

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DES BALCONS DU DAUPHINÉ

Habitats naturels, flore, faune et enjeux de biodiversité

Atlas cartographique et plan d'actions



Rédaction: Maglio Mattia (Balcons du Dauphiné) **Réalisation** : septembre 2024.

Réalisations inventaires naturalistes dans le cadre de l'ABC : Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Flavia APE, APIE, À deux et plus entreprendre (C. Trentin & G. Delcourt), F. Giroud - Pêche professionnelle et pêches scientifiques.

Annibal Yann, Baillais Hélène, Baillet Yann, Blay Boris, Bompard Alice, Bourjaillat Baptiste, Bras Théo, Bret-Morel Anthony, Calsolari Delphine, Chêne Fanny, Coquel Loïc, Delcourt Guillaume, Dufour Loïc, Ferro Jean-Marc, Foltran Frédéric, Gauthier Alexandre, Geoffroy Sabine, Giroud Florestan, Grangier Christophe, Guerou Philippe, Héritier Tatjana, Heydon Célia, Labroche Aurélien, Lafont Françoise, Lapierre Myriam, Leroy Miriana, Lienard François, Longeot Yves, Maglio Mattia, Margas Damien, Martin Axel, Mioch Laurie, Molina Emma, Monnet Samuel, Palanque Denis, Pascal Renald, Pradel Solène, Quesada Raphaël, Richard Fanny, Ruillat Christian, Spaëth Martin, Spörli Elisabeth, Thomas-Billot Jean-Jacques, Tison Jean-Marc, Trentin Corine.

Gestion de la base de données Geonature-Lo Parvi : Gauthier Alexandre (Lo Parvi), Maillard Donovan (Flavia APE).

Réalisation cartographique : Maglio Mattia (Balcons du Dauphiné)

Appui SIG : Corbi Emilie (Balcons du Dauphiné)

Contributions et relectures : Baillet Yann (Flavia APE), Blay Boris (indépendant), Bogey Rémi (SHR), Dépeint Julien (Balcons du Dauphiné), Quesada Raphaël (Lo Parvi), Rimbert Lény (Balcons du Dauphiné), Thabuis Céline (Balcons du Dauphiné), Zante Sandrine (Balcons du Dauphiné).

Remerciements : Balme Benjamin (Département de l'Isère, ENS), Debay Pauline (CBNA), Geoffroy Sabine (Lo Parvi), Grandcolas Jean-Philippe (Clan de Tritons), Labroche Aurélien (CBNMC), Legland Thomas (CBNA), Leroy Miriana (LPO Isère), Mehran Baptiste (CBNA), Olivier Jean-Michel (CNRS), Piolat Joanny (Département de l'Isère, ENS), les bénévoles des associations naturalistes Lo Parvi et APIE. Un remerciement particulier au programme VIGIE-CHIRO pour la collaboration et aux participants et participantes à l'enquête « à la recherche des colonies de chauves-souris » : Baillais Hélène, Barge Anaëlle, Bordas Nadia, Bredy Pascale, Cailleaud Céline, Campione Sylvie, Chanal Hervé, Chauvet Aurélie, Chavassieux Stephane, Conesa Jean-Claude, Girel Alain, Guillaume Sylviane, Janaudy Isabelle, Le Goff Louise, Marie Porcheret, Messina Remy, Mireille Blanc, Nuguet Frederick, Pascal Yannick, Raudet Serge, Riondet Vincent et Mylène, Sellès Barbara, Sifantus Morgane, Spriet Gabin, Tartarin Gregory, Vinçon Coline.

Référence bibliographique conseillée : MAGLIO M., 2024. Atlas de la biodiversité communale des Balcons du Dauphiné. Faune, flore, habitats naturels et enjeux de biodiversité. Atlas cartographique et plan d'actions. Communauté de communes des Balcons du Dauphiné. 834 p.

Contact : Samuel MONNET | Chef de projet biodiversité | CC Balcons du Dauphiné
samuel.monnet@balconsdudauphine.fr | 06 49 77 85 75

SOUTIEN FINANCIER :

Première de couverture :

En haut : magnocariçaie (*Magnocaricion elatae*) et forêt relictuelle à saule blanc (*Salicetum albae*) dans un paléoméandre du Rhône au lieu-dit Buissin, Le Bouchage. © M. Maglio

En bas : la pulsatille rouge (*Pulsatilla rubra*) dans une pelouse sèche sur sable au marais de Sablonnières, Salagnon. © M. Maglio

Quatrième de couverture :

Étang de la Leva, herbiers aquatiques et roselière, Vézeronce-Curtin ©M. Maglio

Sommaire

PARTIE 1. Introduction 8

Préface 10

L'élaboration de l'Atlas de la biodiversité 11

Les vingt communes de l'ABC 2022-2024 11

L'ABC en chiffres 13

Un atlas pour le territoire, quel intérêt ? 13

Les référentiels scientifiques locaux et nationaux utilisés 14

L'atlas commune par commune (Partie 2) : organisation et structuration 14

Agir pour la biodiversité : les fiches-actions (Partie 3) 16

Les milieux et les habitats élémentaires, quelques précisions. 18

Les milieux naturels et semi-naturels 19

Les milieux anthropisés 20

Représentation cartographique des données ponctuelles 21

Espèces, taxons : de quoi parle-t-on ? 22

Les « statuts » des espèces et des habitats, quelques définitions 22

Abréviations 25

Légende topographique 28

Bibliographie 28

PARTIE 2. L'atlas commune par commune 30

Chamagnieu 32

L'altitude 33

La géologie 34

Les aires protégées actuelles 35

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 36

L'atlas de la flore et de la faune 54

La carte des enjeux patrimoniaux globaux 64

Chozeau 65

L'altitude 66

La géologie 67
Les aires protégées actuelles 68
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 70
L'atlas de la flore et de la faune 87
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 97
Corbelin 99
L'altitude 100
La géologie 101
Les aires protégées actuelles 102
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 104
L'atlas de la flore et de la faune 122
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 131
Crémieu 133
L'altitude 134
La géologie 135
Les aires protégées actuelles 136
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 138
L'atlas de la flore et de la faune 157
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 167
Le Bouchage 169
L'altitude 170
La géologie 171
Les aires protégées actuelles 172
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 174
L'atlas de la flore et de la faune 191
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 201
Les Avenières Veyrins-Thuellin 203
L'altitude 204
La géologie 205
Les aires protégées actuelles 206

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 208
L'atlas de la flore et de la faune 227
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 239
Leyrieu 241
L'altitude 242
La géologie 243
Les aires protégées actuelles 244
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 246
L'atlas de la flore et de la faune 265
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 275
Moras 277
L'altitude 278
La géologie 279
Les aires protégées actuelles 280
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 282
L'atlas de la flore et de la faune 299
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 309
Porcieu-Amblagnieu 311
L'altitude 312
La géologie 313
Les aires protégées actuelles 314
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 316
L'atlas de la flore et de la faune 336
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 347
Saint-Hilaire-de-Brens 349
L'altitude 350
La géologie 351
Les aires protégées actuelles 352
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 354
L'atlas de la flore et de la faune 373

La carte des enjeux patrimoniaux globaux 383
Saint-Marcel-Bel-Accueil 385
L'altitude 386
La géologie 387
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 388
L'atlas de la flore et de la faune 408
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 418
Saint-Sorlin-de-Morestel 419
L'altitude 420
La géologie 421
Les aires protégées actuelles 422
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 424
L'atlas de la flore et de la faune 441
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 450
Salagnon 451
L'altitude 452
La géologie 453
Les aires protégées actuelles 454
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 456
L'atlas de la flore et de la faune 474
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 484
Vasselin 485
L'altitude 486
La géologie 487
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 488
L'atlas de la flore et de la faune 504
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 513
Vénérieu 515
L'altitude 516
La géologie 517

Les aires protégées actuelles 518
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 520
L'atlas de la flore et de la faune 540
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 551
Vernas 553
L'altitude 554
La géologie 555
Les aires protégées actuelles 556
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 558
L'atlas de la flore et de la faune 578
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 588
Vertrieu 589
L'altitude 590
La géologie 591
Les aires protégées actuelles 592
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 594
L'atlas de la flore et de la faune 613
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 623
Veyssilieu 624
L'altitude 625
La géologie 626
Les aires protégées actuelles 627
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 628
L'atlas de la flore et de la faune 645
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 654
Vézeronce-Curtin 655
L'altitude 656
La géologie 657
Les aires protégées actuelles 658
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 660

L'atlas de la flore et de la faune 678
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 689
Vignieu 691
L'altitude 692
La géologie 693
Les aires protégées actuelles 694
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels 696
L'atlas de la flore et de la faune 714
La carte des enjeux patrimoniaux globaux 724
PARTIE 3. Agir pour la biodiversité 726
1 | Chamagnieu | Protection du vallon du ruisseau de Bourcieu 727
2 | Chamagnieu | Protection et restauration des pelouses sableuses 729
3 | Chozeau | Restauration et protection des pelouses sèches des Mt Chazet et Boirieu 732
4 | Corbelin | Protection de l'aulnaie marécageuse à fougère des marais (*Thelypteris palustris*) et hottonie de marais (*Hottonia palustris*) du Donchez 734
5 | Crémieu | Protection des pelouses sèches de la colline calcaire de Botte 736
6 | Crémieu | Restauration de la zone humide du Girondan au nord d'Auderu 739
7 | Le Bouchage | Conservation des populations des azurés et cuivrés des zones humides (*Phengaris nausithous, Phengaris theleius, Plebejus argus, Lycaena dispar*) et des fritillaires pintades (*Fritillaria meleagris*) 742
8 | Les Avenières Veyrins-Thuellin | Protection des habitats et conservation des populations du sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*) 745
9 | Leyrieu | Protection et restauration des pelouses sableuses 748
10 | Moras | Campagne de recherche du Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*) 751
11 | Porcieu-Amblagnieu | Protection des grottes et sources pétrifiantes d'Amblagnieu 753
12 | Porcieu-Amblagnieu | Protection des pelouses sèches calcaires 756
13 | Porcieu-Amblagnieu | Protection du Lac Lavan et forêts limitrophes 759
14 | Saint-Hilaire-de-Brens | Restauration et protection de la zone humide du ruisseau de Celin 762
15 | Saint-Marcel-Bel-Accueil | Protection des pelouses sèches des collines calcaires 765
16 | Saint-Marcel-Bel-Accueil | Restauration et protection de l'étang de Loras 768

17 | Salagnon | Protection et restauration des pelouses sableuses 770

18 | Salagnon | Conservation des populations de l'azuré des paluds (*Phengaris nausithous*) et des amphibiens du Catelan 773

19 | Vasselin | Réaménagement des étangs communaux en faveur de la biodiversité : restauration des habitats des zones humides et conservation de la faune patrimoniale . 775

20 | Vénérieu | Préservation des pelouses semi-sèches et des prairies humides sur marnes 777

21 | Vernas | Protection et restauration des pelouses sableuses 780

22 | Vertrieu | Protection des falaises calcaires et des forêts d'éboulis, de pentes et de ravins 783

23 | Vertrieu | Protection des îles du Rhône et libre évolution des forêts alluviales 787

24 | Veyssilieu | Protection des pelouses sèches des collines calcaires 789

25 | Vézeronce-Curtin | Préservation des milieux remarquables de l'étang de Charray : étangs, aulnaie marécageuse et pelouses sableuses 791

26 | Vézeronce-Curtin | Protection des aulnaies marécageuses à fougère de marais (*Thelypteris palustris*) et hottonie de marais (*Hottonia palustris*) de la Leva, du Vernay et des Sétives 794

27 | Vézeronce-Curtin | Restauration et protection de la tourbière alcaline des Marais . 798

28 | Vignieu | Protection et restauration des pelouses sableuses 801

29 | Saint-Sorlin-de-Morestel, Vasselin, Vignieu | Préservation des « combes des collines molassiques » 803

30 | Chozeau, Moras, Saint-Hilaire-de-Brens, Saint-Marcel-Bel-Accueil, Vénérieu, Veyssilieu | Une trame de vieux bois pour les hêtraies de l'Isle-Crémieu 808

31 | Leyrieu et Vernas | Protection des falaises calcaires, des forêts de pentes et des pelouses sèches du plateau de l'Isle Crémieu 812

32 | Saint-Sorlin-de-Morestel, Vasselin | Restauration d'un réseau de haies dans les anciens marais et sur le plateau 816

33 | Le Bouchage, Les Avenières Veyrins-Thuellin, Vézeronce-Curtin, Corbelin | Protection et restauration écologique des paléoméandres du Rhône 819

ANNEXE 824

Typologie d'habitats naturels, semi-naturels et anthropisés de l'Isle Crémieu et du Nord-Isère 824

PARTIE 1. Introduction



Préface

Le territoire des Balcons du Dauphiné, remarquable par sa géologie particulière et sa grande richesse écologique, est également marqué par de fortes pressions socio-économiques et par les conséquences du changement climatique, qui menacent les milieux naturels et la biodiversité.

Face à ce constat, la communauté de communes des Balcons du Dauphiné a décidé de faire de la préservation des ressources naturelles et de l'environnement de son territoire une priorité. Ainsi, la préservation de la biodiversité, la préservation de la ressource en eau et l'adaptation au changement climatique ont été inscrites comme trois des cinq enjeux majeurs de son projet de territoire voté en juillet 2022, affirmant ainsi sa volonté d'œuvrer, aux côtés des partenaires et acteurs locaux, en faveur de la protection de cette immense richesse naturelle.

La réalisation de cet Atlas de la Biodiversité Communale s'inscrit donc dans cette volonté de l'intercommunalité de mieux connaître, valoriser et préserver son patrimoine naturel, notamment dans des secteurs du territoire historiquement moins explorés et étudiés et par conséquent moins bien protégés.

Cet Atlas est l'aboutissement de deux années intenses de travail sur le terrain sur vingt communes, avec de nombreux partenaires passionnés et passionnants qui ont permis d'acquérir un nombre colossal de données naturalistes. Il vient ainsi compléter les connaissances du territoire et révéler certains enjeux de préservation qu'il sera indispensable d'intégrer dans les différentes politiques et actions publiques dans la durée.

Cet Atlas a également permis de mieux faire connaître aux habitants des Balcons du Dauphiné la beauté et la fragilité de ce patrimoine naturel, grâce à de nombreuses actions d'animation et de sensibilisation ludiques et pédagogiques, menées pendant ces deux années auprès du grand public et notamment auprès des élèves du territoire.

Enfin, cet Atlas nous rappelle que la nature est une immense richesse dont nous dépendons tous et dont la fragilité nécessite notre vigilance et notre engagement constants.

Eric Morel, vice-président en charge de la biodiversité et
des mesures agro-environnementales et climatiques

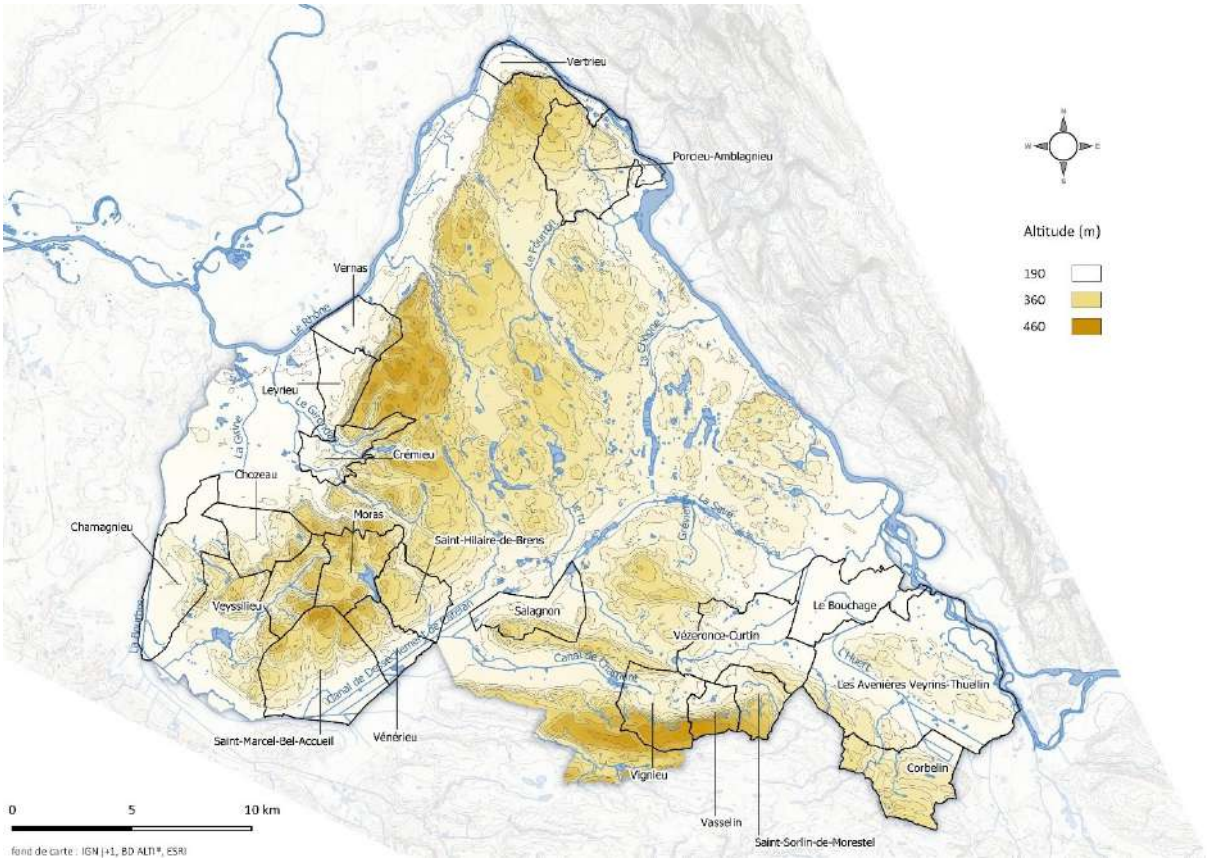


L'élaboration de l'Atlas de la biodiversité

Cet atlas de la biodiversité est l'aboutissement de deux années de travail scientifique déployé sur vingt commune du territoire, représentant une dizaine d'inventaires sur la faune, la flore et les habitats naturels et semi-naturels. Cette analyse prend en considération toutes les données naturalistes disponibles pour le territoire et conservées dans la base de données **Geonature - Lo Parvi**. D'autres données naturalistes ont été mises à disposition par des partenaires, notamment la Ligue de Protection des Oiseaux et le Conservatoire Botanique National Alpin, en partie stockées dans cette même base.

Les vingt communes de l'ABC 2022-2024

Réparties aux secteurs périphériques nord, sud-est et sud-ouest du territoire des Balcons du Dauphiné, les vingt communes de l'ABC ne constituent pas une entité géographique homogène. Ces vingt communes ont été choisies car identifiées comme sous-prospectées ou présentant des données naturalistes lacunaires.



Elles appartiennent à différents ensembles paysagers :

Le plateau de l'Isle Crémieu : vaste plateau calcaire karstique triangulaire, cœur du territoire des Balcons du Dauphiné. Il appartient géologiquement au massif du Jura, duquel il est séparé par le Rhône. Territoire de forêts thermophiles, étangs et pelouses sèches, il présente d'imposantes falaises orientées vers l'ouest, des gorges, des grottes et un réseau d'eau souterraine important.

Les collines molassiques du Bas-Dauphiné : situées au sud du territoire entre Veyrins-Thuellin et Saint-Chef, elles forment une succession de reliefs s'étirant d'est en ouest. Elles sont drainées par un réseau hydrographique important de petits cours d'eau qui entaillent le relief molassique friable, les versants en ubac sont recouverts de massifs forestiers à dominance de châtaignier.

La plaine alluviale du Rhône : grand secteur de plaine qui suit le cours du grand fleuve. Secteur agricole dominé par les grandes cultures, il présente des enjeux écologiques majeurs avec ses forêts alluviales et les pelouses sableuses.

La plaine de la Bourbre et du Catelan : territoire de marais drainés à vocation agricole de grandes cultures, il suit les cours du Catelan et de la Bourbre, rivière très impactée et modifiée par l'intervention anthropique. Ses enjeux écologiques principaux sont liés au retour du Castor d'Europe et à la conservation et restauration des zones humides.

Les Terres inondables ou **Basses Terres** : plaine d'inondation du secteur Bouchage-Morestel-Les Avenières à vocation agricole plus diversifiée (céréales, élevage bovin, arboriculture et maraîchage). Elle est caractérisée par les paléoméandres du Rhône qui constituent un réseau de zones humides et forêts alluviales relictuelles fort originales et remarquables.



▲ *Nid de rousserolle effarvatte (Acrocephalus scirpaceus) © G. Delcourt*

L'ABC en chiffres



+ DE 19 700[1] DONNÉES FLORE ET FAUNE COLLECTÉES EN 2 ANS DANS LE CADRE DE L'ABC



21 443 HECTARES CARTOGRAPHIÉS



94 HABITATS ÉLÉMENTAIRES IDENTIFIÉS, DONT 28 HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



ENVIRON 185 850 DONNÉES FLORE ET FAUNE[2] ET 12 000 DONNÉES HABITATS (POLYGONES ET POINTS) COLLECTÉES, TRAITÉES, ÉLABORÉES ET SYNTHÉTISÉES

Un atlas pour le territoire, quel intérêt ?

La réalisation de l'ABC sur vingt communes des Balcons du Dauphiné a vocation à favoriser l'émergence de projets en faveur de la biodiversité. L'atlas cartographique fournit un outil d'aide à la décision simple et visuel, à destination des administrations et acteurs locaux. Élaboré à l'échelle communale, tout en conservant une vision intercommunale des enjeux, et de consultation immédiate et rapide, cet atlas veut accompagner chaque commune et l'intercommunalité elle-même dans leurs réflexions et prises de décisions sur la préservation de la nature et l'aménagement du territoire, sur l'agriculture et l'agroécologie, en s'inscrivant dans les objectifs du Plan Climat Air Énergie Territorial des Balcons du Dauphiné. Il a également pour vocation d'aider les acteurs publics à identifier les réservoirs de biodiversité et les zones à enjeux de conservation dans l'objectif de leur intégration dans la **Stratégie nationale pour les Aires Protégées 2030**, ainsi que les milieux naturels dégradés qui pourraient bénéficier d'une restauration écologique.

[1] Comptage après extraction et tri des données depuis les plateformes Geonature et SIMETHIS : seulement les données espèces/sous-espèces/variétés dans le périmètre des vingt communes ont été prises en compte.
[2] Extraction au 02 juillet 2024, sources : Geonature Lo Parvi, Geonature Flavia APE, SIMETHIS (CBN Alpin). Les données collectées dans le cadre de l'ABC par Flavia et conservées sur leur base de données seront transférées aussi sur Geonature Lo Parvi, afin de rassembler toutes les données produites par l'ABC des Balcons du Dauphiné dans une même plateforme.

Les référentiels scientifiques locaux et nationaux utilisés

Le travail de fond qui a permis l'élaboration du présent atlas est basé sur plusieurs ouvrages scientifiques de référence disponible sous forme de publications (guides, catalogues, *etc.*) ou tableurs et bases de données.

Notamment, la **cartographie des habitats naturels, semi-naturels et anthropisés** et l'évaluation des différents statuts liés (menace, rareté, intérêt communautaire…) sont basées sur les référentiels locaux et régionaux édités par les Conservatoires Botaniques Nationaux Alpin et du Massif central (Le Gloanec & Merhan, 2022 ; Sanz & Villaret, 2018 ; Villaret *et al.* 2019 ;) et Lo Parvi (2023), qui ont permis l'élaboration de la typologie d'habitat de l'ABC :

Le référentiel taxonomique (flore, faune et fonge) utilisé est **TAXREF *v16*** (Gargominy *et al.*, 2022).

Pour ce qui concerne les espèces, PatriNat, centre d'expertise et de données sur le patrimoine naturel sous la tutelle de l'Office français de la biodiversité (OFB), le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et l'Institut pour la recherche et le développement (IRD), a récemment mis à disposition une base de données (BD STATUT v17, Gargominy & Régnier, 2024). qui centralise et harmonise les informations relatives à la caractérisation des espèces selon leurs statuts de protection locale ou nationale, de menace (au sens des Listes rouges de l'UICN) ainsi que de leurs statuts de règlementation dans les directives européennes ou internationales et bien d'autres :

Cette base de données a été enrichie de quelques références manquantes, mais qui concernaient spécifiquement notre territoire : la Liste rouge des vertébrés terrestres de la région Rhône-Alpes (CORA, 2008) et le Statut de conservation de la faune sauvage de l'Isère (LPO, 2016).

Le caractère patrimonial des espèces et des habitats naturels et semi-naturels, ainsi que les niveaux de responsabilité de conservation, est tiré du **Diagnostic environnemental du Haut-Rhône dauphinois (Lo Parvi, 2023)**.

L'atlas commune par commune (Partie 2) : organisation et structuration

Pour chacune des 20 communes, présentée dans la partie 2 de ce rapport, l'atlas de la biodiversité débute par trois cartes de présentation **: l'altitude, la géologie** et **les aires protégées actuelles**. Si aucun périmètre de protection n'est présent sur la commune, cette dernière carte est absente.

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels présente des cartes thématiques sur les milieux, habitats et leurs enjeux patrimoniaux, enrichi d'un graphique de la surface occupée par les

principaux milieux de la commune [3] et d'un catalogue complet de tous les habitats cartographiés.

L'atlas de la flore et de la faune est élaboré sur une grille **125× 125m** construite sur l'emprise de la grille nationale 1×1 km de l'INPN, c'est-à-dire que chaque maille de 125 m est incluse dans une maille d'1 km référencée au niveau national. Il est axé sur les enjeux des taxons, avec ici aussi une approche thématique : taxons patrimoniaux, protégés, menacés et d'intérêt communautaire. Un catalogue des taxons patrimoniaux (cf. définition dans le chapitre « *Les "statuts" des espèces et des habitats, quelques définitions* ») avec leurs différents statuts termine cette partie.

Enfin, suite aux différentes cartographies thématiques, une **carte des enjeux patrimoniaux** globaux croisant les statuts d'enjeu patrimonial des taxons[4] et des habitats est proposée pour chaque commune. Élaborée sur la même grille 125× 125m, les enjeux sont ainsi définis :

- Enjeu patrimonial majeur : présence dans la maille d'une espèce ou d'un habitat à niveau de responsabilité de conservation majeur.
- Enjeu patrimonial fort : présence d'une espèce ou d'un habitat à niveau de responsabilité de conservation fort et absence d'enjeu patrimonial majeur.
- Enjeu patrimonial assez fort : présence d'une espèce ou d'un habitat à niveau de responsabilité de conservation assez fort et absence d'enjeux supérieurs.
- Enjeu patrimonial modéré : présence d'une espèce ou d'un habitat à niveau de responsabilité de conservation modéré et absence d'enjeux supérieurs[5].
- Enjeu patrimonial faible : présence d'une espèce ou d'un habitat à niveau de responsabilité de conservation faible et absence d'enjeux supérieurs.

[3] En cas de mosaïque de milieux, il s'agit du calcul de la surface du milieu principal – dominant – comme s'il occupait l'ensemble du polygone cartographié.
[4] Les espèces disparues avec certitude en nord-Isère selon le Diagnostic environnemental du Haut-Rhône dauphinois (Lo Parvi, 2024) non pas été prises en considération.
[5] Les espèces patrimoniales d'hétérocères (papillons dits « de nuit ») qui non pas été évaluées précisément sont associées à un enjeu « modéré ». Leur niveau de responsabilité de conservation est indiqué comme « patrimonial » en sens large (sl)

Agir pour la biodiversité : les fiches-actions (Partie 3)

La troisième partie est composée de trente-trois fiches-actions en faveur de la biodiversité : vingt-huit concernent un territoire communal, les cinq restantes concernent plusieurs communes limitrophes (entre deux et six) avec des enjeux communs. Il s'agit ici d'une série de propositions élaborées sur la base de l'analyse des enjeux écologiques et patrimoniaux : celles-ci constituent de grandes orientations qui restent à discuter, affiner, concerter et décliner de manière détaillée et opérationnelle. Ce travail complémentaire sera mené dans le cadre du projet de déclinaison locale de la stratégie nationale pour les aires protégées qui sera piloté par la communauté de communes entre fin 2024 et 2026 sur l'ensemble du territoire des Balcons.

Communes	n° fiche-action
Chamagnieu	1, 2
Chozeau	3, 30
Corbelin	4, 33
Crémieu	5, 6
Le Bouchage	7, 33
Les Avenières Veyrins-Thuellin	8, 33
Leyrieu	9, 31
Moras	10, 30
Porcieu-Amblagnieu	11, 12, 13
Saint-Hilaire-de-Brens	14, 30
Saint-Marcel-Bel-Accueil	15, 16, 30
Saint-Sorlin-de-Morestel	29, 32
Salagnon	17, 18
Vasselin	19, 29, 32
Vénérieu	20, 30
Vernas	21, 31
Vertrieu	22, 23
Veyssilieu	24, 30
Vézeronce-Curtin	25, 26, 27, 33
Vignieu	28, 29



Pélodyte ponctué (Pelodytes punctatus), grottes d'Amblagnieu. © M. Maglio

Les milieux et les habitats élémentaires, quelques précisions.

Dans l'objectif de rendre claire la lecture des cartes, il est nécessaire de définir au préalable ce qu'on entend par « milieu » ou « habitat élémentaire » naturel, semi-naturel et anthropisé. Les « **milieux »** sont des unités de végétations à grande échelle définies par des critères physionomiques (forêt, prairie, pelouse, etc.) et écologiques (géologie, humidité ou sècheresse du sol, etc.). Ils ressemblent plusieurs « **habitats élémentaires »**, des unités plus fines et précises définies par leur composition floristique, les conditions écologiques locales et les perturbations auxquelles ils sont soumis, qu'elles soient naturelles (inondations, remaniements hydrauliques, érosion, incendies, pâturage de la faune sauvage…) ou d'origine anthropique (fauche, pâturage, sylviculture, mise en culture…). Il est admis en effet que la végétation est la composante naturelle qui, généralement, révèle le mieux à la fois le macro- et le microclimat, l'exposition, l'altitude, la géologie et la pédologie, et les activités humaines qui se déroulent dans un habitat. Elle est donc le meilleur indicateur pour identifier un habitat. Un « habitat élémentaire » correspond pour l'essentiel au niveau hiérarchique de l'alliance phytosociologique [6] , rang de classification descriptive des communautés végétales suffisamment précis et en même temps intégratif. Font exception dans notre typologie les **grottes et milieux cavernicoles** et **les cours d'eau,** habitats caractérisés principalement par les communautés d'animaux troglobiontes ou troglophiles, pour le premier, et par la zonation hydroécologique pour les seconds.

La typologie d'habitats, élaborée à l'échelle du nord-Isère en collaboration avec Lo Parvi et le Conservatoire botanique national alpin, prend en **considération 24 milieux naturels et semi-naturels et 4 milieux anthropisés simplifiés** pour un total de **129 habitats élémentaires**.

La typologie d'habitats naturels, semi-naturels et anthropisés est disponible en ANNEXES. Les milieux cartographiés sont définis ci-dessus. Pour la description précise des habitats élémentaires, il est conseillé de se référer au **Guide des habitats naturels et semi-naturels des Alpes (*ibid*.)** et au **Catalogue des végétations de l'Isère (*ibid.*)** ; pour la description des habitats des milieux anthropisés, il est conseillé de se référer aux définitions de la typologie EUNIS (Louvel *et al.*, 2013).

Le rendu cartographique des entités géographiques pour un territoire est un exercice complexe qui nécessite des choix basés sur plusieurs facteurs : intérêt, représentativité, lisibilité. Par ailleurs, dans une même entité surfacique (polygone) peuvent cohabiter deux ou plus milieux ou habitats élémentaires qui ne peuvent pas être représentés séparément pour des raisons d'échelle de travail. On parle alors d'habitat « dominant » pour le plus recouvrant dans le polygone et inversement de « dominé ». Les cartes représentent donc une synthèse graphique des connaissances des habitats sur le territoire montrant principalement les

[6] La phytosociologie est la discipline de l'écologie dont l'objet est l'étude des communautés végétales

habitats dominants. La liste complète des habitats est présentée sous forme de catalogue à la fin de chaque chapitre « L'atlas des habitats naturels et semi-naturels ». Pour accéder à la totalité des données-habitats, il est conseillé de consulter les données originales en format SIG (données-vecteurs shapefile pour QGIS) disponibles auprès de la communauté de communes des Balcons du Dauphiné.

Les milieux naturels et semi-naturels

Parois rocheuses et murs : surfaces minérales verticales à végétation clairsemée.

Dalles rocheuses : surfaces minérales horizontales ou presque, à végétation clairsemée.

Éboulis, moraines et alluvions : surfaces minérales généralement inclinées composées de débris, pierres et blocs rocheux, la végétation y est généralement très clairsemée.

Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières : formations végétales basses de petites plantes vivaces dont l'appareil racinaire est inondé ou dans un sol engorgé plus de 6 mois dans l'année. Les tiges et les fleurs sont toujours émergées (plantes dites hélophytes),

Cours d'eau : complexe d'habitats aquatiques aux multiples niches écologiques, incluant les végétations des autres milieux aquatiques ou humides.

Herbiers aquatiques : végétations herbacées des milieux aquatiques (cours et plans d'eau), composées de plantes flottantes ou complètement immergées adaptées à la vie aquatique (plantes dites hydrophytes)

Grèves humides ou amphibies et mares temporaires : végétations annuelles amphibies développées sur des sols inondés en hiver jusqu'au printemps et exondés en été, en situation de bordure d'étangs, lacs et cours d'eau, mares ou dépressions inondables.

Afin de simplifier la lecture des cartes, ces derniers 4 milieux naturels humides ou aquatiques sont regroupés dans la cartographie des milieux naturels sous la catégorie « Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau ». Dans la cartographie des habitats herbacés humides et aquatiques, les herbiers aquatiques surfaciques e les cours d'eau sont représentés ensemble sous le nom « Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau ».

Tourbières, gouilles et bas marais : végétations herbacées basses des sols tourbeux constamment saturés en eau jusqu'en surface.

Roselières et magnocariçaies : végétations hautes et généralement denses de grands hélophytes des milieux humides, dominées généralement par des roseaux ou grandes laîches (Poacées, Cypéracées)

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes : végétations denses et riches en hautes herbes à larges feuilles, très luxuriantes, établies sur des lisières forestières humides, bords de cours d'eau et fossés, prairies humides abandonnées ou autres conditions ombragées et humides plus spécifiques. Il est notamment le milieu de prédilection pour nombreuses plantes exotiques envahissantes telle la renouée du Japon et la solidage géante.

Prairies humides et semi-humides : prairies des sols riches humides ou semi-humides, généralement pâturées ou fauchées, à végétation élevée.

Prairies mésophiles de fauche et de pâture : prairies des sols riches légèrement humides à mésiques, généralement pâturées ou fauchée, à végétation élevée.

Pelouses et prairies sèches : pelouses à végétation basse ou rase, parfois prairies à végétation un peu plus haute, des sols pauvres secs à semi-secs, établies en condition généralement ensoleillée sur coteaux pentus, bord de plateaux, sol squelettique sur roches affleurantes ou sables.

Pelouses et communautés annuelles : pelouses basses et rases mésiques à sèches, composées de petites plantes annuelles, à cycle de vie très rapide entre la fin de l'hiver et le printemps.

Pelouses piétinées : pelouses piétinées liées aux milieux urbains ou aux espaces agricoles d'élevages et pâturages.

Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs : végétations perturbées et rudérales liées en général aux sols riches en nitrates, aux milieux urbains et aux interstices des espaces agricoles.

Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes : végétations herbacées vivaces de transition depuis un milieu ouvert (prairies, pelouses…) vers un milieu fermé (fourrés, forêts) ou établies en milieux forestiers suite aux travaux sylvicoles.

Landes et formations sous-arbustives : végétations basses à hautes composées de sous-arbrisseaux, arbrisseaux ou arbustes, établies sur sols acides et dominées par des fabacées (genêts…) et des éricacées (callune, bruyères, myrtille…).

Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles : végétations ligneuses hautes jusqu'à 7 m, des sols mésiques à secs, généralement dense, difficilement pénétrables selon la hauteur, composées d'arbustes ramifiés dès la base, essentiellement caducifoliés ou parfois sempervirents (genévriers…).

Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches : végétations ligneuses hautes jusqu'à 7 m, des sols humides à semi-humides, généralement denses et riches en saules. Ce milieu peut se trouver abrégé en « FOURRÉS ARBUSTIFS HUMIDES »

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau : végétations forestières des sols humides à engorgés, riches en aulne glutineux, bouleau pleureur, saule blanc et peuplier noir (associant souvent le frêne), établies dans les marais et ceintures d'étangs, en bords des cours d'eau ou dans les grands systèmes alluviaux.

Boisements de feuillus collinéens : végétations forestières constituées par les chênes, le hêtre, le charme, le frêne, le châtaignier, les tilleuls et les érables, des sols légèrement humides à secs, exceptionnellement engorgés (chênaies à molinie bleue). Les haies arborées, les bosquets bocagers et les accrus forestiers, ainsi que les boisements de robinier faux-acacia, sont inclus dans ce milieu.

Les milieux anthropisés

Surfaces bâties : surfaces artificialisées avec bâti, jardins et parc privés, carrières, infrastructures routières… il englobe les fragments d'habitats élémentaires naturels et semi-naturels coincés dans les milieux urbanisés

Plantations forestières et alignements d'arbres : plantations, généralement de peupliers hybrides ou résineux, pour l'exploitation forestière ou l'aménagement.

Cultures et prairies temporaires : cultures herbacées annuelles et prairies temporaires en jachère ou semées. Les cultures peuvent notamment héberger de cortèges de plantes messicoles devenus désormais très rares et fortement menacés, en régression constante : cependant, malgré leur intérêt de conservation, ceux-ci n'ont pas fait l'objet d'inventaire floristique dans le cadre de l'ABC.

Vergers et vignes : surfaces plantées en arbres fruitiers ou en vignes.

Représentation cartographique des données ponctuelles

Souvent négligés dans les cartographies, les habitats dits *ponctuels* occupent une surface trop petite pour être cartographiée sous forme de polygone aux échelles classiques (1 : 5 000, 1 : 10 000, 1 : 25 000). Le choix plus logique est alors de les représenter sous forme de points. En revanche, cette représentation ne permet pas de retenir leur surface dans les calculs d'occupation du sol. L'intérêt de cartographier sous forme de points ces petits habitats réside dans leur intérêt écologique : sources, affleurement rocheux et dalles, petites parois rocheuses, grottes, îlots de végétations aquatiques, végétations flottantes des tourbières (« tremblants »), mares… autant d'habitats patrimoniaux ou d'intérêt communautaire qui nécessitent d'être connus et localisés. Afin de représenter ces habitats à l'échelle de la commune, pour des raisons de lisibilité il a été parfois nécessaire, dans le rendu cartographique, de :

- rassembler plusieurs points limitrophes d'un même type d'habitat élémentaire dans un même point permettant de gagner en lisibilité sans perte d'information. *Ex.* : plusieurs points de dalles calcaires à orpins [HABC008] qui se superposeraient à l'échelle du rendu cartographique sont rassemblés dans un même point.
- ne pas représenter certains points d'habitats qui sont généralement inclus dans un autre habitat surfacique cartographié au même emplacement. *Ex.* : dans certains marais [HABC035], les herbiers aquatiques à algues characées [HABC019] qui occupent les trous d'eau et les gouilles ne sont pas représentés, car se superposeraient complètement au bas marais (représentés en polygones) qui les accueillent. Dans ce cas, il y a une perte d'information, mais la priorité est de représenter le bas marais plutôt que les points des herbiers aquatiques.

Comme déjà précisé, pour accéder à la totalité des données-habitats nous conseillons de consulter les données originales en format SIG disponibles auprès de la communauté de communes des Balcons du Dauphiné.

Espèces, taxons : de quoi parle-t-on ?

Les unités de classifications couramment utilisées dans l'étude de la biodiversité sont l'espèce et le taxon, concepts souvent flous qu'il convient de préciser.

Taxon : Un taxon correspond à une entité d'êtres vivants regroupés parce qu'ils possèdent des caractères en commun du fait de leur parenté, et permet ainsi de classifier le vivant à travers la systématique. Le vivant est classé en une succession de rangs de taxons (tels que un ordre, famille, genre, espèce…). Un espèce est donc un taxon. Cependant, l**a notion de taxon est couramment utilisée pour définir une ou l'ensemble des unités de classification les plus fines (espèce, sous-espèce et variété)**. C'est cet usage-là qui a été retenu dans le cadre de l'ABC

Espèce : concept très débattu, dont il existe une multitude de définitions dans la littérature scientifique. La définition la plus communément citée est celle du **concept biologique de l'espèce**, énoncé par Ernst Mayr en 1942 et successivement précisé : *« Les espèces sont des groupes de populations naturelles, effectivement ou potentiellement interfécondes, qui sont génétiquement isolées d'autres groupes similaires »*. Une espèce doit pouvoir engendrer une descendance viable et fertile et ses individus font partie du même flux généalogique et génétique.

Les « statuts » des espèces et des habitats, quelques définitions.

Une espèce est considérée comme **protégée** si elle bénéficie d'un statut de protection départementale (Isère), régionale (Rhône-Alpes ou Auvergne-Rhône-Alpes), ou nationale au sens de la loi. Les arrêtés de protection des espèces et relatifs articles dans lesquels les espèces sont inscrites sont listés ci-dessous.

Liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection : Art. 2, 3, 4

Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national : Art. 1

Liste des espèces végétales protégées en région Rhône-Alpes : Art. 1, 3

Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain : Art. 1, 2

Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection : Art. 2, 3

Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection : Art. 2

Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain : Art. 2, 3, 4

Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection : Art. 3, 4

Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain : Art. 1

Protection des espèces végétales sauvages et champignons dans le département de l'Isère : Art. 2

Une espèce ou un habitat sont considérés comme **menacés** s'ils ont été évalués dans une Liste rouge départementale, régionale, nationale ou européenne comme vulnérable (VU), en danger (EN) ou en danger critique (CR) face au risque d'extinction.

Une espèce est considérée d'**intérêt communautaire** s'elle est citée en annexe II, IV ou V de cette même Directive ou à l'annexe I de la Directive 79/409/CEE « Oiseaux » et ses modifications successives (Directive 2009/147/CE).

Un habitat naturel est considéré d'**intérêt communautaire** s'il est cité en annexe I de la Directive 92/43/CEE « Habitats, Faune, Flore ».

Le **niveau de responsabilité de conservation** est un statut défini dans le Diagnostic environnemental du Haut-Rhône dauphinois (Lo Parvi, 2023) à partir de nombreux critères d'évaluation généraux ou spécifiques au territoire, qui permettent de définir la responsabilité du territoire du Haut-Rhône dauphinois au regard des enjeux de conservation de chaque habitat ou taxon évalué. Ces cinq niveaux de responsabilité de conservation — *faible, modéré, assez fort, fort, majeur* — représentent les **« enjeux patrimoniaux et de conservation »** des habitats ou des taxons évalués à l'échelle de notre territoire.

Un taxon ou un habitat est donc considéré comme **patrimonial** s'il a été évalué dans le cadre du **Diagnostic environnemental du Haut-Rhône dauphinois (Lo Parvi, 2023),** quel que soit le « niveau de responsabilité de conservation » du territoire qu'il lui a été assigné.



Cistude d'Europe (Emys orbicularis), Ste-Marie de Tortas (Leyrieu) © G. Delcourt

Abréviations

Ci-dessous sont listées les principales abréviations utilisées dans le texte, les cartes et les tableurs. D'autres abréviations, si besoin, sont légendées à fur et à mesure de leurs utilisations.

CR (*) : en danger critique (*=présumé disparu) (statut de menace liste rouge)

DD : données non suffisantes (statut liste rouge)

DH : Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore)

DH2 : Directive Habitats-Faune-Flore, Annexe II

DH4 : Directive Habitats-Faune-Flore, Annexe IV

DH5 : Directive Habitats-Faune-Flore, Annexe V

DO : Directive 79/409/CEE dite « Directive Oiseaux »

DO1 : Directive Oiseaux, Annexe I

DO2/1 : Directive Oiseaux, Annexe II/1

DO2/2 : Directive Oiseaux, Annexe II/2

DO3/1 : Directive Oiseaux, Annexe III/1

DO3/2 : Directive Oiseaux, Annexe III/2

EN : en danger (statut de menace liste rouge)

EW : éteint à l'état sauvage (statut liste rouge)

EX : éteint (statut liste rouge)

[HABCxxx] : code repère d'un habitat élémentaire sous format alphanumérique, il facilite la recherche des informations sur un habitat naturel cité dans le texte souvent en forme synthétique. →**Typologie d'habitats naturels, semi-naturels et anthropisés** en ANNEXES ou chapitre **Catalogue complet des habitats naturels, semi-naturels et anthropisés cartographiés,** pour chaque commune

HIC : habitat d'intérêt communautaire, inscrit en Annexe I de la Directive 92/43/CEE

HIC* : : habitat d'intérêt communautaire prioritaire, inscrit en Annexe I de la Directive 92/43/CEE

LC : préoccupation mineure (statut liste rouge)

LRE : liste rouge européenne

LRN : liste rouge nationale

LRR : liste rouge régionale, en *ex*-Rhône-Alpes ou Auvergne-Rhône-Alpes

LRD : liste rouge départementale

LRALP : liste rouge sur l'espace alpin et périalpin, exclusivement habitats et végétations

NA : non applicable (statut liste rouge

nc : non concerné

nd : non défini

ne/NE : non évalué

NT : quasi menacé (statut liste rouge)

PD : Protection départementale

PD_ISE_EVC_2 : Protection des espèces végétales sauvages et champignons dans le département de l'Isère, Article 2

PN : protection nationale

PN_AR2 : Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection, Article 2

PN_AR3 : Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection, Article 3

PN_AR4 : Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection, Article 4

PN_ECR1 : Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain, Article 1

PN_FL1 : Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain, Article 1

PN_FL2 : Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain, Article 2

PN_INS2 : Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, Article 2

PN_INS3 : Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, Article 3

PN_MAMM2 : Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection, Article 2

PN_MOL2 : Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain, Article 2

PN_OIS3 : Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, Article 3

PN_POISS1 : Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national, Article 1

p.p. : *pro parte*, partiellement.

PR : protection régionale

PR_RA1 : Liste des espèces végétales protégées en région Rhône-Alpes, Article 1**UICN :** Union internationale pour la conservation de la nature

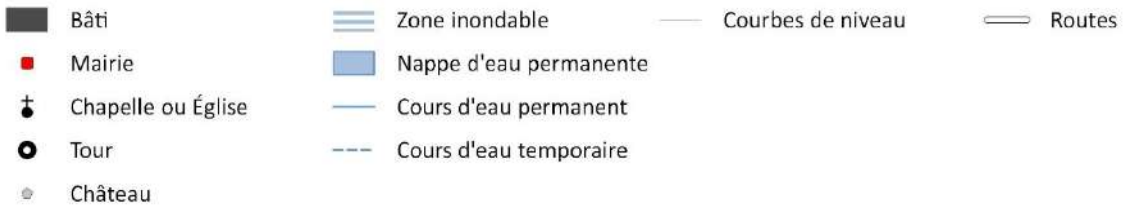
RE : disparu au niveau régional [statut liste rouge]

RESP CONS : niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation d'un habitat ou d'un taxon [= enjeu patrimonial, cf. chapitre « *Les "statuts" des espèces et des habitats, quelques définitions* »].

VU : vulnérable [statut de menace liste rouge]

Légende topographique

Pour faciliter l'orientation, plusieurs éléments topographiques issus de la **BD TOPO®** de l'Institut national de l'information géographique et forestière français [IGN] peuvent enrichir les différentes cartes. La symbologie des éléments topographiques, ainsi que celle de certains habitats naturels, est inspirée de la légende des cartes **IGN TOP25**. Les toponymes cités dans le texte correspondent à ceux indiqués sur ces mêmes cartes et les produits numériques **SCAN25®**



Bibliographie

Gargominy O. & Régnier C. 2024. Base de connaissance « Statuts » des espèces en France. Version pour TAXREF v17.0. PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD) [version du 24 avril 2024].

Gargominy O., Tercerie S., Régnier *et al.*, 2022. TAXREF v16.0, référentiel taxonomique pour la France. PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/taxref/16.0/menu

Le Gloanec V. & Merhan B. 2022. Liste rouge des végétations. Région Auvergne-Rhône-Alpes. Conservatoire botanique national du Massif central, Conservatoire botanique national Alpin, Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne-Rhône-Alpes, Région Auvergne-Rhône-Alpes, 18 p. + tableurs annexes

Lo Parvi, 2023. Diagnostic environnemental du Haut-Rhône dauphinois. 451 p.

Louvel J., Gaudillat V. & Poncet L., 2013. EUNIS, European Nature Information System, Système d'information européen sur la nature. Classification des habitats. Traduction française. Habitats terrestres et d'eau douce. MNHN-DIREV-SPN, MEDDE, Paris, 289 p.

Sanz T. & Villaret J-C., 2018. Catalogue des végétations de l'Isère. Classification physionomique et phytosociologique avec clés de détermination. Conservatoire botanique national alpin, Ministère de la transition écologique et solidaire. 528 p.

Villaret J-C., Van Es J., Sanz T. *et al.*, 2019. Guide des habitats naturels et semi-naturel des Alpes. CBN alpin, Lo Parvi. Naturalia publications. 639 p.



Falaises et forêt de pente à Vernas, © M. Maglio

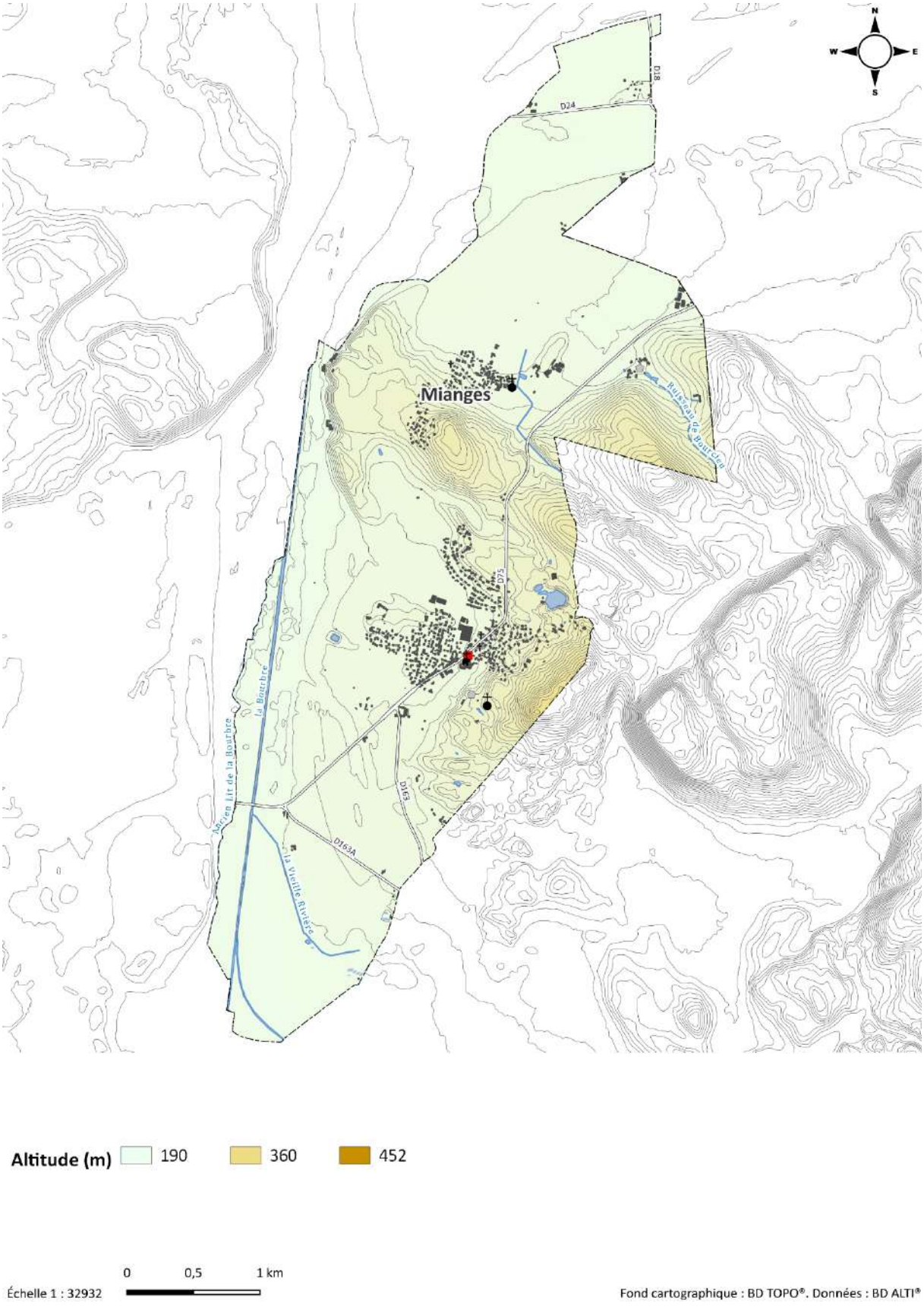
PARTIE 2. L’atlas commune par commune

Chamagnieu

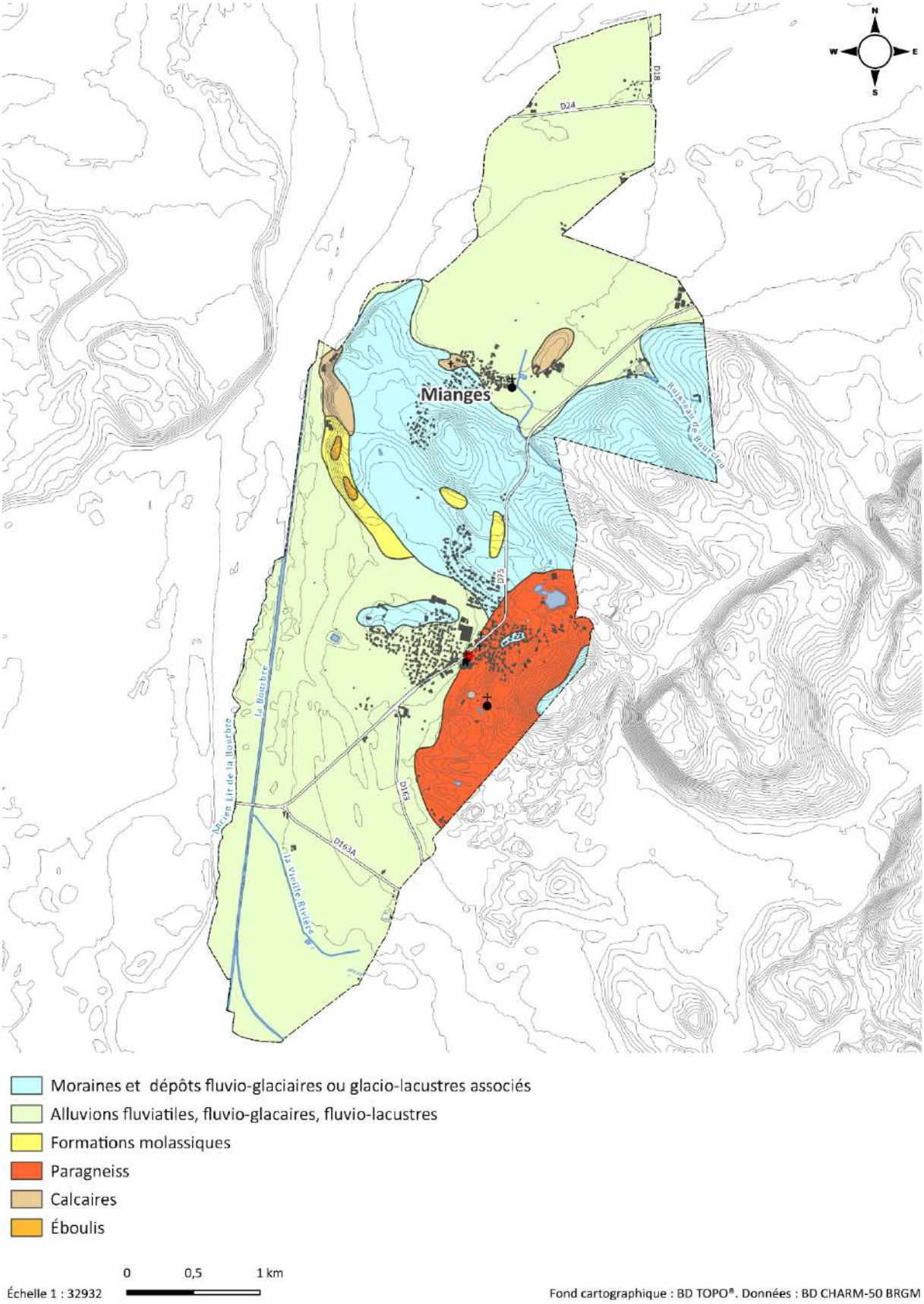


▲ *Aulnaie marécageuse à fougère des marais (Thelypteris. palustris), Bourcieu, Chamagnieu ©M. Maglio*

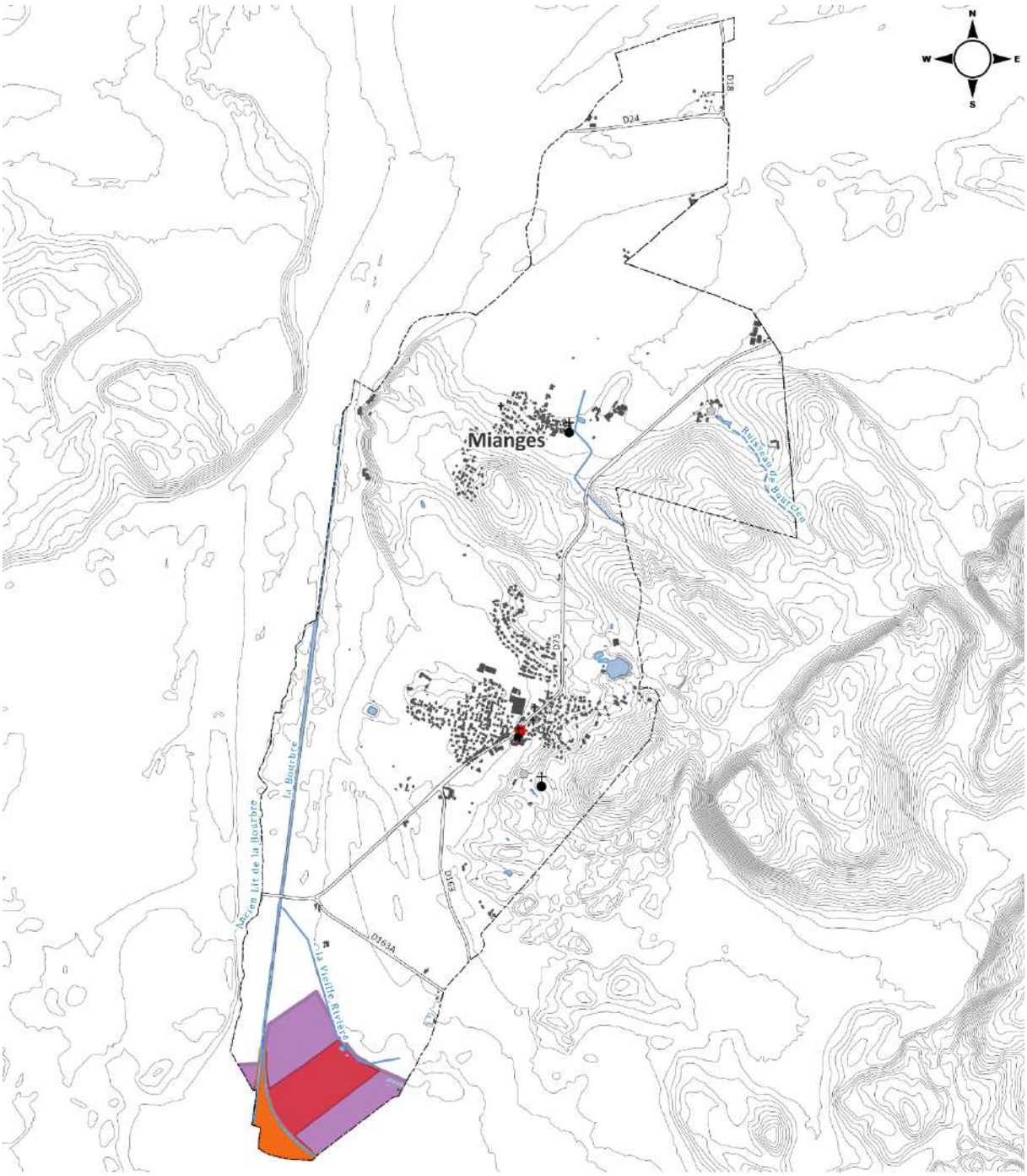
L'altitude


N
W
E
S
D18
D24
Mianges
Ruisseau de Bouteclou
D75
Ancien Lit de la Bourbre
la Bourbre
D163
D163A
la Vieille Rivière
Altitude (m)
190
360
452
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 32932
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie


N
W
E
S
D18
D24
Mianges
Ruisseau de Bourbre
D75
Ancien Lit de la Bourbre
la Bourbre
D163
D163A
la Vieille Bivière
Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Formations molassiques
Paragneiss
Calcaires
Éboulis
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 32932
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles



Arrêtés préfectoraux de protection de biotope (APPB)
Foncier Conservatoire d'espaces naturels (CEN)
Espaces naturels sensibles locaux (ENS)

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 32932

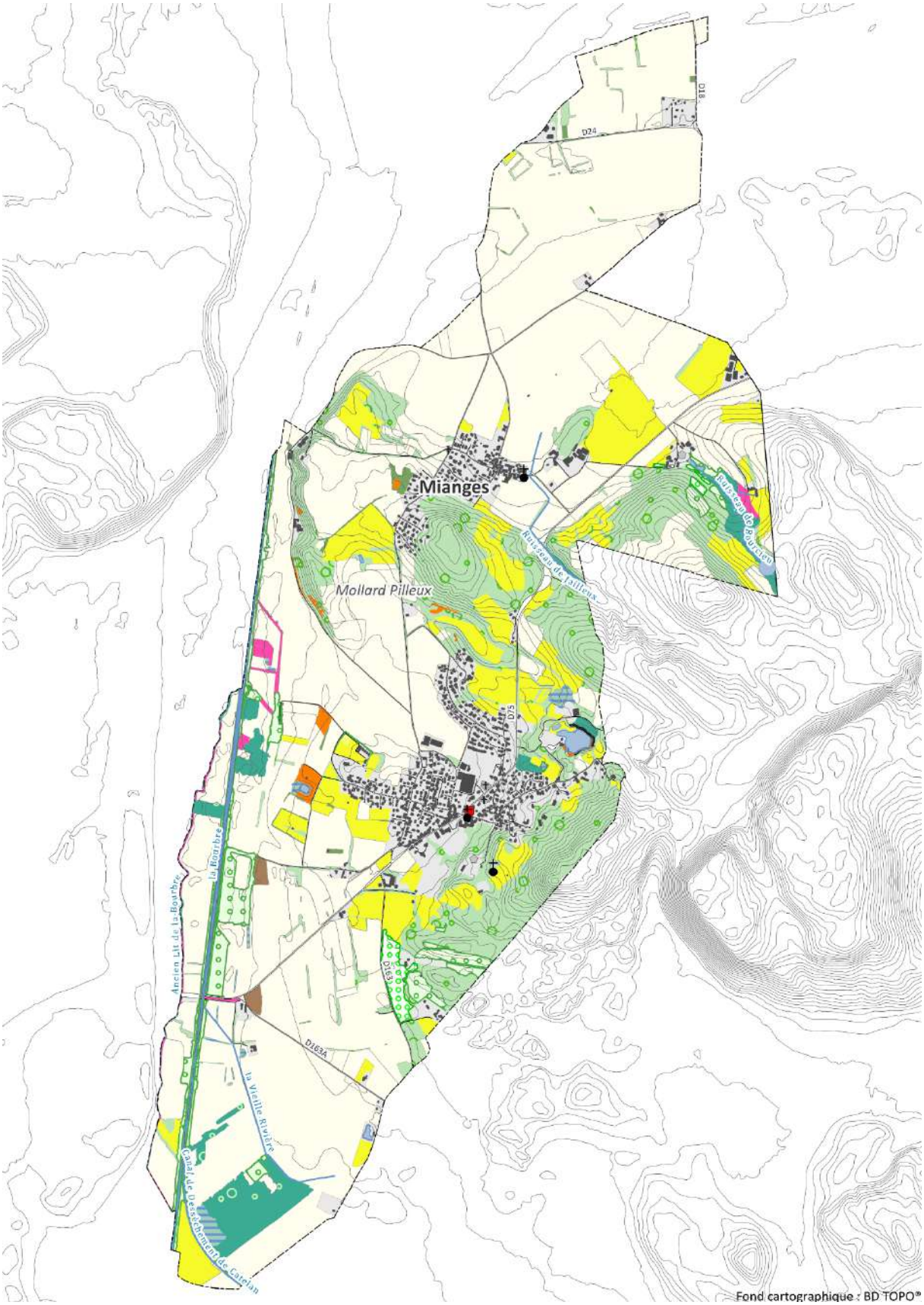
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : INPN, Opendata Isère

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels



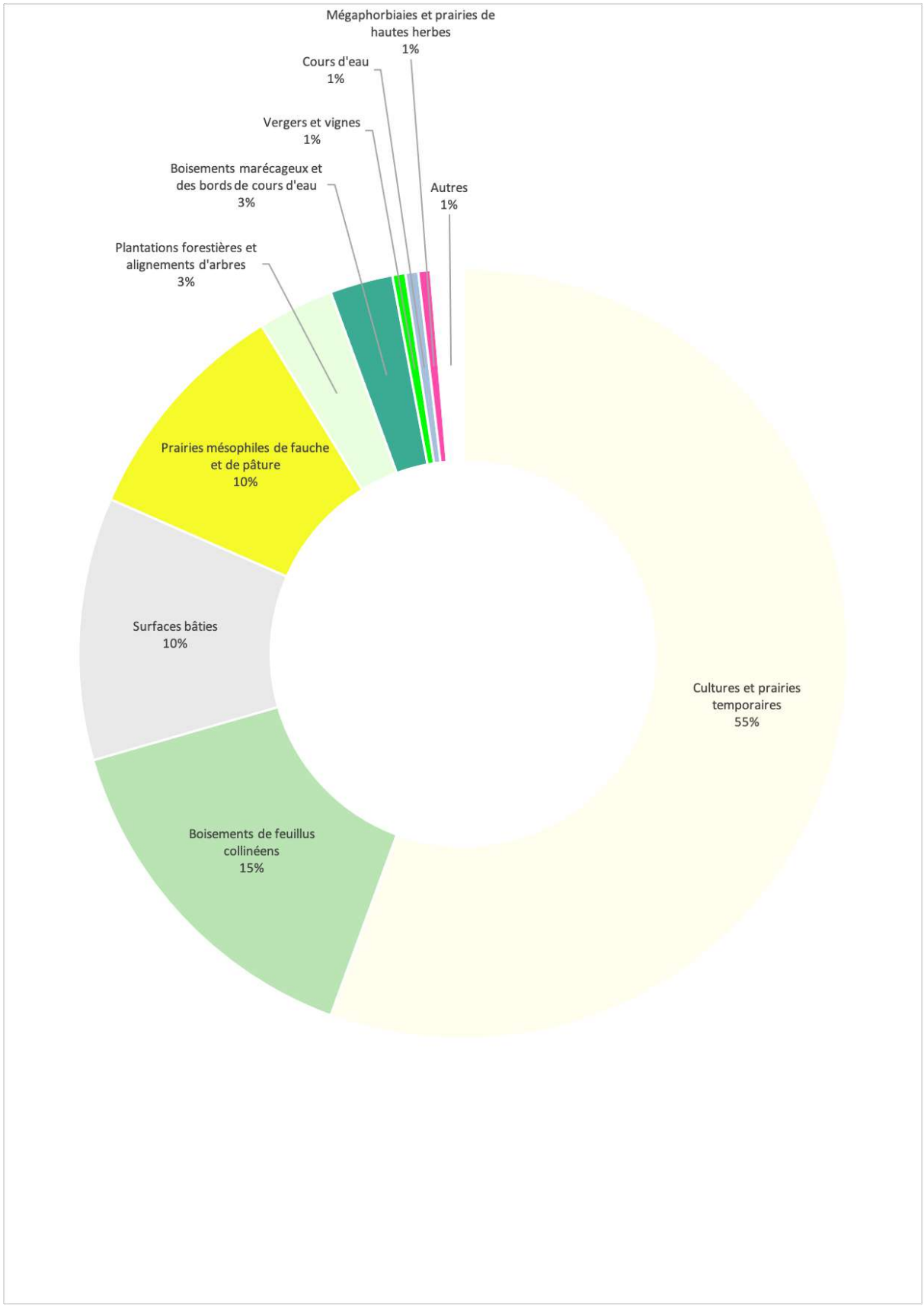
▲ *Pelouse sèche sur sable, Mollard Pillieux, Chamagnieu © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS




Milieux
Parois rocheuses et murs
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Pelouses et communautés annuelles
Pelouses piétinées
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
Milieux ponctuels
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
N
W
E
S
Échelle 1 : 26611
0
0,5
1 km

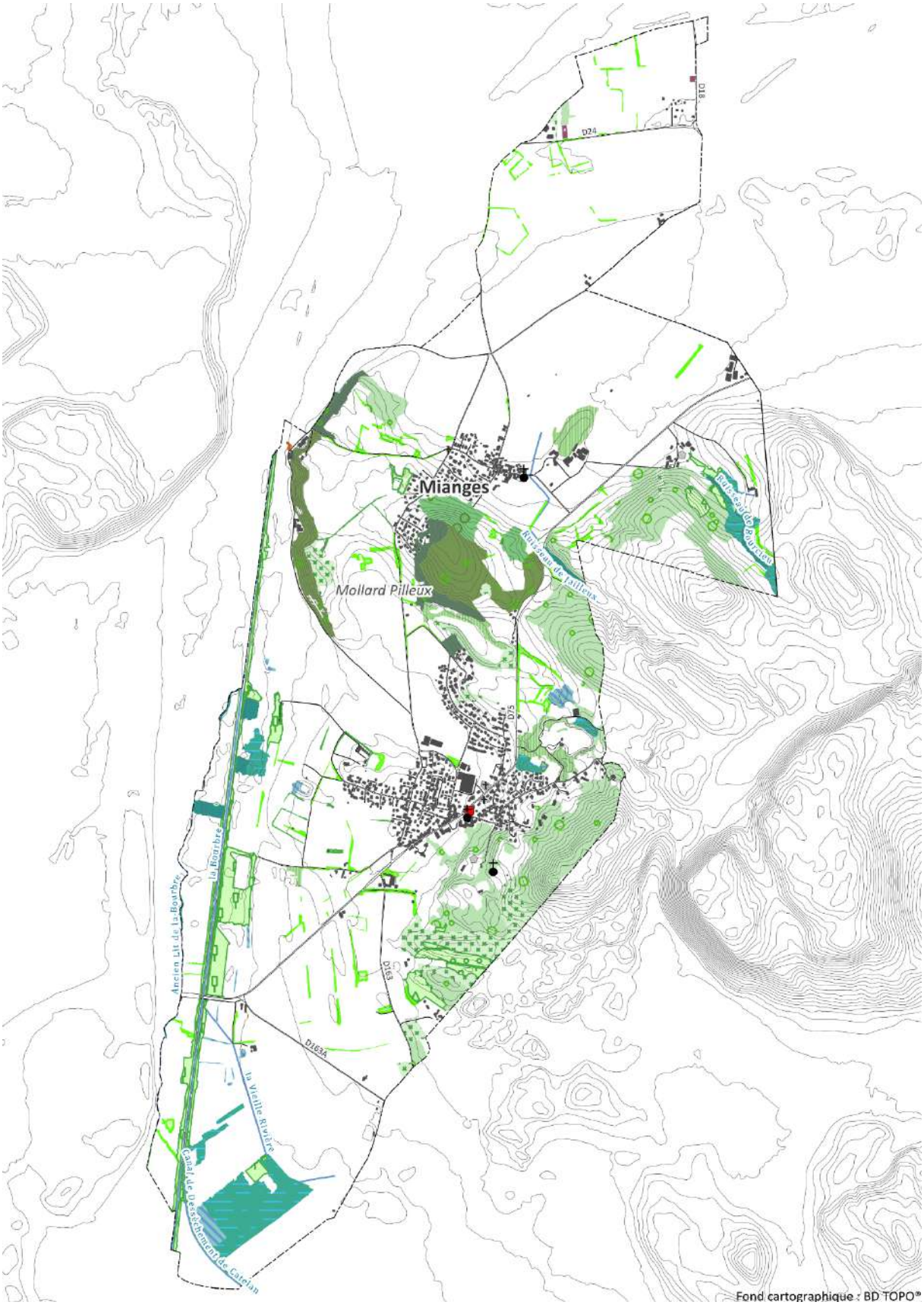
SURFACE DES PRINCIPAUX MILIEUX DE LA COMMUNE





*Zérène du groseiller (*Abraxas grossulariata*), Bourcieu, Chamagnieu © M. Maglio*

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC095-Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

HABC096-Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard

HABC097-Fourrés arbustifs mésophiles des sols acides, aux étages planitiaire et collinéen

HABC098-Fourrés arbustifs eutrophiles
de sureaux (Sambucus nigra & Sambucus racemosa) et saule marsault (Salix caprea)

Fourrés arbustifs humides

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile
des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

HABC101-Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques
à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC107-Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens
dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)

HABC108-Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles
des sols calcaires à peu acides

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa)
des sols peu acides à basiques

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

HABC119-Châtaigneraies collinéennes

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC123-Plantations de feuillus caducifoliés

HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

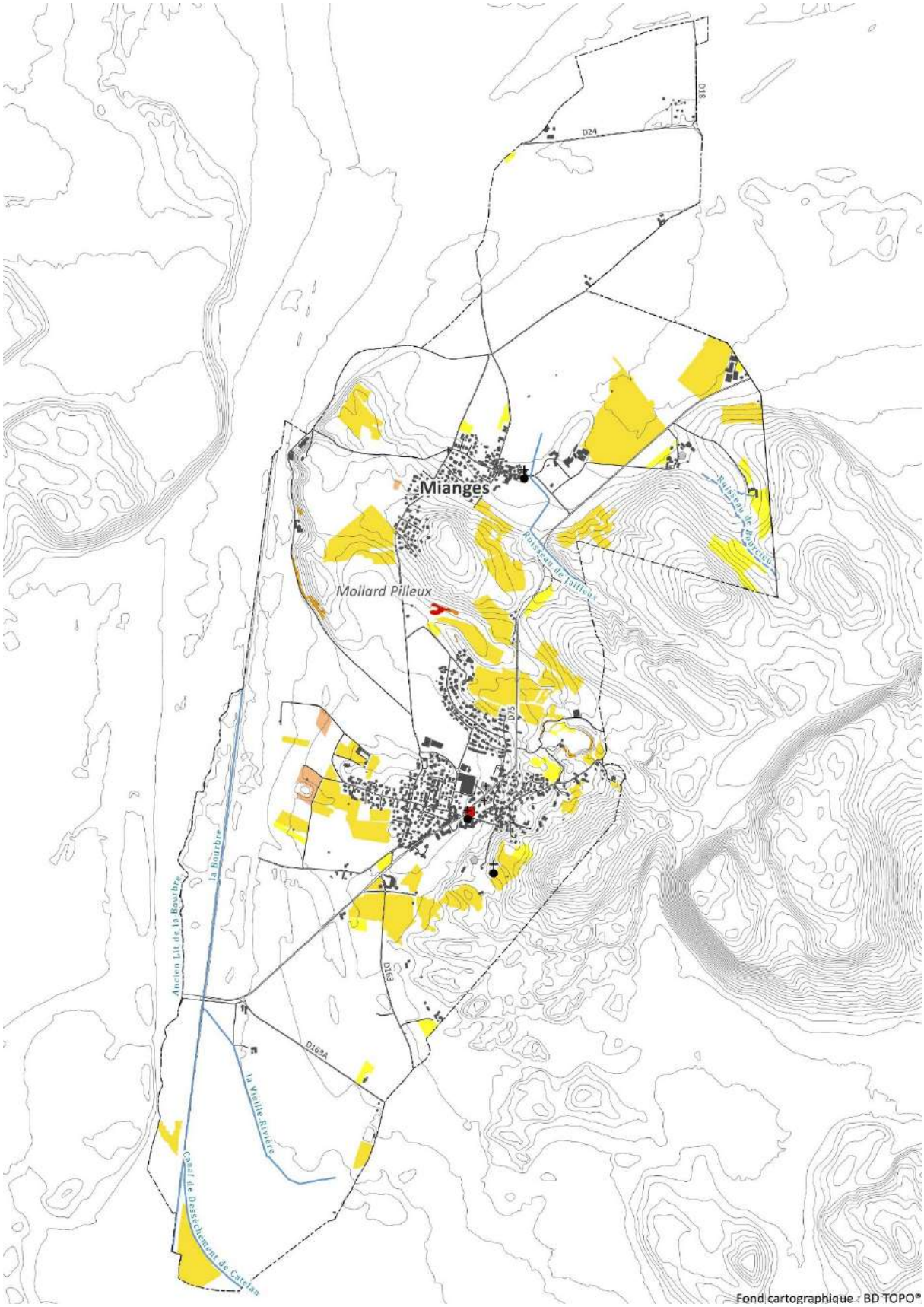
HABC125-Plantations de résineux

N W E S

Échelle 1 : 26611

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

Pelouses et prairies sèches

HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

HABC057-Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes

HABC058-Pelouses et prairies acidiphiles sèches à semi-sèches à koelérie à grandes fleurs (Koeleria macrantha) et à fléole fausse-fléole (Phleum phleoides)

HABC059-Pelouses des sables acides encore mobiles à corynéphore blanchâtre (Corynephorus canescens)

Pelouses et communautés annuelles

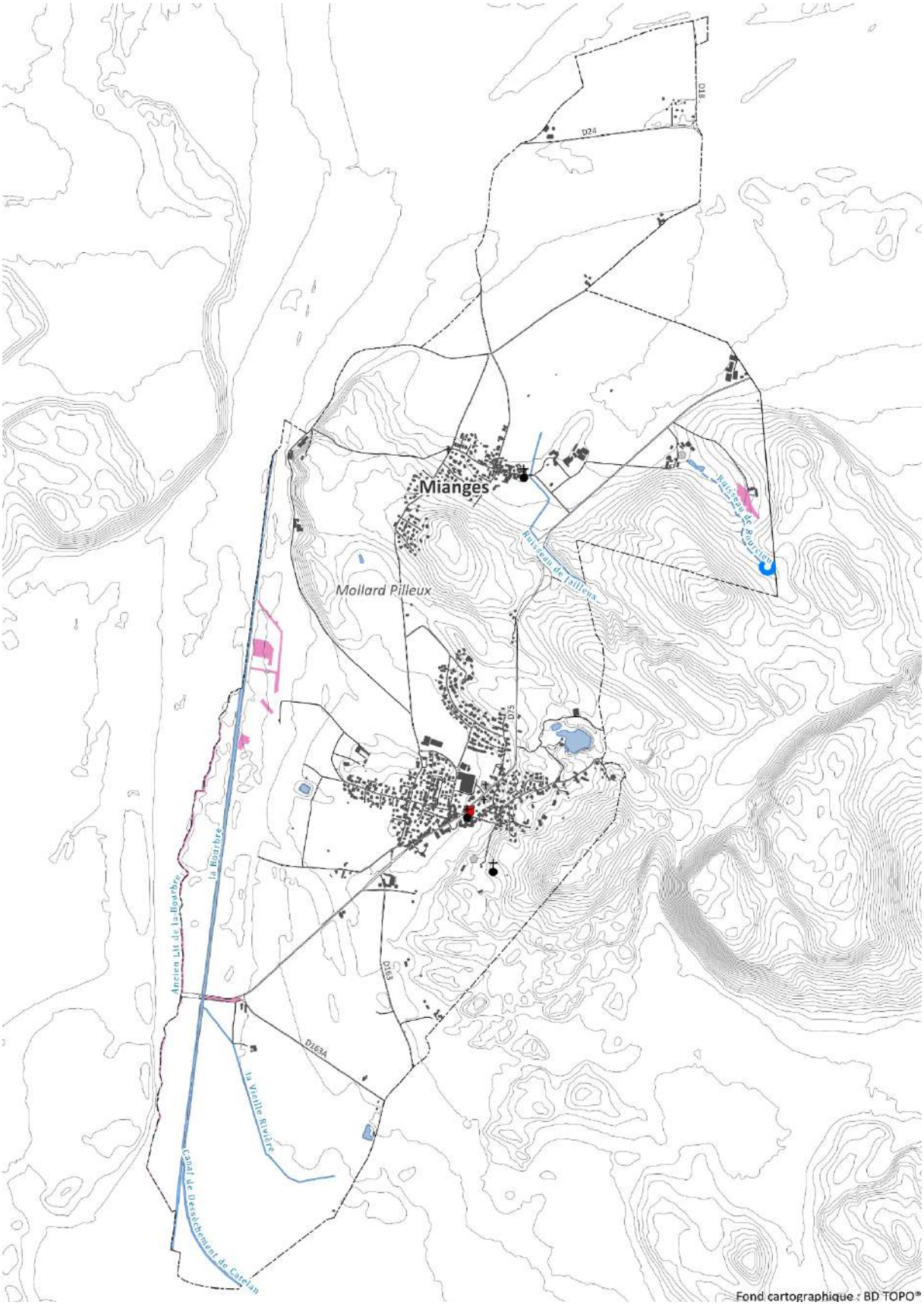
HABC061-Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés

N W E S

Échelle 1 : 26611

0 0,5 1 km

LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Grèves humides ou amphibies et mares temporaires

HABC028-Gazons amphibies médio-européens de petites annuelles, avec petits joncs (Juncus spp.) et souchets (Cyperus spp.) des grèves oligo- à mésotrophes modérément inondables

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

Habitats ponctuels

HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

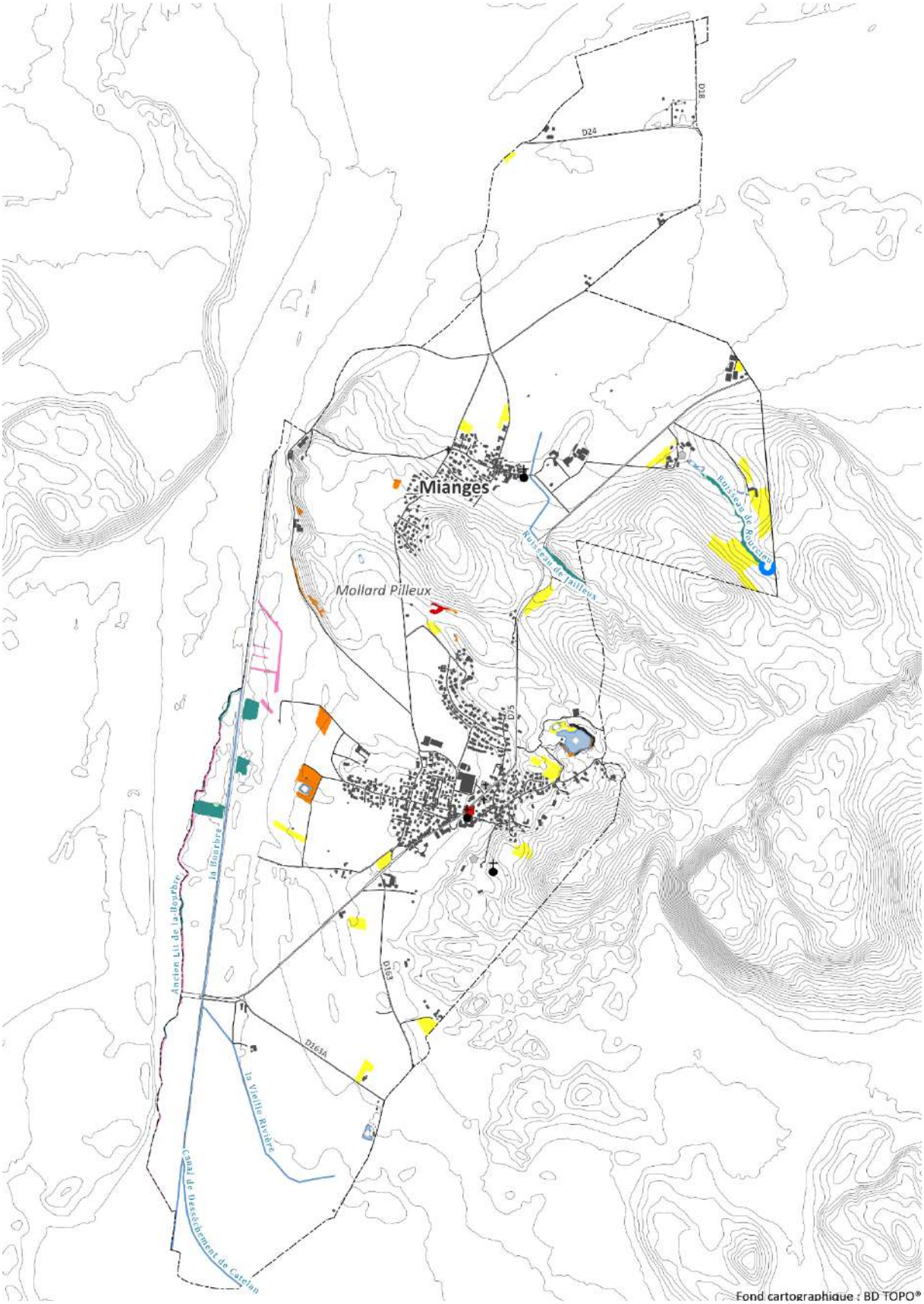
N
W
E
S

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 26611

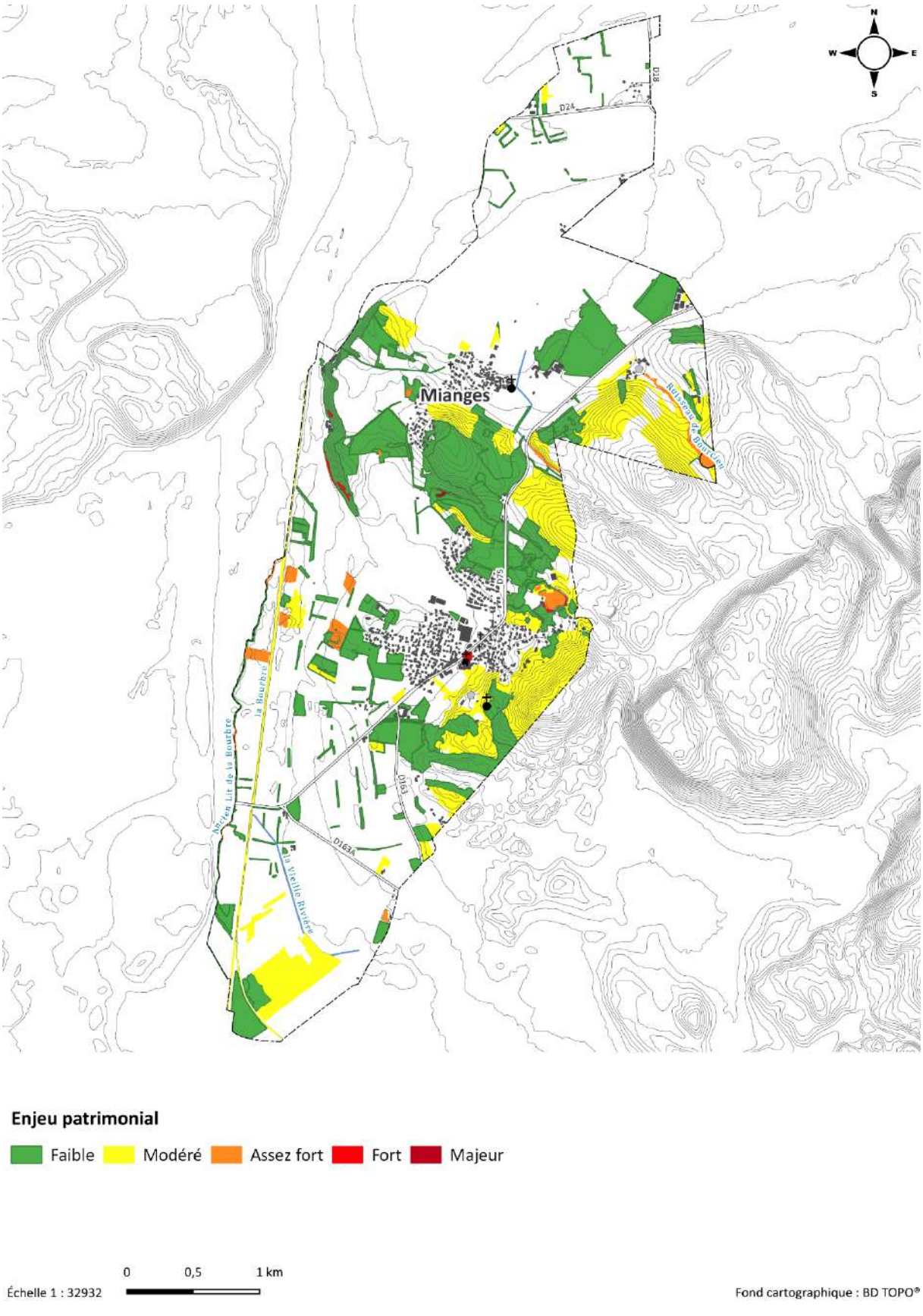
Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS NATURA 2000




Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000
2330-Dunes intérieures avec pelouses ouvertes à Corynephorus et Agrostis
3130-Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes
avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea
3140-Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.
3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
8220-Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Habitats ponctuels
7220*-Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)
N
W
E
S
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 26611
*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Parois rocheuses et murs	HABC004	Parois siliceuses ensoleillées médio-européennes à doradille du nord (Asplenium septentrionale) des étages collinéen et montagnard	*Asplenion septentrionalis*	H3.112	8220	LC	LC	ne
Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières	HABC012	Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude	*Riccardio pinguis-Eucladion verticillati*	C2.12	7220*	NT	NT	Assez fort
Cours d'eau	HABC016	Rivières et cours d'eau des vallées et des plaines péri-alpines-Hyporhitron	*Hyporhitron*	C2.22	nd	nd	nd	Modéré
Herbiers aquatiques	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion fragilis*	C1.25	3140	NT	DD	Assez fort
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort
Grèves humides ou amphibies et mares temporaires	HABC028	Gazons amphibies médio-européens de petites annuelles, avec petits joncs (Juncus spp.) et souchets (Cyperus spp.) des grèves oligo- à mésotrophes modérément inondables	*Centaurio pulchelli-Blackstonion perfoliatae*	C3.51	3130	VU	VU	Modéré
			Nanocyperion flavescentis		3130	VU	VU	Modéré
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	D5.1 E5.411 E5.42	6430 p.p.	LC	LC	Faible
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	1.26	6210	NT	NT	Assez fort

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210	VU	VU	Fort
	HABC058	Pelouses et prairies acidiphiles sèches à semi-sèches à koelérie à grandes fleurs (Koeleria macrantha) et à fléole fausse-fléole (Phleum phleoides)	*Koelerio-Phleion phleoidis*	E1.28	6210	NT	VU	Assez fort
	HABC059	Pelouses des sables acides encore mobiles à corynéphore blanchâtre (Corynephorus canescens)	*Corynephorion canescentis*	E1.93	2330	EN	EN	Majeur
	HABC060	Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)	*Sileno conicae-Cerastion semidecandri*	E1.12	6120*	EN	EN	Majeur
Pelouses et communautés annuelles	HABC061	Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés	*Thero-Airion*	E1.91	nd	LC	NT	Faible
Pelouses piétinées	HABC067	Pelouses vivaces mésophiles piétinées des sols tassés à ivraie vivace (Lolium perenne) et à grand plantain (Plantago major) des étages planitiaire à montagnard	*Lolio perennis-Plantaginion majoris*	I1.53	nd	LC	LC	Faible
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs	HABC072	Friches subnitrophiles d'annuelles et de bisannuelles vernales à vélar officinal (Sisymbrium officinale)	*Sisymbrion officinalis*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
	HABC077	Ourlets rudéraux et friches pluriannuelles mésophiles à carotte sauvage (Daucus carota) et à mélilot blanc (Trigonella alba)	*Dauco carotae-Melilotion albi*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes	HABC089	Ourlets collinéens et montagnards xérothermophiles des sols calcaires à acides, à géranium sanguin (Geranium sanguineum)	*Geranion sanguinei*	E5.21	6210	NT	NT	Modéré
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC095	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112	nd	LC	LC	Faible
	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.111	nd	LC	LC	Faible
	HABC097	Fourrés arbustifs mésophiles des sols acides, aux étages planitiaire et collinéen	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.13	nd	LC	LC	Faible
	HABC098	Fourrés arbustifs eutrophiles de sureaux (Sambucus nigra & Sambucus racemosa) et saule marsault (Salix caprea)	*Humulo lupuli-Sambucion nigrae*	F3.2	nd	LC	LC	Faible
			Sambuco nigrae-Salicion capreae	G5.85	nd	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	NT	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC107	Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)	*Quercion pubescenti-petraeae*	G1.71	nd	LC	LC	Faible
	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1 G1.7D	nd	LC	LC	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
	HABC119	Châtaigneraies collinéennes	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.7D	nd	LC	LC	Modéré
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
	HABC122	Carrières	nc	J3	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC123	Plantations de feuillus caducifoliés	nc	G1.C4	nc	nc	nc	nc
	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11 G5.1	nd	nc	nc	nc
	HABC125	Plantations de résineux	nc	G3.F G5.1	nd	nc	nc	nc

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc

L'atlas de la flore et de la faune

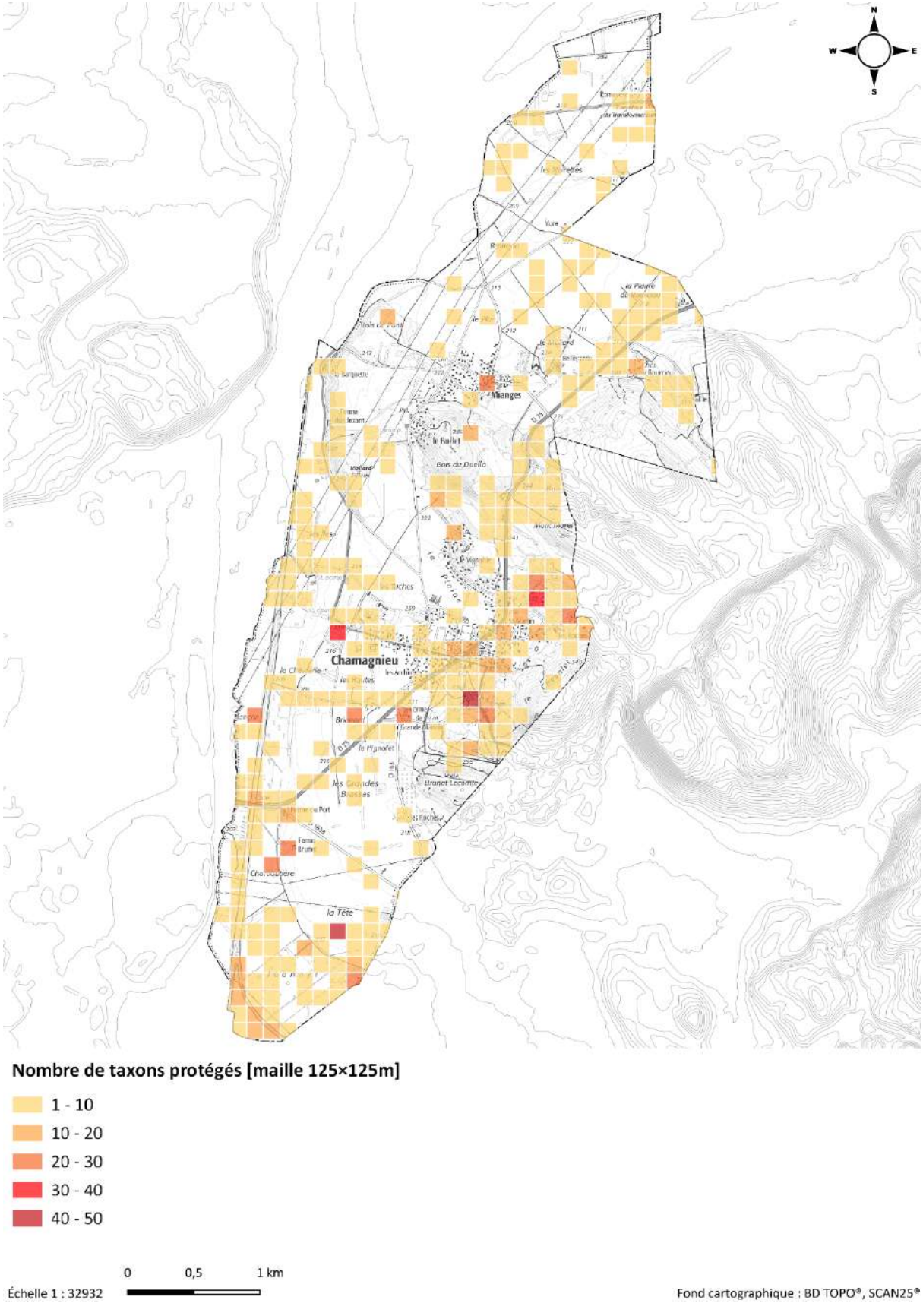




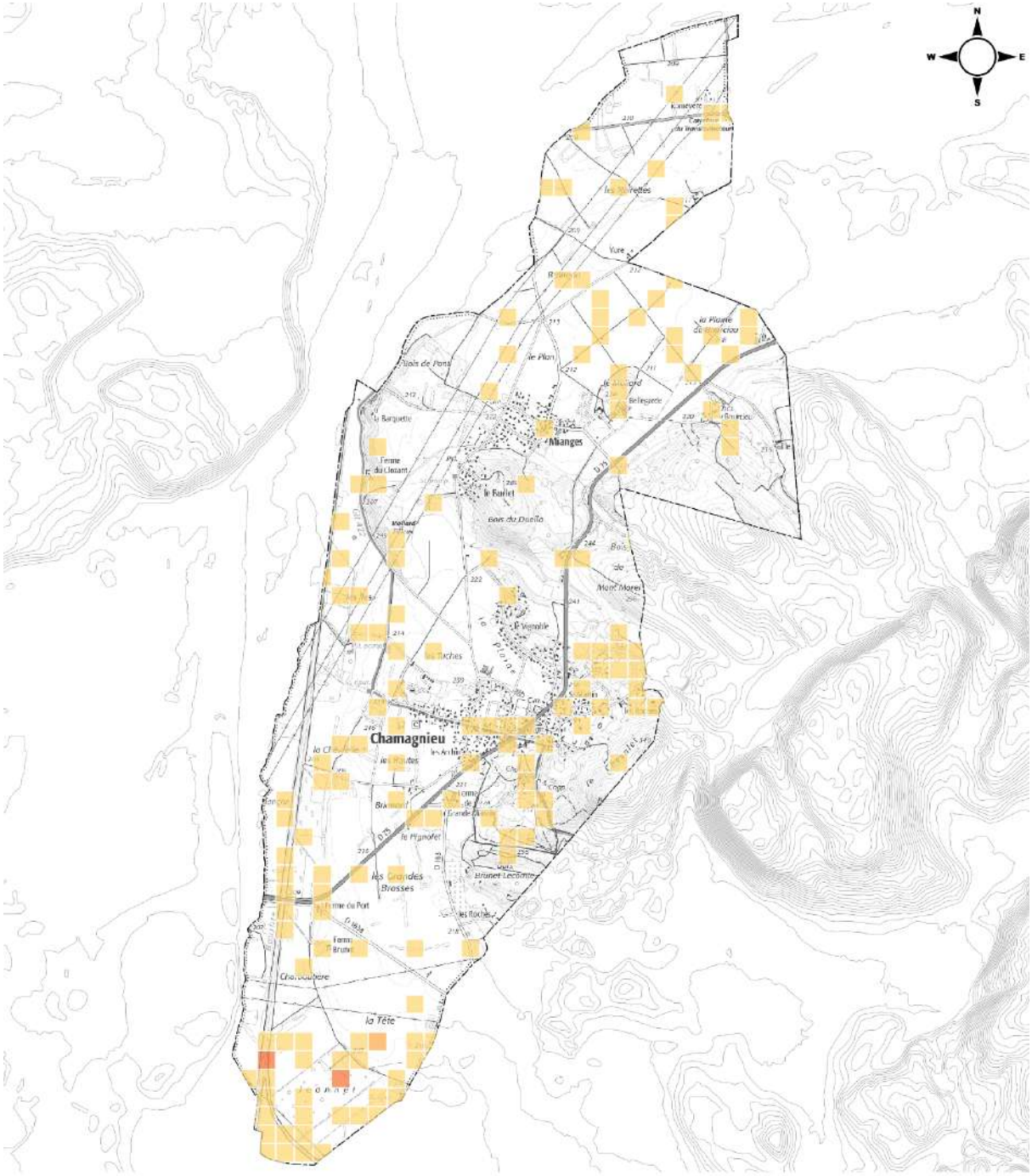
▲ *Triton crêté (Triturus cristatus) © G. Guicherd*

▼ *Triton palmé (Lissotriton helveticus) © M. Maglio*

LES TAXONS PROTÉGÉS



LES TAXONS MENACÉS



Nombre de taxons menacés [maille 125×125m]

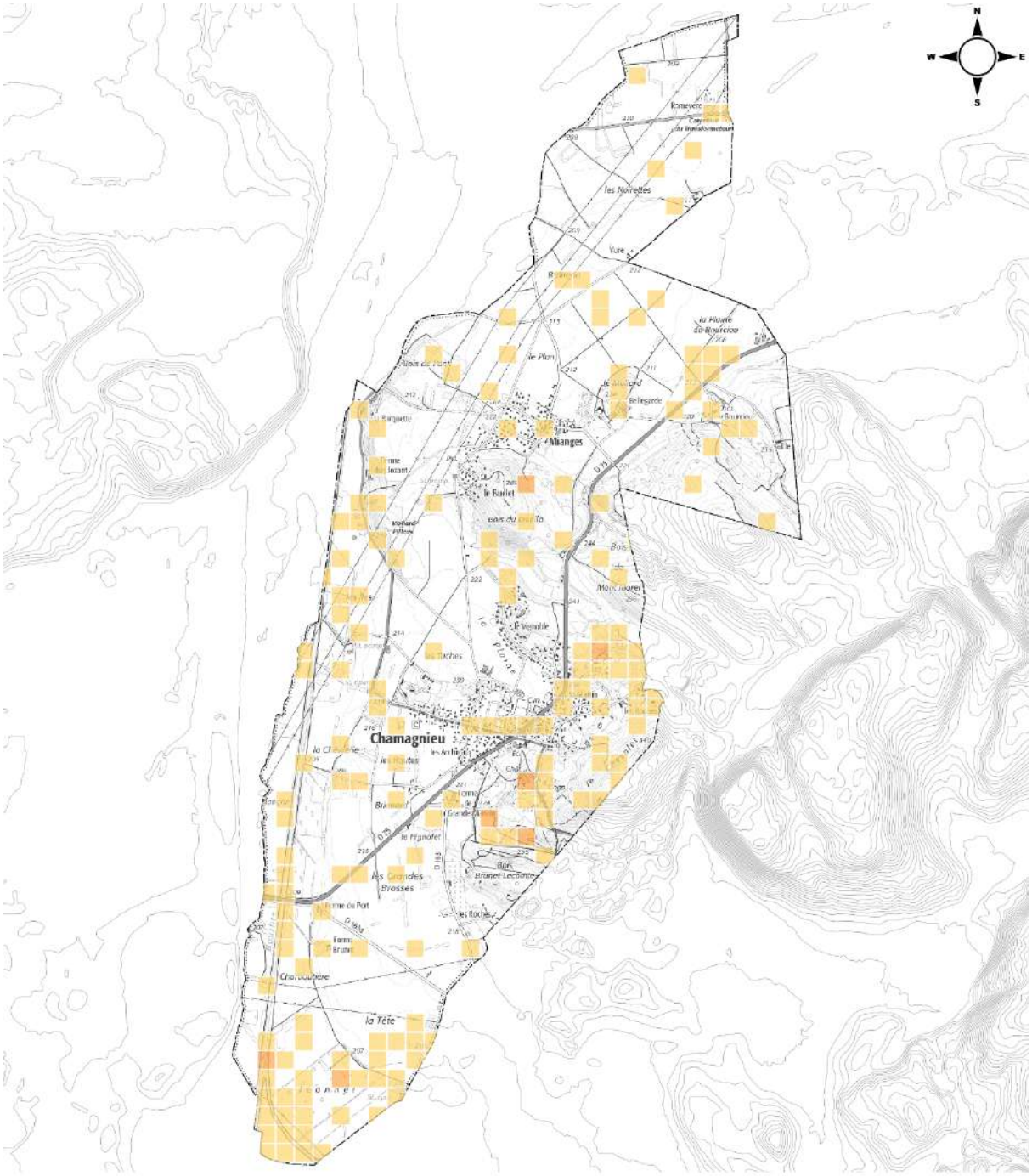
- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30

Échelle 1 : 32932

0 0,5 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Nombre de taxons d'intérêt communautaire [maille 125×125m]

1 - 10

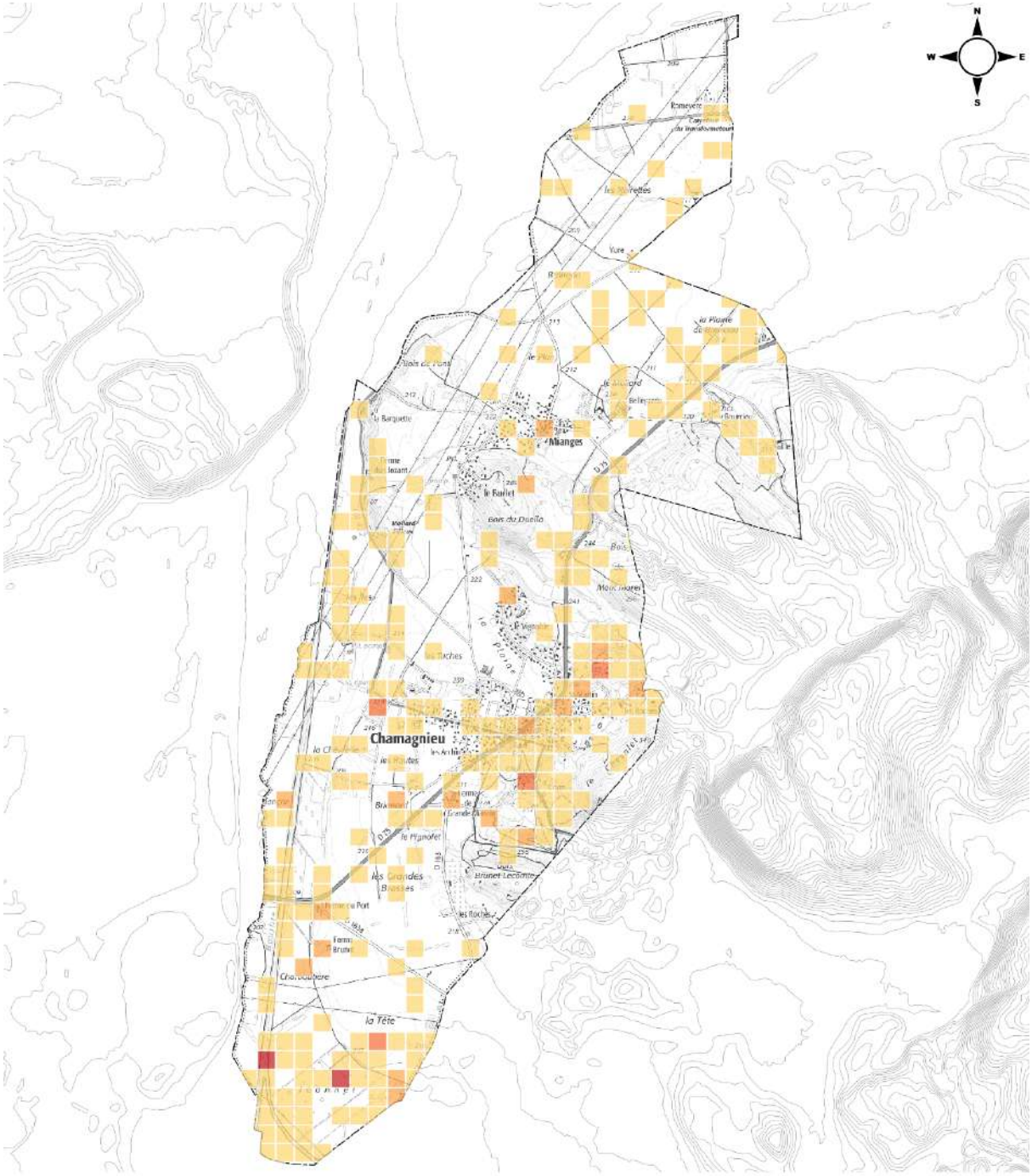
10 - 20

Échelle 1 : 32932

0 0,5 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS PATRIMONIAUX



CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 130 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERN	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Epidalea calamita	Crapaud calamite	LC	LC	NT	VU		DH4	PN_AR2		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Rana temporaria	Grenouille rousse		LC	NT	NT		DH5	PN_AR4		Modéré
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2		Fort
Triturus cristatus	Triton crêté	LC	NT	EN	VU		DH2, DH4	PN_AR2		Fort
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
LÉPIDOPTÈRES										
Lycaena dispar	Cuivré des marais	LC	LC	LC			DH2, DH4	PN_INS2		Modéré
MAMMIFÈRES										
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Hypsugo savii	Vespère de Savi	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU					Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Neomys fodiens	Crossope aquatique	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pygmaeus	Pipistrelle pygmée	LC	LC	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible

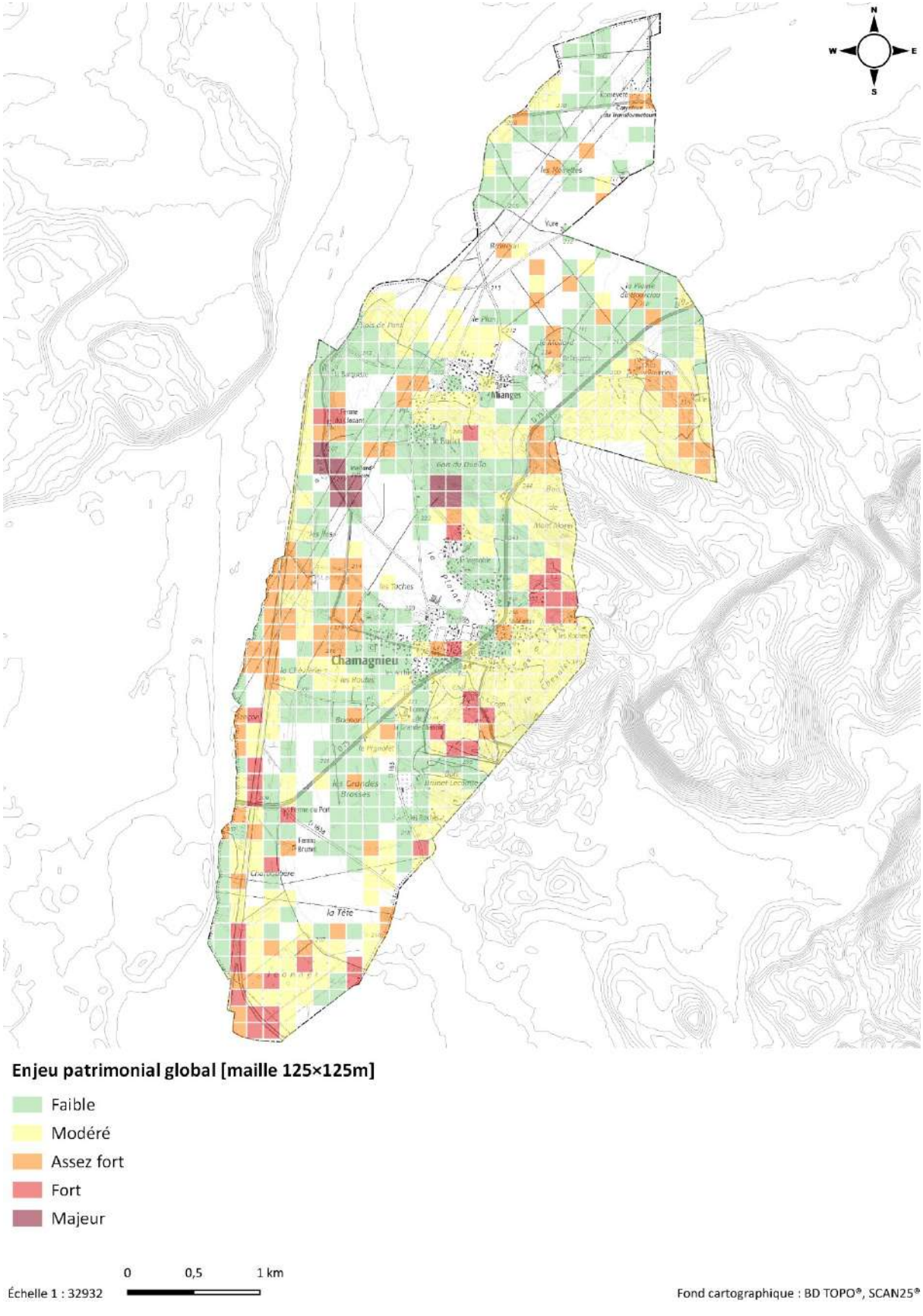
TAXON	NOM VERN	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Eliomys quercinus	Lérot	NT	LC	LC	NE					Modéré
Felis silvestris	Chat forestier		LC	NT	VU		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Pipistrellus nathusii	Pipistrelle de Nathusius	LC	NT	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Plecotus austriacus	Oreillard gris	NT	LC	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Rattus rattus	Rat noir	LC	LC	EN	DD					Modéré
Tadarida teniotis	Molosse de Cestoni	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Castor fiber	Castor d'Eurasie	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Lutra lutra	Loutre d'Europe	NT	LC	CR	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis blythii	Petit Murin	VU	NT	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Miniopterus schreibersii	Minioptère de Schreibers	VU	VU	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Anax parthenope	Anax napolitain	LC	LC	LC						Faible
Brachytron pratense	Aeschne printanière	LC	LC	LC	NT					Faible
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3		Faible
Cordulia aenea	Cordulie bronzée	LC	LC	NT	NT					Faible
Erythromma najas	Naïade aux yeux rouges	LC	LC	VU	VU					Faible
Lestes virens	Leste verdoyant	LC	LC		NT					Faible
Coenagrion pulchellum	Agrion joli	LC	VU	EN	EN					Modéré
Lestes dryas	Leste des bois	LC	LC		EN					Modéré
OISEAUX										
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Anthus trivialis	Pipit des arbres	LC	LC		NT			PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERN	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Bubulcus ibis	Héron garde-boeufs	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Charadrius dubius	Petit Gravelot	LC	NA	NT	VU			PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Columba oenas	Pigeon colombin	LC	NA	VU	VU	DO2/2				Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Fulica atra	Foulque macroule	NT	NA			DO2/1, DO3/2				Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Larus michahellis	Goéland leucophée	LC	NA		EN			PN_OIS3		Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Motacilla flava	Bergeronnette printanière	LC	DD	NT	EN			PN_OIS3		Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Regulus regulus	Roitelet huppé	LC	NT		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERN	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Tachybaptus ruficollis	Grèbe castagneux	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Actitis hypoleucos	Chevalier guignette	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Burhinus oedicnemus	Oedicnème criard	LC	LC	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Cettia cetti	Bouscarle de Cetti	LC	NT		NT			PN_OIS3		Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Cisticola juncidis	Cisticole des joncs	LC	VU	LC	CR			PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Egretta garzetta	Aigrette garzette	LC	LC	NT	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3		Modéré
Gallinago gallinago	Bécassine des marais	VU	CR	CR		DO2/1, DO3/2				Modéré
Locustella naevia	Locustelle tachetée	LC	NT	CR	CR			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Mergus merganser	Harle bièvre	LC	NT		VU	DO2/2		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Passer montanus	Moineau friquet	LC	EN	VU	VU			PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Poecile montanus	Mésange boréale	LC	VU		NT			PN_OIS3		Modéré
Rallus aquaticus	Râle d'eau	LC	NT	VU	NT	DO2/2				Modéré
Scolopax rusticola	Bécasse des bois	LC	LC	NT	VU	DO2/1, DO3/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort

TAXON	NOM VERN	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Netta rufina	Nette rousse	LC	LC	VU	VU	DO2/2				Assez fort
Numenius arquata	Courlis cendré	NT	VU	VU	DD	DO2/2				Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
Vanellus vanellus	Vanneau huppé	VU	NA	EN	CR	DO2/2				Assez fort
Ardea purpurea	Héron pourpré	LC	LC	EN	EN	DO1		PN_OIS3		Fort
Luscinia svecica	Gorgebleue à miroir	LC	LC	CR	RE	DO1		PN_OIS3		Fort
POISSONS										
Cottus gobio	Chabot	LC	LC	NT	NT		DH2			Modéré
Lampetra planeri	Lamproie de Planer	LC	LC	LC	VU		DH2	PN_POISS1		Modéré
Rhodeus amarus	Bouvière	LC	LC		NA		DH2	PN_POISS1		Modéré
Telestes souffia	Blageon	LC	LC	LC	LC		DH2			Modéré
Leuciscus leuciscus	Vandoise	LC	LC	NT	NT			PN_POISS1		Assez fort
REPTILES										
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Natrix maura	Couleuvre vipérine	LC	NT	LC	NT			PN_AR2		Modéré
TRACHÉOPHYTES										
Ranunculus sceleratus	Renoncule scélérate	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible
Thalictrum flavum	Pigamon jaune		LC	NT						Faible
Thelypteris palustris	Fougère des marais	LC	LC	NT					PR_RA1	Faible
Thymelaea passerina	Thymélée passerine		LC	NT						Faible
Phleum arenarium	Fléole des sables		LC	EN						Modéré
Anacamptis fragrans	Anacamptide odorante		LC	EN				PN_FL1		Assez fort

La carte des enjeux patrimoniaux globaux



Enjeu patrimonial global [maille 125×125m]

- Faible
- Modéré
- Assez fort
- Fort
- Majeur

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 32932

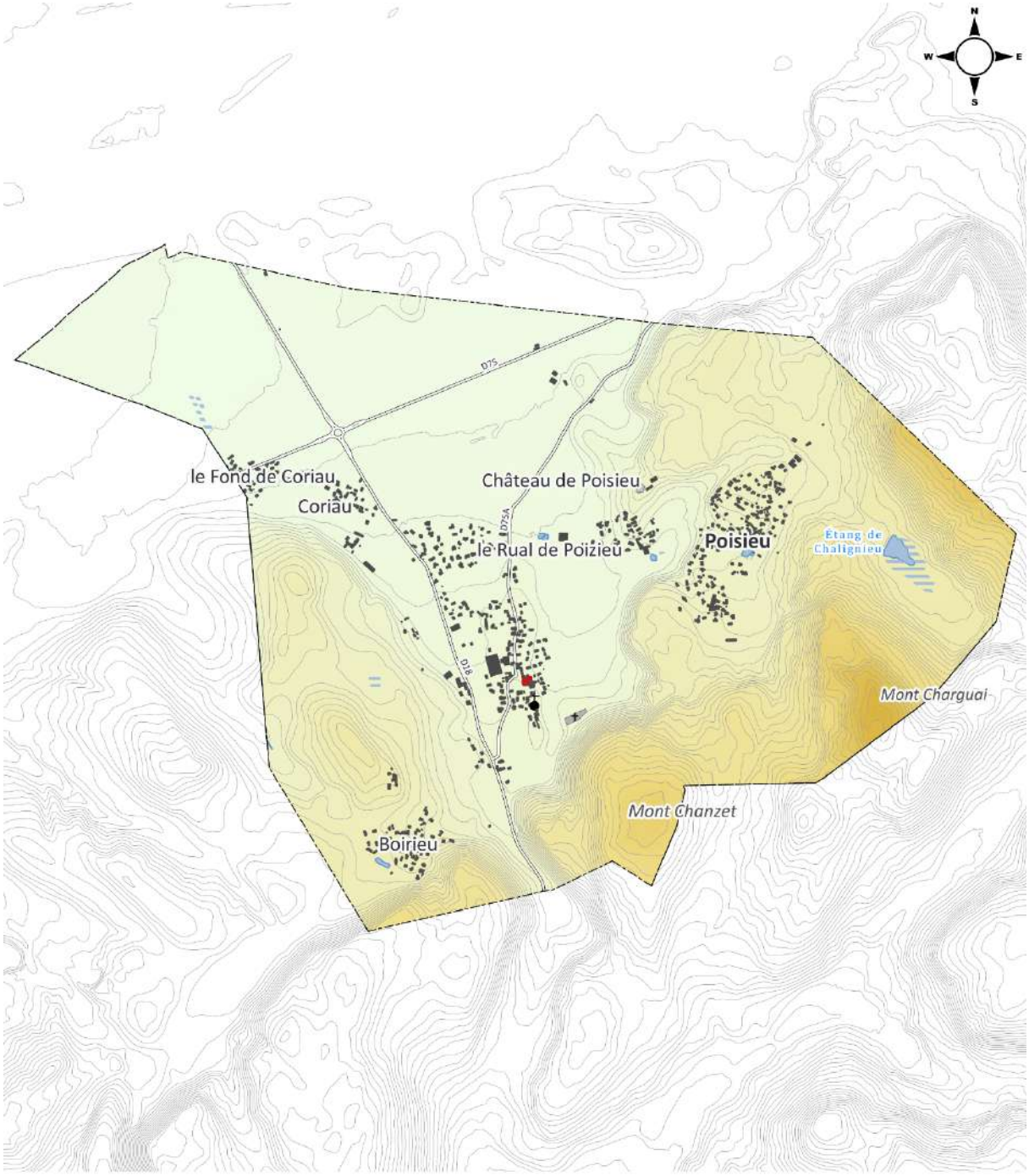
Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

Chozeau



▲ *Scille à deux feuille (Scilla bifolia), Chozeau © M. Maglio*

L'altitude

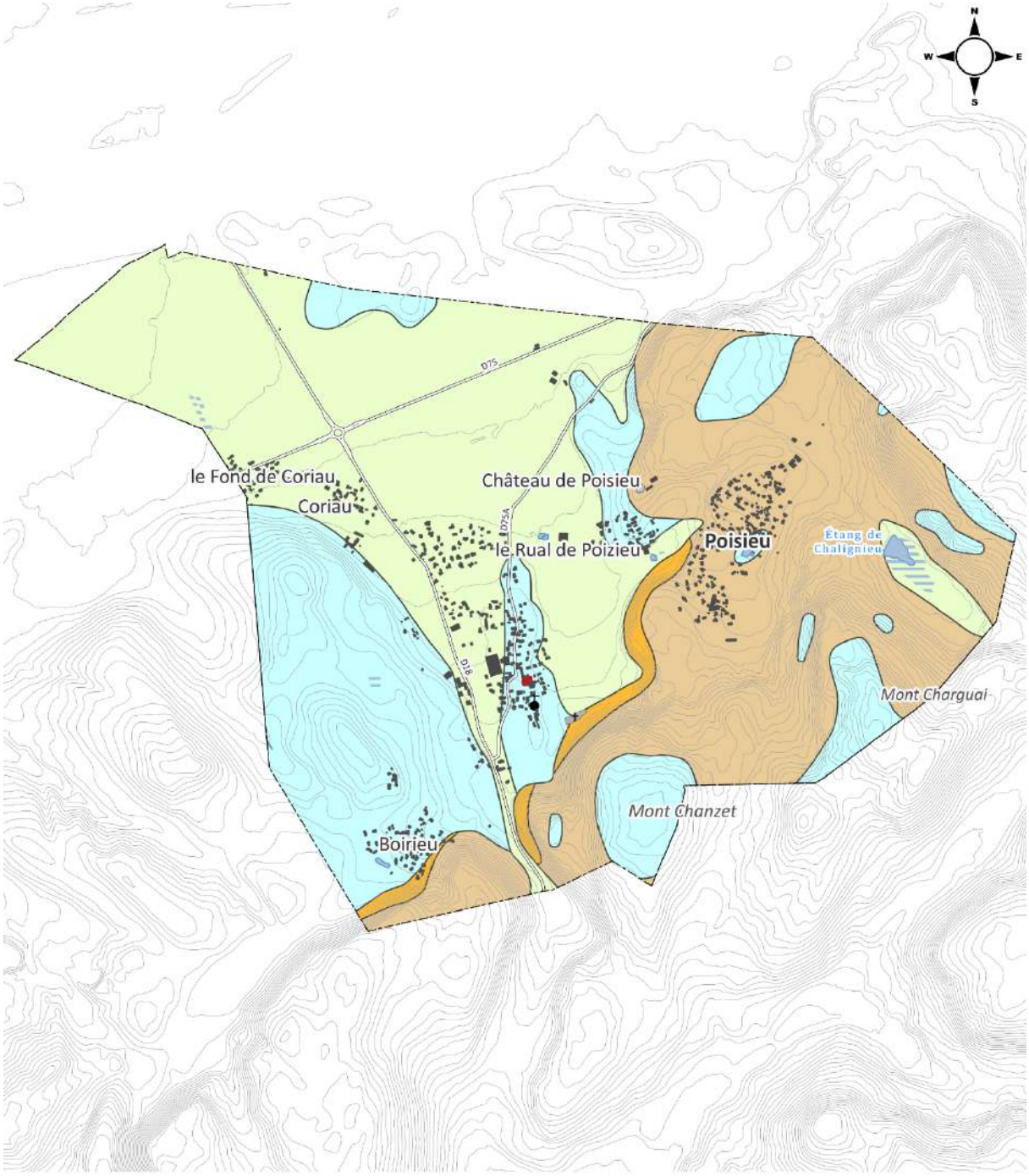


Altitude (m) 190 360 452

Échelle 1 : 22356 0 0,5 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie

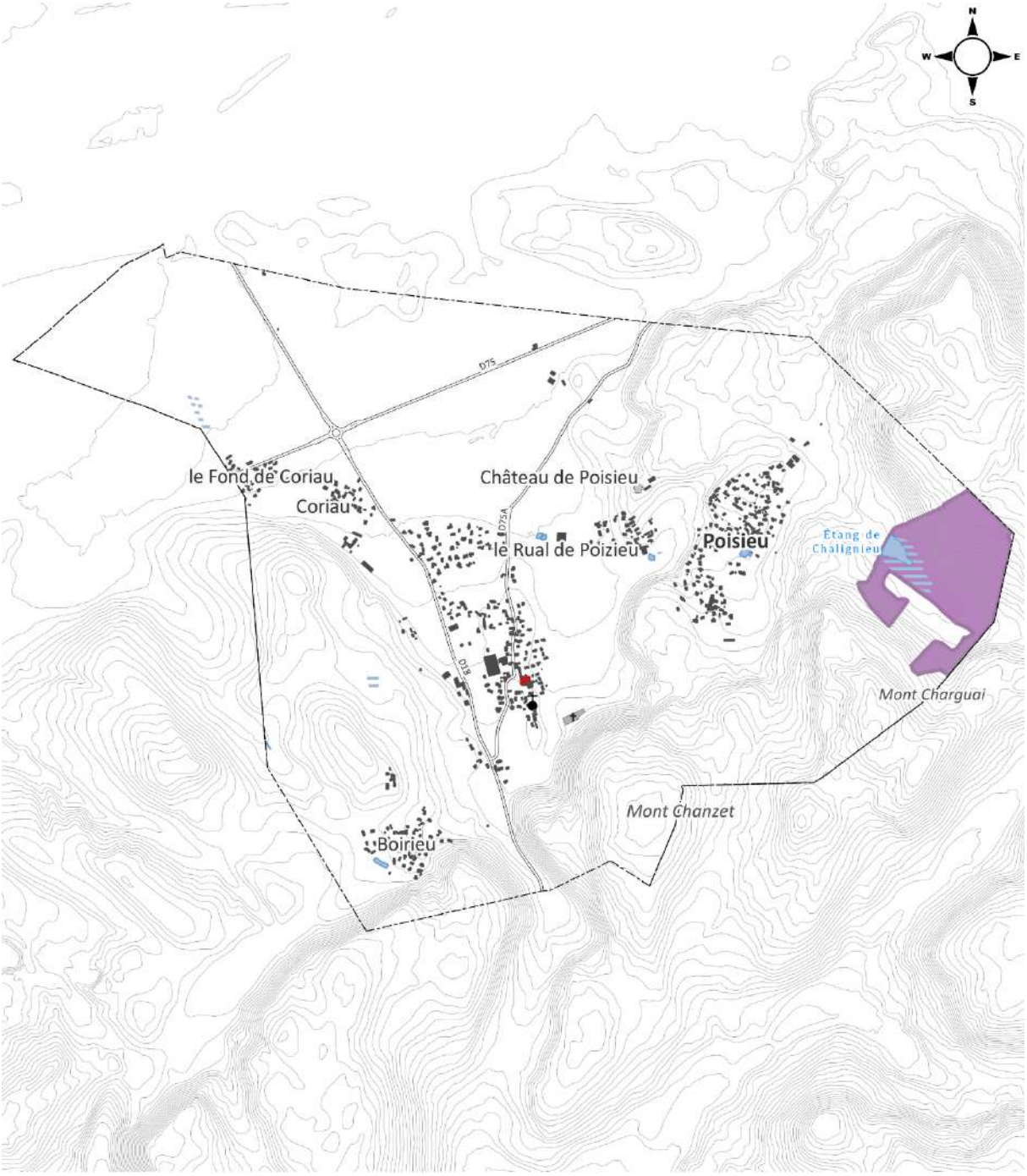


Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Calcaires
Éboulis

Échelle 1 : 22356 0 0,5 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles



Espaces naturels sensibles locaux (ENS)

Échelle 1 : 22356 0 0,5 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : INPN, Opendata Isère



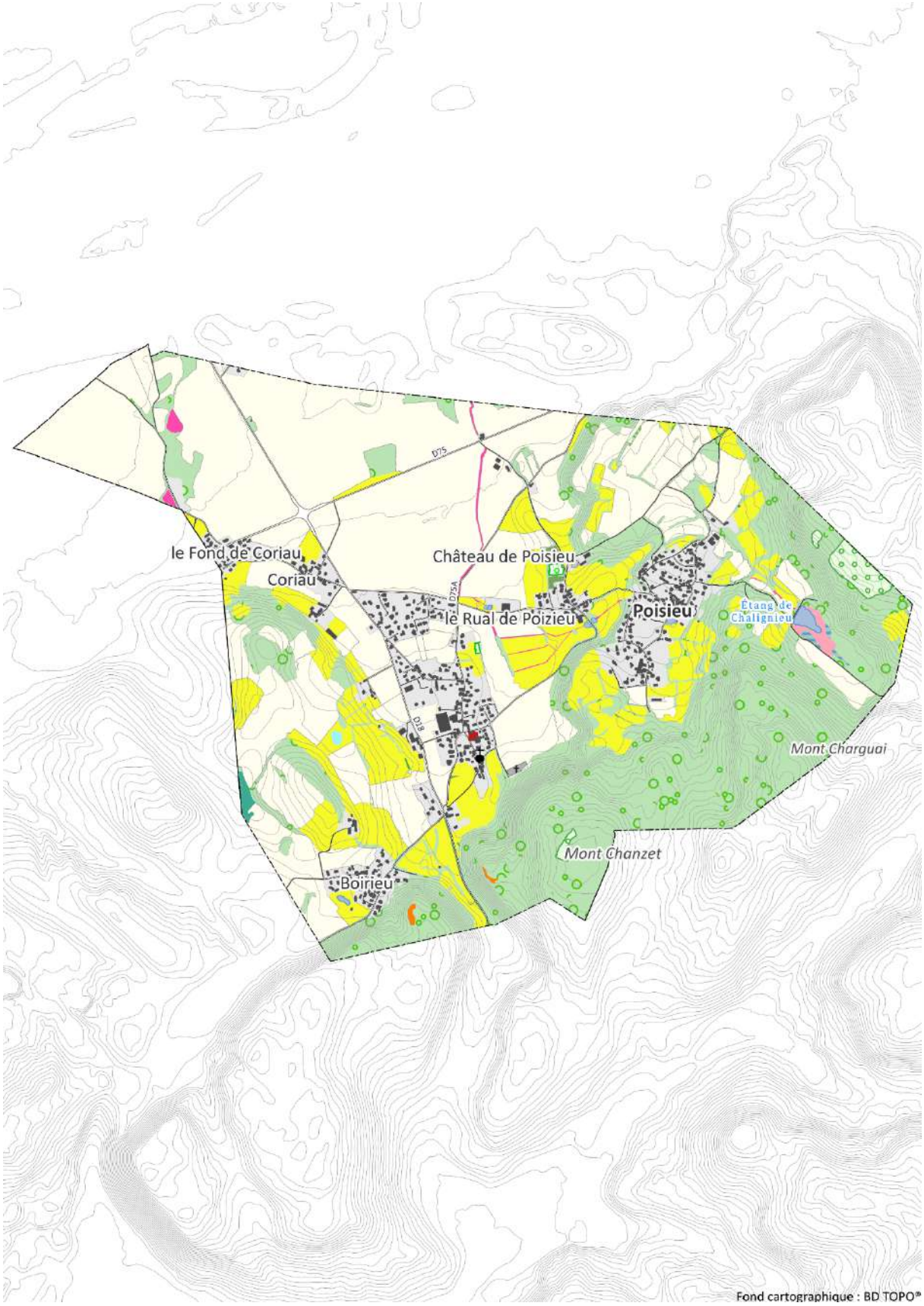
Lucane cerf-volant (Lucanus cervus) © A. Barge

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels



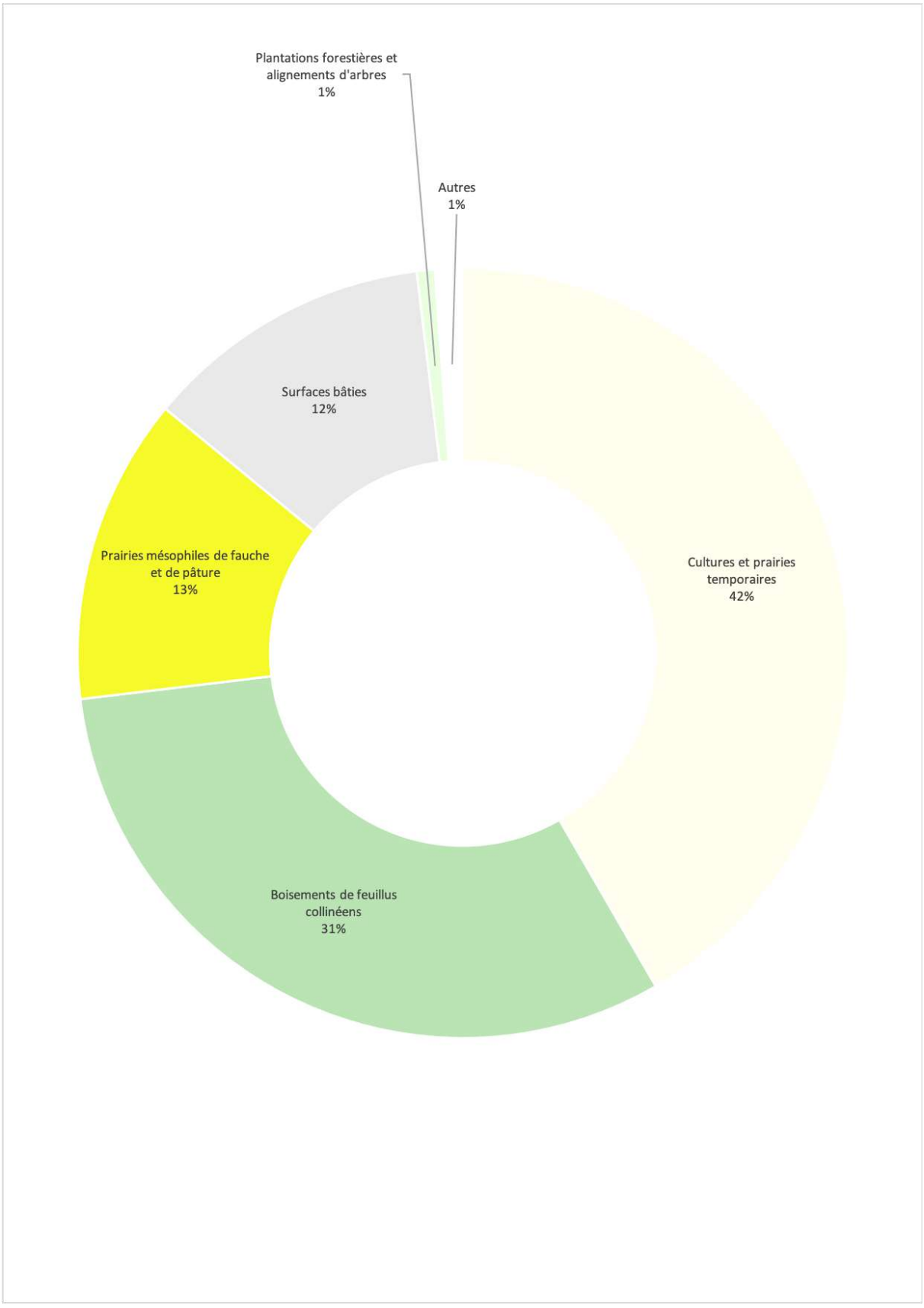
▲ *Au sol d'une hêtraie-chênaie de pente sèche, Mt Boirieu, Chozeau © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS




Milieux
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes

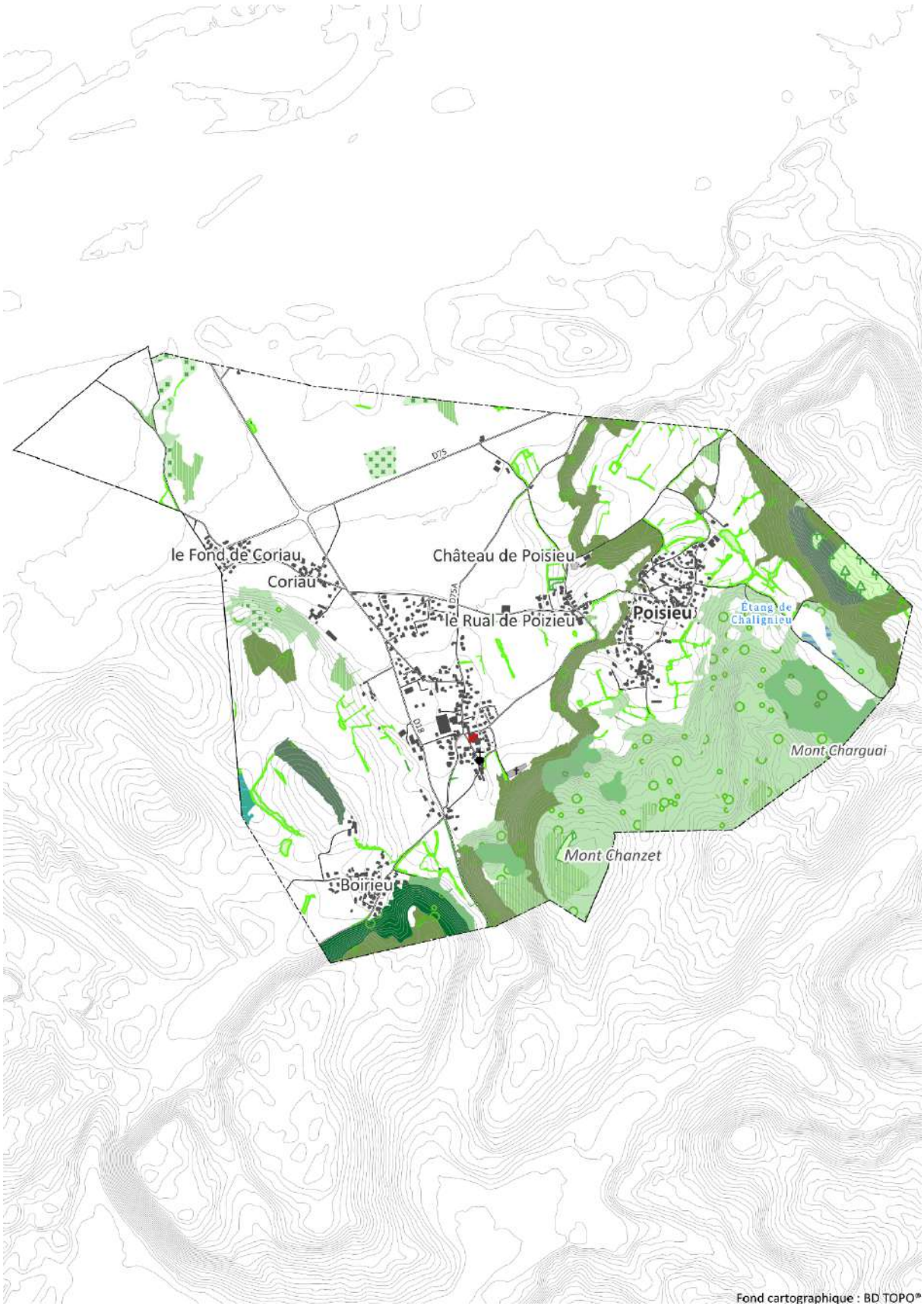

N
W
E
S
Échelle 1 : 22356
0
0,5
1 km


Plantations forestières et alignements d'arbres 1%
Autres 1%
Surfaces bâties 12%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture 13%
Cultures et prairies temporaires 42%
Boisements de feuillus collinéens 31%



Grand rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum) © R. Quesada

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC095-Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

Fourrés arbustifs humides

HABC101-Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC107-Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)

HABC108-Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques

HABC110-Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

HABC119-Châtaigneraies collinéennes

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

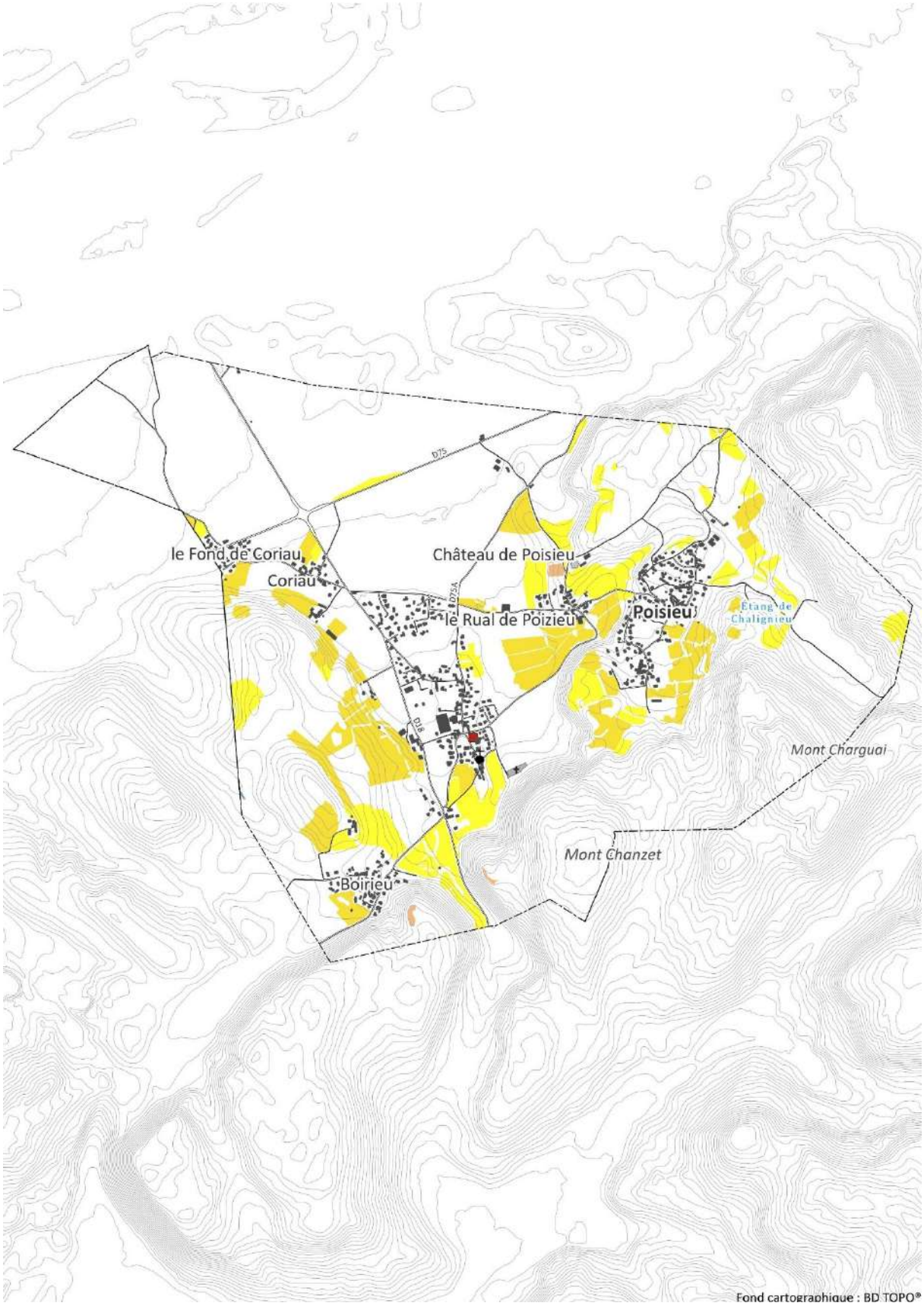
HABC125-Plantations de résineux

N W E S

Échelle 1 : 22356

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

Pelouses et prairies sèches

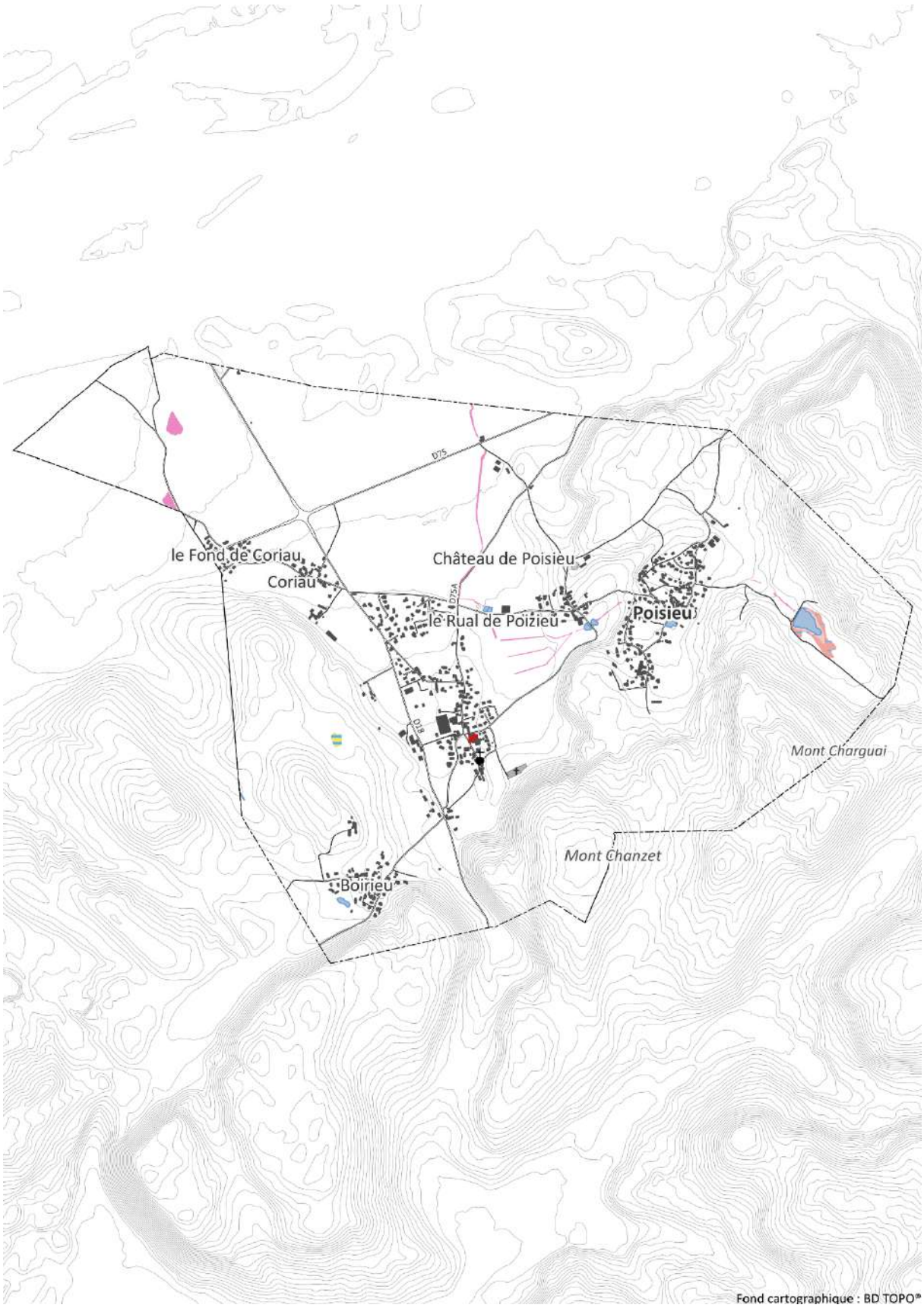
HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes



Échelle 1 : 22356

0 0,5 1 km

LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

HABC039-Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (Carex elata) et formations apparentées

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

Prairies humides et semi-humides

HABC046-Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)

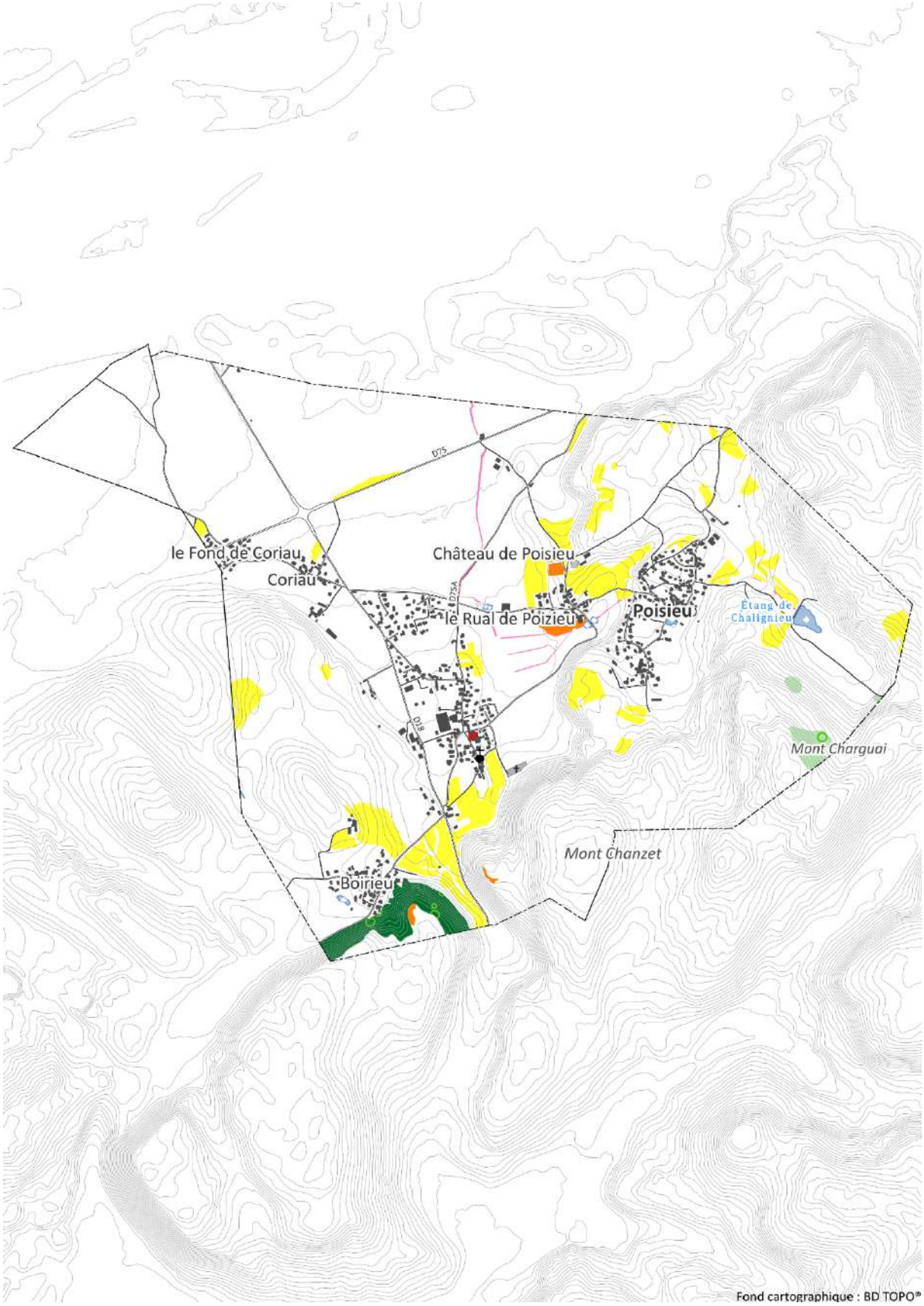


0 0,5 1 km

Échelle 1 : 22356

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS NATURA 2000



Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

- 3140-Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.
- 3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
- 6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 9130-Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum
- 9150-Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion

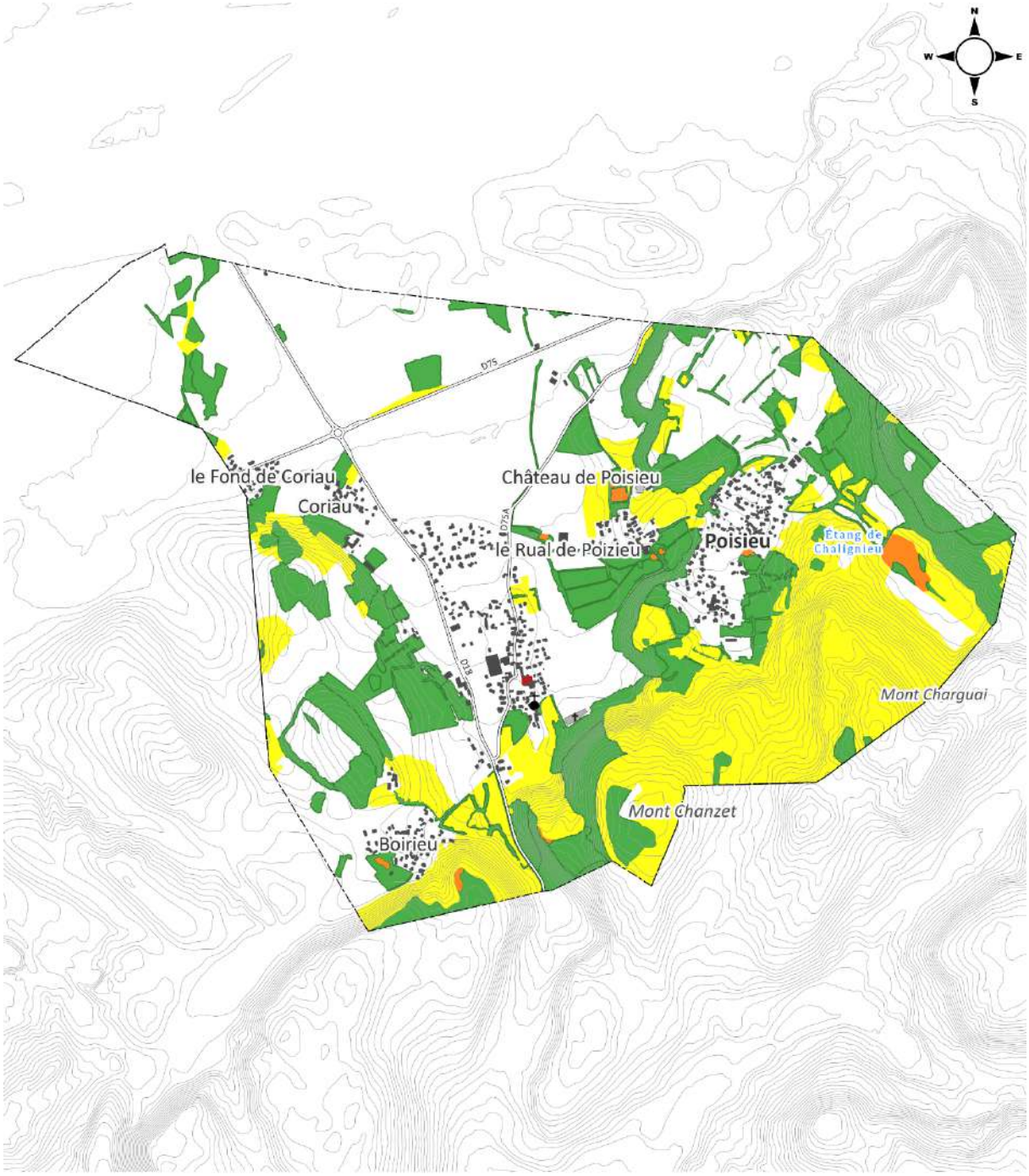


Échelle 1 : 22356

0 0,5 1 km

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



Enjeu patrimonial

Faible Modéré Assez fort

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 22356

Fond cartographique : BD TOPO®

CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Herbiers aquatiques	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion fragilis*	C1.25	3140	NT	DD	Assez fort
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23 C1.33	3150	LC	LC	Assez fort
Grèves humides ou amphibies et mares temporaires	HABC027	Gazons amphibies de petites espèces annuelles des grèves oligo- à mésotrophes longuement inondables	*Samolo valerandi-Baldellion ranunculoidis*	C3.41	3130	DD	DD	Assez fort
	HABC028	Gazons amphibies médio-européens de petites annuelles, avec petits joncs (Juncus spp.) et souchets (Cyperus spp.) des grèves oligo- à mésotrophes modérément inondables	*Nanocyperion flavescentis*	C3.51	3130	VU	VU	Modéré
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	C3.2	nd	LC	LC	Assez fort
	HABC039	Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (Carex elata) et formations apparentées	*Magnocaricion elatae*	C3.29	nd	NT	NT	Assez fort
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	D5.1 E5.411 E5.42	6430 p.p.	LC	LC	Faible
Prairies humides et semi-humides	HABC046	Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)	*Mentho longifoliae-Juncion inflexi*	E3.441	nd	LC	LC	Faible
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	E1.26	6210	NT	NT	Assez fort
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC095	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112	nd	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	NT	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC107	Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)	*Quercion pubescenti-petraeae*	G1.71	nd	LC	LC	Faible
	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1 G1.63	9130 p.p.	LC	LC	Modéré
	HABC110	Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles	*Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae*	G1.661	9150	LC	LC	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G1.A29 G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
	HABC119	Châtaigneraies collinéennes	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.7D	nd	LC	LC	Modéré

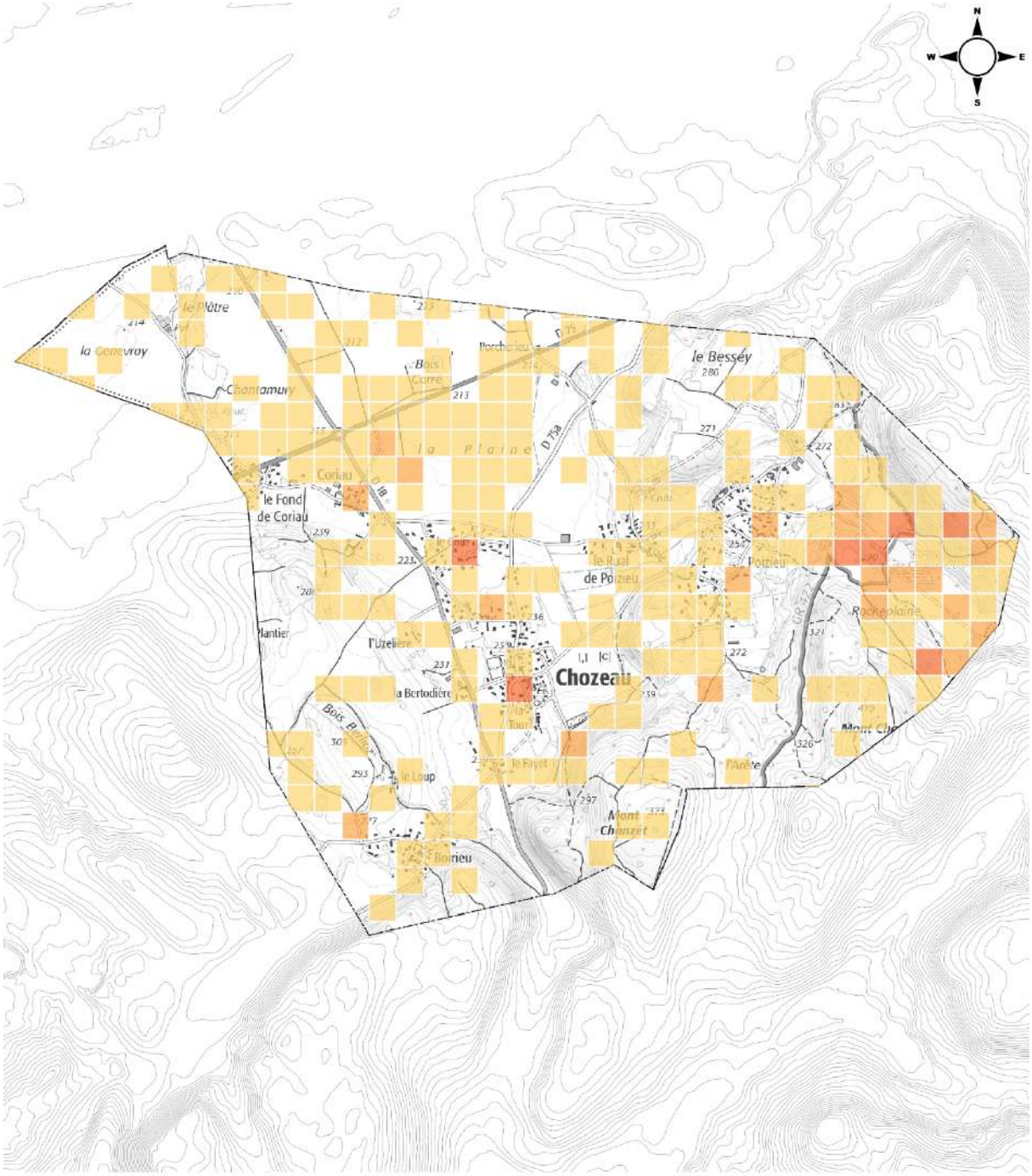
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	*nc*	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	*nc*	J4.2	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	*nc*	G1.C11	nd	nc	nc	nc
	HABC125	Plantations de résineux	*nc*	G3.F	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	*nc*	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	*nc*	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	*nc*	G1.D	nc	nc	nc	nc

L’atlas de la flore et de la faune

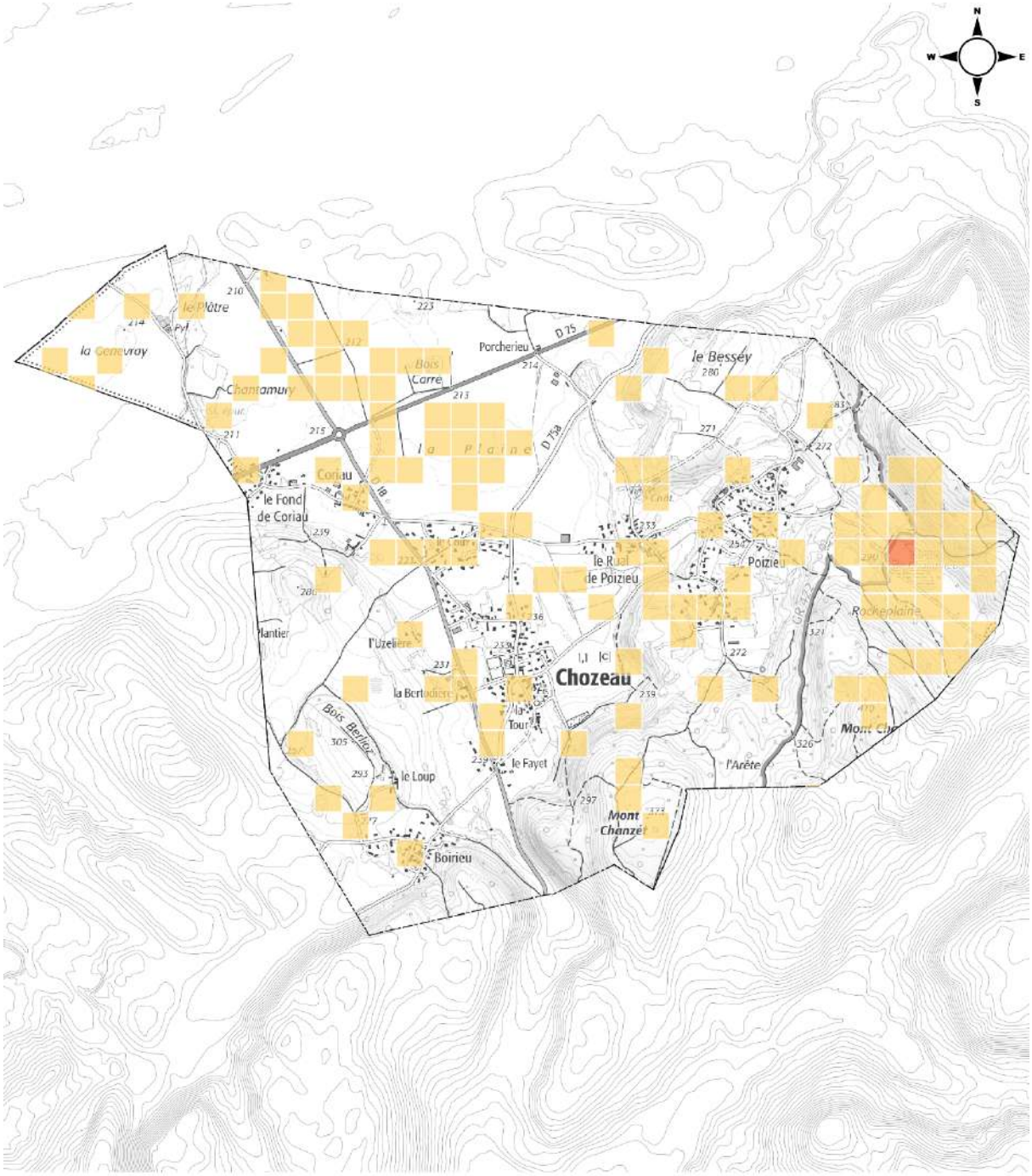


▲ *Azuré du serpolet (Phengaris arion) © G. Guicherd*

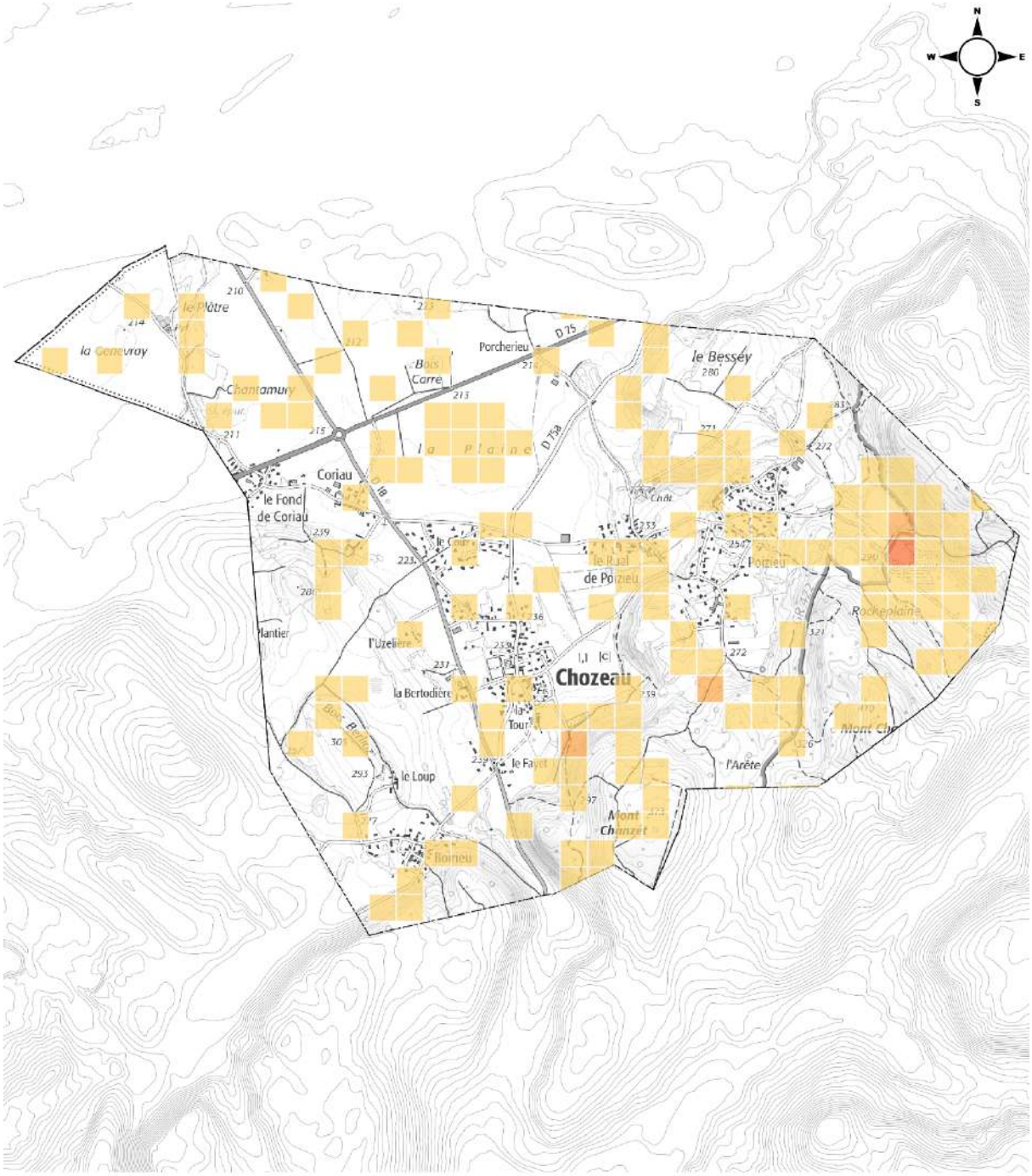
LES TAXONS PROTÉGÉS



LES TAXONS MENACÉS



LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



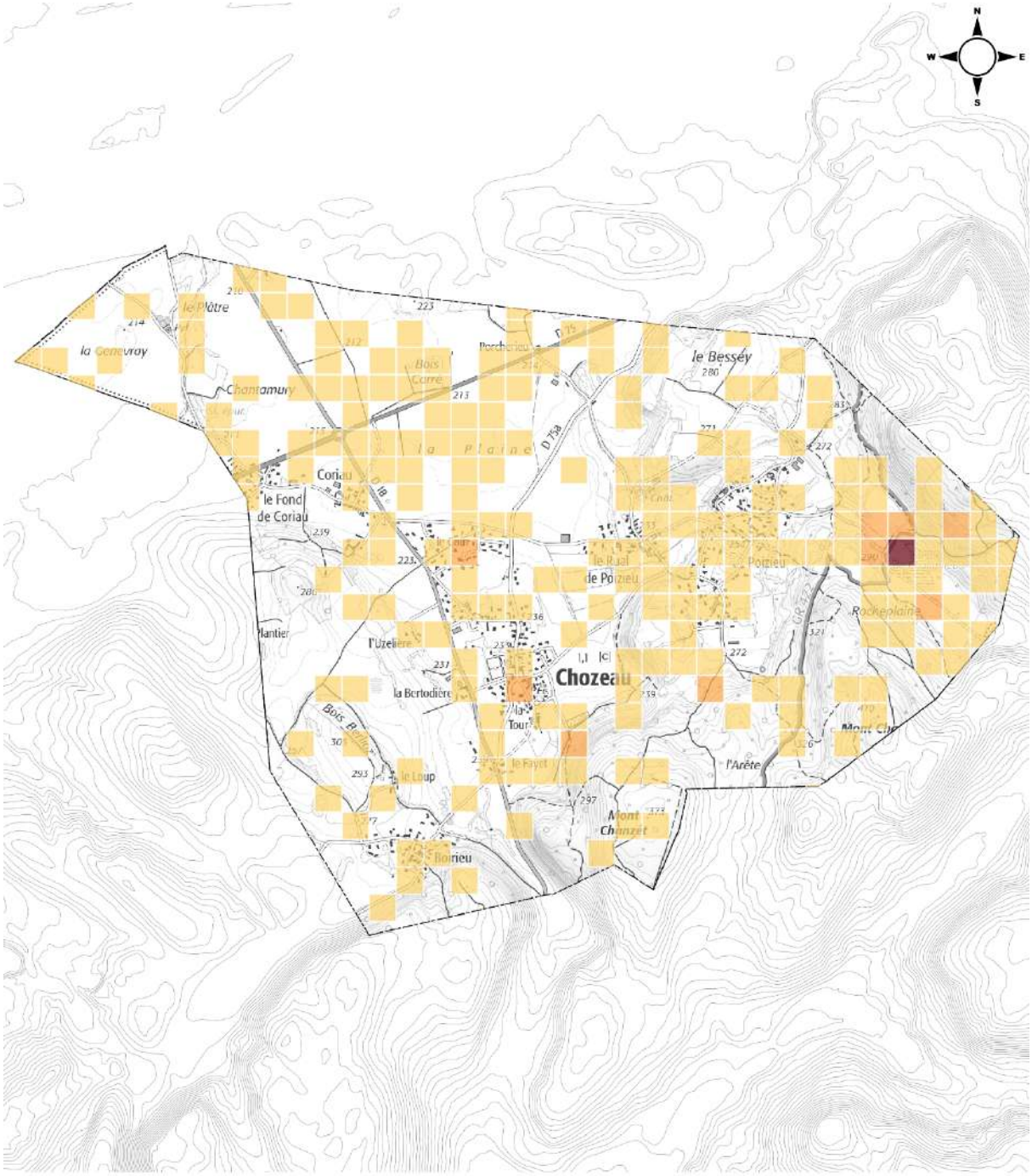
Nombre de taxons d'intérêt communautaire [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30

Échelle 1 : 22356 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS PATRIMONIAUX



Nombre de taxons patrimoniaux [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20
- 50 - 60

CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 117 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Rana temporaria	Grenouille rousse		LC	NT	NT		DH5	PN_AR4		Modéré
Pelophylax kl. *esculentus*	Grenouille verte		NT	DD	DD		DH5	PN_AR4		Assez fort
BIVALVES										
Anodonta cygnea	Anodonte des étangs	NT	VU							Assez fort
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
LÉPIDOPTÈRES										
Colias alfacariensis	Fluoré	LC	LC	DD						Faible
Phengaris arion	Azuré du Serpolet	EN	LC	LC			DH4	PN_INS2		Modéré
Thymelicus acteon	Hespérie du Chiendent	NT	LC	LC						Modéré
MAMMIFÈRES										
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Hypsugo savii	Vespère de Savi	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pygmaeus	Pipistrelle pygmée	LC	LC	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Eliomys quercinus	Lérot	NT	LC	LC	NE					Modéré

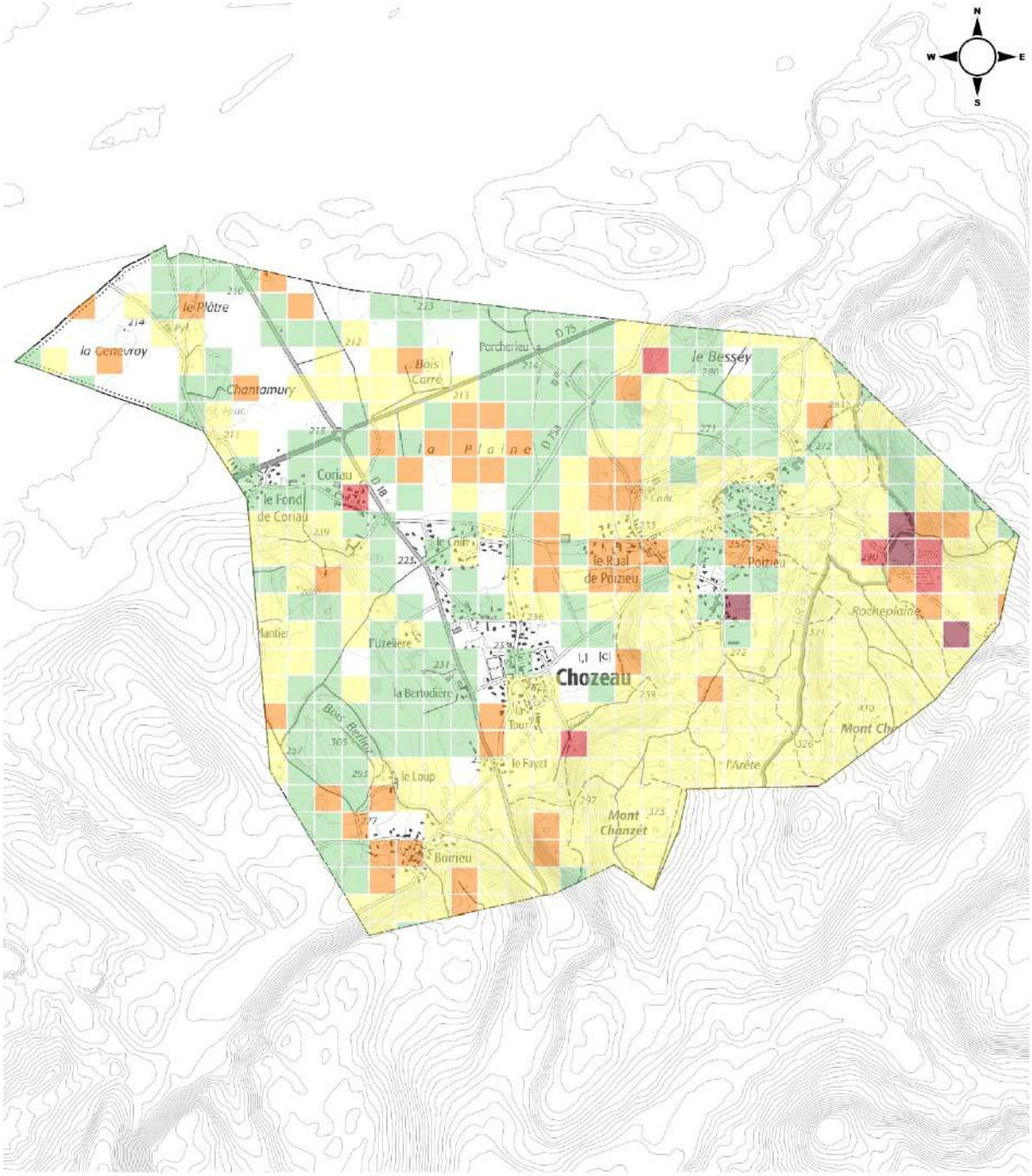
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Plecotus austriacus	Oreillard gris	NT	LC	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Tadarida teniotis	Molosse de Cestoni	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Myotis blythii	Petit Murin	VU	NT	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Aeshna isoceles	Aeschne isocèle	LC	LC	LC						Faible
Anax parthenope	Anax napolitain	LC	LC	LC						Faible
Brachytron pratense	Aeschne printanière	LC	LC	LC	NT					Faible
Calopteryx haemorrhoidalis	Caloptéryx hémorroïdal	LC	LC	LC						Faible
Ceriagrion tenellum	Agrion délicat	LC	LC	LC						Faible
Cordulia aenea	Cordulie bronzée	LC	LC	NT	NT					Faible
Erythromma najas	Naïade aux yeux rouges	LC	LC	VU	VU					Faible
Ischnura pumilio	Agrion nain	LC	LC	NT	NT					Faible
Lestes barbarus	Leste sauvage	LC	LC	LC	NT					Faible
Sympetrum meridionale	Sympétrum méridional	LC	LC		VU					Faible
Coenagrion scitulum	Agrion mignon	LC	LC	LC	NT					Modéré
Somatochlora flavomaculata	Cordulie à taches jaunes	LC	LC		NT					Modéré
Leucorrhinia pectoralis	Leucorrhine à gros thorax	LC	NT		CR		DH2, DH4	PN_INS2		Assez fort
OISEAUX										
Acrocephalus palustris	Rousserolle verderolle	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Bubulcus ibis	Héron garde-boeufs	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Fulica atra	Foulque macroule	NT	NA			DO2/1, DO3/2				Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Larus michahellis	Goéland leucophée	LC	NA		EN			PN_OIS3		Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Motacilla flava	Bergeronnette printan.	LC	DD	NT	EN			PN_OIS3		Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3		Faible
Otus scops	Petit-duc scops	LC	LC	CR	NT			PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Regulus regulus	Roitelet huppé	LC	NT		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Tachybaptus ruficollis	Grèbe castagneux	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Burhinus oedicnemus	Oedicnème criard	LC	LC	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Caprimulgus europaeus	Engoulevent d'Europe	LC	NA	LC		DO1		PN_OIS3		Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Cisticola juncidis	Cisticole des joncs	LC	VU	LC	CR			PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Egretta garzetta	Aigrette garzette	LC	LC	NT	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Perdix perdix	Perdrix grise	LC	LC	CR		DO2/1, DO3/1				Modéré
Phylloscopus sibilatrix	Pouillot siffleur	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Rallus aquaticus	Râle d'eau	LC	NT	VU	NT	DO2/2				Modéré
Scolopax rusticola	Bécasse des bois	LC	LC	NT	VU	DO2/1, DO3/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort
Porzana porzana	Marouette ponctuée	LC	NA	CR	RE	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
Vanellus vanellus	Vanneau huppé	VU	NA	EN	CR	DO2/2				Assez fort
Ardea purpurea	Héron pourpré	LC	LC	EN	EN	DO1		PN_OIS3		Fort
ORTHOPTÈRES										
Pteronemobius heydenii	Grillon des marais	LC		LC	NT					Faible
POISSONS										
Esox lucius	Brochet	LC	VU	VU	VU			PN_POISS1		Modéré
REPTILES										
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Natrix maura	Couleuvre vipérine	LC	NT	LC	NT			PN_AR2		Modéré
Emys orbicularis	Cistude d'Europe	NT	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_AR2		Majeur

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
TRACHÉOPHYTES										
Cyperus flavescens	Souchet jaunissant	LC	LC	EN						Faible
Ranunculus sceleratus	Renoncule scélérate	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible
Teucrium scordium	Germandrée des marais	LC	LC	EN					PR_RA1	Faible
Cytisus hirsutus	Cytise hirsute		LC	VU						Modéré
Ranunculus lingua	Grande douve	LC	VU	EN				PN_FL1		Modéré
Onobrychis arenaria	Sainfoin des sables		EN	NT					PR_RA1	Assez fort

La carte des enjeux patrimoniaux globaux



Enjeu patrimonial global [maille 125×125m]

- Faible
- Modéré
- Assez fort
- Fort
- Majeur

0 0,5 1 km

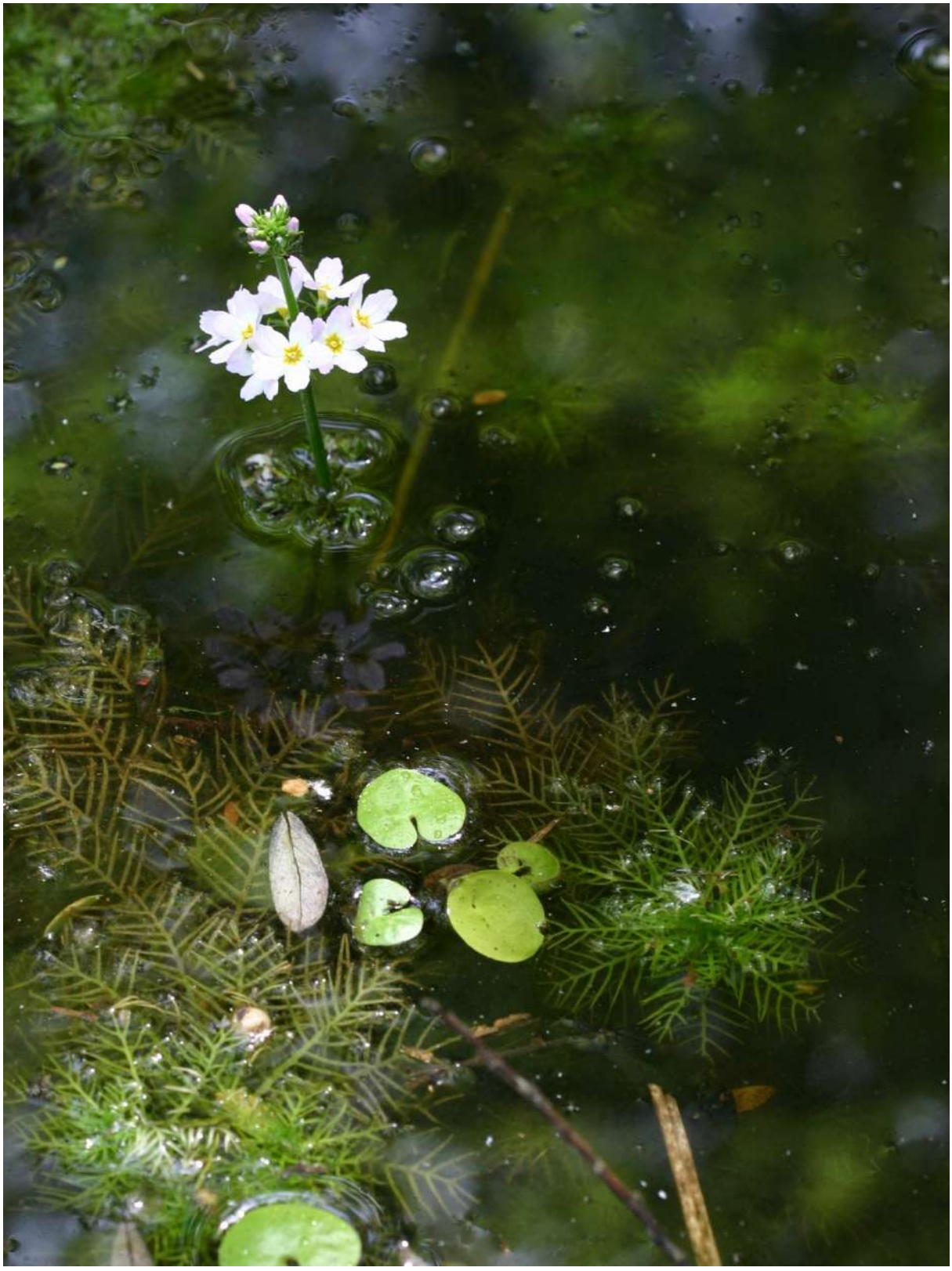
Échelle 1 : 22356

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®



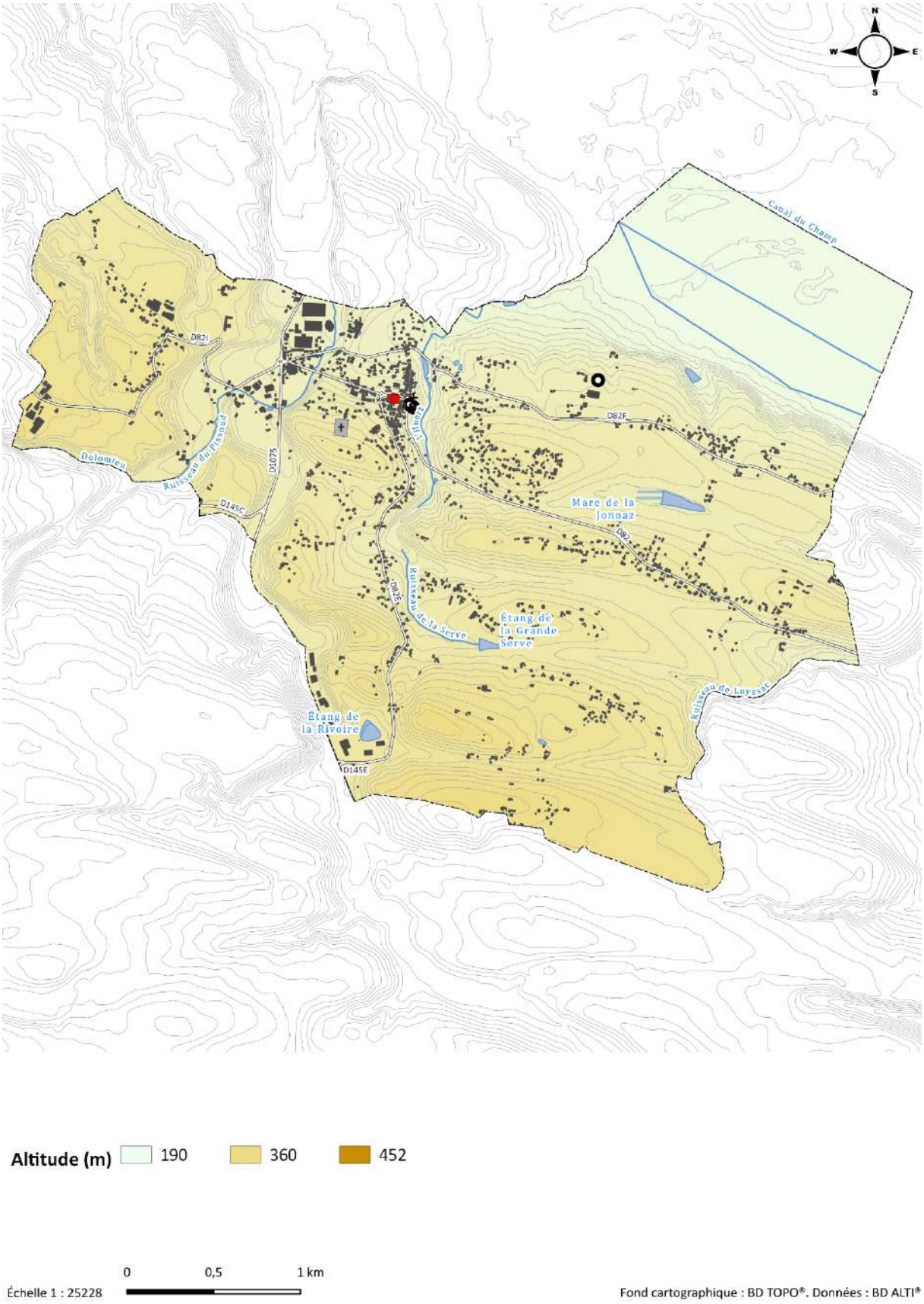
Caloptéryx hémorroïdal (Calopteryx haemorrhoidalis) © G. Delcourt

Corbelin

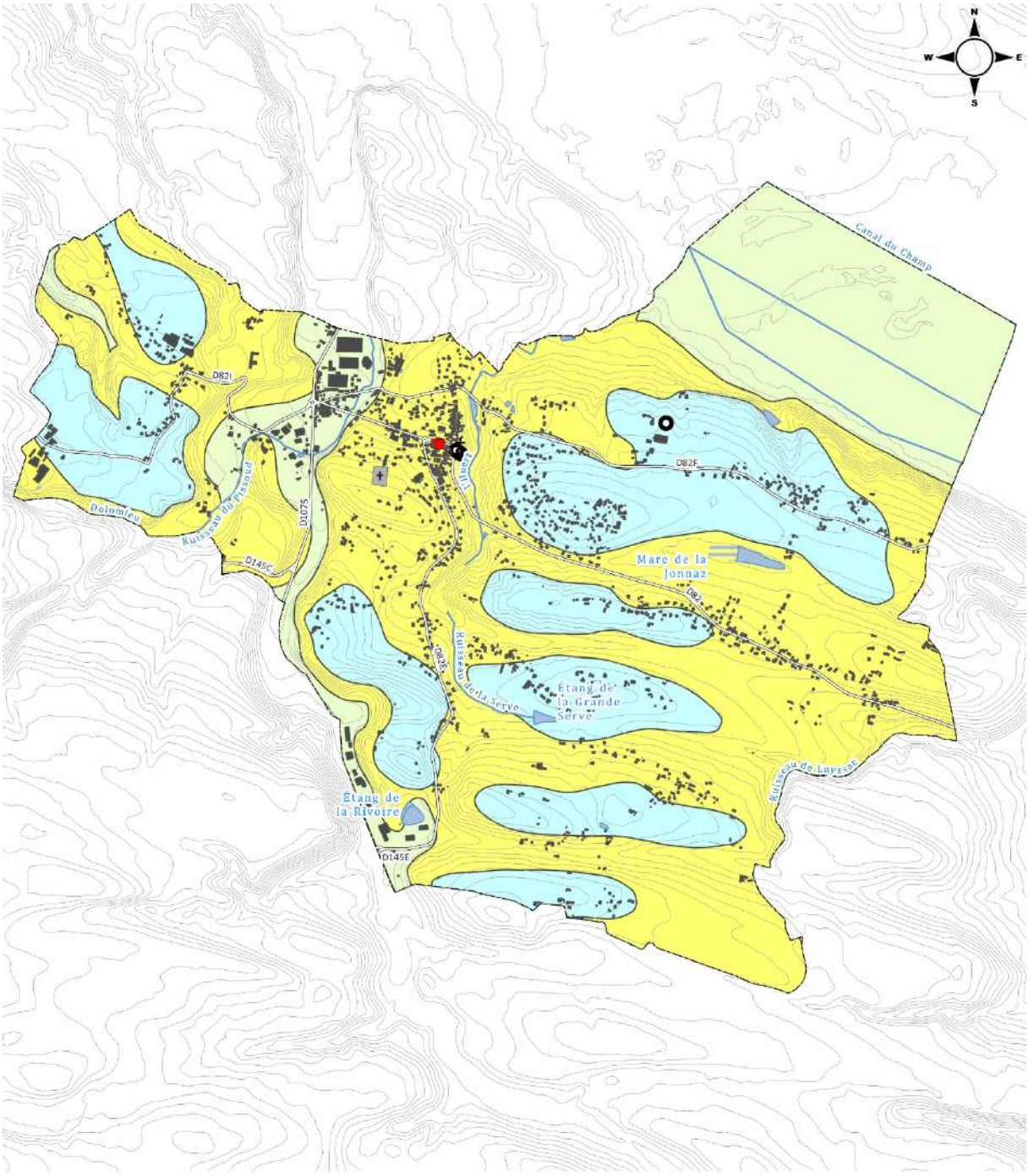


▲ *Hottonie des marais (Hottonia palustris) ©G. Delcourt*

L'altitude


N
W
E
S
Canal du Champ
D82I
D82F
Dolomieu
Ruisseau du Prévoud
D1075
D145C
Mare de la Jonnaz
D82
Ruisseau de la Serve
D82E
Étang de la Grande Serve
Ruisseau de Luyssat
Étang de la Rivoire
D145E
Altitude (m)
190
360
452
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 25228
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie

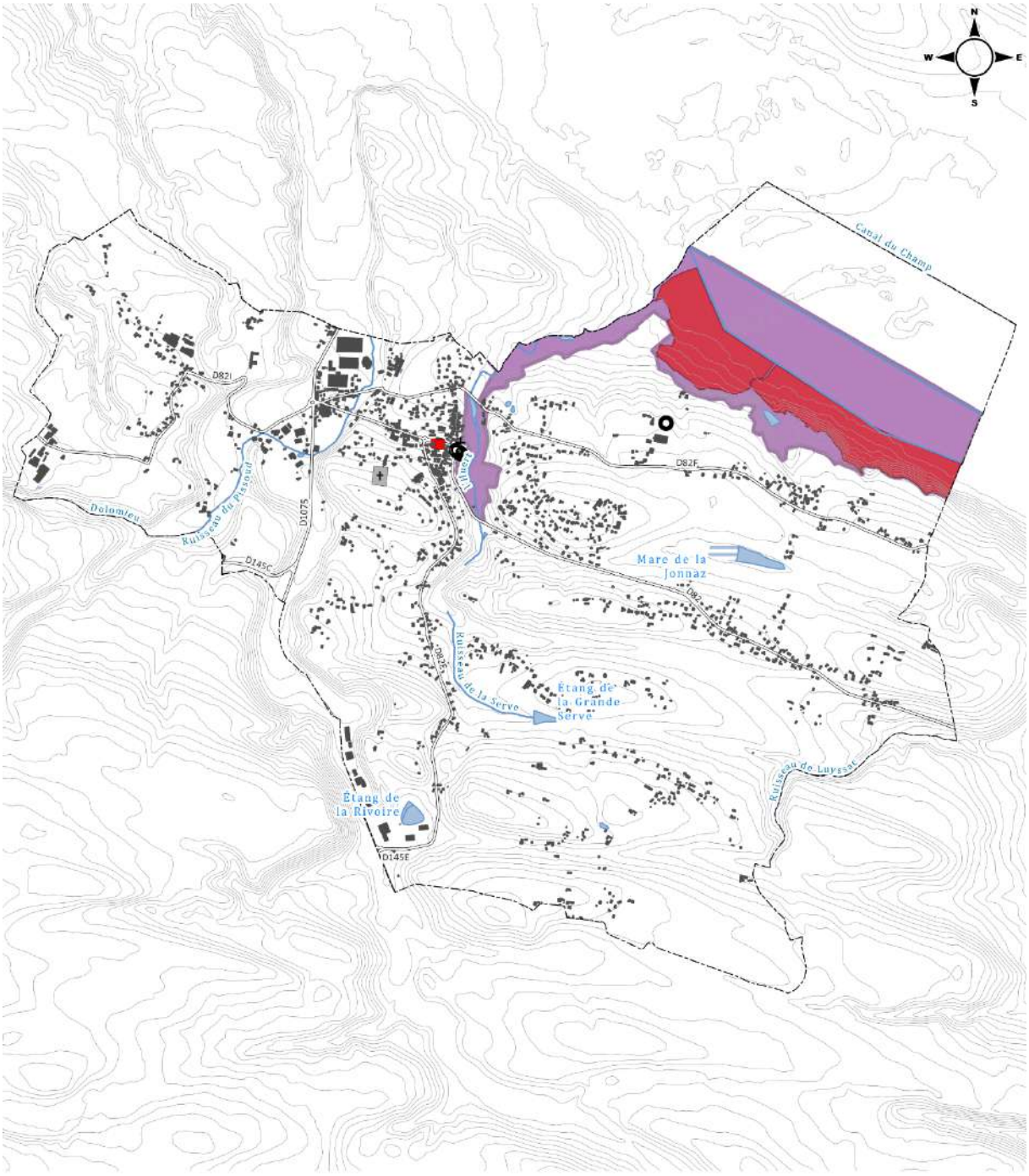


Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Formations molassiques

Échelle 1 : 25228 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles





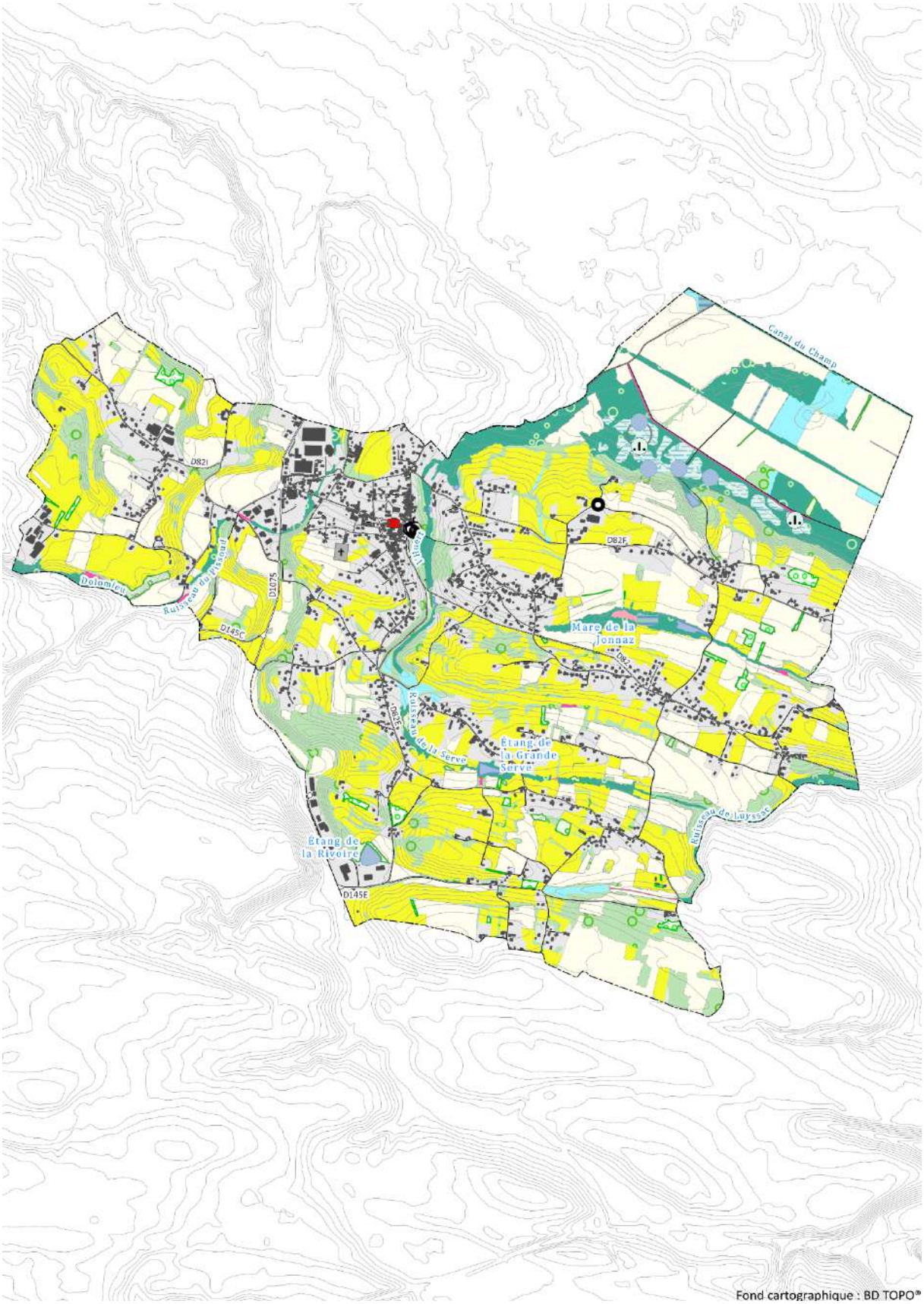
Fougère des marais (Thelypteris. palustris) dans l'aulnaie du Donchez, Corbelin © M. Maglio

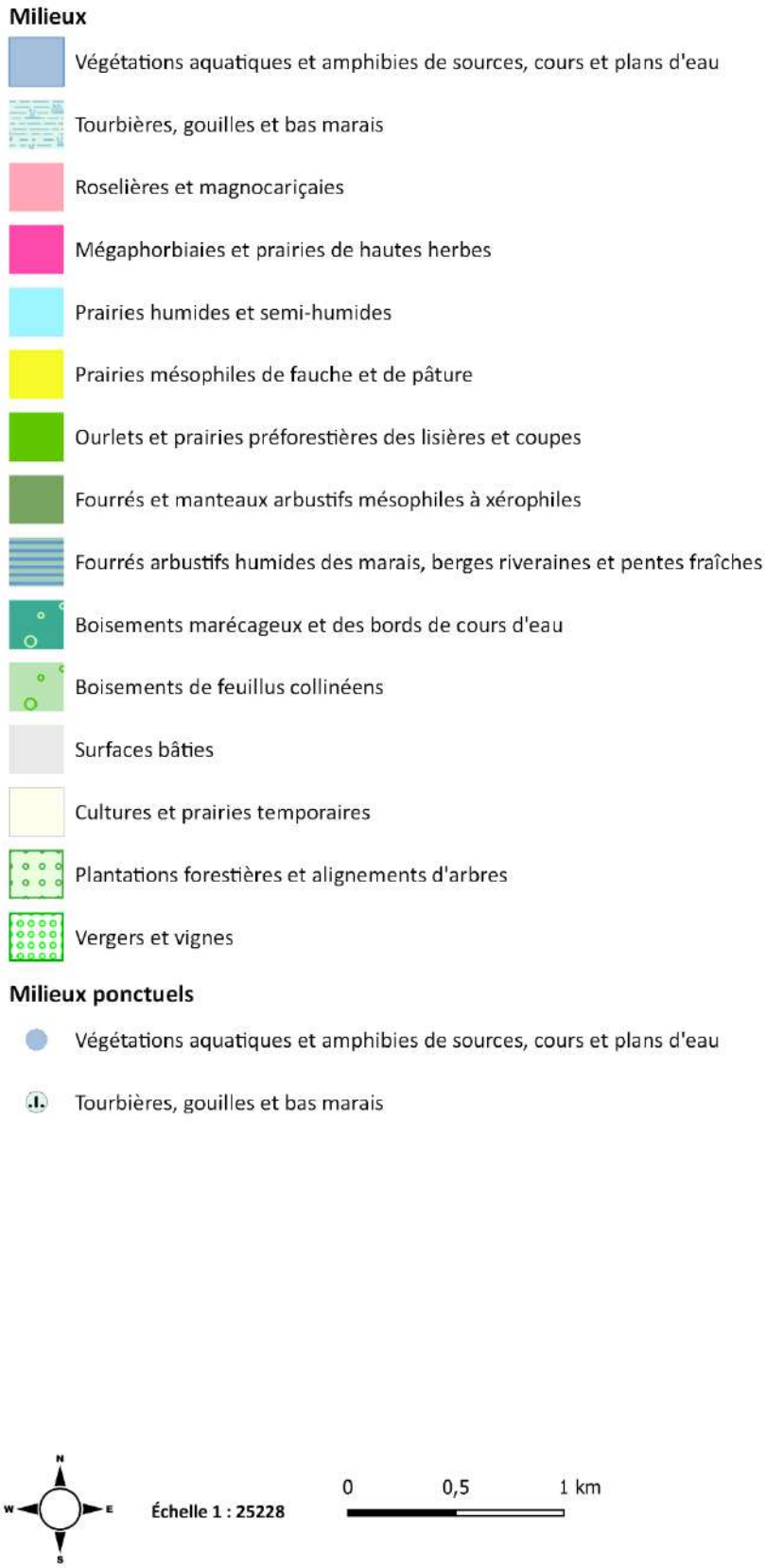
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels

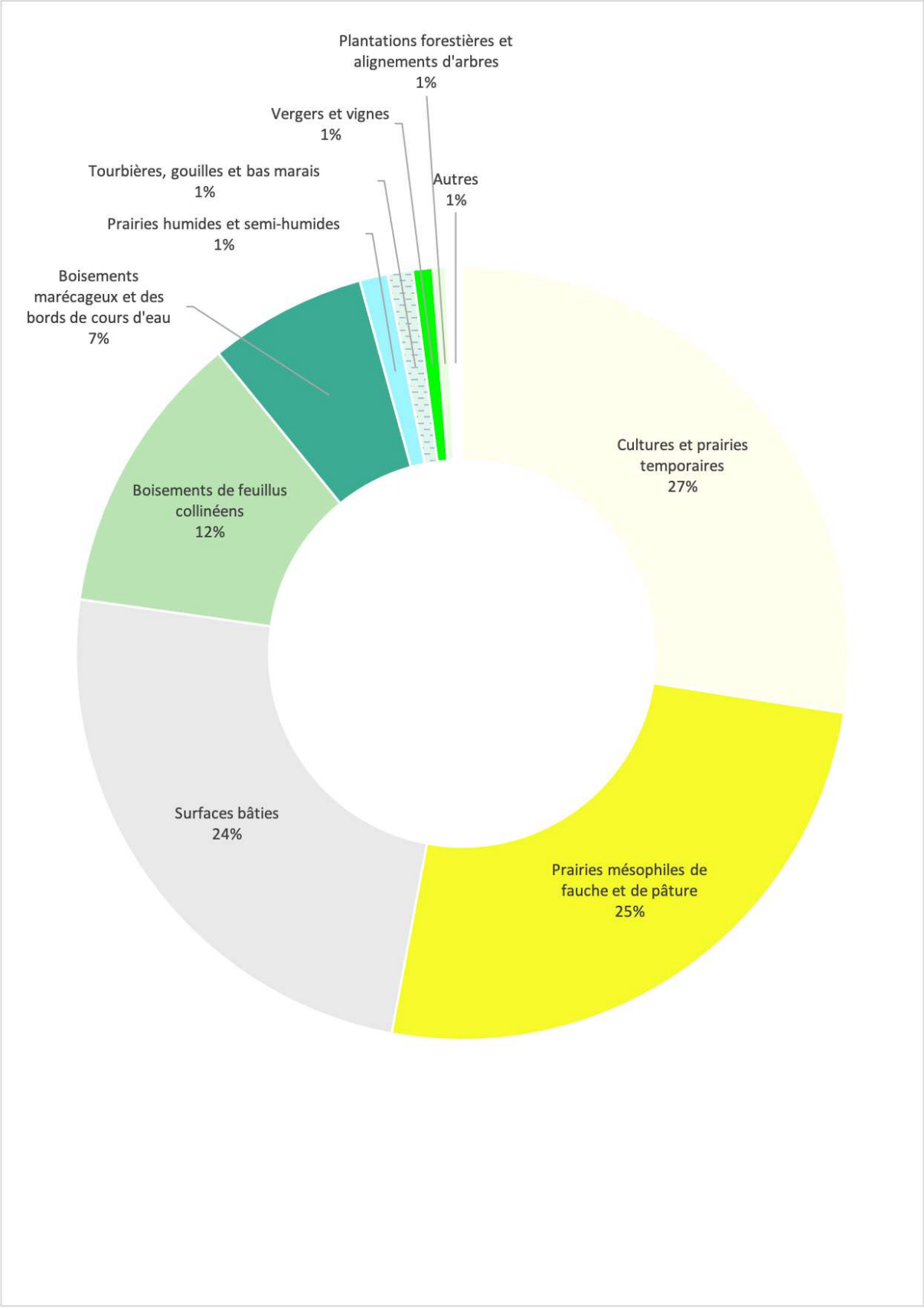


▲ *Aulnaie marécageuse au Donchez, Corbelin © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS



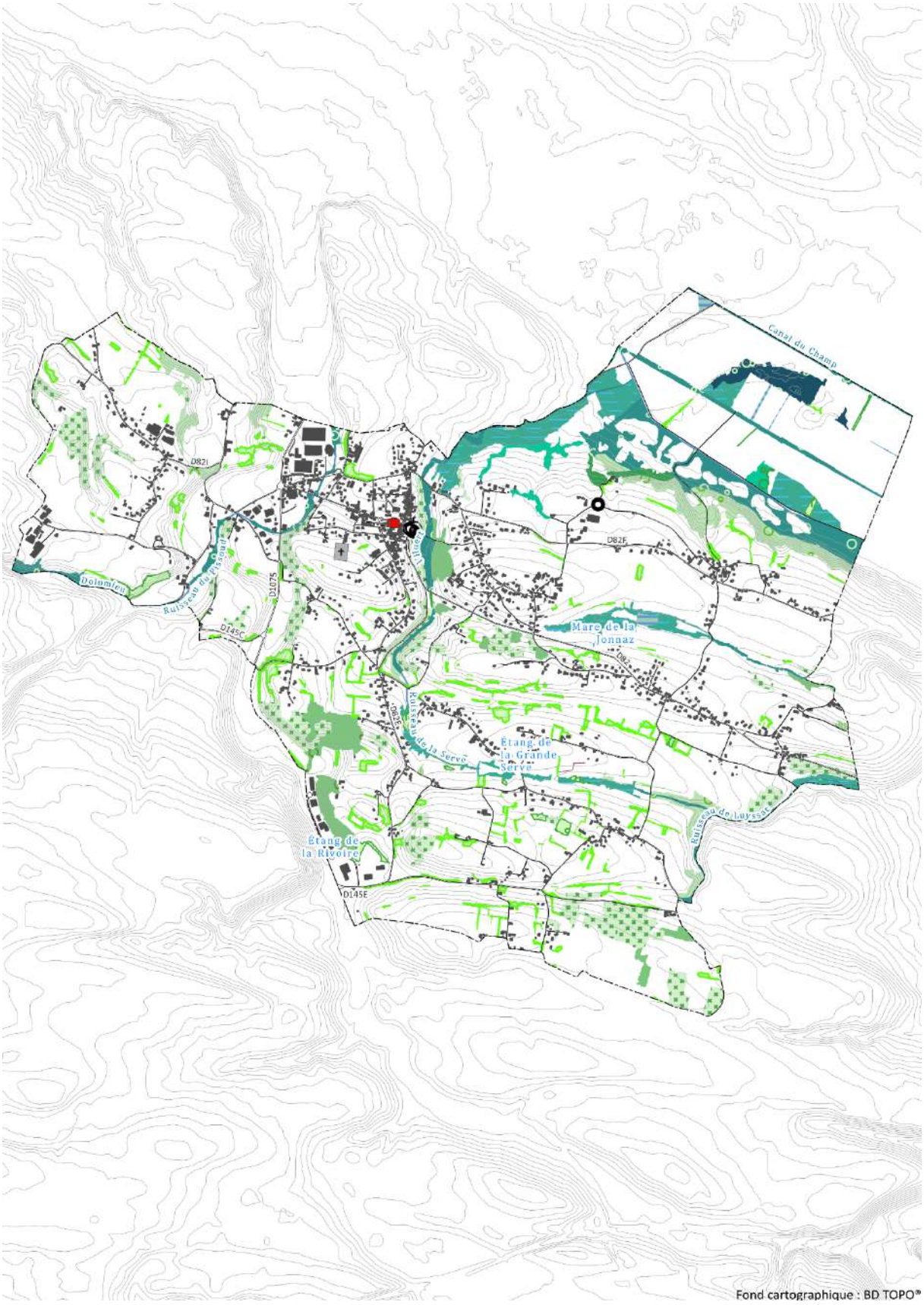

Milieux
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Tourbières, gouilles et bas marais
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
Milieux ponctuels
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Tourbières, gouilles et bas marais
N
W
E
S
Échelle 1 : 25228
0
0,5
1 km


Plantations forestières et alignements d'arbres 1%
Vergers et vignes 1%
Tourbières, gouilles et bas marais 1%
Autres 1%
Prairies humides et semi-humides 1%
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau 7%
Cultures et prairies temporaires 27%
Boisements de feuillus collinéens 12%
Surfaces bâties 24%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture 25%



Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale) en accouplement © G. Delcourt

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC096-Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard

Fourrés arbustifs humides

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile
des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

HABC101-Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques
à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC102-Saulaies fluviatiles de basse altitude à saule blanc (Salix alba)

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa)
des sols peu acides à basiques

HABC113-Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais

HABC114-Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (Polystichum setiferum)
des ravins collinéens

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

HABC119-Châtaigneraies collinéennes

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC123-Plantations de feuillus caducifoliés

HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

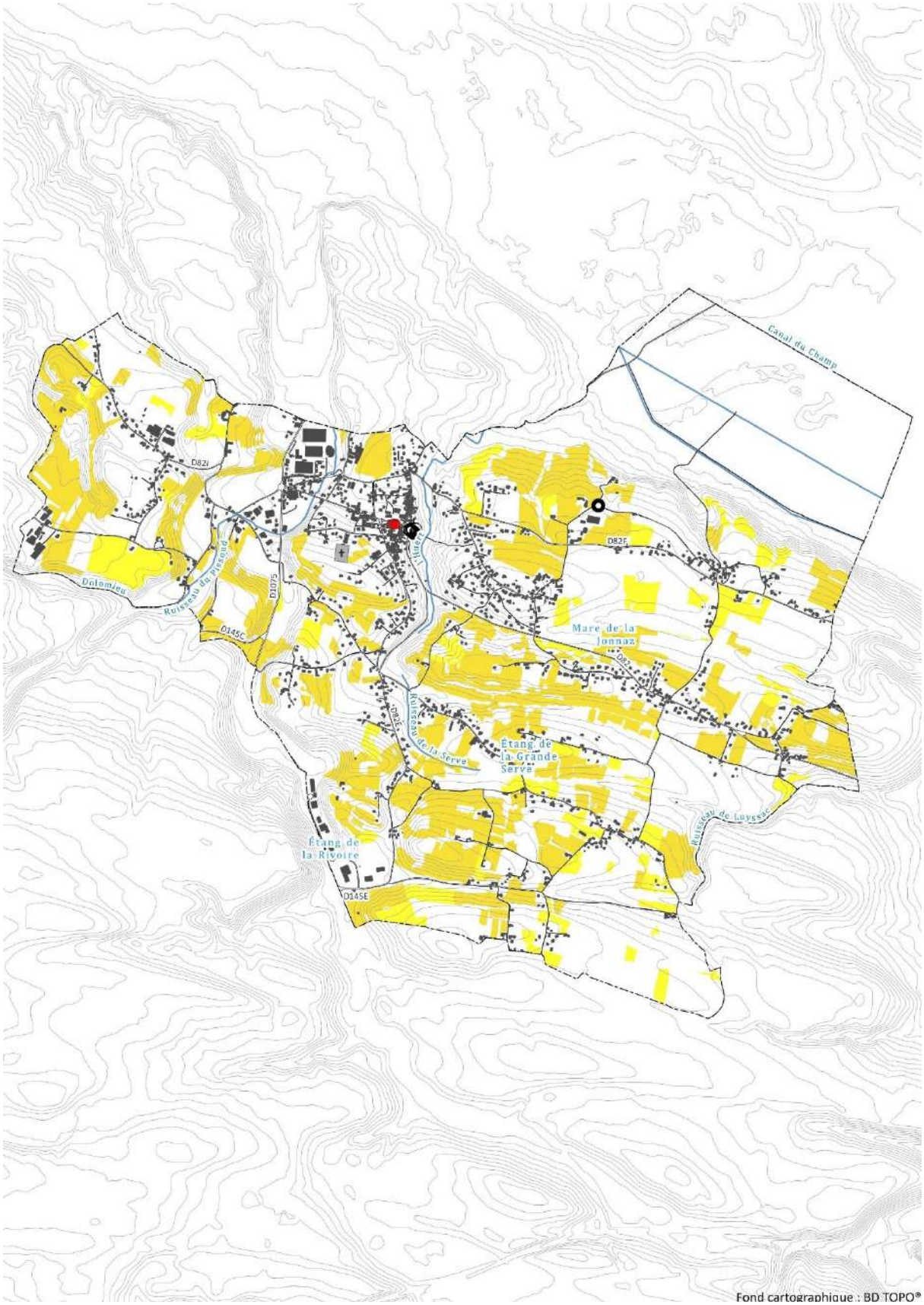
HABC125-Plantations de résineux

N W E S

Échelle 1 : 25228

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

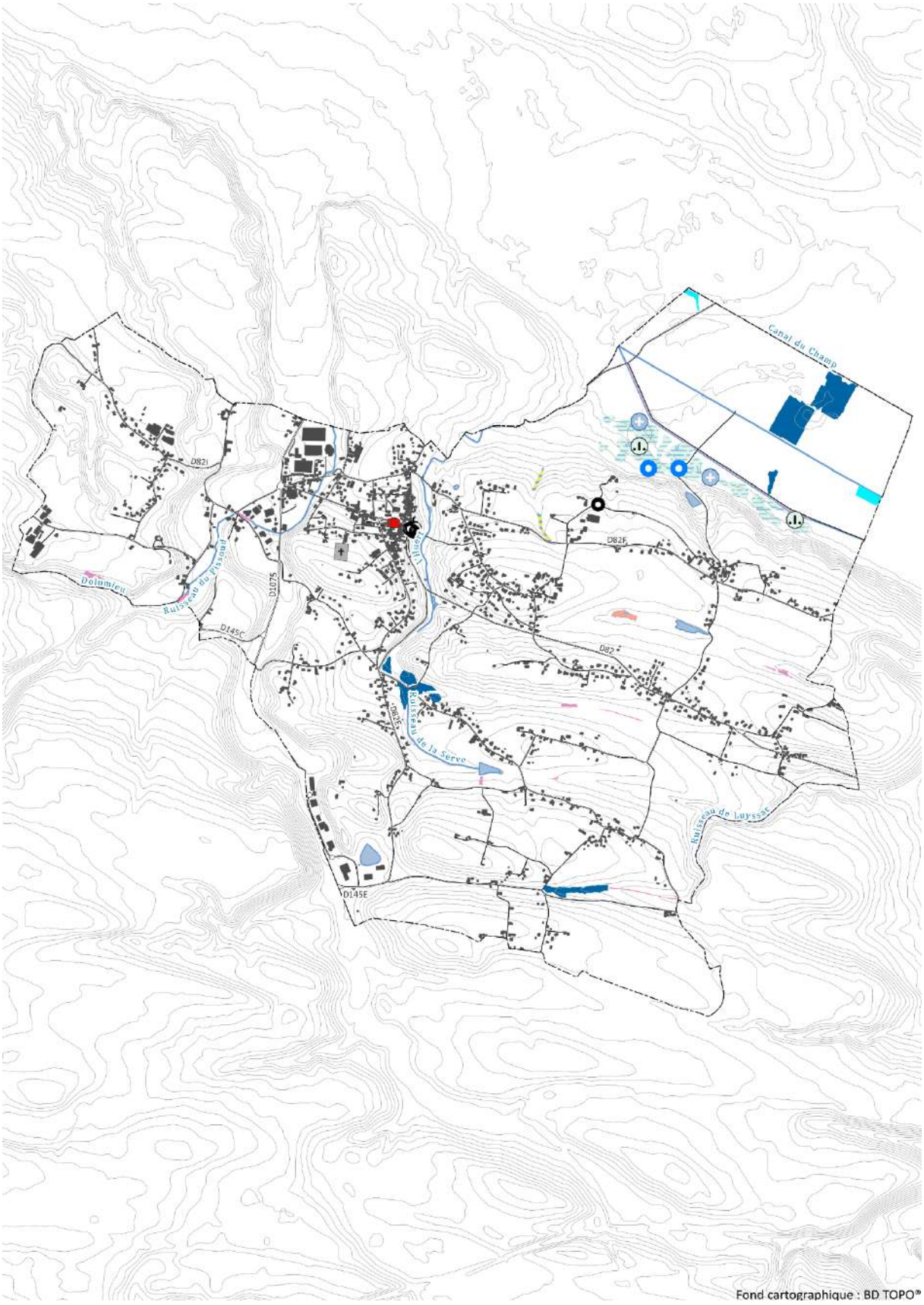
HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)



Échelle 1 : 25228



LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Tourbières, gouilles et bas marais

HABC035-Bas-marais alcalins des sols tourbeux oligotrophes à laîche de Davall (Carex davalliana) et communautés apparentées

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

HABC043-Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (Filipendula ulmaria) et à pigamon jaune (Thalictrum flavum)

Prairies humides et semi-humides

HABC044-Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales

HABC045-Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard

HABC046-Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)

Habitats ponctuels

HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

HABC019-Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques

HABC033-Tourbières de transition et tremblantes

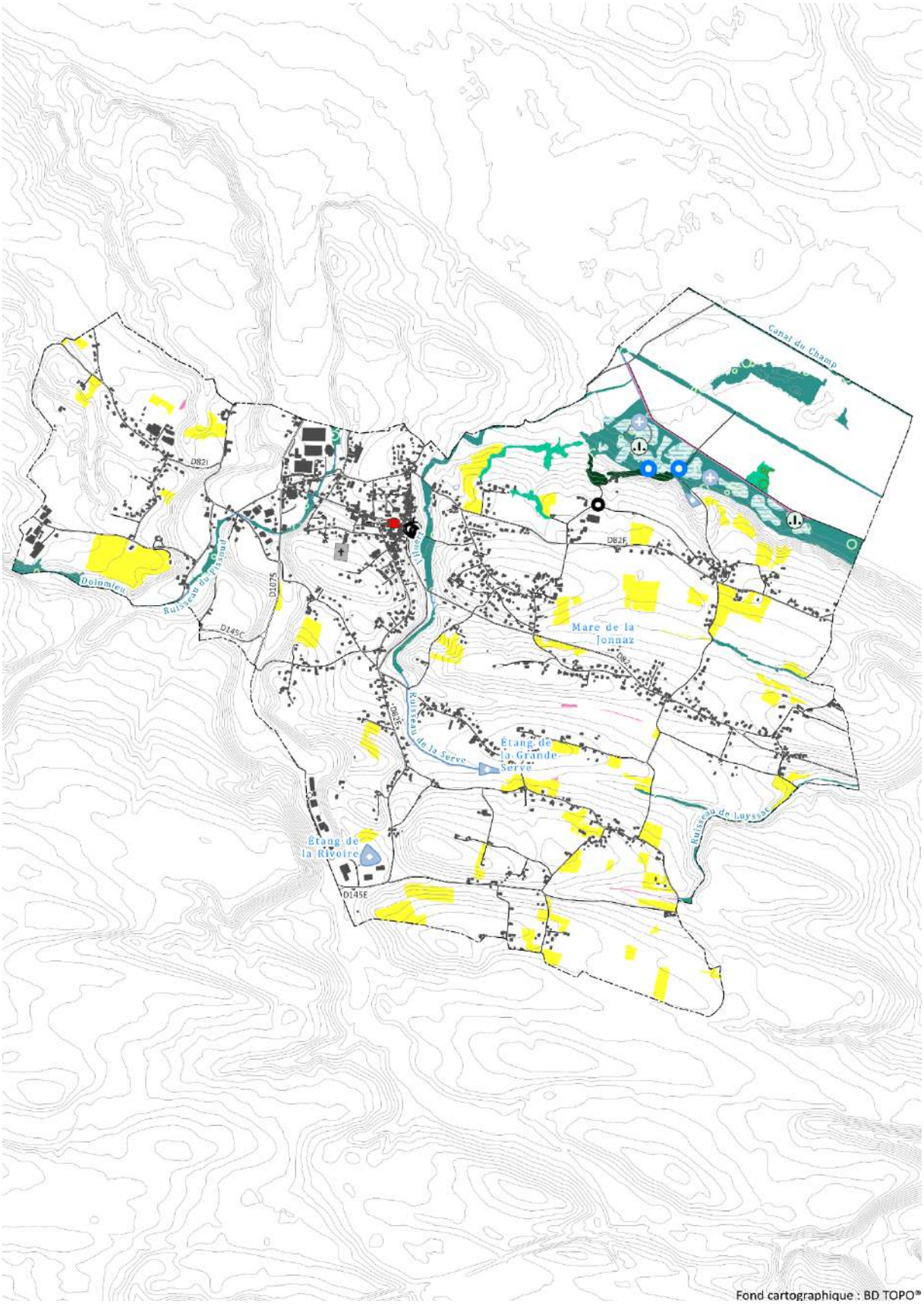
N W E S

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 25228

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS NATURA 2000



Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

- 3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 7230-Tourbières basses alcalines
- 9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
- 9180*-Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion
- 91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Habitats ponctuels

- 3140-Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp
- 7140-Tourbières de transition et tremblantes
- 7220*-Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)

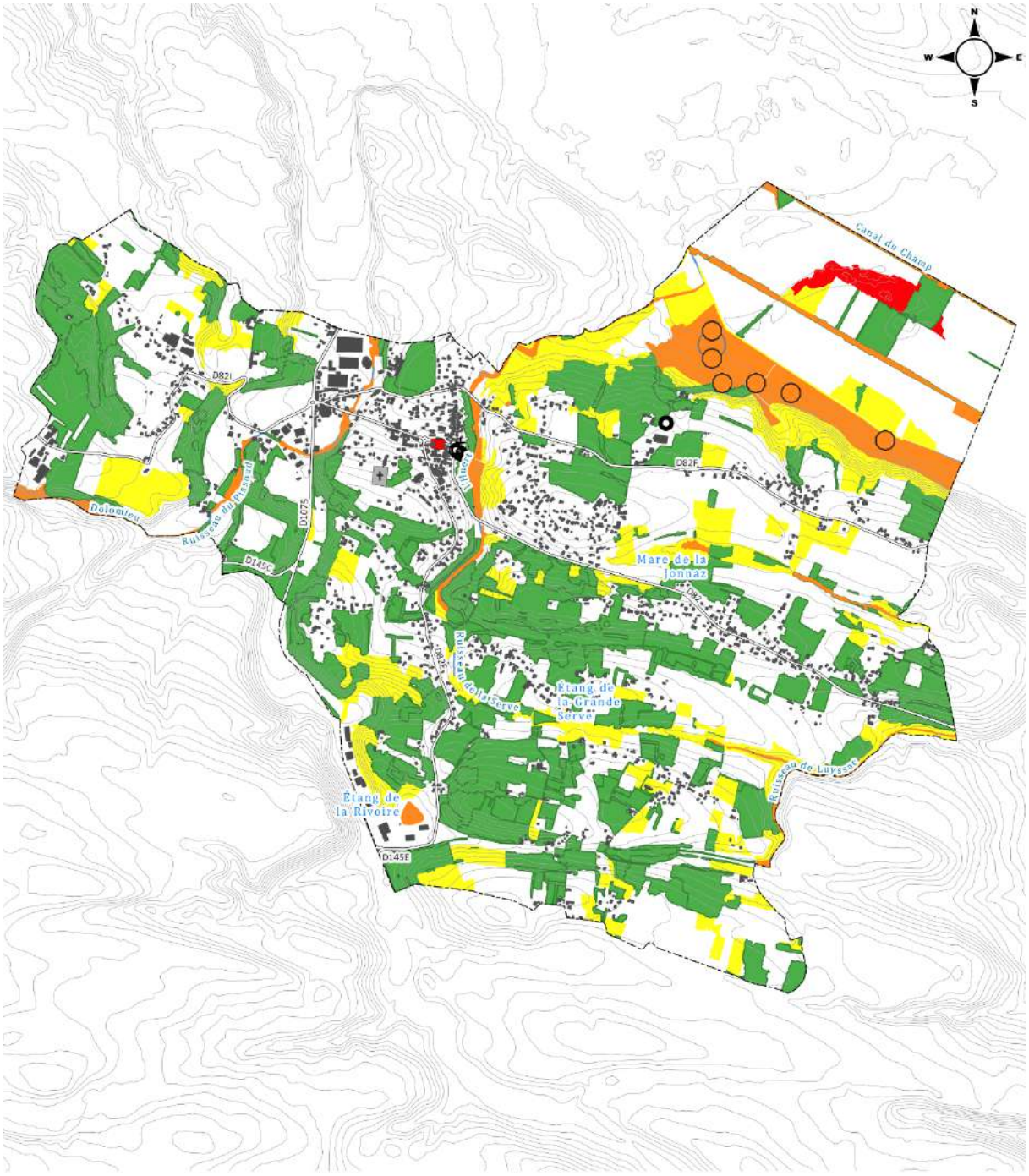
N W E S

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 25228

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



Enjeu patrimonial

Faible | Modéré | Assez fort | Fort

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 25228

Fond cartographique : BD TOPO®

CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières	HABC012	Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude	*Riccardio pinguis-Eucladion verticillati*	C2.12	7220*	NT	NT	Assez fort
Herbiers aquatiques	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion fragilis*	C1.25	3140	NT	DD	Assez fort
	HABC021	Radeaux flottants non enracinés des eaux mésotrophes à méso-eutrophes à morène (Hydrocharis morsus-ranae) ou à utriculaire méridionale (Utricularia australis)	*Hydrocharition morsus-ranae*	C1.22	3150	NT	NT	Assez fort
	HABC022	Herbiers aquatiques enracinés et à feuilles flottantes des eaux calmes, à nénuphars (Nymphaea alba, Nuphar lutea) et potamots (Potamogeton spp.)	*Nymphaeion albae*	C1.24	nd	LC	NT	Faible
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort
	HABC025	Herbiers enracinés nageants et flottants des eaux calmes peu profondes de renoncules aquatiques (Ranunculus spp.) et de callitriches (Callitriche spp.)	*Ranunculion aquatilis*	C1.3413	nd	NT	NT	Assez fort
Grèves humides ou amphibies et mares temporaires	HABC027	Gazons amphibies de petites espèces annuelles des grèves oligo- à mésotrophes longuement inondables	*Samolo valerandi-Baldellion ranunculoidis*	C3.41	3130	DD	DD	Assez fort
	HABC028	Gazons amphibies médio-européens de petites annuelles, avec petits joncs (Juncus spp.) et souchets (Cyperus spp.) des grèves oligo- à mésotrophes modérément inondables	*Nanocyperion flavescentis*	C3.51	3130	VU	VU	Modéré

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Tourbières, gouilles et bas marais	HABC033	Tourbières de transition et tremblantes	*Caricion lasiocarpae*	D2.3	7140	VU	VU	Assez fort
	HABC035	Bas-marais alcalins des sols tourbeux oligotrophes à laîche de Davall (Carex davalliana) et communautés apparentées	*Caricion davallianae*	D4.11	7230	VU	VU	Assez fort
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	C3.2 D5.1 D5.24	7210* p.p.	LC	LC	Assez fort
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	D5.1 E5.411 E5.42	6430 p.p.	LC	LC	Faible
	HABC043	Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (Filipendula ulmaria) et à pigamon jaune (Thalictrum flavum)	*Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*	E3.45	6430	NT	VU	Modéré
Prairies humides et semi-humides	HABC044	Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales	*Bromion racemosi*	E3.41	nd	VU	VU	Assez fort
	HABC045	Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard	*Ranunculo repentis-Cynosurion cristati*	E3.4	nd	LC	DD	Faible
	HABC046	Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)	*Mentho longifoliae-Juncion inflexi*	E3.441	nd	LC	LC	Faible
	HABC047	Prairies piétinées, périodiquement inondées, à potentille anserine (Argentina anserina) et autres prairies voisines	*Potentillion anserinae*	E3.442	nd	LC	LC	Faible
	HABC051	Prairies humides médio-européennes des sols paratourbeux basiques et oligotrophes	*Molinion caeruleae*	E3.51	6410	VU	VU	Modéré
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes	HABC081	Ourlets herbacés nitrophiles à égopode podagraire (Aegopodium podagraria) des lisières hygroclines	*Aegopodion podagrariae*	E5.43	6430	LC	LC	Faible
	HABC087	Ourlets acidiphiles à fougère aigle (Pteridium aquilinum) des étages collinéen et montagnard	*Holco mollis-Pteridion aquilini*	E5.3	nd	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.111	nd	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	NT	Faible
			Alno glutinosae-Salicion cinereae			LC	LC	
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC102	Saulaies fluviatiles de basse altitude à saule blanc (Salix alba)	*Fraxino excelsioris-Populion albae*	G1.11	91E0*	VU	VU	Fort
	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1	nd	LC	LC	Modéré
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A13 G1.A14	9160	NT	NT	Modéré
	HABC114	Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (Polystichum setiferum) des ravins collinéens	*Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris*	G1.A41	9180*	NT	NT	Faible
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
	HABC119	Châtaigneraies collinéennes	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.7D	nd	LC	LC	Modéré
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc

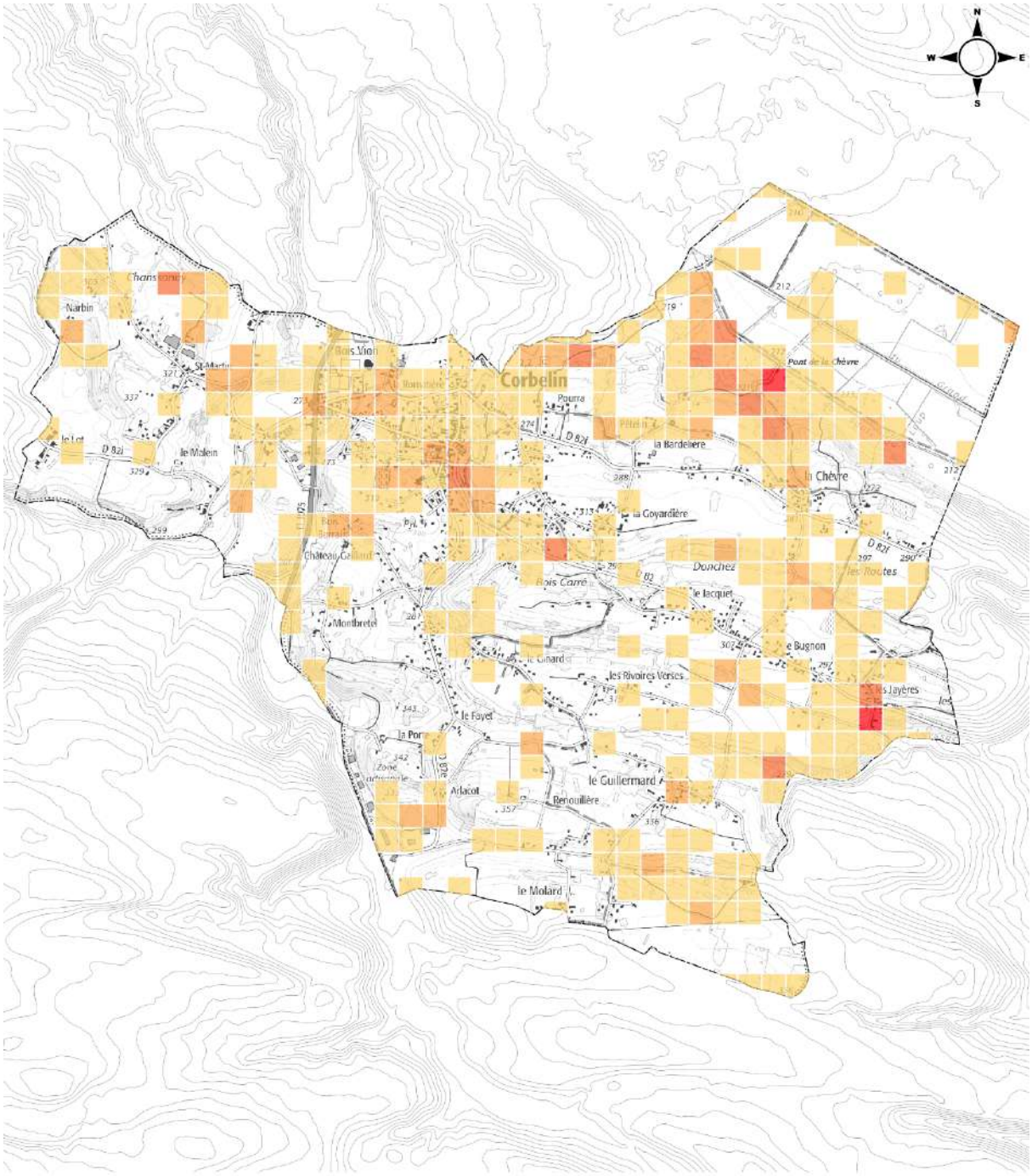
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC123	Plantations de feuillus caducifoliés	nc	G1.C4 G5.1	nc	nc	nc	nc
	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11 G5.1	nc	nc	nc	nc
	HABC125	Plantations de résineux	nc	G3.F	nc	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc

L’atlas de la flore et de la faune

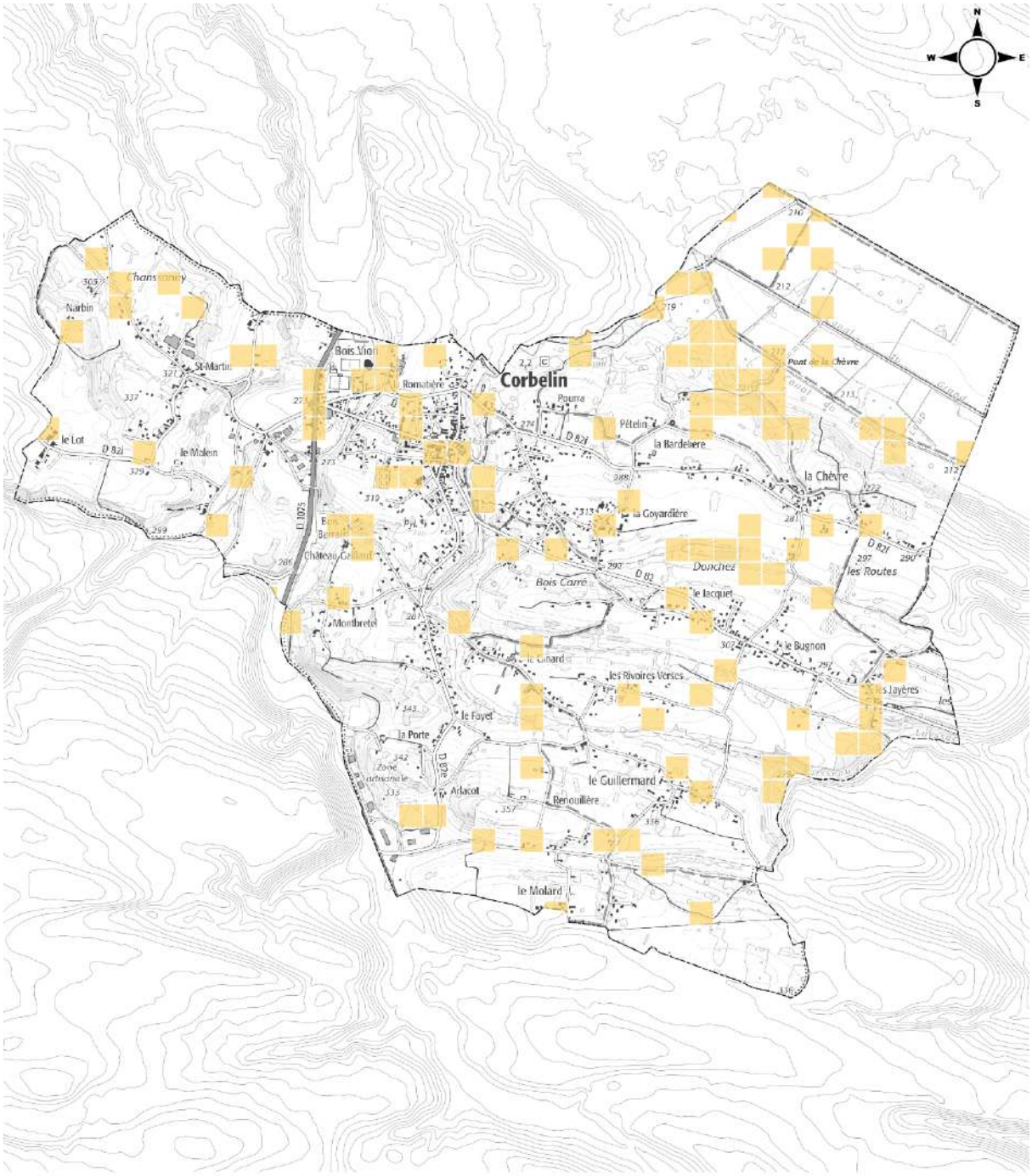


▲ *Chevêche d'Athéna (Athene noctua) © E. Jousseaume*

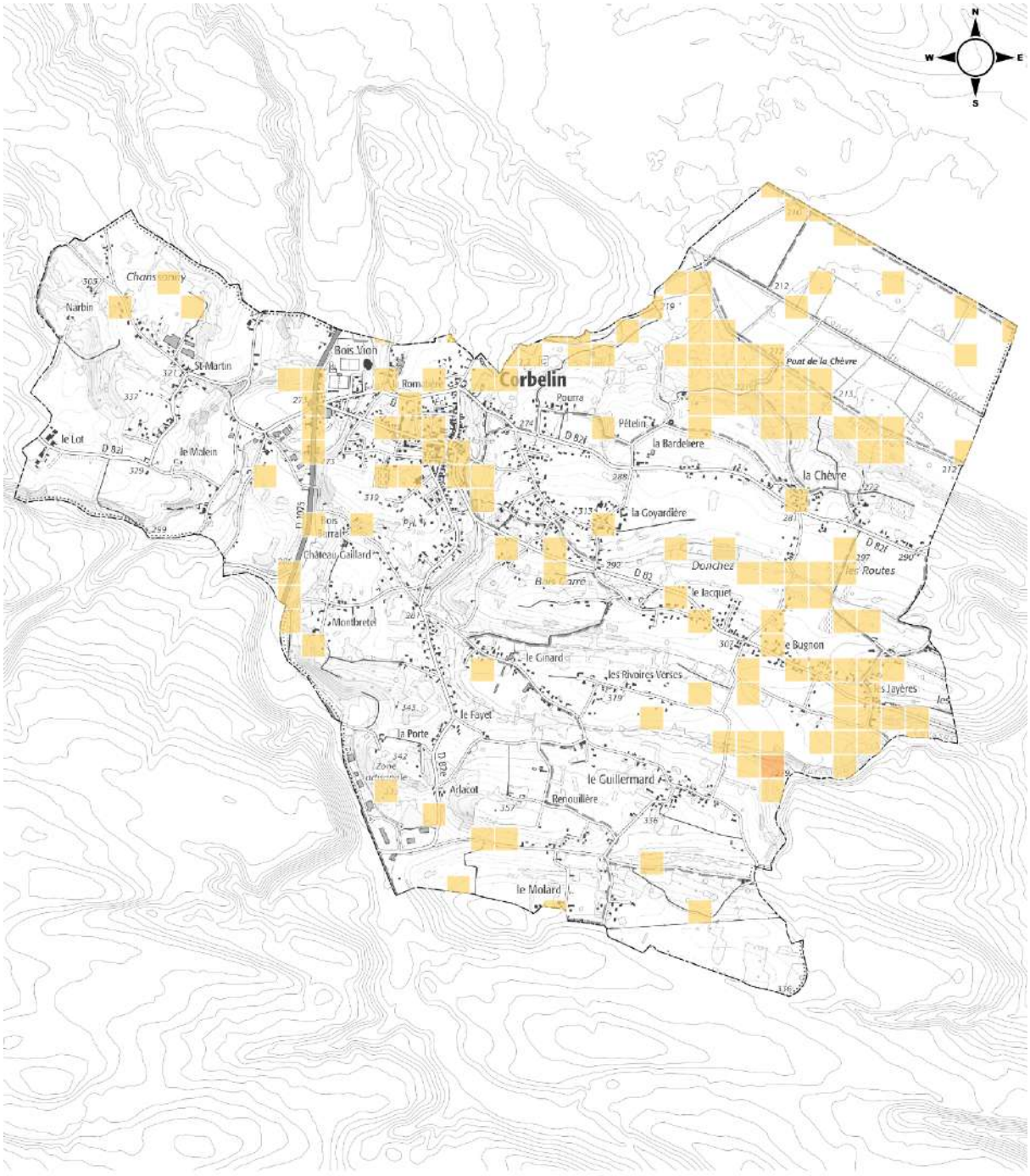
LES TAXONS PROTÉGÉS



LES TAXONS MENACÉS



LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Nombre de taxons d'intérêt communautaire [maille 125×125m]

1 - 10

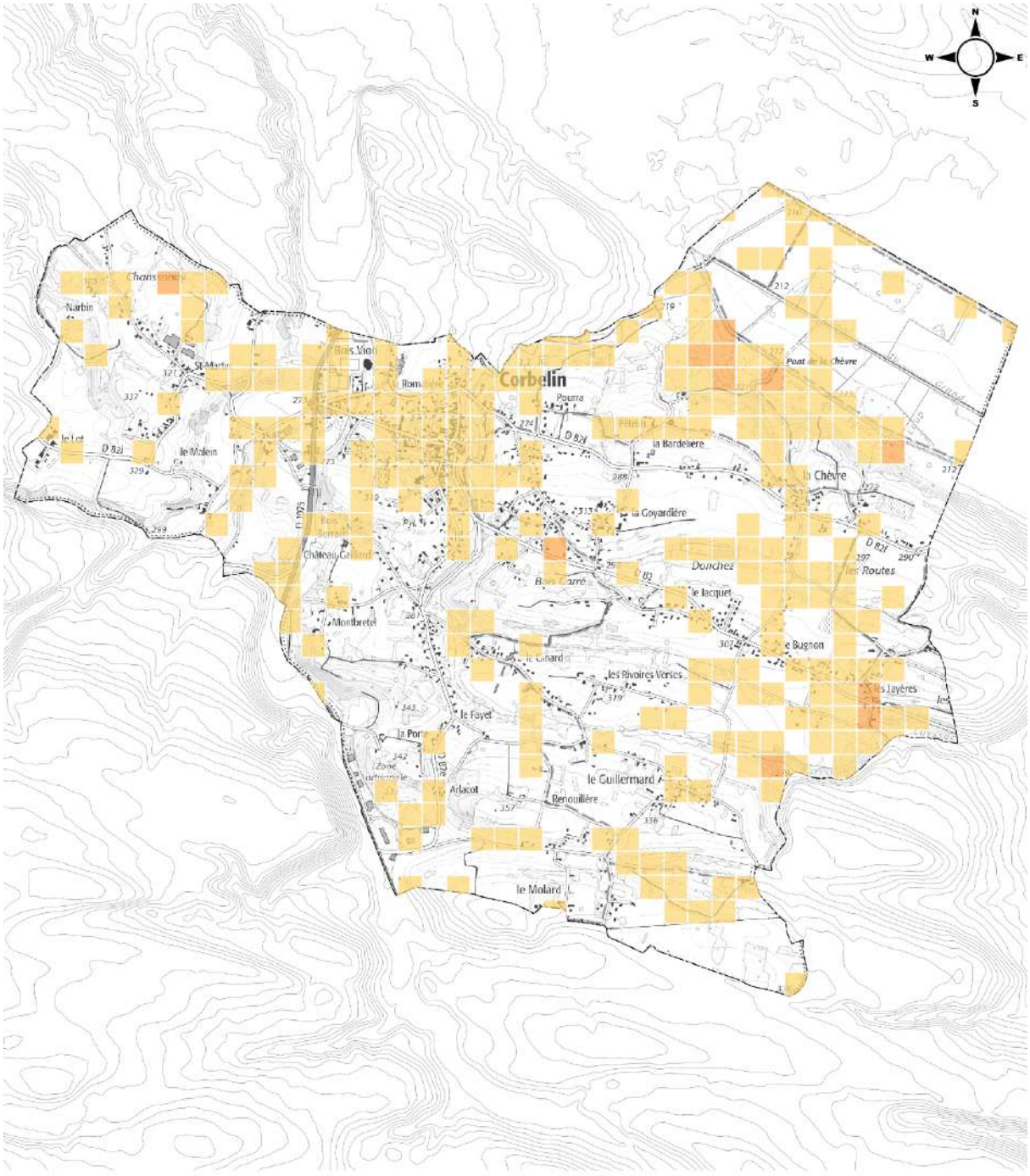
10 - 20

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 25228

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS PATRIMONIAUX



CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 101 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Rana temporaria	Grenouille rousse		LC	NT	NT		DH5	PN_AR4		Modéré
Bombina variegata	Sonneur à ventre jaune	LC	VU	VU	VU		DH2, DH4	PN_AR2		Assez fort
Pelophylax kl. *esculentus*	Grenouille verte		NT	DD	DD		DH5	PN_AR4		Assez fort
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
Lamia textor	Lamie tisserand			VU						Assez fort
CRUSTACÉS										
Austropotamobius pallipes	Écrevisse à pieds blancs		VU	CR	CR		DH2, DH5	PN_ECR1		Fort
MAMMIFÈRES										
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Genetta genetta	Genette commune	LC	LC	LC	EN		DH5	PN_MAMM2		Faible
Mustela nivalis	Belette d'Europe	LC	LC	NT	NE					Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Eliomys quercinus	Lérot	NT	LC	LC	NE					Modéré
Lynx lynx	Lynx boréal	LC	EN	VU	CR		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Tadarida teniotis	Molosse de Cestoni	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Castor fiber	Castor d'Eurasie	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort

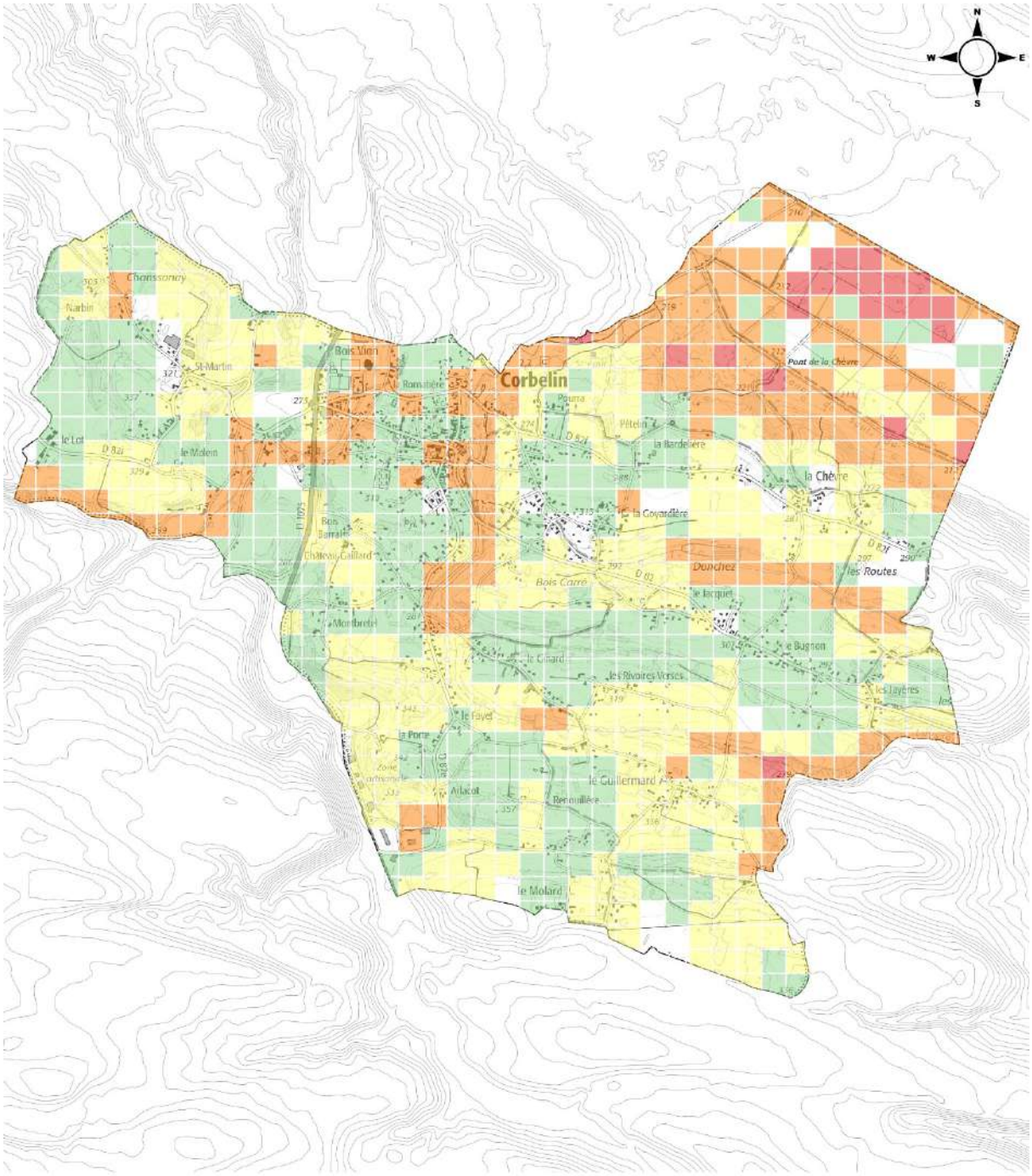
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	LC	LC	NT	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Brachytron pratense	Aeschne printanière	LC	LC	LC	NT					Faible
Ceriagrion tenellum	Agrion délicat	LC	LC	LC						Faible
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3		Faible
Cordulia aenea	Cordulie bronzée	LC	LC	NT	NT					Faible
Sympetrum meridionale	Sympétrum méridional	LC	LC		VU					Faible
Coenagrion pulchellum	Agrion joli	LC	VU	EN	EN					Modéré
OISEAUX										
Acrocephalus palustris	Rousserolle verderolle	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Columba oenas	Pigeon colombin	LC	NA	VU	VU	DO2/2				Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Fulica atra	Foulque macroule	NT	NA			DO2/1, DO3/2				Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Tachybaptus ruficollis	Grèbe castagneux	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré
Cettia cetti	Bouscarle de Cetti	LC	NT		NT			PN_OIS3		Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Gallinago gallinago	Bécassine des marais	VU	CR	CR		DO2/1, DO3/2				Modéré
Locustella naevia	Locustelle tachetée	LC	NT	CR	CR			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Passer montanus	Moineau friquet	LC	EN	VU	VU			PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Poecile montanus	Mésange boréale	LC	VU		NT			PN_OIS3		Modéré
Rallus aquaticus	Râle d'eau	LC	NT	VU	NT	DO2/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
Vanellus vanellus	Vanneau huppé	VU	NA	EN	CR	DO2/2				Assez fort
Ardea purpurea	Héron pourpré	LC	LC	EN	EN	DO1		PN_OIS3		Fort

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
ORTHOPTÈRES										
Stethophyma grossum	Criquet ensanglanté	LC		LC	NT					Faible
Conocephalus dorsalis	Conocéphale des Roseaux	LC		VU	CR					Modéré
REPTILES										
Anguis fragilis	Orvet fragile	LC	LC	LC				PN_AR3		Faible
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Natrix maura	Couleuvre vipérine	LC	NT	LC	NT			PN_AR2		Modéré
TRACHÉOPHYTES										
Oenanthe lachenalii	Œnanthe de Lachenal		LC	NT						Faible
Thalictrum flavum	Pigamon jaune		LC	NT						Faible
Thelypteris palustris	Fougère des marais	LC	LC	NT					PR_RA1	Faible
Thysselinum palustre	Peucédan des marais		LC	EN					PR_RA1	Faible
Epipactis palustris	Épipactide des marais	LC	NT	LC						Modéré
Hottonia palustris	Hottonie des marais	LC	LC	EN					PR_RA1	Modéré
Inula helvetica	Inule de Suisse		LC	NT					PR_RA1	Modéré
Drosera anglica[7]	Rossolis à feuilles longues	NT		EN				PN_FL2		Assez fort
Galeopsis pubescens	Galéopsis pubescent		DD	DD						Assez fort

[7] Dernière observation en 1996, à rechercher

La carte des enjeux patrimoniaux globaux



Enjeu patrimonial global [maille 125×125m]

- Faible
- Modéré
- Assez fort
- Fort

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 25228

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®



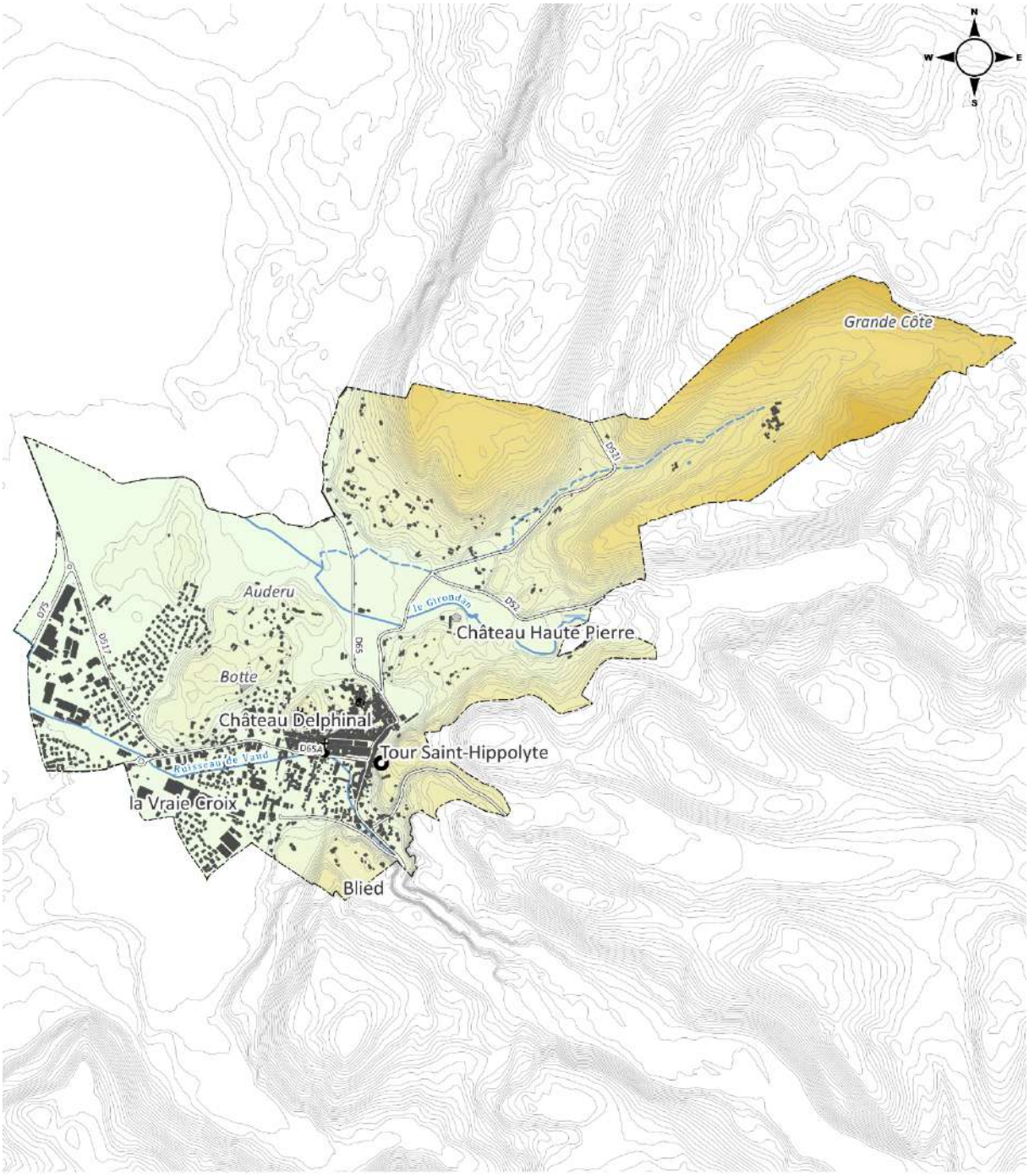
Source pétrifiante à Palustriella commutata dans le marais de Pételin, Corbelin © M. Maglio

Crémieu

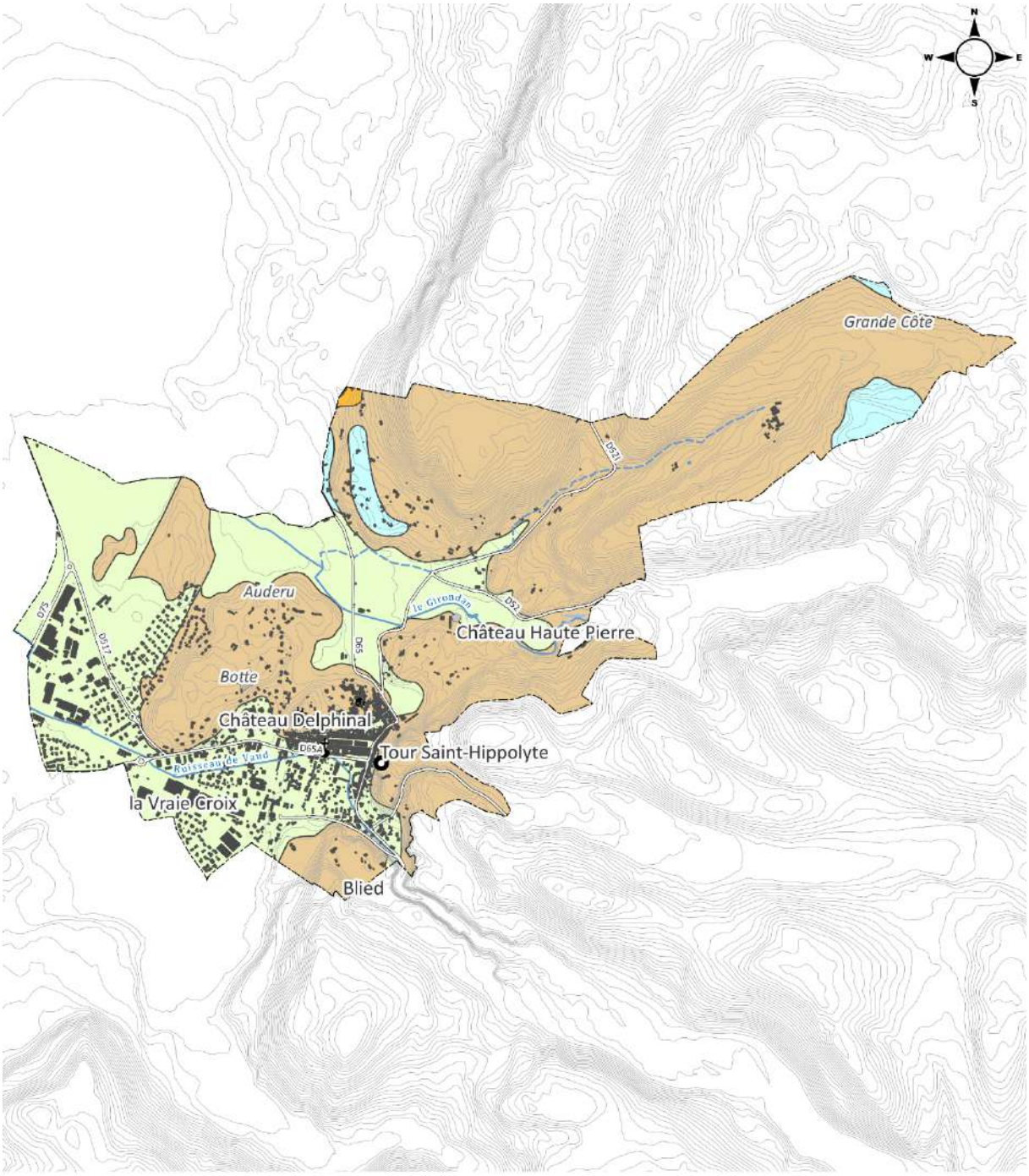


▲ *Anacamptide odotoante (Anacamptis fragrans), pelouses sèches de Botte, Crémieu © M. Maglio*

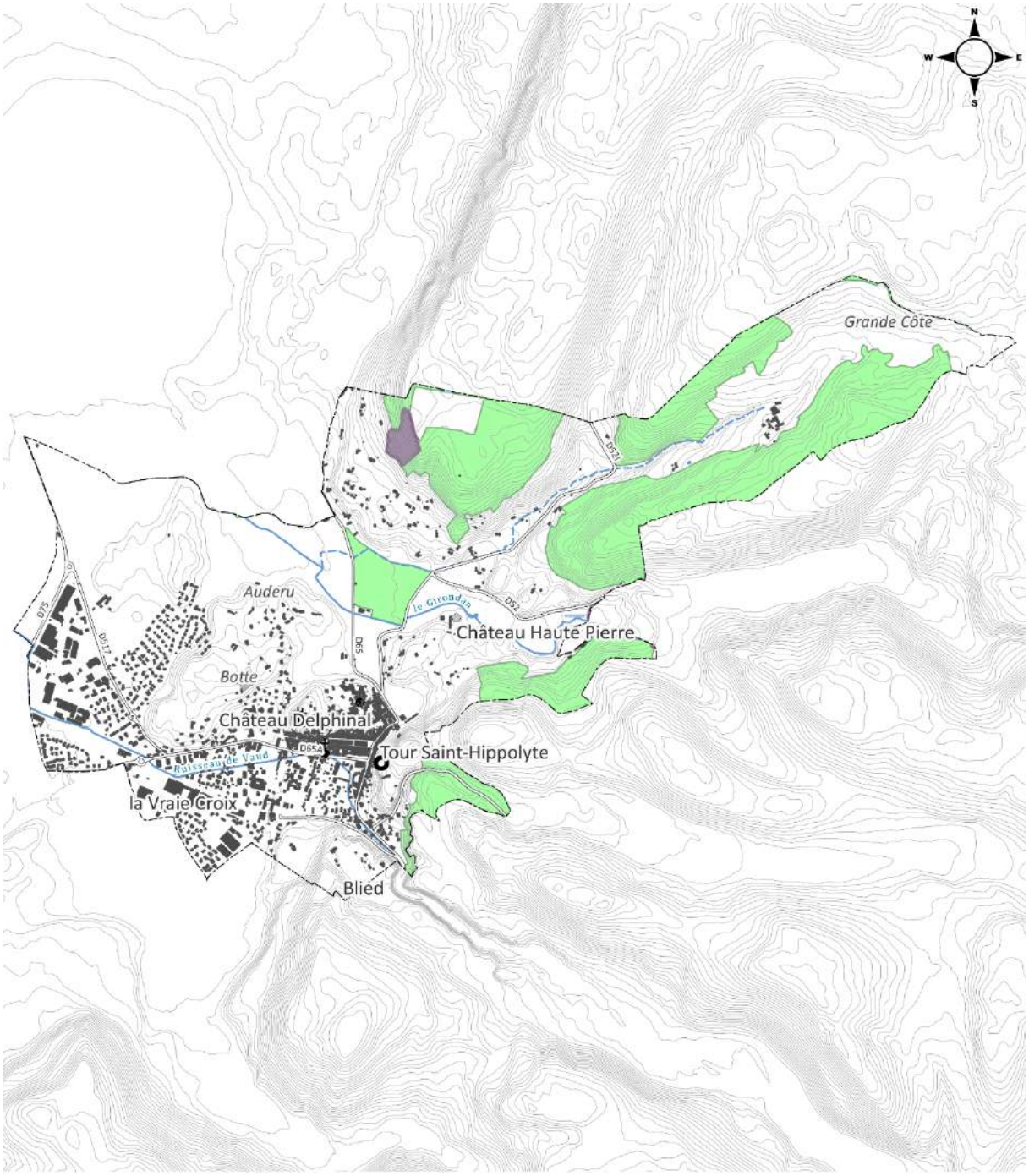
L'altitude


N
W
E
S
Grande Côte
Auderu
le Giroudan
Château Haute Pierre
Botte
Château Delphinal
Tour Saint-Hippolyte
Ruisseau de Vand
la Vraie Croix
Blied
D52
D65
D517
D73
Altitude (m)
190
360
452
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 24126
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie


N
W
E
S
Grande Côte
Auderu
le Giroudan
Château Haute Pierre
Botte
Château Delphinal
Tour Saint-Hippolyte
Ruisseau de Vand
la Vraie Croix
Blied
D1517
D65
D52
D652
Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Calcaires
Éboulis
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 24126
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles





Ibéride de Timéroy (Iberis timeroyi), plante endémique de l'Isle Crémieu, Crémieu ©J.-F. Christians

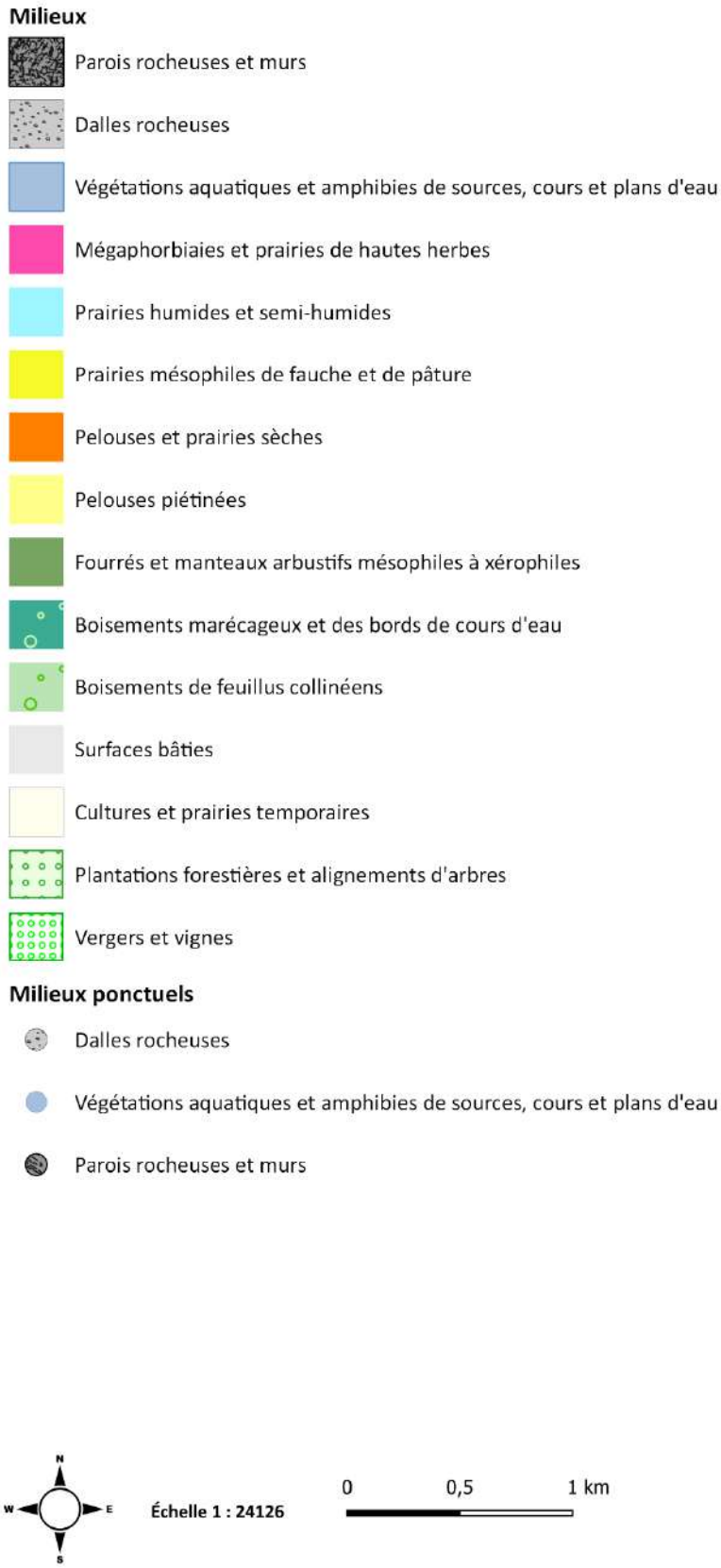
L’atlas des habitats naturels et semi-naturels

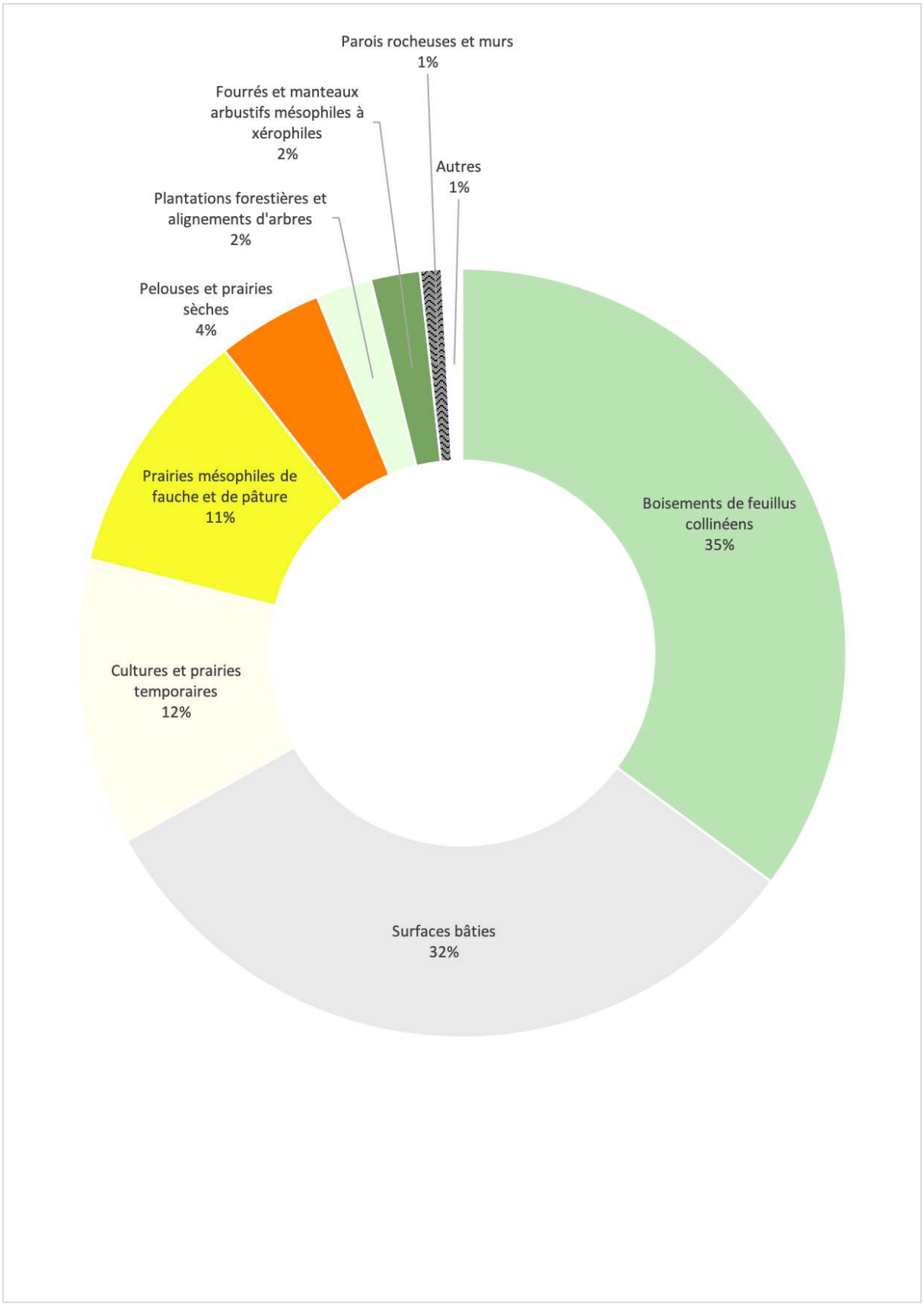


▲ *Grotte de Beptenaz, Crémieu © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS



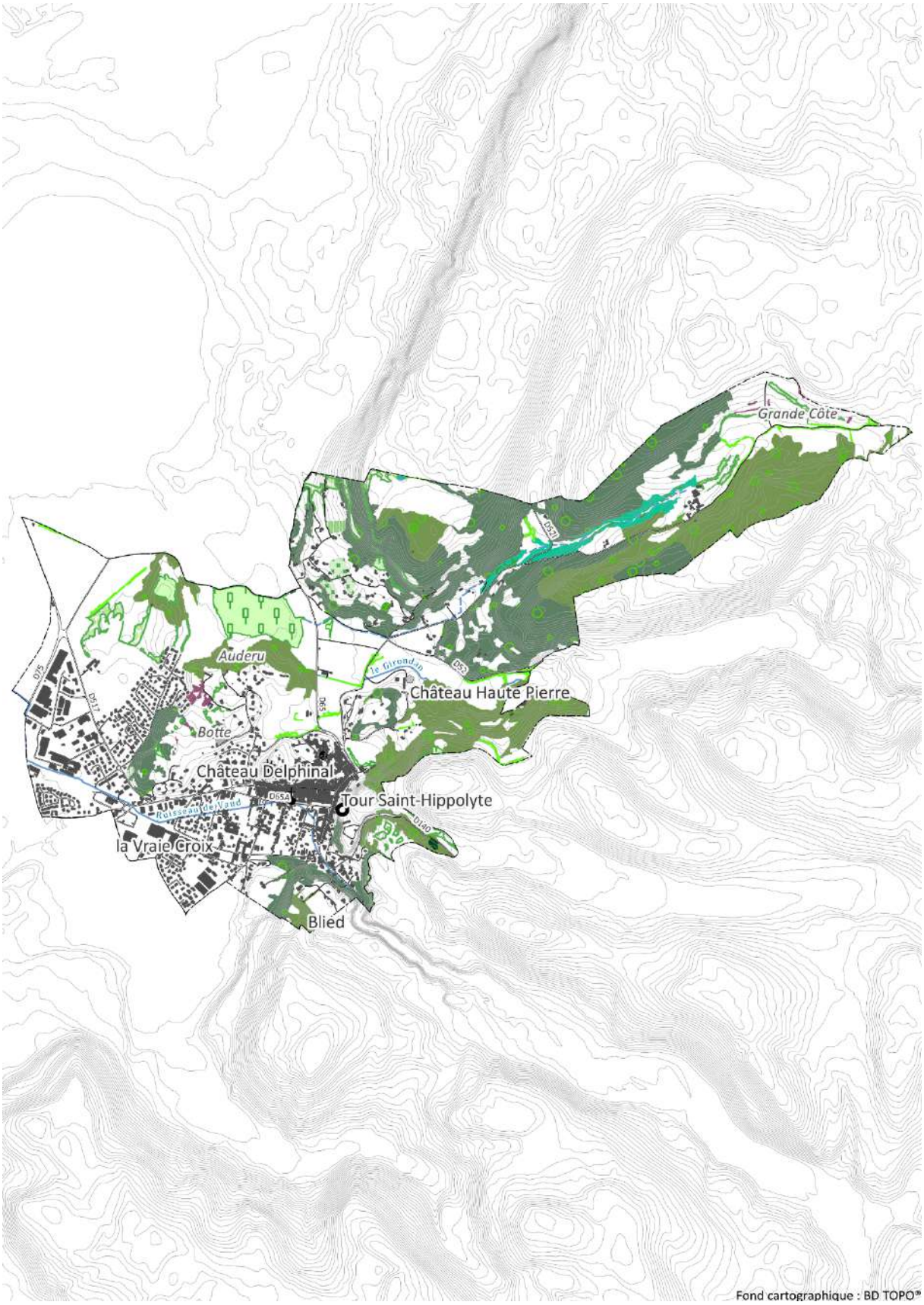

Milieux
Parois rocheuses et murs
Dalles rocheuses
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Pelouses piétinées
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
Milieux ponctuels
Dalles rocheuses
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Parois rocheuses et murs
N
W
E
S
Échelle 1 : 24126
0
0,5
1 km


Parois rocheuses et murs
1%
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
2%
Autres
1%
Plantations forestières et alignements d'arbres
2%
Pelouses et prairies sèches
4%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
11%
Boisements de feuillus collinéens
35%
Cultures et prairies temporaires
12%
Surfaces bâties
32%



Vallon frais avec ruisseau temporaire à Clair Bois, Crémieu © M. Maglio

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC094-Fourrés arbustifs calcicoles et rupicoles des pentes rocheuses à rocailleuses très sèches

HABC095-Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

HABC096-Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC107-Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)

HABC108-Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides

HABC113-Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais

HABC115-Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins de basses montagnes

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC123-Plantations de feuillus caducifoliés

HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

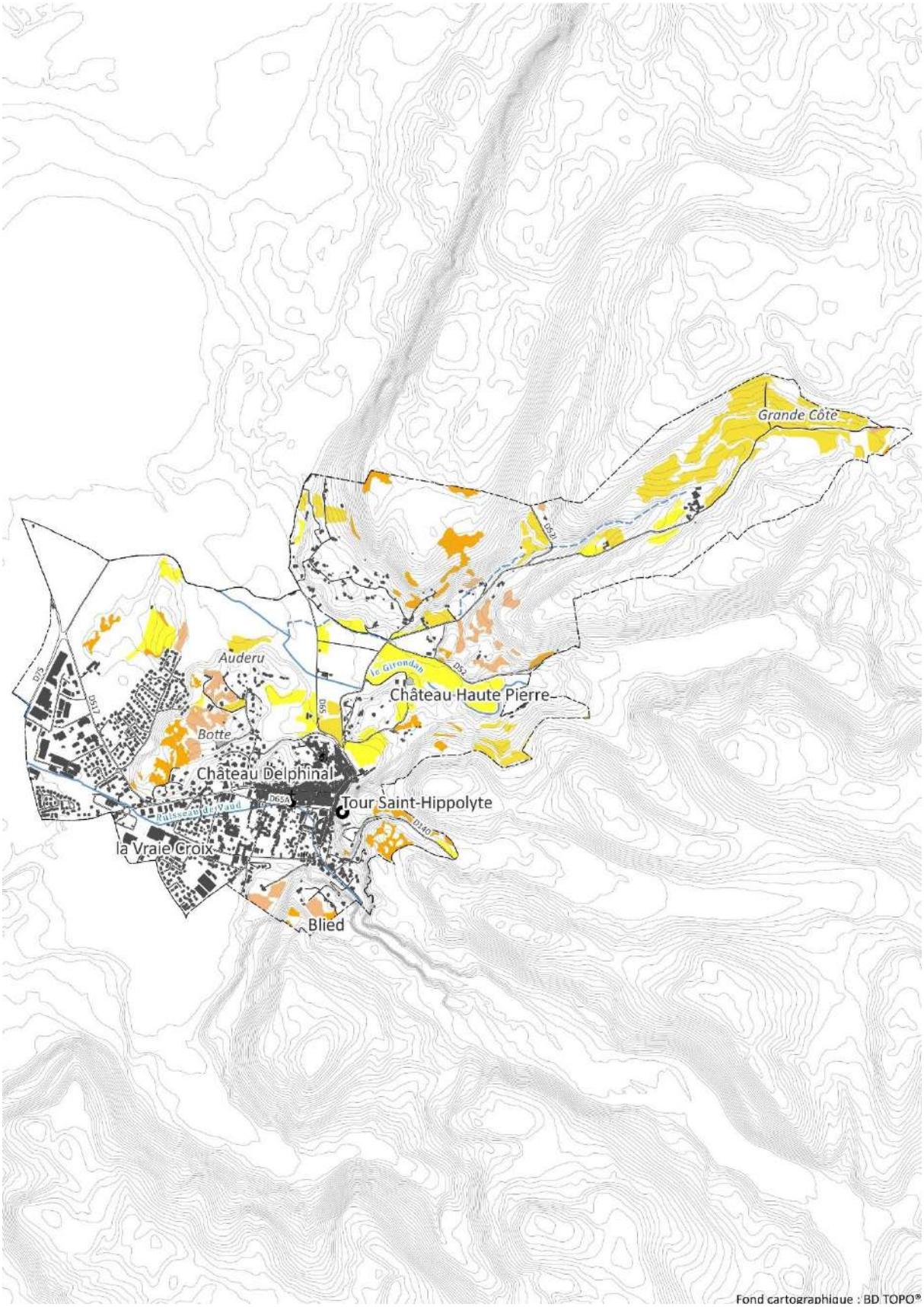
HABC125-Plantations de résineux

N W E S

Échelle 1 : 24126

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

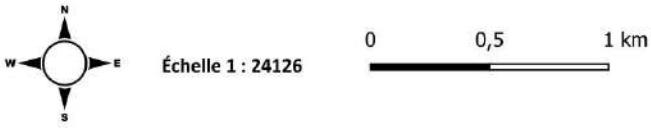
HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

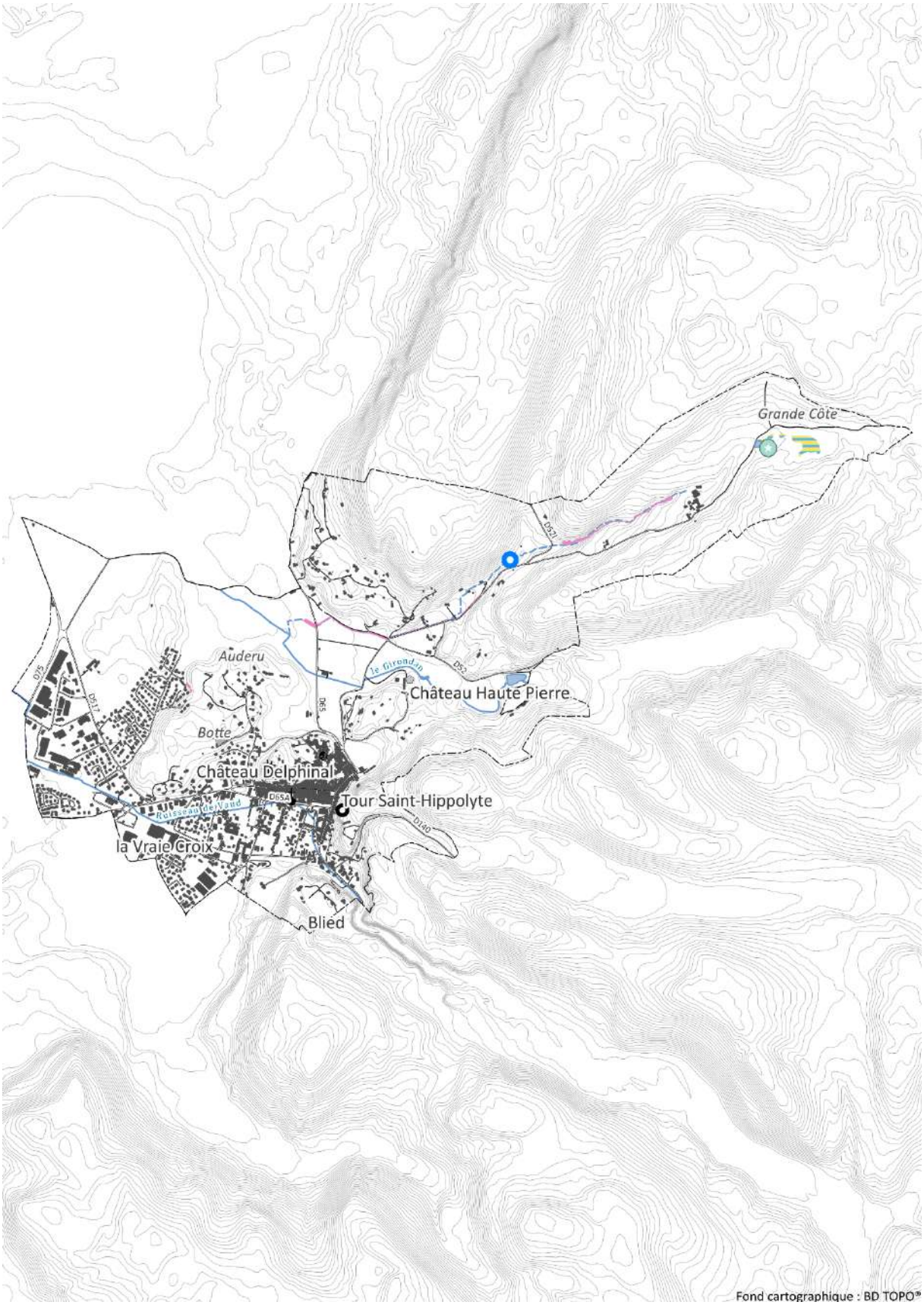
Pelouses et prairies sèches

HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

HABC057-Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes



LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

Prairies humides et semi-humides

HABC046-Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)

Habitats ponctuels

HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

HABC014-Nappes amphibies et flottantes et cressonnières à ache noueuse (Helosciadium nodiflorum) et cressons aquatiques divers

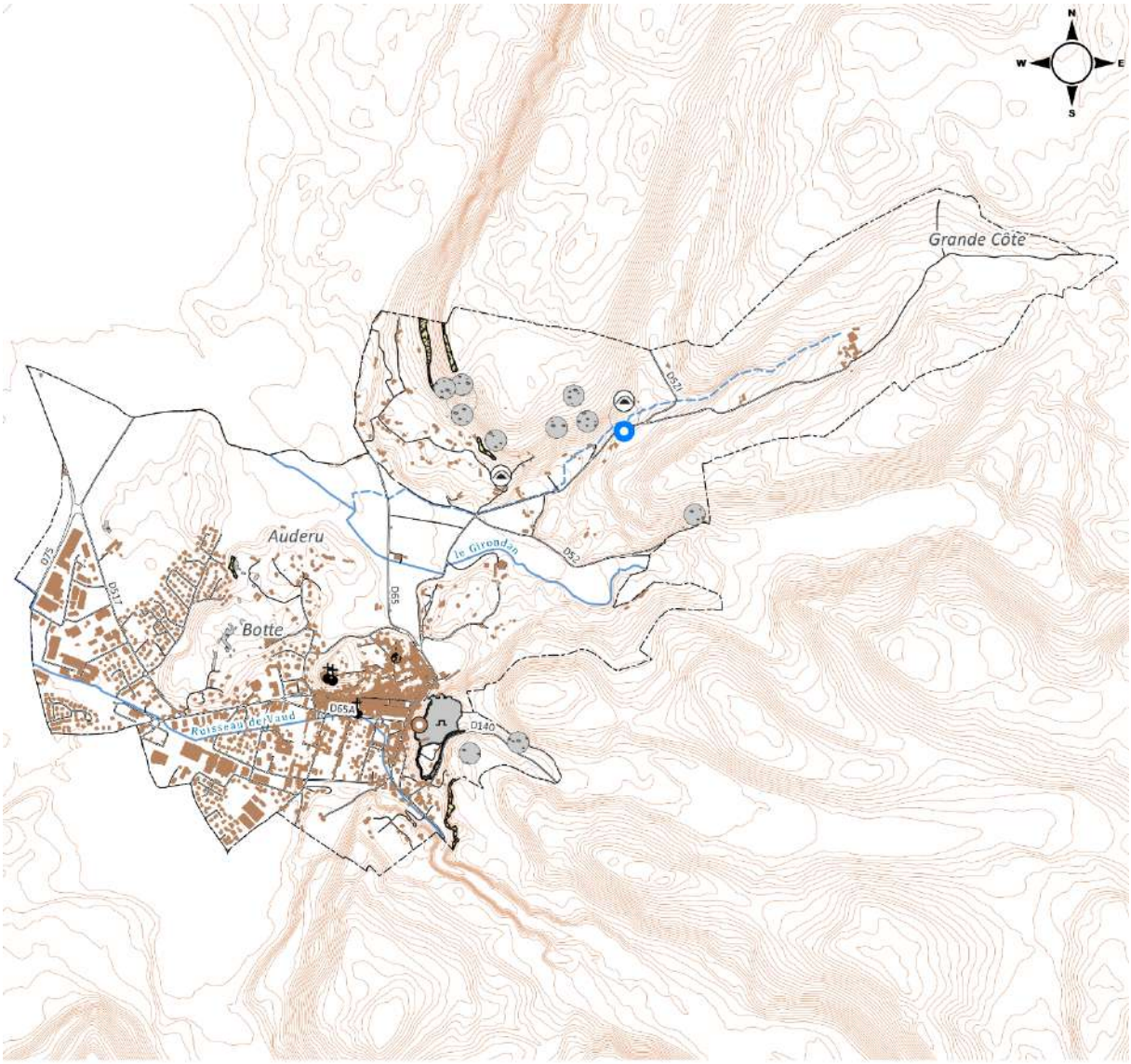
N W E S

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 24126

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS ROCHEUX ET LES SOURCES PÉTRIFIANTES



Parois rocheuses et murs

- HABC003-Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard
- HABC005-Corniches calcaires ombragées et moussues à polypode austral (Polypodium cambricum) sous climats méditerranéen à supraméditerranéen
- HABC007-Vieux murs avec végétation médio-européenne à cymbalaire des murs (Cymbalaria muralis) et à doradille rue-des-murailles (Asplenium ruta-muraria)

Dalles rocheuses

- Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

Habitats ponctuels

- HABC001-Grottes et milieu cavernicole
- HABC008-Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes
- HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

0 0,5 1 km

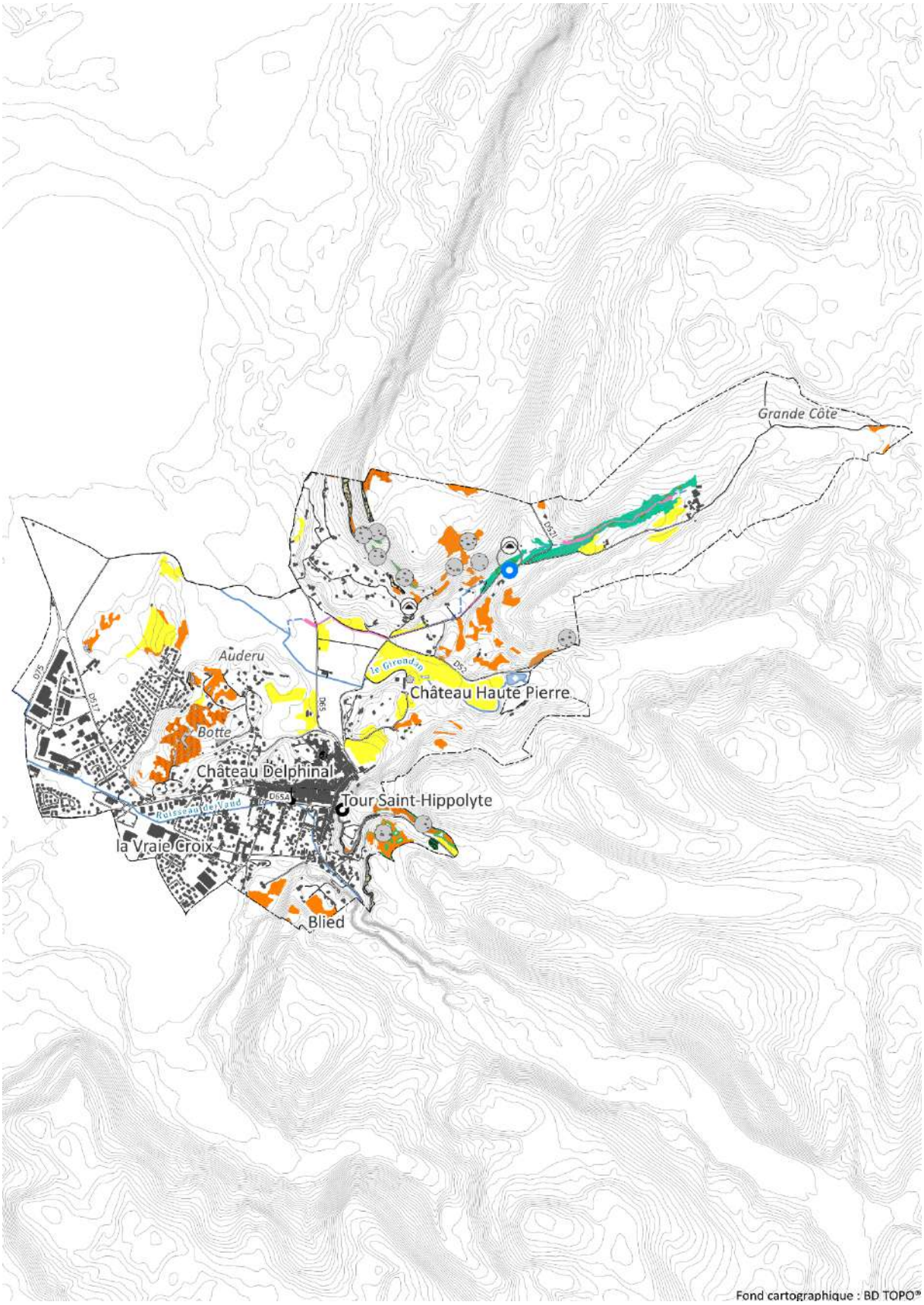
Échelle 1 : 24126

Fond cartographique : BD TOPO®



Pelouse rupicole à orpins (Sedum spp.), les Brosses, Crémieu © M. Maglio

LES HABITATS NATURA 2000



Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

- 3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 5110-Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.)
- 6110*-Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi
- 6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
- 6210*-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)
- 6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 8210-Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
- 8240*-Pavements calcaires
- 9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
- 9180*-Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion

Habitats ponctuels

- 6110*-Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi
- 7220*-Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)
- 8310-Grottes non exploitées par le tourisme

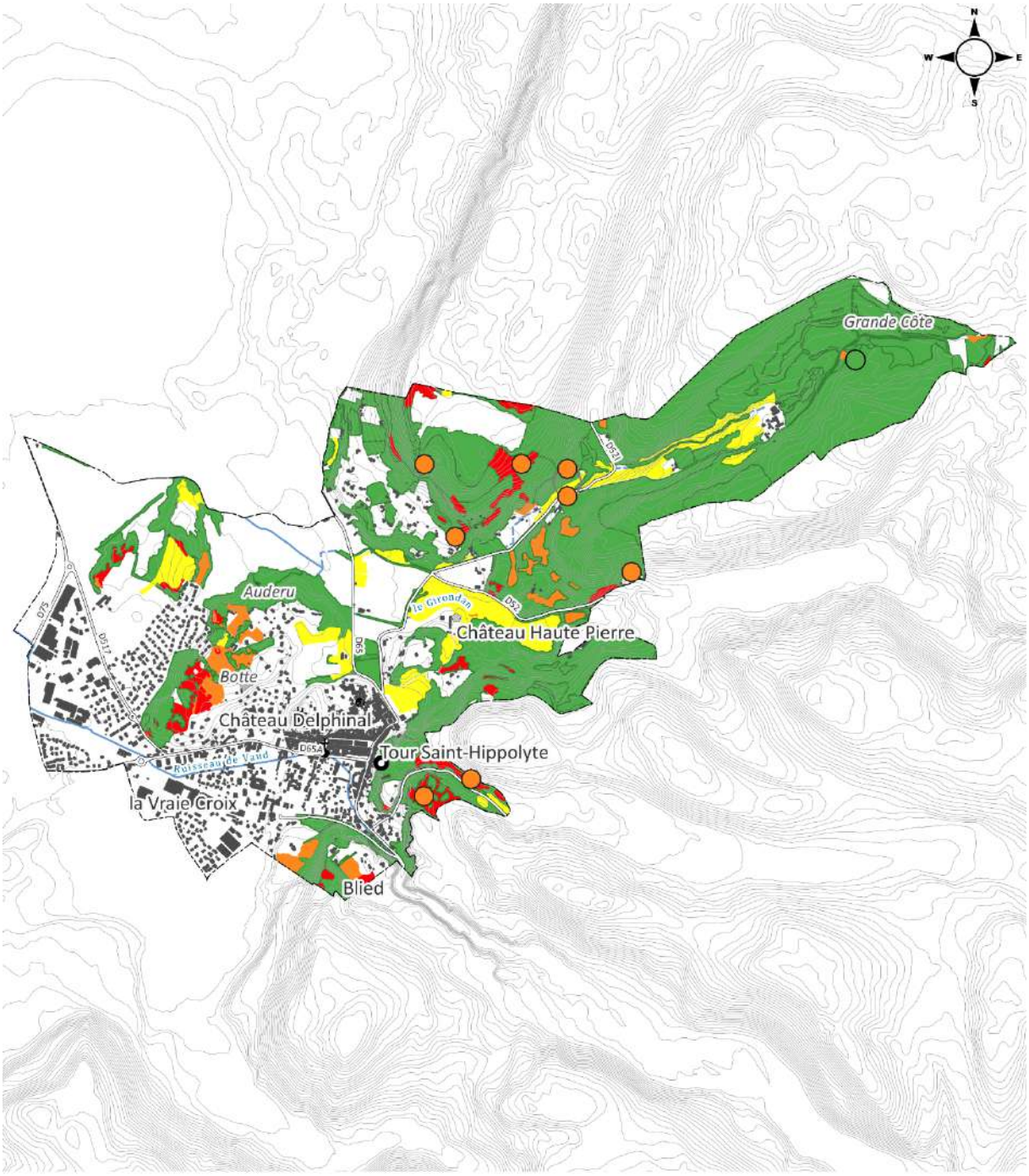


Échelle 1 : 24126

0 0,5 1 km

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



Enjeu patrimonial

Faible | Modéré | Assez fort | Fort

Échelle 1 : 24126

0 0,5 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®

CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Parois rocheuses et murs	HABC001	Grottes et milieu cavernicole	nc	H1	8310*	nd	nd	Assez fort
Dalles rocheuses	HABC008	Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes	*Alysso alyssoidis-Sedion albi*	E1.11	6110* 8240*	NT	NT	Assez fort
Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières	HABC012	Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude	*Riccardio pinguis-Eucladion verticillati*	C2.12	7220*	NT	NT	Assez fort
	HABC014	Nappes amphibies et flottantes et cressonnières à ache noueuse (Helosciadium nodiflorum) et cressons aquatiques divers	*Apion nodiflori*	C3.24	nd	LC	LC	Faible
Parois rocheuses et murs	HABC003	Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard	*Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum*	H3.25	8210	LC	NT	Faible
	HABC005	Corniches calcaires ombragées et moussues à polypode austral (Polypodium cambricum) sous climats méditerranéen à supraméditerranéen	*Polypodion serrati*	H3.21	8210	LC	LC	Faible
	HABC007	Vieux murs avec végétation médio-européenne à cymbalaire des murs (Cymbalaria muralis) et à doradille rue-des-murailles (Asplenium ruta-muraria)	*Cymbalario muralis-Asplenion rutae-murariae*	J1.31	nd	LC	LC	Faible
Éboulis, moraines et alluvions	HABC009	Éboulis carbonatés d'éléments moyens mobiles à scrophulaire du Jura	*Scrophularion juratensis*	H2.61	8160*	LC	LC	Modéré
Herbiers aquatiques	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion fragilis*	C1.25	3140	NT	DD	Assez fort
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC025	Herbiers enracinés nageants et flottants des eaux calmes peu profondes de renoncules aquatiques (Ranunculus spp.) et de callitriches (Callitriche spp.)	*Ranunculion aquatilis*	C1.3411	nd	NT	NT	Assez fort
Grèves humides ou amphibies et mares temporaires	HABC027	Gazons amphibies de petites espèces annuelles des grèves oligo- à mésotrophes longuement inondables	*Samolo valerandi-Baldellion ranunculoidis*	C3.41	3130	DD	DD	Assez fort
	HABC028	Gazons amphibies médio-européens de petites annuelles, avec petits joncs (Juncus spp.) et souchets (Cyperus spp.) des grèves oligo- à mésotrophes modérément inondables	*Nanocyperion flavescentis*	C3.51	3130	VU	VU	Modéré
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	E5.411	6430 p.p.	LC	LC	Faible
Prairies humides et semi-humides	HABC046	Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)	*Mentho longifoliae-Juncion inflexi*	E3.441	nd	LC	LC	Faible
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	E1.26	6210 (*)	NT	NT	Assez fort
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210 (*)	VU	VU	Fort
Pelouses piétinées	HABC067	Pelouses vivaces mésophiles piétinées des sols tassés à ivraie vivace (Lolium perenne) et à grand plantain (Plantago major) des étages planitiaire à montagnard	*Lolio perennis-Plantaginion majoris*	I1.53	nd	LC	LC	Faible
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC094	Fourrés arbustifs calcicoles et rupicoles des pentes rocheuses à rocailleuses très sèches	*Amelanchiero ovalis-Buxion sempervirentis*	F3.12	5110	LC	LC	Faible
	HABC095	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112	nd	LC	LC	Faible
	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.111	nd	LC	LC	Faible

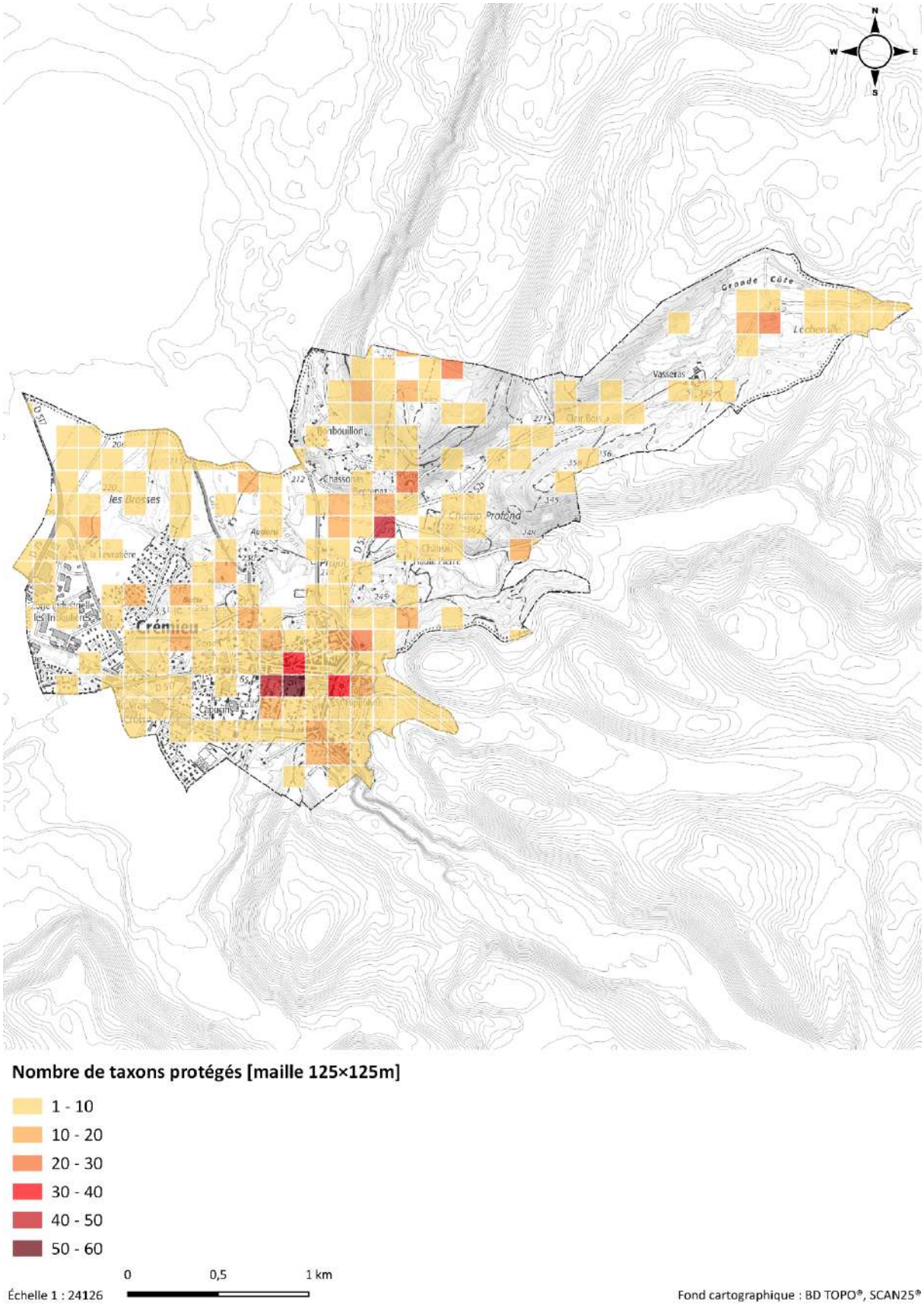
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC107	Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)	*Quercion pubescenti-petraeae*	G1.71	nd	LC	LC	Faible
	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A13	9160	NT	NT	Modéré
	HABC115	Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins de basses montagnes	*Melico nutantis-Tilion platyphylli*	G1.A45	9180*	NT	NT	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC123	Plantations de feuillus caducifoliés	nc	G5.1	nc	nc	nc	nc
	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11	nd	nc	nc	nc
	HABC125	Plantations de résineux	nc	G3.F	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc

L’atlas de la flore et de la faune

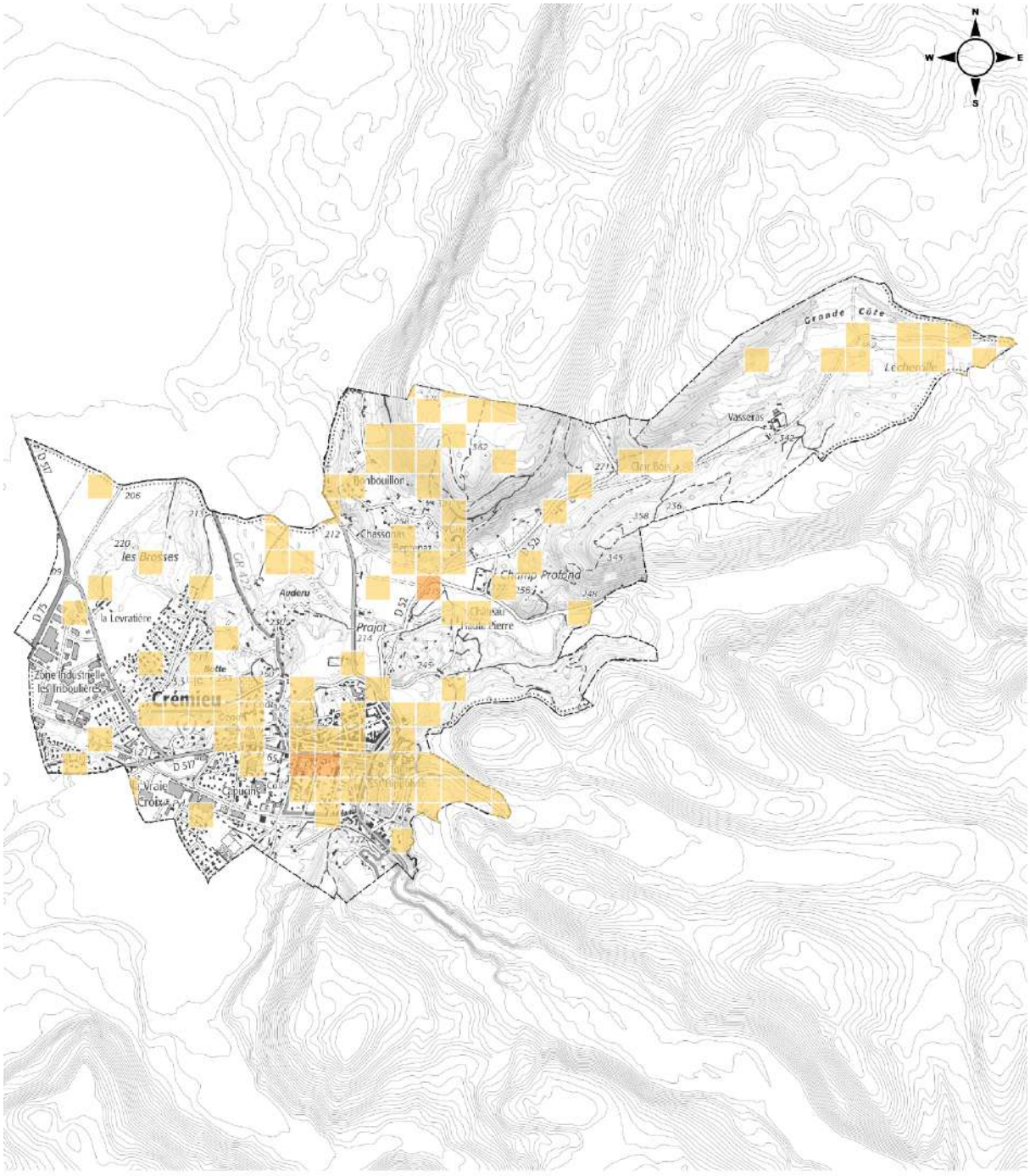


Huppe fasciée (Upupa epops) © J. Larrieu

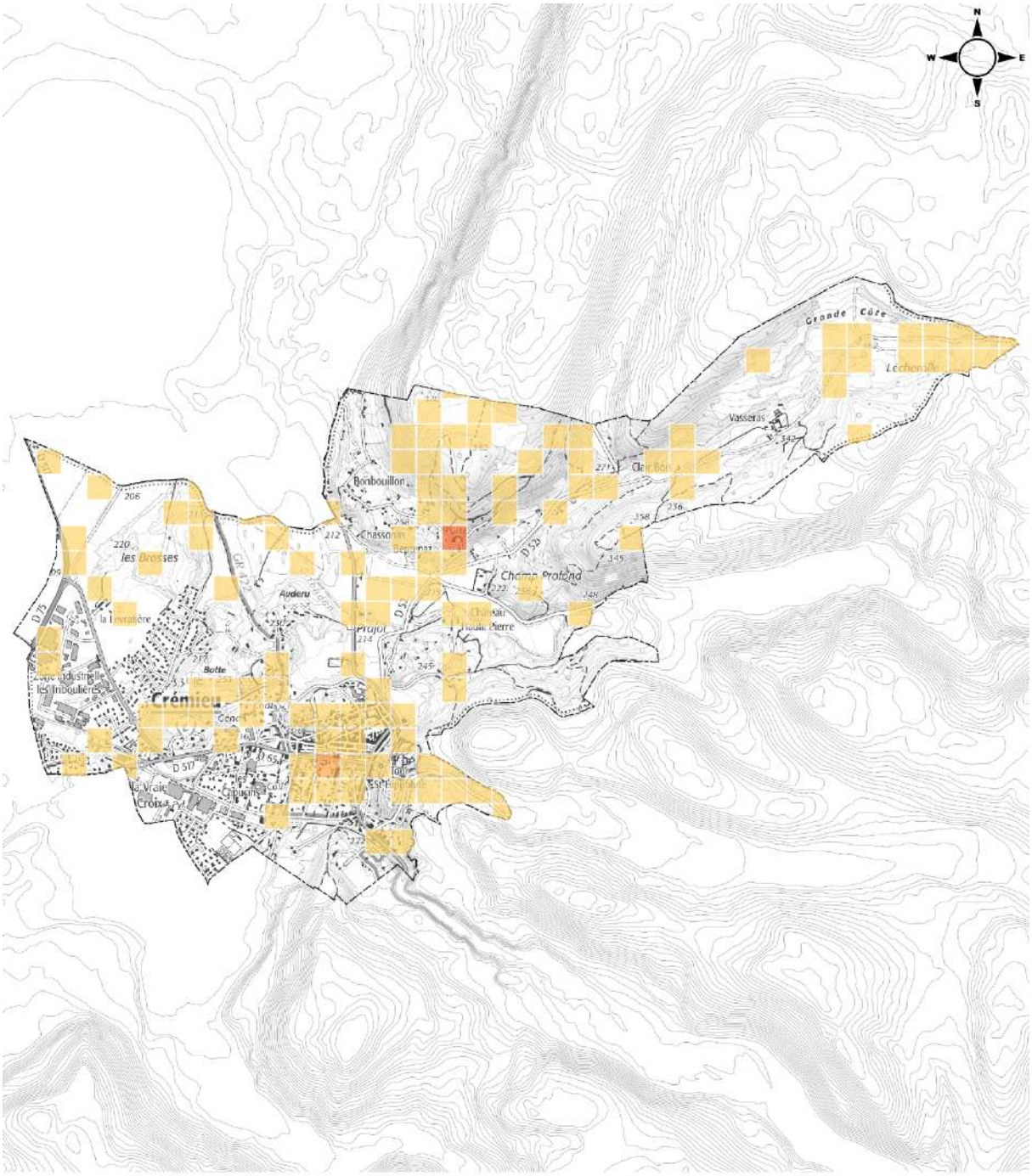
LES TAXONS PROTÉGÉS



LES TAXONS MENACÉS



LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Nombre de taxons d'intérêt communautaire [maille 125×125m]

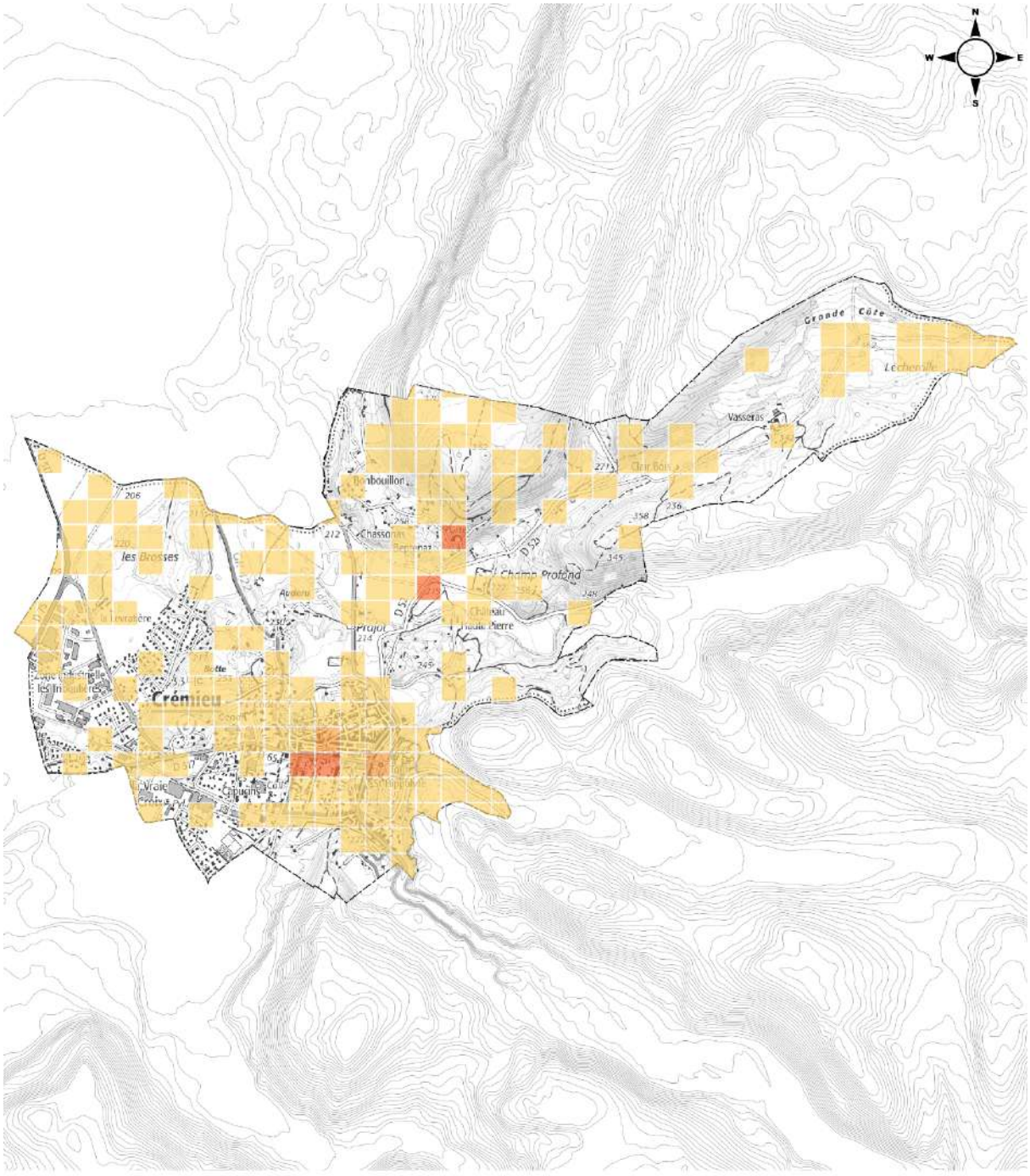
- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 24126

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS PATRIMONIAUX



CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 122 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Epidalea calamita	Crapaud calamite	LC	LC	NT	VU		DH4	PN_AR2		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Pelophylax kl. *esculentus*	Grenouille verte		NT	DD	DD		DH5	PN_AR4		Assez fort
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2		Fort
Triturus cristatus	Triton crêté	LC	NT	EN	VU		DH2, DH4	PN_AR2		Fort
BRYOPHYTES										
Bryum ruderale		LC		NT						Faible
Entosthodon fascicularis		LC		NT						Faible
Grimmia dissimulata		LC		LC						Faible
Gyroweisia tenuis		LC		NT						Modéré
Riccia bifurca		LC		NT						Modéré
Cheilothela chloropus				VU						Assez fort
Microbryum rectum		LC		EN						Assez fort
Weissia longifolia		LC		DD						Assez fort
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
LÉPIDOPTÈRES										
Eriogaster catax	Laineuse du Prunellier						DH2, DH4	PN_INS2		Patrimonial sl
Proserpinus proserpina	Sphinx de l'Épilobe						DH4	PN_INS2		Patrimonial sl
Colias alfacariensis	Fluoré	LC	LC	DD						Faible
Polyommatus thersites	Azuré de L'Esparcette	LC	LC	NT						Faible
Zygaena fausta	Zygène de la Petite coronille			NT						Faible
Muschampia lavatherae	Hespérie de l'Épiaire	NT	NT	NT						Modéré
Phengaris arion	Azuré du Serpolet	EN	LC	LC			DH4	PN_INS2		Modéré

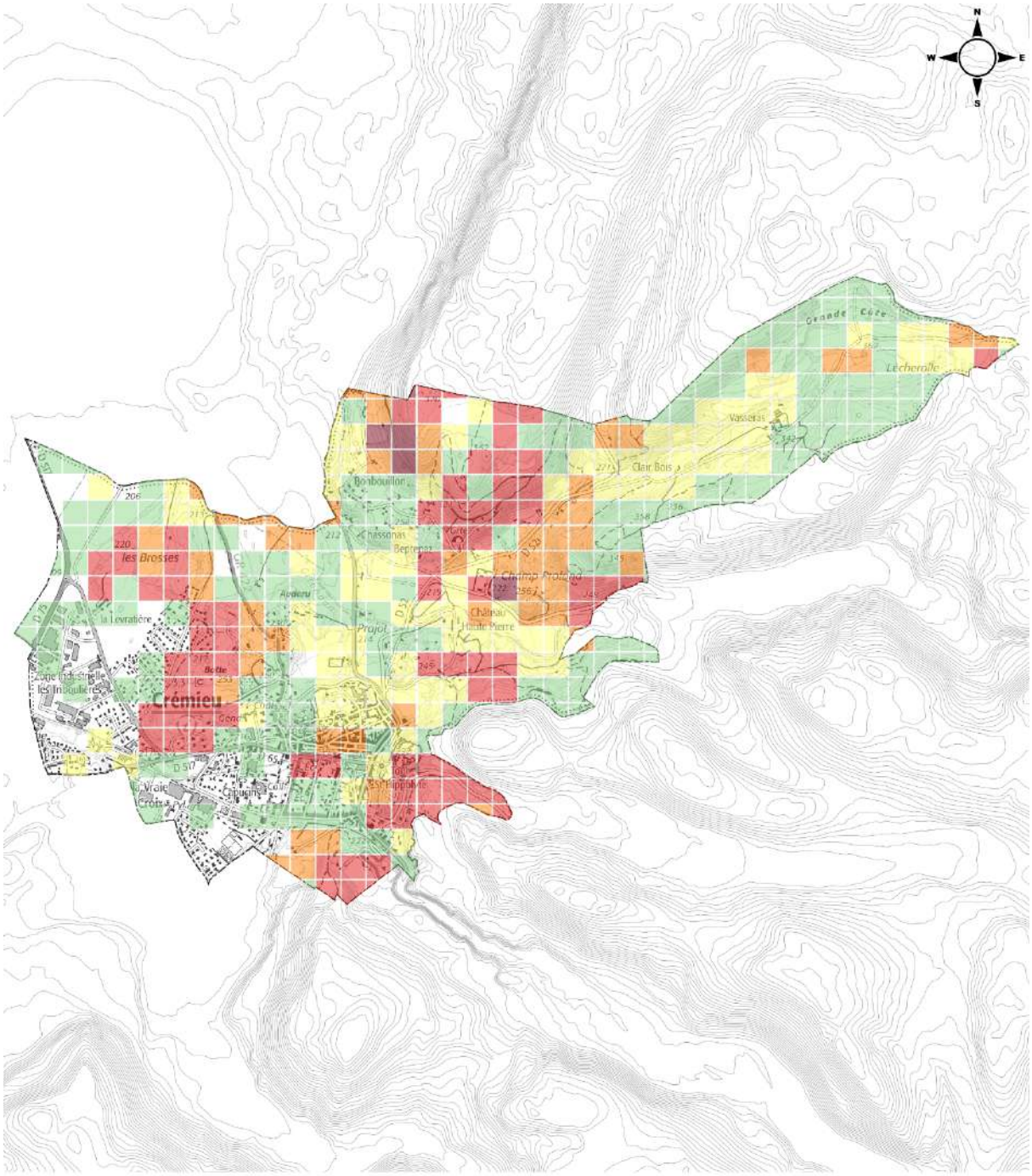
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
MAMMIFÈRES										
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Genetta genetta	Genette commune	LC	LC	LC	EN		DH5	PN_MAMM2		Faible
Hypsugo savii	Vespère de Savi	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU					Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pygmaeus	Pipistrelle pygmée	LC	LC	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Plecotus auritus	Oreillard roux	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Felis silvestris	Chat forestier		LC	NT	VU		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Mustela putorius	Putois d'Europe	LC	NT	CR	NT		DH5			Modéré
Myotis brandtii	Murin de Brandt	LC	LC	NT	DD		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Pipistrellus nathusii	Pipistrelle de Nathusius	LC	NT	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Plecotus austriacus	Oreillard gris	NT	LC	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Tadarida teniotis	Molosse de Cestoni	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Castor fiber	Castor d'Eurasie	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	LC	LC	NT	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis myotis	Grand Murin	LC	LC	NT	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Miniopterus schreibersii	Minioptère de Schreibers	VU	VU	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
Rhinolophus euryale	Rhinolophe euryale	VU	LC	EN	CR		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Aeshna isoceles	Aeschne isocèle	LC	LC	LC						Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
OISEAUX										
Anthus trivialis	Pipit des arbres	LC	LC		NT			PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Bubulcus ibis	Héron garde-boeufs	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Columba oenas	Pigeon colombin	LC	NA	VU	VU	DO2/2				Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Fulica atra	Foulque macroule	NT	NA			DO2/1, DO3/2				Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Regulus regulus	Roitelet huppé	LC	NT		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Tachybaptus ruficollis	Grèbe castagneux	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3		Modéré
Gallinago gallinago	Bécassine des marais	VU	CR	CR		DO2/1, DO3/2				Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Rallus aquaticus	Râle d'eau	LC	NT	VU	NT	DO2/2				Modéré
Scolopax rusticola	Bécasse des bois	LC	LC	NT	VU	DO2/1, DO3/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Sylvia borin	Fauvette des jardins	LC	DD		NT			PN_OIS3		Modéré
Aythya ferina	Fuligule milouin	VU	LC	EN	EN	DO2/1, DO3/2				Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
Locustella luscinioides	Locustelle luscinioïde	LC	EN	CR	CR			PN_OIS3		Fort
ORTHOPTÈRES										
Barbitistes serricauda	Barbitiste des bois	LC		LC	NT					Faible
Calliptamus barbarus	Caloptène ochracé	LC		LC	NT					Faible
Tetrix tenuicornis	Tétrix des carrières	LC		LC	NT					Faible
REPTILES										
Anguis fragilis	Orvet fragile	LC	LC	LC				PN_AR3		Faible
Coronella austriaca	Coronelle lisse	LC	LC	NT			DH4	PN_AR2		Faible
Coronella girondica	Coronelle girondine	LC	LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
TRACHÉOPHYTES										
Polycnemum majus	Polycnème élevé		LC	NT						Faible
Teucrium scordium	Germandrée des marais	LC	LC	EN					PR_RA1	Faible
Veronica catenata	Véronique en chaîne	LC	LC							Faible
Veronica cymbalaria	Véronique cymbalaire		LC	NT						Faible
Hippuris vulgaris	Pesse commune	LC	NT	EN						Modéré
Allium coloratum	Ail coloré		LC	EN					PR_RA1	Assez fort
Anacamptis fragrans	Anacamptide odorante		LC	EN				PN_FL1		Assez fort
Inula hirta	Inule hérissée		NT	EN						Assez fort
Pulsatilla rubra	Pulsatille rouge		LC	NT					PR_RA1	Assez fort
Iberis timeroyi	Ibéride de Timéroy		VU	CR					PR_RA1	Majeur
Onosma arenaria subsp. *pyramidata*	Orcanette des sables		EN	CR					PR_RA1	Majeur

La carte des enjeux patrimoniaux globaux



Enjeu patrimonial global [maille 125×125m]

- Faible
- Modéré
- Assez fort
- Fort
- Majeur

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 24126

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®



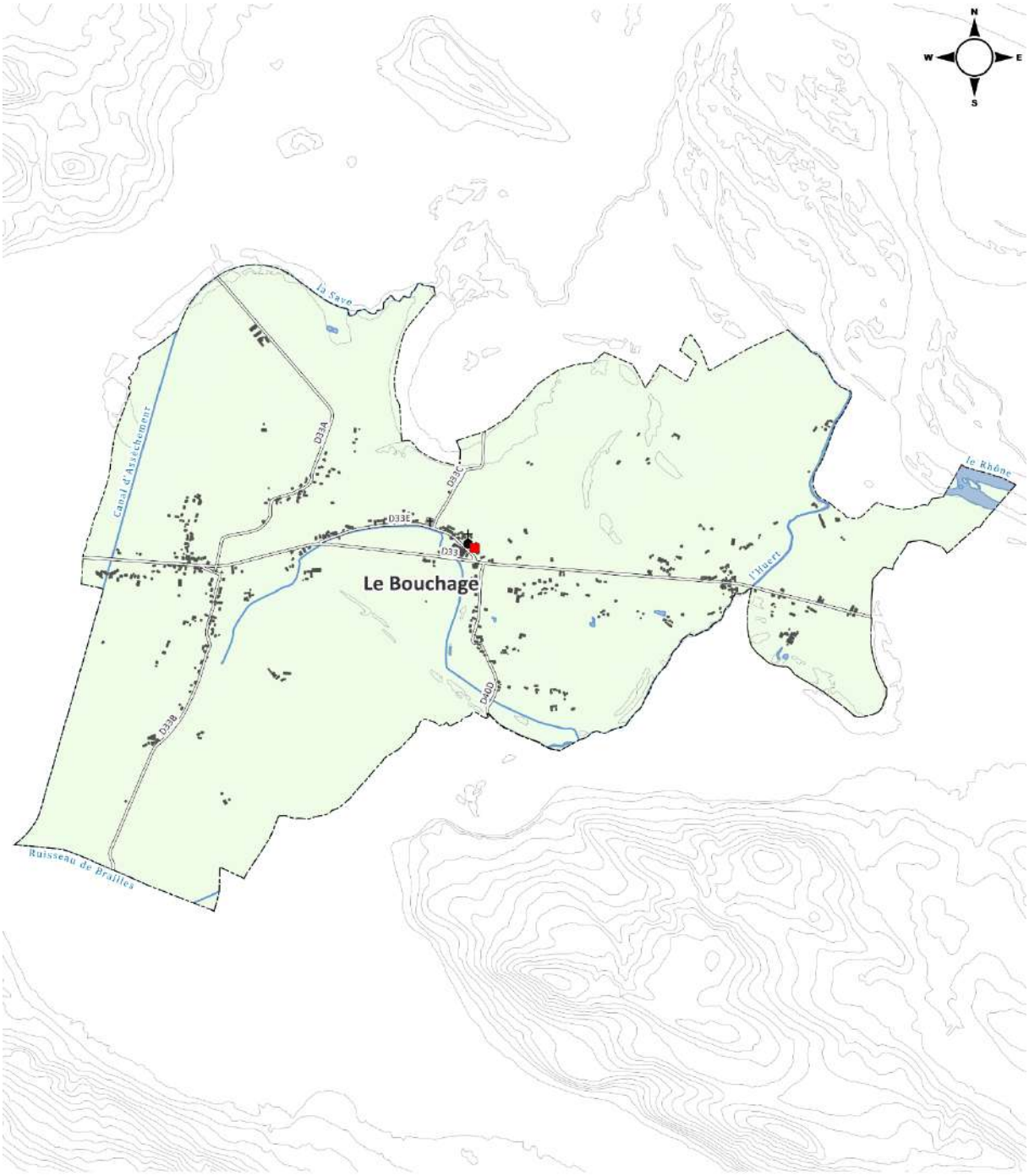
Lézard à deux raies (Lacerta bilineata) © P. Laily

Le Bouchage



▲ *Nivéole d'été (Leucojum aestivum) au Buissin, Le Bouchage © M. Maglio*

L'altitude

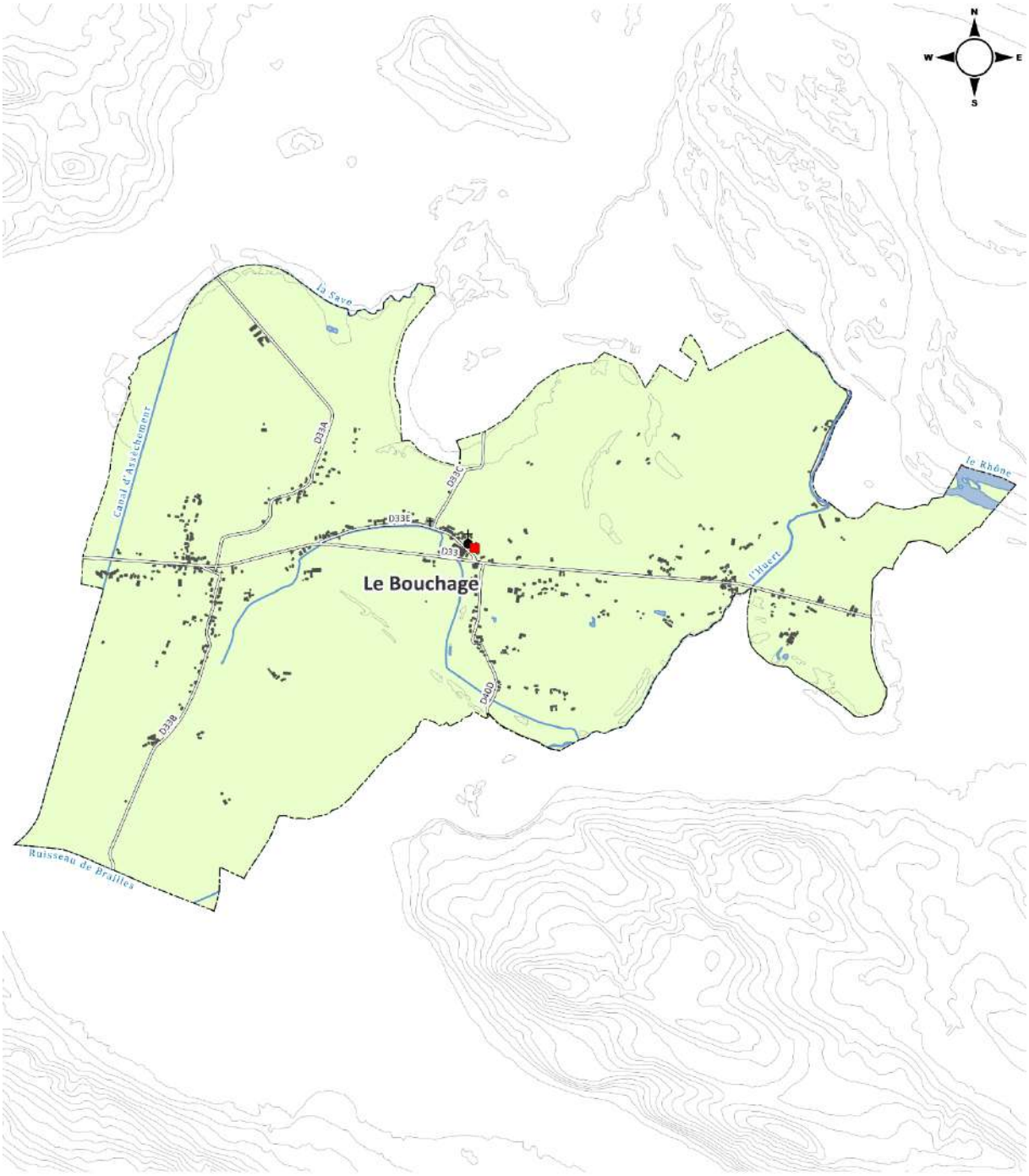


Altitude (m) 190 360 452

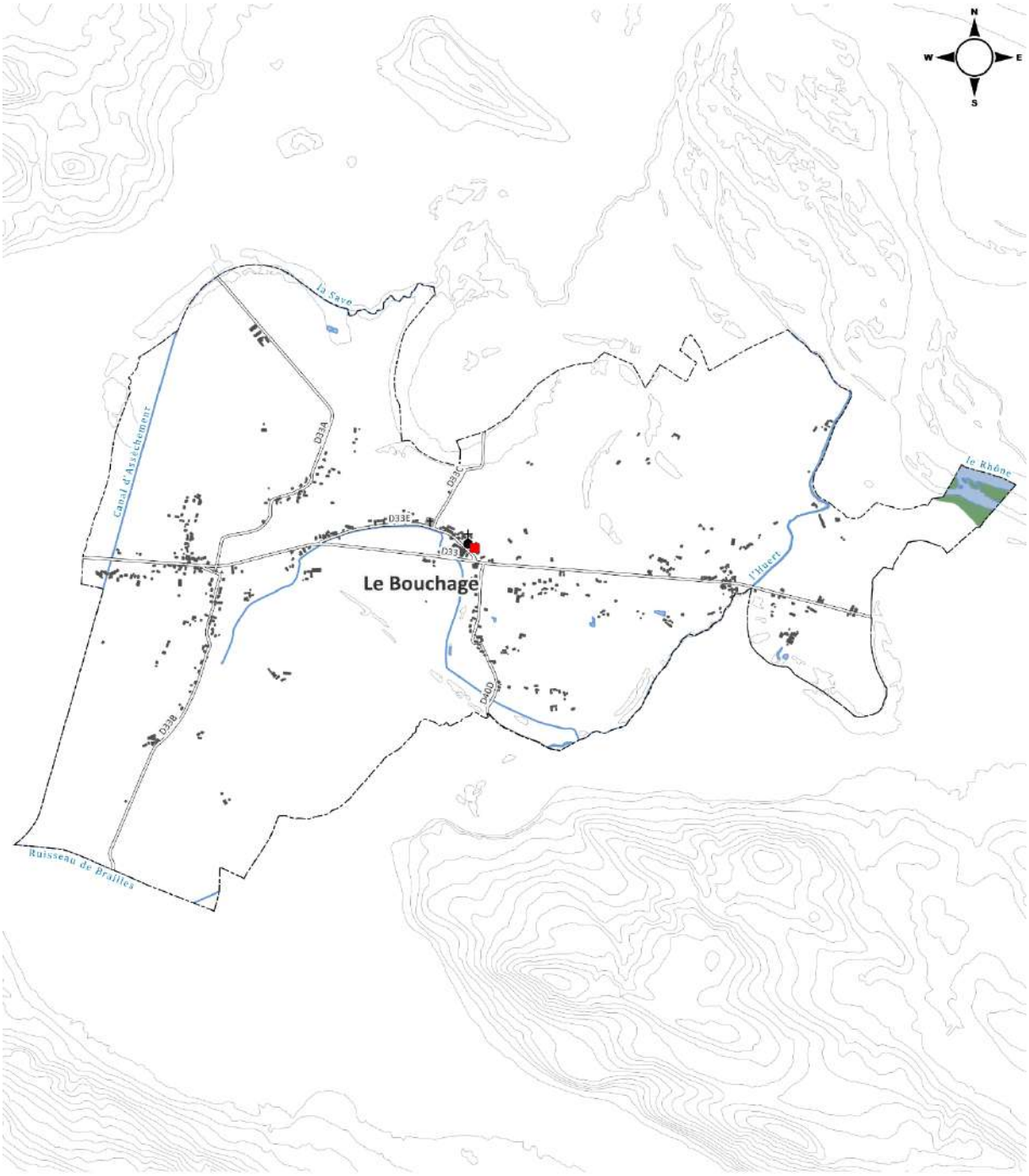
Échelle 1 : 28794 0 0,5 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie


N
W
E
S
La Save
Canal d'Assèchement
D33A
D33C
D33E
D33
D40D
D33B
Le Bouchage
l'Huert
le Rhône
Ruisseau de Brailles
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 28794
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles



Réserve naturelle nationale du Haut-Rhône français

Échelle 1 : 28794 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : INPN, Opendata Isère



Azuré de la sanguisorbe (Phengaris teleius) © Y. Baillet

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels

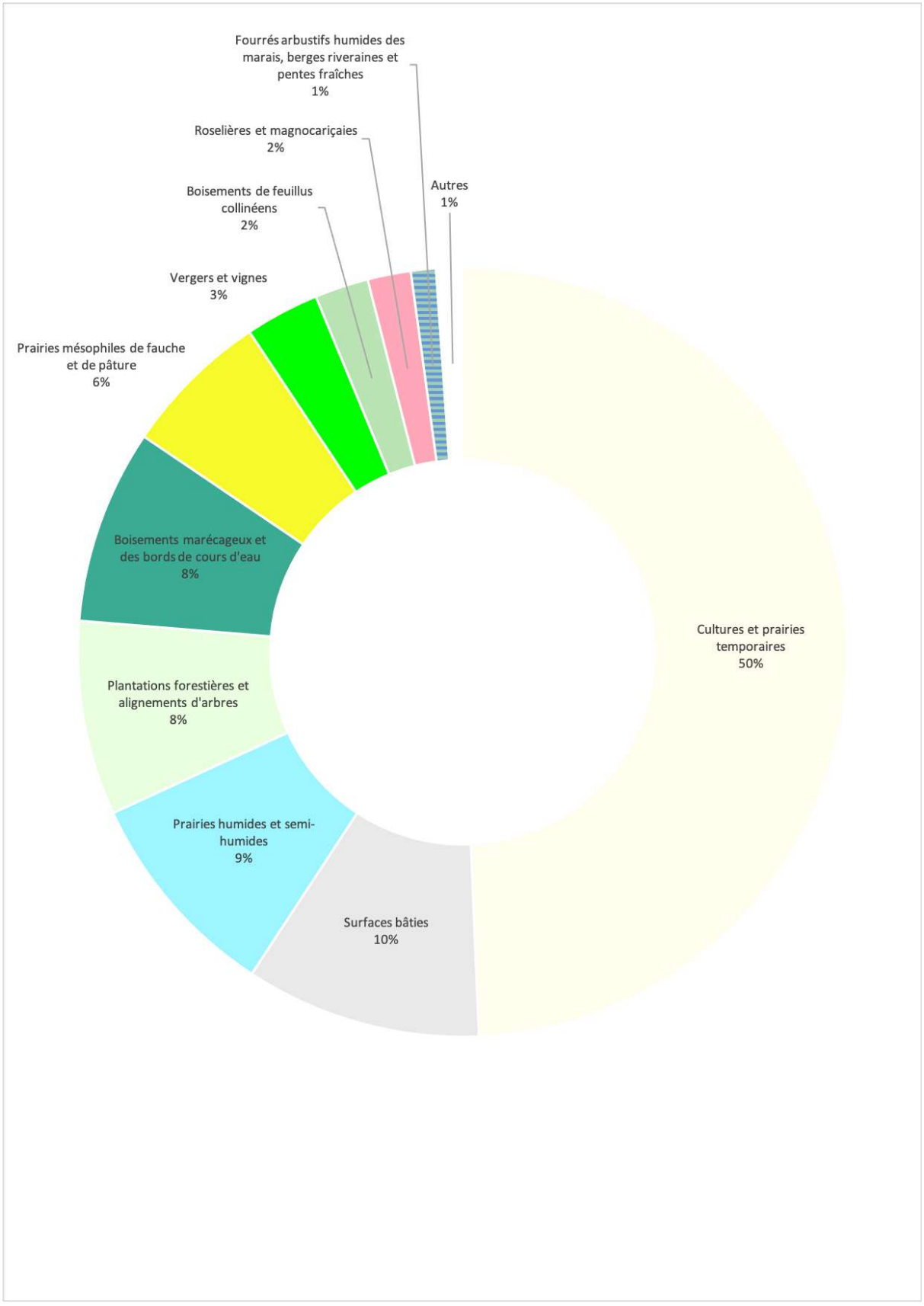


▲ *Prrairie humide de hautes herbes à fritillaire pintade (Fritillaria meleagris) en sous-étage d'une peupleraie dans un paléoméandre © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS




Milieux
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses piétinées
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
Milieux ponctuels
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
N
W
E
S
Échelle 1 : 28794
0
0,5
1 km


Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches 1%
Roselières et magnocariçaies 2%
Autres 1%
Boisements de feuillus collinéens 2%
Vergers et vignes 3%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture 6%
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau 8%
Cultures et prairies temporaires 50%
Plantations forestières et alignements d'arbres 8%
Prairies humides et semi-humides 9%
Surfaces bâties 10%



Le Rhône et ses forêts alluviales à son passage au Bouchage © M. Maglio

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés arbustifs humides

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile
des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

HABC101-Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques
à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC102-Saulaies fluviatiles de basse altitude à saule blanc (Salix alba)

HABC104-Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC123-Plantations de feuillus caducifoliés

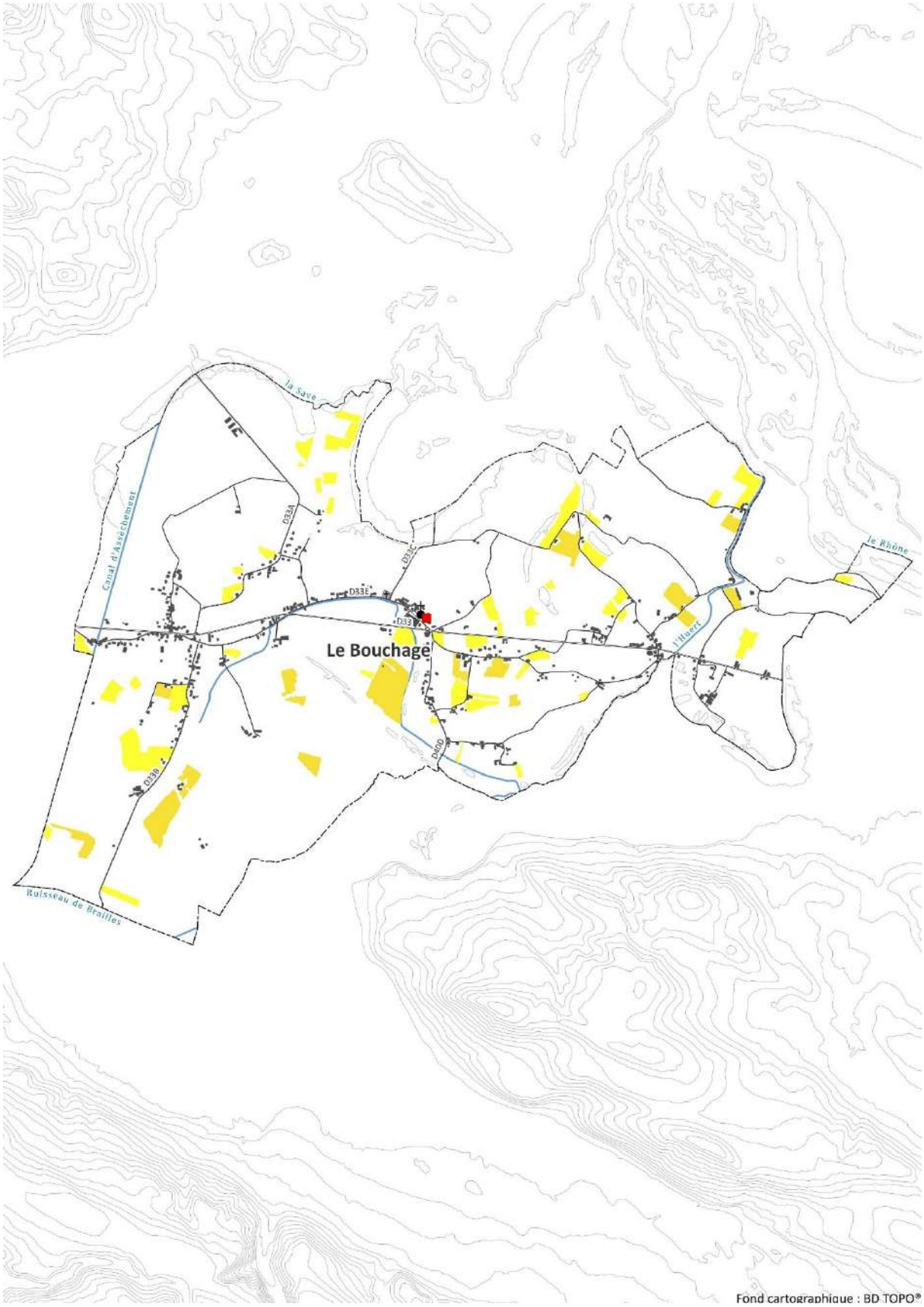
HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

N W E S

Échelle 1 : 28794

0 0,5 1 km

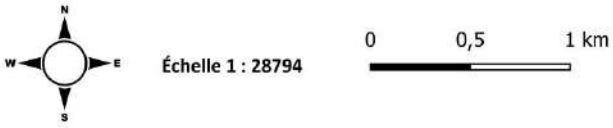
LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



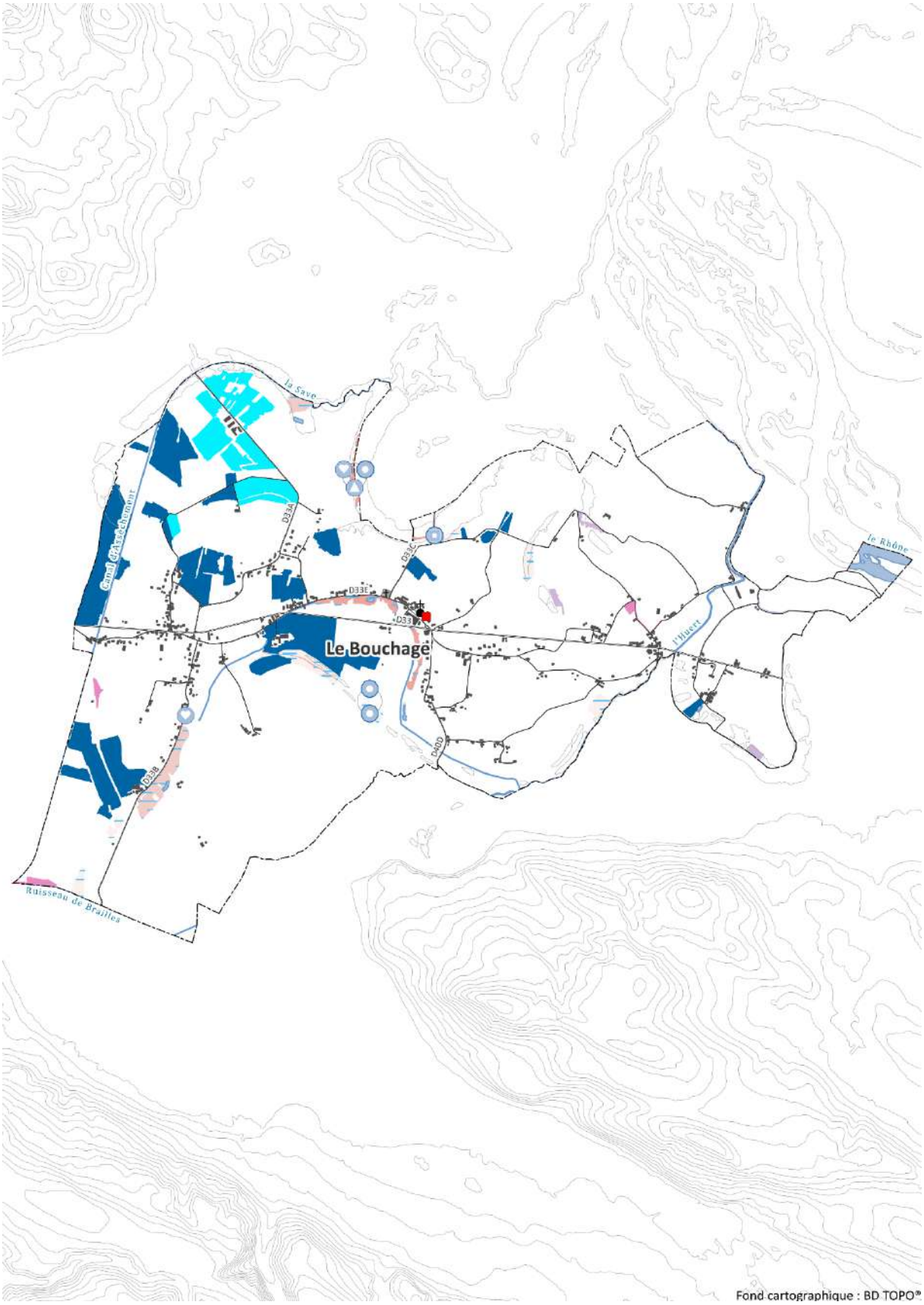
Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)



LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

HABC039-Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (Carex elata) et formations apparentées

HABC040-Magnocariçaies des sols argilo-humifères mésotrophes à eutrophes à laîche aigüe (Carex acuta) et formations dérivées à alpiste (Phalaris arundinacea)

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

HABC043-Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (Filipendula ulmaria) et à pigamon jaune (Thalictrum flavum)

Prairies humides et semi-humides

HABC044-Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales

HABC045-Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard

Habitats ponctuels

HABC020-Voiles aquatiques de lemnacées et de ricciacées des eaux douces stagnantes à très lentes

HABC021-Radeaux flottants non enracinés des eaux mésotrophes à méso-eutrophes à morène (Hydrocharis morsus-ranae) ou à utriculaire méridionale (Utricularia australis)

HABC022-Herbiers aquatiques enracinés et à feuilles flottantes des eaux calmes, à nénuphars (Nymphaea alba, Nuphar lutea) et potamots (Potamogeton spp.)

HABC025-Herbiers enracinés nageants et flottants des eaux calmes peu profondes de renoncules aquatiques (Ranunculus spp.) et de callitriches (Callitriche spp.)

N W E S

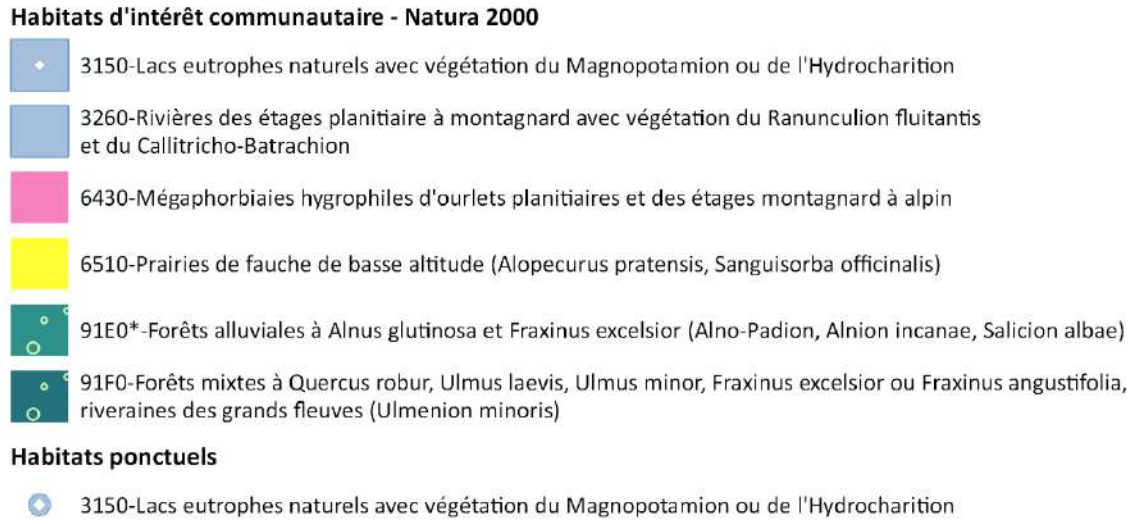
0 0,5 1 km

Échelle 1 : 28794

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS NATURA 2000





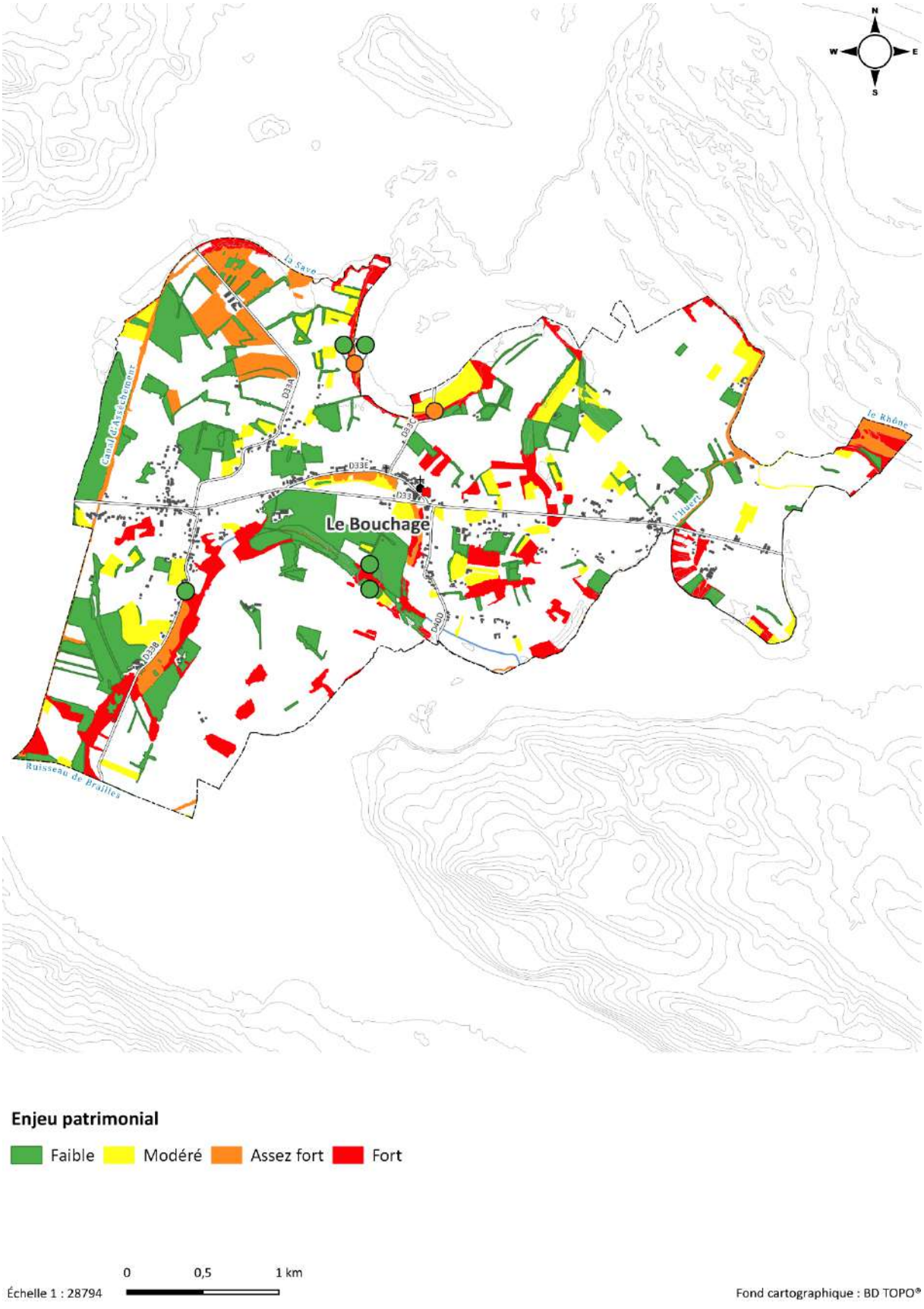


Échelle 1 : 28794

0 0,5 1 km

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



Enjeu patrimonial

Faible | Modéré | Assez fort | Fort

Échelle 1 : 28794 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®

CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Cours d'eau	HABC017	Fleuves, rivières et petits cours d'eau de plaine à écoulement lent-Epipotamon et métapotamon	*Epipotamon*	C2.31	3260 p.p.	nd	nd	Assez fort
Herbiers aquatiques	HABC020	Voiles aquatiques de lemnacées et de ricciacées des eaux douces stagnantes à très lentes	*Lemnion minoris*	C1.221 C1.32	3150	LC	LC	Faible
	HABC021	Radeaux flottants non enracinés des eaux mésotrophes à méso-eutrophes à morène (Hydrocharis morsus-ranae) ou à utriculaire méridionale (Utricularia australis)	*Hydrocharition morsus-ranae*	C1.22	3150	NT	NT	Assez fort
	HABC022	Herbiers aquatiques enracinés et à feuilles flottantes des eaux calmes, à nénuphars (Nymphaea alba, Nuphar lutea) et potamots (Potamogeton spp.)	*Nymphaeion albae*	C1.24 C1.34	nd	LC	NT	Faible
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23 C1.33	3150	LC	LC	Assez fort
	HABC025	Herbiers enracinés nageants et flottants des eaux calmes peu profondes de renoncules aquatiques (Ranunculus spp.) et de callitriches (Callitriche spp.)	*Ranunculion aquatilis*	C1.341 2	nd	NT	NT	Assez fort
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	D5.1	nd	LC	LC	Assez fort
	HABC039	Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (Carex elata) et formations apparentées	*Magnocaricion elatae*	D5.21	nd	NT	NT	Assez fort
	HABC040	Magnocariçaies des sols argilo-humifères mésotrophes à eutrophes à laîche aigüe (Carex acuta) et formations dérivées à alpiste (Phalaris arundinacea)	*Caricion gracilis*	D5.212	nd	LC	VU	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	E5.411 E5.42 F9.35	6430 p.p.	LC	LC	Faible
	HABC043	Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (Filipendula ulmaria) et à pigamon jaune (Thalictrum flavum)	*Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*	E5.42 E5.412	6430 p.p.	NT	VU	Modéré
Prairies humides et semi-humides	HABC044	Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales	*Bromion racemosi*	E3.41	nd	VU	VU	Assez fort
	HABC045	Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard	*Ranunculo repentis-Cynosurion cristati*	E3.4	nd	LC	DD	Faible
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible
Pelouses piétinées	HABC067	Pelouses vivaces mésophiles piétinées des sols tassés à ivraie vivace (Lolium perenne) et à grand plantain (Plantago major) des étages planitiaire à montagnard	*Lolio perennis-Plantaginion majoris*	I1.53	nd	LC	LC	Faible
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs	HABC074	Friches subnitrophiles d'affinités méditerranéennes à orge des rats (Hordeum murinum)	*Bromo-Hordeion murini*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	NT	Faible
			Alno glutinosae-Salicion cinereae			LC	LC	
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC102	Saulaies fluviatiles de basse altitude à saule blanc (Salix alba)	*Fraxino excelsioris-Populion albae*	G1.11	91E0*	VU	VU	Fort
	HABC104	Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves	*Ulmion minoris*	G1.22 G1.222	91F0	VU	VU	Fort
	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré

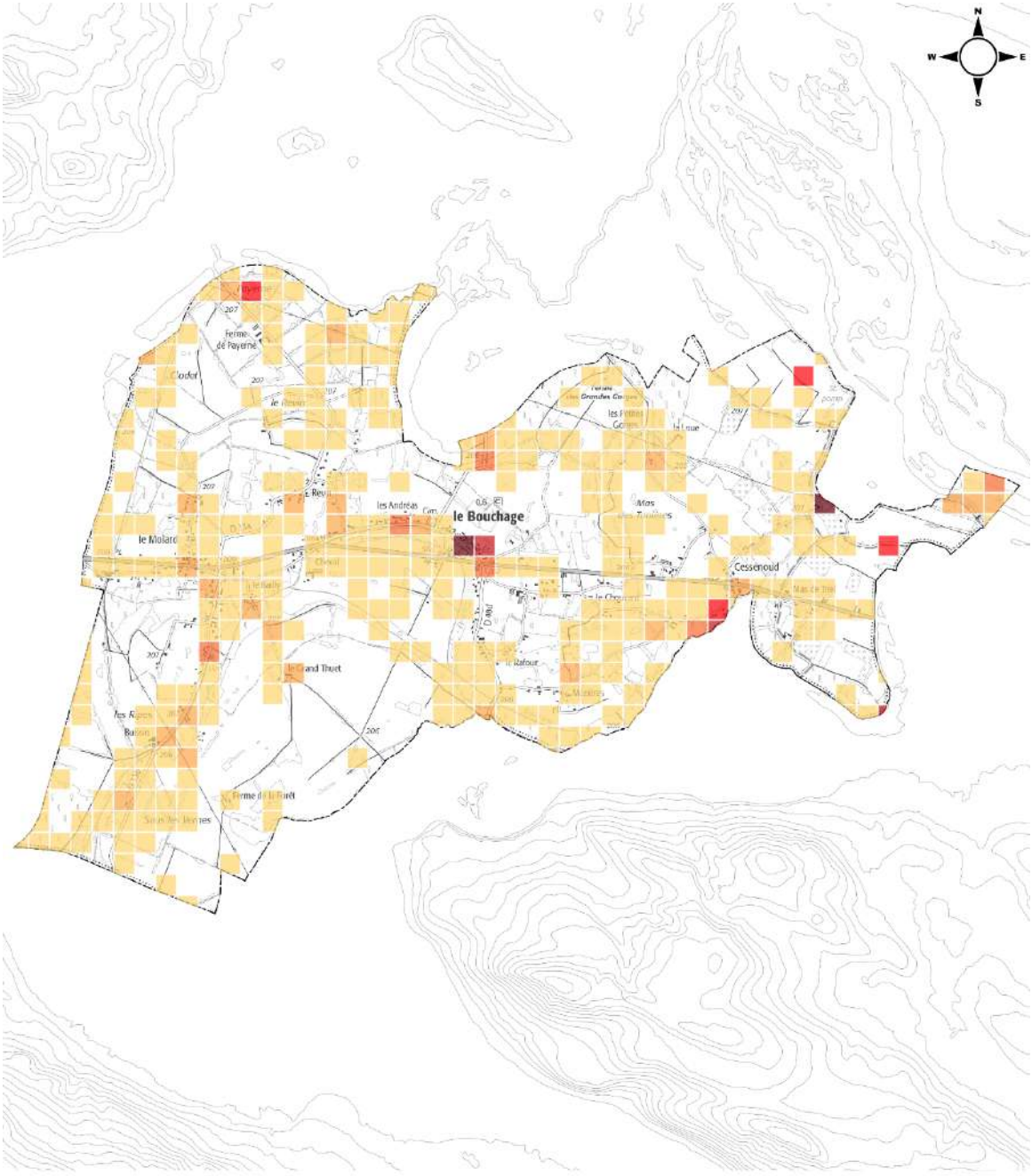
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Boisements de feuillus collinéens *suite*	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A14	9160	NT	NT	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	*nc*	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	*nc*	J4.2	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC123	Plantations de feuillus caducifoliés	*nc*	G1.C4	nc	nc	nc	nc
	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	*nc*	G1.C11	nc	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	*nc*	X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	*nc*	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	*nc*	G1.D	nc	nc	nc	nc

L’atlas de la flore et de la faune

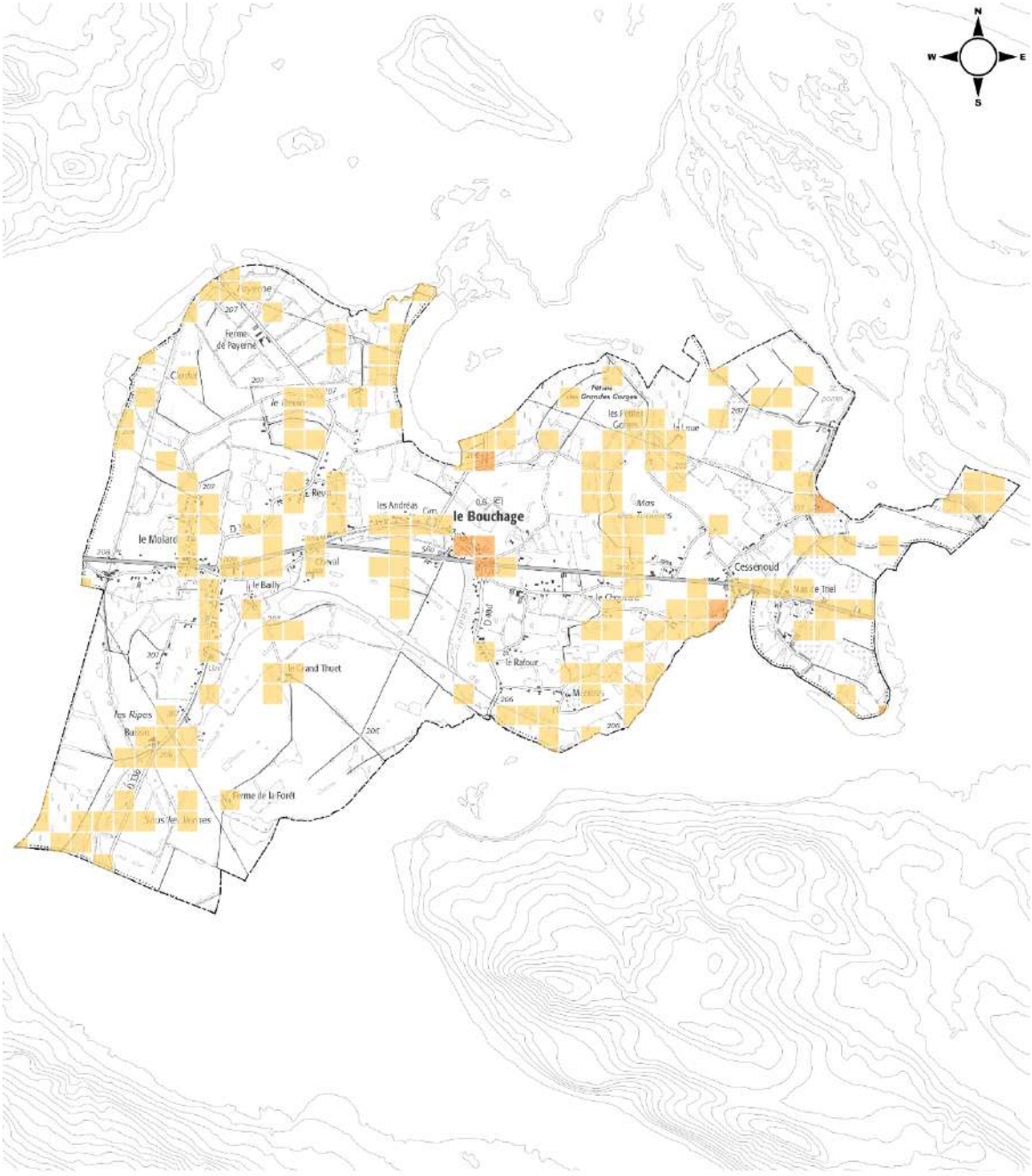


▲ *Argiope frélon (Argiope bruennichi), Le Bouchage © M. Maglio*

LES TAXONS PROTÉGÉS



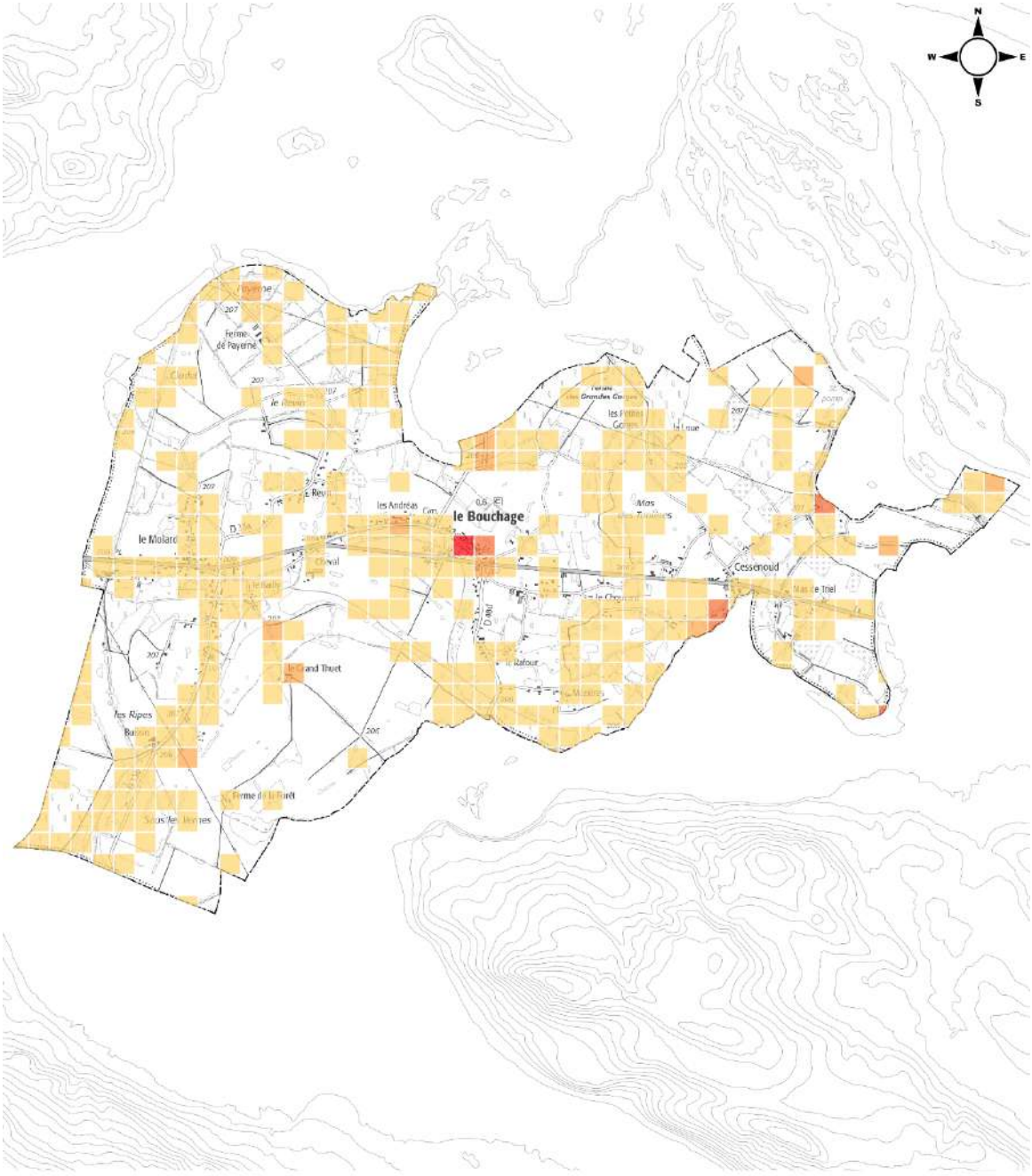
LES TAXONS MENACÉS



LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



LES TAXONS PATRIMONIAUX



CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 132 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Epidalea calamita	Crapaud calamite	LC	LC	NT	VU		DH4	PN_AR2		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Rana temporaria	Grenouille rousse		LC	NT	NT		DH5	PN_AR4		Modéré
Bombina variegata	Sonneur à ventre jaune	LC	VU	VU	VU		DH2, DH4	PN_AR2		Assez fort
Pelophylax kl. *esculentus*	Grenouille verte		NT	DD	DD		DH5	PN_AR4		Assez fort
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2		Fort
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
LÉPIDOPTÈRES										
Proserpinus proserpina	Sphinx de l'Épilobe						DH4	PN_INS2		Patrimonial sl
Lycaena dispar	Cuivré des marais	LC	LC	LC			DH2, DH4	PN_INS2		Modéré
Phengaris nausithous	Azuré des paluds	NT	VU	EN			DH2, DH4	PN_INS2		Majeur
Phengaris teleius	Azuré de la Sanguisorbe	VU	VU	EN			DH2, DH4	PN_INS2		Majeur
MAMMIFÈRES										
Cervus elaphus	Cerf élaphe		LC	NT	NE					Faible
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU					Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Mustela nivalis	Belette d'Europe	LC	LC	NT	NE					Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Neomys fodiens	Crossope aquatique	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée	LC	LC	LC	DD					Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Eliomys quercinus	Lérot	NT	LC	LC	NE					Modéré
Mustela putorius	Putois d'Europe	LC	NT	CR	NT		DH5			Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Tadarida teniotis	Molosse de Cestoni	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Arvicola sapidus[8]	Campagnol amphibie	VU	NT	CR	EX			PN_MAMM2		Assez fort
Castor fiber	Castor d'Eurasie	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
OISEAUX										
Acrocephalus palustris	Rousserolle verderolle	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Bubulcus ibis	Héron garde-boeufs	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible

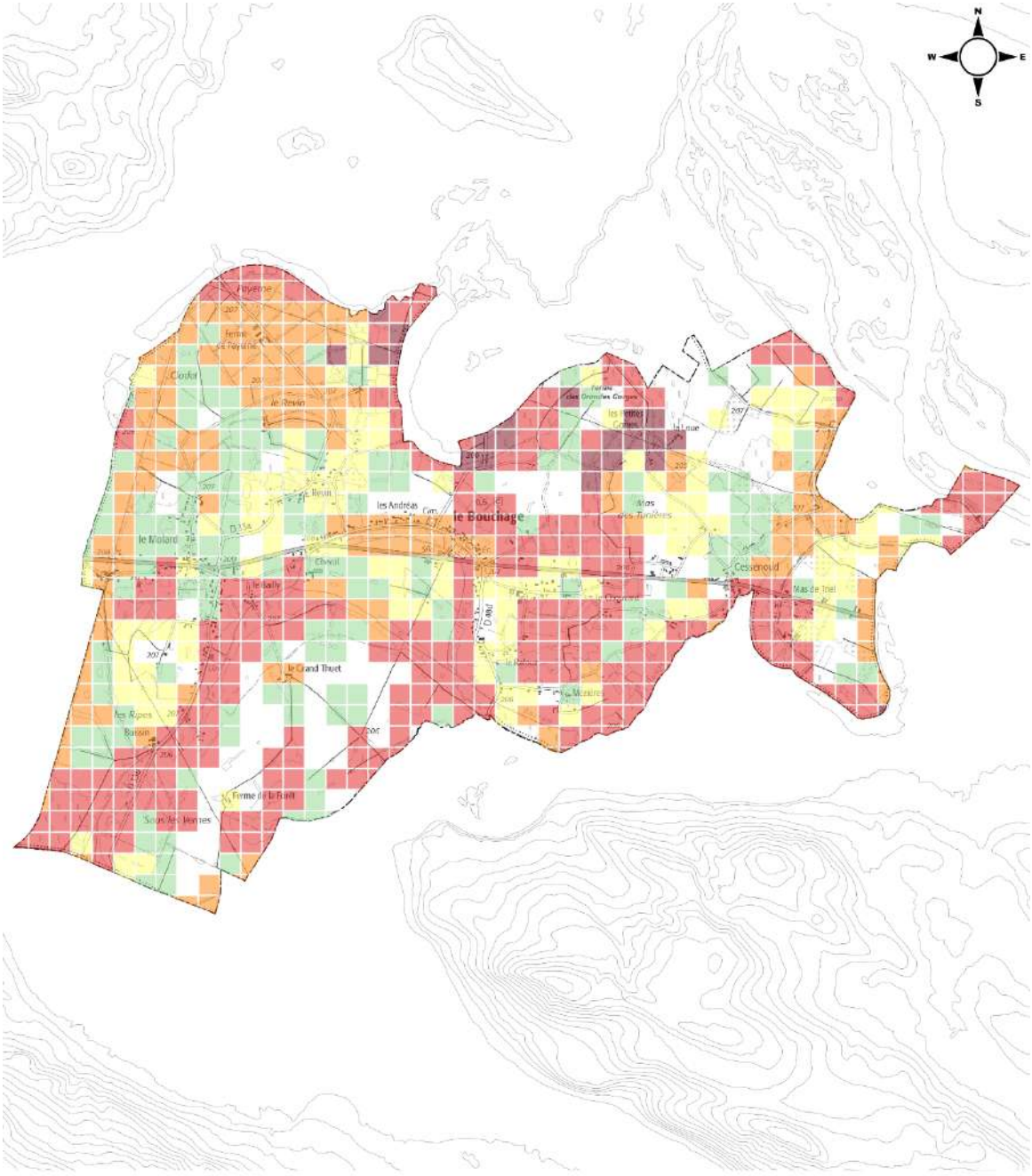
[8] Dernière observation en 1994, retenu éteint dans le département, à rechercher

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Fulica atra	Foulque macroule	NT	NA			DO2/1, DO3/2				Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Larus michahellis	Goéland leucophée	LC	NA		EN			PN_OIS3		Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Mareca strepera	Canard chipeau	LC	LC	CR		DO2/1				Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Motacilla flava	Bergeronnette printanière	LC	DD	NT	EN			PN_OIS3		Faible
Otus scops	Petit-duc scops	LC	LC	CR	NT			PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Regulus regulus	Roitelet huppé	LC	NT		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Tachybaptus ruficollis	Grèbe castagneux	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Actitis hypoleucos	Chevalier guignette	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré
Aythya fuligula	Fuligule morillon	NT	NT	EN	VU	DO2/1, DO3/2				Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Cettia cetti	Bouscarle de Cetti	LC	NT		NT			PN_OIS3		Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Egretta garzetta	Aigrette garzette	LC	LC	NT	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Gallinago gallinago	Bécassine des marais	VU	CR	CR		DO2/1, DO3/2				Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Mergus merganser	Harle bièvre	LC	NT		VU	DO2/2		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Nycticorax nycticorax	Bihoreau gris	LC	NT	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Passer montanus	Moineau friquet	LC	EN	VU	VU			PN_OIS3		Modéré
Perdix perdix	Perdrix grise	LC	LC	CR		DO2/1, DO3/1				Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Poecile montanus	Mésange boréale	LC	VU		NT			PN_OIS3		Modéré
Rallus aquaticus	Râle d'eau	LC	NT	VU	NT	DO2/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Sylvia borin	Fauvette des jardins	LC	DD		NT			PN_OIS3		Modéré
Aythya ferina	Fuligule milouin	VU	LC	EN	EN	DO2/1, DO3/2				Assez fort
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort
Netta rufina	Nette rousse	LC	LC	VU	VU	DO2/2				Assez fort
Numenius arquata	Courlis cendré	NT	VU	VU	DD	DO2/2				Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
Vanellus vanellus	Vanneau huppé	VU	NA	EN	CR	DO2/2				Assez fort
Ardea purpurea	Héron pourpré	LC	LC	EN	EN	DO1		PN_OIS3		Fort
Ixobrychus minutus	Blongios nain	LC	NA	CR	EN	DO1		PN_OIS3		Fort
ORTHOPTÈRES										
Stethophyma grossum	Criquet ensanglanté	LC		LC	NT					Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
POISSONS										
Esox lucius	Brochet	LC	VU	VU	VU			PN_POISS1		Modéré
Rhodeus amarus	Bouvière	LC	LC		NA		DH2	PN_POISS1		Modéré
Lota lota	Lote	LC	VU	EN	CR					Assez fort
Misgurnus fossilis	Loche d'étang	LC	EN		NE		DH2	PN_POISS1		Majeur
REPTILES										
Anguis fragilis	Orvet fragile	LC	LC	LC				PN_AR3		Faible
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
TRACHÉOPHYTES										
Cyperus longus	Souchet long	LC	LC	NT						Faible
Galium elongatum	Gaillet allongé		LC	NT						Faible
Ranunculus sceleratus	Renoncule scélérate	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible
Sparganium emersum	Rubanier émergé	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible
Thalictrum flavum	Pigamon jaune		LC	NT						Faible
Thysselinum palustre	Peucédan des marais		LC	EN					PR_RA1	Faible
Utricularia neglecta (= *U. australis*)	Utriculaire méridionale		LC	NT						Faible
Euphorbia palustris	Euphorbe des marais		LC	EN					PR_RA1	Modéré
Hottonia palustris	Hottonie des marais	LC	LC	EN					PR_RA1	Modéré
Hydrocharis morsus-ranae	Hydrocharide morsure-des-grenouilles	LC	LC	EN					PR_RA1	Modéré
Jacobaea paludosa	Jacobée des marais		LC	EN					PR_RA1	Modéré
Poa palustris	Pâturin des marais		LC	NT					PR_RA1	Modéré
Baldellia ranunculoides	Baldellie fausse Renoncule	NT	LC	EN						Assez fort
Fritillaria meleagris	Fritillaire pintade		LC	EN					PR_RA1	Assez fort
Galeopsis pubescens	Galéopsis pubescent		DD	DD						Assez fort
Leucojum aestivum	Nivéole d'été		NT	EN				PN_FL1		Fort

La carte des enjeux patrimoniaux globaux





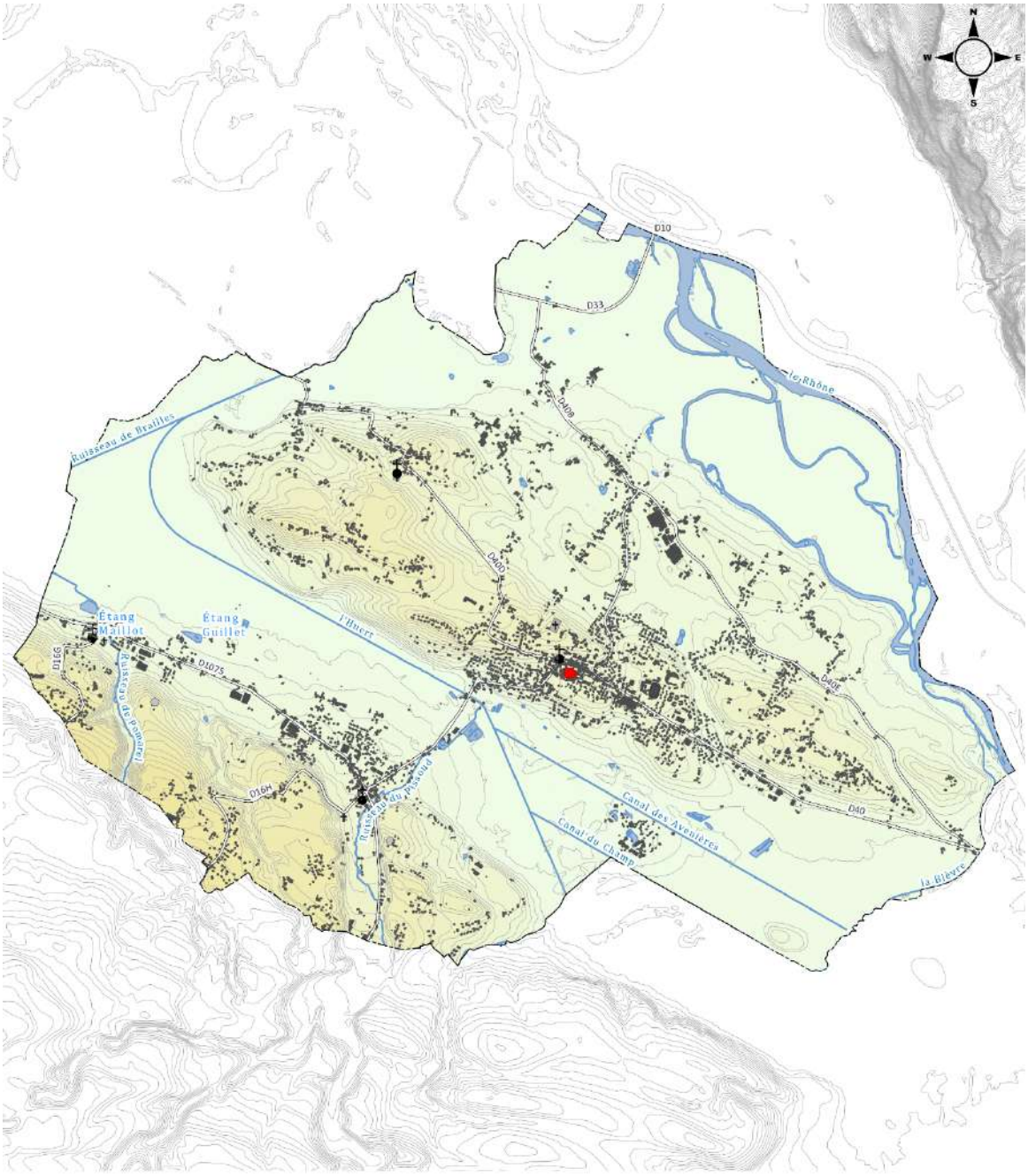
Blongios nain (Ixobrychus minutus) © G. Delcourt

Les Avenières Veyrins-Thuellin



▲ *Mosaïque de végétations humides (jonçaies et cariçaies) au Grand Marais ©M. Maglio*

L'altitude



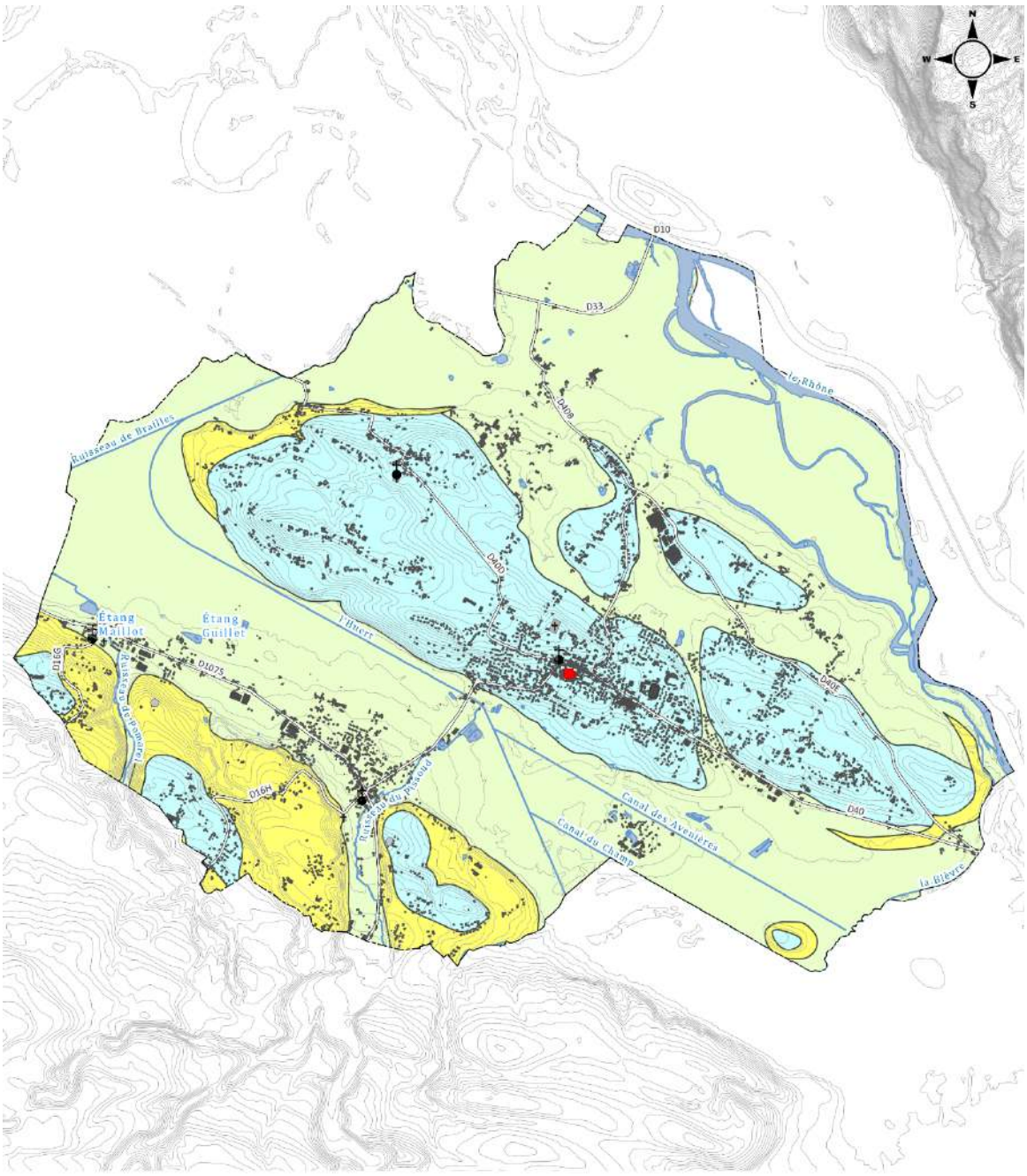
Altitude (m) 190 360 452

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 44241

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie

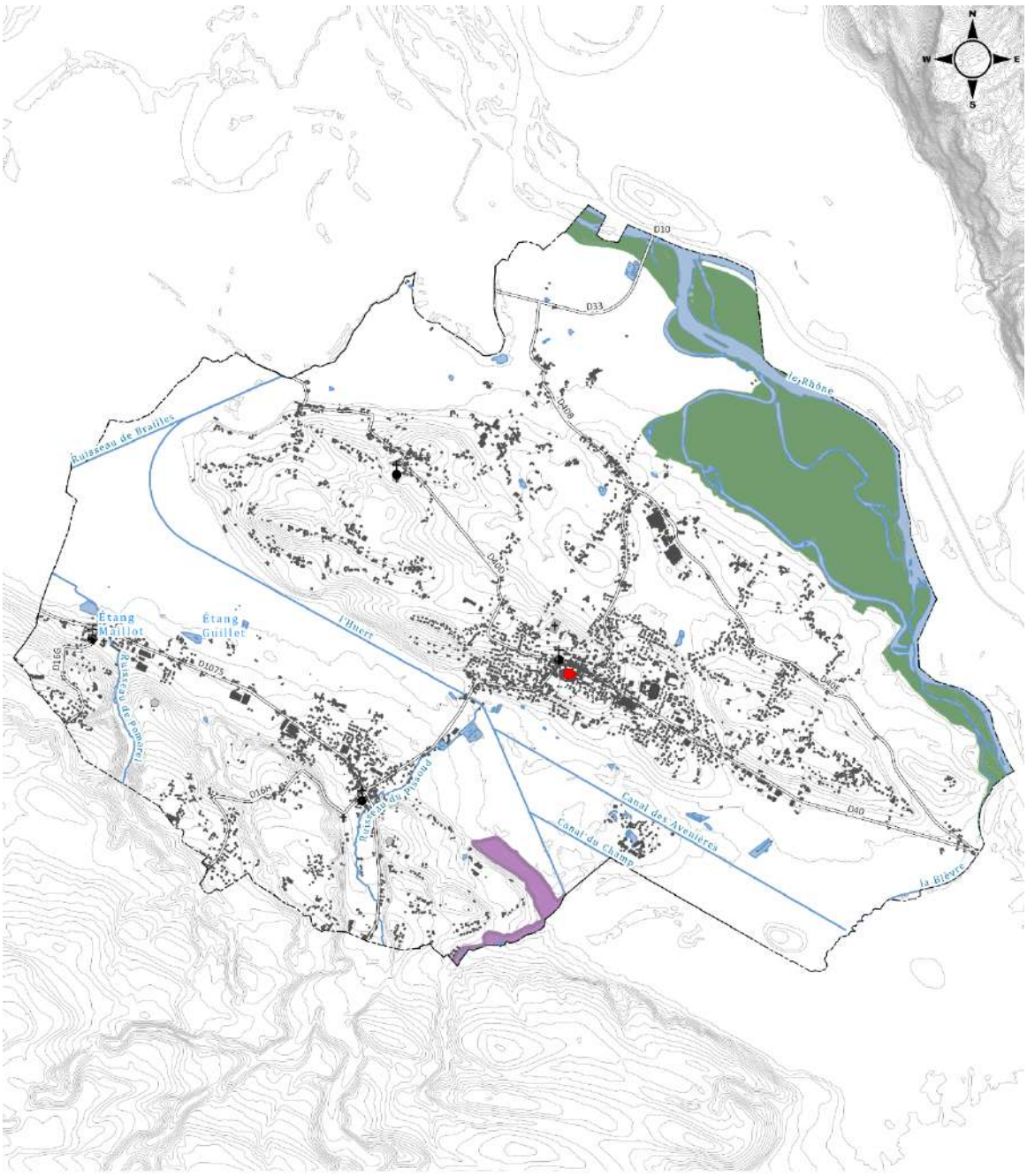


Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Formations molassiques

0 0,5 1 km
Échelle 1 : 44241

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles



Espaces naturels sensibles locaux (ENS)
Réserve naturelle nationale du Haut-Rhône français

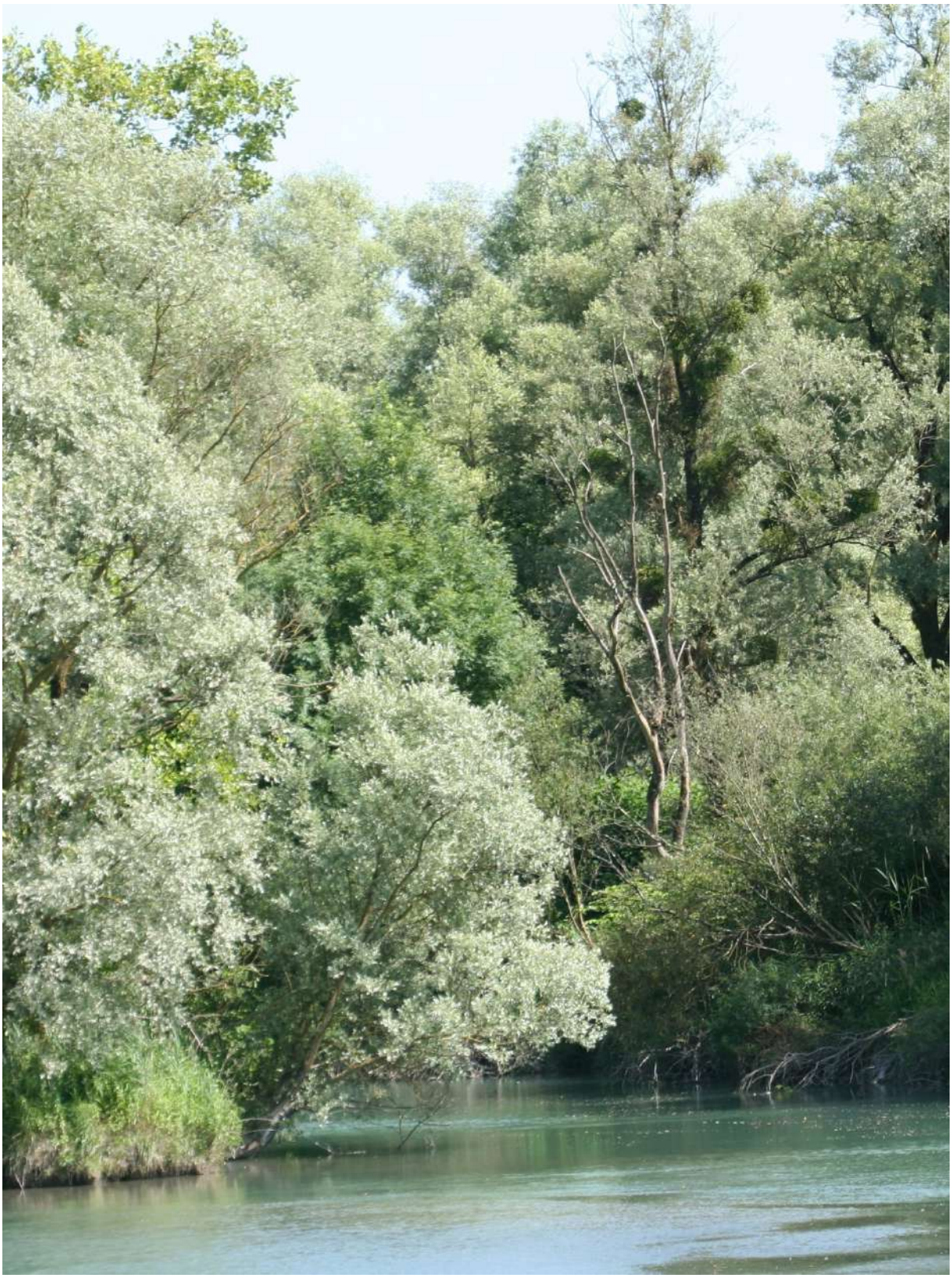
0 0,5 1 km
Échelle 1 : 44241

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : INPN, Opendata Isère



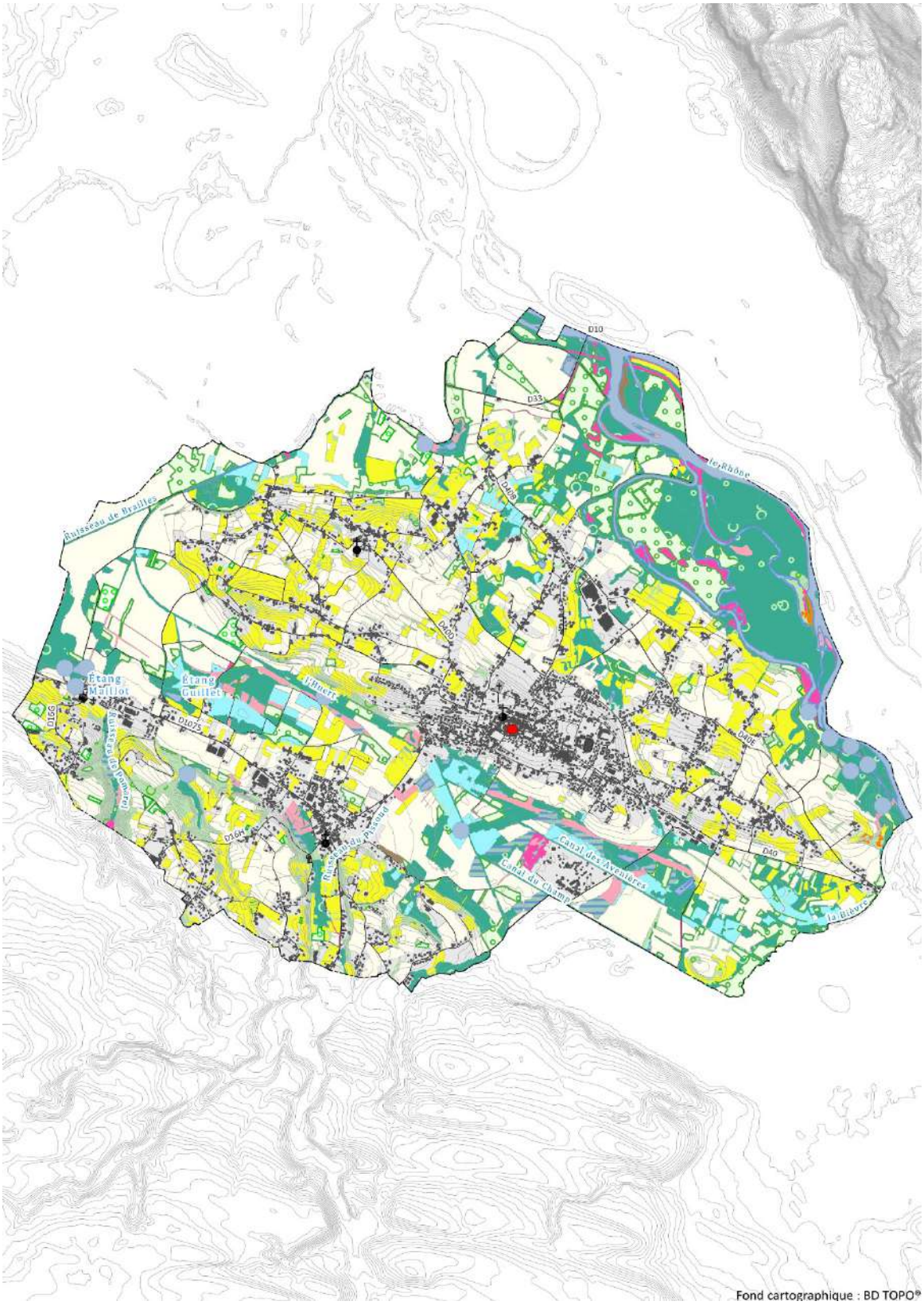
Martin-pêcheur d'Europe (Alcedo atthis) © J. Larrieu

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels

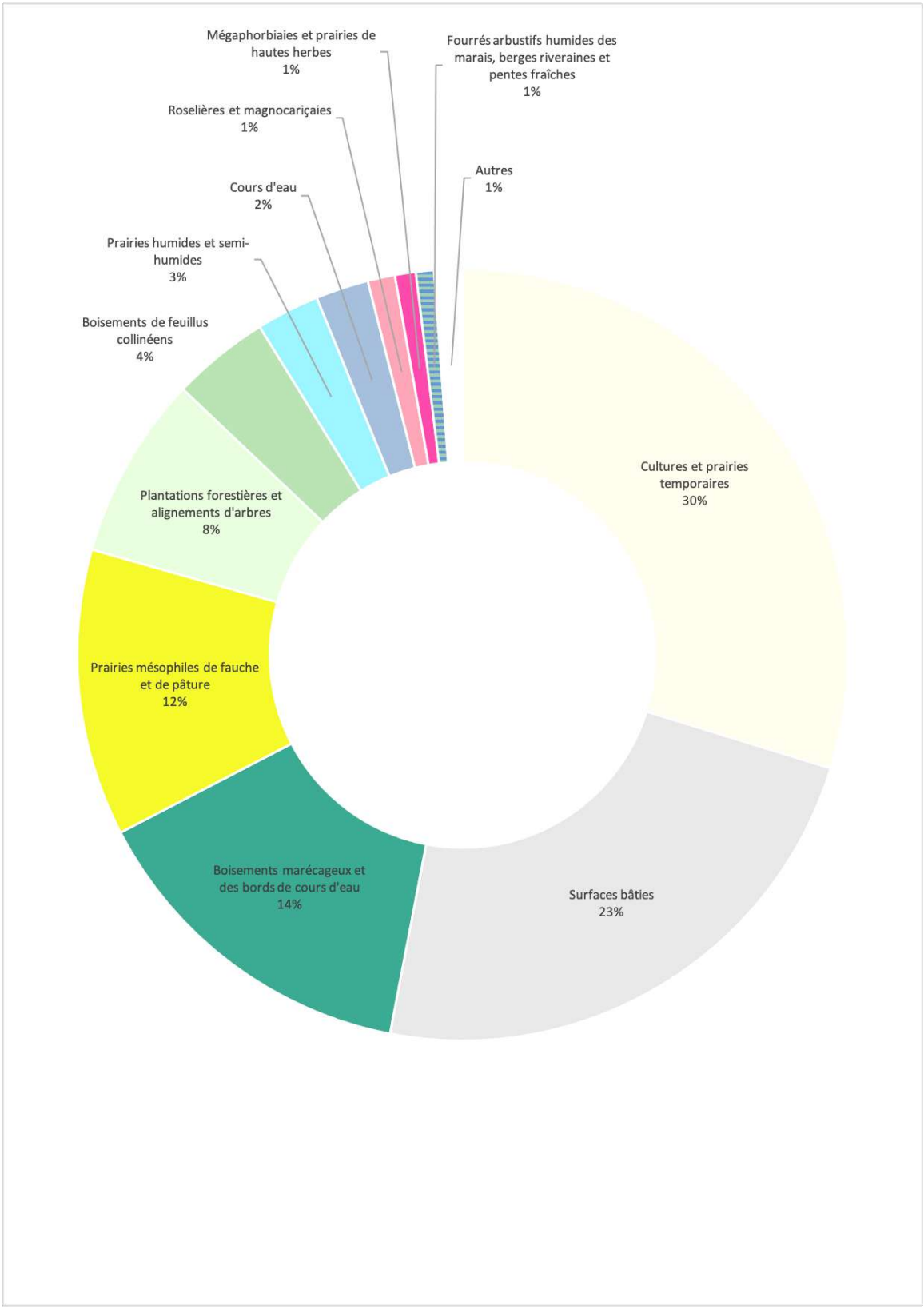


▲ *Saulaie blanche aux îles du Rhône © R. Quesada*

LES MILIEUX NATURELS



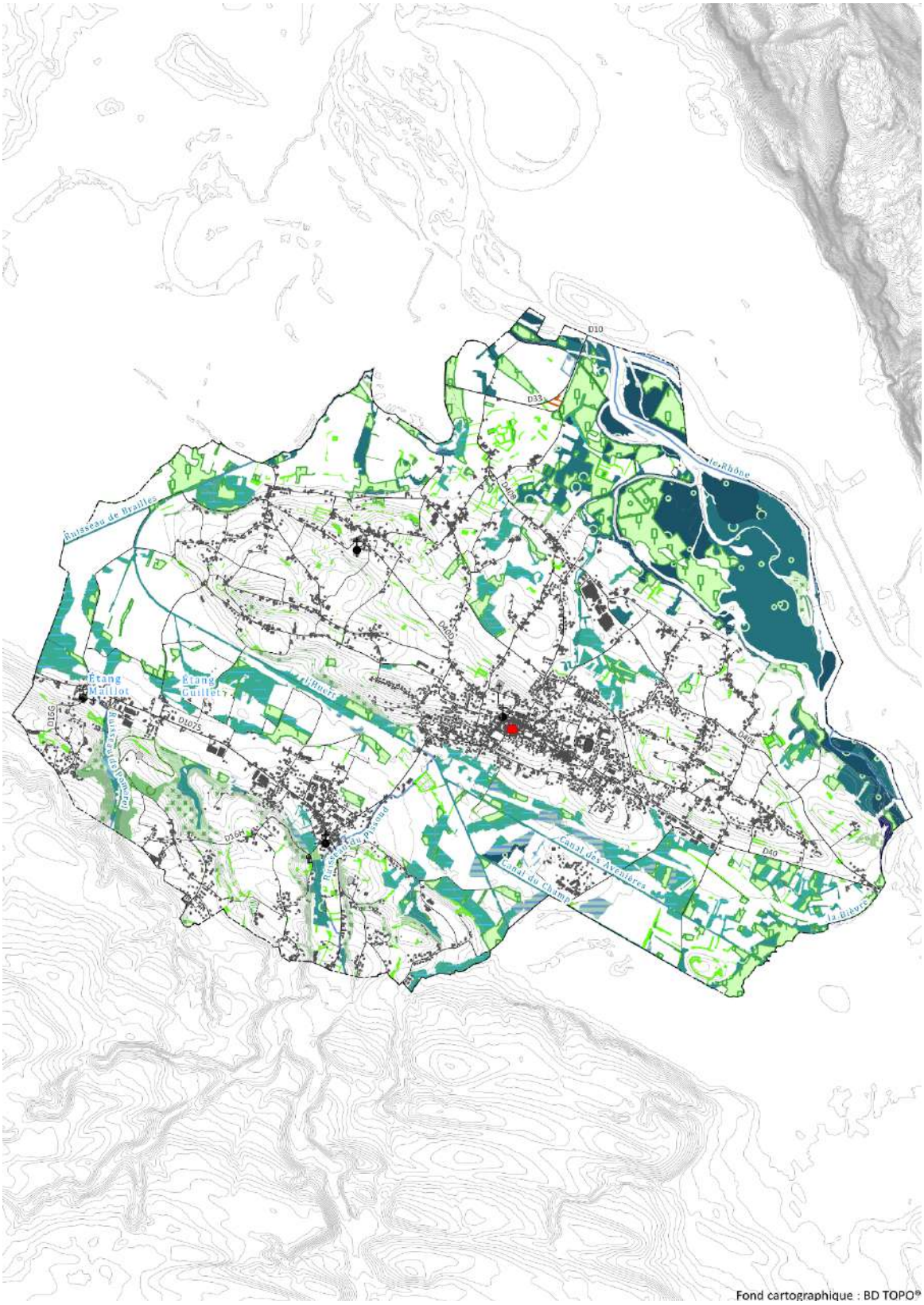

Milieux
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
Milieux ponctuels
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
N
W
E
S
Échelle 1 : 44241
0
0,5
1 km


Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes 1%
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches 1%
Roselières et magnocariçaies 1%
Autres 1%
Cours d'eau 2%
Prairies humides et semi-humides 3%
Boisements de feuillus collinéens 4%
Cultures et prairies temporaires 30%
Plantations forestières et alignements d'arbres 8%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture 12%
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau 14%
Surfaces bâties 23%



Cuivré des marais (Lycaena dispar) © M. Maglio

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC096-Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard

HABC098-Fourrés arbustifs eutrophiles
de sureaux (Sambucus nigra & Sambucus racemosa) et saule marsault (Salix caprea)

Fourrés arbustifs humides

HABC099-Saulaies arbustives riveraines des rivières de basse altitude à saules divers (Salix purpurea, S. triandra, S.

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile
des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

HABC101-Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques
à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC102-Saulaies fluviatiles de basse altitude à saule blanc (Salix alba)

HABC103-Peupleraies sèches fluviatiles à peuplier noir (Populus nigra) des terrasses alluviales élévées

HABC104-Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa)
des sols peu acides à basiques

HABC114-Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (Polystichum setiferum)
des ravins collinéens

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

HABC119-Châtaigneraies collinéennes

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC123-Plantations de feuillus caducifoliés

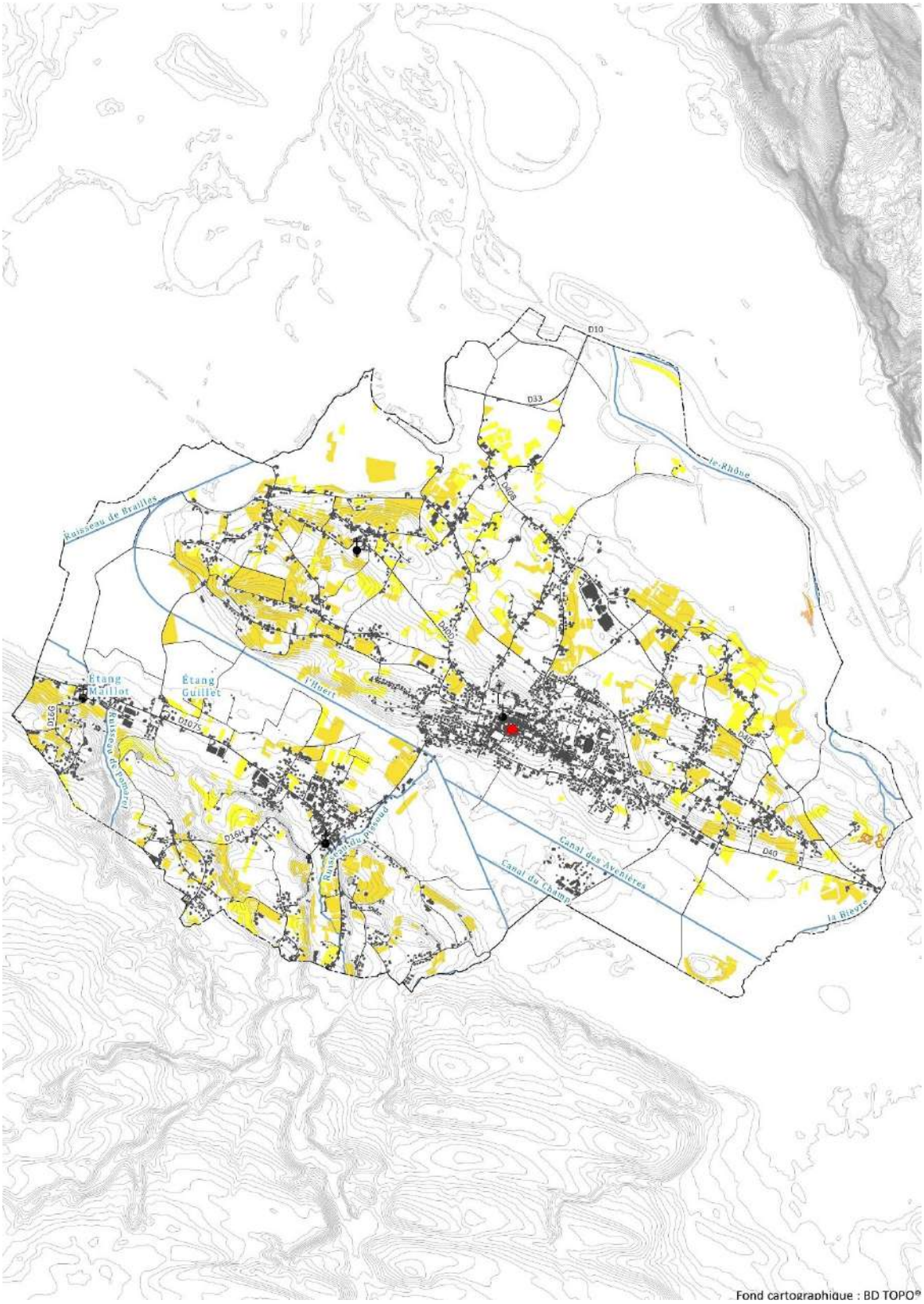
HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

N W E S

Échelle 1 : 44241

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

Pelouses et prairies sèches

HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches
à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

HABC057-Pelouses calcicoles sèches
à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes

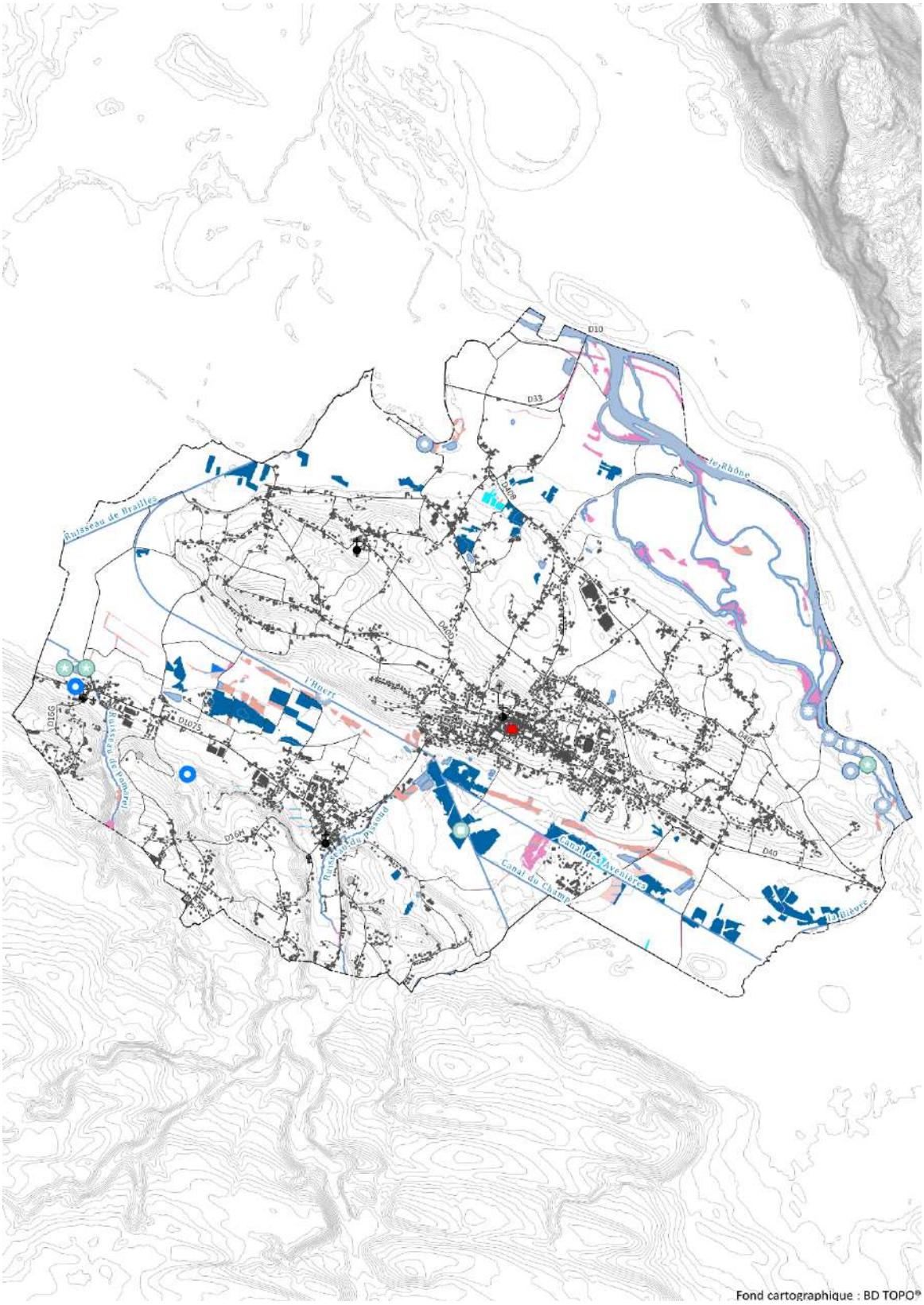
HABC060-Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation,
à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)



Échelle 1 : 44241

0 0,5 1 km

LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Fond cartographique : BD TOPO®

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

HABC038-Roselières fluviatiles des berges et bancs d'alluvions régulièrement rajeunis à alpiste faux-roseau (Phalaris arundinacea)

HABC039-Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (Carex elata) et formations apparentées

HABC040-Magnocariçaies des sols argilo-humifères mésotrophes à eutrophes à laîche aigüe (Carex acuta) et formations dérivées à alpiste (Phalaris arundinacea)

HABC041-Magnocariçaies et jonçaies des vasières non consolidées à laîche faux-souchet (Carex pseudocyperus)

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

HABC043-Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (Filipendula ulmaria) et à pigamon jaune (Thalictrum flavum)

Prairies humides et semi-humides

HABC044-Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales

HABC045-Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard

HABC051-Prairies humides médio-européennes des sols paratourbeux basiques et oligotrophes

Habitats ponctuels

HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

HABC014-Nappes amphibies et flottantes et cressonnières à ache noueuse (Helosciadium nodiflorum) et cressons aquatiques divers

HABC015-Nappes, ceintures et prairies flottantes ou amphibies à glycérie flottante (Glyceria fluitans) et à rubanier négligé (Sparganium neglectum)

HABC020-Voiles aquatiques de lemnacées et de ricciacées des eaux douces stagnantes à très lentes

HABC026-Herbiers aquatiques des eaux courantes à renoncule flottante (Ranunculus fluitans)

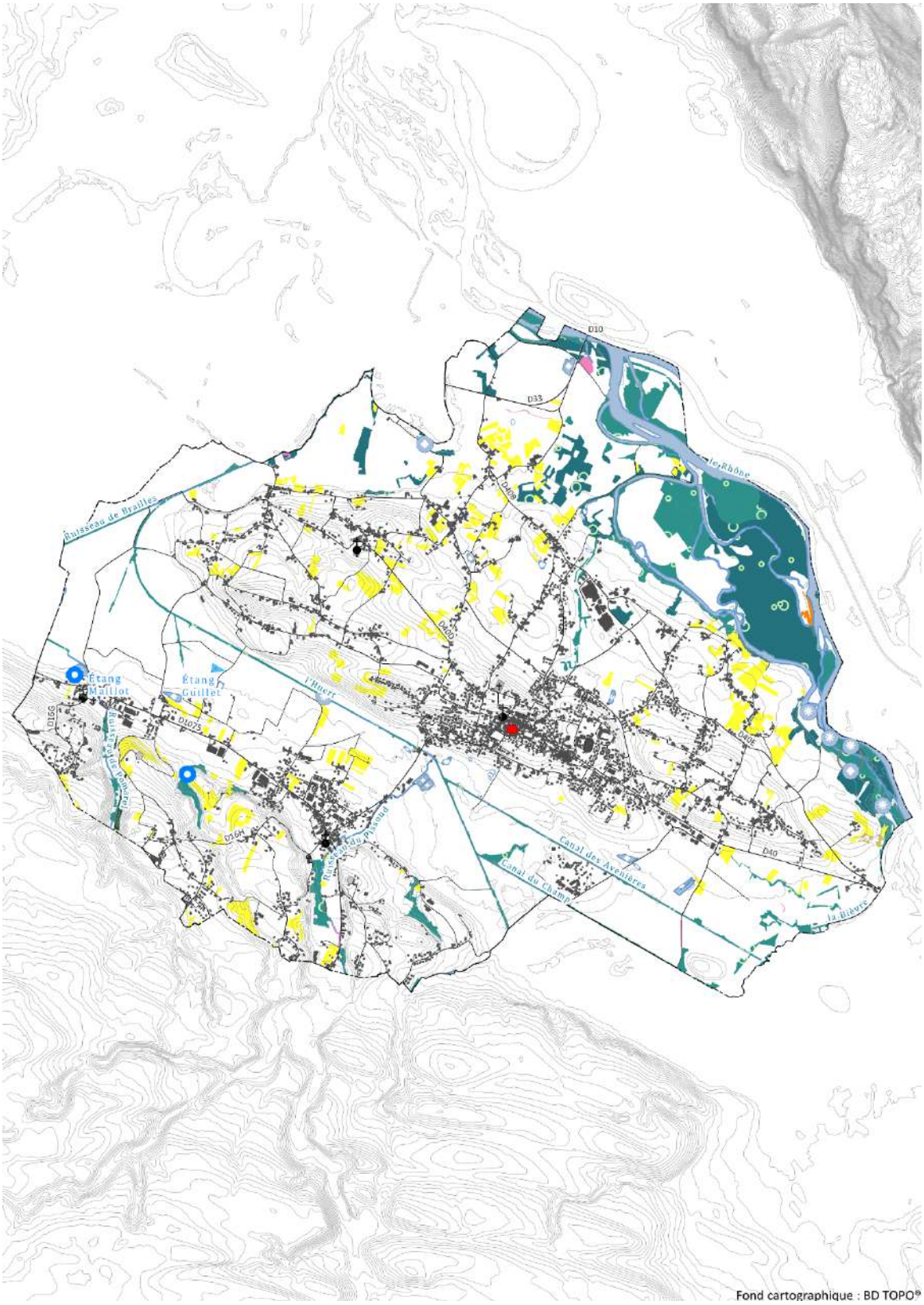
N W E S

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 44241

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS NATURA 2000



Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

- 3140-Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.
- 3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 3260-Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion
- 6120*-Pelouses calcaires de sables xériques
- 6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
- 6410-Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)
- 6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 9180*-Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion
- 91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 91F0-Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris)

Habitats ponctuels

- 3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 3260-Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion
- 7220*-Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)

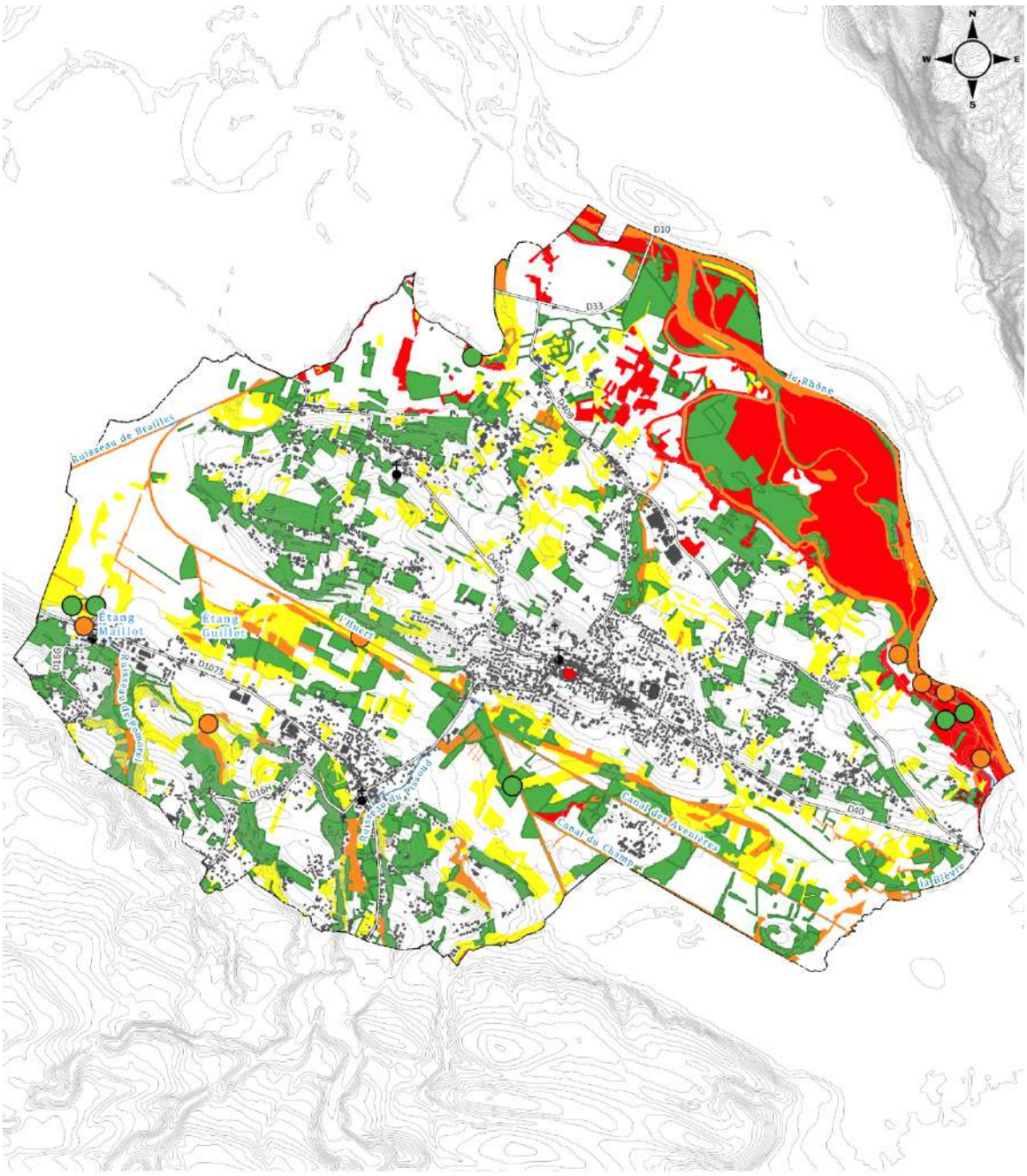


Échelle 1 : 44241

0 0,5 1 km

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières	HABC012	Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude	*Riccardio pinguis-Eucladion verticillati*	C2.12	7220*	NT	NT	Assez fort
	HABC014	Nappes amphibies et flottantes et cressonnières à ache noueuse (Helosciadium nodiflorum) et cressons aquatiques divers	*Apion nodiflori*	C3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC015	Nappes, ceintures et prairies flottantes ou amphibies à glycérie flottante (Glyceria fluitans) et à rubanier négligé (Sparganium neglectum)	*Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti*	C3.25	nd	LC	NT	Faible
Cours d'eau	HABC017	Fleuves, rivières et petits cours d'eau de plaine à écoulement lent-Epipotamon et métapotamon	*Epipotamon*	C2.31	3260 p.p.	nd	nd	Assez fort
Herbiers aquatiques	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion fragilis*	C1.25	3140	NT	DD	Assez fort
	HABC020	Voiles aquatiques de lemnacées et de ricciacées des eaux douces stagnantes à très lentes	*Lemnion minoris*	C1.221 C1.32	3150	LC	LC	Faible
	HABC022	Herbiers aquatiques enracinés et à feuilles flottantes des eaux calmes, à nénuphars (Nymphaea alba, Nuphar lutea) et potamots (Potamogeton spp.)	*Nymphaeion albae*	C1.24	nd	LC	NT	Faible
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort
	HABC025	Herbiers enracinés nageants et flottants des eaux calmes peu profondes de renoncules aquatiques (Ranunculus spp.) et de callitriches (Callitriche spp.)	*Ranunculion aquatilis*	C1.3413	nd	NT	NT	Assez fort
	HABC026	Herbiers aquatiques des eaux courantes à renoncule flottante (Ranunculus fluitans)	*Batrachion fluitantis*	C2.33	3260	VU	VU	Assez fort

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Grèves humides ou amphibies et mares temporaires	HABC027	Gazons amphibies de petites espèces annuelles des grèves oligo- à mésotrophes longuement inondables	*Samolo valerandi-Baldellion ranunculoidis*	C3.41	3130	DD	DD	Assez fort
	HABC028	Gazons amphibies médio-européens de petites annuelles, avec petits joncs (Juncus spp.) et souchets (Cyperus spp.) des grèves oligo- à mésotrophes modérément inondables	*Nanocyperion flavescentis*	C3.51	3130	VU	VU	Modéré
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	D5.1	nd	LC	LC	Assez fort
	HABC037	Roselières basses et prairies inondées de petites hélophytes	*Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae*	C3.24	nd	NT	VU	Faible
	HABC038	Roselières fluviatiles des berges et bancs d'alluvions régulièrement rajeunis à alpiste faux-roseau (Phalaris arundinacea)	*Phalaridion arundinaceae*	C3.26	nd	NT	VU	Faible
	HABC039	Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (Carex elata) et formations apparentées	*Magnocaricion elatae*	D5.21	nd	NT	NT	Assez fort
	HABC040	Magnocariçaies des sols argilo-humifères mésotrophes à eutrophes à laîche aigüe (Carex acuta) et formations dérivées à alpiste (Phalaris arundinacea)	*Caricion gracilis*	D5.212	nd	LC	VU	Faible
	HABC041	Magnocariçaies et jonçaies des vasières non consolidées à laîche faux-souchet (Carex pseudocyperus)	*Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi*	D5.218	nd	NT	VU	Faible
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	E5.411 E5.42 F9.35	6430 p.p.	LC	LC	Faible
	HABC043	Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (Filipendula ulmaria) et à pigamon jaune (Thalictrum flavum)	*Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*	E5.412 E5.42	6430 p.p.	NT	VU	Modéré
Prairies humides et semi-humides	HABC044	Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales	*Bromion racemosi*	E3.41	nd	VU	VU	Assez fort
	HABC045	Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard	*Ranunculo repentis-Cynosurion cristati*	E3.4	nd	LC	DD	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC046	Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)	*Mentho longifoliae-Juncion inflexi*	E3.441	nd	LC	LC	Faible
	HABC047	Prairies piétinées, périodiquement inondées, à potentille anserine (Argentina anserina) et autres prairies voisines	*Potentillion anserinae*	E3.442	nd	LC	LC	Faible
	HABC051	Prairies humides médio-européennes des sols paratourbeux basiques et oligotrophes	*Molinion caeruleae*	E3.51	6410	VU	VU	Modéré
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510 p.p.	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	1.26	6210	NT	NT	Assez fort
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210	VU	VU	Fort
	HABC059	Pelouses des sables acides encore mobiles à corynéphore blanchâtre (Corynephorus canescens)	*Corynephorion canescentis*	E1.93	2330	EN	EN	Majeur
	HABC060	Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)	*Sileno conicae-Cerastion semidecandri*	E1.12	6120*	EN	EN	Majeur
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs	HABC074	Friches subnitrophiles d'affinités méditerranéennes à orge des rats (Hordeum murinum)	*Bromo-Hordeion murini*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
	HABC077	Ourlets rudéraux et friches pluriannuelles mésophiles à carotte sauvage (Daucus carota) et à mélilot blanc (Trigonella alba)	*Dauco carotae-Melilotion albi*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
	HABC078	Friches herbacées rudérales à bardanes (Arctium spp.) des étages planitiaire à montagnard	*Arction lappae*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes	HABC087	Ourlets acidiphiles à fougère aigle (Pteridium aquilinum) des étages collinéen et montagnard	*Holco mollis-Pteridion aquilini*	E5.3	nd	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.111	nd	LC	LC	Faible
	HABC098	Fourrés arbustifs eutrophiles de sureaux (Sambucus nigra & Sambucus racemosa) et saule marsault (Salix caprea)	*Humulo lupuli-Sambucion nigrae*	F3.2	nd	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC099	Saulaies arbustives riveraines des rivières de basse altitude à saules divers (Salix purpurea, S. triandra, S. viminalis)	*Salicion triandrae*	F9.12	nd	NT	VU	Modéré
	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	NT	Faible
			Alno glutinosae-Salicion cinereae			LC	LC	
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC102	Saulaies fluviatiles de basse altitude à saule blanc (Salix alba)	*Fraxino excelsioris-Populion albae*	G1.11	91E0*	VU	VU	Fort
	HABC103	Peupleraies sèches fluviatiles à peuplier noir (Populus nigra) des terrasses alluviales élévées	*Rubo caesii-Populion nigrae*	G1.11	91E0*	VU	VU	Fort
	HABC104	Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves	*Ulmion minoris*	G1.22 G1.222	91F0	VU	VU	Fort
	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1	nd	LC	LC	Modéré
	HABC114	Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (Polystichum setiferum) des ravins collinéens	*Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris*	G1.A41	9180*	NT	NT	Faible
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible

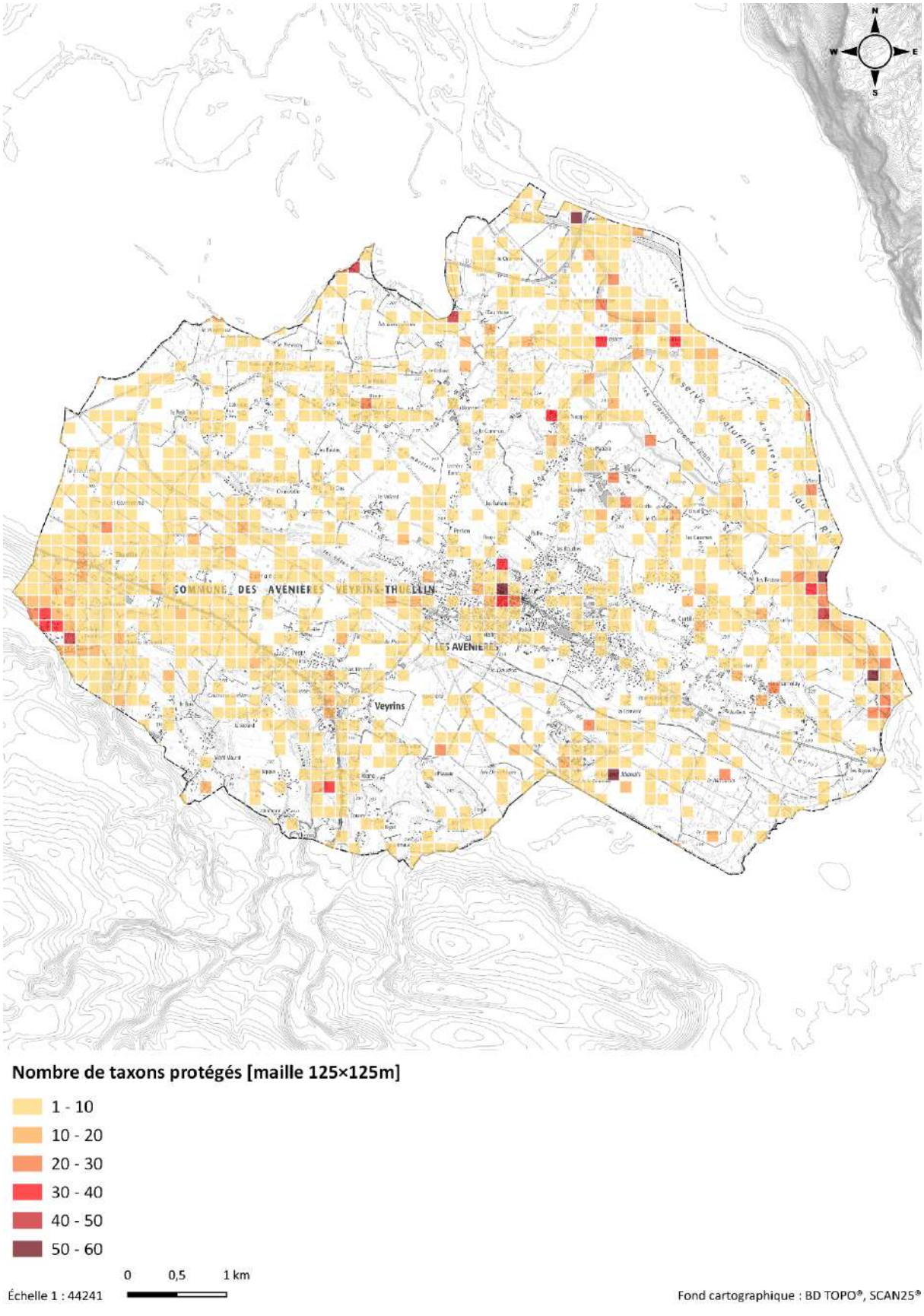
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
	HABC119	Châtaigneraies collinéennes	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.7D	nd	LC	LC	Modéré
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	*nc*	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	*nc*	J4.2	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC123	Plantations de feuillus caducifoliés	*nc*	G1.C4 G5.1	nc	nc	nc	nc
	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	*nc*	G5.1	nd	nc	nc	nc
	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	*nc*	G1.C11	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	*nc*	X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	*nc*	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	*nc*	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	*nc*	FB.4	nc	nc	nc	nc

L'atlas de la flore et de la faune

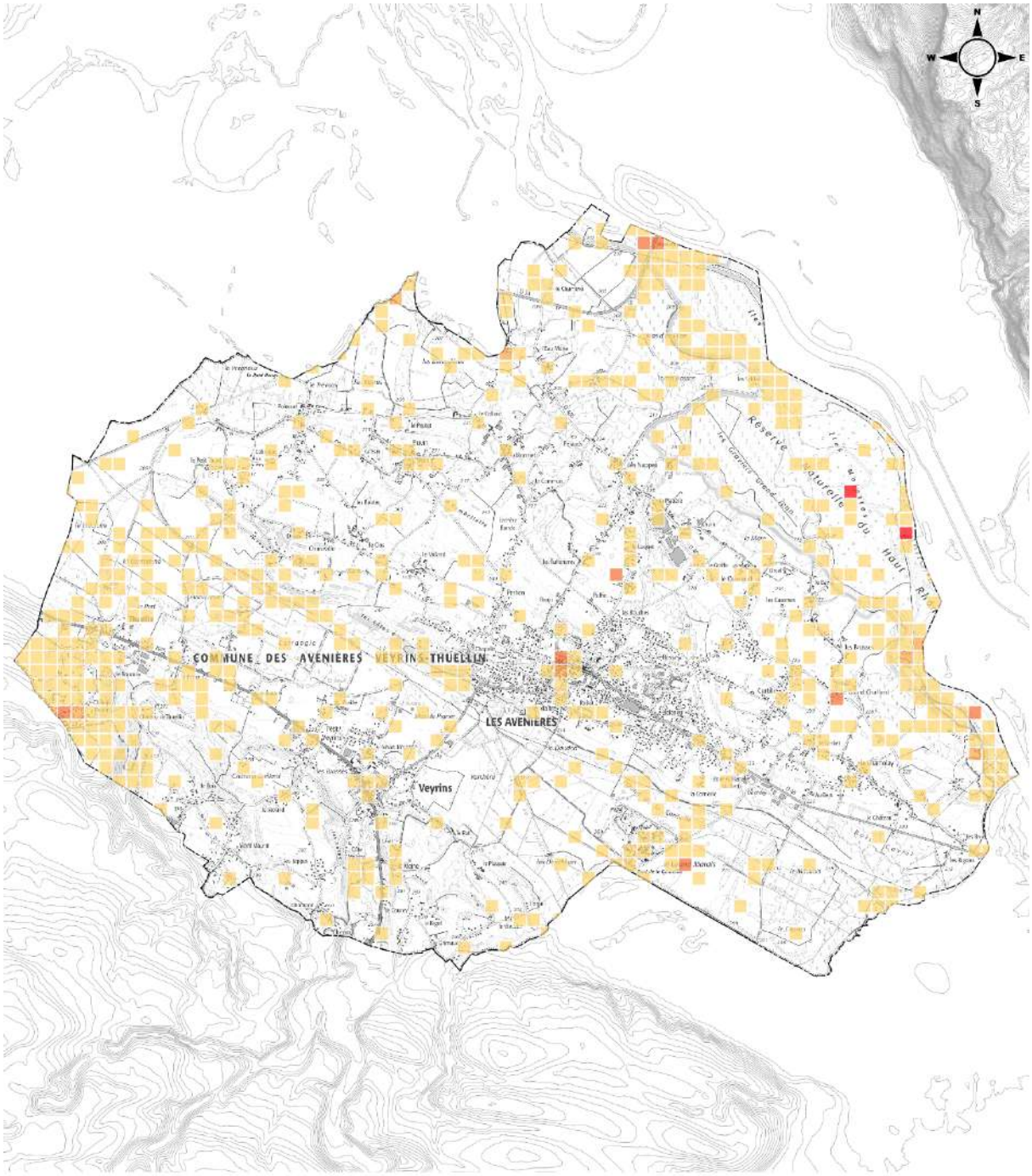


▲ *Planorbe nain (Anisus vorticulus) © R. Bogey*

LES TAXONS PROTÉGÉS



LES TAXONS MENACÉS



Nombre de taxons menacés [maille 125×125m]

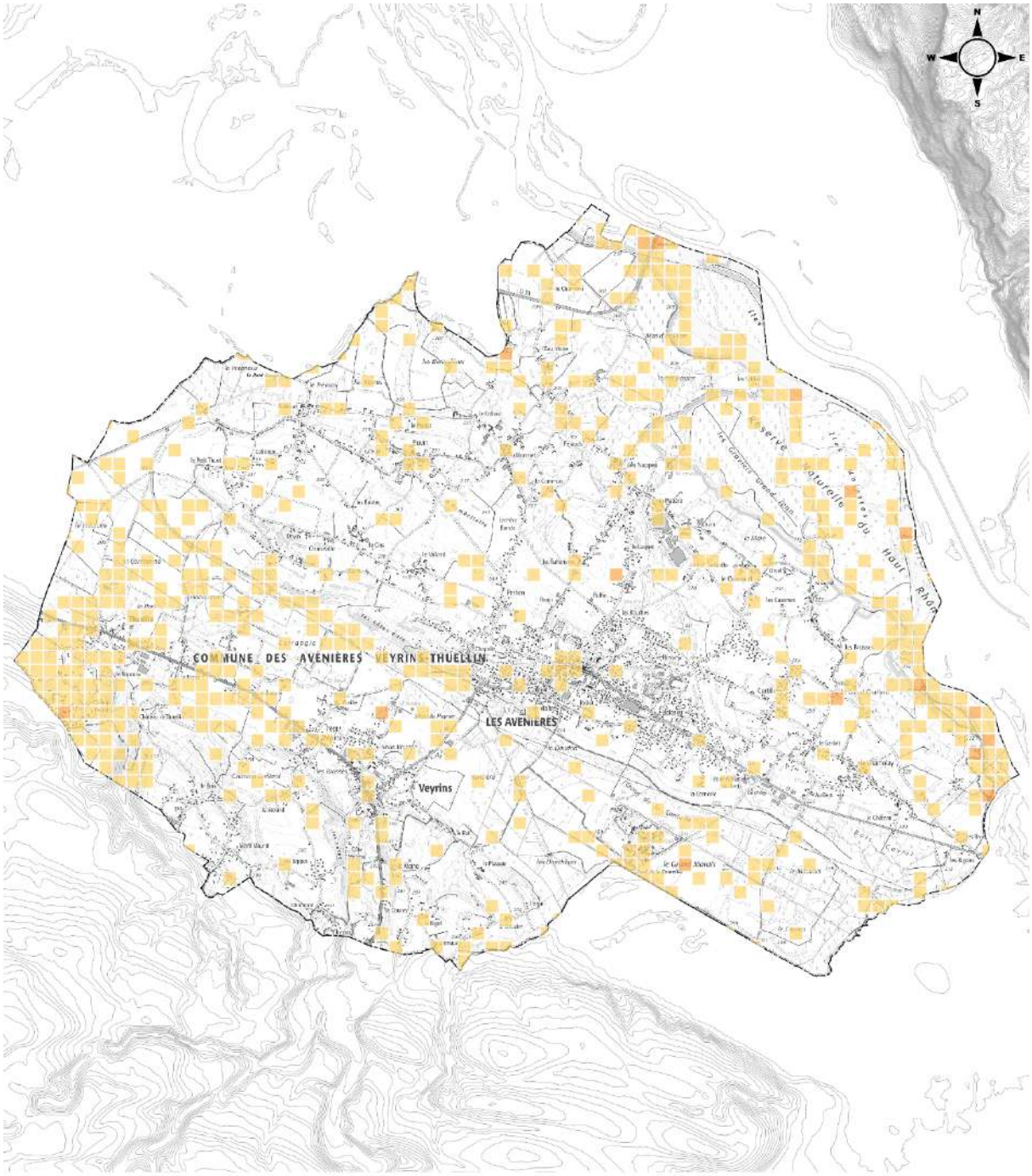
- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 44241

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Nombre de taxons d'intérêt communautaire [maille 125×125m]

1 - 10

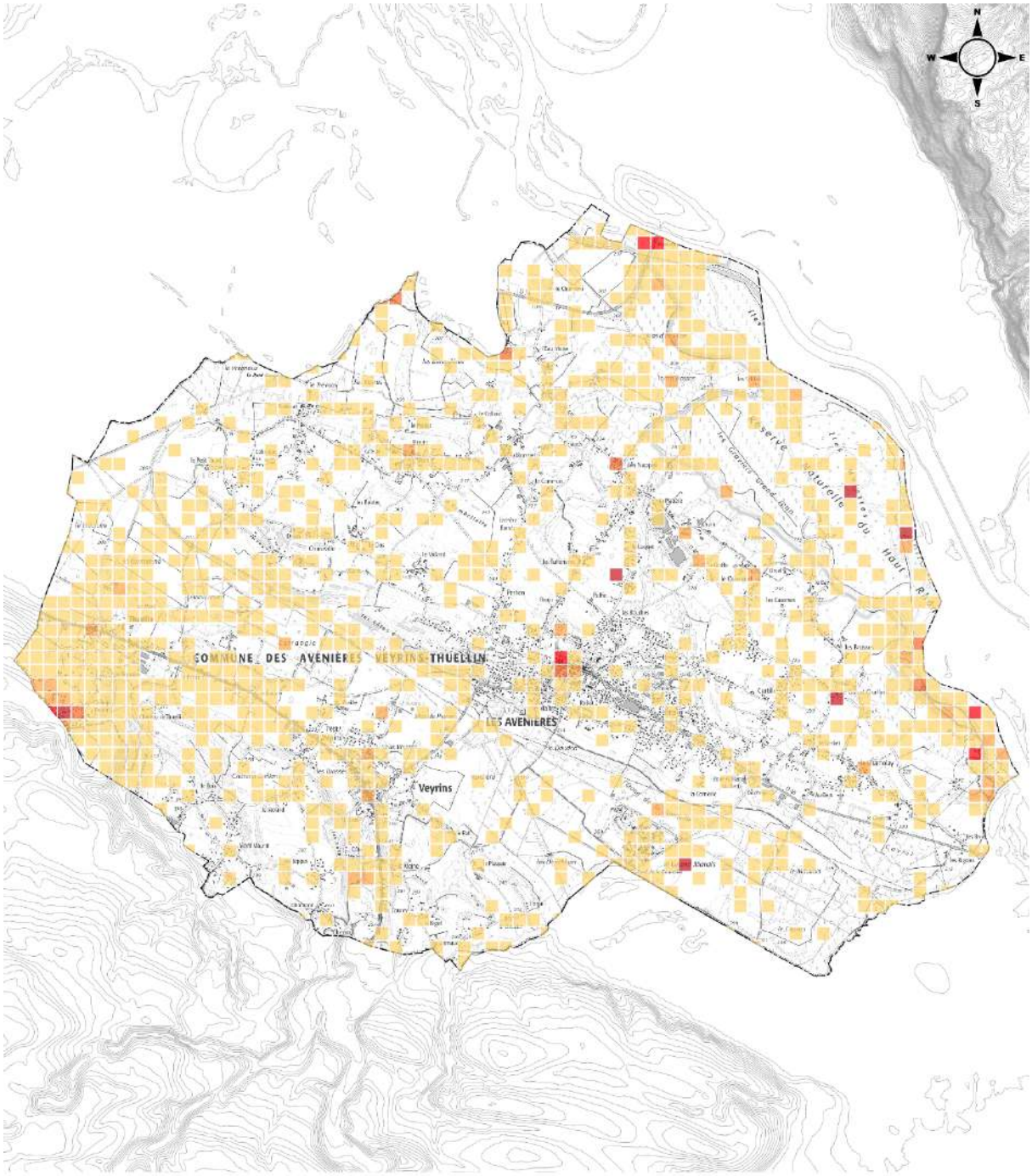
10 - 20

Échelle 1 : 44241

0 0,5 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS PATRIMONIAUX



Nombre de taxons patrimoniaux [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 50

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 44241

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 176 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Epidalea calamita	Crapaud calamite	LC	LC	NT	VU		DH4	PN_AR2		**Faible**
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Rana temporaria	Grenouille rousse		LC	NT	NT		DH5	PN_AR4		Modéré
Bombina variegata	Sonneur à ventre jaune	LC	VU	VU	VU		DH2, DH4	PN_AR2		Assez fort
Pelophylax kl. *esculentus*	Grenouille verte		NT	DD	DD		DH5	PN_AR4		Assez fort
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2		Fort
BRYOPHYTES										
Physcomitrium pyriforme		LC		NT						Faible
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			**Faible**
Liocola marmorata	Cétoine marbrée			NT						Modéré
Ampedus sanguinolentus	Taupin sanguinaire	LC		NT						Assez fort
Leptura quadrifasciata	Lepture guêpe	LC		NT						**Assez fort**
CRUSTACÉS										
Austropotamobius pallipes	Écrevisse à pieds blancs		VU	CR	CR		DH2, DH5	PN_ECR1		Fort
GASTÉROPODES										
Gyraulus parvus	Planorbine voyageuse		NA							Faible
Chondrula tridens	Bulime trois-dents	NT	NT							Modéré
Anisus vorticulus	Planorbe naine	NT	NT				DH2, DH4	PN_MOL2		Majeur
LÉPIDOPTÈRES										
Lycaena dispar	Cuivré des marais	LC	LC	LC			DH2, DH4	PN_INS2		Modéré
Phengaris teleius	Azuré de la Sanguisorbe	VU	VU	EN			DH2, DH4	PN_INS2		**Majeur**

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
MAMMIFÈRES										
Cervus elaphus	Cerf élaphe		LC	NT	NE					Faible
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Hypsugo savii	Vespère de Savi	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU					Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Mustela nivalis	Belette d'Europe	LC	LC	NT	NE					Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pygmaeus	Pipistrelle pygmée	LC	LC	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée	LC	LC	LC	DD					Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Eliomys quercinus	Lérot	NT	LC	LC	NE					Modéré
Felis silvestris	Chat forestier		LC	NT	VU		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Mustela putorius	Putois d'Europe	LC	NT	CR	NT		DH5			Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Pipistrellus nathusii	Pipistrelle de Nathusius	LC	NT	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Plecotus austriacus	Oreillard gris	NT	LC	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Tadarida teniotis	Molosse de Cestoni	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Arvicola sapidus[9]	Campagnol amphibie	VU	NT	CR	EX			PN_MAMM2		Assez fort
Castor fiber	Castor d'Eurasie	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Lutra lutra	Loutre d'Europe	NT	LC	CR	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	LC	LC	NT	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		**Assez fort**
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort

[9] Dernière observation en 1994, retenu éteint dans le département, à rechercher

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Miniopterus schreibersii	Minioptère de Schreibers	VU	VU	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
Myotis bechsteinii	Murin de Bechstein	VU	NT	VU	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Ceriagrion tenellum	Agrion délicat	LC	LC	LC						Faible
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3		Faible
Gomphus vulgatissimus	Gomphe vulgaire	LC	LC	LC	NT					Faible
Sympetrum meridionale	Sympétrum méridional	LC	LC		VU					Faible
OISEAUX										
Acrocephalus palustris	Rousserolle verderolle	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Anthus trivialis	Pipit des arbres	LC	LC		NT			PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Bubulcus ibis	Héron garde-boeufs	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Charadrius dubius	Petit Gravelot	LC	NA	NT	VU			PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Columba oenas	Pigeon colombin	LC	NA	VU	VU	DO2/2				Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Fulica atra	Foulque macroule	NT	NA			DO2/1, DO3/2				Faible

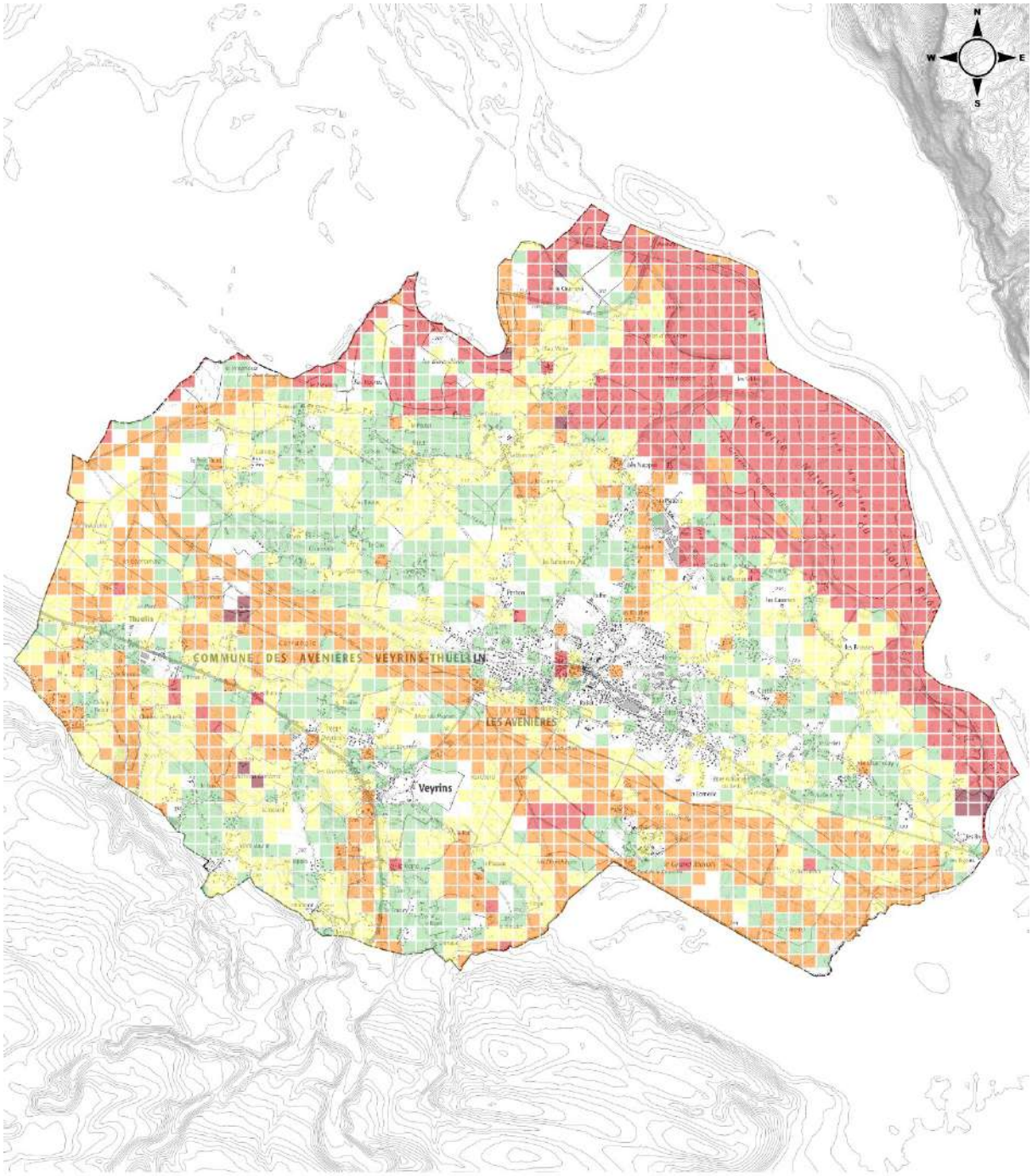
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Larus michahellis	Goéland leucophée	LC	NA		EN			PN_OIS3		Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Mareca strepera	Canard chipeau	LC	LC	CR		DO2/1				Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Motacilla flava	Bergeronnette printanière	LC	DD	NT	EN			PN_OIS3		Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3		Faible
Otus scops	Petit-duc scops	LC	LC	CR	NT			PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Regulus regulus	Roitelet huppé	LC	NT		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Tachybaptus ruficollis	Grèbe castagneux	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Actitis hypoleucos	Chevalier guignette	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré
Aythya fuligula	Fuligule morillon	NT	NT	EN	VU	DO2/1, DO3/2				Modéré
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Cettia cetti	Bouscarle de Cetti	LC	NT		NT			PN_OIS3		Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Cisticola juncidis	Cisticole des joncs	LC	VU	LC	CR			PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Egretta garzetta	Aigrette garzette	LC	LC	NT	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3		Modéré
Gallinago gallinago	Bécassine des marais	VU	CR	CR		DO2/1, DO3/2				Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Locustella naevia	Locustelle tachetée	LC	NT	CR	CR			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Mergus merganser	Harle bièvre	LC	NT		VU	DO2/2		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Nycticorax nycticorax	Bihoreau gris	LC	NT	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Passer montanus	Moineau friquet	LC	EN	VU	VU			PN_OIS3		Modéré
Perdix perdix	Perdrix grise	LC	LC	CR		DO2/1, DO3/1				**Modéré**
Phylloscopus sibilatrix	Pouillot siffleur	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Poecile montanus	Mésange boréale	LC	VU		NT			PN_OIS3		**Modéré**
Rallus aquaticus	Râle d'eau	LC	NT	VU	NT	DO2/2				Modéré
Scolopax rusticola	Bécasse des bois	LC	LC	NT	VU	DO2/1, DO3/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Sylvia borin	Fauvette des jardins	LC	DD		NT			PN_OIS3		Modéré
Acrocephalus arundinaceus	Rousserolle turdoïde	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Assez fort
Aythya ferina	Fuligule milouin	VU	LC	EN	EN	DO2/1, DO3/2				**Assez fort**
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort
Netta rufina	Nette rousse	LC	LC	VU	VU	DO2/2				Assez fort
Numenius arquata	Courlis cendré	NT	VU	VU	DD	DO2/2				Assez fort
Riparia riparia	Hirondelle de rivage	LC	LC	EN	EN			PN_OIS3		Assez fort
Sterna hirundo	Sterne pierregarin	LC	LC	EN		DO1		PN_OIS3		**Assez fort**
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
Vanellus vanellus	Vanneau huppé	VU	NA	EN	CR	DO2/2				Assez fort
Ardea purpurea	Héron pourpré	LC	LC	EN	EN	DO1		PN_OIS3		Fort
Ixobrychus minutus	Blongios nain	LC	NA	CR	EN	DO1		PN_OIS3		Fort
Locustella luscinioides	Locustelle luscinioïde	LC	EN	CR	CR			PN_OIS3		Fort
Luscinia svecica	Gorgebleue à miroir	LC	LC	CR	RE	DO1		PN_OIS3		Fort
ORTHOPTÈRES										
Dociostaurus genei genei	Criquet des chaumes	LC		NT	NT					Assez fort
POISSONS										
Esox lucius	Brochet	LC	VU	VU	VU			PN_POISS1		Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Lampetra planeri	Lamproie de Planer	LC	LC	LC	VU		DH2	PN_POISS1		Modéré
Salmo trutta	Truite commune	LC	LC	EN	NA		DH2	PN_POISS1		Modéré
Telestes souffia	Blageon	LC	LC	LC	LC		DH2			Modéré
REPTILES										
Anguis fragilis	Orvet fragile	LC	LC	LC				PN_AR3		Faible
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Emys orbicularis	Cistude d'Europe	NT	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_AR2		Majeur
TRACHÉOPHYTES										
Bombycilaena erecta	Bombycilène dressée		LC	LC					PR_RA1	Faible
Lolium temulentum	Ivraie enivrante	LC	CR	CR						Faible
Najas marina	Naïade marine	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible
Ranunculus circinatus	Renoncule courbée en cercle	LC	LC	NT						Faible
Ranunculus sceleratus	Renoncule scélérate	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible
Schoenoplectiella mucronata	Schénoplectielle mucronée	LC	LC	EN					PR_RA1	Faible
Schoenoplectus tabernaemontani	Schénoplecte glauque	LC	LC	NT						Faible
Sparganium emersum	Rubanier émergé	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible
Thalictrum flavum	Pigamon jaune		LC	NT						Faible
Thelypteris palustris	Fougère des marais	LC	LC	NT					PR_RA1	Faible
Thysselinum palustre	Peucédan des marais		LC	EN					PR_RA1	Faible
Veronica catenata	Véronique en chaîne	LC	LC							Faible
Bromus secalinus	Brome petit-seigle		LC	NT						Modéré
Carex appropinquata	Laîche à épis rapprochés	LC	LC	EN					PR_RA1	Modéré
Euphorbia palustris	Euphorbe des marais		LC	EN					PR_RA1	Modéré
Hottonia palustris	Hottonie des marais	LC	LC	EN					PR_RA1	Modéré
Hydrocharis morsus-ranae	Hydrocharide morsure-des-grenouilles	LC	LC	EN					PR_RA1	Modéré
Hypericum androsaemum	Millepertuis androsème		LC	LC					PR_RA1	Modéré
Inula helvetica	Inule de Suisse		LC	NT					PR_RA1	Modéré
Jacobaea paludosa	Jacobée des marais		LC	EN					PR_RA1	Modéré
Poa palustris	Pâturin des marais		LC	NT					PR_RA1	Modéré
Ranunculus lingua	Grande douve	LC	VU	EN				PN_FL1		Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Schoenoplectus triqueter	Schénoplecte triquètre	LC	LC	EN						Modéré
Utricularia minor	Utriculaire mineure	LC	NT	EN					PR_RA1	Modéré
Baldellia ranunculoides	Baldellie fausse Renoncule	NT	LC	EN						Assez fort
Galeopsis pubescens	Galéopsis pubescent		DD	DD						Assez fort
Potamogeton friesii	Potamot de Fries	LC	NT	VU						Assez fort

La carte des enjeux patrimoniaux globaux



Enjeu patrimonial global [maille 125×125m]

- Faible
- Modéré
- Assez fort
- Fort
- Majeur

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 44241

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®



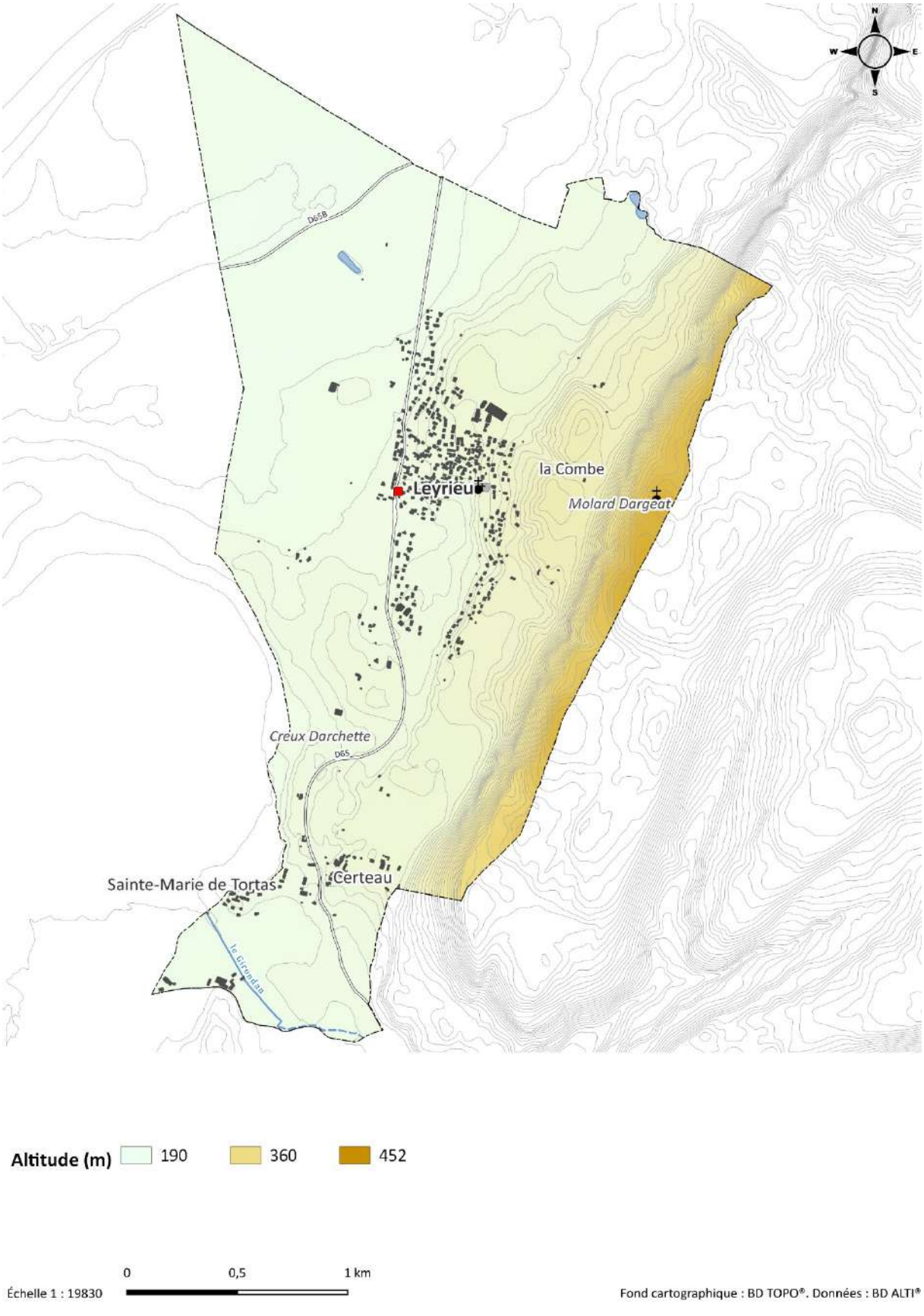
Sonneur à ventre jaune (Bombina variegata) © R. Quesada

Leyrieu

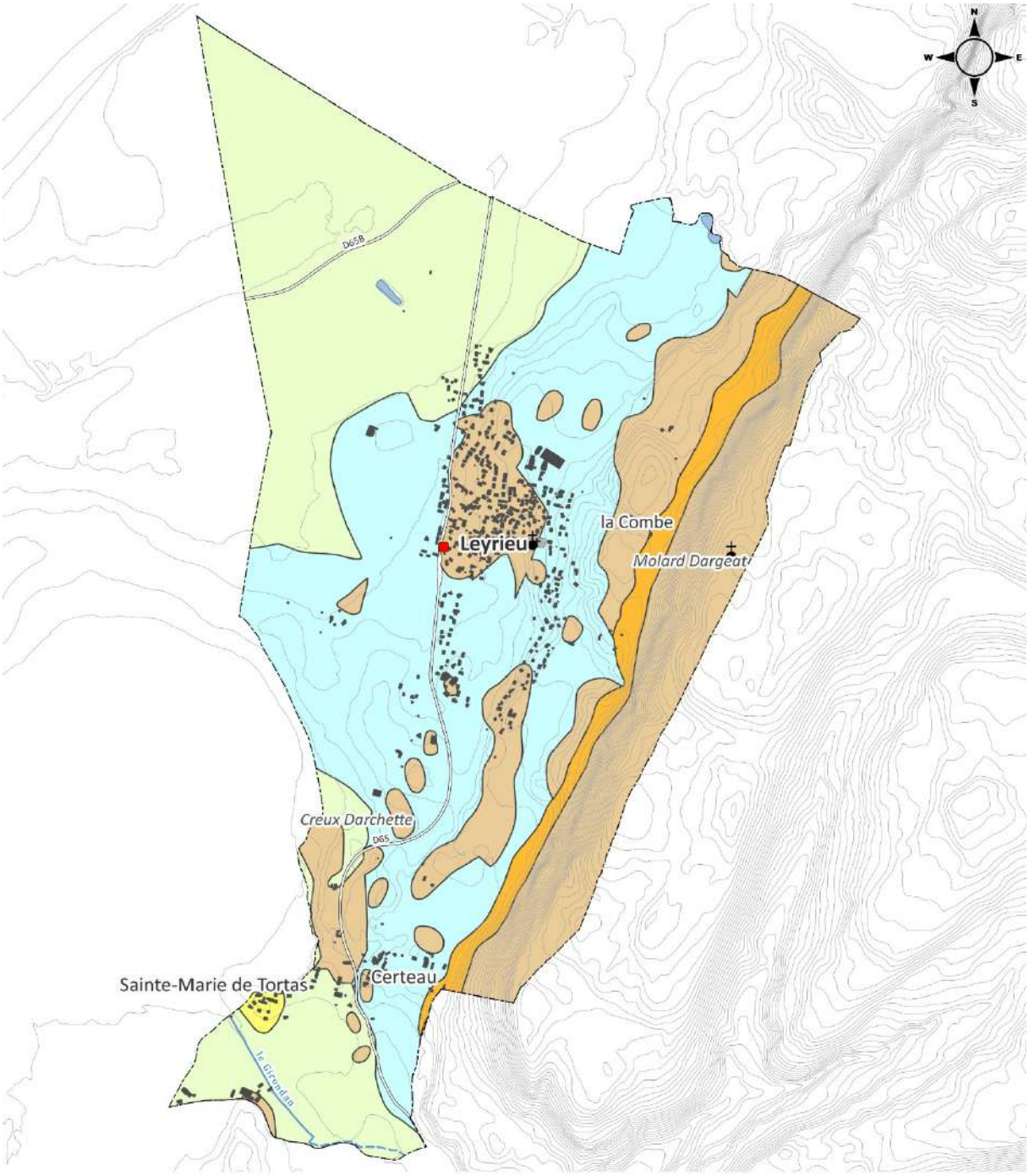


▲ *Pulsatille rouge (Pulsatilla rubra) © G. Guicherd*

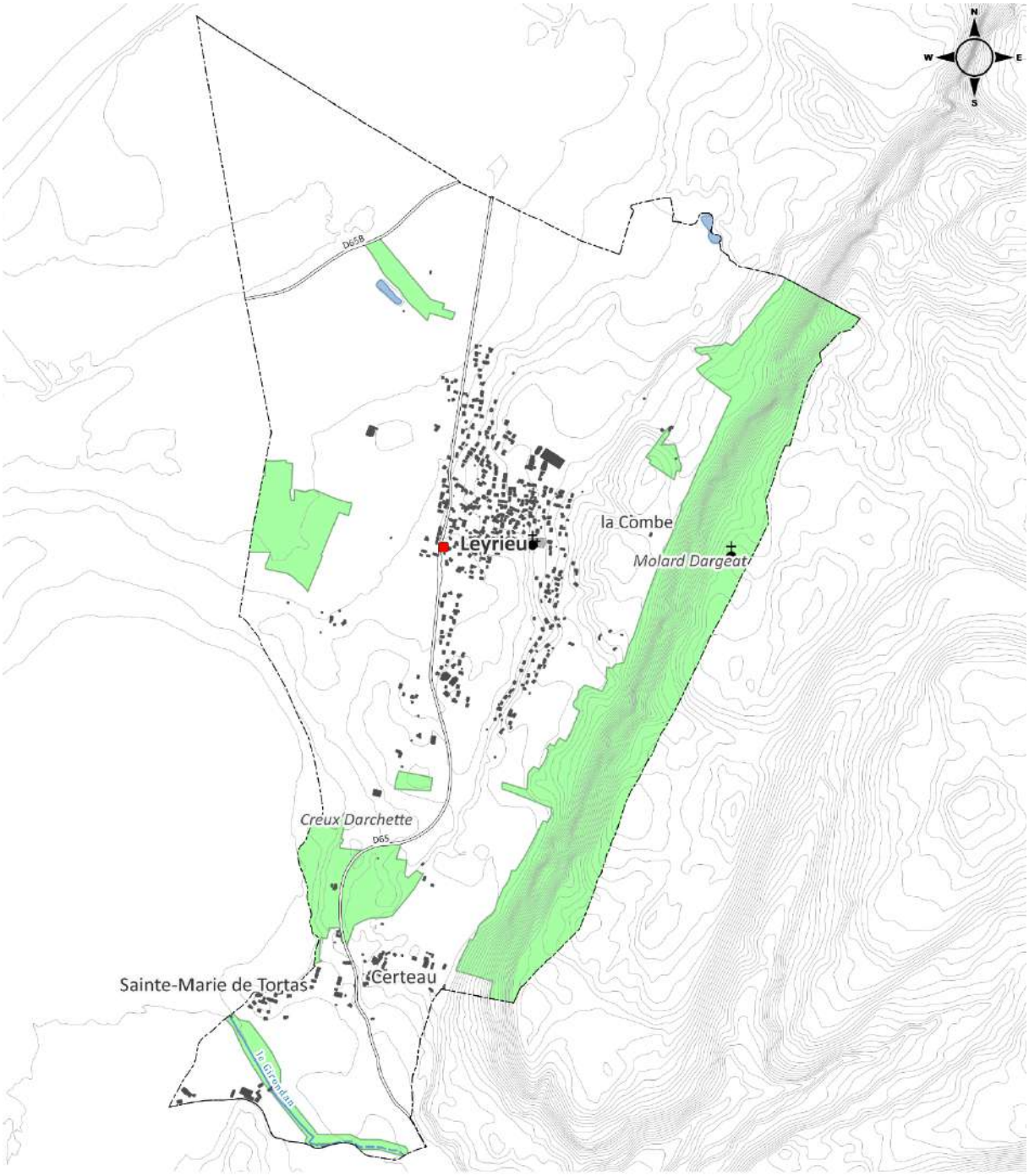
L'altitude


N
W
E
S
D65B
la Combe
Leyrieu
Molard Dargeat
Creux Darchette
D65
Sainte-Marie de Tortas
Certeau
le Girondan
Altitude (m)
190
360
452
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 19830
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie


N
W
E
S
D65B
la Combe
Leyrieu
Molard Dargeat
Creux Darchette
D65
Sainte-Marie de Tortas
Certeau
le Grondan
Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Formations molassiques
Calcaires
Éboulis
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 19830
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles





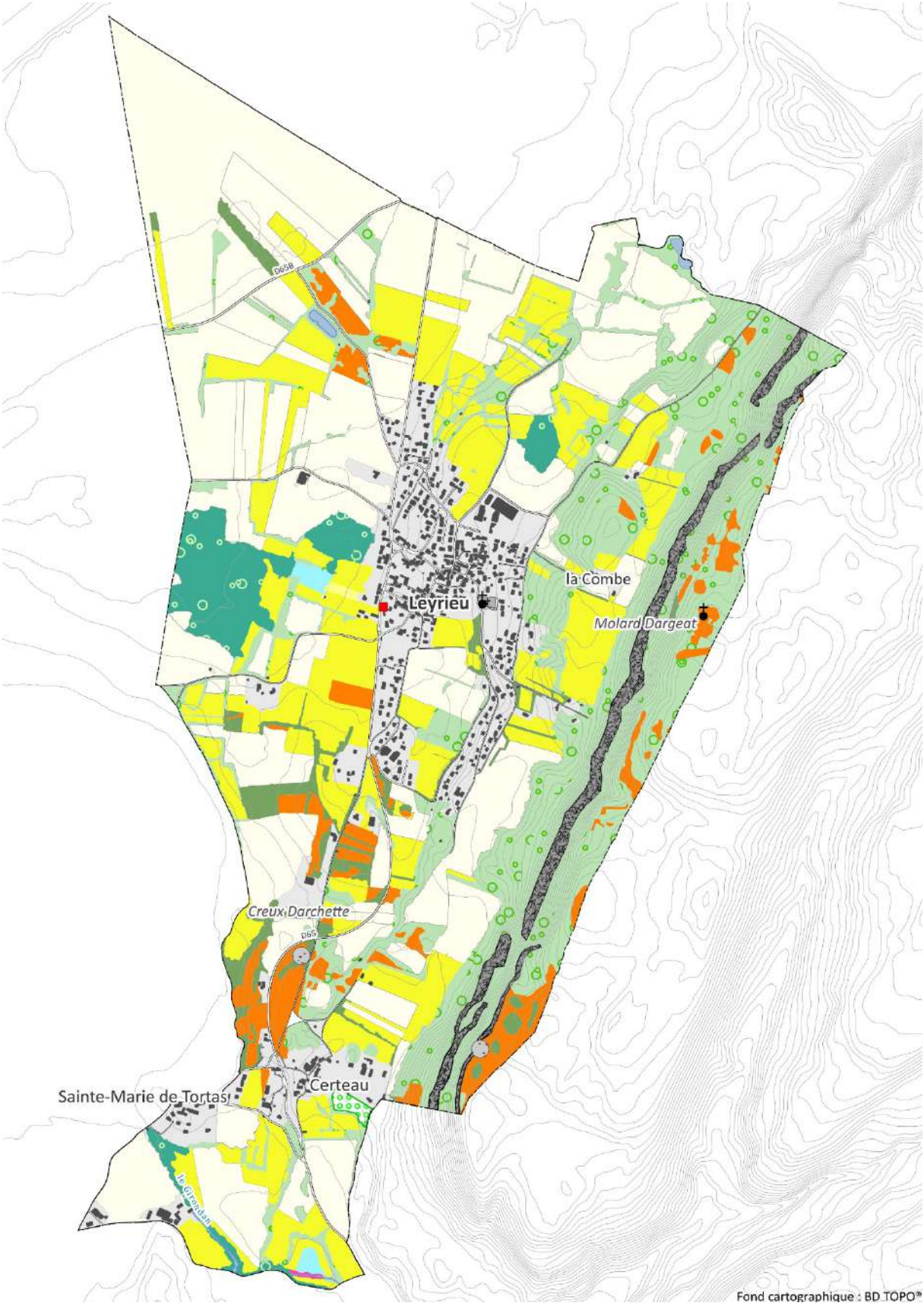
Crapauds calamites (Epidalea calamita) en accouplement © C. Trentin

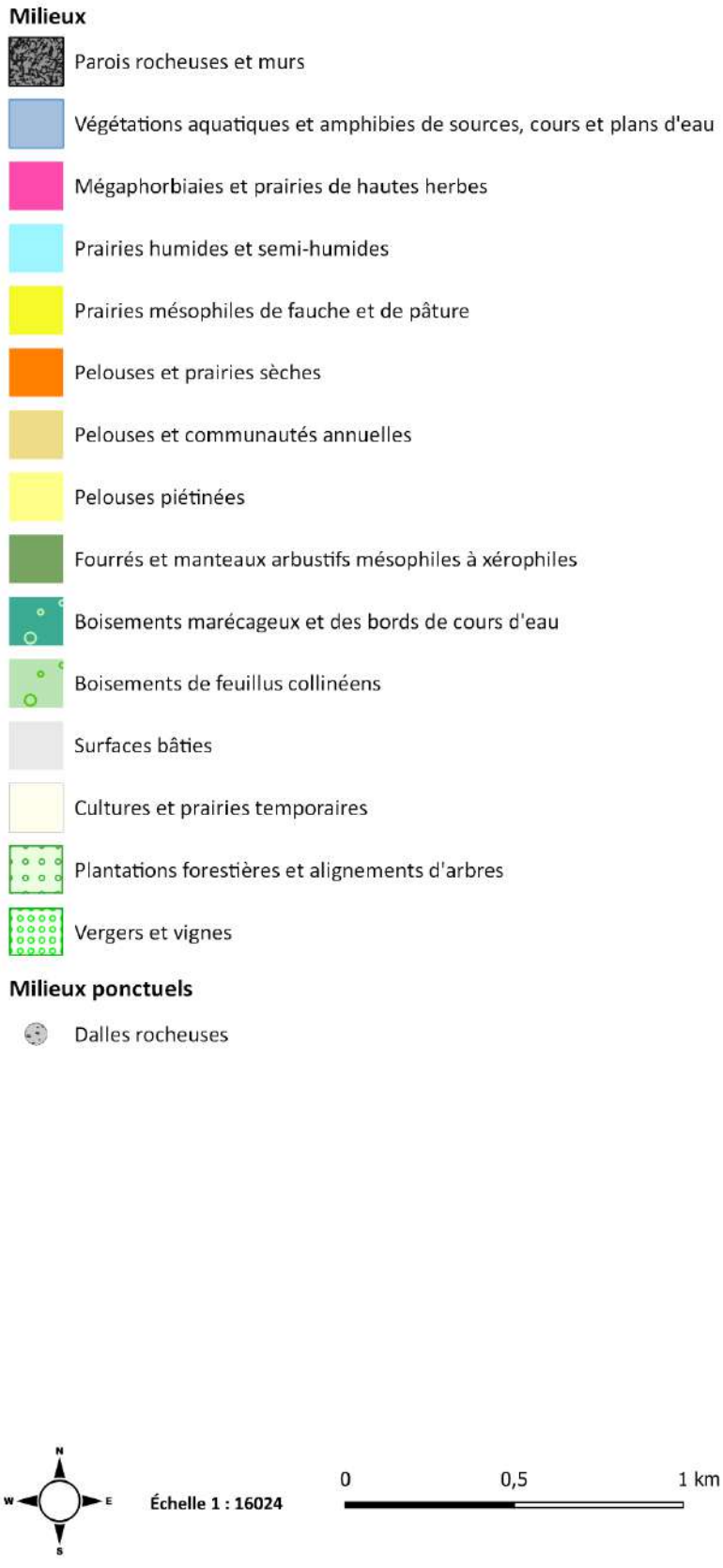
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels

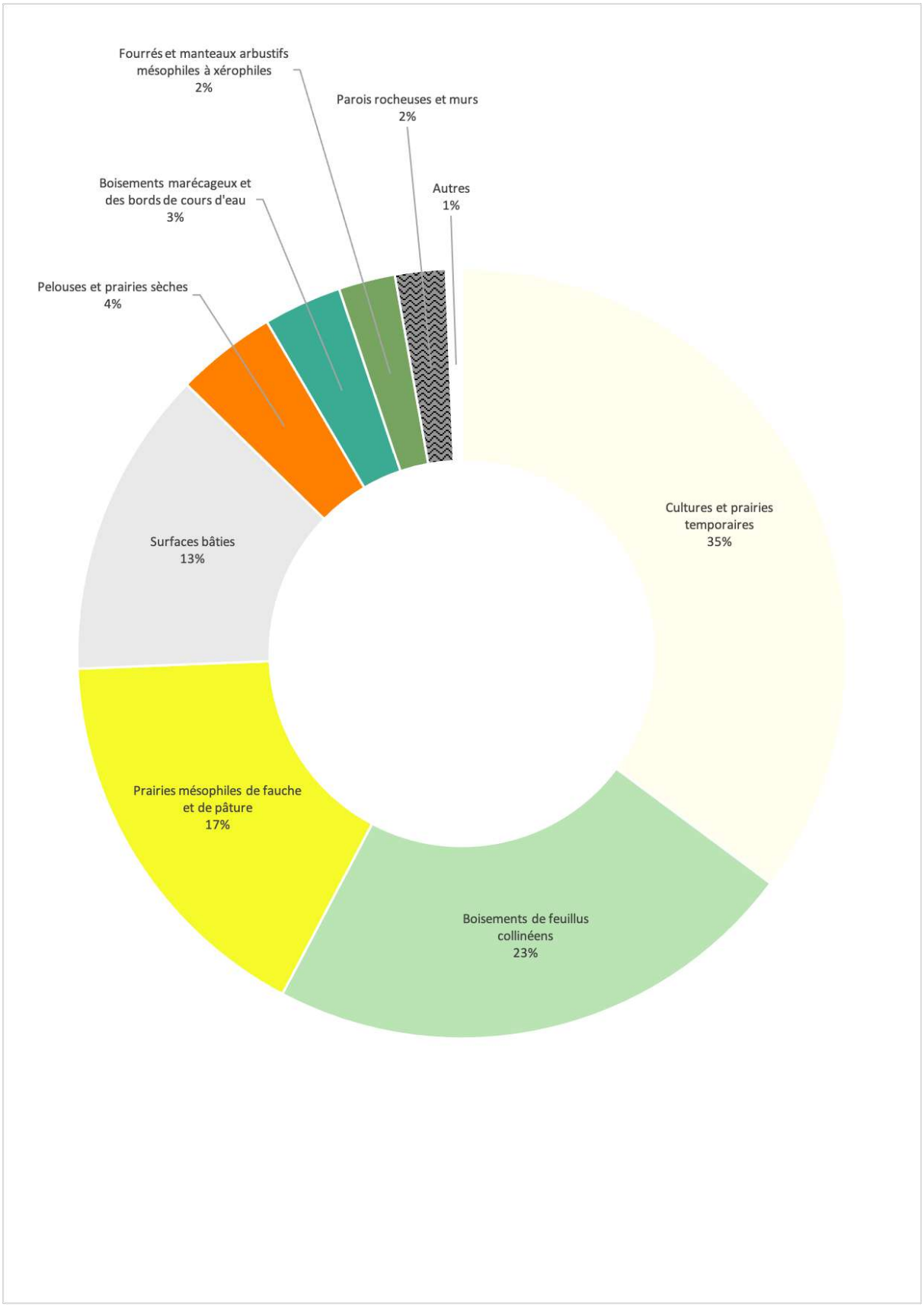


▲ *Pelouse sèche sur dalle calcaire, Leyrieu © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS



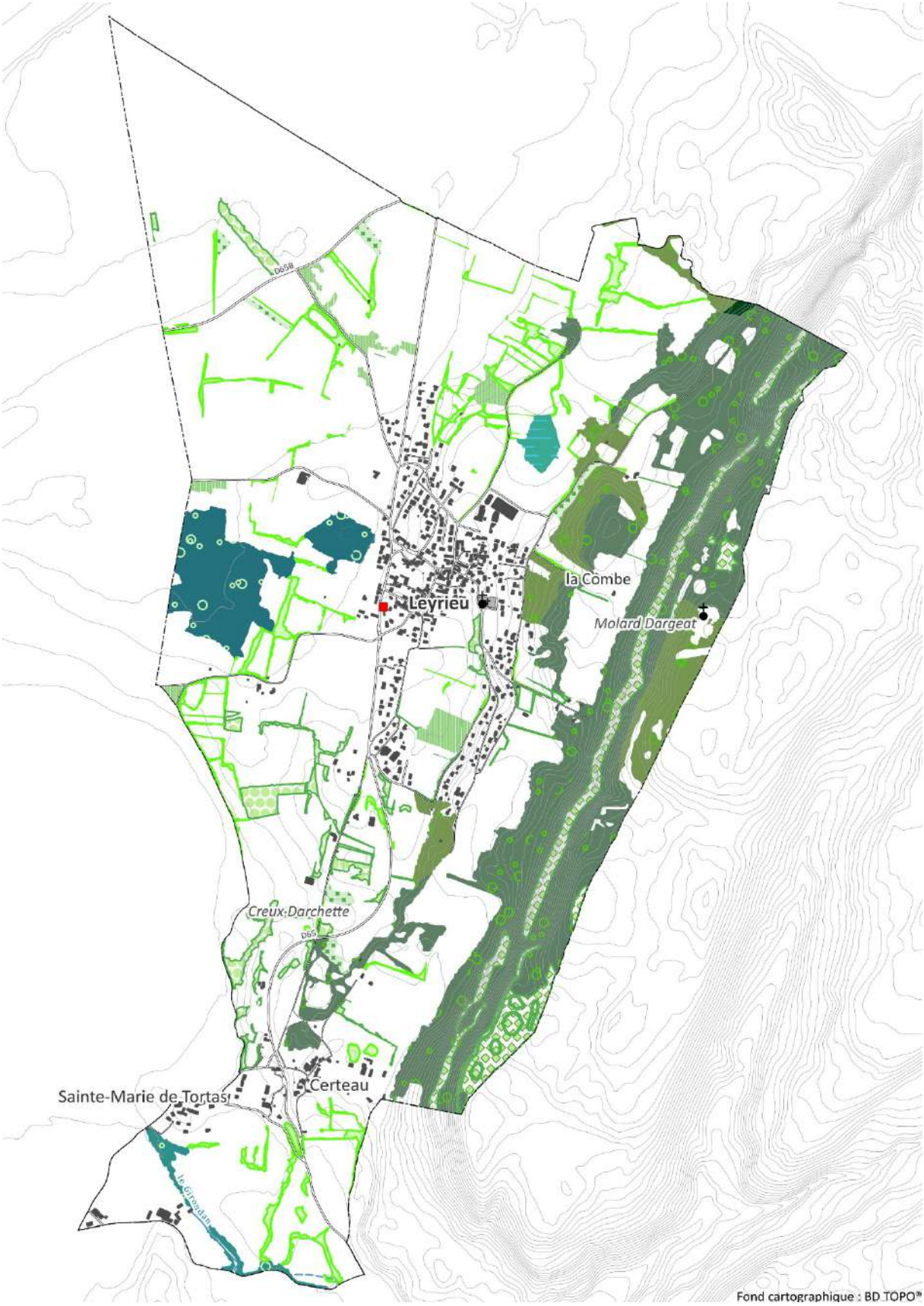

Milieux
Parois rocheuses et murs
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Pelouses et communautés annuelles
Pelouses piétinées
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
Milieux ponctuels
Dalles rocheuses
N
W
E
S
Échelle 1 : 16024
0
0,5
1 km


Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles 2%
Parois rocheuses et murs 2%
Autres 1%
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau 3%
Pelouses et prairies sèches 4%
Cultures et prairies temporaires 35%
Surfaces bâties 13%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture 17%
Boisements de feuillus collinéens 23%



Pelouse sableuse et floraison d'Euphorbe de Séguier (Euphorbia seguieriana) © M. Maglio

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC094-Fourrés arbustifs calcicoles et rupicoles des pentes rocheuses à rocailleuses très sèches

HABC095-Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC104-Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC107-Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)

HABC108-Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides

HABC115-Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins de basses montagnes

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

Plantations forestières et alignements d'arbres

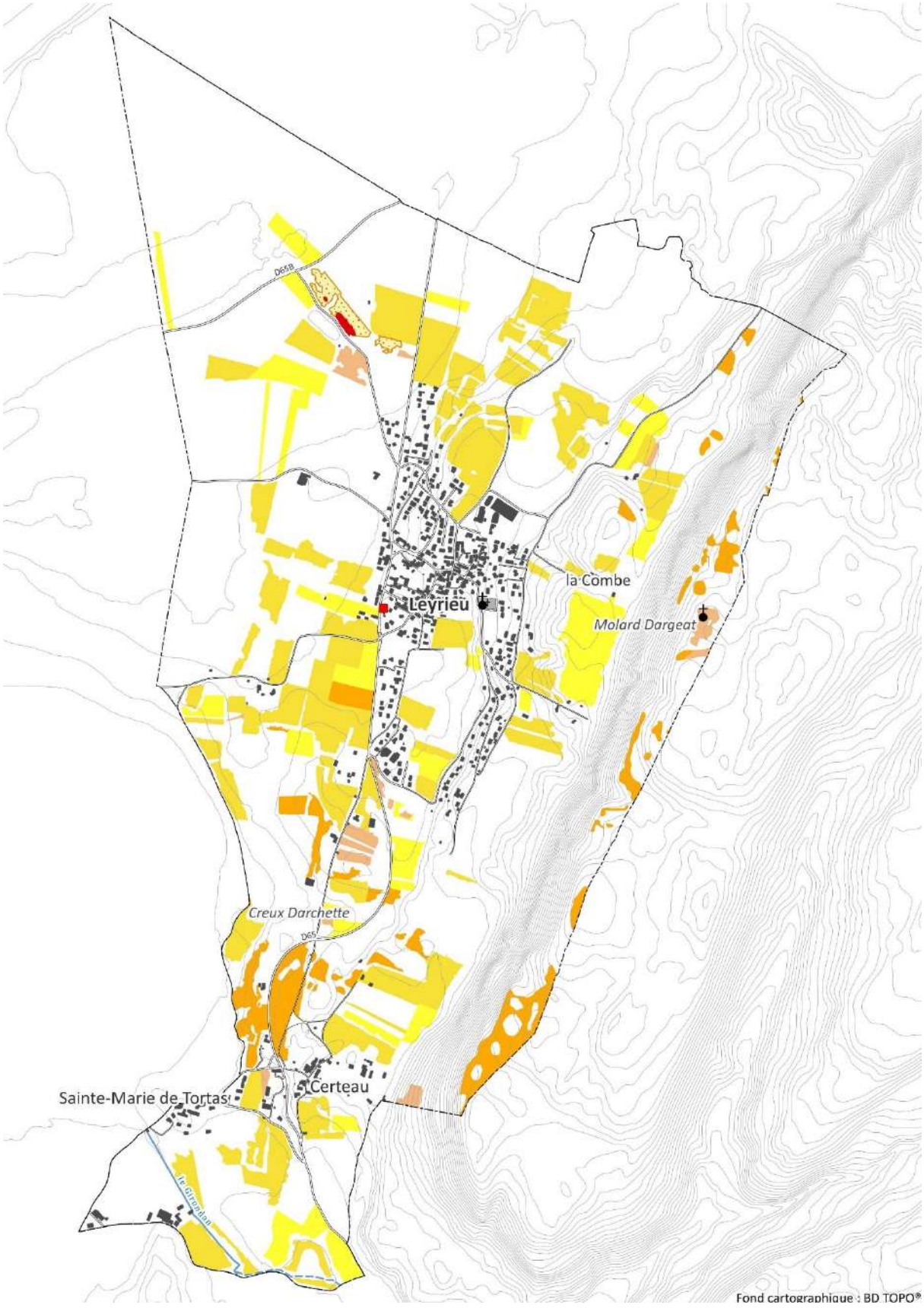
HABC125-Plantations de résineux

N W E S

Échelle 1 : 16024

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

Pelouses et prairies sèches

HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

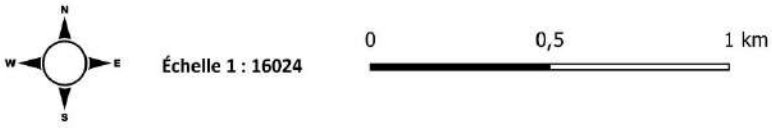
HABC057-Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes

HABC059-Pelouses des sables acides encore mobiles à corynéphore blanchâtre (Corynephorus canescens)

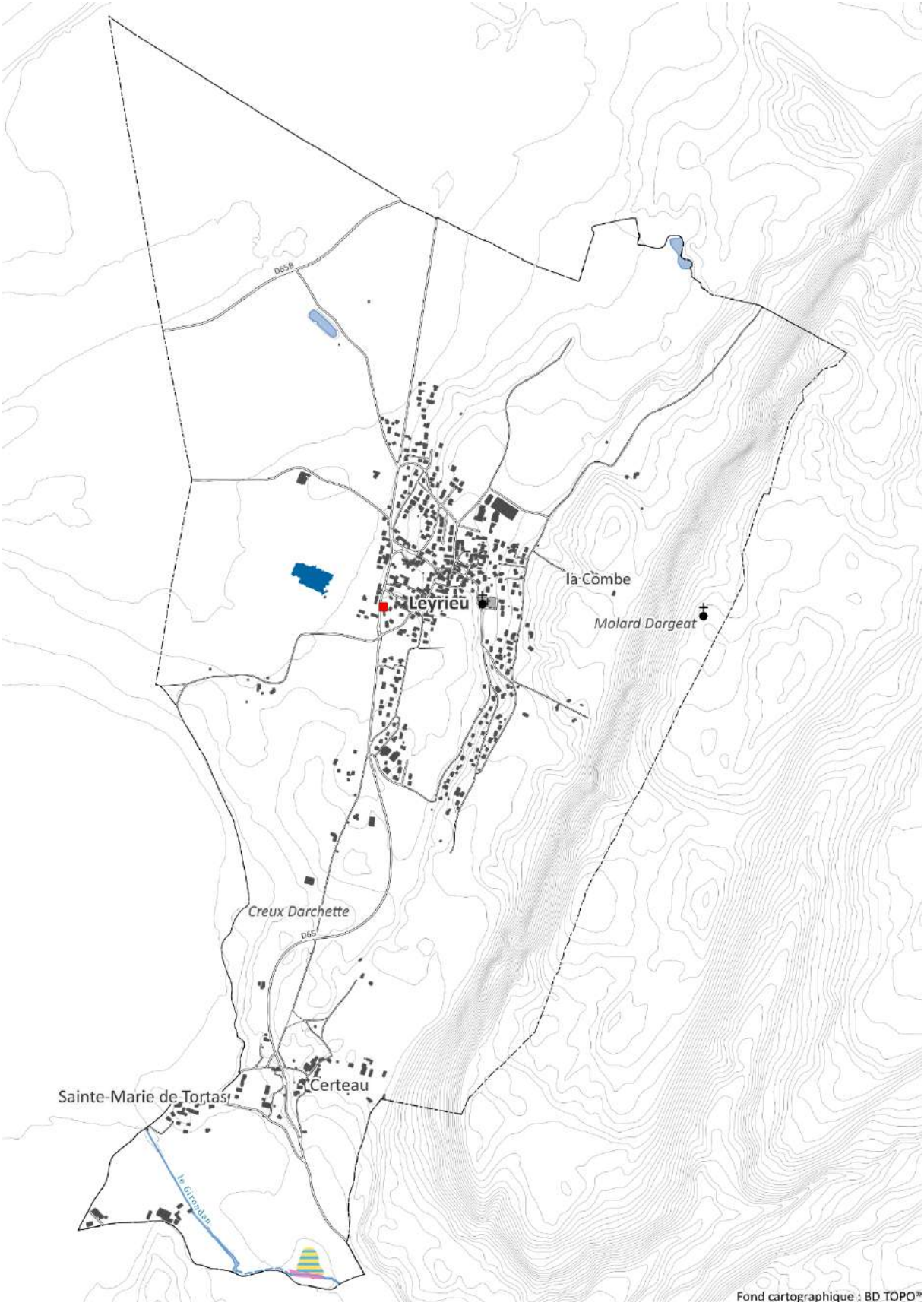
HABC060-Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)

Pelouses et communautés annuelles

HABC061-Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés



LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

Prairies humides et semi-humides

HABC045-Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard

HABC046-Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)

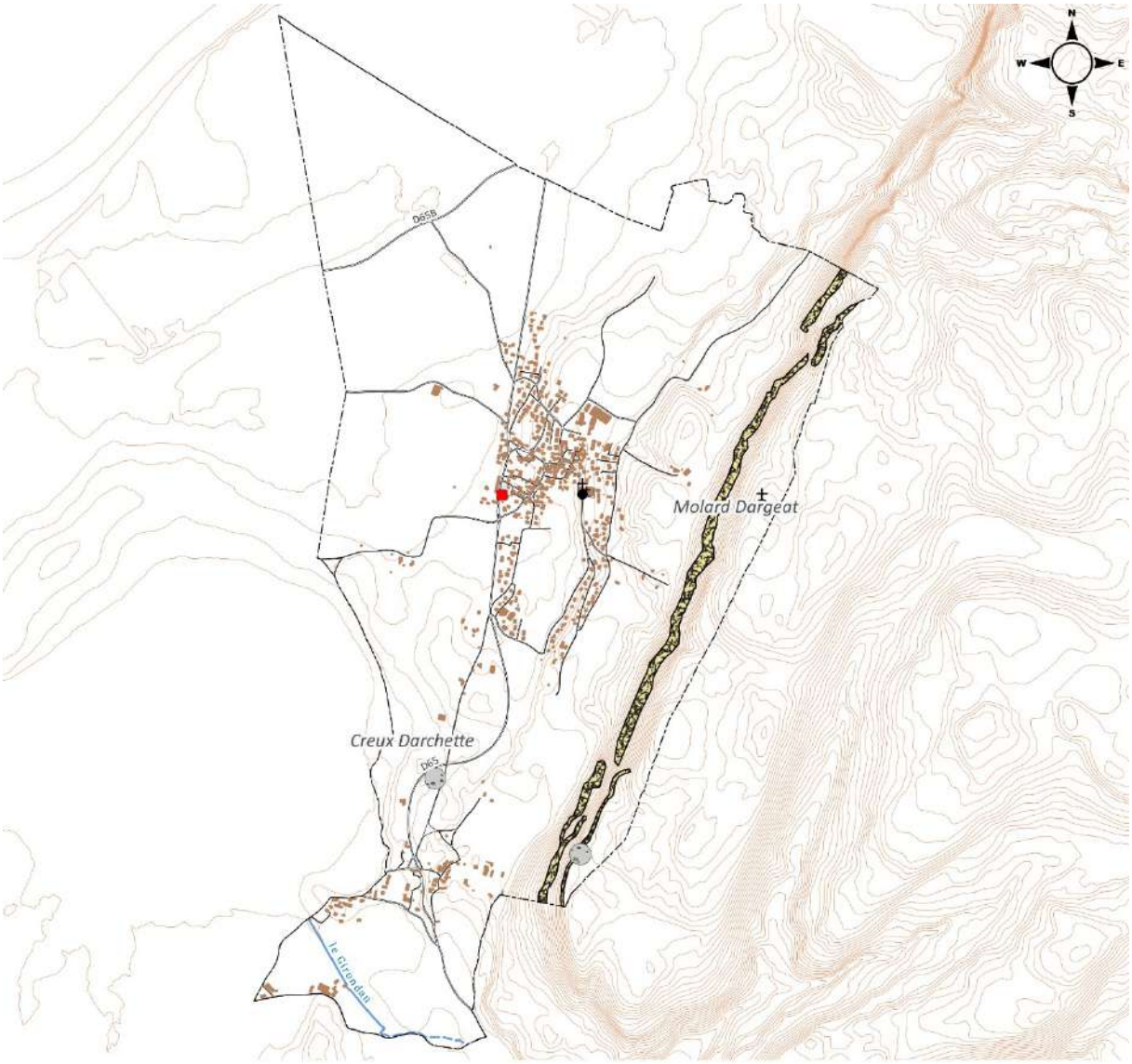


0 0,5 1 km

Échelle 1 : 16024

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS ROCHEUX



Parois rocheuses et murs

HABC003-Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard

Habitats ponctuels

HABC008-Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

0 0,5 1 km

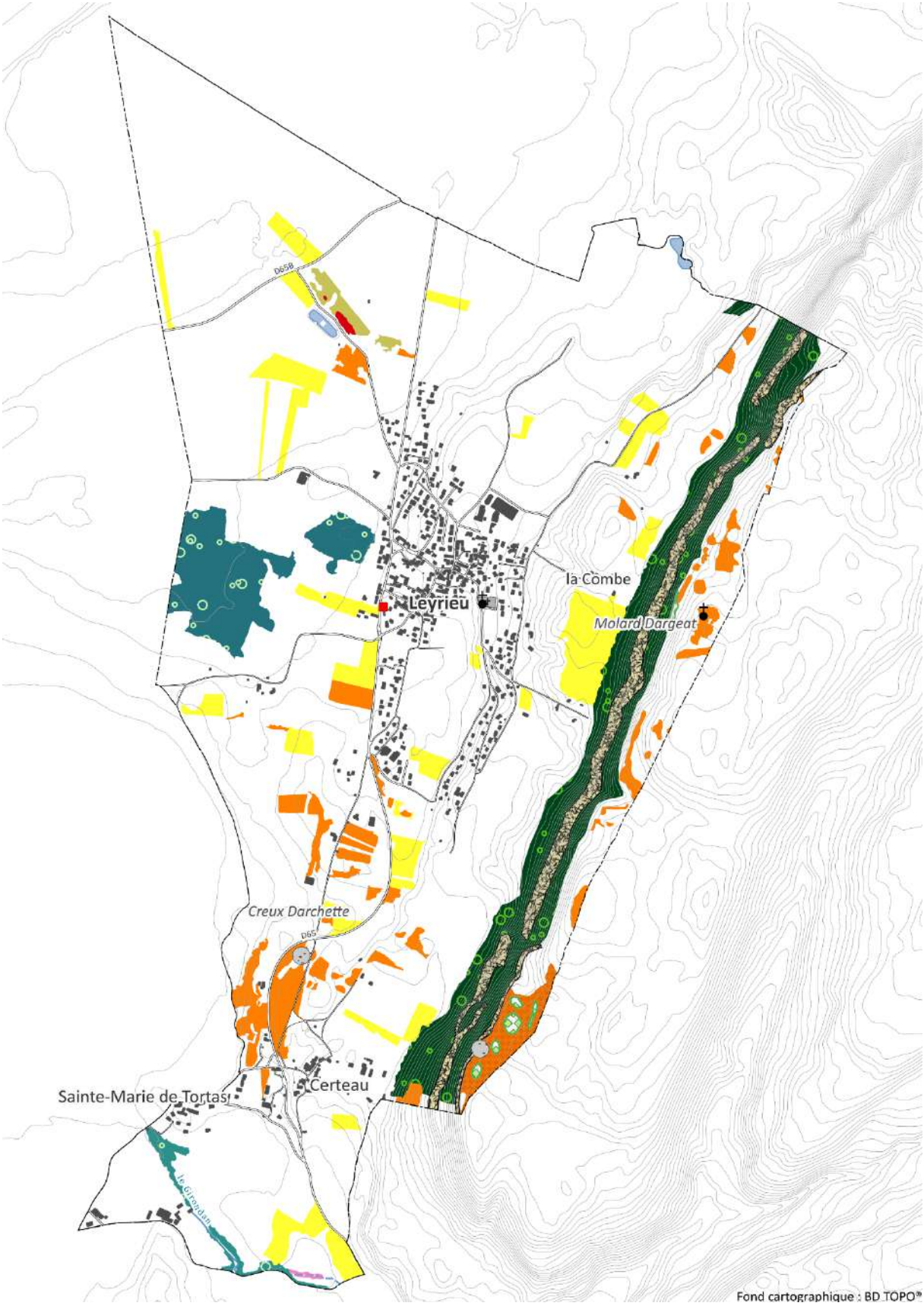
Échelle 1 : 24135

Fond cartographique : BD TOPO®



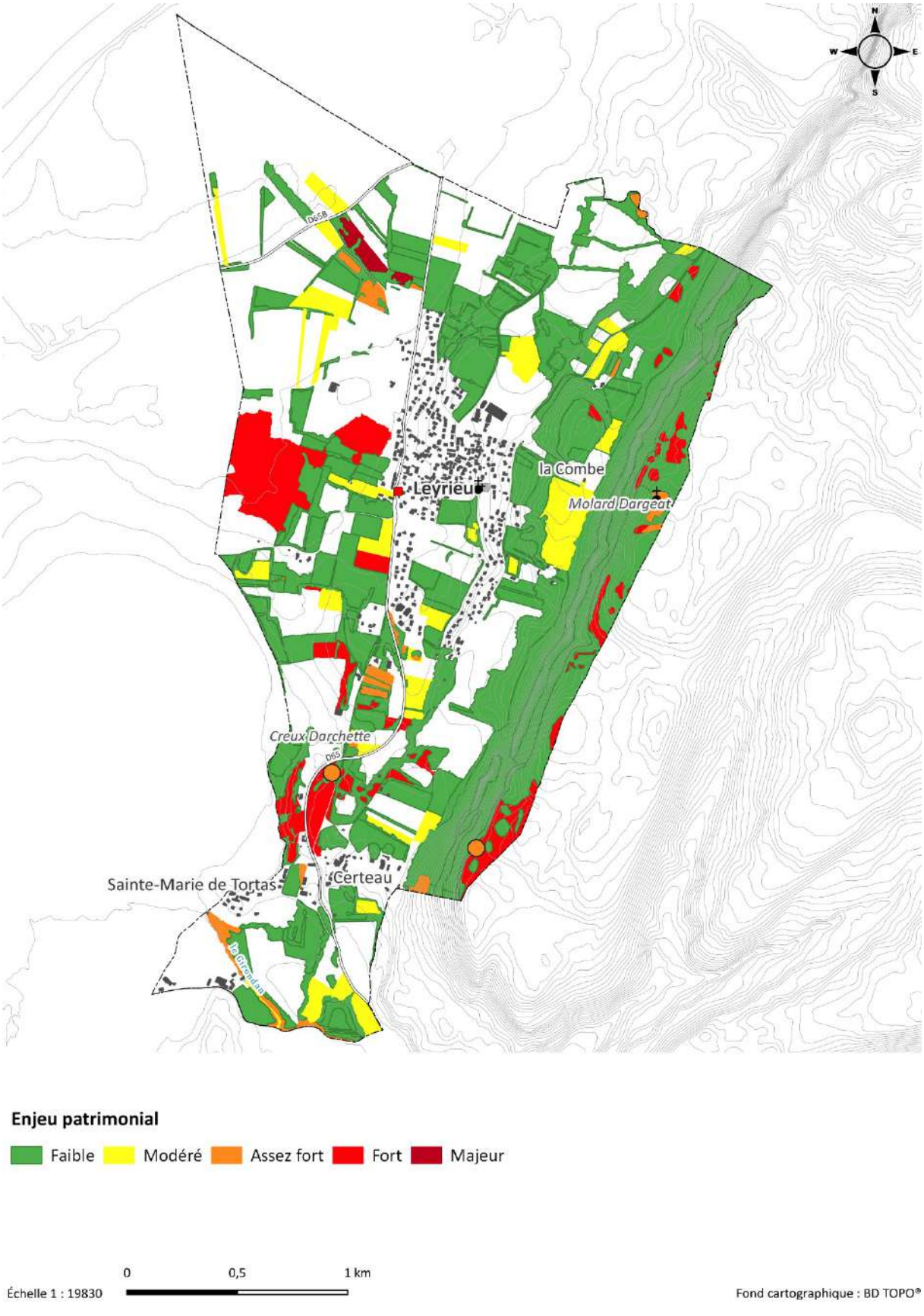
Mercure (Arethusana arethusa) © G. Guicherd

LES HABITATS NATURA 2000




Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000
2330-Dunes intérieures avec pelouses ouvertes à Corynephorus et Agrostis
3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
5110-Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.)
6120*-Pelouses calcaires de sables xériques
6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
6210*-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
(* sites d'orchidées remarquables)
6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
8210-Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
9180*-Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion
91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
91F0-Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris)
Habitats ponctuels
6110*-Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi
N
W
E
S
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 16024
*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Parois rocheuses et murs	HABC003	Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard	*Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum*	H3.25	8210	LC	NT	Faible
Dalles rocheuses	HABC008	Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes	*Alysso alyssoidis-Sedion albi*	E1.11	6110*	NT	NT	Assez fort
Éboulis, moraines et alluvions	HABC009	Éboulis carbonatés d'éléments moyens mobiles à scrophulaire du Jura	*Scrophularion juratensis*	H2.61	8160*	LC	LC	Modéré
Cours d'eau	HABC016	Rivières et cours d'eau des vallées et des plaines péri-alpines-Hyporhitron	*Hyporhitron*	C2.22	nd	nd	nd	Modéré
Herbiers aquatiques	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion fragilis*	C1.25	3140	NT	DD	Assez fort
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	E5.411	6430	LC	LC	Faible
Prairies humides et semi-humides	HABC045	Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard	*Ranunculo repentis-Cynosurion cristati*	E3.4	nd	LC	DD	Faible
	HABC046	Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)	*Mentho longifoliae-Juncion inflexi*	E3.441	nd	LC	LC	Faible
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	E1.26	6210 (*)	NT	NT	Assez fort
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210 (*)	VU	VU	Fort
	HABC059	Pelouses des sables acides encore mobiles à corynéphore blanchâtre (Corynephorus canescens)	*Corynephorion canescentis*	E1.93	2330	EN	EN	Majeur
	HABC060	Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)	*Sileno conicae-Cerastion semidecandri*	E1.12	6120*	EN	EN	Majeur
Pelouses et communautés annuelles	HABC061	Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés	*Thero-Airion*	E1.91	nd	LC	NT	Faible
Pelouses piétinées	HABC067	Pelouses vivaces mésophiles piétinées des sols tassés à ivraie vivace (Lolium perenne) et à grand plantain (Plantago major) des étages planitiaire à montagnard	*Lolio perennis-Plantaginion majoris*	I1.53	nd	LC	LC	Faible
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes	HABC087	Ourlets acidiphiles à fougère aigle (Pteridium aquilinum) des étages collinéen et montagnard	*Holco mollis-Pteridion aquilini*	E5.3	nd	LC	LC	Faible
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC094	Fourrés arbustifs calcicoles et rupicoles des pentes rocheuses à rocailleuses très sèches	*Amelanchiero ovalis-Buxion sempervirentis*	F3.12	5110	LC	LC	Faible
	HABC095	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112	nd	LC	LC	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC104	Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves	*Ulmion minoris*	G1.222	91F0	VU	VU	Fort
	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré

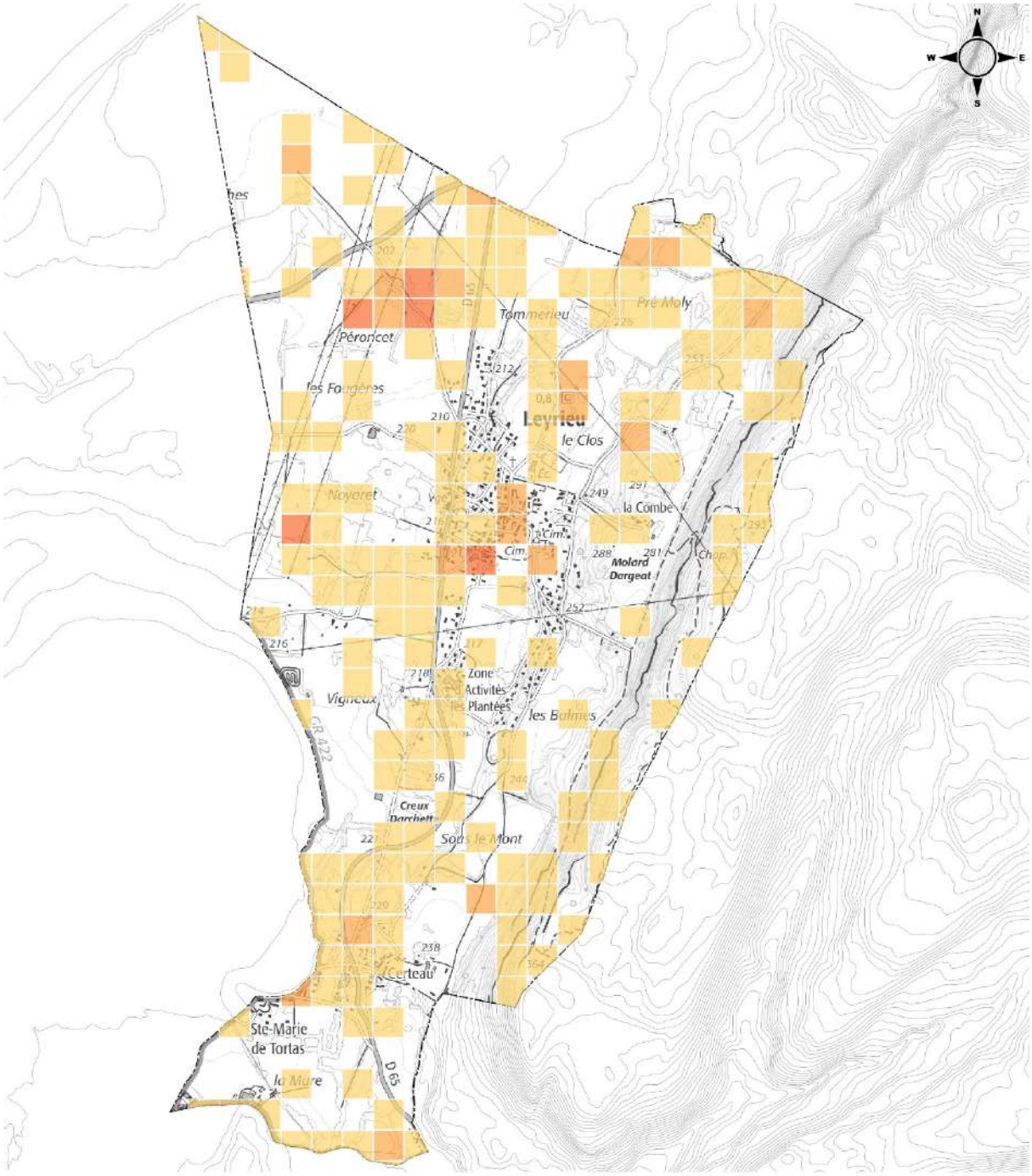
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Boisements de feuillus collinéens	HABC107	Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)	*Quercion pubescenti-petraeae*	G1.71	nd	LC	LC	Faible
	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC115	Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins de basses montagnes	*Melico nutantis-Tilion platyphylli*	G1.A45	9180*	NT	NT	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC125	Plantations de résineux	nc	G5.1	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc

L’atlas de la flore et de la faune



▲ *Guêpier d'Europe (Merops apiaster) © J. Larrieu*

LES TAXONS PROTÉGÉS



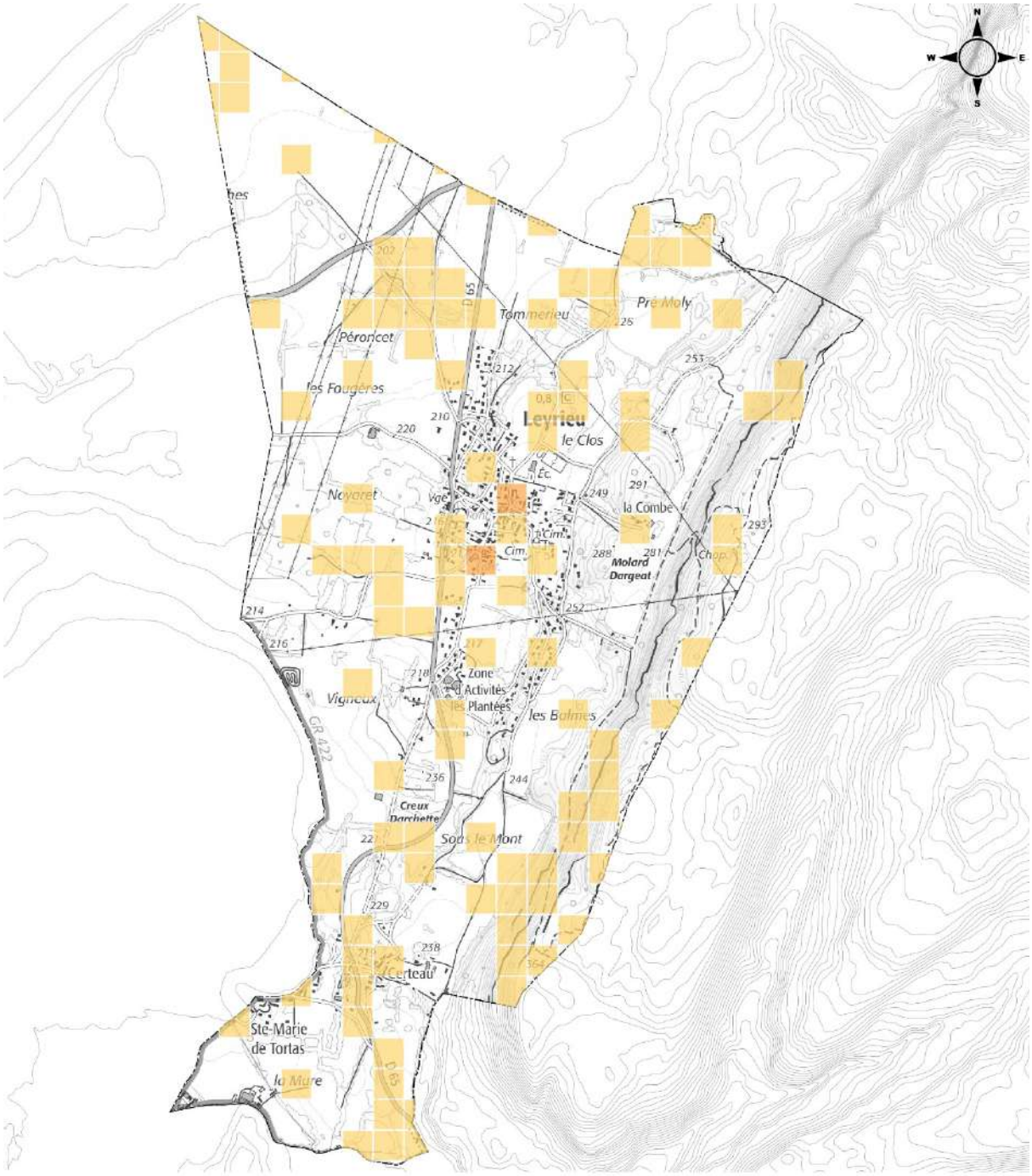
Nombre de taxons protégés [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30

Échelle 1 : 19830 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS MENACÉS



Nombre de taxons menacés [maille 125×125m]

1 - 10

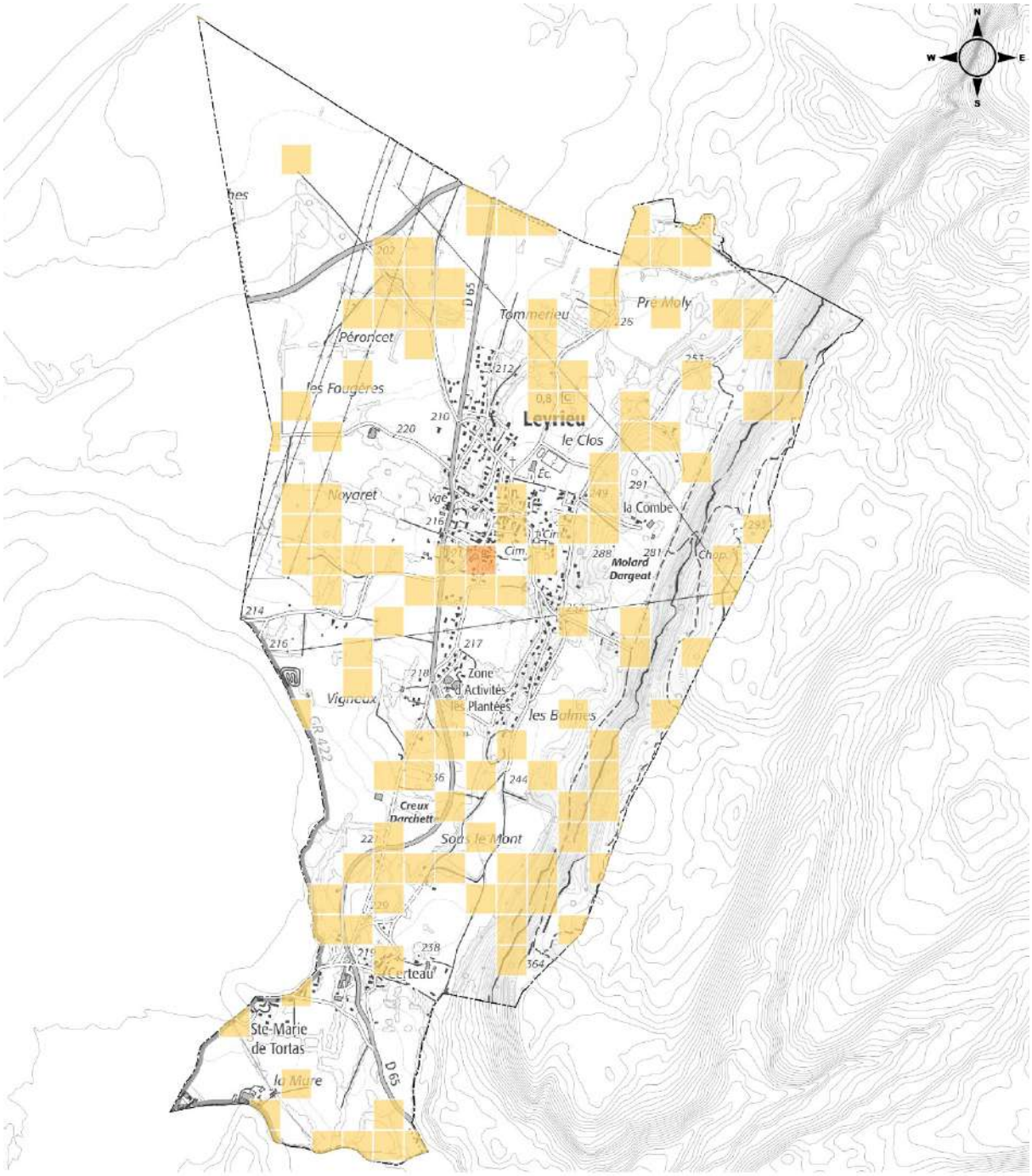
10 - 20

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 19830

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Nombre de taxons d'intérêt communautaire [maille 125×125m]

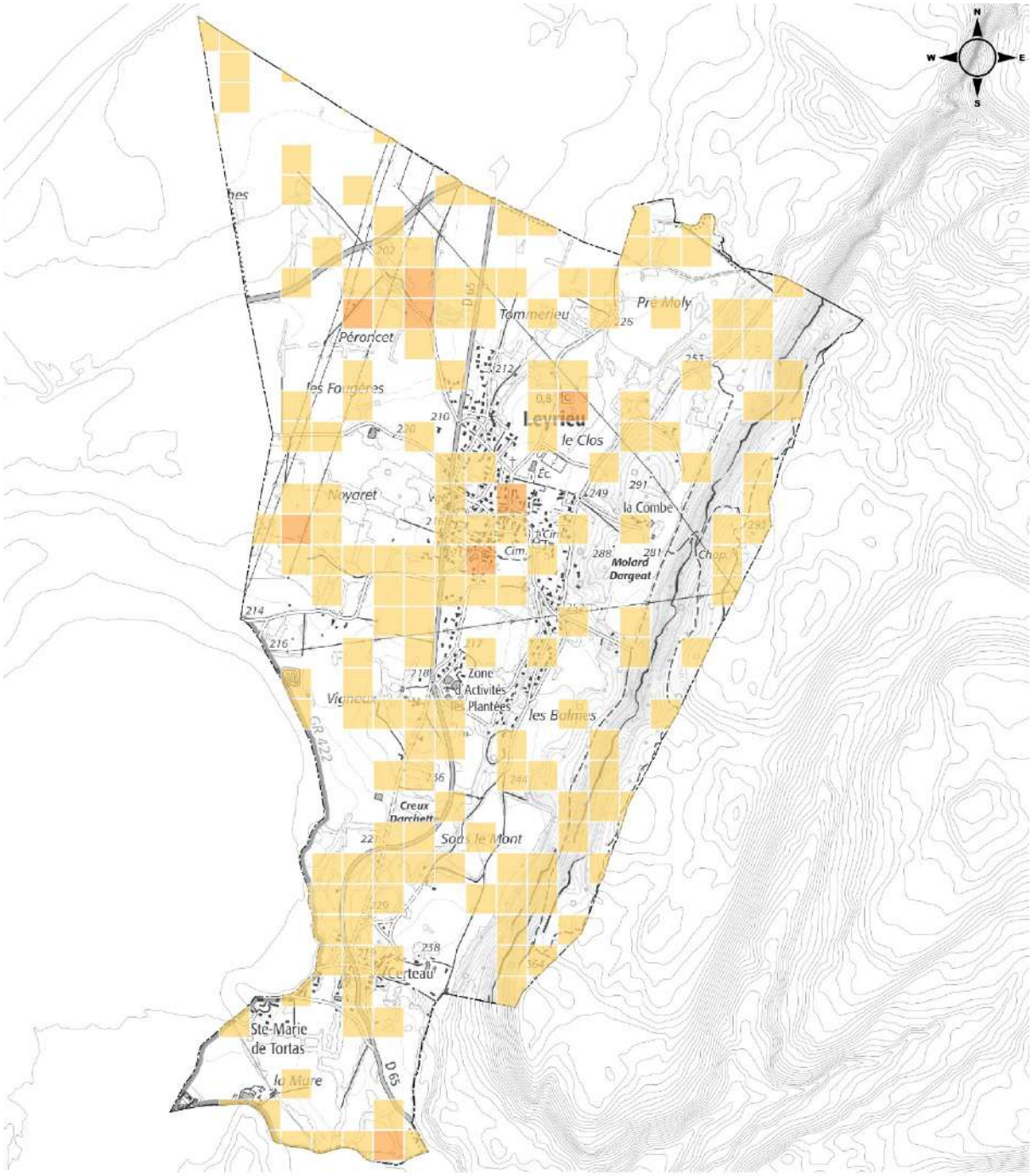
1 - 10

10 - 20

Échelle 1 : 19830 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS PATRIMONIAUX



Nombre de taxons patrimoniaux [maille 125×125m]

1 - 10

10 - 20

Échelle 1 : 19830

0 0,5 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 120 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Epidalea calamita	Crapaud calamite	LC	LC	NT	VU		DH4	PN_AR2		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
BRYOPHYTES										
Bryum ruderale		LC		NT						Faible
Entosthodon fascicularis		LC		NT						Faible
Grimmia dissimulata		LC		LC						Faible
Grimmia crinita		VU		LC						Modéré
Riccia bifurca		LC		NT						Modéré
Tortula protobryoides		LC		NT						Modéré
Cheilothela chloropus				VU						Assez fort
Riccia ciliifera		LC		VU						Assez fort
Riccia warnstorfii		VU		NT						Fort
Riccia ciliata		DD		VU						Majeur
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
LÉPIDOPTÈRES										
Eriogaster catax	Laineuse du Prunellier						DH2, DH4	PN_INS2		Patrimonial sl
Arethusana arethusa	Mercure	LC	LC	NT						Faible
Colias alfacariensis	Fluoré	LC	LC	DD						Faible
Polyommatus thersites	Azuré de L'Esparcette	LC	LC	NT						Faible
Rhagades pruni	Procris du Prunier			LC						Faible
Zygaena fausta	Zygène de la Petite coronille			NT						Faible
Lycaena dispar	Cuivré des marais	LC	LC	LC			DH2, DH4	PN_INS2		Modéré

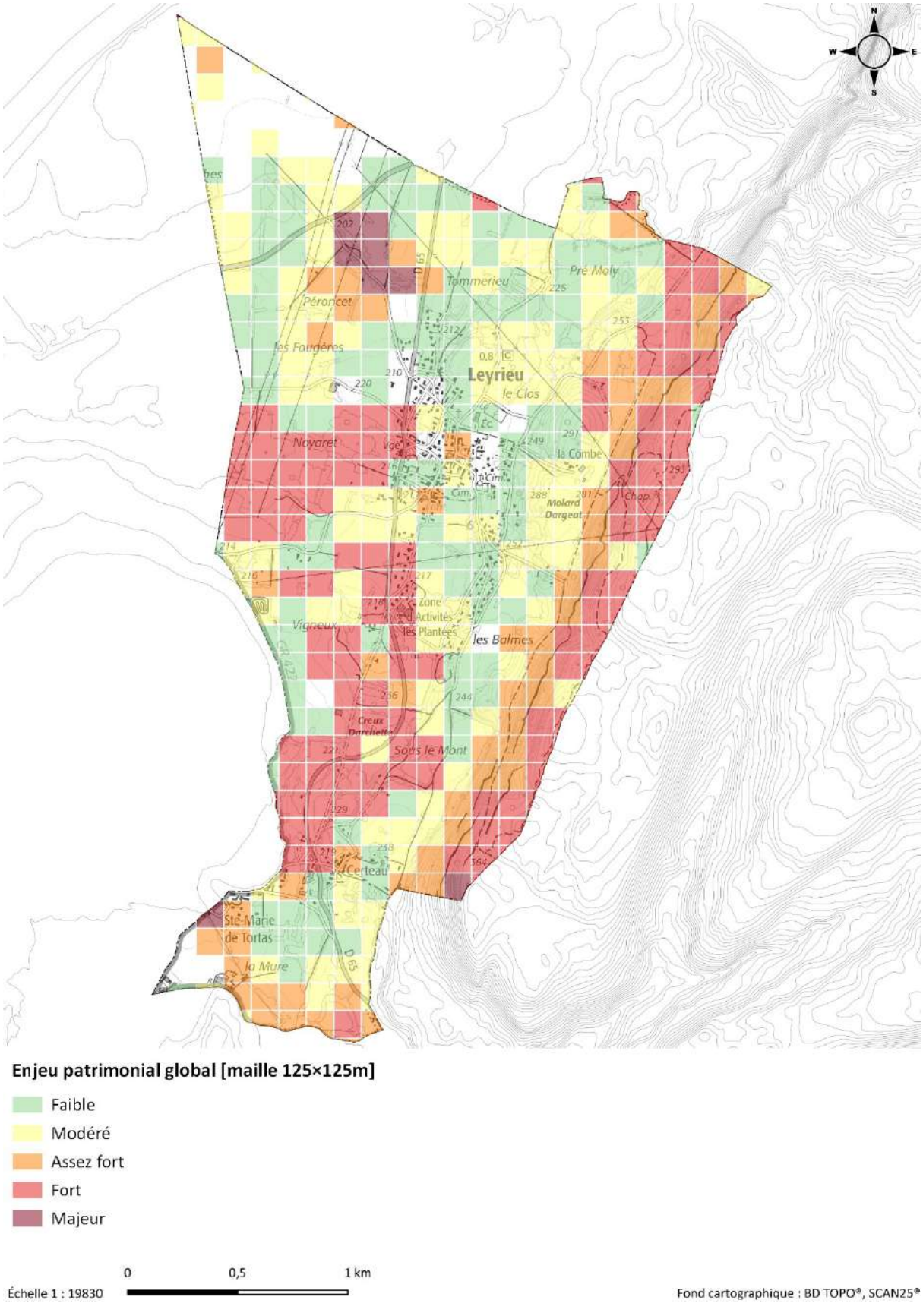
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
MAMMIFÈRES										
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU					Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pygmaeus	Pipistrelle pygmée	LC	LC	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée	LC	LC	LC	DD					Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Eliomys quercinus	Lérot	NT	LC	LC	NE					Modéré
Lynx lynx	Lynx boréal	LC	EN	VU	CR		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Plecotus austriacus	Oreillard gris	NT	LC	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Calopteryx haemorrhoidalis	Caloptéryx hémorroïdal	LC	LC	LC						Faible
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3		Faible
Cordulia aenea	Cordulie bronzée	LC	LC	NT	NT					Faible
OISEAUX										
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Bubulcus ibis	Héron garde-boeufs	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Columba oenas	Pigeon colombin	LC	NA	VU	VU	DO2/2				Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Larus michahellis	Goéland leucophée	LC	NA		EN			PN_OIS3		Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Motacilla flava	Bergeronnette printanière	LC	DD	NT	EN			PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Actitis hypoleucos	Chevalier guignette	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Burhinus oedicnemus	Oedicnème criard	LC	LC	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Caprimulgus europaeus	Engoulevent d'Europe	LC	NA	LC		DO1		PN_OIS3		Modéré
Cettia cetti	Bouscarle de Cetti	LC	NT		NT			PN_OIS3		Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Cisticola juncidis	Cisticole des joncs	LC	VU	LC	CR			PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3		Modéré
Gallinago gallinago	Bécassine des marais	VU	CR	CR		DO2/1, DO3/2				Modéré
Locustella naevia	Locustelle tachetée	LC	NT	CR	CR			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Passer montanus	Moineau friquet	LC	EN	VU	VU			PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus sibilatrix	Pouillot siffleur	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Rallus aquaticus	Râle d'eau	LC	NT	VU	NT	DO2/2				Modéré
Scolopax rusticola	Bécasse des bois	LC	LC	NT	VU	DO2/1, DO3/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort
Riparia riparia	Hirondelle de rivage	LC	LC	EN	EN			PN_OIS3		Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
ORTHOPTÈRES										
Stethophyma grossum	Criquet ensanglanté	LC		LC	NT					Faible
REPTILES										
Coronella girondica	Coronelle girondine	LC	LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Emys orbicularis	Cistude d'Europe	NT	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_AR2		Majeur
TRACHÉOPHYTES										
Allium scorodoprasum	Ail rocambole	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible
Crepis nicaeensis	Crépide de Nice		LC	NT						Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Oenanthe lachenalii	Œnanthe de Lachenal		LC	NT						Faible
Thalictrum flavum	Pigamon jaune		LC	NT						Faible
Valeriana excelsa subsp. *sambucifolia*	Valériane à feuilles de sureau		LC	NT						Faible
Knautia timeroyi	Knautie de Timéroy		LC	LC						Modéré
Leonurus cardiaca	Agripaume cardiaque	LC	NT	EN					PR_RA1	Modéré
Allium coloratum	Ail coloré		LC	EN					PR_RA1	Assez fort
Anacamptis fragrans	Anacamptide odorante		LC	EN				PN_FL1		Assez fort
Pulsatilla rubra	Pulsatille rouge		LC	NT					PR_RA1	Assez fort
Onosma arenaria subsp. *pyramidata*	Orcanette des sables		EN	CR					PR_RA1	Majeur

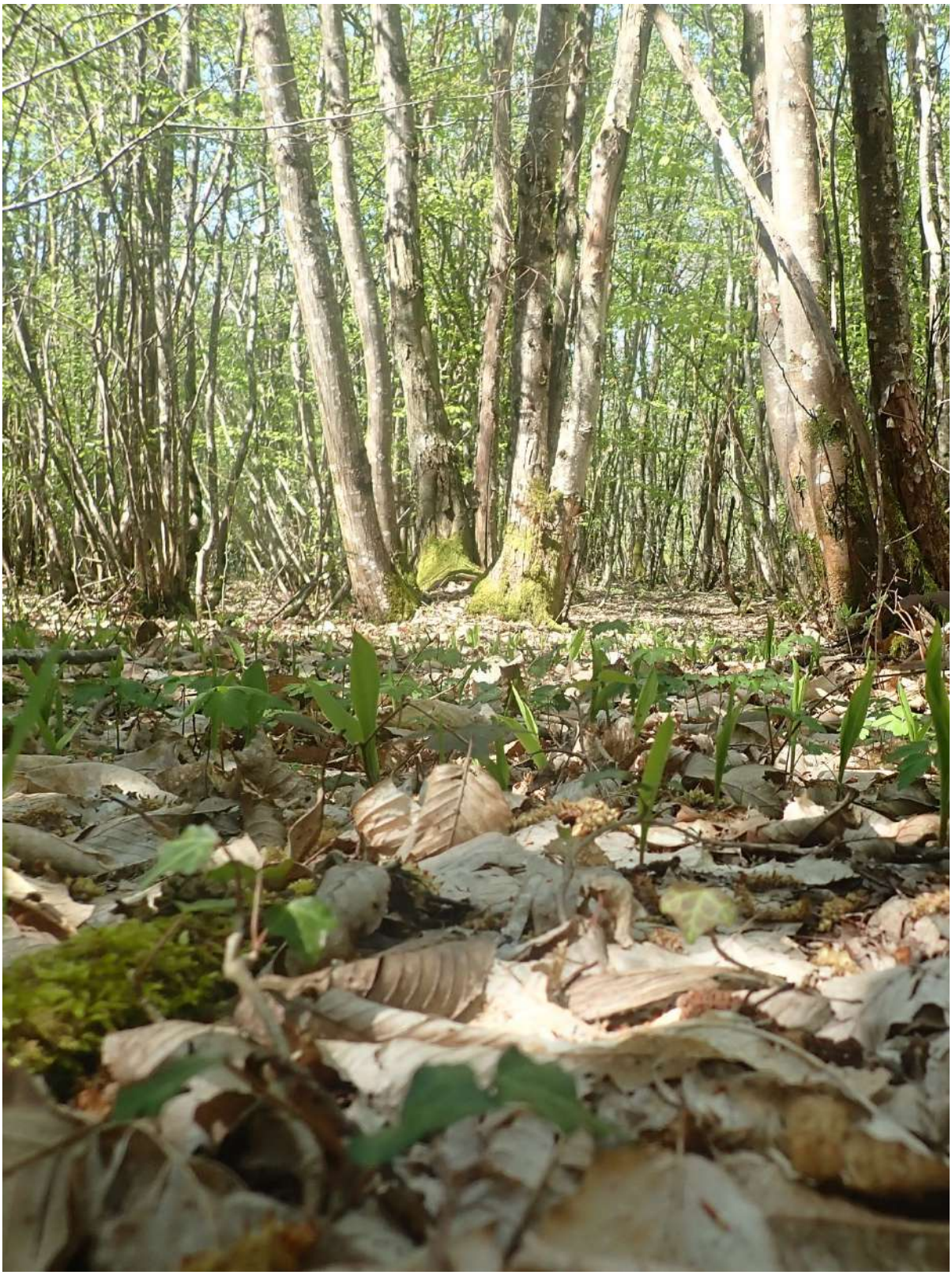
La carte des enjeux patrimoniaux globaux





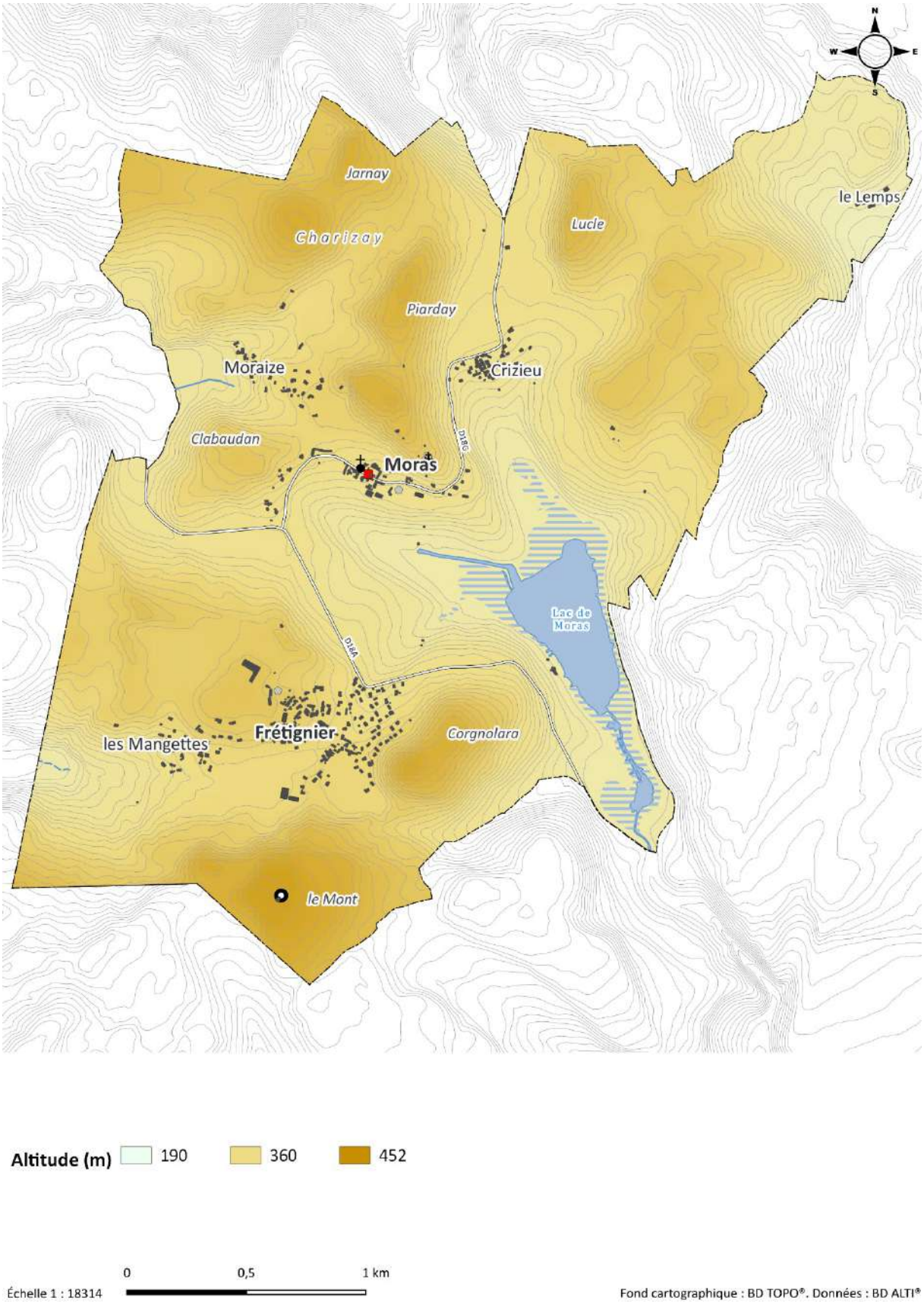
Rhodobryum roseum, Hypnum cupressiforme var. *lacunosum et Dicranum scoparium, Leyrieu © M. Maglio*

Moras

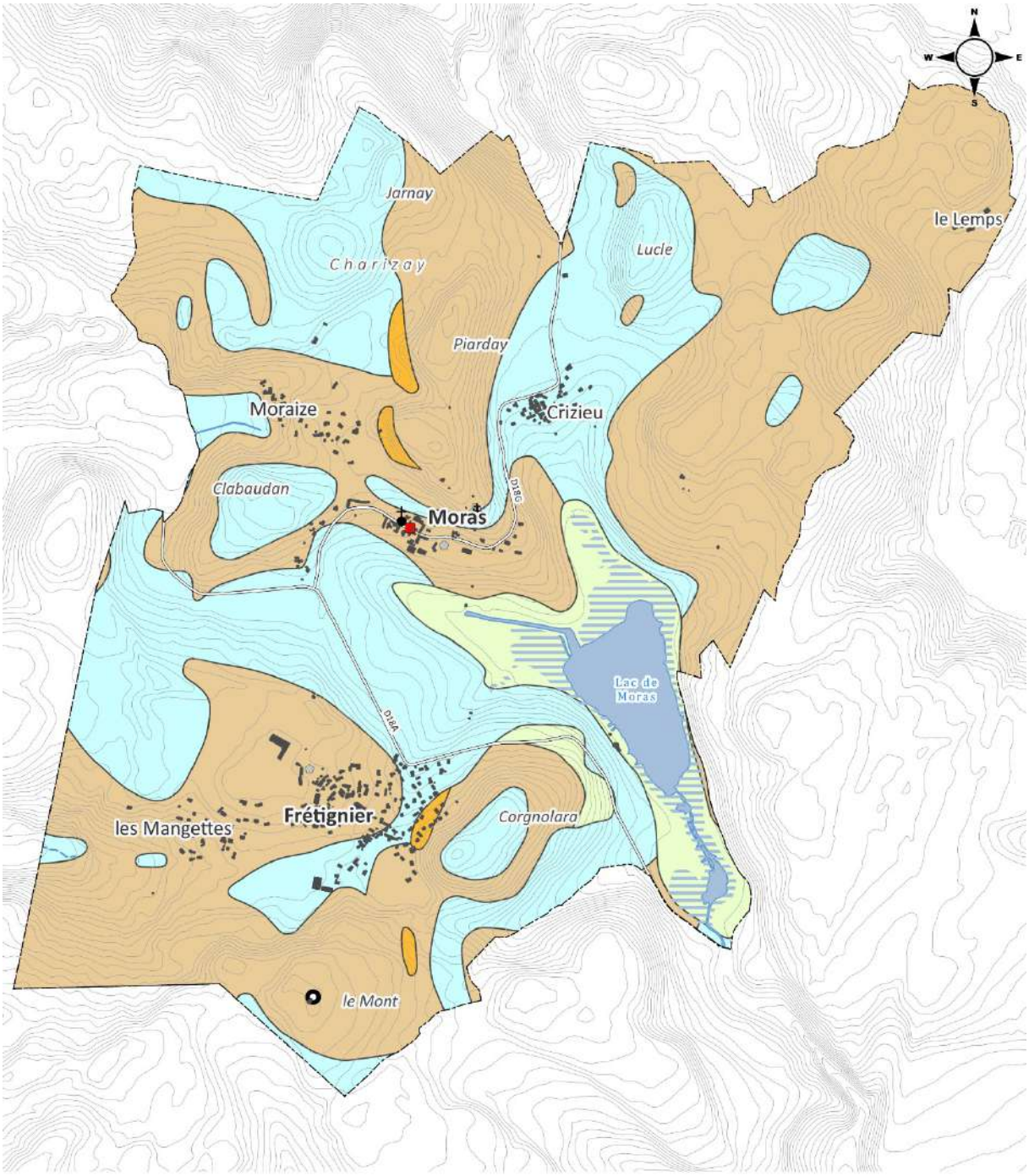


▲ *Charmaie-chênaie-hêtraie (Carpino-Fagion) © M. Maglio*

L'altitude


N
W
E
S
Jarnay
Charizay
Piarday
Lucle
le Lemps
Moraize
Crizieu
Clabaudan
Moras
D186
D186A
Lac de Moras
les Mangettes
Frétignier
Corgnolara
le Mont
Altitude (m)
190
360
452
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 18314
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie



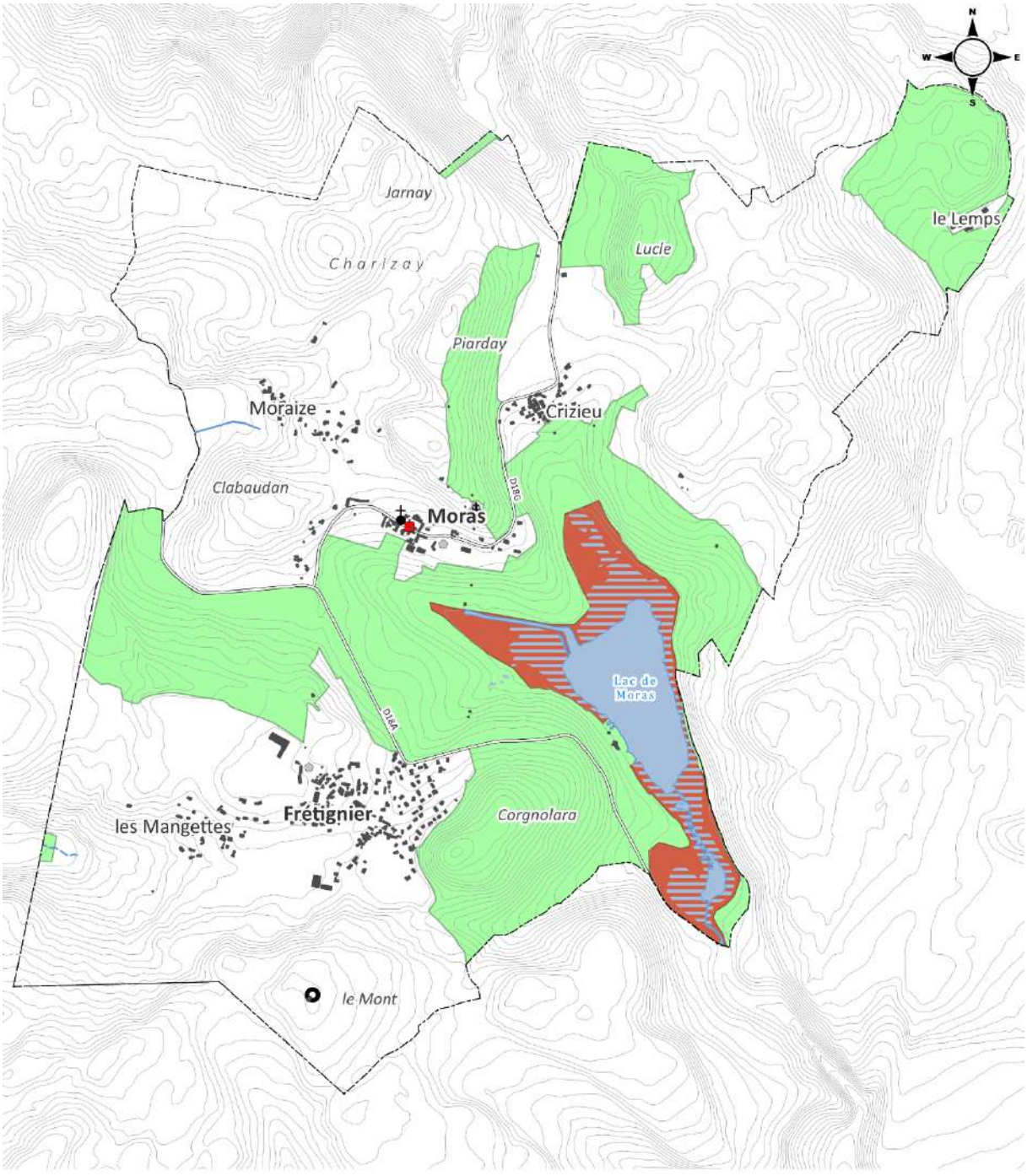
Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Calcaires
Éboulis

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18314

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles



Arrêtés préfectoraux de protection de biotope (APPB)
Natura 2000 L'Isle Crémieu

0 0,5 1 km
Échelle 1 : 18314

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : INPN, Opendata Isère



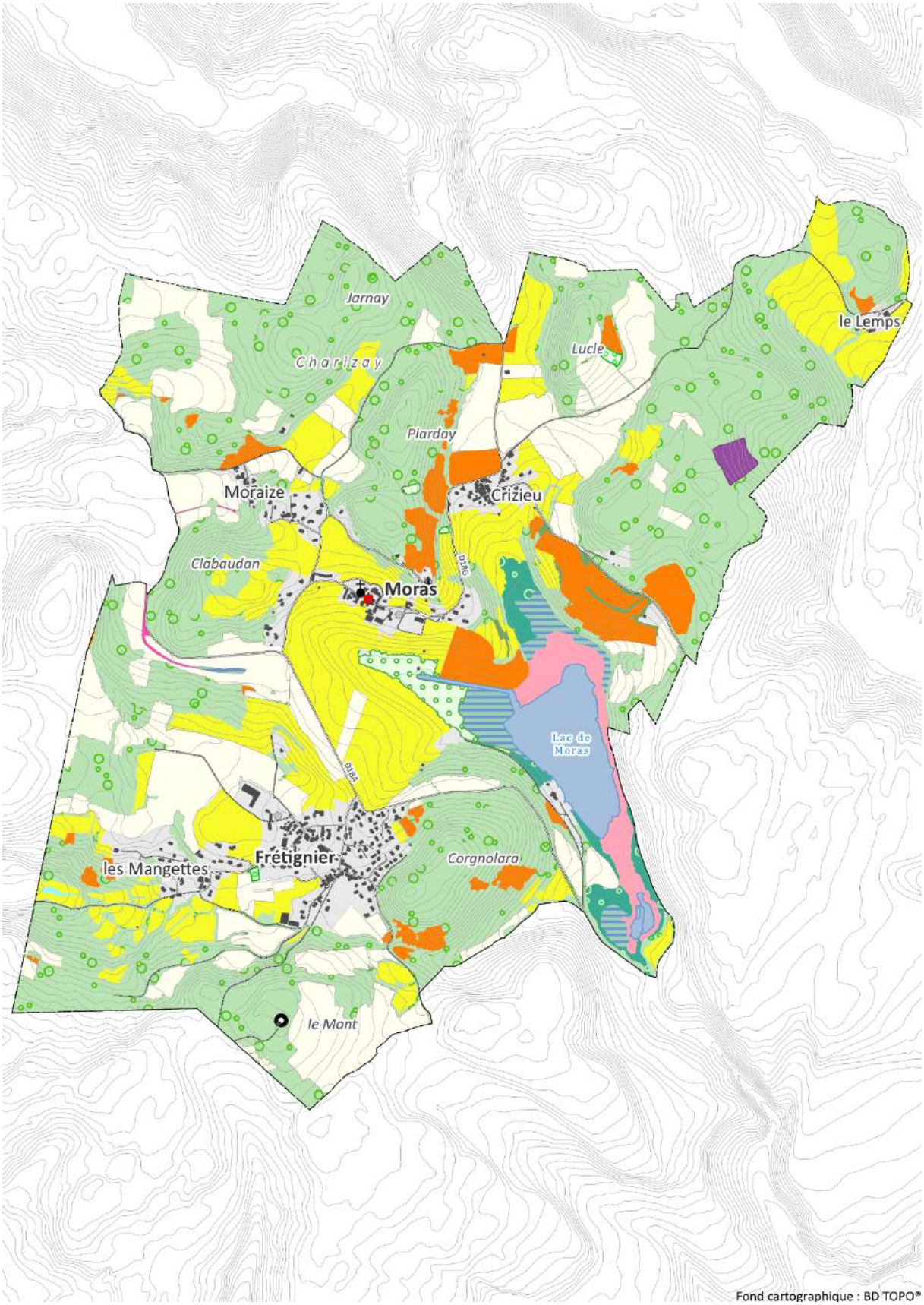
Grande sauterelle verte (Tettigonia viridissima) © M. Maglio

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels

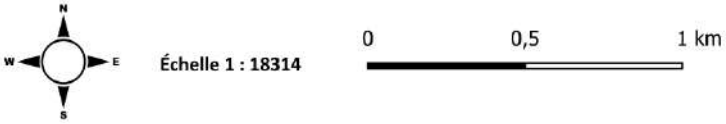


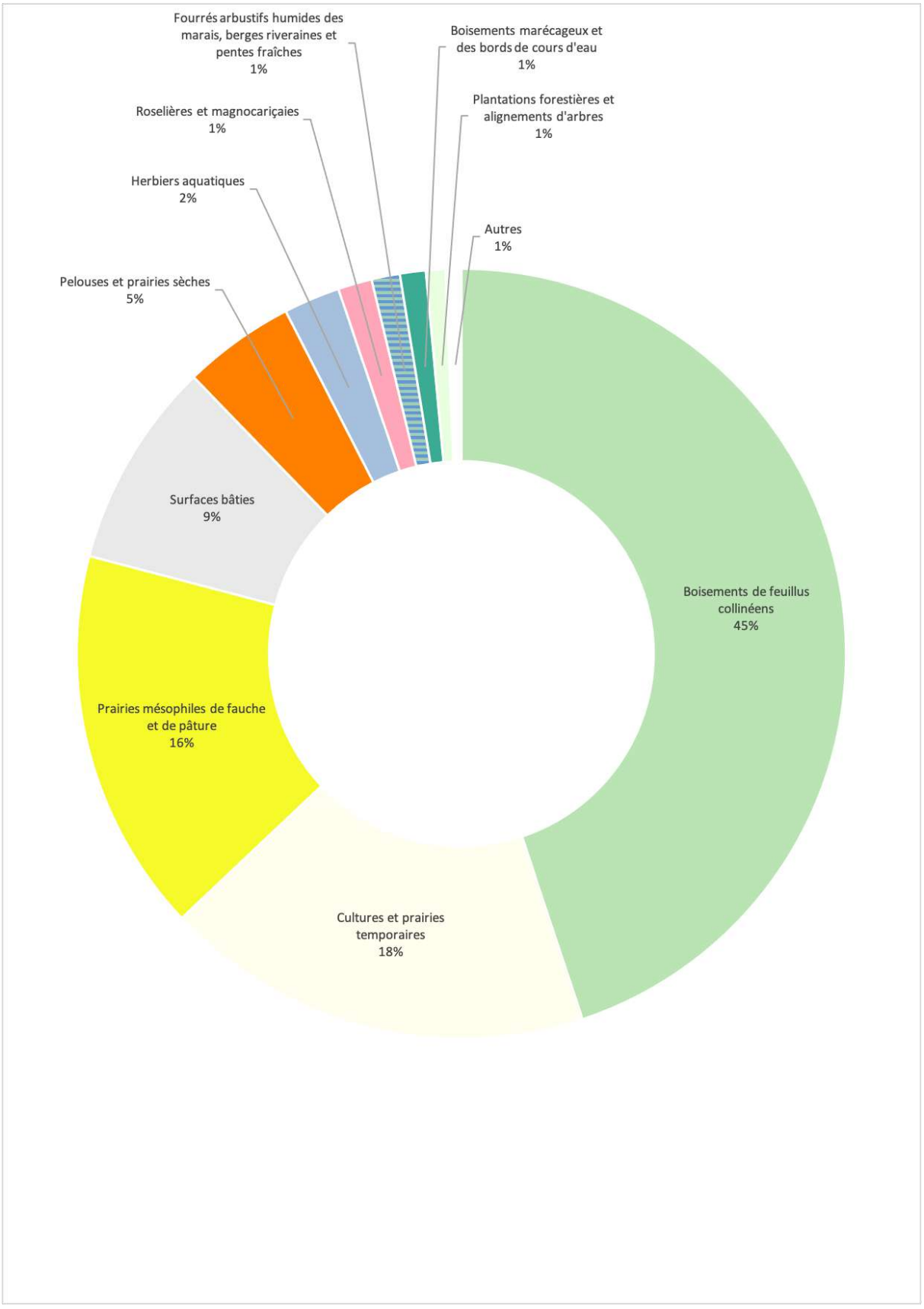
▲ *Jonquille (Narcissus pseudonarcissus) en début de floraison, Moras © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS




Milieux
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Landes et formations sous-arbustives
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes

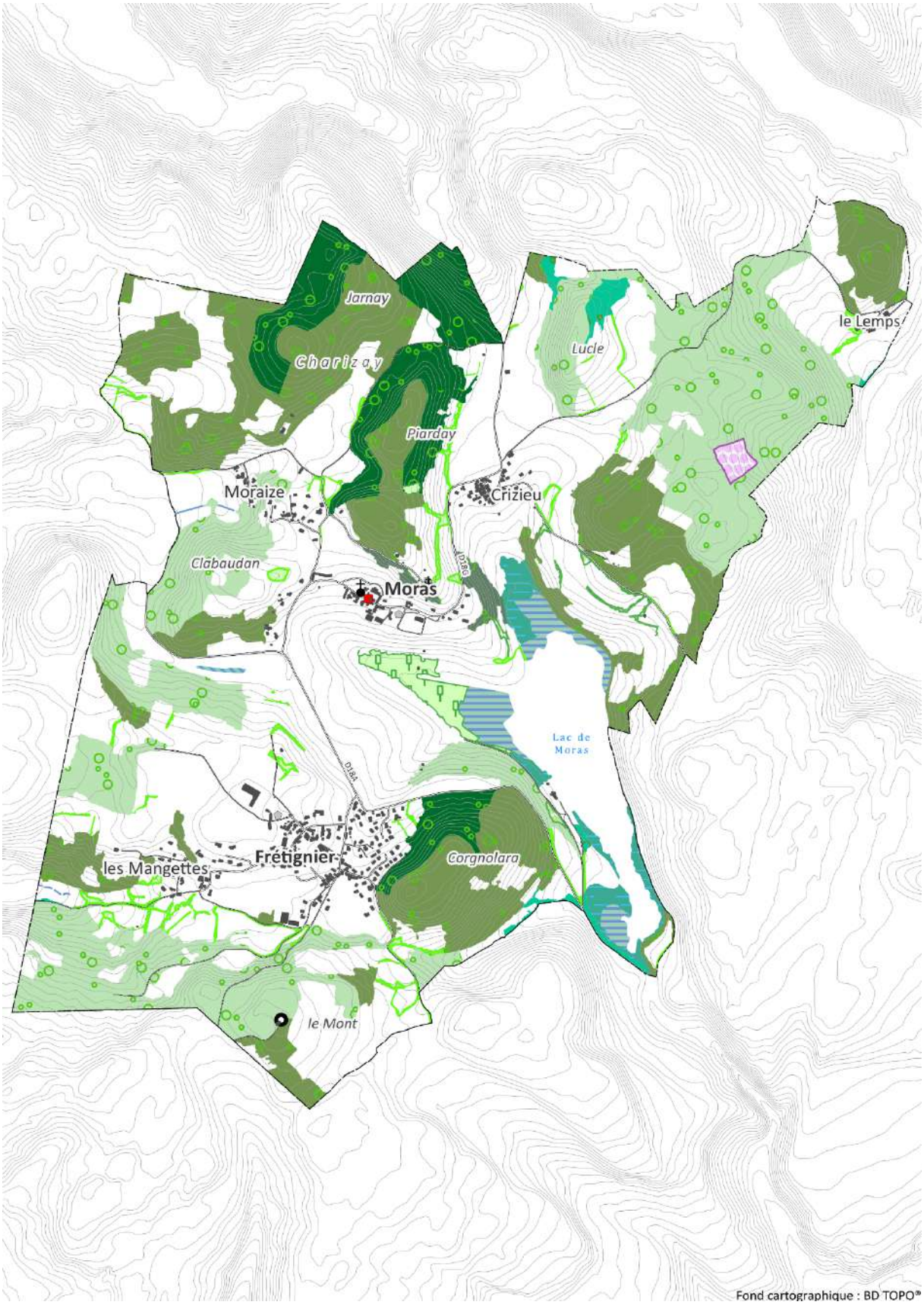

N
W
E
S
Échelle 1 : 18314
0
0,5
1 km


Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
1%
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
1%
Roselières et magnocariçaies
1%
Plantations forestières et alignements d'arbres
1%
Herbiers aquatiques
2%
Autres
1%
Pelouses et prairies sèches
5%
Surfaces bâties
9%
Boisements de feuillus collinéens
45%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
16%
Cultures et prairies temporaires
18%



Orthotrichum anomalum (à gauche) et Grimmia crinita (à droite) © M. Maglio

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Landes et formations sous-arbustives

HABC093-Landes hautes, fourrés et prémanteaux acidiphiles à genêt à balais (Cytisus scoparius)

Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC095-Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

Fourrés arbustifs humides

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile
des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

HABC101-Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques
à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC107-Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens
dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)

HABC108-Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles
des sols calcaires à peu acides

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa)
des sols peu acides à basiques

HABC110-Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles

HABC113-Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

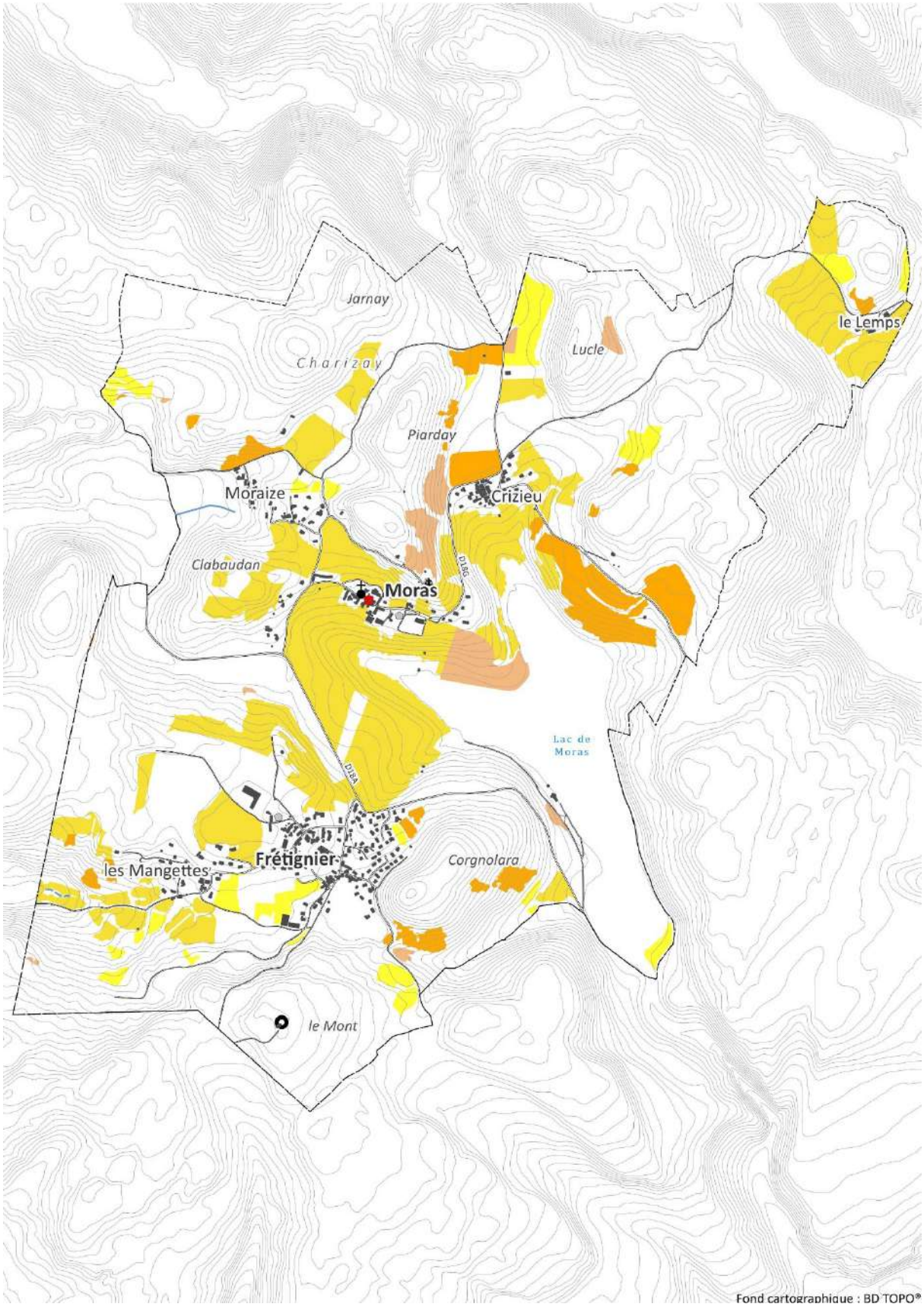
HABC125-Plantations de résineux

N W E S

Échelle 1 : 18314

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

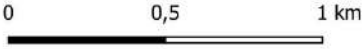
Pelouses et prairies sèches

HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

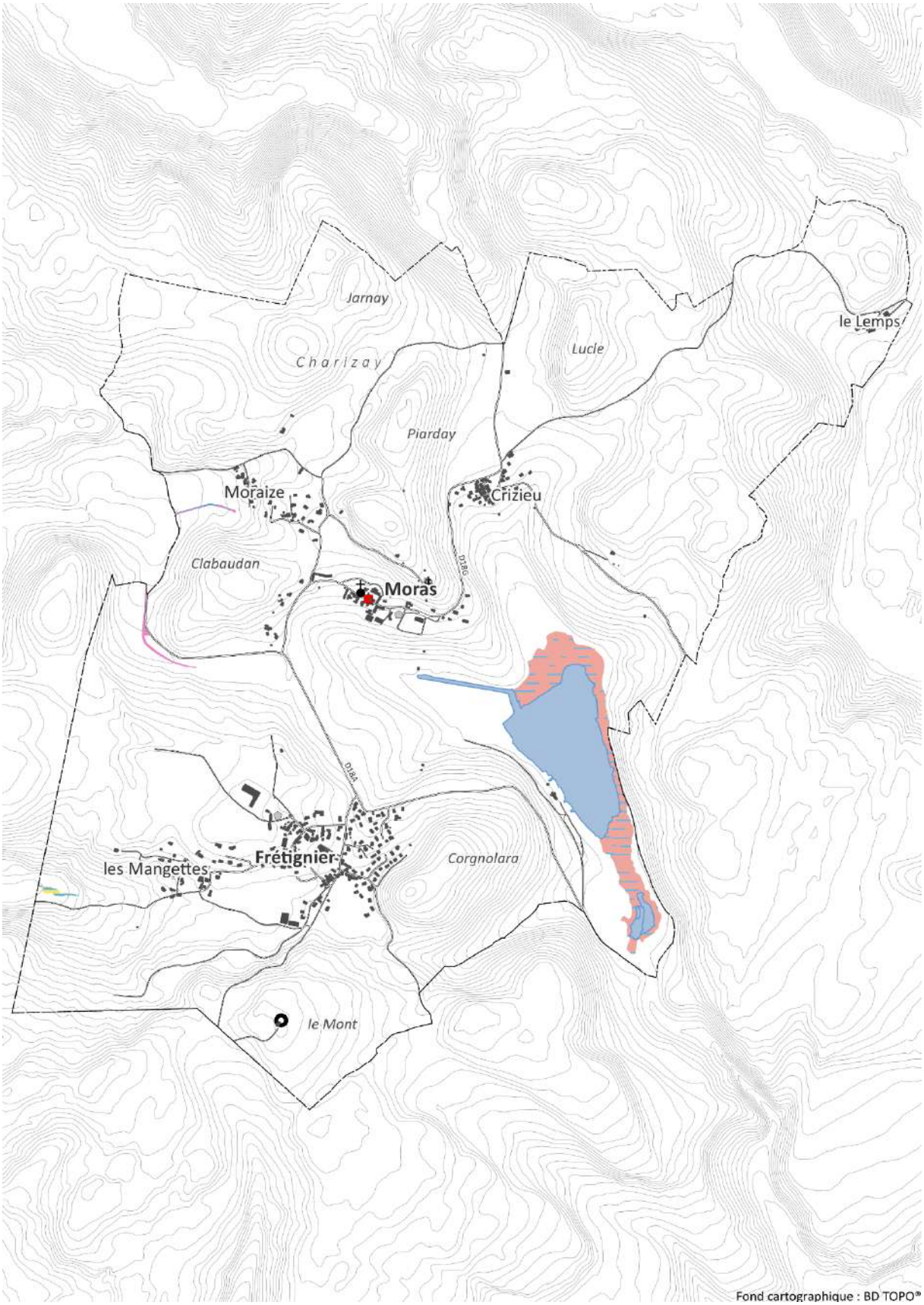
HABC057-Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes



Échelle 1 : 18314



LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

Prairies humides et semi-humides

HABC046-Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)

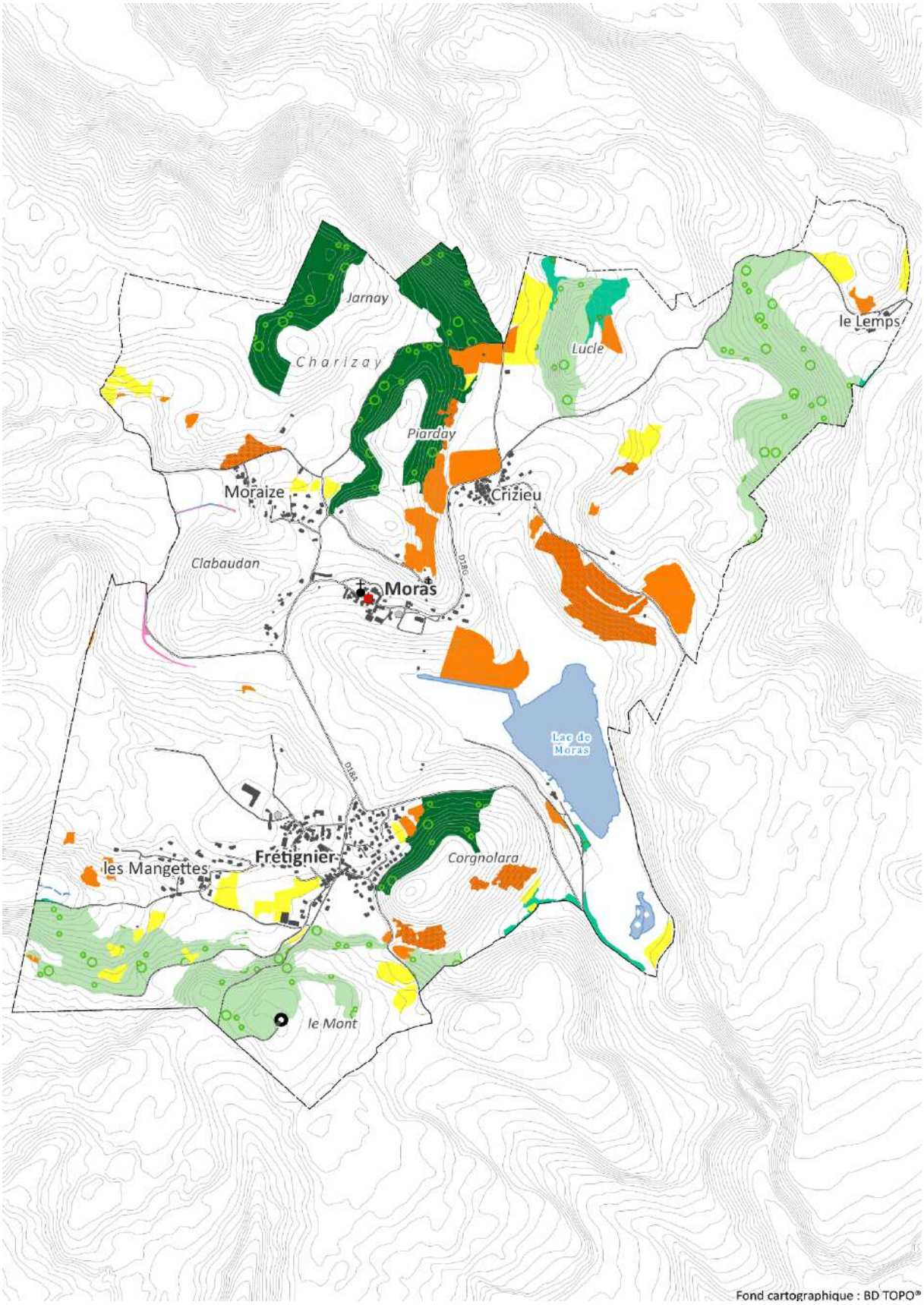


0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18314

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS NATURA 2000



Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

- 3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
- 6210*-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)
- 6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 9130-Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum
- 9150-Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion
- 9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
- 91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

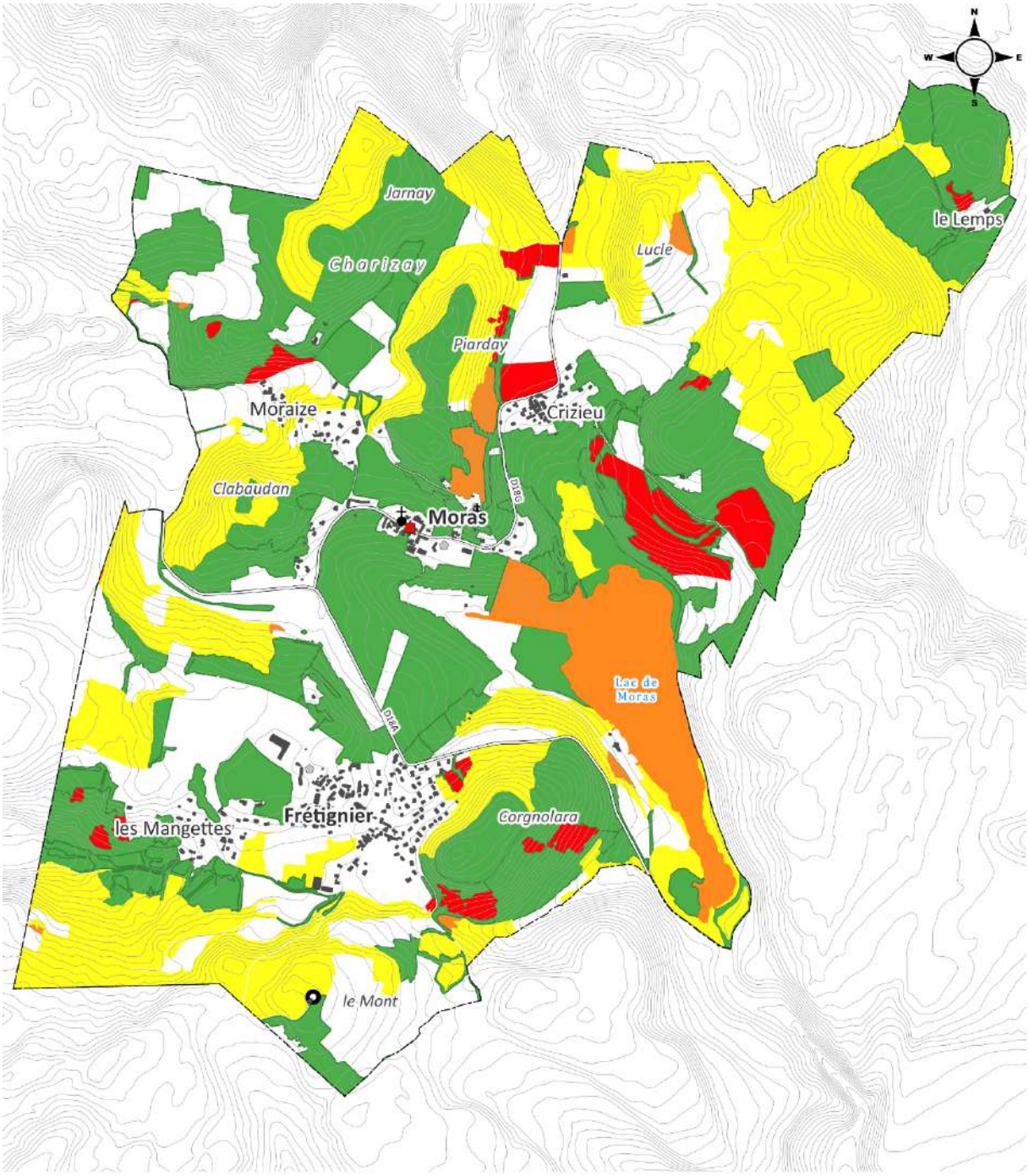


0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18314

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



Enjeu patrimonial

Faible | Modéré | Assez fort | Fort

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18314

Fond cartographique : BD TOPO®

CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Dalles rocheuses	HABC008	Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes	*Alysso alyssoidis-Sedion albi*	E1.11	6110*	NT	NT	Assez fort
Herbiers aquatiques	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion fragilis*	C1.25	3140	NT	DD	Assez fort
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	C3.2	nd	LC	LC	Assez fort
	HABC039	Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (Carex elata) et formations apparentées	*Magnocaricion elatae*	C3.29	nd	NT	NT	Assez fort
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	E5.411	6430	LC	LC	Faible
Prairies humides et semi-humides	HABC046	Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)	*Mentho longifoliae-Juncion inflexi*	E3.441	nd	LC	LC	Faible
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	E1.26	6210 (*)	NT	NT	Assez fort
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210 (*)	VU	VU	Fort
Landes et formations sous-arbustives	HABC093	Landes hautes, fourrés et prémanteaux acidiphiles à genêt à balais (Cytisus scoparius)	*Sarothamnion scoparii*	F3.14	nd	LC	LC	Faible
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC095	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.16	5130	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	NT	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC107	Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)	*Quercion pubescenti-petraeae*	G1.71	nd	LC	LC	Faible
	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1 G1.63	9130 p.p.	LC	LC	Modéré
	HABC110	Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles	*Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae*	G1.661	9150	LC	LC	Modéré
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A13 G1.A14	9160	NT	NT	Modéré

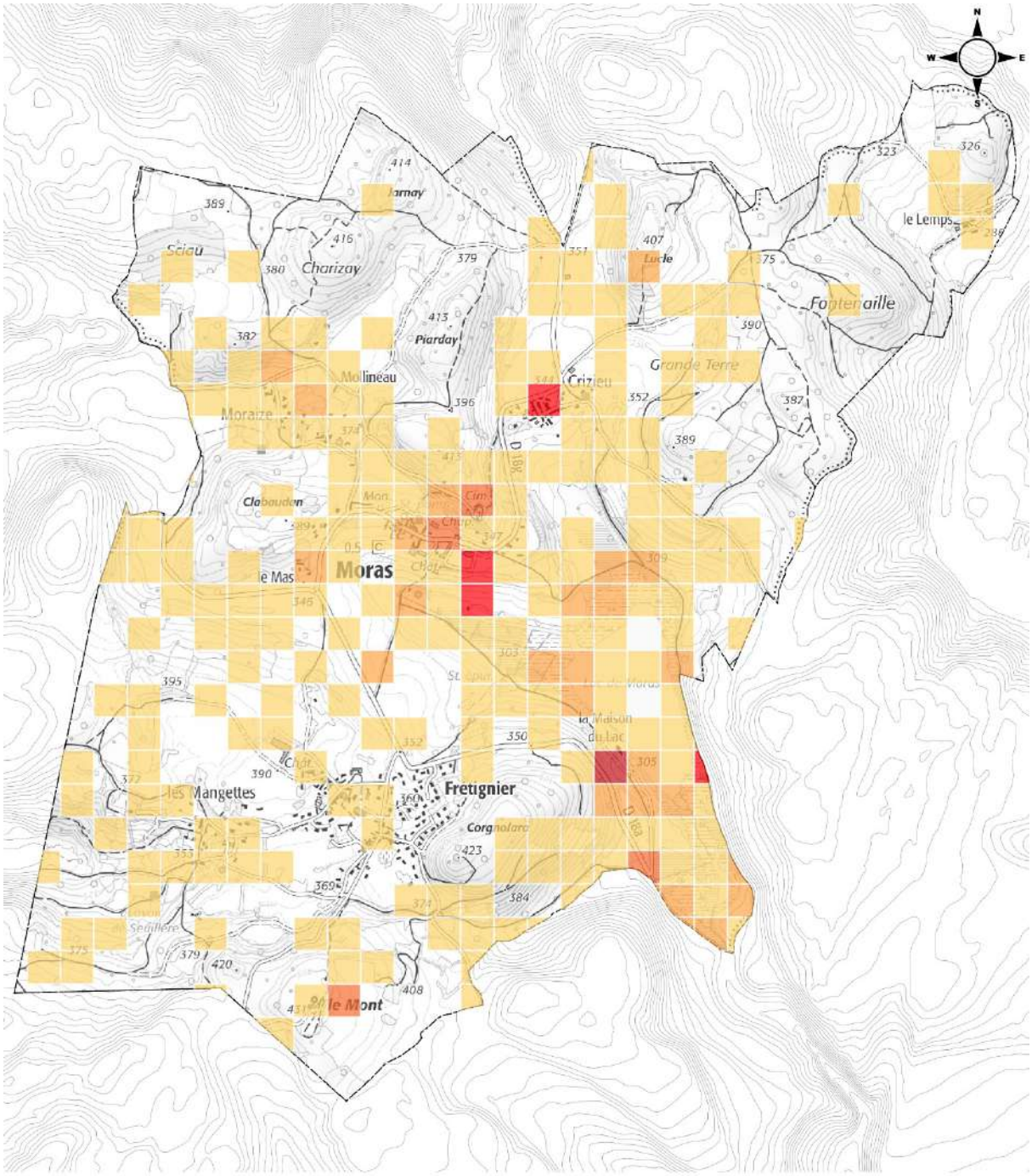
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC115	Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins de basses montagnes	*Melico nutantis-Tilion platyphylli*	G1.A45	9180*	NT	NT	Modéré
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
	HABC122	Carrières	nc	J3	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11	nd	nc	nc	nc
	HABC125	Plantations de résineux	nc	G3.F	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc

L’atlas de la flore et de la faune

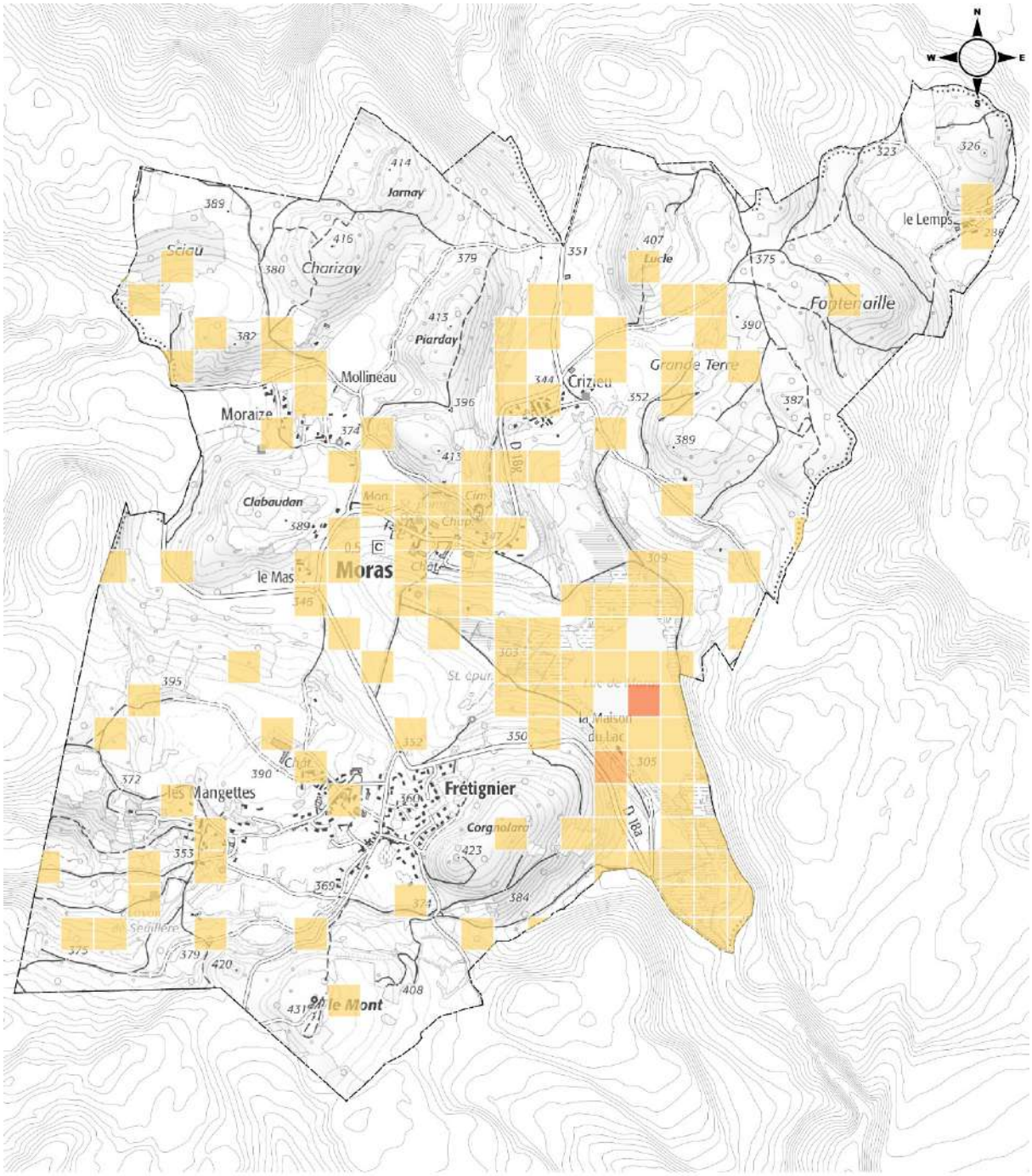


▲ *Zigène de la petite coronille (Zigaena fausta) © G. Guicherd*

LES TAXONS PROTÉGÉS



LES TAXONS MENACÉS



Nombre de taxons menacés [maille 125×125m]

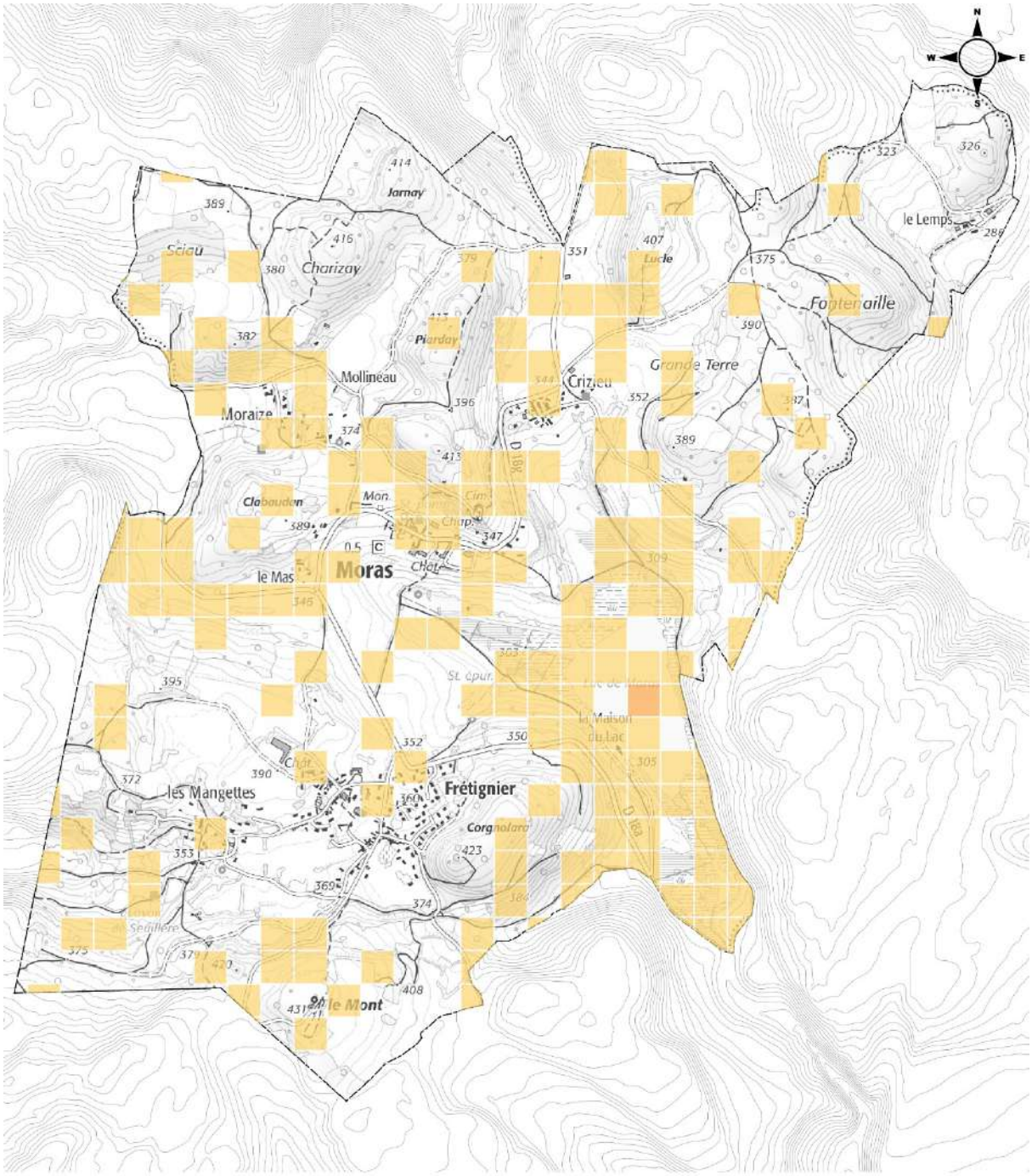
- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18314

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Nombre de taxons d'intérêt communautaire [maille 125×125m]

1 - 10

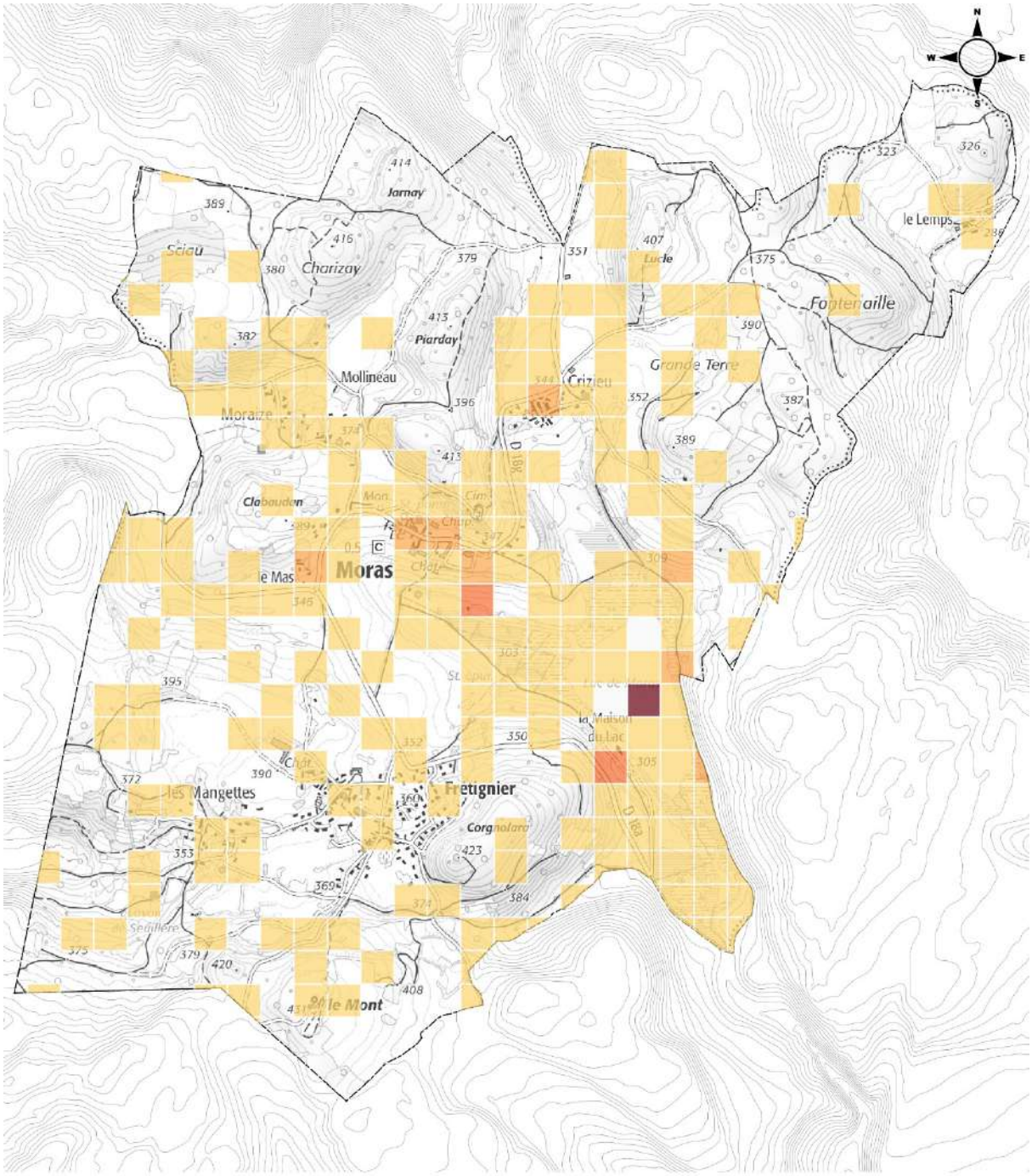
10 - 20

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18314

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS PATRIMONIAUX



Nombre de taxons patrimoniaux [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 50 - 60

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18314

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 123 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Pelophylax kl. *esculentus*	Grenouille verte		NT	DD	DD		DH5	PN_AR4		Assez fort
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2		Fort
BRYOPHYTES										
Bryum ruderale		LC		NT						Faible
Entosthodon fascicularis		LC		NT						Faible
Dicranum flagellare		LC		VU						Modéré
Grimmia crinita		VU		LC						Modéré
Plagiomnium cuspidatum		LC		NT						Modéré
Dicranella schreberiana		LC		VU						Assez fort
Entosthodon muhlenbergii		NT		VU						Assez fort
Microbryum rectum		LC		EN						Assez fort
Weissia longifolia		LC		DD						Assez fort
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
LÉPIDOPTÈRES										
Eriogaster catax	Laineuse du Prunellier						DH2, DH4	PN_INS2		Patrimonial sl
Arethusana arethusa	Mercure	LC	LC	NT						Faible
Colias alfacariensis	Fluoré	LC	LC	DD						Faible
Polyommatus thersites	Azuré de L'Esparcette	LC	LC	NT						Faible
Zygaena fausta	Zygène de la Petite coronille			NT						Faible
Phengaris arion	Azuré du Serpolet	EN	LC	LC			DH4	PN_INS2		Modéré
Thymelicus acteon	Hespérie du Chiendent	NT	LC	LC						Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
MAMMIFÈRES										
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU					Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Neomys fodiens	Crossope aquatique	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée	LC	LC	LC	DD					Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Eliomys quercinus	Lérot	NT	LC	LC	NE					Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Plecotus austriacus	Oreillard gris	NT	LC	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Arvicola sapidus	Campagnol amphibie	VU	NT	CR	EX[10]			PN_MAMM2		Assez fort
Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	LC	LC	NT	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis bechsteinii	Murin de Bechstein	VU	NT	VU	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Anax parthenope	Anax napolitain	LC	LC	LC						Faible
Brachytron pratense	Aeschne printanière	LC	LC	LC	NT					Faible
Cordulia aenea	Cordulie bronzée	LC	LC	NT	NT					Faible
Erythromma najas	Naïade aux yeux rouges	LC	LC	VU	VU					Faible
Somatochlora flavomaculata	Cordulie à taches jaunes	LC	LC		NT					Modéré

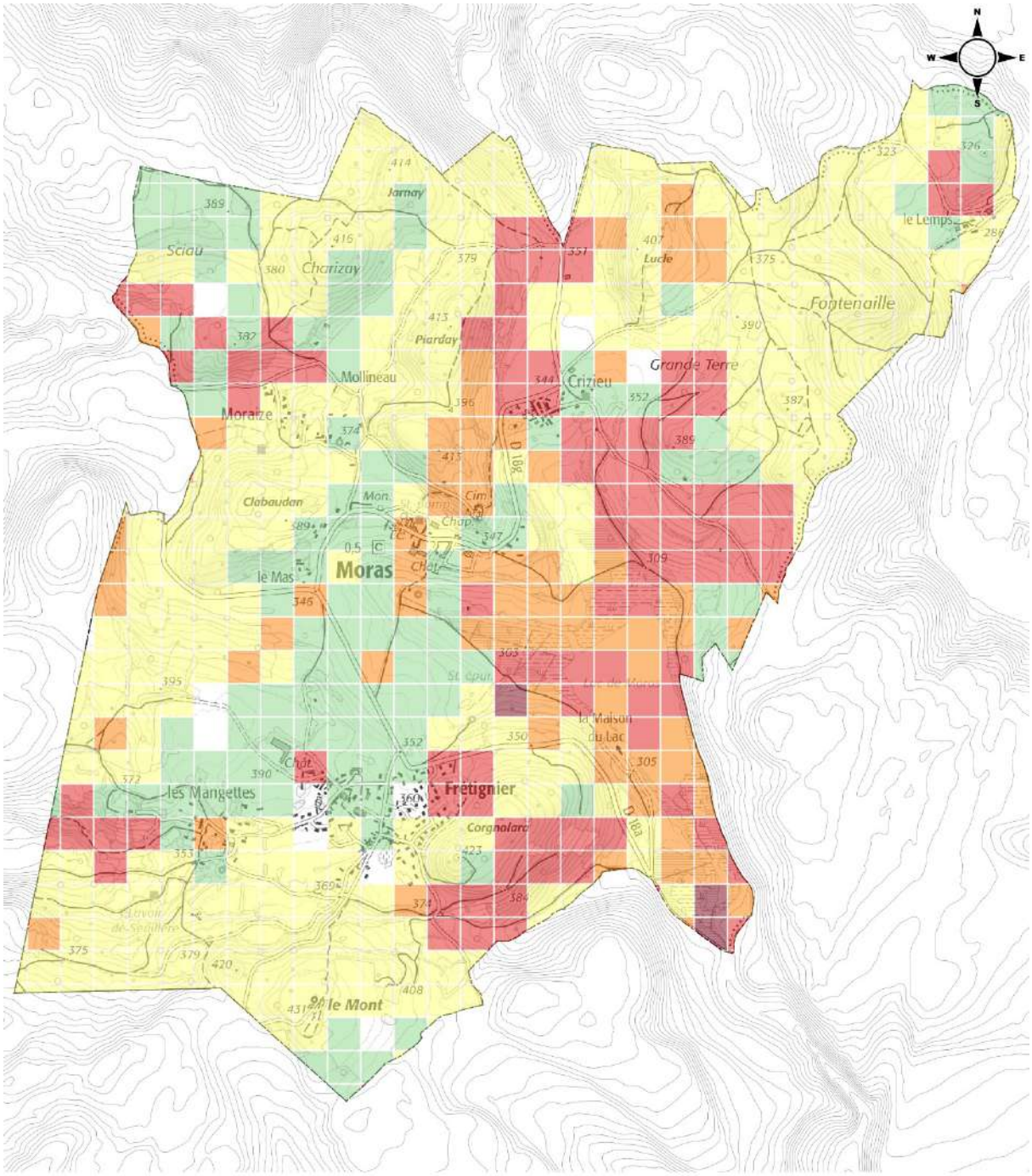
[10] Si l'observation de Moras faites dans le cadre des inventaires ABC était confirmée, le statut IUCN départemental de l'espèce serait à reévaluer.

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
OISEAUX										
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Anthus trivialis	Pipit des arbres	LC	LC		NT			PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Columba oenas	Pigeon colombin	LC	NA	VU	VU	DO2/2				Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Fulica atra	Foulque macroule	NT	NA			DO2/1, DO3/2				Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Larus michahellis	Goéland leucophée	LC	NA		EN			PN_OIS3		Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Mareca strepera	Canard chipeau	LC	LC	CR		DO2/1				Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Motacilla flava	Bergeronnette printanière	LC	DD	NT	EN			PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Tachybaptus ruficollis	Grèbe castagneux	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Actitis hypoleucos	Chevalier guignette	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré
Caprimulgus europaeus	Engoulevent d'Europe	LC	NA	LC		DO1		PN_OIS3		Modéré
Cettia cetti	Bouscarle de Cetti	LC	NT		NT			PN_OIS3		Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Egretta garzetta	Aigrette garzette	LC	LC	NT	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3		Modéré
Gallinago gallinago	Bécassine des marais	VU	CR	CR		DO2/1, DO3/2				Modéré
Locustella naevia	Locustelle tachetée	LC	NT	CR	CR			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Rallus aquaticus	Râle d'eau	LC	NT	VU	NT	DO2/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Sylvia borin	Fauvette des jardins	LC	DD		NT			PN_OIS3		Modéré
Acrocephalus arundinaceus	Rousserolle turdoïde	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Assez fort
Aythya ferina	Fuligule milouin	VU	LC	EN	EN	DO2/1, DO3/2				Assez fort
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort
Sterna hirundo	Sterne pierregarin	LC	LC	EN		DO1		PN_OIS3		Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
Ardea purpurea	Héron pourpré	LC	LC	EN	EN	DO1		PN_OIS3		Fort
Ixobrychus minutus	Blongios nain	LC	NA	CR	EN	DO1		PN_OIS3		Fort
Locustella luscinioides	Locustelle luscinioïde	LC	EN	CR	CR			PN_OIS3		Fort

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
ORTHOPTÈRES										
Gryllotalpa gryllotalpa	Courtilière commune	LC		NT	EN					Faible
REPTILES										
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Emys orbicularis	Cistude d'Europe	NT	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_AR2		Majeur
TRACHÉOPHYTES										
Najas marina	Naïade marine	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible
Thelypteris palustris	Fougère des marais	LC	LC	NT					PR_RA1	Faible
Knautia timeroyi	Knautie de Timéroy		LC	LC						Modéré
Allium coloratum	Ail coloré		LC	EN					PR_RA1	Assez fort
Anacamptis fragrans	Anacamptide odorante		LC	EN				PN_FL1		Assez fort
Inula hirta	Inule hérissée		NT	EN						Assez fort
Onobrychis arenaria	Sainfoin des sables		EN	NT					PR_RA1	Assez fort
Pulsatilla rubra	Pulsatille rouge		LC	NT					PR_RA1	Assez fort
Luronium natans	Flûteau nageant	LC	LC	EN			DH2, DH4	PN_FL1		Fort

La carte des enjeux patrimoniaux globaux



Enjeu patrimonial global [maille 125×125m]

- Faible
- Modéré
- Assez fort
- Fort
- Majeur

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18314

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®



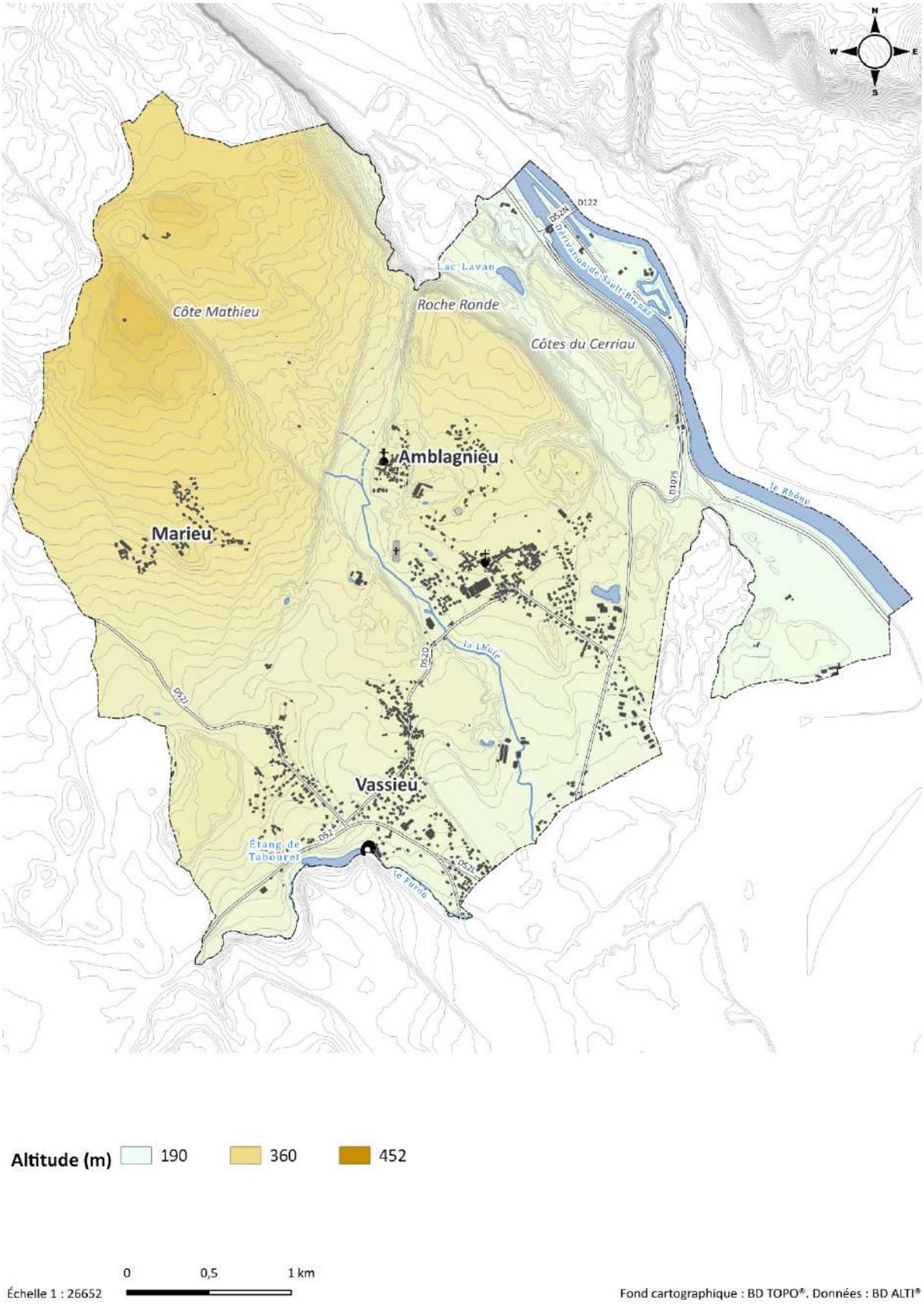
Aigrette garzette (Egretta garzetta) © J. Larrieu

Porcieu-Amblagnieu

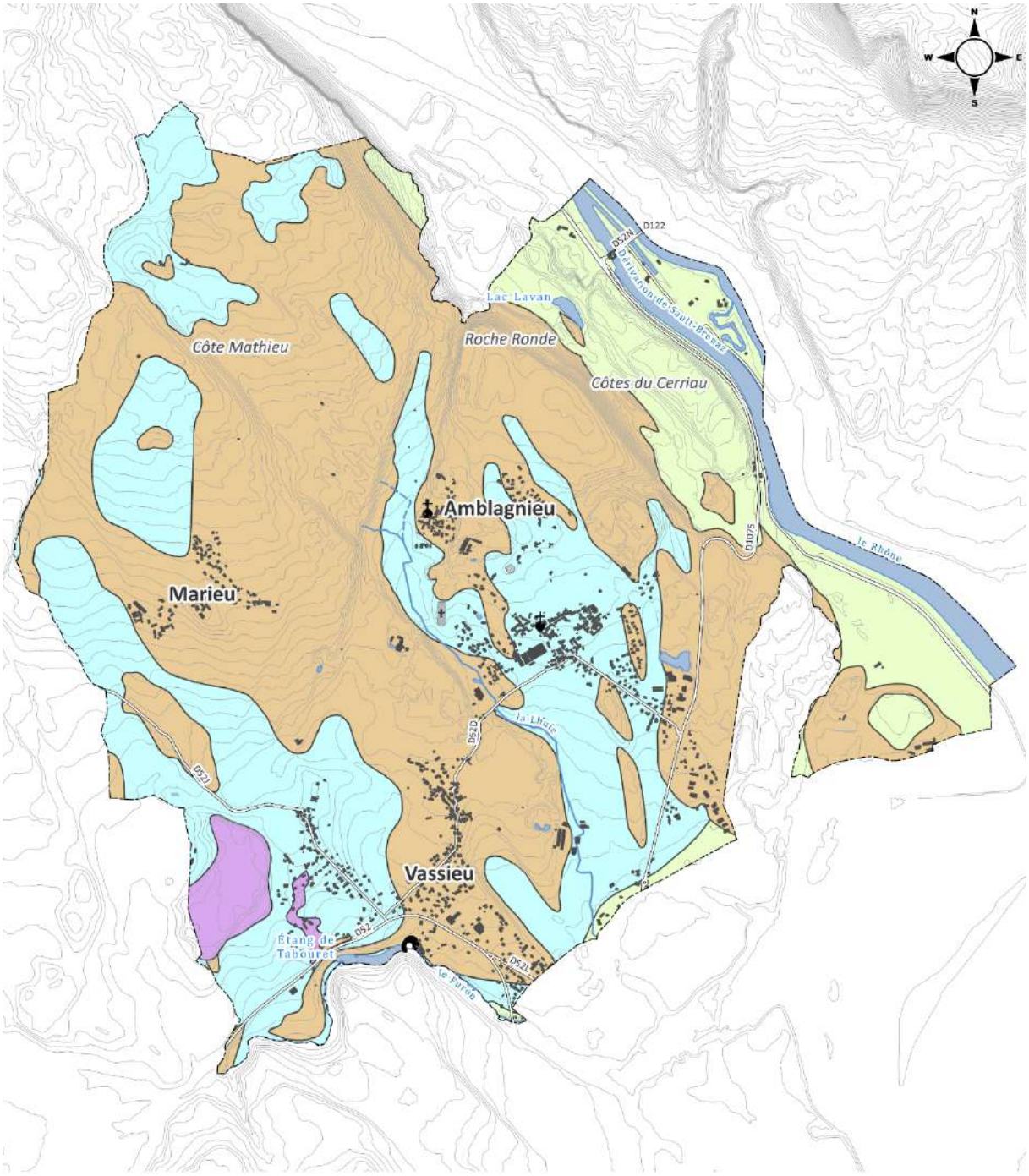


▲ *Nivéole de printemps (Leucojum vernum) vers la Roche Ronde, Porcieu-Amblagnieu © M. Maglio*

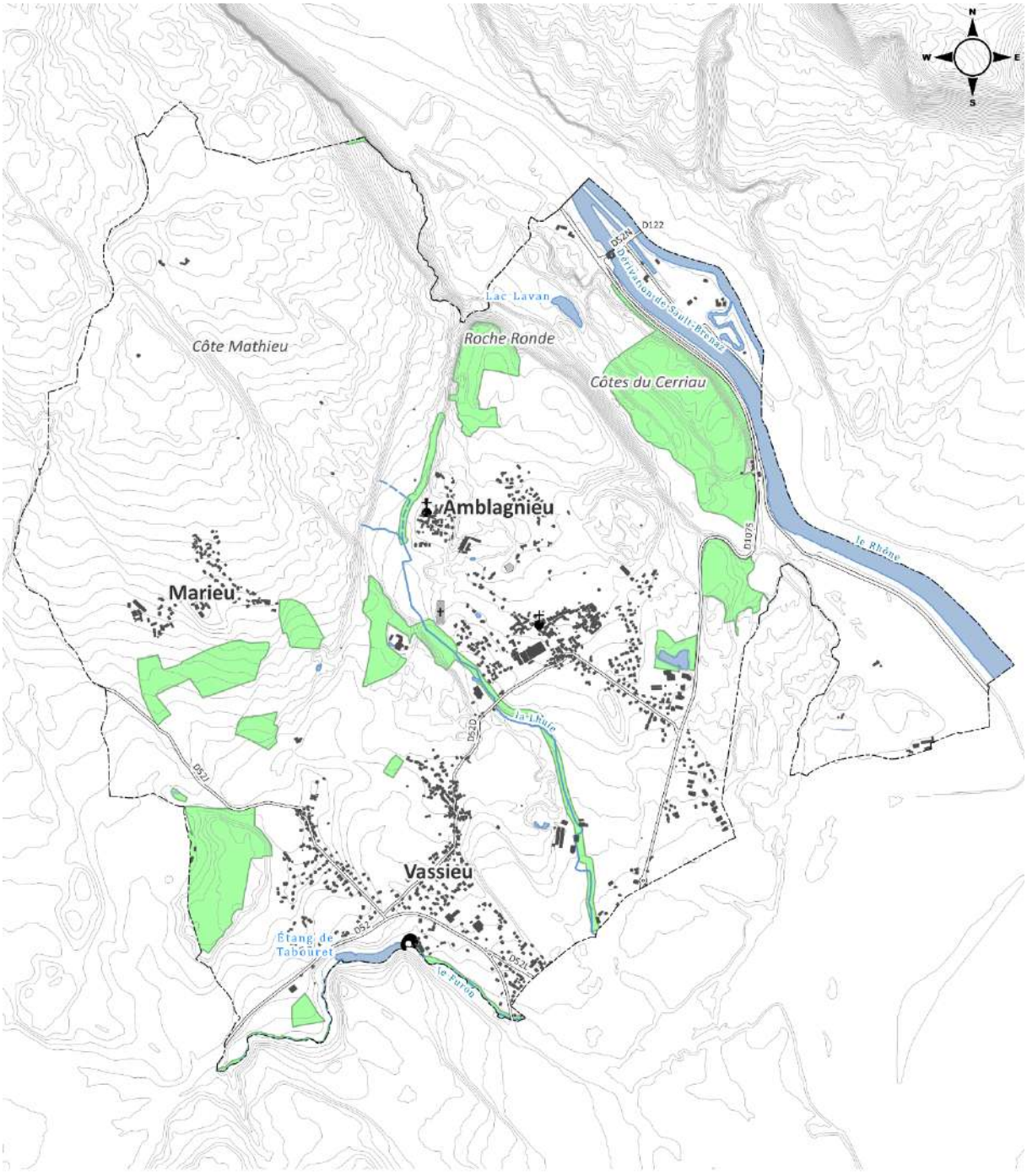
L'altitude


N
W
E
S
D122
D52N
Dérivation de Saint-Prénaz
Lac Lavan
Roche Ronde
Côte Mathieu
Côtes du Cerriau
Amblagnieu
D1075
le Rhône
Marieu
la Lhuis
D52D
D521
Vassieu
D52
Étang de Tabouret
D52L
le Furon
Altitude (m)
190
360
452
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 26652
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie


N
W
E
S
D122
D52N
Dérivation de Saint-Prénaz
Lac Lavan
Roche Ronde
Côte Mathieu
Côtes du Cerriau
Amblagnieu
Marieu
D1075
le Rhône
la Lhuis
D52D
D521
Vassieu
Étang de Tabouret
D52
D52L
le Furon
Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Calcaires
Marnes
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 26652
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles





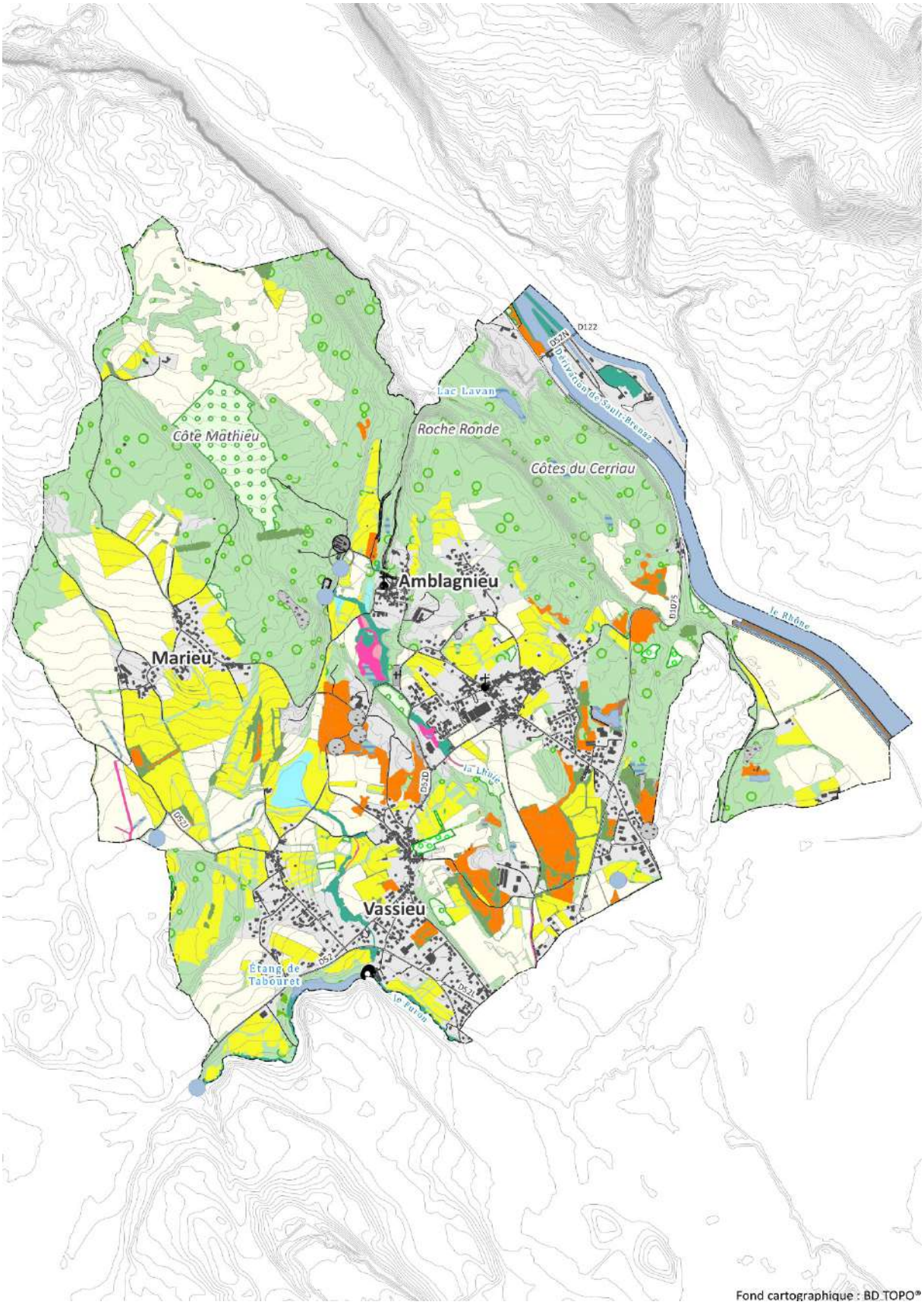
Cascade et sources pétrifiantes sur le Fouron © M. Maglio

L’atlas des habitats naturels et semi-naturels

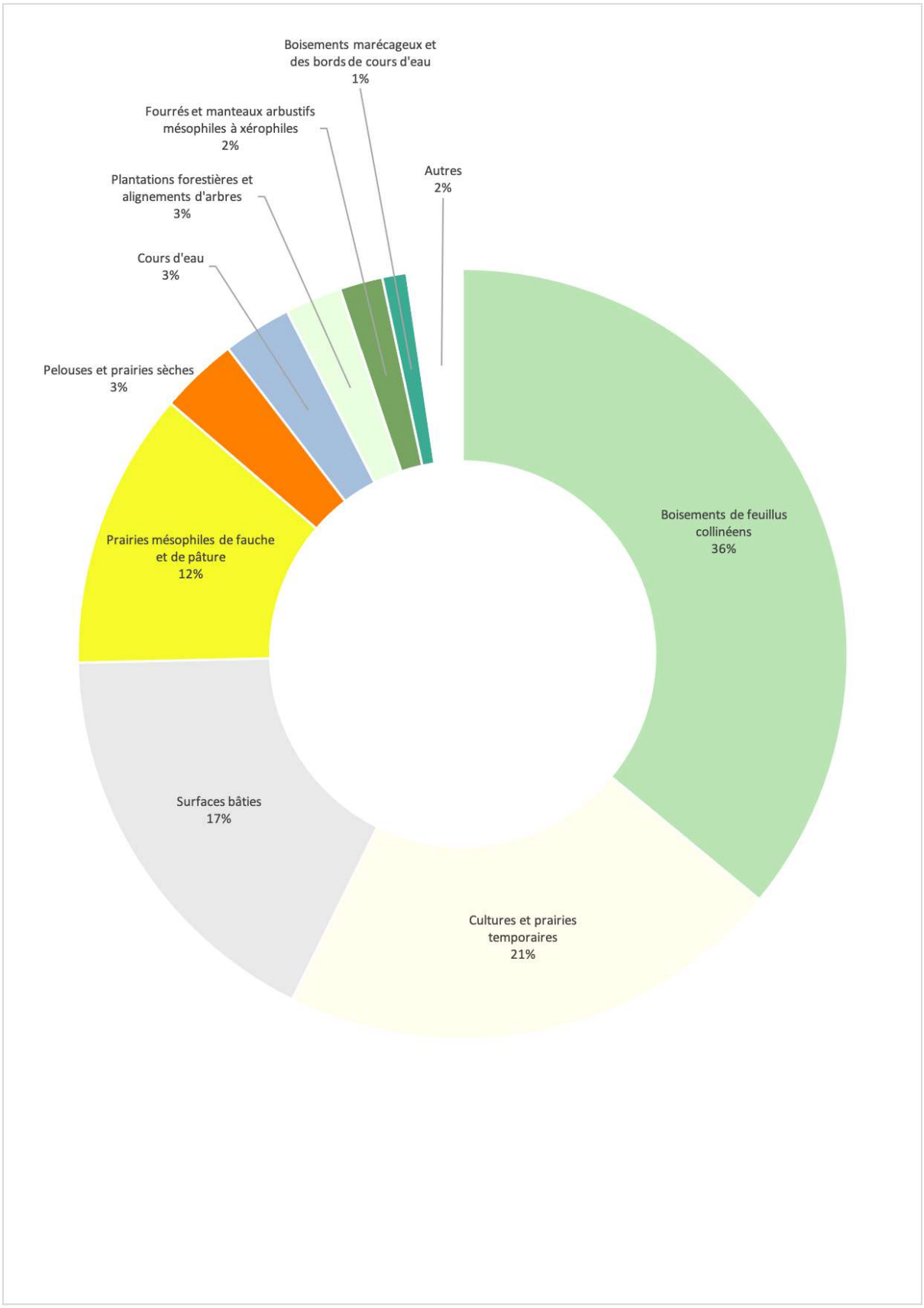


▲ *Lac Lavan et ceinture de grandes laîches (Carex spp.) © C. Trentin*

LES MILIEUX NATURELS




Milieux
Parois rocheuses et murs
Dalles rocheuses
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Pelouses piétinées
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
Milieux ponctuels
Dalles rocheuses
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Parois rocheuses et murs
N
W
E
S
Échelle 1 : 26652
0
0,5
1 km


Boisements marécageux et des bords de cours d'eau 1%
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles 2%
Autres 2%
Plantations forestières et alignements d'arbres 3%
Cours d'eau 3%
Pelouses et prairies sèches 3%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture 12%
Boisements de feuillus collinéens 36%
Surfaces bâties 17%
Cultures et prairies temporaires 21%



Tourterelle des bois (Streptopelia turtur) © P. Gourdain/MNHN

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC095-Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

HABC096-Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard

HABC098-Fourrés arbustifs eutrophiles
de sureaux (Sambucus nigra & Sambucus racemosa) et saule marsault (Salix caprea)

Fourrés arbustifs humides

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile
des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

HABC101-Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques
à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC104-Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC107-Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens
dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)

HABC108-Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles
des sols calcaires à peu acides

HABC113-Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais

HABC115-Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins
de basses montagnes

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

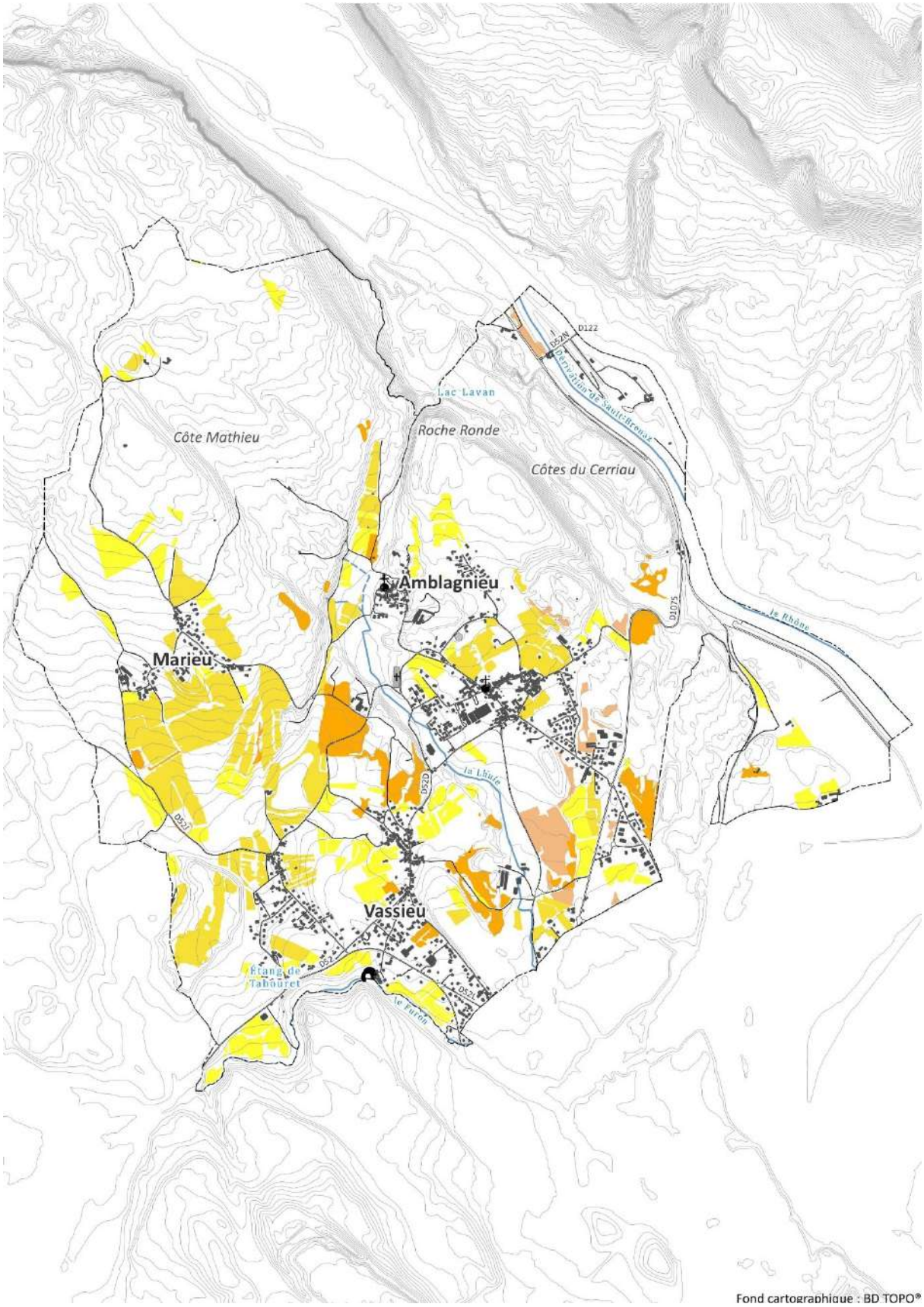
HABC125-Plantations de résineux

N W E S

Échelle 1 : 26652

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

Pelouses et prairies sèches

HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

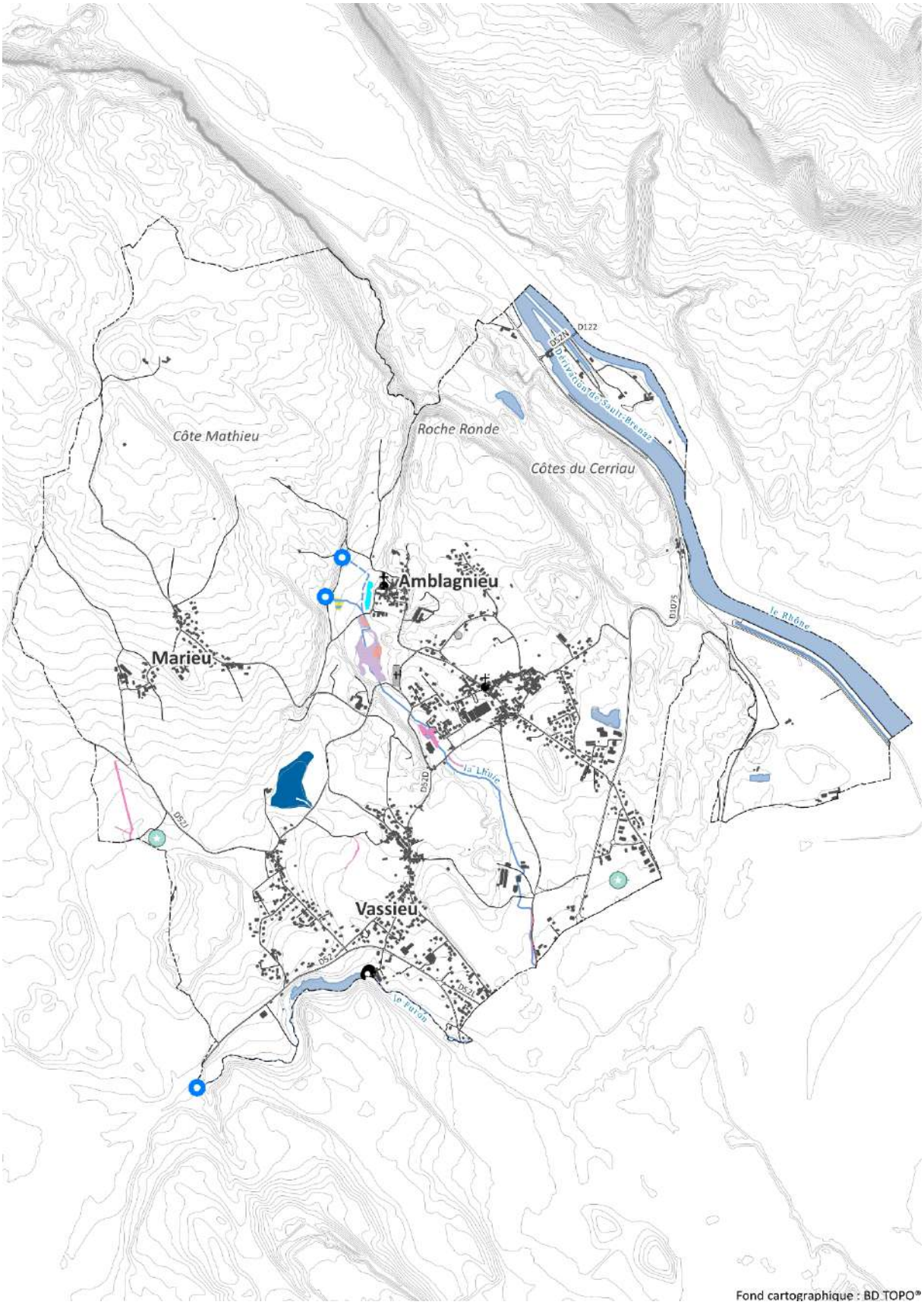
HABC057-Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes



Échelle 1 : 26652

0 0,5 1 km

LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Grèves humides ou amphibies et mares temporaires

HABC028-Gazons amphibies médio-européens de petites annuelles, avec petits joncs (Juncus spp.) et souchets (Cyperus spp.) des grèves oligo- à mésotrophes modérément inondables

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

HABC039-Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (Carex elata) et formations apparentées

HABC040-Magnocariçaies des sols argilo-humifères mésotrophes à eutrophes à laîche aigüe (Carex acuta) et formations dérivées à alpiste (Phalaris arundinacea)

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

HABC043-Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (Filipendula ulmaria) et à pigamon jaune (Thalictrum flavum)

Prairies humides et semi-humides

HABC044-Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales

HABC045-Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard

HABC046-Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)

Habitats ponctuels

HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

HABC014-Nappes amphibies et flottantes et cressonnières à ache noueuse (Helosciadium nodiflorum) et cressons aquatiques divers

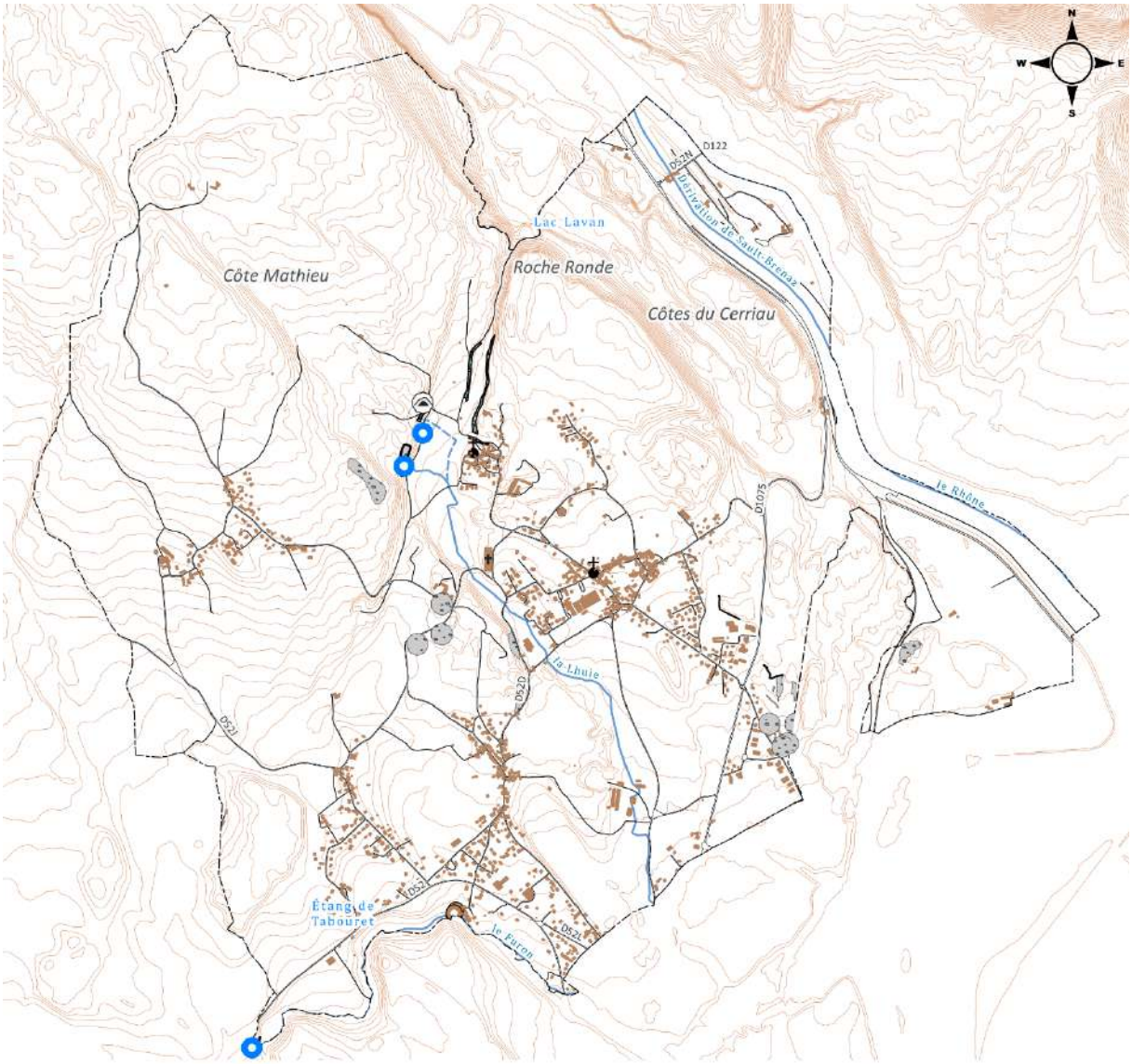
N W E S

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 26652

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS ROCHEUX ET LES SOURCES PÉTRIFIANTES



Parois rocheuses et murs

- HABC002-Parois rocheuses calcaires humides et ombragées des étages collinéen et submontagnard
- HABC003-Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard

Dalles rocheuses

- Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

Habitats ponctuels

- HABC001-Grottes et milieu cavernicole
- HABC008-Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes
- HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

0 0,5 1 km

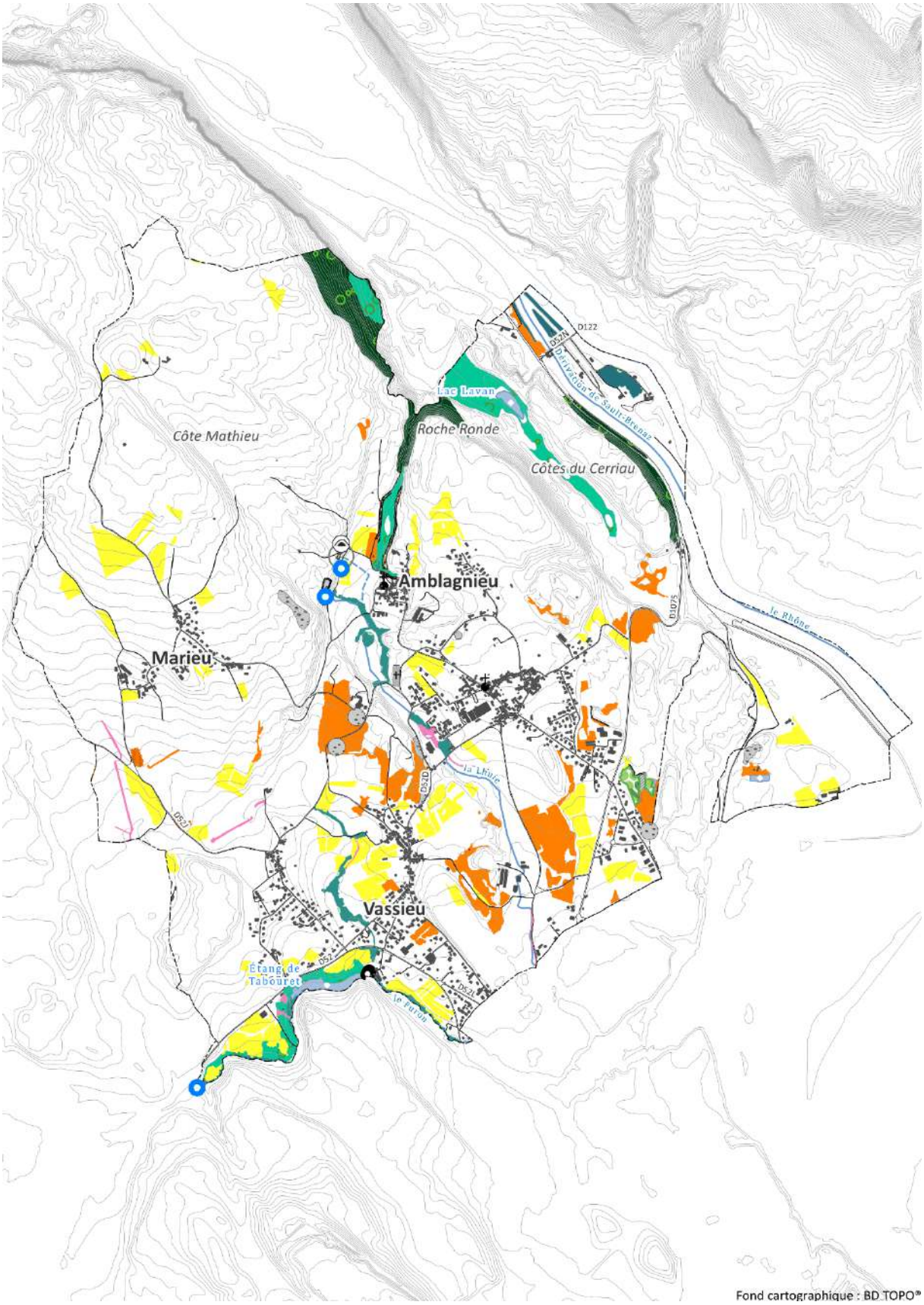
Échelle 1 : 27555

Fond cartographique : BD TOPO®



Petit rhinolophe (Rhinolophus hipposideros) dans les grottes d'Amblagnieu © M. Maglio

LES HABITATS NATURA 2000



Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

- 3130-Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea
- 3140-Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.
- 3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 5130-Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires
- 6110*-Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi
- 6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
- 6210*-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)
- 6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 8210-Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
- 8240*-Pavements calcaires
- 9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
- 9180*-Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion
- 91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 91F0-Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris)

Habitats ponctuels

- 6110*-Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi
- 7220*-Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)
- 8310-Grottes non exploitées par le tourisme

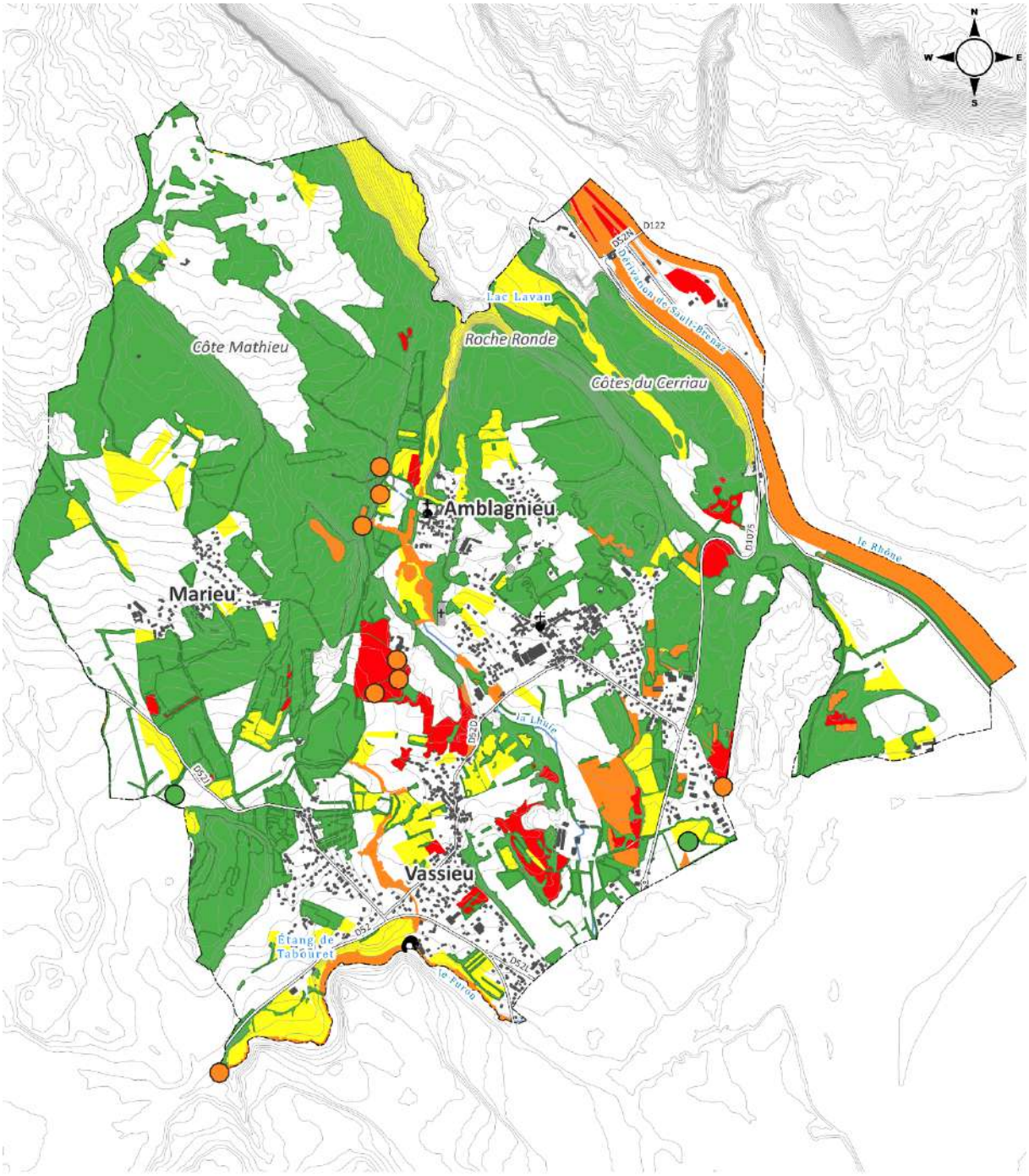


Échelle 1 : 26652

0 0,5 1 km

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



Enjeu patrimonial

Faible | Modéré | Assez fort | Fort

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 26652

Fond cartographique : BD TOPO®

CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Parois rocheuses et murs	HABC001	Grottes et milieu cavernicole	nc	H1	8310*	nd	nd	Assez fort
	HABC002	Parois rocheuses calcaires humides et ombragées des étages collinéen et submontagnard	*Asplenio scolopendrii-Geranion robertiani*	H3.25	8210	LC	NT	Faible
	HABC003	Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard	*Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum*	H3.25	8210	LC	NT	Faible
Dalles rocheuses	HABC008	Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes	*Alysso alyssoidis-Sedion albi*	E1.11	6110* 8240*	NT	NT	Assez fort
Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières	HABC012	Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude	*Riccardio pinguis-Eucladion verticillati*	C2.12	7220*	NT	NT	Assez fort
	HABC014	Nappes amphibies et flottantes et cressonnières à ache noueuse (Helosciadium nodiflorum) et cressons aquatiques divers	*Apion nodiflori*	C3.24	nd	LC	LC	Faible
Cours d'eau	HABC017	Fleuves, rivières et petits cours d'eau de plaine à écoulement lent-Epipotamon et métapotamon	*Epipotamon*	C2.31	nd	nd	nd	Assez fort
Herbiers aquatiques	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion fragilis*	C1.25	3140	NT	DD	Assez fort
	HABC021	Radeaux flottants non enracinés des eaux mésotrophes à méso-eutrophes à morène (Hydrocharis morsus-ranae) ou à utriculaire méridionale (Utricularia australis)	*Hydrocharition morsus-ranae*	C1.22	3150	NT	NT	Assez fort
	HABC022	Herbiers aquatiques enracinés et à feuilles flottantes des eaux calmes, à nénuphars (Nymphaea alba, Nuphar lutea) et potamots (Potamogeton spp.)	*Nymphaeion albae*	C1.24	nd	LC	NT	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort
Grèves humides ou amphibies et mares temporaires	HABC027	Gazons amphibies de petites espèces annuelles des grèves oligo- à mésotrophes longuement inondables	*Samolo valerandi-Baldellion ranunculoidis*	C3.41	3130	DD	DD	Assez fort
	HABC028	Gazons amphibies médio-européens de petites annuelles, avec petits joncs (Juncus spp.) et souchets (Cyperus spp.) des grèves oligo- à mésotrophes modérément inondables	*Nanocyperion flavescentis*	C3.51	3130	VU	VU	Modéré
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	D5.1	nd	LC	LC	Assez fort
	HABC039	Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (Carex elata) et formations apparentées	*Magnocaricion elatae*	D5.21	nd	NT	NT	Assez fort
	HABC040	Magnocariçaies des sols argilo-humifères mésotrophes à eutrophes à laîche aigüe (Carex acuta) et formations dérivées à alpiste (Phalaris arundinacea)	*Caricion gracilis*	D5.212	nd	LC	VU	Faible
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	E5.411	6430	LC	LC	Faible
	HABC043	Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (Filipendula ulmaria) et à pigamon jaune (Thalictrum flavum)	*Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*	E5.42	nd	NT	VU	Modéré
Prairies humides et semi-humides	HABC044	Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales	*Bromion racemosi*	E3.41	nd	VU	VU	Assez fort
	HABC045	Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard	*Ranunculo repentis-Cynosurion cristati*	E3.4	nd	LC	DD	Faible
	HABC046	Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)	*Mentho longifoliae-Juncion inflexi*	E3.441	nd	LC	LC	Faible
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	E1.26	6210(*)	NT	NT	Assez fort
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210(*)	VU	VU	Fort
Pelouses piétinées	HABC067	Pelouses vivaces mésophiles piétinées des sols tassés à ivraie vivace (Lolium perenne) et à grand plantain (Plantago major) des étages planitiaire à montagnard	*Lolio perennis-Plantaginion majoris*	I1.53	nd	LC	LC	Faible
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs	HABC077	Ourlets rudéraux et friches pluriannuelles mésophiles à carotte sauvage (Daucus carota) et à mélilot blanc (Trigonella alba)	*Dauco carotae-Melilotion albi*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
	HABC080	Friches thermophiles semi-rudérales à falcaire commune (Falcaria vulgaris) et à pâturin à feuilles étroites (Poa angustifolia)	*Falcario vulgaris-Poion angustifoliae*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes	HABC081	Ourlets herbacés nitrophiles à égopode podagraire (Aegopodium podagraria) des lisières hygroclines	*Aegopodion podagrariae*	E5.43	6430	LC	LC	Faible
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC095	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112 F3.16	5130 p.p.	LC	LC	Faible
	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.111	nd	LC	LC	Faible
	HABC098	Fourrés arbustifs eutrophiles de sureaux (Sambucus nigra & Sambucus racemosa) et saule marsault (Salix caprea)	*Humulo lupuli-Sambucion nigrae*	F3.2	nd	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	NT	Faible
			Alno glutinosae-Salicion cinereae			LC	LC	
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC104	Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves	*Ulmion minoris*	G1.222	91F0	VU	VU	Fort
	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort

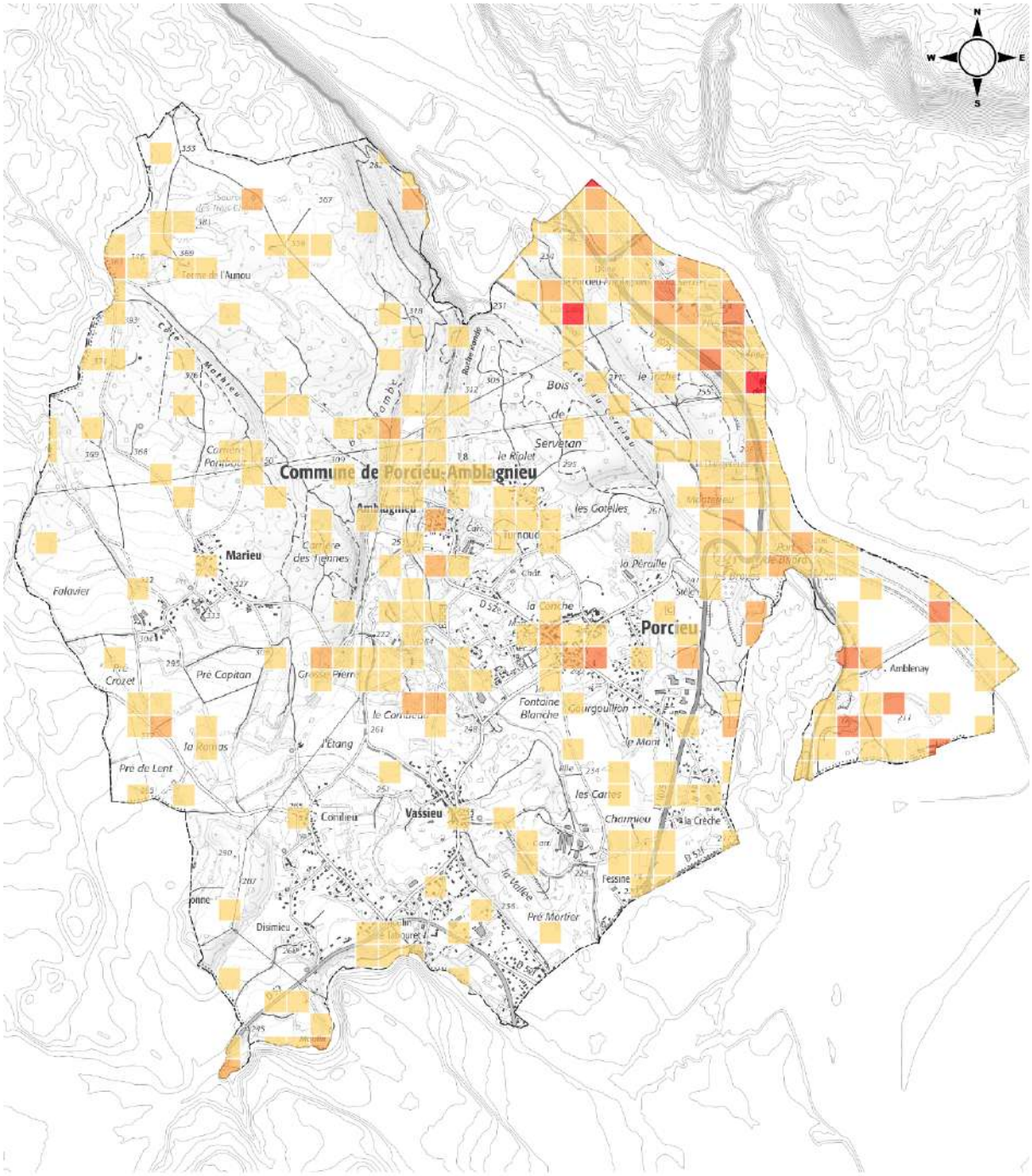
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC107	Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)	*Quercion pubescenti-petraeae*	G1.71	nd	LC	LC	Faible
	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A13	9160	NT	NT	Modéré
	HABC115	Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins de basses montagnes	*Melico nutantis-Tilion platyphylli*	G1.A45	9180*	NT	NT	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
	HABC122	Carrières	nc	J3	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11 G5.1	nd	nc	nc	nc
	HABC125	Plantations de résineux	nc	G3.F	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc

L’atlas de la flore et de la faune

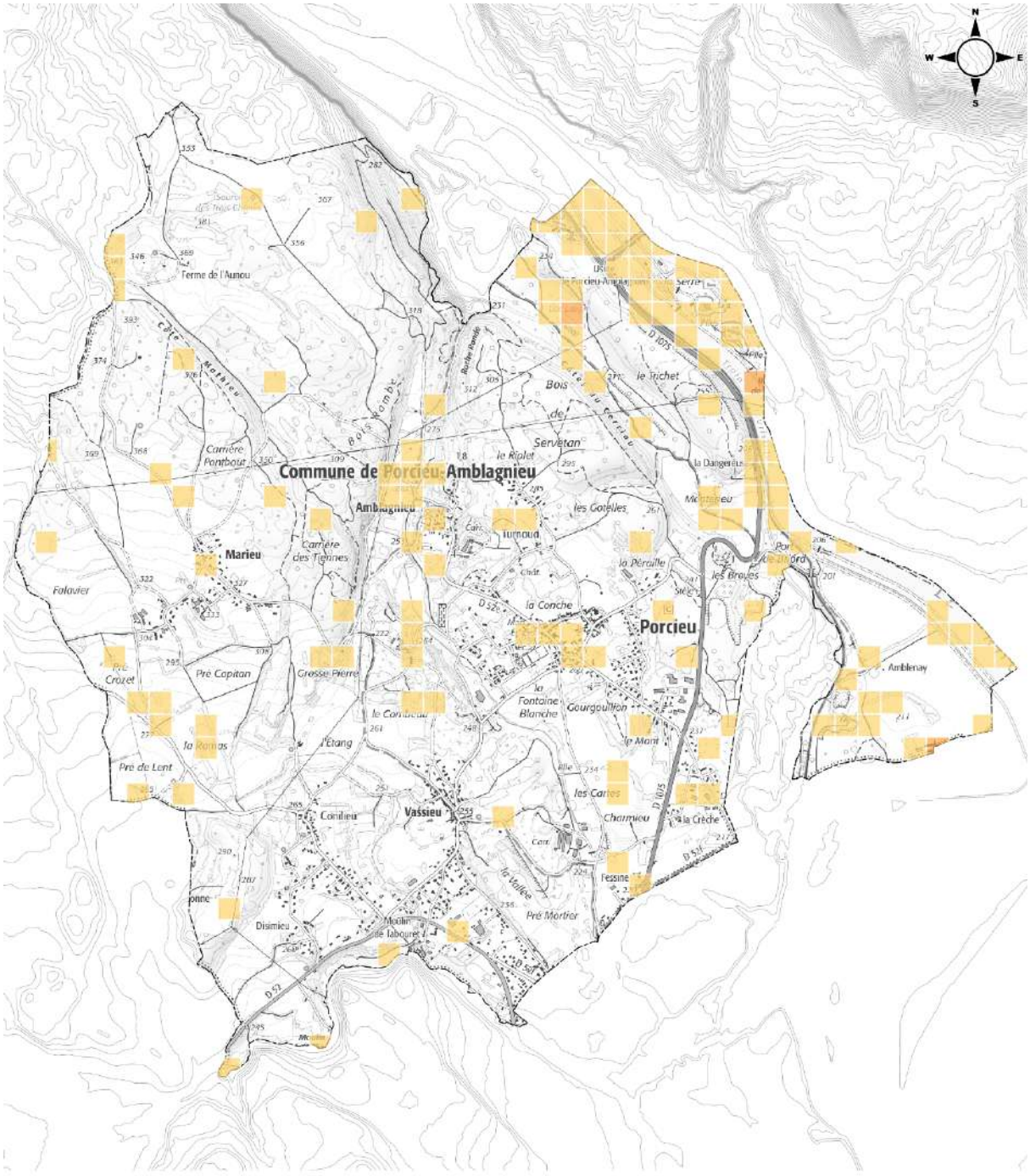


▲ *Rainette verte (Hyla arborea) © R. Quesada*

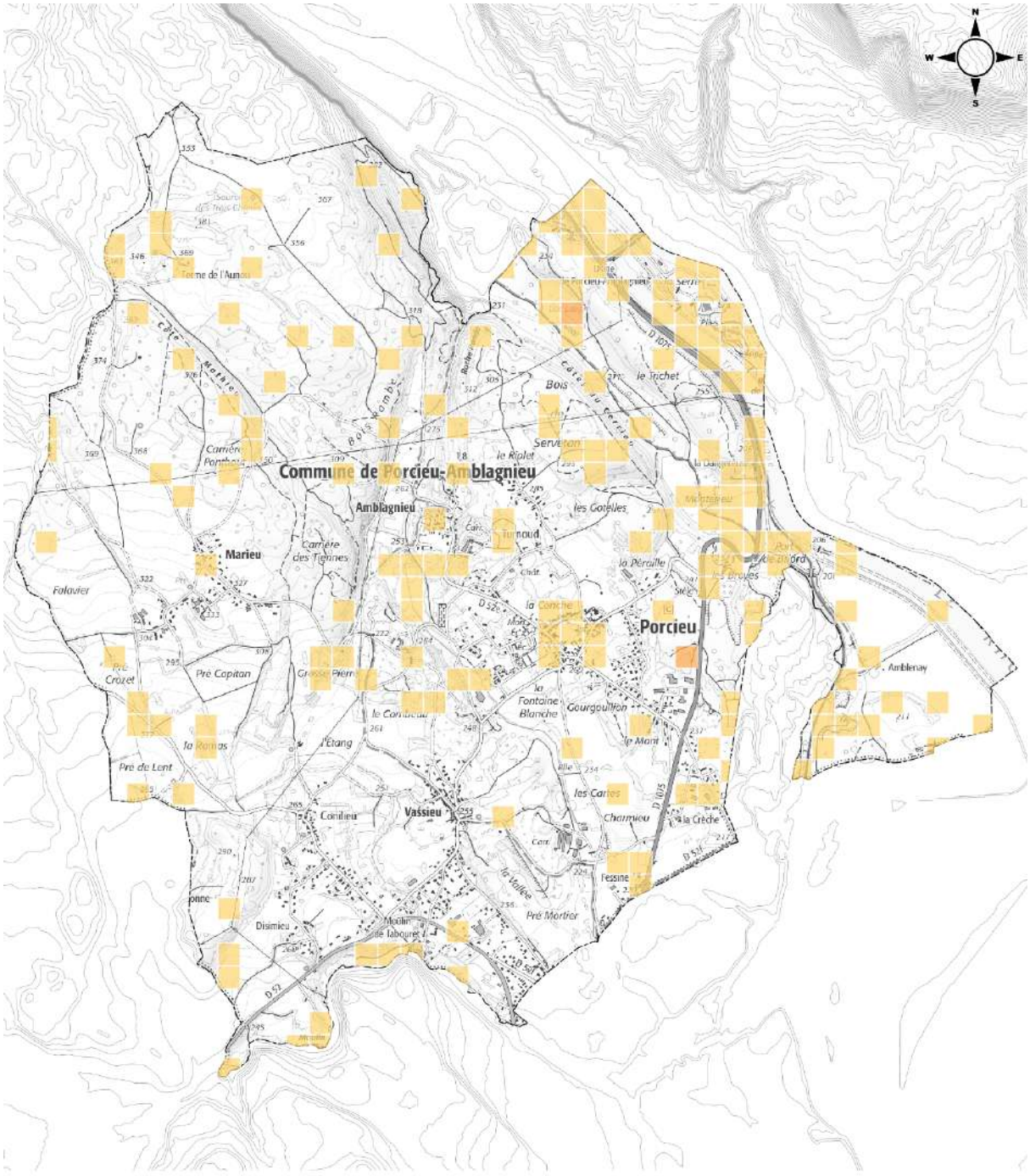
LES TAXONS PROTÉGÉS



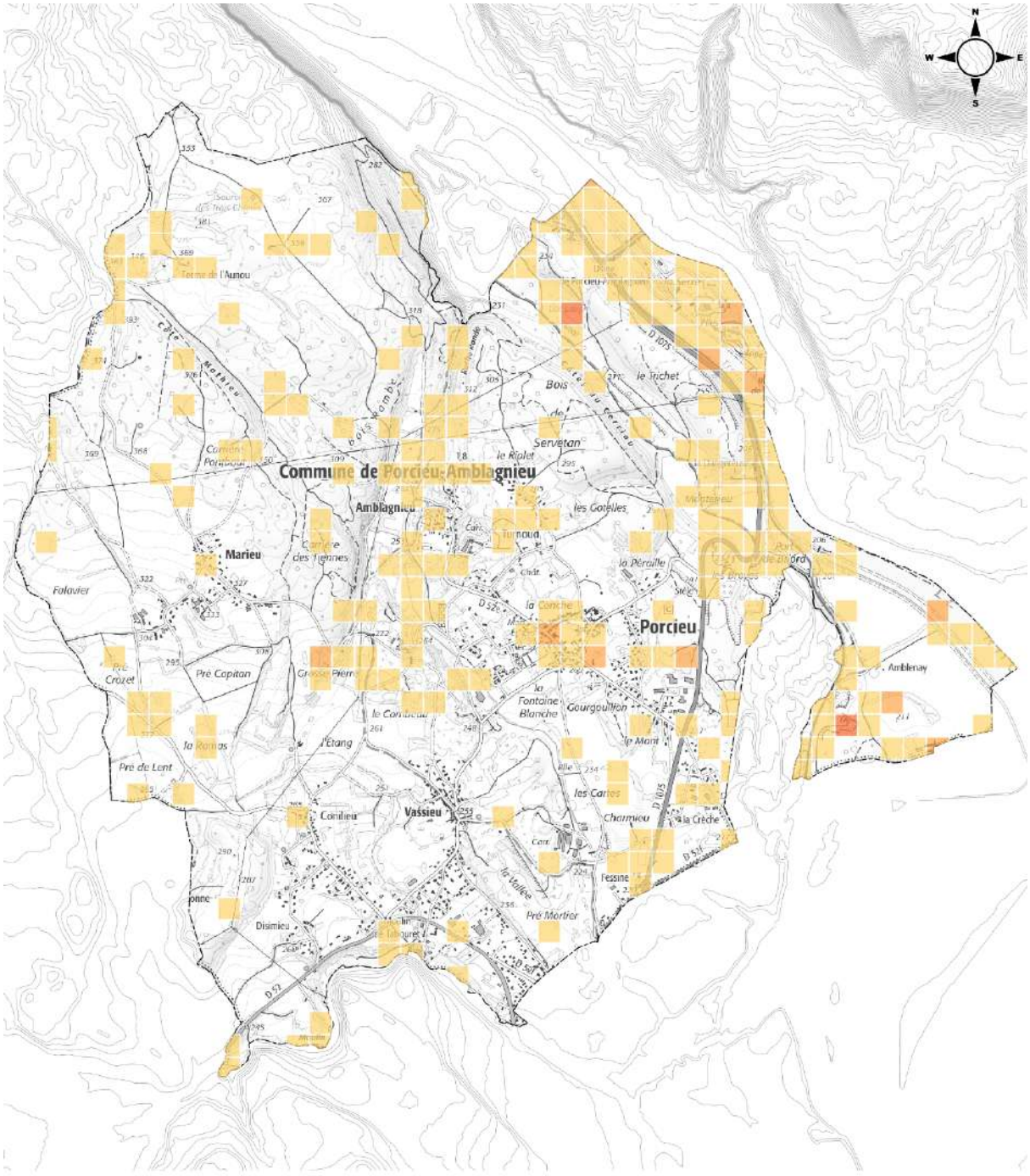
LES TAXONS MENACÉS



LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



LES TAXONS PATRIMONIAUX



CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 143 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	PD	RESP CONS
AMPHIBIENS											
Alytes obstetricans	Alyte accoucheur	LC	LC	LC	NT		DH4	PN_AR2			Faible
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3			Faible
Epidalea calamita	Crapaud calamite	LC	LC	NT	VU		DH4	PN_AR2			Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2			Faible
Pelodytes punctatus	Pélodyte ponctué	LC	LC	NT	VU			PN_AR2			Modéré
Bombina variegata	Sonneur à ventre jaune	LC	VU	VU	VU		DH2, DH4	PN_AR2			Assez fort
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2			Fort
BRYOPHYTES											
Cinclidotus danubicus		LC		NT							Faible
Cololejeunea rossettiana		LC		NT							Modéré
Fissidens crassipes		LC		LC							Modéré
Gyroweisia tenuis		LC		NT							Modéré
Cheilothela chloropus				VU							Assez fort
Zygodon viridissimus		LC		NT							Assez fort
COLÉOPTÈRES											
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2				Faible
Abdera biflexuosa				NT							Assez fort
GASTÉROPODES											
Vertigo moulinsiana	Vertigo de Des moulins	VU	LC				DH2				Fort
LÉPIDOPTÈRES											
Eriogaster catax	Laineuse du Prunellier						DH2, DH4	PN_INS2			Patrimonial sl
Colias alfacariensis	Fluoré	LC	LC	DD							Faible
Rhagades pruni	Procris du Prunier			LC							Faible
Zygaena fausta	Zygène de la Petite coronille			NT							Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	PD	RESP CONS
Muschampia lavatherae	Hespérie de l'Épiaire	NT	NT	NT							Modéré
Phengaris arion	Azuré du Serpolet	EN	LC	LC			DH4	PN_INS2			Modéré
MAMMIFÈRES											
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2			Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2			Faible
Hypsugo savii	Vespère de Savi	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU						Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Faible
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée	LC	LC	LC	DD						Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2			Modéré
Eliomys quercinus	Lérot	NT	LC	LC	NE						Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2			Modéré
Pipistrellus nathusii	Pipistrelle de Nathusius	LC	NT	NT	NT		DH4	PN_MAMM2			Modéré
Plecotus austriacus	Oreillard gris	NT	LC	LC	NT		DH4	PN_MAMM2			Modéré
Tadarida teniotis	Molosse de Cestoni	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Modéré
Castor fiber	Castor d'Europe	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2			Assez fort
Lutra lutra	Loutre d'Europe	NT	LC	CR	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2			Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2			Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE						Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2			Assez fort
Miniopterus schreibersii	Minioptère de Schreibers	VU	VU	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2			Fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2			Fort
ODONATES											
Aeshna isoceles	Aeschne isocèle	LC	LC	LC							Faible
Anax parthenope	Anax napolitain	LC	LC	LC							Faible
Brachytron pratense	Aeschne printanière	LC	LC	LC	NT						Faible

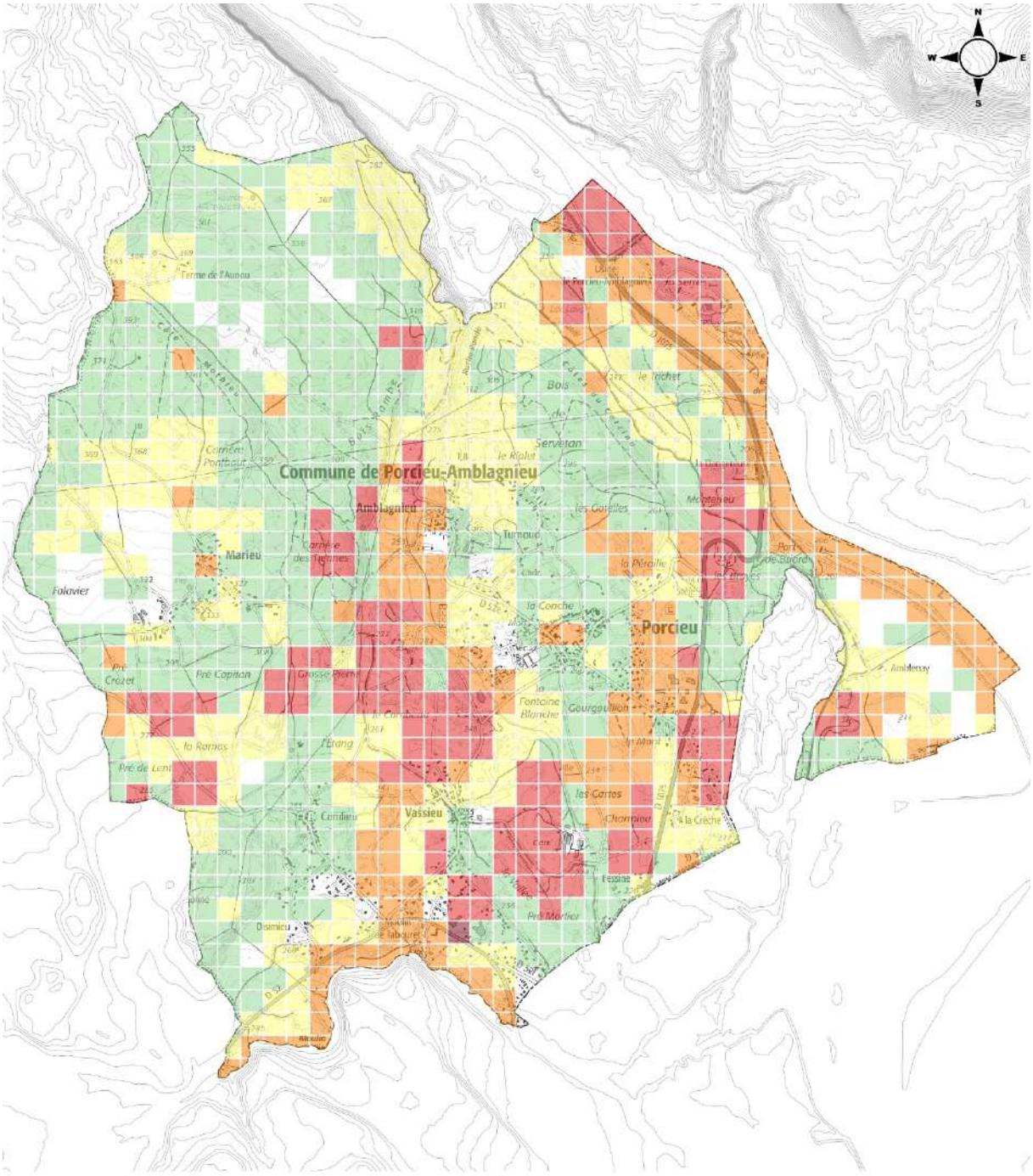
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	PD	RESP CONS
Ceriagrion tenellum	Agrion délicat	LC	LC	LC							Faible
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3			Faible
Cordulia aenea	Cordulie bronzée	LC	LC	NT	NT						Faible
Erythromma najas	Naïade aux yeux rouges	LC	LC	VU	VU						Faible
Ischnura pumilio	Agrion nain	LC	LC	NT	NT						Faible
Somatochlora flavomaculata	Cordulie à taches jaunes	LC	LC		NT						Modéré
OISEAUX											
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3			Faible
Anthus trivialis	Pipit des arbres	LC	LC		NT			PN_OIS3			Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3			Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3			Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3			Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3			Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3			Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3			Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3			Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3			Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3			Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3			Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3			Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3			Faible
Fulica atra	Foulque macroule	NT	NA			DO2/1, DO3/2					Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3			Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3			Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3			Faible
Larus michahellis	Goéland leucophée	LC	NA		EN			PN_OIS3			Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3			Faible
Mareca strepera	Canard chipeau	LC	LC	CR		DO2/1					Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3			Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3			Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3			Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3			Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	PD	RESP CONS
Regulus regulus	Roitelet huppé	LC	NT		NT			PN_OIS3			Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3			Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3			Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3			Faible
Tachybaptus ruficollis	Grèbe castagneux	LC	LC					PN_OIS3			Faible
Actitis hypoleucos	Chevalier guignette	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3			Modéré
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2					Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3			Modéré
Aythya fuligula	Fuligule morillon	NT	NT	EN	VU	DO2/1, DO3/2					Modéré
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3			Modéré
Caprimulgus europaeus	Engoulevent d'Europe	LC	NA	LC		DO1		PN_OIS3			Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3			Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3			Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3			Modéré
Egretta garzetta	Aigrette garzette	LC	LC	NT	EN	DO1		PN_OIS3			Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3			Modéré
Gallinago gallinago	Bécassine des marais	VU	CR	CR		DO2/1, DO3/2					Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3			Modéré
Mergus merganser	Harle bièvre	LC	NT		VU	DO2/2		PN_OIS3			Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3			Modéré
Passer montanus	Moineau friquet	LC	EN	VU	VU			PN_OIS3			Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3			Modéré
Rallus aquaticus	Râle d'eau	LC	NT	VU	NT	DO2/2					Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2					Modéré
Aythya ferina	Fuligule milouin	VU	LC	EN	EN	DO2/1, DO3/2					Assez fort
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3			Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3			Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3			Assez fort
Netta rufina	Nette rousse	LC	LC	VU	VU	DO2/2					Assez fort
Riparia riparia	Hirondelle de rivage	LC	LC	EN	EN			PN_OIS3			Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3			Assez fort
Ardea purpurea	Héron pourpré	LC	LC	EN	EN	DO1		PN_OIS3			Fort

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	PD	RESP CONS
ORTHOPTÈRES											
Gryllotalpa gryllotalpa	Courtilière commune	LC		NT	EN						Faible
Oedipoda germanica	Oedipode rouge	LC		LC	NT						Faible
Pteronemobius heydenii	Grillon des marais	LC		LC	NT						Faible
Sphingonotus caerulans	Oedipode aigue-marine	LC		LC	NT						Faible
Stethophyma grossum	Criquet ensanglanté	LC		LC	NT						Faible
REPTILES											
Anguis fragilis	Orvet fragile	LC	LC	LC				PN_AR3			Faible
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2			Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2			Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2			Faible
Natrix maura	Couleuvre vipérine	LC	NT	LC	NT			PN_AR2			Modéré
Emys orbicularis orbicularis	Cistude d'Europe	NT	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_AR2			Majeur
TRACHÉOPHYTES											
Aconitum lycoctonum subsp. *vulparia*	Coqueluchon jaune	LC	LC	LC							Faible
Allium carinatum	Ail caréné	LC	LC	DD							Faible
Carex depauperata	Laîche appauvrie		LC	VU					PR_RA1		Faible
Erythronium dens-canis	Érythrone dent-de-chien		LC	NT						PD_ISE_EVC_2	Faible
Ludwigia palustris	Ludwigie des marais	LC	LC	NT					PR_RA1		Faible
Ranunculus circinatus	Renoncule en crosse	LC	LC	NT							Faible
Schoenoplectiella mucronata	Schénoplectielle mucronée	LC	LC	EN					PR_RA1		Faible
Teucrium scordium	Germandrée des marais	LC	LC	EN					PR_RA1		Faible
Thalictrum flavum	Pigamon jaune		LC	NT							Faible
Thysselinum palustre	Peucédan des marais		LC	EN					PR_RA1		Faible
Utricularia neglecta (= *U. australis*)	Utriculaire méridionale		LC	NT							Faible
Bromus secalinus	Brome petit-seigle		LC	NT							Modéré
Cytisus hirsutus	Cytise hirsute		LC	VU							Modéré
Epipactis palustris	Épipactide des marais	LC	NT	LC							Modéré
Knautia timeroyi	Knautie de Timéroy		LC	LC							Modéré
Allium coloratum	Ail coloré		LC	EN					PR_RA1		Assez fort
Anacamptis fragrans	Anacamptide odorante		LC	EN				PN_FL1			Assez fort

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	PD	RESP CONS
Poa badensis	Pâturin de Baden		LC	LC							Assez fort
Pulsatilla rubra	Pulsatille rouge		LC	NT					PR_RA1		Assez fort
Scabiosa canescens	Scabieuse blanchissante		VU	EN					PR_RA1		Assez fort
Sisymbrella aspera subsp. *aspera*	Sisymbrelle rude		LC						PR_RA1		Assez fort

La carte des enjeux patrimoniaux globaux





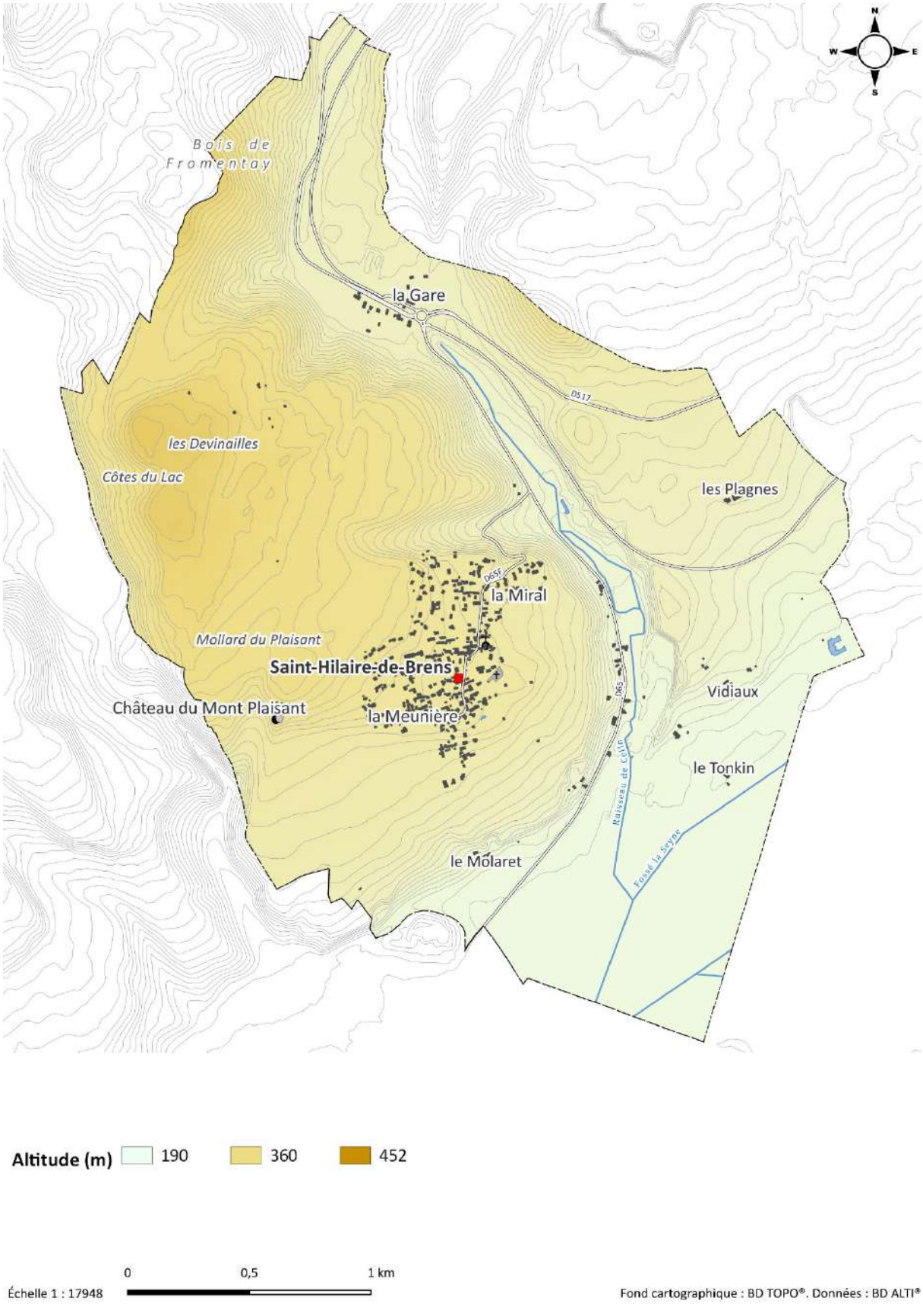
Vertigo de Des Moulins (Vertigo moulinsiana) © G. Delcourt

Saint-Hilaire-de-Brens

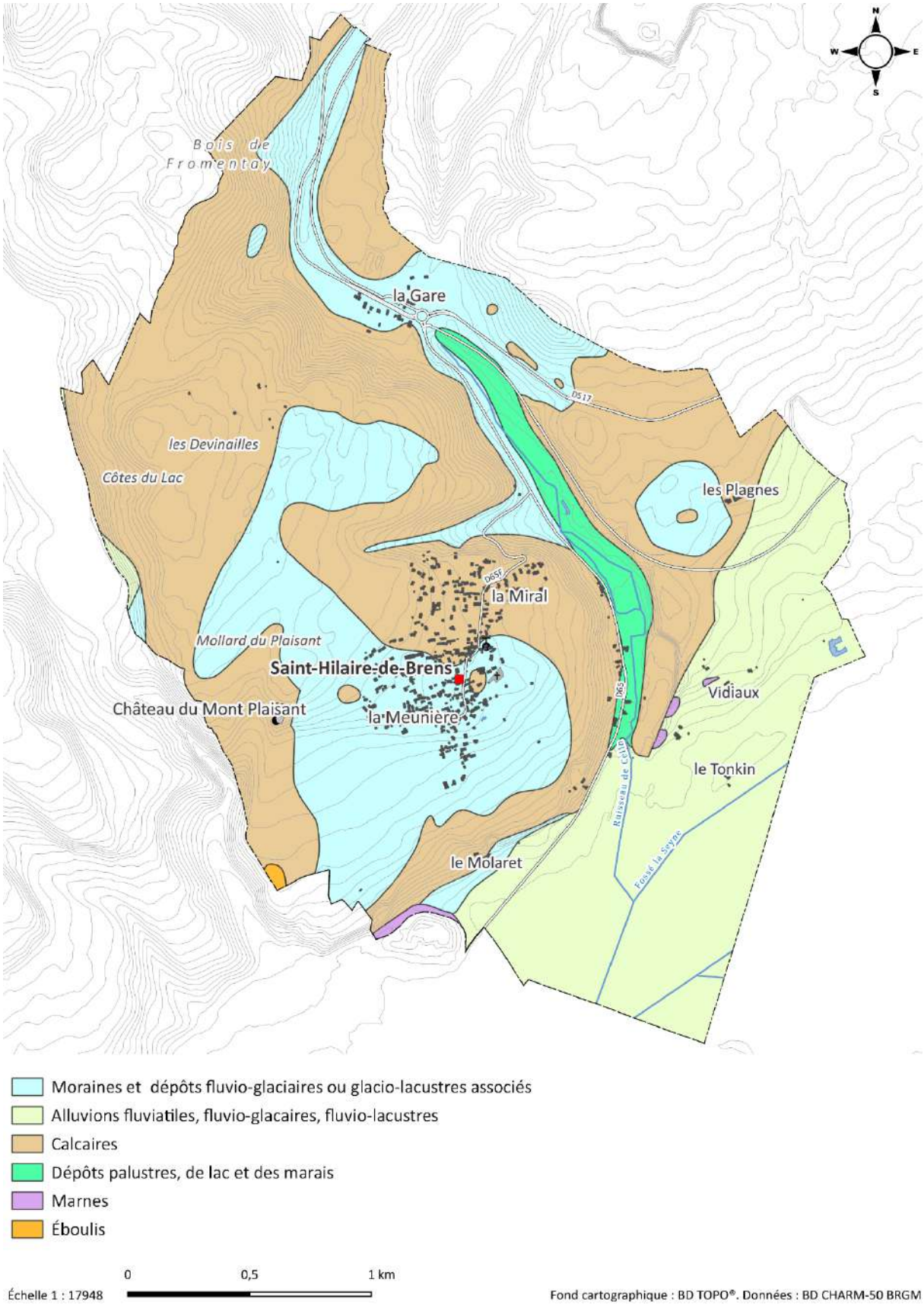


▲ *Orchis brûlé (Neotinea ustulata) © M. Maglio*

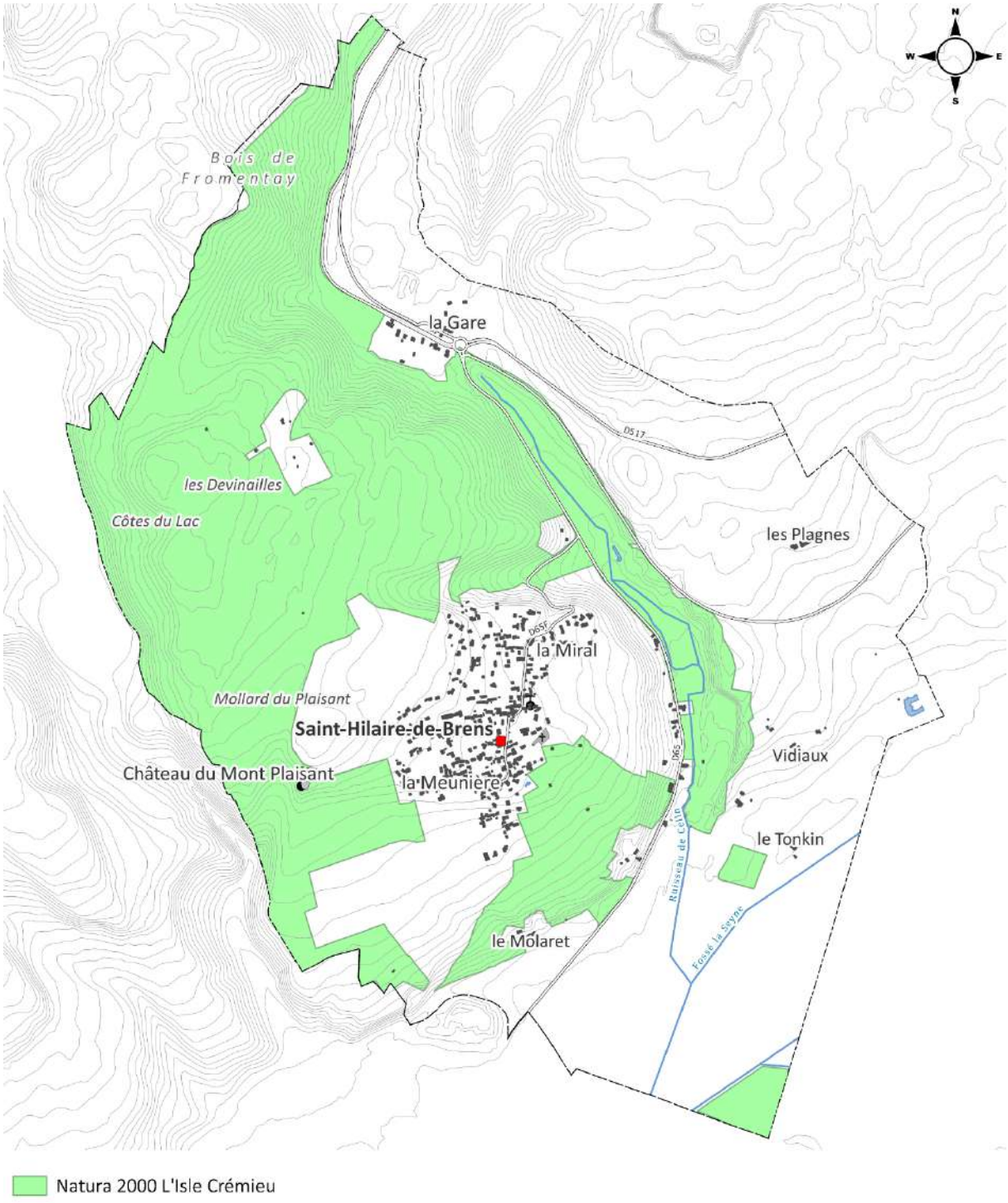
L'altitude


N
W
E
S
Bois de Fromentay
la Gare
0517
les Devinailles
Côtes du Lac
les Plagnes
065F
la Miral
Mollard du Plaisant
Saint-Hilaire-de-Brens
Château du Mont Plaisant
la Meunière
065
Vidiaux
le Tonkin
Ruisseau de Colin
Fossé la Seyne
le Molaret
Altitude (m)
190
360
452
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 17948
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie


Bois de Frementay
la Gare
D517
les Devinailles
Côtes du Lac
les Plagnes
D65F
la Miral
Mollard du Plaisant
Saint-Hilaire-de-Brens
Château du Mont Plaisant
la Meunière
D65
Vidiaux
le Tonkin
Ruisseau de Celle
Fossé la Serpe
le Molaret
N
W
E
S
Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Calcaires
Dépôts palustres, de lac et des marais
Marnes
Éboulis
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 17948
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles





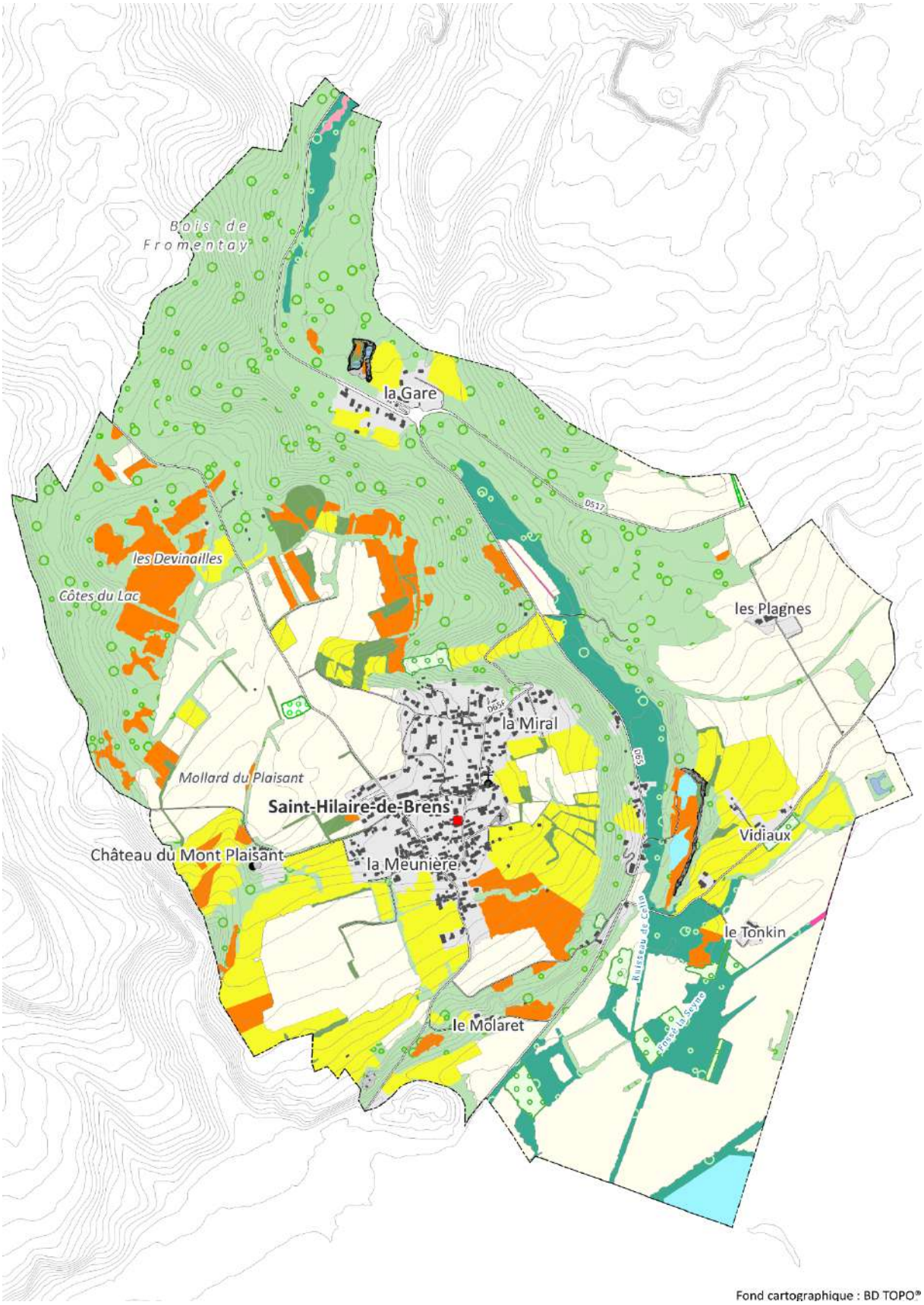
Pie-grèche écorcheur (Lanius colliurius) © G. Delcourt

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels

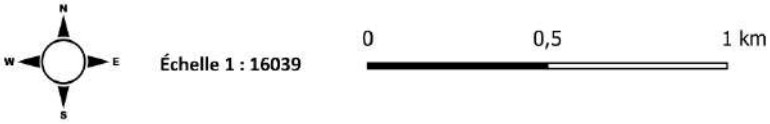


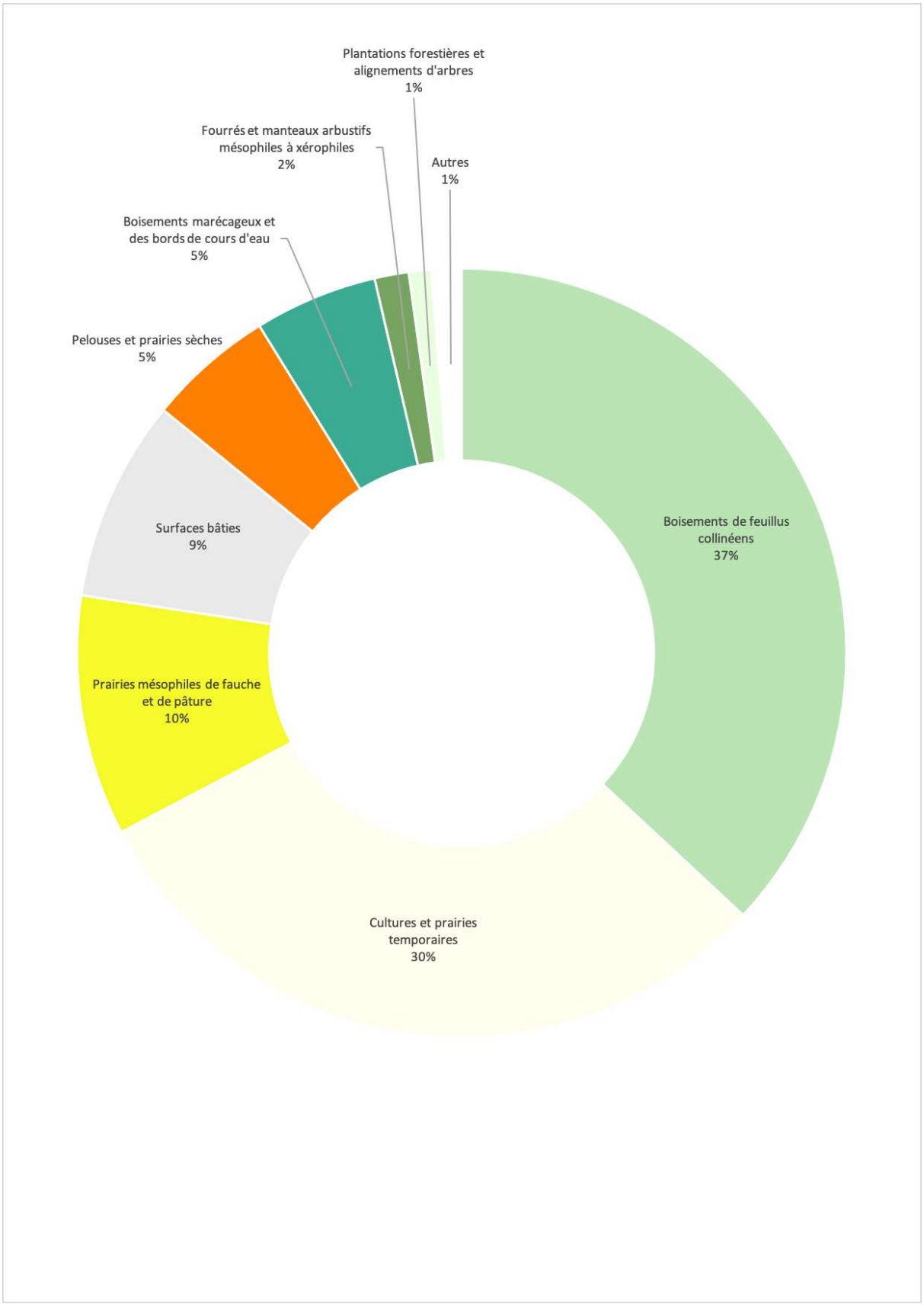
Aulnaie-frênaie du ruisseau de Celin, St-Hilaire-de-Brens © C. Trentin

LES MILIEUX NATURELS




Milieux
Parois rocheuses et murs
Dalles rocheuses
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes

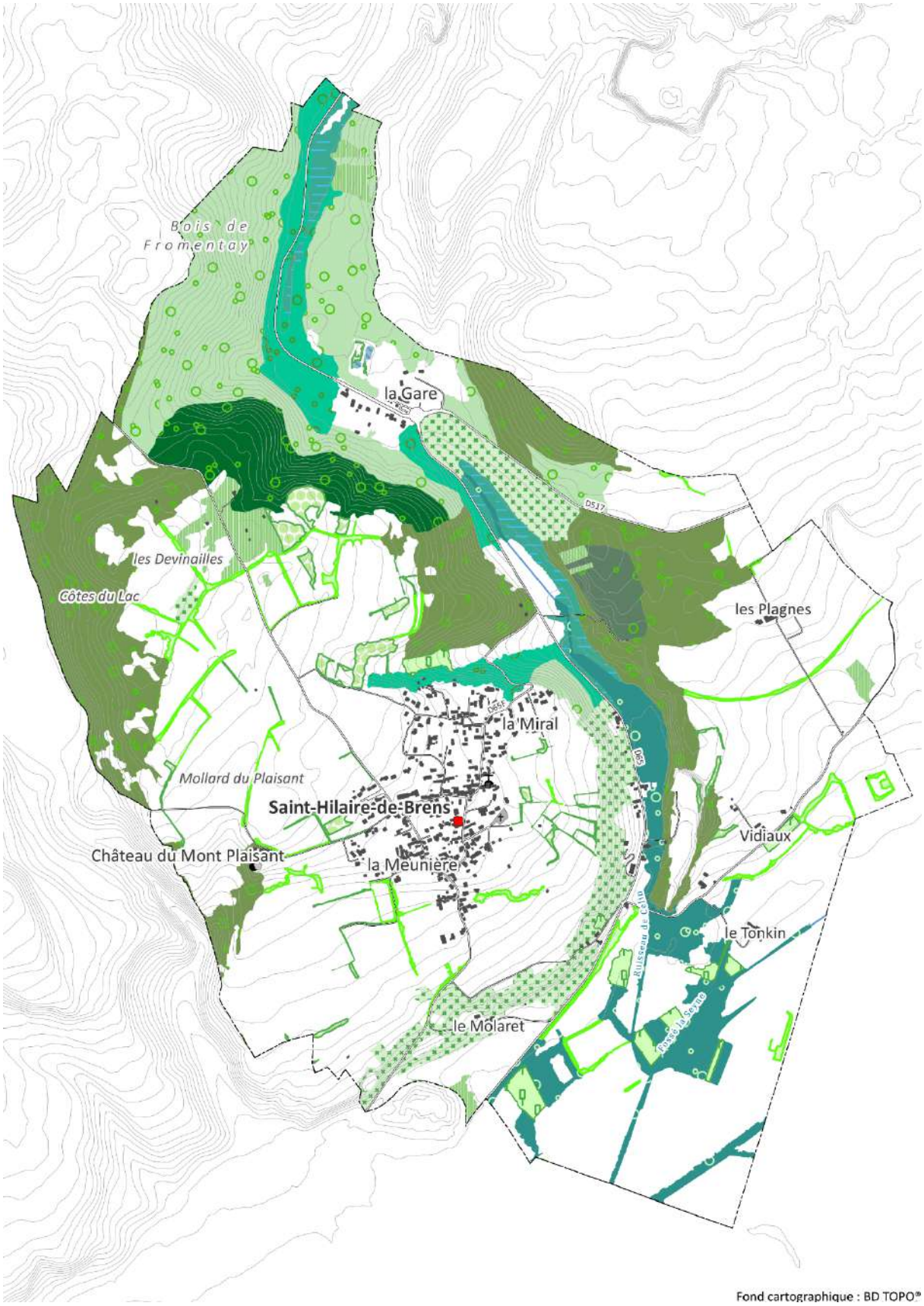

N
W
E
S
Échelle 1 : 16039
0
0,5
1 km


Plantations forestières et alignements d'arbres 1%
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles 2%
Autres 1%
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau 5%
Pelouses et prairies sèches 5%
Surfaces bâties 9%
Boisements de feuillus collinéens 37%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture 10%
Cultures et prairies temporaires 30%



Corydale solide (Corydalis solida) dans une frênaie-chênaie de sol frais à la Gare © M. Maglio

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC095-Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

Fourrés arbustifs humides

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile
des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC107-Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens
dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)

HABC108-Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles
des sols calcaires à peu acides

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa)
des sols peu acides à basiques

HABC110-Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles

HABC113-Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

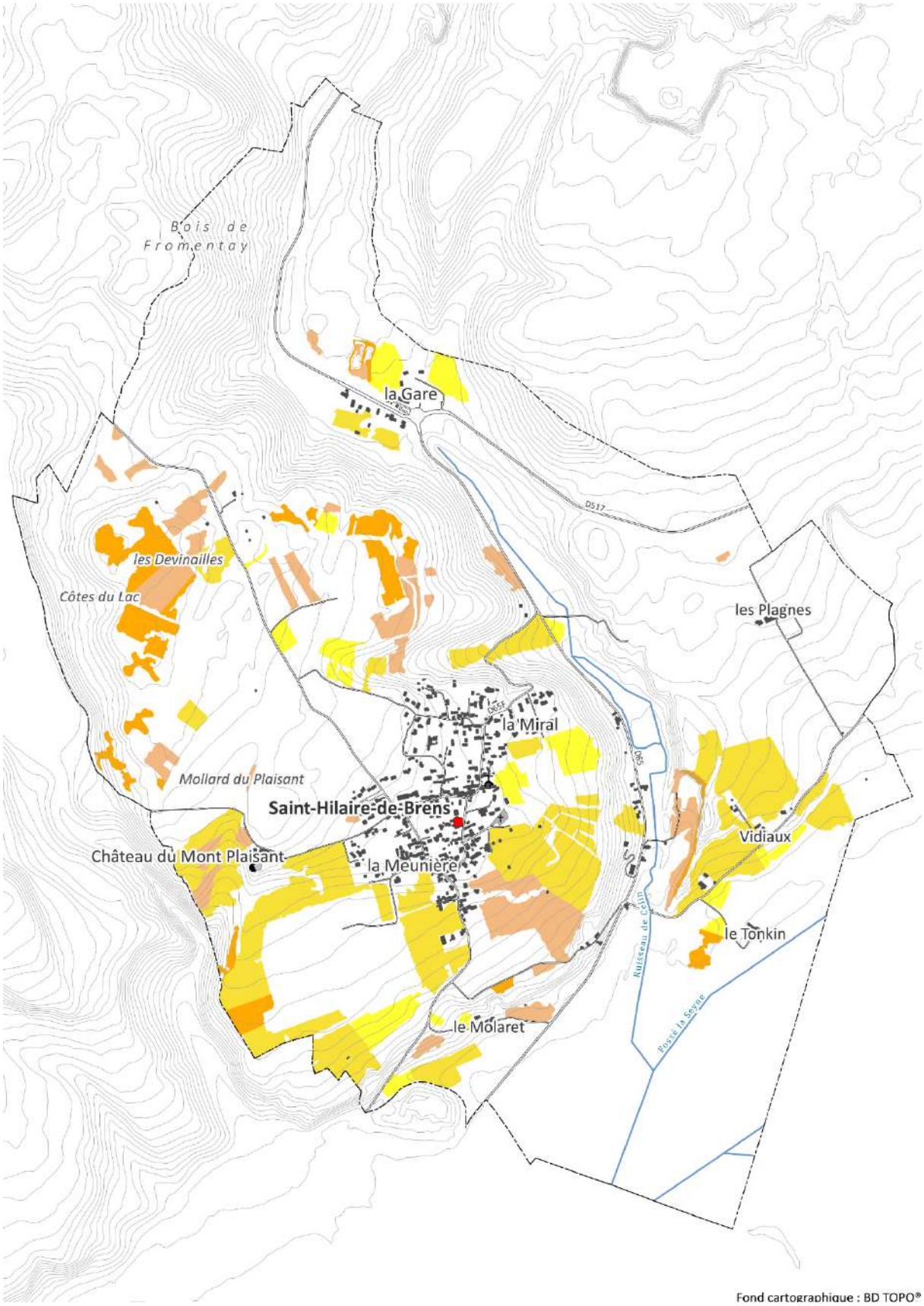
HABC125-Plantations de résineux

N W E S

Échelle 1 : 16039

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

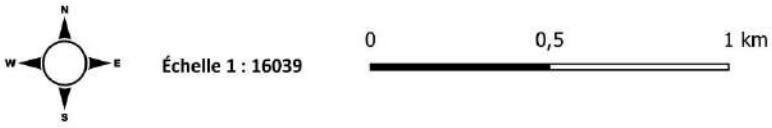
HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

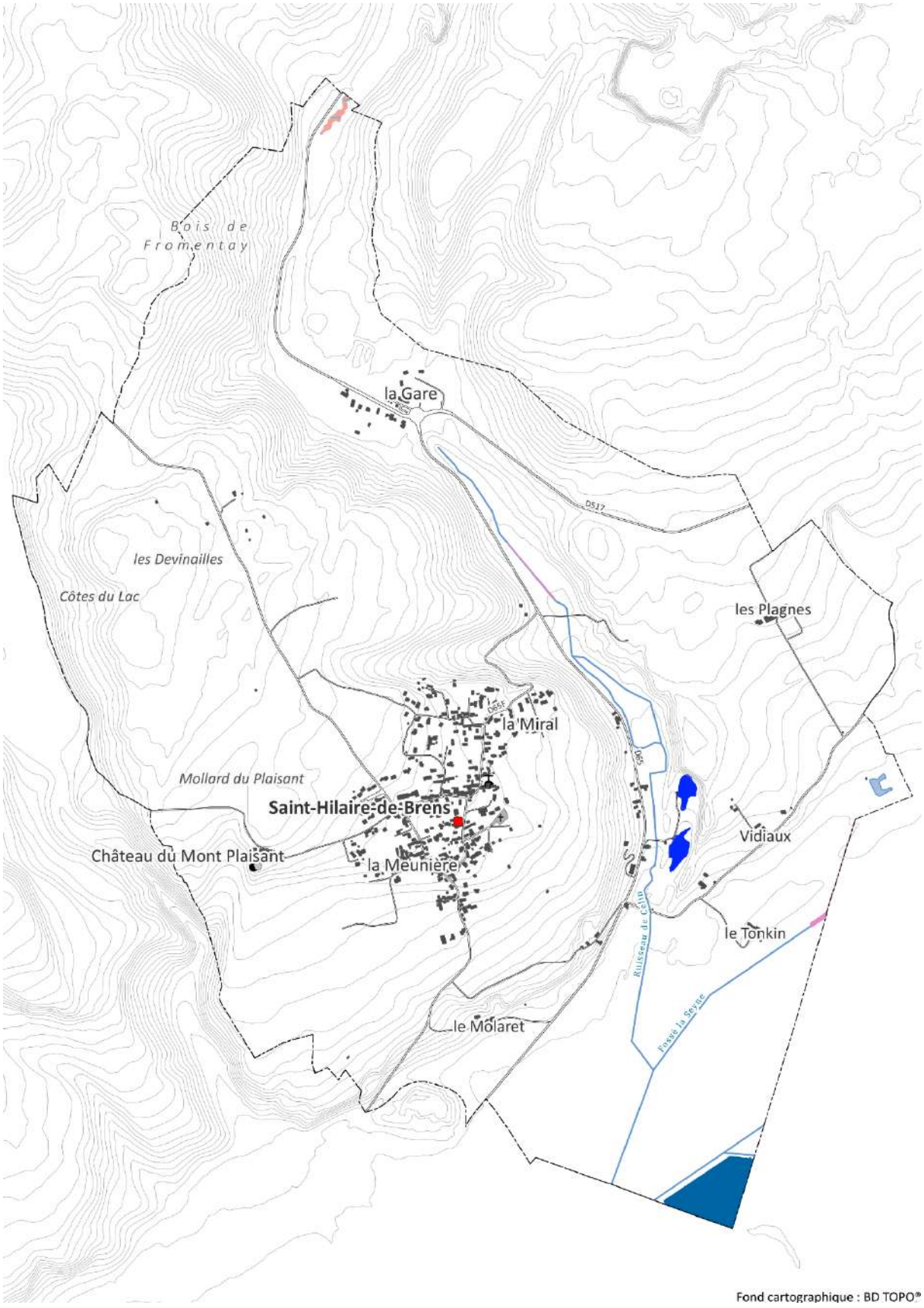
Pelouses et prairies sèches

HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

HABC057-Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes



LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Fond cartographique : BD TOPO®

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

Prairies humides et semi-humides

HABC045-Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard

HABC052-Prairies humides thermophiles supra-méditerranéennes et méridionales paratourbeuses

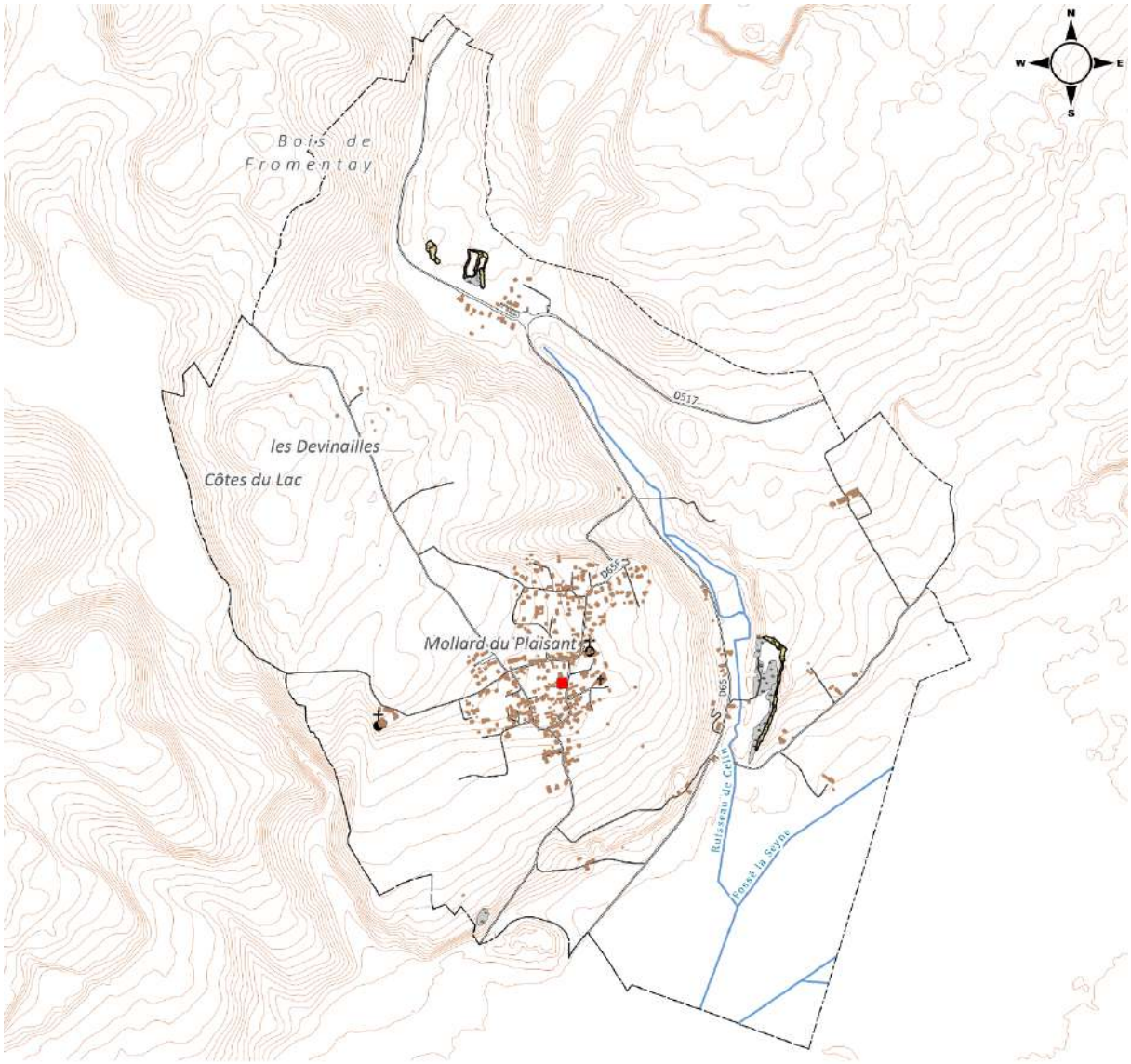


0 0,5 1 km

Échelle 1 : 16039

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS ROCHEUX



Parois rocheuses et murs

HABC003-Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard

Dalles rocheuses

Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

0 0,5 1 km

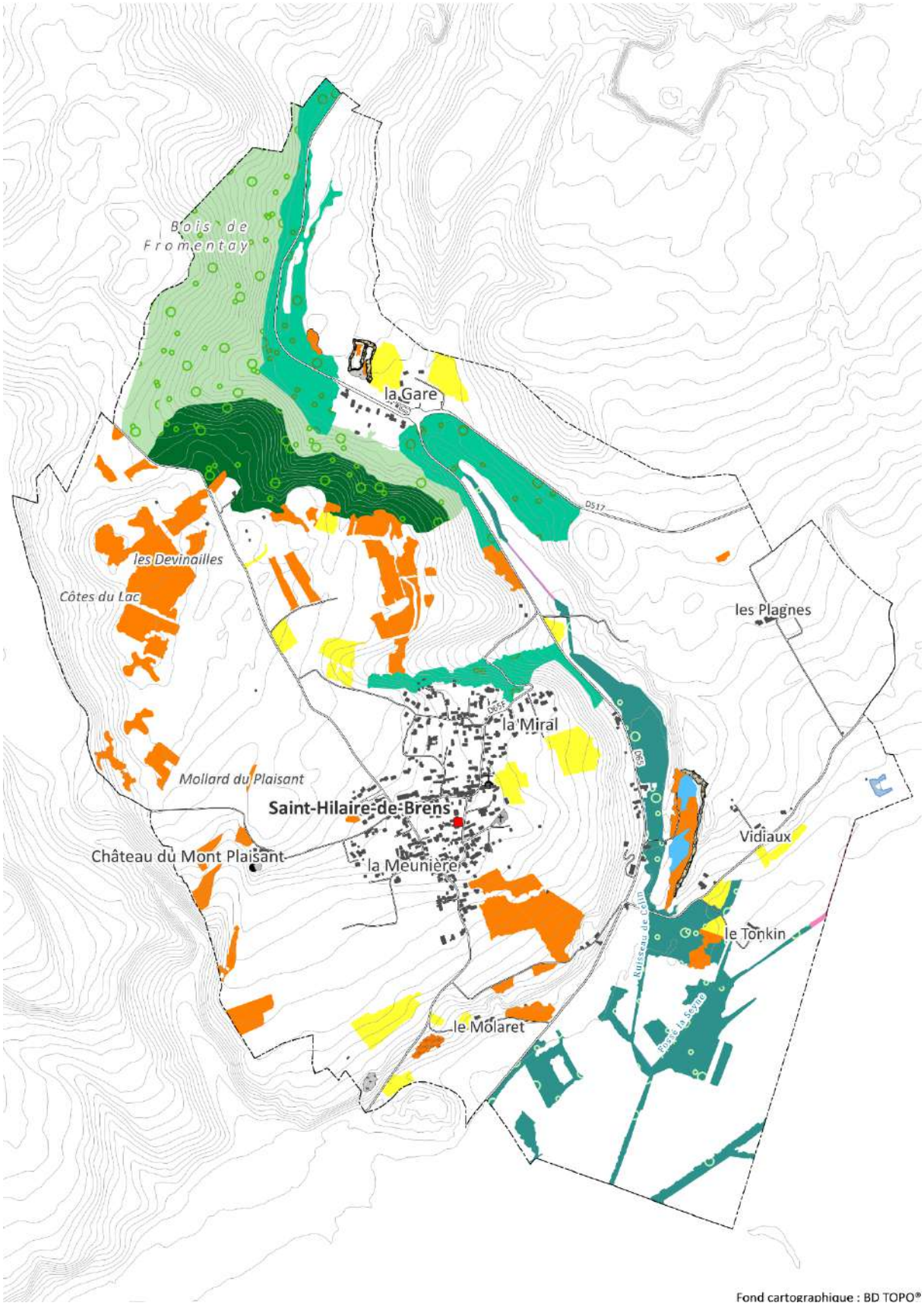
Échelle 1 : 21845

Fond cartographique : BD TOPO®



Prairie de fauche (Arrhenatherion elatioris) à la Gare © M. Maglio

LES HABITATS NATURA 2000



Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

- 3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 6110*-Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi
- 6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
- 6210*-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)
- 6410-Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)
- 6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 8210-Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
- 9130-Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum
- 9150-Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion
- 9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
- 91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

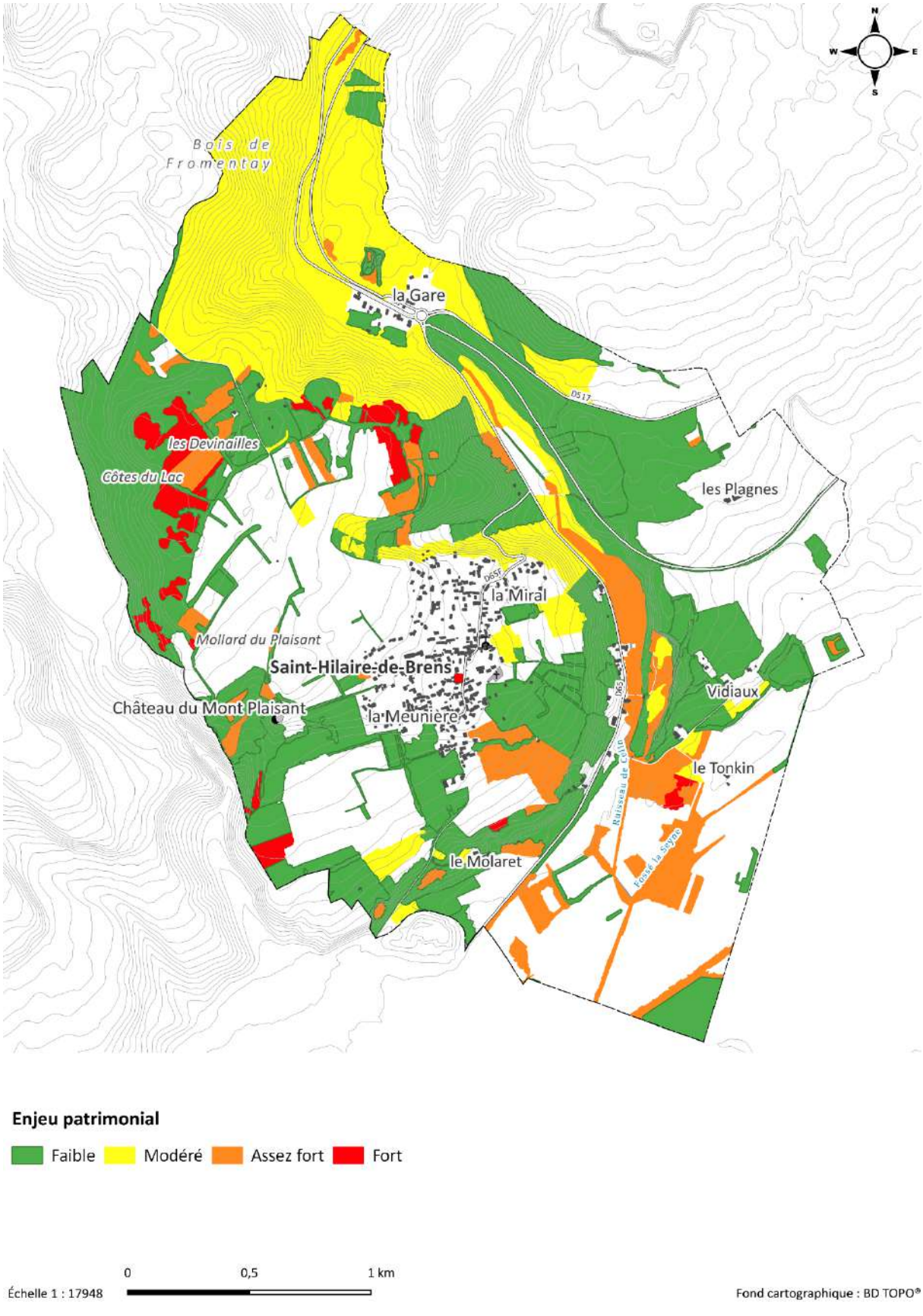


0 0,5 1 km

Échelle 1 : 16039

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Parois rocheuses et murs	HABC003	Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard	*Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum*	H3.25	8210	LC	NT	Faible
Dalles rocheuses	HABC008	Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes	*Alysso alyssoidis-Sedion albi*	E1.11	6110*	NT	NT	Assez fort
Herbiers aquatiques	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	C3.2 D5.1	nd	LC	LC	Assez fort
	HABC039	Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (Carex elata) et formations apparentées	*Magnocaricion elatae*	C3.29	nd	NT	NT	Assez fort
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	D5.1 E5.411	6430	LC	LC	Faible
Prairies humides et semi-humides	HABC045	Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard	*Ranunculo repentis-Cynosurion cristati*	E3.4	nd	LC	DD	Faible
	HABC052	Prairies humides thermophiles supra-méditerranéennes et méridionales paratourbeuses	*Molinion caeruleae*	E3.51	6410	VU	VU	Modéré
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	E1.26	6210(*)	NT	NT	Assez fort
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210(*)	VU	VU	Fort
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC095	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112	nd	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	NT	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC107	Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)	*Quercion pubescenti-petraeae*	G1.71	nd	LC	LC	Faible
	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1 G1.63	9130 p.p.	LC	LC	Modéré
	HABC110	Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles	*Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae*	G1.661	9150	LC	LC	Modéré
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A13 G1.A14	9160	NT	NT	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G5.61	nd	LC	LC	Faible

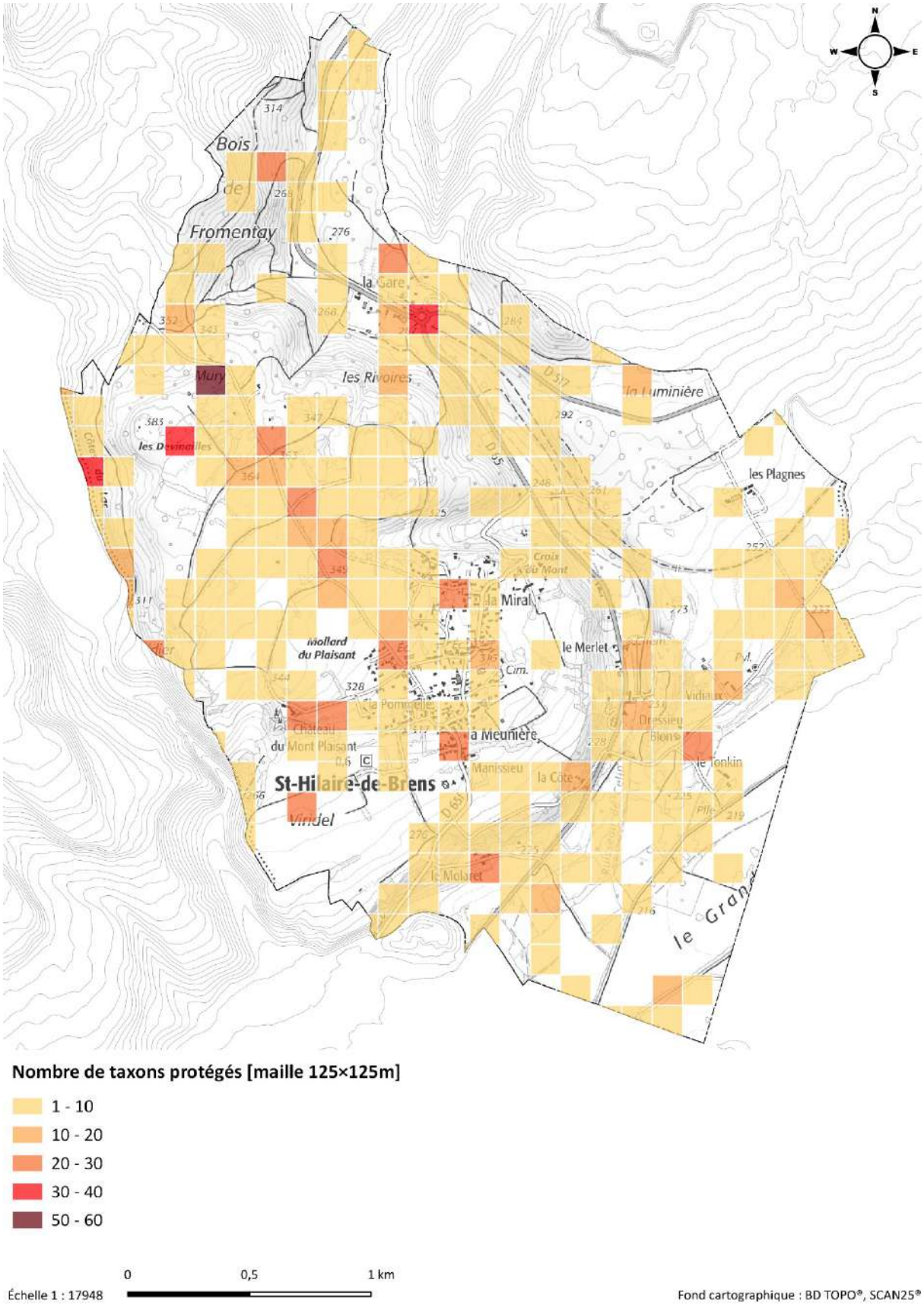
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11	nd	nc	nc	nc
	HABC125	Plantations de résineux	nc	G3.F	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc

L'atlas de la flore et de la faune

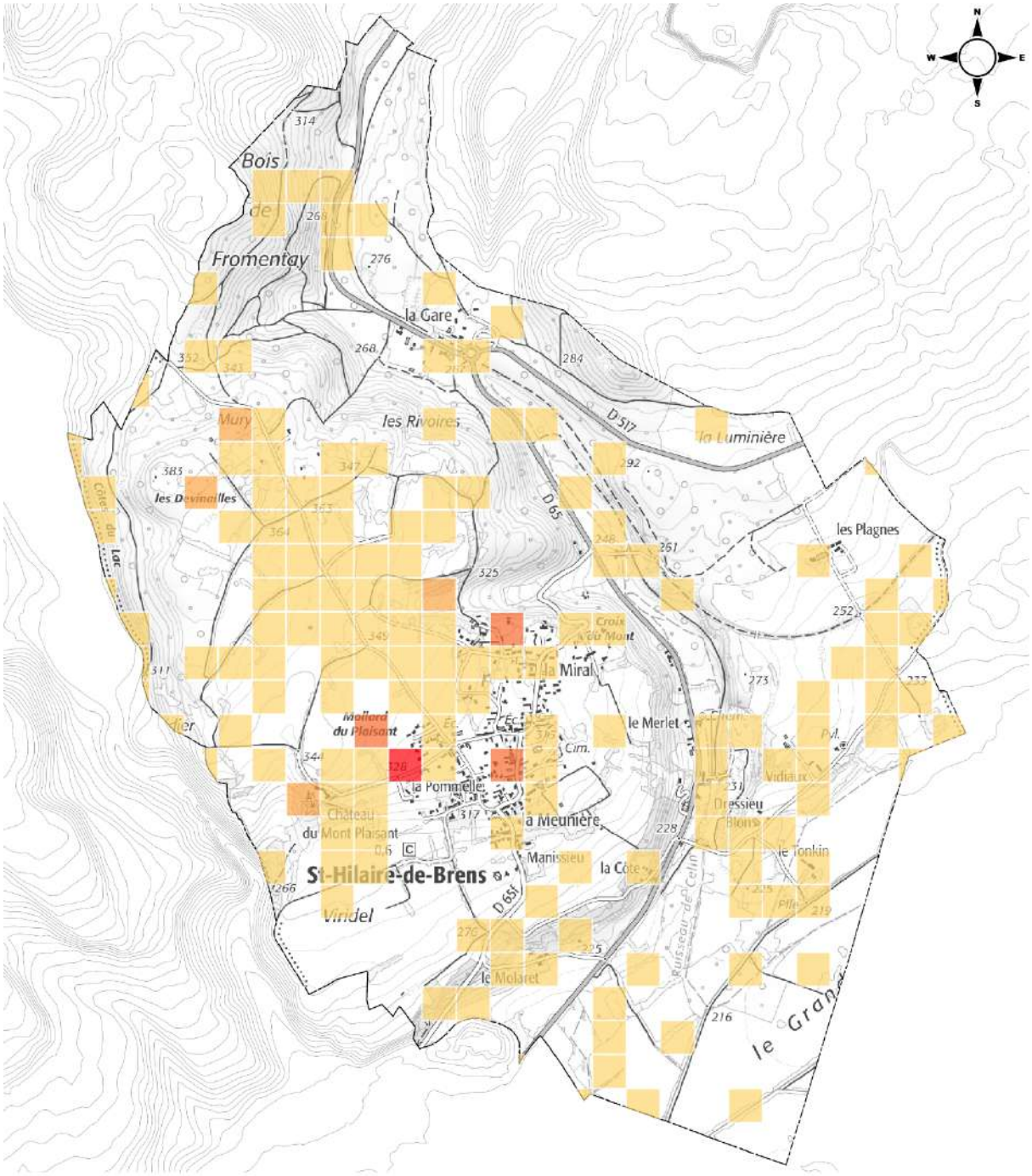


▲ *Couleuvre vert et jaune (Hierophis viridiflavus) © C. Grangier*

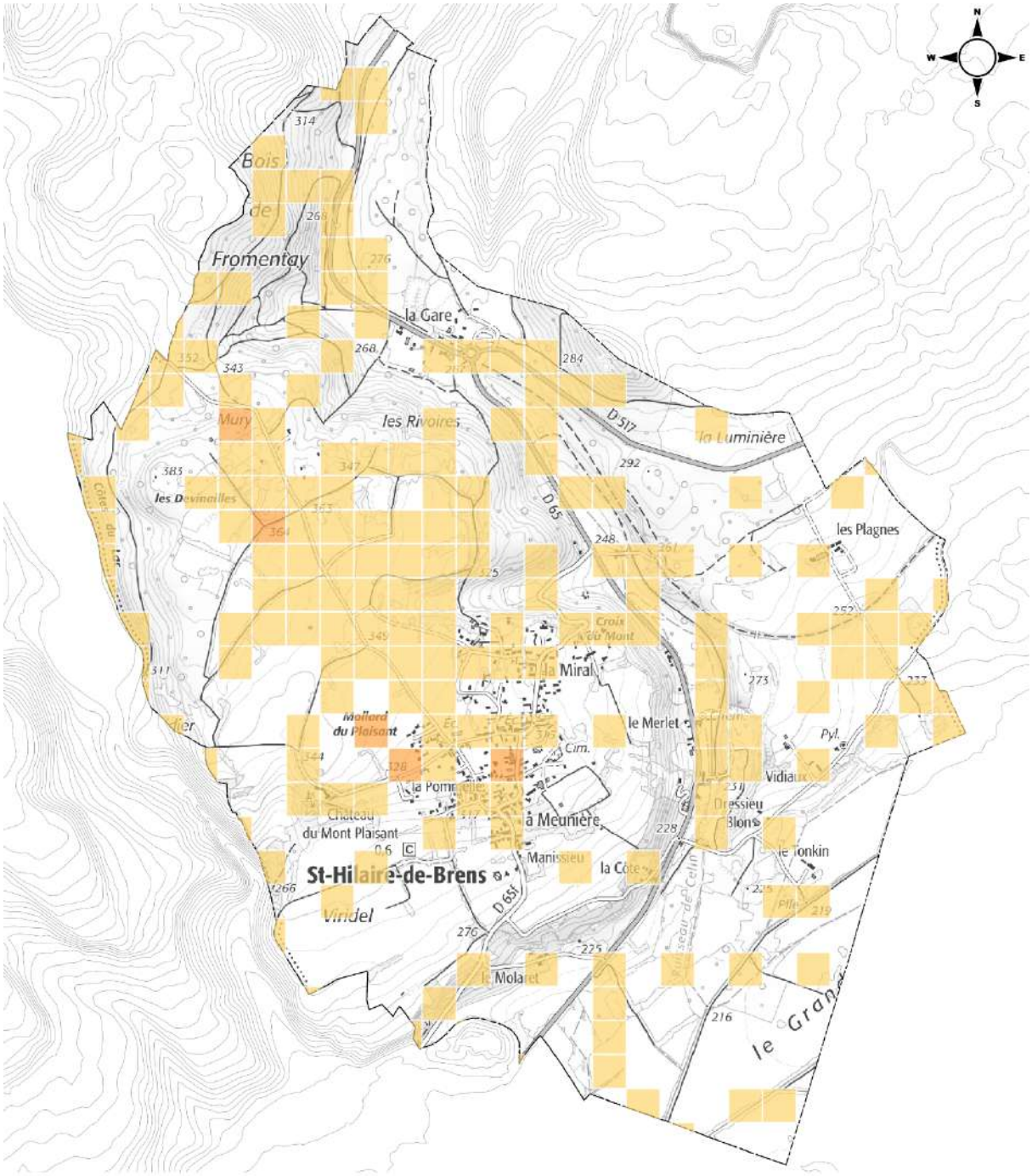
LES TAXONS PROTÉGÉS



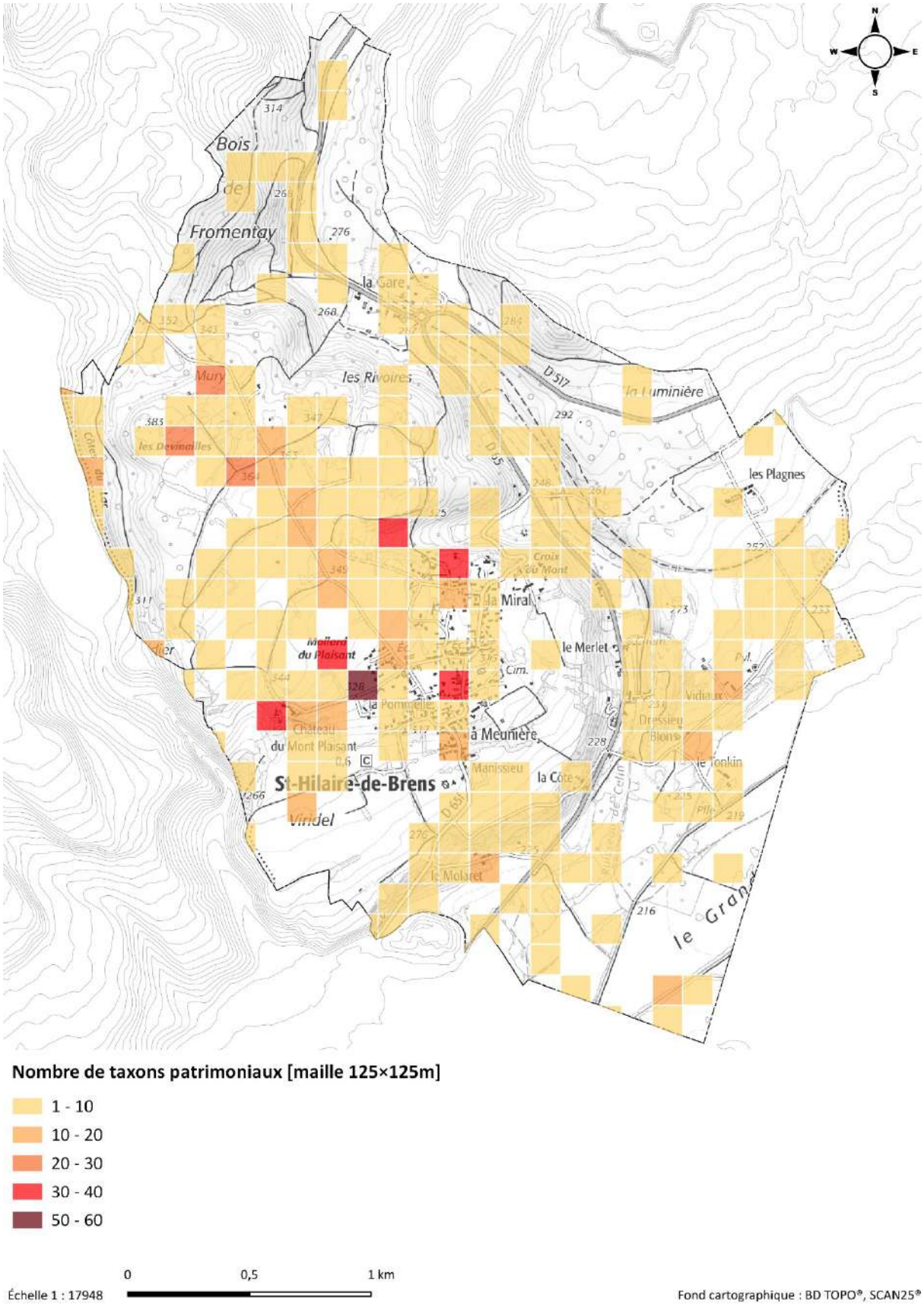
LES TAXONS MENACÉS



LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



LES TAXONS PATRIMONIAUX



CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 121 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Alytes obstetricans	Alyte accoucheur	LC	LC	LC	NT		DH4	PN_AR2		Faible
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Epidalea calamita	Crapaud calamite	LC	LC	NT	VU		DH4	PN_AR2		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2		Fort
BRYOPHYTES										
Gyroweisia tenuis		LC		NT						Modéré
Thuidium delicatulum		LC		NT						Modéré
Dicranella schreberiana		LC		VU						Assez fort
Physcomitrium patens				EN						Assez fort
Seligeria acutifolia		LC		NT						Assez fort
COLÉOPTÈRES										
Aegosoma scabricorne	Prione ermite	LC		NT						Faible
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
Netocia morio	Cétoine noire			NT						Modéré
Potosia fieberi		NT		NT						Modéré
CRUSTACÉS										
Austropotamobius pallipes	Écrevisse à pieds blancs		VU	CR	CR		DH2, DH5	PN_ECR1		Fort
LÉPIDOPTÈRES										
Eriogaster catax	Laineuse du Prunellier						DH2, DH4	PN_INS2		Patrimonial sl
Zygaena fausta	Zygène de la Petite coronille			NT						Faible
Phengaris arion	Azuré du Serpolet	EN	LC	LC			DH4	PN_INS2		Modéré

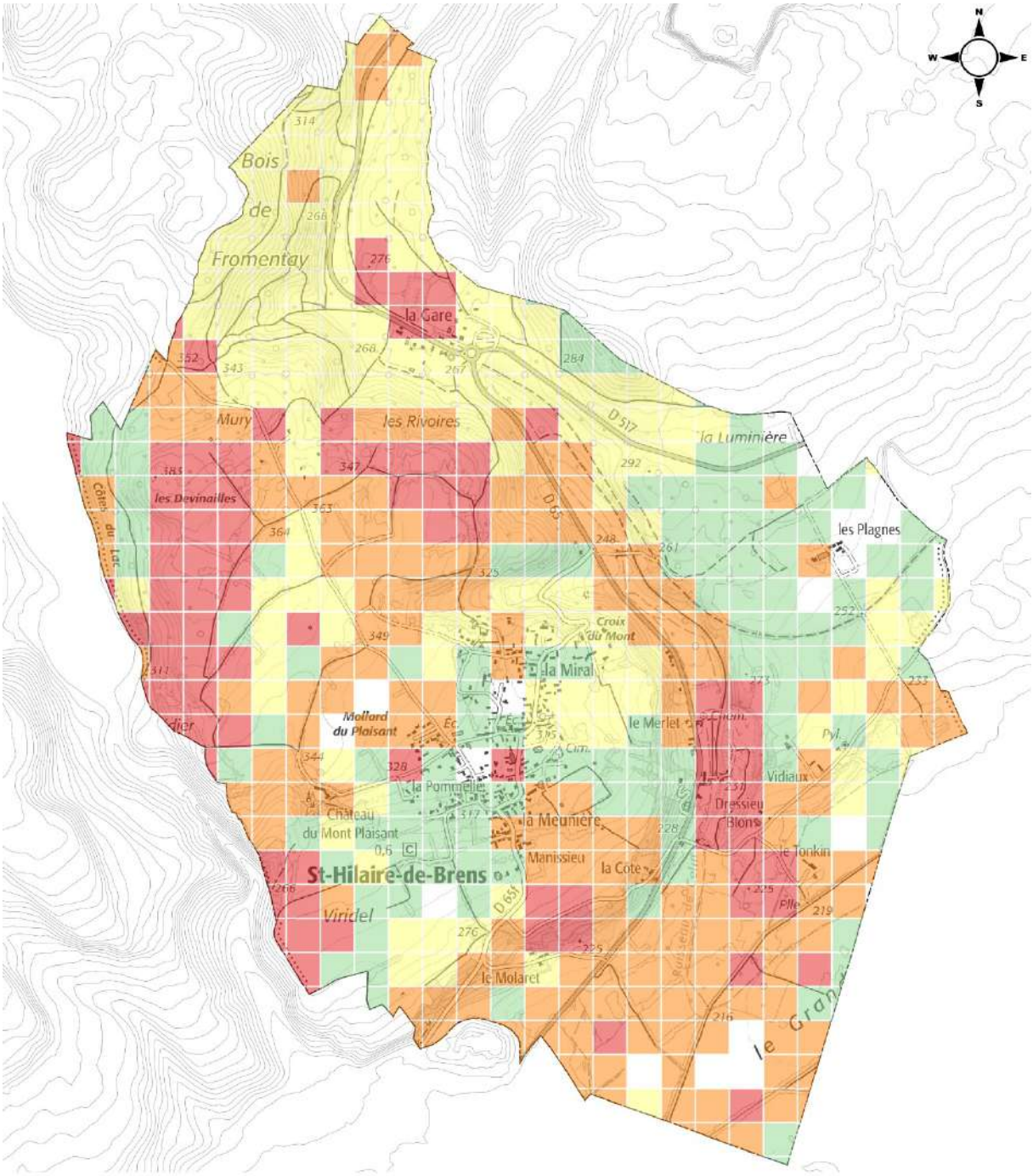
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
MAMMIFÈRES										
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Hypsugo savii	Vespère de Savi	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU					Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Mustela nivalis	Belette d'Europe	LC	LC	NT	NE					Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Lynx lynx	Lynx boréal	LC	EN	VU	CR		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Plecotus austriacus	Oreillard gris	NT	LC	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Castor fiber	Castor d'Europe	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis myotis	Grand Murin	LC	LC	NT	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Miniopterus schreibersii	Minioptère de Schreibers	VU	VU	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
Myotis bechsteinii	Murin de Bechstein	VU	NT	VU	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3		Faible
Sympetrum meridionale	Sympétrum méridional	LC	LC		VU					Faible
OISEAUX										
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Anthus trivialis	Pipit des arbres	LC	LC		NT			PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Larus michahellis	Goéland leucophée	LC	NA		EN			PN_OIS3		Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Motacilla flava	Bergeronnette printanière	LC	DD	NT	EN			PN_OIS3		Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3		Faible
Otus scops	Petit-duc scops	LC	LC	CR	NT			PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Regulus regulus	Roitelet huppé	LC	NT		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Caprimulgus europaeus	Engoulevent d'Europe	LC	NA	LC		DO1		PN_OIS3		Modéré
Cettia cetti	Bouscarle de Cetti	LC	NT		NT			PN_OIS3		Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Cisticola juncidis	Cisticole des joncs	LC	VU	LC	CR			PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Egretta garzetta	Aigrette garzette	LC	LC	NT	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3		Modéré
Locustella naevia	Locustelle tachetée	LC	NT	CR	CR			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Nycticorax nycticorax	Bihoreau gris	LC	NT	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Perdix perdix	Perdrix grise	LC	LC	CR		DO2/1, DO3/1				Modéré
Phylloscopus sibilatrix	Pouillot siffleur	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Rallus aquaticus	Râle d'eau	LC	NT	VU	NT	DO2/2				Modéré
Scolopax rusticola	Bécasse des bois	LC	LC	NT	VU	DO2/1, DO3/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Sylvia borin	Fauvette des jardins	LC	DD		NT			PN_OIS3		Modéré
Acrocephalus arundinaceus	Rousserolle turdoïde	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Assez fort
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort
Numenius arquata	Courlis cendré	NT	VU	VU	DD	DO2/2				Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
Vanellus vanellus	Vanneau huppé	VU	NA	EN	CR	DO2/2				Assez fort
Ardea purpurea	Héron pourpré	LC	LC	EN	EN	DO1		PN_OIS3		Fort
ORTHOPTÈRES										
Calliptamus barbarus	Caloptène ochracé	LC		LC	NT					Faible
Oedipoda germanica	Oedipode rouge	LC		LC	NT					Faible
Sphingonotus caerulans	Oedipode aigue-marine	LC		LC	NT					Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
POISSONS										
Salmo trutta	Truite commune	LC	LC	EN	NA		DH2	PN_POISS1		Modéré
REPTILES										
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
TRACHÉOPHYTES										
Bombycilaena erecta	Bombycilène dressée		LC	LC					PR_RA1	Faible
Thelypteris palustris	Fougère des marais	LC	LC	NT					PR_RA1	Faible
Knautia timeroyi	Knautie de Timéroy		LC	LC						Modéré
Allium coloratum	Ail coloré		LC	EN					PR_RA1	Assez fort
Inula hirta	Inule hérissée		NT	EN						Assez fort
Pulsatilla rubra	Pulsatille rouge		LC	NT					PR_RA1	Assez fort
Scabiosa canescens	Scabieuse blanchissante		VU	EN					PR_RA1	Assez fort

La carte des enjeux patrimoniaux globaux





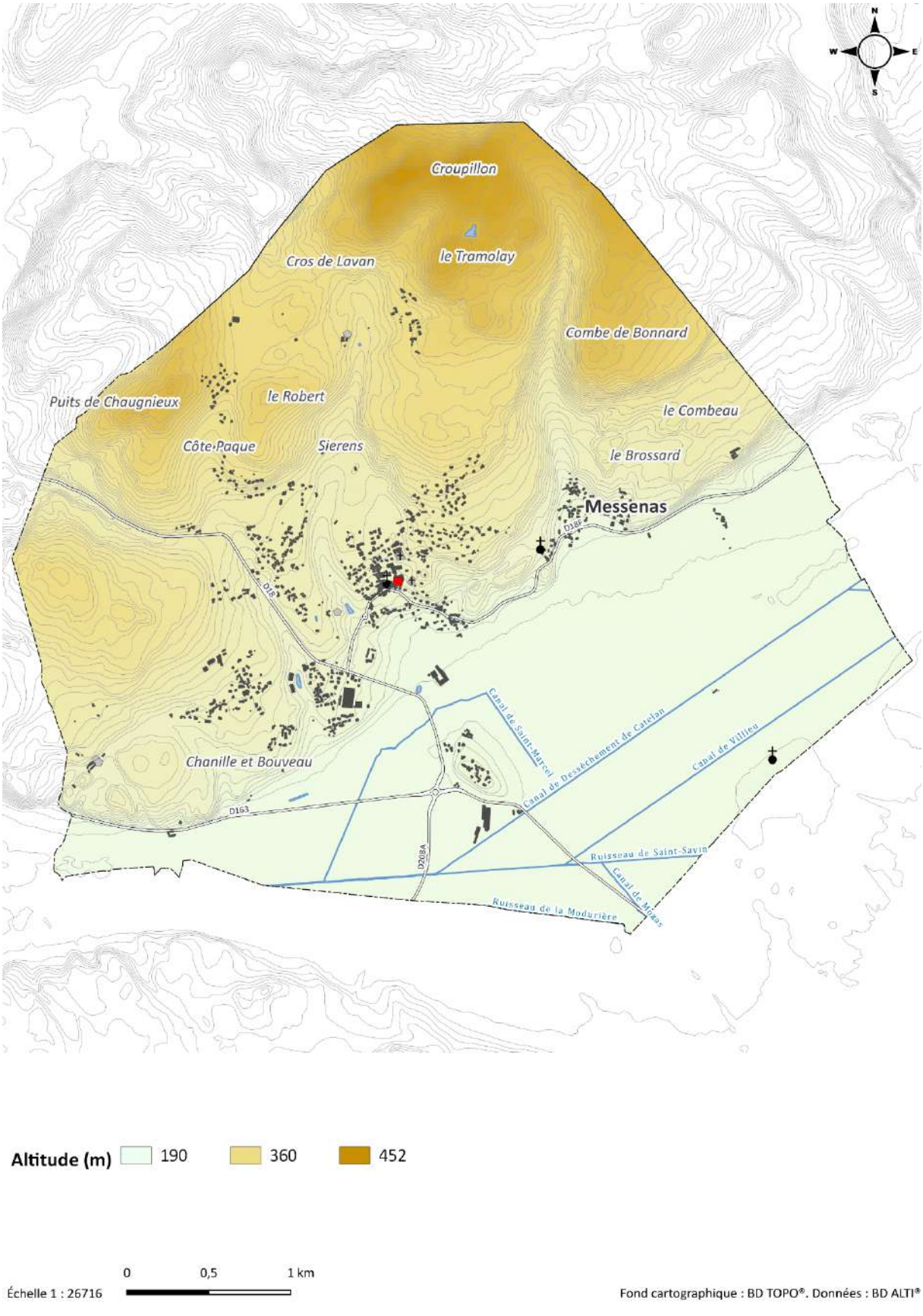
Hêtraie de pente sèche en hiver © M. Maglio

Saint-Marcel-Bel-Accueil

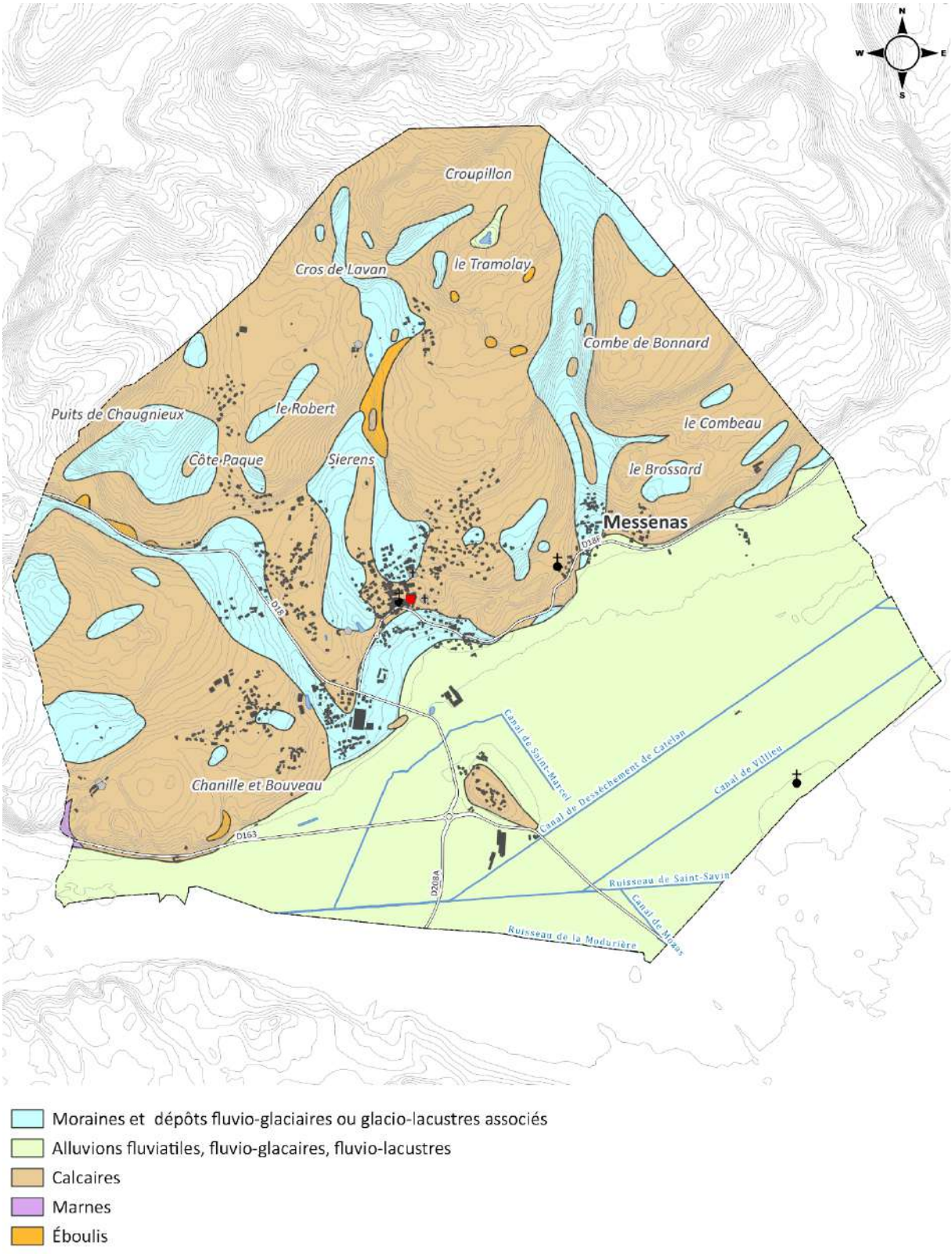


▲ *Ophrys bourdon (Ophrys fuciflora) dans les pelouses sèches du Robert © M. Maglio*

L'altitude


N
W
E
S
Croupillon
le Tramolay
Cros de Lavan
Combe de Bonnard
Puits de Chaugnieux
le Robert
le Combeau
Côte-Paque
Sierens
le Brossard
Messenas
D16
D163
D208A
Chanille et Bouveau
Canal de Saint-Marcel
Canal de Desséchement de Catelan
Canal de Villieu
Ruisseau de Saint-Savin
Canal de Mizoën
Ruisseau de la Modurière
Altitude (m)
190
360
452
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 26716
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie

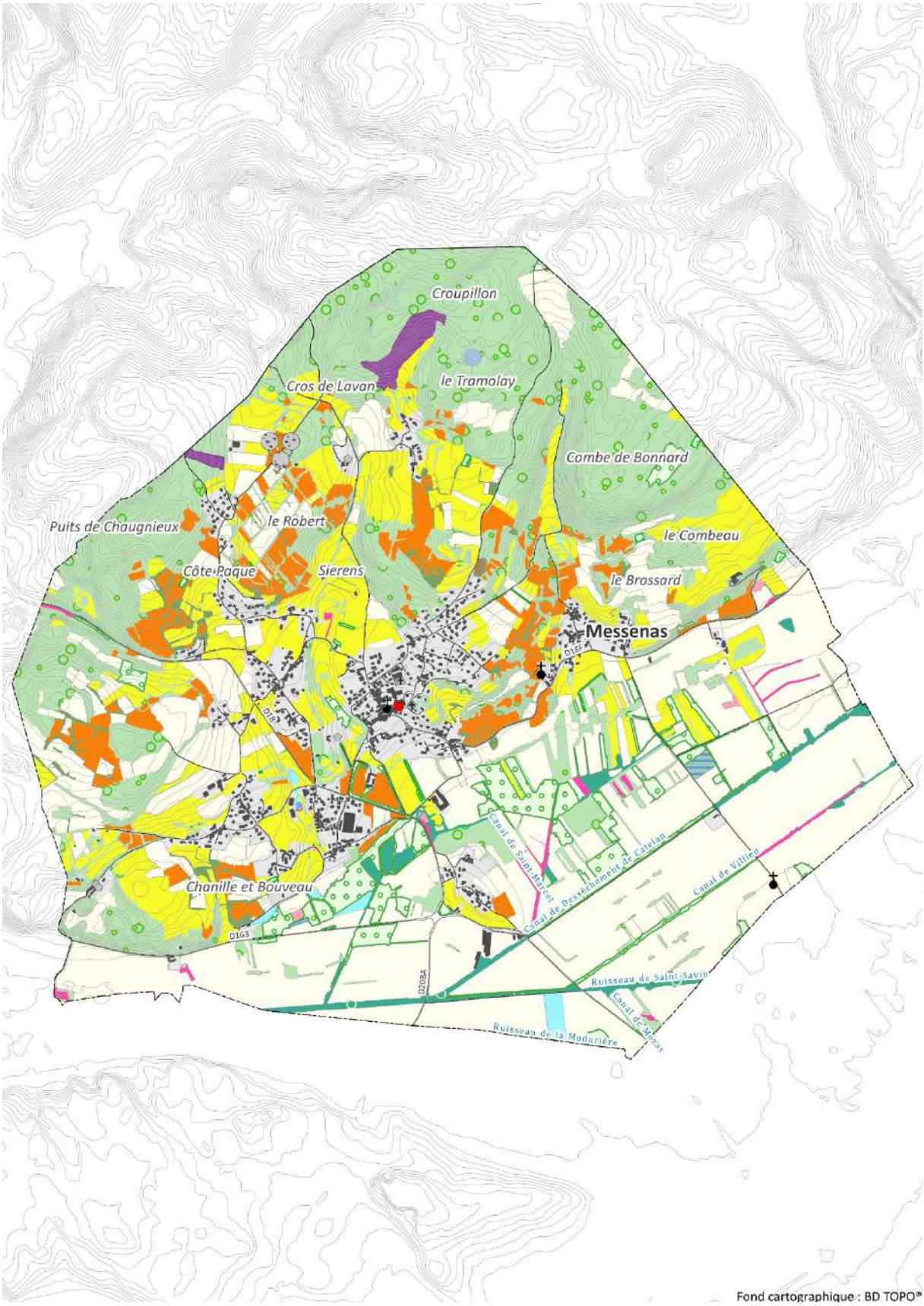

N
W
E
S
Croupillon
Cros de Lavan
le Tramolay
Combe de Bonnard
Puits de Chaugnieux
le Robert
le Combeau
Côte Paque
Sierens
le Brossard
Messenas
D128
D163
D209A
Chanille et Bouveau
Canal de Saint-Marcel
Canal de Desséchement de Catelan
Canal de Villieu
Ruisseau de Saint-Savin
Canal de Mizoën
Ruisseau de la Modurière
Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Calcaires
Marnes
Éboulis
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 26716
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels

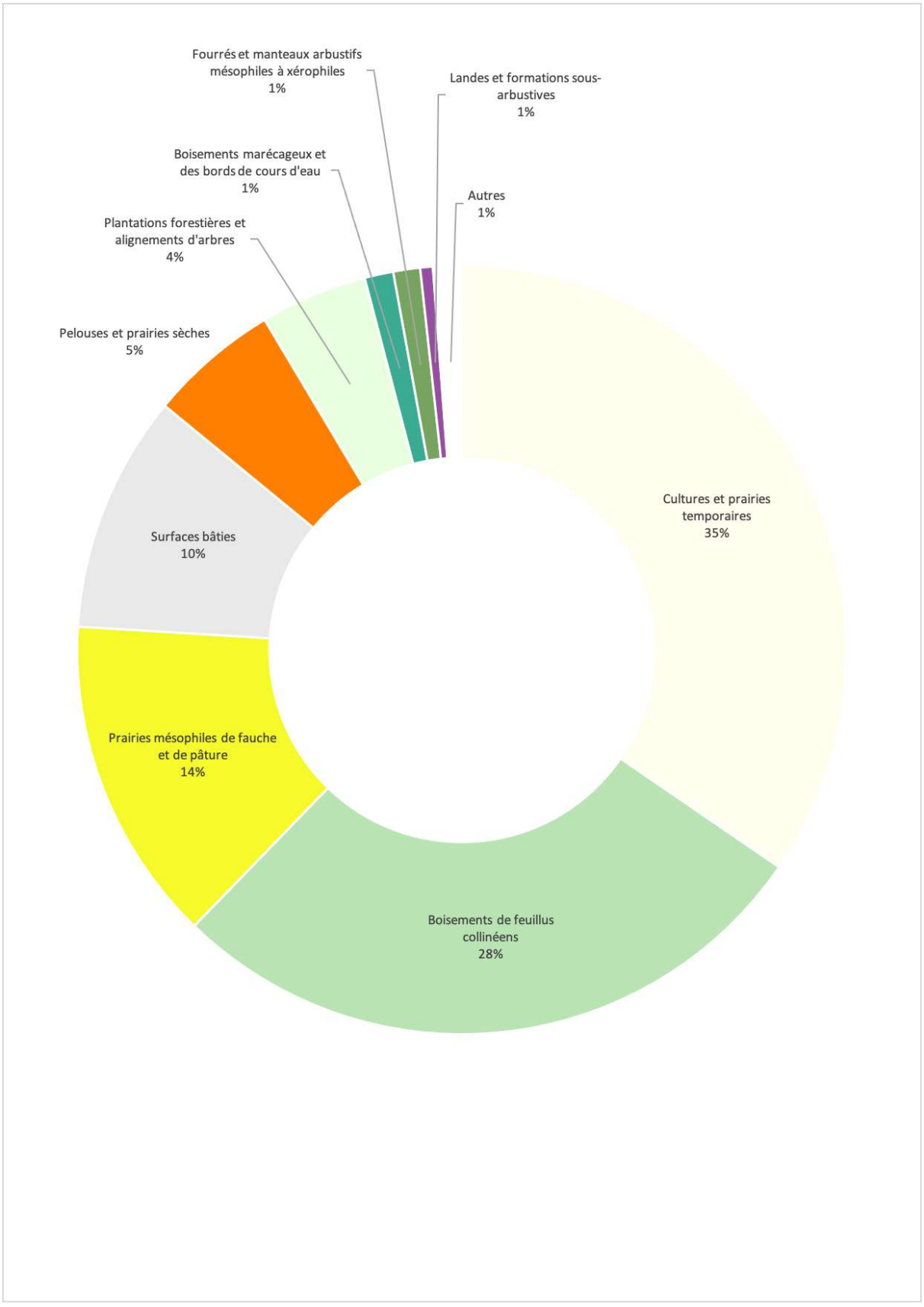


▲ *Pelouse sèche vers la Combe de Bonnard © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS




Milieux
Dalles rocheuses
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Pelouses piétinées
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs
Landes et formations sous-arbustives
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
Milieux ponctuels
Dalles rocheuses
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
N
W
E
S
Échelle 1 : 26716
0
0,5
1 km

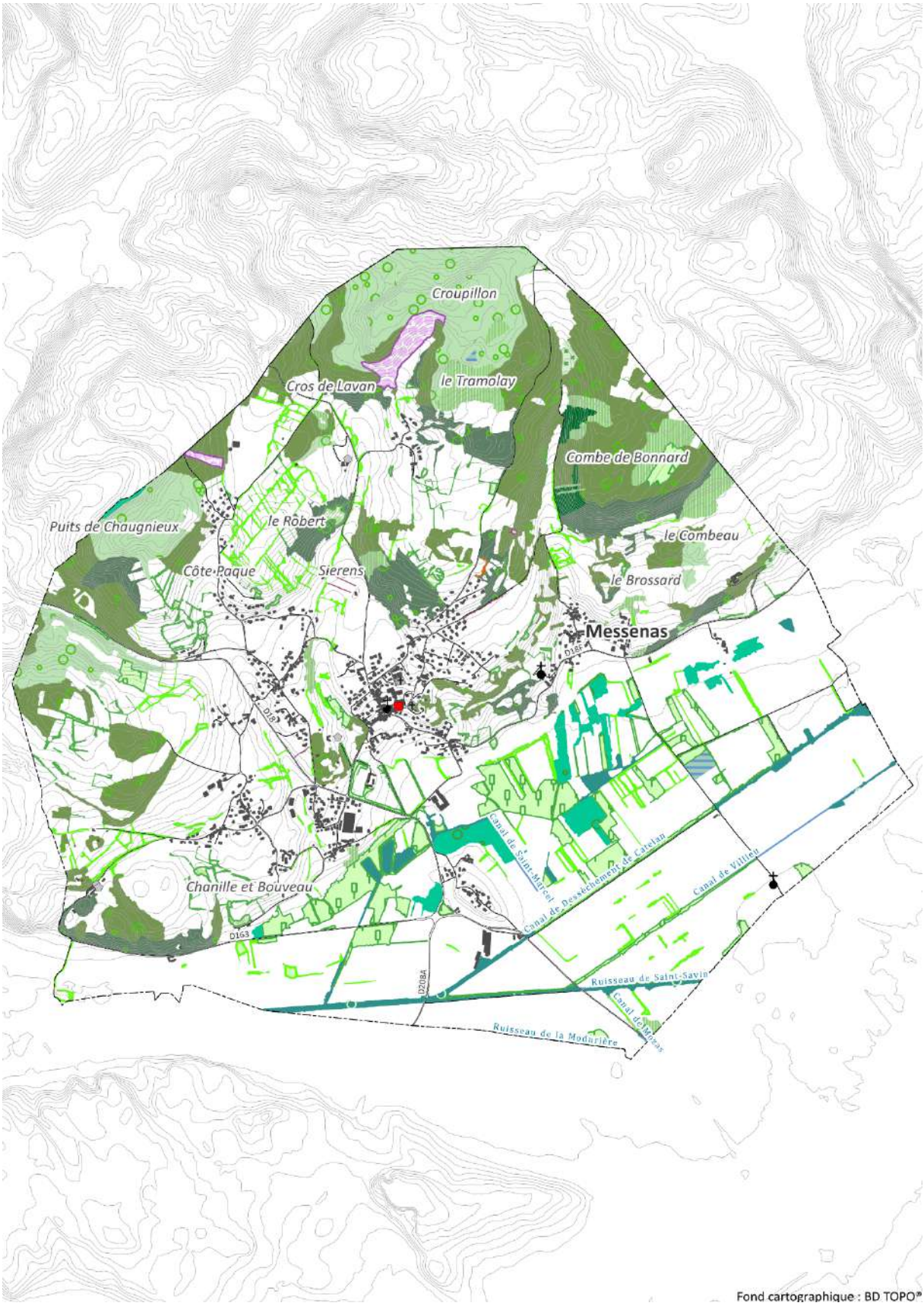


à droite ►

Charmaie (Carpinion betuli) à sous-bois de pervanche minor (Vinca minor) à St-Marcel-Bel-Accueil © M. Maglio

Sous-bois à petite pervenche (Vinca minor)
dans une charmaie semi-sèche à la Combe de Bonnard ©M. Maglio

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Landes et formations sous-arbustives

HABC093-Landes hautes, fourrés et prémanteaux acidiphiles à genêt à balais (Cytisus scoparius)

Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC095-Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

HABC096-Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard

HABC098-Fourrés arbustifs eutrophiles
de sureaux (Sambucus nigra & Sambucus racemosa) et saule marsault (Salix caprea)

Fourrés arbustifs humides

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile
des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

HABC101-Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques
à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

Boisements de feuillus collinéens

HABC107-Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens
dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)

HABC108-Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles
des sols calcaires à peu acides

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa)
des sols peu acides à basiques

HABC110-Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles

HABC113-Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC123-Plantations de feuillus caducifoliés

HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

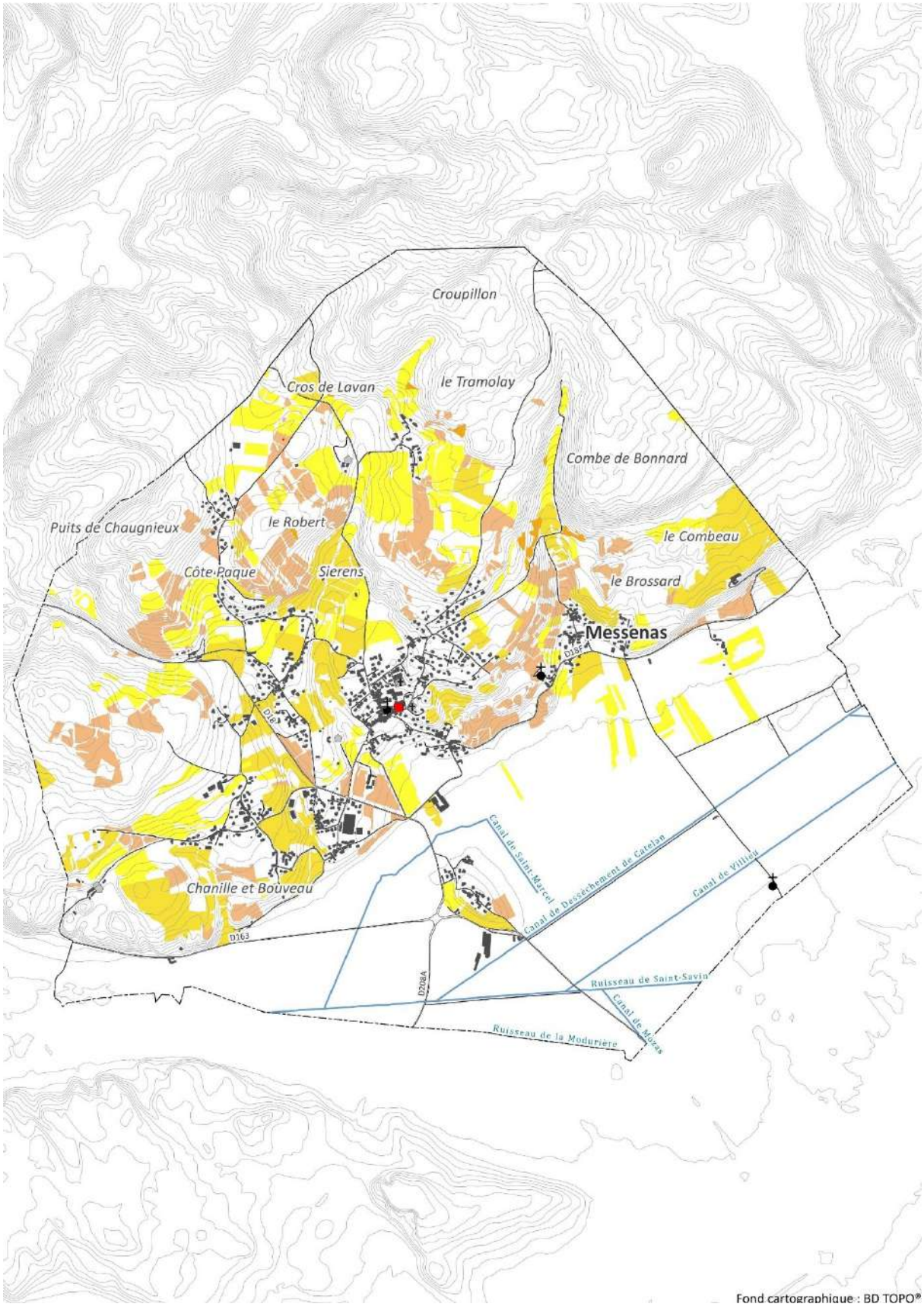
HABC125-Plantations de résineux

N W E S

Échelle 1 : 26716

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

Pelouses et prairies sèches

HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

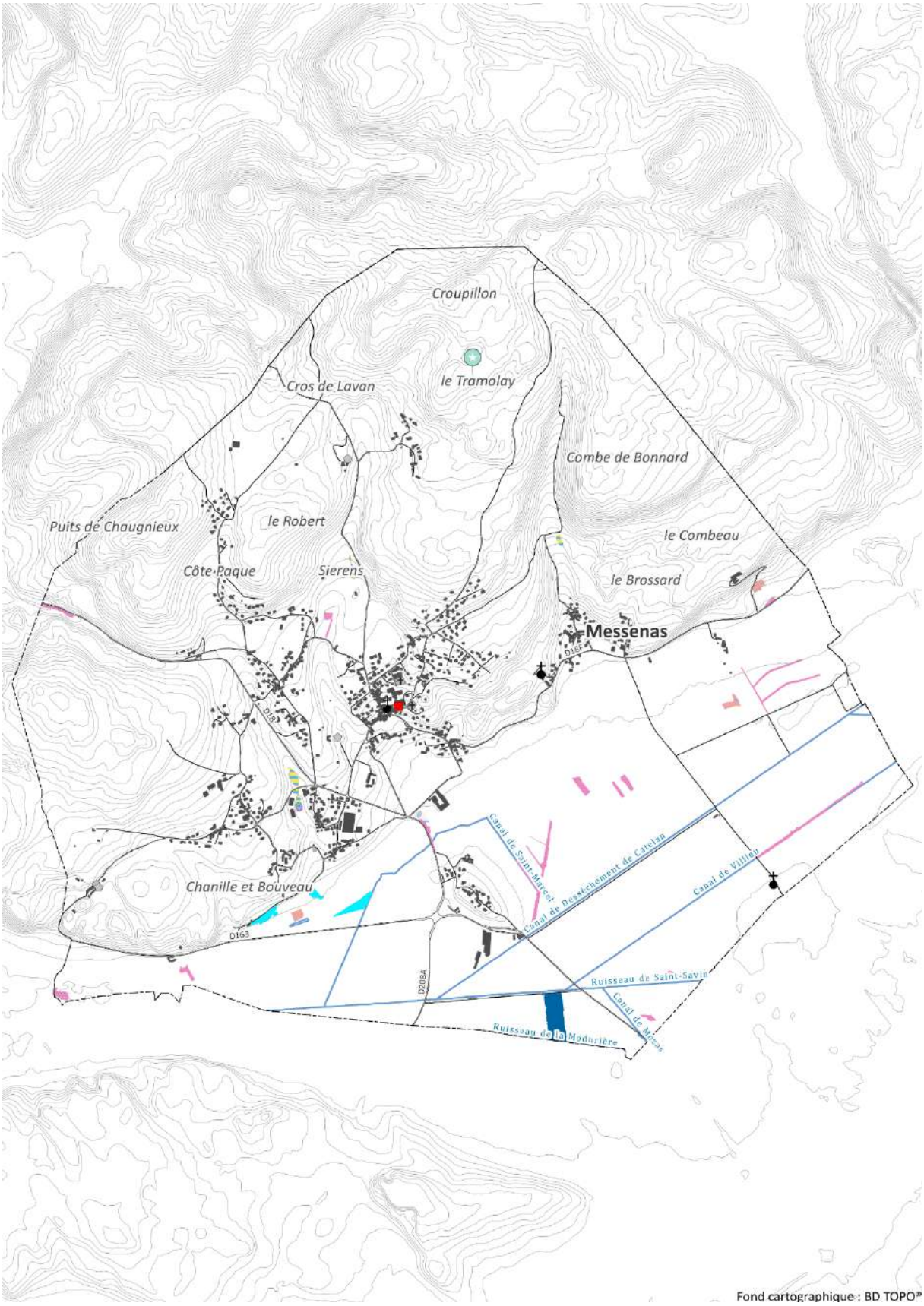
HABC057-Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes



Échelle 1 : 26716

0 0,5 1 km

LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Grèves humides ou amphibies et mares temporaires

HABC030-Végétations de grandes annuelles à bidens (Bidens pl. sp.) et à renouées (Polygonum pl. sp.) des grèves eutrophes assez longuement exondées

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

HABC040-Magnocariçaies des sols argilo-humifères mésotrophes à eutrophes à laîche aigüe (Carex acuta) et formations dérivées à alpiste (Phalaris arundinacea)

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

Prairies humides et semi-humides

HABC044-Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales

HABC045-Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard

HABC046-Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)

Habitats ponctuels

HABC014-Nappes amphibies et flottantes et cressonnières à ache noueuse (Helosciadium nodiflorum) et cressons aquatiques divers

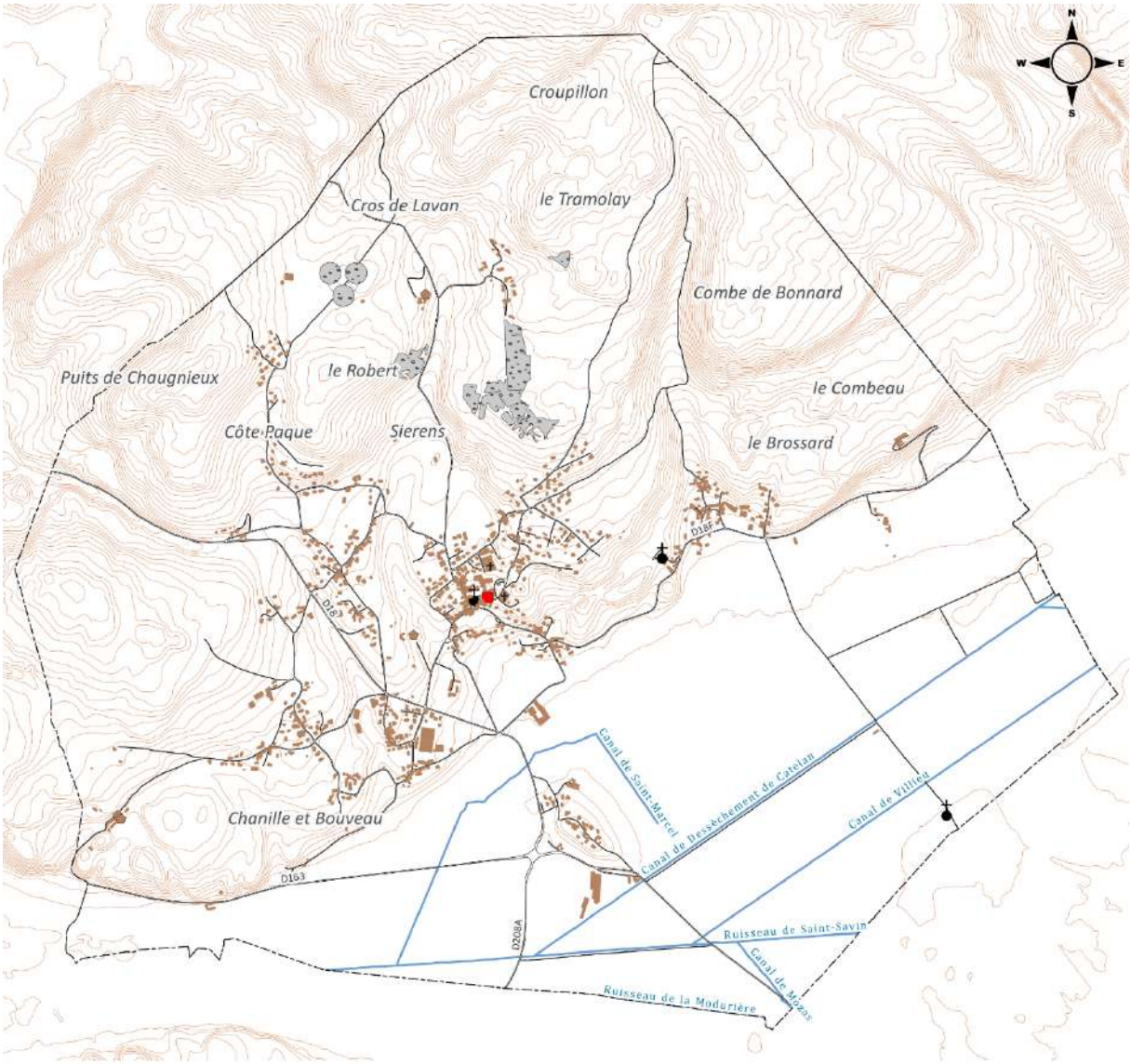
N W E S

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 26716

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS ROCHEUX



Dalles rocheuses

Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

Habitats ponctuels

HABC008-Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

0 0,5 1 km

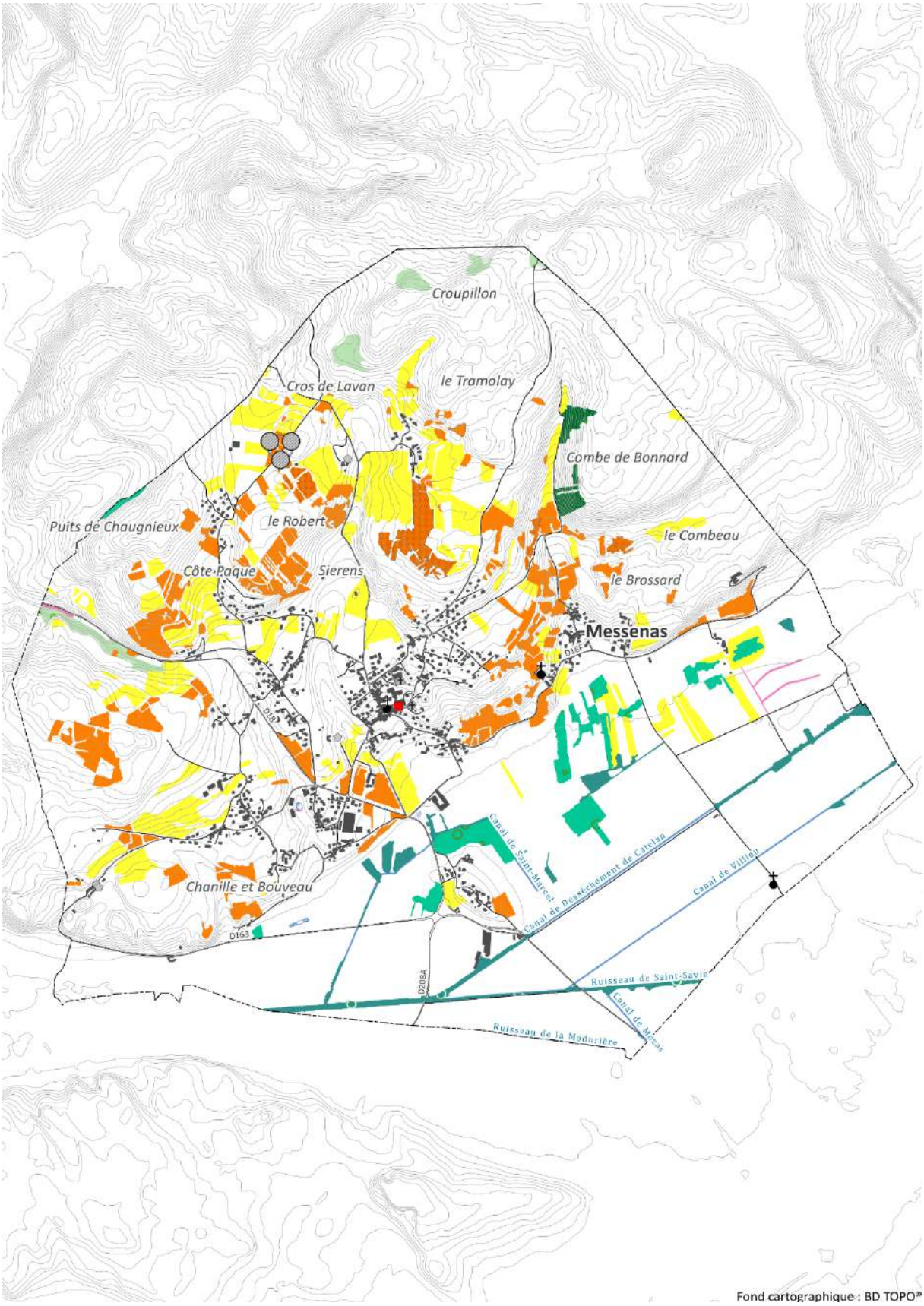
Échelle 1 : 26716

Fond cartographique : BD TOPO®



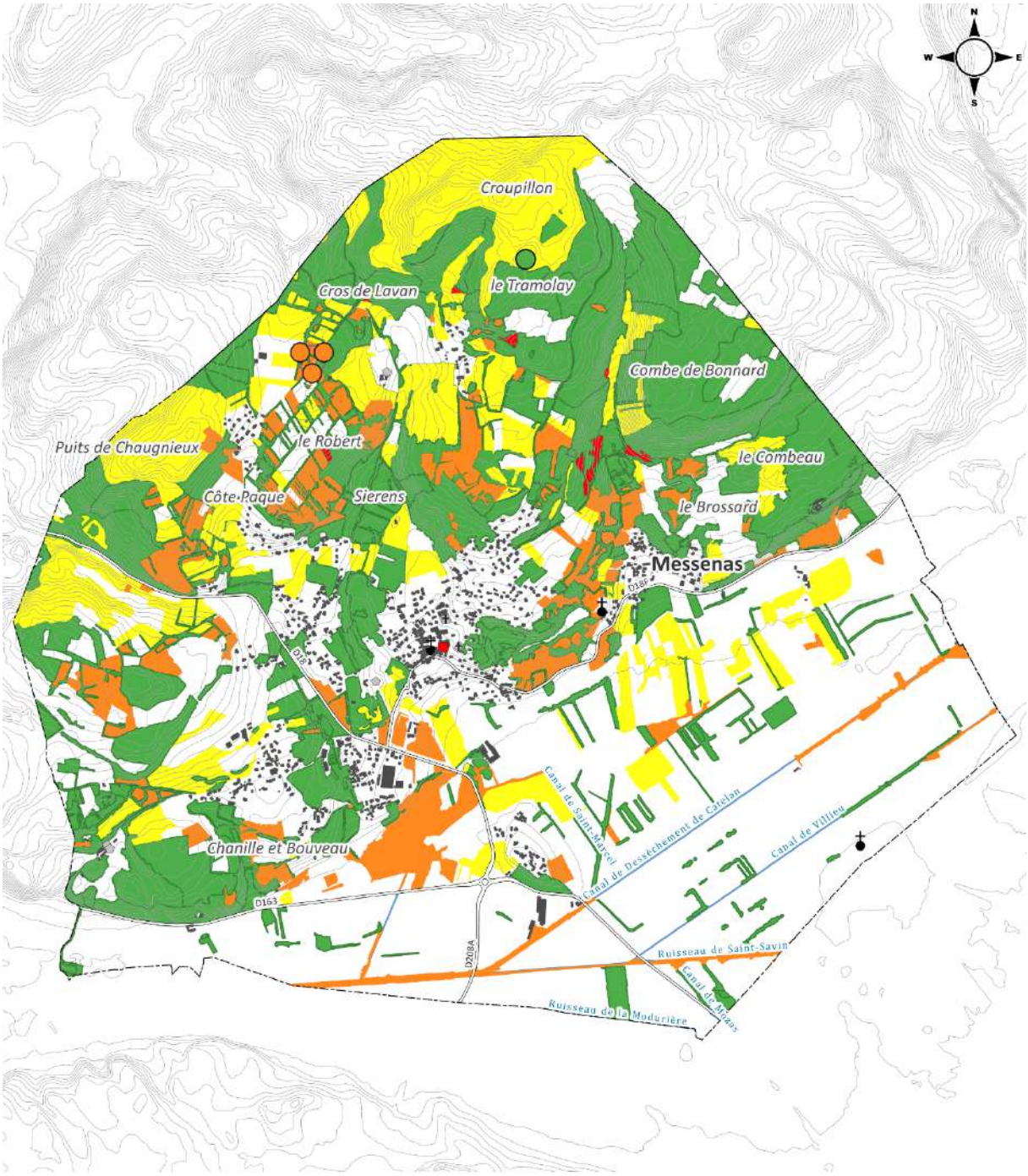
Laineuse du prunellier (Eriogaster catax) © Y. Baillet

LES HABITATS NATURA 2000




Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000
3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
6110*-Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi
6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
6210*-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
(* sites d'orchidées remarquables)
6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
9130-Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum
9150-Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion
9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Habitats ponctuels
8240*-Pavements calcaires
N
W
E
S
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 26716
*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



Enjeu patrimonial

Faible | Modéré | Assez fort | Fort

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 26716

Fond cartographique : BD TOPO®

CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Dalles rocheuses	HABC008	Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes	*Alysso alyssoidis-Sedion albi*	E1.11	6110* 8240*	NT	NT	Assez fort
Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières	HABC014	Nappes amphibies et flottantes et cressonnières à ache noueuse (Helosciadium nodiflorum) et cressons aquatiques divers	*Apion nodiflori*	C3.11 C3.24	nd	LC	LC	Faible
Herbiers aquatiques	HABC020	Voiles aquatiques de lemnacées et de ricciacées des eaux douces stagnantes à très lentes	*Lemnion minoris*	C1.32	3150	LC	LC	Faible
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort
Grèves humides ou amphibies et mares temporaires	HABC027	Gazons amphibies de petites espèces annuelles des grèves oligo- à mésotrophes longuement inondables	*Eleocharition soloniensis*	C3.511	3130	VU	VU	Assez fort
	HABC030	Végétations de grandes annuelles à bidens (Bidens pl. sp.) et à renouées (Polygonum pl. sp.) des grèves eutrophes assez longuement exondées	*Bidention tripartitae*	C3.52	nd	LC	NT	Modéré
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	C3.2 D5.1	nd	LC	LC	Assez fort
	HABC039	Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (Carex elata) et formations apparentées	*Magnocaricion elatae*	D5.21	nd	NT	NT	Assez fort
	HABC040	Magnocariçaies des sols argilo-humifères mésotrophes à eutrophes à laîche aigüe (Carex acuta) et formations dérivées à alpiste (Phalaris arundinacea)	*Caricion gracilis*	D5.212	nd	LC	VU	Faible
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	E5.411 E5.42	6430 p.p.	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Prairies humides et semi-humides	HABC044	Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales	*Bromion racemosi*	E3.41	nd	VU	VU	Assez fort
	HABC045	Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard	*Ranunculo repentis-Cynosurion cristati*	E3.4	nd	LC	DD	Faible
	HABC046	Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)	*Mentho longifoliae-Juncion inflexi*	E3.441	nd	LC	LC	Faible
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	E1.26	6210(*)	NT	NT	Assez fort
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210(*)	VU	VU	Fort
Pelouses piétinées	HABC067	Pelouses vivaces mésophiles piétinées des sols tassés à ivraie vivace (Lolium perenne) et à grand plantain (Plantago major) des étages planitiaire à montagnard	*Lolio perennis-Plantaginion majoris*	I1.53	nd	LC	LC	Faible
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs	HABC078	Friches herbacées rudérales à bardanes (Arctium spp.) des étages planitiaire à montagnard	*Arction lappae*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes	HABC089	Ourlets collinéens et montagnards xérothermophiles des sols calcaires à acides, à géranium sanguin (Geranium sanguineum)	*Geranion sanguinei*	E5.21	nd	NT	NT	Modéré
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC092	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112	nd	LC	LC	Faible
Landes et formations sous-arbustives	HABC093	Landes hautes, fourrés et prémanteaux acidiphiles à genêt à balais (Cytisus scoparius)	*Sarothamnion scoparii*	F3.14	nd	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC095	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112 F3.16	5130 p.p.	LC	LC	Faible
	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.111 F3.131	nd	LC	LC	Faible
	HABC098	Fourrés arbustifs eutrophiles de sureaux (Sambucus nigra & Sambucus racemosa) et saule marsault (Salix caprea)	*Humulo lupuli-Sambucion nigrae*	F3.2 FA	nd	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	NT	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort
Boisements de feuillus collinéens	HABC107	Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)	*Quercion pubescenti-petraeae*	G1.71	nd	LC	LC	Faible
	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1 G1.63	9130 p.p.	LC	LC	Modéré
	HABC110	Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles	*Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae*	G1.661	9150	LC	LC	Modéré
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A14	9160	NT	NT	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G1.29 G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible

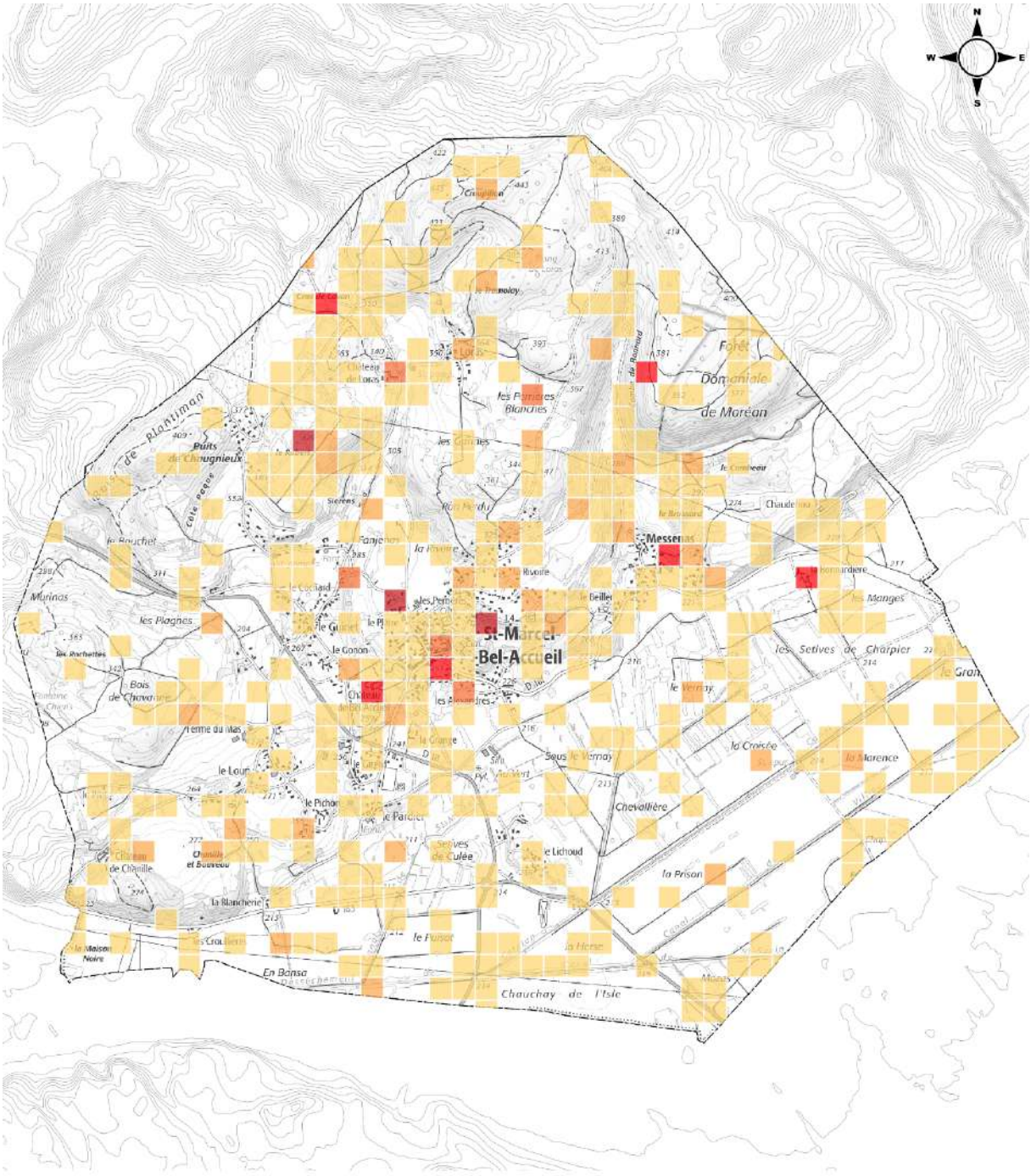
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC123	Plantations de feuillus caducifoliés	nc	G1.C4 G5.1	nc	nc	nc	nc
	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11 G5.1	nc	nc	nc	nc
	HABC125	Plantations de résineux	nc	G3.F G5.1	nc	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc

L'atlas de la flore et de la faune

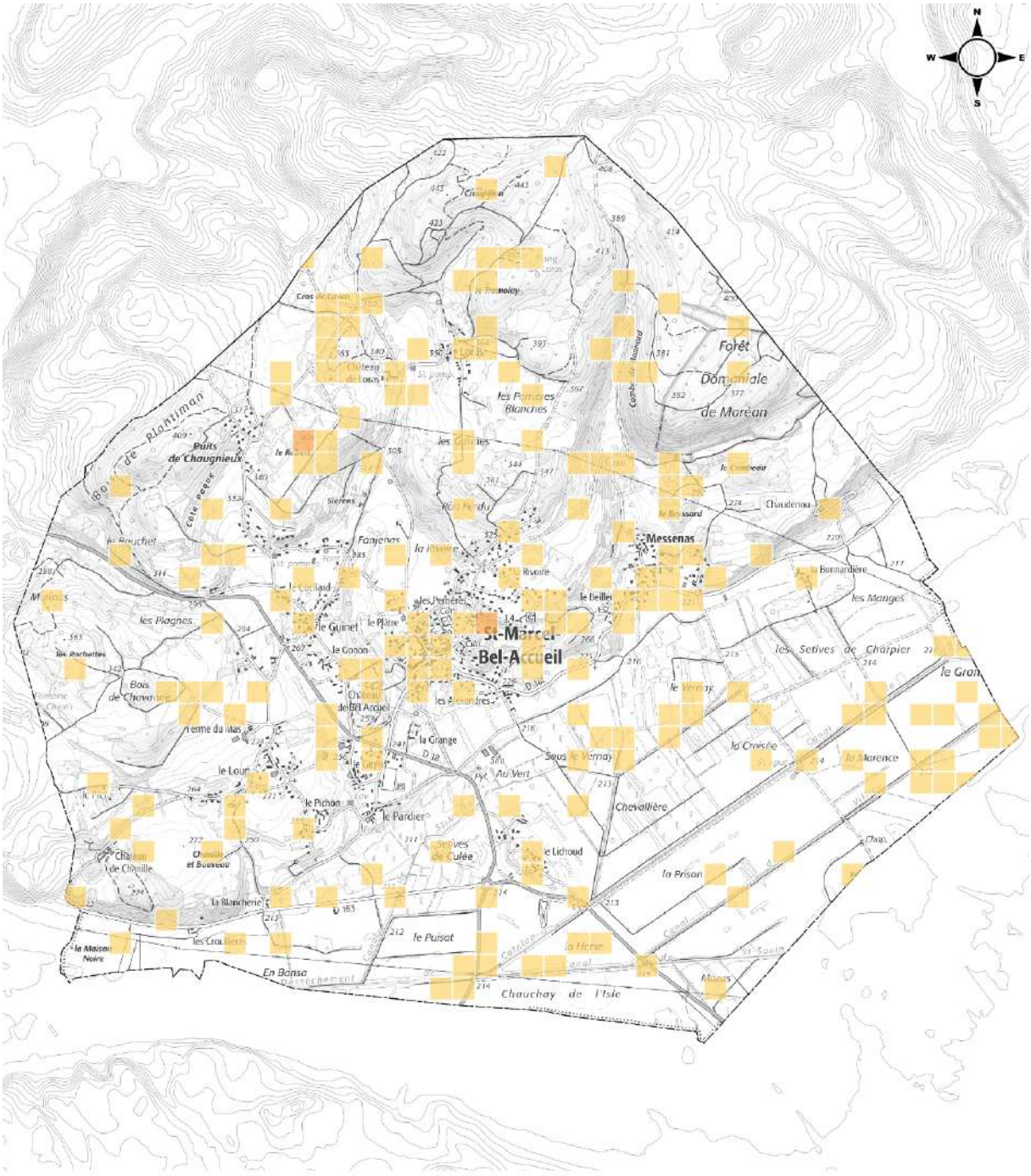


▲ *Gomphe vulgaire (Gomphus vulgatissimus) © G. Delcourt*

LES TAXONS PROTÉGÉS



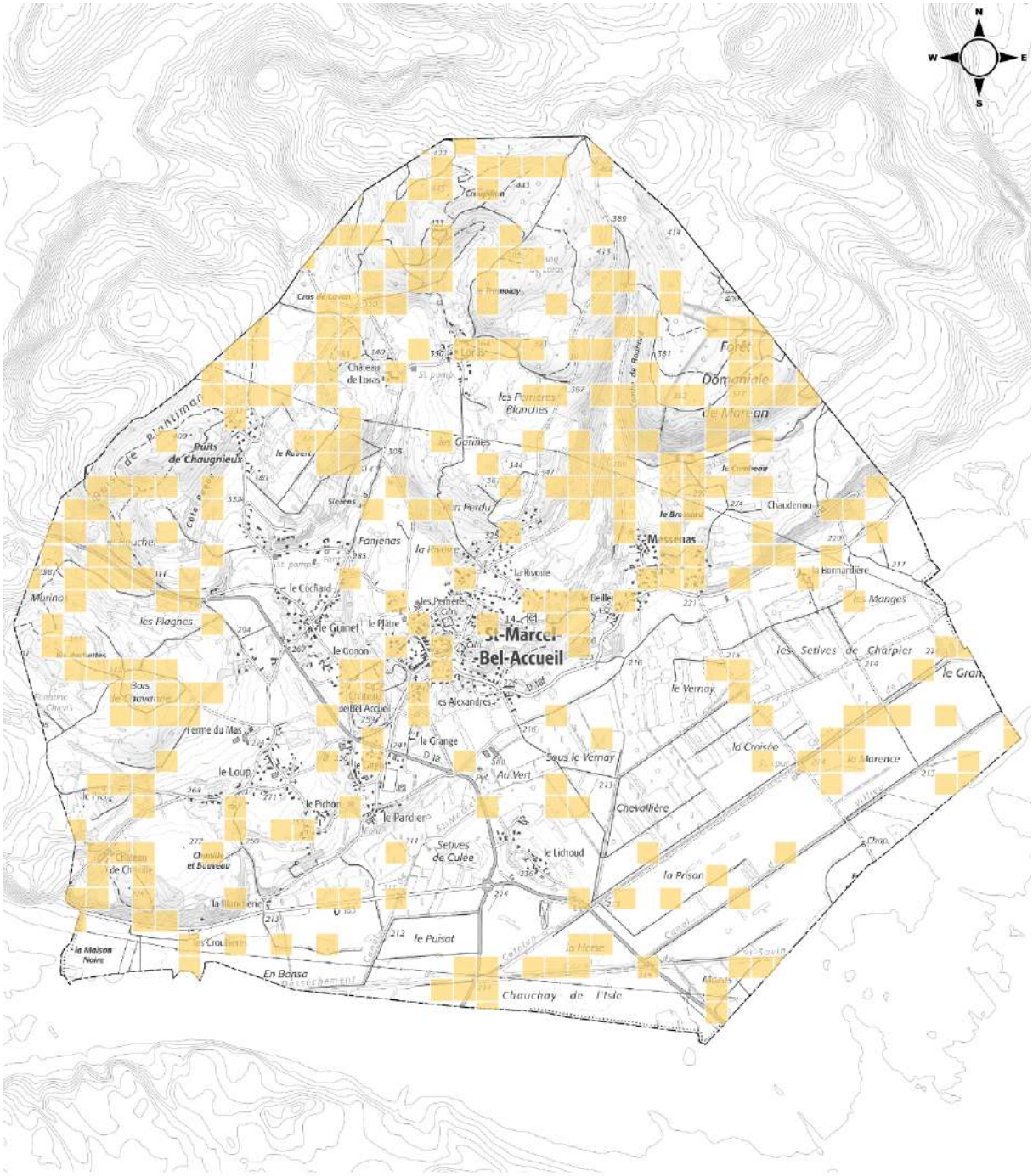
LES TAXONS MENACÉS



Nombre de taxons menacés [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20

LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Nombre de taxons d'intérêt communautaire [maille 125×125m]

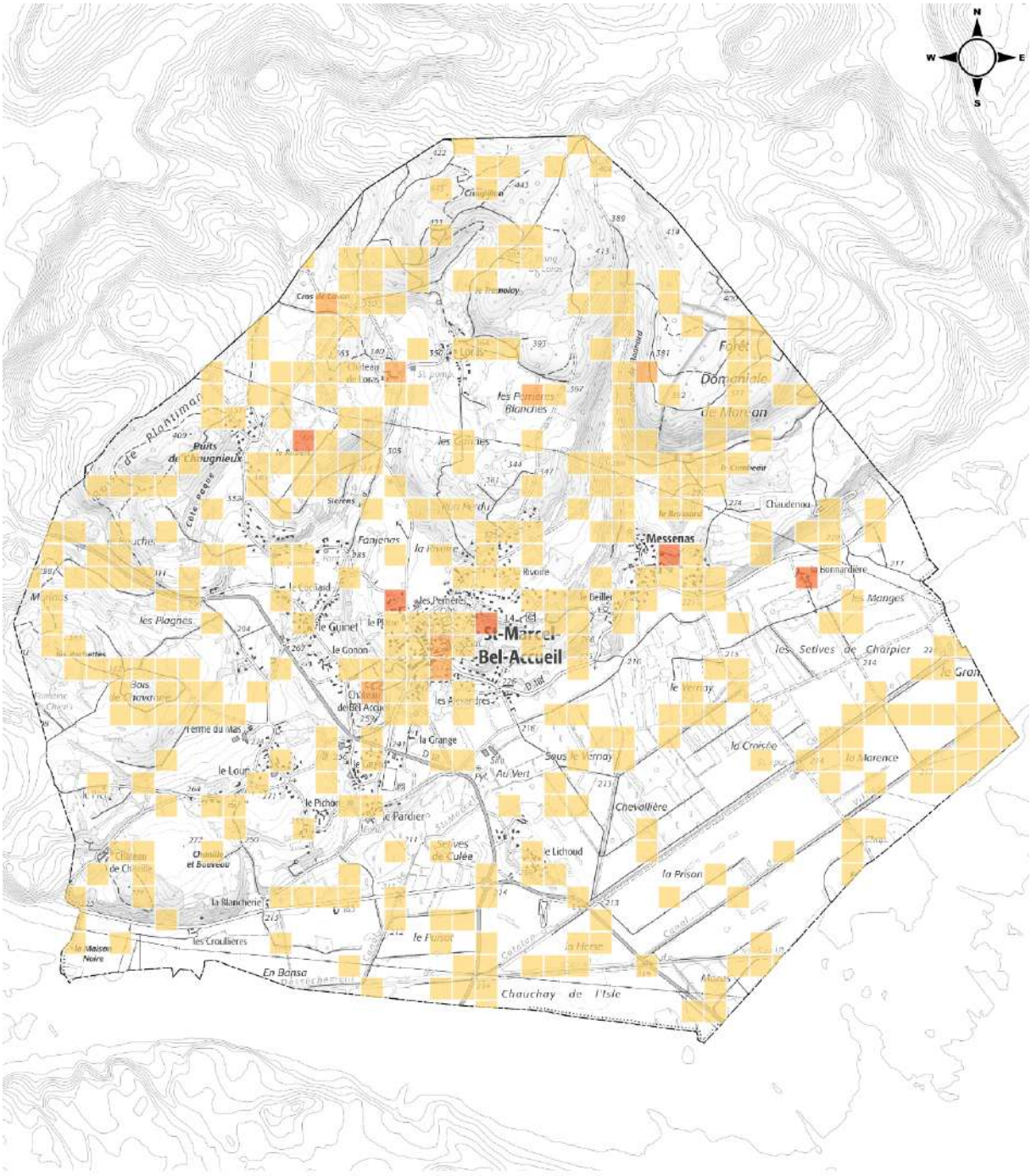
1 - 10

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 26716

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS PATRIMONIAUX



Nombre de taxons patrimoniaux [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30

Échelle 1 : 26716

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 117 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Pelophylax kl. *esculentus*	Grenouille verte		NT	DD	DD		DH5	PN_AR4		Assez fort
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2		Fort
BRYOPHYTES										
Weissia longifolia		LC		DD						Assez fort
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
Potosia fieberi		NT		NT						Modéré
LÉPIDOPTÈRES										
Eriogaster catax	Laineuse du Prunellier						DH2, DH4	PN_INS2		Patrimonial sl
Colias alfacariensis	Fluoré	LC	LC	DD						Faible
Zygaena fausta	Zygène de la Petite coronille			NT						Faible
Lycaena dispar	Cuivré des marais	LC	LC	LC			DH2, DH4	PN_INS2		Modéré
Phengaris arion	Azuré du Serpolet	EN	LC	LC			DH4	PN_INS2		Modéré
MAMMIFÈRES										
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Hypsugo savii	Vespère de Savi	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU					Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible

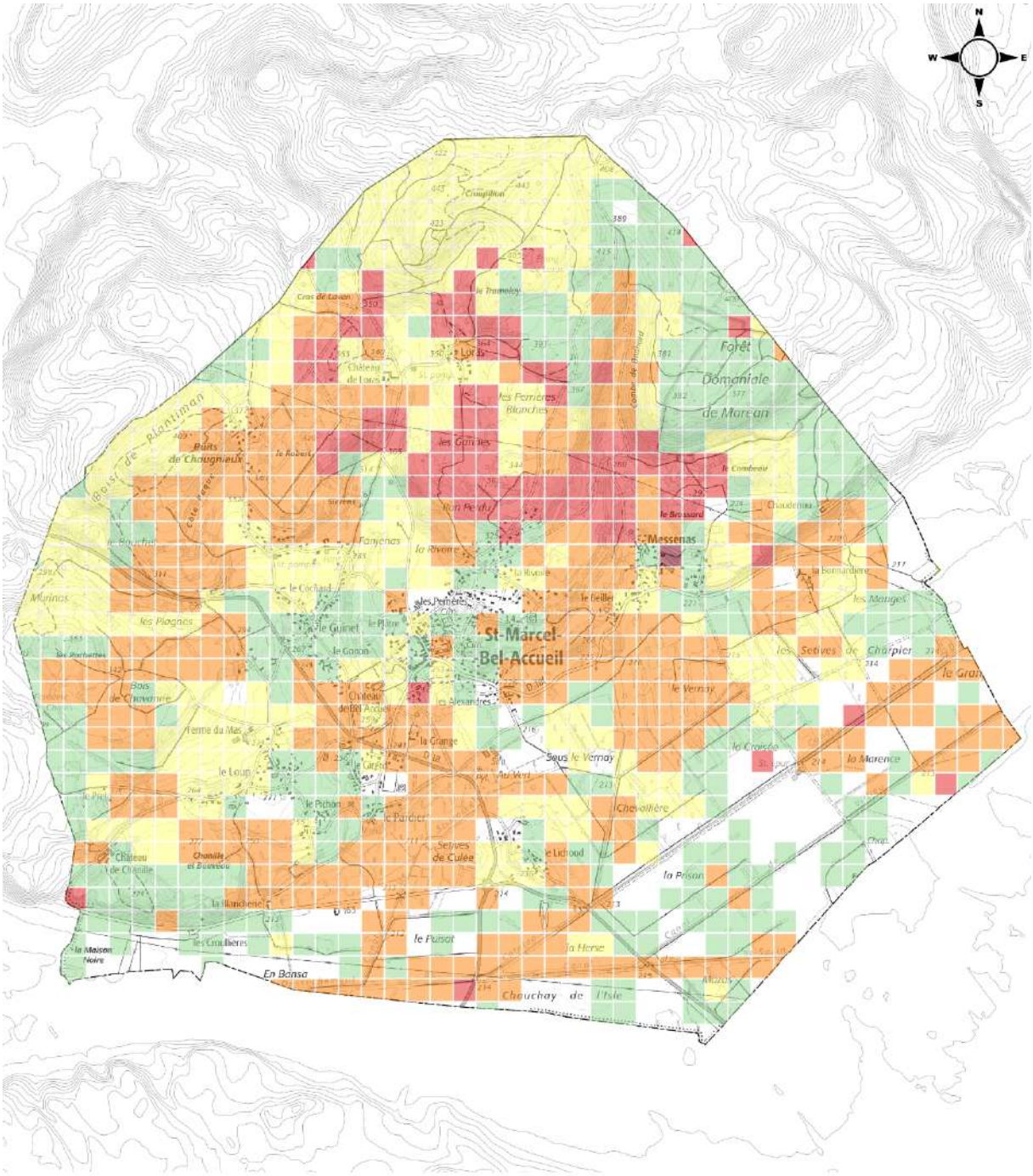
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée	LC	LC	LC	DD					Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Eliomys quercinus	Lérot	NT	LC	LC	NE					Modéré
Mustela putorius	Putois d'Europe	LC	NT	CR	NT		DH5			Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Plecotus austriacus	Oreillard gris	NT	LC	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Castor fiber	Castor d'Europe	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Lutra lutra	Loutre d'Europe	NT	LC	CR	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	LC	LC	NT	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis bechsteinii	Murin de Bechstein	VU	NT	VU	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Brachytron pratense	Aeschne printanière	LC	LC	LC	NT					Faible
Calopteryx haemorrhoidalis	Caloptéryx hémorroïdal	LC	LC	LC						Faible
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3		Faible
Cordulia aenea	Cordulie bronzée	LC	LC	NT	NT					Faible
Gomphus vulgatissimus	Gomphe vulgaire	LC	LC	LC	NT					Faible
OISEAUX										
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Anthus trivialis	Pipit des arbres	LC	LC		NT			PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Charadrius dubius	Petit Gravelot	LC	NA	NT	VU			PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Columba oenas	Pigeon colombin	LC	NA	VU	VU	DO2/2				Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Fulica atra	Foulque macroule	NT	NA			DO2/1, DO3/2				Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Motacilla flava	Bergeronnette printanière	LC	DD	NT	EN			PN_OIS3		Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Regulus regulus	Roitelet huppé	LC	NT		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Tachybaptus ruficollis	Grèbe castagneux	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Actitis hypoleucos	Chevalier guignette	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Caprimulgus europaeus	Engoulevent d'Europe	LC	NA	LC		DO1		PN_OIS3		Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Egretta garzetta	Aigrette garzette	LC	LC	NT	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3		Modéré
Gallinago gallinago	Bécassine des marais	VU	CR	CR		DO2/1, DO3/2				Modéré
Locustella naevia	Locustelle tachetée	LC	NT	CR	CR			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Passer montanus	Moineau friquet	LC	EN	VU	VU			PN_OIS3		Modéré
Perdix perdix	Perdrix grise	LC	LC	CR		DO2/1, DO3/1				Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Poecile montanus	Mésange boréale	LC	VU		NT			PN_OIS3		Modéré
Scolopax rusticola	Bécasse des bois	LC	LC	NT	VU	DO2/1, DO3/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Sylvia borin	Fauvette des jardins	LC	DD		NT			PN_OIS3		Modéré
Sylvia melanocephala	Fauvette mélanocéphale	LC	NT					PN_OIS3		Modéré
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort
Numenius arquata	Courlis cendré	NT	VU	VU	DD	DO2/2				Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
Vanellus vanellus	Vanneau huppé	VU	NA	EN	CR	DO2/2				Assez fort
Ardea purpurea	Héron pourpré	LC	LC	EN	EN	DO1		PN_OIS3		Fort

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
ORTHOPTÈRES										
Gryllotalpa gryllotalpa	Courtilière commune	LC		NT	EN					Faible
Pteronemobius heydenii	Grillon des marais	LC		LC	NT					Faible
POISSONS										
Cottus gobio	Chabot	LC	LC	NT	NT		DH2			Modéré
Esox lucius	Brochet	LC	VU	VU	VU			PN_POISS1		Modéré
Salmo trutta	Truite commune	LC	LC	EN	NA		DH2	PN_POISS1		Modéré
REPTILES										
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Emys orbicularis	Cistude d'Europe	NT	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_AR2		Majeur
TRACHÉOPHYTES										
Bombycilaena erecta	Bombycilène dressée		LC	LC					PR_RA1	Faible
Thalictrum flavum	Pigamon jaune		LC	NT						Faible
Knautia timeroyi	Knautie de Timéroy		LC	LC						Modéré

La carte des enjeux patrimoniaux globaux



Enjeu patrimonial global [maille 125×125m]

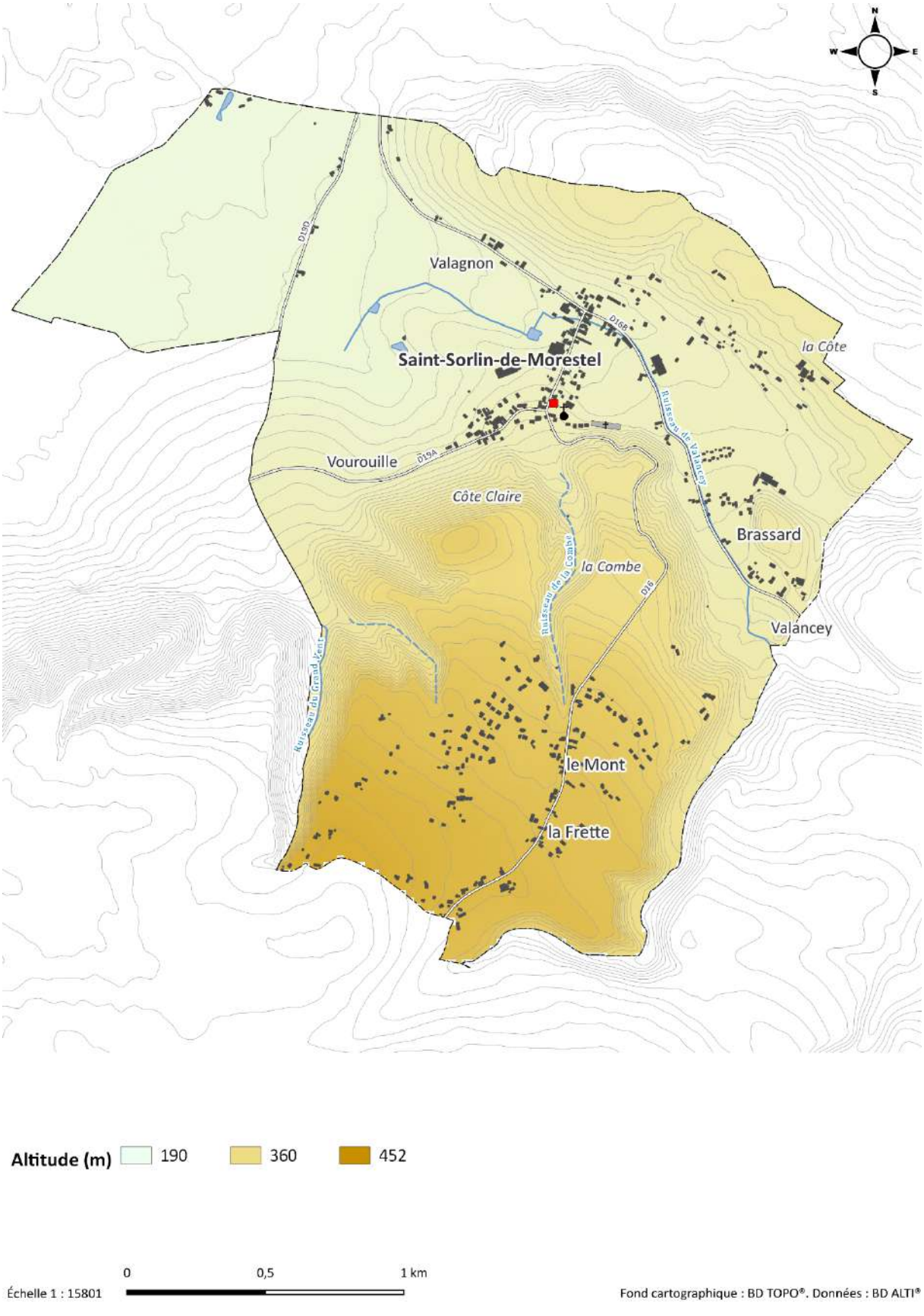
- Faible
- Modéré
- Assez fort
- Fort
- Majeur

Saint-Sorlin-de-Morestel

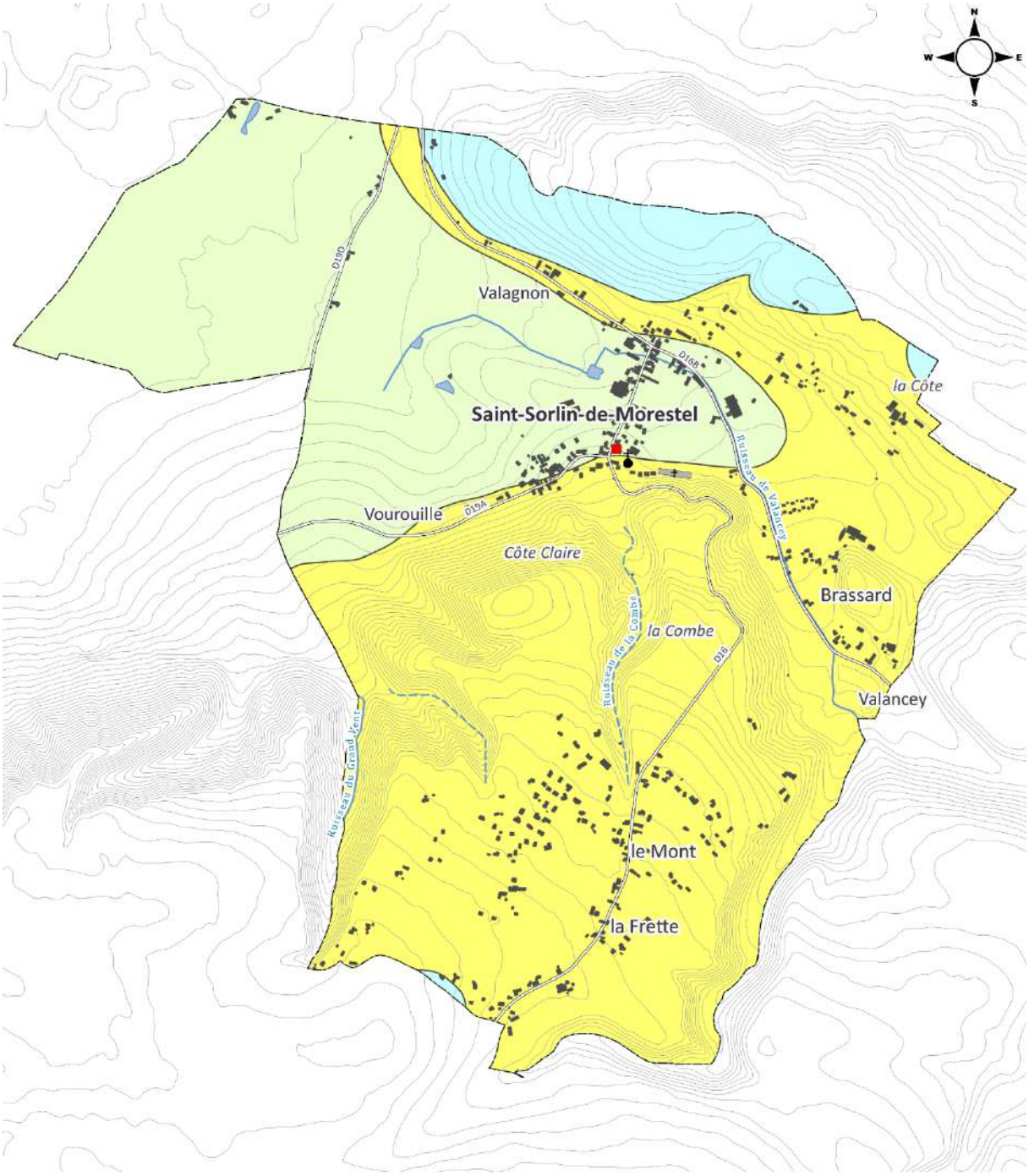


▲ *Ruisseau du Grand Vent © M. Maglio*

L'altitude


N
W
E
S
Valagnon
Saint-Sorlin-de-Morestel
la Côte
Vourouille
Côte Claire
la Combe
Brassard
Valancey
le Mont
la Frette
D19D
D16B
D19A
D16
Altitude (m)
190
360
452
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 15801
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie



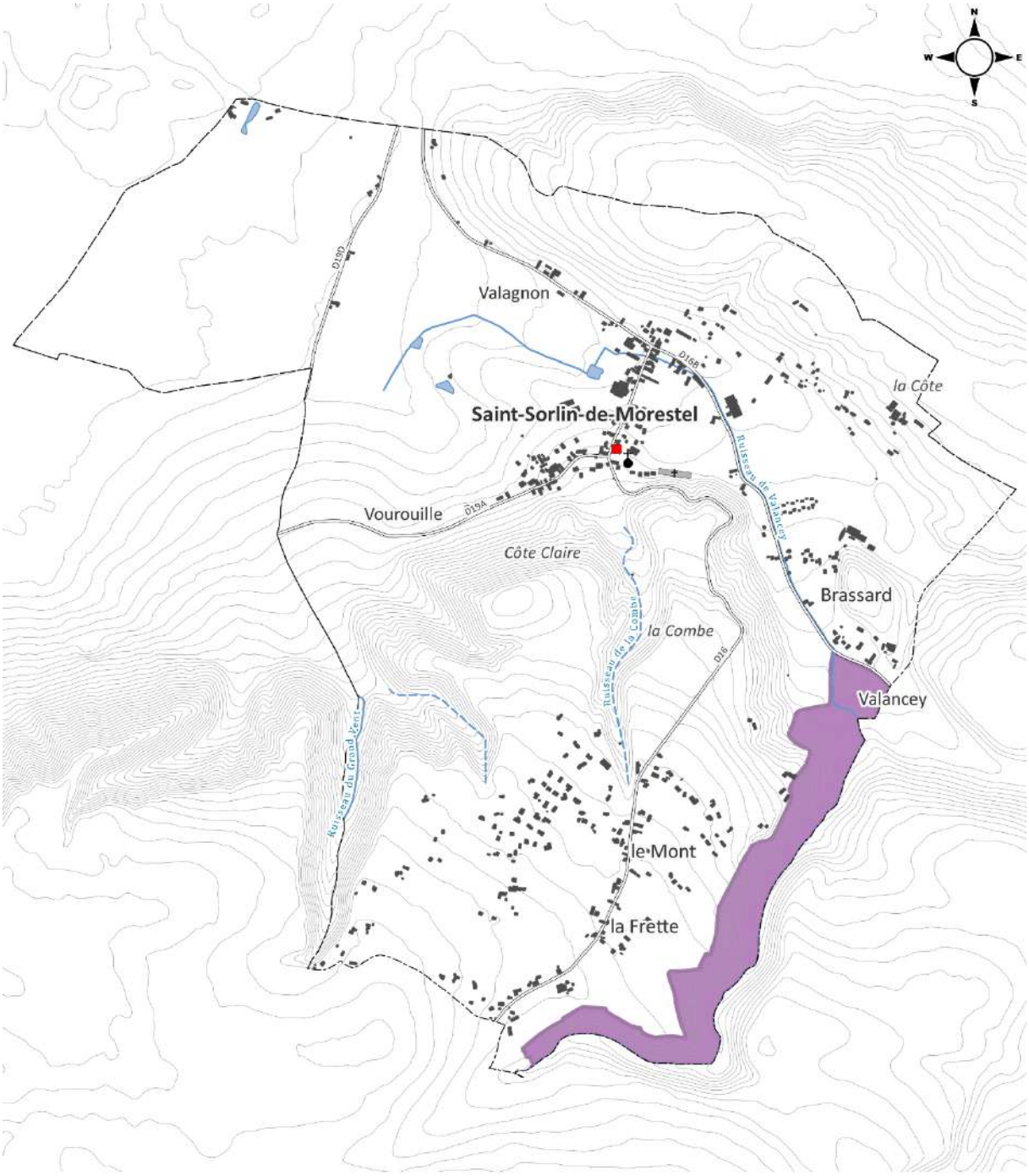
Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Formations molassiques

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 15801

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles





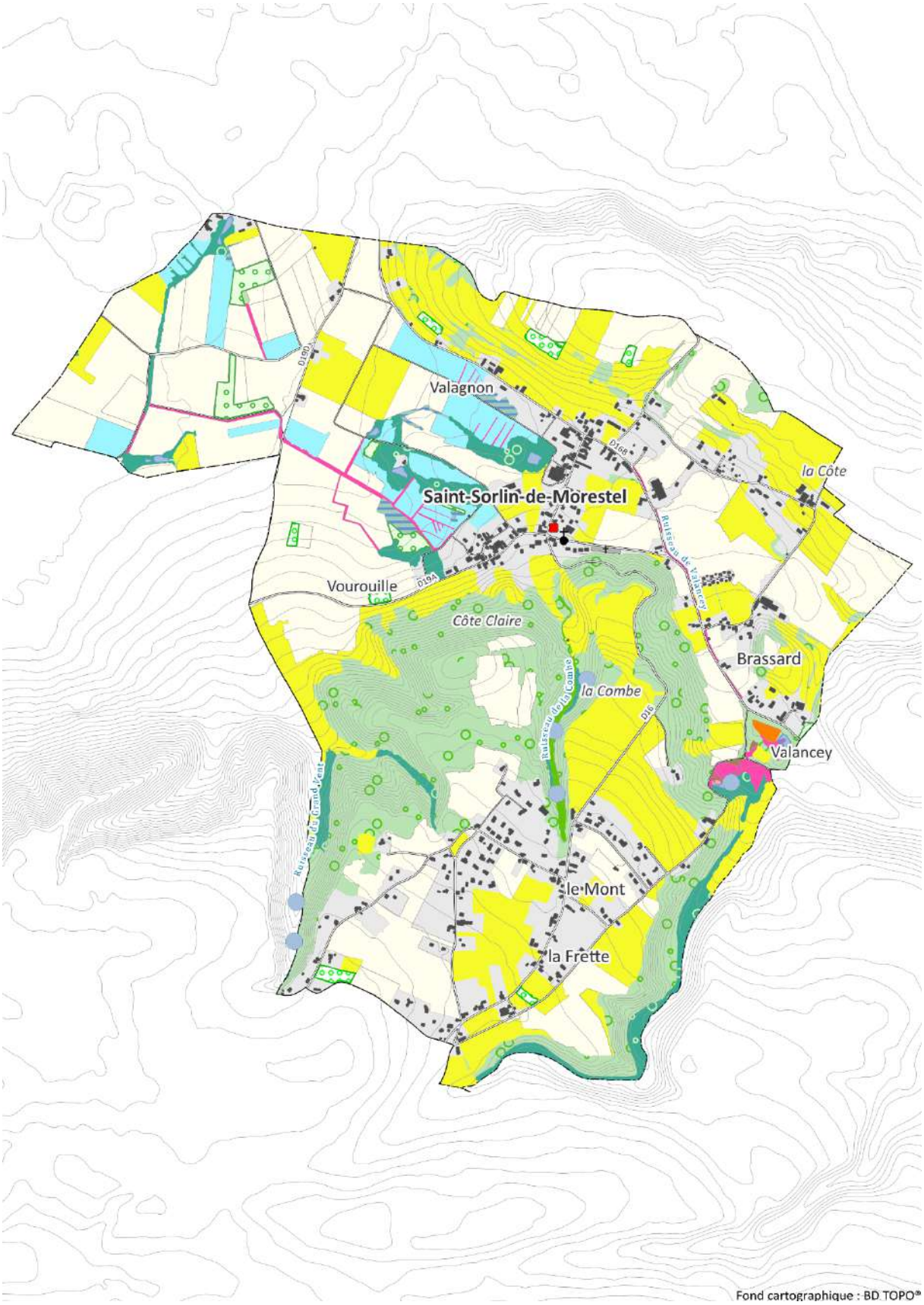
Écrevisse à pattes blanches (Austropotamobius pallipes) © E. Bruyère

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels

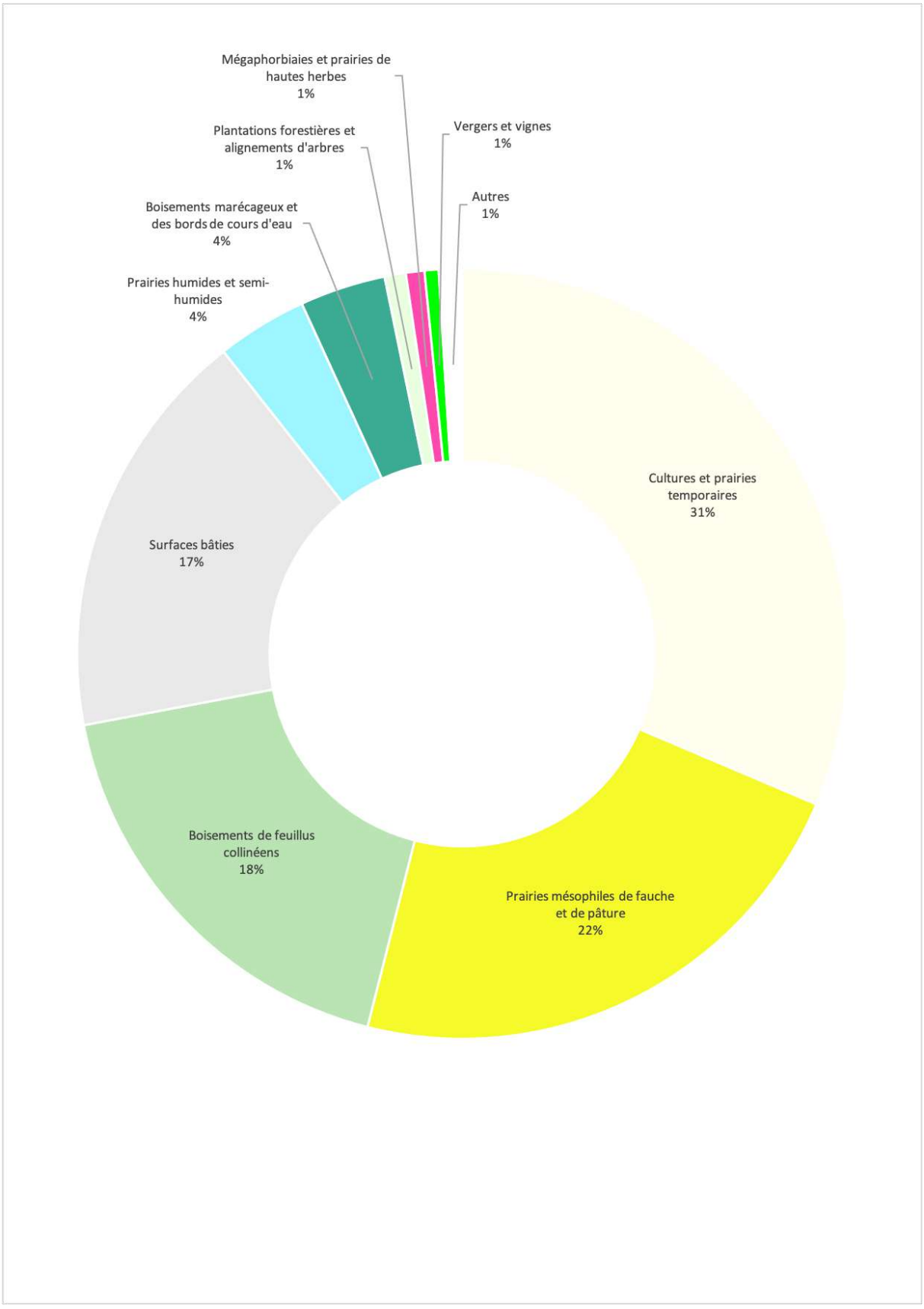


▲ *Populage des marais dans l'aulnaie-frênaie du ruisseau du Grand Vent © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS



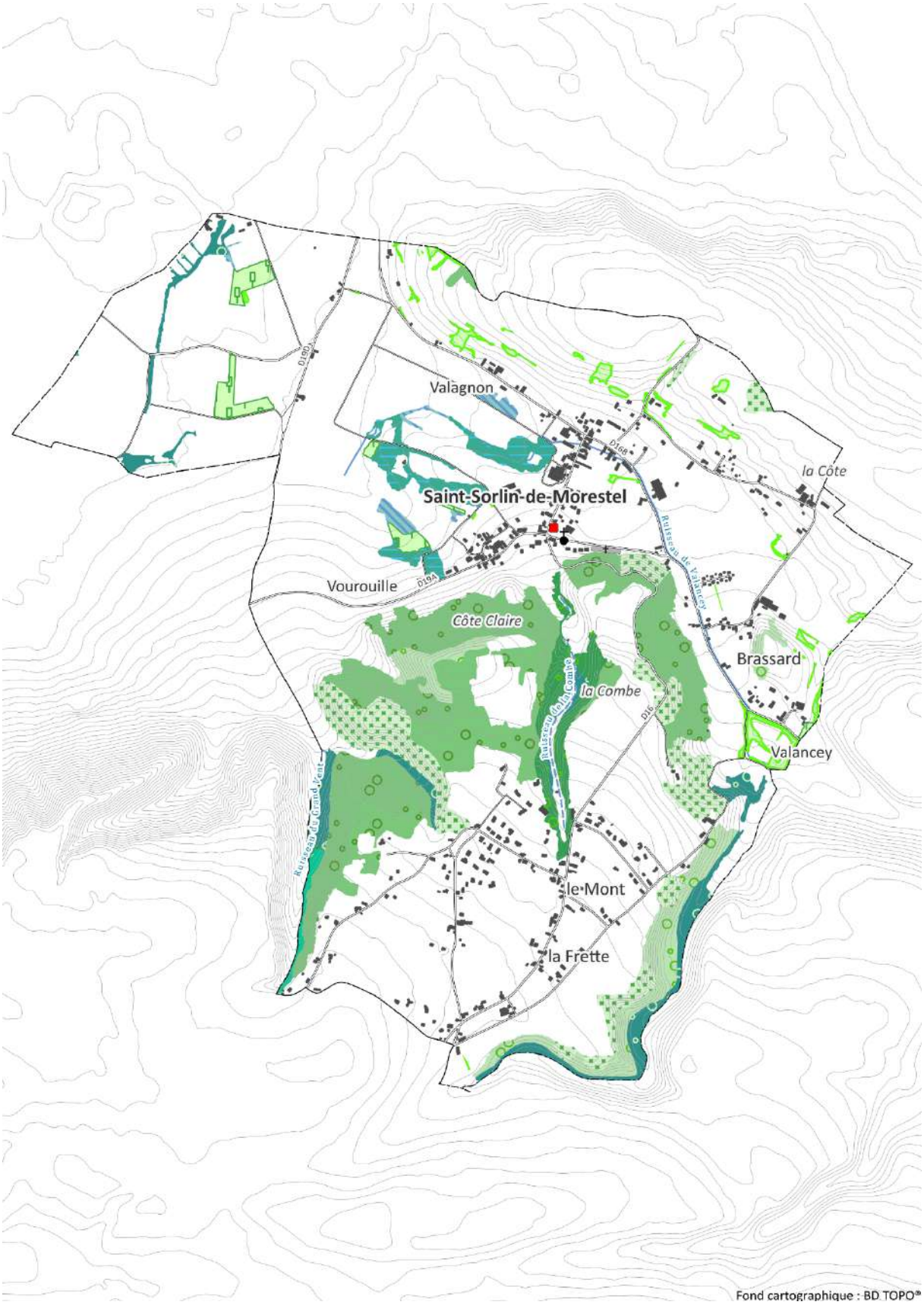

Milieux
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
Milieux ponctuels
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
N
W
E
S
Échelle 1 : 15801
0
0,5
1 km


Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes 1%
Plantations forestières et alignements d'arbres 1%
Vergers et vignes 1%
Autres 1%
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau 4%
Prairies humides et semi-humides 4%
Cultures et prairies temporaires 31%
Surfaces bâties 17%
Boisements de feuillus collinéens 18%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture 22%



Rougequeue à front blanc © J. Larrieu

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés arbustifs humides

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques

HABC113-Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais

HABC114-Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (Polystichum setiferum) des ravins collinéens

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

HABC119-Châtaigneraies collinéennes

Plantations forestières et alignements d'arbres

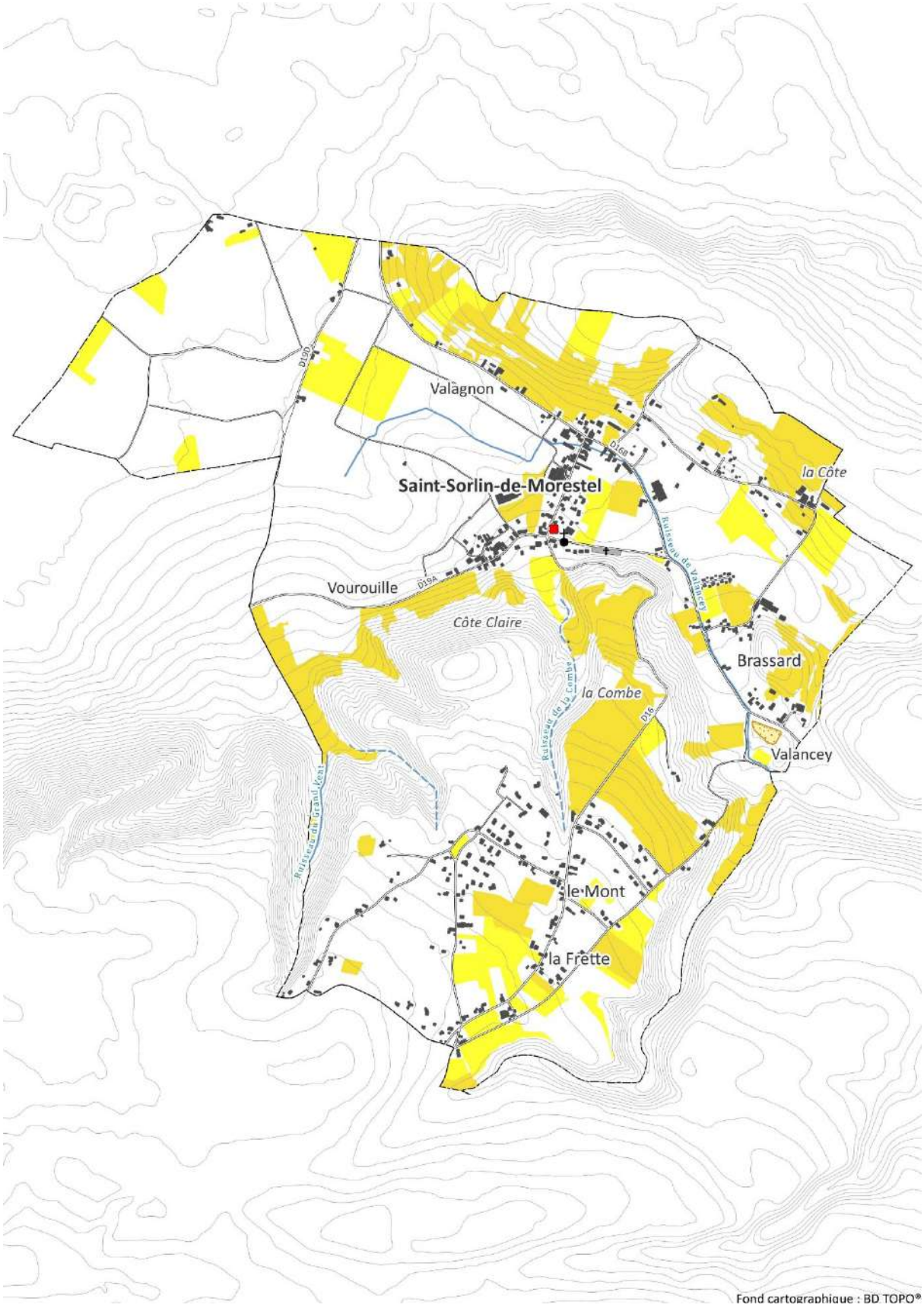
HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

N W E S

Échelle 1 : 15801

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



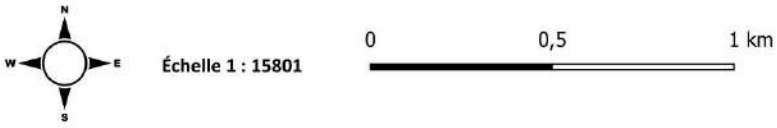
Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

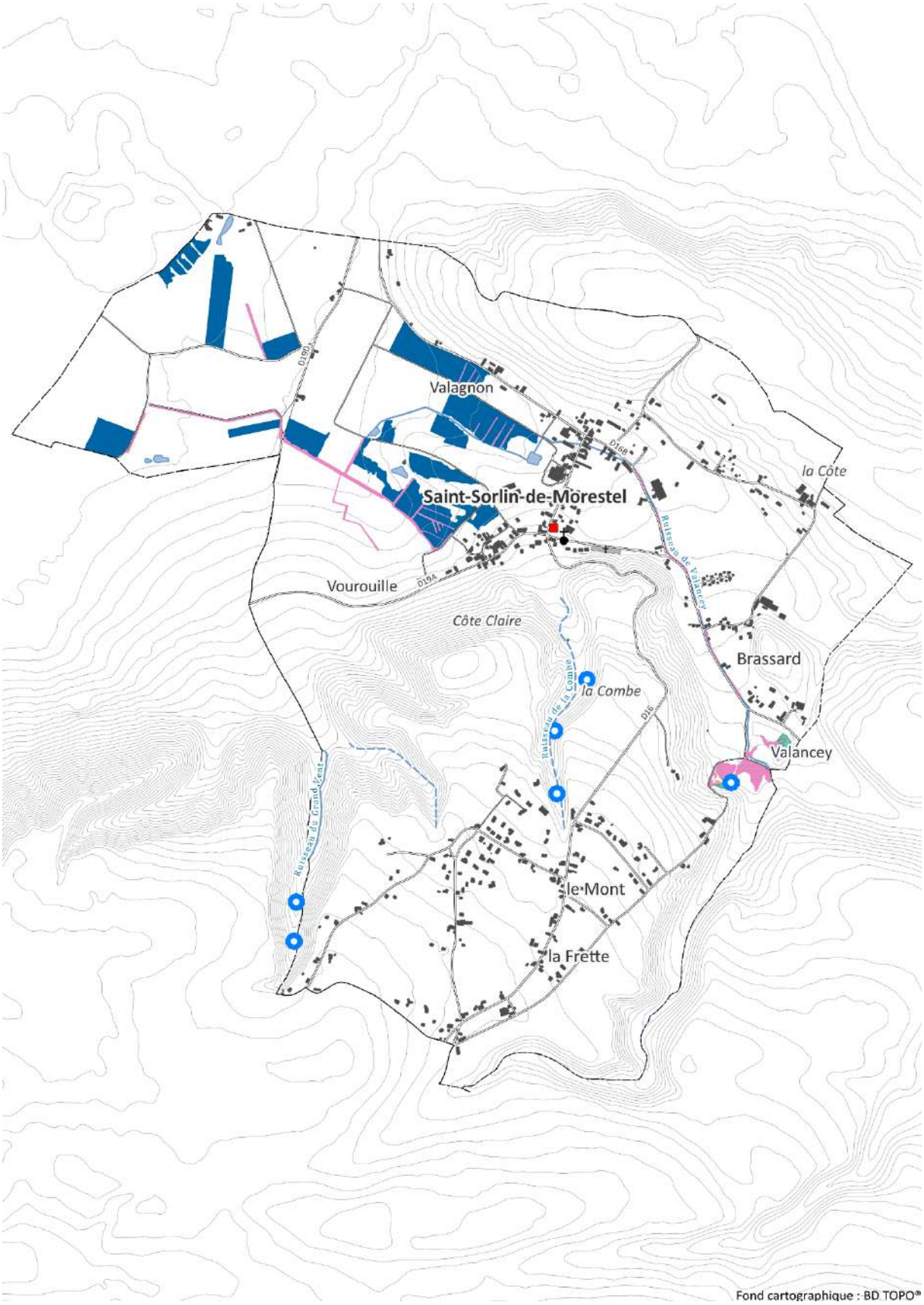
HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

Pelouses et prairies sèches

HABC060-Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)



LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières

HABC015-Nappes, ceintures et prairies flottantes ou amphibies à glycérie flottante (Glyceria fluitans) et à rubanier négligé (Sparganium neglectum)

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

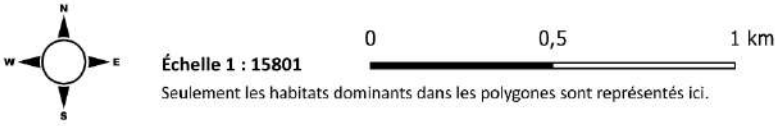
HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

Prairies humides et semi-humides

HABC045-Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard

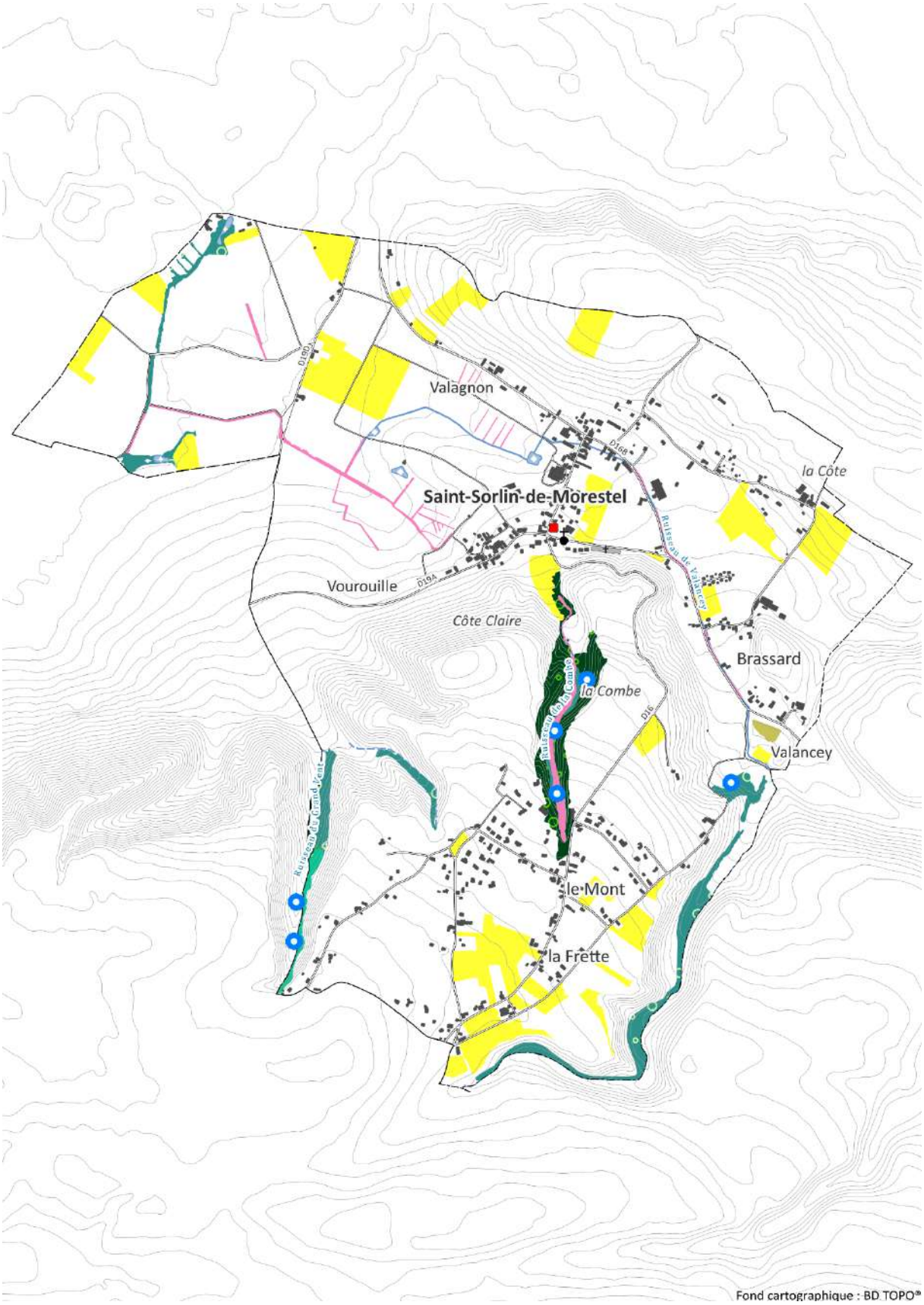
Habitats ponctuels

HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude



Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS NATURA 2000



Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

- 3140-Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.
- 3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 6120*-Pelouses calcaires de sables xériques
- 6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
- 9180*-Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion
- 91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Habitats ponctuels

- 7220*-Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)

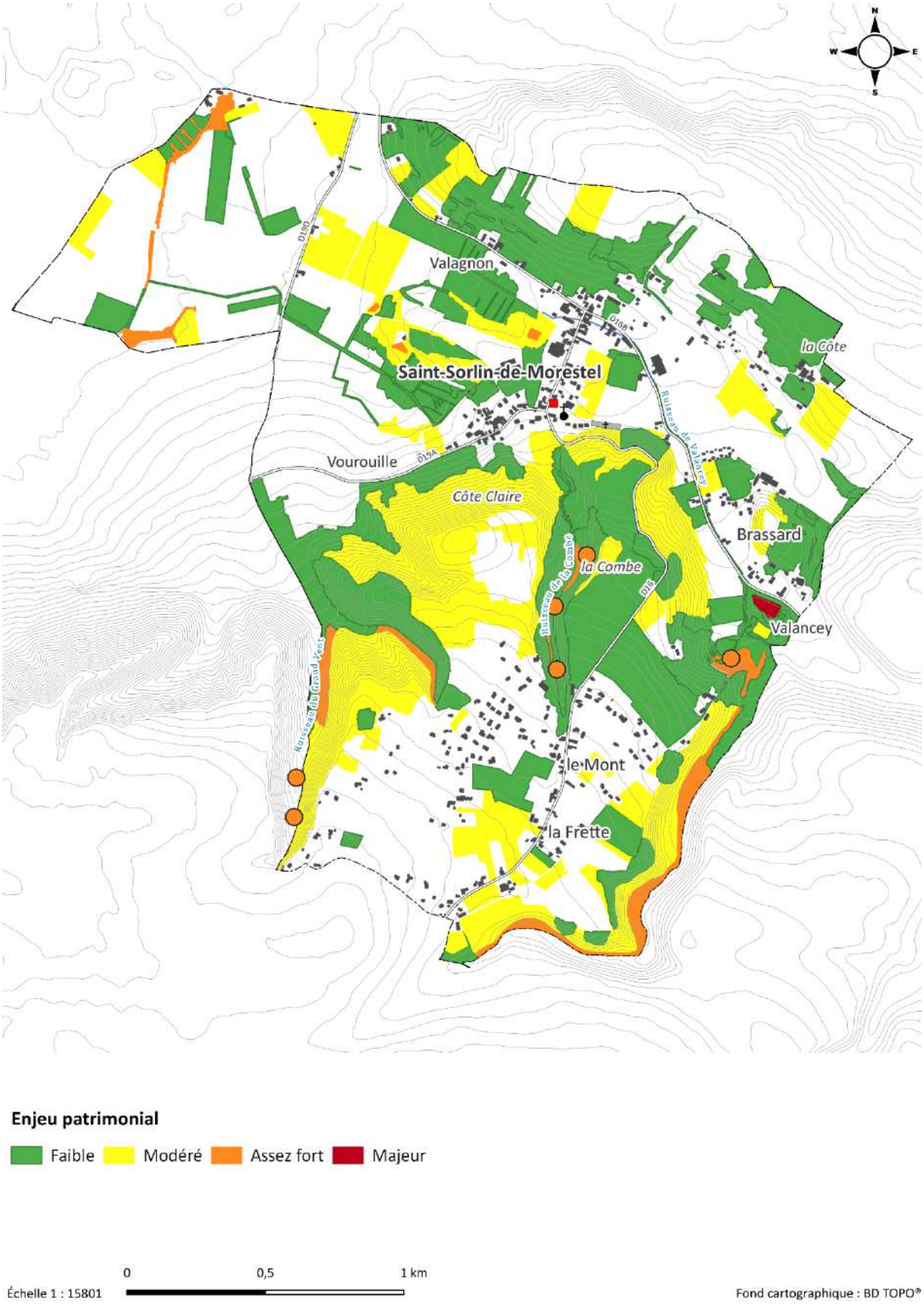


Échelle 1 : 15801

0 0,5 1 km

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières	HABC012	Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude	*Pellion endiviifoliae*	C2.12 C2.19	7220*	NT	NT	Assez fort
			Riccardio pinguis-Eucladion verticillati		7220*	NT	NT	Assez fort
	HABC015	Nappes, ceintures et prairies flottantes ou amphibies à glycérie flottante (Glyceria fluitans) et à rubanier négligé (Sparganium neglectum)	*Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti*	C3.24 C3.25	nd	LC	NT	Faible
Herbiers aquatiques	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion fragilis*	C1.25	3140	NT	DD	Assez fort
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	C3.2	nd	LC	LC	Assez fort
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	D5.1 E5.411 F9.35	6430 p.p.	LC	LC	Faible
Prairies humides et semi-humides	HABC045	Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard	*Ranunculo repentis-Cynosurion cristati*	E3.4	nd	LC	DD	Faible
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible
Pelouses et prairies sèches	HABC060	Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)	*Sileno conicae-Cerastion semidecandri*	E1.12	6120*	EN	EN	Majeur

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs	HABC077	Ourlets rudéraux et friches pluriannuelles mésophiles à carotte sauvage (Daucus carota) et à mélilot blanc (Trigonella alba)	*Dauco carotae-Melilotion albi*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes	HABC083	Ourlets herbacés nitrophiles intraforestiers à impatiente n'y-touchez-pas (Impatiens noli-tangere) et à épiaire des bois (Stachys sylvatica) des sols humides	*Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae*	E5.43	6430	NT	NT	Faible
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.131	nd	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1	nd	LC	LC	Modéré
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A13	9160	NT	NT	Modéré
	HABC114	Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (Polystichum setiferum) des ravins collinéens	*Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris*	G1.A41	9180*	NT	NT	Faible
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G1.A29	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
	HABC119	Châtaigneraies collinéennes	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.7D	nd	LC	LC	Modéré
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc

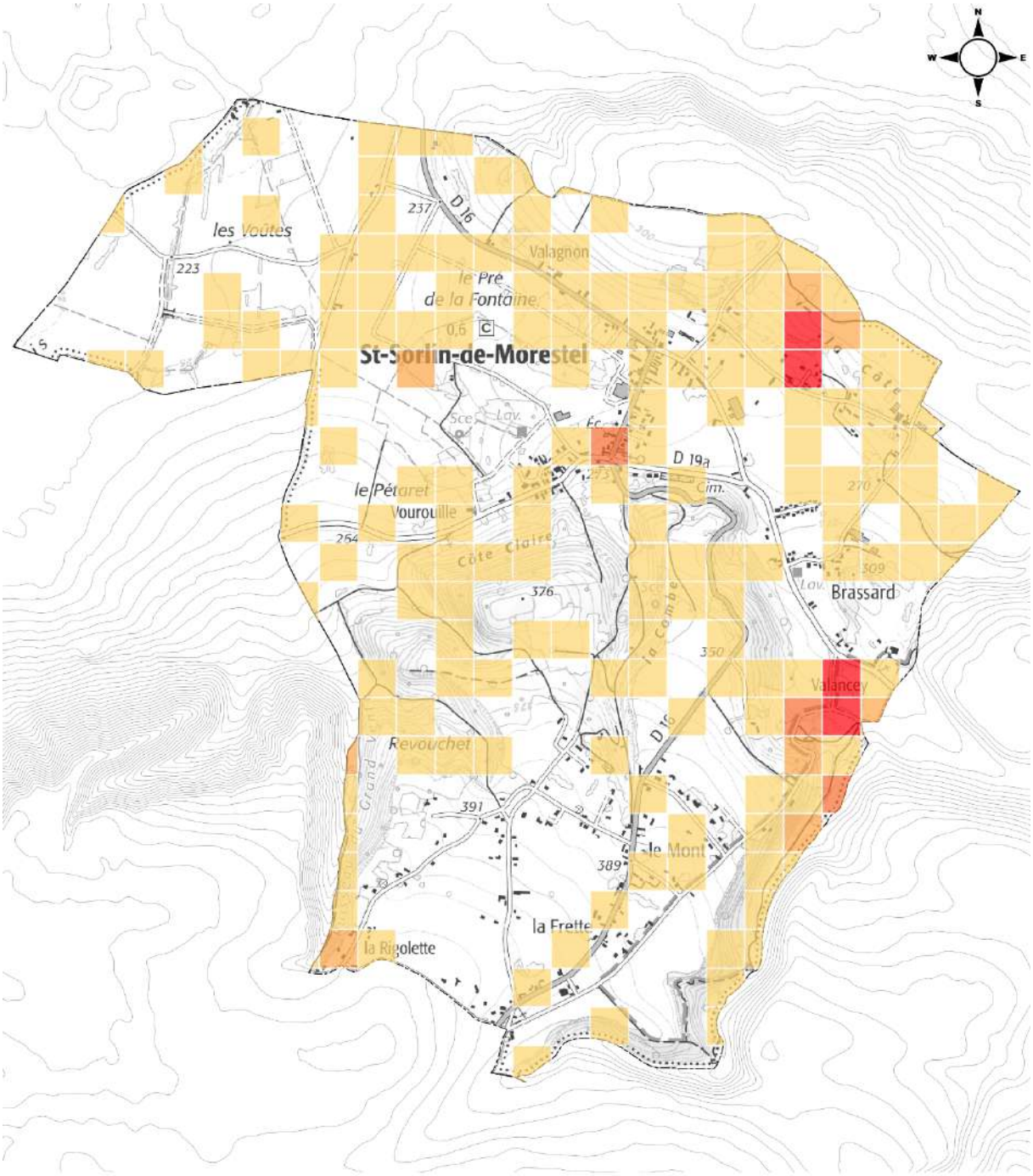
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc

L'atlas de la flore et de la faune

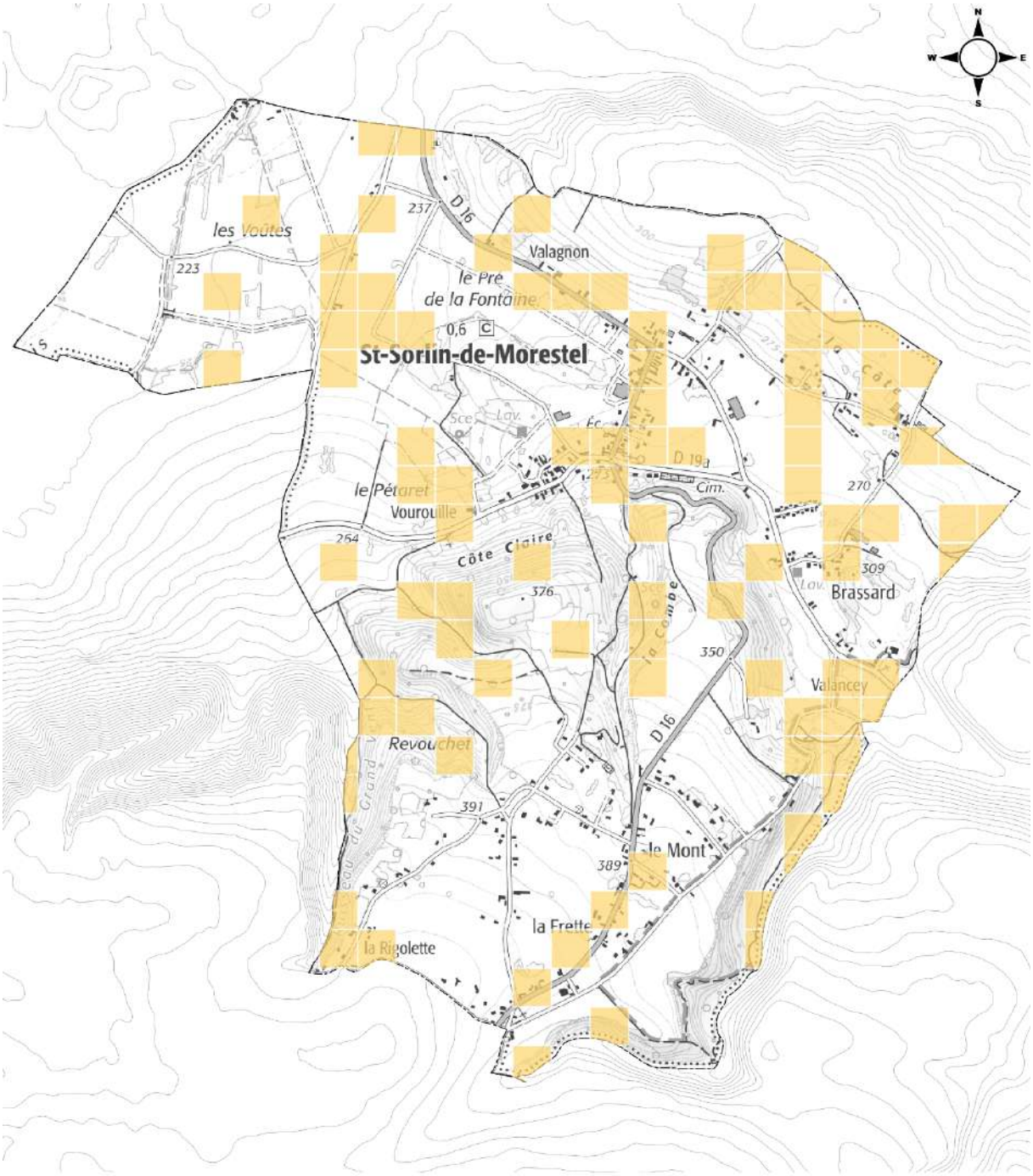


▲ *Chat forestier (Felis silvestris) © APIE*

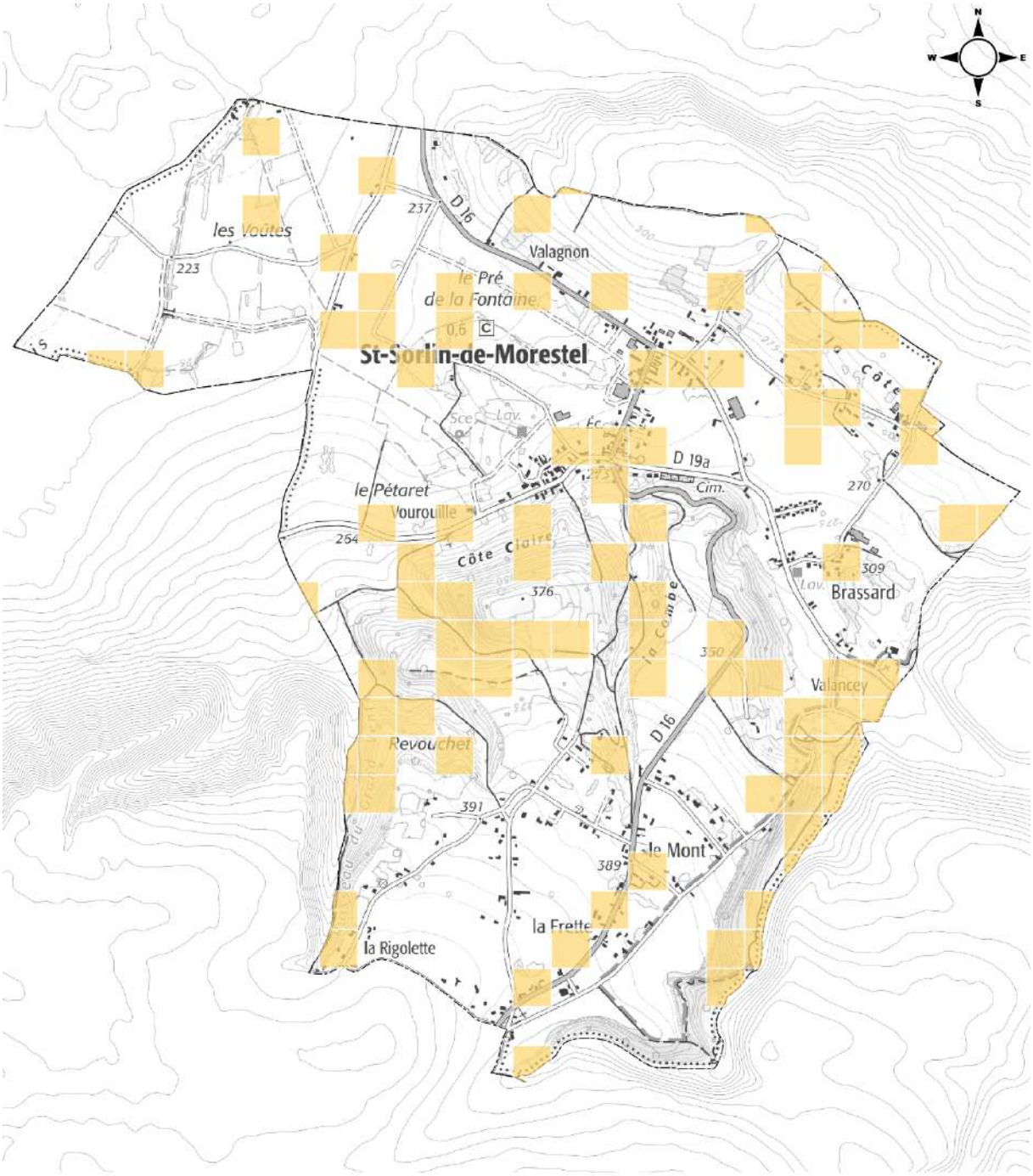
LES TAXONS PROTÉGÉS



LES TAXONS MENACÉS



LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Nombre de taxons d'intérêt communautaire [maille 125×125m]

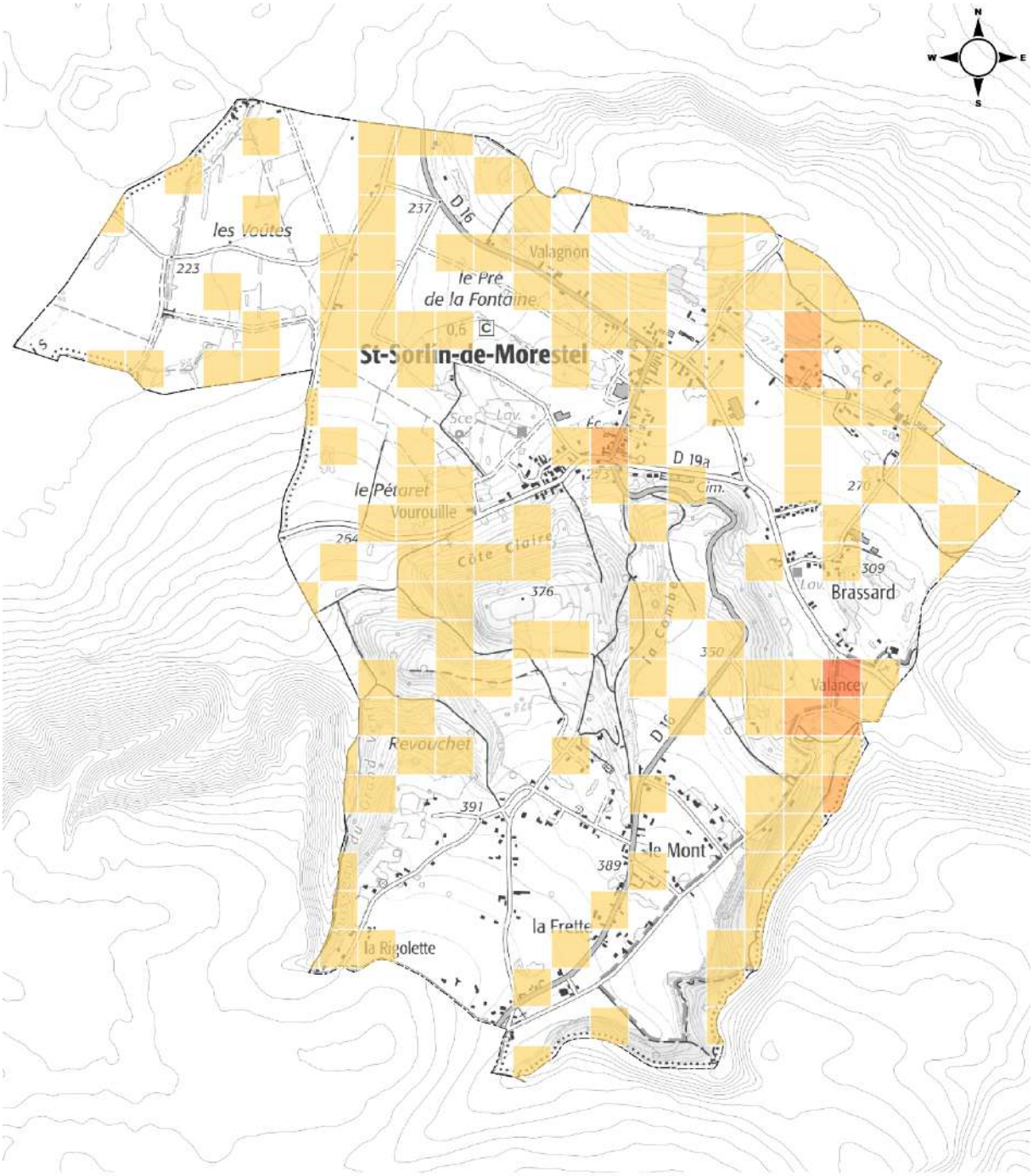
1 - 10

Échelle 1 : 15801

0 0,5 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS PATRIMONIAUX



CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 89 taxons patrimoniaux

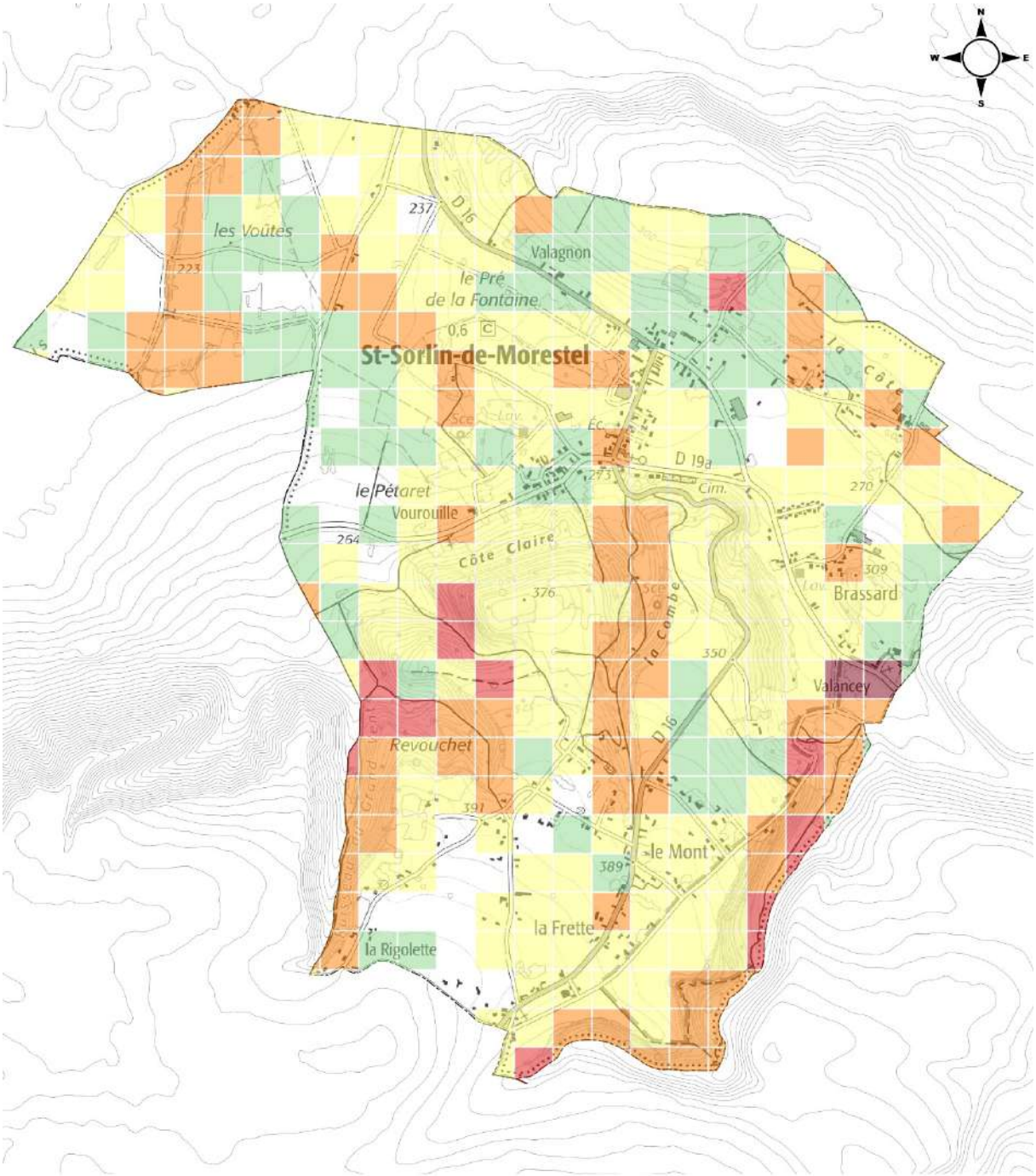
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Epidalea calamita	Crapaud calamite	LC	LC	NT	VU		DH4	PN_AR2		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Rana temporaria	Grenouille rousse		LC	NT	NT		DH5	PN_AR4		Modéré
Bombina variegata	Sonneur à ventre jaune	LC	VU	VU	VU		DH2, DH4	PN_AR2		Assez fort
Pelophylax kl. *esculentus*	Grenouille verte		NT	DD	DD		DH5	PN_AR4		Assez fort
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2		Fort
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
CRUSTACÉS										
Austropotamobius pallipes	Écrevisse à pieds blancs		VU	CR	CR		DH2, DH5	PN_ECR1		Fort
LÉPIDOPTÈRES										
Lycaena dispar	Cuivré des marais	LC	LC	LC			DH2, DH4	PN_INS2		Modéré
MAMMIFÈRES										
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU					Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Mustela nivalis	Belette d'Europe	LC	LC	NT	NE					Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée	LC	LC	LC	DD					Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Eliomys quercinus	Lérot	NT	LC	LC	NE					Modéré
Felis silvestris	Chat forestier		LC	NT	VU		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Lynx lynx	Lynx boréal	LC	EN	VU	CR		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Mustela putorius	Putois d'Europe	LC	NT	CR	NT		DH5			Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Ceriagrion tenellum	Agrion délicat	LC	LC	LC						Faible
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3		Faible
Cordulegaster bidentata	Cordulégastre bidenté	LC	LC	VU	VU					Assez fort
OISEAUX										
Acrocephalus palustris	Rousserolle verderolle	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Bubulcus ibis	Héron garde-boeufs	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Cisticola juncidis	Cisticole des joncs	LC	VU	LC	CR			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Scolopax rusticola	Bécasse des bois	LC	LC	NT	VU	DO2/1, DO3/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
Ardea purpurea	Héron pourpré	LC	LC	EN	EN	DO1		PN_OIS3		Fort
ORTHOPTÈRES										
Meconema thalassinum	Méconème tambourinaire	LC		LC	NT					Faible
Pteronemobius heydenii heydenii	Grillon des marais	LC		LC	NT					Faible
Tetrix tenuicornis	Tétrix des carrières	LC		LC	NT					Faible
POISSONS										
Salmo trutta	Truite commune	LC	LC	EN	NA		DH2	PN_POISS1		Modéré
REPTILES										
Anguis fragilis	Orvet fragile	LC	LC	LC				PN_AR3		Faible
Coronella austriaca	Coronelle lisse	LC	LC	NT			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
TRACHÉOPHYTES										
Schoenoplectus tabernaemontani	Schénoplecte glauque	LC	LC	NT						Faible
Thelypteris palustris	Fougère des marais	LC	LC	NT					PR_RA1	Faible
Hypericum androsaemum	Millepertuis androsème		LC	LC					PR_RA1	Modéré
Onosma arenaria subsp. *pyramidata*	Orcanette des sables		EN	CR					PR_RA1	Majeur

La carte des enjeux patrimoniaux globaux

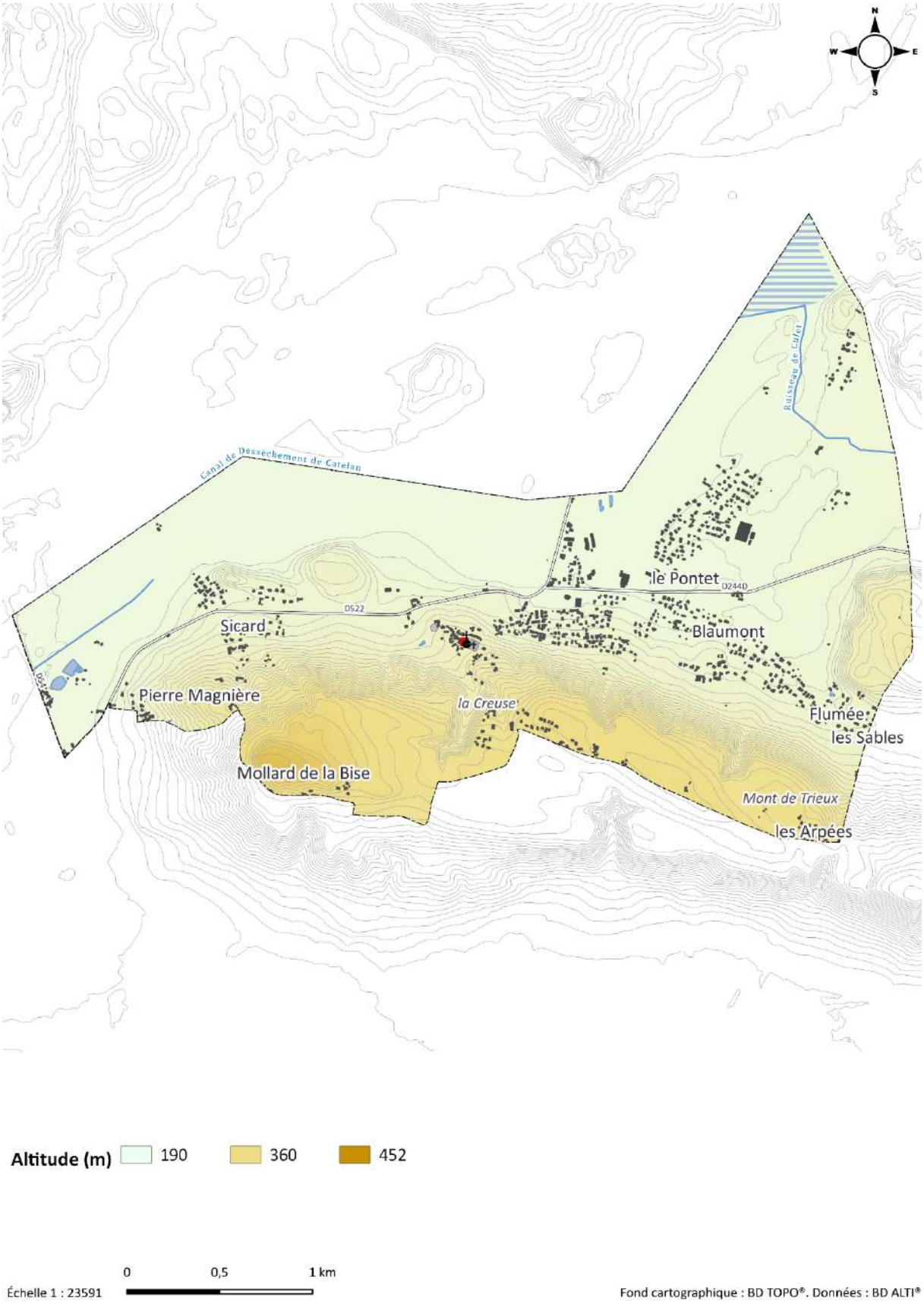


Salagnon



▲ *Salamandre tachetée (Salamandra salamandra) dans le Canal du Catelan © M. Maglio*

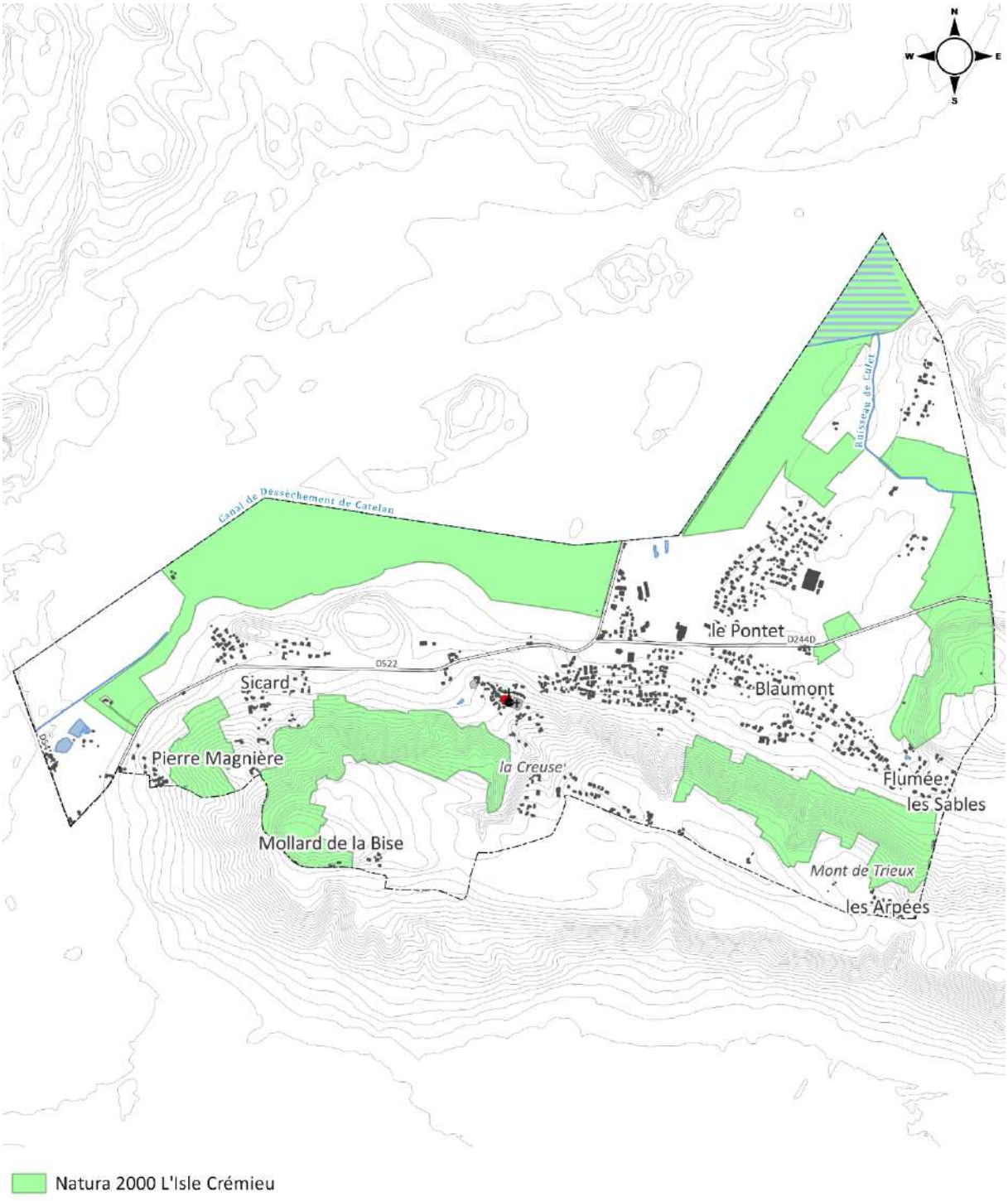
L'altitude


N
W
E
S
Canal de Dessechement de Catelan
Ruisseau de Cadet
le Pontet
D244D
D522
Sicard
Blaumont
Pierre Magnière
la Creuse
Flumée
les Sables
Mollard de la Bise
Mont de Trieux
les Arpées
Altitude (m)
190
360
452
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 23591
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie


N
W
E
S
Canal de Dessèchement de Catelan
Ruisseau de Cadet
le Pontet
D244D
D522
Sicard
Blaumont
Pierre Magnière
la Creuse
Flumée
les Sables
Mollard de la Bise
Mont de Trieux
les Arpées
Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Formations molassiques
Calcaires
Éboulis
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 23591
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles





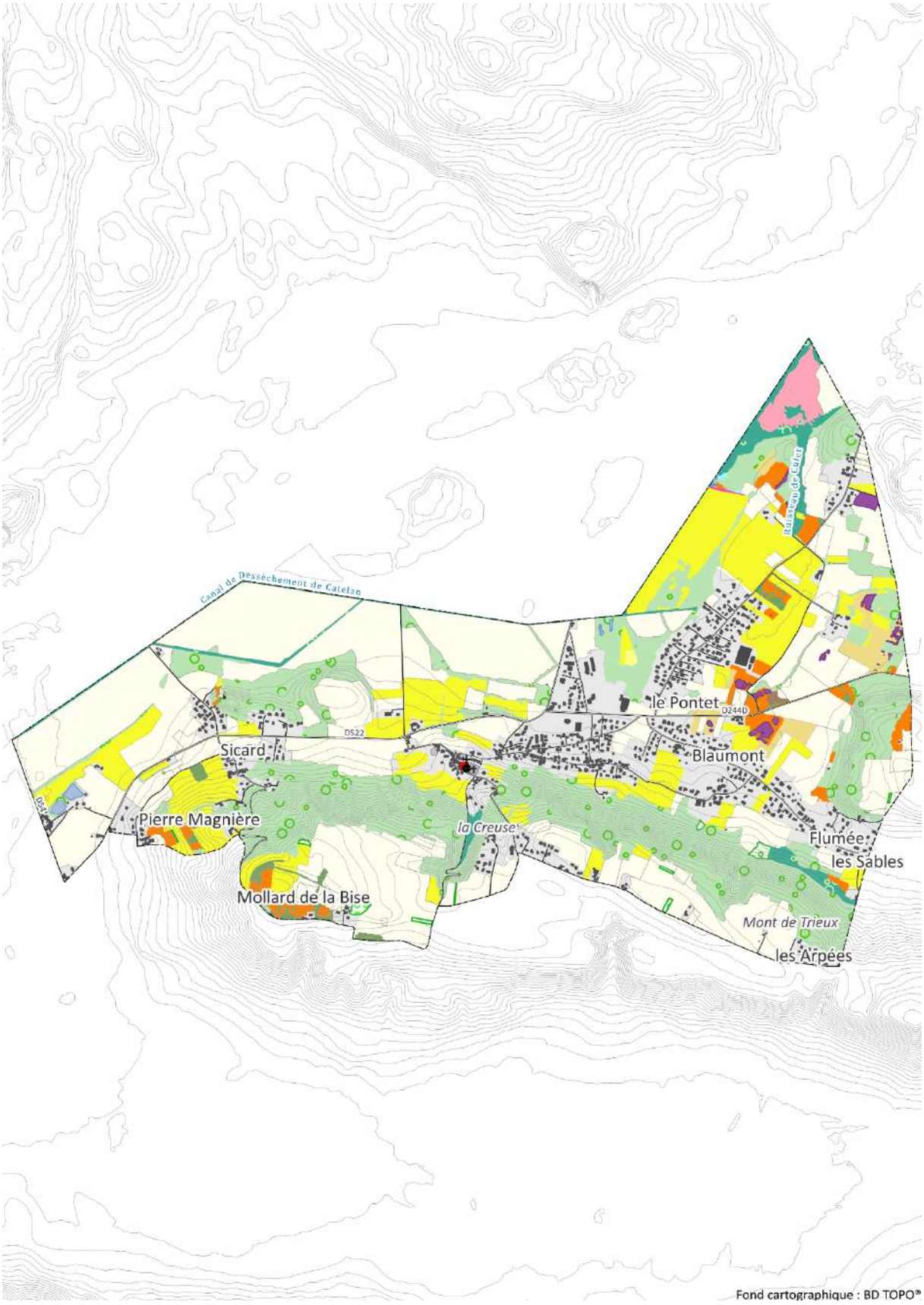
Azuré des paluds (Phengaris nausithous) © Y. Baillet

L’atlas des habitats naturels et semi-naturels

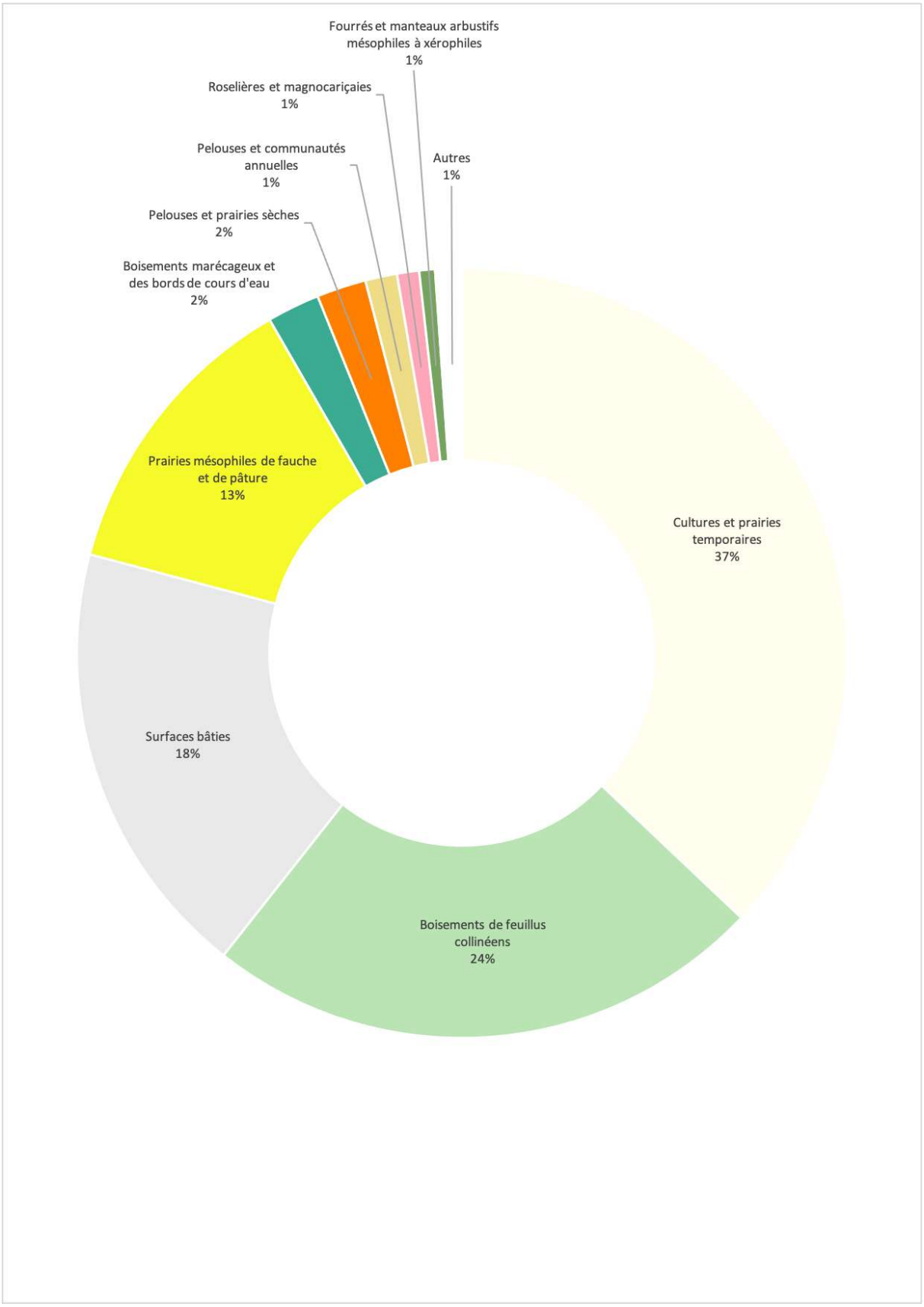


▲ *Pelouse sableuse avec l'orchis buffon (Anacamptis morio) et la pulsatille rouge (Pulsatilla rubra) à Sablonnière © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS



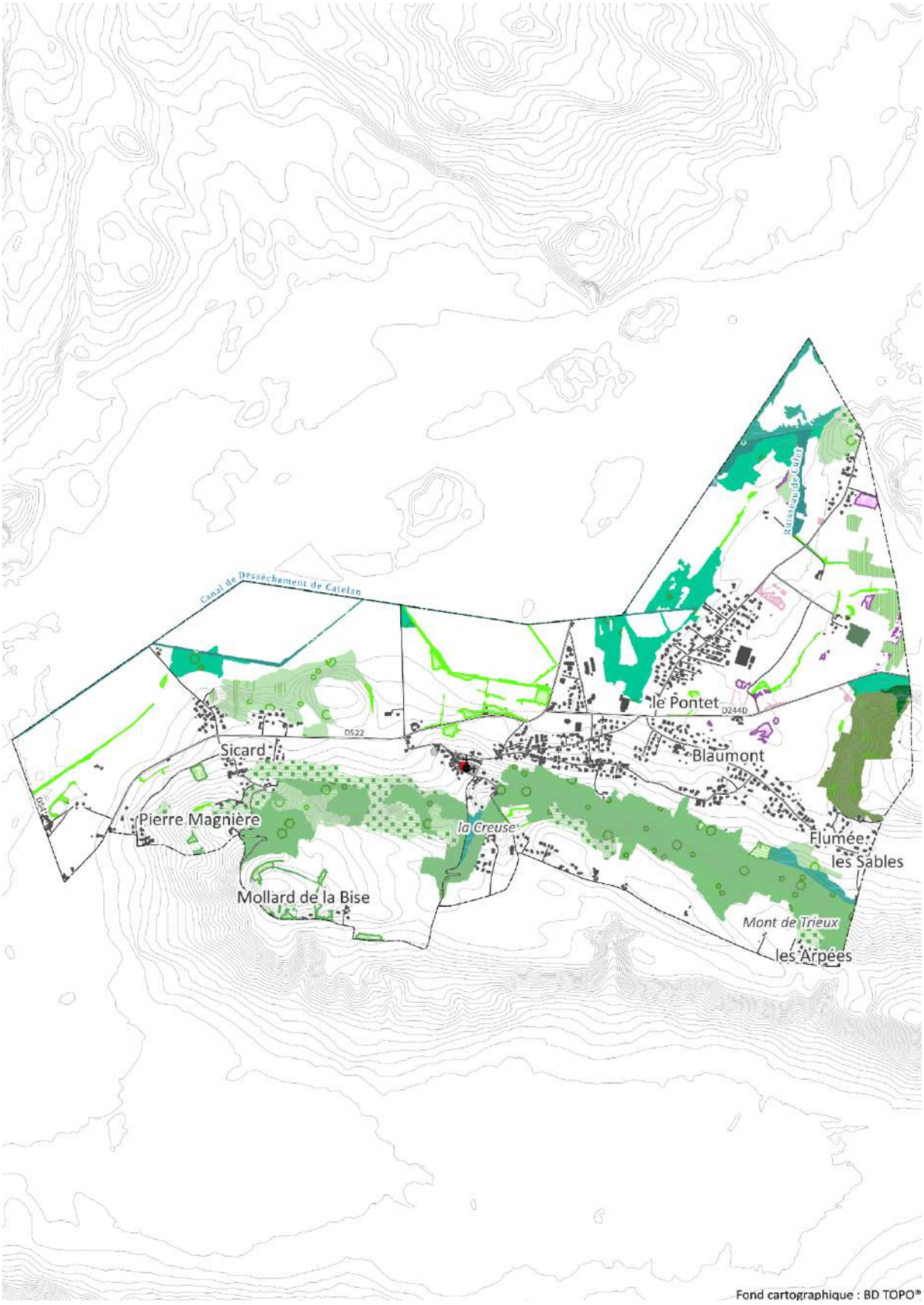

Milieux
Éboulis, moraines et alluvions
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Pelouses et communautés annuelles
Pelouses piétinées
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes
Landes et formations sous-arbustives
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
N
W
E
S
Échelle 1 : 23591
0
0,5
1 km


Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles 1%
Roselières et magnocariçaies 1%
Pelouses et communautés annuelles 1%
Autres 1%
Pelouses et prairies sèches 2%
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau 2%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture 13%
Cultures et prairies temporaires 37%
Surfaces bâties 18%
Boisements de feuillus collinéens 24%



Guêpier d'Europe (Merops apiaster) © M. de Groot

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Landes et formations sous-arbustives

HABC093-Landes hautes, fourrés et prémanteaux acidiphiles à genêt à balais (Cytisus scoparius)

Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC095-Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

HABC097-Fourrés arbustifs mésophiles des sols acides, aux étages planitiaire et collinéen

Fourrés arbustifs humides

HABC101-Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC107-Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)

HABC108-Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques

HABC110-Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles

HABC113-Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

HABC119-Châtaigneraies collinéennes

Plantations forestières et alignements d'arbres

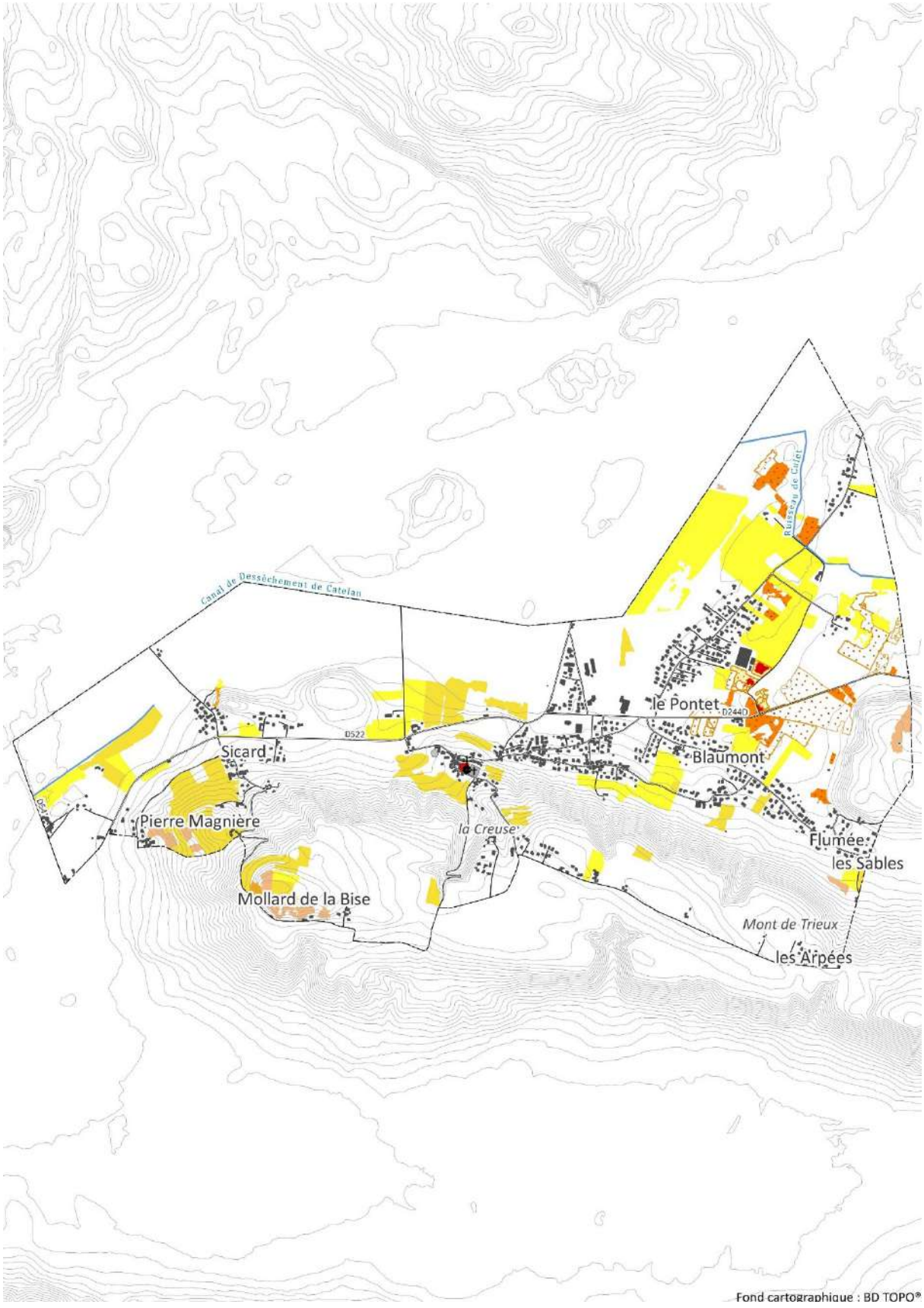
HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

N W E S

Échelle 1 : 23591

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

Pelouses et prairies sèches

HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

HABC057-Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes

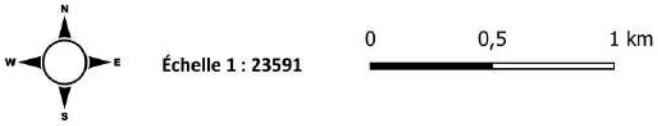
HABC058-Pelouses et prairies acidiphiles sèches à semi-sèches à koelérie à grandes fleurs (Koeleria macrantha) et à fléole fausse-fléole (Phleum phleoides)

HABC059-Pelouses des sables acides encore mobiles à corynéphore blanchâtre (Corynephorus canescens)

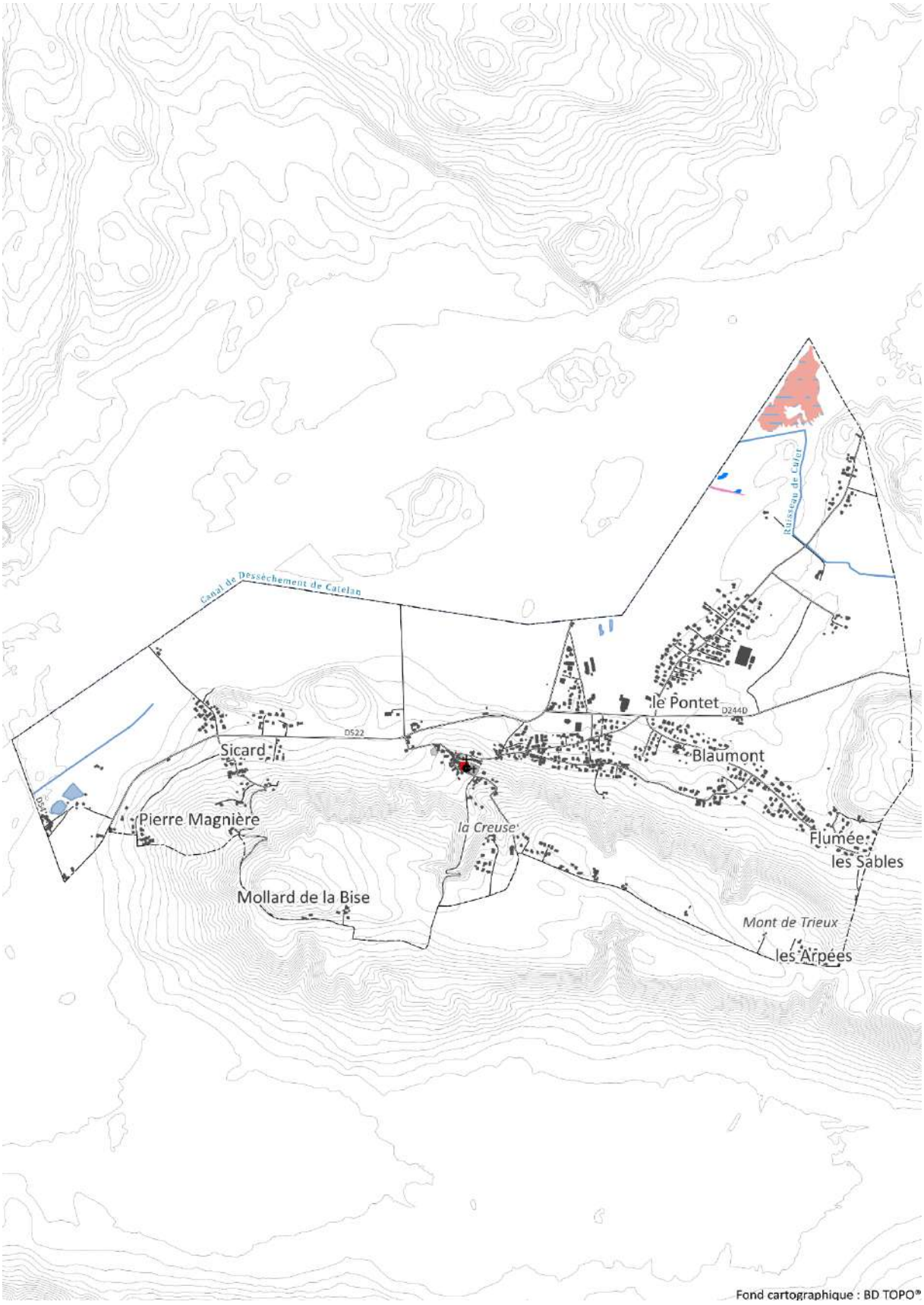
HABC060-Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)

Pelouses et communautés annuelles

HABC061-Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés



LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

Prairies humides et semi-humides

HABC051-Prairies humides médio-européennes des sols paratourbeux basiques et oligotrophes

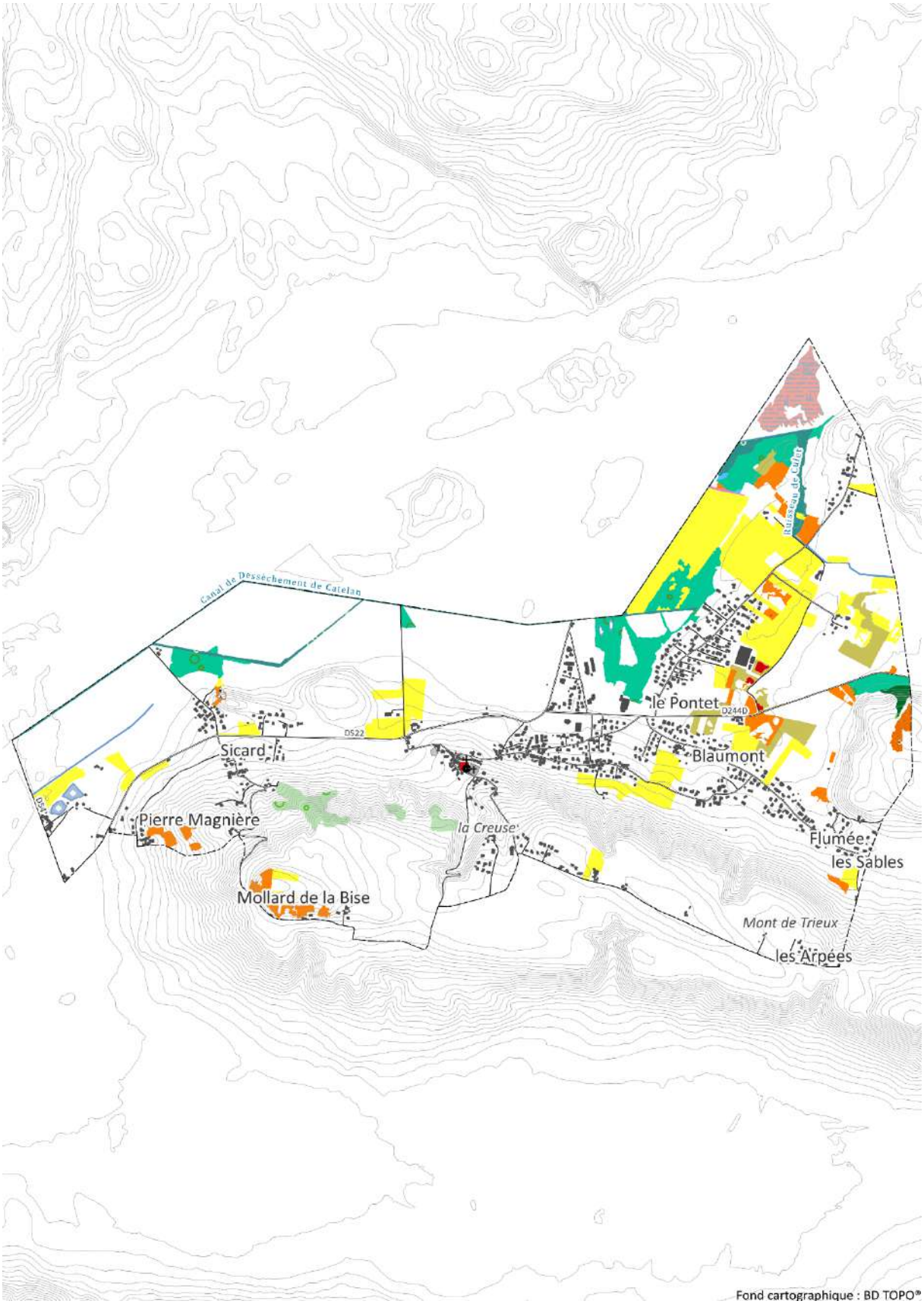


0 0,5 1 km

Échelle 1 : 23591

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS NATURA 2000



Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

- 2330-Dunes intérieures avec pelouses ouvertes à Corynephorus et Agrostis
- 3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 6120*-Pelouses calcaires de sables xériques
- 6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
- 6210*-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)
- 6410-Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)
- 6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 7210*-Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae
- 8130-Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles
- 9130-Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum
- 9150-Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion
- 9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
- 91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

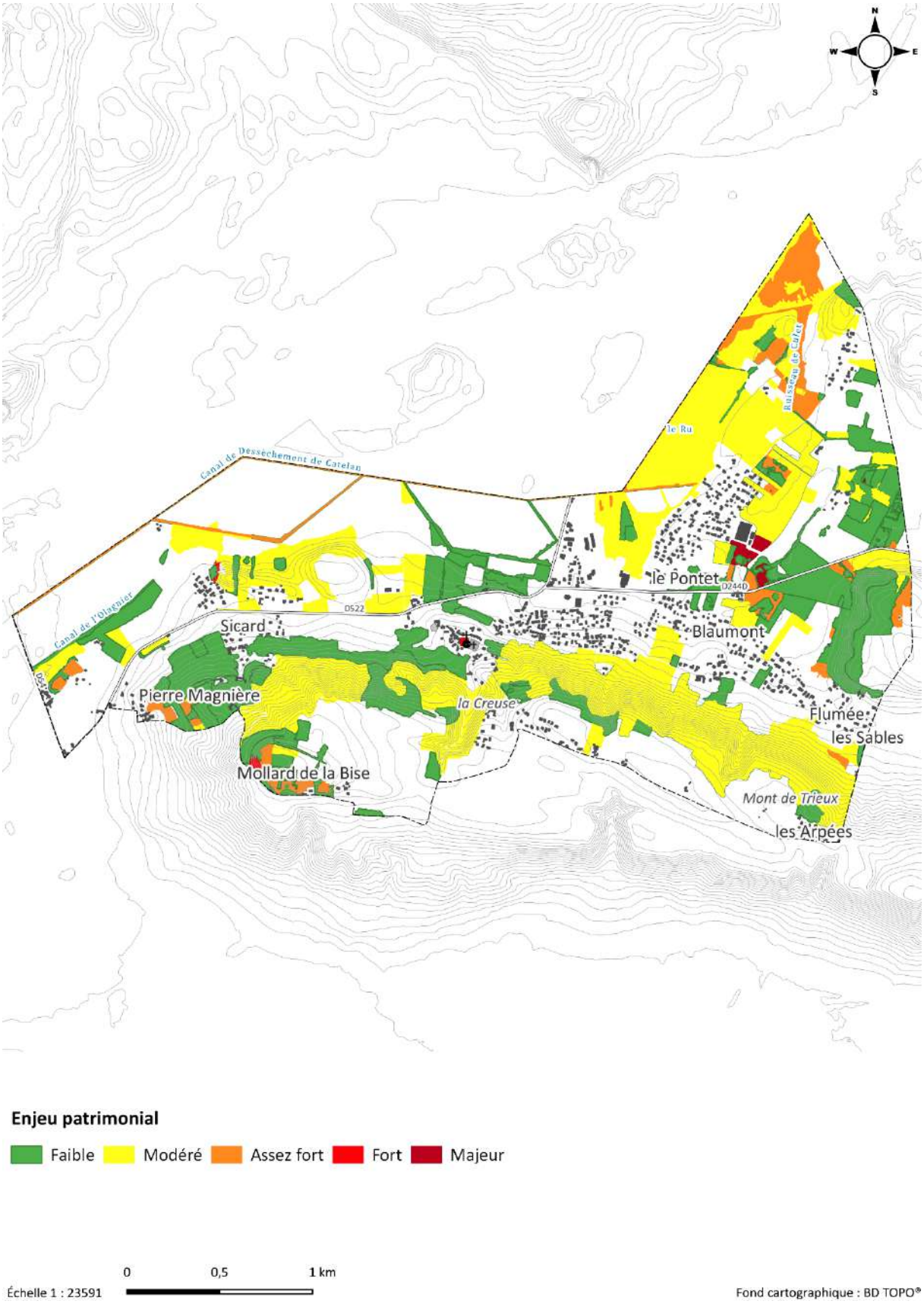


0 0,5 1 km

Échelle 1 : 23591

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Éboulis, moraines et alluvions	HABC010	Éboulis thermophiles carbonatés d'éléments fins à moyens à calamagrostide argentée (Achnatherum calamagrostis), des étages supraméditerranéen à montagnard	*Stipion calamagrostis*	H2.61	8130	LC	LC	ne
Herbiers aquatiques	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion fragilis*	C1.25	3140	NT	DD	Assez fort
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort
Grèves humides ou amphibies et mares temporaires	HABC027	Gazons amphibies de petites espèces annuelles des grèves oligo- à mésotrophes longuement inondables	*Samolo valerandi-Baldellion ranunculoidis*	C3.41	3130	DD	DD	Assez fort
	HABC028	Gazons amphibies médio-européens de petites annuelles, avec petits joncs (Juncus spp.) et souchets (Cyperus spp.) des grèves oligo- à mésotrophes modérément inondables	*Nanocyperion flavescentis*	C3.51	3130	VU	VU	Modéré
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	D5.1 D5.24	7210* p.p.	LC	LC	Assez fort
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	E5.411	6430	LC	LC	Faible
Prairies humides et semi-humides	HABC051	Prairies humides médio-européennes des sols paratourbeux basiques et oligotrophes	*Molinion caeruleae*	E3.51	6410	VU	VU	Modéré
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	E1.26	6210(*)	NT	NT	Assez fort
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210	VU	VU	Fort
	HABC058	Pelouses et prairies acidiphiles sèches à semi-sèches à koelérie à grandes fleurs (Koeleria macrantha) et à fléole fausse-fléole (Phleum phleoides)	*Koelerio-Phleion phleoidis*	E1.28	6210	NT	VU	Assez fort
	HABC059	Pelouses des sables acides encore mobiles à corynéphore blanchâtre (Corynephorus canescens)	*Corynephorion canescentis*	E1.93	2330	EN	EN	Majeur
	HABC060	Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)	*Sileno conicae-Cerastion semidecandri*	E1.12	6120*	EN	EN	Majeur
Pelouses et communautés annuelles	HABC061	Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés	*Thero-Airion*	E1.91	nd	LC	NT	Faible
Pelouses piétinées	HABC067	Pelouses vivaces mésophiles piétinées des sols tassés à ivraie vivace (Lolium perenne) et à grand plantain (Plantago major) des étages planitiaire à montagnard	*Lolio perennis-Plantaginion majoris*	I1.53	nd	LC	LC	Faible
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs	HABC072	Friches subnitrophiles d'annuelles et de bisannuelles vernales à vélar officinal (Sisymbrium officinale)	*Sisymbrion officinalis*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
	HABC079	Friches mésophiles semi-rudérales médio-européennes à chiendent rampant (Elytrigia repens) et à liseron des champs (Convolvulus arvensis)	*Convolvulo arvensis-Agropyrion repentis*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes	HABC087	Ourlets acidiphiles à fougère aigle (Pteridium aquilinum) des étages collinéen et montagnard	*Holco mollis-Pteridion aquilini*	E5.3	nd	LC	LC	Faible
	HABC090	Ourlets planitiaires à montagnards mésophiles des sols calcaires à neutres, à trèfle intermédiaire (Trifolium medium)	*Trifolion medii*	E5.22	6210	LC	LC	Modéré
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC092	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112	nd	LC	LC	Faible
Landes et formations sous-arbustives	HABC093	Landes hautes, fourrés et prémanteaux acidiphiles à genêt à balais (Cytisus scoparius)	*Sarothamnion scoparii*	F3.14	nd	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.111	nd	LC	LC	Faible
	HABC097	Fourrés arbustifs mésophiles des sols acides, aux étages planitiaire et collinéen	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.13	nd	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	NT	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC107	Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)	*Quercion pubescenti-petraeae*	G1.71	nd	LC	LC	Faible
	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1 G1.63	9130 p.p.	LC	LC	Modéré
	HABC110	Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles	*Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae*	G1.661	9150	LC	LC	Modéré
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A14	9160	NT	NT	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
	HABC119	Châtaigneraies collinéennes	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.7D	nd	LC	LC	Modéré

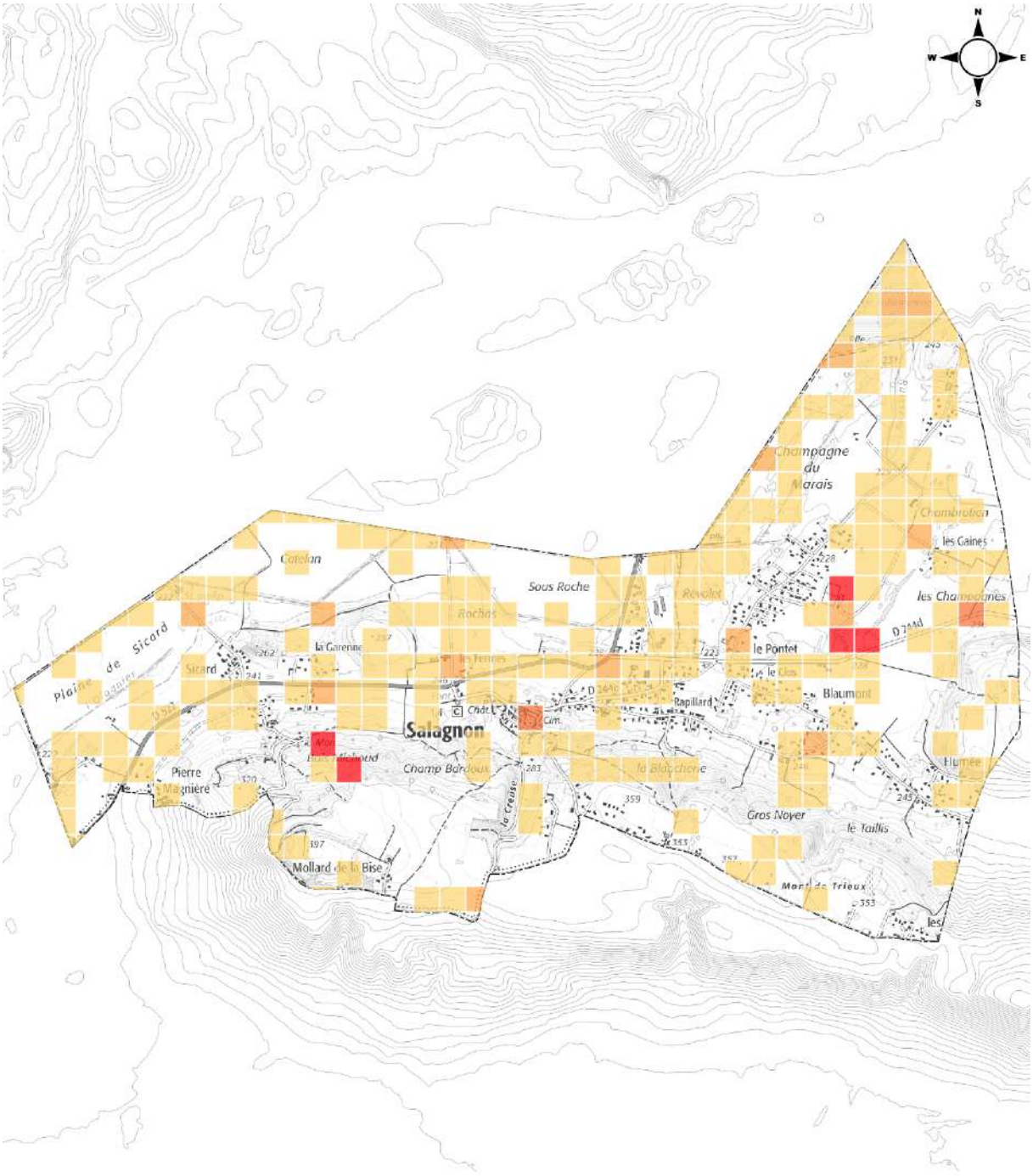
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	*nc*	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc

L’atlas de la flore et de la faune

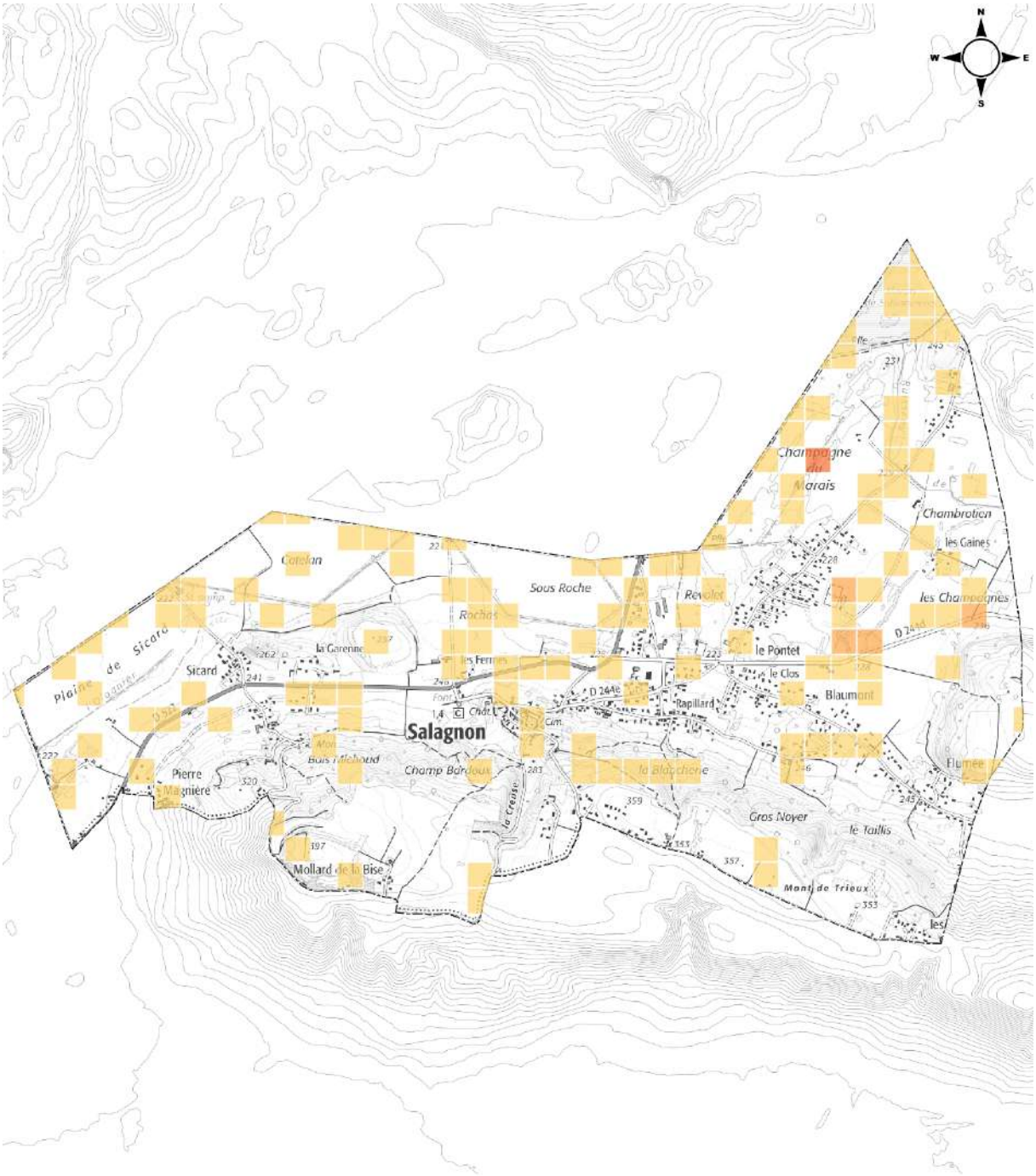


Lapin de garenne (Oryctolagus cuniculus) © P. Gourdain / MNHN

LES TAXONS PROTÉGÉS



LES TAXONS MENACÉS



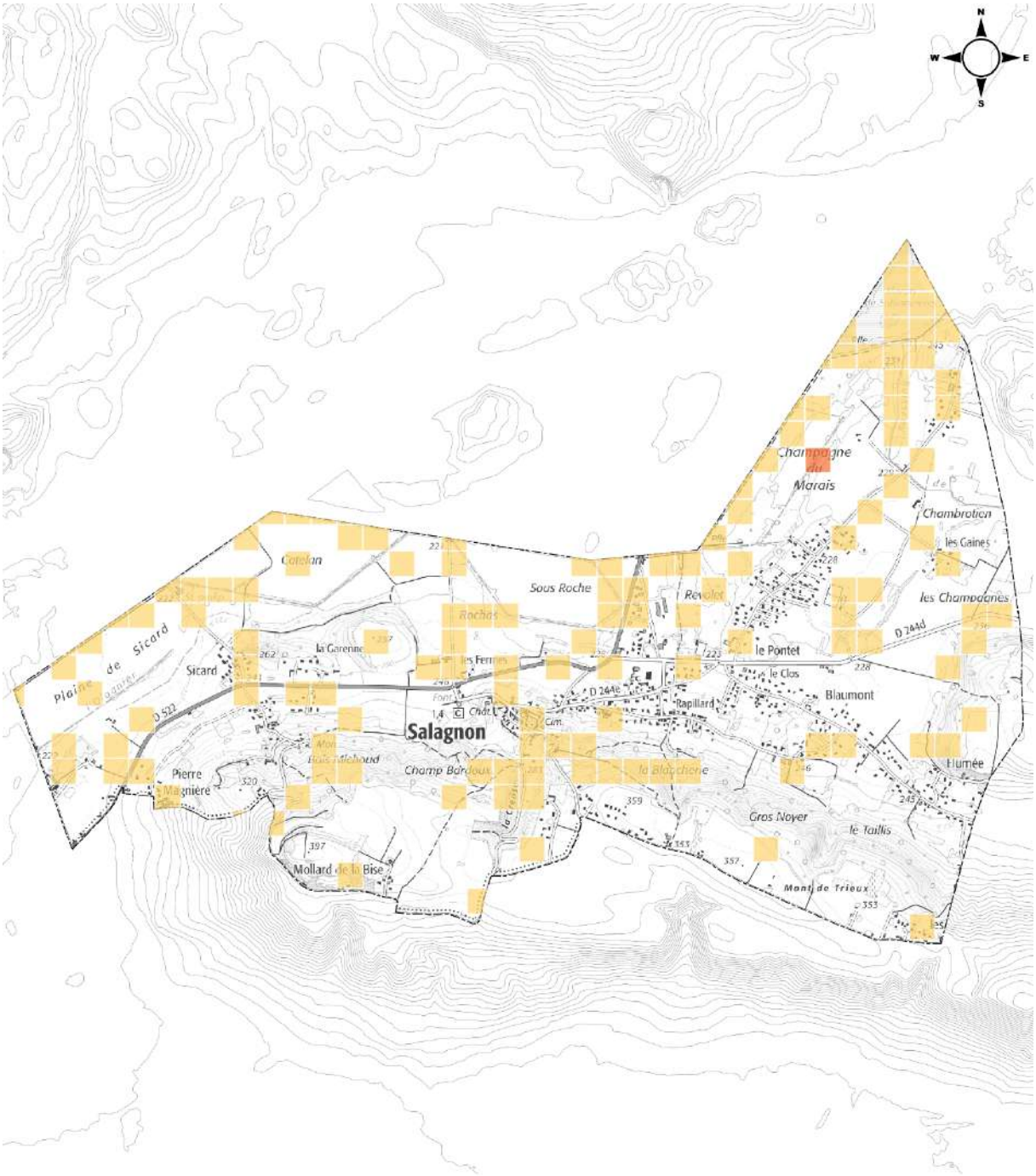
Nombre de taxons menacés [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30

Échelle 1 : 23591 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Nombre de taxons d'intérêt communautaire [maille 125×125m]

1 - 10

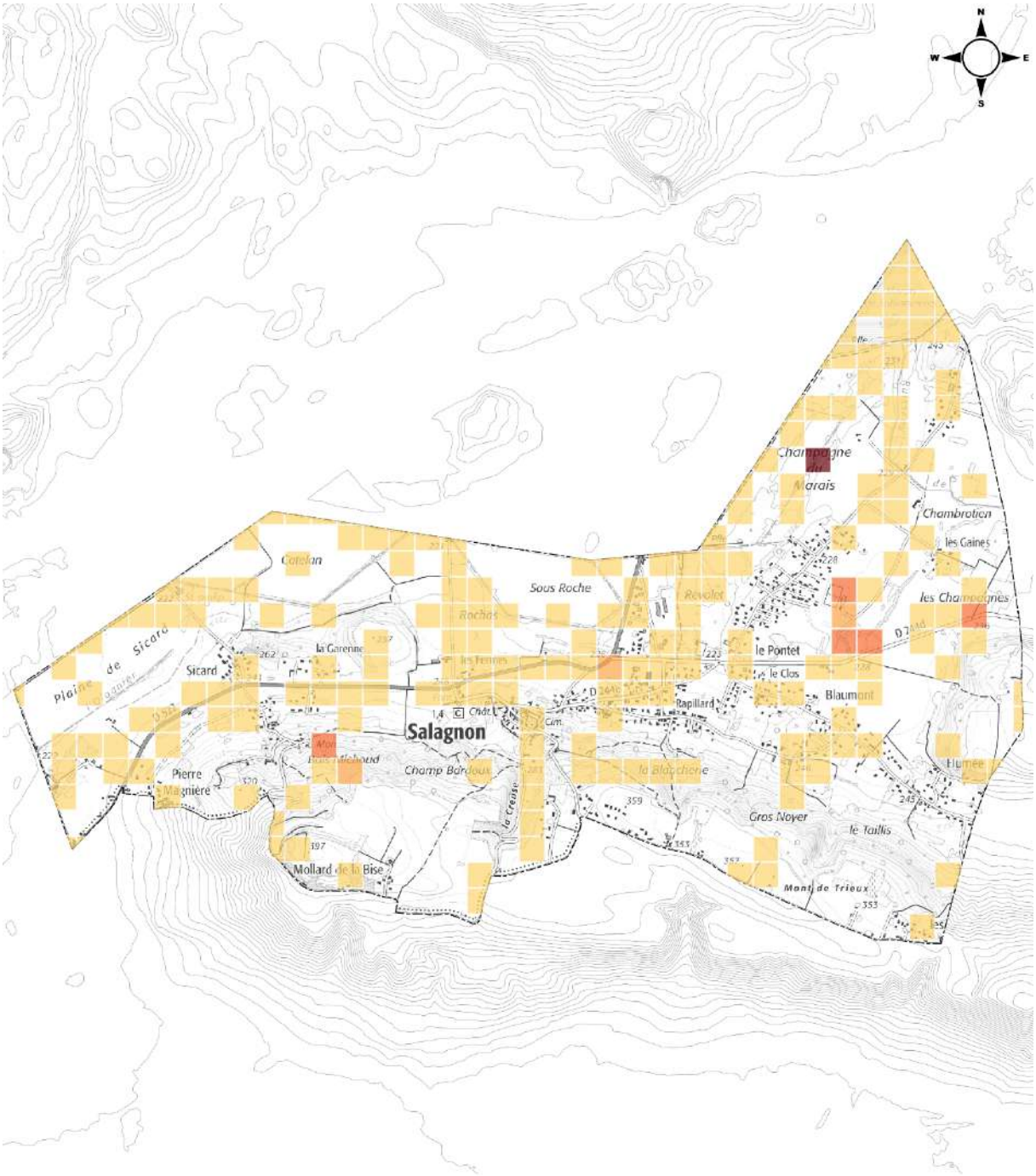
20 - 30

Échelle 1 : 23591

0 0,5 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS PATRIMONIAUX



CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 112 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Epidalea calamita	Crapaud calamite	LC	LC	NT	VU		DH4	PN_AR2		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Pelodytes punctatus	Pélodyte ponctué	LC	LC	NT	VU			PN_AR2		Modéré
Rana temporaria	Grenouille rousse		LC	NT	NT		DH5	PN_AR4		Modéré
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2		Fort
Triturus cristatus	Triton crêté	LC	NT	EN	VU		DH2, DH4	PN_AR2		Fort
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
GASTÉROPODES										
Vertigo angustior	Vertigo étroit	VU	LC				DH2			Majeur
LÉPIDOPTÈRES										
Phengaris nausithous	Azuré des paluds	NT	VU	EN			DH2, DH4	PN_INS2		Majeur
MAMMIFÈRES										
Cervus elaphus	Cerf élaphe		LC	NT	NE					Faible
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU					Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Mustela nivalis	Belette d'Europe	LC	LC	NT	NE					Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible

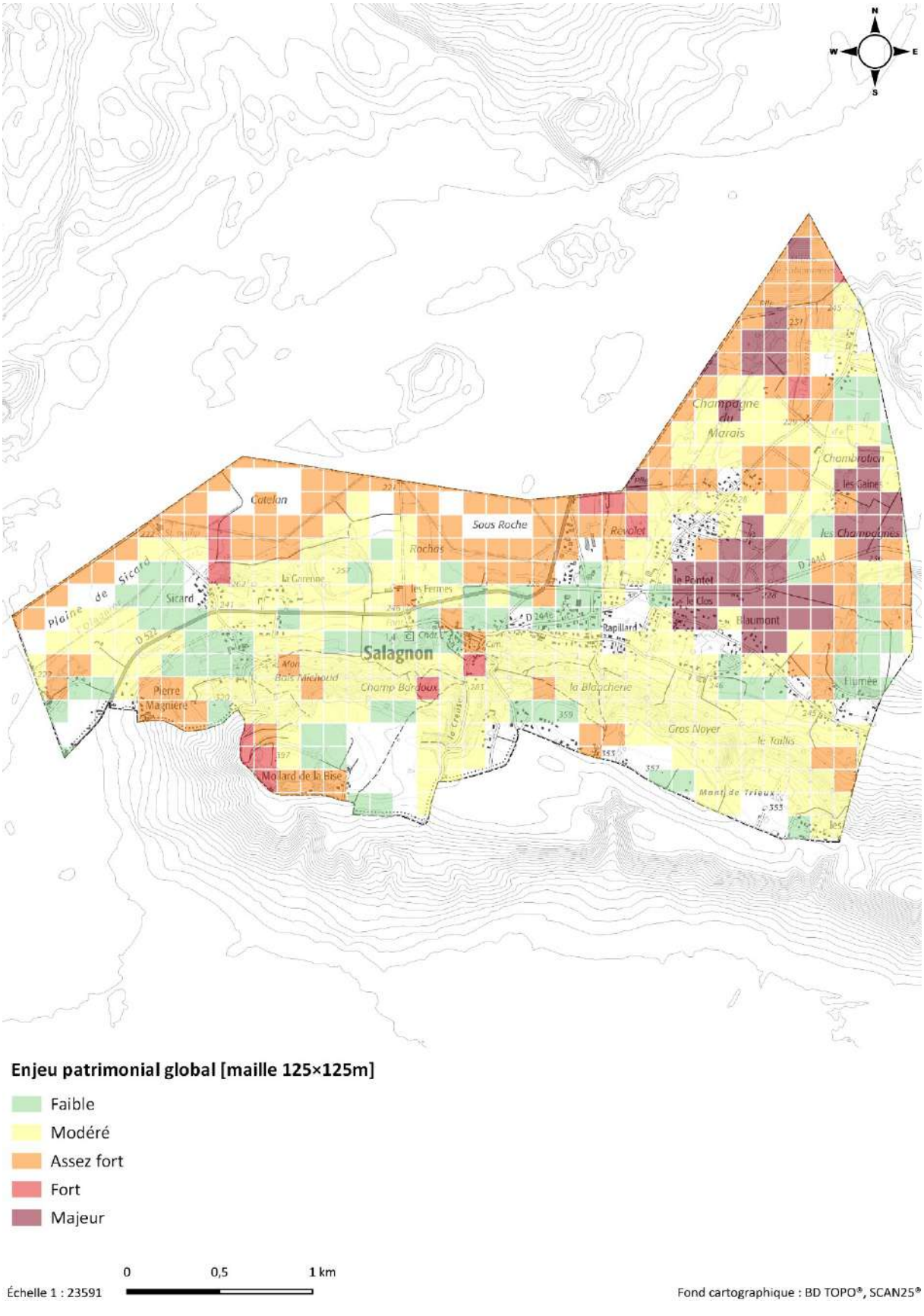
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Felis silvestris	Chat forestier		LC	NT	VU		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Mustela putorius	Putois d'Europe	LC	NT	CR	NT		DH5			Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Plecotus austriacus	Oreillard gris	NT	LC	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Tadarida teniotis	Molosse de Cestoni	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Castor fiber	Castor d'Europe	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Lutra lutra	Loutre d'Europe	NT	LC	CR	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	LC	LC	NT	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Brachytron pratense	Aeschne printanière	LC	LC	LC	NT					Faible
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3		Faible
Cordulia aenea	Cordulie bronzée	LC	LC	NT	NT					Faible
Lestes virens	Leste verdoyant	LC	LC		NT					Faible
Coenagrion pulchellum	Agrion joli	LC	VU	EN	EN					Modéré
OISEAUX										
Acrocephalus palustris	Rousserolle verderolle	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Anthus trivialis	Pipit des arbres	LC	LC		NT			PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré
Caprimulgus europaeus	Engoulevent d'Europe	LC	NA	LC		DO1		PN_OIS3		Modéré
Cettia cetti	Bouscarle de Cetti	LC	NT		NT			PN_OIS3		Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Egretta garzetta	Aigrette garzette	LC	LC	NT	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Passer montanus	Moineau friquet	LC	EN	VU	VU			PN_OIS3		Modéré
Perdix perdix	Perdrix grise	LC	LC	CR		DO2/1, DO3/1				Modéré
Phylloscopus sibilatrix	Pouillot siffleur	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Poecile montanus	Mésange boréale	LC	VU		NT			PN_OIS3		Modéré
Rallus aquaticus	Râle d'eau	LC	NT	VU	NT	DO2/2				Modéré
Scolopax rusticola	Bécasse des bois	LC	LC	NT	VU	DO2/1, DO3/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Sylvia borin	Fauvette des jardins	LC	DD		NT			PN_OIS3		Modéré
Acrocephalus arundinaceus	Rousserolle turdoïde	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Assez fort
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort
Numenius arquata	Courlis cendré	NT	VU	VU	DD	DO2/2				Assez fort
Riparia riparia	Hirondelle de rivage	LC	LC	EN	EN			PN_OIS3		Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
ORTHOPTÈRES										
Stethophyma grossum	Criquet ensanglanté	LC		LC	NT					Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
REPTILES										
Anguis fragilis	Orvet fragile	LC	LC	LC				PN_AR3		Faible
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Natrix maura	Couleuvre vipérine	LC	NT	LC	NT			PN_AR2		Modéré
Emys orbicularis	Cistude d'Europe	NT	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_AR2		Majeur
TRACHÉOPHYTES										
Najas marina	Naïade marine	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible
Schoenoplectus tabernaemontani	Schénoplecte glauque	LC	LC	NT						Faible
Thelypteris palustris	Fougère des marais	LC	LC	NT					PR_RA1	Faible
Valeriana excelsa subsp. *sambucifolia*	Valériane à feuilles de sureau		LC	NT						Faible
Cytisus hirsutus	Cytise hirsute		LC	VU						Modéré
Hypericum androsaemum	Millepertuis androsème		LC	LC					PR_RA1	Modéré
Galeopsis pubescens	Galéopsis pubescent		DD	DD						Assez fort
Pulsatilla rubra	Pulsatille rouge		LC	NT					PR_RA1	Assez fort
Viola canina subsp. *canina*	Violette des chiens	LC	LC	LC						Fort

La carte des enjeux patrimoniaux globaux

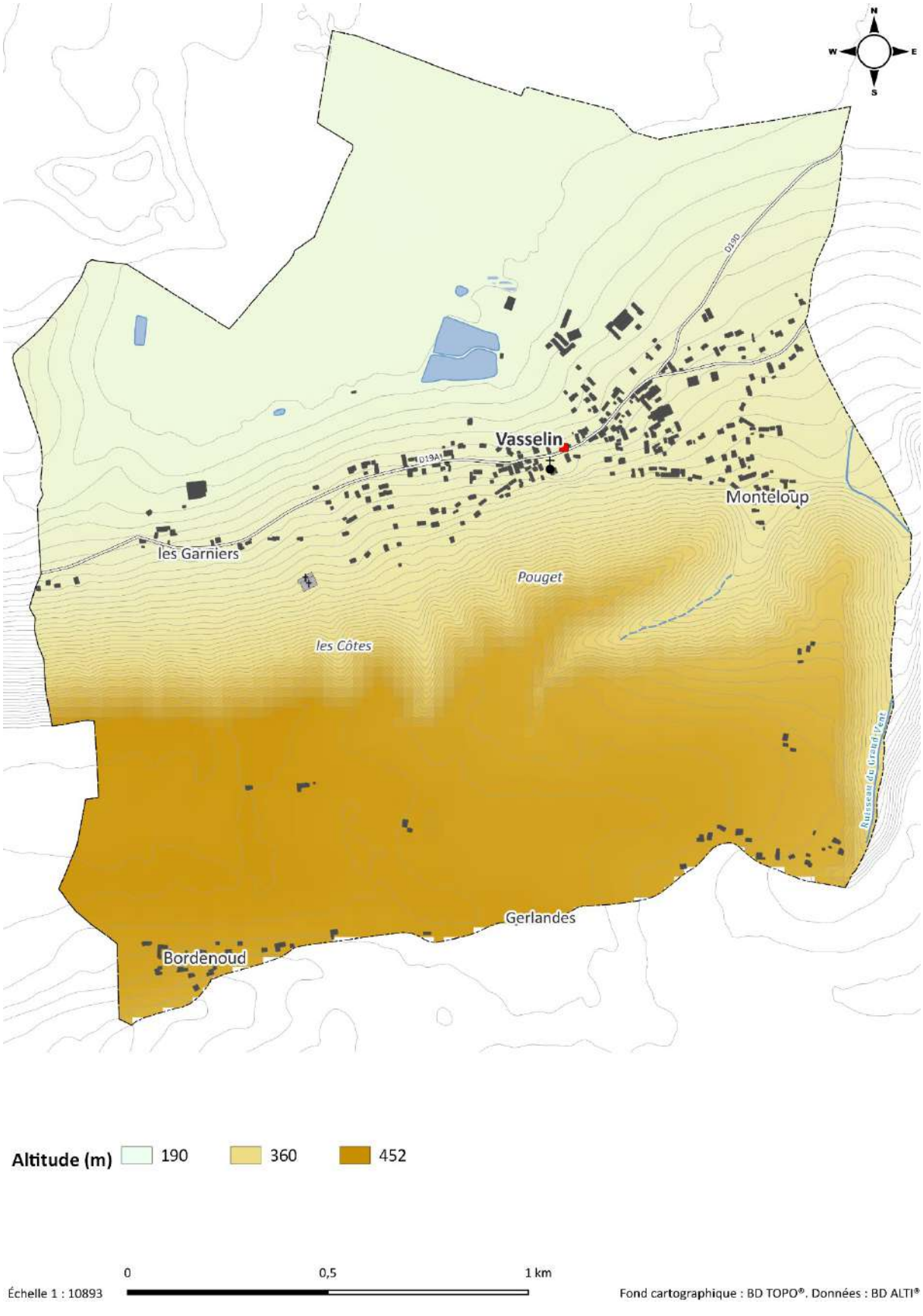


Vasselin

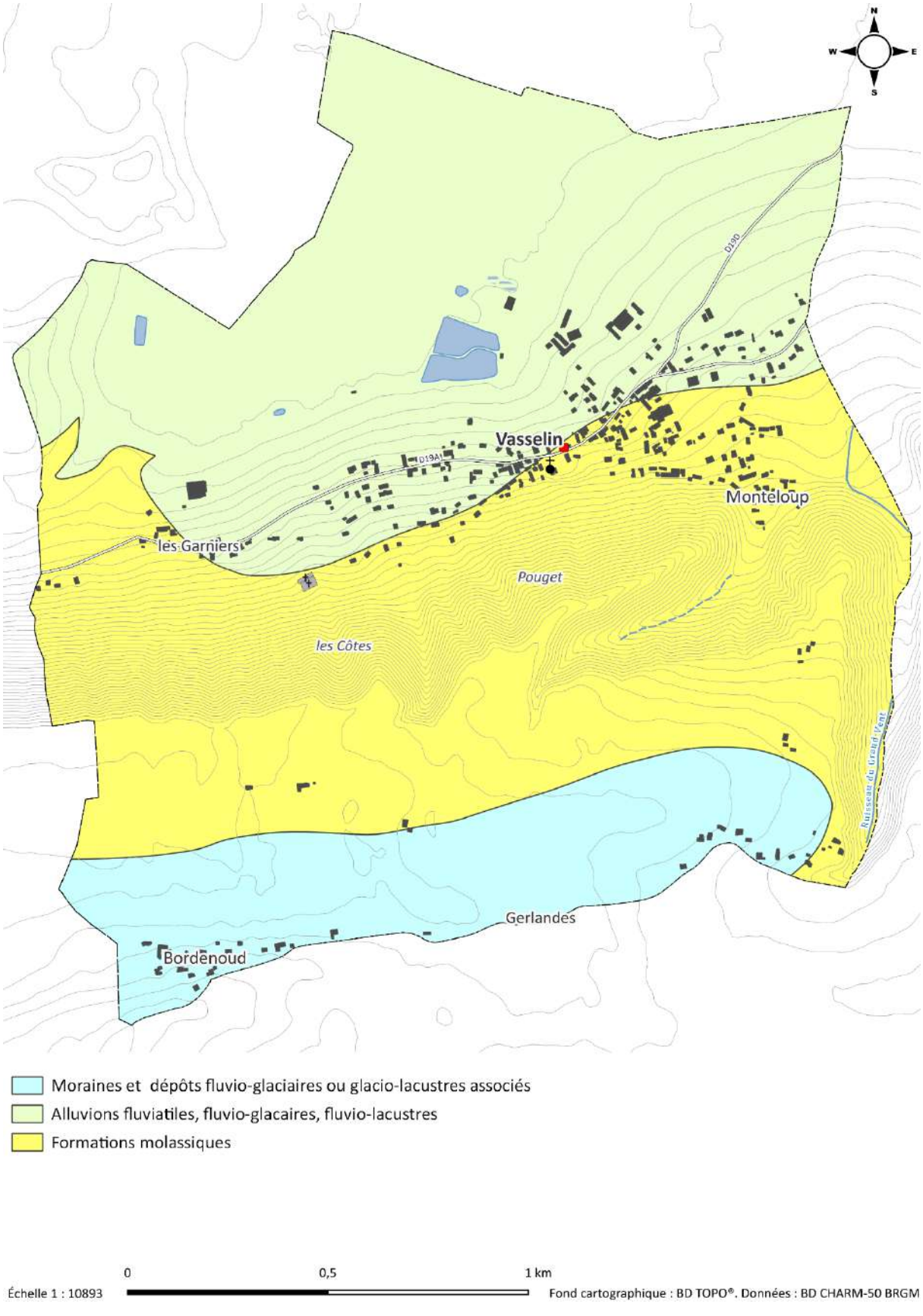


▲ *Rainette verte (Hyla arborea) © L. Raspail*

L'altitude


N
W
E
S
D190
Vasselin
D19A1
Monteloup
les Garniers
Pouget
les Côtes
Ruisseau du Grand Vent
Gerlandes
Bordenoud
Altitude (m)
190
360
452
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 10893
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie

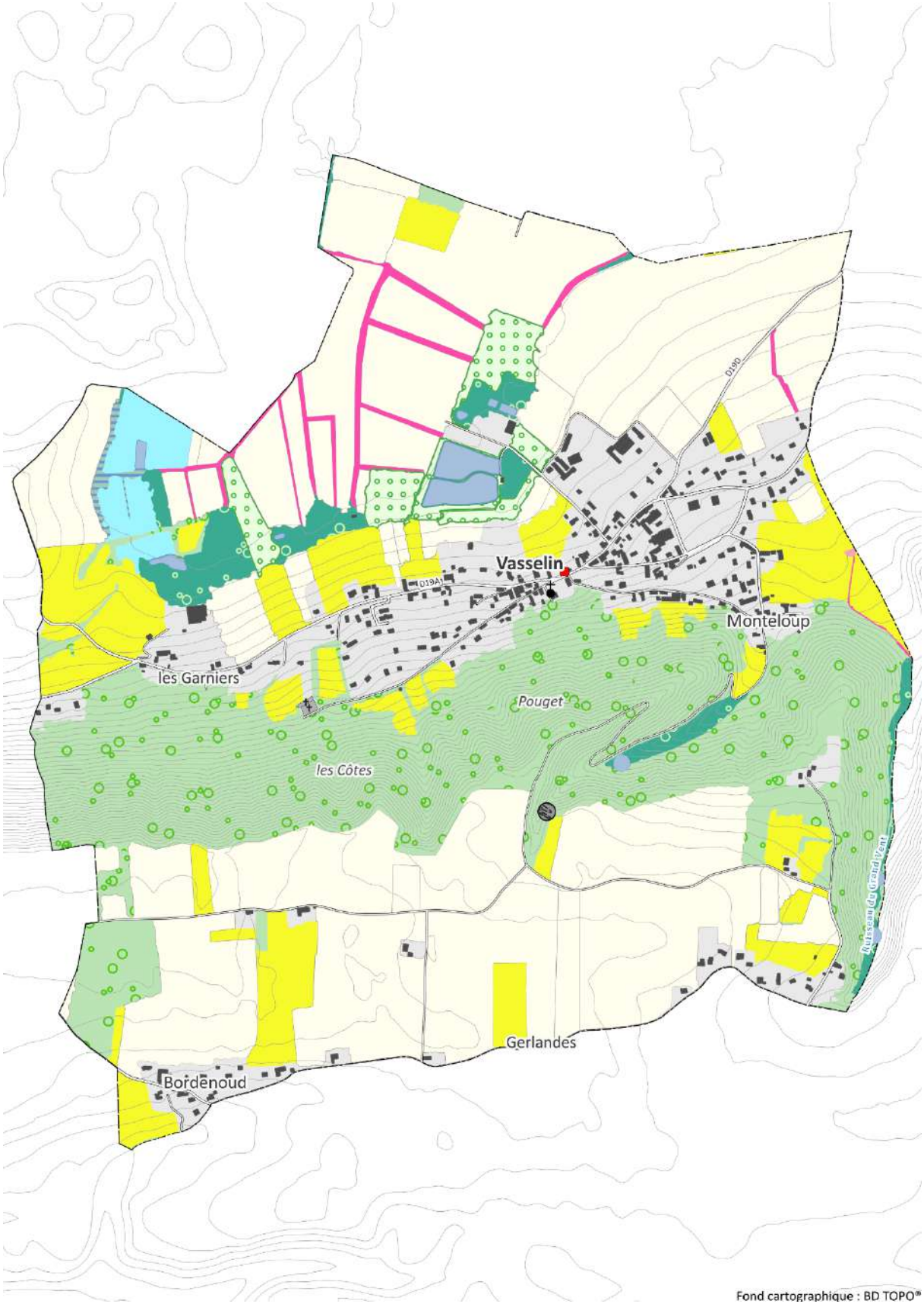

N
W
E
S
D190
D19A1
Vasselin
Montéloup
les Garniers
Pouget
les Côtes
Ruisseau du Grand Vent
Gerlandes
Bordenoud
Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Formations molassiques
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 10893
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

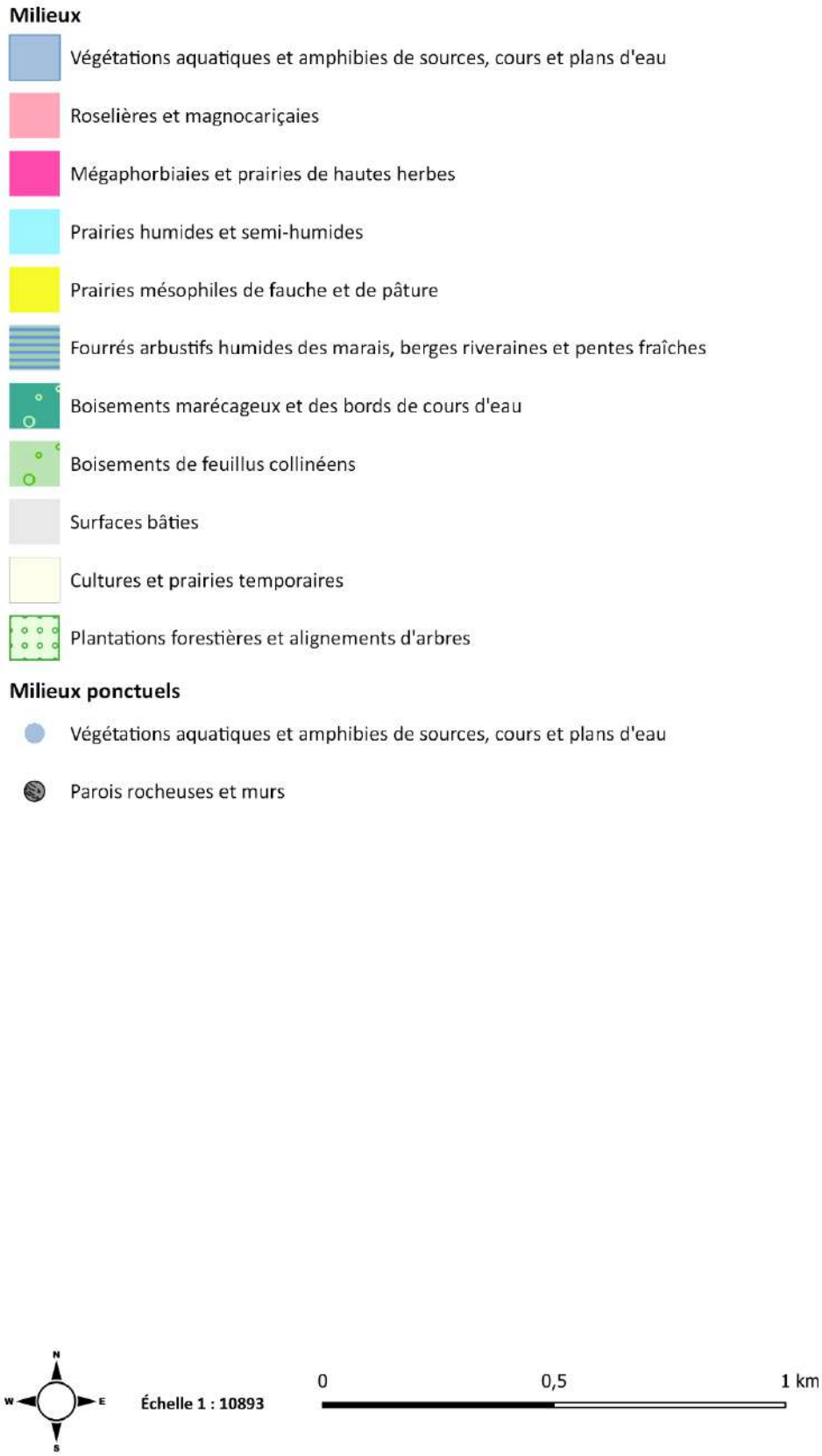
L’atlas des habitats naturels et semi-naturels

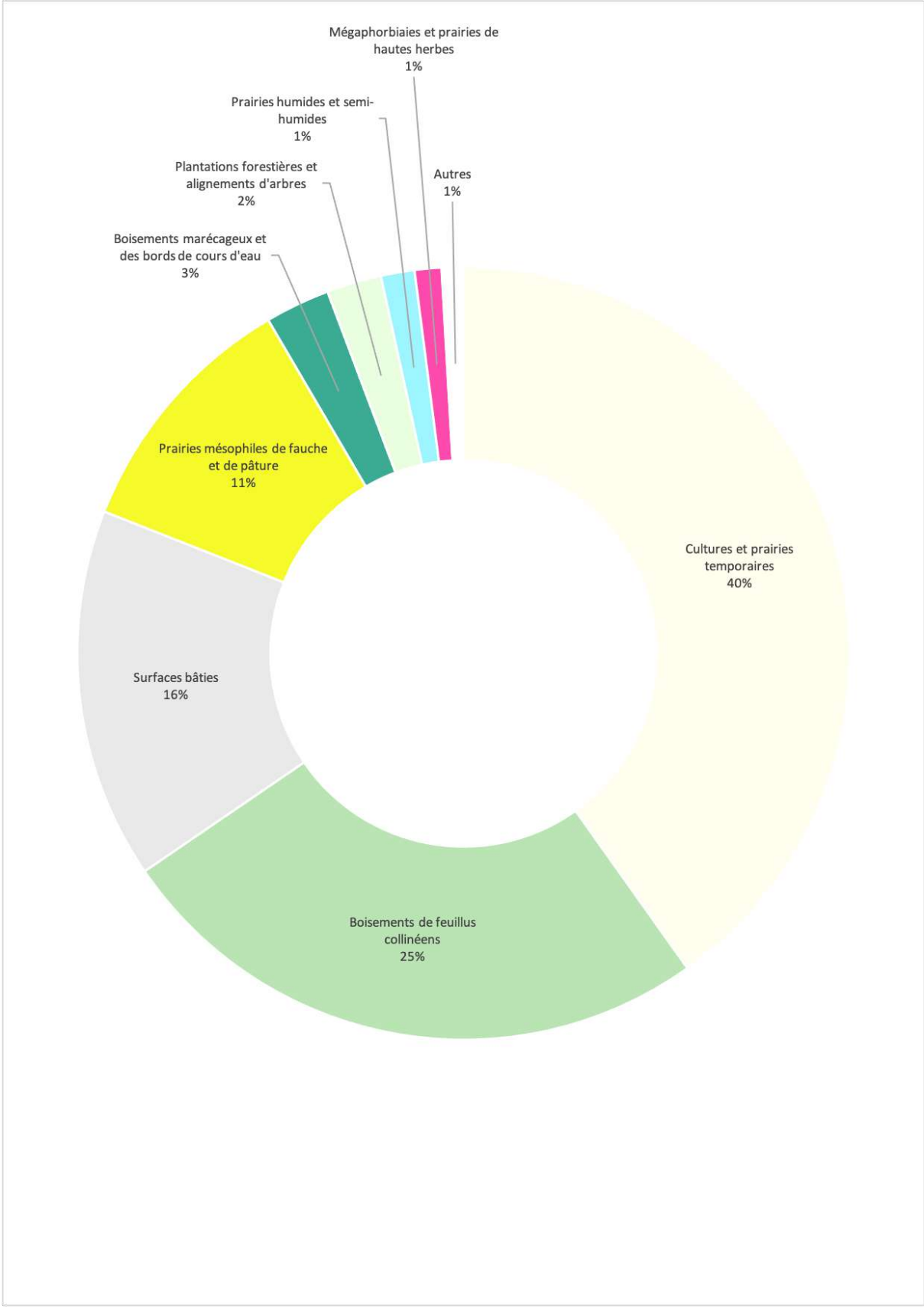


Végétations pétrifiantes de ruisseau et de source, avec Palustriella commutata, Conocephalum conicum et le polystic à aiguillon (Polystichum aculetatum), combe de Monteloup © M. Maglio

LES MILIEUX NATURELS




Milieux
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Milieux ponctuels
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Parois rocheuses et murs
N
W
E
S
Échelle 1 : 10893
0
0,5
1 km



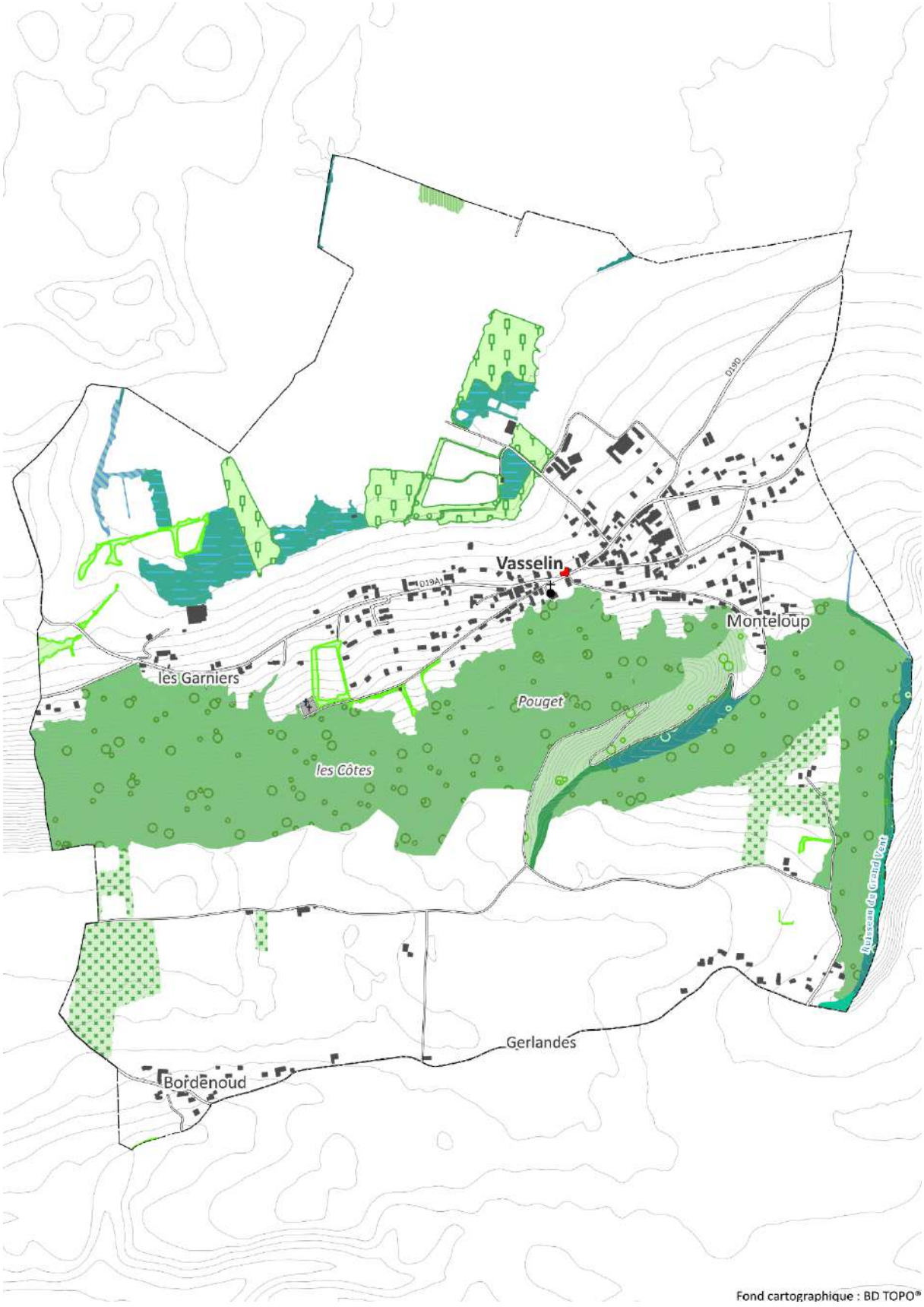
à droite ►

Affleurement molassique humide riche en mousses et grandes fougères, combe de Monteloup © M. Maglio



Fougeraie rupicole sur un affleurement de molasse, Vasselin © M. Maglio

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés arbustifs humides

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques

HABC113-Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais

HABC114-Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (Polystichum setiferum) des ravins collinéens

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

HABC119-Châtaigneraies collinéennes

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC123-Plantations de feuillus caducifoliés

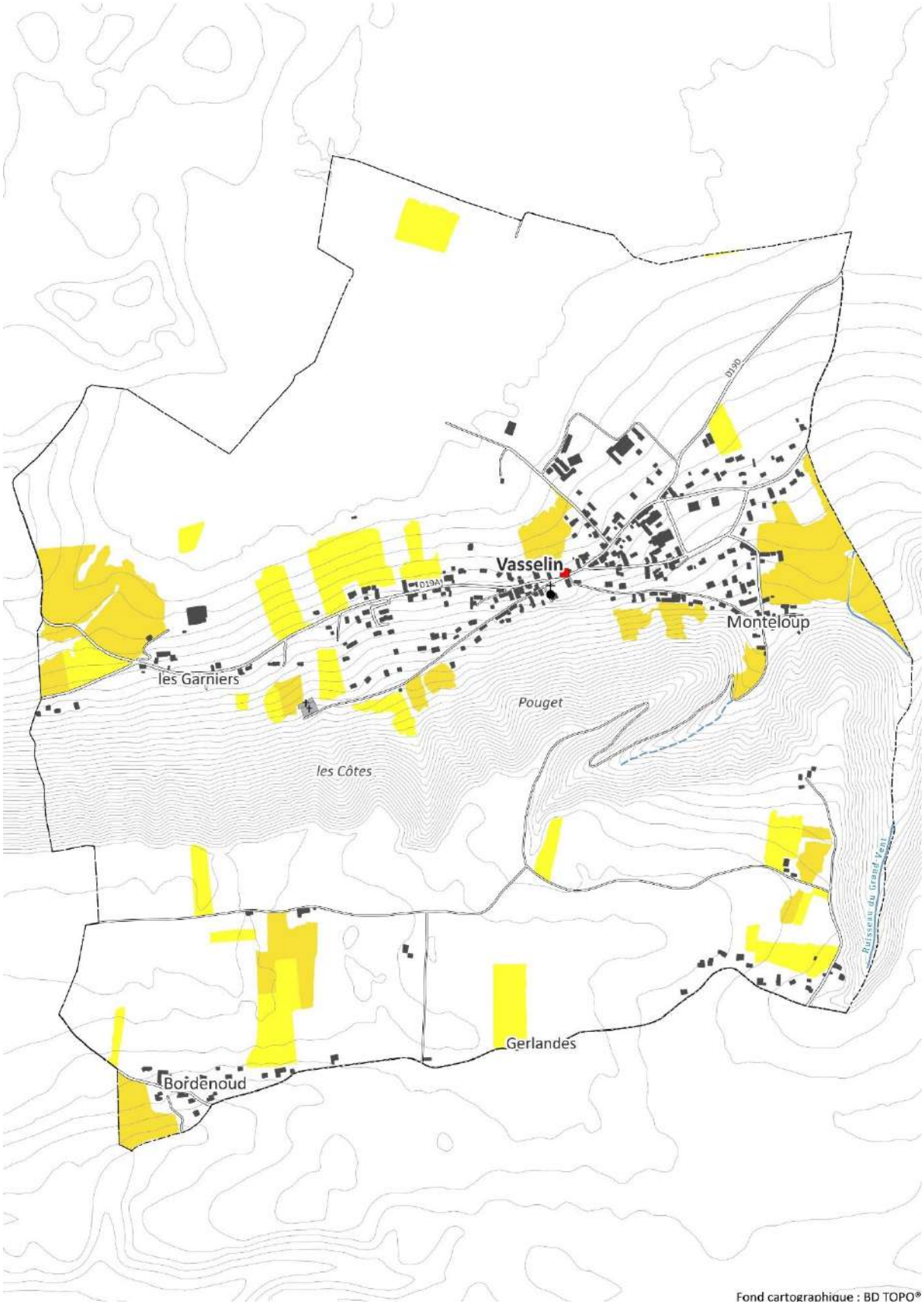
HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

N W E S

Échelle 1 : 10893

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



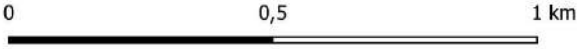
Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

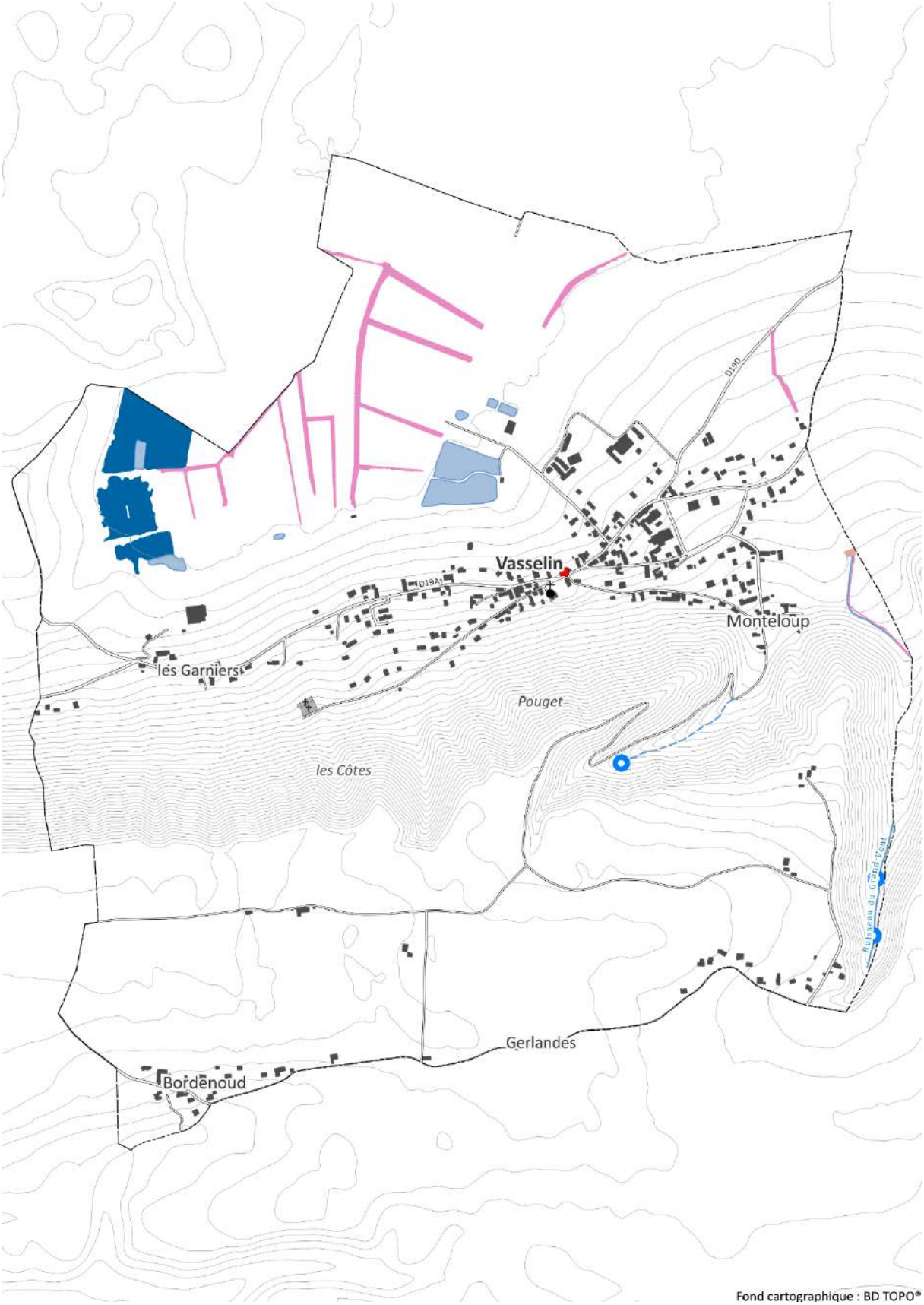
HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)



Échelle 1 : 10893



LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

Prairies humides et semi-humides

HABC045-Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard

Habitats ponctuels

HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

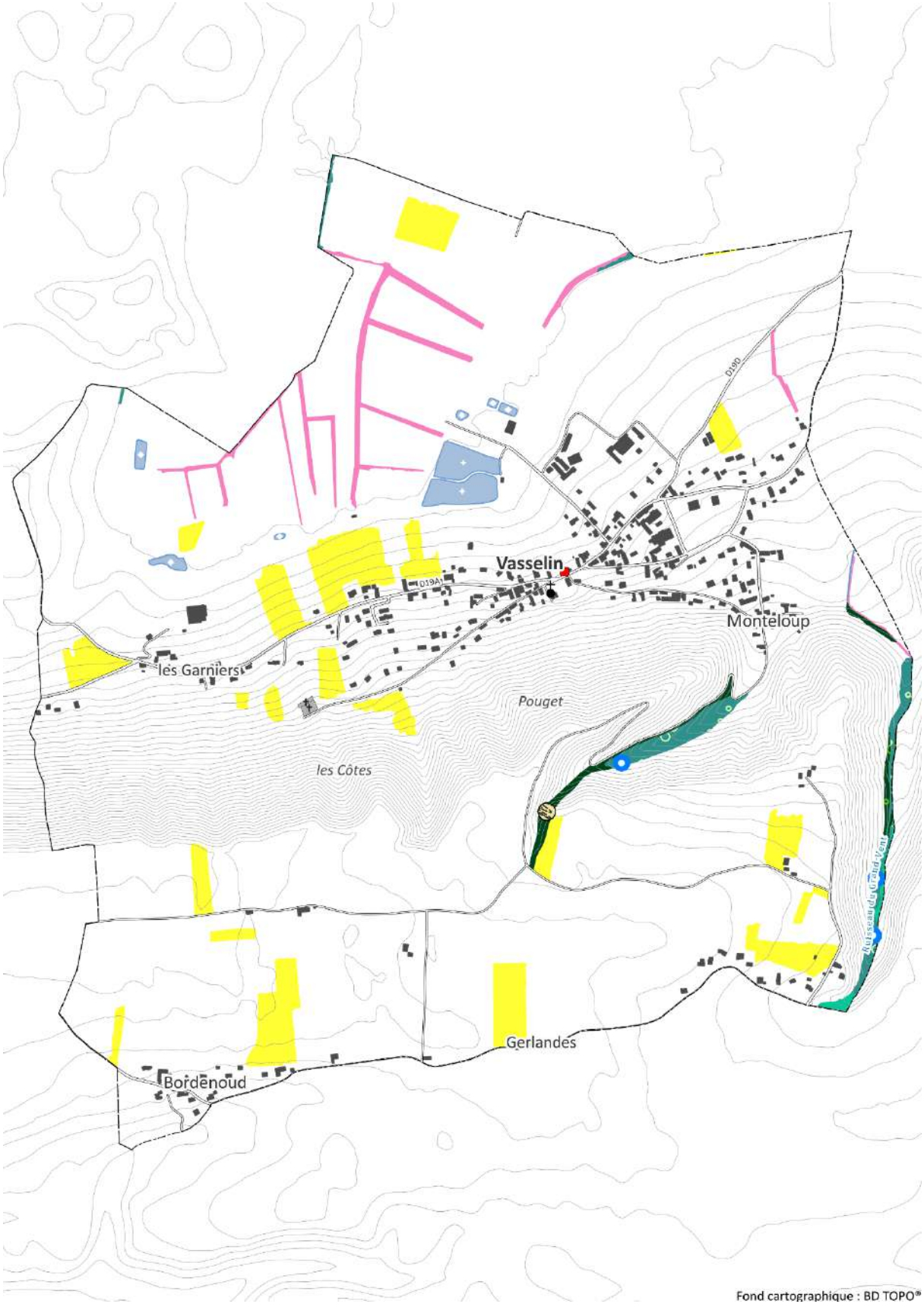
N W E S

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 10893

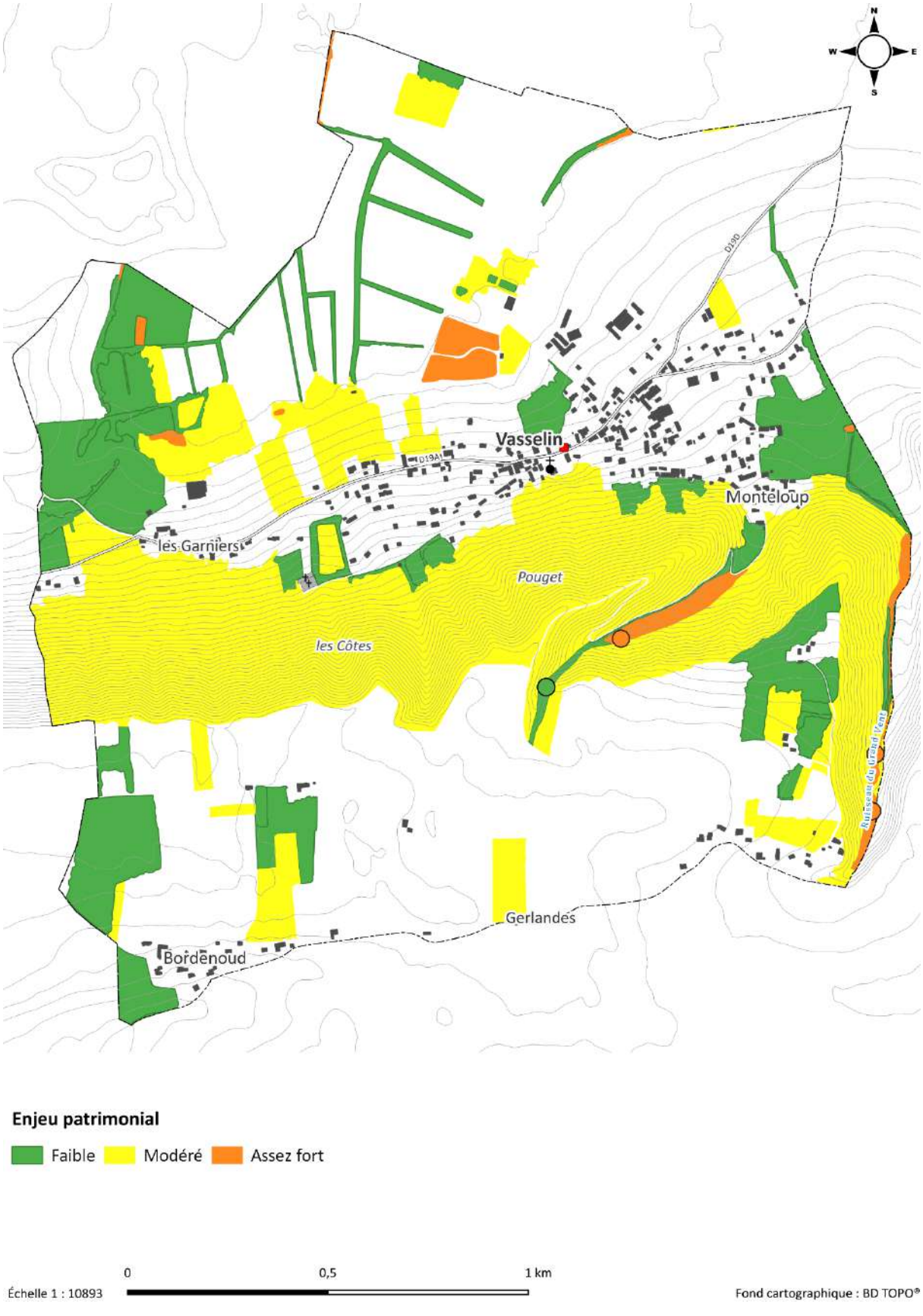
Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS NATURA 2000




Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000
3140-Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.
3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
9180*-Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion
91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Habitats ponctuels
7220*-Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)
8210-Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
N
W
E
S
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 10893
*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Parois rocheuses et murs	HABC002	Parois rocheuses calcaires humides et ombragées des étages collinéen et submontagnard	*Asplenio scolopendrii-Geranion robertiani*	H3.25	8210	LC	NT	Faible
Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières	HABC012	Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude	*Pellion endiviifoliae*	C2.12 C2.19	7220*	NT	NT	Assez fort
			Riccardio pinguis-Eucladion verticillati		7220*	NT	NT	Assez fort
Herbiers aquatiques	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion fragilis*	C1.25	3140	NT	DD	Assez fort
	HABC020	Voiles aquatiques de lemnacées et de ricciacées des eaux douces stagnantes à très lentes	*Lemnion minoris*	C1.32	3150	LC	LC	Faible
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort
Grèves humides ou amphibies et mares temporaires	HABC028	Gazons amphibies médio-européens de petites annuelles, avec petits joncs (Juncus spp.) et souchets (Cyperus spp.) des grèves oligo- à mésotrophes modérément inondables	*Nanocyperion flavescentis*	C3.51	3130	VU	VU	Modéré
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	C3.2	nd	LC	LC	Assez fort
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	D5.1 E5.411	6430	LC	LC	Faible
Prairies humides et semi-humides	HABC045	Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard	*Ranunculo repentis-Cynosurion cristati*	E3.4	nd	LC	DD	Faible
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible

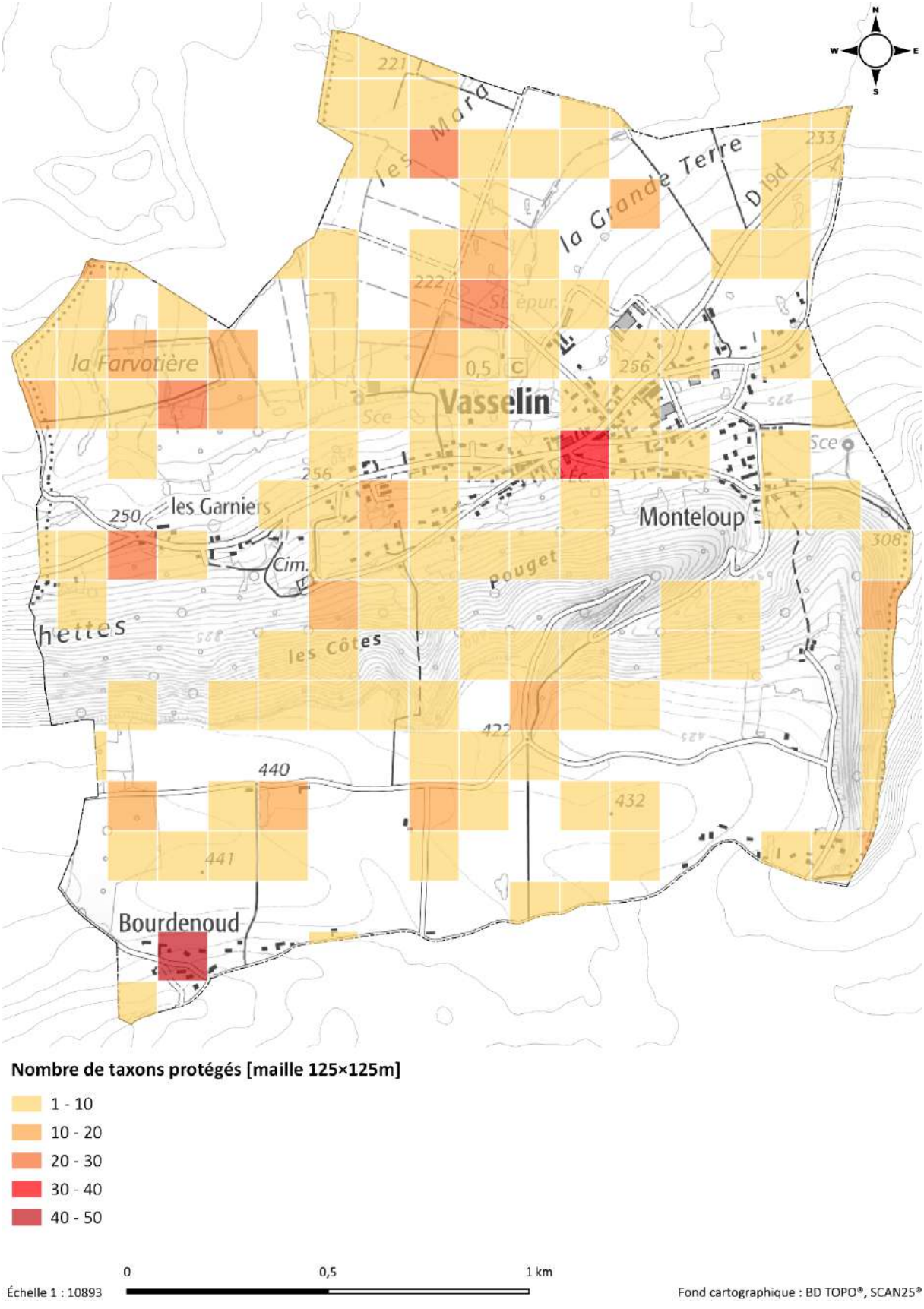
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1	nd	LC	LC	Modéré
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A13	9160	NT	NT	Modéré
	HABC114	Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (Polystichum setiferum) des ravins collinéens	*Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris*	G1.A41	9180*	NT	NT	Faible
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G1.A29	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
	HABC119	Châtaigneraies collinéennes	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.7D	nd	LC	LC	Modéré
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC123	Plantations de feuillus caducifoliés	nc	G5.1	nc	nc	nc	nc
	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61	nc	nc	nc	nc

L'atlas de la flore et de la faune

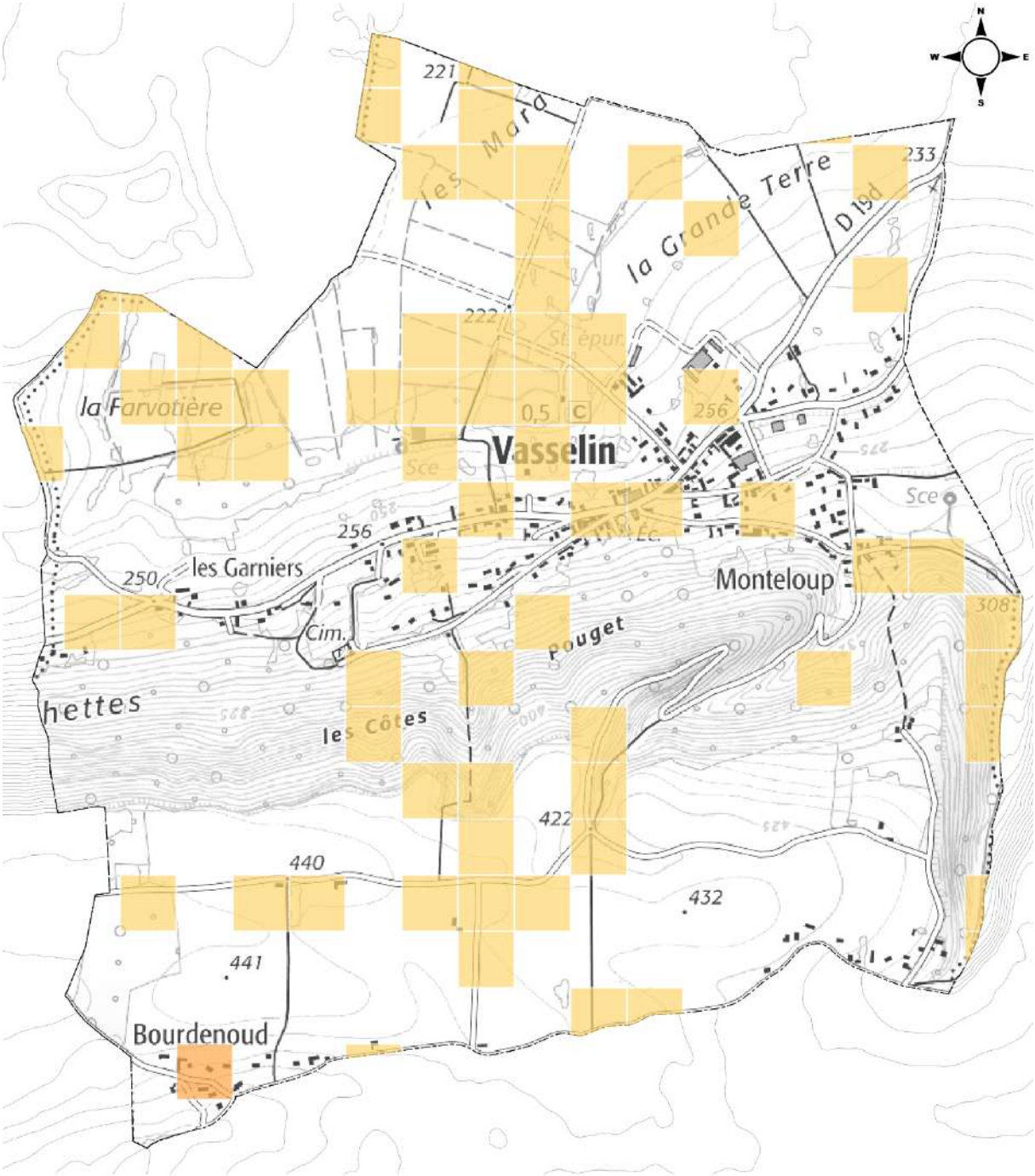


▲ *Cistude d'Europe (Emys orbicularis) © Lo Parvi*

LES TAXONS PROTÉGÉS



LES TAXONS MENACÉS



Nombre de taxons menacés [maille 125×125m]

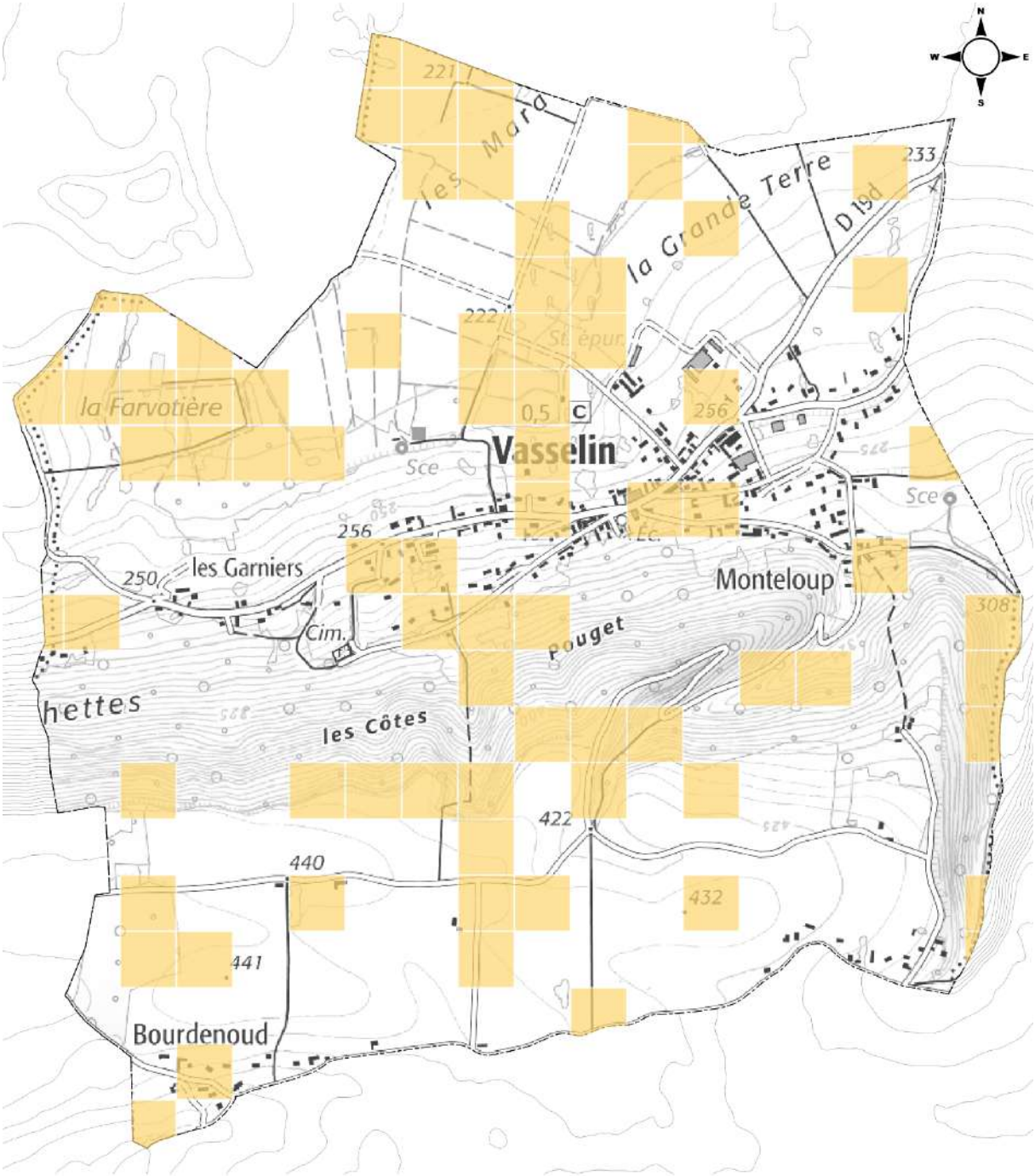
- 1 - 10
- 10 - 20

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 10893

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Nombre de taxons d'intérêt communautaire [maille 125×125m]

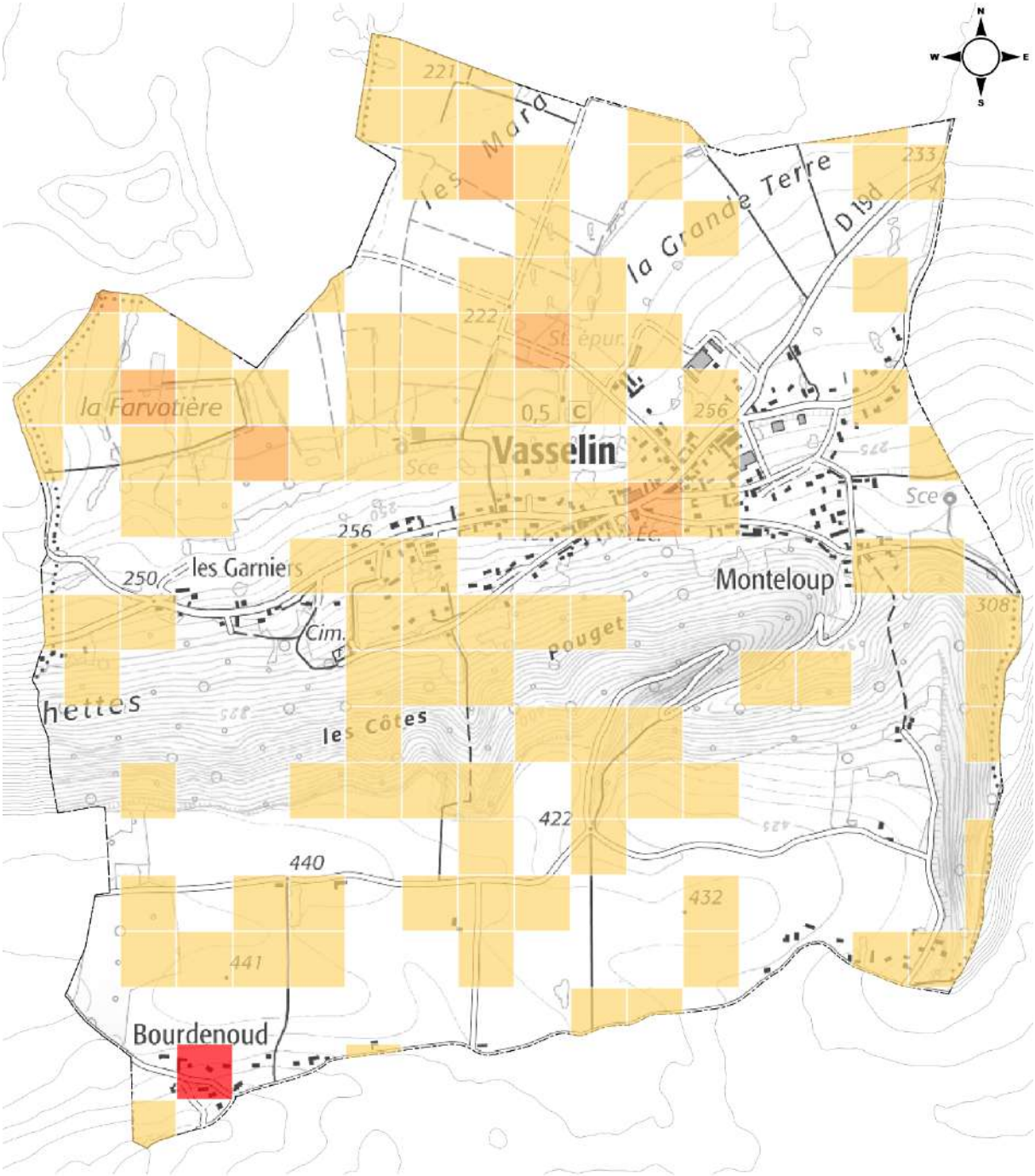
1 - 10

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 10893

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS PATRIMONIAUX



Nombre de taxons patrimoniaux [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20
- 30 - 40

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 10893

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 94 taxons patrimoniaux

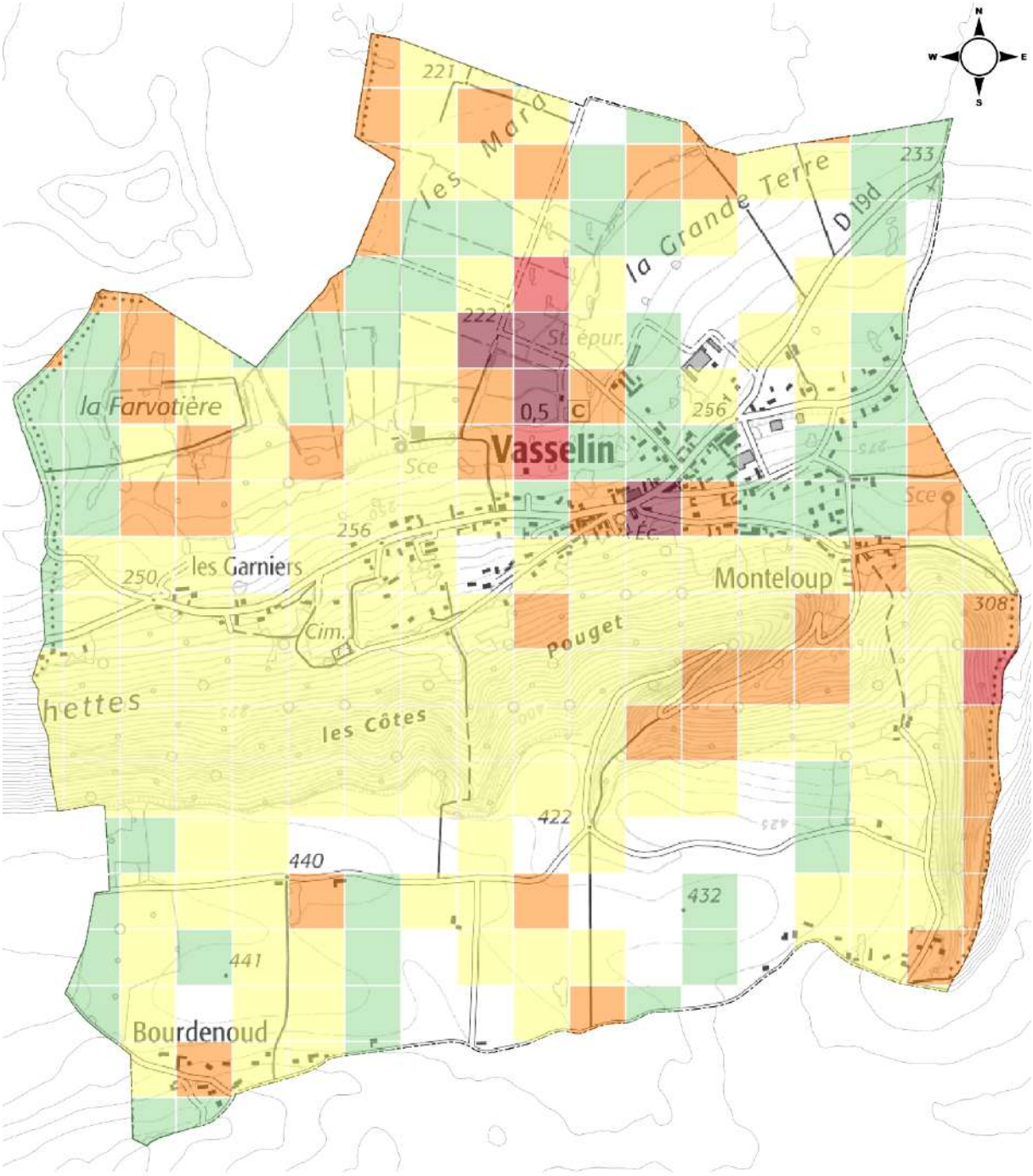
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Pelodytes punctatus	Pélodyte ponctué	LC	LC	NT	VU			PN_AR2		Modéré
Rana temporaria	Grenouille rousse		LC	NT	NT		DH5	PN_AR4		Modéré
Pelophylax kl. *esculentus*	Grenouille verte		NT	DD	DD		DH5	PN_AR4		Assez fort
Pelophylax lessonae	Grenouille de Lessona	LC	NT	DD	DD		DH4	PN_AR2		Assez fort
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2		Fort
BRYOPHYTES										
Fossombronia pusilla				NT						Modéré
Pohlia wahlenbergii		LC		LC						Assez fort
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
LÉPIDOPTÈRES										
Lycaena dispar	Cuivré des marais	LC	LC	LC			DH2, DH4	PN_INS2		Modéré
MAMMIFÈRES										
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée	LC	LC	LC	DD					Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Eliomys quercinus	Lérot	NT	LC	LC	NE					Modéré
Felis silvestris	Chat forestier		LC	NT	VU		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Myotis alcathoe	Murin d'Alcathoe	DD	LC	NT	DD		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Castor fiber	Castor d'Europe	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	LC	LC	NT	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis bechsteinii	Murin de Bechstein	VU	NT	VU	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Ceriagrion tenellum	Agrion délicat	LC	LC	LC						Faible
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3		Faible
Coenagrion scitulum	Agrion mignon	LC	LC	LC	NT					Modéré
OISEAUX										
Acrocephalus palustris	Rousserolle verderolle	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Anthus trivialis	Pipit des arbres	LC	LC		NT			PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Tachybaptus ruficollis	Grèbe castagneux	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré
Cettia cetti	Bouscarle de Cetti	LC	NT		NT			PN_OIS3		Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Nycticorax nycticorax	Bihoreau gris	LC	NT	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Perdix perdix	Perdrix grise	LC	LC	CR		DO2/1, DO3/1				Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Scolopax rusticola	Bécasse des bois	LC	LC	NT	VU	DO2/1, DO3/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
Ardea purpurea	Héron pourpré	LC	LC	EN	EN	DO1		PN_OIS3		Fort
ORTHOPTÈRES										
Stethophyma grossum	Criquet ensanglanté	LC		LC	NT					Faible
POISSONS										
Salmo trutta	Truite commune	LC	LC	EN	NA		DH2	PN_POISS1		Modéré
REPTILES										
Anguis fragilis	Orvet fragile	LC	LC	LC				PN_AR3		Faible
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Emys orbicularis	Cistude d'Europe	NT	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_AR2		Majeur
TRACHÉOPHYTES										
Ranunculus sceleratus	Renoncule scélérate	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible
Hypericum androsaemum	Millepertuis androsème		LC	LC					PR_RA1	Modéré

La carte des enjeux patrimoniaux globaux





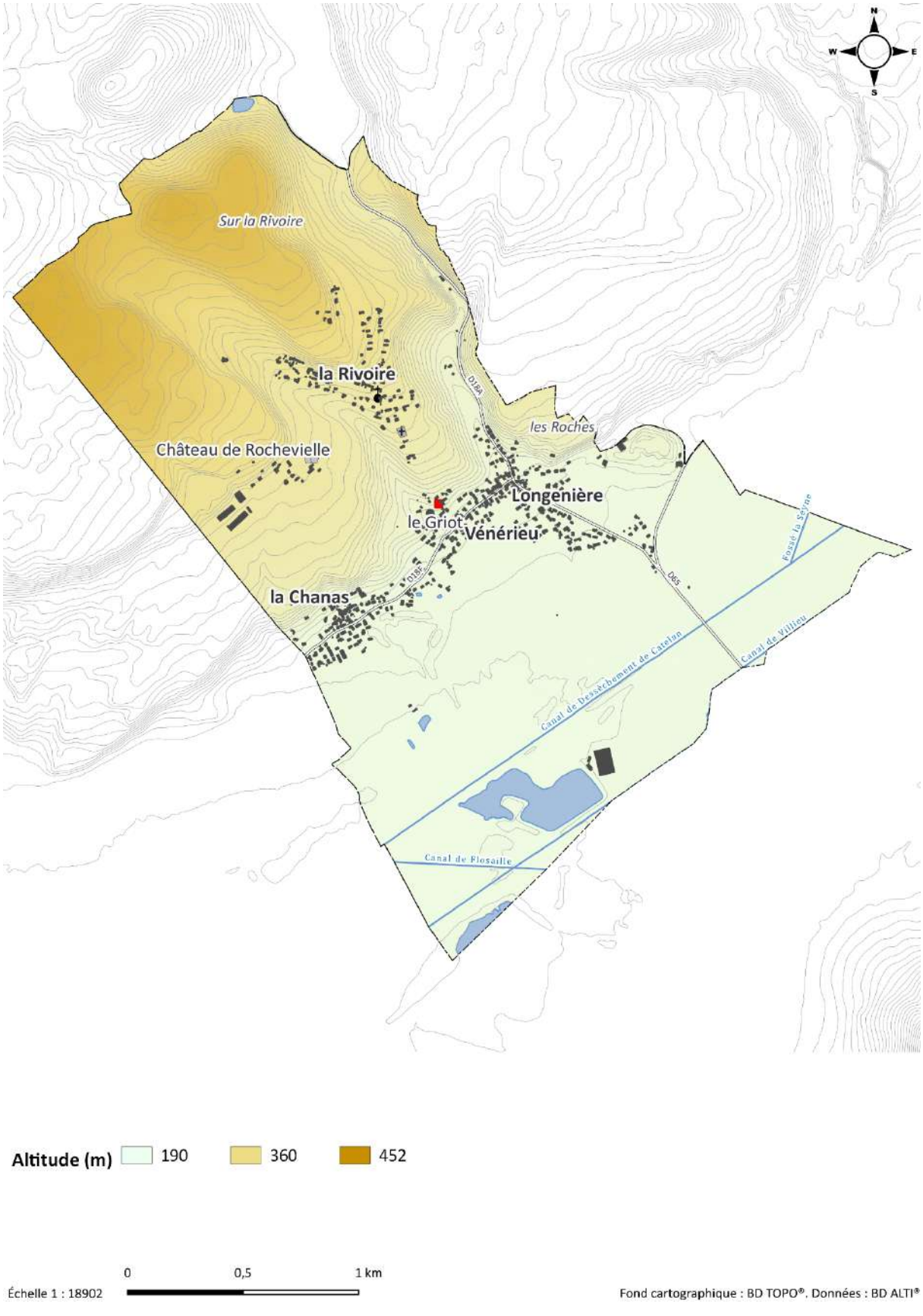
Héron pourpré (Ardea purpurea) © J. Larrieu

Vénérieu

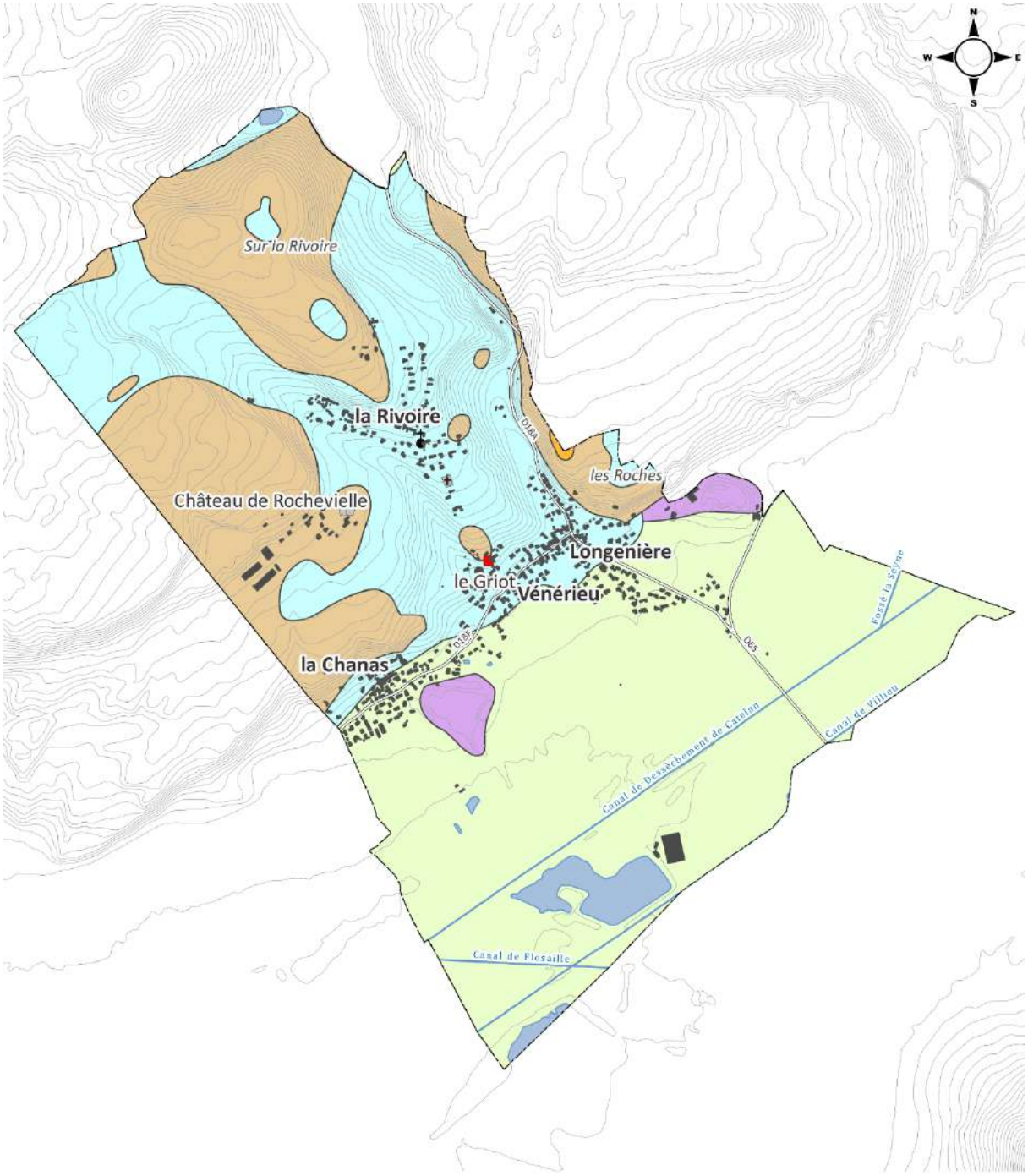


▲ *Ophioglosse répandu (Ophioglossum vulgatum) © M. Maglio*

L'altitude


N
W
E
S
Sur la Rivoire
la Rivoire
Château de Rochevielle
les Roches
Longenière
le Griot
Vénérieu
la Chanas
D138
D138A
D65
Fossés la Serpe
Canal de Villieu
Canal de Dessèchement de Catelan
Canal de Flosaille
Altitude (m)
190
360
452
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 18902
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie



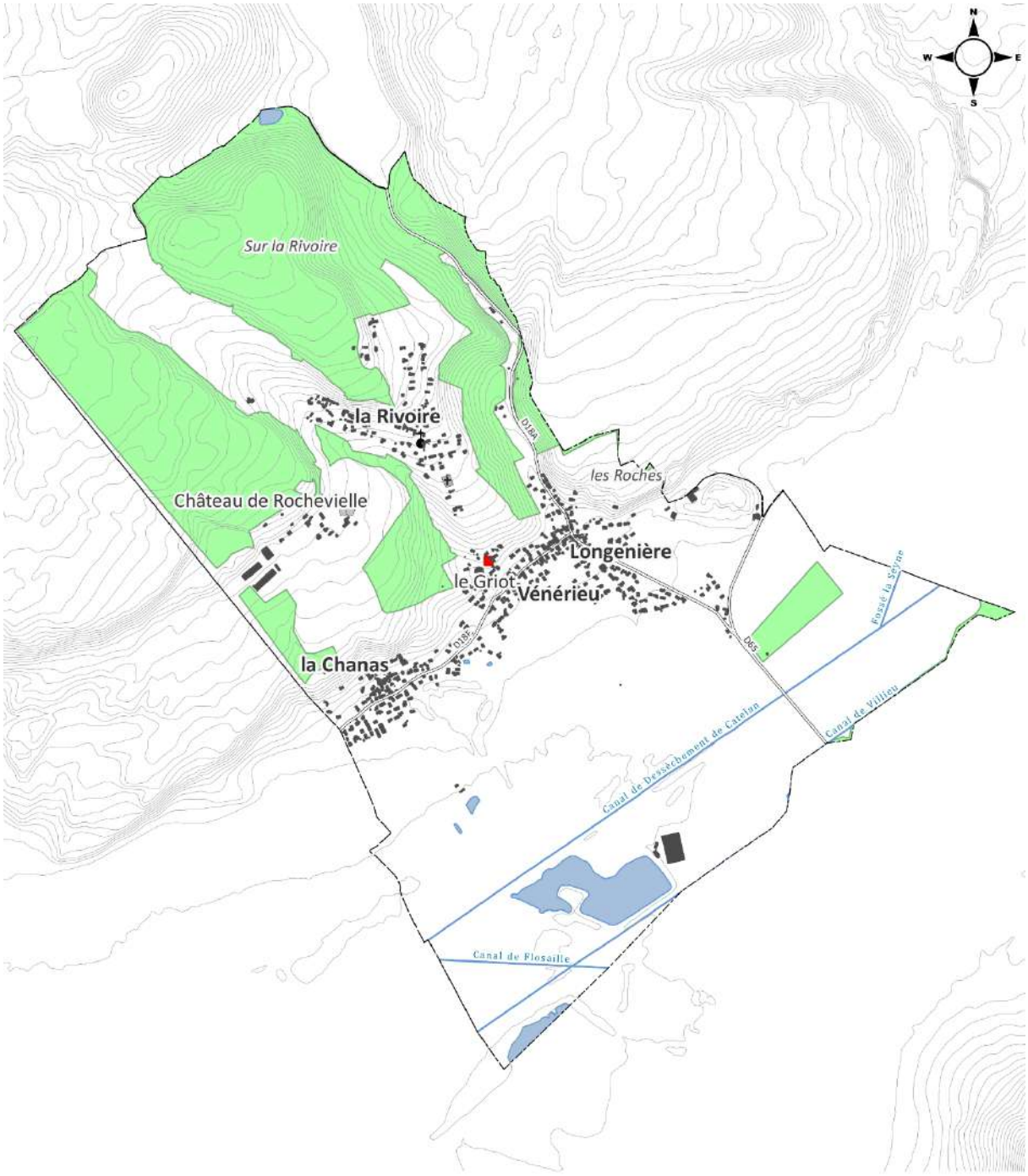
Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Calcaires
Marnes
Éboulis

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18902

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles



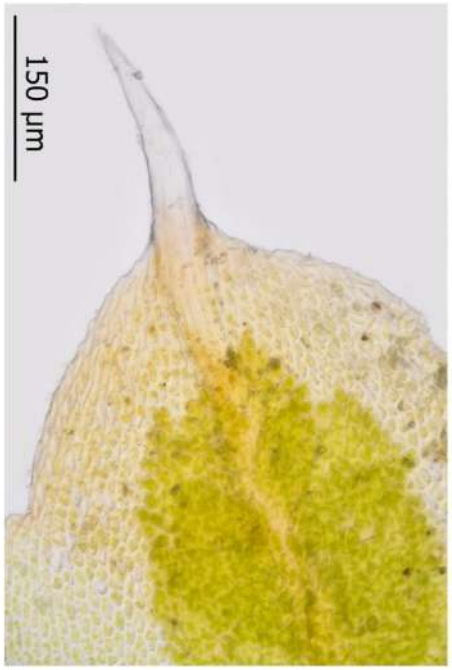
Échelle 1 : 18902 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : INPN, Opendata Isère













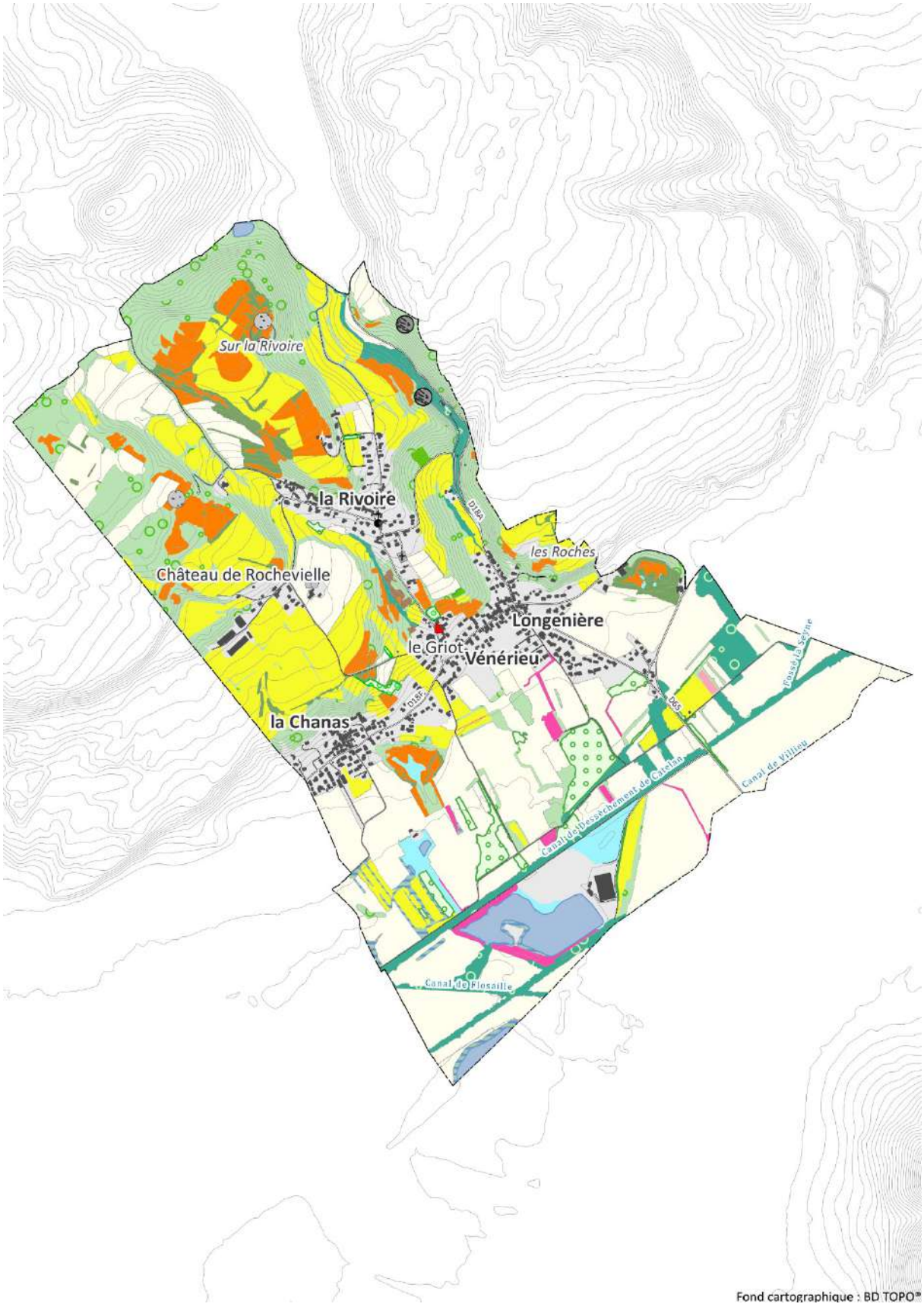
Pterygoneurum sampaianum, marnes de La Chanas et Simiaud © Olivier Bardet (micro), M. Maglio (habitat)

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels

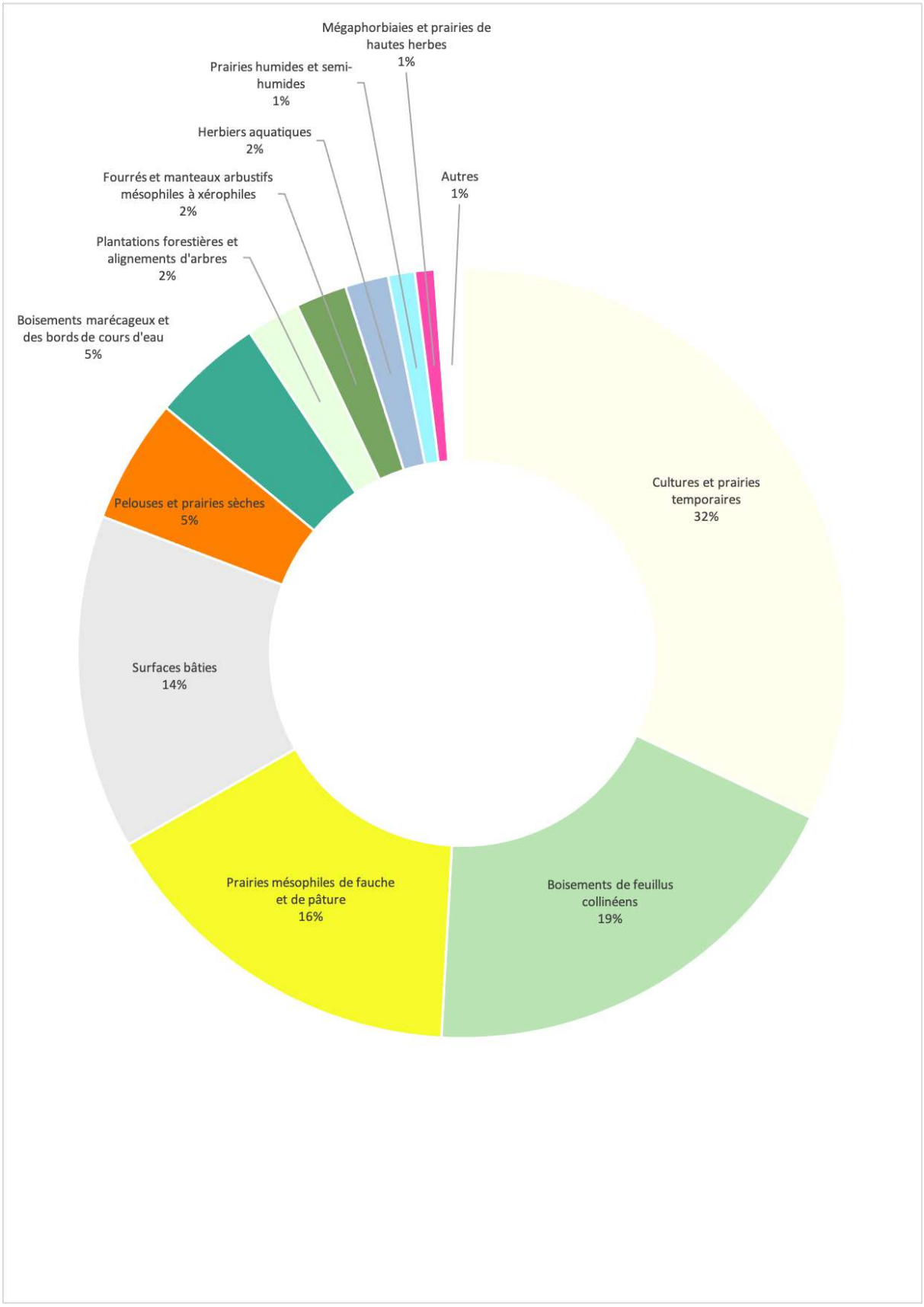


▲ *Prairie humide à molinie roseau (Molinia arundinacea) sur les marnes de Simiaud © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS




Milieux
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
Milieux ponctuels
Dalles rocheuses
Parois rocheuses et murs
N
W
E
S
Échelle 1 : 18902
0
0,5
1 km


Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes 1%
Prairies humides et semi-humides 1%
Herbiers aquatiques 2%
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles 2%
Autres 1%
Plantations forestières et alignements d'arbres 2%
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau 5%
Pelouses et prairies sèches 5%
Cultures et prairies temporaires 32%
Surfaces bâties 14%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture 16%
Boisements de feuillus collinéens 19%



Ophrys verdissant (Ophrys virescens) sur les pelouses sèches marneuses au Simiaud © M. Maglio

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC095-Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

HABC096-Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard

Fourrés arbustifs humides

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile
des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

HABC101-Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques
à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

Boisements de feuillus collinéens

HABC107-Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens
dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)

HABC108-Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles
des sols calcaires à peu acides

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa)
des sols peu acides à basiques

HABC110-Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles

HABC113-Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais

HABC115-Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins
de basses montagnes

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC123-Plantations de feuillus caducifoliés

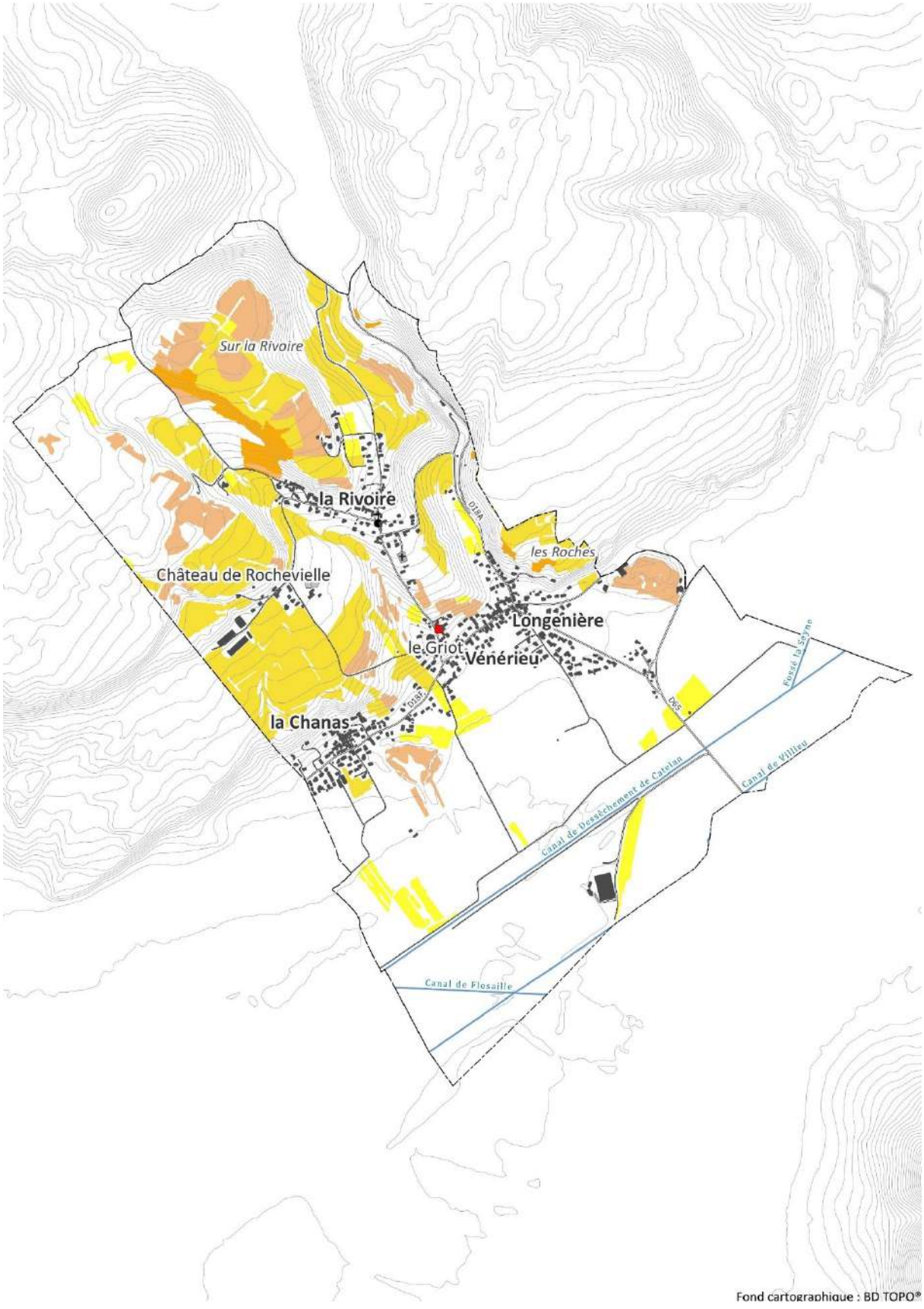
HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

N W E S

Échelle 1 : 18902

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

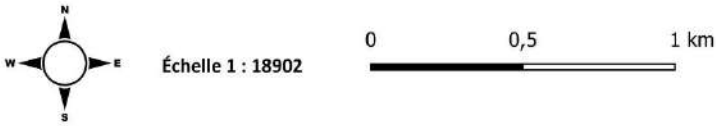
HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

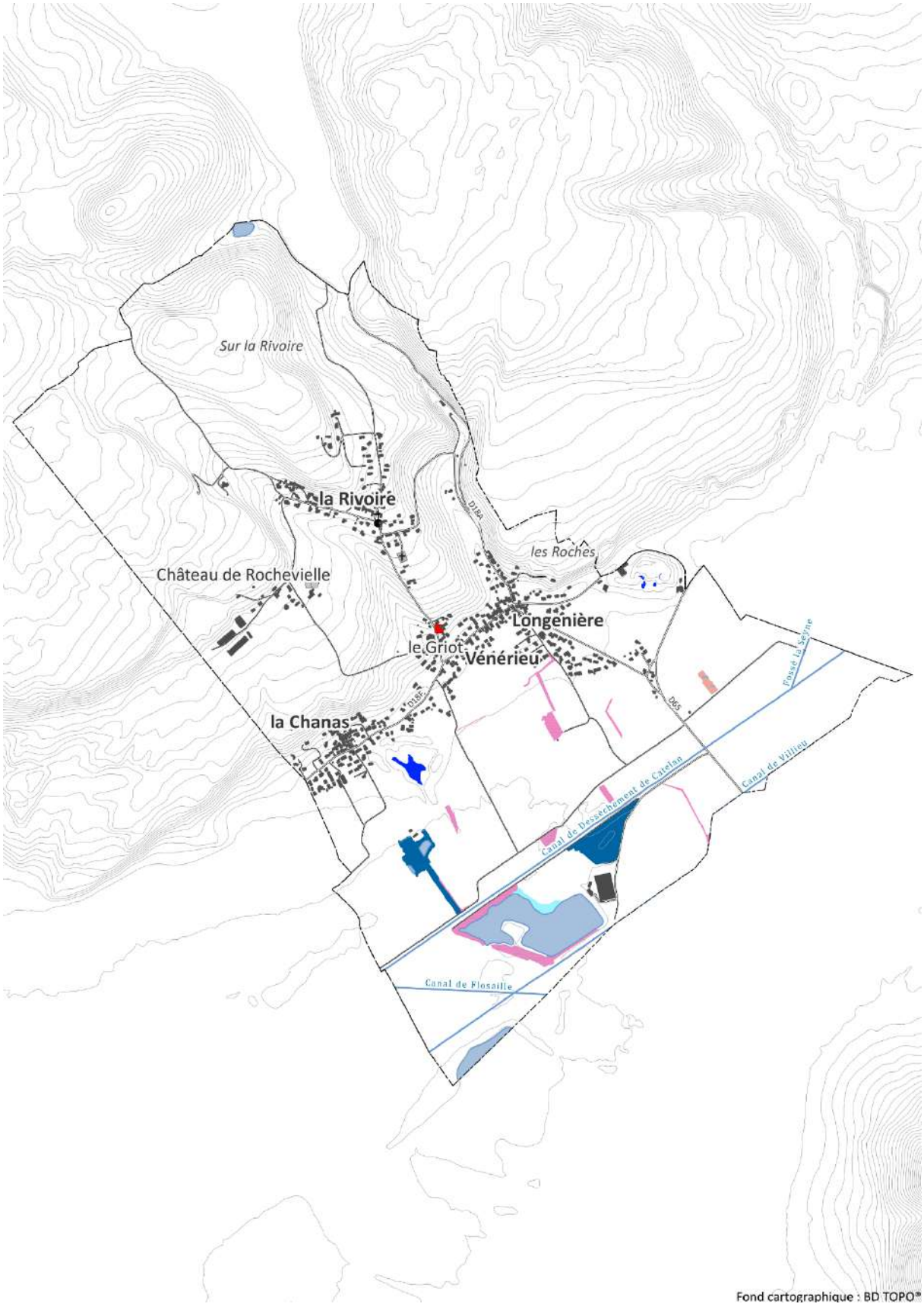
Pelouses et prairies sèches

HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

HABC057-Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes



LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

Prairies humides et semi-humides

HABC045-Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard

HABC047-Prairies piétinées, périodiquement inondées, à potentille anserine (Argentina anserina) et autres prairies voisines

HABC052-Prairies humides thermophiles supra-méditerranéennes et méridionales paratourbeuses

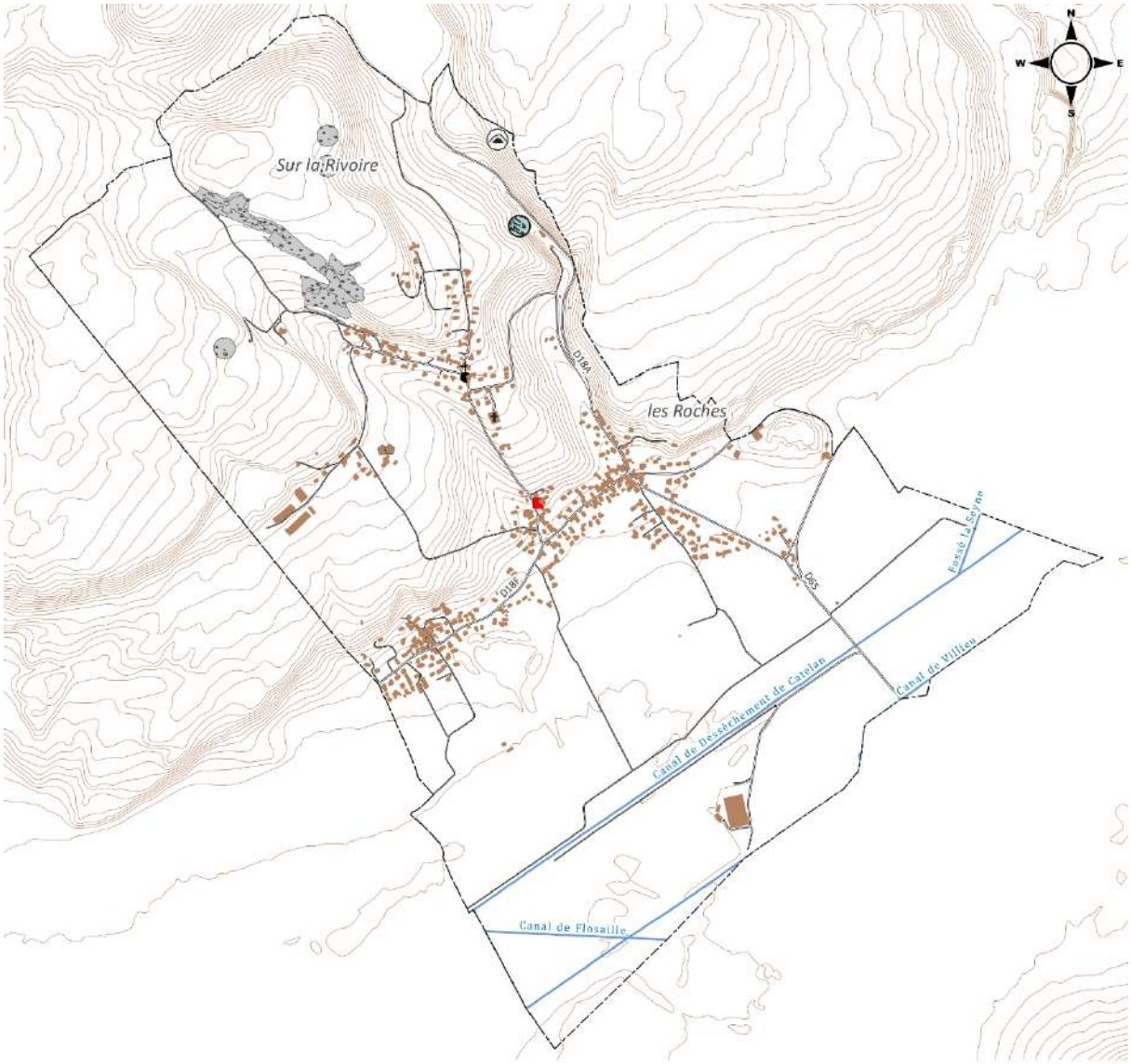
N W E S

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18902

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS ROCHEUX



Dalles rocheuses

HABC008-Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

Habitats ponctuels

HABC001-Grottes et milieu cavernicole

HABC002-Parois rocheuses calcaires humides et ombragées des étages collinéen et submontagnard

HABC008-Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

0 0,5 1 km

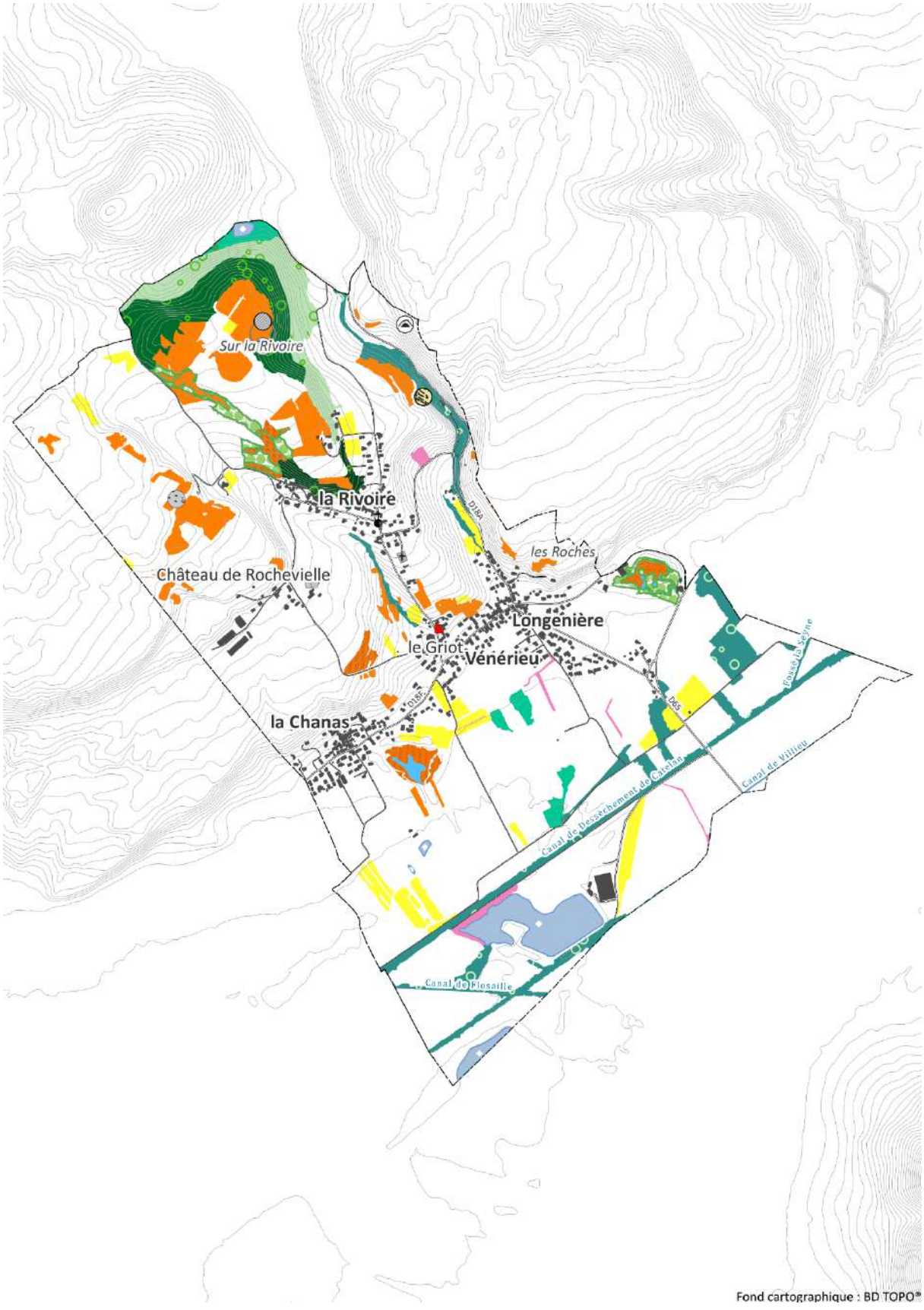
Échelle 1 : 19376

Fond cartographique : BD TOPO®



Fuligule milouin (Aythya ferina) © G. Delcourt

LES HABITATS NATURA 2000



Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

- 3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 5130-Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires
- 6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
- 6210*-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)
- 6410-Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)
- 6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 9130-Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum
- 9150-Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion
- 9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
- 9180*-Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion
- 91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Habitats ponctuels

- 6110*-Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi
- 8210-Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
- 8240*-Pavements calcaires
- 8310-Grottes non exploitées par le tourisme

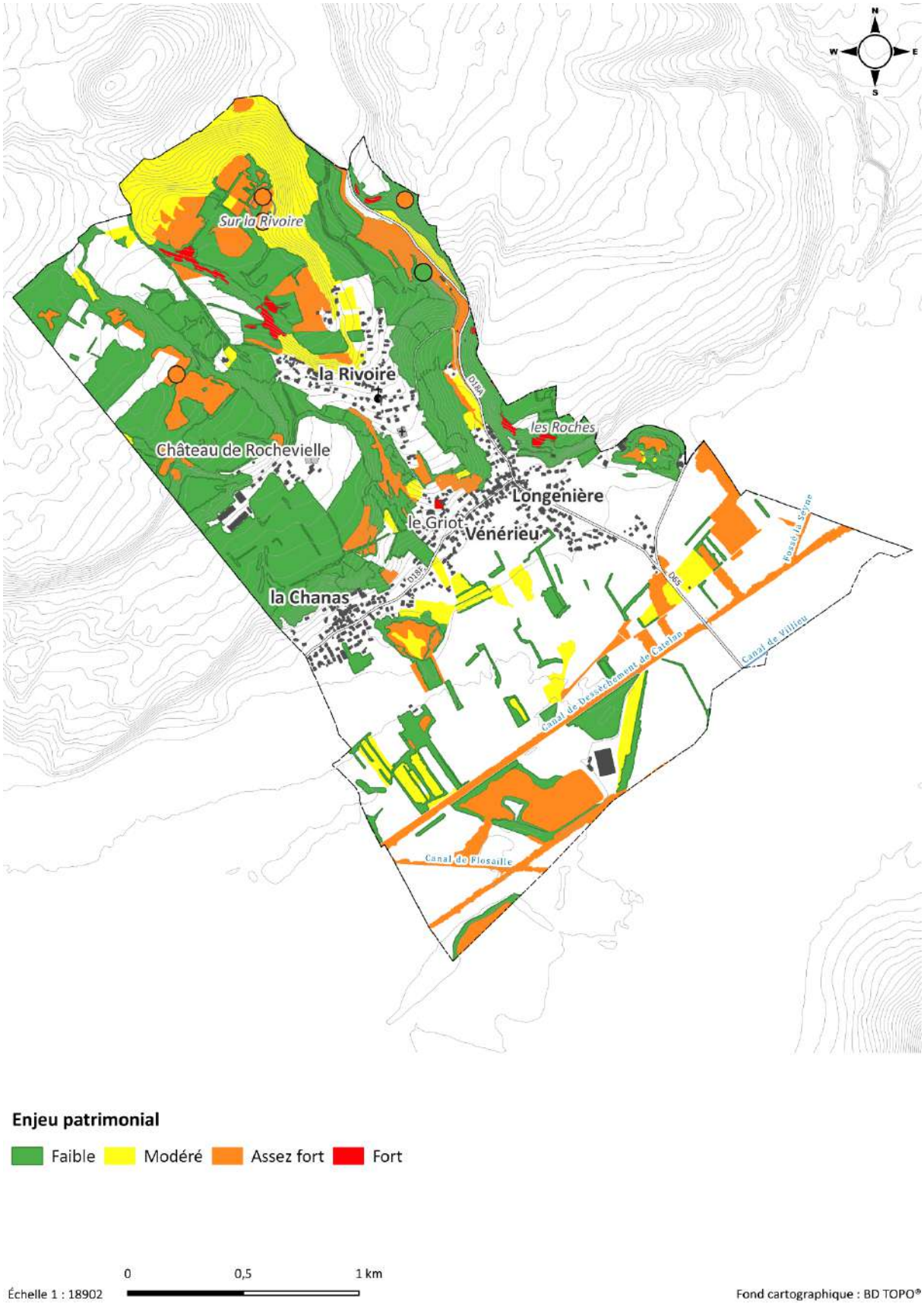


Échelle 1 : 18902

0 0,5 1 km

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Parois rocheuses et murs	HABC001	Grottes et milieu cavernicole	nc	H1	8310*	nd	nd	Assez fort
	HABC002	Parois rocheuses calcaires humides et ombragées des étages collinéen et submontagnard	*Asplenio scolopendrii-Geranion robertiani*	H3.25	8210	LC	NT	Faible
Dalles rocheuses	HABC008	Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes	*Alysso alyssoidis-Sedion albi*	E1.11	6110* 8240*	NT	NT	Assez fort
Herbiers aquatiques	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion fragilis*	C1.25	3140	NT	DD	Assez fort
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort
Grèves humides ou amphibies et mares temporaires	HABC027	Gazons amphibies de petites espèces annuelles des grèves oligo- à mésotrophes longuement inondables	*Samolo valerandi-Baldellion ranunculoidis*	C3.41	3130	DD	DD	Assez fort
	HABC028	Gazons amphibies médio-européens de petites annuelles, avec petits joncs (Juncus spp.) et souchets (Cyperus spp.) des grèves oligo- à mésotrophes modérément inondables	*Nanocyperion flavescentis*	C3.51	3130	VU	VU	Modéré
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	D5.1	nd	LC	LC	Assez fort
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	E5.411 E5.42	6430 p.p.	LC	LC	Faible
Prairies humides et semi-humides	HABC045	Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard	*Ranunculo repentis-Cynosurion cristati*	E3.4	nd	LC	DD	Faible
	HABC047	Prairies piétinées, périodiquement inondées, à potentille anserine (Argentina anserina) et autres prairies voisines	*Mentho arvensis-Eleocharition palustris*	C3.24	nd	NT	DD	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC052	Prairies humides thermophiles supra-méditerranéennes et méridionales paratourbeuses	*Molinion caeruleae*	E3.51	6410	VU	VU	Modéré
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	E1.26	6210(*)	NT	NT	Assez fort
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210(*)	VU	VU	Fort
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs	HABC078	Friches herbacées rudérales à bardanes (Arctium spp.) des étages planitiaire à montagnard	*Arction lappae*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes	HABC081	Ourlets herbacés nitrophiles à égopode podagraire (Aegopodium podagraria) des lisières hygroclines	*Aegopodion podagrariae*	E5.43	6430	LC	LC	Faible
	HABC087	Ourlets acidiphiles à fougère aigle (Pteridium aquilinum) des étages collinéen et montagnard	*Holco mollis-Pteridion aquilini*	E5.3	nd	LC	LC	Faible
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC095	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112 F3.16	5130 p.p.	LC	LC	Faible
	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.111	nd	LC	LC	Faible
	HABC098	Fourrés arbustifs eutrophiles de sureaux (Sambucus nigra & Sambucus racemosa) et saule marsault (Salix caprea)	*Humulo lupuli-Sambucion nigrae*	FA	nd	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Alno glutinosae-Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	LC	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Boisements de feuillus collinéens	HABC107	Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)	*Quercion pubescenti-petraeae*	G1.71	nd	LC	LC	Faible
	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1 G1.63	9130 p.p.	LC	LC	Modéré
	HABC110	Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles	*Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae*	G1.661	9150	LC	LC	Modéré
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A13 G1.A14	9160	NT	NT	Modéré
	HABC114	Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (Polystichum setiferum) des ravins collinéens	*Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris*	G1.A41	9180*	NT	NT	Faible
	HABC115	Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins de basses montagnes	*Melico nutantis-Tilion platyphylli*	G1.A45	9180*	NT	NT	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G1.29 G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC123	Plantations de feuillus caducifoliés	nc	G5.1	nc	nc	nc	nc
	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11 G5.1	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61	nc	nc	nc	nc

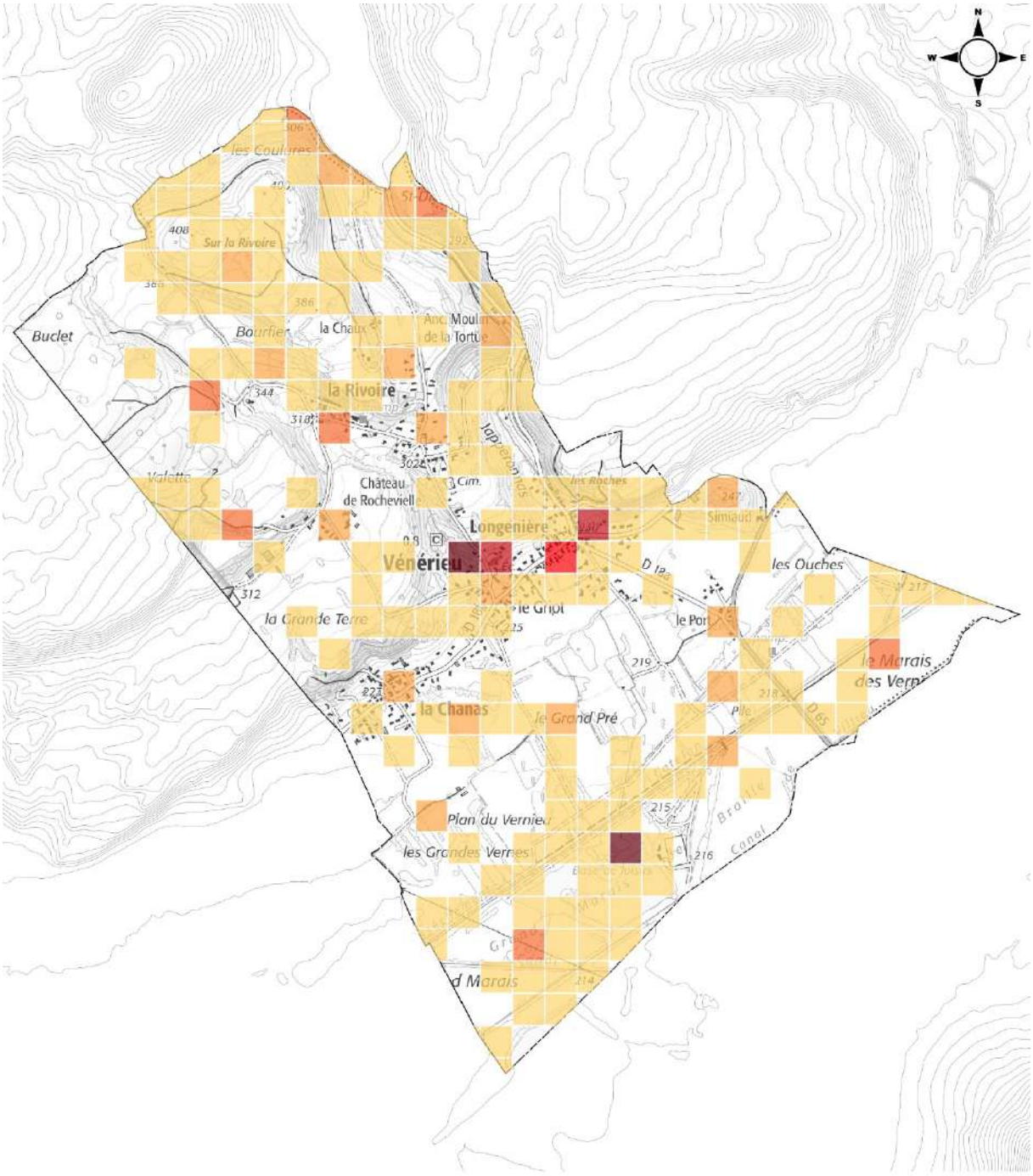
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc

L'atlas de la flore et de la faune

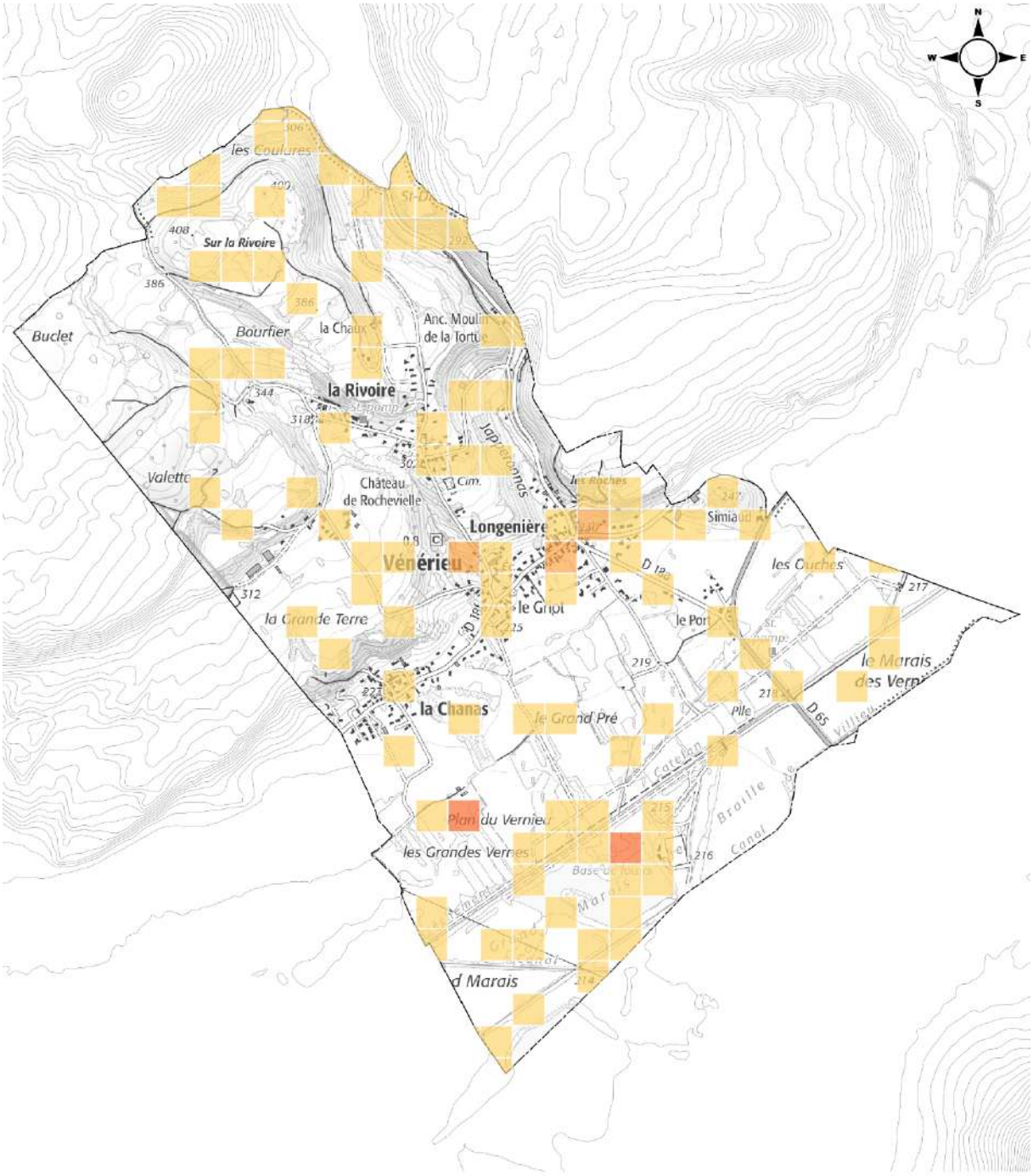


▲ *Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale) © G. Delcourt*

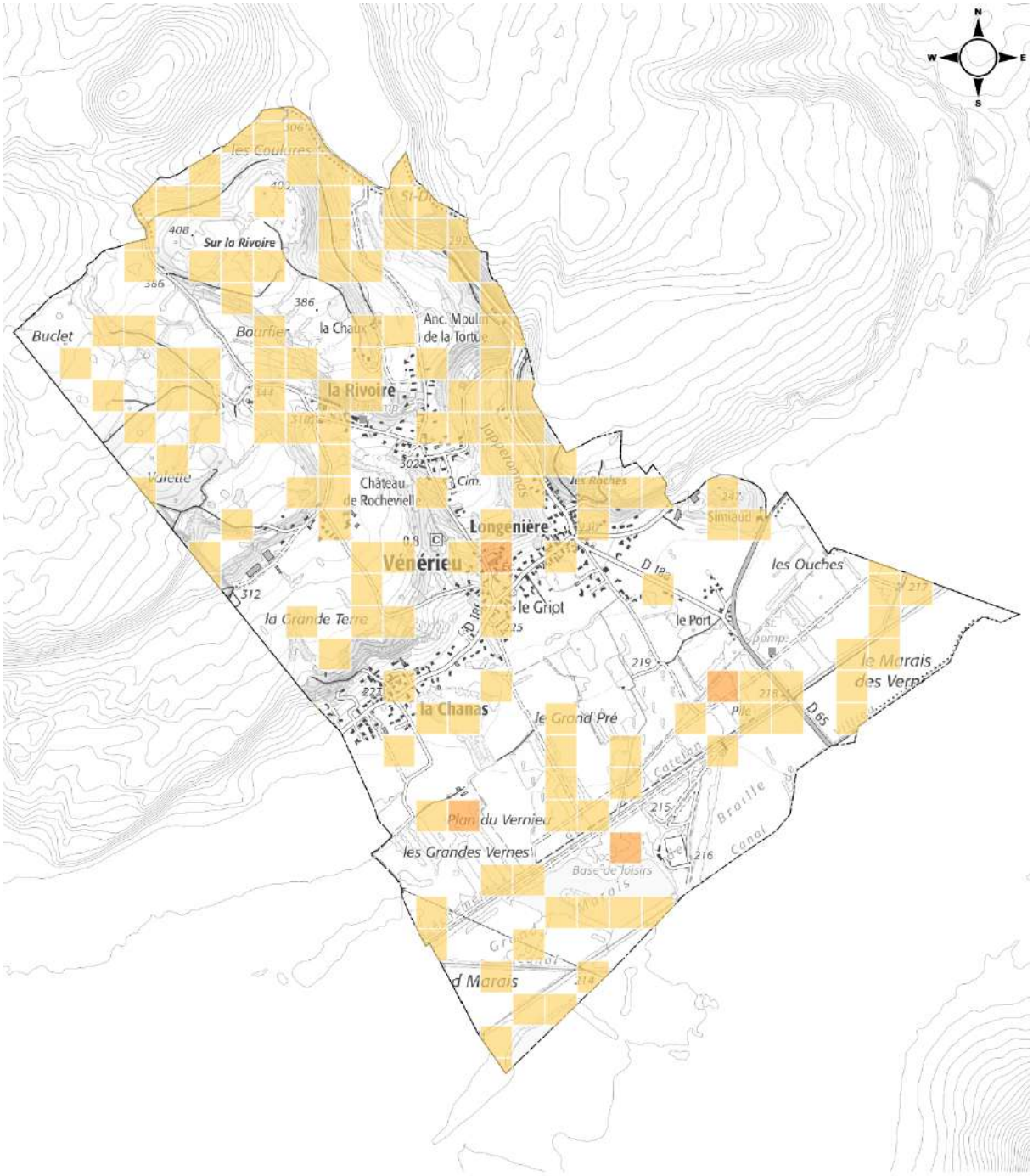
LES TAXONS PROTÉGÉS



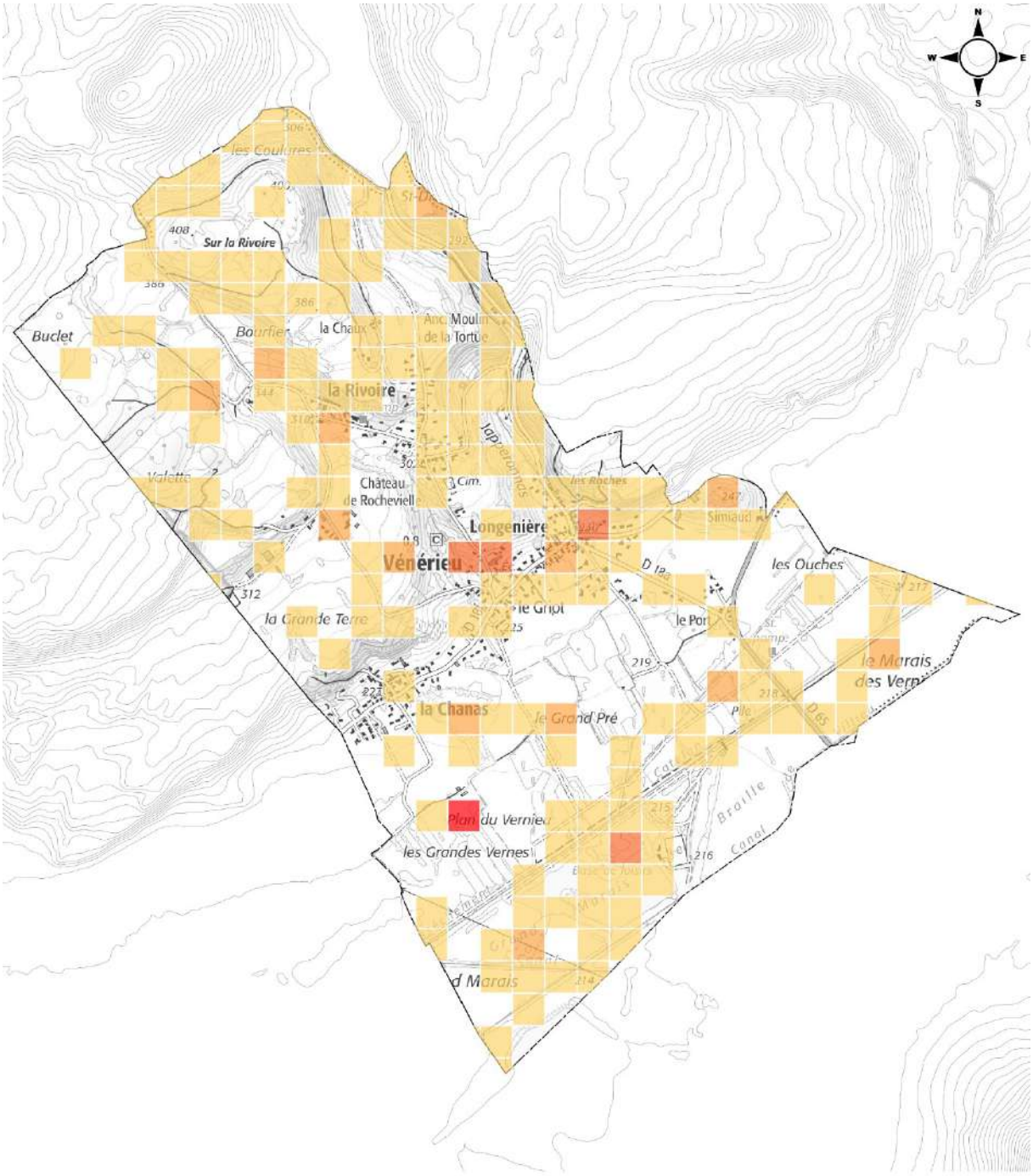
LES TAXONS MENACÉS



LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



LES TAXONS PATRIMONIAUX



Nombre de taxons patrimoniaux [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18902

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 133 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Epidalea calamita	Crapaud calamite	LC	LC	NT	VU		DH4	PN_AR2		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Pelophylax lessonae	Grenouille de Lessona	LC	NT	DD	DD		DH4	PN_AR2		Assez fort
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2		Fort
Triturus cristatus	Triton crêté	LC	NT	EN	VU		DH2, DH4	PN_AR2		Fort
BRYOPHYTES										
Bryum radiculosum		LC		LC						Faible
Grimmia dissimulata		LC		LC						Faible
Gymnostomum viridulum		LC		LC						Faible
Mesoptychia badensis		LC		LC						Faible
Mesoptychia turbinata		LC		LC						Faible
Schistidium helveticum		LC		LC						Faible
Campyliadelphus elodes		NT		NT						Modéré
Grimmia crinita		VU		LC						Modéré
Syntrichia virescens		LC		NT						Modéré
Pottiopsis caespitosa		VU		VU						Fort
Pterygoneurum sampaianum		NT								Majeur
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
Potosia fieberi		NT		NT						Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
LÉPIDOPTÈRES										
Eriogaster catax	Laineuse du Prunellier						DH2, DH4	PN_INS2		Patrimonial sl
MAMMIFÈRES										
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Hypsugo savii	Vespère de Savi	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU					Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Mustela nivalis	Belette d'Europe	LC	LC	NT	NE					Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée	LC	LC	LC	DD					Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Eliomys quercinus	Lérot	NT	LC	LC	NE					Modéré
Mustela putorius	Putois d'Europe	LC	NT	CR	NT		DH5			Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Plecotus austriacus	Oreillard gris	NT	LC	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Tadarida teniotis	Molosse de Cestoni	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Castor fiber	Castor d'Europe	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Lutra lutra	Loutre d'Europe	NT	LC	CR	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	LC	LC	NT	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis myotis	Grand Murin	LC	LC	NT	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Miniopterus schreibersii	Minioptère de Schreibers	VU	VU	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort

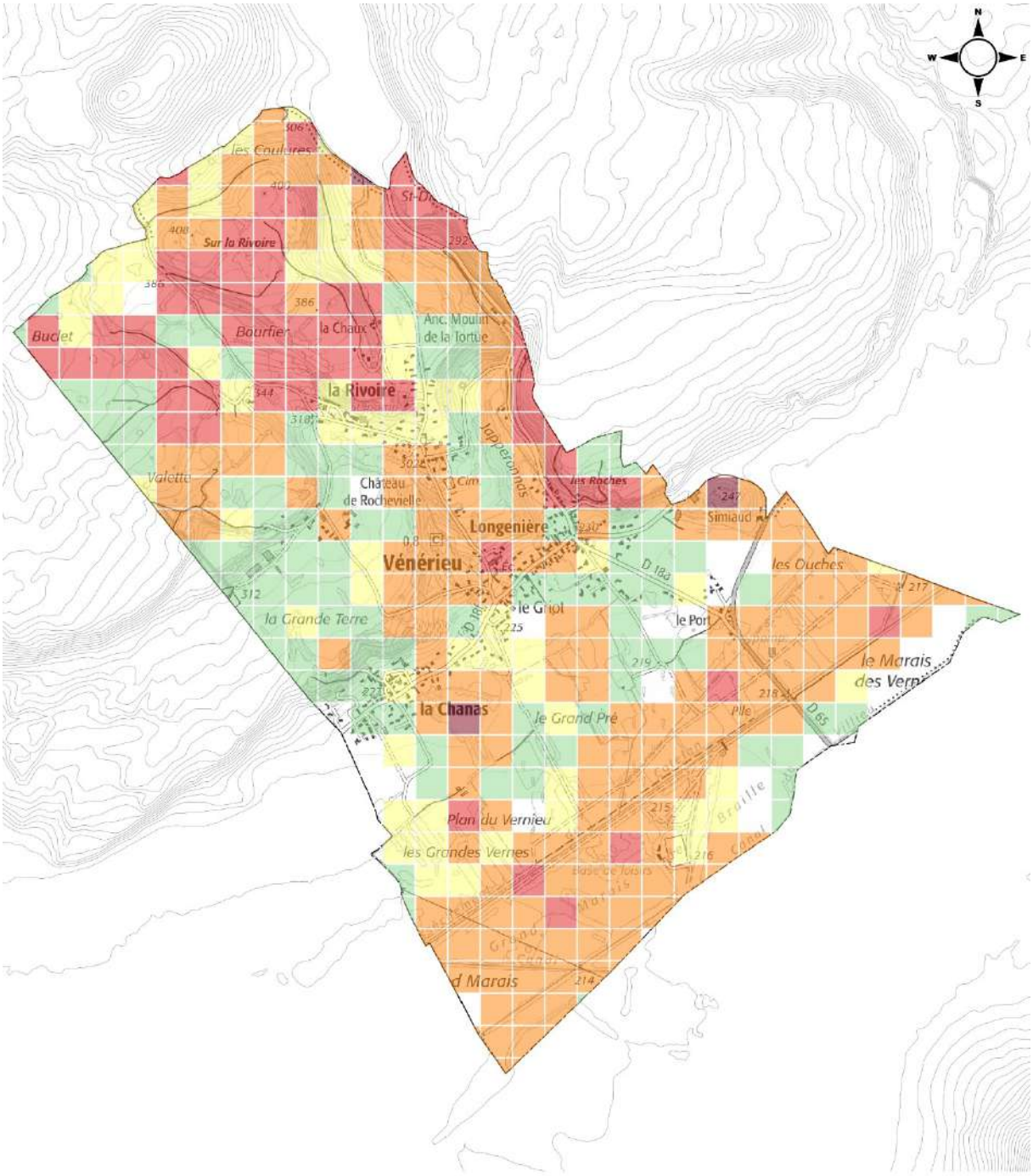
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Anax parthenope	Anax napolitain	LC	LC	LC						Faible
Calopteryx haemorrhoidalis	Caloptéryx hémorroïdal	LC	LC	LC						Faible
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3		Faible
Cordulia aenea	Cordulie bronzée	LC	LC	NT	NT					Faible
Sympetrum fonscolombii	Sympétrum de Fonscolombe	LC	LC							Faible
Coenagrion pulchellum	Agrion joli	LC	VU	EN	EN					Modéré
Coenagrion scitulum	Agrion mignon	LC	LC	LC	NT					Modéré
Somatochlora flavomaculata	Cordulie à taches jaunes	LC	LC		NT					Modéré
OISEAUX										
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Anthus trivialis	Pipit des arbres	LC	LC		NT			PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Charadrius dubius	Petit Gravelot	LC	NA	NT	VU			PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Fulica atra	Foulque macroule	NT	NA			DO2/1, DO3/2				Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Motacilla flava	Bergeronnette printanière	LC	DD	NT	EN			PN_OIS3		Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Tachybaptus ruficollis	Grèbe castagneux	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Actitis hypoleucos	Chevalier guignette	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Burhinus oedicnemus	Oedicnème criard	LC	LC	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Caprimulgus europaeus	Engoulevent d'Europe	LC	NA	LC		DO1		PN_OIS3		Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Egretta garzetta	Aigrette garzette	LC	LC	NT	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3		Modéré
Gallinago gallinago	Bécassine des marais	VU	CR	CR		DO2/1, DO3/2				Modéré
Locustella naevia	Locustelle tachetée	LC	NT	CR	CR			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Nycticorax nycticorax	Bihoreau gris	LC	NT	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Rallus aquaticus	Râle d'eau	LC	NT	VU	NT	DO2/2				Modéré
Scolopax rusticola	Bécasse des bois	LC	LC	NT	VU	DO2/1, DO3/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Sylvia borin	Fauvette des jardins	LC	DD		NT			PN_OIS3		Modéré
Acrocephalus arundinaceus	Rousserolle turdoïde	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Assez fort
Aythya ferina	Fuligule milouin	VU	LC	EN	EN	DO2/1, DO3/2				Assez fort
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort
Numenius arquata	Courlis cendré	NT	VU	VU	DD	DO2/2				Assez fort
Riparia riparia	Hirondelle de rivage	LC	LC	EN	EN			PN_OIS3		Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
Vanellus vanellus	Vanneau huppé	VU	NA	EN	CR	DO2/2				Assez fort
Ardea purpurea	Héron pourpré	LC	LC	EN	EN	DO1		PN_OIS3		Fort
ORTHOPTÈRES										
Aiolopus thalassinus	Aïolope émeraudine	LC		LC	VU					Faible
POISSONS										
Esox lucius	Brochet	LC	VU	VU	VU			PN_POISS1		Modéré
REPTILES										
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
TRACHÉOPHYTES										
Aster amellus	Aster amelle	LC	LC	EN				PN_FL1		Faible
Ophioglossum vulgatum	Ophioglosse répandu	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible
Ophrys exaltata	Ophrys exalté		LC	LC						Faible
Teucrium scordium	Germandrée des marais	LC	LC	EN					PR_RA1	Faible
Allium coloratum	Ail coloré		LC	EN					PR_RA1	Assez fort
Anacamptis fragrans	Anacamptide odorante		LC	EN				PN_FL1		Assez fort
Inula hirta	Inule hérissée		NT	EN						Assez fort

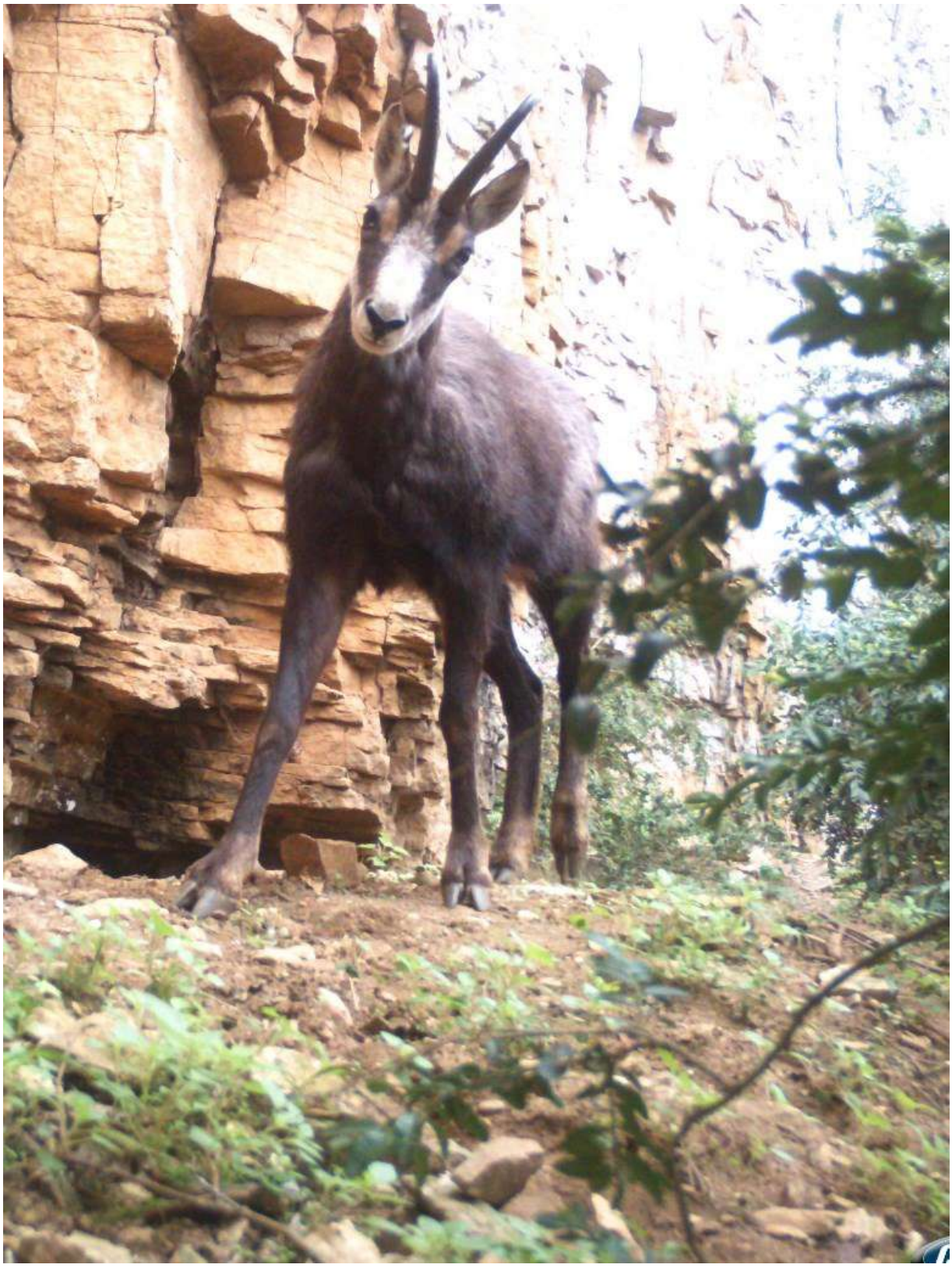
La carte des enjeux patrimoniaux globaux





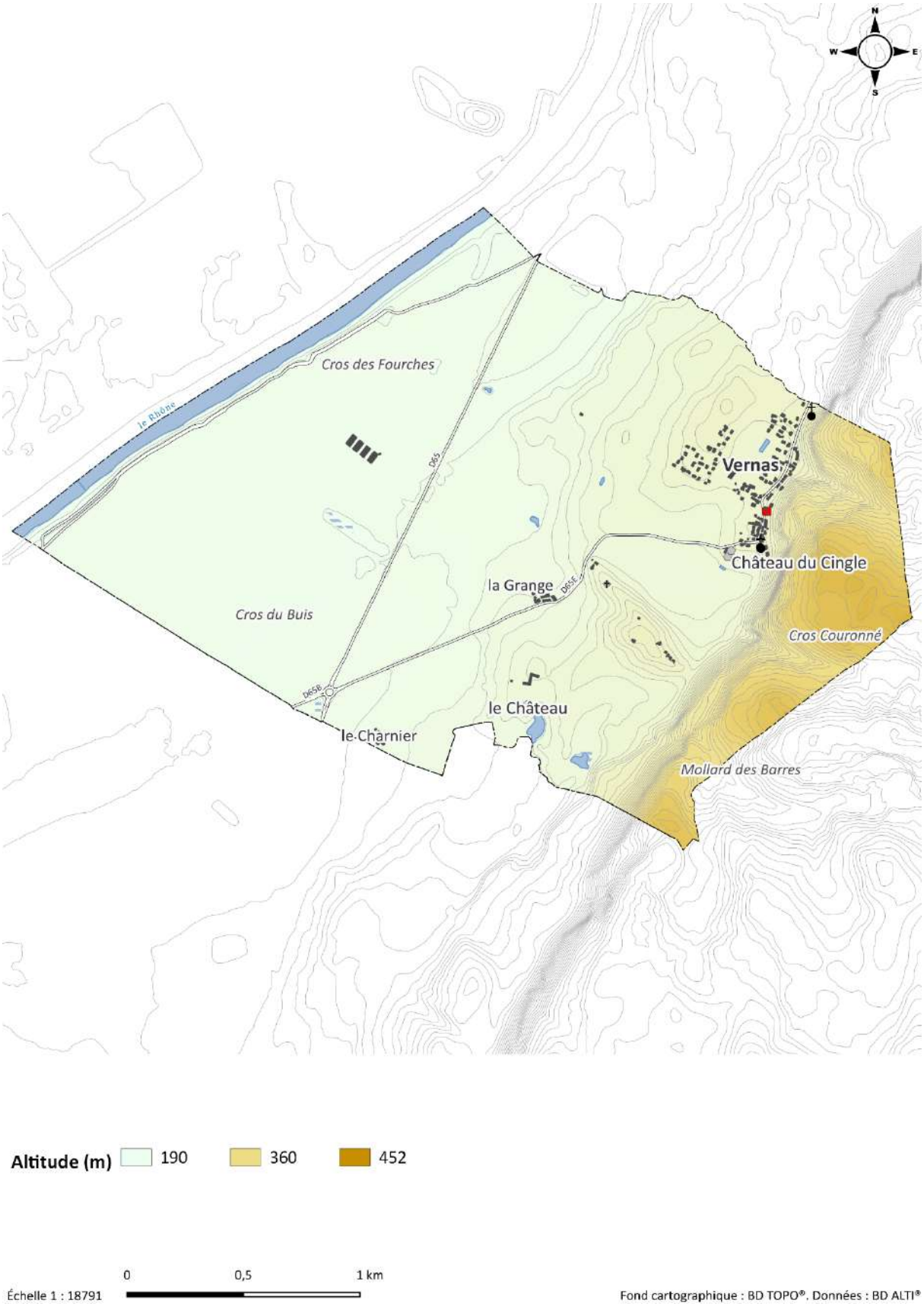
Larve de salamandre tachetée (Salamandra salamndra) © M. Maglio

Vernas

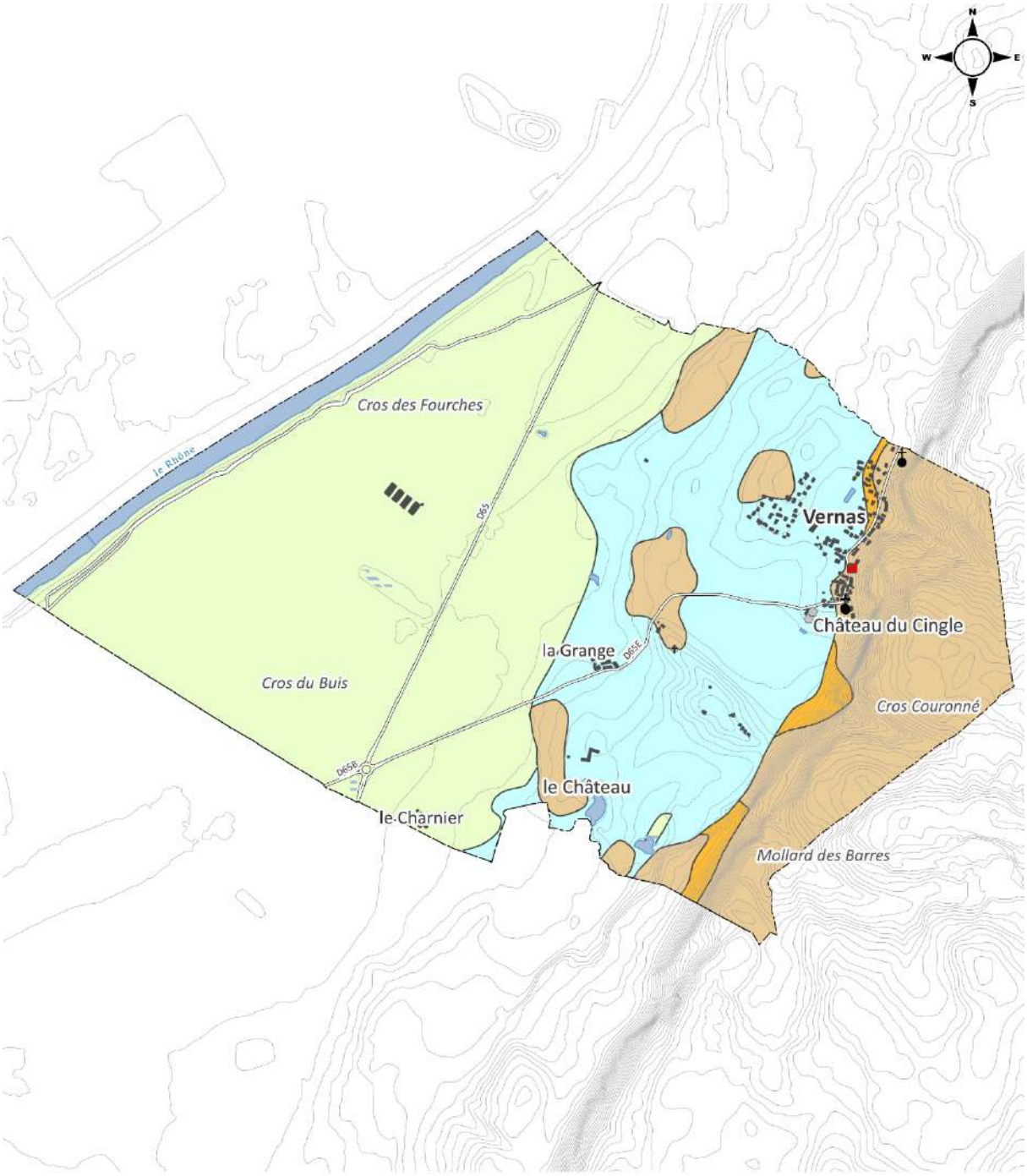


▲ *Chamois (Rupicapra rupicapra) © ENS Plateau de Larina*

L'altitude


N
W
E
S
le Rhône
Cros des Fourches
D65
Vernas
Château du Cingle
la Grange
D65E
Cros du Buis
Cros Couronné
D65B
le Château
le Charnier
Mollard des Barres
Altitude (m)
190
360
452
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 18791
Fond cartographique : BD TOPO®, Données : BD ALTI®

La géologie

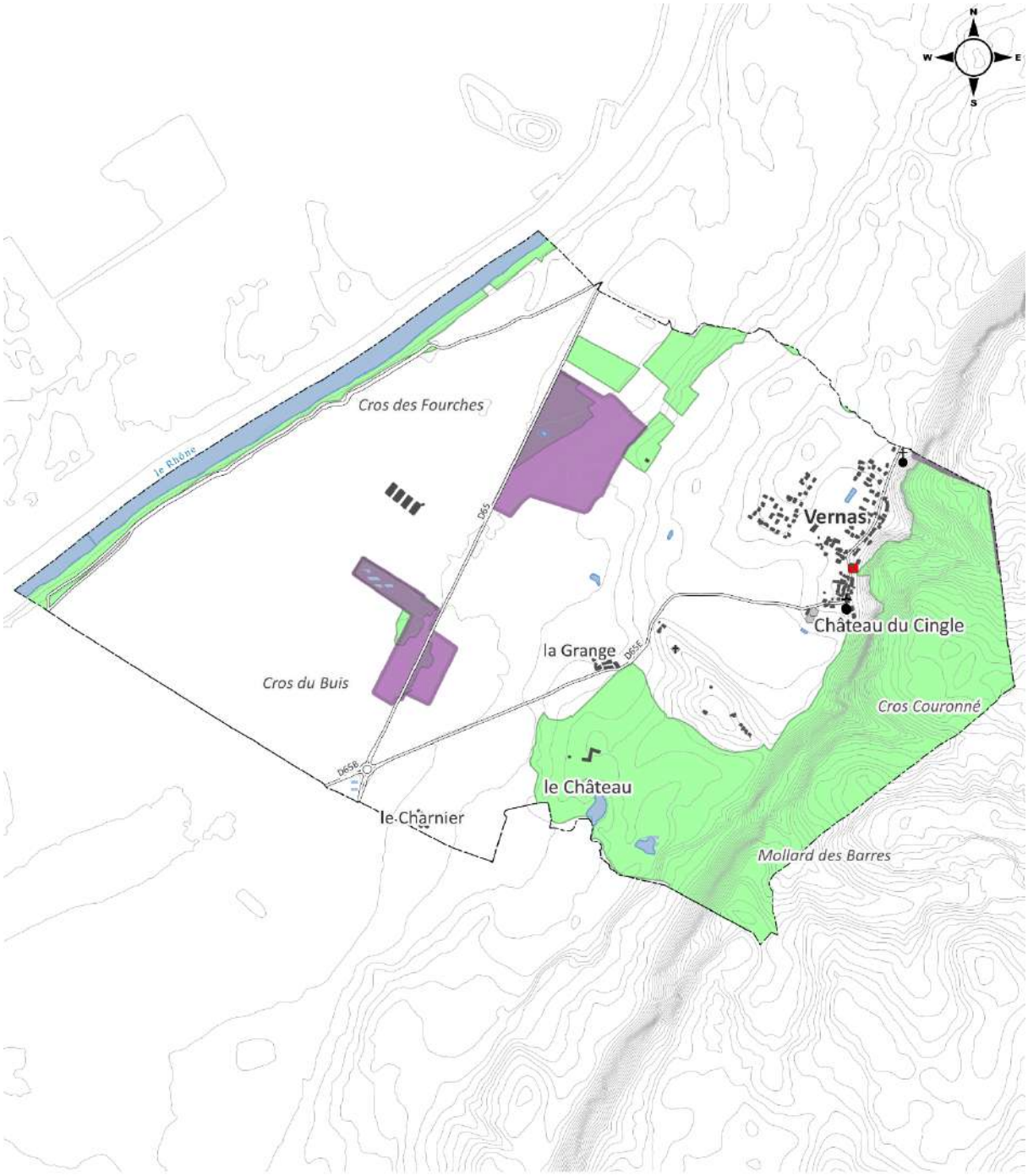


Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Calcaires
Éboulis

0 0,5 1 km
Échelle 1 : 18791

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles



Espaces naturels sensibles locaux (ENS)
Natura 2000 L'Isle Crémieu

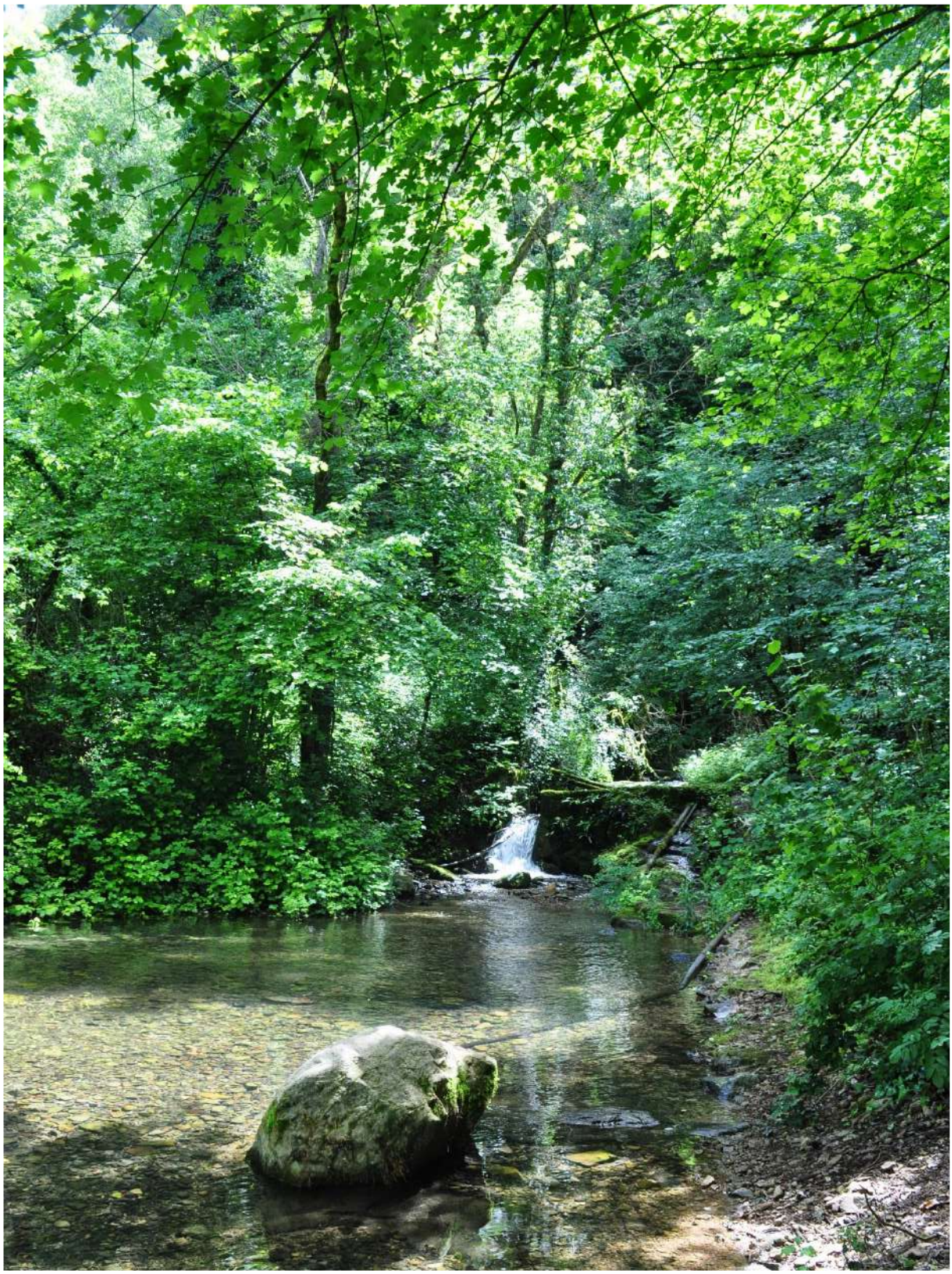
0 0,5 1 km
Échelle 1 : 18791

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : INPN, Opendata Isère



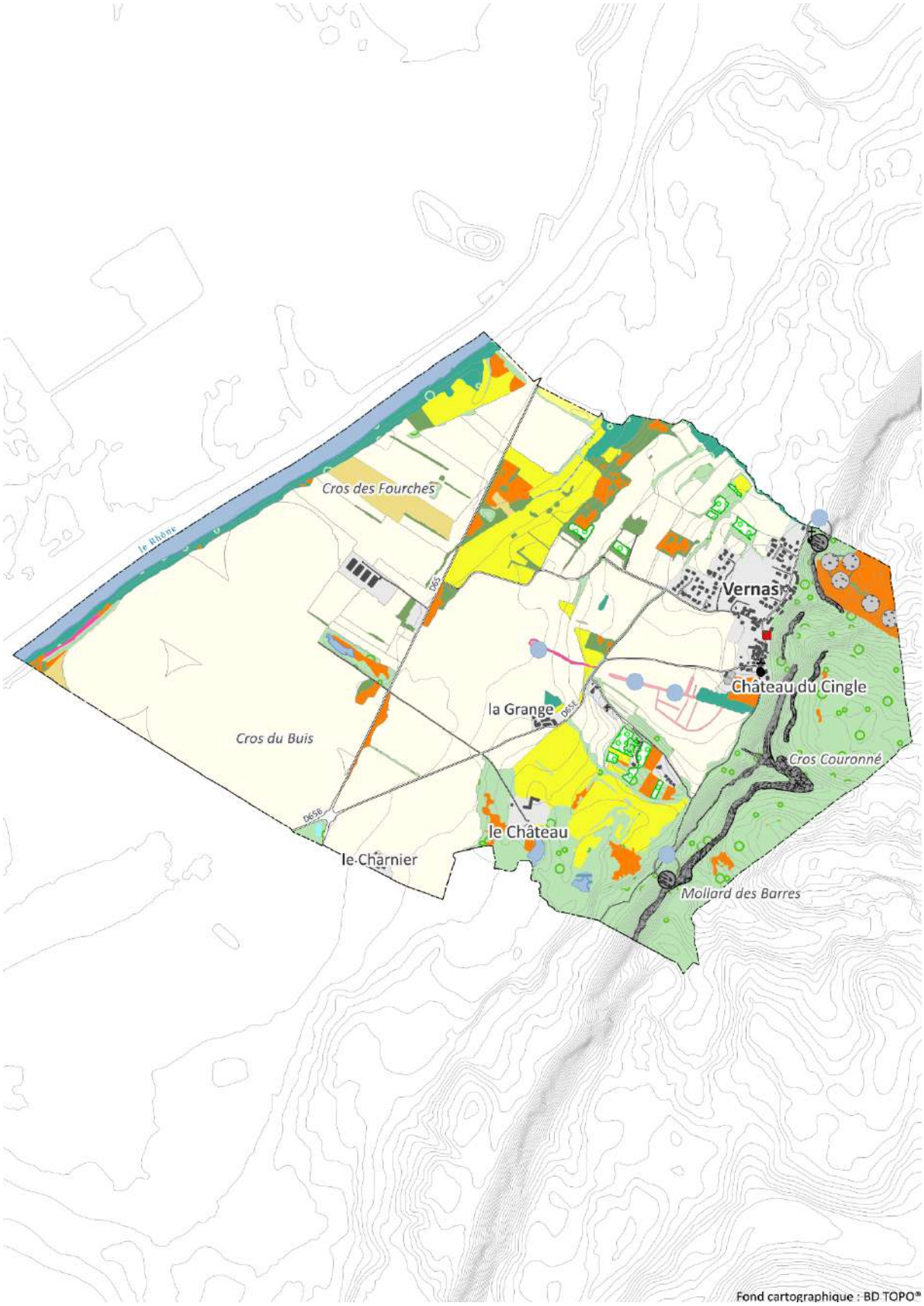
Orcanette des sables (Onosma arenaria subsp. pyramidata) sur les pelouses sableuses de Vernas ©M. Maglio

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels

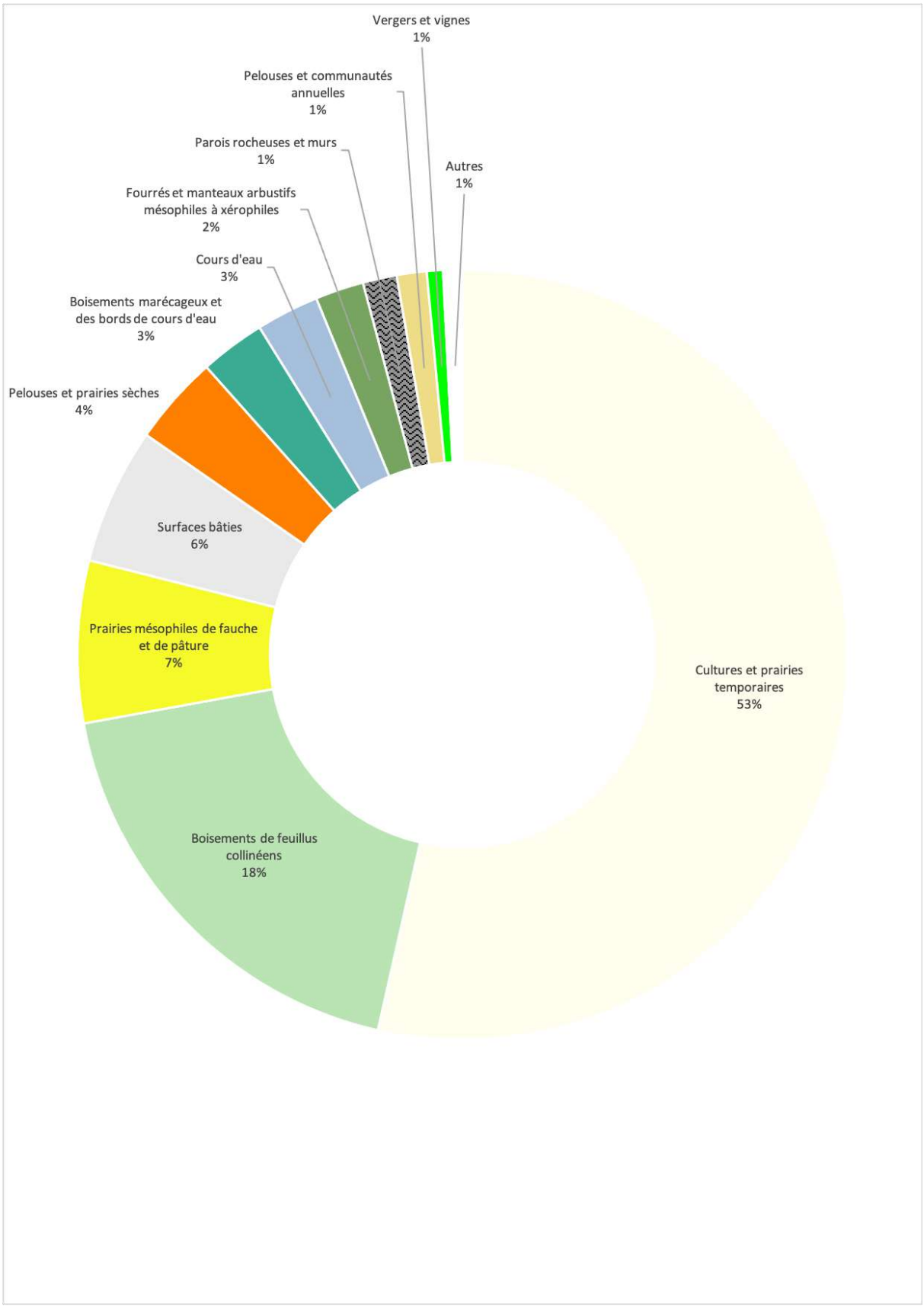


▲ *Fontaine Saint-Joseph © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS



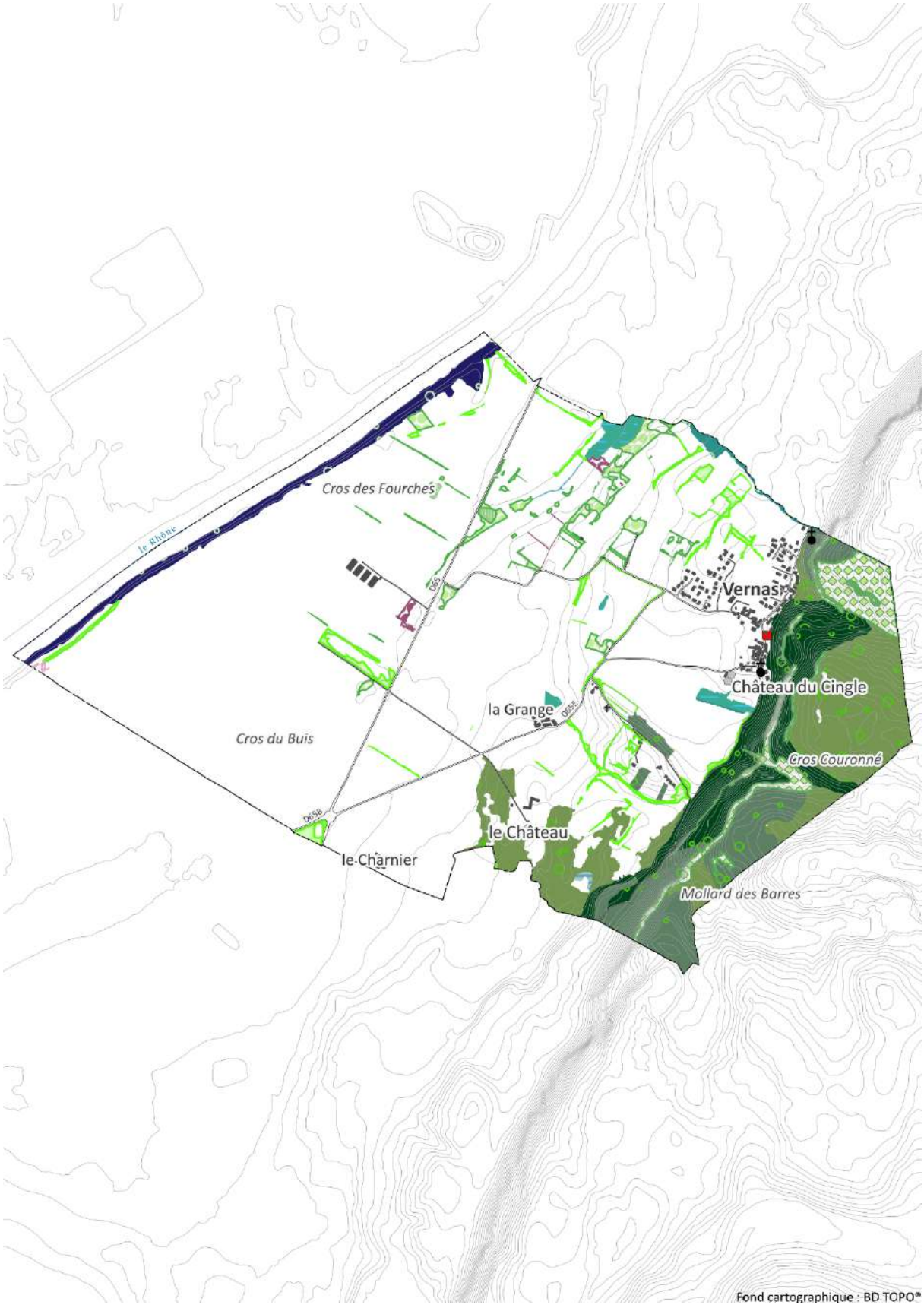

Milieux
Parois rocheuses et murs
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Pelouses et communautés annuelles
Pelouses piétinées
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
Milieux ponctuels
Dalles rocheuses
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Parois rocheuses et murs
N
W
E
S
Échelle 1 : 18791
0
0,5
1 km


Vergers et vignes
1%
Pelouses et communautés annuelles
1%
Parois rocheuses et murs
1%
Autres
1%
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
2%
Cours d'eau
3%
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
3%
Pelouses et prairies sèches
4%
Surfaces bâties
6%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
7%
Boisements de feuillus collinéens
18%
Cultures et prairies temporaires
53%



Lande sableuse à immortelle des sables (Helychrisum stoechas) à Vernas © M. Maglio

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC094-Fourrés arbustifs calcicoles et rupicoles des pentes rocheuses à rocailleuses très sèches

HABC095-Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

HABC096-Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard

HABC097-Fourrés arbustifs mésophiles des sols acides, aux étages planitiaire et collinéen

Fourrés arbustifs humides

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile
des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

HABC101-Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques
à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC103-Peupleraies sèches fluviatiles à peuplier noir (Populus nigra) des terrasses alluviales élévées

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC107-Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens
dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)

HABC108-Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles
des sols calcaires à peu acides

HABC115-Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins
de basses montagnes

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

Plantations forestières et alignements d'arbres

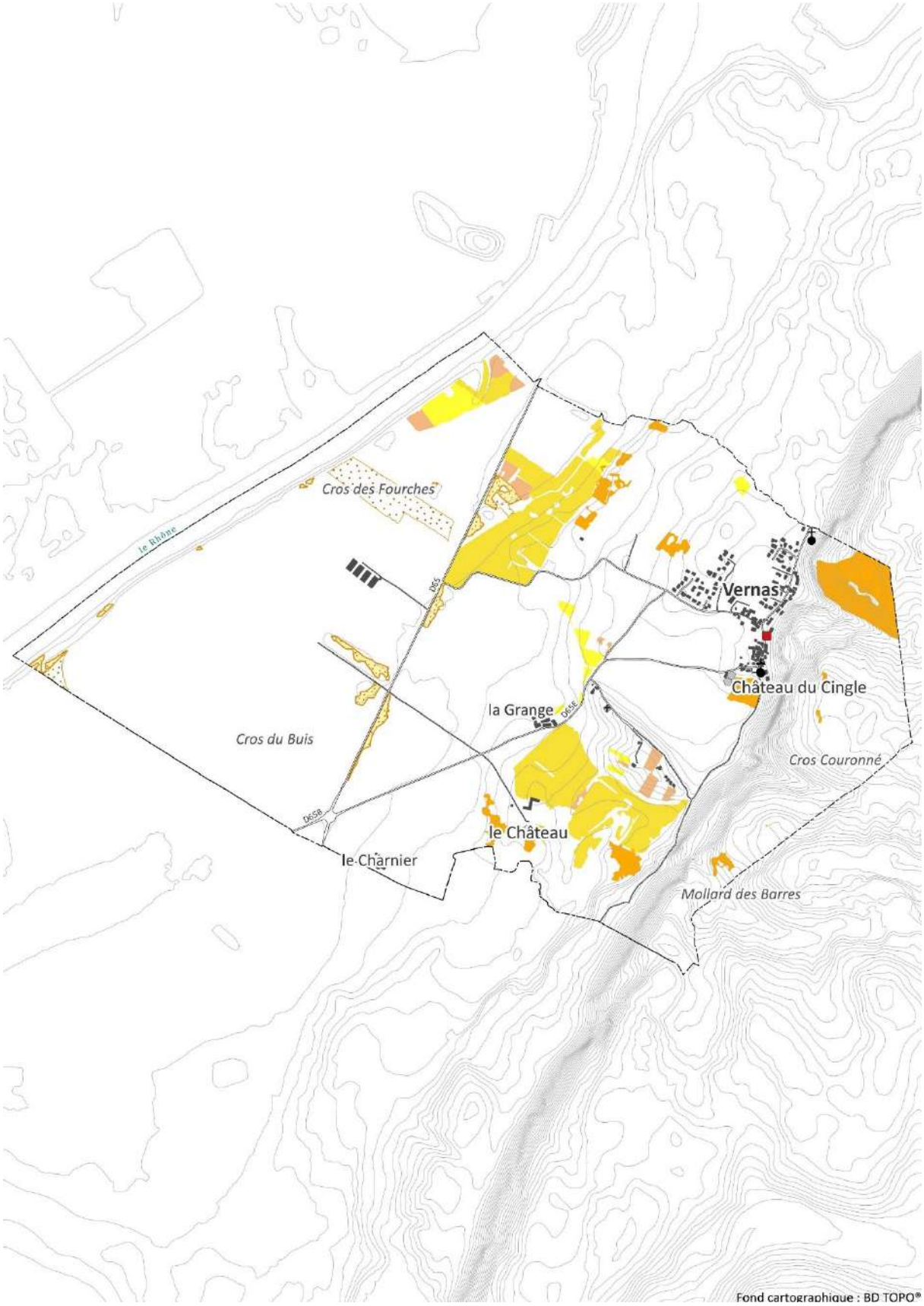
HABC125-Plantations de résineux

N W E S

Échelle 1 : 18791

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

Pelouses et prairies sèches

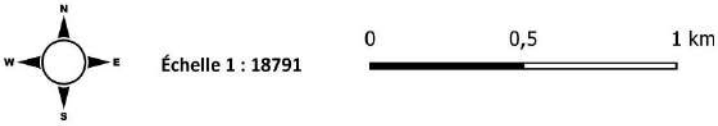
HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

HABC057-Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes

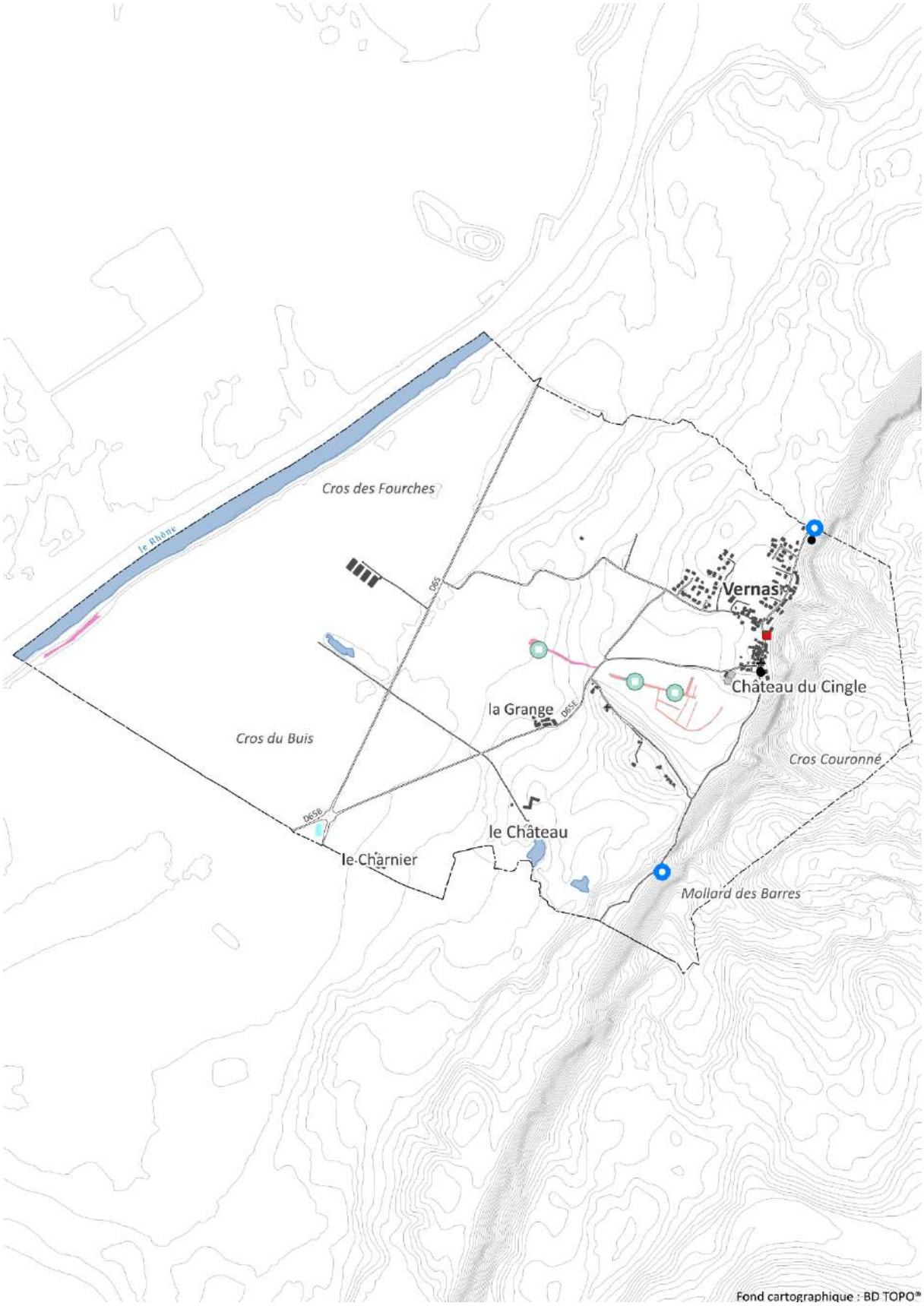
HABC060-Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)

Pelouses et communautés annuelles

HABC061-Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés



LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

Prairies humides et semi-humides

HABC047-Prairies piétinées, périodiquement inondées, à potentille anserine (Argentina anserina) et autres prairies voisines

Habitats ponctuels

HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

HABC015-Nappes, ceintures et prairies flottantes ou amphibies à glycérie flottante (Glyceria fluitans) et à rubanier négligé (Sparganium neglectum)

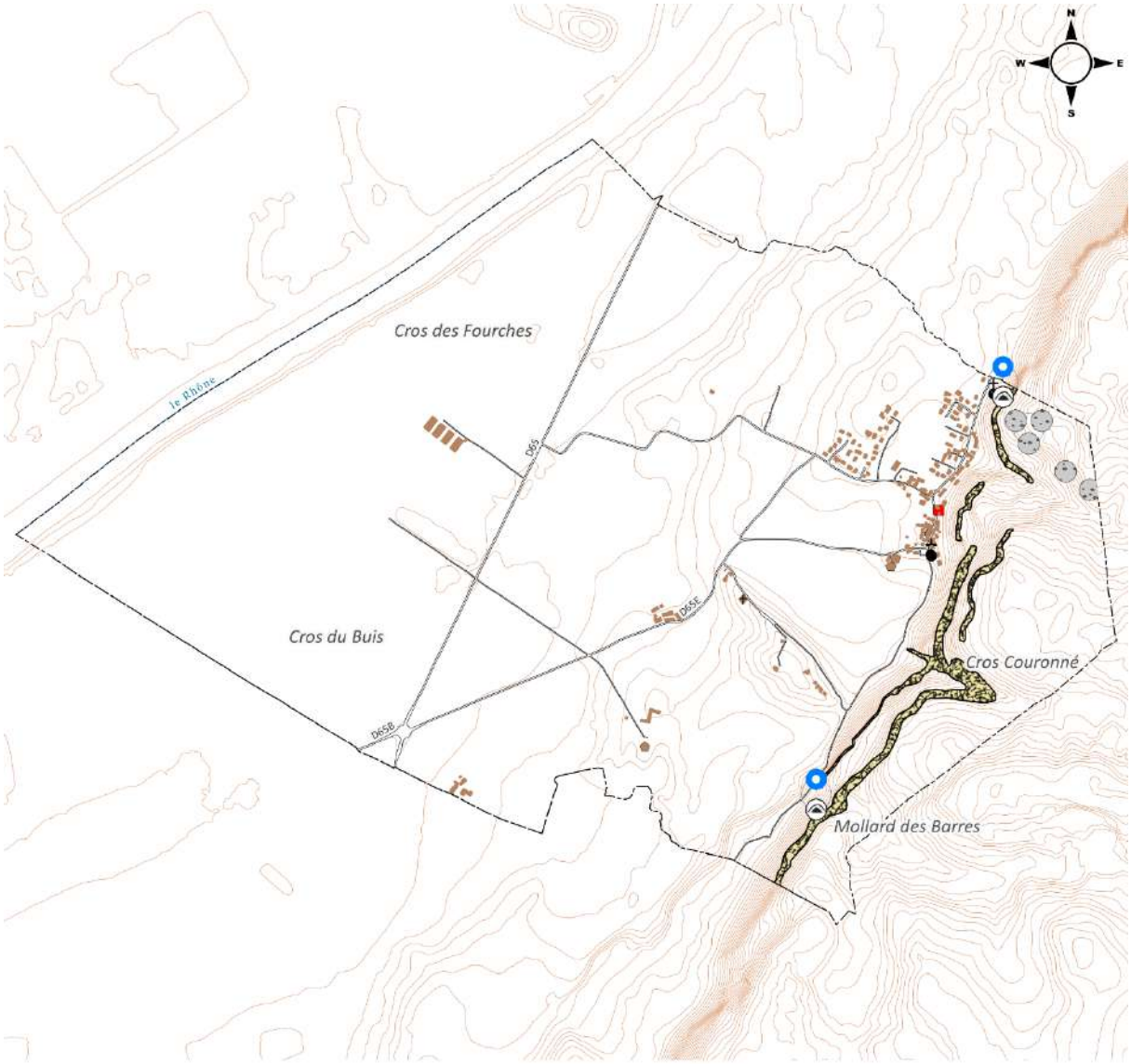
N W E S

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18791

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS ROCHEUX ET LES SOURCES PÉTRIFIANTES



Parois rocheuses et murs

HABC003-Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard

Habitats ponctuels

HABC001-Grottes et milieu cavernicole

HABC008-Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

0 0,5 1 km

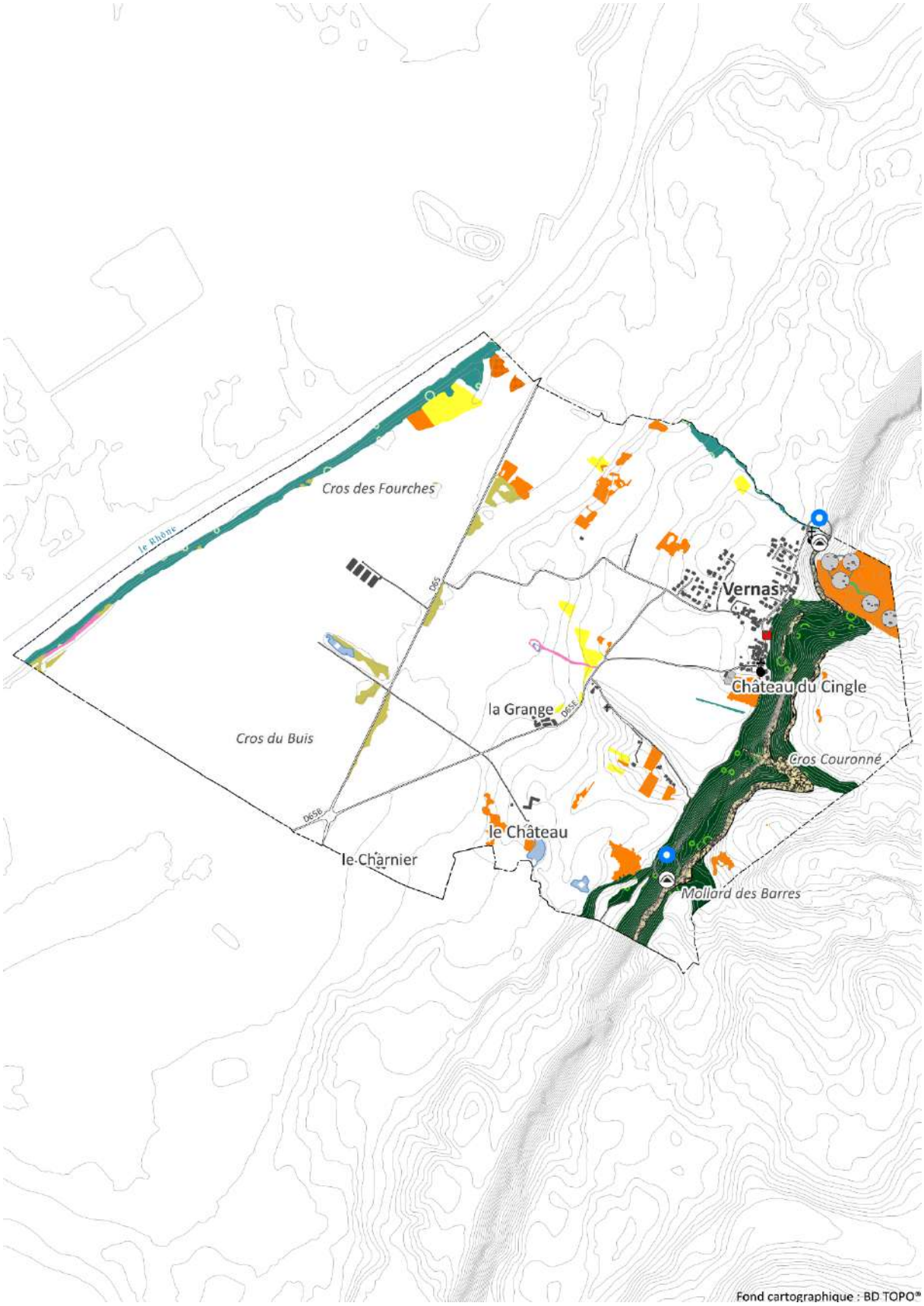
Échelle 1 : 18791

Fond cartographique : BD TOPO®



Pelouse sèche à Stipe de Gaule (Stipa gallica) et dalles calcaires à Vernas © M. Maglio

LES HABITATS NATURA 2000



Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

- 3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 5110-Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.)
- 6120*-Pelouses calcaires de sables xériques
- 6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
- 6210*-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)
- 6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 8210-Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
- 9180*-Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion
- 91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Habitats ponctuels

- 6110*-Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi
- 7220*-Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)
- 8310-Grottes non exploitées par le tourisme

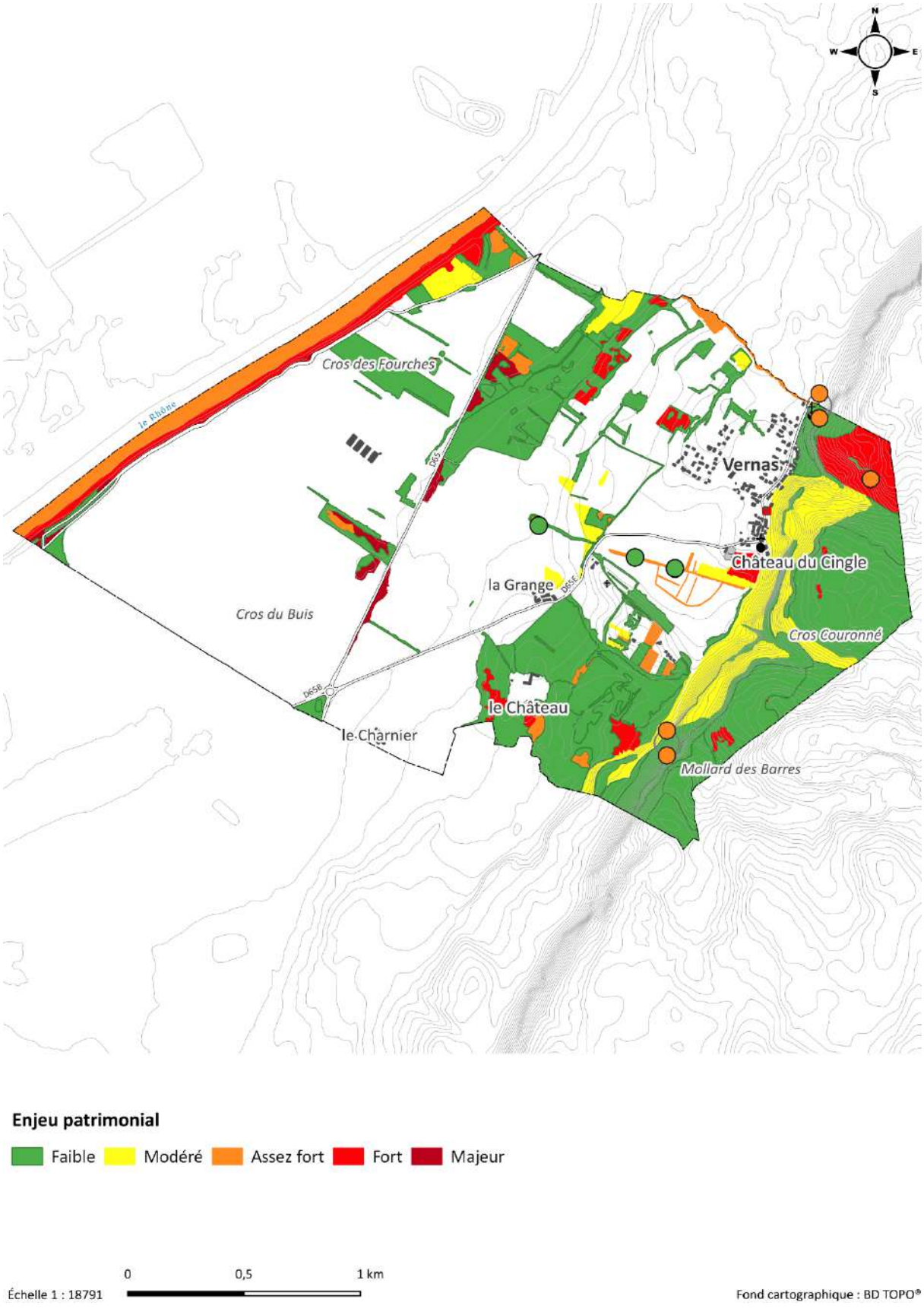


Échelle 1 : 18791

0 0,5 1 km

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Parois rocheuses et murs	HABC001	Grottes et milieu cavernicole	*nc*	H1	8310*	nd	nd	Assez fort
	HABC003	Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard	*Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum*	H3.25	8210	LC	NT	Faible
Dalles rocheuses	HABC008	Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes	*Alysso alyssoidis-Sedion albi*	E1.11	6110*	NT	NT	Assez fort
Éboulis, moraines et alluvions	HABC009	Éboulis carbonatés d'éléments moyens mobiles à scrophulaire du Jura	*Scrophularion juratensis*	H2.61	8160*	LC	LC	Modéré
Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières	HABC012	Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude	*Riccardio pinguis-Eucladion verticillati*	C2.12	7220*	NT	NT	Assez fort
	HABC015	Nappes, ceintures et prairies flottantes ou amphibies à glycérie flottante (Glyceria fluitans) et à rubanier négligé (Sparganium neglectum)	*Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti*	C3.24	nd	LC	NT	Faible
Cours d'eau	HABC017	Fleuves, rivières et petits cours d'eau de plaine à écoulement lent-Epipotamon et métapotamon	*Epipotamon*	C2.31	nd	nd	nd	Assez fort
Herbiers aquatiques	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion fragilis*	C1.25	3140	NT	DD	Assez fort
	HABC020	Voiles aquatiques de lemnacées et de ricciacées des eaux douces stagnantes à très lentes	*Lemnion minoris*	C1.32	3150	LC	LC	Faible
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	C3.2 D5.1	nd	LC	LC	Assez fort

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	D5.1 E5.411	6430	LC	LC	Faible
Prairies humides et semi-humides	HABC047	Prairies piétinées, périodiquement inondées, à potentille anserine (Argentina anserina) et autres prairies voisines	*Mentho arvensis-Eleocharition palustris*	C3.24	nd	NT	DD	Faible
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	E1.26	6210(*)	NT	NT	Assez fort
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210	VU	VU	Fort
	HABC060	Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)	*Sileno conicae-Cerastion semidecandri*	E1.12	6120*	EN	EN	Majeur
Pelouses et communautés annuelles	HABC061	Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés	*Thero-Airion*	E1.91	nd	LC	NT	Faible
Pelouses piétinées	HABC067	Pelouses vivaces mésophiles piétinées des sols tassés à ivraie vivace (Lolium perenne) et à grand plantain (Plantago major) des étages planitiaire à montagnard	*Lolio perennis-Plantaginion majoris*	I1.53	nd	LC	LC	Faible
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC094	Fourrés arbustifs calcicoles et rupicoles des pentes rocheuses à rocailleuses très sèches	*Amelanchiero ovalis-Buxion sempervirentis*	F3.12	5110	LC	LC	Faible
	HABC095	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112	nd	LC	LC	Faible
	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.111	nd	LC	LC	Faible
	HABC097	Fourrés arbustifs mésophiles des sols acides, aux étages planitiaire et collinéen	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.13	nd	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	NT	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC103	Peupleraies sèches fluviatiles à peuplier noir (Populus nigra) des terrasses alluviales élévées	*Rubo caesii-Populion nigrae*	G1.11	91E0*	VU	VU	Fort
	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC107	Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)	*Quercion pubescenti-petraeae*	G1.71	nd	LC	LC	Faible
	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC115	Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins de basses montagnes	*Melico nutantis-Tilion platyphylli*	G1.A45	9180*	NT	NT	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC125	Plantations de résineux	nc	G5.1	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc

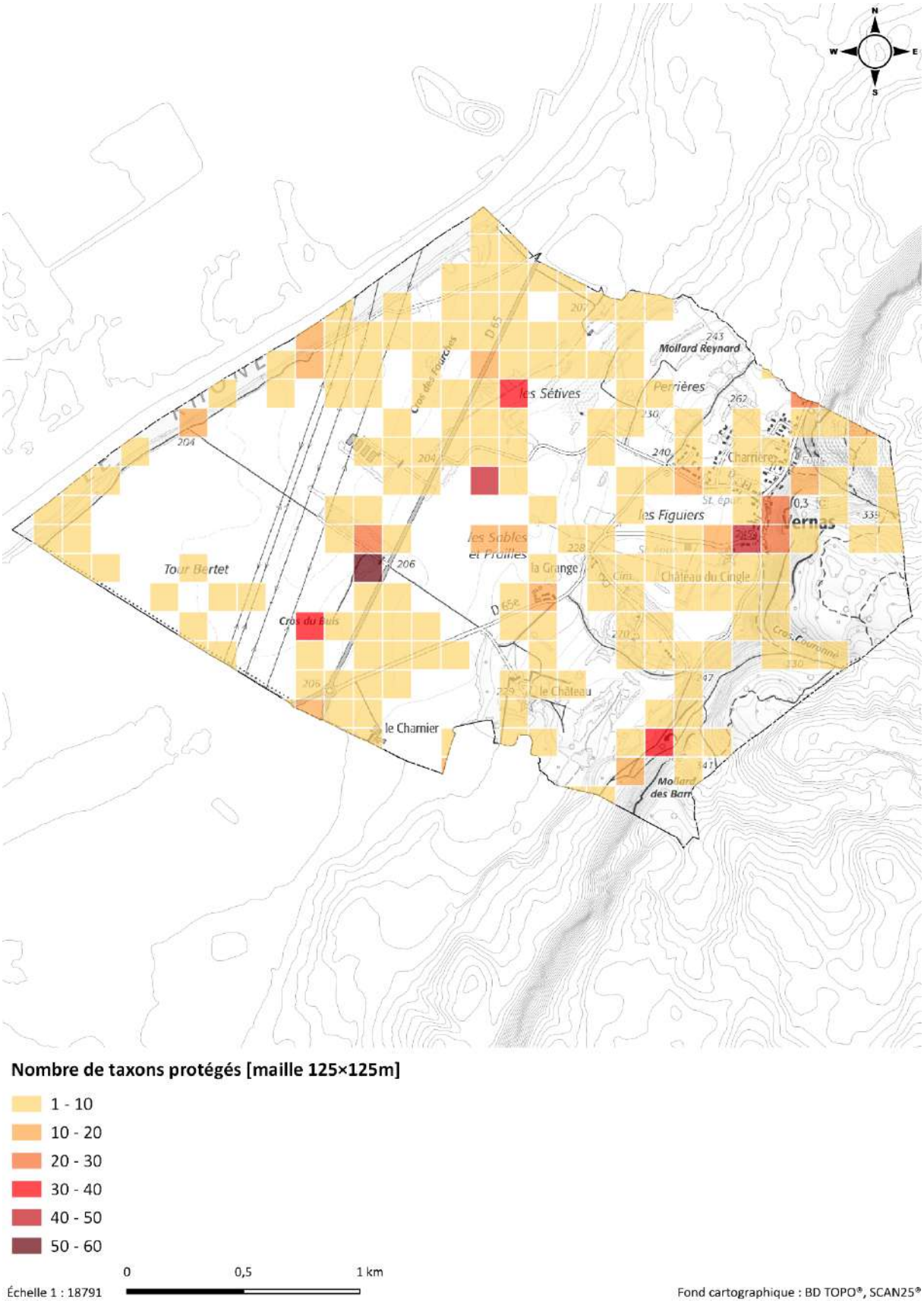
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc

L'atlas de la flore et de la faune

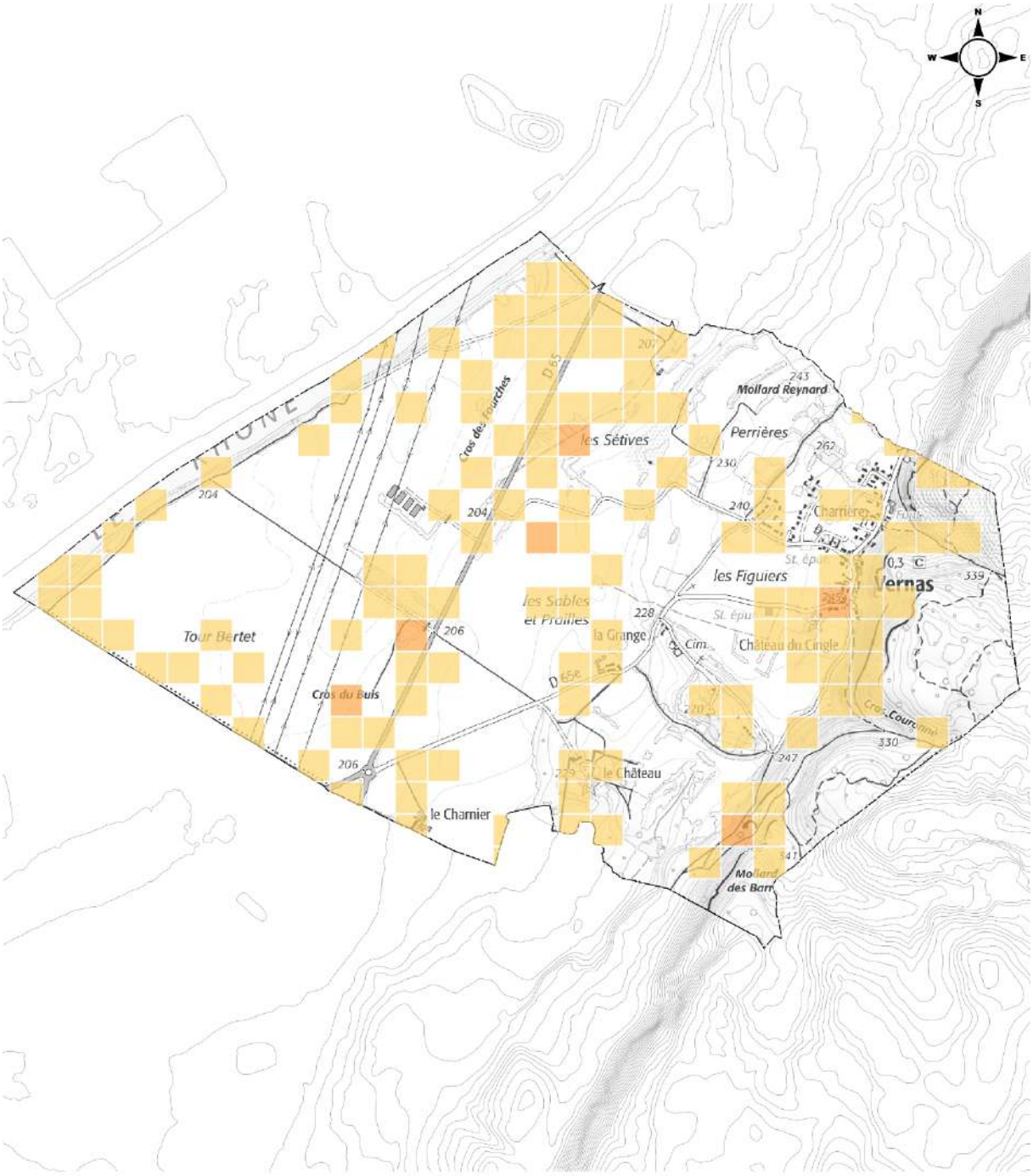


▲ *Agreste (Hipparchia semele) © G. Guicherd*

LES TAXONS PROTÉGÉS



LES TAXONS MENACÉS



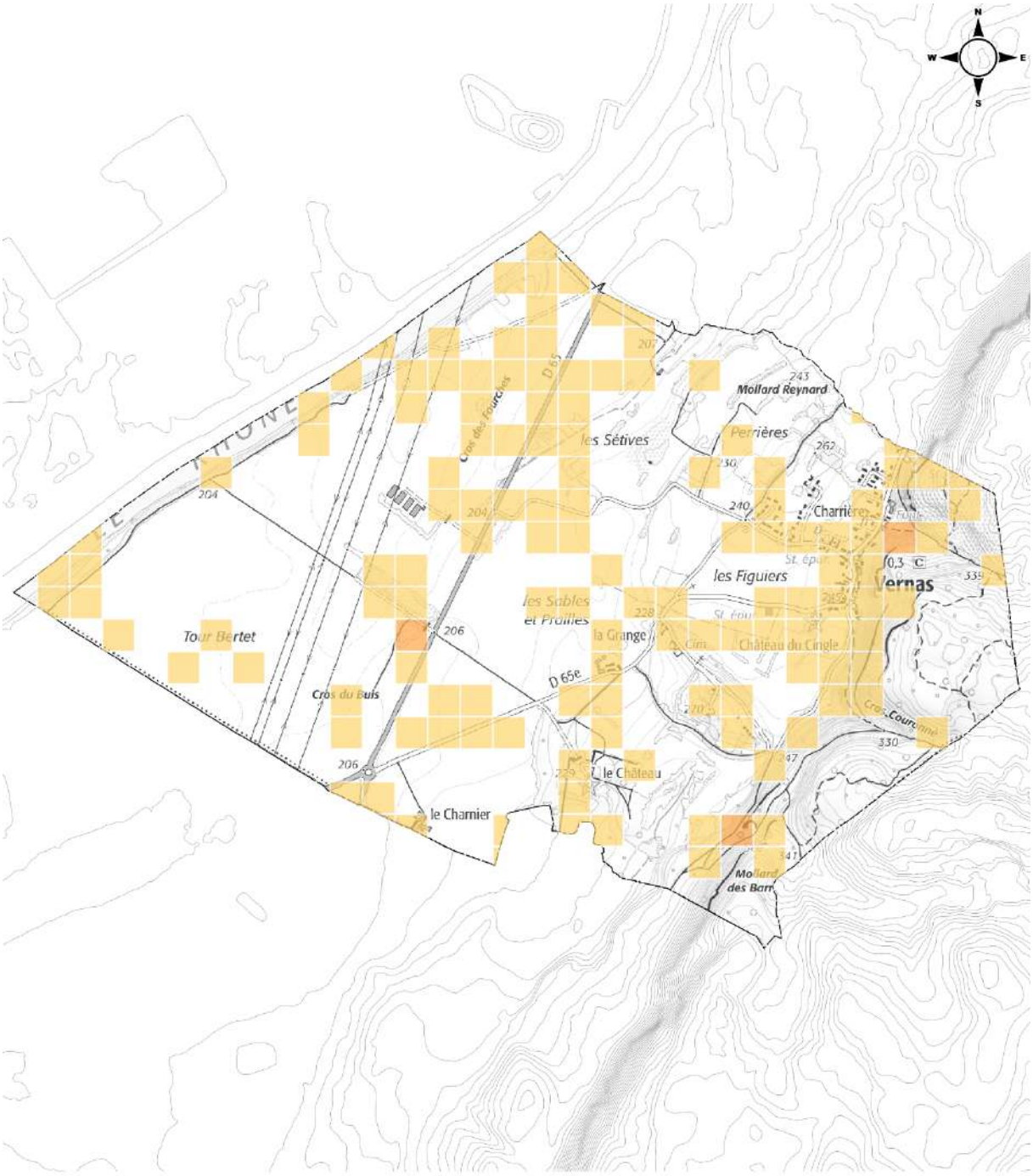
Nombre de taxons menacés [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20

Échelle 1 : 18791 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Nombre de taxons d'intérêt communautaire [maille 125×125m]

1 - 10

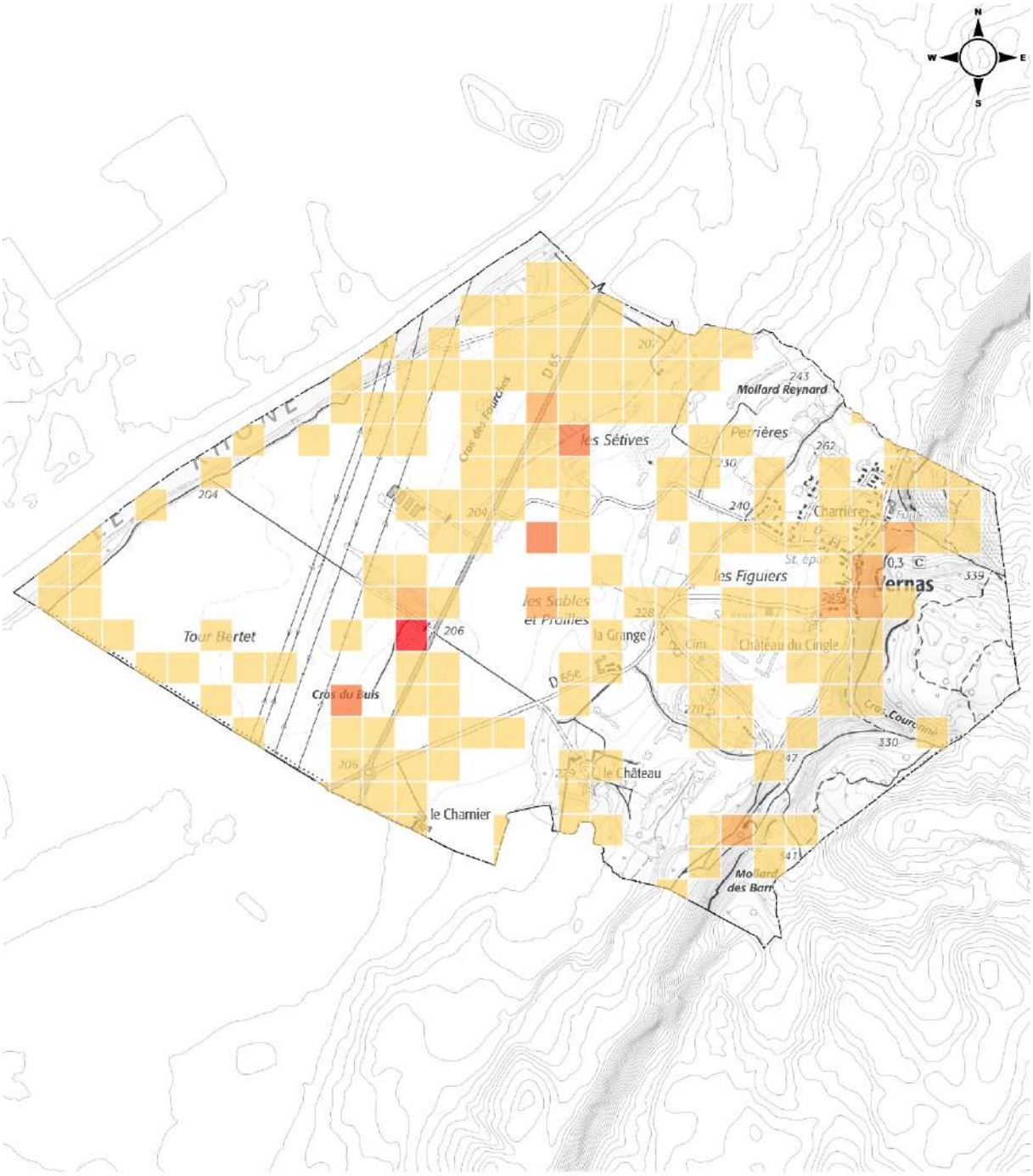
10 - 20

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18791

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS PATRIMONIAUX



Nombre de taxons patrimoniaux [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18791

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 125 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Epidalea calamita	Crapaud calamite	LC	LC	NT	VU		DH4	PN_AR2		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Pelodytes punctatus	Pélodyte ponctué	LC	LC	NT	VU			PN_AR2		Modéré
Rana temporaria	Grenouille rousse		LC	NT	NT		DH5	PN_AR4		Modéré
Pelophylax kl. *esculentus*	Grenouille verte		NT	DD	DD		DH5	PN_AR4		Assez fort
Pelophylax lessonae	Grenouille de Lessona	LC	NT	DD	DD		DH4	PN_AR2		Assez fort
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2		Fort
BRYOPHYTES										
Gymnostomum viridulum		LC		LC						Faible
Mesoptychia badensis		LC		LC						Faible
Archidium alternifolium				VU						Modéré
Pohlia wahlenbergii		LC		LC						Assez fort
Riccia warnstorfii		VU		NT						Fort
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
LÉPIDOPTÈRES										
Eriogaster catax	Laineuse du Prunellier						DH2, DH4	PN_INS2		Patrimonial sl
Arethusana arethusa	Mercure	LC	LC	NT						Faible
Colias alfacariensis	Fluoré	LC	LC	DD						Faible
Colias hyale	Soufré	LC	LC	DD						Faible
Hipparchia semele	Agreste	LC	LC	NT						Faible

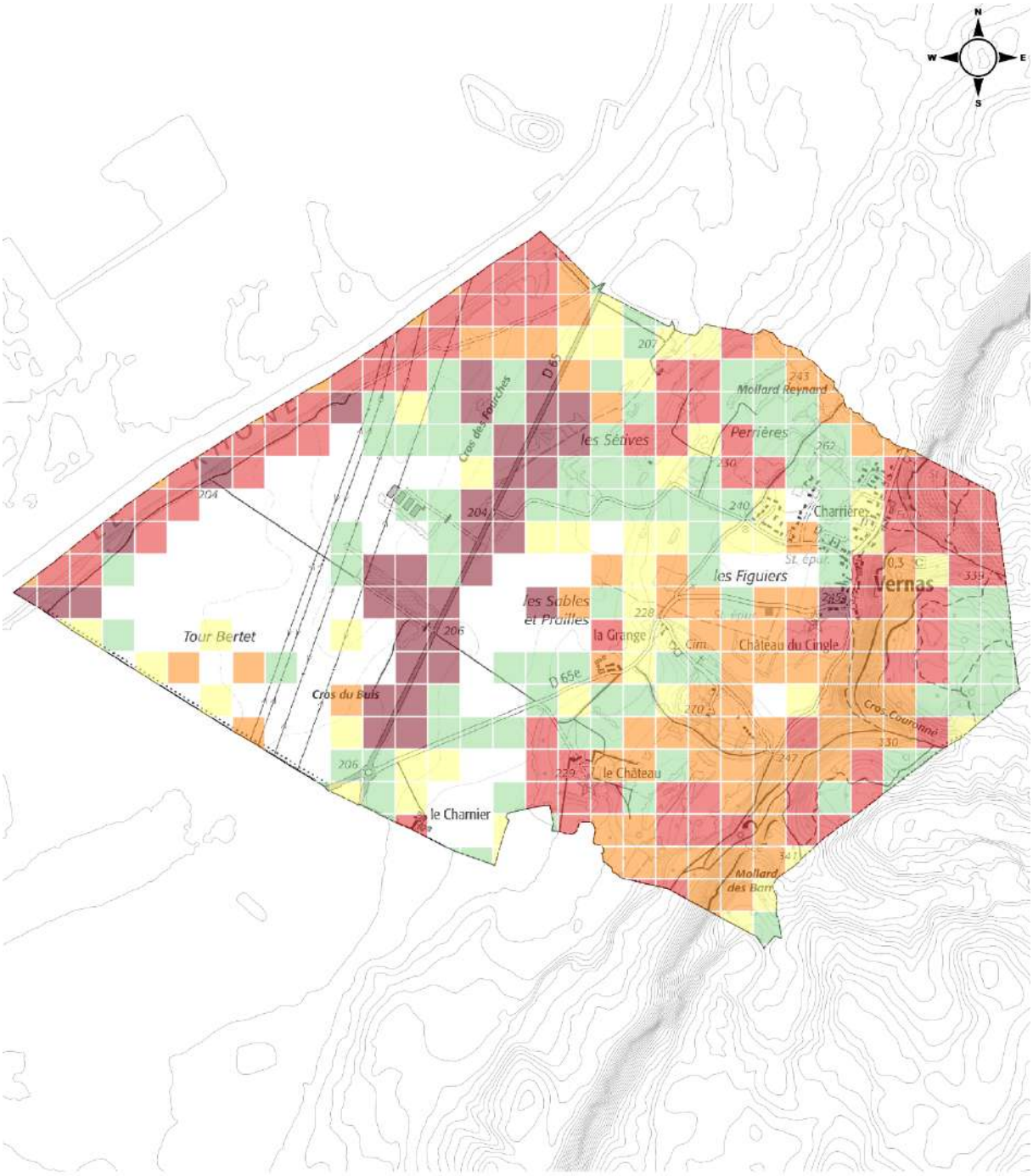
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
MAMMIFÈRES										
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU					Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Mustela nivalis	Belette d'Europe	LC	LC	NT	NE					Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée	LC	LC	LC	DD					Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Eliomys quercinus	Lérot	NT	LC	LC	NE					Modéré
Felis silvestris	Chat forestier		LC	NT	VU		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Lynx lynx	Lynx boréal	LC	EN	VU	CR		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Plecotus austriacus	Oreillard gris	NT	LC	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Castor fiber	Castor d'Europe	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Lutra lutra	Loutre d'Europe	NT	LC	CR	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	LC	LC	NT	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Miniopterus schreibersii	Minioptère de Schreibers	VU	VU	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Ceriagrion tenellum	Agrion délicat	LC	LC	LC						Faible
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3		Faible
Cordulia aenea	Cordulie bronzée	LC	LC	NT	NT					Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
OISEAUX										
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Anthus trivialis	Pipit des arbres	LC	LC		NT			PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Columba oenas	Pigeon colombin	LC	NA	VU	VU	DO2/2				Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Larus michahellis	Goéland leucophée	LC	NA		EN			PN_OIS3		Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Mareca strepera	Canard chipeau	LC	LC	CR		DO2/1				Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Motacilla flava cinereocapilla	Bergeronnette d'Italie	LC	DD	NT	EN			PN_OIS3		Faible
Motacilla flava flava	Bergeronnette printanière	LC	DD	NT	EN			PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Regulus regulus	Roitelet huppé	LC	NT		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Tachybaptus ruficollis	Grèbe castagneux	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Burhinus oedicnemus	Oedicnème criard	LC	LC	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Caprimulgus europaeus	Engoulevent d'Europe	LC	NA	LC		DO1		PN_OIS3		Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Cisticola juncidis	Cisticole des joncs	LC	VU	LC	CR			PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3		Modéré
Gallinago gallinago	Bécassine des marais	VU	CR	CR		DO2/1, DO3/2				Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Mergus merganser	Harle bièvre	LC	NT		VU	DO2/2		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Nycticorax nycticorax	Bihoreau gris	LC	NT	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Perdix perdix	Perdrix grise	LC	LC	CR		DO2/1, DO3/1				Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Numenius arquata	Courlis cendré	NT	VU	VU	DD	DO2/2				Assez fort
Riparia riparia	Hirondelle de rivage	LC	LC	EN	EN			PN_OIS3		Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
ORTHOPTÈRES										
Calliptamus barbarus	Caloptène ochracé	LC		LC	NT					Faible
Oedaleus decorus	Oedipode soufrée	LC		LC	NT					Faible
POISSONS										
Salmo trutta	Truite commune	LC	LC	EN	NA		DH2	PN_POISS1		Modéré
REPTILES										
Anguis fragilis	Orvet fragile	LC	LC	LC				PN_AR3		Faible
Coronella girondica	Coronelle girondine	LC	LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Natrix maura	Couleuvre vipérine	LC	NT	LC	NT			PN_AR2		Modéré
TRACHÉOPHYTES										
Bombycilaena erecta	Bombycilène dressée		LC	LC					PR_RA1	Faible
Sabulina tenuifolia subsp. *hybrida*	Minuartie hybride		LC	NT						Faible
Teucrium scordium	Germandrée des marais	LC	LC	EN					PR_RA1	Faible
Allium coloratum	Ail coloré		LC	EN					PR_RA1	Assez fort
Onobrychis arenaria	Sainfoin des sables		EN	NT					PR_RA1	Assez fort
Pulsatilla rubra	Pulsatille rouge		LC	NT					PR_RA1	Assez fort
Onosma arenaria subsp. *pyramidata*	Orcanette des sables		EN	CR					PR_RA1	Majeur

La carte des enjeux patrimoniaux globaux



Enjeu patrimonial global [maille 125×125m]

- Faible
- Modéré
- Assez fort
- Fort
- Majeur

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18791

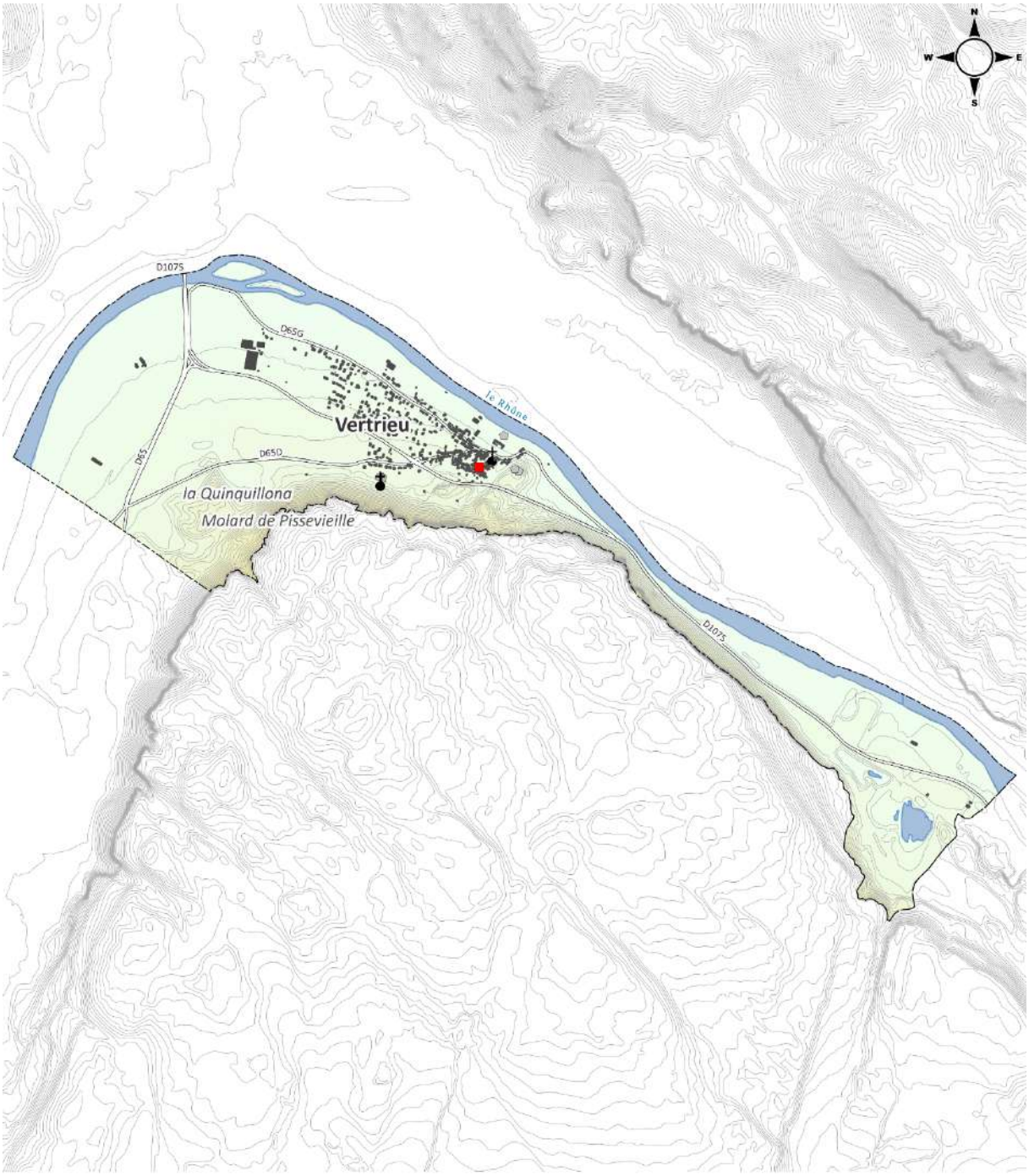
Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

Vertrieu



▲ *Lynx boréal en Isle Crémieu © ENS Les Coteaux de Saint-Roch*

L'altitude

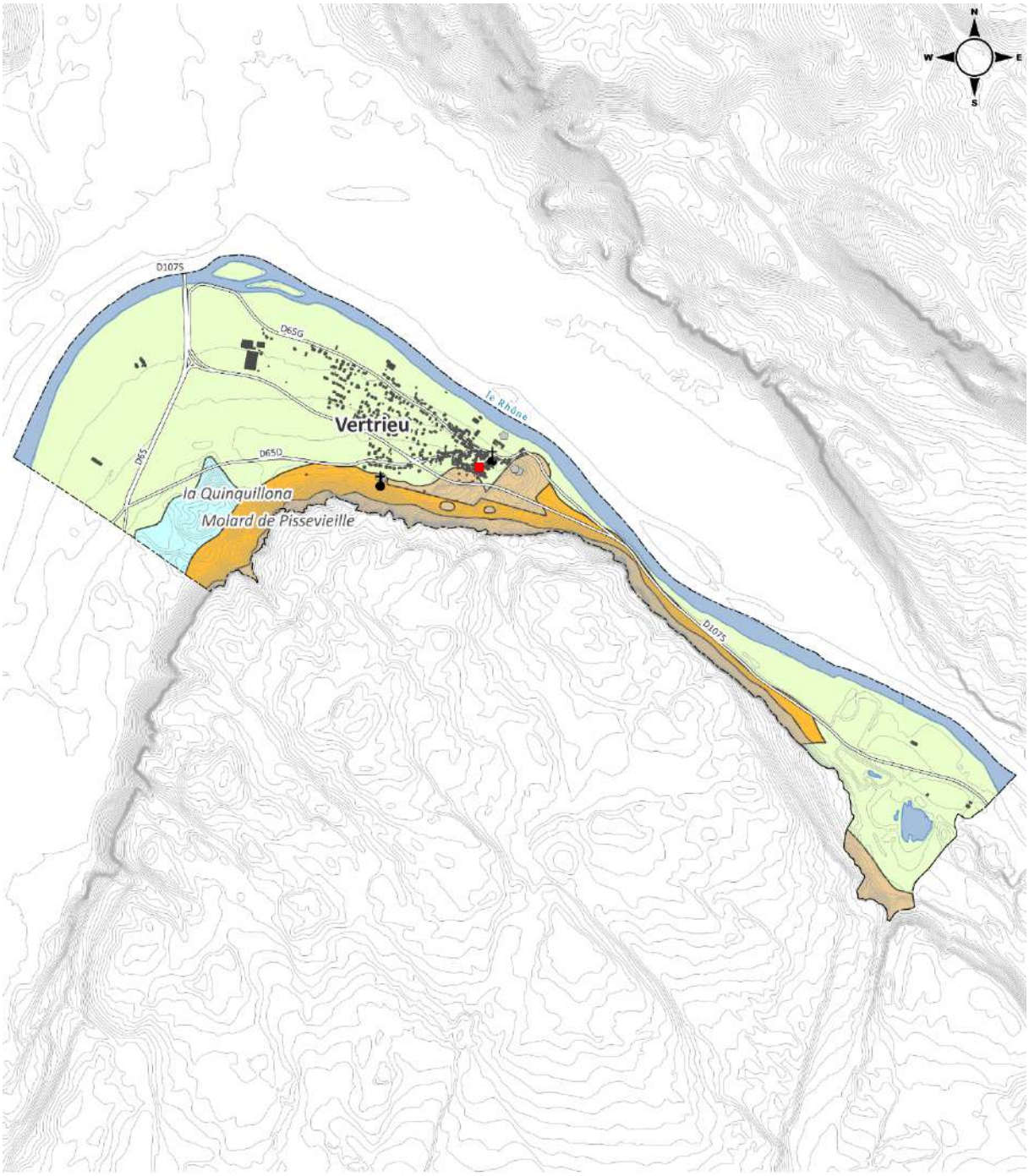


Altitude (m) 190 360 452

Échelle 1 : 26318 0 0,5 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie

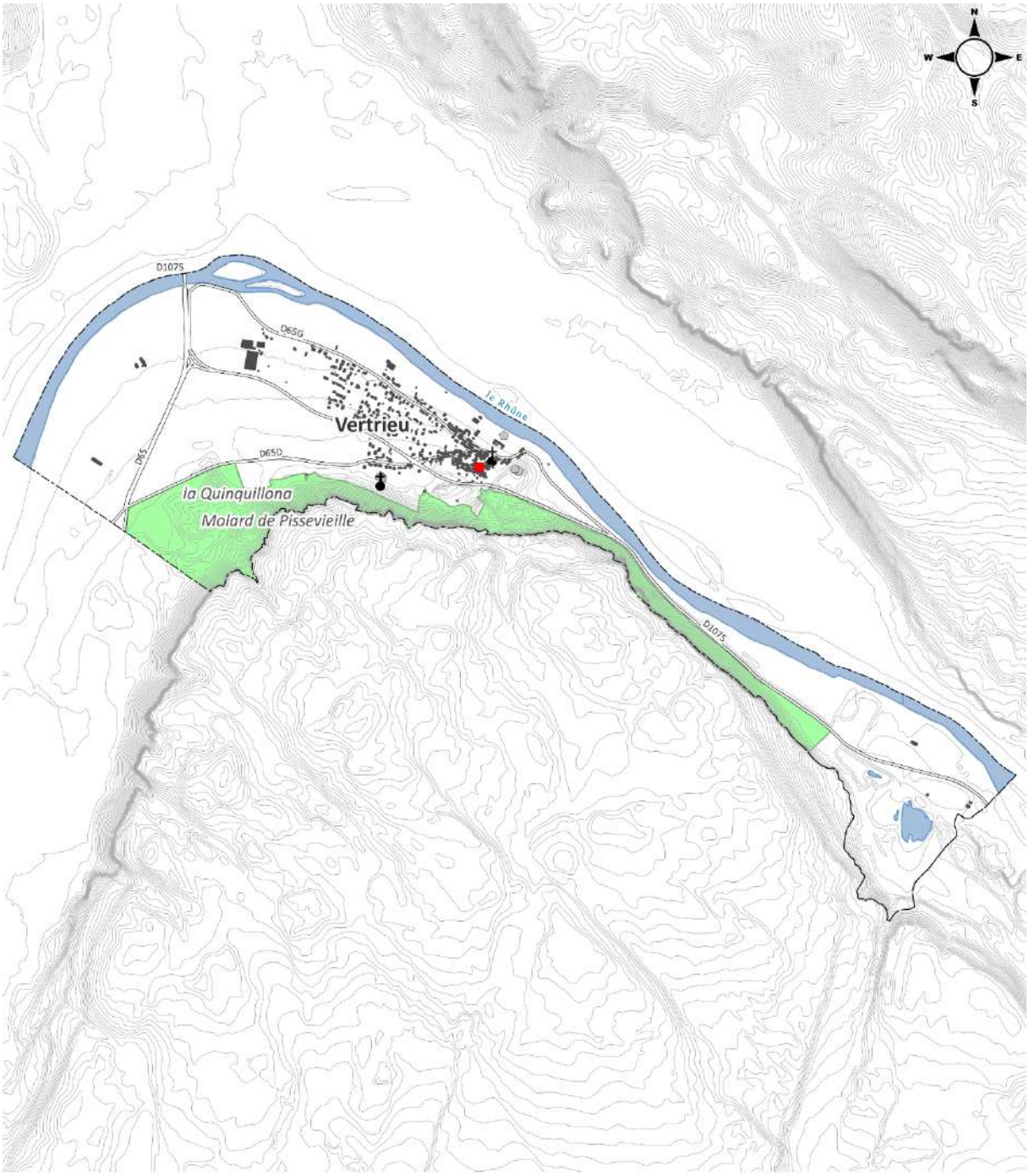


Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Calcaires
Éboulis

Échelle 1 : 26318 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles



Natura 2000 L'Isle Crémieu

0 0,5 1 km

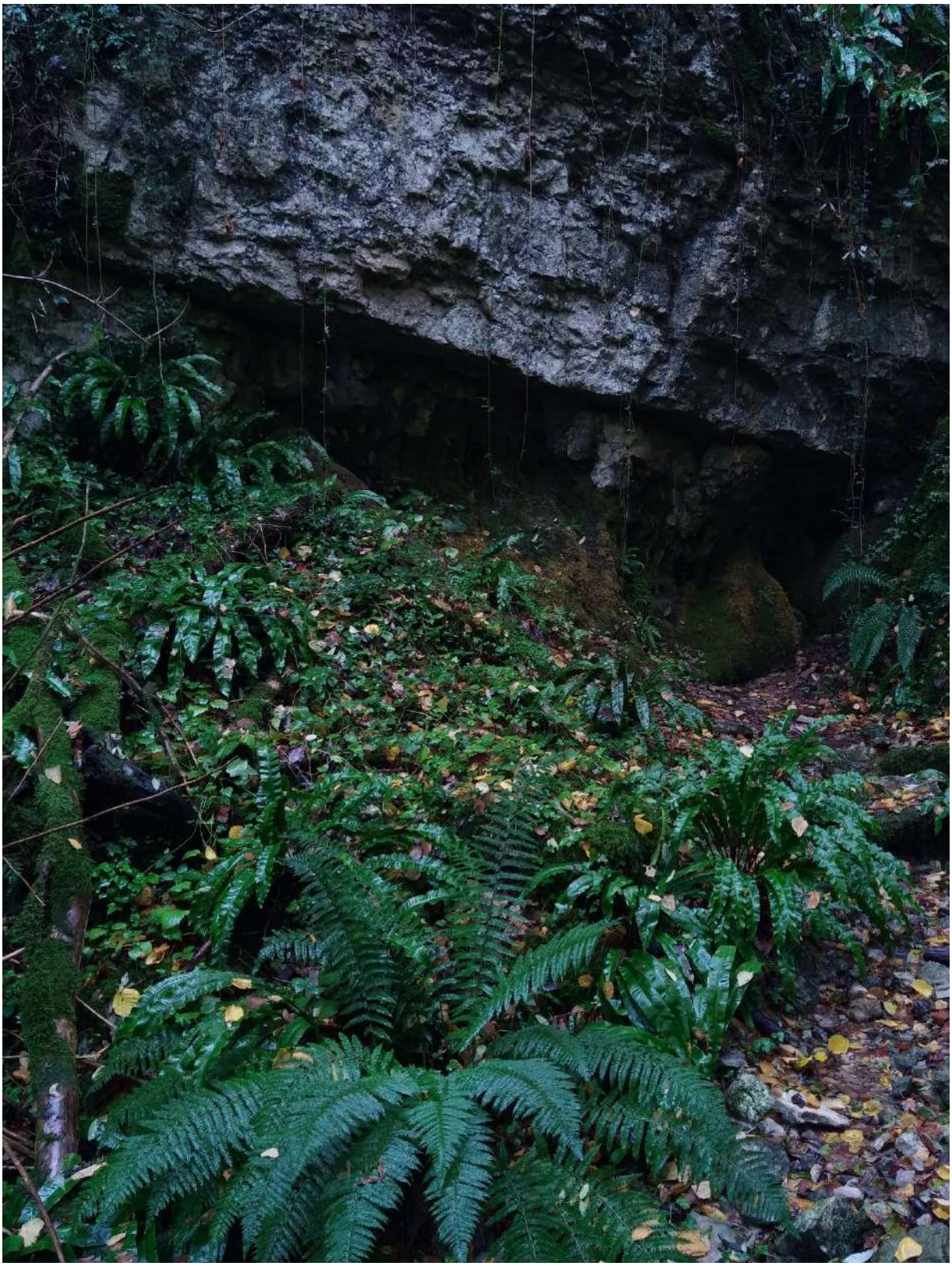
Échelle 1 : 26318

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : INPN, Opendata Isère



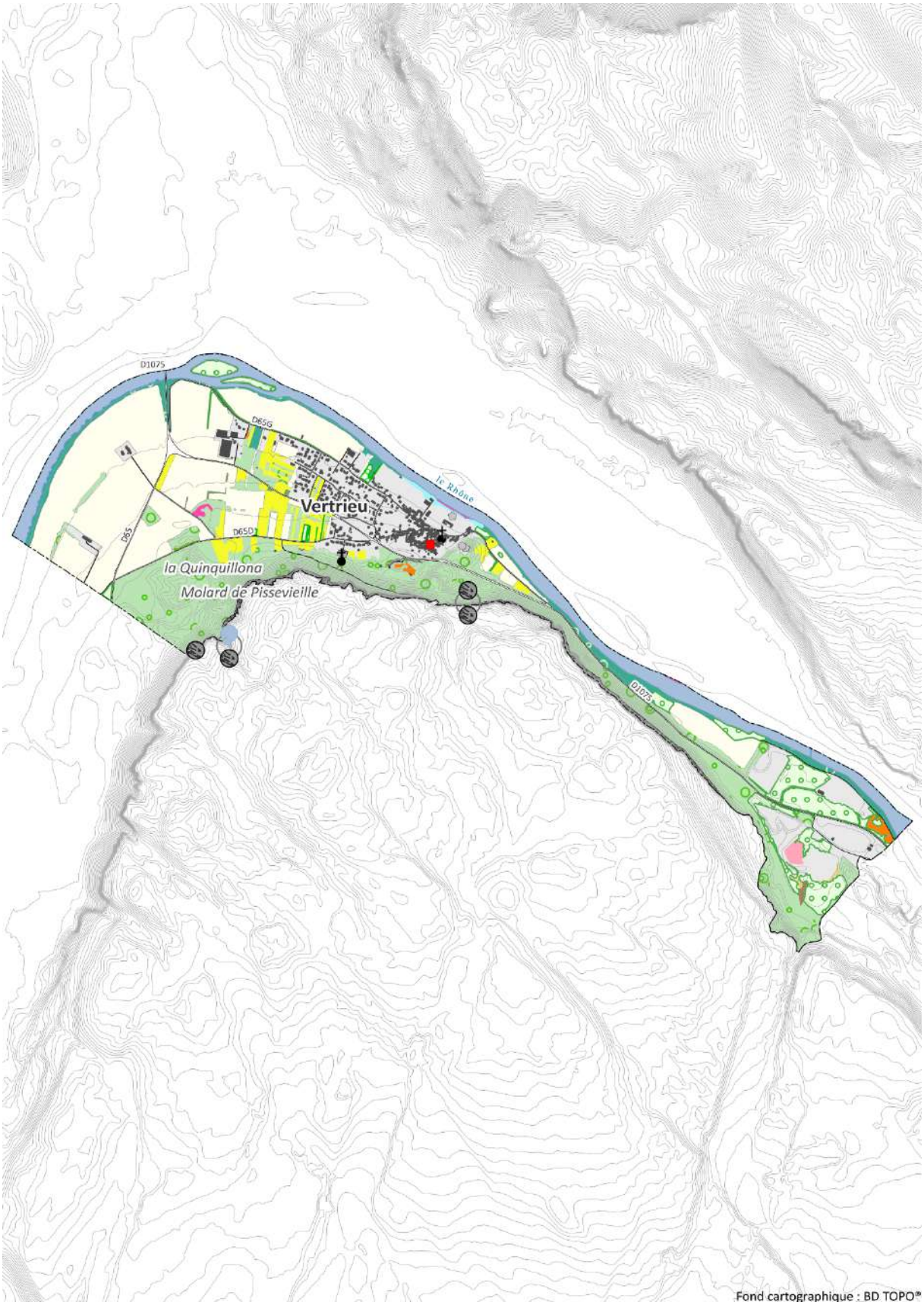
Forêt d'éboulis à tillieuls et frêne (Melico-Tillion) de la Quinquillona © M. Maglio

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels



▲ *Source pétrifiante du Bonson, avec la scolopendre (Asplenium scolopendrium) et le polystic à aiguillon (Polystichum aculeatum) © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS



Milieux

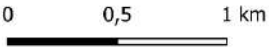
- Parois rocheuses et murs
- Dalles rocheuses
- Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
- Roselières et magnocariçaies
- Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
- Prairies humides et semi-humides
- Prairies mésophiles de fauche et de pâture
- Pelouses et prairies sèches
- Pelouses et communautés annuelles
- Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs
- Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes
- Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
- Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
- Boisements de feuillus collinéens
- Surfaces bâties
- Cultures et prairies temporaires
- Plantations forestières et alignements d'arbres
- Vergers et vignes

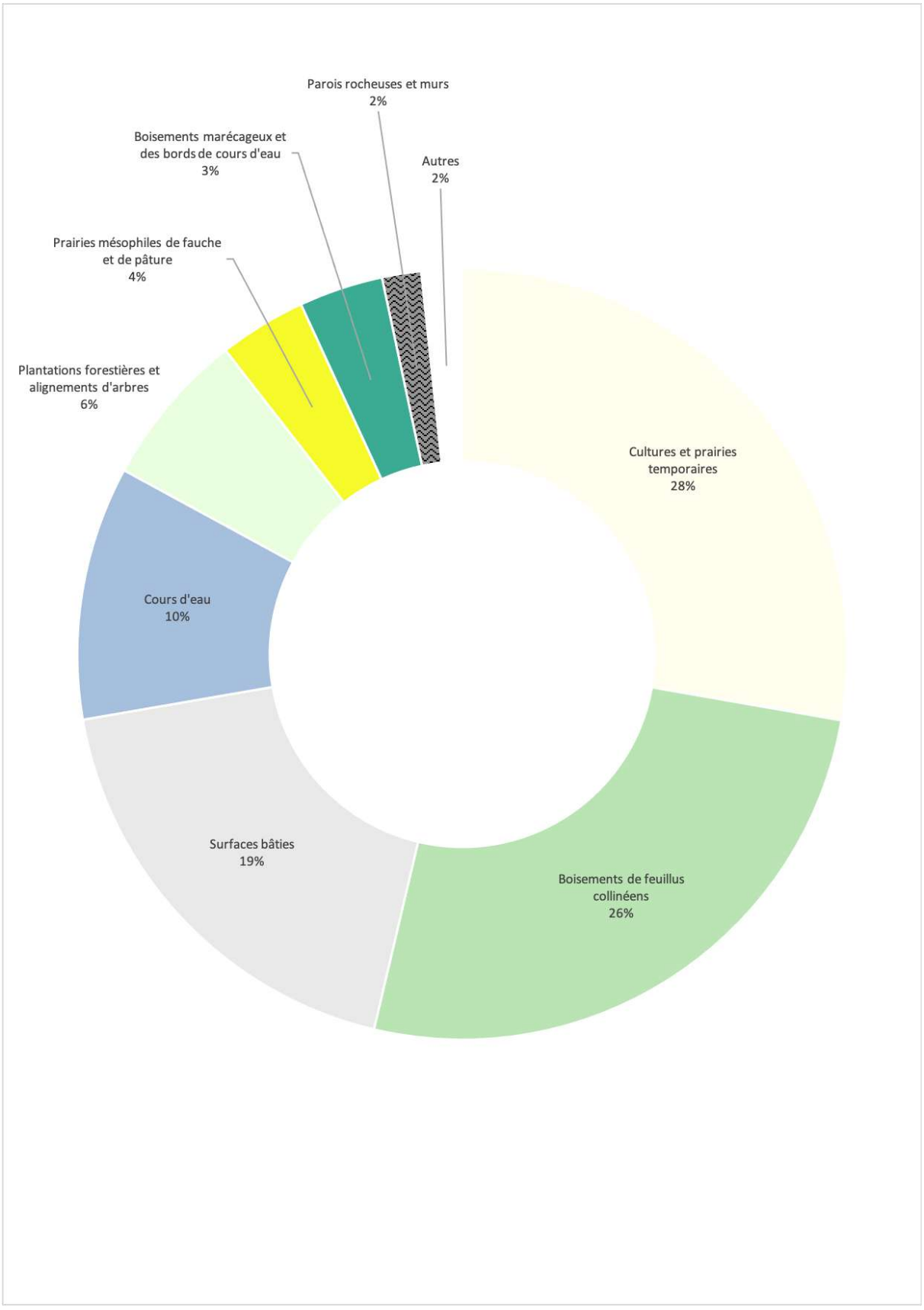
Milieux ponctuels

- Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
- Parois rocheuses et murs



Échelle 1 : 26318

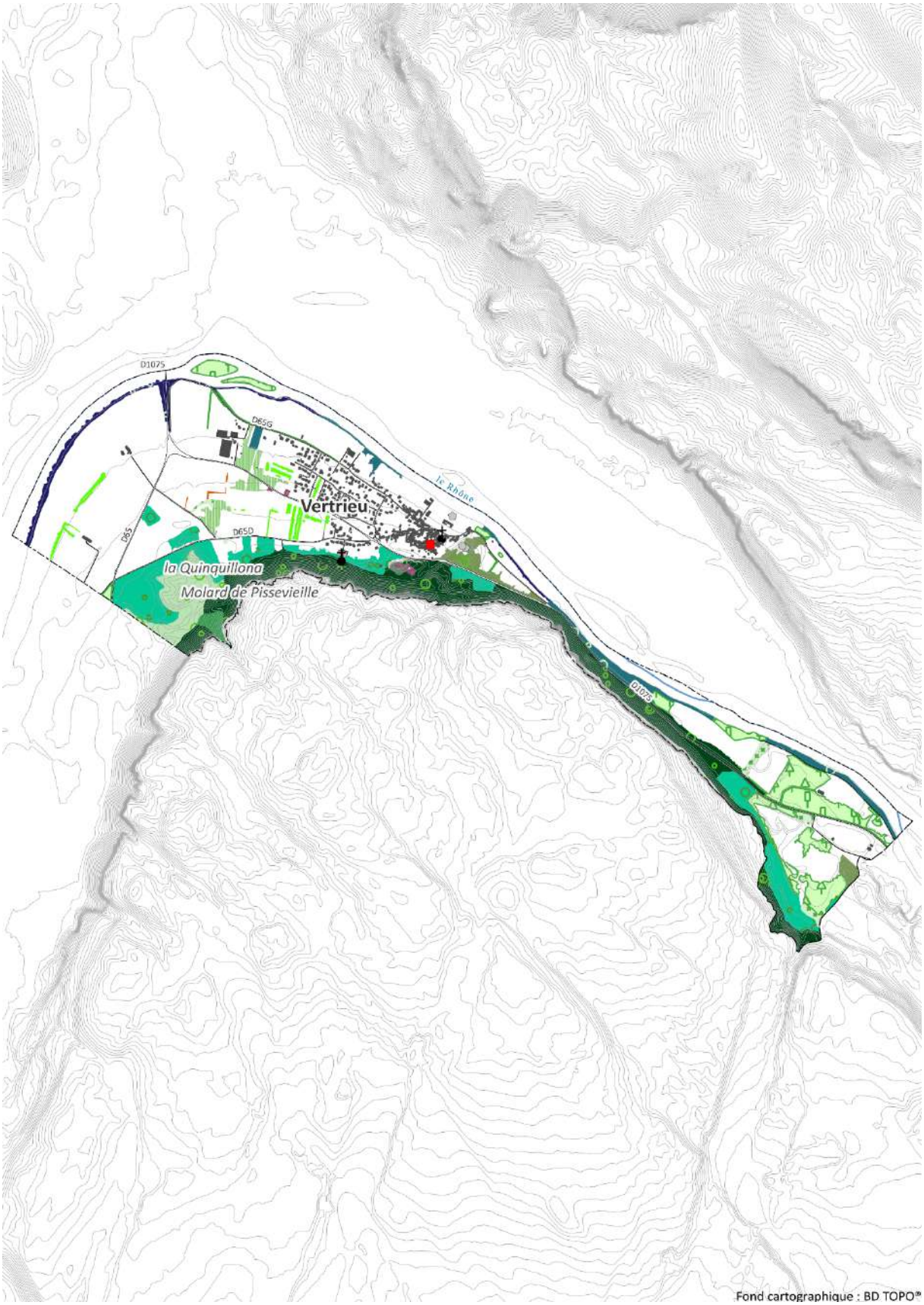



Parois rocheuses et murs
2%
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
3%
Autres
2%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
4%
Plantations forestières et alignements d'arbres
6%
Cultures et prairies temporaires
28%
Cours d'eau
10%
Surfaces bâties
19%
Boisements de feuillus collinéens
26%



Parois calcaires moussues (Porella platyphylla, Ctenidium molluscum, Thamnobryum alopecurum) à doradilles (Asplenium fontanum, Asplenium trichomanes) à la Quinquillona © M. Maglio

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC096-Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard

HABC098-Fourrés arbustifs eutrophiles
de sureaux (Sambucus nigra & Sambucus racemosa) et saule marsault (Salix caprea)

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC103-Peupleraies sèches fluviatiles à peuplier noir (Populus nigra) des terrasses alluviales élévées

HABC104-Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves

Boisements de feuillus collinéens

HABC107-Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens
dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)

HABC108-Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles
des sols calcaires à peu acides

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa)
des sols peu acides à basiques

HABC113-Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais

HABC114-Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (Polystichum setiferum)
des ravins collinéens

HABC115-Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins
de basses montagnes

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC123-Plantations de feuillus caducifoliés

HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

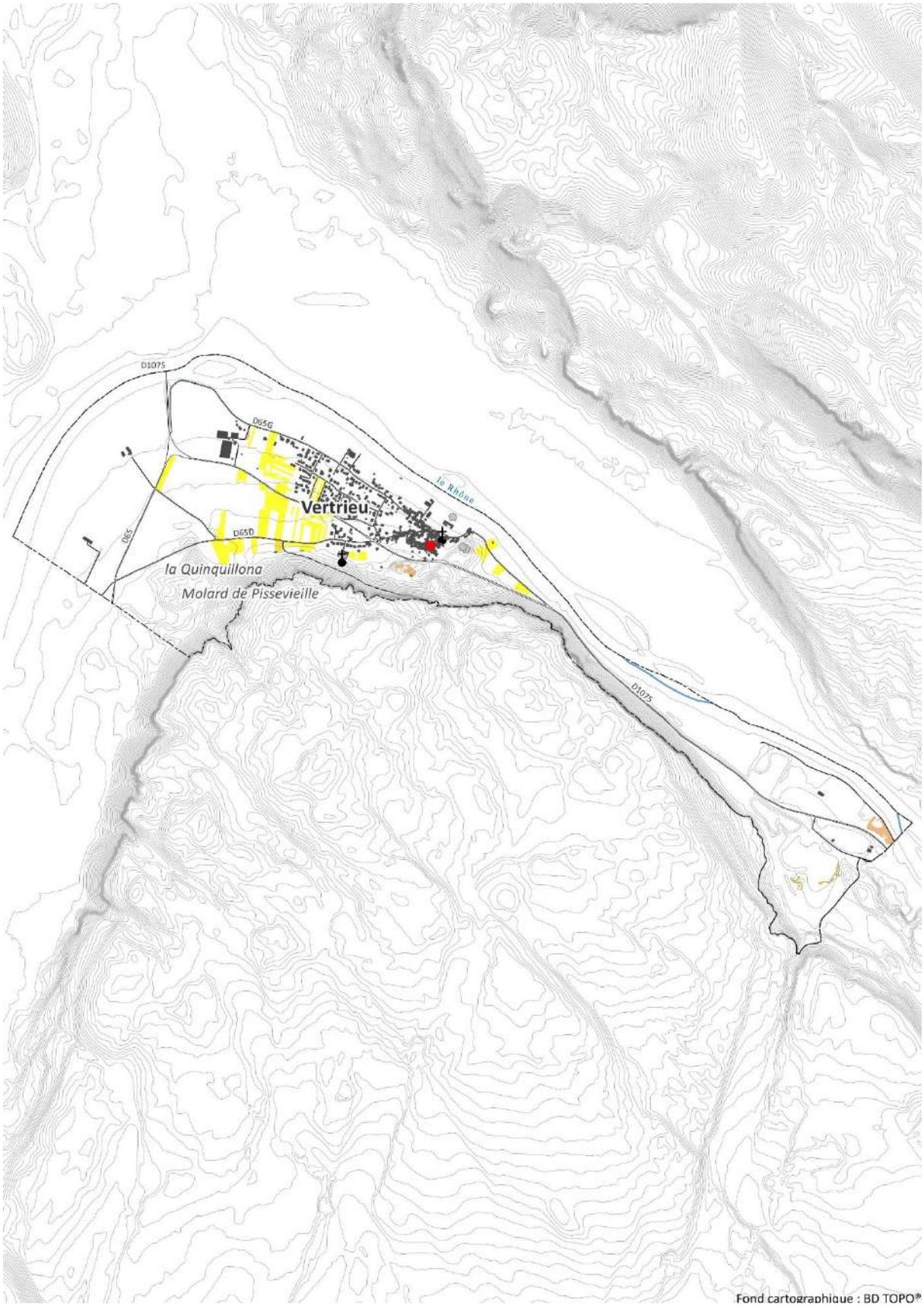
HABC125-Plantations de résineux

N W E S

Échelle 1 : 26318

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

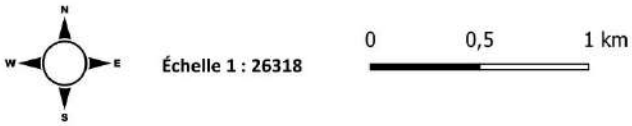
HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

Pelouses et prairies sèches

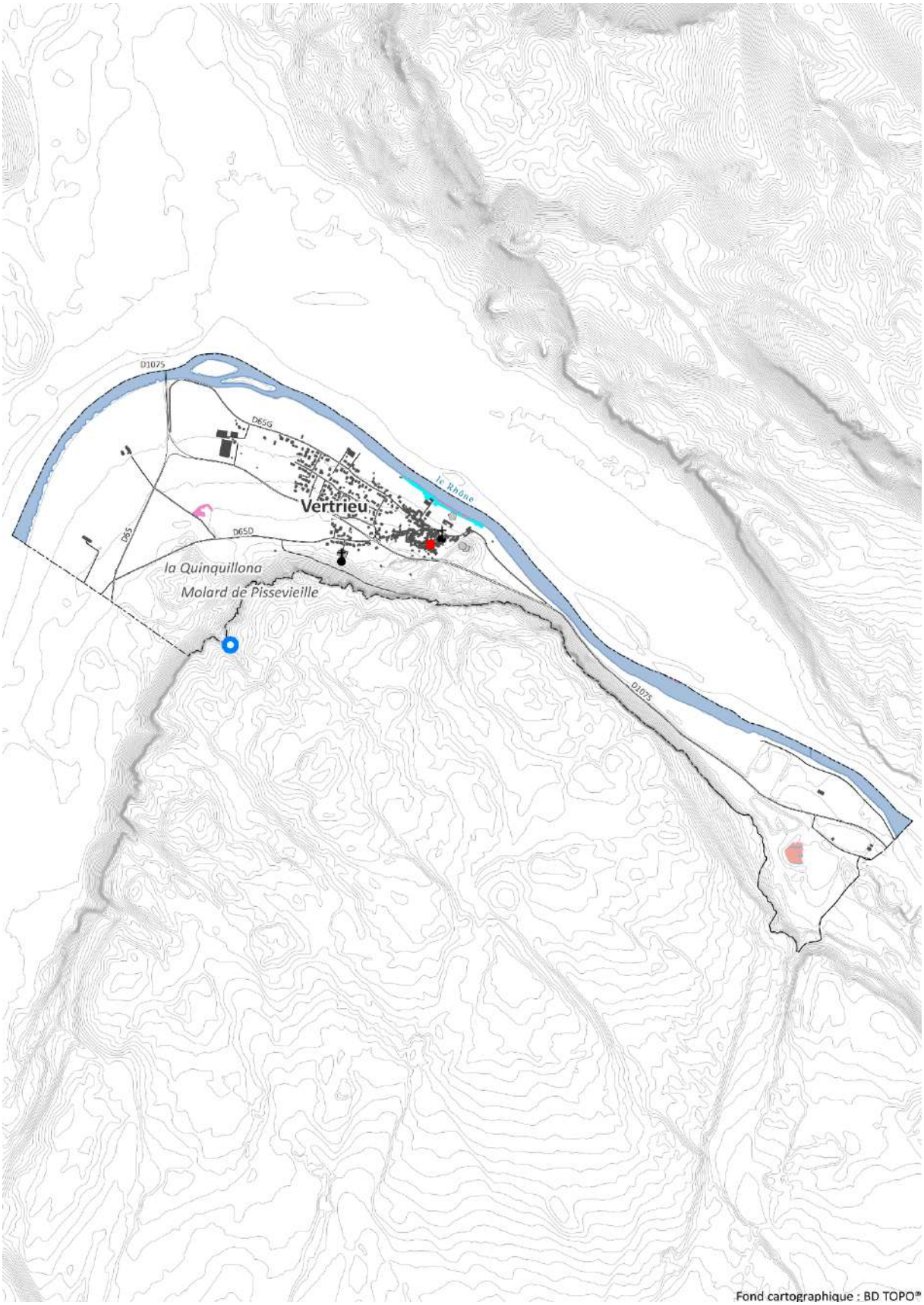
HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

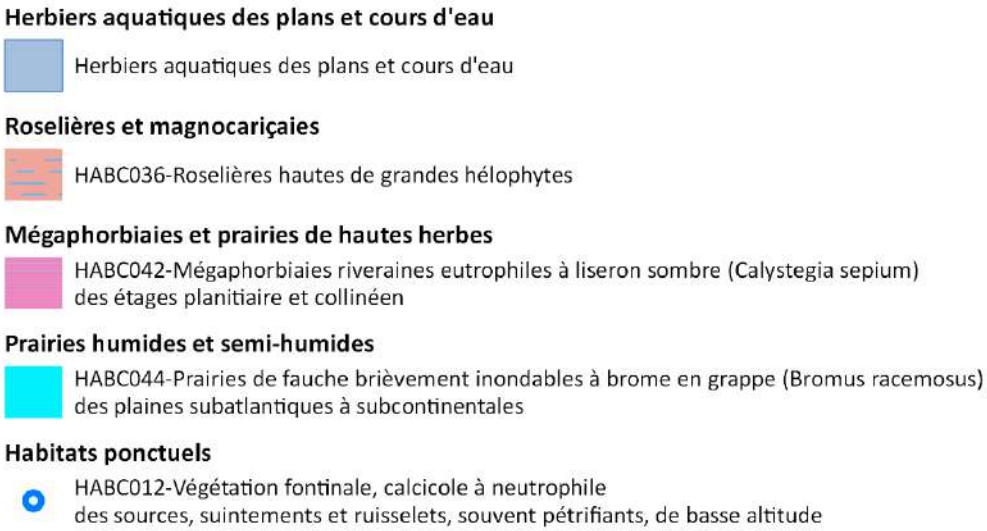
Pelouses et communautés annuelles

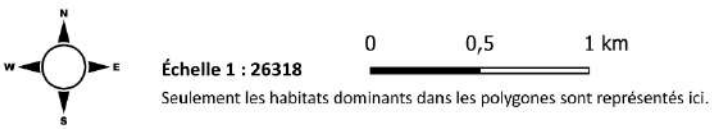
HABC061-Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés



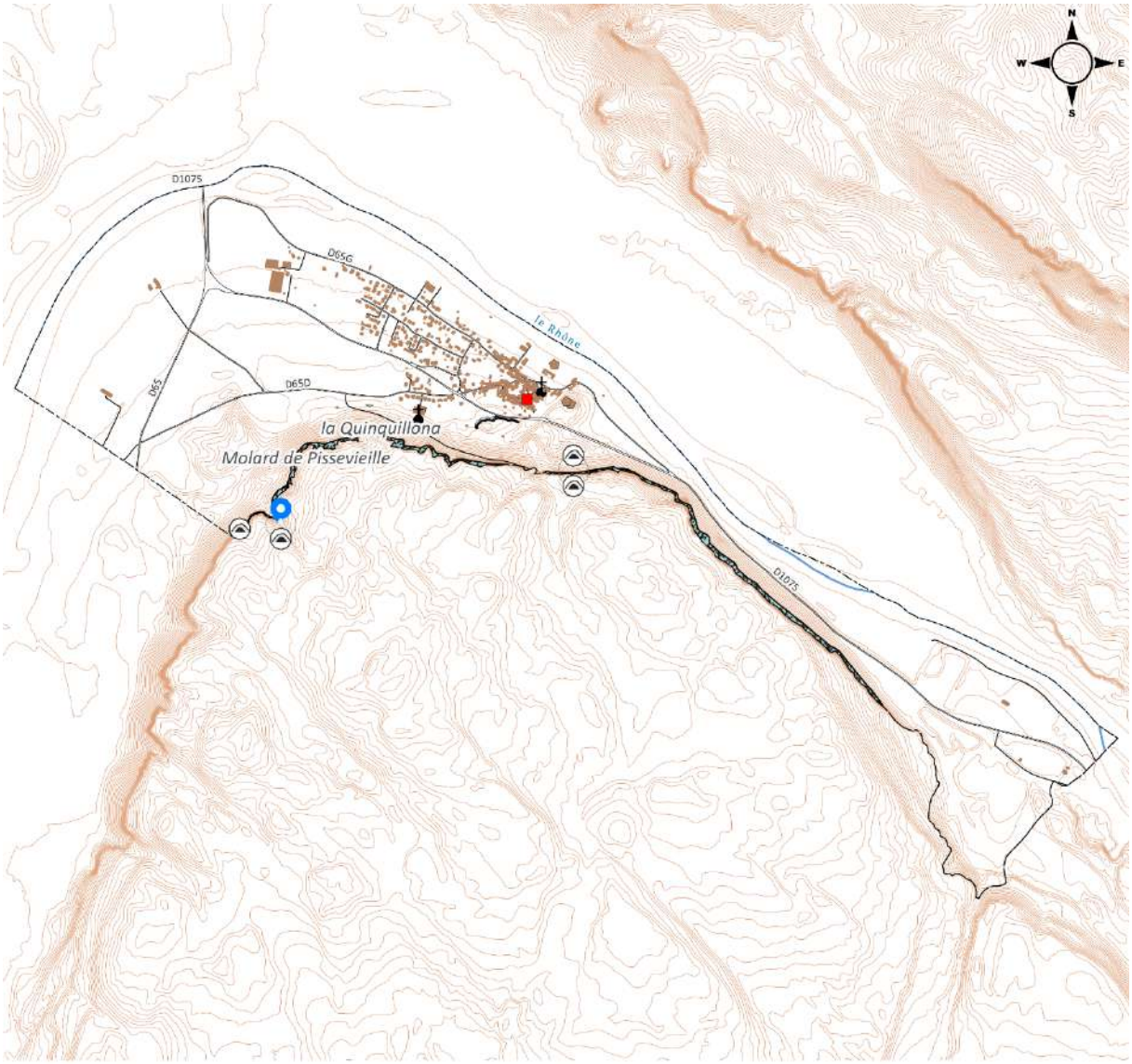
LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES




Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau
Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau
Roselières et magnocariçaies
HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen
Prairies humides et semi-humides
HABC044-Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales
Habitats ponctuels
HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude


N
W
E
S
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 26318
Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS ROCHEUX ET LES SOURCES PÉTRIFIANTES



Parois rocheuses et murs

HABC002-Parois rocheuses calcaires humides et ombragées des étages collinéen et submontagnard

HABC003-Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard

Dalles rocheuses

Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

Habitats ponctuels

HABC001-Grottes et milieu cavernicole

HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

0 0,5 1 km

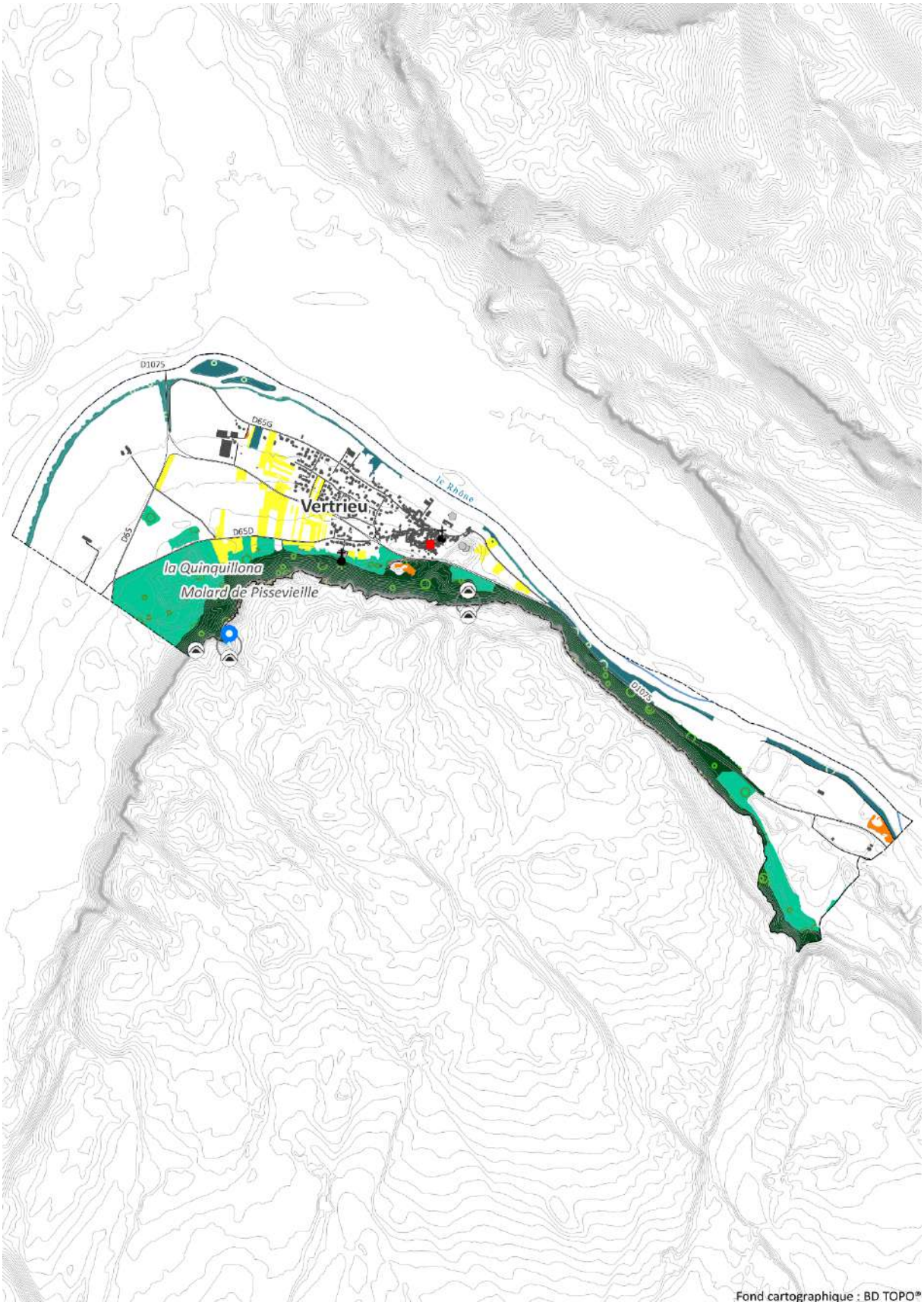
Échelle 1 : 26318

Fond cartographique : BD TOPO®



Grand-duc d'Europe(Bubo bubo) © Lo Parvi

LES HABITATS NATURA 2000



Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

6110*-Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi

6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)

6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)

8210-Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique

9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli

9180*-Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion

91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

91F0-Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris)

Habitats ponctuels

7220*-Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)

8310-Grottes non exploitées par le tourisme

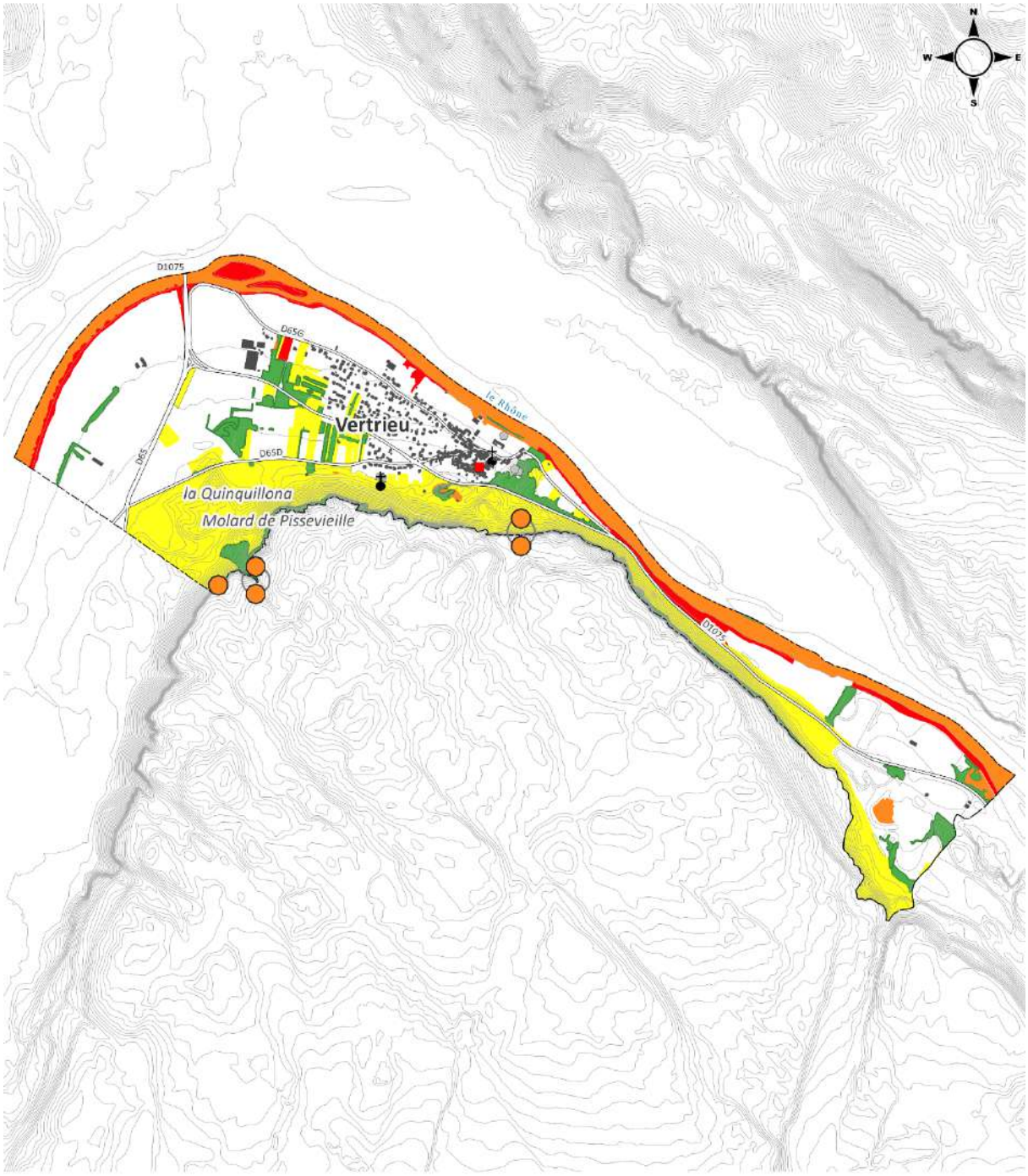
N W E S

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 26318

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



Enjeu patrimonial

Faible | Modéré | Assez fort | Fort

Échelle 1 : 26318 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®

CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Parois rocheuses et murs	HABC001	Grottes et milieu cavernicole	nc	H1	8310*	nd	nd	Assez fort
	HABC002	Parois rocheuses calcaires humides et ombragées des étages collinéen et submontagnard	*Asplenio scolopendrii-Geranion robertiani*	H3.25	8210	LC	NT	Faible
	HABC003	Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard	*Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum*	H3.25	8210	LC	NT	Faible
Dalles rocheuses	HABC008	Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes	*Alysso alyssoidis-Sedion albi*	E1.11	6110*	NT	NT	Assez fort
Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières	HABC012	Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude	*Riccardio pinguis-Eucladion verticillati*	C2.12	7220*	NT	NT	Assez fort
Cours d'eau	HABC017	Fleuves, rivières et petits cours d'eau de plaine à écoulement lent-Epipotamon et métapotamon	*Epipotamon*	C2.31	nd	nd	nd	Assez fort
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	D5.1	nd	LC	LC	Assez fort
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	E5.42 F9.35	nd	LC	LC	Faible
Prairies humides et semi-humides	HABC044	Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales	*Bromion racemosi*	E3.41	nd	VU	VU	Assez fort
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	E1.26	6210	NT	NT	Assez fort

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Pelouses et communautés annuelles	HABC061	Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés	*Thero-Airion*	E1.91	nd	LC	NT	Faible
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs	HABC080	Friches thermophiles semi-rudérales à falcaire commune (Falcaria vulgaris) et à pâturin à feuilles étroites (Poa angustifolia)	*Falcario vulgaris-Poion angustifoliae*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes	HABC087	Ourlets acidiphiles à fougère aigle (Pteridium aquilinum) des étages collinéen et montagnard	*Holco mollis-Pteridion aquilini*	E5.3	nd	LC	LC	Faible
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.111	nd	LC	LC	Faible
	HABC098	Fourrés arbustifs eutrophiles de sureaux (Sambucus nigra & Sambucus racemosa) et saule marsault (Salix caprea)	*Humulo lupuli-Sambucion nigrae*	FA	nc	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC103	Peupleraies sèches fluviatiles à peuplier noir (Populus nigra) des terrasses alluviales élévées	*Rubo caesii-Populion nigrae*	G1.11	91E0*	VU	VU	Fort
	HABC104	Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves	*Ulmion minoris*	G1.22	91F0	VU	VU	Fort
Boisements de feuillus collinéens	HABC107	Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)	*Quercion pubescenti-petraeae*	G1.71	nd	LC	LC	Faible
	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1	nd	LC	LC	Modéré
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A13	9160	NT	NT	Modéré

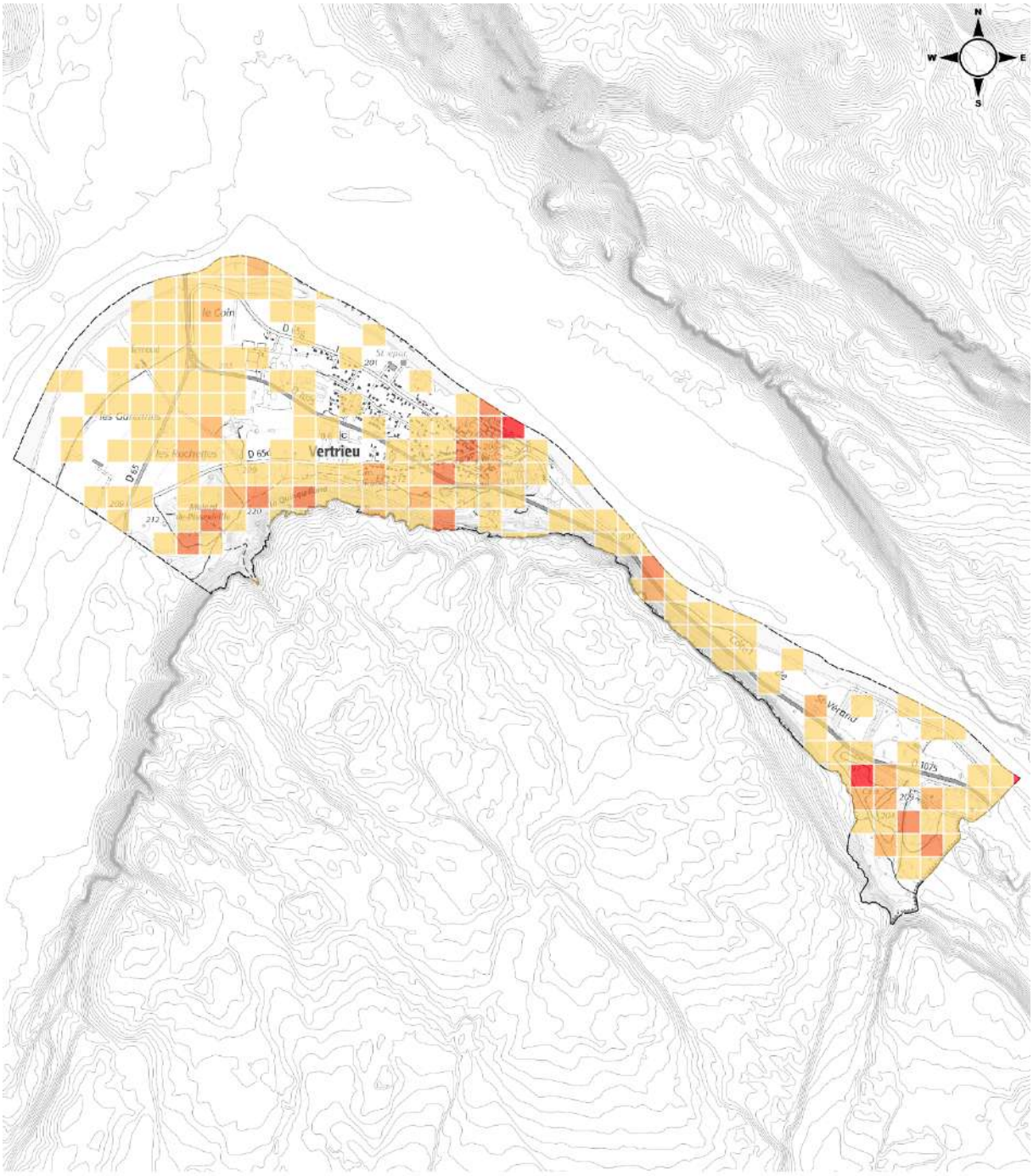
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC114	Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (Polystichum setiferum) des ravins collinéens	*Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris*	G1.A41	9180*	NT	NT	Faible
	HABC115	Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins de basses montagnes	*Melico nutantis-Tilion platyphylli*	G1.A45	9180*	NT	NT	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
	HABC122	Carrières	nc	J3	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC123	Plantations de feuillus caducifoliés	nc	G1.C4 G5.1	nc	nc	nc	nc
	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11	nc	nc	nc	nc
	HABC125	Plantations de résineux	nc	G3.F	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc

L'atlas de la flore et de la faune



Crapaud commun (Bufo bufo) en parade à Vertrieu © M. Maglio

LES TAXONS PROTÉGÉS



Nombre de taxons protégés [maille 125×125m]

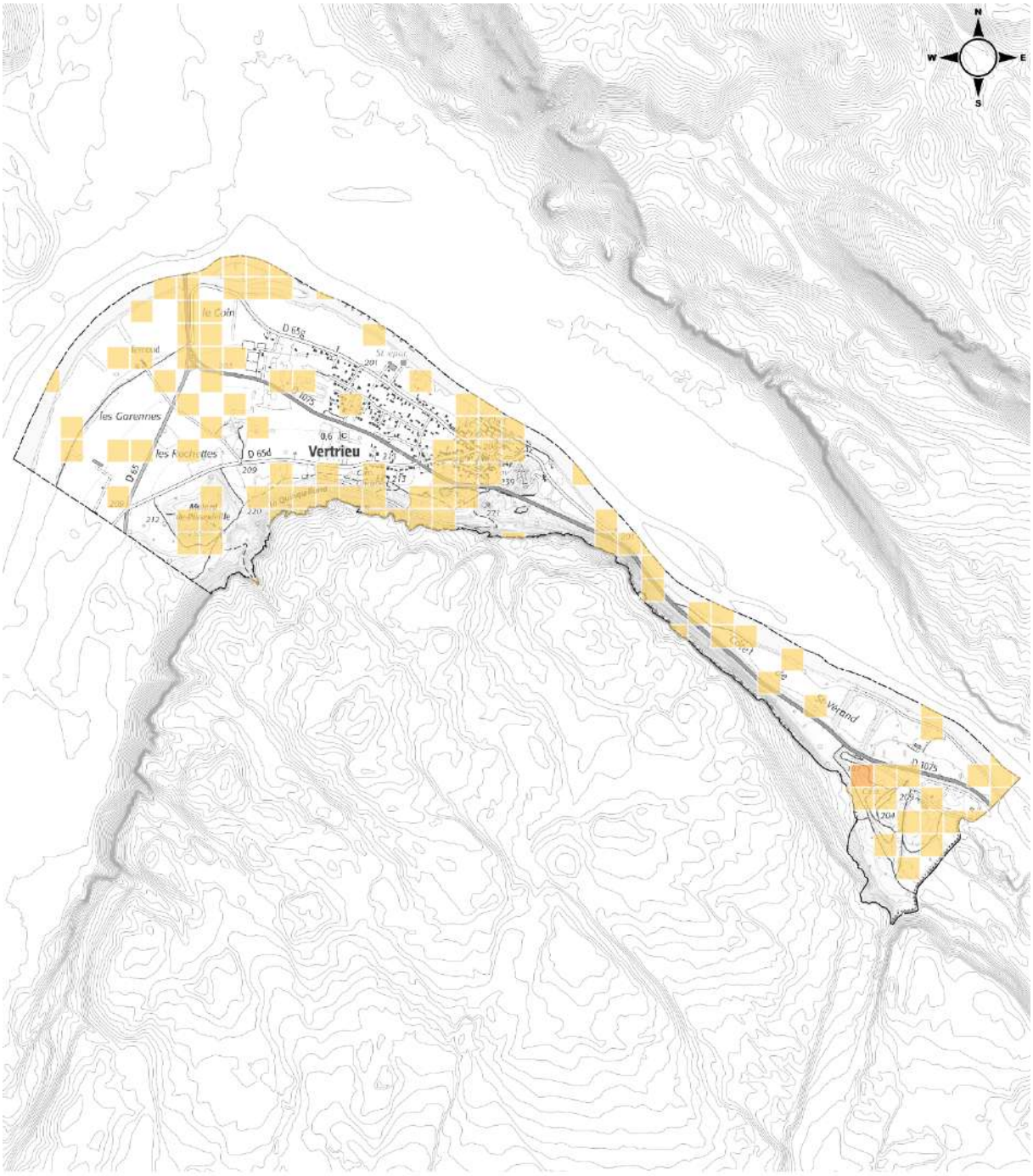
- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 26318

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS MENACÉS



Nombre de taxons menacés [maille 125×125m]

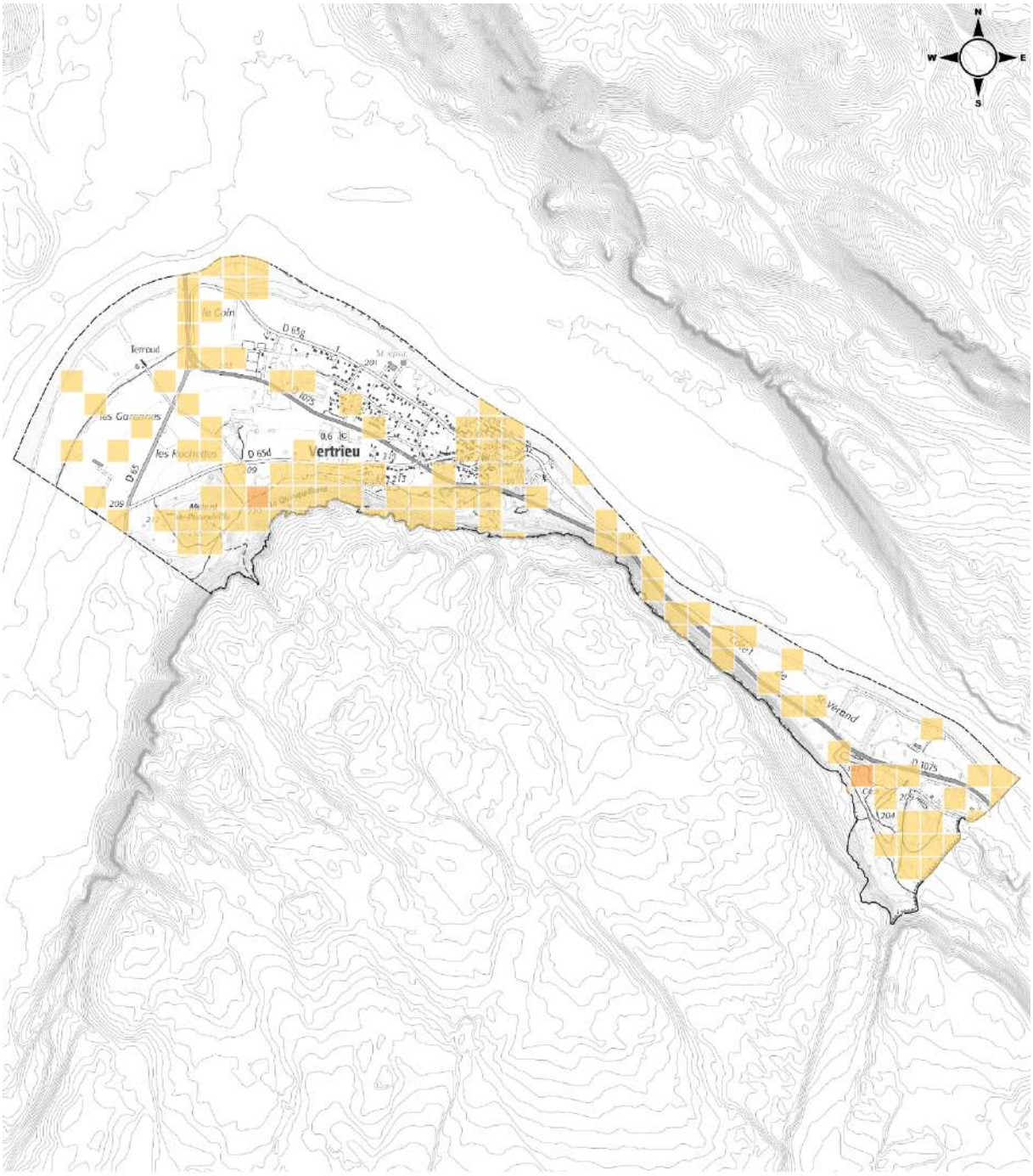
- 1 - 10
- 10 - 20

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 26318

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Nombre de taxons d'intérêt communautaire [maille 125×125m]

1 - 10

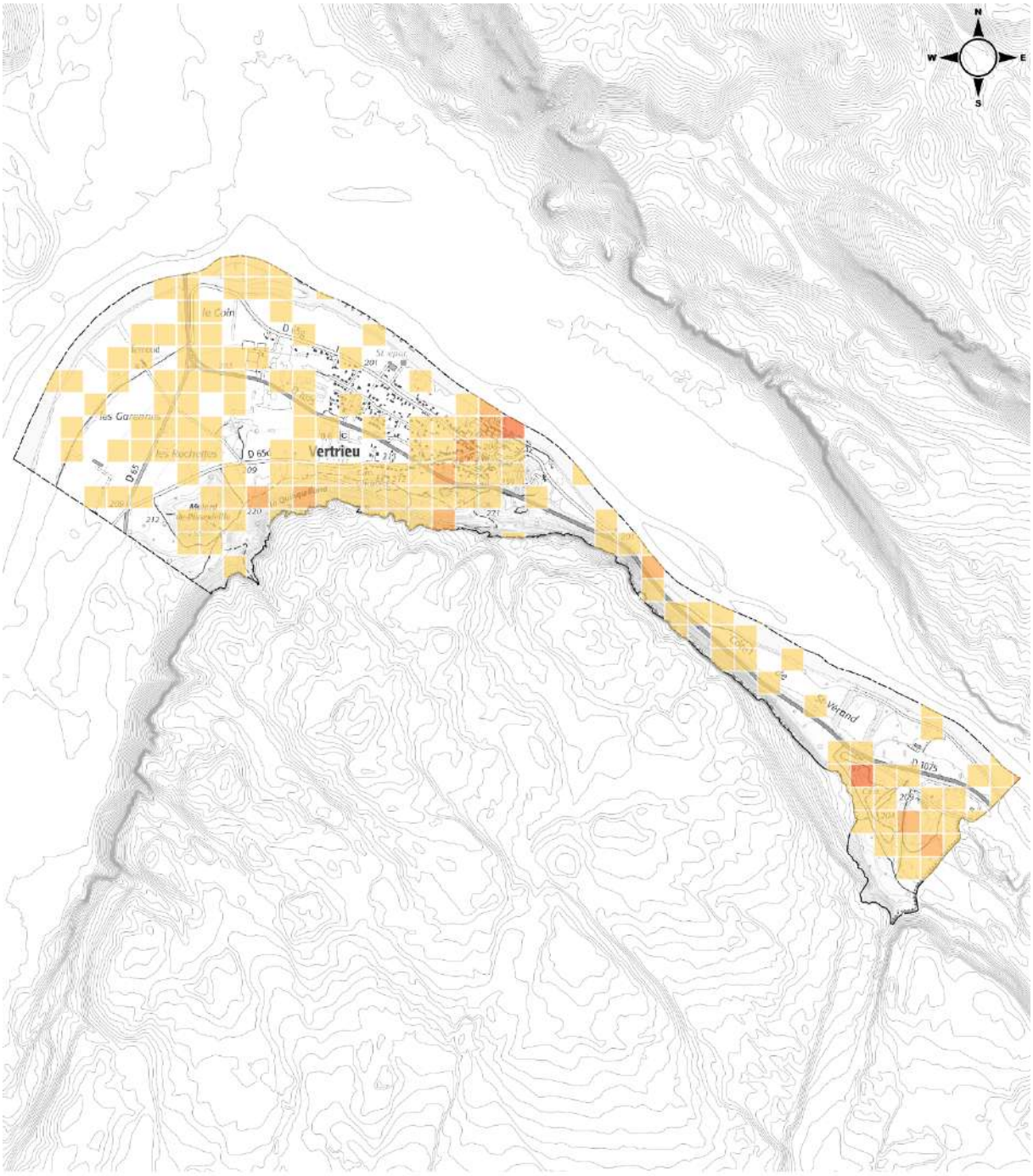
10 - 20

Échelle 1 : 26318

0 0,5 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS PATRIMONIAUX



Nombre de taxons patrimoniaux [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 26318

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 106 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	PD	RESP CONS
AMPHIBIENS											
Alytes obstetricans	Alyte accoucheur	LC	LC	LC	NT		DH4	PN_AR2			Faible
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3			Faible
Epidalea calamita	Crapaud calamite	LC	LC	NT	VU		DH4	PN_AR2			Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2			Faible
Pelodytes punctatus	Pélodyte ponctué	LC	LC	NT	VU			PN_AR2			Modéré
Rana temporaria	Grenouille rousse		LC	NT	NT		DH5	PN_AR4			Modéré
Bombina variegata	Sonneur à ventre jaune	LC	VU	VU	VU		DH2, DH4	PN_AR2			Assez fort
COLÉOPTÈRES											
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2				Faible
LÉPIDOPTÈRES											
Phengaris arion	Azuré du Serpolet	EN	LC	LC			DH4	PN_INS2			Modéré
Thymelicus acteon	Hespérie du Chiendent	NT	LC	LC							Modéré
MAMMIFÈRES											
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2			Faible
Hypsugo savii	Vespère de Savi	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2			Modéré

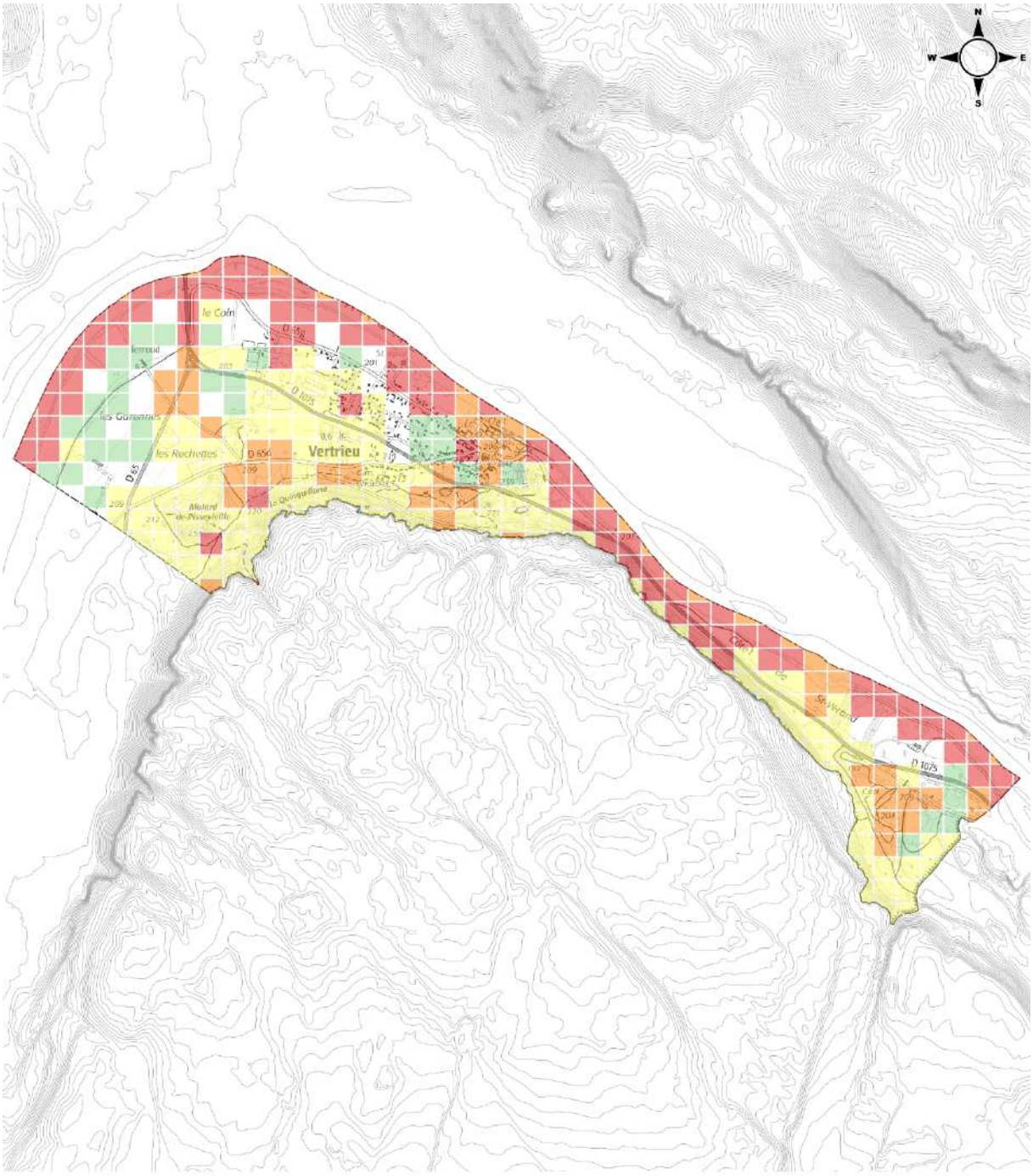
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	PD	RESP CONS
Felis silvestris	Chat forestier		LC	NT	VU		DH4	PN_MAMM2			Modéré
Lynx lynx	Lynx boréal	LC	EN	VU	CR		DH2, DH4	PN_MAMM2			Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2			Modéré
Pipistrellus nathusii	Pipistrelle de Nathusius	LC	NT	NT	NT		DH4	PN_MAMM2			Modéré
Tadarida teniotis	Molosse de Cestoni	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2			Modéré
Castor fiber	Castor d'Europe	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2			Assez fort
Lutra lutra	Loutre d'Europe	NT	LC	CR	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2			Assez fort
Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	LC	LC	NT	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2			Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2			Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2			Assez fort
Miniopterus schreibersii	Minioptère de Schreibers	VU	VU	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2			Fort
Myotis bechsteinii	Murin de Bechstein	VU	NT	VU	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2			Fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2			Fort
ODONATES											
Anax parthenope	Anax napolitain	LC	LC	LC							Faible
Gomphus vulgatissimus	Gomphe vulgaire	LC	LC	LC	NT						Faible
Stylurus flavipes	Gomphe à pattes jaunes	LC	LC	VU	EN		DH4	PN_INS2			Faible
Sympetrum fonscolombii	Sympétrum de Fonscolombe	LC	LC								Faible
Gomphus simillimus	Gomphe semblable	NT	LC	NT	CR						Assez fort
OISEAUX											
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3			Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3			Faible
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3			Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3			Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3			Faible
Charadrius dubius	Petit Gravelot	LC	NA	NT	VU			PN_OIS3			Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3			Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3			Faible
Columba oenas	Pigeon colombin	LC	NA	VU	VU	DO2/2					Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	PD	RESP CONS
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3			Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3			Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3			Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3			Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3			Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3			Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3			Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3			Faible
Fulica atra	Foulque macroule	NT	NA			DO2/1, DO3/2					Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3			Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3			Faible
Larus michahellis	Goéland leucophée	LC	NA		EN			PN_OIS3			Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3			Faible
Mareca strepera	Canard chipeau	LC	LC	CR		DO2/1					Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3			Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3			Faible
Motacilla flava	Bergeronnette printanière	LC	DD	NT	EN			PN_OIS3			Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3			Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3			Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3			Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3			Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3			Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3			Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3			Faible
Tachybaptus ruficollis	Grèbe castagneux	LC	LC					PN_OIS3			Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3			Faible
Actitis hypoleucos	Chevalier guignette	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3			Modéré
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2					Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3			Modéré
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3			Modéré
Cettia cetti	Bouscarle de Cetti	LC	NT		NT			PN_OIS3			Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	PD	RESP CONS
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3			Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3			Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3			Modéré
Egretta garzetta	Aigrette garzette	LC	LC	NT	EN	DO1		PN_OIS3			Modéré
Mergus merganser	Harle bièvre	LC	NT		VU	DO2/2		PN_OIS3			Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3			Modéré
Phylloscopus sibilatrix	Pouillot siffleur	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3			Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3			Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2					Modéré
Sylvia borin	Fauvette des jardins	LC	DD		NT			PN_OIS3			Modéré
Aythya ferina	Fuligule milouin	VU	LC	EN	EN	DO2/1, DO3/2					Assez fort
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3			Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3			Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3			Assez fort
Netta rufina	Nette rousse	LC	LC	VU	VU	DO2/2					Assez fort
Riparia riparia	Hirondelle de rivage	LC	LC	EN	EN			PN_OIS3			Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3			Assez fort
ORTHOPTÈRES											
Chrysochraon dispar	Criquet des clairières	LC		LC	NT						Faible
Gomphocerippus vagans	Criquet des Pins	LC		LC	NT						Faible
Oedipoda germanica	OEdipode rouge	LC		LC	NT						Faible
POISSONS											
Esox lucius	Brochet	LC	VU	VU	VU			PN_POISS1			Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	PD	RESP CONS
REPTILES											
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2			Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2			Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2			Faible
Natrix maura	Couleuvre vipérine	LC	NT	LC	NT			PN_AR2			Modéré
TRACHÉOPHYTES											
Erythronium dens-canis	Érythrone dent-de-chien		LC	NT						PD_ISE_EVC_2	Faible
Teucrium scordium	Germandrée des marais	LC	LC	EN					PR_RA1		Faible
Moenchia erecta	Moenchie dressée		LC	NT							Modéré
Schoenoplectus triqueter	Schénoplecte triquètre	LC	LC	EN							Modéré

La carte des enjeux patrimoniaux globaux



Enjeu patrimonial global [maille 125×125m]

- Faible
- Modéré
- Assez fort
- Fort

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 26318

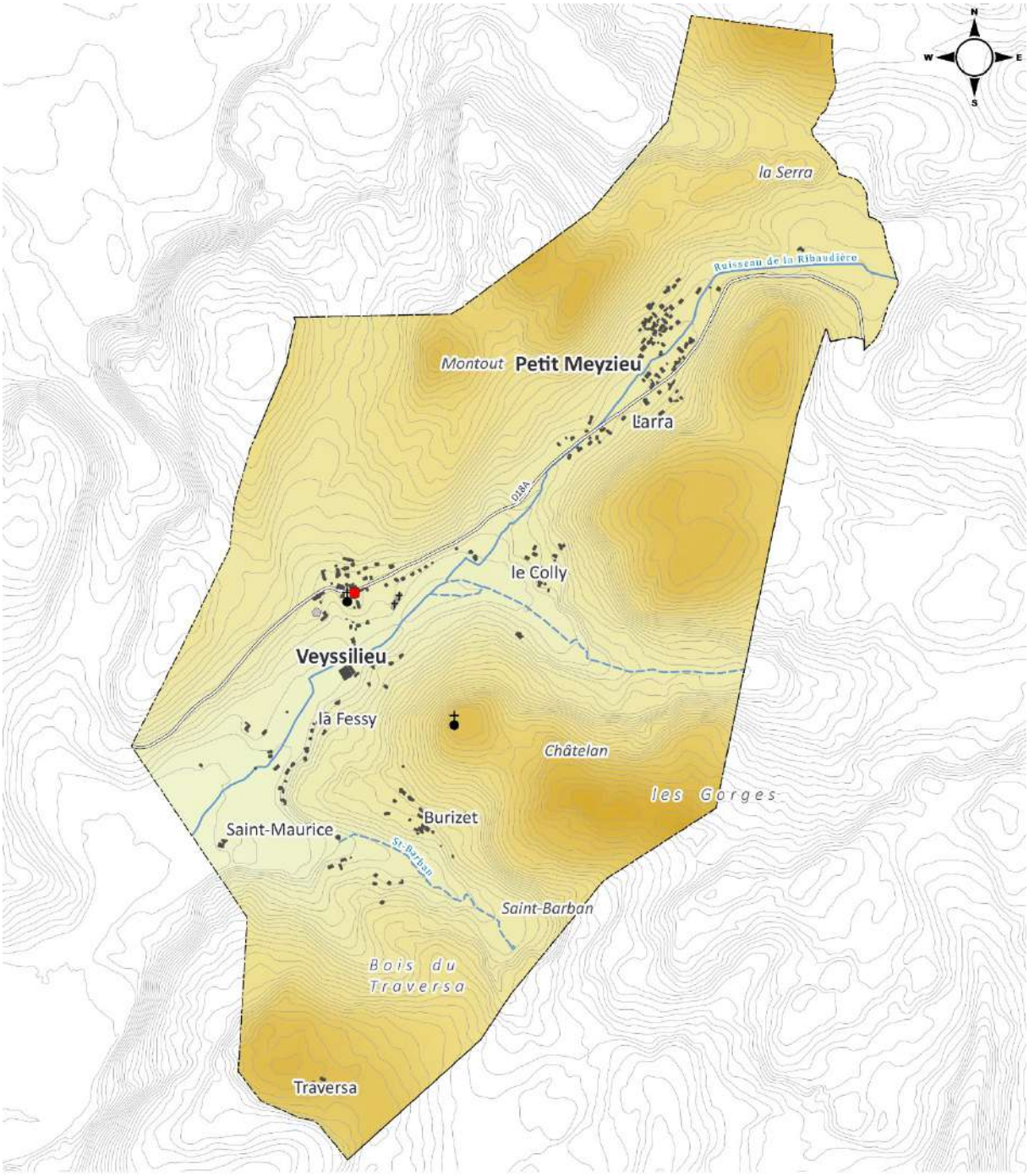
Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

Veyssilieu



▲ *Eucère noirâtre (Eucera nigrescens) à Veyssillieu © C. Ruillat*

L'altitude

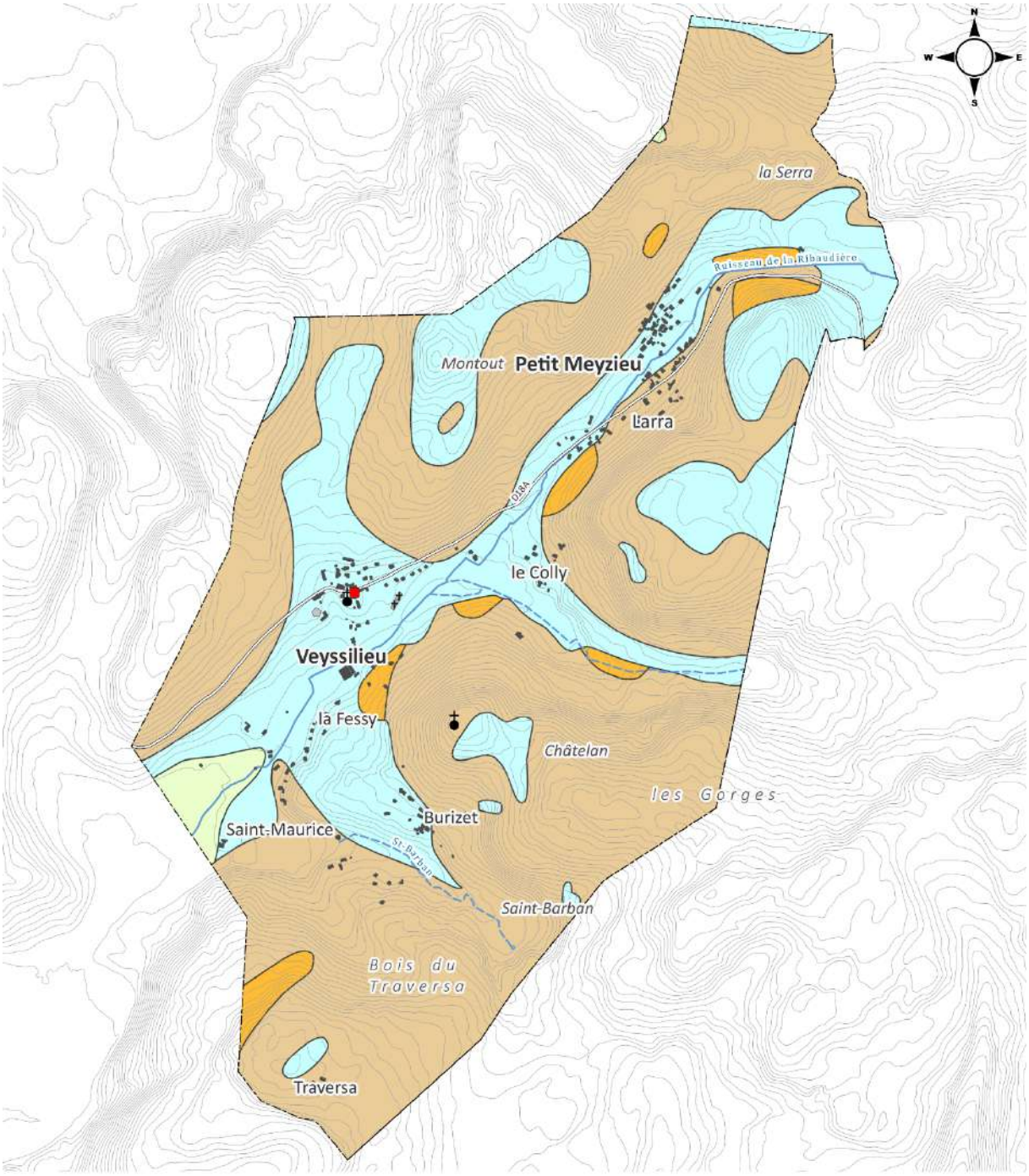


Altitude (m) 190 360 452

Échelle 1 : 18715 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie

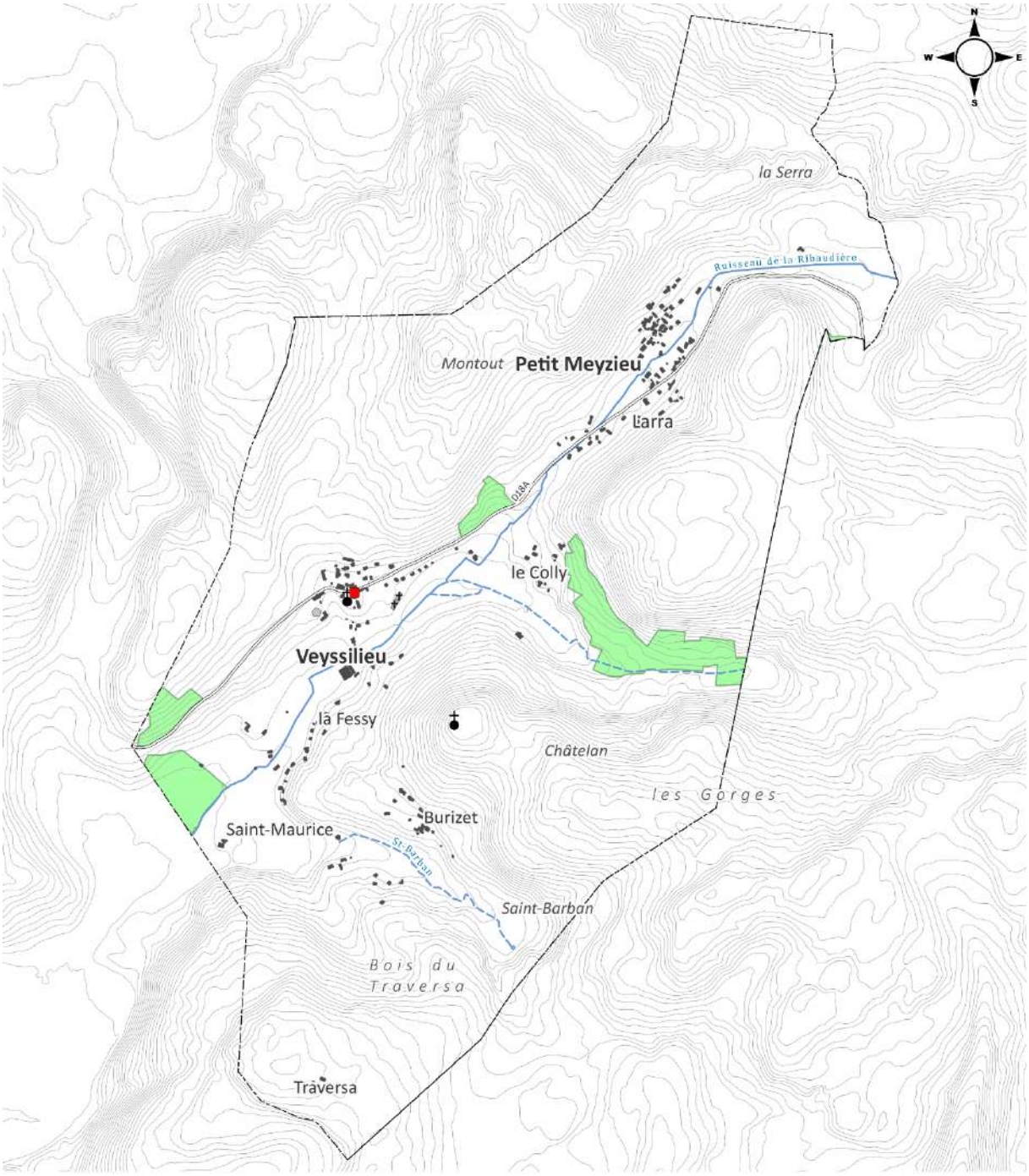


Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Calcaires
Éboulis

Échelle 1 : 18715 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles

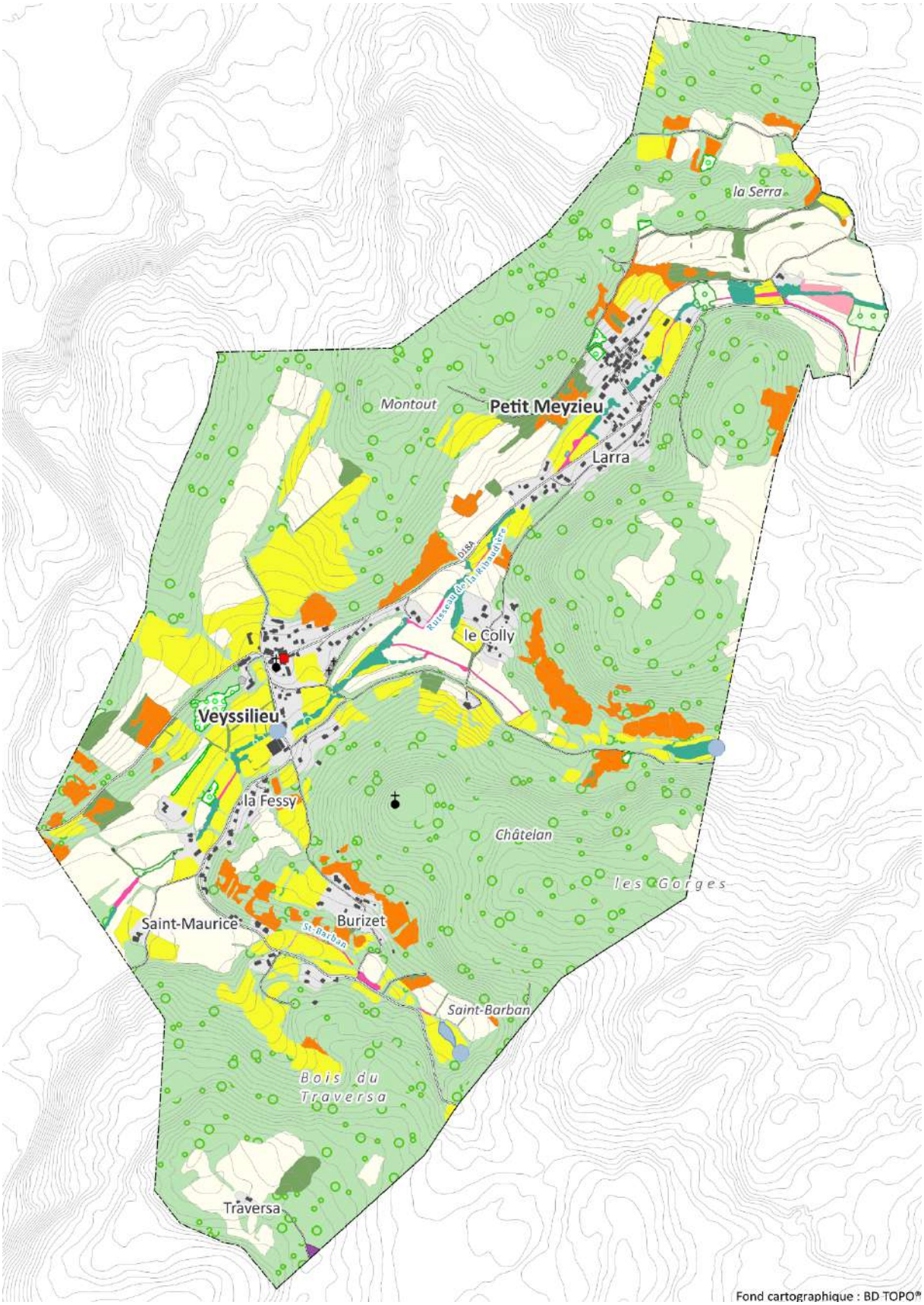


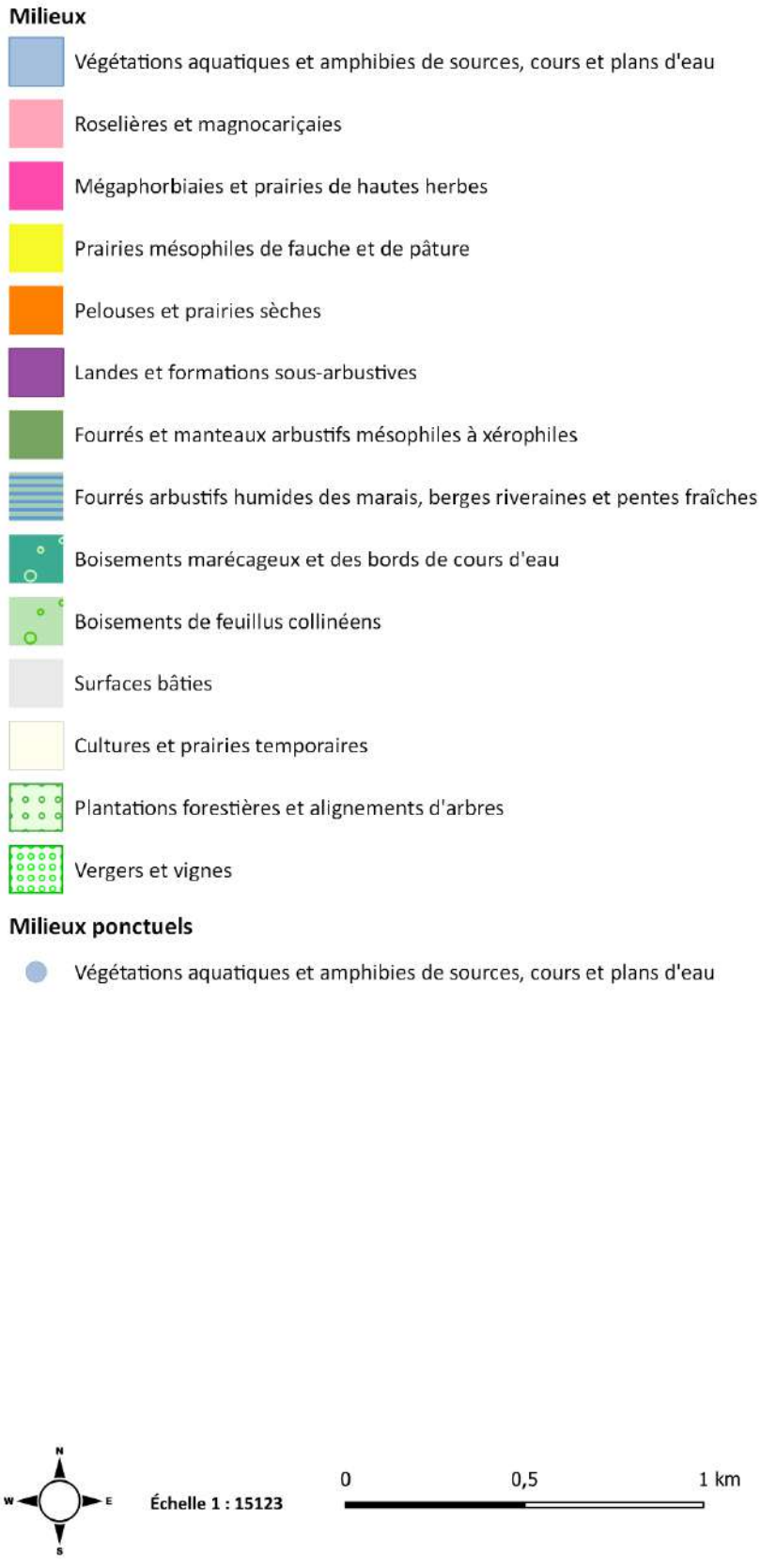
L'atlas des habitats naturels et semi-naturels

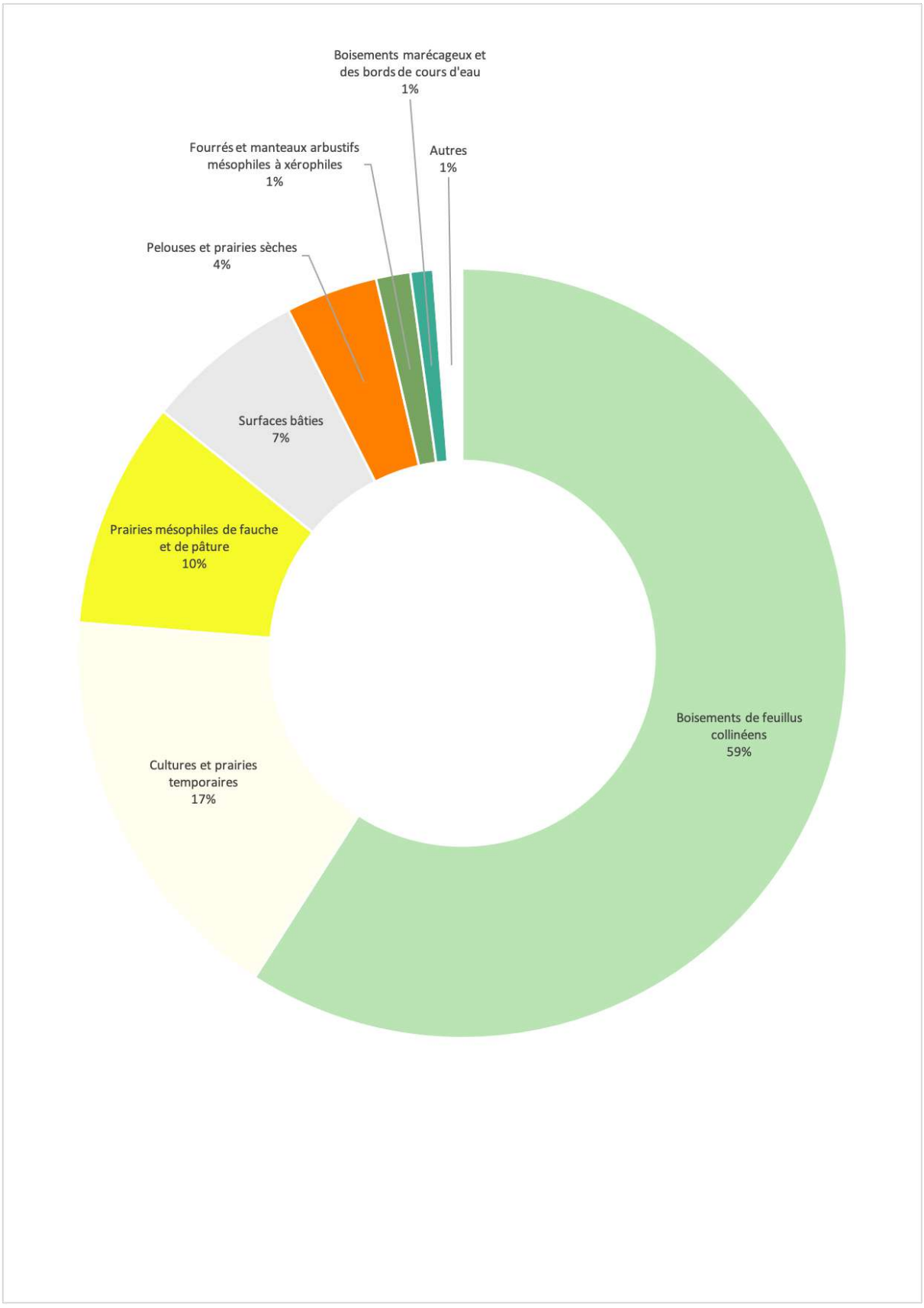


▲ *Ibéride pennée (Iberis pennata)dans une pelouse sèche à la Garenne © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS



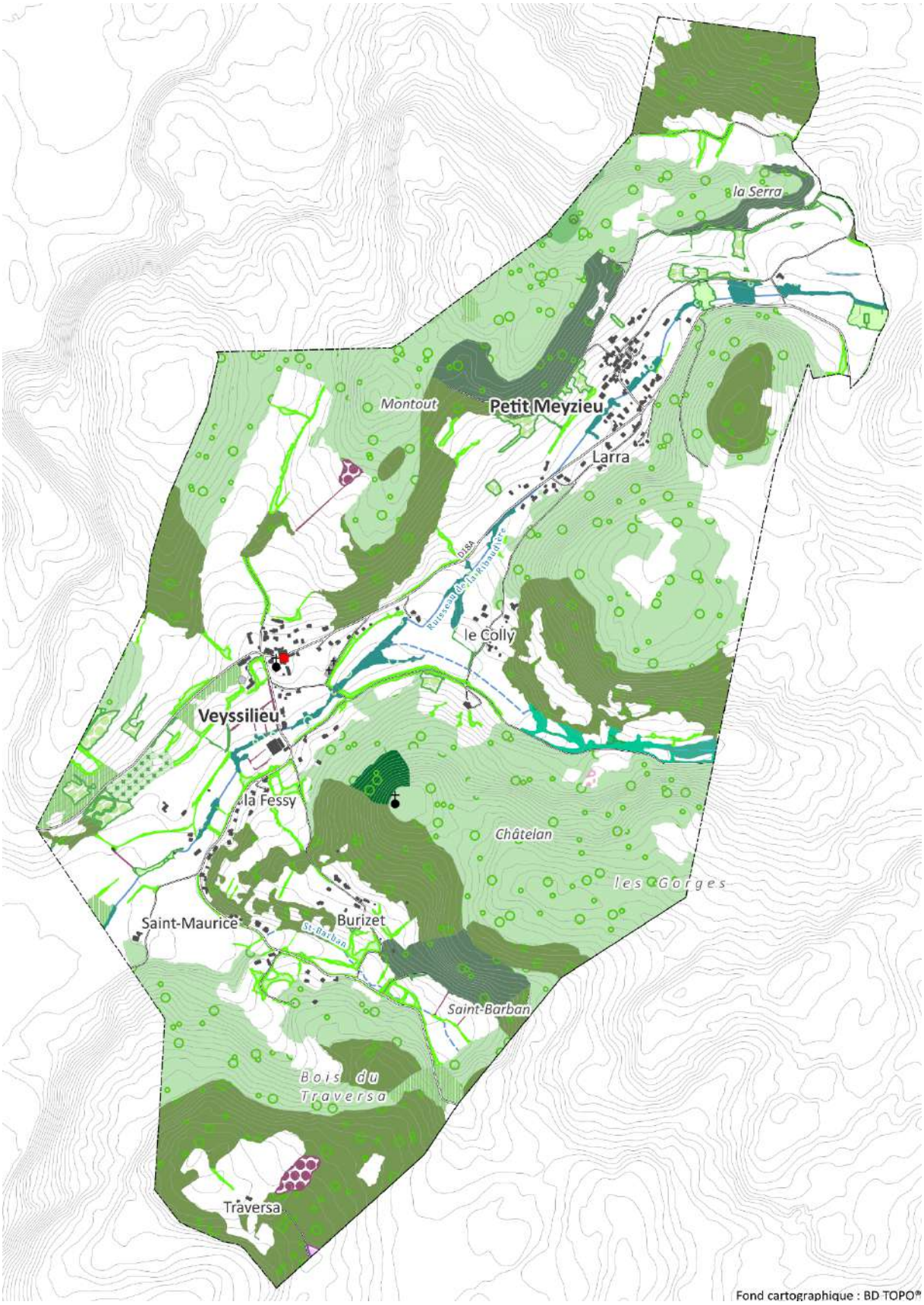

Milieux
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Landes et formations sous-arbustives
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
Milieux ponctuels
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
N
W
E
S
Échelle 1 : 15123
0
0,5
1 km


Boisements marécageux et des bords de cours d'eau 1%
Autres 1%
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles 1%
Pelouses et prairies sèches 4%
Surfaces bâties 7%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture 10%
Cultures et prairies temporaires 17%
Boisements de feuillus collinéens 59%



Milan noir (Milvus migrans) © J. Larrieu

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Landes et formations sous-arbustives

HABC093-Landes hautes, fourrés et prémanteaux acidiphiles à genêt à balais (Cytisus scoparius)

Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC095-Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

HABC096-Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard

HABC097-Fourrés arbustifs mésophiles des sols acides, aux étages planitiaire et collinéen

Fourrés arbustifs humides

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile
des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC107-Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens
dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)

HABC108-Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles
des sols calcaires à peu acides

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa)
des sols peu acides à basiques

HABC110-Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles

HABC113-Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

HABC119-Châtaigneraies collinéennes

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

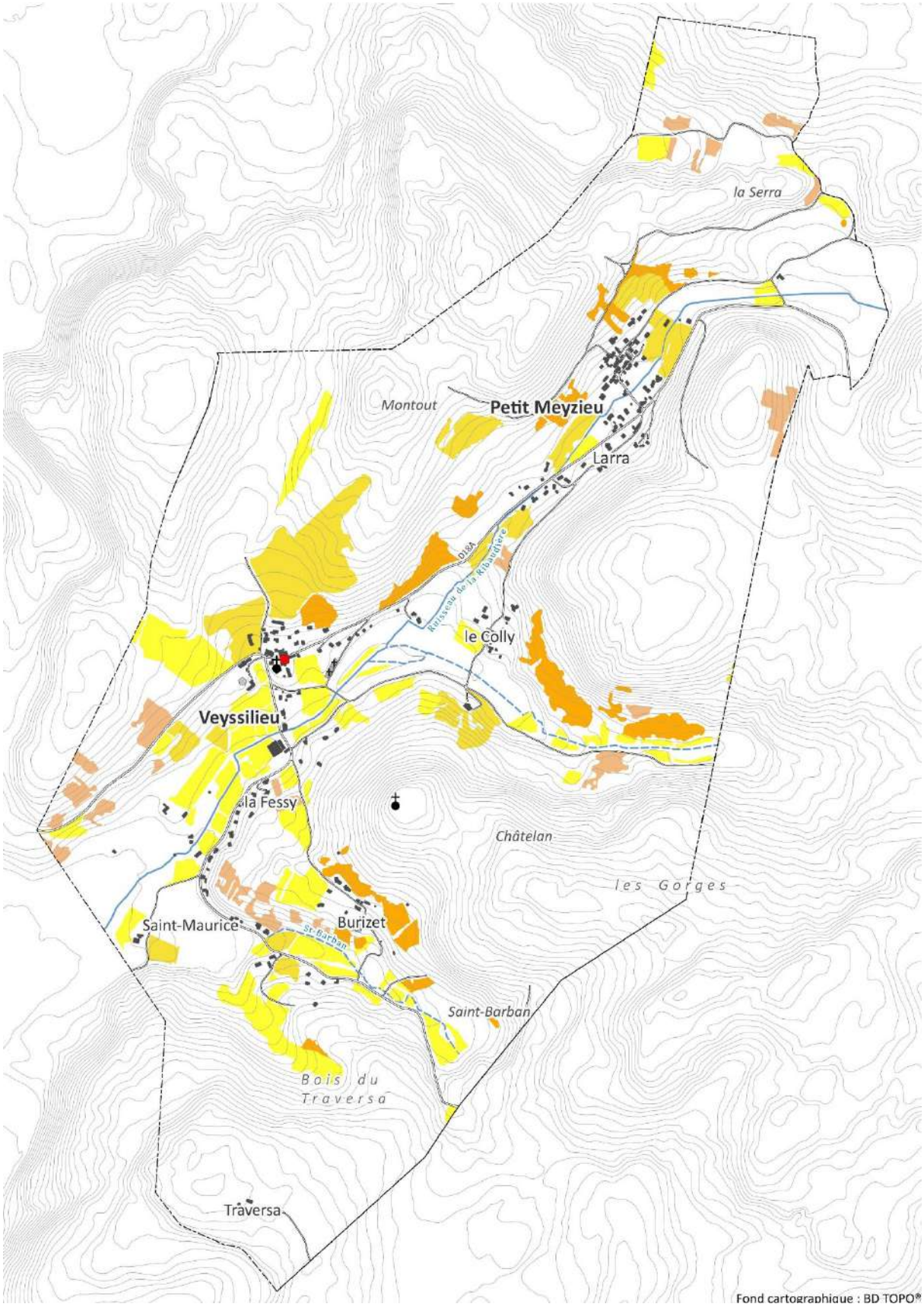
HABC125-Plantations de résineux

N W E S

Échelle 1 : 15123

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

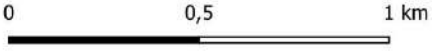
Pelouses et prairies sèches

HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

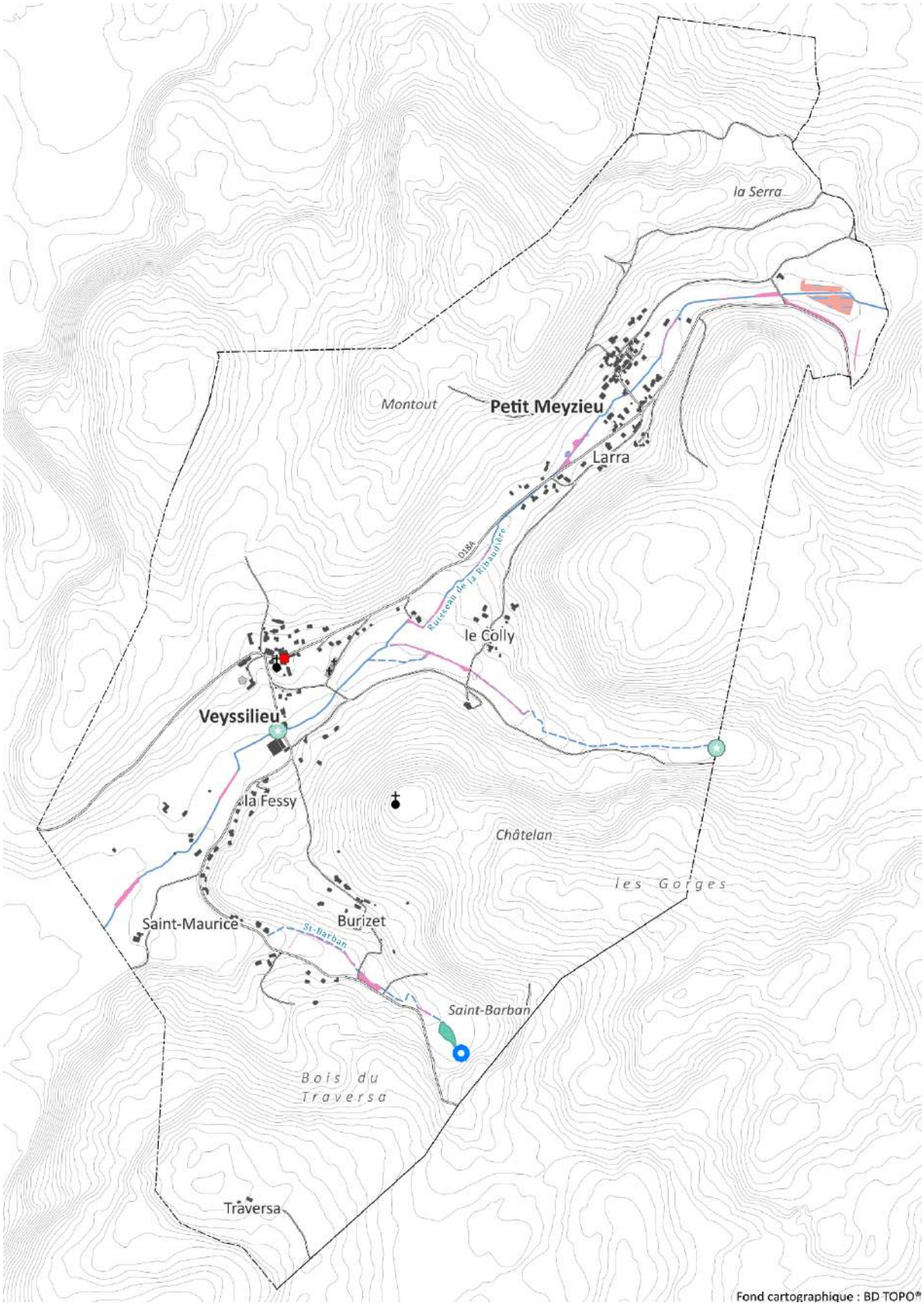
HABC057-Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes



Échelle 1 : 15123



LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières

HABC015-Nappes, ceintures et prairies flottantes ou amphibies à glycérie flottante (Glyceria fluitans) et à rubanier négligé (Sparganium neglectum)

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

Habitats ponctuels

HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

HABC014-Nappes amphibies et flottantes et cressonnières à ache noueuse (Helosciadium nodiflorum) et cressons aquatiques divers

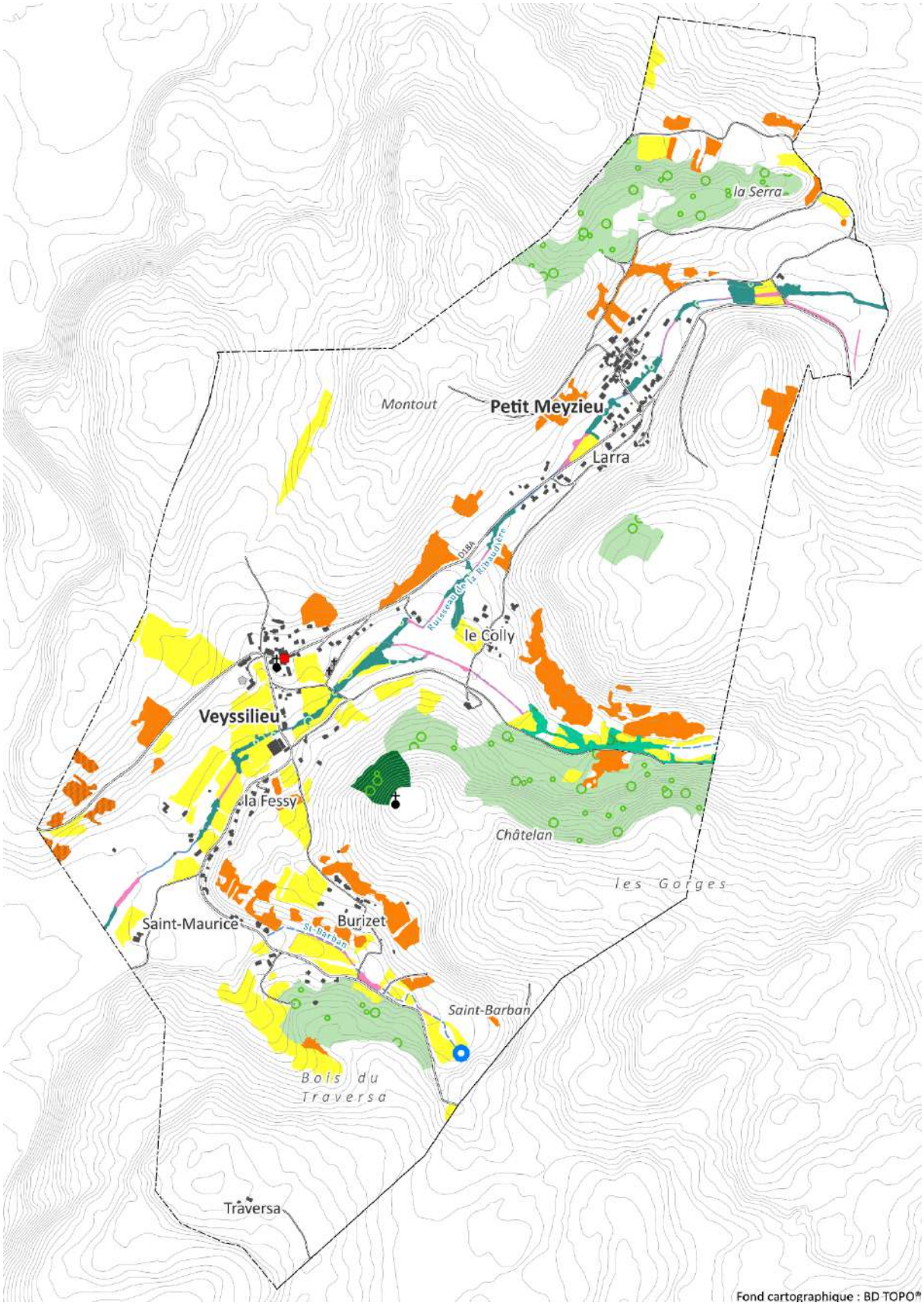


0 0,5 1 km

Échelle 1 : 15123

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS NATURA 2000



Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

- 6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
- 6210*-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)
- 6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 9130-Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum
- 9150-Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion
- 9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
- 91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Habitats ponctuels

- 7220*-Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)

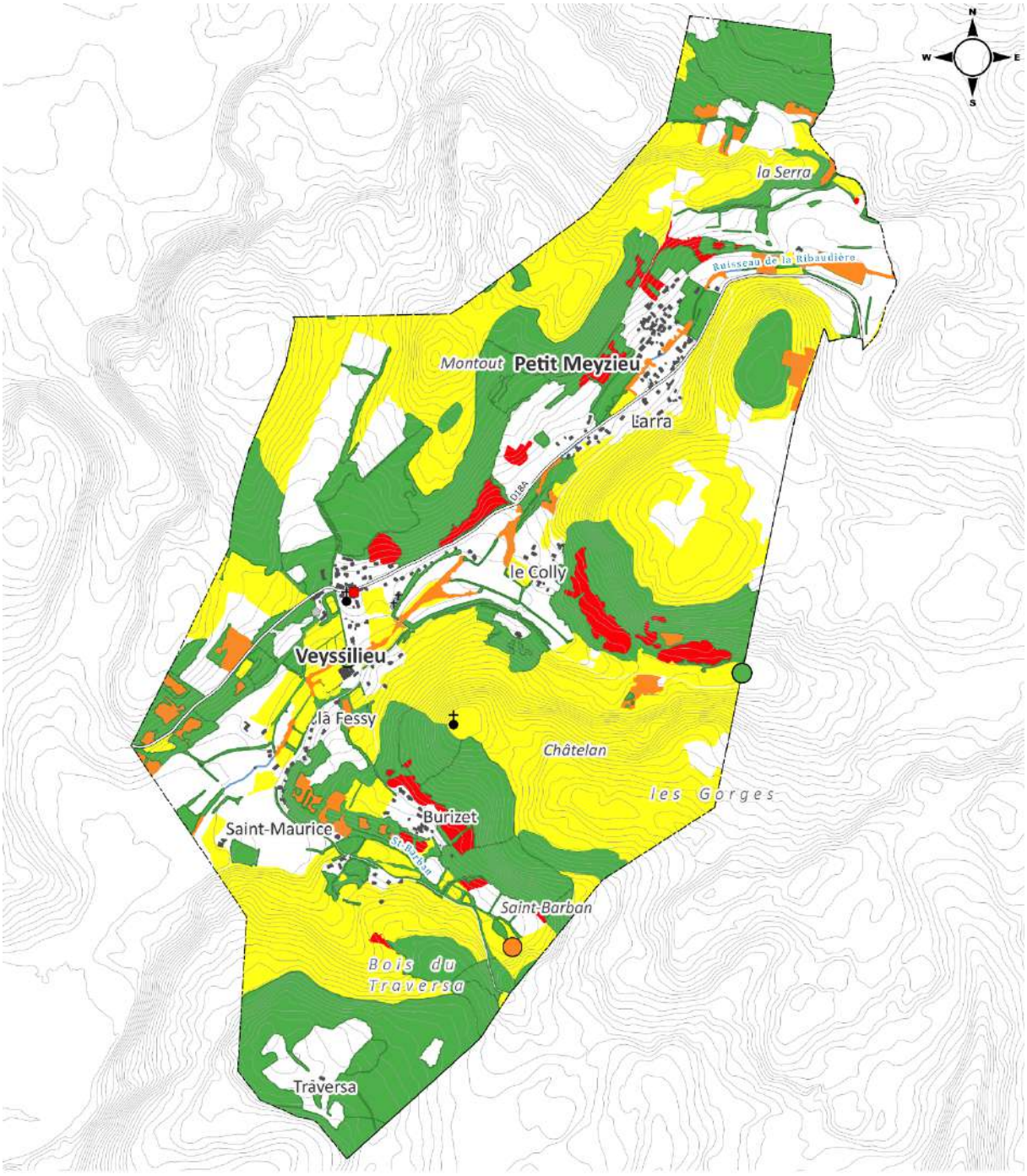


Échelle 1 : 15123

0 0,5 1 km

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



Enjeu patrimonial

Faible | Modéré | Assez fort | Fort

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18715

Fond cartographique : BD TOPO®

CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières	HABC012	Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude	*Riccardio pinguis-Eucladion verticillati*	C2.12	7220*	NT	NT	Assez fort
	HABC014	Nappes amphibies et flottantes et cressonnières à ache noueuse (Helosciadium nodiflorum) et cressons aquatiques divers	*Apion nodiflori*	C3.11 C3.24	nd	LC	LC	Faible
	HABC015	Nappes, ceintures et prairies flottantes ou amphibies à glycérie flottante (Glyceria fluitans) et à rubanier négligé (Sparganium neglectum)	*Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti*	C3.24	nd	LC	NT	Faible
Herbiers aquatiques	HABC022	Herbiers aquatiques enracinés et à feuilles flottantes des eaux calmes, à nénuphars (Nymphaea alba, Nuphar lutea) et potamots (Potamogeton spp.)	*Nymphaeion albae*	C1.24	nd	LC	NT	Faible
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	D5.1	nd	LC	LC	Assez fort
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	E5.411 E5.42	6430 p.p.	LC	LC	Faible
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	E1.26	6210(*)	NT	NT	Assez fort
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210(*)	VU	VU	Fort
Landes et formations sous-arbustives	HABC093	Landes hautes, fourrés et prémanteaux acidiphiles à genêt à balais (Cytisus scoparius)	*Sarothamnion scoparii*	F3.14	nd	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC095	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112 F3.16 F3.17	5130 p.p.	LC	LC	Faible
	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.111 F3.131	nd	LC	LC	Faible
	HABC097	Fourrés arbustifs mésophiles des sols acides, aux étages planitiaire et collinéen	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.13	nd	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC107	Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)	*Quercion pubescenti-petraeae*	G1.71	nd	LC	LC	Faible
	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1 G1.63	9130 p.p.	LC	LC	Modéré
	HABC110	Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles	*Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae*	G1.661	9150	LC	LC	Modéré
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A13	9160	NT	NT	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G1.29 G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible

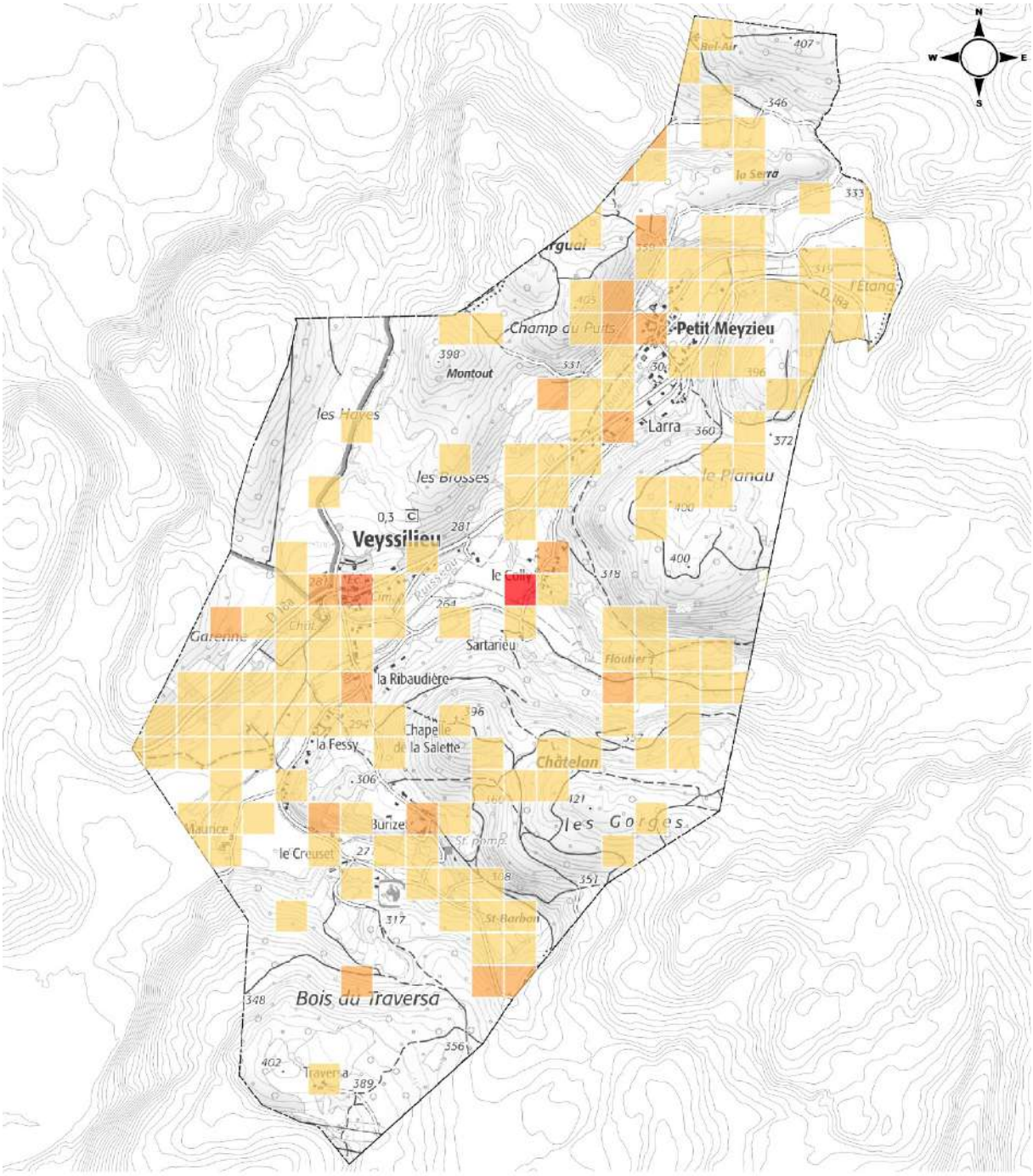
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC119	Châtaigneraies collinéennes	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.7D	nd	LC	LC	Modéré
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11	nd	nc	nc	nc
	HABC125	Plantations de résineux	nc	G3.F	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc

L’atlas de la flore et de la faune

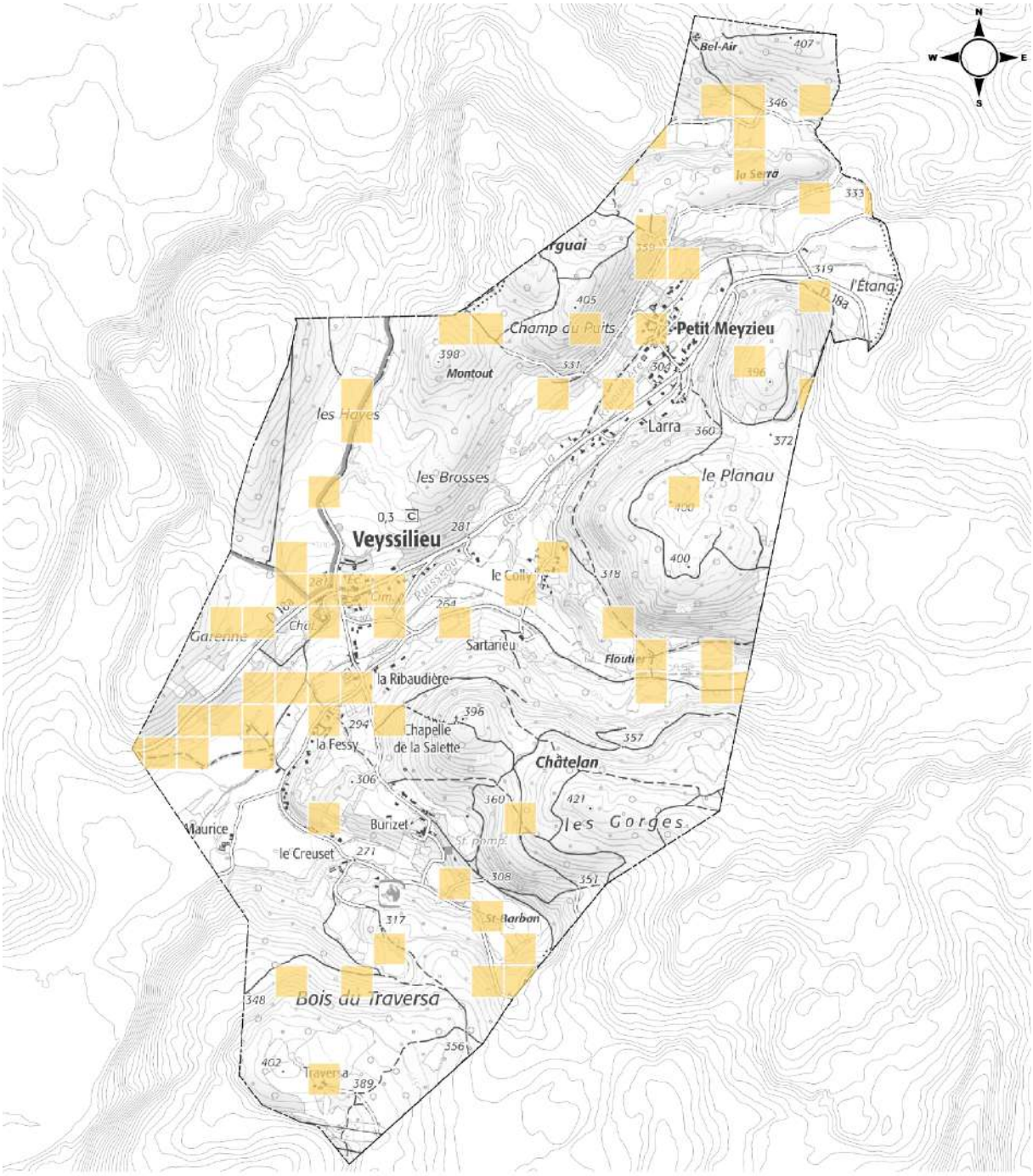


▲ *Orchis pourpre (Orchis purpurea) dans une charmaie sèche (Carpinion betuli) à Veyssilieu © M. Maglio*

LES TAXONS PROTÉGÉS



LES TAXONS MENACÉS



Nombre de taxons menacés [maille 125×125m]

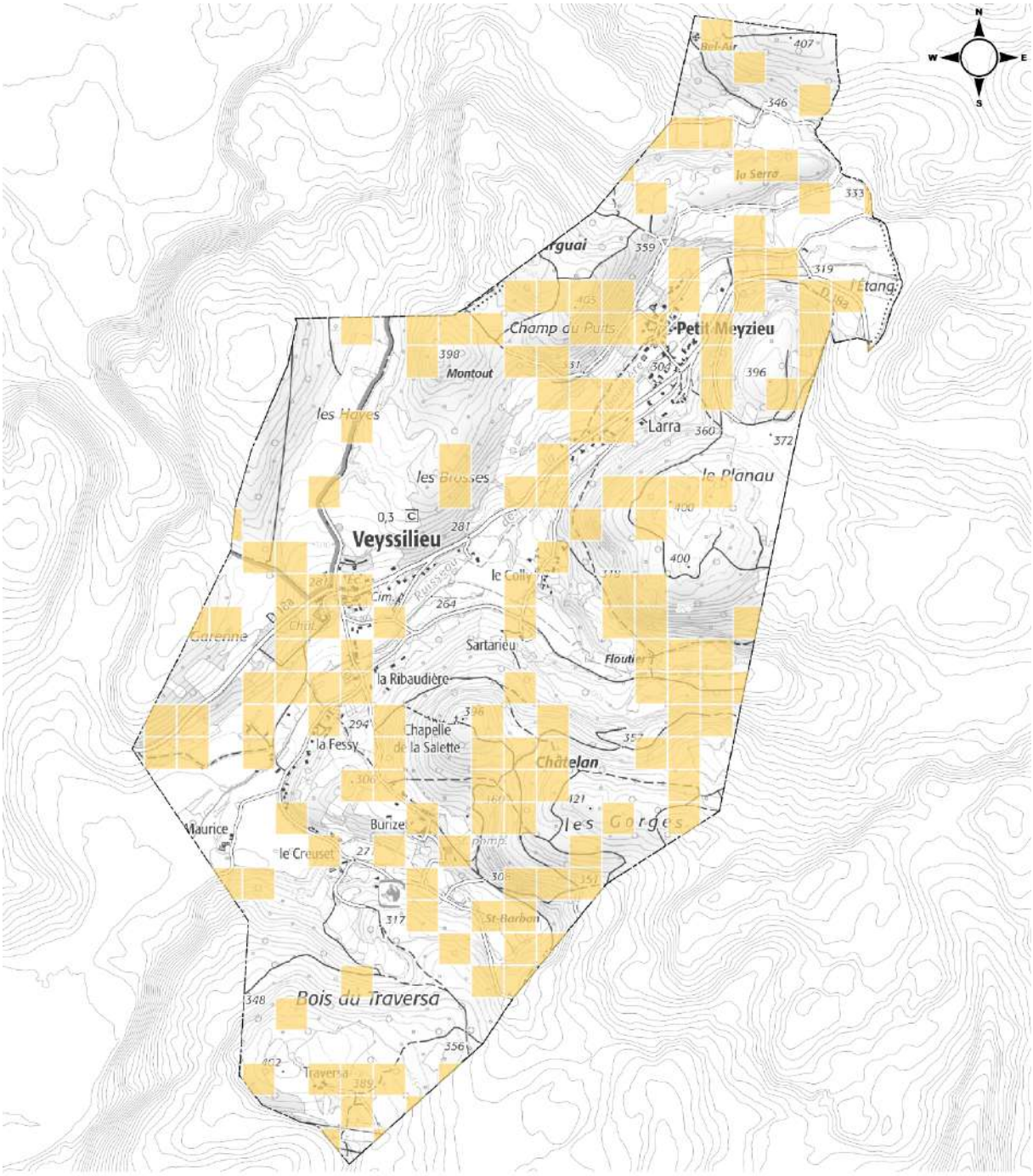
1 - 10

0 0,5 1 km

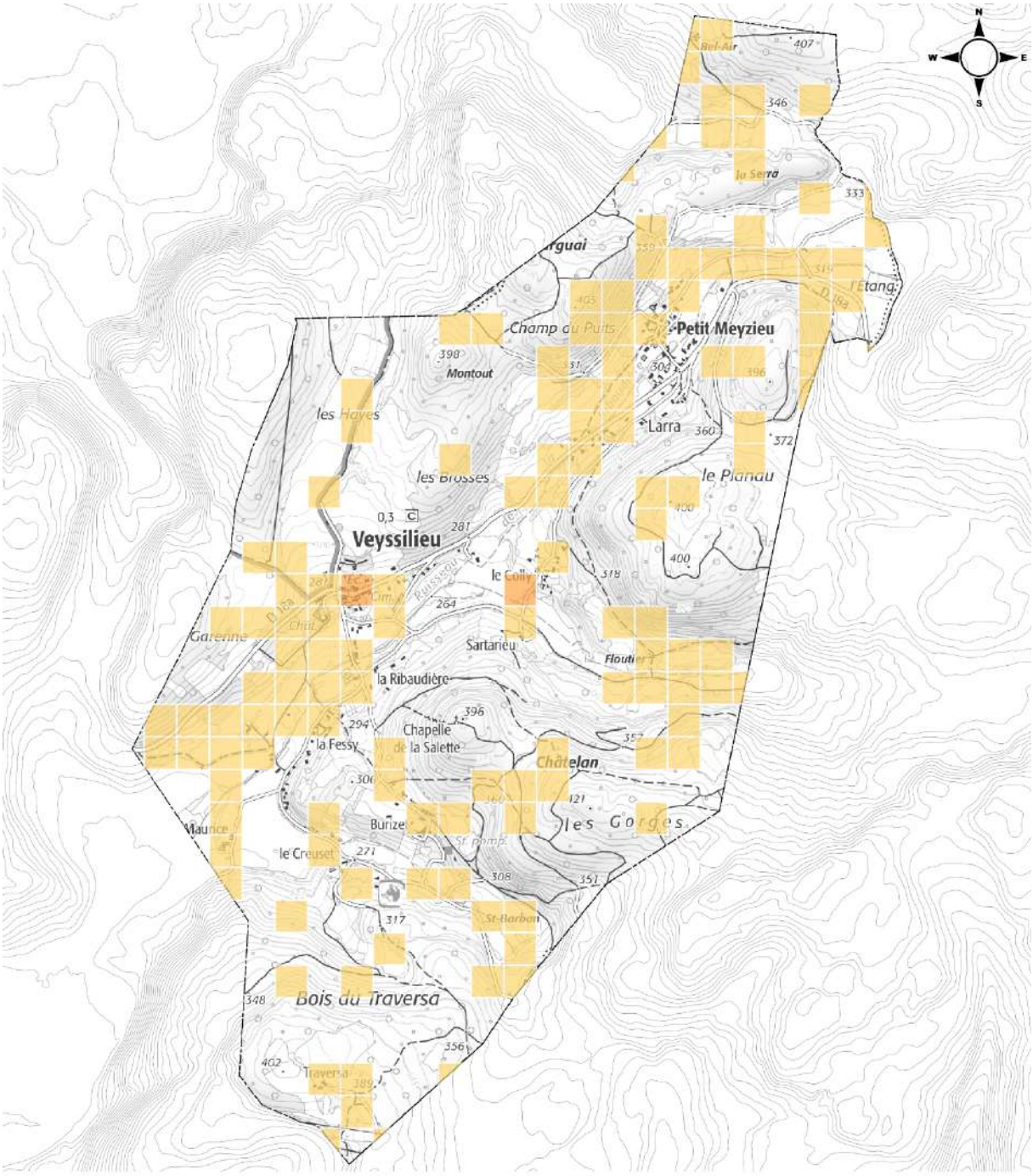
Échelle 1 : 18715

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



LES TAXONS PATRIMONIAUX



CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 79 taxons patrimoniaux

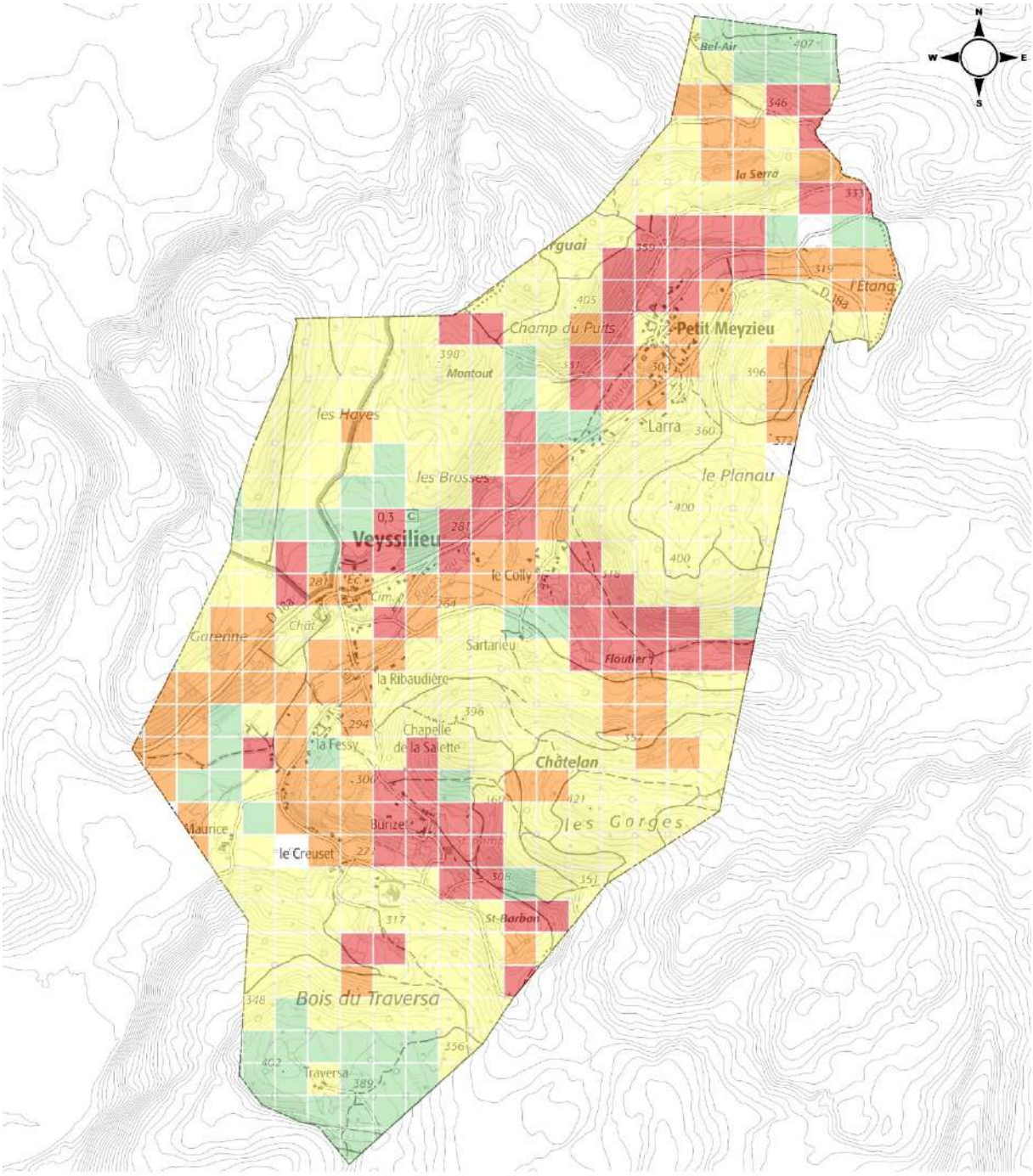
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
BRYOPHYTES										
Entosthodon fascicularis		LC		NT						Faible
Dicranum flagellare		LC		VU						Modéré
Microbryum rectum		LC		EN						Assez fort
Weissia longifolia		LC		DD						Assez fort
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
LÉPIDOPTÈRES										
Colias alfacariensis	Fluoré	LC	LC	DD						Faible
Zygaena erythrus	Zygène des garrigues			NT						Faible
Zygaena fausta	Zygène de la Petite coronille			NT						Faible
Thymelicus acteon	Hespérie du Chiendent	NT	LC	LC						Modéré
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU					Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Neomys fodiens	Crossope aquatique	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée	LC	LC	LC	DD					Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Plecotus austriacus	Oreillard gris	NT	LC	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	LC	LC	NT	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Miniopterus schreibersii	Minioptère de Schreibers	VU	VU	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3		Faible
OISEAUX										
Anthus trivialis	Pipit des arbres	LC	LC		NT			PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Regulus regulus	Roitelet huppé	LC	NT		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré
Caprimulgus europaeus	Engoulevent d'Europe	LC	NA	LC		DO1		PN_OIS3		Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus sibilatrix	Pouillot siffleur	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
POISSONS										
Salmo trutta	Truite commune	LC	LC	EN	NA		DH2	PN_POISS1		Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
REPTILES										
Anguis fragilis	Orvet fragile	LC	LC	LC				PN_AR3		Faible
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
TRACHÉOPHYTES										
Thelypteris palustris	Fougère des marais	LC	LC	NT					PR_RA1	Faible
Knautia timeroyi	Knautie de Timéroy		LC	LC						Modéré
Seseli annuum	Séséli annuel		NT	VU						Assez fort

La carte des enjeux patrimoniaux globaux



Enjeu patrimonial global [maille 125×125m]

- Faible
- Modéré
- Assez fort
- Fort

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18715

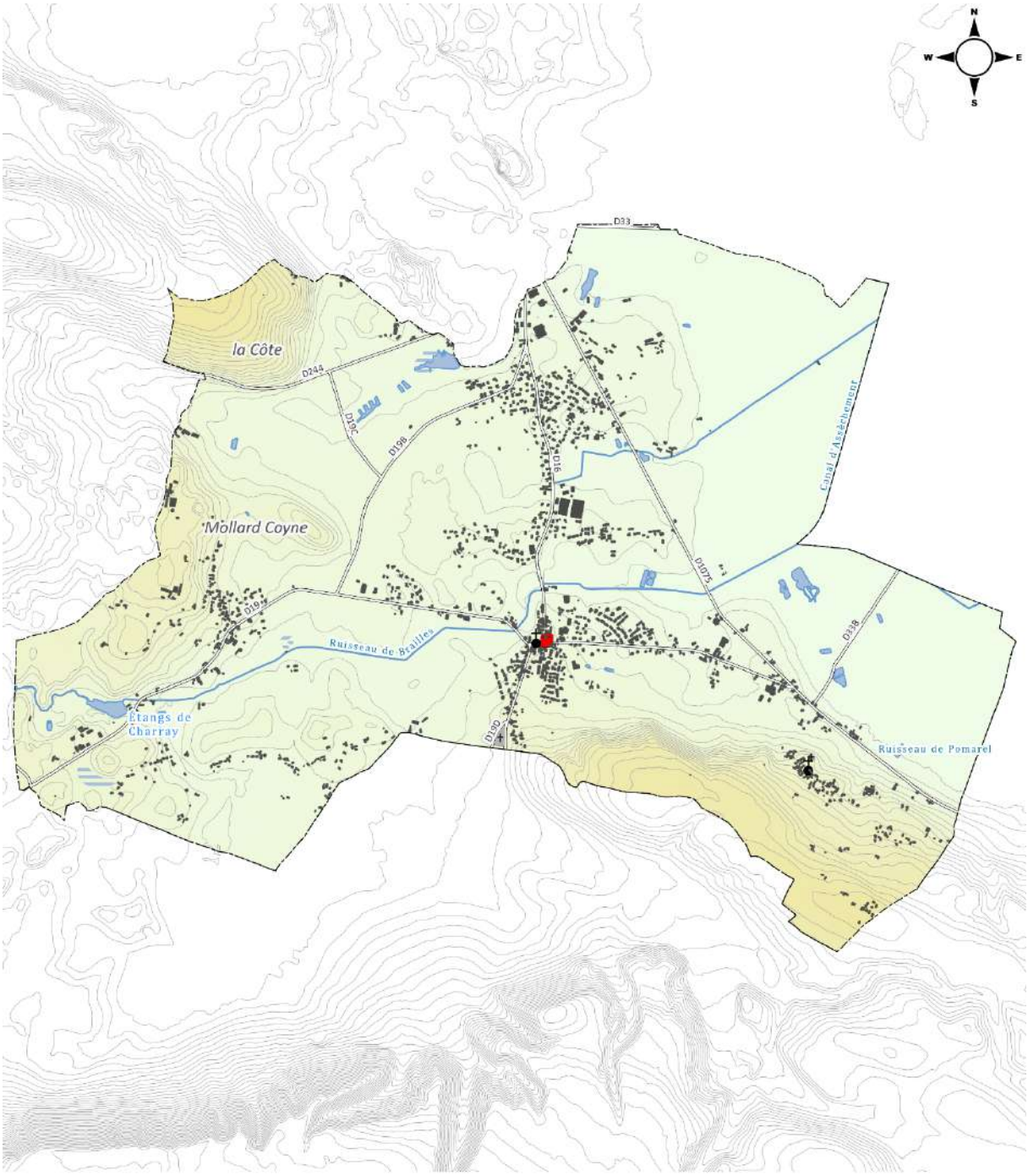
Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

Vézeronce-Curtin



▲ *Baldellei fausse renoncule (Baldellia ranunculoides) aux Marais de Vézeronce-Curtin © M. Maglio*

L'altitude

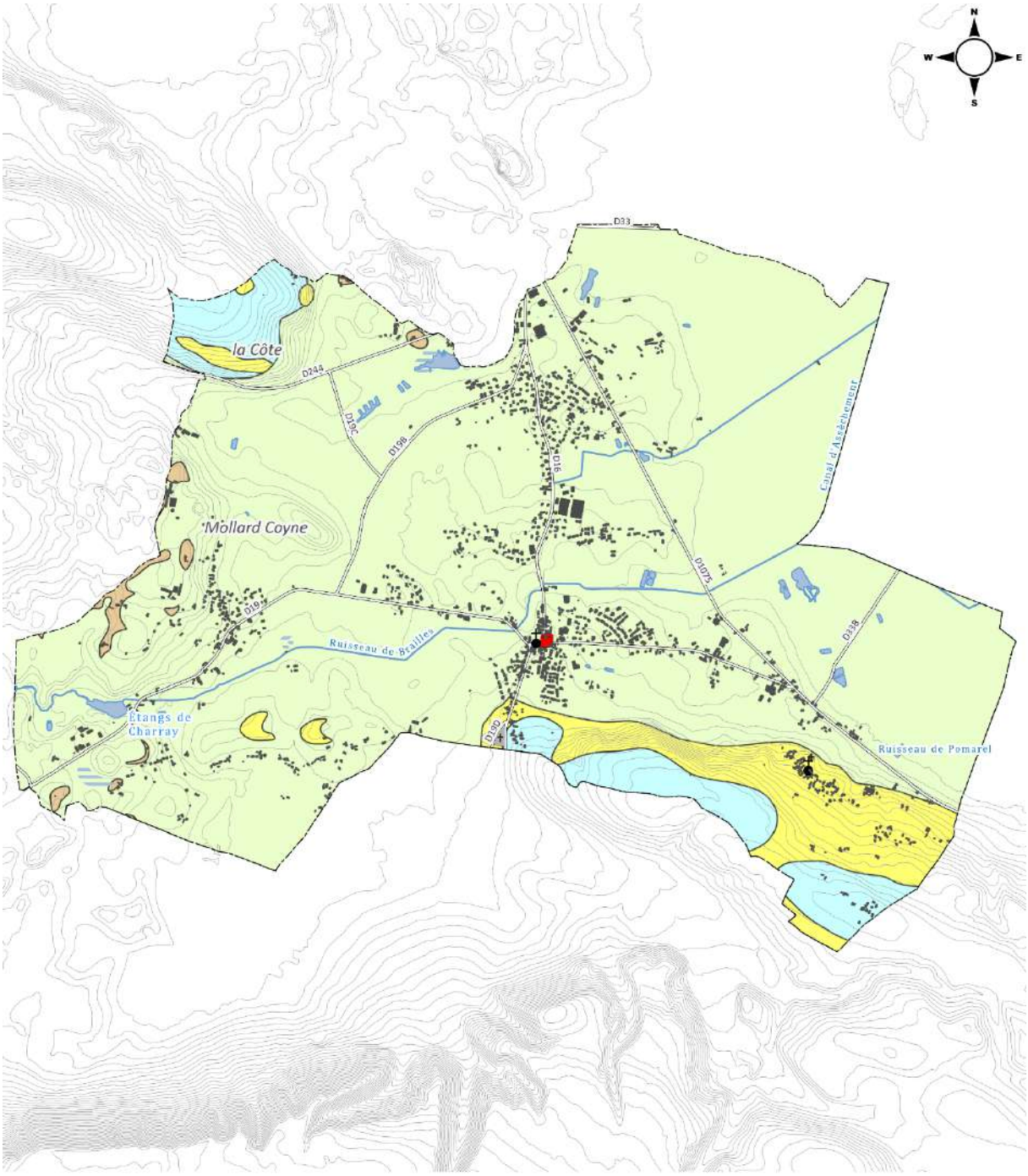


Altitude (m) 190 360 452

Échelle 1 : 28244 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie

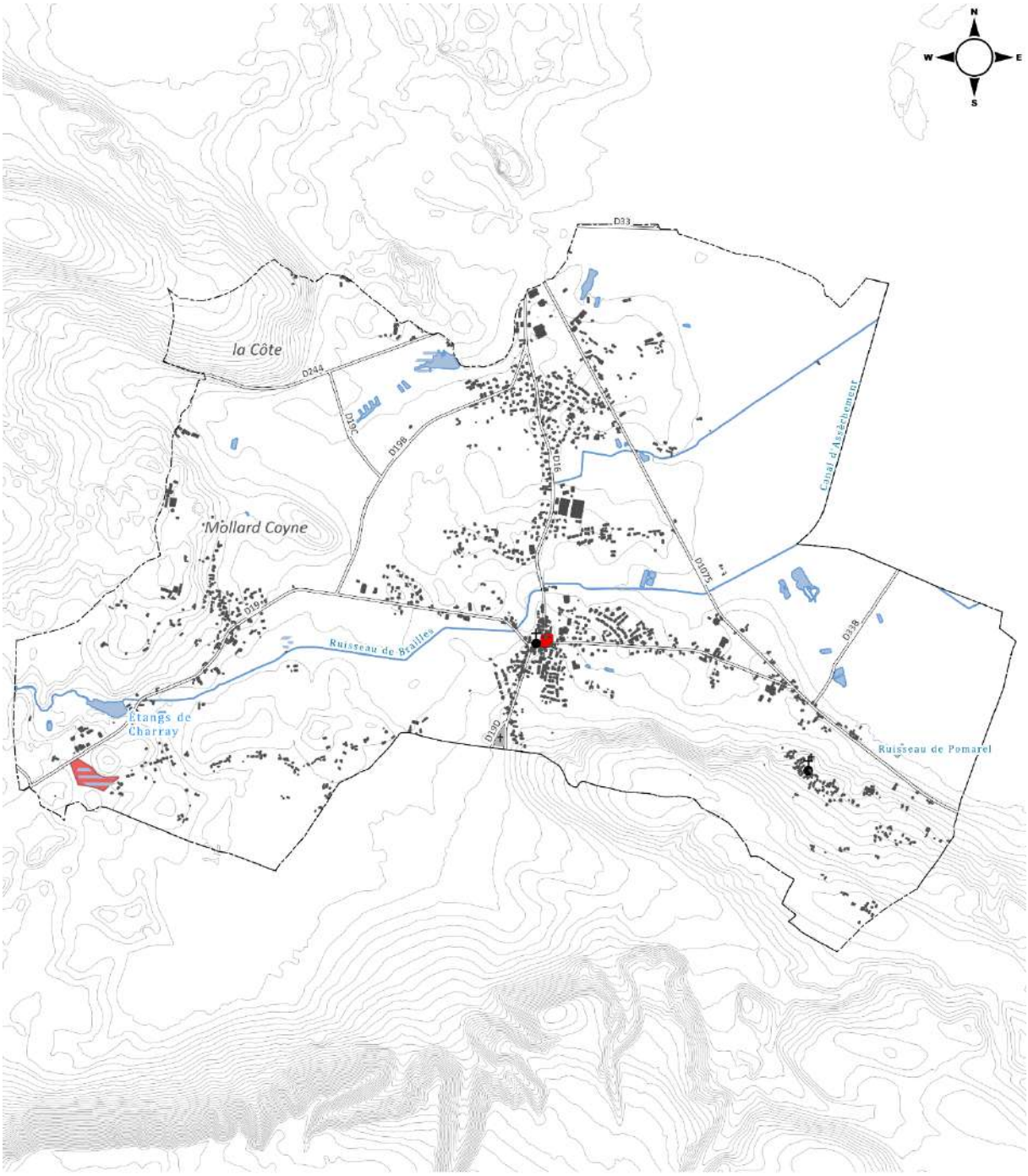


Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Formations molassiques
Calcaires

Échelle 1 : 28244 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles



Arrêtés préfectoraux de protection de biotope (APPB)

Échelle 1 : 28244 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : INPN, Opendata Isère



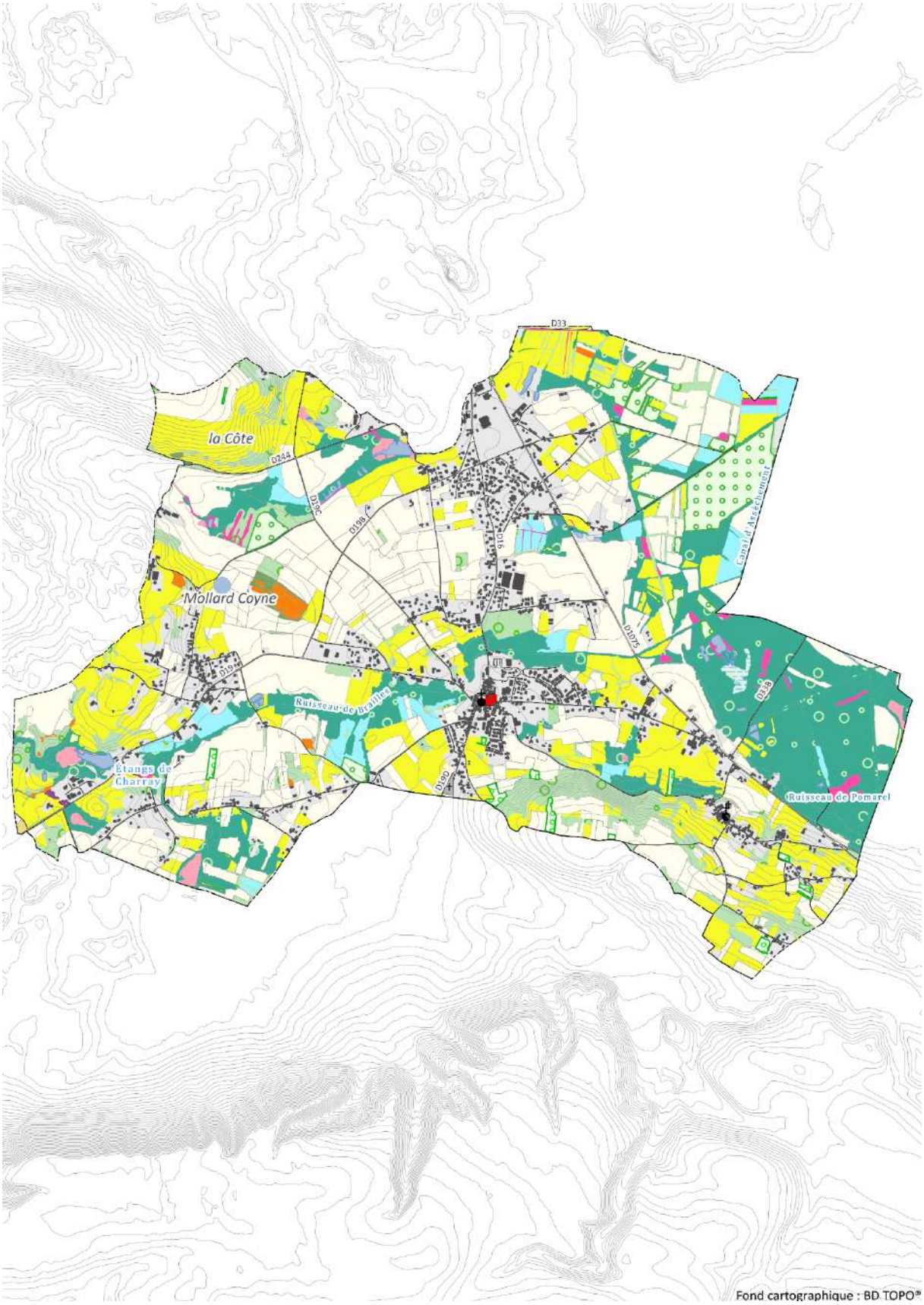
Un terrier-hutte de castor d'Europe (Castor fiber) colonisé par la fougère des marais (Thelypteris palustris) © M. Maglio

L'atlas des habitats naturels et semi-naturels



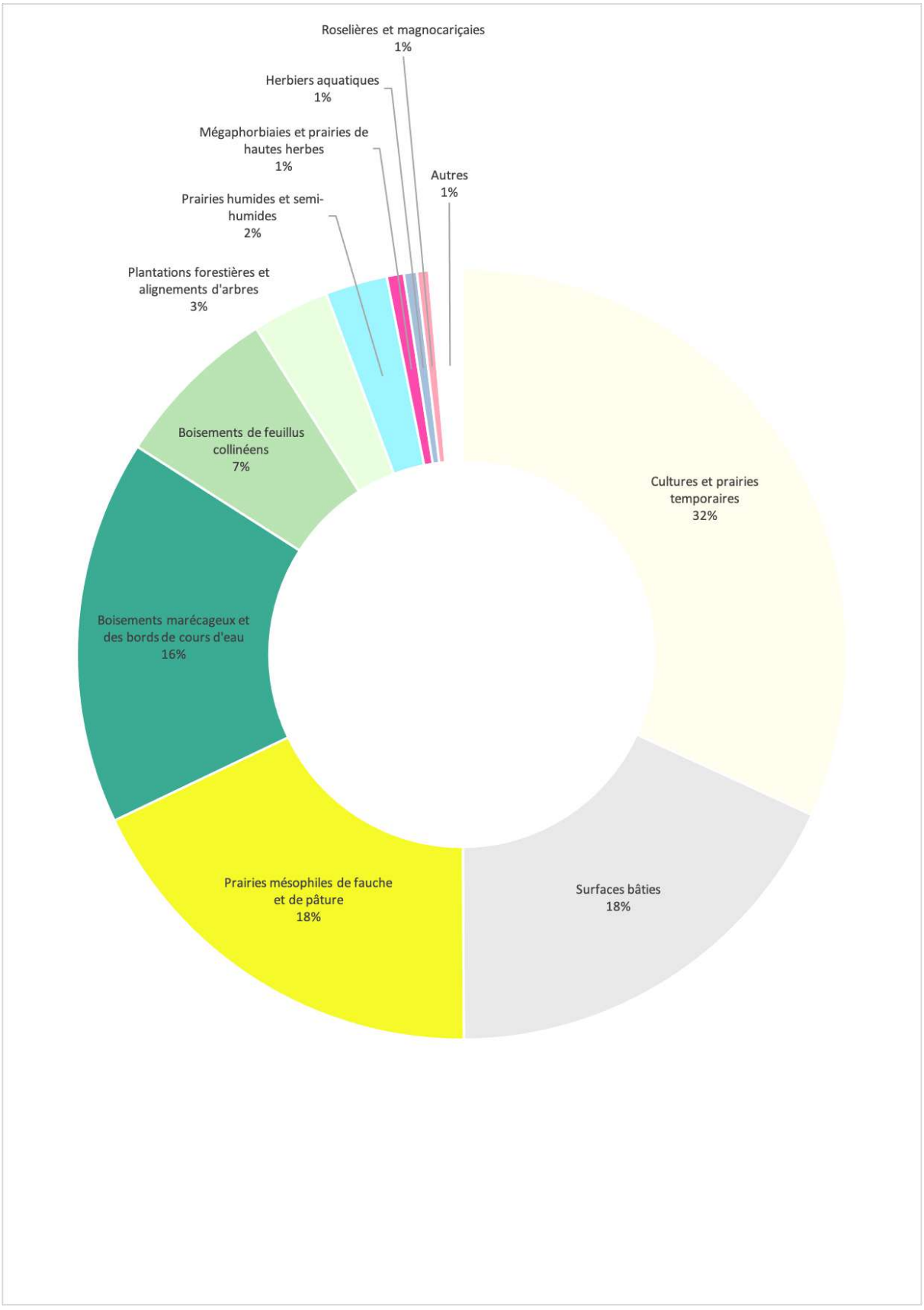
▲ *Tourbière alcaline au Marais de Vézeronce-Curtin © M. Maglio*

LES MILIEUX NATURELS



*


Milieux
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Tourbières, gouilles et bas marais
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Pelouses et communautés annuelles
Landes et formations sous-arbustives
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
Milieux ponctuels
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
N
W
E
S
Échelle 1 : 28244
0
0,5
1 km


Roselières et magnocariçaies
1%
Herbiers aquatiques
1%
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
1%
Autres
1%
Prairies humides et semi-humides
2%
Plantations forestières et alignements d'arbres
3%
Boisements de feuillus collinéens
7%
Cultures et prairies temporaires
32%
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
16%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
18%
Surfaces bâties
18%



Aulnaie marécageuse aux allures de bayous aux Sétives © M. Maglio

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Landes et formations sous-arbustives

HABC093-Landes hautes, fourrés et prémanteaux acidiphiles à genêt à balais (Cytisus scoparius)

Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC095-Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

HABC096-Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard

HABC097-Fourrés arbustifs mésophiles des sols acides, aux étages planitiaire et collinéen

Fourrés arbustifs humides

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile
des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

HABC101-Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques
à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC104-Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa)
des sols peu acides à basiques

HABC113-Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

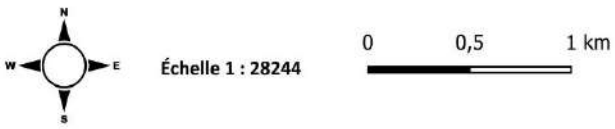
HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

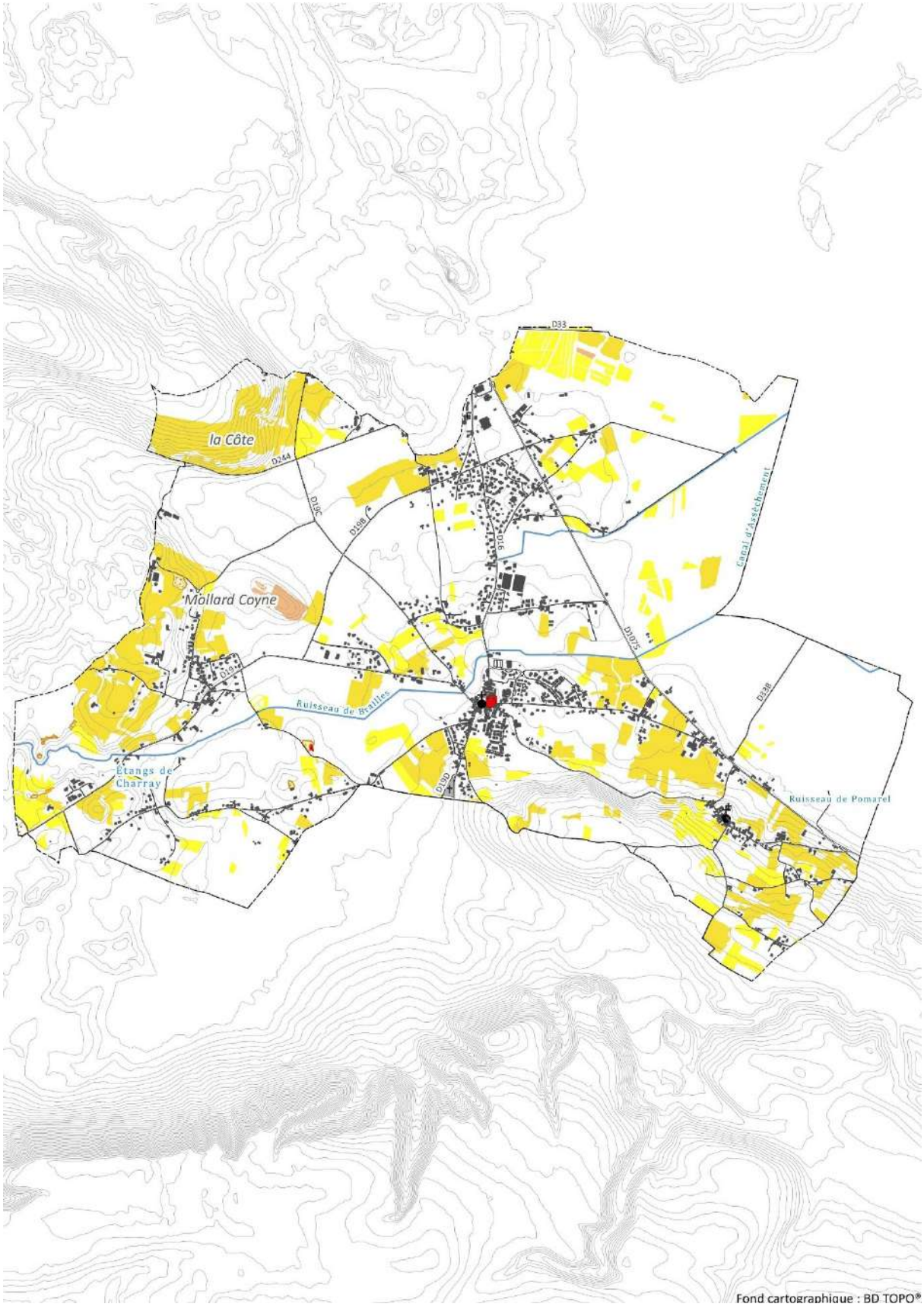
HABC119-Châtaigneraies collinéennes

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie



LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

Pelouses et prairies sèches

HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

HABC057-Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes

HABC059-Pelouses des sables acides encore mobiles à corynéphore blanchâtre (Corynephorus canescens)

HABC060-Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)

Pelouses et communautés annuelles

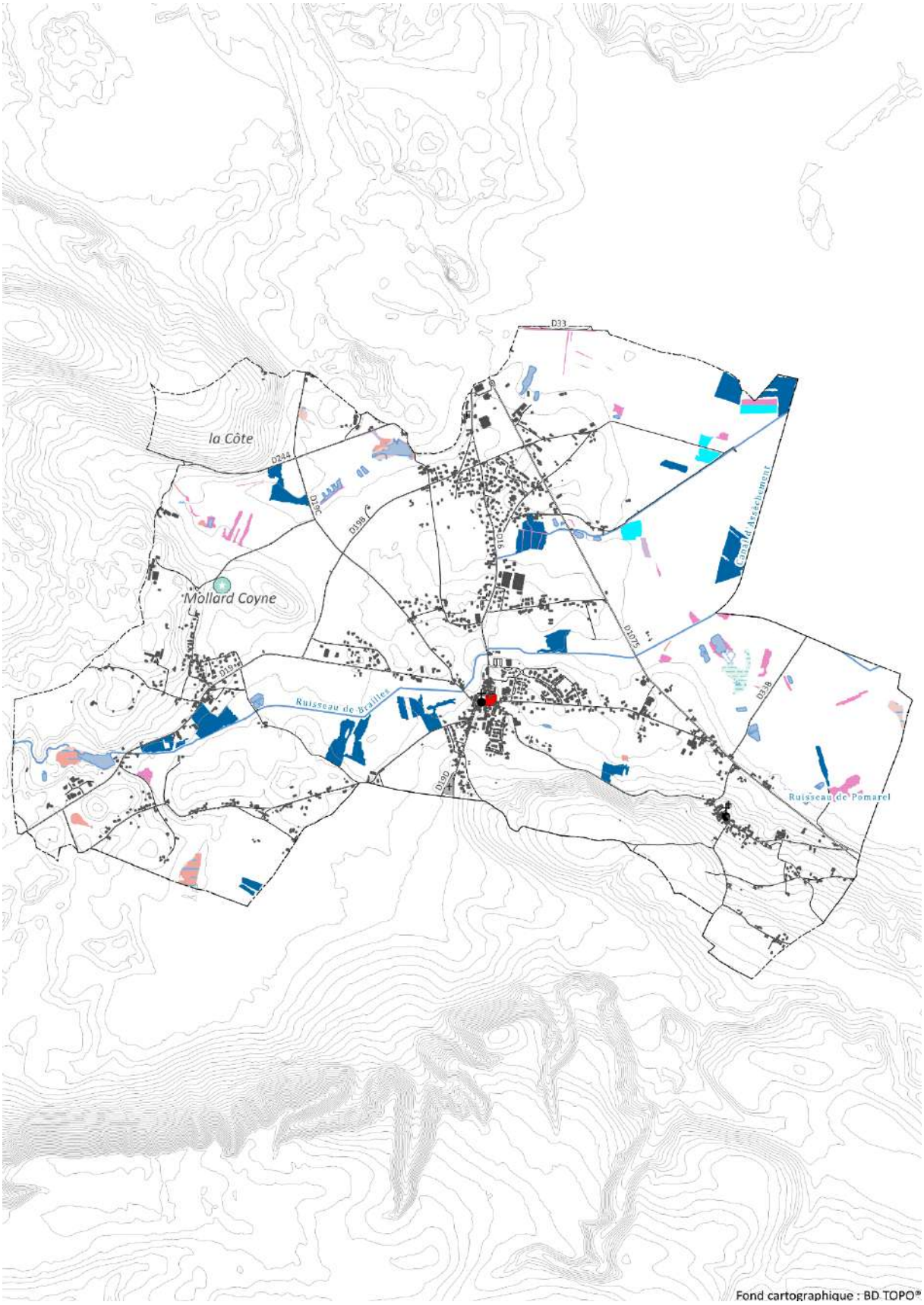
HABC061-Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés

N W E S

Échelle 1 : 28244

0 0,5 1 km

LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Grèves humides ou amphibies et mares temporaires

HABC027-Gazons amphibies de petites espèces annuelles des grèves oligo- à mésotrophes longuement inondables

Tourbières, gouilles et bas marais

HABC035-Bas-marais alcalins des sols tourbeux oligotrophes à laîche de Davall (Carex davalliana) et communautés apparentées

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

HABC039-Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (Carex elata) et formations apparentées

HABC040-Magnocariçaies des sols argilo-humifères mésotrophes à eutrophes à laîche aigüe (Carex acuta) et formations dérivées à alpiste (Phalaris arundinacea)

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

HABC043-Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (Filipendula ulmaria) et à pigamon jaune (Thalictrum flavum)

Prairies humides et semi-humides

HABC044-Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales

HABC045-Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard

HABC046-Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)

Habitats ponctuels

HABC014-Nappes amphibies et flottantes et cressonnières à ache noueuse (Helosciadium nodiflorum) et cressons aquatiques divers

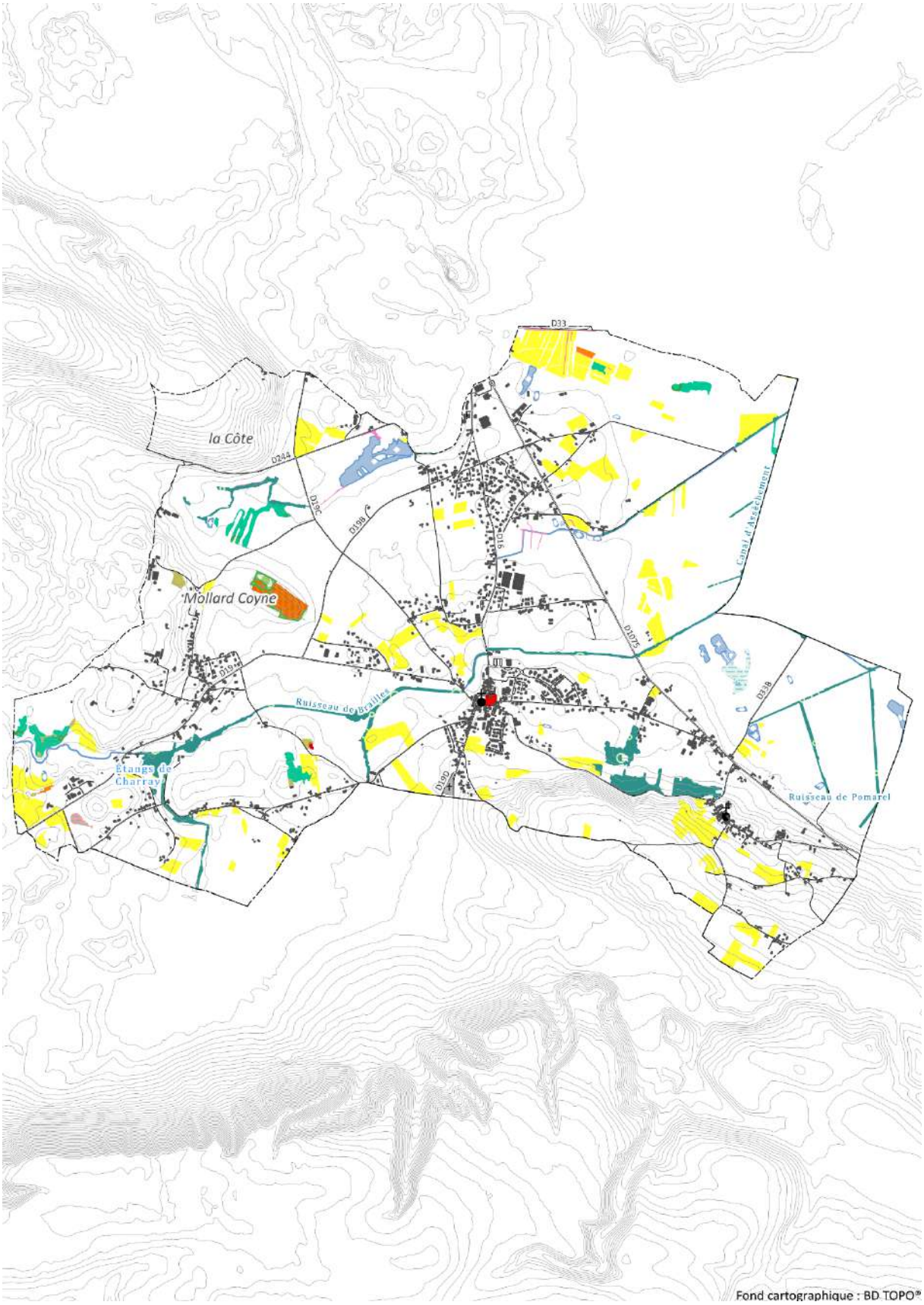
N W E S

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 28244

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS NATURA 2000

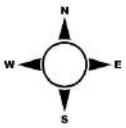


Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

- 2330-Dunes intérieures avec pelouses ouvertes à Corynephorus et Agrostis
- 3130-Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea
- 3140-Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.
- 3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 5130-Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires
- 6120*-Pelouses calcaires de sables xériques
- 6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
- 6210*-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)
- 6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 7210*-Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae
- 7230-Tourbières basses alcalines
- 9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
- 91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 91F0-Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris)

Habitats ponctuels

- 3140-Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp

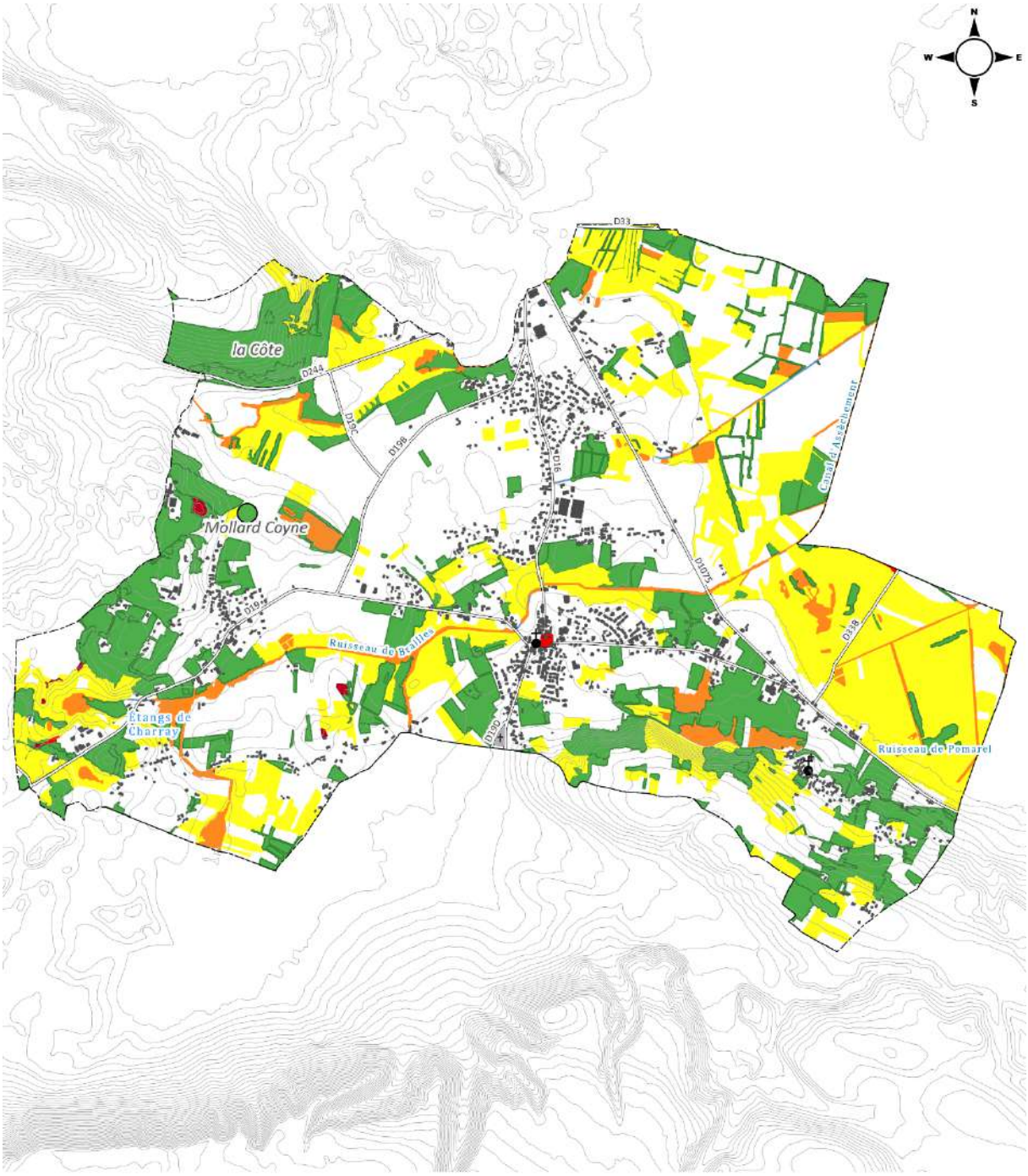


0 0,5 1 km

Échelle 1 : 28244

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



Enjeu patrimonial

Faible | Modéré | Assez fort | Fort | Majeur

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 28244

Fond cartographique : BD TOPO®

CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières	HABC014	Nappes amphibies et flottantes et cressonnières à ache noueuse (Helosciadium nodiflorum) et cressons aquatiques divers	*Apion nodiflori*	C3.24	nd	LC	LC	Faible
Herbiers aquatiques	HABC018	Tapis aquatiques de nitelles (Nitella spp.) et de charas (Chara spp.) des eaux douces, acidiclines à neutres	*Nitellion syncarpo-tenuissimae*	C1.25	3140	NT	DD	Assez fort
	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion vulgaris*	C1.25	3140 p.p.	NT	DD	Assez fort
			Charion fragilis			NT	DD	Assez fort
	HABC020	Voiles aquatiques de lemnacées et de ricciacées des eaux douces stagnantes à très lentes	*Lemnion minoris*	C1.32	3150	LC	LC	Faible
	HABC021	Radeaux flottants non enracinés des eaux mésotrophes à méso-eutrophes à morène (Hydrocharis morsus-ranae) ou à utriculaire méridionale (Utricularia australis)	*Hydrocharition morsus-ranae*	C1.22	3150	NT	NT	Assez fort
	HABC022	Herbiers aquatiques enracinés et à feuilles flottantes des eaux calmes, à nénuphars (Nymphaea alba, Nuphar lutea) et potamots (Potamogeton spp.)	*Nymphaeion albae*	C1.24	nd	LC	NT	Faible
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23 C1.33	3150	LC	LC	Assez fort
	HABC025	Herbiers enracinés nageants et flottants des eaux calmes peu profondes de renoncules aquatiques (Ranunculus spp.) et de callitriches (Callitriche spp.)	*Ranunculion aquatilis*	C1.3413	nd	NT	NT	Assez fort

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Grèves humides ou amphibies et mares temporaires	HABC027	Gazons amphibies de petites espèces annuelles des grèves oligo- à mésotrophes longuement inondables	*Samolo valerandi-Baldellion ranunculoidis*	C3.41	3130	DD	DD	Assez fort
	HABC028	Gazons amphibies médio-européens de petites annuelles, avec petits joncs (Juncus spp.) et souchets (Cyperus spp.) des grèves oligo- à mésotrophes modérément inondables	*Nanocyperion flavescentis*	C3.51	3130	VU	VU	Modéré
Tourbières, gouilles et bas marais	HABC035	Bas-marais alcalins des sols tourbeux oligotrophes à laîche de Davall (Carex davalliana) et communautés apparentées	*Caricion davallianae*	D4.11	7230	VU	VU	Assez fort
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	C3.2 D5.1 D5.24	7210* p.p.	LC	LC	Assez fort
	HABC039	Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (Carex elata) et formations apparentées	*Magnocaricion elatae*	C3.29 D5.21	nd	NT	NT	Assez fort
	HABC040	Magnocariçaies des sols argilo-humifères mésotrophes à eutrophes à laîche aigüe (Carex acuta) et formations dérivées à alpiste (Phalaris arundinacea)	*Caricion gracilis*	D5.212	nd	LC	VU	Faible
	HABC041	Magnocariçaies et jonçaies des vasières non consolidées à laîche faux-souchet (Carex pseudocyperus)	*Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi*	D5.218	nd	NT	VU	Faible
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	E5.411 E5.42	6430 p.p.	LC	LC	Faible
	HABC043	Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (Filipendula ulmaria) et à pigamon jaune (Thalictrum flavum)	*Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*	E5.412 E5.42	6430 p.p.	NT	VU	Modéré
Prairies humides et semi-humides	HABC044	Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales	*Bromion racemosi*	E3.41	nd	VU	VU	Assez fort
	HABC045	Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard	*Ranunculo repentis-Cynosurion cristati*	E3.4	nd	LC	DD	Faible
	HABC046	Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)	*Mentho longifoliae-Juncion inflexi*	E3.45	nd	LC	LC	Faible

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	nc	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	E1.26	6210*	NT	NT	Assez fort
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210	VU	VU	Fort
	HABC059	Pelouses des sables acides encore mobiles à corynéphore blanchâtre (Corynephorus canescens)	*Corynephorion canescentis*	E1.93	2330	EN	EN	Majeur
	HABC060	Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)	*Sileno conicae-Cerastion semidecandri*	E1.12	6120*	EN	EN	Majeur
Pelouses et communautés annuelles	HABC061	Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés	*Thero-Airion*	E1.91	nd	LC	NT	Faible
Landes et formations sous-arbustives	HABC093	Landes hautes, fourrés et prémanteaux acidiphiles à genêt à balais (Cytisus scoparius)	*Sarothamnion scoparii*	F3.14	nd	LC	LC	Faible
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC095	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112 F3.16	5130 p.p.	LC	LC	Faible
	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.111	nd	LC	LC	Faible
	HABC097	Fourrés arbustifs mésophiles des sols acides, aux étages planitiaire et collinéen	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.13	nd	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Alno glutinosae-Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	LC	Faible
			Salicion cinereae		nd	LC	NT	Faible

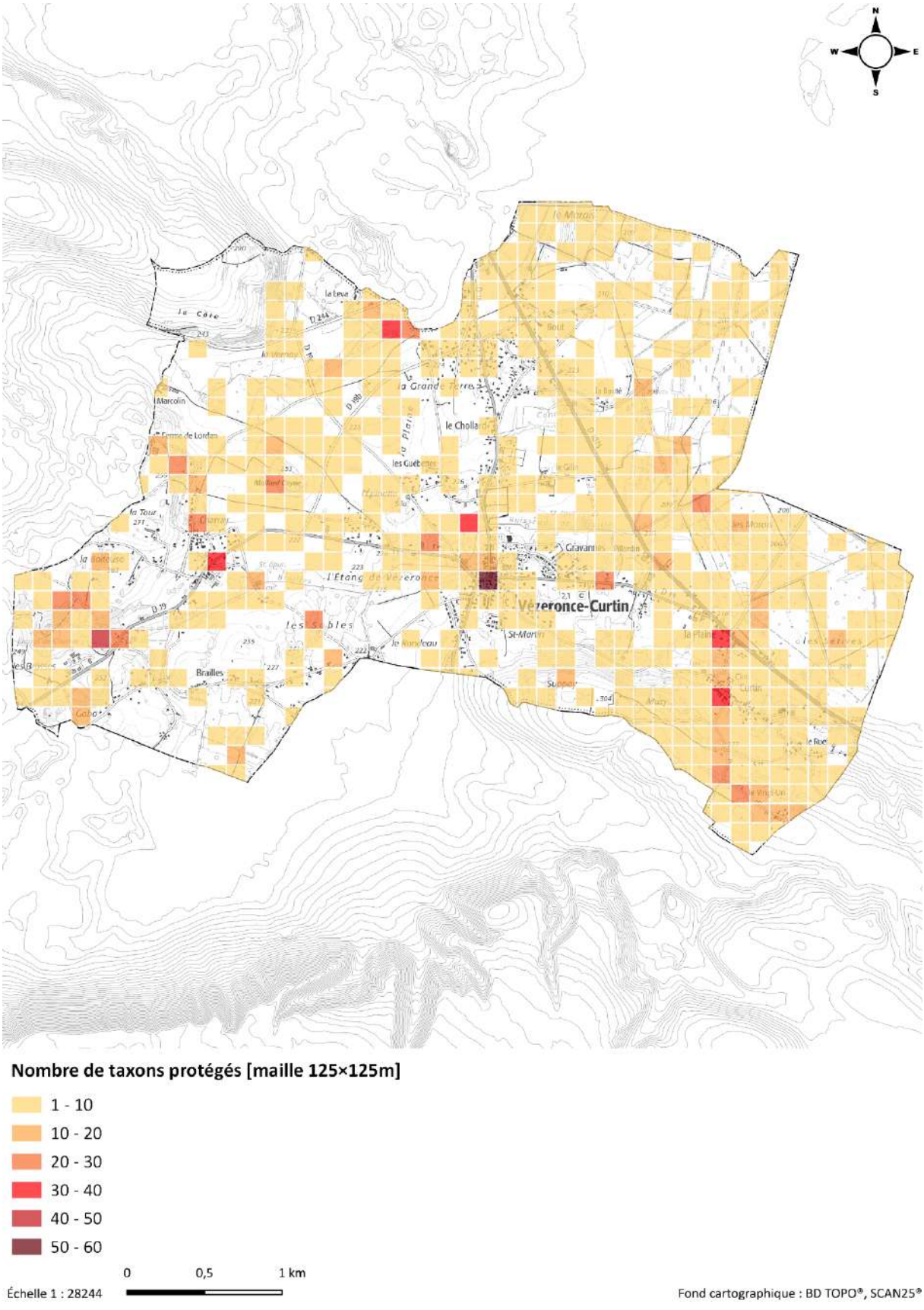
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC104	Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves	*Ulmion minoris*	G1.222	91F0	VU	VU	Fort
	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1	nd	LC	LC	Modéré
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A13 G1.A14	9160	NT	NT	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G1.A29 G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
	HABC119	Châtaigneraies collinéennes	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.7D	nd	LC	LC	Modéré
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11 G5.1	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc

L'atlas de la flore et de la faune

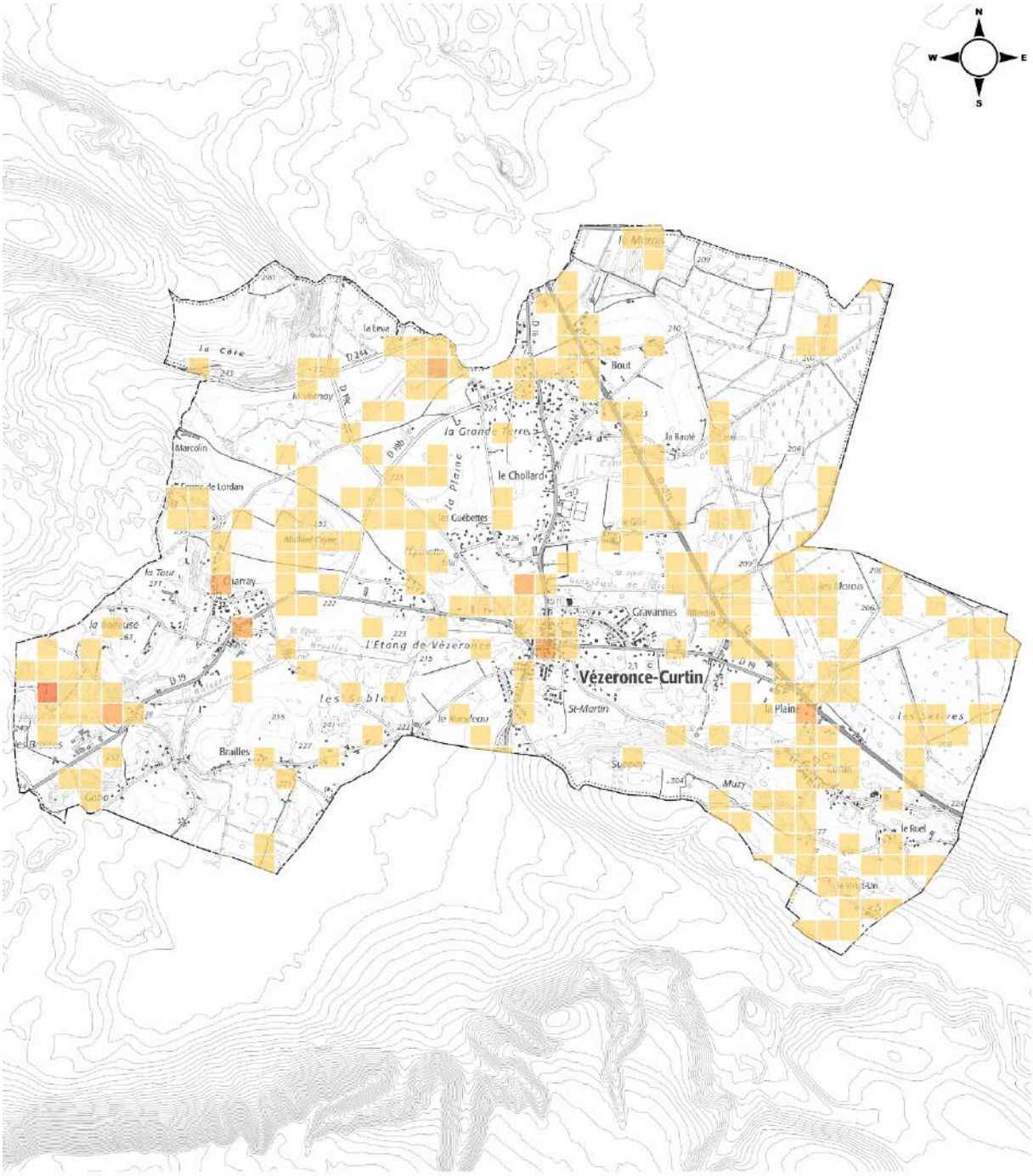


▲ *Cuivré des marais (Lycaena dyspar) © Y. Baillet*

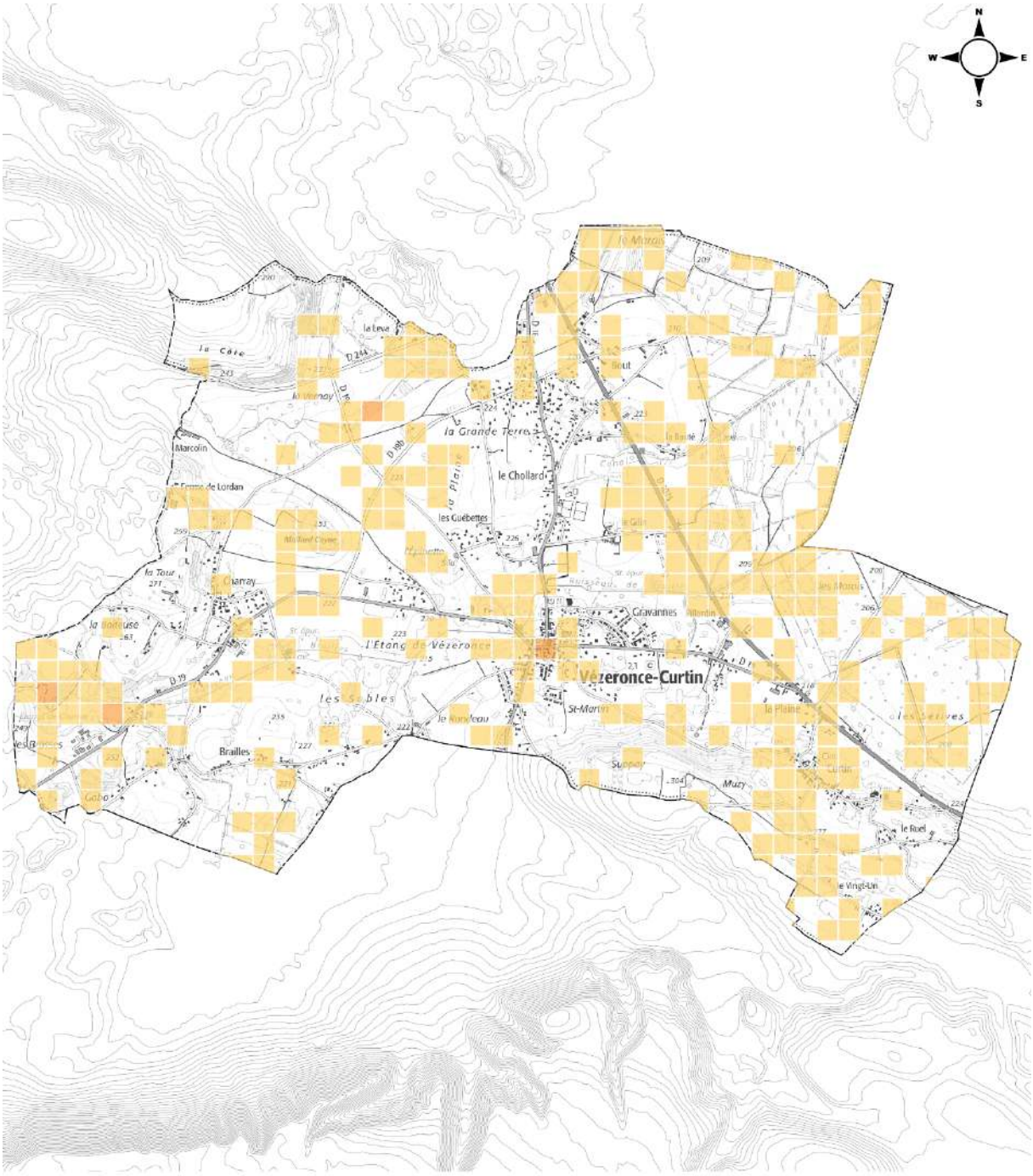
LES TAXONS PROTÉGÉS



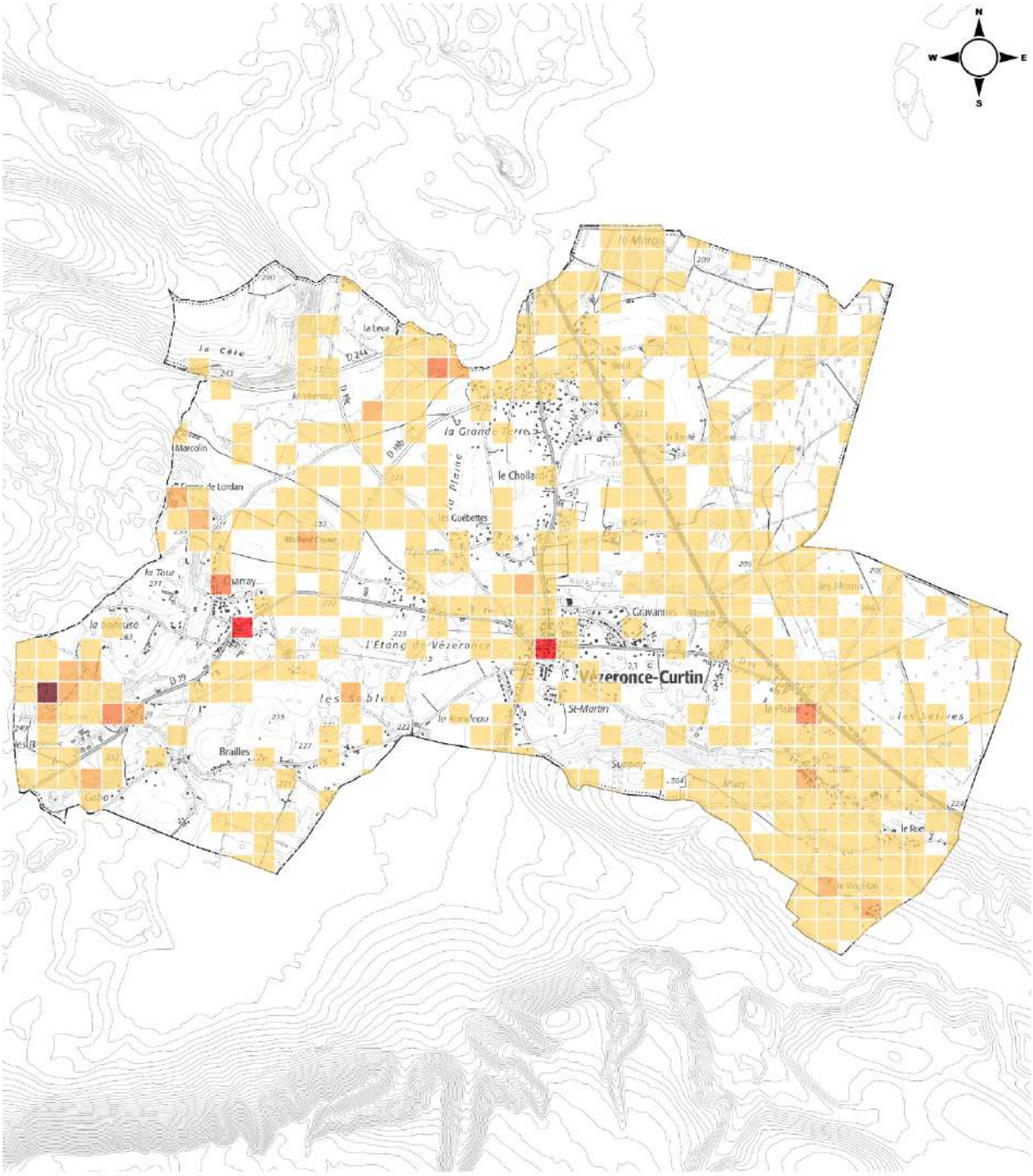
LES TAXONS MENACÉS



LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



LES TAXONS PATRIMONIAUX



Nombre de taxons patrimoniaux [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 50 - 60

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 28244

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 138 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Alytes obstetricans	Alyte accoucheur	LC	LC	LC	NT		DH4	PN_AR2		Faible
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Rana temporaria	Grenouille rousse		LC	NT	NT		DH5	PN_AR4		Modéré
Pelophylax kl. *esculentus*	Grenouille verte		NT	DD	DD		DH5	PN_AR4		Assez fort
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2		Fort
BIVALVES										
Anodonta cygnea	Anodonte des étangs	NT	VU							Assez fort
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
GASTÉROPODES										
Chondrula tridens	Bulime trois-dents	NT	NT							Modéré
LÉPIDOPTÈRES										
Lycaena dispar	Cuivré des marais	LC	LC	LC			DH2, DH4	PN_INS2		Modéré
MAMMIFÈRES										
Cervus elaphus	Cerf élaphe		LC	NT	NE					Faible
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	LC	NT	LC	NT		DH4	PN_MAMM2		Faible
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Hypsugo savii	Vespère de Savi	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Micromys minutus	Rat des moissons	LC	LC	NT	VU					Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Mustela nivalis	Belette d'Europe	LC	LC	NT	NE					Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée	LC	LC	LC	DD					Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Mustela putorius	Putois d'Europe	LC	NT	CR	NT		DH5			Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Pipistrellus nathusii	Pipistrelle de Nathusius	LC	NT	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Tadarida teniotis	Molosse de Cestoni	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Castor fiber	Castor d'Europe	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis blythii	Petit Murin	VU	NT	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Brachytron pratense	Aeschne printanière	LC	LC	LC	NT					Faible
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3		Faible
Sympetrum meridionale	Sympétrum méridional	LC	LC		VU					Faible
Coenagrion pulchellum	Agrion joli	LC	VU	EN	EN					Modéré
Somatochlora flavomaculata	Cordulie à taches jaunes	LC	LC		NT					Modéré
OISEAUX										
Acrocephalus palustris	Rousserolle verderolle	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Anthus trivialis	Pipit des arbres	LC	LC		NT			PN_OIS3		Faible

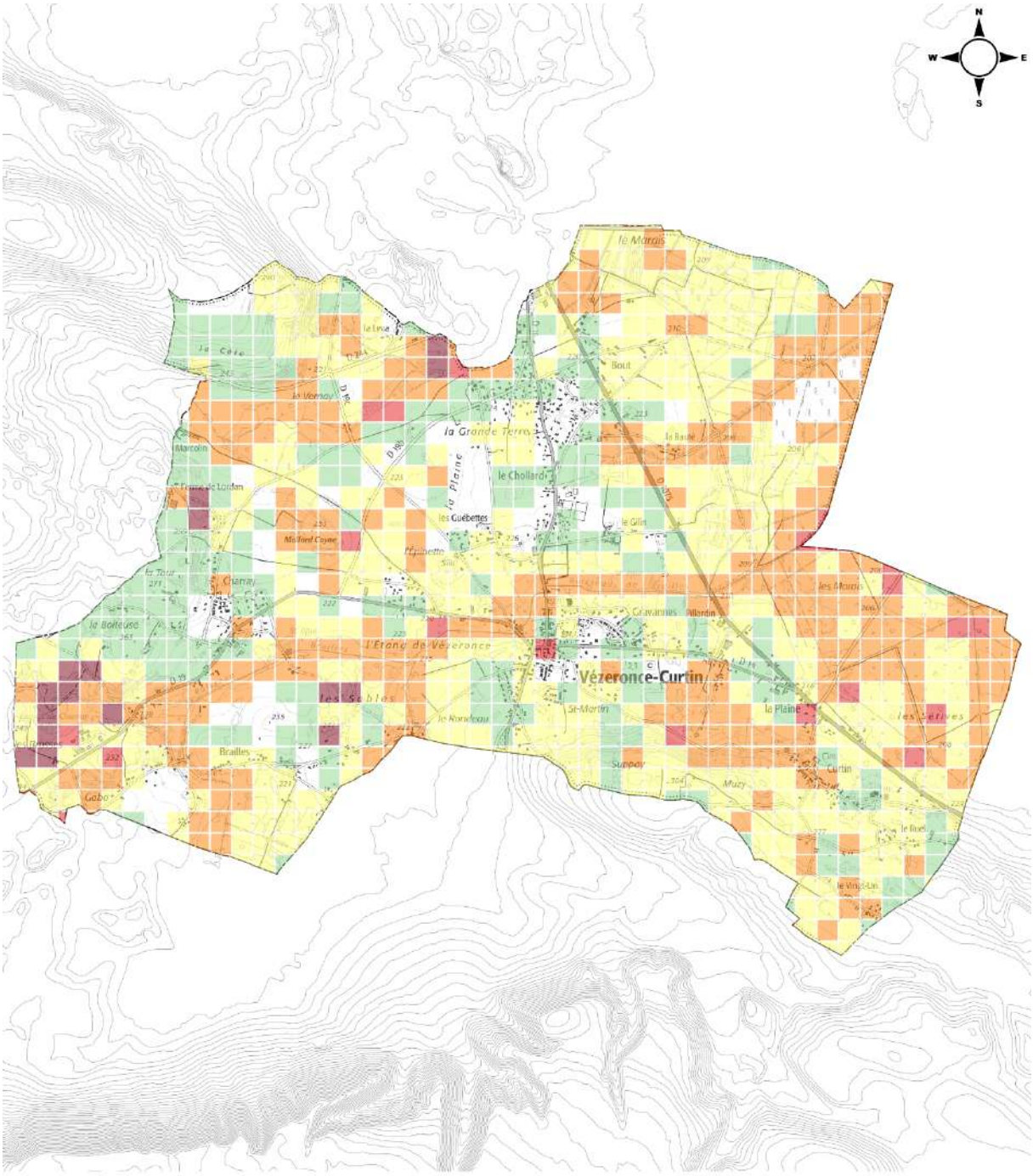
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Bubulcus ibis	Héron garde-boeufs	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Charadrius dubius	Petit Gravelot	LC	NA	NT	VU			PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible
Columba oenas	Pigeon colombin	LC	NA	VU	VU	DO2/2				Faible
Corvus corax	Grand corbeau	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Fulica atra	Foulque macroule	NT	NA			DO2/1, DO3/2				Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Larus michahellis	Goéland leucophée	LC	NA		EN			PN_OIS3		Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Regulus regulus	Roitelet huppé	LC	NT		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Tachybaptus ruficollis	Grèbe castagneux	LC	LC					PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Actitis hypoleucos	Chevalier guignette	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Cettia cetti	Bouscarle de Cetti	LC	NT		NT			PN_OIS3		Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Egretta garzetta	Aigrette garzette	LC	LC	NT	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Emberiza calandra	Bruant proyer	LC	LC	EN	VU			PN_OIS3		Modéré
Locustella naevia	Locustelle tachetée	LC	NT	CR	CR			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Nycticorax nycticorax	Bihoreau gris	LC	NT	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Modéré
Passer montanus	Moineau friquet	LC	EN	VU	VU			PN_OIS3		Modéré
Perdix perdix	Perdrix grise	LC	LC	CR		DO2/1, DO3/1				Modéré
Phylloscopus sibilatrix	Pouillot siffleur	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Poecile montanus	Mésange boréale	LC	VU		NT			PN_OIS3		Modéré
Rallus aquaticus	Râle d'eau	LC	NT	VU	NT	DO2/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Sylvia borin	Fauvette des jardins	LC	DD		NT			PN_OIS3		Modéré
Acrocephalus arundinaceus	Rousserolle turdoïde	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Assez fort
Aythya ferina	Fuligule milouin	VU	LC	EN	EN	DO2/1, DO3/2				Assez fort

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort
Riparia riparia	Hirondelle de rivage	LC	LC	EN	EN			PN_OIS3		Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
Vanellus vanellus	Vanneau huppé	VU	NA	EN	CR	DO2/2				Assez fort
Ardea purpurea	Héron pourpré	LC	LC	EN	EN	DO1		PN_OIS3		Fort
ORTHOPTÈRES										
Gryllotalpa gryllotalpa	Courtilière commune	LC		NT	EN					Faible
Meconema thalassinum	Méconème tambourinaire	LC		LC	NT					Faible
Pteronemobius heydenii	Grillon des marais	LC		LC	NT					Faible
Tetrix undulata	Tétrix forestier	LC		LC						Faible
POISSONS										
Esox lucius	Brochet	LC	VU	VU	VU			PN_POISS1		Modéré
Salmo trutta	Truite commune	LC	LC	EN	NA		DH2	PN_POISS1		Modéré
REPTILES										
Anguis fragilis	Orvet fragile	LC	LC	LC				PN_AR3		Faible
Coronella austriaca	Coronelle lisse	LC	LC	NT			DH4	PN_AR2		Faible
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Natrix maura	Couleuvre vipérine	LC	NT	LC	NT			PN_AR2		Modéré
Emys orbicularis	Cistude d'Europe	NT	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_AR2		Majeur
TRACHÉOPHYTES										
Galium elongatum	Gaillet allongé		LC	NT						Faible
Najas marina	Naïade marine	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible
Ranunculus sceleratus	Renoncule scélérate	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Sparganium emersum	Rubanier émergé	LC	LC	LC					PR_RA1	Faible
Thalictrum flavum	Pigamon jaune		LC	NT						Faible
Thelypteris palustris	Fougère des marais	LC	LC	NT					PR_RA1	Faible
Utricularia neglecta (= *U. australis*)	Utriculaire méridionale		LC	NT						Faible
Carex appropinquata	Laîche à épis rapprochés	LC	LC	EN					PR_RA1	Modéré
Euphorbia palustris	Euphorbe des marais		LC	EN					PR_RA1	Modéré
Hippuris vulgaris	Pesse commune	LC	NT	EN						Modéré
Hottonia palustris	Hottonie des marais	LC	LC	EN					PR_RA1	Modéré
Ranunculus lingua	Grande douve	LC	VU	EN				PN_FL1		Modéré
Anacamptis fragrans	Anacamptide odorante		LC	EN				PN_FL1		Assez fort
Baldellia ranunculoides	Baldellie fausse Renoncule	NT	LC	EN						Assez fort

La carte des enjeux patrimoniaux globaux



Enjeu patrimonial global [maille 125×125m]

- Faible
- Modéré
- Assez fort
- Fort
- Majeur

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 28244

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®



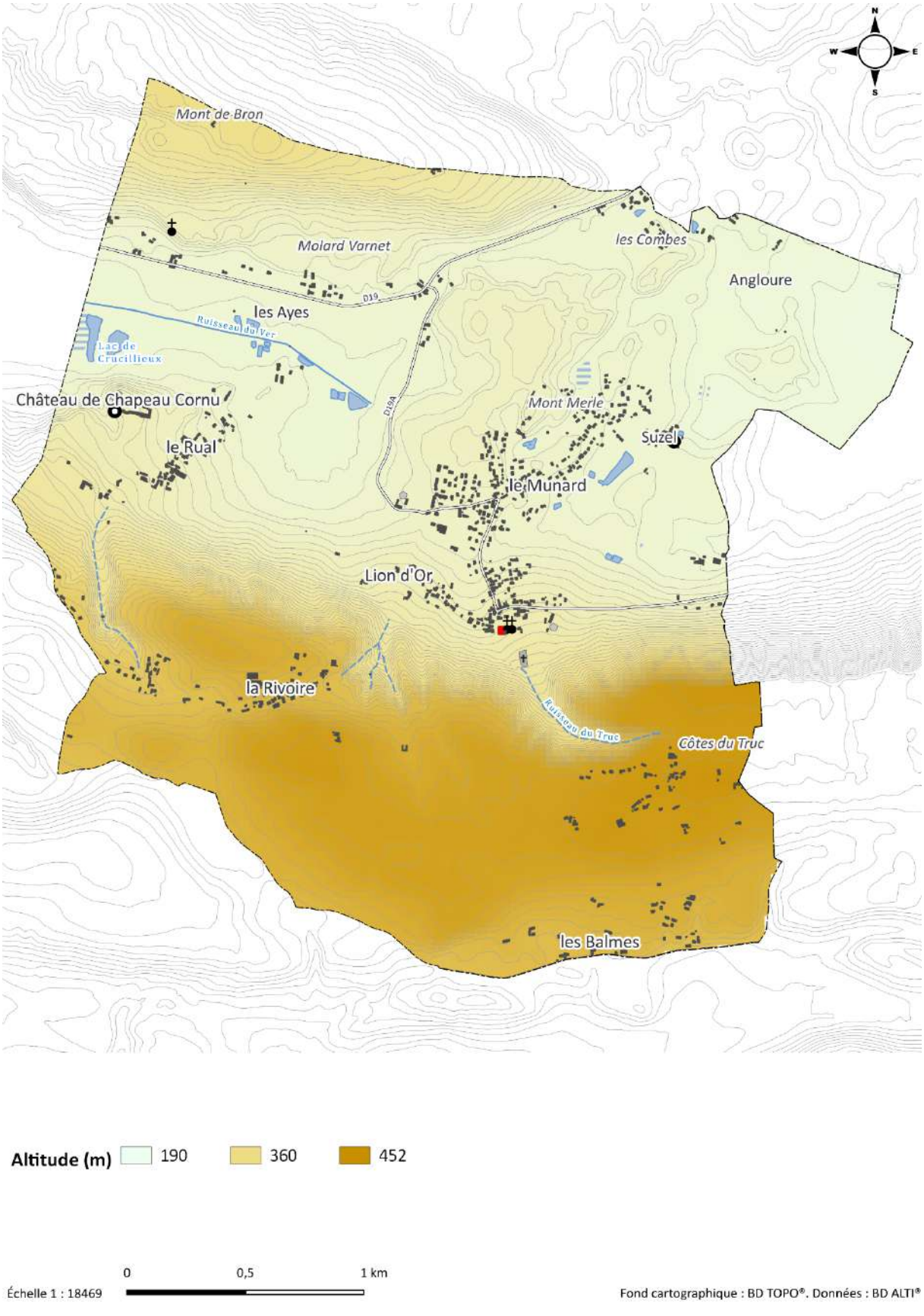
Bihoreau gris (Nycticorax nycticorax) © J. Larrieu

Vignieu

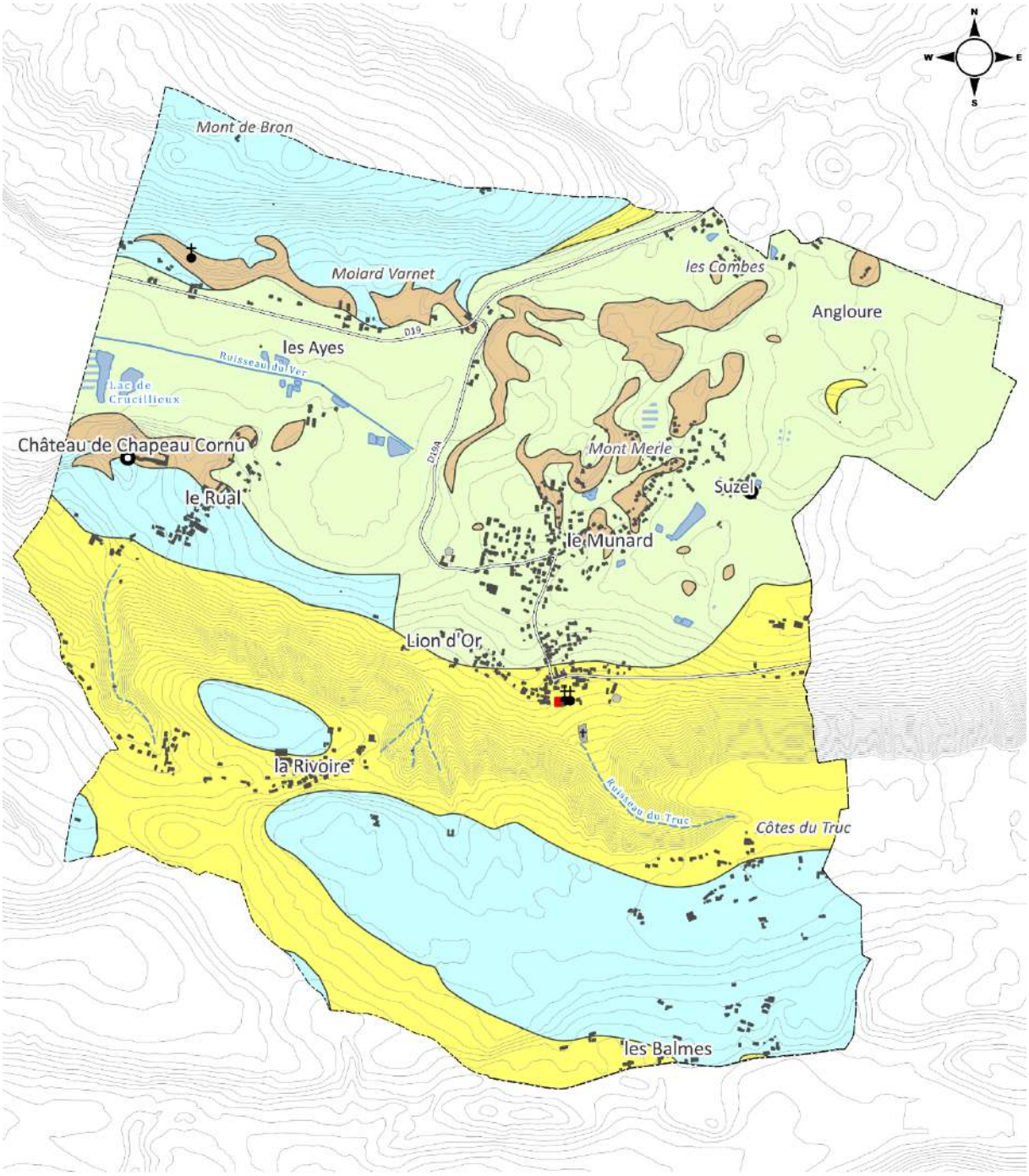


▲ *Chênaie acidiphile à épervière verdâtre (Hieracium glaucinum, fleurs jaunes) et mélampyre des prés (Melampyrum pratense, fleurs blanches) aux Côtes du Truc © M. Maglio*

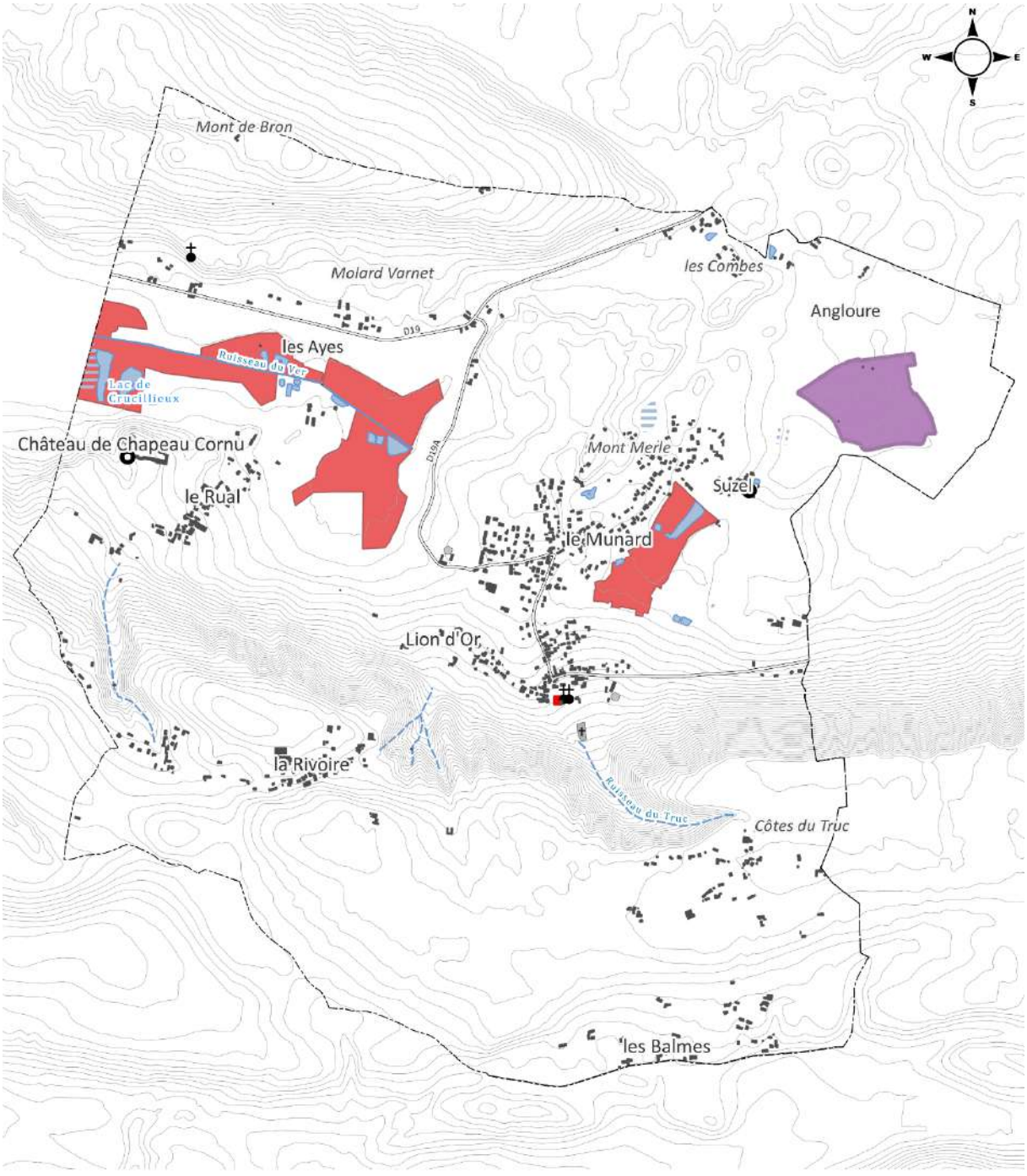
L'altitude


N
W
E
S
Mont de Bron
Molard Varnet
les Combes
Angloure
D39
les Ayes
Ruisseau du Ver
Lac de Crucilleux
Château de Chapeau Cornu
D108A
Mont Merle
le Rual
Suzel
le Munard
Lion d'Or
la Rivoire
Ruisseau du Truc
Côtes du Truc
les Balmes
Altitude (m)
190
360
452
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 18469
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD ALTI®

La géologie


Mont de Bron
Molard Varnet
les Combes
Angloure
les Ayes
Ruisseau du Ver
Lac de Crucilleux
Château de Chapeau Cornu
le Rual
Mont Merle
Suzel
le Munard
Lion d'Or
la Rivoire
Ruisseau du Truc
Côtes du Truc
les Balmes
Moraines et dépôts fluvio-glaciaires ou glacio-lacustres associés
Alluvions fluviatiles, fluvio-glacaires, fluvio-lacustres
Formations molassiques
Calcaires
0
0,5
1 km
Échelle 1 : 18469
Fond cartographique : BD TOPO®. Données : BD CHARM-50 BRGM

Les aires protégées actuelles



Arrêtés préfectoraux de protection de biotope (APPB)

Espaces naturels sensibles locaux (ENS)

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18469

Fond cartographique : BD TOPO®. Données : INPN, Opendata Isère



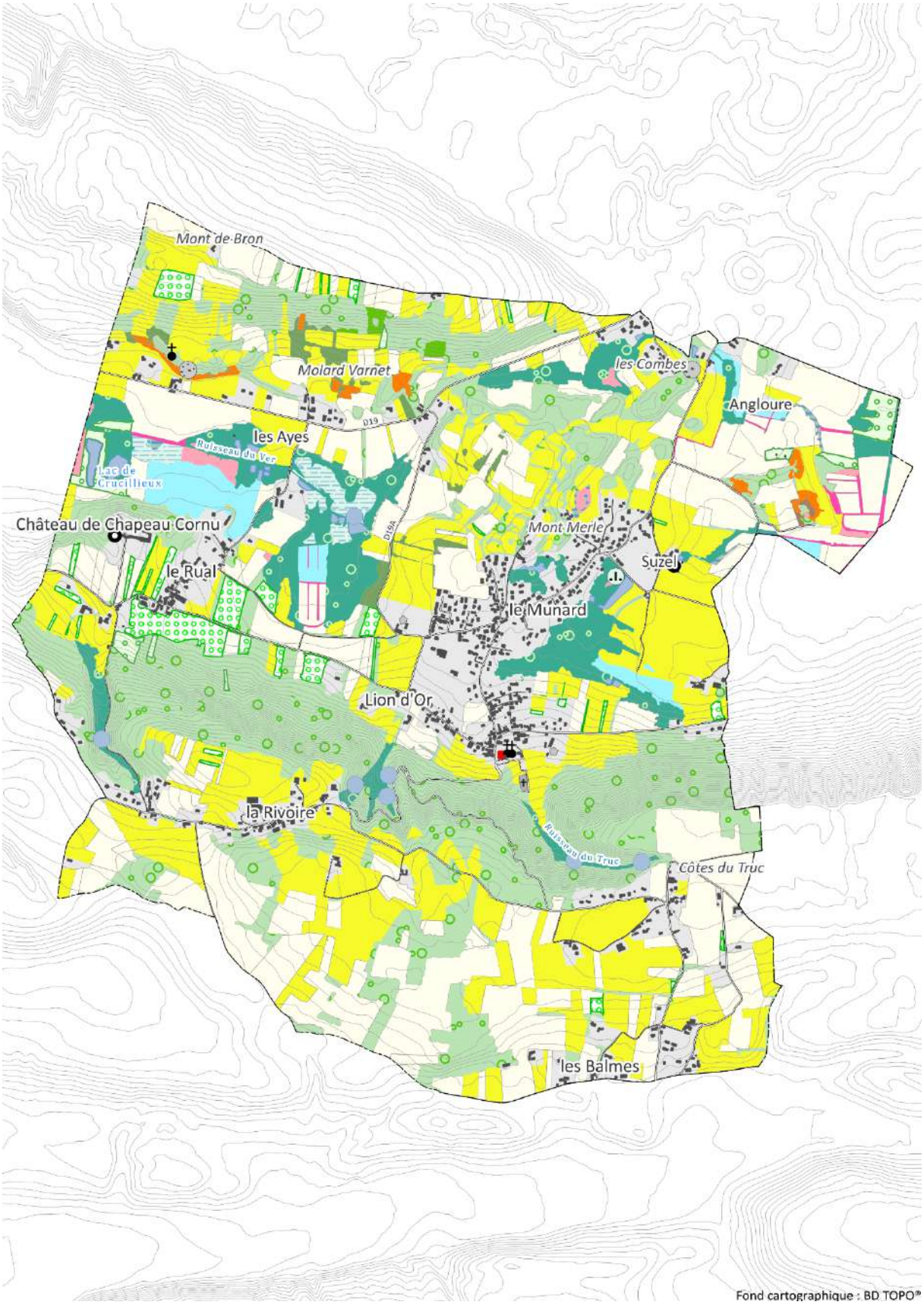
Écrevisse à pieds blancs (Austropotamobius pallipes) dans un ruisseau des combes molassiques © Balcons du Dauphiné

L’atlas des habitats naturels et semi-naturels

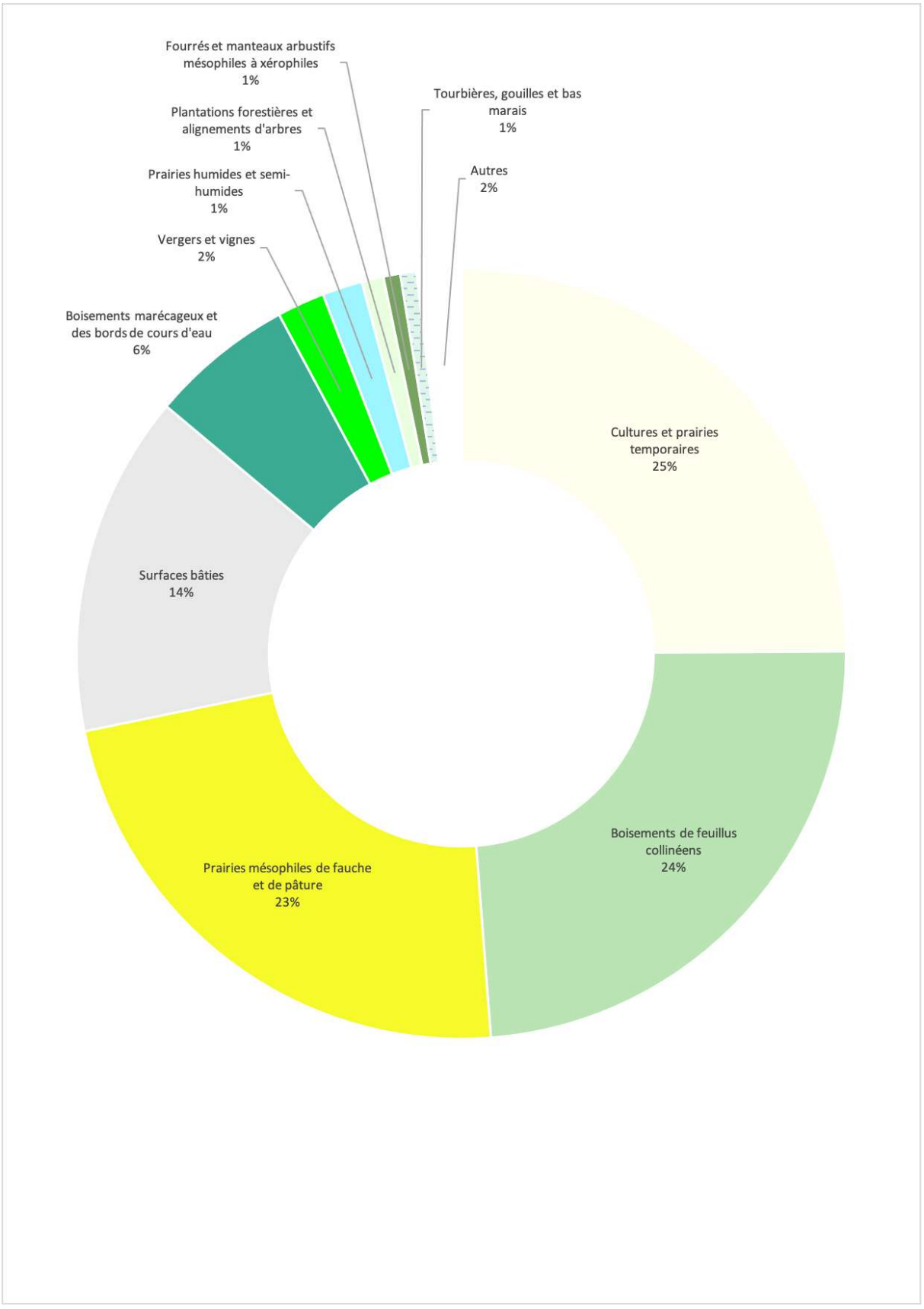


Floraison d'ail des ours (Allium ursinum) à la combe du Lion d'Or © M. Maglio

LES MILIEUX NATURELS



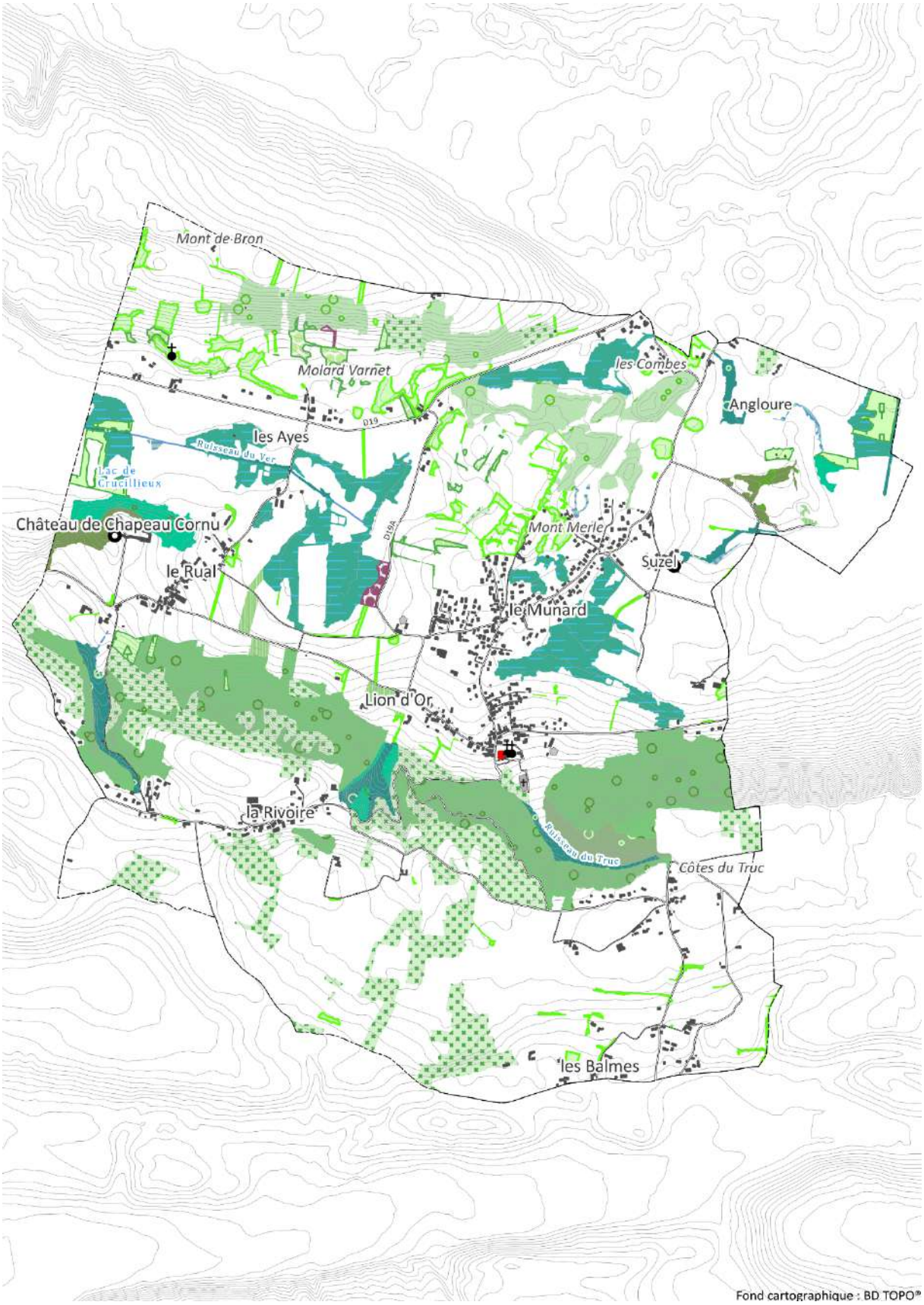

Milieux
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Tourbières, gouilles et bas marais
Roselières et magnocariçaies
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes
Prairies humides et semi-humides
Prairies mésophiles de fauche et de pâture
Pelouses et prairies sèches
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau
Boisements de feuillus collinéens
Surfaces bâties
Cultures et prairies temporaires
Plantations forestières et alignements d'arbres
Vergers et vignes
Milieux ponctuels
Dalles rocheuses
Végétations aquatiques et amphibies de sources, cours et plans d'eau
Tourbières, gouilles et bas marais
N
W
E
S
Échelle 1 : 18469
0
0,5
1 km


Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles 1%
Tourbières, gouilles et bas marais 1%
Plantations forestières et alignements d'arbres 1%
Autres 2%
Prairies humides et semi-humides 1%
Vergers et vignes 2%
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau 6%
Cultures et prairies temporaires 25%
Surfaces bâties 14%
Boisements de feuillus collinéens 24%
Prairies mésophiles de fauche et de pâture 23%



Forêt de ravin à grandes fougères et sources pétrifiantes à la combe du Lionnet Or © M. Maglio

LES FORÊTS ET LES AUTRES HABITATS BOISÉS



Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles

HABC095-Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

HABC096-Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard

Fourrés arbustifs humides

HABC100-Fourrés arbustifs méso-hygrophile des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses

HABC101-Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)

Boisements marécageux et des bords de cours d'eau

HABC105-Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106-Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

Boisements de feuillus collinéens

HABC108-Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides

HABC109-Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques

HABC111-Chênaies sessiliflores et chênaies-hêtraies collinéennes des sols acides

HABC113-Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais

HABC116-Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen

HABC117-Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC118-Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)

HABC119-Châtaigneraies collinéennes

Plantations forestières et alignements d'arbres

HABC123-Plantations de feuillus caducifoliés

HABC124-Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie

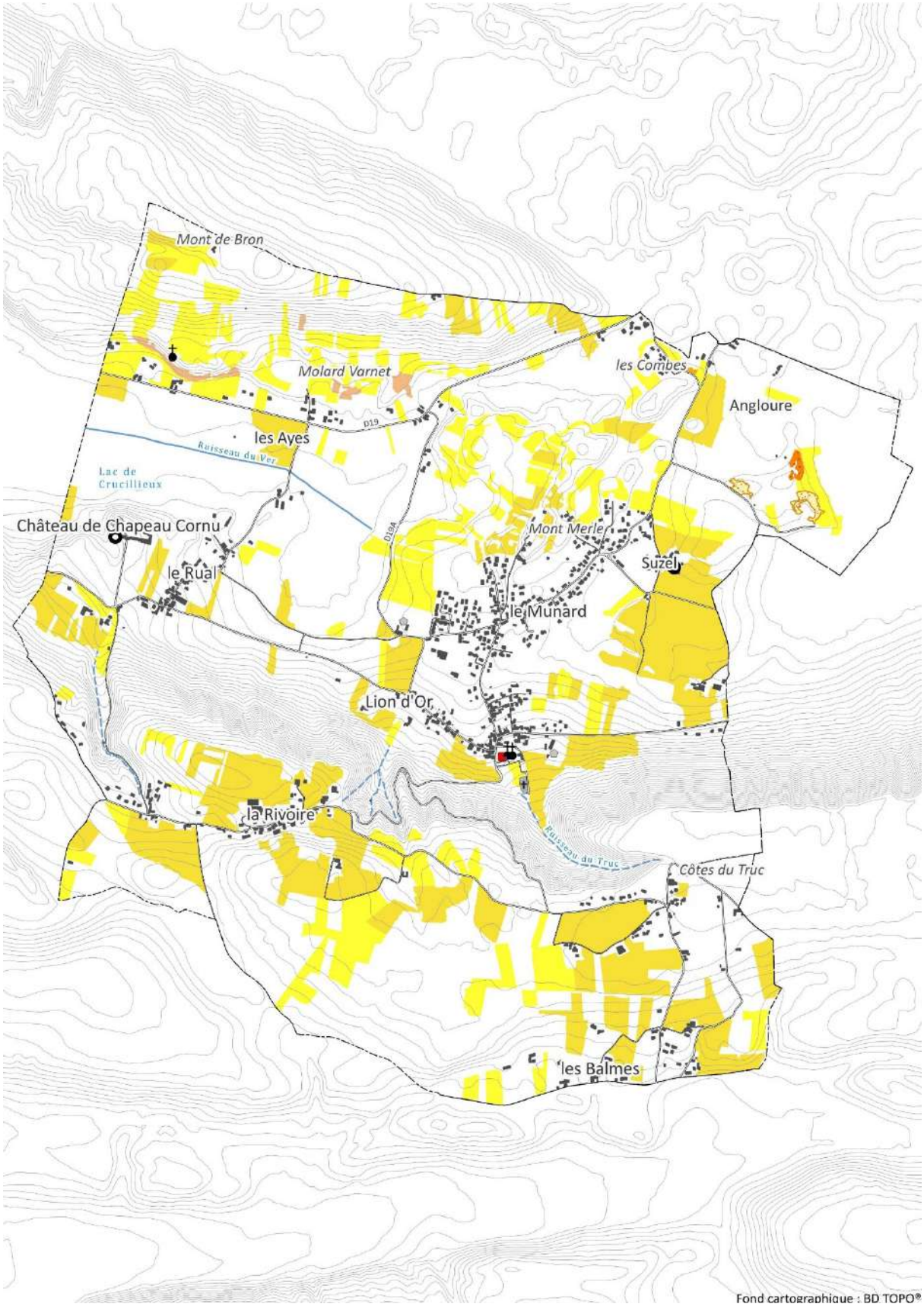
HABC125-Plantations de résineux



Échelle 1 : 18469

0 0,5 1 km

LES PRAIRIES ET LES PELOUSES MÉSIQUES À SÈCHES



Prairies mésophiles de fauche et de pâture

HABC054-Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)

HABC055-Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)

Pelouses et prairies sèches

HABC056-Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes

HABC057-Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes

HABC058-Pelouses et prairies acidiphiles sèches à semi-sèches à koelérie à grandes fleurs (Koeleria macrantha) et à fléole fausse-fléole (Phleum phleoides)

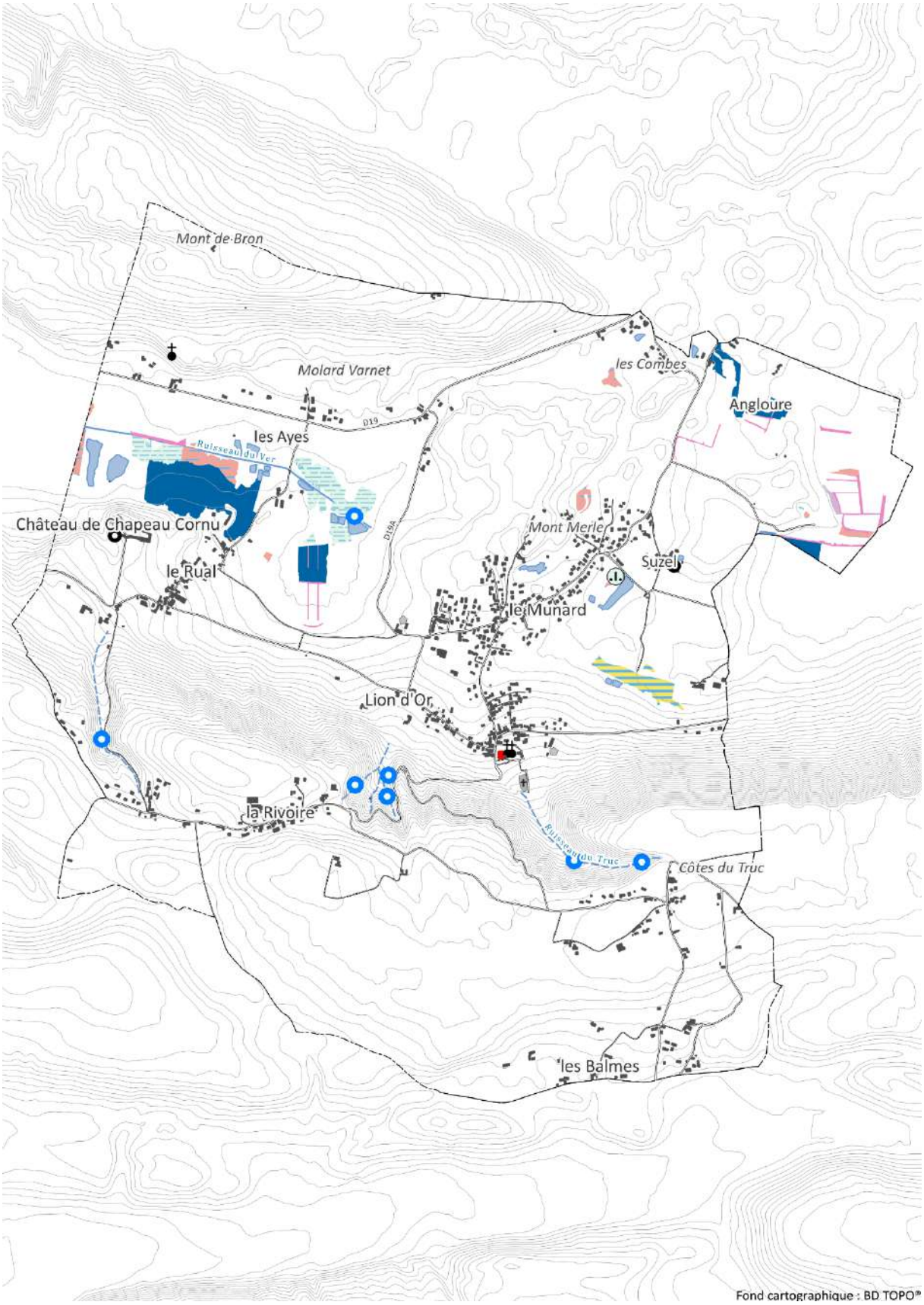
HABC060-Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)

N W E S

Échelle 1 : 18469

0 0,5 1 km

LES HABITATS HERBACÉS HUMIDES À AQUATIQUES



Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Herbiers aquatiques des plans et cours d'eau

Tourbières, gouilles et bas marais

HABC035-Bas-marais alcalins des sols tourbeux oligotrophes à laîche de Davall (Carex davalliana) et communautés apparentées

Roselières et magnocariçaies

HABC036-Roselières hautes de grandes hélophytes

Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes

HABC042-Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen

HABC043-Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (Filipendula ulmaria) et à pigamon jaune (Thalictrum flavum)

Prairies humides et semi-humides

HABC045-Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard

HABC046-Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)

Habitats ponctuels

HABC012-Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

HABC033-Tourbières de transition et tremblantes

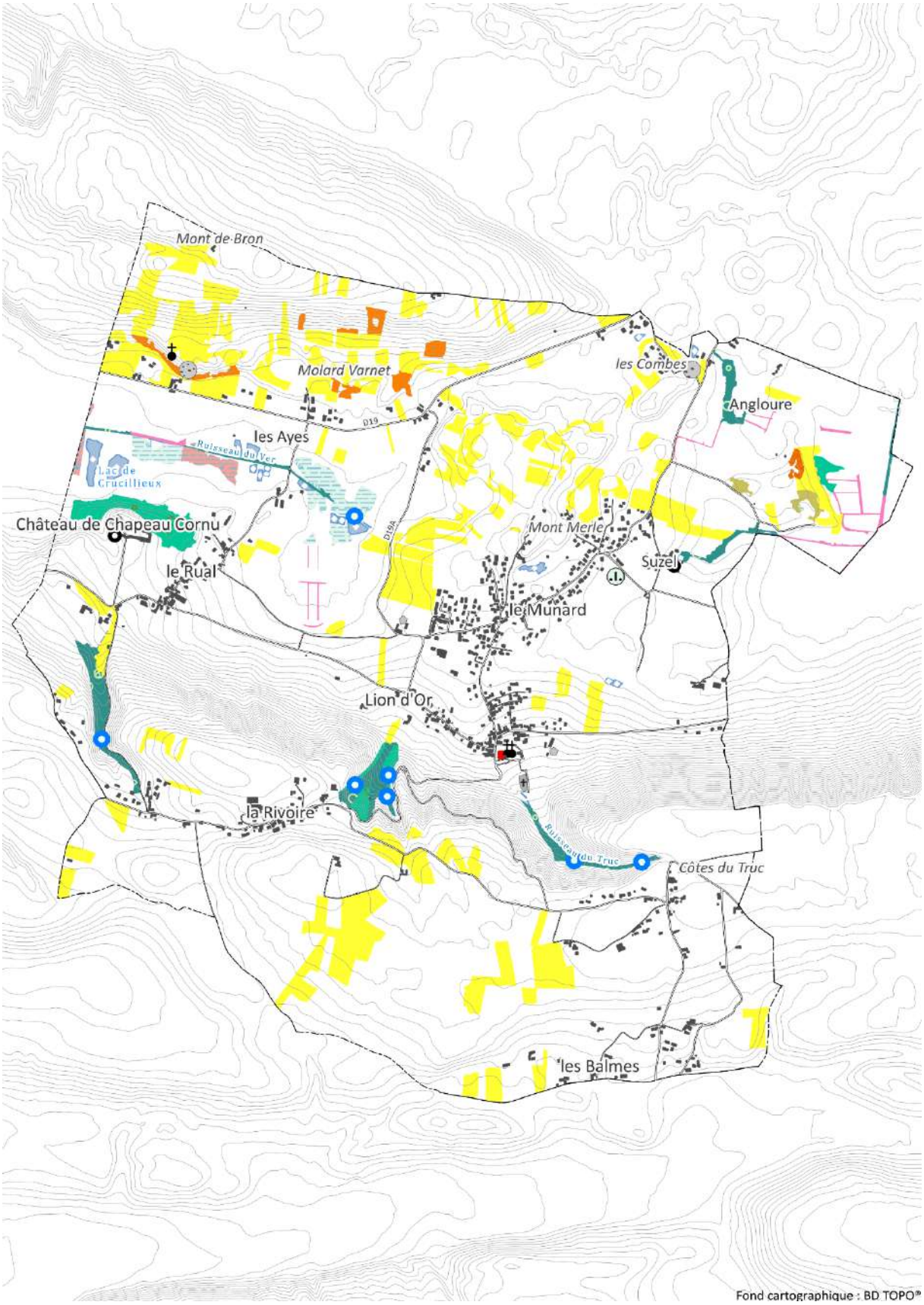
N W E S

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18469

Seulement les habitats dominants dans les polygones sont représentés ici.

LES HABITATS NATURA 2000



Habitats d'intérêt communautaire - Natura 2000

- 3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 6120*-Pelouses calcaires de sables xériques
- 6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
- 6210*-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)
- 6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6510-Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 7210*-Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae
- 7230-Tourbières basses alcalines
- 9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
- 91E0*-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Habitats ponctuels

- 6110*-Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi
- 7140-Tourbières de transition et tremblantes
- 7220*-Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)

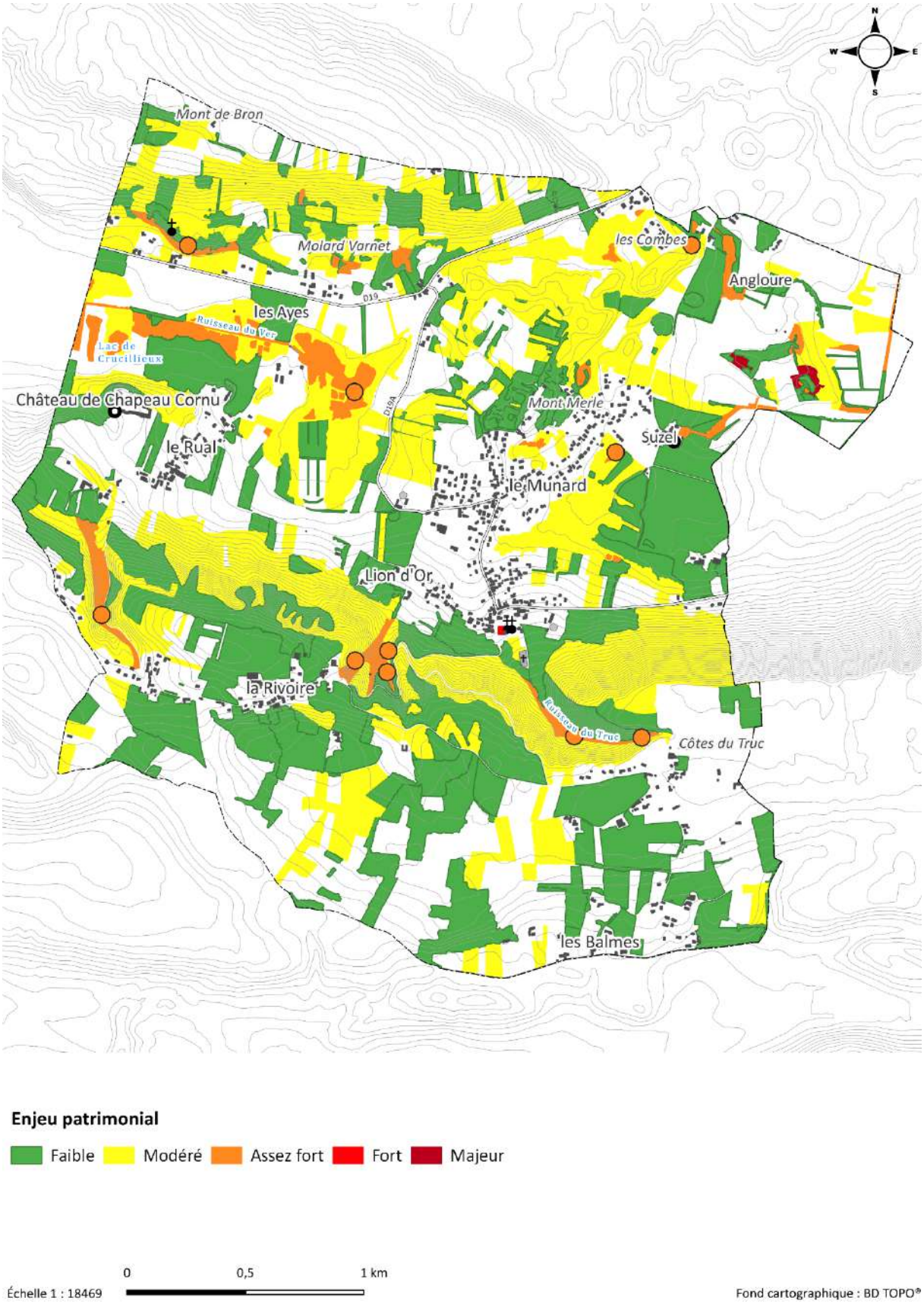
N W E S

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18469

*= habitat d'intérêt communautaire prioritaire

ENJEUX PATRIMONIAUX DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS



CATALOGUE COMPLET DES HABITATS NATURELS, SEMI-NATURELS ET ANTHROPISÉS CARTOGRAPHIÉS

CD HAB : Code habitat élémentaire ; **SYNTAXON :** communauté végétale selon la classification phytosociologique**; EUNIS :** code typologie EUNIS ; **N2000** : code typologie Natura2000 des habitats d'intérêt communautaire (*p.p.*= habitat d'intérêt communautaire sous conditions | *= prioritaire | (*) = habitat d'intérêt communautaire prioritaire sous conditions) ; **RESP CONS :** niveau de responsabilité du Haut-Rhône dauphinois dans la conservation de l'habitat(= enjeu patrimonial, cf. p.15-16). Pour le reste de la légende, consulter le chapitre «Abréviation».

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Dalles rocheuses	HABC008	Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes	*Alysso alyssoidis-Sedion albi*	E1.11	6110*	NT	NT	Assez fort
Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières	HABC012	Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude	*Riccardio pinguis-Eucladion verticillati*	C2.12 D4.1N	7220*	NT	NT	Assez fort
Herbiers aquatiques	HABC021	Radeaux flottants non enracinés des eaux mésotrophes à méso-eutrophes à morène (Hydrocharis morsus-ranae) ou à utriculaire méridionale (Utricularia australis)	*Hydrocharition morsus-ranae*	C1.22	3150	NT	NT	Assez fort
	HABC022	Herbiers aquatiques enracinés et à feuilles flottantes des eaux calmes, à nénuphars (Nymphaea alba, Nuphar lutea) et potamots (Potamogeton spp.)	*Nymphaeion albae*	C1.24	nd	LC	NT	Faible
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23	3150	LC	LC	Assez fort
Tourbières, gouilles et bas marais	HABC033	Tourbières de transition et tremblantes	*Caricion lasiocarpae*	D2.3	7140	VU	VU	Assez fort
	HABC035	Bas-marais alcalins des sols tourbeux oligotrophes à laîche de Davall (Carex davalliana) et communautés apparentées	*Caricion davallianae*	D4.13	7230	VU	VU	Assez fort
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	C3.2 D5.1 D5.24	7210* p.p.	LC	LC	Assez fort

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	D5.1 E5.411	6430	LC	LC	Faible
	HABC043	Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (Filipendula ulmaria) et à pigamon jaune (Thalictrum flavum)	*Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*	E5.42	nd	NT	VU	Modéré
Prairies humides et semi-humides	HABC045	Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard	*Ranunculo repentis-Cynosurion cristati*	E3.4	nd	LC	DD	Faible
	HABC046	Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)	*Mentho longifoliae-Juncion inflexi*	E3.441	nd	LC	LC	Faible
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510 p.p.	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	1.26	6210	NT	NT	Assez fort
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210	VU	VU	Fort
	HABC058	Pelouses et prairies acidiphiles sèches à semi-sèches à koelérie à grandes fleurs (Koeleria macrantha) et à fléole fausse-fléole (Phleum phleoides)	*Koelerio-Phleion phleoidis*	E1.28	6210*	NT	VU	Assez fort
	HABC060	Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)	*Sileno conicae-Cerastion semidecandri*	E1.12	6120*	EN	EN	Majeur
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs	HABC077	Ourlets rudéraux et friches pluriannuelles mésophiles à carotte sauvage (Daucus carota) et à mélilot blanc (Trigonella alba)	*Dauco carotae-Melilotion albi*	E5.1	nd	LC	LC	Faible
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes	HABC090	Ourlets planitiaires à montagnards mésophiles des sols calcaires à neutres, à trèfle intermédiaire (Trifolium medium)	*Trifolion medii*	E5.22	6210	LC	LC	Modéré

MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC095	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112	nd	LC	LC	Faible
	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.131	nd	LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Alno glutinosae-Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	LC	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré
Boisements de feuillus collinéens	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1	nd	LC	LC	Modéré
	HABC111	Chênaies sessiliflores et chênaies-hêtraies collinéennes des sols acides	*Quercion roboris*	G1.8	nd	LC	NT	Faible
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A13	9160	NT	NT	Modéré
	HABC114	Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (Polystichum setiferum) des ravins collinéens	*Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris*	G1.A41	9180*	NT	NT	Faible
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
	HABC119	Châtaigneraies collinéennes	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.7D	nd	LC	LC	Modéré

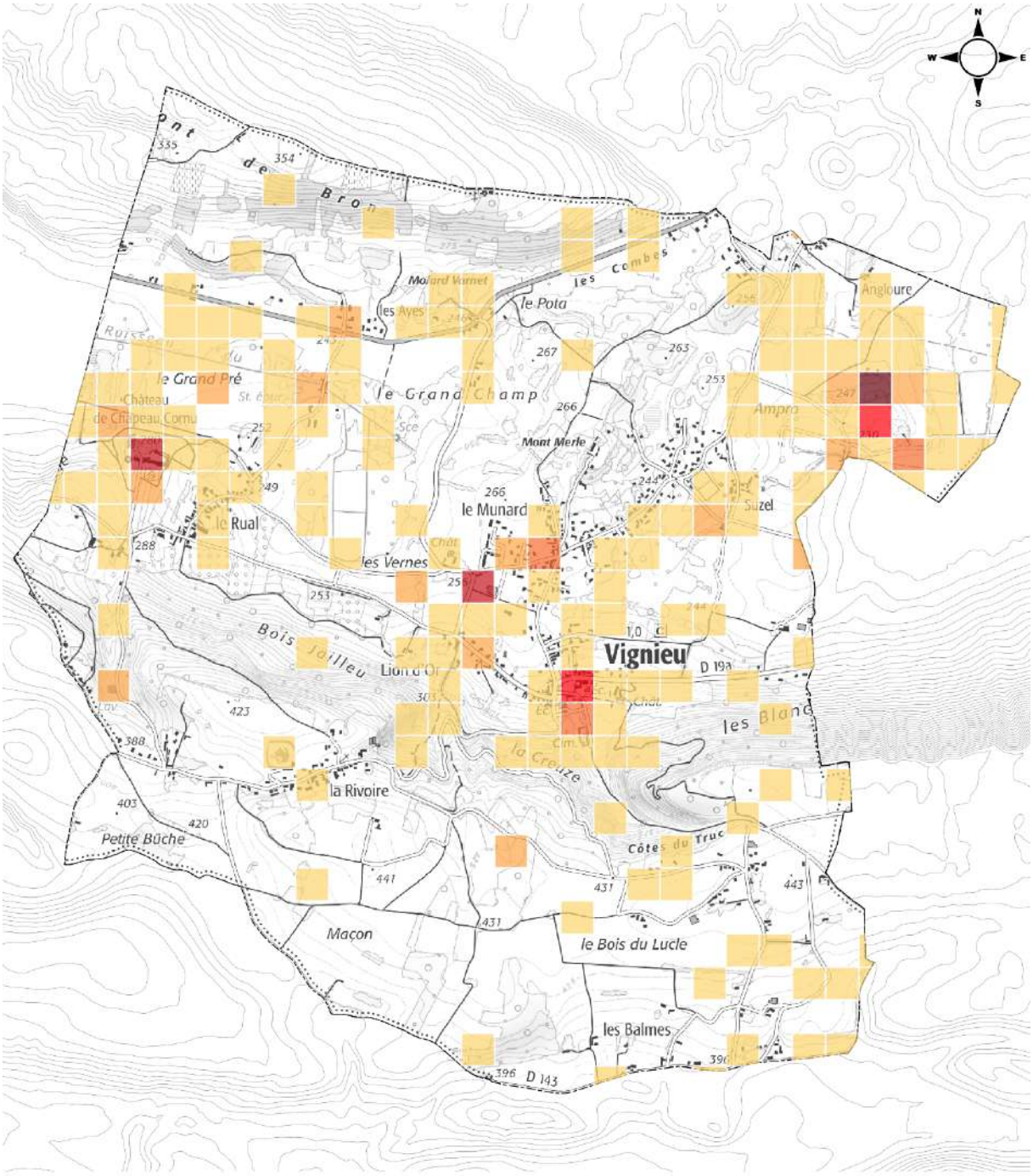
MILIEU	CD HAB	HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC123	Plantations de feuillus caducifoliés	nc	G1.C4	nc	nc	nc	nc
	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11	nd	nc	nc	nc
	HABC125	Plantations de résineux	nc	G3.F	nd	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1 X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61 I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc

L'atlas de la flore et de la faune

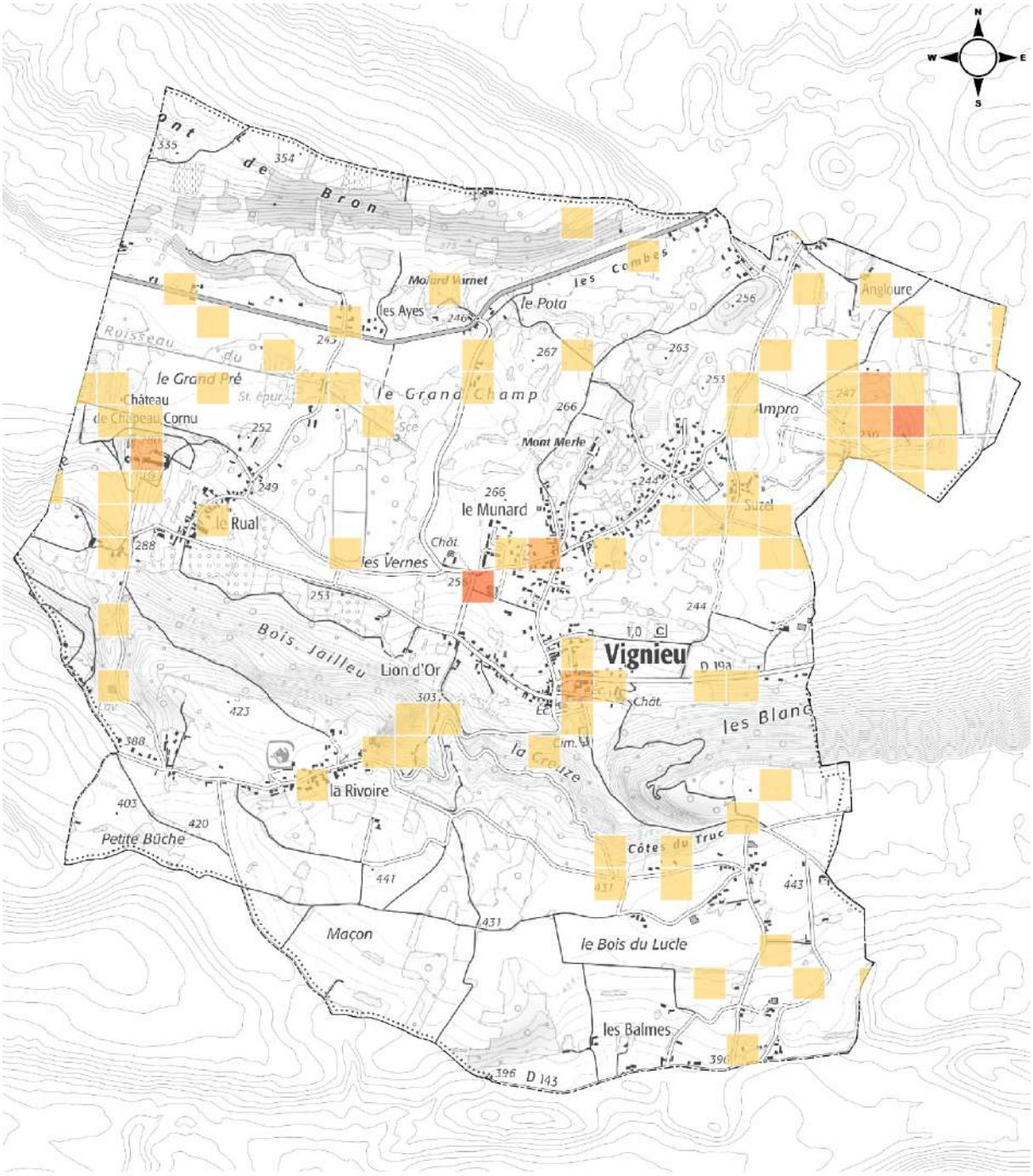


▲ *Cigogne blanche (Ciconia ciconia) © J. Larrieu*

LES TAXONS PROTÉGÉS



LES TAXONS MENACÉS



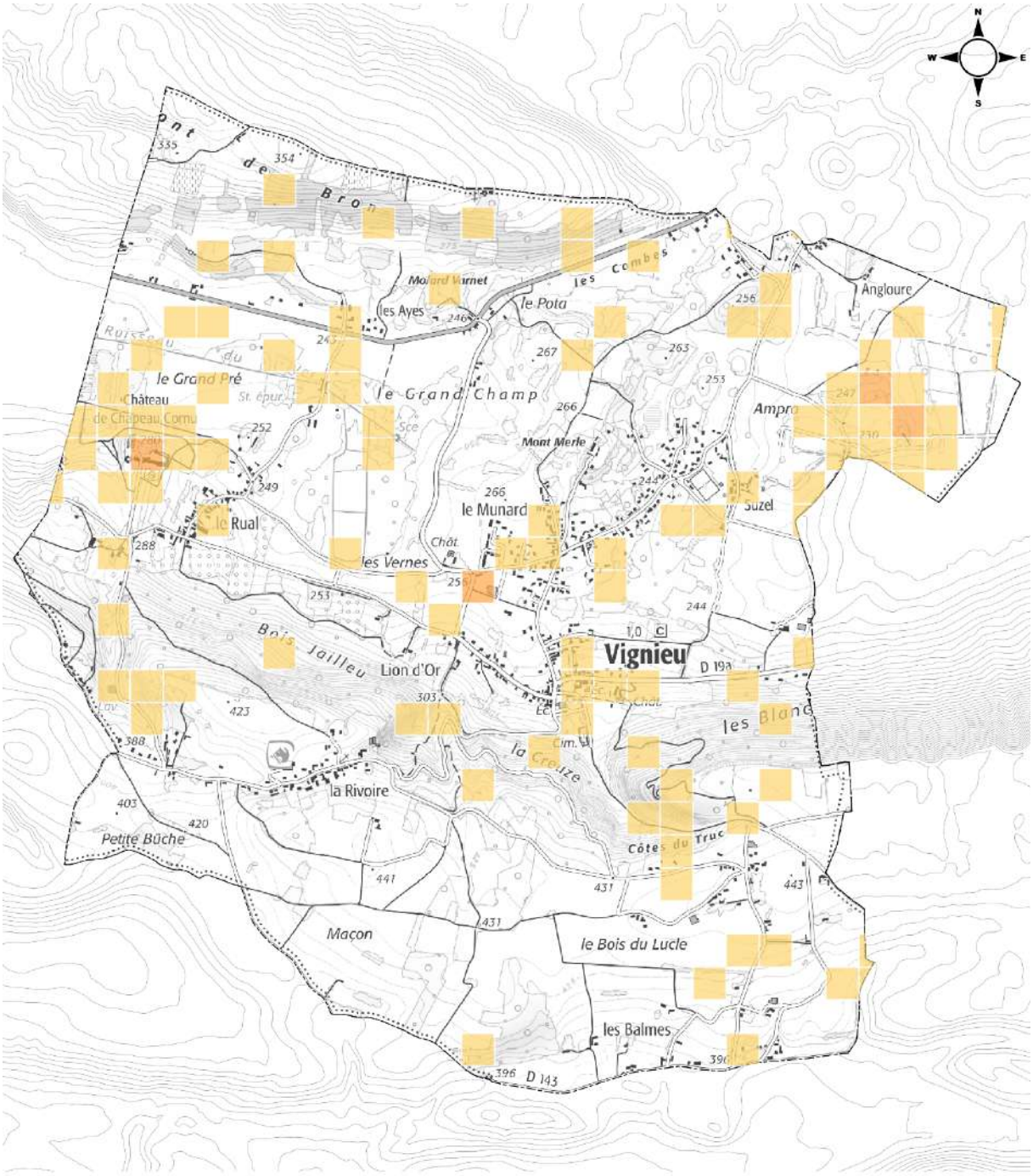
Nombre de taxons menacés [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30

Échelle 1 : 18469 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



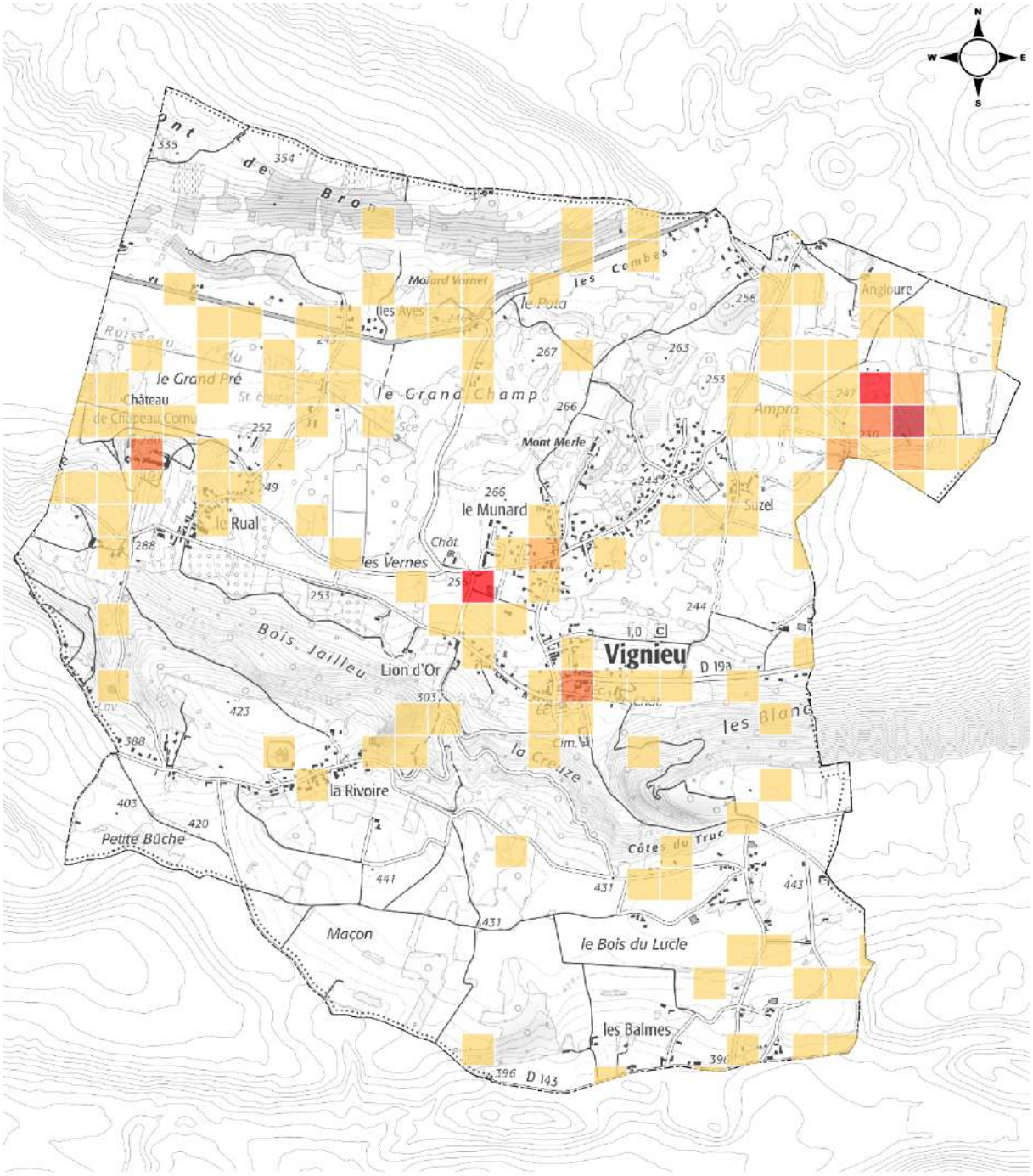
Nombre de taxons d'intérêt communautaire [maille 125×125m]

- 1 - 10
- 10 - 20

Échelle 1 : 18469 — 0 — 0,5 — 1 km

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®

LES TAXONS PATRIMONIAUX



CATALOGUE DES TAXONS PATRIMONIAUX DE LA COMMUNE

Nombre : 106 taxons patrimoniaux

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
AMPHIBIENS										
Bufo bufo	Crapaud commun		LC	LC	NT			PN_AR3		Faible
Rana dalmatina	Grenouille agile	LC	LC	LC	LC		DH4	PN_AR2		Faible
Rana temporaria	Grenouille rousse		LC	NT	NT		DH5	PN_AR4		Modéré
Bombina variegata	Sonneur à ventre jaune	LC	VU	VU	VU		DH2, DH4	PN_AR2		Assez fort
Hyla arborea	Rainette verte	LC	NT	VU	EN		DH4	PN_AR2		Fort
BRYOPHYTES										
Entosthodon fascicularis		LC		NT						Faible
COLÉOPTÈRES										
Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	NT		NT			DH2			Faible
CRUSTACÉS										
Austropotamobius pallipes	Écrevisse à pieds blancs		VU	CR	CR		DH2, DH5	PN_ECR1		Fort
GASTÉROPODES										
Chondrula tridens	Bulime trois-dents	NT	NT							Modéré
MAMMIFÈRES										
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	LC	LC	NT	NT			PN_MAMM2		Faible
Muscardinus avellanarius	Muscardin	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Mustela nivalis	Belette d'Europe	LC	LC	NT	NE					Faible
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Myotis nattereri	Murin de Natterer	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible

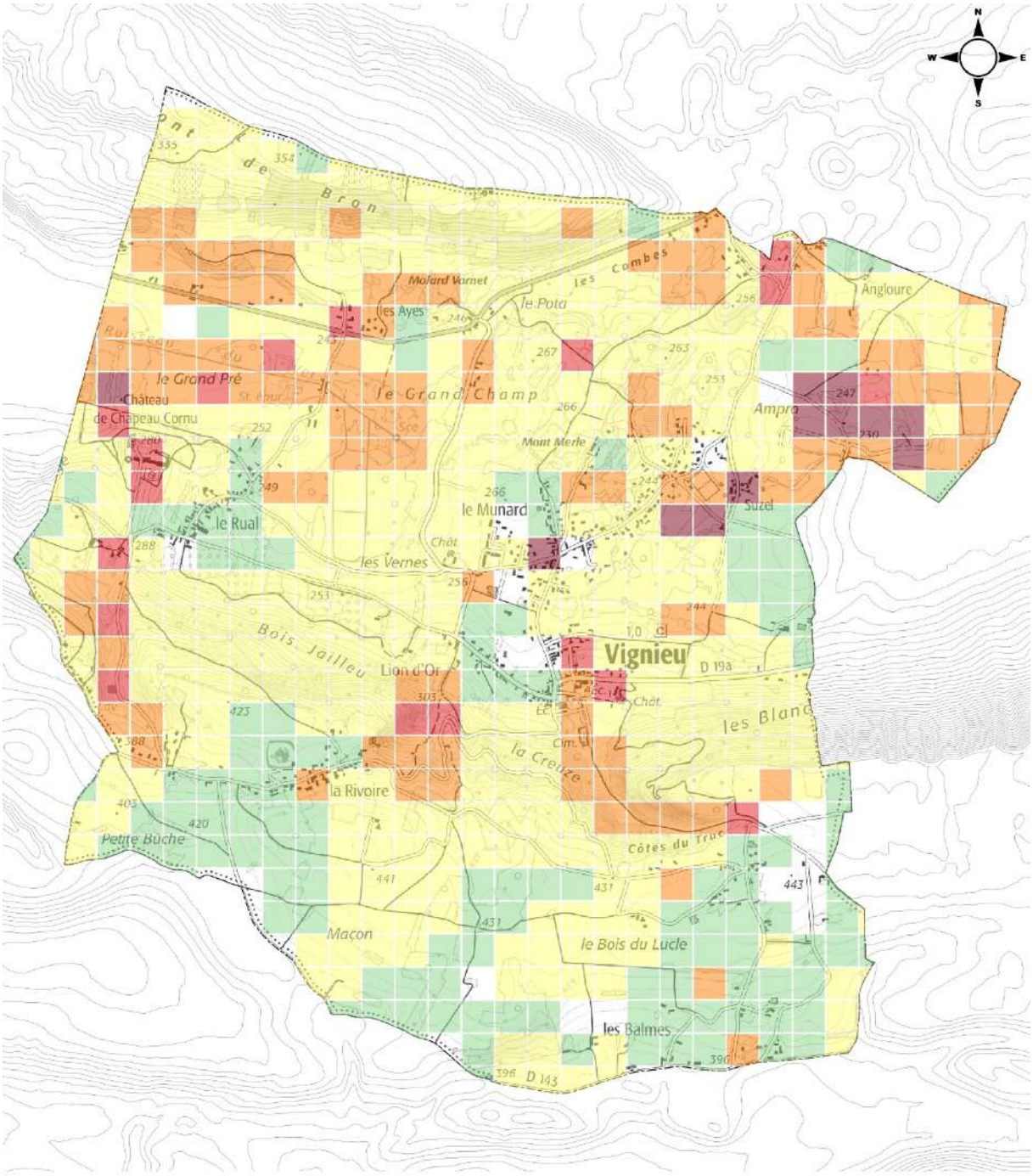
TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	LC	LC	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Faible
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	VU	LC	LC	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Modéré
Felis silvestris	Chat forestier		LC	NT	VU		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	LC	NT	NT	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Tadarida teniotis	Molosse de Cestoni	LC	NT	LC	NE		DH4	PN_MAMM2		Modéré
Castor fiber	Castor d'Europe	LC	LC	LC	NE		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis blythii	Petit Murin	VU	NT	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	LC	LC	NT	NT		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Nyctalus noctula	Noctule commune	LC	VU	NT	NT		DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne	NT	NT	VU	NE					Assez fort
Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	LC	LC	NT	VU		DH2, DH4	PN_MAMM2		Assez fort
Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	LC	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_MAMM2		Fort
ODONATES										
Calopteryx haemorrhoidalis	Caloptéryx hémorroïdal	LC	LC	LC						Faible
Ceriagrion tenellum	Agrion délicat	LC	LC	LC						Faible
Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure		LC	LC	NT		DH2	PN_INS3		Faible
Lestes dryas	Leste des bois	LC	LC		EN					Modéré
OISEAUX										
Acrocephalus palustris	Rousserolle verderolle	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Apus apus	Martinet noir	NT	DD					PN_OIS3		Faible
Asio otus	Hibou moyen-duc	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	LC	LC	VU				PN_OIS3		Faible
Buteo buteo	Buse variable	LC	NA	NT				PN_OIS3		Faible
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Charadrius dubius	Petit Gravelot	LC	NA	NT	VU			PN_OIS3		Faible
Chloris chloris	Verdier d'Europe	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	LC	NA	LC	NT			PN_OIS3		Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Corvus monedula	Choucas des tours	LC	NA	NT		DO2/2		PN_OIS3		Faible
Coturnix coturnix	Caille des blés	NT	LC	VU	NT	DO2/2				Faible
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	LC	NT	VU	NT			PN_OIS3		Faible
Dendrocopos minor	Pic épeichette	LC	VU					PN_OIS3		Faible
Dryocopus martius	Pic noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Faible
Falco subbuteo	Faucon hobereau	LC	NA		VU			PN_OIS3		Faible
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Fulica atra	Foulque macroule	NT	NA			DO2/1, DO3/2				Faible
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	LC	DD	EN	NT			PN_OIS3		Faible
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	LC	NA	VU	EN			PN_OIS3		Faible
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur	LC	NA	LC	NT	DO1		PN_OIS3		Faible
Larus michahellis	Goéland leucophée	LC	NA		EN			PN_OIS3		Faible
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Faible
Milvus migrans	Milan noir	LC	LC	LC		DO1		PN_OIS3		Faible
Muscicapa striata	Gobemouche gris	LC	NT	NT				PN_OIS3		Faible
Passer domesticus	Moineau domestique	LC	LC	NT				PN_OIS3		Faible
Pernis apivorus	Bondrée apivore	LC	LC	NT		DO1		PN_OIS3		Faible
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	LC	NA		NT			PN_OIS3		Faible
Saxicola rubicola	Tarier pâtre	LC			NT			PN_OIS3		Faible
Serinus serinus	Serin cini	LC	NA					PN_OIS3		Faible
Sylvia communis	Fauvette grisette	LC	DD	NT				PN_OIS3		Faible
Upupa epops	Huppe fasciée	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Faible
Alauda arvensis	Alouette des champs	LC	NT	VU		DO2/2				Modéré
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	LC	NA	VU	NT	DO1		PN_OIS3		Modéré
Alectoris rufa	Perdrix rouge	NT	LC			DO2/1, DO3/1				Modéré
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	LC	LC	VU	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Caprimulgus europaeus	Engoulevent d'Europe	LC	NA	LC		DO1		PN_OIS3		Modéré
Cettia cetti	Bouscarle de Cetti	LC	NT		NT			PN_OIS3		Modéré
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	NT	VU	DO1		PN_OIS3		Modéré
Dendrocopos medius	Pic mar	LC	LC	CR	DD	DO1		PN_OIS3		Modéré
Locustella naevia	Locustelle tachetée	LC	NT	CR	CR			PN_OIS3		Modéré
Lullula arborea	Alouette lulu	LC	NA	VU		DO1		PN_OIS3		Modéré
Milvus milvus	Milan royal	LC	VU	CR	CR	DO1		PN_OIS3		Modéré
Passer montanus	Moineau friquet	LC	EN	VU	VU			PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus sibilatrix	Pouillot siffleur	LC	NA	EN	EN			PN_OIS3		Modéré
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	LC	DD	NT	CR			PN_OIS3		Modéré
Rallus aquaticus	Râle d'eau	LC	NT	VU	NT	DO2/2				Modéré
Scolopax rusticola	Bécasse des bois	LC	LC	NT	VU	DO2/1, DO3/2				Modéré
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	VU	VU	NT	NT	DO2/2				Modéré
Sylvia borin	Fauvette des jardins	LC	DD		NT			PN_OIS3		Modéré
Circus aeruginosus	Busard des roseaux	LC	NT	VU	CR	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	LC	NA	VU	EN	DO1		PN_OIS3		Assez fort
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	LC	EN	VU	CR			PN_OIS3		Assez fort
Numenius arquata	Courlis cendré	NT	VU	VU	DD	DO2/2				Assez fort
Riparia riparia	Hirondelle de rivage	LC	LC	EN	EN			PN_OIS3		Assez fort
Tyto alba	Effraie des clochers	LC	LC	VU	VU			PN_OIS3		Assez fort
Ardea purpurea	Héron pourpré	LC	LC	EN	EN	DO1		PN_OIS3		Fort
Locustella luscinioides	Locustelle luscinioïde	LC	EN	CR	CR			PN_OIS3		Fort
ORTHOPTÈRES										
Gryllotalpa gryllotalpa	Courtilière commune	LC		NT	EN					Faible
Oedipoda germanica	Oedipode rouge	LC		LC	NT					Faible

TAXON	NOM VERNACULAIRE	LRE	LRN	LRR	LRD	DO	DH	PN	PR	RESP CONS
REPTILES										
Anguis fragilis	Orvet fragile	LC	LC	LC				PN_AR3		Faible
Coronella austriaca	Coronelle lisse	LC	LC	NT			DH4	PN_AR2		Faible
Hierophis viridiflavus	Couleuvre verte et jaune	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Lacerta bilineata	Lézard à deux raies	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Podarcis muralis	Lézard des murailles	LC	LC	LC			DH4	PN_AR2		Faible
Emys orbicularis	Cistude d'Europe	NT	LC	EN	EN		DH2, DH4	PN_AR2		Majeur
TRACHÉOPHYTES										
Ophrys exaltata	Ophrys exalté		LC	LC						Faible
Sabulina tenuifolia subsp. *hybrida*	Minuartie hybride		LC	NT						Faible
Thelypteris palustris	Fougère des marais	LC	LC	NT					PR_RA1	Faible
Pulsatilla rubra	Pulsatille rouge		LC	NT					PR_RA1	Assez fort
Onosma arenaria subsp. *pyramidata*	Orcanette des sables		EN	CR					PR_RA1	Majeur

La carte des enjeux patrimoniaux globaux



Enjeu patrimonial global [maille 125×125m]

- Faible
- Modéré
- Assez fort
- Fort
- Majeur

0 0,5 1 km

Échelle 1 : 18469

Fond cartographique : BD TOPO®, SCAN25®



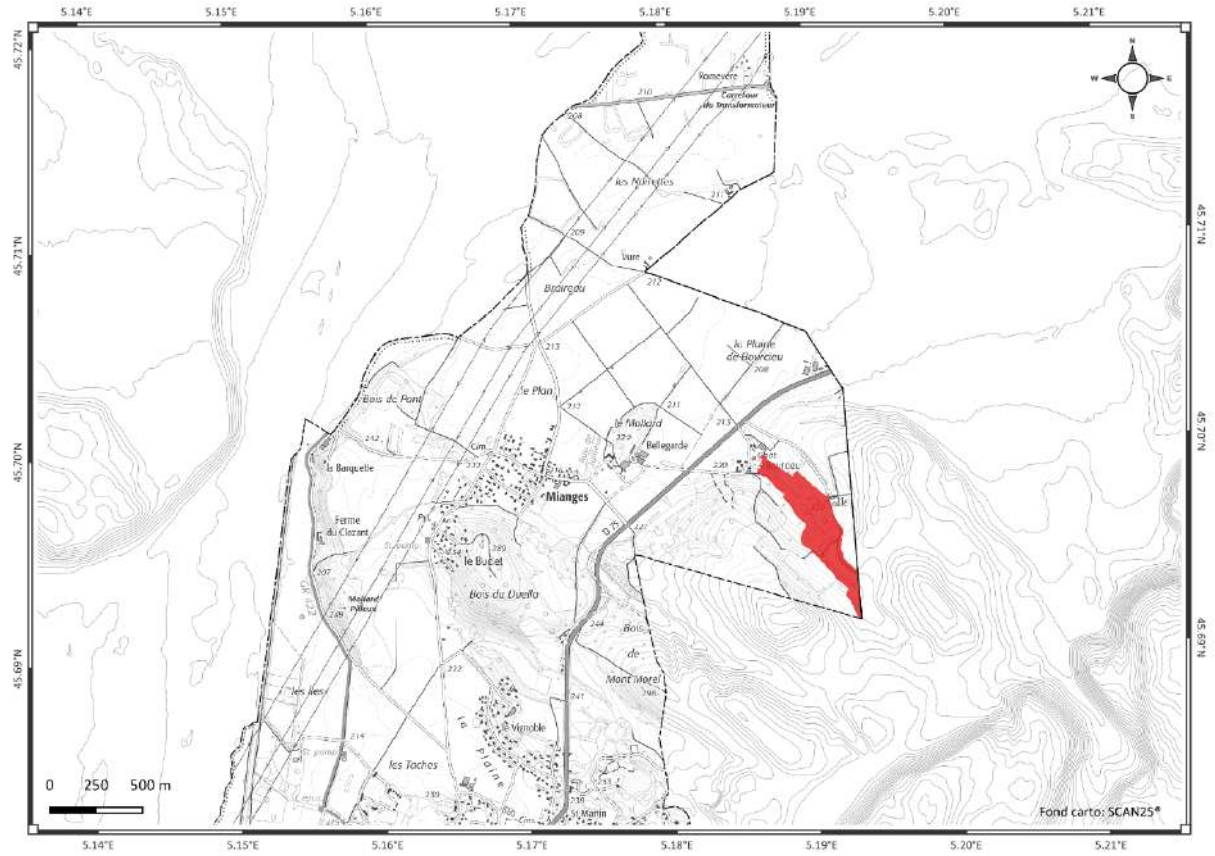
Orchis bouffon (Anacamptis morio), dans les pelouses sèches du Mont de Bron, au nord de la commune
© M. Maglio

PARTIE 3. Agir pour la biodiversité



Grande douve (Ranunculus lingua), Vézeronce-Curtin © M. Maglio

1 | Chamagnieu | Protection du vallon du ruisseau de Bourcieu



▲ ***En rouge**: ruisseau et vallon de Bourcieu*

Lieu(x)-dit(s) : Bourcieu

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB)

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Occupant une place discrète au nord-est de la commune, le ruisseau de Bourcieu coule depuis Chozeau (au nord du hameau de Boirieu) sur moins de 1 km jusqu'au hameau homonyme, où il alimente des étangs privés. Cependant, son profil est naturel et le vallon présente encore des boisements humides à aulnes et frênes d'intérêt communautaire prioritaire [HABC105] ou menacés [HABC106], très remarquables et bien conservés, sur une surface totale de six hectares, ce qui présente un intérêt compte-tenu de l'état généralement dégradé des cours d'eau de la commune. Le ruisseau est alimenté par des sources pétrifiantes [HABC012], petit habitat rare et à enjeu de conservation assez fort, et ses zones humides hébergent notamment la fougère des marais (*Thelypteris palustris*), plante protégée au niveau régional, la grenouille agile (*Rana dalmatina*), amphibien protégé au niveau national, et la naïade aux yeux rouges (*Erythromma najas*), libellule peu commune inscrite sur la liste rouge régionale comme vulnérable. Les activités sylvicoles limitrophes (plantations de peupliers et résineux) et les grands vergers à noyer, ainsi que la présence du robinier (*Robinia pseudoacacia*), représentent des menaces sur la conservation de cette petite zone naturelle. Un classement en APPB semble

nécessaire pour pouvoir conserver la valeur écologique de ce vallon dans un contexte fortement impacté par les activités agricoles de grande surface du nord de la commune.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦*Habitats naturels et semi-naturels*

HABC012 Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

HABC105 Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106 Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

♣*Flore*

Fougère des marais (*Thelypteris palustris*)

●*Faune*

Grenouille agile (*Rana dalmatina*), cordulie bronzée (*Cordulia aenea*), naïade aux yeux rouges (*Erythromma najas*)

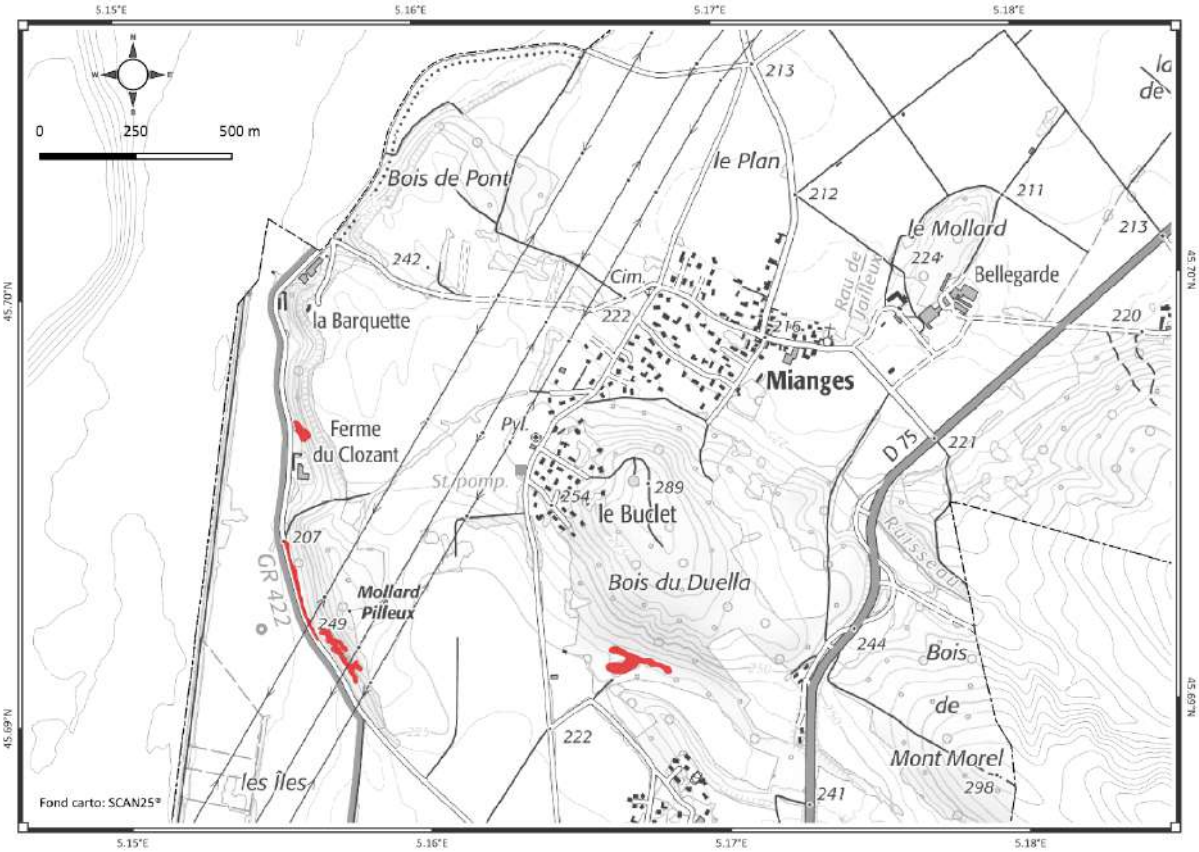
Partenaires

Commune, CC Balcons du Dauphiné, Direction Départementale des Territoires (DDT).

Foncier

Privé

2 | Chamagnieu | Protection et restauration des pelouses sableuses



▲ ***En rouge**: pelouses sableuses ou calcicoles décrites dans la fiche*

Lieu(x)-dit(s) : Mollard Pilleux et Bois de Duella

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté de protection des habitats naturels (APHN), Espace naturel sensible (ENS) thématique « pelouses sableuses », mise en place d'actions de gestion et de conservation par les propriétaires, mise en place des actions du Plan d'actions pour les pelouses sableuses (Lo Parvi, 2024).

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Désormais réduites à un état relictuel, les pelouses sableuses de Chamagnieu présentent un enjeu de conservation majeur qui nécessite une action de protection et restauration fortes (ces milieux bénéficient d'un Plan National d'Actions – CBNA 2024). Limitées aux affleurements molassiques du Mollard Pillieux et du sud du Bois de Duella, pour une surface globale de moins d'un hectare (0,84 ha), les pelouses sableuses de Chamagnieu sont très dynamiques et se composent de tous les stades de successions de végétations, des sables nus aux pelouses sèches plus élevées. Les habitats concernés sont tous d'une grande valeur patrimoniale et menacés : pelouses de sables mobiles [HABC059], pelouses de sables en voie de stabilisation [HABC060], pelouses sèches calcaires ou calcaréo-siliceuses en fonction de la composition du

sable [HABC057 et HABC058]. Les menaces qui pèsent sur ces milieux sont lourdes : toutes les pelouses sont soumises à une dynamique de fermeture rapide par des fourrés arbustifs [HABC095 et HABC097] ou des accrus de feuillus à saules, peupliers et robiniers [HABC116] ou, encore pire, à ailanthe (*Ailanthus altissima*), espèce exotique envahissante des plus dangereuses[11]. Les sables les plus mobiles et qui présenterait un intérêt majeur en tant que dunes intérieures, au sud du Bois de Duella, sont colonisés davantage par des plantes de friches rudérales et par un fourré à robinier, laissant très peu d'espace pour l'expression de cortèges floristiques typiques des pelouses sableuses qui apparaissent très fragmentés et appauvris. Destinées à une disparition certaine et rapide en manque d'intervention, ces pelouses sont encore maintenues partiellement ouvertes exclusivement par l'action d'animaux fouisseurs (mammifères, oiseaux, insectes…), qui garantissent pour l'instant un simple ralentissement de la dynamique de végétation. La mise en place des actions proposée dans le « Plan d'actions pour les pelouses sableuses continentales de l'Isle Crémieu » (Lo Parvi, 2024) est nécessaire pour conserver ce patrimoine. Une action d'arrachage des fourrés ligneux et des réouvertures des milieux avec une attention particulière aux plantes exotiques (robinier et ailanthe) paraît très urgente, ainsi que l'inclusion de ces pelouses dans des parcours agropastoraux (gestion par pâturage). Un classement des pelouses en APHN ou en ENS thématique « pelouses sableuses de l'Isle Crémieu » permettrait surement une meilleure gestion conservatoire et des études plus approfondies notamment sur les insectes, encore largement méconnus. Enfin, juste derrière la Ferme du Clozant, pas loin du Mollard Pillieux, il est intéressant de citer la présence d'une petite pelouse calcicole sèche [HABC057] à fort enjeu patrimonial, qu'il serait nécessaire de prendre en compte dans les actions conservatoires à mener.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦*HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS*

HABC057 Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) et à fétuques (*Festuca spp.*) des régions médio-européennes

HABC058 Pelouses et prairies acidiphiles sèches à semi-sèches à koelérie à grandes fleurs (*Koeleria macrantha*) et à fléole fausse-fléole (*Phleum phleoides*)

HABC059 Pelouses des sables acides encore mobiles à corynéphore blanchâtre (*Corynephorus canesc*ens)

HABC060 Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (*Silene conica*) et à céraiste à cinq étamines (*Cerastium semidecandrum*)

♣*FLORE*

Passerine annuelle (*Thymelea passerina*)

●*FAUNE*

[11] https://www.codeplantesenvahissantes.fr/fileadmin/PEE_Ressources/TELECHARGEMENT/Ailanthus_altissima__Mill__Swingle.pdf et https://www.eee-grandest.fr/app/uploads/2023/03/Ailanthus_altissima.pdf

Lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*), lérot (*Eliomys quercinus*), alouette des champs (*Alauda arvensis*), effraie des clochers (*Tyto alba*), faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*), tarier pâtre (*Saxicola rubicola*), couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*), lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*), lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

Partenaires

Commune, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Département de l'Isère, Direction Départementale des Territoires (DDT).

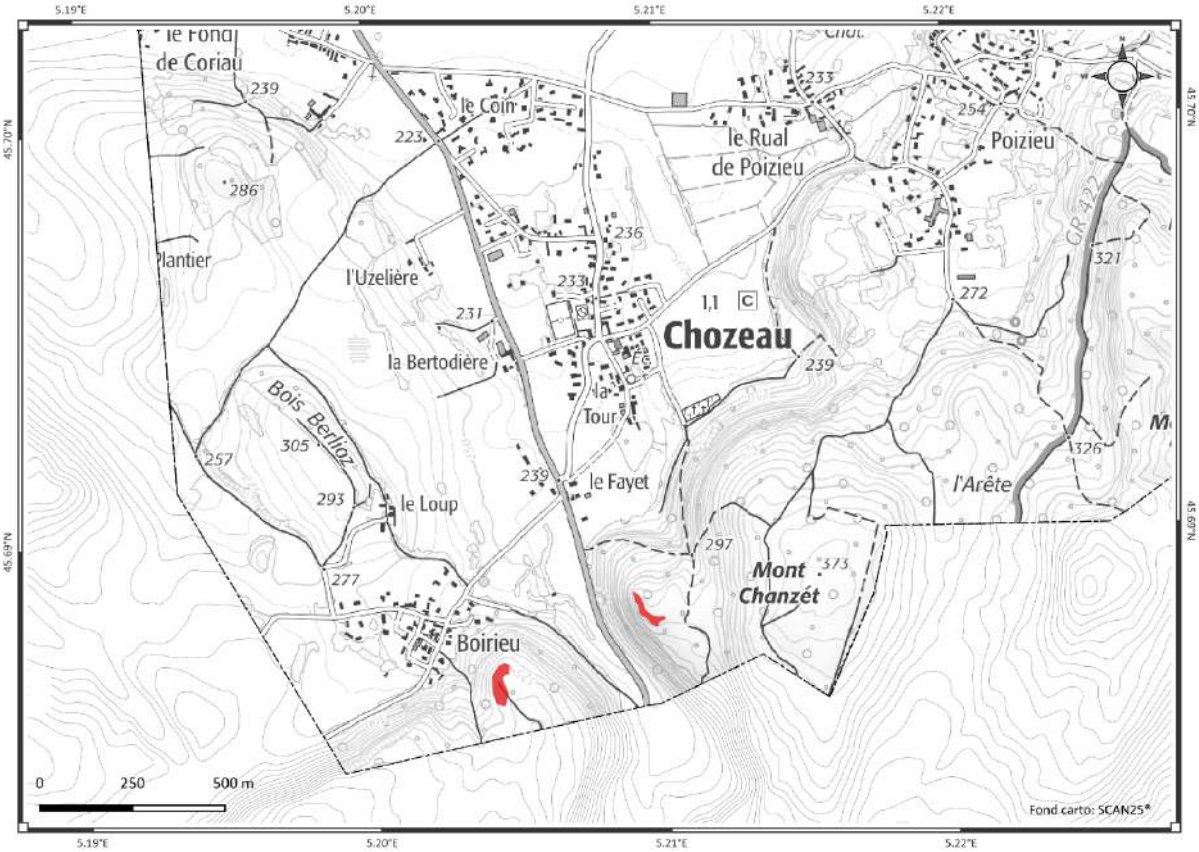
Foncier

Privé

Bibliographie

LO PARVI, 2024. Plan d'actions pour les pelouses sableuses continentales de l'Isle Crémieu. 159 p.

3 | Chozeau | Restauration et protection des pelouses sèches des monts Chazet et Boirieu



▲ ***En rouge*** *: pelouses sèches décrites dans la fiche*

Lieu(x)-dit(s) : Mont Boirieu et Mont Chazet

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté de protection des habitats naturels (APHN), révision plan d'aménagement forestier ONF (à étudier)

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Désormais réduites à de très petites surfaces (0,15 et 0,3 ha), les pelouses calcicoles semi-sèches [HABC056] des monts Chazet et Boirieu se trouvent dans un état relictuel et fortement menacé par un embroussaillement rapide qui risque de les faire disparaît. Naguère bien plus étendues, ces pelouses se trouvent aujourd'hui insérées dans un contexte fortement boisé et soumis à une forte pression d'exploitation, et leur restauration et conservation ressort comme un des plus grands enjeux de la commune. Une action de réouverture et un retour de ces pelouses dans un parcours agropastoral, de pâturage ou fauche extensifs, avec la mise en place de convention avec les agriculteurs, seraient nécessaires pour permettre leur maintien. En effet, une gestion conservatoire sur le long terme serait sûrement facilitée par le fait qu'elles sont de propriété communale et incluse dans de grandes parcelles, toujours publiques, propices par ailleurs à d'autres types d'action en faveur de la biodiversité (voir aussi action

n°30). Dans l'état actuel des connaissances, un APHN semble le dispositif plus approprié pour accompagner une gestion agropastorale, à construire avec le monde agricole local. Il reste à étudier une possible intervention de gestion conservatoire (broyage puis fauche) en collaboration avec l'ONF, gestionnaire des quelques parcelles communales en régime forestier au mont Chazet. Par ailleurs, d'autres parcelles forestières communales ne bénéficient pas encore du régime forestier et un avenant serait nécessaire au plan d'aménagement : dans ce cadre, des actions pour les pelouses sèches pourront être développées.

Enjeux patrimoniaux principaux

Habitats naturels et semi-naturels

HABC056 Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) des régions médio-européennes

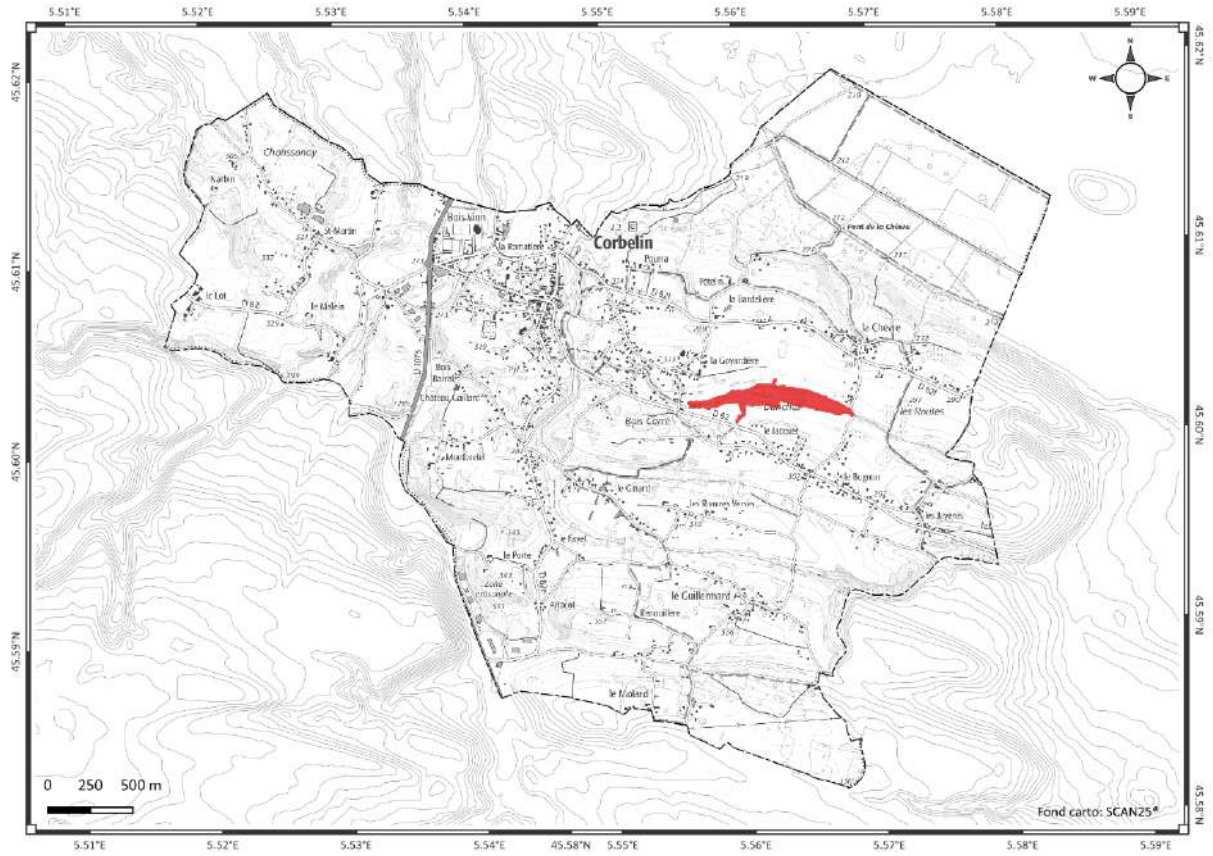
Partenaires

Commune, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Office National des Forêts (ONF), agriculteurs.

Foncier

Public (commune) : A0115, B0143.

4 | Corbelin | Protection de l'aulnaie marécageuse à fougère des marais (*Thelypteris palustris*) et hottonie de marais (*Hottonia palustris*) du Donchez



▲ ***En rouge*** *: zone humide du Donchez et mare de la Jonnaz*

Lieu(x)-dit(s) : Donchez

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), animation et maîtrise foncière

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Située dans une dépression topographique des collines molassiques, la mare de la Jonnaz, au lieu-dit au Donchez, occupe environ 7 ha et demi et se compose d'une mosaïque d'habitats humides très intéressants : l'étang est occupé par un herbier à nénuphars [HABC022], entouré par des aulnaies et saussaies marécageuses [HABC106 et HABC 101] et des roselières [HABC036]. Notamment, l'aulnaie marécageuse, longuement inondée, a un sous-bois très luxuriant de grandes laîches (*Carex spp.*) et une spectaculaire allure de mangrove ou bayou, en raison de ses grandes mares forestières, de l'abondance de bois mort et des racines-échasses qui échafaudent la base des aulnes (*Alnus glutinosa*). Elle héberge de belles populations de fougère des marais (*Thelypteris palustris*), de Peucédan des marais (*Thysselinum palustris*) et des herbiers aquatiques d'hottonie de marais (*Hottonia palustris*)

[HABC025], trois plantes patrimoniales protégées au niveau régional. Côté faune, on remarque la présence de trois espèces de grenouilles dont deux patrimoniales — la grenouille agile (*Rana dalmatina*), verte (*Pelophylax* kl. *esculentus*) et rieuse (*P. ridibundus*) — ; le lézard des murailles (*Podarcis muralis*), protégé au niveau national, des oiseaux patrimoniaux tels le serin cini (*Serinus serinus*), la foulque macroule (*Fulica atra*), l'alouette lulu (*Lullula arborea*) et le grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*). L'aulnaie montre cependant un abaissement de la nappe phréatique non négligeable, qui peut menacer la conservation de ces milieux humides, avec la banalisation de son cortège floristique et un risque accru d'invasion d'espèces exotiques, d'ailleurs déjà présent aux abords, comme la balsamine de l'Himalaya (*Impati*ens *glandulifera*). Si un dispositif de protection fort, tel un APPB, permettrait de protéger les espèces patrimoniales et leur milieu, en évitant de nouvelles tentatives de populiculture (quelques vieux peupliers d'un précédent essai de culture sont encore présents sur une petite partie de l'aulnaie, désormais en mélange avec celle-ci), du défrichement ou du drainage, à terme une action de maîtrise foncière de la part de la commune serait souhaitable pour assurer une meilleure gestion hydraulique et conservatoire de l'ensemble des milieux.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦Habitats naturels et semi-naturels

HABC022 Herbiers aquatiques enracinés et à feuilles flottantes des eaux calmes, à nénuphars (*Nymphaea alba, Nuphar lutea*) et potamots (*Potamogeton spp.*)

HABC025 Herbiers enracinés nageants et flottants des eaux calmes peu profondes de renoncules aquatiques (*Ranunculus spp.*) et de callitriches (*Callitriche spp.*)® herbier vivace à hottonie de marais (*Hottonia palustris*)

HABC036 Roselières hautes de grandes hélophytes

HABC101 Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (*Salix cinerea*) et à autres saules associés (*Salix aurita, S. pentandra*)

HABC106 Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

♣Flore

Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), hottonie des marais (*Hottonia palustris*), peucédan des marais (*Thysselinum palustris*)

●Faune

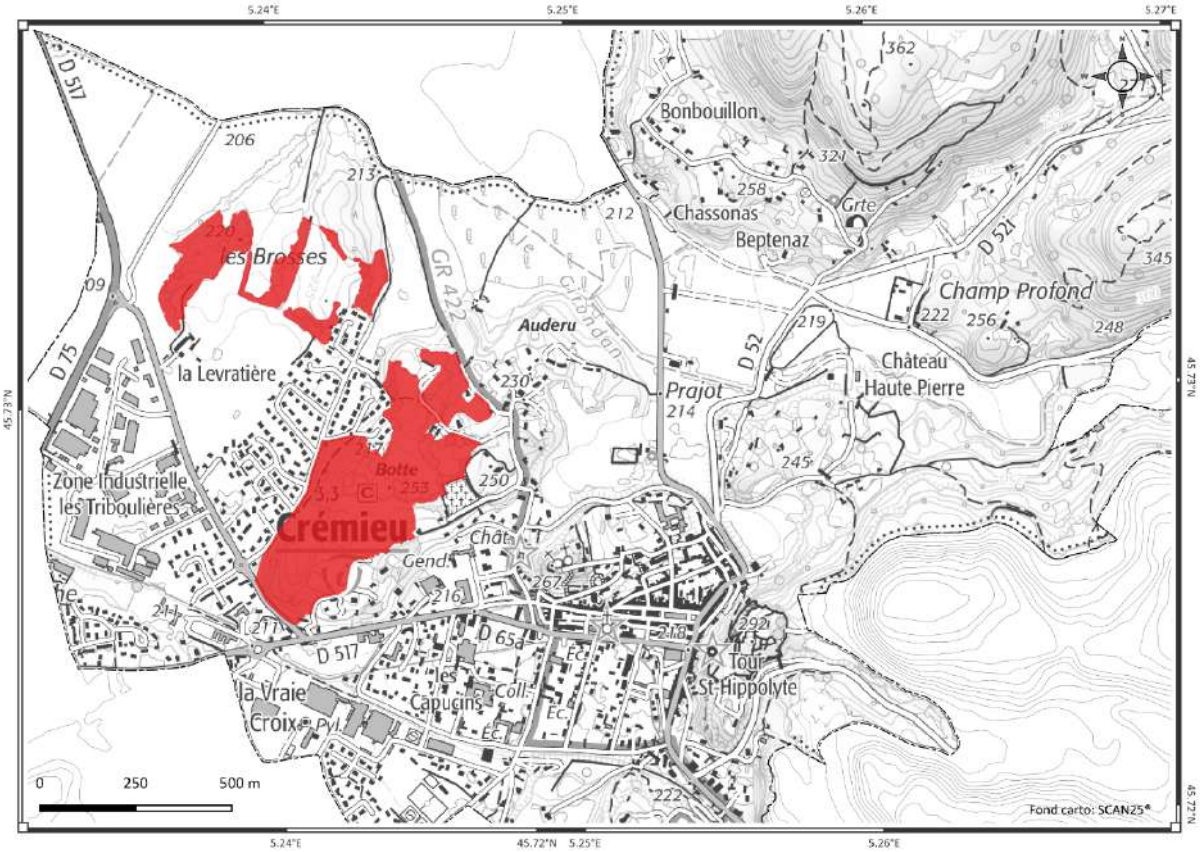
Grenouille agile (*Rana dalmatina*), grenouille verte (*Pelophylax* kl. *esculentus*), bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*), buse variable (*Buteo buteo*), chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*), foulque macroule (*Fulica atra*), grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*), martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), serin cini (*Serinus serinus*), lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

Partenaires

Commune, CC Balcons du Dauphiné, Direction Départementale des Territoires (DDT), propriétaires.

Foncier : Privé

5 | Crémieu | Protection des pelouses sèches de la colline calcaire de Botte



▲ ***En rouge**, pelouses sèches et milieux associés à Bottes et aux Brosses*

Lieu(x)-dit(s) : Botte

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), Arrêté de protection des habitats naturels (APHN), Natura 2000, mesures de gestion conservatoire par la commune et sensibilisation des propriétaires.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Petite colline calcaire échappée à l'urbanisation, la Botte émerge entre la vieille ville et le lotissement de Sous Botta. Les pelouses sèches [HABC056 et HABC057] qui caractérise la croupe sont des habitats à enjeux patrimoniaux assez fort à fort, riche en orchidées (*cinq espèces*), dont l'anacamptide odorante (*Anacamptis fragrans*), protégé au niveau national et avec un enjeu patrimonial assez fort, auxquelles s'associe la pulsatille rouge (*Pulsatilla rubra*), protégée au niveau régional et à enjeu patrimonial assez fort aussi. Elles sont entrecoupées par des dalles rocheuses [HABC008], un habitat prioritaire et patrimonial, et s'insèrent dans une riche mosaïque avec des fourrés thermophiles [HABC095 et HABC096] et des chênaies pubescentes [HABC107]. Côté faune, la huppe fasciée (*Upupa epops*) et l'alouette lulu (*Lullula arborea*) ont été observées plusieurs fois avec des comportements territoriaux sur ces habitats, en faisant de cette colline un site de nidification. La présence de la laineuse du

prunellier (*Eriogaster catax*), un papillon « de nuit » patrimonial, est quant à elle assez probable, l'espèce étant connue à proximité dans des milieux similaires (aux Brosses, voir ci-après). Les pelouses sèches, essentiellement des propriétés privées, mais en partie sur du foncier public (*un peu moins d'un hectare*), sont aujourd'hui dans un bon état de conservation qu'il serait nécessaire de maintenir sur le long terme. Pour ce qui concerne les pratiques actuelles, elles sont généralement bien adaptées, sauf sur certaines parcelles qu'il serait préférable de faucher ou faire pâturer, plutôt que de tondre trop fréquemment. Quelques petites et anciennes plantations de résineux, probablement abandonnées, n'occupent pas plus de 0,4 ha et ne doivent être ni favorisées ni agrandies. Un dispositif d'APPB ou d'APHN semble le plus approprié à mettre en place. De plus, ces pelouses sèches étant des habitats d'intérêt communautaire prioritaire, leur intégration au site Natura2000 de l'Isle Crémieu pourrait être envisagée. Une même démarche pourrait être d'ailleurs appliquée pour les pelouses sèches du lieu-dit les Brosses, situées à proximité, au nord-ouest de la Botte.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦Habitats naturels et semi-naturels

HABC008 Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (*Sedum ssp.*) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

HABC056 Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) des régions médio-européennes

HABC057 Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) et à fétuques (*Festuca spp.*) des régions médio-européennes

HABC095 Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

HABC096 Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard

HABC107 Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (*Quercus pubesc*ens)

♣Flore

Anacamptide odorante (*Anacamptis fragrans*), pulsatille rouge (*Pulsatilla rubra*)

●Faune

Laineuse du prunellier (*Eriogaster catax*), alouette lulu (*Lullula arborea*), bondrée apivore (*Pernis apivorus*), busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*), chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*), choucas des tours (*Corvus monedula*), grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), grosbec casse-noyaux (*Coccothraustes coccothraustes*), héron garde-bœufs (*Bubulcus ibis*), huppe fasciée (*Upupa epops*), martinet noir (*Apus apus*), moineau domestique (*Passer domesticus*), pigeon colombin (*Columba oenas*), pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*), serin cini (*Serinus serinus*), torcol fourmilier (*Jynx torquilla*), tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), verdier d'Europe (*Chloris chloris*)

Partenaires

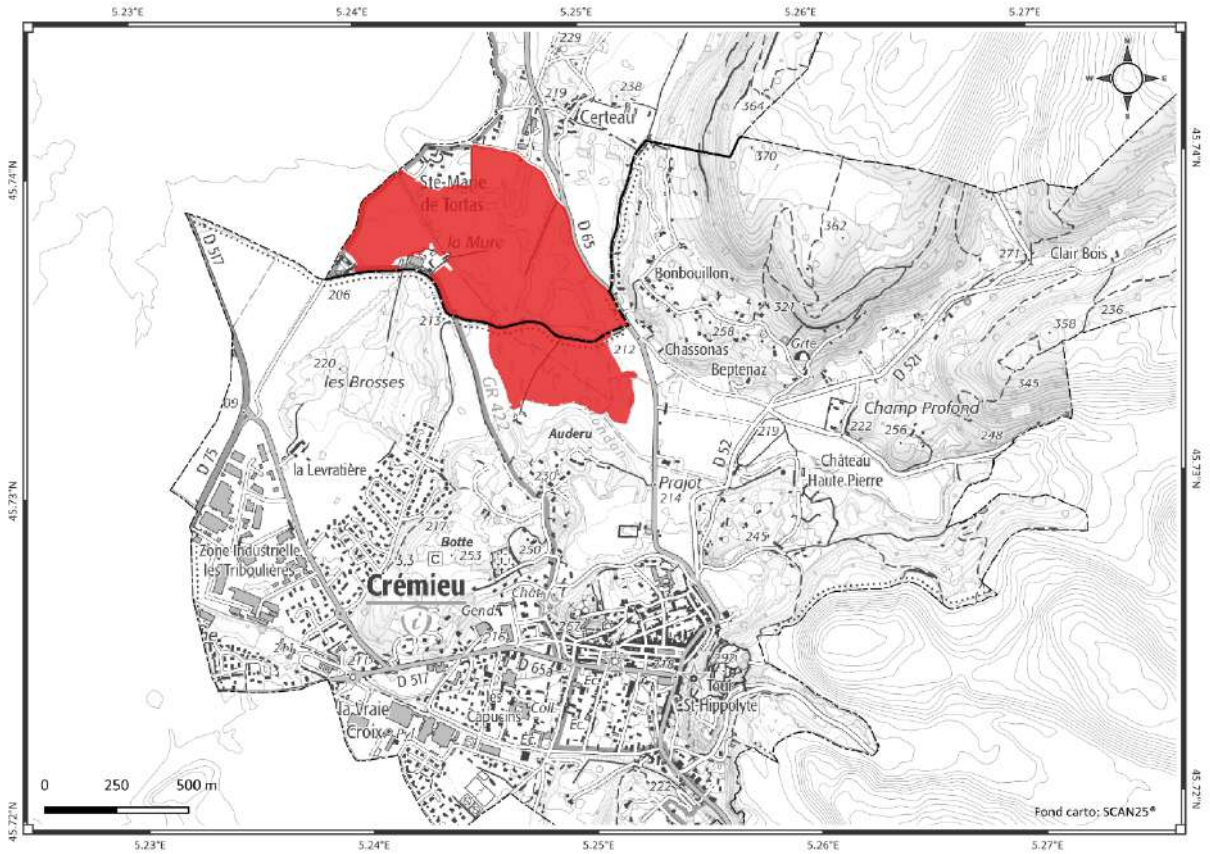
Commune, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Région AURA (site Natura 2000 L'Isle Crémieu), Direction Départementale des Territoires (DDT), propriétaires.

Foncier

Public (commune) : AC0388

Privé

6 | Crémieu | Restauration de la zone humide du Girondan au nord d'Auderu



▲ ***En rouge*** *: zone humide et bocage entre Auderu (Crémieu) et St-Marie-de-Tortas (Leyrieu)*

Lieu(x)-dit(s) : Girondan/Auderu

Dispositif(s) proposé(s) : Animation et maîtrise foncière

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Occupant une surface non négligeable de plus de onze hectares, la zone humide du Girondan se situe au nord de la cité médiévale et du lieu-dit Auderu, à la limite avec Leyrieu. Seule zone humide d'ampleur de toute la commune, il s'agit d'une propriété privée intégralement exploitée par la populiculture [HABC124]. Le ruisseau du Girondan, qui la traverse, est rectifié et canalisé, et l'on compte au moins deux fossés de drainage, eux aussi rectilignes et à berges abruptes. Malgré cet état écologique profondément modifié et dégradé, en saison humide le sol est encore bien inondé et permet le développement d'une sous-strate de mégaphorbiaie et magnocariçaie, ponctué de quelques arbres et arbustes. On peut encore observer dans ces habitats plusieurs espèces patrimoniales, dont : le castor d'Europe (*Castor fiber*), le râle d'eau (*Rallus aquaticus*), l'alouette lulu (*Lullula arborea*), la tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), l'agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), le muscardin (*Muscardinus avellanarius*) et le rat de moisson (*Micromys minutus*). Insérée dans un contexte environnant bocager et diversifié,

composé de prairies de fauche [HABC054] ou pâture [HABC046 et HABC055], haies [HABC117], boisements thermophiles [HABC108] ou de bords de cours eau [HABC105], cultures, cette zone humide abrite pas moins de sept espèces de chauves-souris, dont le grand et le petit rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum et R. hipposideros*), espèces dont l'enjeu patrimonial est fort à assez fort. La cistude d'Europe (*Emys orbicularis*), tortue aquatique à enjeu de conservation majeur sur le territoire, a été observée le long du Girondan à environ 600 m de la peupleraie, à Sainte-Marie-de-Tortas sur la commune de Leyrieu. La maîtrise foncière publique du site est un préalable à toutes actions de restauration de la zone humide (cours d'eau inclus !). Il serait en effet nécessaire d'abandonner la populiculture et de mettre en œuvre des actions de restauration des fonctions hydrologiques, biogéochimiques et biologiques de la zone humide, actuellement dégradées (le castor, récemment installé sur ce tronçon du Girondan, a débuté en 2024 la construction d'un premier barrage). En raison de la continuité écologique et de la richesse naturelle du secteur, il serait souhaitable que le plan de gestion de cette zone humide puisse aller d'Auderu (Crémieu) à Sainte-Marie-de-Tortas (Leyrieu) en passant par la Mure, en impliquant donc les deux communes pour une action partagée.

Enjeux patrimoniaux principaux

Habitats naturels et semi-naturels

HABC042 Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (*Calystegia sepium*) des étages planitiaire et collinéen

HABC046 Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (*Mentha longifolia*) et à joncs (*Juncus inflexus, J. effusus*)

HABC054 Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (*Arrhenatherum elatius*)

HABC055 Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (*Cynosurus cristatus*)

HABC105 Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC117 Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

HABC124 Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie® sous-étage herbacée de magnocariçaies [HABC039 ou HABC040] ou mégaphorbiaes [HABC042]

Faune

Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), caloptéryx hémorroïdal (*Calopteryx haemorrhoidalis*), criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), castor d'Europe (*Castor fiber*), grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), murin de Natterer (*Myotis nattereri*), muscardin (*Muscardinus avellanarius*), noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*), pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*), rat des moissons (*Micromys minutus*), alouette lulu (*Lullula arborea*), bécassine des marais (*Gallinago gallinago*), chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*), chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*), cisticole des joncs (*Cisticola juncidis*), effraie des clochers (*Tyto alba*), hirondelle

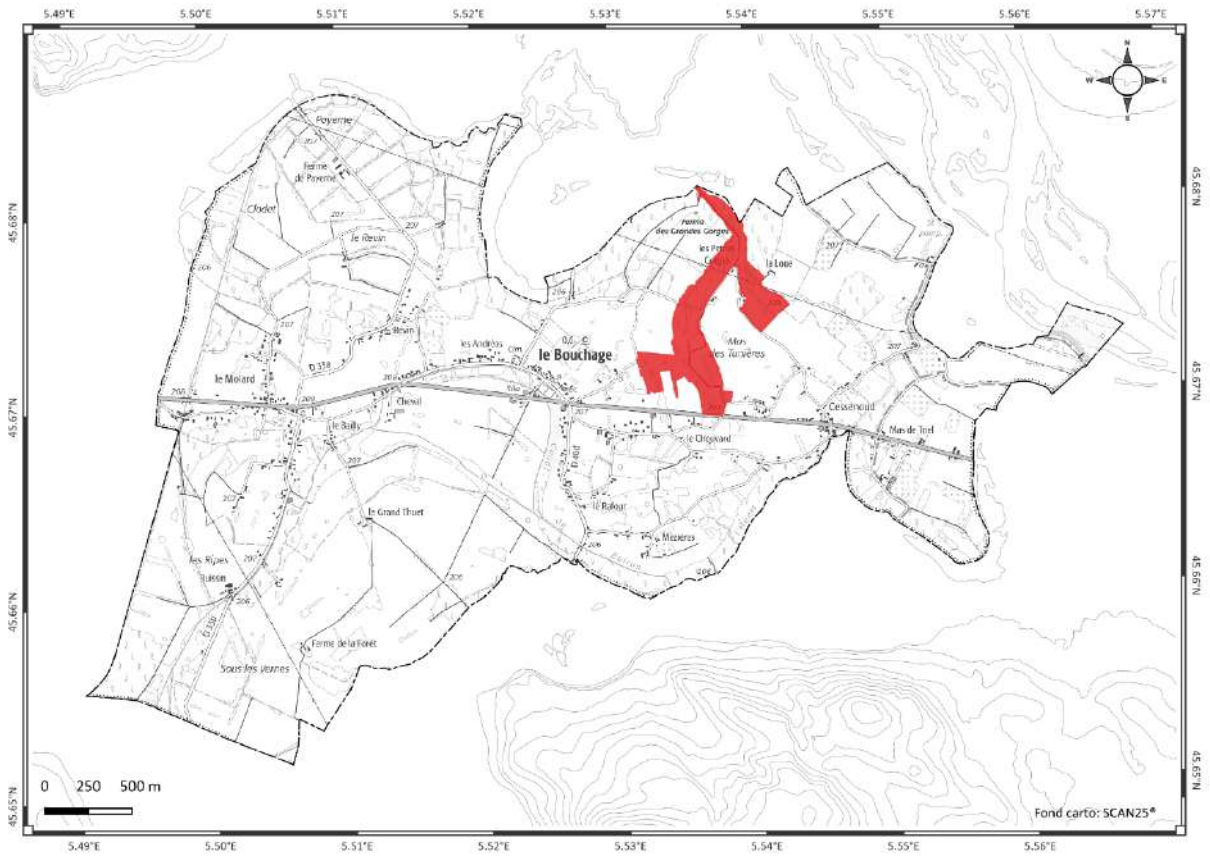
rustique (*Hirundo rustica*), huppe fasciée (*Upupa epops*), martinet noir (*Apus apus*), martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), pic mar (*Dendrocopos medius*), pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*), râle d'eau (*Rallus aquaticus*), tarier pâtre (*Saxicola rubicola*), tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), cistude d'Europe (*Emys orbicularis*), lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

Partenaires :

Communes, CC Balcons du Dauphiné (GEMAPI), Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, propriétaires.

Foncier : Privé

7 | Le Bouchage | Conservation des populations des azurés et cuivrés des zones humides (*Phengaris nausithous, Phengaris theleius, Plebejus argus, Lycaena dispar*) et des fritillaires pintades (*Fritillaria meleagris*)



▲ ***En rouge*** *: zone humide des Petites Gorges, hotspot de biodiversité*

Lieu(x)-dit(s) : Les Petites Gorges

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), mesures de gestion conservatoire par la commune

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Au lieu-dit les Petites-Gorges, dans les paléoméandres du Rhône, les pratiques de gestion des prairies à hautes herbes sous les peupleraies communales sont, certaines années, inadaptées à la conservation à long terme des populations de deux papillons à enjeu patrimonial majeur : l'azuré des paluds (*Phengaris nausithous*) et l'azuré de la sanguisorbe (*Phengaris teleius*). Ces deux espèces sont strictement liées à la floraison de leur plante-hôte, la sanguisorbe (*Sanguisorba officinalis*), qui fleurit de mi-juin à début septembre, pour accomplir leur cycle biologique et reproductif. Ces dernières années, le broyage en sous-étage des peupliers était effectué en été, lors de la floraison de la sanguisorbe, ce qui contraignait, voir empêchait,

l'accomplissement du cycle biologique des deux papillons. Pour les parcelles A0633 à A0651 : une gestion adaptée à la conservation des azurés nécessite une fauche la première semaine de juin (au plus tard le 10 juin), pour permettre à la sanguisorbe une floraison durant l'été et aux papillons d'accomplir leur cycle biologique. Pour ce qui concerne les parcelles A0838 et A0837, les prairies humides sont dans un état de dégradation avancé, avec un enfrichement rapide et une large colonisation par les espèces ligneuses, évolution du milieu très défavorable à la présence de la sanguisorbe et donc des azurés. Pour ces parcelles, il est nécessaire de restaurer la prairie humide de fauche, avec un broyage et export des ligneux la première semaine de juin (au plus tard le 10 juin), suivi d'une fauche après le 20 septembre. Ensuite, il conviendra de procéder à une fauche annuelle calée toujours la première semaine de juin (au plus tard le 10 juin). La parcelle B0468, elle aussi communale et plus mésophile, est en revanche en bon état de conservation. Par ailleurs, les parcelles du lieu-dit « Les Petites Gorges », communales comme privées, plantées en peupliers ou maintenues en prairie, hébergent d'autres espèces protégées et patrimoniales, telles la fritillaire pintade (*Fritillaria méleagris*) et l'euphorbe des marais (*Euphorbia palustris*), deux plantes rares sur le territoire, et deux autres espèces de papillons patrimoniales, l'azuré de l'ajonc (*Plebejus argus*), seule station du nord-Isère, et le cuivré des marais (*Lycaena dispar*), espèce d'intérêt communautaire. Plusieurs enjeux pour la faune et pour la flore sont donc présents sur les mêmes parcelles, ce qui rend nécessaire une attention particulière pour une gestion conservatoire adaptée. D'autres parcelles communales, en populiculture ou non, sont présentes juste à proximité des parcelles déjà citées : leur prise en compte dans un plan de gestion global est donc nécessaire. La commune du Bouchage joue un rôle majeur, au niveau territorial, dans la conservation de toutes ces espèces qui justifieraient d'ailleurs un classement des parcelles au titre d'APPB et l'arrêt de l'exploitation des peupliers pour un retour à des usages agropastoraux favorables à la biodiversité, comme les prairies permanentes de fauches. À noter, cette mesure est liée à une proposition sur un plus vaste périmètre concernant l'ensemble des paléoméandres du Rhône : action n° 33.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦Habitats naturels et semi-naturels

HABC040 Magnocariçaies des sols argilo-humifères mésotrophes à eutrophes à laîche aigüe (*Carex acuta*) et formations dérivées à alpiste (*Phalaris arundinacea*)

HABC043 Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (*Filipendula ulmaria*) et à pigamon jaune (*Thalictrum flavum*)

HABC054 Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (*Arrhenatherum elatius*)

♣Flore

Euphorbe des marais (*Euphorbia palustris*), Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*)

●Faune

Grenouille agile (*Rana dalmatina*), azuré de l'ajonc (*Plebejus argus*), azuré de la sanguisorbe (*Phengaris teleius*), azuré des paluds (*Phengaris nausithous*), cuivré des marais (*Lycaena*

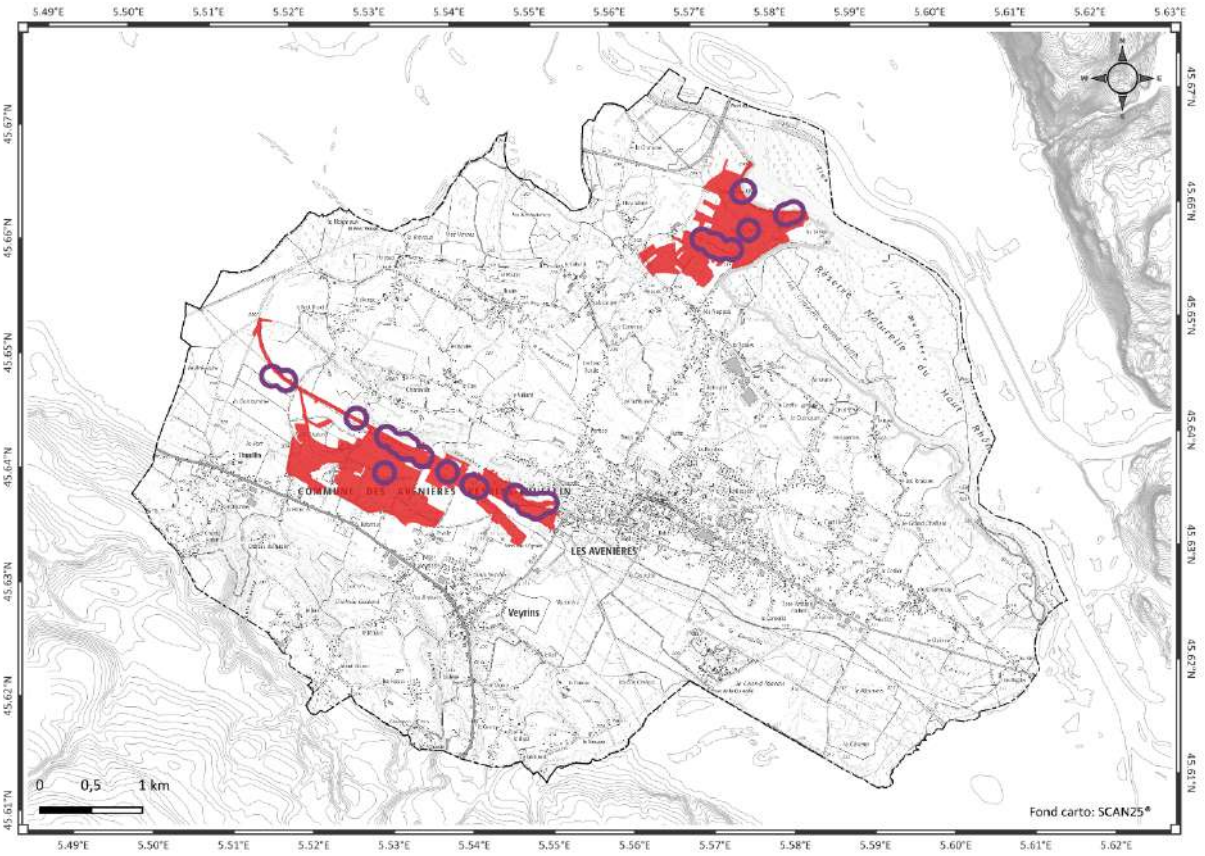
dispar), bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*), tarier pâtre (*Saxicola rubicola*), torcol fourmilier (*Jynx torquilla*)

Partenaires : Commune, CC Balcons du Dauphiné, Flavia APE, Lo Parvi, RNN du Haut-Rhône français/SHR, Direction Départementale des Territoires (DDT).

Foncier

Public (commune) : A0633 à A0651, A0678 à A0682, A0837 et A0838, B0444 et B0445, B0447 à B0449, B04456 à B0458, B0460 à B0468.

8 | Les Avenières Veyrins-Thuellin | Protection des habitats et conservation des populations du sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*)



▲ ***En violet*** *: observations du sonneur à ventre jaune aux Terres Basses (en haut) et le long du canal de l'Huert (en bas)*
En rouge *: zones humides favorables au sonneur dans les mêmes secteurs (hors RNN)*

Lieu(x)-dit(s) : marais entre Les Avenières et Veyrins-Thuellin, les Terres Basses

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), mesures de gestion conservatoire par la commune et l'intercommunalité, sensibilisation des propriétaires, Natura 2000.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Le sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*) possède des populations en déclin continu en France et fait l'objet d'un Plan National d'Actions : c'est un des grands enjeux patrimoniaux pour ce qui concerne la faune. Sur le territoire des Balcons du Dauphiné, sa disparition a été constatée sur plusieurs sites depuis 2007, sans doute corrélée aux sécheresses printanières à répétition dues aux dérèglements climatiques. La responsabilité de conservation assez forte de cette espèce impose de prendre des mesures pour sa sauvegarde. Le site Natura 2000 de l'Isle Crémieu prend assez mal en considération ses populations, avec seulement un tiers des

données incluses dans son périmètre pour moins d'un dixième des individus dénombrés (RASPAIL & LEROY, 2021). Bien qu'environ le quart des autres données soient incluses dans la réserve naturelle nationale du Haut-Rhône français, plusieurs secteurs ne sont aujourd'hui pas pris en compte par des outils de protection. Ainsi, la commune des Avenières-Veyrins-Thuellin joue un rôle très important dans la conservation de cette rare espèce d'amphibien car elle abrite l'essentiel des populations reproductrices sur le territoire des Balcons du Dauphiné. Aujourd'hui, les données sont concentrées sur le secteur du Haut-Rhône (îles du Rhône et paléoméandres), dans et en dehors du périmètre de la Réserve naturelle nationale, et le long du grand canal de l'Huert (encore dans un paléoméandre) entre les Avenières et Veyrins-Thuellin, hors de tout dispositif de protection. Les secteurs des Terres Basses et de l'Huert sont particulièrement sensibles et importants, car caractérisés par des complexes de boisements humides [HABC104, HABC105, HABC106], de boisements de robinier [HABC118] et des plantations de peupliers [HABC124] qui, bien que dégradés, abritent encore les biotopes de l'espèce, à savoir : mares permanentes ou temporaires, ornières, grandes flaques, fossés et lisières marécageuses. Le défrichement des boisements, leur changement d'usage ou la culture et récolte irraisonnée des peupliers se révèlerait néfaste pour l'espèce, déjà soumise à des stress climatiques toujours plus récurrents (assèchement précoce des habitats aquatiques temporaires) et aux fragmentations des habitats. Pour ces raisons, une demande d'APPB pour les secteurs à sonneurs à ventre jaune hors RNN (Terres Basses et canal de l'Huert) serait nécessaire et justifiée, ainsi que l'évolution progressive des zones traitées aujourd'hui en populiculture vers des boisements alluviaux plus naturels. À noter, cette mesure est liée à une proposition sur un plus vaste périmètre concernant l'ensemble des paléoméandres du Rhône : action n° 33.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦*Habitats naturels et semi-naturels*

HABC104 Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves
HABC105 Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières
HABC106 Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

♣*Flore*

Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), renoncule scélérate (*Ranunculus sceleratus*),

•*Faune*

Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*), azuré de la sanguisorbe (*Phengaris teleius*), castor d'Europe (*Castor fiber*), bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*), effraie des clochers (*Tyto alba*)

Partenaires

Commune, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, RNN du Haut-Rhône français/SHR, Direction Départementale des Territoires (DDT), Office National des Forêts (ONF), Centre National de la Propriété Forestière (CNPF), Région AURA (sites Natura2000), propriétaires.

Foncier

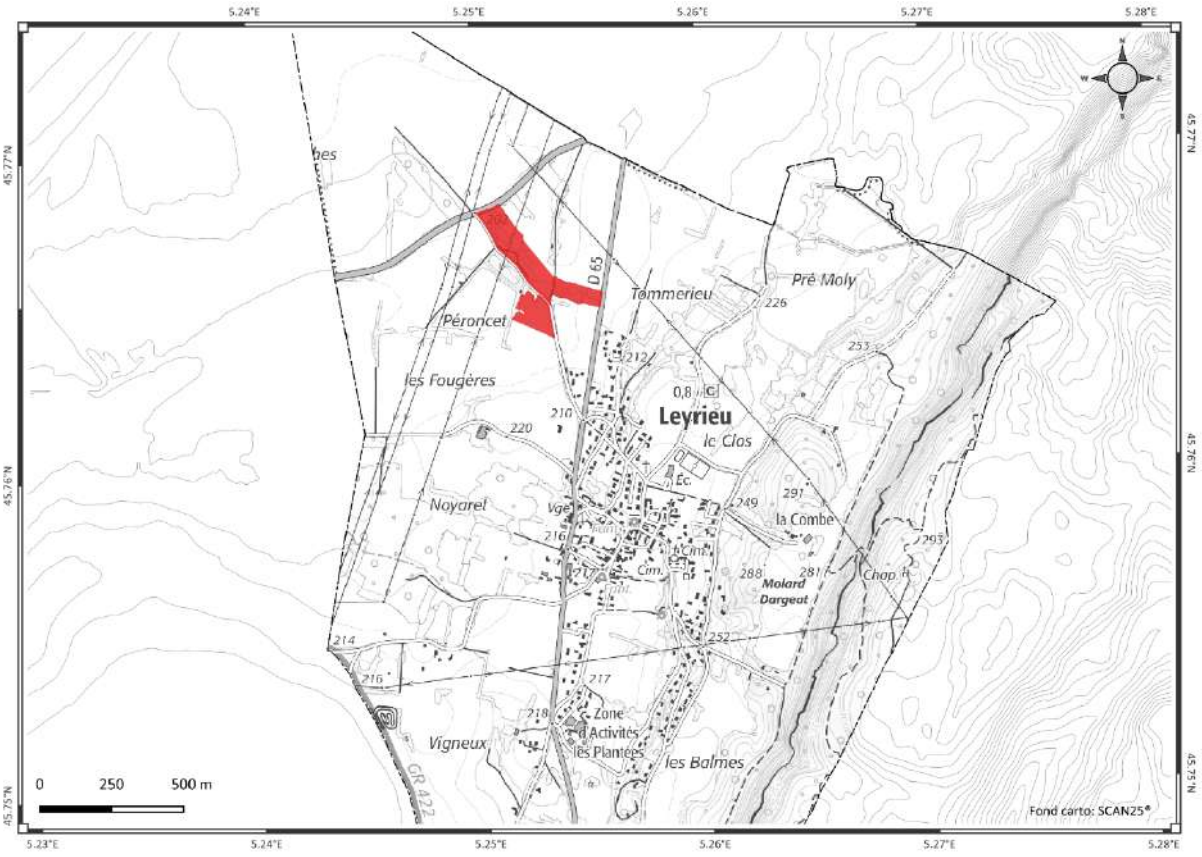
Public (commune et Balcons du Dauphiné)

Privé

Bibliographie

RASPAIL L. & LEROY M., 2021. Document d'objectifs Natura 2000, Tome B — Fiches biologiques détaillées, « L'Isle Crémieu » — site FR8201727. Révision 2020. Balcons du Dauphiné des Balcons du Dauphiné, Saint Chef. 268 p.

9 | Leyrieu | Protection et restauration des pelouses sableuses



▲ ***En rouge**, pelouses sableuses et milieux associés à Péroncet*

Lieu(x)-dit(s) : Péroncet

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), Arrêté de protection des habitats naturels (APHN), Espace naturel sensible (ENS) thématique « pelouses sableuses », mise en place des actions du Plan d'actions pour les pelouses sableuses (Lo Parvi, 2024), convention de gestion avec les agriculteurs.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Ayant subi une forte régression dans le dernier siècle, notamment à cause des aménagements hydrauliques du Rhône (changement ou appauvrissement des dynamiques fluviales), de l'intensification de l'agriculture et de l'urbanisation, les pelouses sableuses de Leyrieu présentent un enjeu de conservation majeur qui nécessite des actions de protection et gestion conservatoire fortes (ces milieux bénéficient d'un Plan National d'Actions – CBNA 2024). Limitées au nord du lieu-dit Péroncet et occupant en partie l'ancienne carrière de sable de la plaine du Rhône, pour une surface globale assez restreinte, les pelouses sableuses de Leyrieu sont très dynamiques et se composent de tous les stades de successions de végétations, des sables nus aux pelouses sèches plus élevées. Les habitats concernés sont tous d'une grande valeur patrimoniale et fortement menacés : pelouses de sables mobiles [HABC059], pelouses de sables en voie de stabilisation [HABC060] et pelouses sèches calcaires sur sable [HABC056].

Bien que pour partie embroussaillées, dégradées et encore utilisées comme décharge ou piste de motocross et quads, ces pelouses abritent l'orcanette des sables (*Onosma arenaria* subsp. *pyramidata*), plante endémique de la vallée du Rhône, fortement menacée et à enjeu patrimonial majeur, et des populations nicheuses de guêpiers d'Europe (*Merops apiaster*). Bien que pour bonne partie incluses dans le site Natura 2000, ce dispositif ne semble pas être suffisant pour assurer une pérennité des pelouses sableuses. La mise en place des actions proposées par le « Plan d'actions pour les pelouses sableuses continentales de l'Isle Crémieu » (Lo Parvi, 2024) est nécessaire pour conserver ce patrimoine, notamment : la mise en place d'un APPB, APHN ou d'un ENS thématique « pelouses sableuses de l'Isle Crémieu », maintenir des fronts sableux pour la nidification des guêpiers d'Europe, poursuivre la mise en place de conventions avec les agriculteurs pour la gestion des pelouses sableuses par pâturage.

Enjeux patrimoniaux principaux

◆Habitats naturels et semi-naturels

HABC056 Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) des régions médio-européennes

HABC059 Pelouses des sables acides encore mobiles à corynéphore blanchâtre (*Corynephorus canesc*ens)

HABC060 Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (*Silene conica*) et à céraiste à cinq étamines (*Cerastium semidecandrum*)

♣Flore

Agripaume cardiaque (*Leonurus cardiaca*), orcanette des sables (*Onosma arenaria* subsp. *pyramidata*)

●Faune

Crapaud calamite (*Epidalea calamita*), crapaud commun (*Bufo bufo*), cordulie bronzée (*Cordulia aenea*), laineuse du prunellier (*Eriogaster catax*), mercure (*Arethusana arethusa*), murin à moustaches (*Myotis mystacinus*), murin de Natterer (*Myotis nattereri*), noctule commune (*Nyctalus noctula*), noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*), pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*), sérotine commune (*Eptesicus serotinus*), alouette des champs (*Alauda arvensis*), alouette lulu (*Lullula arborea*), bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*), bruant proyer (*Emberiza calandra*), chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*), choucas des tours (*Corvus monedula*), faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*), faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), fauvette grisette (*Sylvia communis*), grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), grosbec casse-noyaux (*Coccothraustes coccothraustes*), guêpier d'Europe (*Merops apiaster*), hirondelle rustique (*Hirundo rustica*), huppe fasciée (*Upupa epops*), linotte mélodieuse (*Linaria cannabina*), martinet noir (*Apus apus*), pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*), lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*), lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

Partenaires : Commune, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Département de l'Isère, Direction Départementale des Territoires (DDT), agriculteurs.

Foncier

Public (commune) : A0088, A0162 à A0166, A0590, A0591.

Privé

Bibliographie

LO PARVI, 2024. Plan d'actions pour les pelouses sableuses continentales de l'Isle Crémieu, 159 p.

10 | Moras | Campagne de recherche du Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*)



Lieu(x)-dit(s) : Lac de Moras

Dispositif(s) proposé(s) : Étude naturaliste complémentaire

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Considéré comme éteint en Isère et en danger critique d'extinction au niveau régional, le campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*) semble faire son retour en nord-Isère ! Une mandibule compatible avec cette espèce a été trouvée, dans le cadre des inventaires de l'ABC, dans une pelote de réjection d'un rapace nocturne au pied de l'église de Moras. L'échantillon d'os a été transmis à Patrick BRUNET LECOMTE, spécialiste des micromammifères, pour expertise et sa conclusion est qu'« il s'agit très probablement d'Arvicola sapidus ». Il reste donc nécessaire de confirmer sa présence avec une étude plus poussée aux environs du lieu d'échantillonnage. La tourbière du lac de Moras (classé en arrêté préfectoral de protection de biotope et inclus dans le site Natura 2000 de l'Isle Crémieu) offre en effet un complexe d'habitats palustres parfait pour cette espèce (ceinture d'hélophytes, berges herbeuses, zone d'interface eau-terre…) : très probablement la mandibule provient d'un individu chassé autour du lac. En plus, la commune abrite quatre espèces de rapaces nocturnes, leurs prédateurs : le hibou moyen-duc (*Asio otus*), la chouette chevêche (*Athene noctua*), la chouette hulotte (*Strix aluco*) et la chouette effraie (*Tyto alba*). À la recherche du campagnol amphibie il serait possible d'associer celle d'autres micromammifères aquatiques patrimoniaux et peu ou pas connus en nord-Isère,

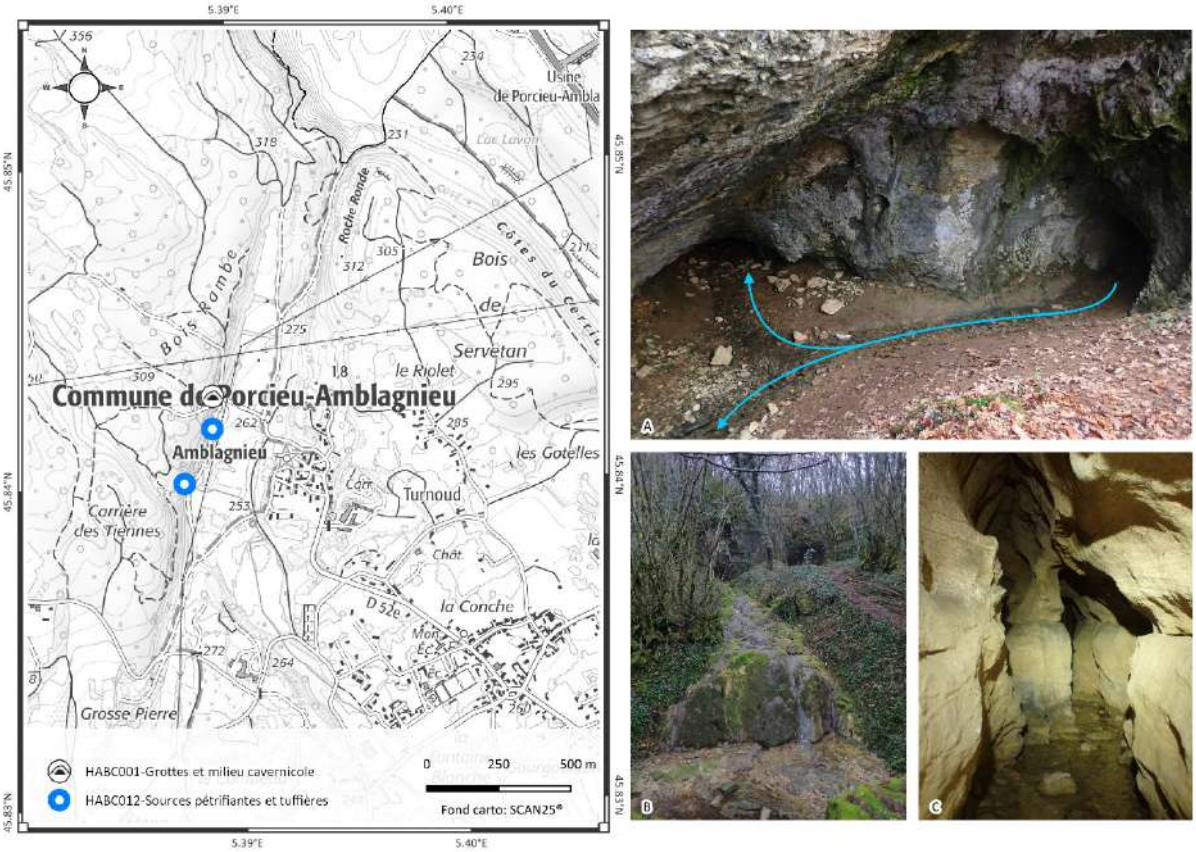
comme le crossope aquatique (*Neomys fodi*ens) et la musaraigne de Miller (*N. milleri*), occupant les mêmes milieux. Les techniques d'inventaire à mettre en place seraient : le piégeage, la recherche des crottiers et des coulées, la recherche visuelle des individus, l'échantillonnage d'ADN environnemental et l'analyse de pelotes de réjection des rapaces. Dans ce genre d'étude, la commune joue un rôle clé. En soutenant l'importance de l'étude à mener, en se démontrant intéressée aux enjeux de biodiversité, telle la « redécouverte » d'une espèce présumée disparue du département, la commune serait un appui fondamental dans les premières phases de recherche de financements. En plus, si cette étude pouvait se mettre en place, la commune saurait assurer le relai et la diffusion d'informations entre les naturalistes et les propriétaires (comme il a été déjà le cas avec l'ABC) et faciliter l'implication des habitants, notamment pour ce qui concerne l'accès aux propriétés privées (fermes et bâtis ruraux anciens, greniers, granges, clochers…) pour mener à bien les échantillonnages des indices de présence, notamment celui des pelotes de réjection des rapaces nocturnes. Cette étude serait en plus facilitée par la présence, sur le territoire des Balcons du Dauphiné, de naturalistes experts et spécialisés dans l'étude des micromammifères.

Partenaires : Commune, CC Balcons du Dauphiné, Association Portes de l'Isère Environnement (APIE), Région AURA (site Natura 2000 L'Isle Crémieu), Département de l'Isère.

Foncier

Privé

11 | Porcieu-Amblagnieu | Protection des grottes et sources pétrifiantes d'Amblagnieu



▲ ***A :*** *grottes et circuit de l'eau (flèches bleue)* ***B :*** *tuffière* ***C :*** *intérieur de la grotte de droite en photo A*

Lieu(x)-dit(s) : Amblagnieu

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), Natura 2000, actualisation du document d'aménagement et de gestion de la forêt communale.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Les grottes et sources pétrifiantes d'Amblagnieu se situent dans la forêt communale de Porcieu-Amblagnieu (gestion ONF), au nord du lieu-dit Carrières de Tiennes et juste derrière l'hameau homonyme. L'une de ces sources est captée dans un ancien lavoir bien connu localement. Insérées dans un contexte forestier mésoxérophile (le Bois Rambe et environs) dominé par la charmaie-chênaie [HABC108], les deux grottes [HABC001] s'ouvrent au pied d'une paroi calcaire [HABC002] à mi-hauteur d'un coteau boisé. Les deux cavités constituent un « nœud » du réseau karstique de l'Isle Crémieu (LACHAVANNE, 2004) : une source a juste le temps de jaillir sous forme de petit ruisseau d'une des grottes que soudain une partie de l'eau bifurque et se rejette dans le ventre de la roche de l'autre. La partie restante de l'eau forme une belle source-cascatelle pétrifiante à l'origine de la grande tuffière [HABC012] visible du bord du chemin, résultat de la précipitation du calcaire dissous dans les eaux par l'action du changement des conditions physiques (température et pression), des mousses (tels que

Palustriella commutata, Cratoneuron filicinum, Eucladium verticillatum) et des algues bleues. Tout le long de la paroi, les suintements à *Eucladium verticillatum* et les plus petites sources [HABC012] ne sont pas rares et peuvent héberger *Giroweisia tenuis*, une mousse patrimoniale. Les grottes et sources associées, habitat à enjeu patrimonial assez fort, sont le site d'hibernation par le petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) et le pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*), une chauve-souris et un amphibien patrimoniaux, ainsi que le lieu de reproduction de la salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*), espèce protégée au niveau national. On remarque aussi la présence dans la charmaie-chênaie de la laîche appauvrie (*Carex depauperata*), de l'érythrone dent-de-chien (*Erythronium d*ens-*canis*), du lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*), de la chouette hulotte (*Strix aluco*), espèces protégées aussi, sans oublier la lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*), espèces d'intérêt communautaire. De plus, une ancienne carrière de roche dure s'est renaturée en donnant lieu à des dalles calcaires [HABC008] et des pelouses sèches très rocailleuses [HABC057], deux habitats à enjeu patrimonial assez fort à fort. Étant donnée la richesse en biodiversité patrimoniale du secteur et la propriété communale des parcelles, une demande de classement en APPB et d'intégration au site Natura2000 serait tout à fait justifiée et nécessaire. Enfin, la création d'îlots de sénescence au sein du peuplement forestier, en proscrivant toute coupe rase, et la prise en compte des toutes les nouvelles données naturalistes collectées avec l'ABC dans le document d'aménagement de la forêt communale (ONF 2011-2030), seraient fortement souhaitable.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦Habitats naturels et semi-naturels

HABC001 Grottes et milieu cavernicole

HABC002 Parois rocheuses calcaires humides et ombragées des étages collinéen et submontagnard

HABC008 Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (*Sedum ssp.*) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

HABC012 Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude

HABC057 Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) et à fétuques (*Festuca spp.*) des régions médio-européennes

HABC108 Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides

♣Flore

Giroweisia tenuis, érythrone dent-de-chien (*Erythronium d*ens-*canis*), laîche appauvrie (*Carex depauperata*)

Faune

Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*), salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*), petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), chouette hulotte (*Strix aluco*), lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*)

Partenaires

Commune, CC Balcons du Dauphiné, Office National des Forêts (ONF), Lo Parvi, Région AURA (site Natura 2000 L'Isle Crémieu), Direction Départementale des Territoires (DDT).

Foncier

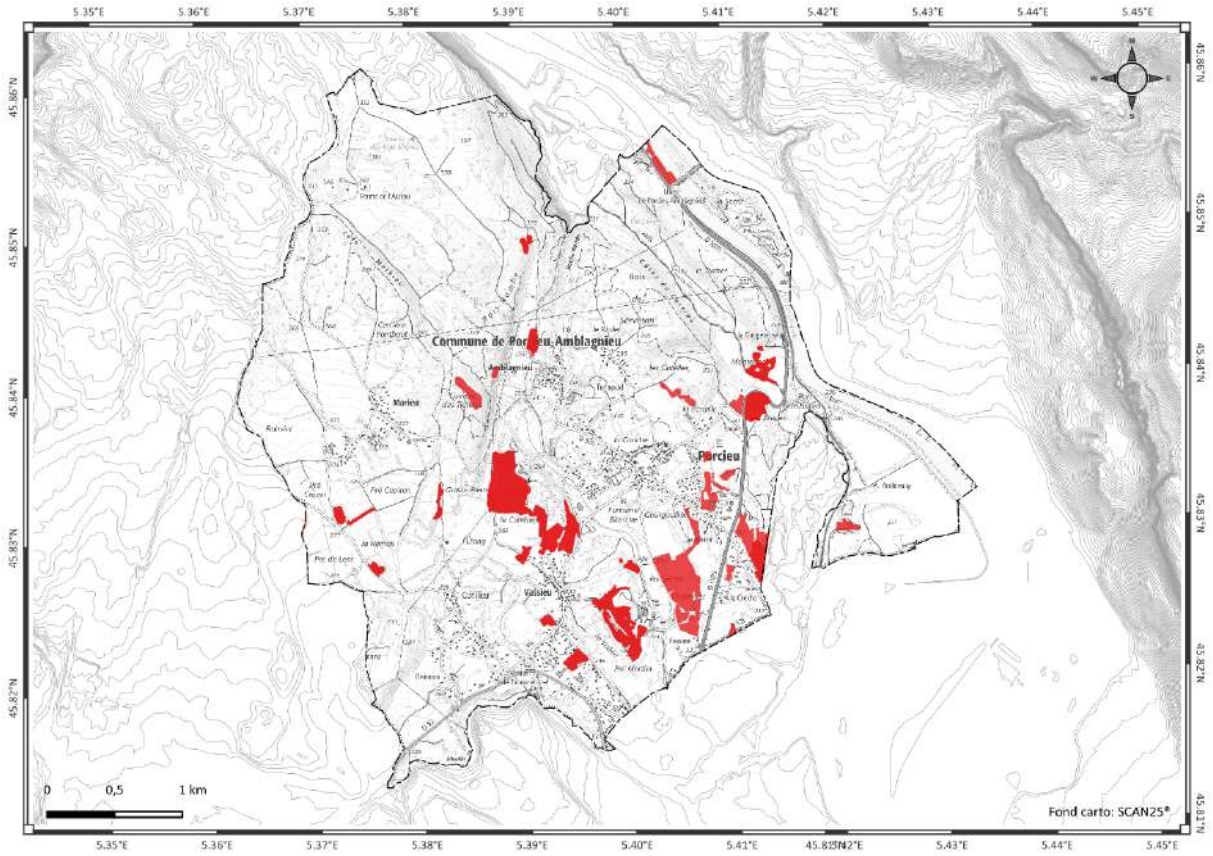
Public (commune) : C0096, C0114, C0280, C0480, C0481, C0483

Bibliographie

LACHAVANNE G., 2004. Géologie et paysages en Isle Crémieu. Édith & moi. 110 p. https://loparvi.fr/wp-content/uploads/2022/09/geologie-paysages-isle-cremieu.pdf

ONF, 2011. Document d'aménagement forestier 2011-2030 : forêt communale de Porcieu-Amblagnieu

12 | Porcieu-Amblagnieu | Protection des pelouses sèches calcaires



▲ ***En rouge :*** *pelouses et prairies sèches de Porcieu-Amblagnieu*

Lieu(x)-dit(s) : Porcieu, Amblagnieu, Vassieu

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté de protection des habitats naturels (APHN), Natura 2000, conventions d'usage avec les agriculteurs

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Recouvrant 3 % (52 ha) du territoire de la commune, les pelouses sèches calcaires [HABC056 et HABC057] présentent une forte valeur paysagère et patrimoniale. Néanmoins, seule une toute petite partie de ces pelouses est inscrite dans le site Natura 2000 L'Isle Crémieu, seul cadre de protection actuellement présent sur la commune. Un effort supplémentaire serait donc nécessaire pour assurer la conservation sur le long terme de ces habitats d'intérêt communautaire. Ces pelouses sont généralement accompagnées d'autres habitats patrimoniaux comme les parois et dalles rocheuses [HABC002, HABC003, HABC008], les fourrés mésoxérophiles [HABC095] et, dans le cas des anciennes carrières, par des habitats aquatiques permanents ou temporaires. Les pelouses sèches de Porcieu-Amblagnieu hébergent une biodiversité très riche : ce sont plus de 350 espèces qui ont été répertoriées, dont environ 200 espèces de plantes (dont 10 d'orchidées), 60 de papillons, 40 d'oiseaux, 9 d'amphibiens, 5 de reptiles. Parmi les enjeux patrimoniaux, nous pouvons citer la pulsatille

rouge (*Pulsatilla rubra*), le pâturin de Baden (*Poa bad*ens*is*), la laineuse du prunellier (*Eriogaster catax*), l'oedipode rouge (*Oedipoda germanica*) ou encore *Cheilothela chloropus*, une mousse menacée inféodée aux sols graveleux ou squelettiques. Une très grande partie de ces pelouses se trouvent sur des parcelles communales, ce qui devrait faciliter la prise en compte de l'enjeu de conservation avec notamment : une demande d'intégration au site Natura2000 et la mise en place d'un dispositif de protection supplémentaire tel un APHN. Pour les pelouses qui le nécessiteraient (état d'abandon, embroussaillement, dégradation…), des conventions d'usage avec les agriculteurs pourront être proposées dans l'objectif de les réinsérer dans un parcours agropastoral extensif.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦Habitats naturels et semi-naturels

HABC002 Parois rocheuses calcaires humides et ombragées des étages collinéen et submontagnard

HABC003 Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard

HABC008 Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (*Sedum ssp.*) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

HABC056 Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) des régions médio-européennes

HABC057 Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) et à fétuques (*Festuca spp.*) des régions médio-européennes

HABC095 Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

♣Flore

Ail caréné (*Allium carinatum*), ail coloré (*Allium coloratum*), pâturin de Baden (*Poa bad*ens*is*), pulsatille rouge (*Anemone rubra*), sisymbrelle rude (*Sisymbrella aspera*).

●Faune

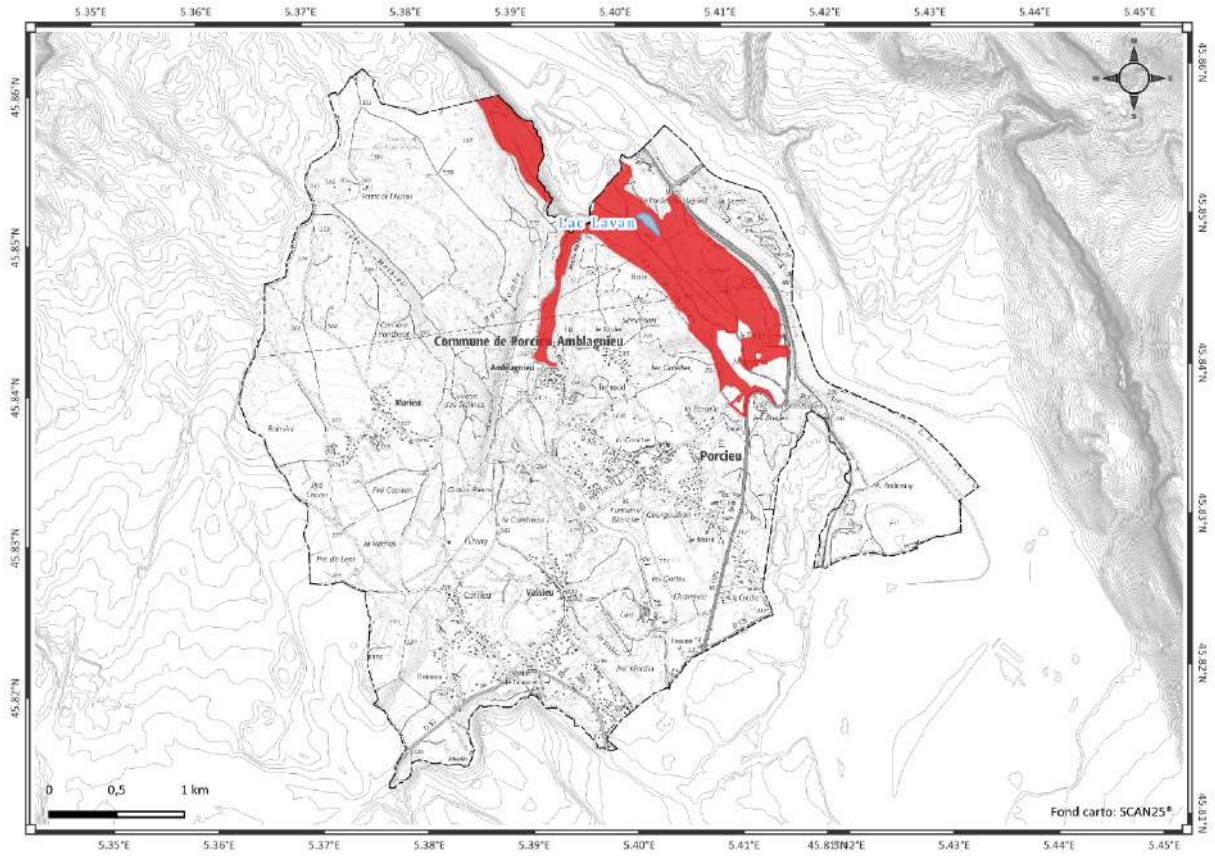
Laineuse du prunellier (*Eriogaster catax*), fluoré (*Colias alfacari*ens*is*), oedipode aigue-marine (*Sphingonotus caerulans*), oedipode rouge (*Oedipoda germanica*), procris du Prunier (*Rhagades pruni*), zygène de la Petite coronille (*Zygaena fausta*), grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), hérisson d'Europe (*Erinaceus europaeus*), lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*), molosse de Cestoni (*Tadarida teniotis*), murin de Natterer (*Myotis nattereri*), couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*), lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*), lézard des murailles (*Podarcis muralis*), orvet fragile (*Anguis fragilis*)

Partenaires : Commune, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Région AURA (site Natura 2000 L'Isle Crémieu), Direction Départementale des Territoires (DDT), agriculteurs.

Foncier

Public (commune) : A0063, A0190, A0275, A0276, AH0012, AI0026, AI0027, AI0029, AI0087, AI0092, AI0099, AI0105, AI0168, AI0214, AI0284, AI0286, B0026, B0028, B0040, B0042, B0047, B0227, B0482, B0627, B0713, B0745, C0292, C0297, C0353, C0426, C0435, C0641, C0643, C0645, C0647, D0227, D0230, D0245

13 | Porcieu-Amblagnieu | Protection du Lac Lavan et forêts limitrophes



▲ ***En rouge*** *: contexte forestier environnant le Lac Lavan sur la commune de Porcieu-Amblagnieu*

Lieu(x)-dit(s) : Lac Lavan

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), Natura 2000, gestion forestière adaptée.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Le lac Lavan se situe au sud des carrières Morel et s'inscrit dans un contexte forestier très riche et diversifié, où, en fonction de l'épaisseur et de la composition du sol, de la proximité de la nappe et de la déclivité du terrain, plusieurs types d'habitats forestiers se côtoient : charmaie-chênaie [HABC108], frênaie-chênaie de sol frais [HABC113] et forêt de pente à tilleuls [HABC115]. En ceinture du lac et des autres plus petits plans d'eau ainsi que dans les dépressions marécageuses, se développent des fourrés hauts à saule cendré (*Salix cinerea*), aulne (*Alnus glutinosa*) et grandes laîches (*Carex spp.*) [HABC101]. Le lac est riche en végétations aquatiques diverses, dont la plus évidente est un herbier à nénuphars [HABC022]. Cette richesse d'habitats permet à plusieurs espèces patrimoniales de trouver ici leur milieu de vie : par exemple la rainette verte (*Hyla arborea*), le héron pourpré (*Ardea purpurea*), deux espèces à fort enjeu de conservation, 12 espèces de chauves-souris — toutes protégées — dont le grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) et la noctule commune (*Nyctalus*

noctula), à enjeu fort à assez fort, la naïade aux yeux rouges (*Erythromma najas*), libellule peu commune inscrite sur la liste rouge régionale comme vulnérable. La présence des grands boisements et pièces d'eau est particulièrement favorable aux espèces protégées d'amphibiens, comme la déjà-citée rainette verte, ou encore le crapaud commun (*Bufo bufo*) et la salamandre (*Salamandra salamandra*). Ou encore, côté flore, on peut citer plusieurs espèces rares et protégées comme la nivéole de printemps (*Leucojum vernuum*), la germandrée des marais (*eucrium scordium*), la laîche appauvrie (*Carex depauperata*) et l'érythrone dent-de-chien (*Erythronium d*ens-*canis*). Bien que certaines parcelles boisées soient incluses dans le site Natura 2000 de l'Isle Crémieu, le lac Lavan et la plus grande partie des habitats forestiers d'intérêt communautaire [HABC113 et HABC115] se situent à l'extérieur. En plus d'une demande d'intégration au site Natura 2000, un dispositif de protection supplémentaire de type APPB serait nécessaire pour garantir la protection sur le long terme du biotope de bon nombre d'espèces protégées et à fort enjeu patrimonial. Aspect non négligeable, une partie de ces boisements sont de propriété communale et font partie de la forêt communale de Porcieu-Amblagnieu (gestion ONF, voir aussi action n° 11), ce qui peut faciliter la démarche de protection et une gestion forestière adaptée. À noter, cette mesure est en continuité territoriale avec la mesure n° 22 de Vertrieu.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦*Habitats naturels et semi-naturels*

HABC019 Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques

HABC022 Herbiers aquatiques enracinés et à feuilles flottantes des eaux calmes, à nénuphars (*Nymphaea alba, Nuphar lutea*) et potamots (*Potamogeton spp.*)

HABC023 Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (*Potamogeton spp.*), à myriophylles (*Myriophyllum spp.*) et à élodées (*Elodea spp.*)

HABC027 Gazons amphibies de petites espèces annuelles des grèves oligo- à mésotrophes longuement inondables

HABC028 Gazons amphibies médio-européens de petites annuelles, avec petits joncs (*Juncus spp.*) et souchets (*Cyperus spp.*) des grèves oligo- à mésotrophes modérément inondables

HABC101 Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (*Salix cinerea*) et à autres saules associés (*Salix aurita, S. pentandra*)

HABC108 Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides

HABC113 Boisements de frêne élevé (*Fraxinus excelsior*) et chêne pédonculé (*Quercus robur*) des sols frais

HABC115 Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins de basses montagnes

♣FLORE

Cololejeunea rossettiana, Cytise hirsute (*Cytisus hirsutus*), érythrone dent-de-chien (*Erythronium d*ens-*canis*), germandrée des marais (*Teucrium scordium*), laîche appauvrie (*Carex depauperata*), nivéole de printemps (*Leucojum vernuum*), pigamon jaune (*Thalictrum flavum*)

●FAUNE

Rainette verte (*Hyla arborea*), sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*), lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*) barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), molosse de Cestoni (*Tadarida teniotis*), noctule commune (*Nyctalus noctula*), noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*), cordulie bronzée (*Cordulia aenea*), naïade aux yeux rouges (*Erythromma najas*), héron pourpré (*Ardea purpurea*), hirondelle de rivage (*Riparia riparia*), martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), pic mar (*Dendrocopos medius*), pouillot fitis (*Phylloscopus trochilus*), tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*)

Partenaires

Commune, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Région AURA (site Natura 2000 L'Isle Crémieu), Direction Départementale des Territoires (DDT), Office National des Forêts (ONF), Centre National de la Propriété Forestière (CNPF).

Foncier

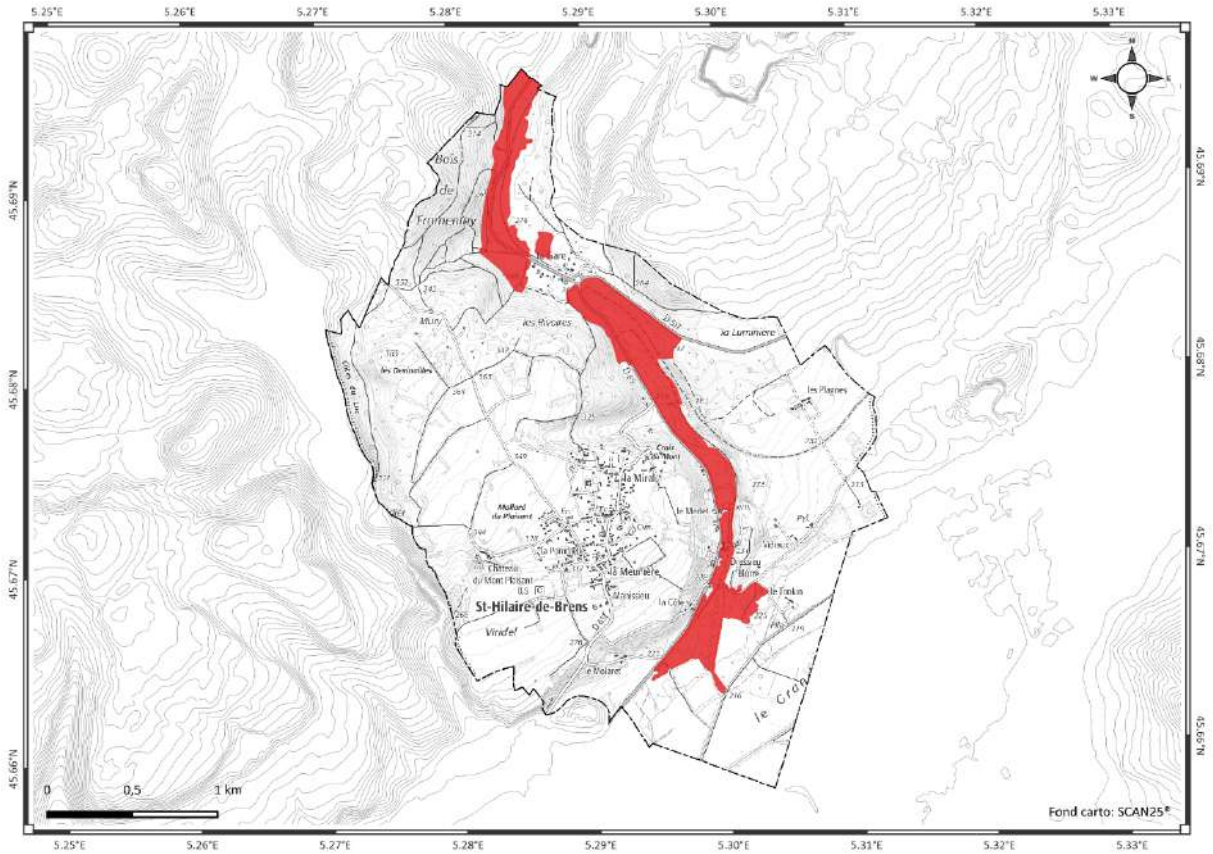
Public (commune) : C0472, D0020, D0073, D0462, D0468

Privé

Bibliographie

ONF, 2011. Document d'aménagement forestier 2011-2030 : forêt communale de Porcieu-Amblagnieu. 39 p.

14 | Saint-Hilaire-de-Brens | Restauration et protection de la zone humide du ruisseau de Celin



▲ ***En rouge :*** *zones humides du ruisseau de Celin et entre le Lemps et la Gare (plus ancienne carrière)*

Lieu(x)-dit(s) : Ruisseau de Celin

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB)

Situation actuelle, enjeux et objectifs

L'intérêt écologique du ruisseau de Celin est reconnu depuis longtemps par son classement en Znieff de type 1 et son inclusion dans le site Natura 2000 de l'Isle Crémieu. D'une longueur d'environ 3 km, il descend de la Gare jusqu'à sa confluence avant de rejoindre le canal de Serrières, puis le canal du Catelan, affluent de la Bourbre. Malgré son classement, le ruisseau se trouve dans un état écologique assez dégradé : le profil morphologique de son lit a, historiquement, été à plusieurs reprises modifié et rectifié ; plusieurs seuils constituent un obstacle pour le déplacement de la faune aquatique et notamment pour la remontée des poissons comme les truites, recensées avec des effectifs très bas (4 individus seulement en 2023) ; le ruisseau souffre en été d'en étiage sévère avec plusieurs tronçons en assec et plusieurs rejets d'eaux usées et pluviales ont aussi été observés. De plus, les boisements humides qui le longent souffrent d'une exploitation sylvicole inadaptée, qui a contribué à une large colonisation par des espèces exotiques envahissantes comme le robinier (*Robinia*

pseudoacacia), formant des boisements de substitution très pauvres, les renouées du Japon (*Reynoutria* × *boehmica* et *R. japonica*) ou encore la Buddleia de David (*Buddleja davidii*). Cette situation est aggravée aussi par la position de la zone humide au carrefour de deux axes routiers fréquentés de la D65 et D517. Bien qu'affecté par ce mauvais état de conservation, le ruisseau de Celin héberge encore une biodiversité remarquable. Le cours d'eau est longé par une aulnaie-frênaie de ruisseaux [HABC105] et dans les parties inondées se développe une aulnaie marécageuse [HABC106], deux habitats forestiers à enjeux patrimoniaux modéré à assez fort, le ruisseau est peuplé par un très faible nombre de truites (*Salmo trutta*) et pourrait abriter encore l'écrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*), dont la population actuelle reste à confirmer : les deux espèces constituent un enjeu patrimonial de premier ordre. De nombreuses autres espèces patrimoniales ont été observés dans le vallon du Celin, par exemple : la fougère des marais (*Thelypteris palustris*), plusieurs oiseaux tels le gros-bec casse-noyaux (*Coccothraustes coccothraustes*), la bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), la tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), des amphibiens comme la salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*) et la grenouille agile (*Rana dalmatina*), ou le grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) et le castor d'Europe (*Castor fiber*), qui fréquente surtout la partie en aval vers la plaine du Catelan. Par conséquent, le ruisseau nécessiterait d'une restauration écologique ambitieuse visant à rétablir le profil hydrogéologique naturel et à éliminer les seuils et obstacles d'écoulement, accompagnée par l'évolution des pratiques forestières vers une sylviculture respectueuse de l'environnement et la création d'îlots de sénescence et zones de libre évolution. Une demande de classement en APPB serait justifiée par la présence de nombreuses espèces protégées et ce dispositif poserait un cadre de protection fort dont la commune ne profite pas encore. Enfin, il faut remarquer que la zone humide du ruisseau de Celin est en continuité avec celle située le long de la D517 entre la Gare et le Lemps, elle aussi riche en habitats humides et/ou forestiers patrimoniaux [HABC036, HABC106, HABC113] qui s'accompagnent de pelouses sèches installées dans l'ancienne carrière et sur des affleurements rocheux [HABC008, HABC056, HABC057] : des mesures en faveur de la biodiversité pourraient être élaborées pour l'ensemble des deux zones.

Enjeux patrimoniaux principaux

◆*Habitats naturels et semi-naturels*

HABC008 Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (*Sedum ssp.*) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

HABC036 Roselières hautes de grandes hélophytes

HABC042 Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (*Calystegia sepium*) des étages planitiaire et collinéen

HABC056 Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) des régions médio-européennes

HABC057 Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) et à fétuques (*Festuca spp.*) des régions médio-européennes

HABC105 Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières
HABC106 Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes
HABC113 Boisements de frêne élevé (*Fraxinus excelsior*) et chêne pédonculé (*Quercus robur*) des sols frais

♣*FLORE*

Dicranella schreberiana, *Physcomitrium patens*, *Thuidium delicatulum*, fougère des marais (*Thelypteris palustris*)

•*FAUNE*

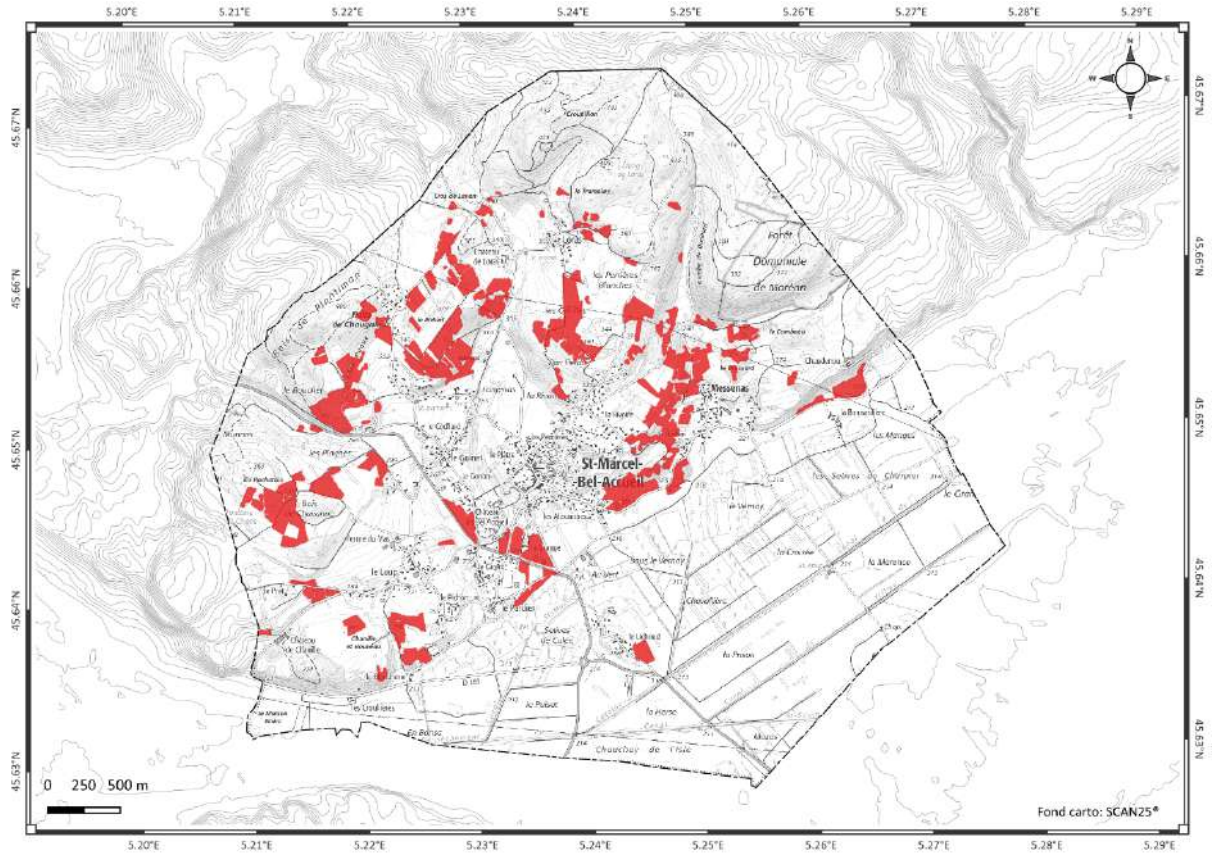
Grenouille agile (*Rana dalmatina*), salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*), écrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*) ?, lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*), castor d'Europe (*Castor fiber*), grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), hérisson d'Europe (*Erinaceus europaeus*), lynx boréal (*Lynx lynx*), muscardin (*Muscardinus avellanarius*), rat des moissons (*Micromys minutus*), bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*), buse variable (*Buteo buteo*), choucas des tours (*Corvus monedula*), grand corbeau (*Corvus corax*), grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), grosbec casse-noyaux (*Coccothraustes coccothraustes*), pic épeichette (*Dendrocopos minor*), pic noir (*Dryocopus martius*), pouillot fitis (*Phylloscopus trochilus*), puillot véloce (*Phylloscopus collybita*), râle d'eau (*Rallus aquaticus*), truite commune (*Salmo trutta*), lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*)

Partenaires : Commune, CC Balcons du Dauphiné, EPAGE de la Bourbre (GEMAPI), Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, Direction Départementale des Territoires (DDT).

Foncier

Public (commune, Balcons du Dauphiné) : A0078, A0541, A0559, A0560, A0561, A0562, A0563, A0564, A0565, A0581, A0584, A0660, A0662, A0684
Privé

15 | Saint-Marcel-Bel-Accueil | Protection des pelouses sèches des collines calcaires



***En rouge** : pelouses et prairies sèches de Saint-Marcel-Bel-Accueil*

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté de protection des habitats naturels (APHN), Natura 2000, conventions d'usage avec les agriculteurs.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Recouvrant 5 % (101 ha) du territoire de la commune, les pelouses sèches calcaires [HABC056 et HABC057] sont un élément paysager et naturel patrimonial dont l'enjeu de conservation territoriale est fort à assez fort. Néanmoins, aucun cadre de protection de la nature n'est actuellement présent sur la commune. Une politique en ce sens serait donc nécessaire à mettre en place pour assurer la conservation sur le long terme de ces habitats d'intérêt communautaire. Les pelouses sont généralement accompagnées d'autres habitats patrimoniaux comme les dalles rocheuses [HABC008] et les fourrés mésoxérophiles [HABC095]. Les pelouses sèches de Saint-Marcel-Bel-Accueil hébergent une biodiversité très riche : ce sont plus de 400 espèces qui ont été répertoriées sur ces habitats, dont environ 230 espèces de plantes (dont 14 d'orchidées), 57 de papillons et 54 d'autres insectes (hyménoptères, orthoptères, coléoptères) ainsi que 54 d'oiseaux. Parmi les enjeux patrimoniaux, on peut citer la cotonnière dressée (*Bombycilaena erecta*), plante protégée au niveau régional, le lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*) protégée nationale, la laineuse du

prunellier (*Eriogaster catax*), un papillon « de nuit » patrimonial, l'azuré du serpolet (*Phengaris arion*), papillon « de jour » menacé et protégé, ou encore *Aloina rigida* et *Ephemerum recurvifolium*, deux mousses menacées au niveau régional. Une partie de ces pelouses sèches se trouve sur des parcelles communales, ce qui devrait faciliter la prise en compte de l'enjeu de conservation avec notamment une demande d'intégration au site Natura2000 de l'Isle Crémieu et la mise en place d'un dispositif de protection supplémentaire tel un APHN. Globalement dans un très bon état de conservation (notamment aux lieux-dits le Robert, les Garines et près du hameau de Messenas), les pelouses sèches de Saint-Marcel-Bel-Accueil constituent un patrimoine agricole et naturel qui s'intègre dans un contexte bocager fort diversifié, avec des dalles rocheuses et des fourrées, des haies bocagères nombreuses [HABC117], des cultures, des prairies de fauche ou pâturage et des boisements thermophiles. Pour les pelouses qui le nécessiteraient (état d'abandon, embroussaillement, dégradation…), des conventions d'usage avec les agriculteurs pourront être proposées dans l'objectif de les réinsérer dans un parcours agropastoral extensif.

Enjeux patrimoniaux principaux

◆*Habitats naturels et semi-naturels*

HABC008 Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (*Sedum ssp.*) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes

HABC056 Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) des régions médio-européennes

HABC057 Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) et à fétuques (*Festuca spp.*) des régions médio-européennes

HABC095 Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

HABC107 Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (*Quercus pubesc*ens)

HABC108 Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides

HaBC117 Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

♣*Flore*

Bombycilène dressée (*Bombycilaena erecta*), knautie de Timéroy (*Knautia timeroyi* subsp. *timeroyi*), *Aloina rigida*, *Ephemerum recurvifolium*, *Weissia longifolia*

●*Faune*

Azuré du serpolet (*Phengaris arion*), fluoré (*Colias alfacari*ens*is*), laineuse du prunellier (*Eriogaster catax*), zygène de la petite coronille (*Zygaena fausta*), lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*), alouette des champs (*Alauda arv*ens*is*), bondrée apivore (*Pernis apivorus*), chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*), guêpier d'Europe (*Merops apiaster*), huppe fasciée (*Upupa epops*), lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*), lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

Partenaires

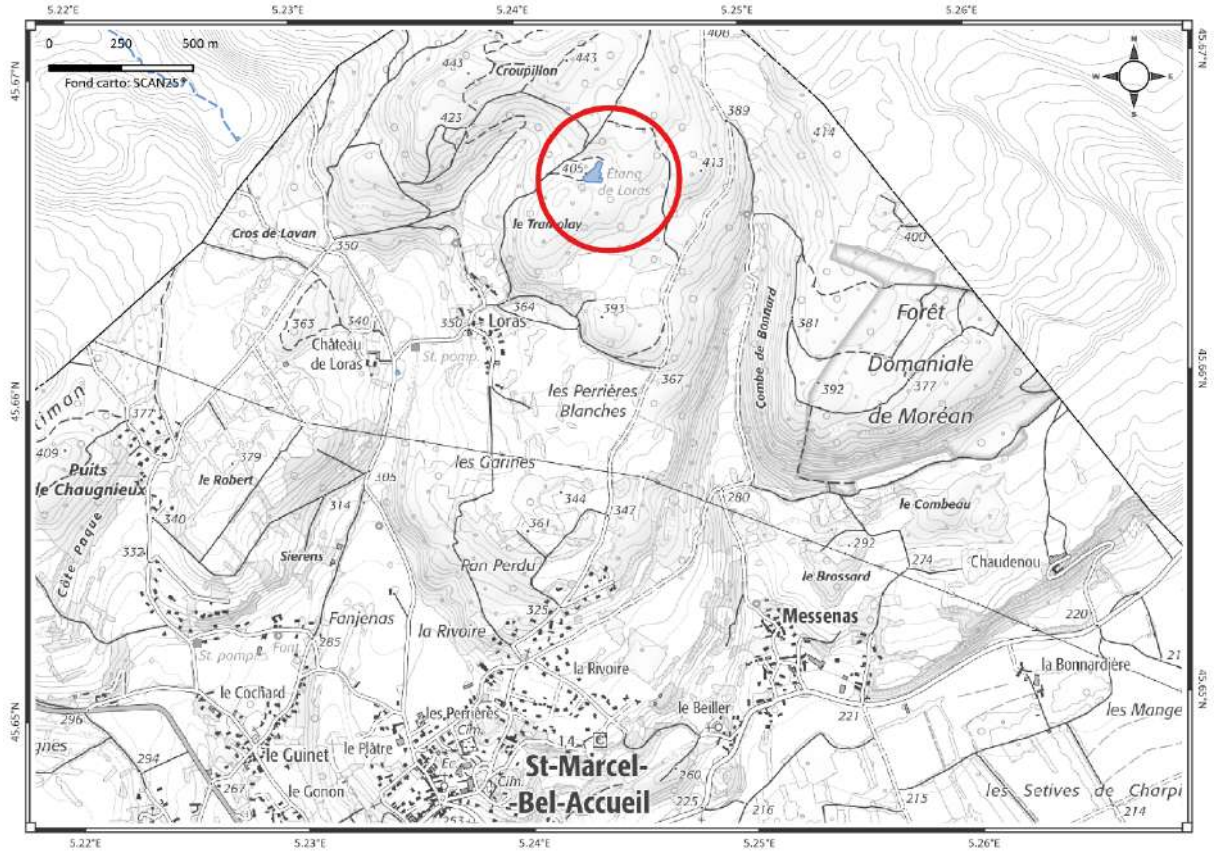
Commune, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Région AURA (site Natura 2000 L'Isle Crémieu), Direction Départementale des Territoires (DDT), agriculteurs.

Foncier

Public (commune)

Privé

16 | Saint-Marcel-Bel-Accueil | Restauration et protection de l'étang de Loras



Lieu(x)-dit(s) : Loras

Dispositif(s) proposé(s) : Maîtrise et animation foncière → acquisition ou convention de gestion (par exemple Obligations Réelles Environnementales (ORE))

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Recouvrant une petite surface d'environ 0,3 ha en milieu forestier, l'étang de Loras est l'habitat et site de reproduction de plusieurs espèces d'amphibiens patrimoniaux et protégés : le triton palmé (*Lissotriton helveticus*), la grenouille agile (*Rana dalmatina*), la salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*) et surtout la rainette verte (*Hyla arborea*), espèce à enjeu de conservation fort. De plus, une espèce de chauve-souris à enjeu patrimonial fort a été contactée sur le site : il s'agit du grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), espèce qui affectionne en période de chasse les milieux boisés feuillus et les plans d'eau bordés de végétation. Pour assurer la conservation de ces espèces, l'étang nécessite d'être restauré : en effet, le plan d'eau est largement colonisé par un fourré dense de saule cendré [HABC101], très ombragé et en voie d'atterrissement, avec quasiment pas de végétations aquatiques (en eau libre) ou amphibies (en ceinture d'étang).

Plusieurs mesures seraient à mettre en place : d'abord une étude hydraulique de l'étang et des ouvrages de gestion des niveaux d'eau, ensuite une action de réouverture du milieu avec un

décapage voire un curage si nécessaire. Pour agir en faveur de la biodiversité, il est nécessaire de conserver des berges en pente douce et sinueuse qui les caractérisent actuellement, de développer des ceintures de végétations naturelles (roselières, saulaies, mégaphorbiaie et magnocariçaies…)., de garder une pratique régulière des assecs et assurer le maintien d'une fluctuation des niveaux d'eau (étiage).

Étant donnée la propriété privée de l'étang, une maîtrise foncière publique ou une convention de gestion avec le propriétaire (type ORE) devra être développée. Pour rappel, les Obligations réelles environnementales (ORE) seraient une très bonne action de protection, à diffuser sur le territoire. Les ORE sont un dispositif foncier volontaire de protection de l'environnement issu de la loi pour la reconquête de la biodiversité du 8 août 2016 et se traduisent par la mise en place d'un contrat signé entre le propriétaire d'une parcelle et un organisme garant de l'environnement.

Enjeux patrimoniaux principaux

Habitats naturels et semi-naturels

HABC014 Nappes amphibies et flottantes et cressonnières à ache noueuse (*Helosciadium nodiflorum*) et cressons aquatiques divers

HABC101 Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (*Salix cinerea*) et à autres saules associés (*Salix aurita, S. pentandra*)

Faune

Grenouille agile (*Rana dalmatina*), grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), triton palmé (*Listtotriton helveticus*), rainette verte (*Hyla arborea*),

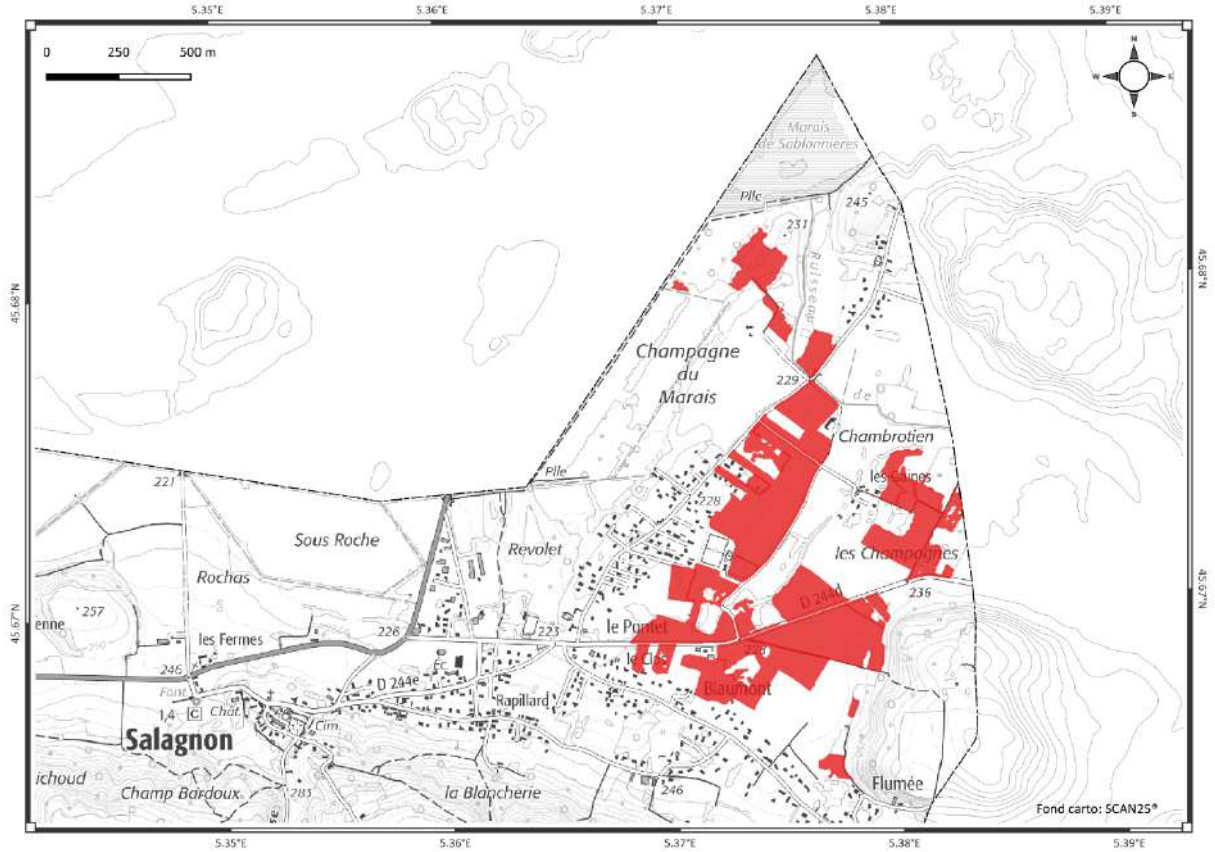
Partenaires :

Commune, propriétaire, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Département de l'Isère (Foncière départementale dans le cadre des mesures compensatoires), Conservatoire des Espaces Naturels de l'Isère.

Foncier

Privé

17 | Salagnon | Protection et restauration des pelouses sableuses



▲ *En rouge : secteurs avec pelouses, prairies et jachères/prairies temporaires sur sables*

Lieu(x)-dit(s) : Champagne du Marais, le Pontet, les Champagnes

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), Arrêté de protection des habitats naturels (APHN), Espace naturel sensible (ENS) thématique « pelouses sableuses », animation foncière, mise en place des actions du Plan d'actions pour les pelouses sableuses (Lo Parvi, 2024), convention avec les agriculteurs.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Les pelouses sableuses de Salagnon présentent un enjeu de conservation majeur qui nécessite une action de protection et restauration fortes. Étendues de façon morcelée aux lieux-dits le Pontet, les Champagnes et Champagne du Marais, elles sont très dynamiques et se composent de tous les stades de successions de végétations, des sables nus aux pelouses sèches plus élevées. Les habitats concernés sont tous d'une grande valeur patrimoniale et menacés : pelouses de sables mobiles [HABC059], pelouses de sables en voie de stabilisation [HABC060], pelouses sèches calcareo-siliceuses [HABC058]. De nombreuses parcelles agricoles actuellement en jachère ou en prairies temporaires, sont caractérisées par de grandes pelouses pionnières de plantes annuelles typiques de sable acides [HABC061], ce qui montre la tendance naturelle du milieu à recréer des pelouses sableuses.

Les menaces qui pèsent sur ces milieux sont pourtant nombreuses : dynamique de fermeture rapide par des landes à genêt à balais (*Cytisus scoparius*), des fourrés arbustifs [HABC093 et HABC097] ou des accrus de feuillus à saules et peupliers, rudéralisations du milieu, dégradation par des décharges illégales de déchets ménagers, décombres ou gravats, mise en culture des parcelles. En partie dégradées, ces pelouses abritent des populations nicheuses de guêpiers d'Europe (*Merops apiaster*) et, près du marais de Sablonnières, une très belle population de pulsatille rouge (*Pulsatilla rubra*), plante patrimoniale et protégée. Bien que pour partie incluses dans le site Natura 2000, ce dispositif ne semble pas être suffisant pour assurer une pérennité de ces pelouses sableuses. La mise en place des actions proposées par le « Plan d'actions pour les pelouses sableuses continentales de l'Isle Crémieu » (Lo Parvi, 2024) est nécessaire pour conserver ce patrimoine, notamment : mis en place d'un APPB, APHN ou d'un ENS thématique « pelouses sableuses de l'Isle Crémieu », maintenir des fronts sableux pour la nidification des guêpiers d'Europe, poursuivre la mise en place de conventions avec les agriculteurs pour la gestion des pelouses sableuses par pâturage et/ou fauche et favoriser la présence des animaux fouisseurs. La mise en place du plan d'action passe aussi par une animation foncière sur les parcelles concernées, actuellement toutes de propriété privée.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦Habitats naturels et semi-naturels

HABC058 Pelouses et prairies acidiphiles sèches à semi-sèches à koelérie à grandes fleurs (*Koeleria macrantha*) et à fléole fausse-fléole (*Phleum phleoides*)

HABC059 Pelouses des sables acides encore mobiles à corynéphore blanchâtre (*Corynephorus canesc*ens)

HABC060 Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (*Silene conica*) et à céraiste à cinq étamines (*Cerastium semidecandrum*)

HABC061 Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés

♣Flore

Immortelle des sables (*Helichrysum stoechas*), œillet des Chartreux (*Dianthus carthusianorum*), pulsatilla rouge (*Pulsatilla rubra*)

•Faune

Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*), hirondelle de rivage (*Riparia riparia*), huppe fasciée (*Upupa epops*), couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*), lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*), lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

Partenaires : Commune, propriétaires, agriculteurs, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Département de l'Isère, Direction Départementale des Territoires (DDT).

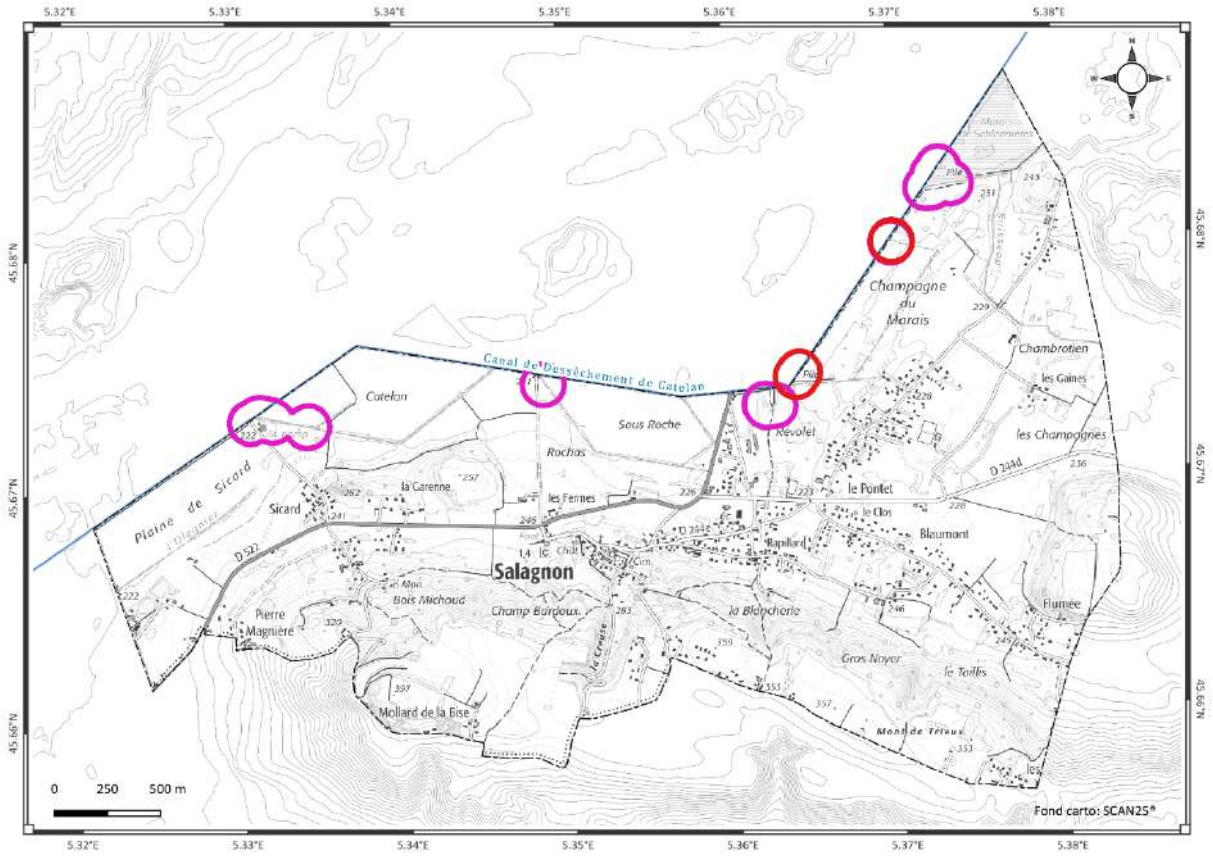
Foncier

Privé

Bibliographie

LO PARVI, 2024. Plan d'actions pour les pelouses sableuses continentales de l'Isle Crémieu, 159 p.

18 | Salagnon | Conservation des populations de l'azuré des paluds (*Phengaris nausithous*) et des amphibiens du Catelan



▲ *Le long du Catelan :*
En rouge : *observations de l'azuré des paluds*
En rose : *observation d'amphibiens (pontes, larves et adultes)*

Lieu(x)-dit(s) : Champagne du Marais

Dispositif(s) proposé(s) : Gestion raisonnée des rives du Catelan (plan de gestion)

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Le canal du Catelan abrite une biodiversité remarquable, qu'il est nécessaire de protéger. Sa conservation passe par une gestion raisonnée de la fauche et du broyage des rives du cours d'eau. Les pratiques de gestion actuelles des prairies à hautes herbes [HABC042] en bord de cours d'eau sont inadaptées à la conservation de la population de l'azuré des paluds (*Phengaris nausithous*), espèce à enjeu patrimonial majeur, qui nécessite de la floraison de sa plante-hôte, la sanguisorbe (*Sanguisorba officinalis*), pour accomplir le cycle biologique et reproductif. Une fauche raisonnée et limitée aux abords des chemins (2 mètres) est compatible avec la vie et la reproduction de l'espèce, mais elle doit avoir lieu impérativement dans la première semaine de juin (au plus tard le 10 juin). Une deuxième fauche en saison doit être prévue après fin septembre, en début d'automne. Pour ce qui concerne le broyage des roselières [HAB036] dans le lit du Catelan, il doit être partiel et compatible avec le cycle de vie

amphibie des nombreuses espèces de batraciens et de libellules. Leur reproduction, période la plus sensible, commence dès janvier et se termine en fin d'été. Il est nécessaire donc que ces espèces puissent profiter de la plus grande tranquillité, sans aucune perturbation du milieu qui puisse déterminer un échec reproductif ou la destruction des œufs ou des larves. Le broyage des roselières dans le lit et ses abords doit être réalisé entre septembre et décembre sur des portions partielles du cours d'eau, qui peuvent alterner chaque année. Il doit s'inscrire dans un plan de gestion global de la végétation du canal du Catelan.

Enjeux patrimoniaux principaux

Habitats naturels et semi-naturels

HABC036 Roselières hautes de grandes hélophytes

HABC042 Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (*Calystegia sepium*) des étages planitiaire et collinéen

Faune

Grenouille agile (*Rana dalmatina*). grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*), salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*), triton crêté (*Triturus cristatus*), triton palmé (*Lissotriton helveticus*), azuré des paluds (*Phengaris nausithous*), æschne printanière (*Brachytron pratense*), agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*)

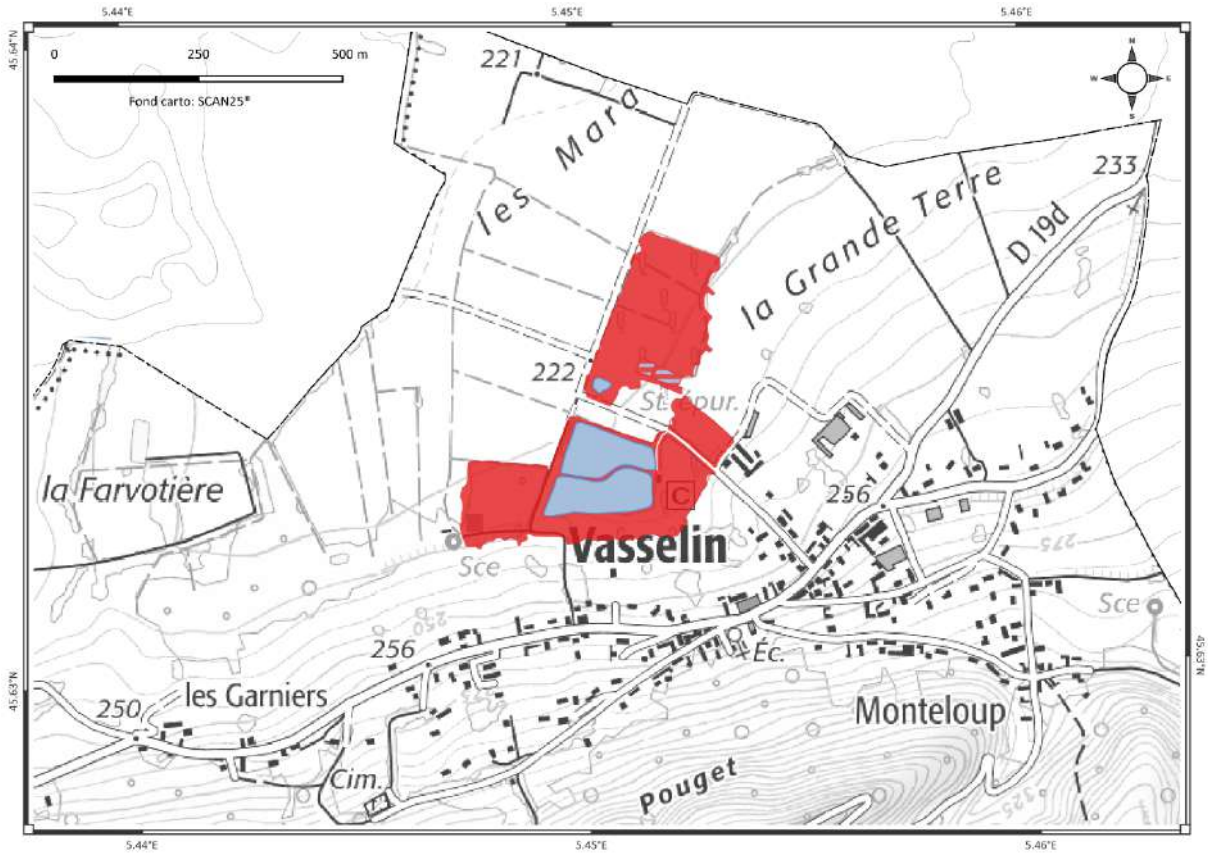
Partenaires :

CC Balcons du Dauphiné, EPAGE de la Bourbre, Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse.

Foncier

Public (Balcons du Dauphiné)

19 | Vasselin | Réaménagement des étangs communaux en faveur de la biodiversité : restauration des habitats des zones humides et conservation de la faune patrimoniale



▲ *Étangs de Vasselin et zones humides adjacentes (**en rouge**)*

Lieu(x)-dit(s) : les Marais

Dispositif(s) proposé(s) : aménagement favorable à la biodiversité dans le cadre des travaux de mise en sécurité des étangs.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Les étangs de pêche de Vasselin, propriété communale, occupent un peu plus de deux hectares en contrebas du village, dans la zone des anciens marais désormais drainés. Les travaux de mise en sécurité des étangs seraient l'occasion de mettre en place un réaménagement favorable à la biodiversité, dans l'objectif d'un partage de l'espace entre activités de loisir et milieux naturels. Aujourd'hui, les étangs s'inscrivent dans un carré divisé en deux par une digue centrale avec des berges abruptes, profondes et sans véritables ceintures de végétation, entourés de plantation de peupliers, autres feuillus ou gazon tondu d'intérêt écologique très restreint. La naturalité des milieux est fortement affectée et la structure actuelle des étangs n'est pas favorable aux développements de biodiversité. Néanmoins, la nature réserve toujours des surprises et la présence de plusieurs espèces patrimoniales impose de repenser

les étangs et les secteurs alentour dans l'optique du partage entre espace de loisir et espaces naturels : en effet, la grenouille de Lessona (*Pelophylax lessonae*), la rainette verte (*Hyla arborea*), le héron pourpré (*Ardea purpurea*) et la cistude d'Europe (*Emys orbicularis*), quatre espèces à enjeu de conservation assez fort à majeur, ainsi que plus de 40 autres espèces d'oiseaux, ont été observées sur les étangs et dans les zones humides limitrophes.

Le projet communal de réaménagement des berges des étangs qui vise à sécuriser et pérenniser l'activité de pêche de loisir permettrait d'en renaturer certaines afin de favoriser la biodiversité. Plusieurs éléments seront nécessaires à la réussite d'une restauration favorable à la biodiversité :

- un profil irrégulier et sinueux, avec des zones d'abris surtout en queue d'étang
- des berges ou portions de berges en pente douce avec des ceintures de végétation naturelle : roselières, magnocariçaie et mégaphorbiaie, fourrées à saules.
- un secteur en zone de quiétude (pas de pêche ni d'activités sportives ou de loisirs)
- une connexion écologique avec les zones humides limitrophes, en particulier avec les mares, les canaux et fossés.

La pratique régulière des assecs reste à évaluer par rapport à la faisabilité technique, aux usages et à la gestion future des étangs. Les travaux de mise en sécurité sont une occasion à ne pas manquer pour participer à la restauration des zones humides et à la conservation de la faune patrimoniale !

À proximité des étangs, la mare et la zone humide (restaurée dans le cadre des mesures compensatoires de la station de traitement des eaux usées de Vézeronce-Curtin) doivent rester à l'abri des pressions anthropiques et faire l'objet d'une surveillance pour adapter la gestion de la végétation afin de maintenir des milieux ouverts favorables à la biodiversité.

Enjeux patrimoniaux principaux

♣Flore

Renoncule scélérate (*Ranunculus sceleratus*)

•Faune

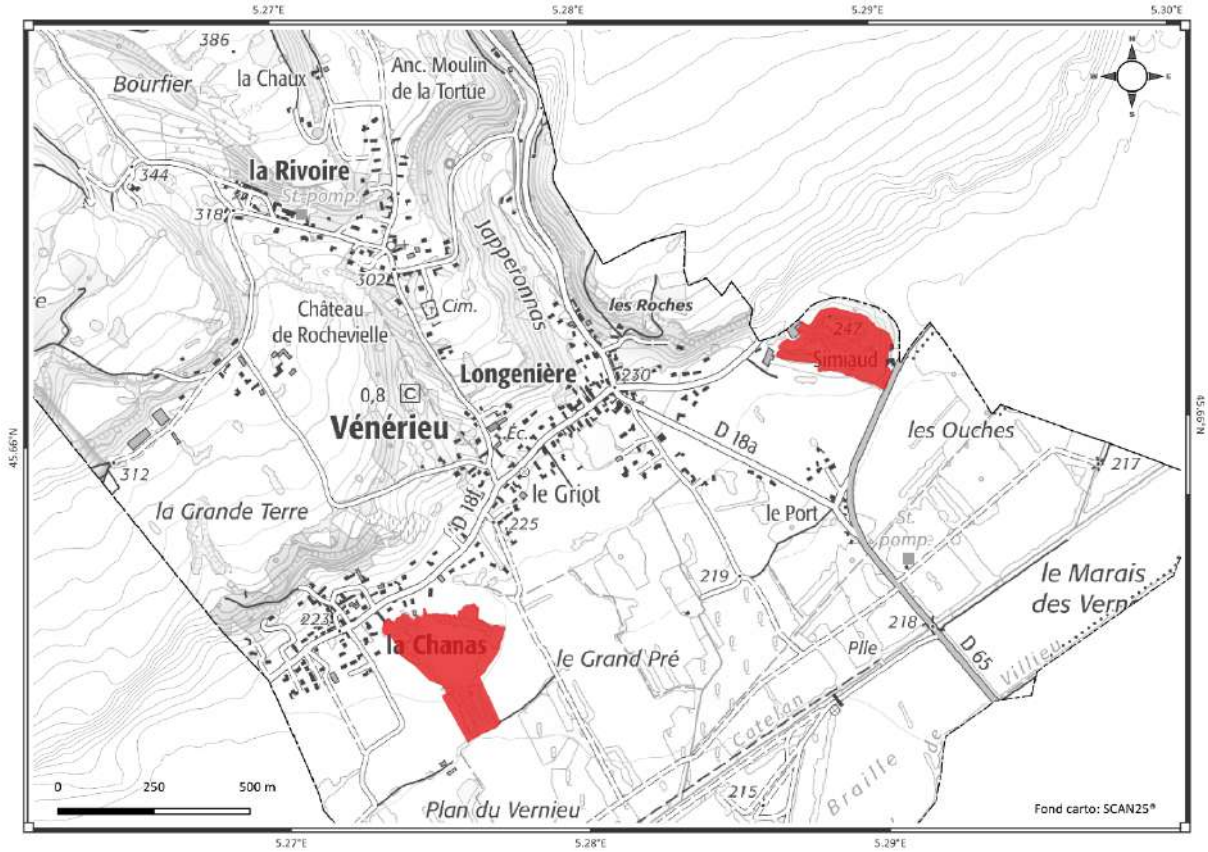
Rainette verte (*Hyla arborea arborea*), grenouille de Lessona (*Pelophylax lessonae*), agrion délicat (*Ceriagrion tenellum*), agrion mignon (*Coenagrion scitulum*), rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*), rousserolle effarvatte (*Acrocephalus scirpaceus*), martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), héron pourpré (*Ardea purpurea*), bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), serin cini (*Serinus serinus*), tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), cistude d'Europe (*Emys orbicularis*)

Partenaires : Commune, CC Balcons du Dauphiné, Syndicat des étangs de l'Isère, Département de l'Isère, Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, Lo Parvi.

Foncier

Public (commune)

20 | Vénérieu | Préservation des pelouses semi-sèches et des prairies humides sur marnes



▲ ***En rouge :*** *pelouses et prairies marneuses*

Lieu(x)-dit(s) : La Chanas, Simaud

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté de protection des habitats naturels (APHN), Espace naturel sensible (ENS), plan de gestion conservatoire, conventions avec les agriculteurs.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Les affleurements de marnes ne sont pas très fréquents sur le territoire et ont été en partie mis à nus par des carrières, dont quelques-unes encore actives. La fin de l'exploitation de certaines a permis l'expression d'une biodiversité remarquable dans des milieux aux caractéristiques pédologiques particulières comme à la Chanas et à Simiaud. Avec un aspect « lunaire » conféré par le substrat marneux, de couleur grisâtre, largement à nu et sillonné ou sculpté par des formes d'érosion, le sol est saturé en eau en hiver et printemps et s'assèche fortement en été devenant très compact : ce sol aux contrastes saisonniers d'humidité très marqué (*sol battant*) permet le développement de deux habitats spécifiques et patrimoniaux établis en fonction du niveau topographique. Dans les dépressions les plus longtemps engorgées, qui reste fraiches, voire franchement mouillées l'été, on retrouve les prairies humides marneuses à molinie roseau (*Molinia arundinacea*) [HAB052], alors que dans les

parties soumises à une très forte sècheresse estivale, ce sont les pelouses semi-sèches marneuses à blackstonie perfoliée (*Blackstonia perfoliata*) et lotier maritime (*Lotus maritimus*) [HABC056] qui prennent le relai, généralement entourées ou piquetées par des landes à genévrier [HABC095]. Environ 206 espèces végétales structurent ces milieux : 130 plantes vasculaires (*dont 17 espèces d'orchidées*), dont plusieurs espèces patrimoniales — ophrys exalté (*Ophrys exaltata*), inule hérissée (*Inula hirta*), ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*) — et un riche cortège de 76 espèces de mousses. Bien que méconnues, les mousses représentent souvent des enjeux de conservation non négligeables : dans ces pelouses, nous soulignons la présence de 8 espèces patrimoniales, dont une à enjeu fort, *Pottiospsis caespitosa*, vulnérable à l'échelle européenne, et une à enjeu majeur, *Pterygoneurum sampaianum*, espèce rarissime en France et connue seulement de quelques localités en Europe méridionale. Côté faune patrimoniale, nous pouvons citer la présence de la laineuse du prunellier (*Eriogaster catax*), du guêpier d'Europe (*Merops apiaster*) et de l'alouette lulu (*Lullula arborea*) ainsi que du Crapaud calamite (*Epidalea calamita*). Au total ce sont au moins 30 espèces patrimoniales qui ont été observées au Simaud et à la Chanas. Pour pouvoir conserver sur le long terme ces milieux, véritable patrimoine communal avec de fortes responsabilités de conservation, il serait nécessaire de mettre en place des mesures en faveur de la biodiversité :

- l'institution d'une aire protégée avec un dispositif de APHN ou ENS local. Une maîtrise foncière des parcelles serait à ce titre nécessaire.
- la mise en place d'un plan de gestion conservatoire, avec la création de conventions d'usage avec les agriculteurs locaux pour l'usage des parcelles dans un parcours de pâturage extensif. La fermeture du milieu est notamment assez avancée au Simiaud et nécessite des actions urgentes.
- une action d'information, sensibilisation et surveillance du site pour éviter décharges et dépôts illégaux de déchets.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS

HABC052 Prairies humides thermophiles supra-méditerranéennes et méridionales paratourbeuses

HABC056 Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) des régions médio-européennes

HABC095 Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

♣FLORE

Inule hérissée (*Inula hirta*), ophrys exalté (*Ophrys exaltata*), *Mesoptychia badensis*, *Mesoptychia turbinata*, *Campyliadelphus elodes*, *Grimmia dissimulata*, *Gymnostomum viridulum, Pottiopsis caespitosa, Pterygoneurum sampaianum, Schistidium helveticum,* ophioglosse répandu (*Ophioglossum vulgatum*)

• *FAUNE*

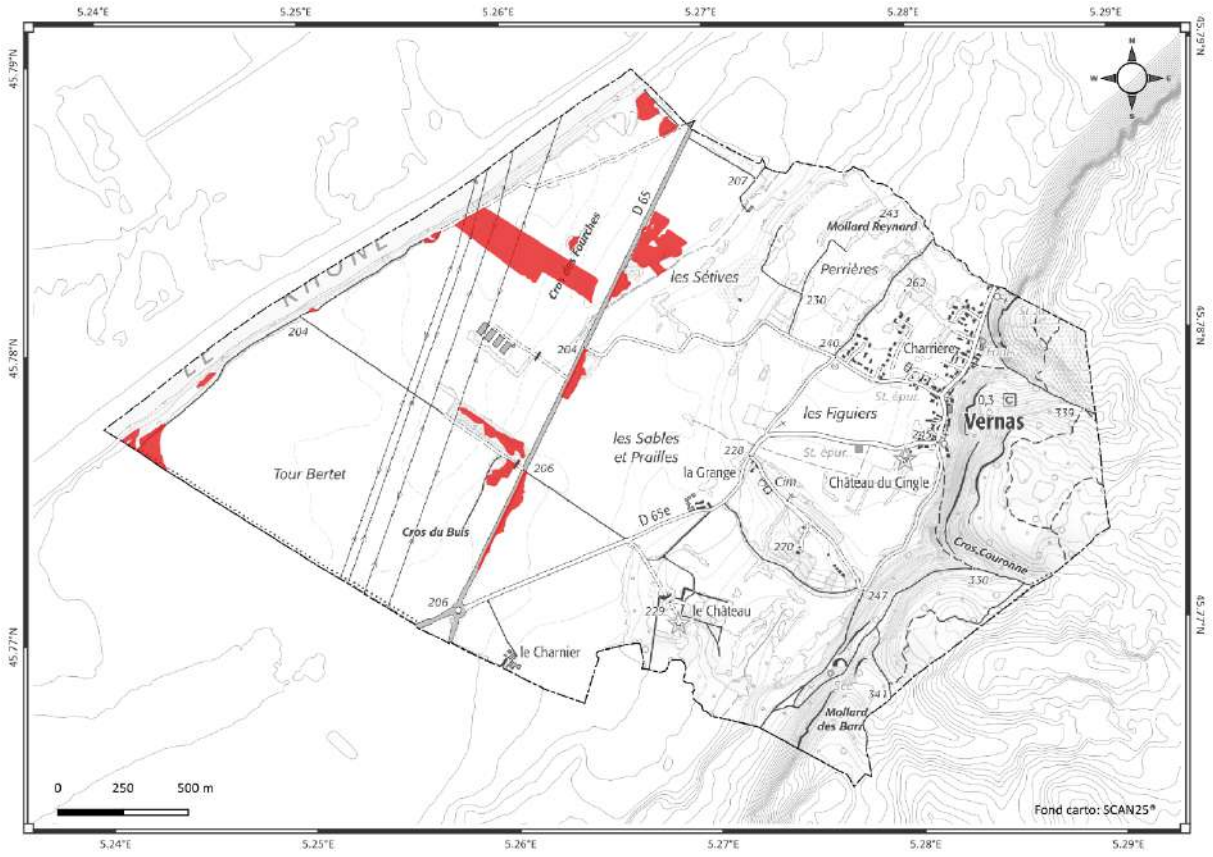
Crapaud calamite (*Epidalea calamita*), laineuse du prunellier (*Eriogaster catax*), sympétrum de Fonscolombe (*Sympetrum fonscolombii*), alouette lulu (*Lullula arborea*), bondrée apivore (*Pernis apivorus*), choucas des tours (*Corvus monedula*), faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*), grand corbeau (*Corvus corax*), guêpier d'Europe (*Merops apiaster*), hirondelle rustique (*Hirundo rustica*), lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*), lézard des murailles (*Podarcis muralis*).

Partenaires : Commune, CC propriétaires, agriculteurs, Balcons du Dauphiné, Direction Départementale des Territoires (DDT), Département de l'Isère, Lo Parvi.

Foncier

Privé

21 | Vernas | Protection et restauration des pelouses sableuses



▲ ***En rouge*** *: pelouses sableuses dans la plaine du Rhône*

Lieu(x)-dit(s) : Cros du Buis, Cros de Fourche, les Sétives, rive du Rhône

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), Arrêté de protection des habitats naturels (APHN), Espace naturel sensible (ENS) thématique « pelouses sableuses », mise en place des actions du Plan d'actions pour les pelouses sableuses (Lo Parvi, 2024), convention avec les agriculteurs.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Ayant subi une forte régression dans le dernier siècle, notamment à cause des aménagements hydrauliques du Rhône (changement ou appauvrissement des dynamiques fluviales), de l'intensification de l'agriculture et de l'urbanisation, les pelouses sableuses de Vernas présentent un enjeu de conservation majeur qui nécessite une action de protection et gestion conservatoire forte. Limitées le long de la route D65 et en rive du Rhône, occupant en bonne partie des anciennes carrières de sable de la plaine alluviale, pour une surface globale assez restreinte, ces pelouses sableuses sont très dynamiques et se composent de plusieurs stades de successions de végétations. Les habitats concernés sont tous d'une grande valeur patrimoniale et fortement menacés : pelouses de sables en voie de stabilisation [HABC060] et pelouses sèches calcaires sur sable [HABC056]. Bien que pour partie embroussaillées, dégradées et encore utilisées comme décharge ou piste de motocross et quads, ces pelouses

abritent l'orcanette des sables (*Onosma arenaria* subsp. *pyramidata*), plante endémique de la vallée du Rhône, protégée, menacée et à enjeu patrimonial majeur, et autre 4 plantes patrimoniales, dont le sainfoin des sables (*Onobrychis arenaria*) et la bombycilène dressée (*Bombycilaena erecta*). Côté faune, on peut citer la présence des populations nicheuses de guêpiers d'Europe (*Merops apiaster*), l'alouette lulu (*Lullula arborea*), la rainette verte (*Hyla arborea*), la laineuse du prunellier (*Eriogaster catax*) ainsi que le lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*). En total, pas moins de 58 espèces patrimoniales ont été observées sur les sites. Certaines espèces profitent notamment de la présence de quelques petits plans d'eau au fond des anciens sites d'extraction de sable. Bien que pour partie incluses dans le site Natura 2000 ou classée en ENS (Carrières et dunes sableuses de Vernas, ENS sans plan de gestion et non actif), ces dispositifs ne semblent pas être suffisants, au moins dans la gestion actuelle, pour assurer une pérennité des pelouses sableuses. La mise en place des actions proposées par le « Plan d'actions pour les pelouses sableuses continentales de l'Isle Crémieu » (Lo Parvi, 2024) est nécessaire pour conserver ce patrimoine, notamment : la mise en place d'un APPB ou d'un APHN, d'un ENS thématique « pelouses sableuses de l'Isle Crémieu », maintenir des fronts sableux pour la nidification des guêpiers d'Europe, poursuivre la mise en place de conventions avec les agriculteurs pour la gestion des pelouses sableuses par pâturage, mettre en place des actions d'informations, sensibilisation et surveillance contre la dégradation des sites (notamment décharges et dépôts illégaux de déchets de tout type et fréquentations par les engins motorisés).

Enjeux patrimoniaux principaux

♦Habitats naturels et semi-naturels

HABC056 Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) des régions médio-européennes

HABC059 Pelouses des sables acides encore mobiles à corynéphore blanchâtre (*Corynephorus canesc*ens)

HABC060 Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (*Silene conica*) et à céraiste à cinq étamines (*Cerastium semidecandrum*)

HABC061 Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés

♣Flore

Bombycilène dressée (*Bombycilaena erecta*), germandrée des marais (*Teucrium scordium*), orcanette des sables (*Onosma arenaria* subsp. *pyramidata*), sainfoin des sables (*Onobrychis arenaria*)

•Faune

Grenouille verte (*Pelophylax* kl. *esculentus*), rainette verte (*Hyla arborea arborea*), laineuse du prunellier (*Eriogaster catax*), lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*), alouette des champs (*Alauda arvensis*), alouette lulu (*Lullula arborea*), bruant proyer (*Emberiza calandra*), guêpier

d'Europe (*Merops apiaster*), hirondelle de rivage (*Riparia riparia*), martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), couleuvre vipérine (*Natrix maura*)

Partenaires : Commune, agriculteurs, propriétaires, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Département de l'Isère, Direction Départementale des Territoires (DDT).

Foncier

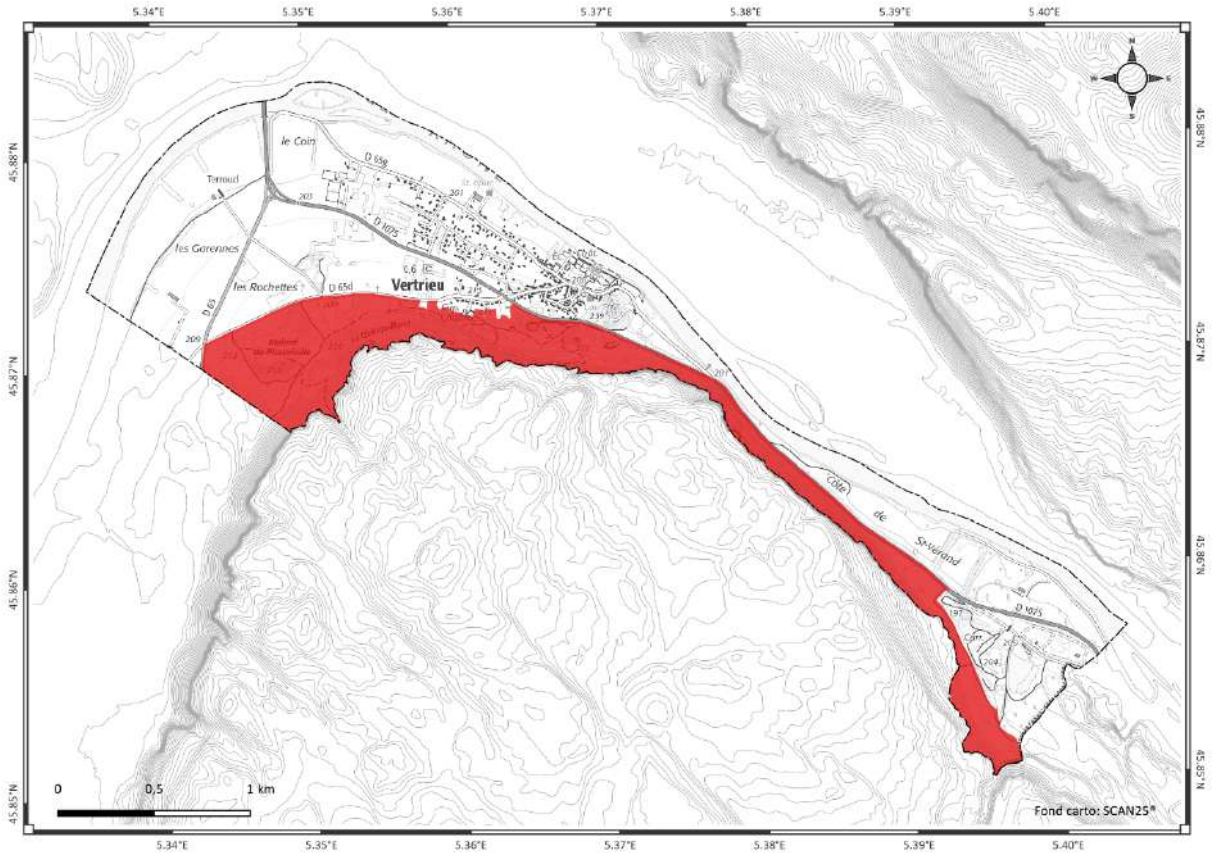
Public (commune) : A0183

Privé

Bibliographie

LO PARVI, 2024. Plan d'actions pour les pelouses sableuses continentales de l'Isle Crémieu, 159 p.

22 | Vertrieu | Protection des falaises calcaires et des forêts d'éboulis, de pentes et de ravins



Lieu(x)-dit(s) : Du Mollard de Pissevieille, la Quinquillona jusqu'à la Roche Ronde

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), Espace naturel sensible (ENS)

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Élément incontournable du paysage de Vertrieu, les falaises qui s'étirent du Mollard de Pissevieille le long de la Quinquillona et jusqu'à la Roche Ronde sont la marche à emprunter pour monter des rives du Rhône au plateau de l'Isle Crémieu, en suivant parfaitement le virage du fleuve. D'influence montagnarde et en exposition nord-est à nord-ouest, ce secteur de falaises se compose de nombreux habitats remarquables qui abritent de nombreuses espèces patrimoniales. Les falaises calcaires, généralement, fraiches, voire humides, et ombragées [HABC002], parfois plus sèches [HABC003] sont percées par nombreuses grottes et cavités [HABC001] et sont ponctuées par quelques sources et suintements pétrifiants [HABC012], dont la plus connue est la source de Bonson. Les forêts de pente se développent sur de grands éboulis : il s'agit généralement de tillaies et frênaies-tillaies sèches [HABC115], alors qu'en contexte plus confiné de ravins encaissés avec des sources ou suintement, où l'atmosphère reste humide, on retrouve la frênaie-tillaie à grandes fougères [HABC114]. Ensuite, dans le bas de pente se développent la chênaie-frênaie de sol frais [HABC113] et, bien plus localement sur

le Mollard de Pissevieille, la charmaie-chênaie-hêtraie mésophile [HABC109]. Tous ces habitats forestiers d'intérêts communautaires, paraissent bien être des forêts anciennes, n'ayant jamais été défrichées et dont l'exploitation a été toujours limitée voire absente en raison de la difficulté topographique : leur valeur patrimoniale est donc très grande. L'influence montagnarde de ce secteur permet la présence d'espèce telle que la cardamine à sept folioles (*Cardamine heptaphylla*), la cystoptéride fragile (*Cystopteris fragilis*), la drave faux aïzoon (*Draba aizoides*), la moehringie mousse (*Moehringia muscosa*) et la nivéole de printemps (*Leucojum vernum*), pour la flore, alors que pour la faune la présence du lynx (*Lynx linx*) et du chamois (*Rupicapra rupicabra*) dans de grandes forêts perchées aux falaises, donne toute de suite le sentiment d'altitudes supérieures. Six espèces d'amphibiens patrimoniaux — alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*), crapaud calamite (*Epidalea calamita*), crapaud commun (*Bufo bufo*), grenouille agile (*Rana dalmatina*), grenouille rousse (*Rana temporaria*), pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*) — habitent ces boisements pour ensuite migrer vers les zones humides pour se reproduire, et notamment les plans d'eau des carrières Morel. Treize espèces de chauves-souris sont inventoriées sur ce secteur, dont le minioptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*) et le murin de Bechstein (*Myotis bechsteinii*), deux espèces à enjeu patrimonial fort. Quelques autres habitats patrimoniaux, telles les prairies de fauche [HABC054] ou sèches [HABC056], ou encore des dalles calcaires [HABC008], complètent le cadre. Inclus en grande partie dans le site Natura 2000, ce secteur nécessiterait néanmoins une protection forte supplémentaire, type APPB, pour éviter tout type de défrichement ou coupe rase des boisements, pratique néfaste à l'environnement et à la biodiversité. En effet, les techniques d'exploitation sylvicole actuelles permettent d'arriver là où ce n'était pas possible arriver avant : des coupes à blanc ont été observées récemment sur des secteurs autrefois inaccessibles (entre Hyères-sur-Amby et La Balme-les-Grottes notamment). À ce sujet, il est important de remarquer qu'une partie du secteur est inclus dans la forêt communale de Vertrieu (derrière les carrières « Morel ») gérée par l'ONF. Dans l'idéal, la continuité territoriale avec l'ENS de la Balme-les-Grottes « Les Coteaux de Saint-Roch » permet d'envisager l'intégration de ce secteur à ce dernier.

À noter enfin, cette mesure est en continuité territoriale avec la mesure n° 13 de Porcieu-Amblagnieu et une mesure similaire — n° 31 —, concernant les mêmes milieux, a été proposée pour Leyrieu et Vernas.

Enjeux patrimoniaux principaux

◆*Habitats naturels et semi-naturels*

HABC001 Grottes et milieu cavernicole

HABC002 Parois rocheuses calcaires humides et ombragées des étages collinéen et submontagnard

HABC003 Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard

HABC008 Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (*Sedum ssp.*) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes
HABC012 Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude
HABC054 Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (*Arrhenatherum elatius*)
HABC056 Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) des régions médio-européennes
HABC109 Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (*et faciès à Castanea sativa*) des sols peu acides à basiques
HABC113 Boisements de frêne élevé (*Fraxinus excelsior*) et chêne pédonculé (*Quercus robur*) des sols frais
HABC114 Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (*Polystichum setiferum*) des ravins collinéens
HABC115 Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins de basses montagnes

♣*Flore*

Érythrone dent-de-chien (*Erythronium d*ens-*canis*), moenchie dressée (*Moenchia erecta*), nivéole de printemps (*Leucojum vernum*)

●*Faune*

Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*), crapaud calamite (*Epidalea calamita*), crapaud commun (*Bufo bufo*), grenouille agile (*Rana dalmatina*), grenouille rousse (*Rana temporaria*), pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*), lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*), barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), lynx boréal (*Lynx lynx*), minioptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*), molosse de Cestoni (*Tadarida teniotis*), murin à moustaches (*Myotis mystacinus*), murin de Bechstein (*Myotis bechsteinii*), murin de Daubenton (*Myotis daubentonii*), murin de Natterer (*Myotis nattereri*), noctule commune (*Nyctalus noctula*), noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*), pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*), vespère de Savi (*Hypsugo savii*), bondrée apivore (*pernis apivorus*), bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), buse variable (*Buteo buteo*), circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*), faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*), faucon hobereau (*Falco subbuteo*), faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), grand corbeau (*Corvus corax*), grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), grosbec casse-noyaux (*Coccothraustes coccothraustes*), pic épeichette (*Dendrocopos minor*), pic mar (*Dendrocopos medius*), pic noir (*Dryocopus martius*), pigeon colombin (*Columba oenas*), pouillot siffleur (*Phylloscopus sibilatrix*), pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*), tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), verdier d'Europe (*Chloris chloris*), couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*), lézard à deux raies (*Lacerta bilineata bilineata*)

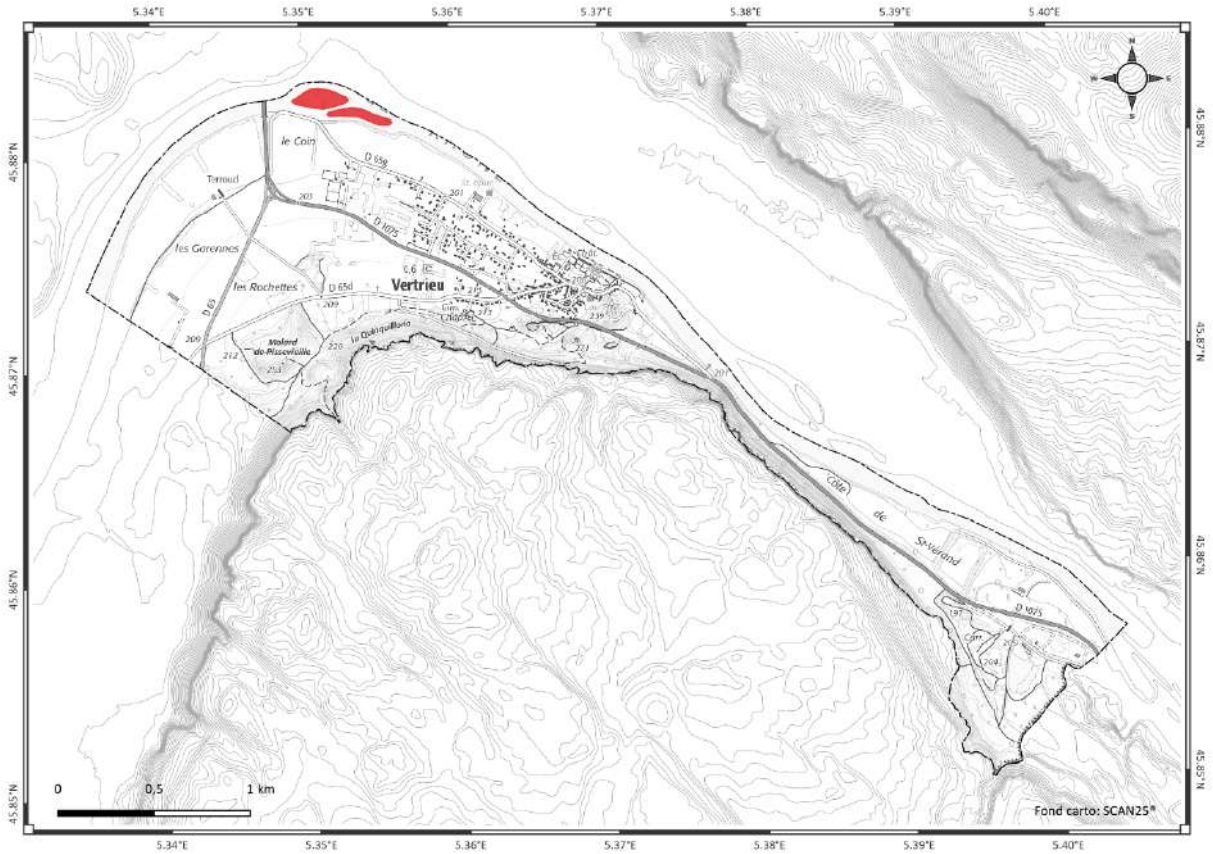
Partenaires : Commune, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Département de l'Isère, commune de la Balme-les-Grottes, Direction Départementale des Territoires (DDT), Office National des Forêts (ONF), Centre National de la Propriété Forestière (CNPF).

Foncier

Public (commune, département, état) : A0543, A0547, A0548, A0556, A0558, A0565, A0581, A0595, A0633, A0634, A0640, A0714, A0718, A0720, A0744, A0767, A0768, A0771, A1110, A1112, A1451, AC0056, B0016, B0038, B0173

Privé

23 | Vertrieu | Protection des îles du Rhône et libre évolution des forêts alluviales



Lieu(x)-dit(s) : Îles du Rhône

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), dispositifs de protection forestière par l'ONF, Obligations réelles environnementales (ORE)

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Les îles rhodaniennes de Vertrieu représentent un enjeu patrimonial majeur : bien qu'elles soient encore structurées par d'anciennes plantations de peupliers, la forêt alluviale de bois dur [HAB104] repousse en sous-étage. Occupant au total environ 3,4 hectares, auxquels il faut ajouter les petites surfaces des îlots temporaires de galets, les îles constituent le biotope de pas moins de 25 espèces d'oiseaux, dont la nette rousse (*Netta rufina*) et le martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), deux oiseaux patrimoniaux à enjeu de conservation modéré à assez fort. La présence de deux autres animaux attire l'attention : le gomphe semblable (*Gomphus simillimus*), libellule en danger critique d'extinction en Isère et rarissime sur le territoire des Balcons du Dauphiné, et le castor d'Europe (*Castor fiber*), espèce protégée au niveau national bien implanté le long du Rhône. Côté flore, nous remarquons la présence d'une autre espèce en danger d'extinction à l'échelle régionale, le Schénoplecte triquètre (*Schoenoplectus triqueter*). Au total ce sont 15 espèces patrimoniales qui ont été recensées sur les îles et en périphérie. Étant donné leur incontestable intérêt écologique et le très mauvais état de

conservation des ripisylves du Rhône sur la commune de Vertrieu, une action de protection forte des deux îles serait souhaitable. Une demande de classement en APPB serait justifiée par la présence de plusieurs espèces protégées sur le secteur et leurs mises en libre évolution seraient le meilleur choix de gestion conservatoire. Les plantations de peupliers actuelles pourraient être soit abandonnées, laissées vieillir et périr (permettant d'avoir rapidement de gros bois, des arbres à cavité et des arbres morts favorables à la biodiversité), soit récoltées une dernière fois, de façon durable (pas de coupe à blanc, coupe étalé dans l'espace et dans le temps) pour permettre une reprise optimale de la forêt alluviale naturelle. La gestion de deux îles en libre évolution, dans un endroit clé des boucles du Rhône, serait certainement un atout écologique de premier ordre pour la biodiversité de la commune. Actuellement, seulement une sur deux (la plus au sud) est une propriété publique (domaine public fluvial, concession CNR), une maîtrise foncière (acquisition, ORE) de l'autre île serait souhaitable pour pouvoir faciliter la mise en place de mesures de protection et restauration. Pour rappel, les Obligations réelles environnementales (ORE) seraient une très bonne action de protection, à diffuser sur le territoire. Les ORE sont un dispositif foncier volontaire de protection de l'environnement issu de la loi pour la reconquête de la biodiversité du 8 août 2016 et se traduisent par la mise en place d'un contrat signé entre le propriétaire d'une parcelle et un organisme garant de l'environnement.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦ *Habitats naturels et semi-naturels*

HABC104 Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves

♣ *Flore*

Schénoplecte triquètre (*Schoenoplectus triqueter*)

• *Faune*

Gomphe semblable (*Gomphus simillimus*), Castor d'Europe (*Castor fiber*), Aigrette garzette (*Egretta garzetta*), Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*), Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), Goéland leucophée (*Larus michahellis*), Grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*), Harle bièvre (*Mergus merganser*), Martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), Milan noir (*Milvus migrans*), Nette rousse (*Netta rufina*), Rousserolle effarvatte (*Acrocephalus scirpaceus*)

Partenaires

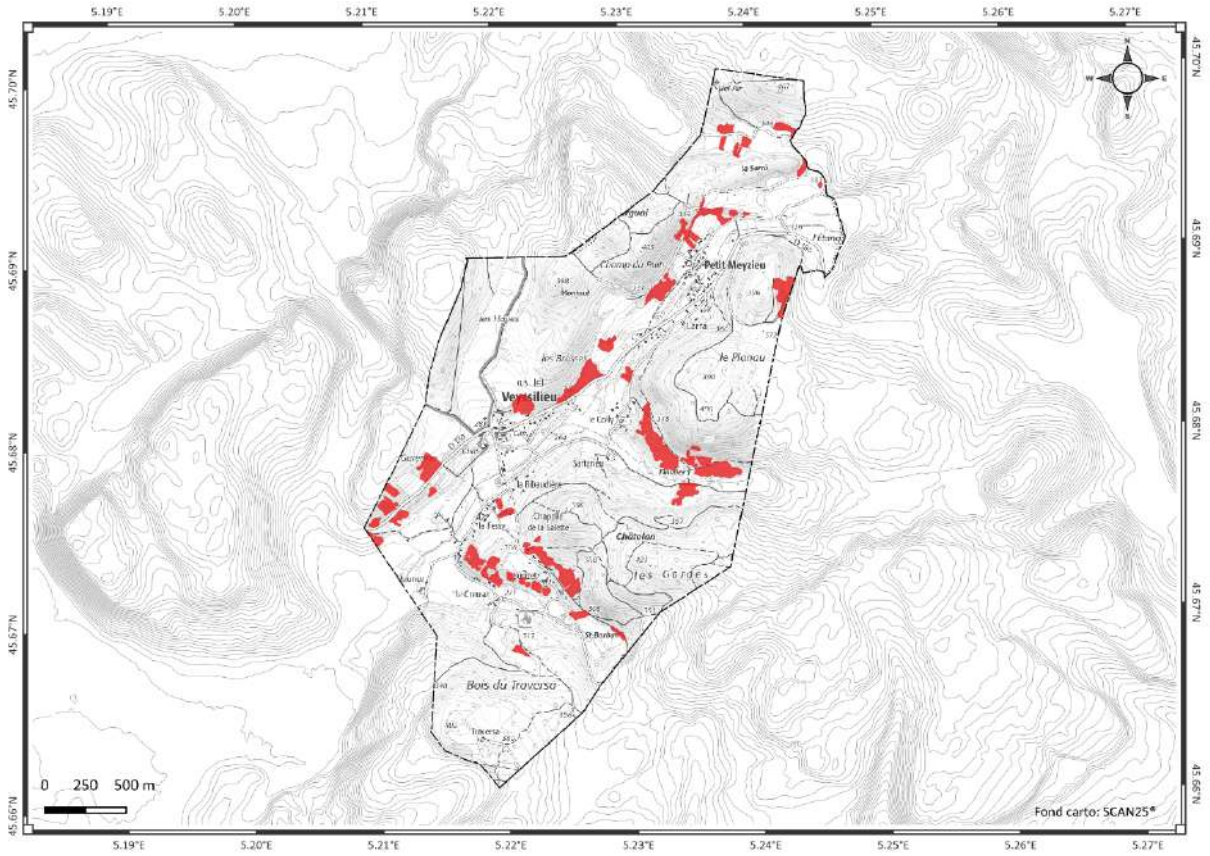
Commune, CC Balcons du Dauphiné, Direction Départementale des Territoires (DDT), Office National des Forêts (ONF), Compagnie Nationale du Rhône (CNR), propriétaires.

Foncier

Public (*état*) : A1416

Privé

24 | Veyssilieu | Protection des pelouses sèches des collines calcaires



▲ ***En rouge*** *: Pelouses et prairies sèches de Veyssilieu*

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté de protection des habitats naturels (APHN), Natura 2000, conventions d'usage avec les agriculteurs.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Recouvrant 4 % (25 ha) du territoire de la commune, les prairies et pelouses sèches calcaires [HABC056 et HABC057] sont un élément paysager et naturel patrimonial dont l'enjeu de conservation territoriale est fort à assez fort. Actuellement, une partie de celles-ci est inscrite au site Natura 2000, mais un effort supplémentaire serait nécessaire à mettre en place pour assurer la conservation sur le long terme de ces habitats d'intérêt communautaire. Les pelouses sèches de Veyssilieu hébergent une biodiversité très riche : ce ne sont pas moins de 260 taxons connus aujourd'hui sur ces habitats, dont environ 160 espèces de plantes (*dont 14 d'orchidées*), 55 de papillons et 22 d'autres insectes (hyménoptères, orthoptères, mantoptères, hémiptères…). Parmi les enjeux patrimoniaux, on peut citer la knautie de Timéroy (*Knautia timeroyi*) et le séséli annuel (*Seseli annuum*), des plantes à fleurs à enjeu de conservation, l'alouette lulu (*Lullula arborea*), un oiseau protégé, ou encore *Microbryum rectum* et *Weissia longifolia*, deux mousses menacées ou rares au niveau régional. Au total, plus de 20 espèces patrimoniales sont présentes sur ces prairies et pelouses. Globalement

dans un très bon état de conservation, les pelouses sèches de Veyssilieu constituent un patrimoine culturel qui s'intègre dans un contexte bocager fort diversifié, avec des landes à genévrier [HABC095], des haies [HABC117] et des cultures, des prairies de fauche ou pâturage et des boisements thermophiles [HABC107 et HABC108]. Pour les pelouses qui le nécessiteraient (état d'abandon, embroussaillement, dégradation…) — en particulier au lieu-dit « la Garenne » —, un retour dans un parcours agropastoral extensif est nécessaire pour pouvoir rouvrir et pérenniser les milieux. Pour les parcelles publiques, des conventions d'usage avec les agriculteurs pourront être proposées dans l'objectif de les réinsérer dans un parcours agropastoral extensif. Une demande d'intégration au site Natura2000 de l'Isle Crémieu et la mise en place d'un dispositif de protection supplémentaire tel un APHN semble nécessaire pour assurer sur le long terme la conservation de ces milieux.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦ *Habitats naturels et semi-naturels*

HABC056 Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) des régions médio-européennes

HABC057 Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) et à fétuques (*Festuca spp.*) des régions médio-européennes

HABC095 Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen

HABC107 Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (*Quercus pubesc*ens)

HABC108 Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides

HaBC117 Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen

♣ *Flore*

Knautie de Timéroy (*Knautia timeroyi*), Séséli annuel (*Seseli annuum*), *Entosthodon fascicularis*, *Microbryum rectum*, *Weissia longifolia*

● *Faune*

Fluoré (*Colias alfacari*ens*is*), hespérie du chiendent (*Thymelicus acteon*), zygène de la petite coronille (*Zygaena fausta*), zygène des garrigues (*Zygaena erythrus*), lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*), rat des moissons (*Micromys minutus*), alouette lulu (*Lullula arborea*), lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*), lézard des murailles (*Podarcis muralis*), orvet fragile (*Anguis orvet*)

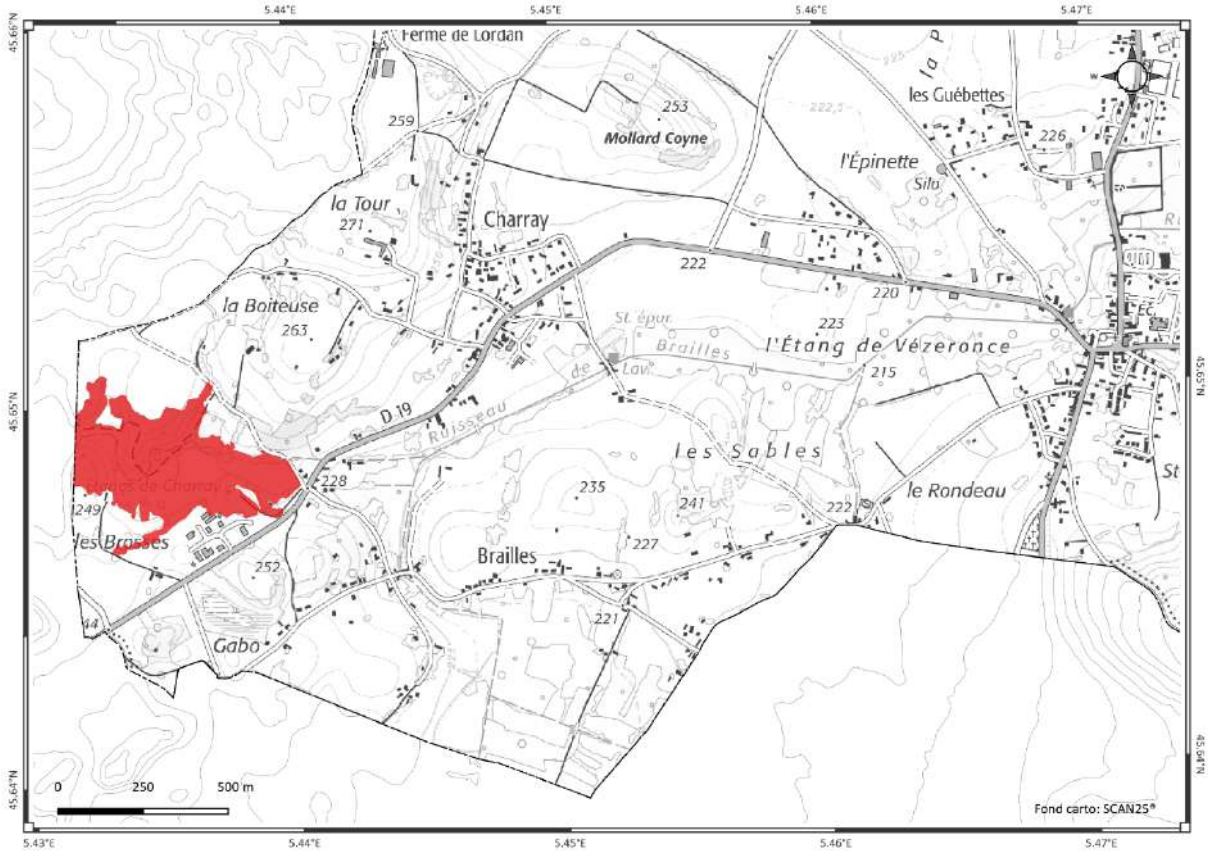
Partenaires : Commune, agriculteur, propriétaires, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Région AURA (site Natura 2000 L'Isle Crémieu), Direction Départementale des Territoires (DDT).

Foncier

Public (commune) : B0174, B0213, B0215, B0216, B0437, C0210

Privé

25 | Vézeronce-Curtin | Préservation des milieux remarquables de l'étang de Charray : étangs, aulnaie marécageuse et pelouses sableuses



▲ *Partie ouest de la commune avec le secteur de Charray*

Lieu(x)-dit(s) : Étangs de Charray

Dispositif(s) proposé(s) : Espace naturel sensible (ENS), Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), Arrêté de protection des habitats naturels (APHN), mise en place des actions du Plan d'actions pour les pelouses sableuses (Lo Parvi, 2024), mesures de gestion et de conservation.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Le secteur des étangs de Charray présente des enjeux patrimoniaux majeurs, la richesse des habitats naturels permettant en effet l'expression d'une biodiversité très diversifiée et remarquable : le plan d'eau, occupé par de grands herbiers à nénuphars [HABC022], la ceinture de grandes laîches [HABC039] et la roselière en queue d'étangs [HABC036] sont le biotope de prédilection pour une riche faune amphibie et aquatique. L'aulnaie marécageuse [HABC106] tout autour, au sous-bois luxuriant de grandes herbes et fougères et coloré au printemps par la floraison rose bigarrée de l'orchis de Fuchs (*Dactylorhiza fuchsii*), occupe environ 6,6 hectares. Elle est relayée, dans les parties les moins humides par des chênaies-frênaies

[HABC113] ou encore des charmaies-chênaies [HABC109] sur les pentes faibles et mésophiles des collines. Complètent ce cadre trois petites pelouses sableuses [HAB060], très fleuries et riches d'environ 80 plantes recensées : cet habitat est un enjeu de conservation majeur à l'échelle du territoire. À noter aussi que vers le lieu-dit les Brosses, un peu plus au sud, il existe un autre secteur de pelouses sableuses [HABC057 et HABC060] malheureusement trop souvent objet de décharge de déchets. Cette mosaïque d'habitats n'abrite pas moins de 67 espèces patrimoniales entre amphibiens, libellules, mammifères, oiseaux, reptiles et aussi mollusques. Trois espèces en particulier démontrent tout l'intérêt écologique du secteur : la rainette verte (*Hyla arborea*), le héron pourpré (*Ardea purpurea*) et la cistude d'Europe (*Emys orbicularis*), espèces pour lesquelles le territoire des Balcons du Dauphiné à une responsabilité de conservation forte à majeure ! La commune joue un rôle clé pour la protection de cet important patrimoine naturel, étant propriétaire d'une dizaine de parcelles dont celles en pelouse sableuse au nord de l'étang. La suite la plus logique et la plus facile à mettre en place serait une intégration de ce site à l'ENS de l'étang de Palud (Sermerieu) juste adjacent, mesure qui permettrait d'ailleurs de valoriser et suivre le travail accompli jusque-là par la commune et l'ancienne communauté de communes du Pays des couleurs (fusionnée dans la CC des Balcons du Dauphiné) avec le Sentier botanique de Charray (parcours pédagogique). De plus, toutes les conditions seraient réunies pour justifier une demande d'APHN ou APPB complémentaire, vu la richesse en habitats naturels menacés ou d'intérêt communautaire et espèces protégées (jusqu'une quarantaine sur une maille de 125 m, plus de 90 au total dans le secteur de l'étang). Pour ce qui concerne spécifiquement les pelouses sableuses, il est conseillé de suivre les préconisations de gestion et conservation proposées dans le cadre du « Plan d'actions pour les pelouses sableuses continentales de l'Isle Crémieu » (Lo Parvi, 2024).

Enjeux patrimoniaux principaux

♦*Habitats naturels et semi-naturels*

HABC022 Herbiers aquatiques enracinés et à feuilles flottantes des eaux calmes, à nénuphars (*Nymphaea alba, Nuphar lutea*) et potamots (*Potamogeton spp.*)

HABC036 Roselières hautes de grandes hélophytes

HABC039 Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (*Carex elata*) et formations apparentées

HABC057 Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) et à fétuques (*Festuca spp.*) des régions médio-européennes

HABC060 Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (*Silene conica*) et à céraiste à cinq étamines (*Cerastium semidecandrum*)

HABC061 Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés

HABC106 Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

HABC109 Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (*et faciès à Castanea sativa*) des sols peu acides à basiques

HABC113 Boisements de frêne élevé (*Fraxinus excelsior*) et chêne pédonculé (*Quercus robur*) des sols frais

♣*Flore*

Immortelle des sables (*Helichrysum stoechas*), œillet des Chartreux (*Dianthus carthusianorum*)

•*Faune*

Grenouille rousse (*Rana temporaria*), grenouille verte (*Pelophylax* kl. *esculentus*), rainette verte (*Hyla arborea*), bulime trois-dents (*Chondrula trid*ens), agrion joli (*Coenagrion pulchellum*), lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*), alouette des champs (*Alauda arv*en*sis*), alouette lulu (*Lullula arborea*), bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*), bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*), busard saint-martin (*Circus cyaneus*), chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*), effraie des clochers (*Tyto alba*), fauvette des jardins (*Sylvia borin*), héron pourpré (*Ardea purpurea*), hirondelle de rivage (*Riparia riparia*), locustelle tachetée (*Locustella naevia*), martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), mésange boréale (*Poecile montanus*), perdrix rouge (*Alectoris rufa*), pouillot fitis (*Phylloscopus trochilus*), râle d'eau (*Rallus aquaticus*), rousserolle turdoïde (*Acrocephalus arundinaceus*), tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), cistude d'Europe (*Emys orbicularis*)

Partenaires : Commune, propriétaires, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Département de l'Isère, commune de Sermérieu, Direction Départementale des Territoires (DDT).

Foncier

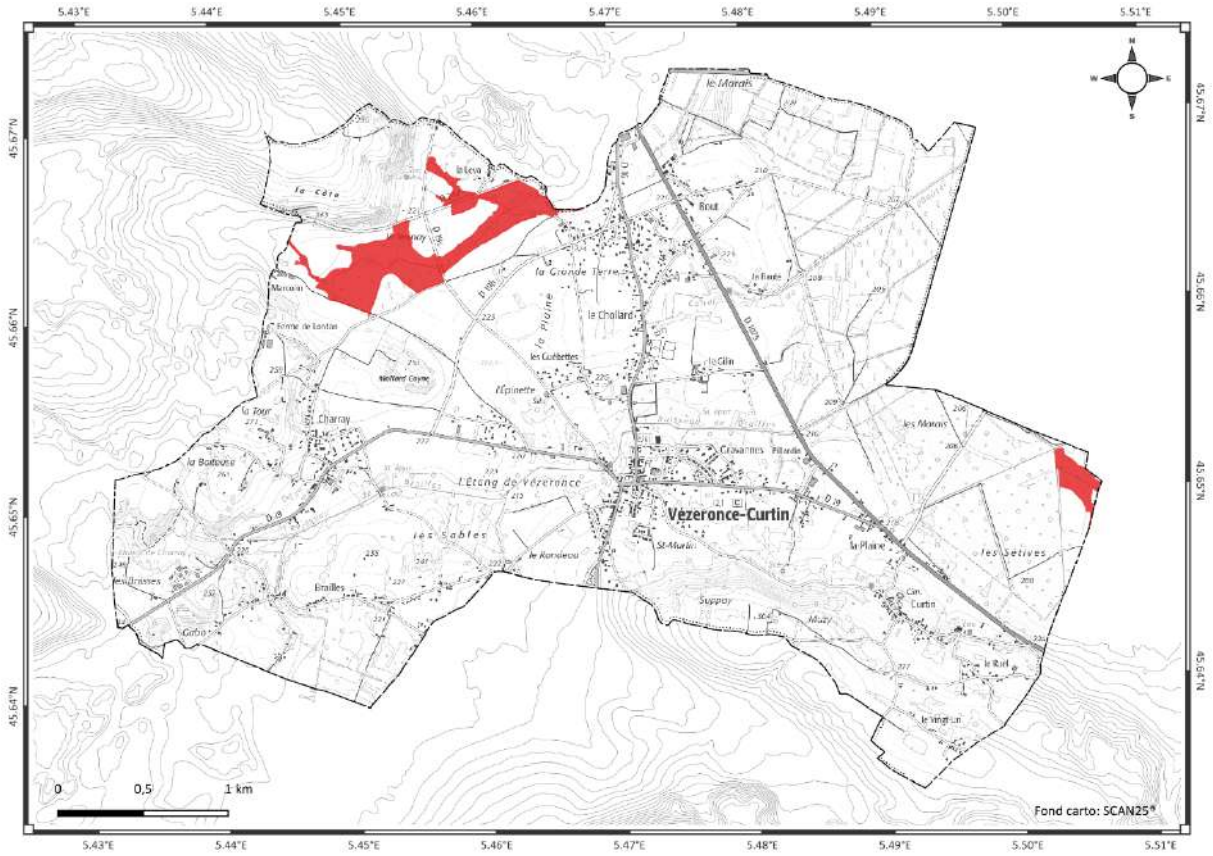
Public (commune) : D0788, D1316, D1322, D0774, D0791, D1320, D1318, D0782, D1314, D0790, D1311

Privé

Bibliographie

LO PARVI, 2024. Plan d'actions pour les pelouses sableuses continentales de l'Isle Crémieu, 159 p.

26 | Vézeronce-Curtin | Protection des aulnaies marécageuses à fougère de marais (*Thelypteris palustris*) et hottonie de marais (*Hottonia palustris*) de la Leva, du Vernay et des Sétives



Lieu(x)-dit(s) : la Leva, le Vernay et les Sétives

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), animation et maîtrise foncière, sensibilisation des propriétaires.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Situées dans des dépressions topographiques marécageuses (dans un ancien méandre du Rhône), les localités de la Leva, du Vernay et des Sétives se composent d'une mosaïque d'habitats humides très intéressants : herbiers à nénuphars [HABC022] et à utriculaire méridionale (*Utricularia australis*) [HAB021] à l'étang de la Leva, aulnaies et saussaies marécageuses [HABC101 et HABC106] et aulnaies-frênaies de ruisseaux et rivière [HABC105], boisements de frêne et chêne pédonculé des sols frais [HAB113], roselières [HABC036], magnocariçaie [HABC039 et HABC041] et mégaphorbiaie [HABC042]. Notamment, les aulnaies marécageuses, longuement inondées, ont un sous-bois très luxuriant de grandes laîches (*Carex spp.*) et une spectaculaire allure de mangrove ou bayou, en raison de ses grandes mares forestières, de l'abondance de bois mort et des racines-échasses qui échafaudent la base des aulnes (*Alnus glutinosa*). Elles abritent de belles populations de fougère des marais

(*Thelypteris palustris*) et des herbiers aquatiques d'hottonie de marais (*Hottonia palustris*) [HABC025], deux plantes protégées au niveau régional et patrimonial, qui s'accompagnent d'autres plantes patrimoniales qu'on peut retrouver dans les plans d'eau et dans les végétations de ceinture, comme la pesse commune (*Hippuris vulgaris*) et la grande douve (*Ranunculus lingua,* protégée au niveau national). Côté faune, on remarque la présence de 10 espèces de chauves-souris, dont le grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) et le petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), au moins 25 espèces d'oiseaux patrimoniaux, dont le héron pourpré (*Ardea purpurea*) et le bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax)*, sans oublier la cistude d'Europe (*Emys orbicularis*), espèce pour laquelle le territoire a une responsabilité de conservation majeure. Les aulnaies montrent cependant, surtout au Vernay, un abaissement de la nappe phréatique non négligeable, qui peut menacer la conservation de ces milieux humides, avec la banalisation de son cortège floristique et un risque accru d'invasion d'espèces exotiques, d'ailleurs déjà présentes aux abords, comme la balsamine de l'Himalaya (*Impati*ens *glandulifera*), le solidage (*Solidago gigantea*), les renouées du Japon (*Reuynoutria x bohemica* et *R. japonica*) ainsi que le sorgho d'Alep (*Sorghum halep*ens*e*). Ce phénomène est particulièrement remarquable au Vernay, aux alentours de la parcelle plantée en peupliers et au petit étang près de Marcolin, où les plantes exotiques envahissantes colonisent la plupart des mégaphorbiaies (mais pas tous !). Autre menace qui pèse sur ce secteur, certaines coupes rases irraisonnées effectuées dans les boisements naturels cette dernière année. Par ailleurs, les récents inventaires piscicoles qui ont eu lieu à l'étang de la Levaz ont relevé un taux d'oxygène de l'eau très faible, un plan d'eau très envasé et un peuplement en poissons assez pauvre (2 espèces autochtones et 2 exotiques envahissantes) : une action de sensibilisation et information des propriétaires des parcelles privées serait importante à mener, dans l'objectif d'améliorer la qualité biologique et la richesse écologique du milieu aquatique. Si un dispositif de protection fort, tel un APPB, permettrait de protéger dans les deux localités les espèces patrimoniales (50 au total) et leur milieu, en évitant de nouvelles tentatives de populiculture (une partie des aulnaies au Vernay se sont développées sur d'anciennes parcelles exploitées en peupliers), du défrichement ou du drainage, à terme une action de maîtrise foncière au Vernay de la part d'un acteur public serait souhaitable pour assurer les actions de restauration et une correcte gestion hydrologique et conservatoire de l'ensemble des milieux. Pour ce qui concerne l'aulnaie et la zone humide des Sétives, elle est déjà communale ou intercommunale et en meilleur état de conservation. Une demande d'APPB serait justifiée par la présence de nombreuses espèces protégées, jusqu'à 35 sur une maille de 125 mètres à l'étang de la Leva !

À noter que l'aulnaie des Sétives se trouve dans le même secteur géographique, géologique et écologique que la tourbière des Marais, objet de la proposition n° 2 : à ce titre, une action de protection avec un plus large périmètre, englobant tout le secteur des Marais et des Sétives, serait à réfléchir.

Enfin, l'action proposée pour les Sétives est liée aussi à une proposition sur un plus vaste périmètre concernant l'ensemble des paléoméandres du Rhône : action n° 33.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦*Habitats naturels et semi-naturels*

HABC021 Radeaux flottants non enracinés des eaux mésotrophes à méso-eutrophes à morène (*Hydrocharis morsus-ranae*) ou à utriculaire méridionale (*Utricularia australis*)

HABC022 Herbiers aquatiques enracinés et à feuilles flottantes des eaux calmes, à nénuphars (*Nymphaea alba, Nuphar lutea*) et potamots (*Potamogeton spp.*)

HABC025 Herbiers enracinés nageants et flottants des eaux calmes peu profondes de renoncules aquatiques (*Ranunculus spp.*) et de callitriches (*Callitriche spp.*) = herbier vivace à hottonie de marais (*Hottonia palustris*)

HABC036 Roselières hautes de grandes hélophytes

HABC039 Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (*Carex elata*) et formations apparentées

HABC041 Magnocariçaies et jonçaies des vasières non consolidées à laîche faux-souchet (*Carex pseudocyperus*)

HABC042 Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (*Calystegia sepium*) des étages planitiaire et collinéen

HABC101 Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (*Salix cinerea*) et à autres saules associés (*Salix aurita, S. pentandra*)

HABC105 Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières

HABC106 Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

HABC113 Boisements de frêne élevé (*Fraxinus excelsior*) et chêne pédonculé (*Quercus robur*) des sols frais

♣*Flore*

Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), gaillet allongé (*Galium elongatum*), grande douve (*Ranunculus lingua*), hottonie des marais (*Hottonia palustris*), pesse commune (*Hippuris vulgaris*), renoncule scélérate (*Ranunculus sceleratus*), utriculaire méridionale (*Utricularia neglecta*)

●*Faune*

Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), noctule de leisler (*Nyctalus leisleri*), petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*), bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), busard des roseaux (*Circus aeruginosus*), cigogne blanche (*Ciconia ciconia*), fuligule milouin (*Aythya ferina*), héron pourpré (*Ardea purpurea*), martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), moineau friquet (*Passer montanus*), rousserolle turdoïde (*Acrocephalus arundinaceus*), tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), cistude d'Europe (*Emys orbicularis*)

Partenaires

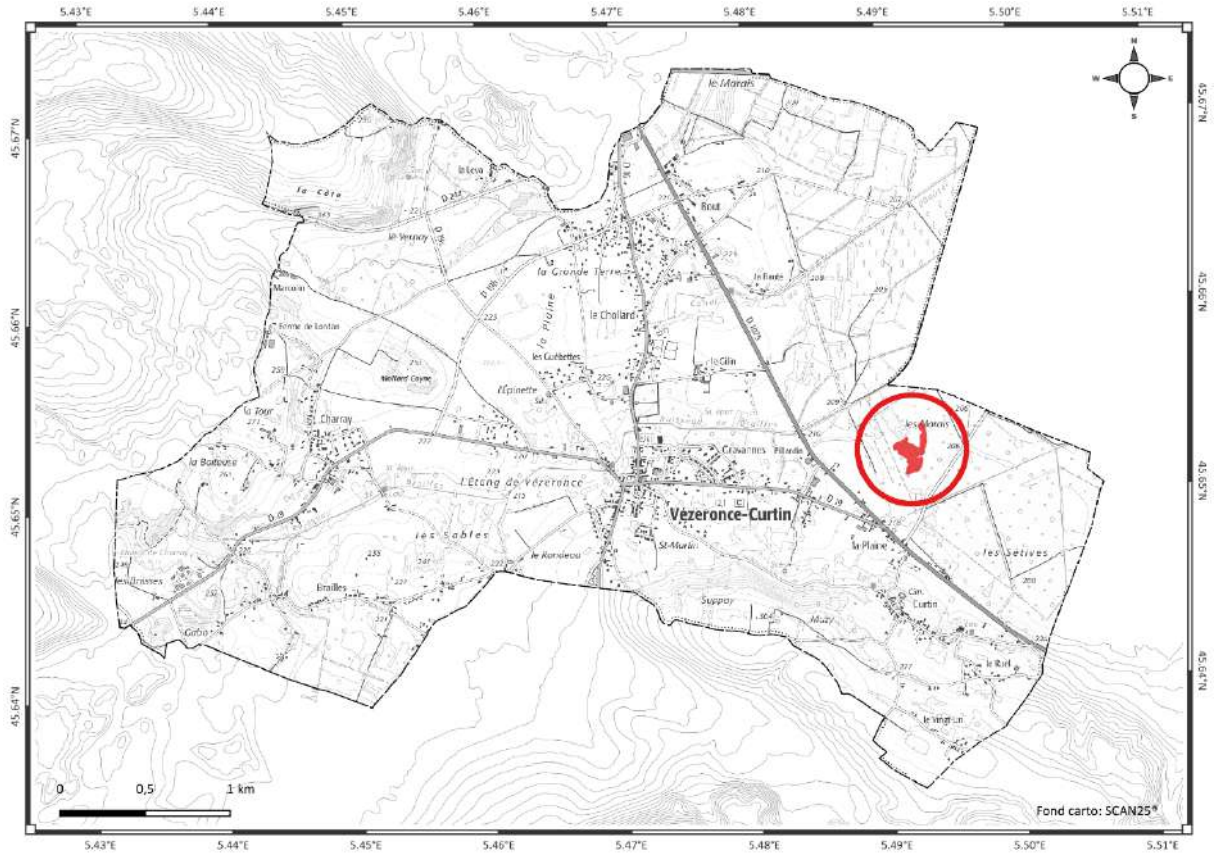
Commune, propriétaires, CC Balcons du Dauphiné, Direction Départementale des Territoires (DDT), Lo Parvi.

Foncier

Public (communes, Balcons du Dauphiné) : A0540, A0543, E0214, E0215, E0216, E0217, E0218, E0219, ZA0160

Privé

27 | Vézeronce-Curtin | Restauration et protection de la tourbière alcaline des Marais



Lieu(x)-dit(s) : les Marais

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB)

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Dernier témoin d'un marais autrefois bien plus étendu et maintenant largement boisé, la tourbière alcaline des Marais occupe une surface encore importante de plus de deux hectares s'inscrivant dans un paléoméandre du Rhône. La végétation qui s'y développe est une mosaïque de bas marais à choin noirâtre (*Schoenus nigricans*) [HABC035] et de roselières tourbeuses à roseau commun (*Phragmites australis*), marisque (*Cladium mariscus*) et fougère de marais (*Thelypteris palustris*) [HABC036], deux végétations d'intérêt communautaire et à enjeu patrimonial assez fort. De nombreuses espèces protégées ou menacées y trouvent leur biotope : la déjà citée fougère de marais, la renoncule scélérate (*Ranunculus sceleratus*), la baldellie fausse renoncule (*Baldellia ranunculoides*), la couleuvre vipérine (*Natrix maura*), la grenouille agile (*Rana dalmatina*) et le triton palmé (*Lissotriton helveticus*), le castor d'Europe (*Castor fiber*) ou encore le martin-pêcheur (*Alcedo atthis*) et le bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*). La tourbière abrite une grande aulnaie marécageuse [HABC106] et est en contact avec d'autres habitats humides remarquables [HABC018, HABC019, HABC027, HABC041]. Cette mosaïque de milieux abrite pas moins de 40 espèces patrimoniales entre plantes,

libellules, oiseaux, amphibiens et reptiles. Bien que régulièrement entretenue par fauche et broyage des ligneux pour l'activité de chasse locale (ACCA de Vézeronce-Curtin), action nécessaire qui a permis de maintenir le milieu ouvert et de préserver la biodiversité, la tourbière a souffert des actions de drainage passées et d'un export insuffisant de matière végétal lors de l'entretien, qui ont causé un atterrissement très fort, surtout dans les zones occupées par la roselière tourbeuse, conditions favorables à l'installation d'une espèce végétale exotique et envahissante, la solidage (*Solidago gigantea*). L'état de conservation apparaît donc dégradé, et une action de restauration est nécessaire pour retrouver une pleine fonctionnalité hydroécologique et améliorer la richesse biologique de la tourbière : condamnation de drains, hausse du niveau d'eau et perfectionnement des pratiques de gestion conservatoire en œuvre actuellement. Un classement de la tourbière des Marais de Vézeronce-Curtin au titre d'APPB permettrait d'assurer dans le temps sa protection et d'intégrer de façon cohérente le projet d'« APPB des tourbières de l'Isle Crémieu, du Bas Dauphiné et de l'Est lyonnais » déjà bien développé avec succès sur le territoire. La collaboration entre l'ACCA et les collectivités locales sera l'élément clés pour la mise en place et de la réussite des mesures de conservation de ce milieu de plus en plus rare. À noter enfin que la tourbière des Marais se trouve dans le même secteur géographique, géologique et écologique que l'aulnaie marécageuse à fougère de marais (*Thelypteris palustris*) et hottonie de marais (*Hottonia palustris*) des Sétives objet de la proposition n° 26 : à ce titre, une action de protection avec un plus large périmètre, englobant tout le secteur des Marais et des Sétives, serait à réfléchir. Cette mesure est liée aussi à une proposition sur un plus vaste périmètre concernant l'ensemble des paléoméandres du Rhône : action n° 33.

Enjeux patrimoniaux principaux

Habitats naturels et semi-naturels

HABC018 Tapis aquatiques de nitelles (*Nitella spp.*) et de charas (*Chara spp.*) des eaux douces, acidiclines à neutres

HABC019 Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques

HABC027 Gazons amphibies de petites espèces annuelles des grèves oligo- à mésotrophes longuement inondables

HABC035 Bas-marais alcalins des sols tourbeux oligotrophes à laîche de Davall (*Carex davalliana*) et communautés apparentées

HABC036 Roselières hautes de grandes hélophytes

HABC041 Magnocariçaies et jonçaies des vasières non consolidées à laîche faux-souchet (*Carex pseudocyperus*)

HABC106 Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes

♣*Flore*

Baldellie fausse renoncule (*Baldellia ranunculoides*), fougère des marais (*Thelypteris palustris, euphorbe des marais* (*Euphorbia palustris*), gaillet allongé (*Galium elongatum*), naïade marine (*Najas marina*), renoncule scélérate (*Ranunculus sceleratus*), rubanier émergé (*Sparganium emersum*).

•*Faune*

Crapaud commun (*Bufo bufo*), grenouille agile (*Rana dalmatina*), agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), castor d'Europe (*Castor fiber*), murin de daubenton (*Myotis daubentonii*), murin de natterer (*Myotis nattereri*), noctule commune (*Nyctalus noctula*), noctule de leisler (*Nyctalus leisleri*), petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*), pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*), bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*), busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*), buse variable (*Buteo buteo*), effraie des clochers (*Tyto alba*), faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*), faucon hobereau (*Falco subbuteo*), foulque macroule (*Fulica atra*), hirondelle de fenêtre (*Delichon urbicum*), huppe fasciée (*Upupa epops*), martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), moineau domestique (*Passer domesticus*), pic épeichette (*Dendrocopos minor*), pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*), torcol fourmilier (*Jynx torquilla*), tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), verdier d'Europe (*Chloris chloris*), couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*), couleuvre vipérine (*Natrix maura*)

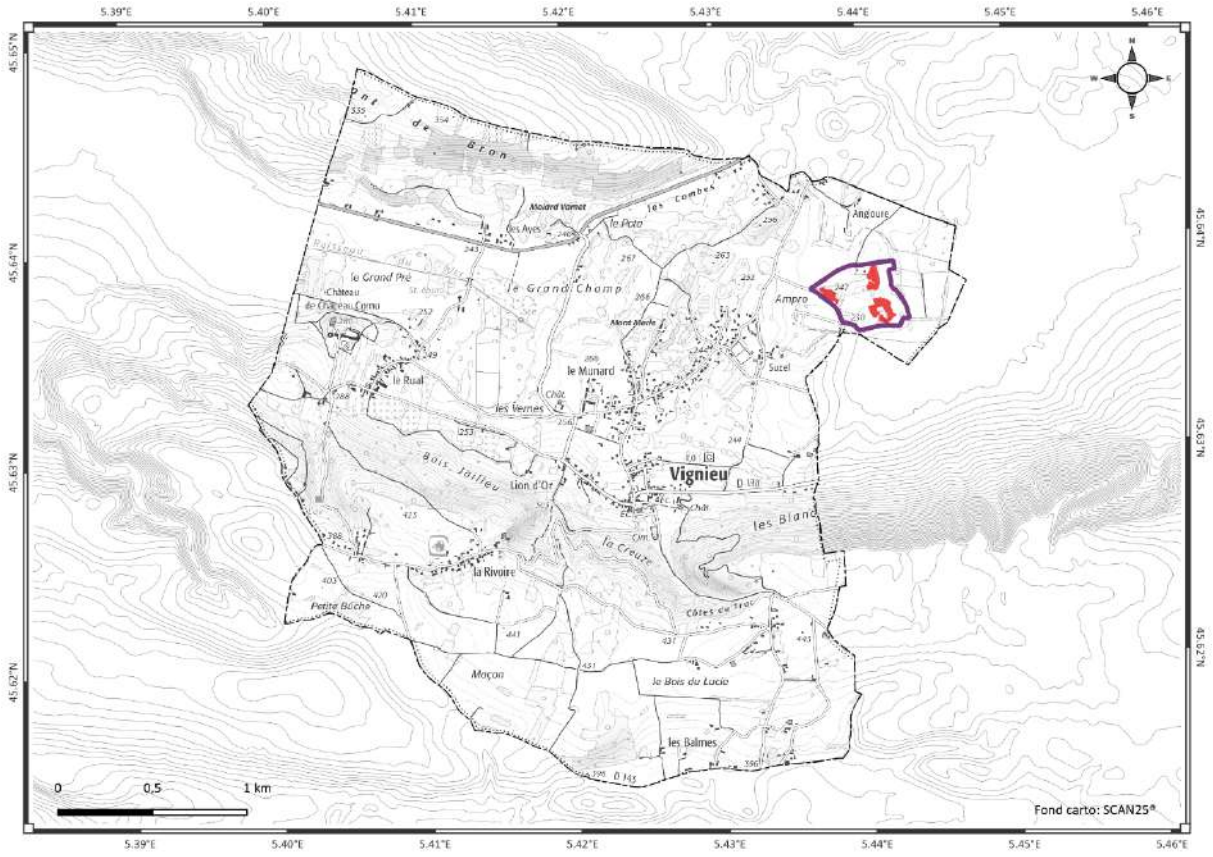
Partenaires

Commune, CC Balcons du Dauphiné (GEMAPI), Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, ACCA Vézeronce-Curtin, Direction Départementale des Territoires (DDT), Lo Parvi, propriétaires.

Foncier

Associatif (ACCA Vézeronce-Curtin)
Privé

28 | Vignieu | Protection et restauration des pelouses sableuses



▲ ***En violet :*** *périmètre de l'ENS actuel*
En rouge : *surface des habitats remarquables (pelouses sableuses, bas marais et roselières)*

Lieu(x)-dit(s) : Dunes sableuses des Mémoires/Ampro

Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté de protection des habitats naturels (APHN), Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), mise en place des actions du Plan d'actions pour les pelouses sableuses (Lo Parvi, 2024), poursuite des conventions de gestion avec les agriculteurs et de l'animation foncière.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Les pelouses sableuses de Vignieu présentent un enjeu de conservation majeur qui nécessite une action de protection fort à développer en complément de l'ENS déjà en place et pour lequel la commune s'est engagée depuis déjà plusieurs années. Les habitats présents, secs et humides, sont tous d'une grande valeur patrimoniale et menacés : pelouses de sables en voie de stabilisation [HABC060], pelouses sèches calcareo-siliceuses [HABC058] riches en orchidées, bas marais [HABC035], roselières [HABC036]. Si le patrimoine naturel est déjà bien connu (environ 544 taxons connus à ce jour) et suivi dans le temps, il vaut la peine de rappeler la présence d'environ une soixantaine d'espèces patrimoniales dont certains à enjeux de conservation assez fort à majeur : rainette verte (*Hyla arborea*), orcanette des sables (*Onosma arenaria* subsp. *pyramidata*), pulsatille rouge (*Pulsatilla rubra*), lapin de garenne (*Oryctolagus*

cuniculus) et une colonie de reproduction de guêpier d'Europe (*Merops apiaster*). Il s'agit aussi d'un site de ponte présumé de la cistude d'Europe (*Emy orbicularis*).

Les menaces qui pèsent sur ces milieux sont pourtant nombreuses : dynamique de fermeture progressive par des fourrés et des accrus de feuillus à saules, peupliers ou robinier [HABC116], rudéralisation et appauvrissement des pelouses et installation de végétations de friche [HABC077] ou à solidage (espèce exotique envahissante), dégradations et décharges. La mise en place des actions proposées par le « Plan d'actions pour les pelouses sableuses continentales de l'Isle Crémieu » (Lo Parvi, 2024) est nécessaire pour conserver ce patrimoine, notamment : compléter le dispositif de protection avec un APPB ou un APHN, maintenir des fronts sableux pour la nidification des guêpiers d'Europe, poursuivre la mise en place de conventions avec les agriculteurs pour la gestion des pelouses sableuses par pâturage et favoriser la présence des animaux fouisseurs, continuer l'animation foncière dans le cadre de l'ENS pour maîtriser les parcelles privées et la surveillance des sites sensibles aux dégradations.

Enjeux patrimoniaux principaux

◆Habitats naturels et semi-naturels

HABC035 Bas-marais alcalins des sols tourbeux oligotrophes à laîche de Davall (*Carex davalliana*) et communautés apparentées

HABC036 Roselières hautes de grandes hélophytes

HABC058 Pelouses et prairies acidiphiles sèches à semi-sèches à koelérie à grandes fleurs (*Koeleria macrantha*) et à fléole fausse-fléole (*Phleum phleoides*)

HABC060 Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (*Silene conica*) et à céraiste à cinq étamines (*Cerastium semidecandrum*)

♣Flore

Minuartie hybride (*Minuartia hybrida* subsp. *hybrida*), ophrys exalté (*Ophrys exaltata*), orcanette des sables (*Onosma arenaria* subsp. *pyramidata*), pulsatille rouge (*Anemone rubra*)

●Faune

Grenouille rousse (*Rana temporaria*), rainette verte (*Hyla arborea*), bulime trois-dents (*Chondrula trid*ens), leste des bois (*Lestes dryas*), lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*), alouette des champs (*Alauda arv*en*sis*), alouette lulu (*Lullula arborea*), bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*), guêpier d'Europe (*Merops apiaster*), râle d'eau (*Rallus aquaticus*), tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*).

Partenaires

Commune, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Département de l'Isère, Direction Départementale des Territoires (DDT), propriétaires, agriculteurs.

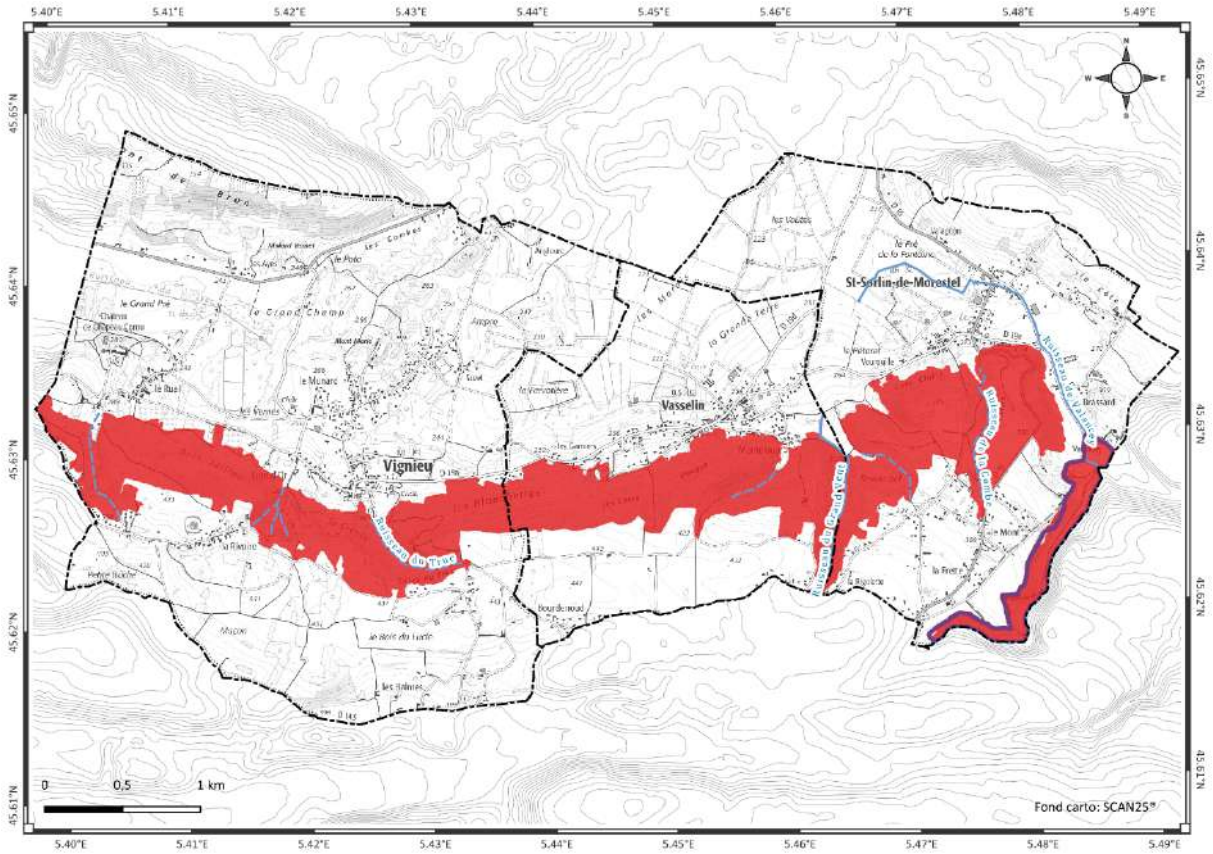
Foncier

Public (commune) : B0422, B0423, B0429, B0430 / Privé

Bibliographie

https://vignieu.fr/fr/rb/226904/lespace-naturel-sensible-des-memoires

29 | Saint-Sorlin-de-Morestel, Vasselin, Vignieu | Préservation des « combes des collines molassiques »



▲ ***En rouge :*** *versant d'ubac et combes molassiques*
En violet : *périmètre de l'ENS de Valancey*

Dispositif(s) proposé(s) : Natura 2000, Arrêté préfectoral de protection biotope (APPB), appels à projets régional dans le cadre du Pacte en faveur de la haie, appel à projet 2024-2026 de la CC des Balcons du Dauphiné à destination des communes (2 thématiques : actions de lutte contre le ruissellement et amélioration d'espaces naturels/plantation de haie prévue au 1er trimestre 2025), appels à projet de l'agence de l'eau Rhône-Méditerrannée-Corse.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Les collines molassiques entre Vignieu et Saint-Sorlin-de-Morestel sont entaillées en versant nord par une série de vallons et combes parcourus par des ruisseaux — pérennes ou intermittents à régime torrentiel, alimentés par des sources pétrifiantes riches en calcaires, habitat patrimonial et d'intérêt communautaire [HABC012]. D'est en ouest, les combes et vallons sont localisés au sud-ouest du Rual-Chapeau Cornu, au Lion d'Or, à la côte du Truc (Vignieu), au nord de Monteloup (Vasselin), au ruisseau du Grand Vent (Vasselin et Saint-Sorlin-de-Morestel, y compris une plus petite combe juste à l'est), à la Combe (Saint-Sorlin-de-Morestel). Les massifs forestiers alentour accueillent typiquement des chênaies-charmaies et hêtraies-chênaies mésophiles [HABC109], où le hêtre est souvent localisé aux boisements les

plus matures à cause du traitement sylvicole, alors qu'il aurait toute sa place au sein de ces forêts, ainsi que plus localement la chênaie sessiliflore des sols acides [HABC111]. Favorisé par l'exploitation de taillis, le châtaignier occupe une place importante et forme des châtaigneraies de substitution avec des arbres âgés très remarquables [HABC119]. Dans les vallons et les combes et le long des ruisseaux, les forêts se spécialisent en fonction de la topographie des versants, du niveau d'encaissement, de l'épaisseur et humidité du sol, de l'humidité ambiante et de la proximité à l'eau : aulnaies-frênaies de source et ruisseaux [HABC105], forêts de ravin à frêne et grandes fougères [HABC114], ou encore les chênaies-frênaies de sol frais [HABC113]. Tous ces habitats forestiers, le plus souvent étroitement imbriqués, relèvent aussi de la Directive 92/43/CEE, et sont donc d'intérêt communautaire. Notamment, les aulnaie-frênaie de source et ruisseaux et les forêts de ravin à frêne et grandes fougères sont considérées d'intérêt prioritaire. Enfin, la grande quantité de bois mort, de chablis, de chandelles et des arbres creux, permet la présence de nombreux habitats et micro-habitats favorables tant à la faune qu'à la flore et la fonge. La faune et la flore sont riches d'au moins 70 espèces patrimoniales, dont : l'écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*), 7 espèces d'amphibiens dont la rainette verte (*Hyla arborea*), la truite (*Salmo trutta*), le lynx (*Lynx linx*), le chat forestier (*Felis sylvestris*), 13 espèces de chauves-souris dont le grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) et le murin de Bechstein (*Myotis bechsteinii*), le millepertuis androsème (*Hypericum androsaemum*) ou encore *Fossombronia pusilla* et *Pohlia wahlenbergii*, deux mousses peu communes dans le territoire.

Les vallons et les combes des collines molassiques sont des milieux vulnérables et soumis à des menaces, et en particulier à une excessive pression sylvicole, pratiquée notamment en coupe rase. Cette pratique, qui a un impact néfaste pour la biodiversité et l'écosystème forestiers, est d'autant plus négative que les cours d'eau traversent des terrains dans l'ensemble très sensibles à l'érosion et aux glissements : la pente globalement forte au niveau du coteau leur garantit des vitesses d'écoulement élevées. Toutes les conditions sont donc réunies pour voir se développer des phénomènes torrentiels accompagnés d'un transport solide notable lors des orages et phénomènes météorologiques intenses (Alp'Georisque, 2015), que les habitants et les élus de Vignieu, Vasselin et Saint-Sorlin connaissent bien. La communauté de communes des Balcons du Dauphiné s'est par ailleurs saisie de ces problématiques de crues torrentielles en portant une étude globale du secteur (Progéo, 2020) et certains travaux dans le cadre de la compétence Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations. Les coupes rases, mettant à nu les versants, se posent comme les meilleurs alliées des crues torrentielles et ses inondations et coulées de boue, ruissellements et glissements de terrain. Enfin, une exploitation récurrente et intensive via les coupes rases remplace tous les boisements précédemment évoqués par des taillis monospécifiques de robinier (*Robinia pseudoacacia*), actuellement en pleine expansion et à ne pas favoriser, le robinier formant en effet des boisements secondaires de valeurs écologique et biologique faible à nul. En raison de l'intérêt biologique, géologique et paysager du secteur et des enjeux

liés aux crues torrentielles, l'extension du site Natura 2000 sur les « combes des collines molassiques » semble la mesure la plus appropriée en faveur de la biodiversité sur ce secteur. Il pourrait prévoir dans son document d'objectifs :

- une évolution des pratiques vers une sylviculture mélangée à couvert arboré continu (futaie irrégulière ou jardinée), garantissant le respect de la biodiversité, du sol, de la qualité de l'eau et la conservation des zones de fraîcheur, de plus en plus importantes pour la vie forestière comme pour les habitants des communes.
- la création d'îlots forestiers de sénescence et zones de libre évolution.
- la restauration ou l'amélioration (totale ou partielle) du profil hydrogéologique et d'un écoulement naturels des ruisseaux, pour résoudre les problèmes causés notamment par le busage et les aménagements du lit aux exutoires proches des villages et améliorer l'état de conservation des milieux aquatiques.

Cette dernière action aurait aussi un impact très favorable pour les populations d'écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*), leur maintien et leur progression. À défaut de la possibilité de restaurer ou d'améliorer les ruisseaux, un programme d'aménagements afin de prévenir les inondations compatible au mieux avec une restauration des milieux aquatiques sera privilégié au regard des enjeux écologiques du secteur.

Dans ce cadre, l'institution d'un ou plusieurs APPB pour la protection des cours d'eau à écrevisse à pieds blancs serait envisageable. Cette espèce, à enjeu de conservation fort sur notre territoire, est déjà installée en effet sur le ruisseau de Valencey et à la Combe (Saint-Sorlin-de-Morestel), au ruisseau du Grand Vent (Vasselin et Saint-Sorlin-de-Morestel), au ruisseau du Lion d'Or (Vignieu) et au ruisseau du Chapeau Cornu (Vigneiu). Il serait nécessaire donc de mener des études complémentaires pour vérifier sa présence au ruisseau du Truc (Vignieu) et au ruisseau au nord de Monteloup (Vasselin). De plus, les actions à mener dans le cadre de l'extension du site Natura 2000 pourront être associées à la restauration d'un réseau de haies et bosquets bocagers sur le plateau des collines molassiques — à forte vocation agricole — actuellement presque complément absent. L'absence de haies est notamment une des causes des ravinements et ruissellements imprévisibles et d'intensité variable que des rebords du plateau descendent vers les villages et hameaux. Pour cela, la collaboration des administrations locales et du monde agricole joue un rôle fondamental.

Enfin, les caractéristiques écologiques et géologiques communes de ce périmètre avec l'ENS du ruisseau de Valancey (Saint-Sorlin-de-Morestel) tout proche faciliteront une gestion commune et un partage d'expérience, voire d'action, de la part des communes impliquées. Bien évidemment, une collaboration entre les trois communes pour la mise en place de ces mesures serait très fortement souhaitable, néanmoins chaque commune peut choisir de rester autonome et entreprendre la démarche sur son propre territoire.

Enjeux patrimoniaux principaux

- *HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS*

HABC012 Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude
HABC105 Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières
HABC109 Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (*et faciès à Castanea sativa*) des sols peu acides à basiques
HABC111 Chênaies sessiliflores et chênaies-hêtraies collinéennes des sols acides
HABC113 Boisements de frêne élevé (*Fraxinus excelsior*) et chêne pédonculé (*Quercus robur*) des sols frais
HABC114 Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (*Polystichum setiferum*) des ravins collinéens
HABC119 Châtaigneraies collinéennes

♣*FLORE*

Millepertuis androsème (*Hypericum androsaemum*), *Fossombronia pusilla*, *Pohlia wahlenbergii*

● *FAUNE*

Grenouille de Lessona (*Pelophylax lessonae*), grenouille rousse (*Rana temporaria*), rainette verte (*Hyla arborea arborea*), écrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*), Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), chat forestier (*Felis silvestris*), grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), lérot (*Eliomys quercinus*), lynx boréal (*Lynx lynx*), murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*), murin d'Alcathoe (*Myotis alcathoe*), murin de Bechstein (*Myotis bechsteinii*), noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), alouette des champs (*Alauda arvensis*), alouette lulu (*Lullula arborea*), bécasse des bois (*Scolopax rusticola*), busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*), cigogne blanche (*Ciconia ciconia*), effraie des clochers (*Tyto alba*), grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), milan royal (*Milvus milvus*), pic mar (*Dendrocopos medius*), pouillot siffleur (*Phylloscopus sibilatrix*), tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), truite commune (*Salmo trutta*)

Partenaires

Communes, agriculteurs, propriétaires, CC Balcons du Dauphiné (GEMAPI), Direction Départementale des Territoires (DDT), Département de l'Isère, Région AURA (site Natura 2000 L'Isle Crémieu), Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, Lo Parvi, Valfort, Chambre d'agriculture, Fédération de chasse de l'Isère, Gentiana (réseau départemental haies), Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DRAAF) Auvergne Rhône-alpes, Agence de l'eau Rhône-Méditerrannée-Corse.

Foncier

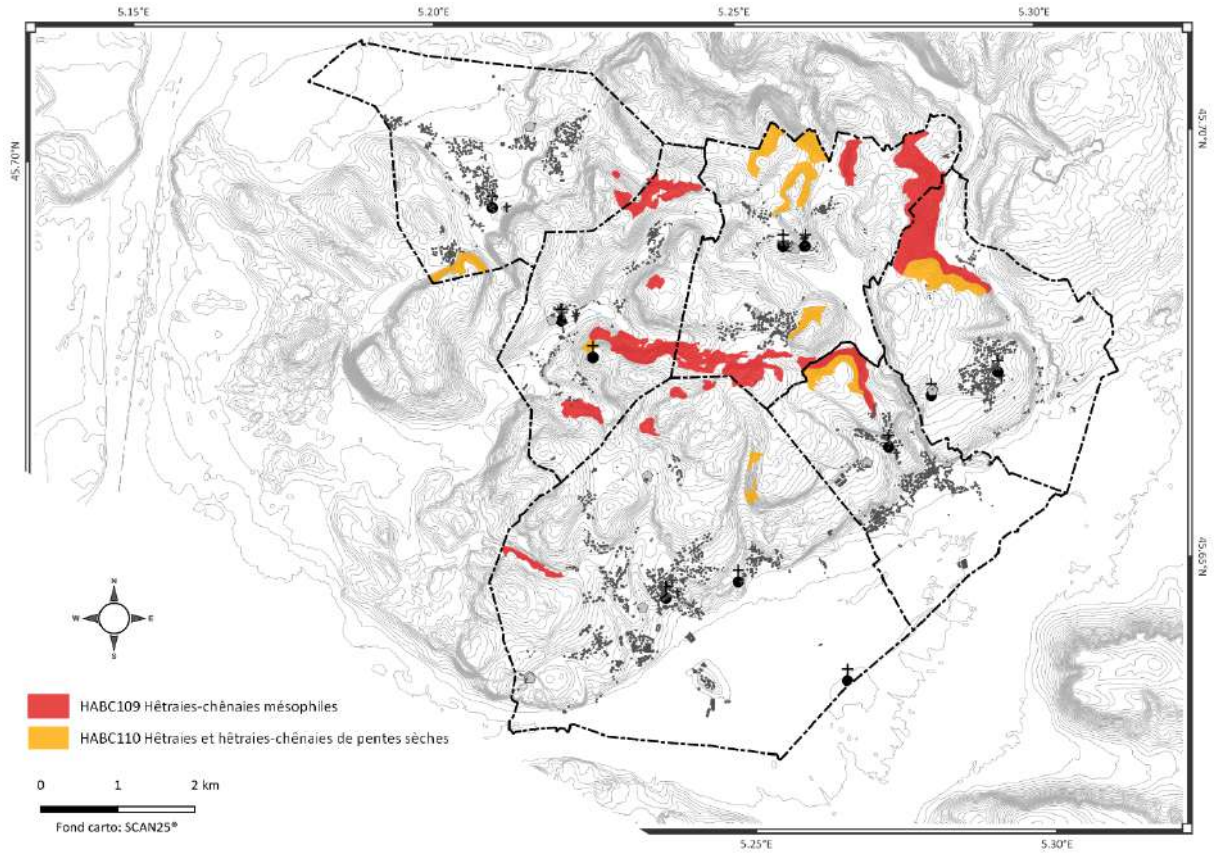
Public (communes)
Privé

Bibliographie

ALP'GEORISQUE, 2015. Carte des aléas de la commune de Vigneu.31 p.

Collectif, 2023. Stratégie Départementale Haies Isère.

30 | Chozeau, Moras, Saint-Hilaire-de-Brens, Saint-Marcel-Bel-Accueil, Vénérieu, Veyssilieu | Une trame de vieux bois pour les hêtraies de l'Isle-Crémieu



Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté de protection des habitats naturels (APHN), Arrêté préfectoral de protection biotope (APPB), Obligation réelle environnementale (ORE), Natura 2000, plan de gestion forestière, sensibilisation des propriétaires.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Le hêtre (*Fagus sylvatica*) occupe une place importante au sein des massifs forestiers de l'Isle Crémieu, et notamment dans la partie méridionale sur les communes de Chozeau, Moras, Saint-Hilaire-de-Brens, Saint-Marcel-Bel-Accueil, Vénérieu et Veyssilieu. Il participe surtout à des boisements de feuilles mélangés avec le charme (*Carpinus betulus*), les chênes sessile et pédonculé (*Quercus petraea* et *Q. robur*) et le châtaignier (*Castanea sativa*) [HABC110], alors que les hêtraies-chênaies mésophiles [HABC109] et les hêtraies et hêtraies-chênaies de pentes sèches [HABC110], boisements structurés par le hêtre, se font de plus en plus rares. Autrefois sûrement plus répandus, ces deux derniers habitats forestiers ont souffert et souffrent encore aujourd'hui notamment des techniques de gestion sylvicole très sévères qui lui ont été défavorables : les coupes forestières répétées et fréquentes avantagent les essences pionnières, à croissance rapide ou qui rejettent de souche facilement (frênes, érables, chênes,

charmes, châtaigniers…) au détriment du hêtre, désormais raréfié en plaine et collines alors que potentiellement plus abondant. Notamment, un bonne partie des charmaies et chênaies-charmaies semi-sèches [HABC108] de l'Isle Crémieu, dans lesquelles on peut observer ici et là de vieux hêtres, sont en effet des forêts de substitution dérivant des hêtraies-chênaies de pentes sèches [HABC110] après exploitation et traitement en taillis à courte révolution. À noter que là où le hêtre structure une forêt, celle-ci est d'intérêt communautaire (habitat Natura2000 sous les codes 9130 et 9150), ce qui n'est pas le cas pour les charmaies-chênaies-hêtraie où il occupe une place bien plus discrète. Le hêtre subit aussi de plein fouet les effets du dérèglement climatique et son aire de répartition nationale est en préoccupante régression.

Malgré cette situation, les hêtraies n'ont pas encore dit leurs derniers mots en Isle Crémieu et s'étendent encore actuellement sur quelque 300 hectares au total, pour ce qui concerne ces six communes. Si les conditions forestières le permettent, le hêtre montre un très bon dynamisme de reproduction et croissance. L'évolution vers une flore forestière plus thermophile est en effet déjà plus limitée dans les forêts dans lesquelles le couvert est maintenu sans coupes d'intensité importante. De plus, la présence en zone méditerranéenne de hêtraies relictuelles (par exemple les forêts de la Saint-Baume, de la Massane, de Barrès) laisse présager que les hêtraies ont encore un avenir en Isle Crémieu et que leur pérennité dépendra du maintien du couvert forestier, via la libre évolution ou d'une sylviculture irrégulière à couvert continu. La conservation des hêtraies sur notre territoire dépend donc largement des pratiques de gestion sylvicole. Bien connues pour les belles floraisons de printemps — lis martagon (*Lilium martagon*), muguet (*Convallaria majalis*), jonquille (*Narcissus pseudonarcissus*), ornithogale des Pyrénées (*Loncomelos pyrenaicus*), Sceaus-de-Salomon (*Polygonatum multiflorum et P. odoratum*), scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*) —, les hêtraies de Chozeau, Moras, Saint-Hilaire-de-Brens, Saint-Marcel-Bel-Accueil, Vénérieu et Veyssilieu n'abritent pas moins de 30 espèces patrimoniales, 28 espèces d'intérêt communautaire et 60 espèces protégées. Les communes jouent un rôle très important pour la conservation de ces forêts patrimoniales :

- en forêt publique, la mise en place d'une trame de vieux bois constituée d'arbres d'intérêt écologique, îlots de sénescence et forêts en libre évolution est prioritaire. Les coupes rases sont à proscrire. Les forêts publiques bénéficiant du régime forestier, gérées par l'ONF – Chozeau, Veyssilieu, Saint-Marcel-Bel-Accueil (seule forêt domaniale de l'Isle Crémieu) et Saint-Hilaire peuvent faire l'objet de ce type d'action à travers les plans d'aménagements forestiers. Pour les bois remarquables, abritant des populations nicheuses d'oiseaux ou des colonies de chauves-souris protégées, une demande d'APPB ou APHN serait justifiée.
- pour les forêts privées, sensibiliser et motiver les propriétaires forestiers à la mise en place d'îlots de sénescence et bois en libre évolution et à une gestion forestière durable pour participer à la trame de vieux bois du territoire. Les Obligations réelles environnementales (ORE) seraient une très bonne action de protection forestière, à diffuser sur le territoire. Les

ORE sont un dispositif foncier volontaire de protection de l'environnement issu de la loi pour la reconquête de la biodiversité du 8 août 2016 et se traduisent par la mise en place d'un contrat signé entre le propriétaire d'une parcelle et un organisme garant de l'environnement.
Ce type de mesures, appliquées aux hêtraies existantes, mais aussi aux autres habitats forestiers limitrophes, permettrait sûrement une reconstitution naturelle de hêtraies là où elles ont disparu suite aux coupes rases et répétées. Sans oublier que la plupart des espèces forestières sont liées au bois mort et sénescent : ainsi la trame de vieux bois permet d'accueillir une plus grande biodiversité et favorise la connectivité écologique, condition nécessaire de sa conservation. Enfin, de vieilles forêts sont gages de résilience écologique face aux changements climatiques. Cette trame de vieux bois (privé et public) pourrait rejoindre le réseau régional FRENE (Forets Régionales en libre Evolution NaturellE).
Une extension du site Natura 2000 L'Isle Crémieu serait à proposer pour inclure les quelques hêtraies d'intérêt communautaire qui en sont actuellement à l'extérieur. Deux habitats de hêtraie d'intérêt communautaire sont présents sur le territoire : le 9130 -Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* et le 9150 -Hêtraies calcicoles médio-européennes du *Cephalanthero-Fagion*, ce dernier dont l'identification a été confirmée cette année dans le cadre des inventaires ABC et qui reste encore à rajouter officiellement au Document d'Objectifs du site Natura 2000 (RASPAIL & LEROY, 2020).

Enjeux patrimoniaux principaux

♦*Habitats naturels et semi-naturels*

HABC108 Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides
HABC109 Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à *Castanea sativa)* des sols peu acides à basiques →HIC 9130 *p.p.*
HABC110 Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles →HIC 9150

♣*Flore*

Lis martagon (*Lilium martagon*)

●*Faune*

Crapaud commun (*Bufo bufo*), grenouille agile (*Rana dalmatina*), lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*), barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), grand murin (*Myotis myotis*), grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), murin de Bechstein (*Myotis bechsteinii*), murin de Daubenton (*Myotis daubentonii*), murin de Natterer (*Myotis nattereri*), muscardin (*Muscardinus avellanarius*), noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*), pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*), sérotine commune (*Eptesicus serotinus*), bondrée apivore (*Pernis apivorus*), busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*), buse variable (*Buteo buteo*), chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*), circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*), grand corbeau (*Corvus corax*), gros-bec casse-noyaux (*Coccothraustes coccothraustes*), milan noir (*Milvus migrans*), milan royal (*Milvus milvus*), pic épeichette (*Dendrocopos minor*), pic mar (*Dendrocopos medius*), pic noir (*Dryocopus martius*), pouillot

fitis (*Phylloscopus trochilus*), pouillot siffleur (*Phylloscopus sibilatrix*), pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*), lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*), lézard des murailles (*Podarcis muralis*).

Partenaires : Communes, propriétaires, CC Balcons du Dauphiné, Lo Parvi, Office National des Forêts (ONF), Conservatoire des Espaces Naturels de l'Isère, Centre National de la Propriété Forestière (CNPF), Région AURA.

Foncier

Public (communes)

Privé

Bibliographie

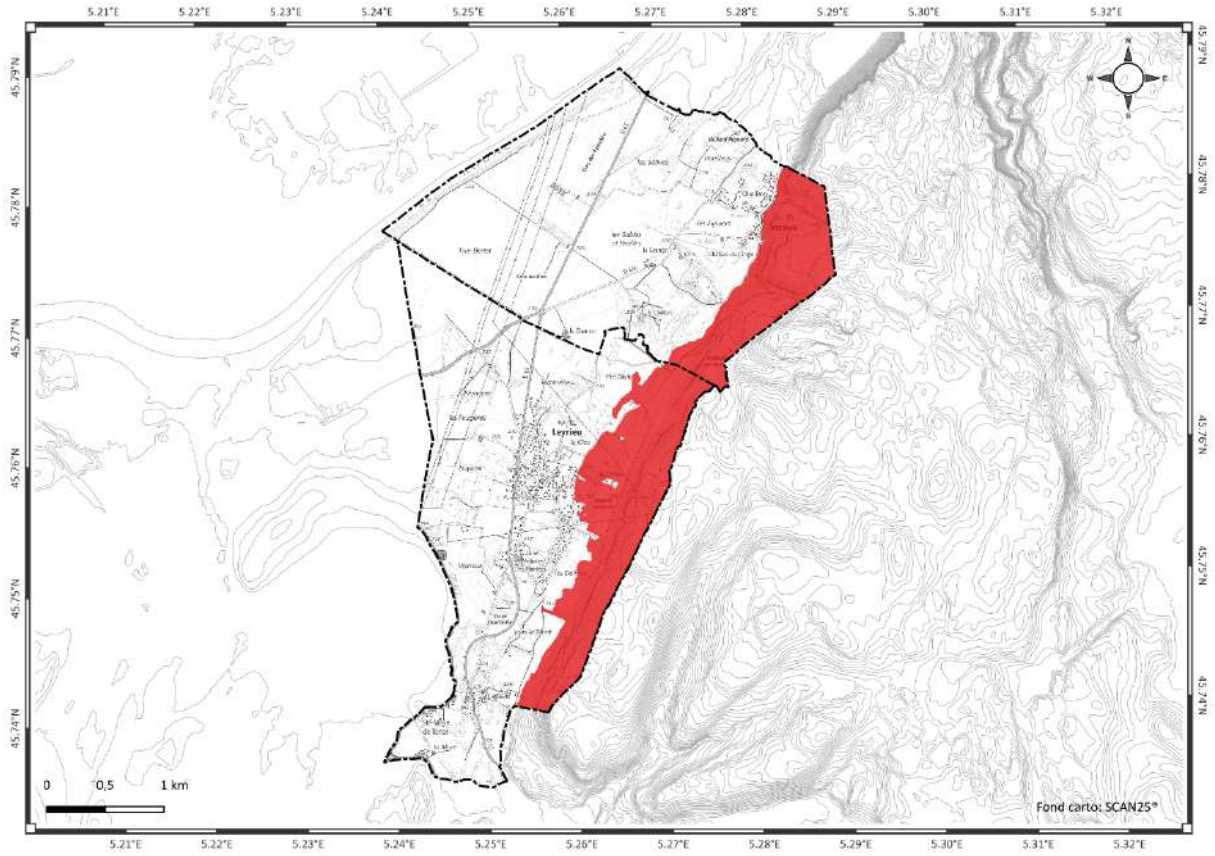
FABRICE COQ. Réseau FRENE : la libre évolution comme choix de gestion durable. Rendez-vous Techniques de l'ONF, 2021, 71-72, pp.35-42.

LO PARVI, 2012. Inventaire des boisements de l'Isle Crémieu 2009-2011.

ONF (C. Biache *et al.*), 2017. Vieux bois et bois morts. Guide technique. Office National des Forêts (ONF), Direction forêts et risques naturels (DFRN), 102 p.

RASPAIL L. & LEROY M., 2021. Document d'objectifs Natura 2000, Tome B — Fiches biologiques détaillées, « L'Isle Crémieu » — site FR8201727. Révision 2020. Balcons du Dauphinés des Balcons du Dauphiné, Saint Chef. 268 p.

31 | Leyrieu et Vernas | Protection des falaises calcaires, des forêts de pentes et des pelouses sèches du plateau de l'Isle Crémieu



Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB), Espace naturel sensible (ENS), mise à jour du document d'aménagement de la forêt communale, animation et maîtrise foncière.

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Élément emblématique du paysage de l'Isle Crémieu, les falaises qui s'étirent de la fontaine Saint-Joseph et sa grotte jusqu'au Mont d'Annoisin sont la marche à emprunter pour monter des rives du Rhône au plateau et représentent un enjeu de conservation fort. D'exposition ouest bien ensoleillée, ce secteur de falaises se compose de nombreux habitats remarquables qui abritent encore de nombreuses espèces patrimoniales. Les falaises calcaires sèches [HABC003] sont percées par nombreuses grottes et cavités [HABC001] et sont ponctuées par quelques sources et suintements pétrifiants [HABC012], dont les plus connues sont sur la commune de Vernas. Des fourrés à buis [HABC094] s'installent sur les corniches rupestres, dans les fissures rocheuses et sur les rebords du plateau, en accompagnant de très belles pelouses sèches [HABC056 et HABC057], celle-ci se développant également aux pieds des falaises. Ce contexte est enrichi encore de plus petites végétations d'éboulis [HABC009] et

dalles [HABC008] qui se développent en général sur de faibles surfaces. Les forêts, recouvrant la plus large surface, se développent sur de grands éboulis ou des pentes et plateaux rocheux : il s'agit généralement de tillaies et frênaies-tillaies sèches sur les éboulis les plus mobiles [HABC115], alors qu'en contexte plus stable ce sont la chênaie pubescente [HABC107] et, sur le haut du plateau karstique, la charmaie-chênaie semi-sèche [HABC108] qui prennent le relais. Cette mosaïque d'habitats, dont la plupart d'intérêt communautaire, est le biotope de pas moins de 80 espèces patrimoniales dont : l'ail coloré (*Allium coloratum*), l'anacamptide odorante (*Anacamptis fragrans*), la pulsatille rouge (*Pulsatilla rubra*) et plusieurs mousses du genre *Riccia*, le grand et petit rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum et R. hipposideros*) et 12 autres espèces de chauves-souris, le grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*) et l'engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*), et des insectes tels la laineuse du prunellier (*Eriogaster catax*), la lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*) et le Procris du prunier (*Rhagades pruni*). Pour finir, ce secteur est bien connu pour héberger aussi le chamois (*Rupicapra rupicapra*), le lynx (*Lynx lynx*) et le chat forestier (*Felis silvestris*).

Inclus presque complètement dans le site Natura 2000, ce secteur nécessiterait néanmoins une protection forte supplémentaire et immédiate, type APPB, pour éviter tout type de défrichement ou coupe rase des boisements, pratique néfaste à l'environnement et à la biodiversité. En effet, les techniques d'exploitation sylvicole actuelles permettent d'arriver là où ce n'était pas possible arriver avant : des coupes à blanc ont été observées récemment sur des secteurs autrefois inaccessibles (entre Hyères-sur-Amby et Les Balmes-les-Grottes notamment). Dans l'idéal, la continuité territoriale avec l'ENS « Plateau de Larina » (commune de Hières-sur-Amby) permet d'envisager une intégration des falaises de Leyrieu et Vernas à celui-ci. Il est aussi important de remarquer qu'une partie du secteur est inclus dans la forêt communale de Vernas, en régime forestier et en gestion par l'ONF : la prise en compte de toutes les nouvelles données naturalistes collectées avec l'ABC dans le document d'aménagement de la forêt communale (ONF 2021-2040) est fortement recommandée. L'importante surface de parcelles en propriété communale est sûrement un atout qui facilitera le développement de mesures en faveur de la biodiversité. Néanmoins, des actions de maîtrise foncière de la part des acteurs publics seraient nécessaires pour assurer la bonne gestion et la conservation de certains milieux fragiles présents sur des terrains privés, notamment les grottes et les sources. L'entrée des grottes doit impérativement rester accessible aux colonies de chauves-souris et à la faune cavernicole et le captage des sources doit aller dans le sens de la préservation et du partage de la ressource en eau.

Enfin, il est à noter qu'une mesure similaire (n° 22) concernant les mêmes types de milieux a été proposée pour la commune de Vertrieu.

Enjeux patrimoniaux principaux

Habitats naturels et semi-naturels

HABC001 Grottes et milieu cavernicole

HABC003 Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard
HABC008 Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (*Sedum ssp.*) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes
HABC009 Éboulis carbonatés d'éléments moyens mobiles à scrophulaire du Jura
HABC012 Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources
HABC056 Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) des régions médio-européennes
HABC57 Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (*Bromopsis erecta*) et à fétuques (*Festuca spp.*) des régions médio-européennes
HABC094 Fourrés arbustifs calcicoles et rupicoles des pentes rocheuses à rocailleuses très sèches
HABC107 Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (*Quercus pubesc*ens)
HABC108 Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides
HABC115 Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins de basses montagnes

♣*FLORE*

Ail coloré (*Allium coloratum*), anacamptide odorante (*Anacamptis fragrans*), bombycilène dressée (*Bombycilaena erecta*), knautie de Timéroy (*Knautia timeroyi* subsp. *timeroyi*), pulsatille rouge (*Pulsatilla rubra*), *Mesoptychia badensis*, *Riccia bifurca*, *Riccia ciliata*, *Riccia ciliifera*, *Riccia warnstorfii*, *Archidium alternifolium*, *Bryum ruderale*, *Cheilothela chloropus*, *Entosthodon fascicularis*, *Grimmia crinita*, *Grimmia dissimulata*, *Gymnostomum viridulum*, *Pohlia wahlenbergii*, *Tortula protobryoides*.

•*FAUNE*

Grenouille de Lessona (*Pelophylax lessonae*), grenouille rousse (*Rana temporaria*), pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*), rainette verte (*Hyla arborea*), barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), chat forestier (*Felis silvestris*), grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*), lérot (*Eliomys quercinus*), lynx boréal (*Lynx lynx*), minioptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*), murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*), noctule commune (*Nyctalus noctula*), noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), oreillard gris (*Plecotus austriacus*), petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), alouette des champs (*Alauda arv*en*sis*), alouette lulu (*Lullula arborea*), bécasse des bois (*Scolopax rusticola*), busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*), cigogne blanche (*Ciconia ciconia*), circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*), engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*), grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*)

Partenaires : Communes, CC Balcons du Dauphiné, Office National des Forêts (ONF), Lo Parvi, Région AURA (site Natura 2000 L'Isle Crémieu), Département de l'Isère, Direction

Départementale des Territoires (DDT), commune de Hières-sur-Amby, Centre National de la Propriété Forestière (CNPF).

Foncier

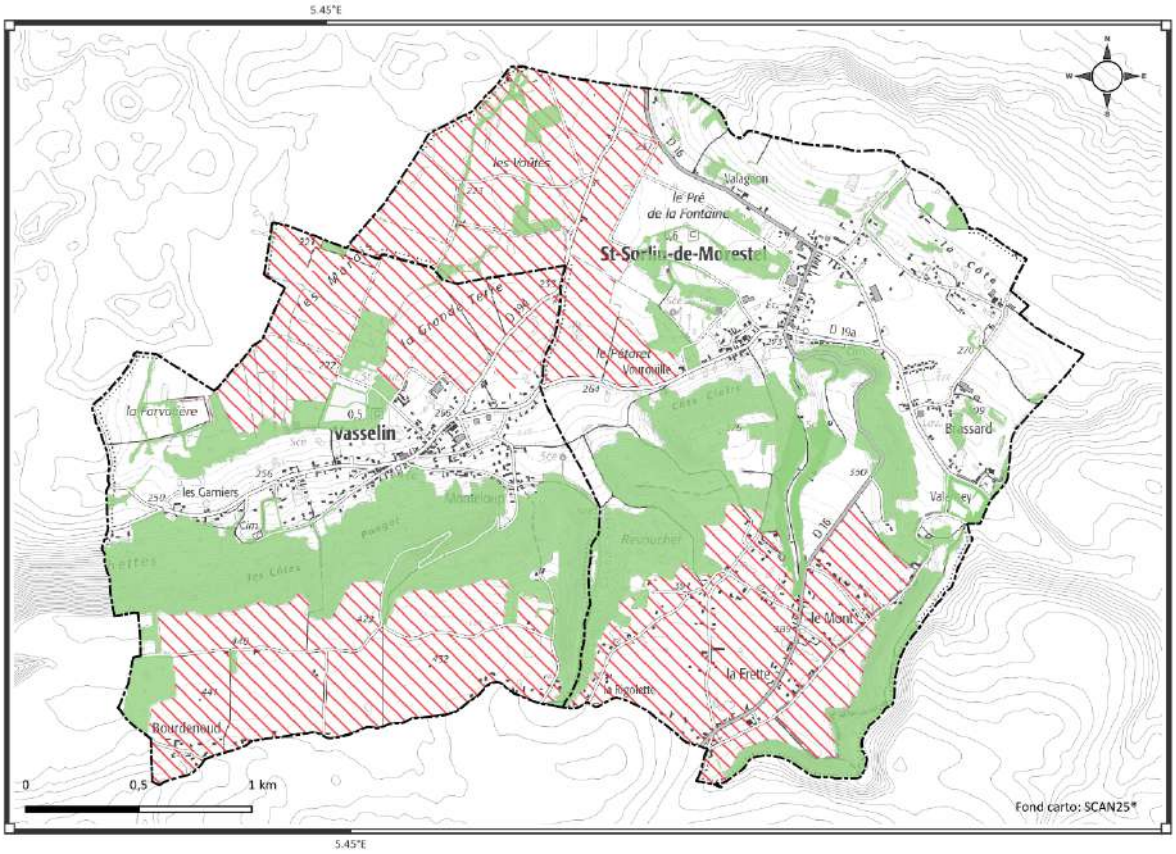
Public (communes)

Privé

Bibliographie

ONF, 2021. Document d'aménagement forestier 2021-2040 : forêt communale de Vernas. 33 p.

32 | Saint-Sorlin-de-Morestel, Vasselin | Restauration d'un réseau de haies dans les anciens marais et sur le plateau



▲ **En vert :** trame boisée actuelle sur les deux communes
En rouge hachuré : secteur avec trame boisée absente ou très appauvrie

Lieu(x) -dit(s) : Les Voutes, la Grande Terre, les Marais et le Pétaret (marais), entre Bourdenoud, la Frette et le Mont (plateau)

Dispositif(s) proposé(s) : Appels à projets régional dans le cadre du Pacte en faveur de la haie), appel à projet 2024-2026 de la CC des Balcons du Dauphiné à destination des communes (2 thématiques : actions de lutte contre le ruissellement et amélioration d'espaces naturels/plantation de haie prévues prévue au 1er trimestre 2025), appel à projet de l'agence de l'eau Rhône-Méditerrannée-Corse

Situation actuelle, enjeux et objectifs

La zone agricole en contrebas de Vasselin et Saint-Sorlin-de-Morestel, installée sur les anciens marais drainés aux lieux-dits les Voutes, la Grande Terre, les Marais et le Pétaret, est caractérisée par de grandes cultures séparées par des fossés avec végétations de mégaphorbiaie [HABC042], quelques plantations de peupliers [HABC124] et bien plus rarement par d'étroites ripisylves à aulnaies et frênes [HABC105]. Ce qui est rapidement remarqué est le manque frappant de haies et trames boisées, comme c'est aussi le cas sur le plateau des collines entre Bourdenoud (Vasselin) et la Frette/le Mont (St-Sorlin) — cas déjà

évoqué dans la fiche nº 29. Ici, persistent seulement quelques petites bosquets de robinia [HABC118] de très faible intérêt écologique. L'importance des haies est bien connue :

- conservation de la biodiversité en milieu agricole
- protection des animaux d'élevage et des cultures
- augmentation des rendements agricoles
- stockage de carbone et production de bois
- stabilisation et enrichissement des sols
- régulation des inondations, des ruissellements et l'épuration des eaux
- fonction de barrière physique contre les produits phytosanitaires
- rempart contre le réchauffement climatique.

Les réseaux de haies et bosquets bocagers font aussi office de corridors biologiques entre les massifs et zones forestiers de plus grandes ampleurs. Déjà une quarantaine d'espèces patrimoniales, dont 32 d'oiseaux, ont été observées dans les parcelles agricoles et zones strictement limitrophes, parmi lesquelles la tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), espèce patrimoniale et menacée qui niche dans les haies : la reconstitution d'un réseau bocager serait très profitable à toutes ces espèces et pourrait en abriter davantage, sans oublier tous les bénéfices pour les cultures, les agriculteurs et les habitants. En cela, les communes jouent un rôle important qui peut être décisionnel, si elles sont propriétaires des parcelles, ou incitatif, pour promouvoir une dynamique de changement de pratiques et de « réconciliation » entre agriculture et biodiversité sur les secteurs plus intensivement exploités, en complément du rôle de l'intercommunalité sur ces sujets

Enjeux patrimoniaux principaux

•FAUNE

Crapaud commun (*Bufo bufo*), agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), chat forestier (*Felis silvestris*), lérot (*Eliomys quercinus*), muscardin (*Muscardinus avellanarius*), alouette des champs (*Alauda arvensis*), alouette lulu (*Lullula arborea*), bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*), buse variable (*Buteo buteo*), chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*), chevêche d'Athéna (*Athene noctua*), choucas des tours (*Corvus monedula*), faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*), faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), fauvette grisette (*Sylvia communis*), grand corbeau (*Corvus corax*), grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*), guêpier d'Europe (*Merops apiaster*), héron garde-bœufs (*Bubulcus ibis*), hibou moyen-duc (*Asio otus*), hirondelle de fenêtre (*Delichon urbicum*), hirondelle rustique (*Hirundo rustica*), martinet noir (*Apus apus*), martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), milan noir (*Milvus migrans*), milan royal (*Milvus milvus*), moineau domestique (*Passer domesticus*), pic noir (*Dryocopus martius*), pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), pouillot fitis (*Phylloscopus trochilus*), pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*), rousserolle effarvatte (*Acrocephalus scirpaceus*), rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*), serin cini (*Serinus serinus*), tarier pâtre (*Saxicola rubicola*), tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

Partenaires : Communes, propriétaires, agriculteurs, CC Balcons du Dauphiné, Chambre d'agriculture, Fédération de chasse de l'Isère, Gentiana, Lo Parvi (réseau départemental haies), Agence de l'eau Rhône-Méditerrannée-Corse, Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DRAAF).

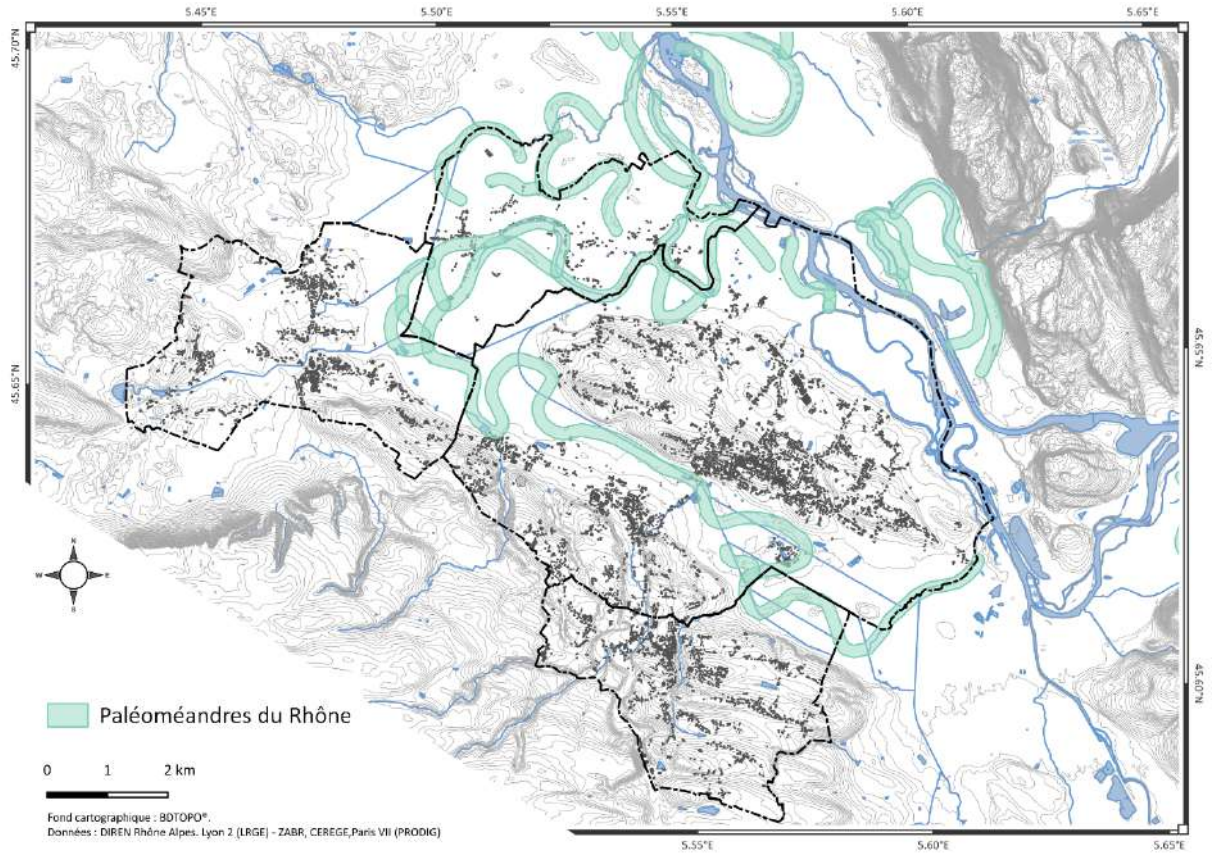
Foncier

Public (communes), privé

Bibliographie

Collectif, 2023. Stratégie Départementale Haies Isère.

33 | Le Bouchage, Les Avenières Veyrins-Thuellin, Vézeronce-Curtin, Corbelin | Protection et restauration écologique des paléoméandres du Rhône



Dispositif(s) proposé(s) : Arrêté de protection de sites géologiques ou « géotopes » (APG), Réserve naturelle nationale (RNN) du Haut-Rhône français

Situation actuelle, enjeux et objectifs

Regroupant à eux seuls tous les plus forts enjeux de conservation d'espèces et des habitats naturels des Basses Terres (plaine inondable au sud-est du territoire des Balcons du Dauphiné) et des communes concernées (voir aussi action n°7, 8, 27, 28), les paléoméandres du Rhône constituent un réseau de zones humides et forêts alluviales relictuelles fort originales et remarquables. Difficilement appréciables au niveau du sol, les anciens méandres holocènes (époque géologique s'étendant sur les 12 000 dernières années) du Rhône laissent aujourd'hui dans le paysage des dépressions linéaires, sinueuses et étroites bien plus faciles à observer en vue aérienne. Il s'agit d'une très riche mosaïque de forêts humides [HABC102, HABC104, HABC105, HABC106], dont certaines sont des formes relictuelles des anciennes forêts alluviales des bord du Rhône, fourrés plus ou moins marécageux [HABC100 et HABC101], tourbières alcalines [HABC035], roselières, magnocariçaies et mégaphorbiaies [HABC036, HABC039, HABC040, HABC041, HABC042, HABC043], prairies de fauche ou pâturage humides,

semi-humides ou mésophile [HABC044, HABC045, HABC051, HABC054, HABC055]. Certaines parties du réseau des paléoméandres sont parcourues par le cours actuel de plusieurs rivières [HABC017], telles la Bièvre, l'Huert et la Save. Les zones les plus humides présentent des plans d'eau et étangs, parfois naturels, avec des végétations aquatiques et amphibies patrimoniales [HABC018, HABC019, HABC020, HABC021, HABC022, HABC023, HABC027]. Pas moins de 140 espèces patrimoniales sont recensées dans les paléoméandres du Bouchage, des Avenières-Veyrins-Thuellin, de Vézeronce-Curtin et Corbelin. Pour la flore, il est nécessaire de citer la baldellie fausse renoncule (*Baldellia ranunculoides*), la fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*), le galéopsis pubescent (*Galeopsis pubesc*ens) et la nivéole d'été (*Leucojum aestivum*). Pour la faune, sont ici concentrées plusieurs espèces à enjeux de conservation assez forts à majeurs, telles que la rainette verte (*Hyla arborea*), le sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*), le planorbe naine (*Anisus vorticulus*), les azurés de la Sanguisorbe (*Phengaris teleius*) et des paluds (*Phengaris nausithous*), le castor (*Castor fiber*), le grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), le héron pourpré (*Ardea purpurea*) et la loche d'étang (*Misgurnus fossilis*).

Cet ensemble exceptionnel de paléoméandres doit sa conservation, au moins physionomique, au niveau d'eau souvent très élevé qui a empêché sa mise en culture agricole, mais qui a néanmoins permis la plantation de grandes parcelles de peupliers [HABC124], facteur principal de dégradation. Gourmand en eau en périodes de végétation (printemps, été), les peupliers pompent les réserves en eau du milieu humide, qui perd ainsi son rôle de réservoir. Puis, en périodes de repos (automne, hiver), ne supportant pas d'avoir les pieds dans l'eau trop abondante, les arbres plantés nécessitent un système de drainage. Par ailleurs, une exploitation sylvicole excessive et inadaptée (coupes à blanc) des bois alluviaux naturels a favorisé la progression du robinier (*Robinia pseudoacacia*), qui forme maintenant certains boisements secondaires [HABC118].

En 2023, le Syndicat du Haut-Rhône (SHR) a lancé une importante action de valorisation des paléoméandres avec la proposition d'inscription du site (identifiant ARA0005) à l'Inventaire Nationale du Patrimoine Géologique (INPG) sous le nom « Paléoméandres holocènes du Rhône dans le secteur des Basses Terres », démarche encore en cours, mais qui semble s'orienterer vers un aboutissement positif et la validation finale.

La suite logique à l'inscription du site à l'INPG serait une demande d'Arrêté de protection de sites géologiques ou « géotopes » (APG), qui permettrait dans l'immédiat d'assurer la préservation des paléoméandres identifiés « au titre de la protection de sites d'intérêt géologique, d'habitats naturels, d'espèces animales ou végétales et de leurs habitats ». L'abandon ou la réduction des plantations de peupliers au moins dans les parcelles communales permettrait aussi une meilleure prise en compte des enjeux de biodiversité et faciliterait la mise en place de projets de restauration écologique de zones humides (remise en état des prairies et autres milieux humides herbacés à gestion agricole extensive, création d'ilôts et forêts en libre évolution…). Dans le long terme, l'intégration à la Réserve naturelle

nationale du Haut-Rhône ou à son périmètre de protection, sur l'exemple des paléoméandres du Saugey (RNN et APPB), de l'Eau Morte/Huert et de la Save/Terre du Piardet (périmètre de protection), serait le choix le plus cohérent et efficace pour pouvoir protéger ce site riche d'histoire géologique et véritable réservoir de biodiversité.

Cette proposition, rédigée pour les quatre communes de l'ABC, peut et devrait bien évidemment être élargie aux autres deux communes des Balcons du Dauphiné traversés par les paléoméandres : Saint-Victor-de-Morestel et Brangues.

Enjeux patrimoniaux principaux

♦*Habitats naturels et semi-naturels*

HABC017 Fleuves, rivières et petits cours d'eau de plaine à écoulement lent-Epipotamon et métapotamon

HABC018 Tapis aquatiques de nitelles (*Nitella spp.*) et de charas (*Chara spp.*) des eaux douces, acidiclines à neutres

HABC019 Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques

HABC020 Voiles aquatiques de lemnacées et de ricciacées des eaux douces stagnantes à très lentes

HABC021 Radeaux flottants non enracinés des eaux mésotrophes à méso-eutrophes à morène (*Hydrocharis morsus-ranae*) ou à utriculaire méridionale (*Utricularia australis*)

HABC022 Herbiers aquatiques enracinés et à feuilles flottantes des eaux calmes, à nénuphars (*Nymphaea alba, Nuphar lutea*) et potamots (*Potamogeton spp.*)

HABC023 Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (*Potamogeton spp.*), à myriophylles (*Myriophyllum spp.*) et à élodées (*Elodea spp.*)

HABC027 Gazons amphibies de petites espèces annuelles des grèves oligo- à mésotrophes longuement inondables

HABC035 Bas-marais alcalins des sols tourbeux oligotrophes à laîche de Davall (*Carex davalliana*) et communautés apparentées

HABC036 Roselières hautes de grandes hélophytes HABC039 Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (*Carex elata*) et formations apparentées

HABC040 Magnocariçaies des sols argilo-humifères mésotrophes à eutrophes à laîche aigüe (*Carex acuta*) et formations dérivées à alpiste (*Phalaris arundinacea*)

HABC041 Magnocariçaies et jonçaies des vasières non consolidées à laîche faux-souchet (*Carex pseudocyperus*)

HABC042 Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (*Calystegia sepium*) des étages planitiaire et collinéen

HABC043 Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (*Filipendula ulmaria*) et à pigamon jaune (*Thalictrum flavum*)

HABC044 Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (*Bromus racemosus*) des plaines subatlantiques à subcontinentales
HABC045 Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard
HABC051 Prairies humides médio-européennes des sols paratourbeux basiques et oligotrophes
HABC054 Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (*Arrhenatherum elatius*)
HABC055 Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (*Cynosurus cristatus*)
HABC098 Fourrés arbustifs eutrophiles de sureaux (*Sambucus nigra & Sambucus racemosa*) et saule marsault (*Salix caprea*)
HABC100 Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides des bords de marais et des pentes marneuses
HABC101 Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (*Salix cinerea*) et à autres saules associés (*Salix aurita, S. pentandra*)
HABC102 Saulaies fluviatiles de basse altitude à saule blanc (*Salix alba*) HABC104 Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves
HABC105 Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières HABC106 Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes
HABC113 Boisements de frêne élevé (*Fraxinus excelsior*) et chêne pédonculé (*Quercus robur*) des sols frais

♣*FLORE*

Baldellie fausse renoncule (*Baldellia ranunculoides*), épipactide des marais (*Epipactis palustris*), euphorbe des marais (*Euphorbia palustris*), fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*), gaillet allongé (*Galium elongatum*), galéopsis pubescent (*Galeopsis pubesc*ens), grande douve (*Ranunculus lingua*), hottonie des marais (*Hottonia palustris*), hydrocharide morsure-des-grenouilles (*Hydrocharis morsus-ranae*), jacobée des marais (*Jacobaea paludosa*), laîche à épis rapprochés (*Carex appropinquata*), naïade marine (*Najas marina*), nivéole d'été (*Leucojum aestivum*), œnanthe de Lachenal (*Oenanthe lachenalii*), pâturin des marais (*Poa palustris*), pigamon jaune (*Thalictrum flavum*), renoncule scélérate (*Ranunculus sceleratus*), rubanier émergé (*Sparganium emersum*), schénoplecte glauque (*Schoenoplectus tabernaemontani*), souchet long (*Cyperus longus*), peucédan des marais (*Thysselinum palustris*), physcomitrium pyriforme, fougère des marais (*Thelypteris palustris*)

●*FAUNE*

Grenouille verte (*Pelophylax* kl. *esculentus*), rainette verte (*Hyla arborea*), sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*), planorbe naine (*Anisus vorticulus*), azuré de la Sanguisorbe (*Phengaris teleius*), azuré des paluds (*Phengaris nausithous*), castor d'Europe (*Castor fiber*), grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), loutre d'Europe (*Lutra lutra*), noctule commune (*Nyctalus noctula*), petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), bruant des roseaux

(*Emberiza schoeniclus*), busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*), courlis cendré (*Numenius arquata*), effraie des clochers (*Tyto alba*), fuligule milouin (*Aythya ferina*), héron pourpré (*Ardea purpurea*), nette rousse (*Netta rufina*), loche d'étang (*Misgurnus fossilis*), lote (*Lota lota*)

Partenaires : Communes, CC Balcons du Dauphiné, RNN du Haut-Rhône français/SHR, Direction Départementale des Territoires (DDT), Lo Parvi.

Foncier

Public (communes et Balcons du Dauphiné)

Privé

Bibliographie

DIREN Rhône Alpes, Délégation de Bassin Rhône Méditerranée, Université Lumière Lyon 2 (LRGE) - ZABR, Université de Provence (CEREGE), Université Denis Diderot Paris VII (PRODIG), 2007. Cartographie du paléoenvironnement de la plaine alluviale du Rhône (1 : 25 000). Fichiers SIG.

INPG, ARA0005 - Paléoméandres holocènes du Rhône dans le secteur des Basses Terres. https://admincarto.datara.gouv.fr/METADATA/cartes/documents/DREALARA/GEOLOGIE/ARA0005.pdf

Syndicat du Haut-Rhône, 2024. Plan de gestion de la Réserve Naturelle Nationale du Haut-Rhône français 2024-2028, volet A - diagnostic. 270 p.

ANNEXE

Typologie d'habitats naturels, semi-naturels et anthropisés de l'Isle Crémieu et du Nord-Isère

MILIEUX	CD_HAB	INTITULÉ HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Parois rocheuses et murs	HABC001	Grottes et milieu cavernicole	nc	H1	8310	nd	nd	Assez fort
	HABC002	Parois rocheuses calcaires humides et ombragées des étages collinéen et submontagnard	*Asplenio scolopendrii-Geranion robertiani*	H3.25	8210	LC	NT	Faible
	HABC003	Parois rocheuses calcaires sèches et ensoleillées des étages collinéen et submontagnard	*Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum*			LC	NT	Faible
	HABC004	Parois siliceuses ensoleillées médio-européennes à doradille du nord (Asplenium septentrionale) des étages collinéen et montagnard	*Asplenion septentrionalis*	H3.112	8220	LC	LC	Non évalué
	HABC005	Corniches calcaires ombragées et moussues à polypode austral (Polypodium cambricum) sous climats méditerranéen à supraméditerranéen	*Polypodion serrati*	H3.21	8210	LC	LC	Faible
	HABC006	Vieux murs avec végétation méridionale à pariétaire de Judée (Parietaria judaica)	*Centrantho rubri-Parietarion judaicae*	J1.31	nd	LC	LC	Faible
	HABC007	Vieux murs avec végétation médio-européenne à cymbalaire des murs (Cymbalaria muralis) et à doradille rue-des-murailles (Asplenium ruta-muraria)	*Cymbalario muralis-Asplenion rutae-murariae*	J1.31	nd	LC	LC	Faible
Dalles rocheuses	HABC008	Pelouses pionnières principalement vivaces à orpins (Sedum ssp.) des dalles et replats rocheux calcaires médio-européens de basse et moyenne altitudes	*Alysso alyssoidis-Sedion albi*	E1.11	6110* ; 8240* p.p.	NT	NT	Assez fort
Éboulis, moraines et alluvions	HABC009	Éboulis carbonatés d'éléments moyens mobiles à scrophulaire du Jura	*Scrophularion juratensis*	H2.61	8160*	LC	LC	Modéré
	HABC010	Éboulis thermophiles carbonatés d'éléments fins à moyens à calamagrostide argentée (Achnatherum calamagrostis), des étages supraméditerranéen à montagnard	*Stipion calamagrostis*	H2.61	8130	LC	LC	Non évalué

MILIEUX	CD_HAB	INTITULÉ HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Suintements, sources, bords de ruisseaux et cressonnières	HABC011	Parois rocheuses calcaires suintantes et thermophiles à fougère capillaire-de-Vénus	*Adiantion capilli-veneris*	H3.41	nd	VU	VU	Assez fort
	HABC012	Végétation fontinale, calcicole à neutrophile des sources, suintements et ruisselets, souvent pétrifiants, de basse altitude	*Pellion endiviifoliae*	D4.1N; C2.12; C2.19	7220*	NT	NT	Assez fort
			Riccardio pinguis-Eucladion verticillati			NT	NT	Assez fort
	HABC013	Végétation fontinale, des sources, suintements et ruisselets ombragés à laîche à épis espacés (Carex remota), des étages planitiaire à montagnard	*Caricion remotae*	C2.11	nd	NT	NT	Faible
	HABC014	Nappes amphibies et flottantes et cressonnières à ache noueuse (Helosciadium nodiflorum) et cressons aquatiques divers	*Apion nodiflori*	C3.24; C3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC015	Nappes, ceintures et prairies flottantes ou amphibies à glycérie flottante (Glyceria fluitans) et à rubanier négligé (Sparganium neglectum)	*Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti*	C3.24; C3.25; C3.11	nd	LC	NT	Faible
Cours d'eau	HABC016	Rivières et cours d'eau des vallées et des plaines péri-alpines-Hyporhitron	*Hyporhitron*	C2.22	3260 p.p.	nd	nd	Modéré
	HABC017	Fleuves, rivières et petits cours d'eau de plaine à écoulement lent-Epipotamon et métapotamon	*Epipotamon*	C2.31; C2.32	3260 p.p.	nd	nd	Assez fort
Herbiers aquatiques	HABC018	Tapis aquatiques de nitelles (Nitella spp.) et de charas (Chara spp.) des eaux douces, acidiclines à neutres	*Nitellion flexilis*	C1.14; C1.25; C1.44	3140 ; 3260	NT	DD	Assez fort
			Nitellion syncarpo-tenuissimae			NT	DD	Assez fort
	HABC019	Tapis aquatiques à characées des eaux claires permanentes ou temporaires, oligomésotrophes et neutres à basiques	*Charion fragilis*	C1.14; C1.25; C1.44; C2.26	3140 ; 3260	NT	DD	Assez fort
			Charion vulgaris			NT	DD	Assez fort
	HABC020	Voiles aquatiques de lemnacées et de ricciacées des eaux douces stagnantes à très lentes	*Lemnion minoris*	C1.221; C1.32	3150 p.p.	LC	LC	Faible
			Lemno trisulcae-Salvinion natantis			VU	VU	Assez fort
	HABC021	Radeaux flottants non enracinés des eaux mésotrophes à méso-eutrophes à morène (Hydrocharis morsus-ranae) ou à utriculaire méridionale (Utricularia australis)	*Hydrocharition morsus-ranae*	C1.22 (p.p.); C1.32 (p.p.)	3150	NT	NT	Assez fort
	HABC022	Herbiers aquatiques enracinés et à feuilles flottantes des eaux calmes, à nénuphars (Nymphaea alba, Nuphar lutea) et potamots (Potamogeton spp.)	*Nymphaeion albae*	C1.24; C1.34	Nd	LC	NT	Faible

MILIEUX	CD_HAB	INTITULÉ HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC023	Herbiers enracinés immergés des eaux mésotrophes à eutrophes, à potamots (Potamogeton spp.), à myriophylles (Myriophyllum spp.) et à élodées (Elodea spp.)	*Potamion pectinati*	C1.23; C1.33; C1.42	3150	LC	LC	Assez fort
	HABC024	Herbiers aquatiques des eaux calmes oligotrophes à potamot à feuilles de renouée (Potamogeton polygonifolius)	*Potamion polygonifolii*	C1.13; C2.18; C2.19	3260 p.p.	VU	EN	Modéré
	HABC025	Herbiers enracinés nageants et flottants des eaux calmes peu profondes de renoncules aquatiques (Ranunculus spp.) et de callitriches (Callitriche spp.)	*Ranunculion aquatilis*	C1.341;C 1.3411;C 1.3412; C1.3413; C2.33 (p.p.); C2.34 (p.p.)	3260 p.p.	NT	NT	Assez fort
	HABC026	Herbiers aquatiques des eaux courantes à renoncule flottante (Ranunculus fluitans)	*Batrachion fluitantis*	C2.27; C2.28; C2.33; C2.34	3260	VU	VU	Assez fort
Grèves humides ou amphibies et mares temporaires	HABC027	Gazons amphibies de petites espèces annuelles des grèves oligo- à mésotrophes longuement inondables	*Samolo valerandi-Baldellion ranunculoidis*	C3.41	3130	DD	DD	Assez fort
			Eleocharition soloniensis	C3.511	3130	VU	VU	Assez fort
	HABC028	Gazons amphibies médio-européens de petites annuelles, avec petits joncs (Juncus spp.) et souchets (Cyperus spp.) des grèves oligo- à mésotrophes modérément inondables	*Centaurio pulchelli-Blackstonion perfoliatae*	C3.51	3130	VU	VU	Modéré
			Nanocyperion flavescentis			VU	VU	Modéré
	HABC029	Gazons amphibies acidiphiles vivaces des grèves de basse altitude à scirpe en épingle (Eleocharis acicularis)	*Eleocharition acicularis*	C3.41	3130	VU	VU	Modéré
	HABC030	Végétations de grandes annuelles à bidens (Bidens pl. sp.) et à renouées (Polygonum pl. sp.) des grèves eutrophes assez longuement exondées	*Bidention tripartitae*	C3.52	3270 p.p.	LC	NT	Modéré
	HABC031	Végétations de grandes annuelles à chénopodes (Chenopodium ssp.) et à arroches (Atriplex ssp.), des grèves eutrophes sableuses assez longuement exondées	*Chenopodion rubri*	C3.53	3270 p.p.	NT	NT	Faible

MILIEUX	CD_HAB	INTITULÉ HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Tourbières, gouilles et bas marais	HABC032	Mares alcalines oligotrophes à petite utriculaire (Utricularia minor) et à mousses brunes	*Scorpidio scorpidioidis-Utricularion minoris*	C1.26	3160	EN	EN	Assez fort
	HABC033	Tourbières de transition et tremblantes	*Caricion lasiocarpae*	D2.3	7140	VU	VU	Assez fort
	HABC034	Bas-marais acidiclinophiles à acidiphiles des sols tourbeux à paratourbeux oligotrophes à laîche noire (Carex nigra)	*Caricion fuscae*	D2.22; D2.25	nd	LC	LC	Faible
	HABC035	Bas-marais alcalins des sols tourbeux oligotrophes à laîche de Davall (Carex davalliana) et communautés apparentées	*Caricion davallianae*	D4.1A; D4.11; D4.12; D4.13	7230	VU	VU	Assez fort
Roselières et magnocariçaies	HABC036	Roselières hautes de grandes hélophytes	*Phragmition communis*	C3.2 (p.p.); D5.1; D5.24	nd ; 7210* p.p	LC	LC	Assez fort
	HABC037	Roselières basses et prairies inondées de petites hélophytes	*Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae*	C3.24 (p.p.)	nd	NT	VU	Faible
	HABC038	Roselières fluviatiles des berges et bancs d'alluvions régulièrement rajeunis à alpiste faux-roseau (Phalaris arundinacea)	*Phalaridion arundinaceae*	C3.26 (p.p.)	nd	NT	VU	Faible
	HABC039	Magnocariçaies des sols organiques mésotrophes à eutrophes, inondées ou très humides, à laîche élevée (Carex elata) et formations apparentées	*Magnocaricion elatae*	C3.29 (p.p.); D5.21	nd ; 7210* p.p.	NT	NT	Assez fort
	HABC040	Magnocariçaies des sols argilo-humifères mésotrophes à eutrophes à laîche aigüe (Carex acuta) et formations dérivées à alpiste (Phalaris arundinacea)	*Caricion gracilis*	C3.26 (p.p.); C3.29 (p.p.); D5.212	nd	LC	VU	Faible
	HABC041	Magnocariçaies et jonçaies des vasières non consolidées à laîche faux-souchet (Carex pseudocyperus)	*Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi*	D5.218	nd	NT	VU	Faible
Mégaphorbiaies et prairies de hautes herbes	HABC042	Mégaphorbiaies riveraines eutrophiles à liseron sombre (Calystegia sepium) des étages planitiaire et collinéen	*Convolvulion sepium*	D5.1; E5.411; E5.42; F9.35	6430 p.p.	LC	LC	Faible

MILIEUX	CD_HAB	INTITULÉ HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC043	Mégaphorbiaies planitiaires à collinéennes à reine des prés (Filipendula ulmaria) et à pigamon jaune (Thalictrum flavum)	*Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*	E5.412; E5.42	6430 p.p.	NT	VU	Modéré
Prairies humides et semi-humides	HABC044	Prairies de fauche brièvement inondables à brome en grappe (Bromus racemosus) des plaines subatlantiques à subcontinentales	*Bromion racemosi*	E3.41	nd	VU	VU	Assez fort
	HABC045	Prairies pâturées hygrophiles et eutrophes, acidiclines à acides, des étages planitiaire à montagnard	*Ranunculo repentis-Cynosurion cristati*	E3.4	nd	LC	DD	Faible
	HABC046	Prairies semi-humides, neutroclinophiles, pâturées et piétinées à menthe à feuilles longues (Mentha longifolia) et à joncs (Juncus inflexus, J. effusus)	*Mentho longifoliae-Juncion inflexi*	E3.45; E3.441	nd	LC	LC	Faible
	HABC047	Prairies piétinées, périodiquement inondées, à potentille anserine (Argentina anserina) et autres prairies voisines	*Mentho arvensis-Eleocharition palustris*	C3.24	nd	NT	DD	Faible
			Potentillion anserinae	E3.4; E3.442	nd	LC	LC	Faible
	HABC048	Prairies fauchées, longuement inondables à oenanthe fistuleuse (Oenanthe fistulosa) et à gratiole officinale (Gratiola officinalis)	*Oenanthion fistulosae*	E3.43	nd	EN	EN	Assez fort
	HABC049	Prairies humides médio-européennes des sols paratourbeux mésotrophes	*Calthion palustris*	E3.41; E3.45	nd	NT	VU	Modéré
	HABC050	Prairies humides médio-européennes des sols paratourbeux acides à neutres et oligotrophes	*Juncion acutiflori*	E3.42 ; E3.51	6410	NT	VU	Modéré
	HABC051	Prairies humides médio-européennes des sols paratourbeux basiques et oligotrophes	*Molinion caeruleae*	E3.51	6410	VU	VU	Modéré
	HABC052	Prairies humides thermophiles supra-méditerranéennes et méridionales paratourbeuses				VU	VU	Modéré
Pelouses maigres collinéennes et montagnardes	HABC053	Pelouses acidiphiles collinéennes et montagnardes à agrostide capillaire (Agrostis capillaris), à fétuque rouge (Festuca rubra) et à nard raide (Nardus stricta)	*Violion caninae*	E1.7	6230*	NT	VU	Modéré
Prairies mésophiles de fauche et de pâture	HABC054	Prairies mésophiles de fauche de basse altitude à fromental (Arrhenatherum elatius)	*Arrhenatherion elatioris*	E2.22	6510	NT	NT	Modéré
	HABC055	Prairies pâturées de basse et moyenne altitudes à crételle des prés (Cynosurus cristatus)	*Cynosurion cristati*	E2.1	nd	LC	LC	Faible

MILIEUX	CD_HAB	INTITULÉ HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Pelouses et prairies sèches	HABC056	Pelouses et prairies calcicoles semi-sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) des régions médio-européennes	*Mesobromion erecti s.l.*	E1.26	6210*	NT	NT	Assez fort
	HABC057	Pelouses calcicoles sèches à brome dressé (Bromopsis erecta) et à fétuques (Festuca spp.) des régions médio-européennes	*Xerobromion erecti*	E1.272	6210*	VU	VU	Fort
	HABC058	Pelouses et prairies acidiphiles sèches à semi-sèches à koelérie à grandes fleurs (Koeleria macrantha) et à fléole fausse-fléole (Phleum phleoides)	*Koelerio-Phleion phleoidis*	E1.28	6210*	NT	VU	Assez fort
	HABC059	Pelouses des sables acides encore mobiles à corynéphore blanchâtre (Corynephorus canescens)	*Corynephorion canescentis*	E1.93; E1.94; E1.95	2330	EN	EN	Majeur
	HABC060	Pelouses pionnières des sols sableux en voie de stabilisation, à silène conique (Silene conica) et à céraiste à cinq étamines (Cerastium semidecandrum)	*Sileno conicae-Cerastion semidecandri*	E1.12	6120*	EN	EN	Majeur
Pelouses et communautés annuelles	HABC061	Pelouses médio-européennes pionnières xéro-acidiphiles à thérophytes des arènes et sables siliceux stabilisés	*Thero-Airion*	E1.91	nd	LC	NT	Faible
	HABC062	Pelouses médio-européennes pionnières, mésophiles et neutro-acidiclinophiles à thérophytes des stations semi-ombragées	*Drabo muralis-Cardaminion hirsutae*	nd	nd	LC	LC	Faible
	HABC063	Pelouses médio-européennes, pionnières, mésophiles et un peu eutrophiles à thérophytes, des zones sablonneuses perturbées	*Arabidopsion thalianae*	nd	nd	LC	LC	Faible
Pelouses piétinées	HABC064	Pelouses médio-européennes hyperpiétinées des interstices de pavés à sagine rampante (Sagina procumbens)	*Saginion procumbentis*	E2.8	nd	LC	LC	Faible
	HABC065	Pelouses médio-européennes hyperpiétinées d'espèces annuelles sur sols limono-sableux à graveleux	*Polygono arenastri-Coronopodion squamati*	E2.8; E1.E	nd	LC	LC	Faible
	HABC066	Pelouses médio-européennes thermophiles hyperpiétinées d'espèces annuelles sur sols argileux	*Sclerochloo durae-Coronopodion squamati*	E2.8; E1.E	nd	LC	R	Faible
	HABC067	Pelouses vivaces mésophiles piétinées des sols tassés à ivraie vivace (Lolium perenne) et à grand plantain (Plantago major) des étages planitiaire à montagnard	*Lolio perennis-Plantaginion majoris*	I1.53; I1.54	nd	LC	LC	Faible

MILIEUX	CD_HAB	INTITULÉ HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Végétation des cultures, moissons et terrains sarclés	HABC068	Végétations médio-européennes compagnes des cultures extensives sur sol acide	*Scleranthion annui*	I1	nd	VU	VU	Modéré
	HABC069	Végétations médio-européennes compagnes des cultures extensives de céréales sur sol argilo-calcaire	*Caucalidion lappulae*	I1.3	nd	EN	EN	Assez fort
	HABC070	Végétations médio-européennes compagnes des terrains sarclés sur sol sablo-limoneux, neutre à peu acide	*Panico cruris-galli-Setarion viridis*	I1	nd	LC	LC	Faible
	HABC071	Végétations médio-européennes compagnes des terrains sarclés sur sol argilo-calcaire	*Veronico agrestis-Euphorbion pepli*	I1	nd	LC	LC	Faible
Friches, ourlets rudéraux, décombres et reposoirs	HABC072	Friches subnitrophiles d'annuelles et de bisannuelles vernales à vélar officinal (Sisymbrium officinale)	*Sisymbrion officinalis*	E5.1; I1.52; J2.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC073	Friches subnitrophiles d'annuelles et de bisannuelles tardivernales à mauve à feuilles rondes (Malva neglecta)	*Malvion neglectae*	E5.1; I1.52; J2.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC074	Friches subnitrophiles d'affinités méditerranéennes à orge des rats (Hordeum murinum)	*Hordeion leporinum*	E5.1; I1.52; J2.61	nd	LC	LC	Faible
			Bromo-Hordeion murini			LC	LC	Faible
	HABC075	Friches très nitrophiles d'annuelles et de bisannuelles à chénopodes (Chenopodiastrum spp. et Chenopodium spp.)	*Chenopodion muralis*	E5.1; I1.52; J2.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC076	Friches nitrophiles et thermophiles à onopordon à feuilles d'acanthe (Onopordum acanthium) et à bisannuelles	*Onopordion acanthii*	E5.1; I1.53	nd	LC	AR	Faible
	HABC077	Ourlets rudéraux et friches pluriannuelles mésophiles à carotte sauvage (Daucus carota) et à mélilot blanc (Trigonella alba)	*Dauco carotae-Melilotion albi*	E5.1; I1.53	nd	LC	LC	Faible
	HABC078	Friches herbacées rudérales à bardanes (Arctium spp.) des étages planitiaire à montagnard	*Arction lappae*	E5.1; I1.53	nd	LC	LC	Faible
	HABC079	Friches mésophiles semi-rudérales médio-européennes à chiendent rampant (Elytrigia repens) et à liseron des champs (Convolvulus arvensis)	*Convolvulo arvensis-Agropyrion repentis*	E5.1; I1.53	nd	LC	LC	Faible
	HABC080	Friches thermophiles semi-rudérales à falcaire commune (Falcaria vulgaris) et à pâturin à feuilles étroites (Poa angustifolia)	*Falcario vulgaris-Poion angustifoliae*	E5.1; I1.53	nd	LC	LC	Faible

MILIEUX	CD_HAB	INTITULÉ HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Ourlets et prairies préforestières des lisières et coupes	HABC081	Ourlets herbacés nitrophiles à égopode podagraire (Aegopodium podagraria) des lisières hygroclines	*Aegopodion podagrariae*	E5.43	6430 p.p.	LC	LC	Faible
	HABC082	Ourlets herbacés nitrophiles à benoîte commune (Geum urbanum) et à alliaire officinale (Alliaria petiolata) des lisières mésophiles	*Geo urbani-Alliarion petiolatae*	E5.43	6430 p.p.	LC	LC	Faible
	HABC083	Ourlets herbacés nitrophiles intraforestiers à impatiente n'y-touchez-pas (Impatiens noli-tangere) et à épiaire des bois (Stachys sylvatica) des sols humides	*Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae*	E5.43	6430 p.p.	NT	NT	Faible
	HABC084	Végétation herbacée haute, pionnière des chablis et coupes forestières sur sols neutrobasiques	*Atropion belladonnae*	G5.842	nd	LC	LC	Faible
	HABC085	Végétation herbacée haute, pionnière des chablis et coupes forestières sur sols acides	*Epilobion angustifolii*	G5.841	nd	LC	LC	Faible
	HABC086	Ourlets collinéens des sols acides et humides, à potentille dressée (Potentilla erecta) et à houlque molle (Holcus mollis)	*Potentillo erectae-Holcion mollis*	nd	nd	LC	LC	Faible
	HABC087	Ourlets acidiphiles à fougère aigle (Pteridium aquilinum) des étages collinéen et montagnard	*Holco mollis-Pteridion aquilini*	E5.3	nd	LC	LC	Faible
	HABC088	Ourlets collinéens des sols acides, secs à semi-secs, à mélampyre des prés (Melampyrum pratense)	*Melampyrion pratensis*	E5.22 (p.p.)	nd	LC	LC	Faible
	HABC089	Ourlets collinéens et montagnards xérothermophiles des sols calcaires à acides, à géranium sanguin (Geranium sanguineum)	*Geranion sanguinei*	E5.21	6210* p.p.	NT	NT	Modéré
	HABC090	Ourlets planitiaires à montagnards mésophiles des sols calcaires à neutres, à trèfle intermédiaire (Trifolium medium)	*Trifolion medii*	E5.22	6210* p.p.	LC	LC	Modéré
Landes et formations sous-arbustives	HABC091	Landes subatlantiques, planitiaires à submontagnardes et acidiphiles à callune (Calluna vulgaris)	*Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi*	F4.22	4030	NT	VU	Modéré
	HABC092	Landes subcontinentales, planitiaires à submontagnardes et acidiclinophiles à callune (Calluna vulgaris) et à genêt d'Allemagne (Genista germanica)	*Genistion tinctorio-germanicae*	F4.222		VU	VU	Modéré
	HABC093	Landes hautes, fourrés et prémanteaux acidiphiles à genêt à balais (Cytisus scoparius)	*Sarothamnion scoparii*	F3.14	nd	LC	LC	Faible
Fourrés et manteaux arbustifs mésophiles à xérophiles	HABC094	Fourrés arbustifs calcicoles et rupicoles des pentes rocheuses à rocailleuses très sèches	*Amelanchiero ovalis-Buxion sempervirentis*	F3.1123 F3.12	5110 p.p.; 5130 p.p.	LC	LC	Faible

MILIEUX	CD_HAB	INTITULÉ HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
	HABC095	Fourrés arbustifs calcicoles des sols secs à frais des étages planitiaire et collinéen	*Berberidion vulgaris*	F3.112; F3.16; F3.17	5130 p.p.	LC	LC	Faible
	HABC096	Ronciers des lisières, clairières et prémanteaux arbustifs, des étages planitiaire à montagnard	*Lonicerion periclymeni*	F3.111; F3.131	nd	LC	LC	Faible
			Pruno spinosae-Rubion radulae			LC	LC	Faible
	HABC097	Fourrés arbustifs mésophiles des sols acides, aux étages planitiaire et collinéen	*Pruno spinosae-Rubion radulae*	F3.13	nd	LC	LC	Faible
	HABC098	Fourrés arbustifs eutrophiles de sureaux (Sambucus nigra & Sambucus racemosa) et saule marsault (Salix caprea)	*Sambuco nigrae-Salicion capreae*	F3.2, G5.8, G5.85, FA	nd	LC	LC	Faible
			Humulo lupuli-Sambucion nigrae			LC	LC	Faible
Fourrés arbustifs humides des marais, berges riveraines et pentes fraîches	HABC099	Saulaies arbustives riveraines des rivières de basse altitude à saules divers (Salix purpurea, S. triandra, S. viminalis)	*Salicion triandrae*	F9.12	nd	NT	VU	Modéré
	HABC100	Fourrés arbustifs méso-hygrophiles des plaines humides, des bords de marais et des pentes marneuses	*Salici cinereae-Rhamnion catharticae*	F3.11	nd	LC	LC	Faible
	HABC101	Saulaies arbustives des sols marécageux asphyxiques à saule cendré (Salix cinerea) et à autres saules associés (Salix aurita, S. pentandra)	*Alno glutinosae-Salicion cinereae*	F9.211	nd	LC	LC	Faible
			Salicion cinereae			LC	NT	Faible
Boisements marécageux et des bords de cours d'eau	HABC102	Saulaies fluviatiles de basse altitude à saule blanc (Salix alba)	*Fraxino excelsioris-Populion albae*	G1.11	91E0*	VU	VU	Fort
	HABC103	Peupleraies sèches fluviatiles à peuplier noir (Populus nigra) des terrasses alluviales élévées	*Rubo caesii-Populion nigrae*	G1.11; G1.221	91E0*	VU	VU	Fort
	HABC104	Frênaies-ormaies-chênaies riveraines et alluviales des grands fleuves	*Ulmion minoris*	G1.22, G1.222	91F0	VU	VU	Fort
	HABC105	Aulnaies-frênaies riveraines des sources, ruisseaux, torrents et rivières	*Alnion incanae*	G1.21	91E0*	NT	NT	Assez fort
	HABC106	Aulnaies glutineuses ou aulnaies noires marécageuses des sols méso-eutrophes	*Alnion glutinosae*	G1.411	nd	VU	VU	Modéré

MILIEUX	CD_HAB	INTITULÉ HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Boisements de feuillus collinéens	HABC107	Chênaies blanches et boisements thermophiles médio-européens dominés par le chêne pubescent (Quercus pubescens)	*Quercion pubescenti-petraeae*	G1.71	nd	LC	LC	Faible
	HABC108	Charmaies, charmaies-chênaies et chênaies-hêtraies collinéennes mésoxérophiles des sols calcaires à peu acides	*Carpinion betuli*	G1.A17	nd	NT	NT	Faible
	HABC109	Charmaies-chênaies et hêtraies-chênaies collinéennes mésophiles (et faciès à Castanea sativa) des sols peu acides à basiques	*Carpino betuli-Fagion sylvaticae*	G1.A1; G1.63; G1.7D	9130 p.p.	LC	LC	Modéré
	HABC110	Hêtraies et hêtraies-chênaies mésoxérophiles à xéroclinophiles	*Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae*	G1.661	9150	LC	LC	Modéré
	HABC111	Chênaies sessiliflores et chênaies-hêtraies collinéennes des sols acides	*Quercion roboris*	G1.8; G1.7D; G1.91	nd	LC	NT	Faible
	HABC112	Chênaies acidiphiles des sols engorgés à molinie bleutée (Molinia caerulea s.l.)	*Molinio caeruleae-Quercion roboris*	G1.81; G1.7D; G1.9111	9190	VU	VU	Modéré
	HABC113	Boisements de frêne élevé (Fraxinus excelsior) et chêne pédonculé (Quercus robur) des sols frais	*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*	G1.A13; G1.A14	9160	NT	NT	Modéré
	HABC114	Frênaies et frênaies-tillaies mésophiles et thermoclinophiles à polystic à soies (Polystichum setiferum) des ravins collinéens	*Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris*	G1.A41	9180*	NT	NT	Faible
	HABC115	Tillaies et frênaies-tillaies sèches, thermophiles et neutrophiles des pentes fortes et ravins de basses montagnes	*Melico nutantis-Tilion platyphylli*	G1.A45	9180*	NT	NT	Modéré
	HABC116	Accrus de feuillus des étages planitiaire et collinéen	*Betulo pendulae-Populetalia tremulae*	G1.A29; G5.61	nd	LC	LC	Faible
	HABC117	Haies arborées et bosquets des étages planitiaire et collinéen		FA	nd	LC	LC	Faible
	HABC118	Boisements secondaires dominés par le robinier faux-acacia (Robinia pseudoacacia)	*Chelidonio majoris-Robinion pseudoacaciae*	G1.C3	nd	NA	NA	Faible
	HABC119	Châtaigneraies collinéennes	*Quercion roboris*	G1.7D	nd	LC	NT	Faible
			Carpino betuli-Fagion sylvaticae			LC	LC	Modéré

MILIEUX	CD_HAB	INTITULÉ HABITAT ÉLÉMENTAIRE	*SYNTAXON*	EUNIS	N2000	LRR	LRALP	RESP CONS
Milieux anthropisés								
Surfaces bâties	HABC120	Zones d'habitation	nc	J1	nc	nc	nc	nc
	HABC121	Routes	nc	J4.2	nc	nc	nc	nc
	HABC122	Carrières	nc	J3	nc	nc	nc	nc
Plantations forestières et alignements d'arbres	HABC123	Plantations de feuillus caducifoliés	nc	G1.C4; G5.1	nc	nc	nc	nc
	HABC124	Plantations de peupliers sur mégaphorbiaie ou magnocariçaie	nc	G1.C11, G5.1	nc	nc	nc	nc
	HABC125	Plantations de résineux	nc	G3.F, G5.1	nc	nc	nc	nc
Cultures et prairies temporaires	HABC126	Cultures	nc	I1; X07	nc	nc	nc	nc
	HABC127	Prairies temporaires, prairies artificielles et jachères	nc	E2.61; I1.53	nc	nc	nc	nc
Vergers et vignes	HABC128	Vergers	nc	G1.D	nc	nc	nc	nc
	HABC129	Vignobles	nc	FB.4	nc	nc	nc	nc



Atlas de la Biodiversité Communale

Les Balcons du Dauphiné

Un projet :

Balcons du Dauphiné Communauté de communes

OFB Office français de la biodiversité

Soutien financier Office français de la biodiversité

Avec :

APIE Association Pour l'Isère Environnement

Flavia Association pour les Papillons et leur Étude

Lo Parvi Association nature Nord-Isère

A Deux et Plus Entreprendre & Bât

Pêches Scientifiques Florestan Giroud Pêche Professionnelle

un brin d'nature

1 000 lieux à la ronde

Damien Perin