



**Ville de Quimper**

**RÉALISATION D'UN DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE DANS LE CADRE DE  
L'ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE LA VILLE DE QUIMPER**

▲ **État de la connaissance naturaliste et réalisation  
d'inventaires complémentaires**

Date : Septembre 2023



Objet : Rapport	Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper - État de la connaissance naturaliste et réalisation d'inventaires complémentaires	
Rédacteurs : C. Demartini, M. Le Roy, Q. Le Bayon, G. Le Guen, M. Roche	Relecture : Y. David, M. Roche	Validation : C. Juhel
Titre : Chargés d'études / Chargé de projets faune	Titre : Chargés de projets Faune	Titre : Cheffe de projet
Date : 21/07/2023	Date : 31/07/2023	Date : 03/08/2023

## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>CONTEXTE</b>	<b>11</b>
1.1	PRÉSENTATION D'UN ABC	11
1.2	L'ABC DE QUIMPER	11
1.2.1	Objectifs	11
1.2.2	Documents produits	11
1.3	LE TERRITOIRE DE QUIMPER	12
1.3.1	Localisation	12
<b>2</b>	<b>ZONAGES DU MILIEU NATUREL ET CORRIDORS ÉCOLOGIQUES</b>	<b>14</b>
2.1	MILIEUX NATURELS PROTÉGÉS, CONTRACTUELS OU FAISANT L'OBJET D'UNE GESTION CONSERVATOIRE	14
2.1.1	Arrêté préfectoral de protection de biotope	14
2.1.2	Espaces naturels sensibles	16
2.2	MILIEUX NATURELS INVENTORIÉS	18
2.2.1	Zones Naturelles d'Intérêts Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF)	18
2.3	ZONES HUMIDES	20
2.4	FONCTIONNALITÉS ÉCOLOGIQUES	21
2.4.1	Trame verte et bleue	21
2.4.2	Trame verte et bleue à l'échelle locale	23
2.4.3	Ensembles boisés	26
2.4.4	Trame mammifères de Bretagne	28
<b>3</b>	<b>BILAN DES CONNAISSANCES NATURALISTES</b>	<b>35</b>
3.1	INVENTAIRES NATURALISTES MENÉS EN 2022 ET 2023 SUR 12 SITES DE LA COMMUNE	35
3.1.1	Méthodologies	35
3.1.2	Résultats	52
3.2	ÉTAT DES CONNAISSANCES NATURALISTES À L'ÉCHELLE COMMUNALE	167
3.2.1	Données utilisées	167
3.2.2	Grands types de végétation	168
3.2.3	Flore	170
3.2.4	Avifaune	179
3.2.5	Amphibiens	183
3.2.6	Reptiles	185
3.2.7	Mammifères terrestres et semi-aquatiques	188
3.2.8	Chiroptères	191
3.2.9	Poissons	194
3.2.10	Insectes et autres invertébrés	194
3.3	SYNTHÈSE GÉNÉRALE DES DONNÉES NATURALISTES	198
<b>4</b>	<b>FICHES ACTION</b>	<b>200</b>
<b>5</b>	<b>ANNEXES</b>	<b>201</b>
5.1	LOCALISATION DES POINTS IPA POUR L'AVIFAUNE	201
5.2	STATIONS D'ENREGISTREMENTS DE CHIROPTÈRES	208
5.3	Liste des espèces floristiques observées sur chacun des 12 sites	213
5.4	Liste des espèces floristiques observées depuis 2012 sur la commune de Quimper	222
5.5	Liste des 77 espèces d'oiseaux observées sur chacun des 12 sites	249
5.6	CARTOGRAPHIES DES ESPÈCES PATRIMONIALES OBSERVÉES LORS DU TERRAIN 2022-2023	252
5.7	Liste des espèces d'oiseaux observées depuis 2012 sur la commune de Quimper	259
5.8	Liste des espèces d'invertébrés observées sur chacun des 12 sites	266
5.9	Liste des espèces d'invertébrés observées depuis 2012 sur la commune de Quimper	278

**Cartes :**

Carte 1 : Localisation de la ville de Quimper.....	13
Carte 2 : Localisation des APPB sur la commune de Quimper.....	15
Carte 3 : Localisation des Espaces Naturels Sensibles sur la commune de Quimper .....	17
Carte 4 : Localisation des ZNIEFF sur la commune de Quimper .....	19
Carte 5 : Zones humides effectives et potentielles sur la commune de Quimper.....	20
Carte 6 : SRCE et ses composantes sur la commune de Quimper .....	22
Carte 7 : Cartographie des trames vertes et bleues dans le cadre du PADD sur le territoire de Quimper ...	24
Carte 8 : Trame verte et bleue du territoire du SCOT de l'Odet .....	25
Carte 9 : Réseau de bocages et ensembles boisés.....	27
Carte 10 : Zones de continuités régionales essentielles à l'ensemble des mammifères.....	29
Carte 11 : Trame des continuités pour les mammifères semi-aquatiques .....	30
Carte 12 : Trame des continuités pour les mammifères du bocage .....	31
Carte 13 : Trame des continuités pour les chauves-souris .....	32
Carte 14 : Enjeux de conservation et de restauration des continuités écologiques pour les mammifères ..	33
Carte 15 : Statistiques communales des valeurs de continuités écologiques potentielles pour les mammifères de Bretagne.....	34
Carte 16 : Localisation des 12 sites faisant l'objet d'inventaires complémentaires sur le territoire communal de Quimper .....	36
Carte 17 : Habitats présents sur le site de Coat Ligavan.....	54
Carte 18 : Flore d'intérêt observée sur le site de Coat Ligavan .....	56
Carte 19 : Enjeux de l'avifaune migratrice sur le site de Coat Ligavan .....	59
Carte 20 : Habitats présents sur le site de Coat Ty Dreux.....	65
Carte 21 : Enjeux de l'avifaune migratrice sur le site de Coat Ty Dreux .....	68
Carte 22 : Habitats présents sur le site de Corniguel.....	74
Carte 23 : Enjeux de l'avifaune nicheuse sur le site de Corniguel.....	78
Carte 24 : Habitats présents sur le site de Ker Elise.....	85
Carte 25 : Enjeux de l'avifaune nicheuse sur le site de Ker Elise .....	89
Carte 26 : Habitats présents sur le site de Kerlavic.....	95
Carte 27 : Enjeux de l'avifaune nicheuse sur le site de Kerlavic .....	99
Carte 28 : Habitats présents sur le site de Lanniron .....	106
Carte 29 : Habitats présents sur le site de Mesquéréon.....	115
Carte 30 : Habitats présents sur le site du Mont Frugy .....	124
Carte 31 : Habitats présents sur le site de Saint-Cadou.....	131
Carte 32 : Enjeux de l'avifaune nicheuse sur le site de Saint-Cadou.....	134
Carte 33 : Habitats présents sur le site de Stang Zu .....	142
Carte 34 : Flore d'intérêt observée sur le site de Stang Zu .....	144
Carte 35 : Habitats présents sur le site de Tréqueffelec.....	151
Carte 36 : Habitats présents sur le site de la Vallée du Jet .....	159
Carte 37 : Enjeux de l'avifaune nicheuse sur le site de la Vallée du Jet.....	163
Carte 38 : Grands types de végétation sur la commune de Quimper.....	169
Carte 39 : Localisation des données disponibles sur la flore patrimoniale observée sur la commune de Quimper depuis 2012.....	175
Carte 40 : Localisation de la flore patrimoniale observée sur la commune de Quimper avant 2012 et non revue .....	176
Carte 41 : Autre flore d'intérêt observée sur la commune de Quimper depuis 2012 .....	177
Carte 42 : Autre flore d'intérêt observée sur la commune de Quimper avant 2012 et non revue .....	178

Carte 43 : Localisation des données disponibles sur l'avifaune patrimoniale observée sur la commune de Quimper depuis 2012.....	182
Carte 44 : Localisation des données disponibles sur les amphibiens patrimoniaux observés sur la commune de Quimper depuis 2012.....	184
Carte 45 : Localisation des données disponibles sur les reptiles patrimoniaux observés sur la commune de Quimper depuis 2012.....	187
Carte 46 : Localisation des données disponibles sur les mammifères terrestres et semi-aquatiques patrimoniaux observés sur la commune de Quimper depuis 2012.....	190
Carte 47 : Localisation des données disponibles sur les chiroptères patrimoniaux observés sur la commune de Quimper depuis 2012.....	193
Carte 48 : Localisation des données disponibles sur les invertébrés patrimoniaux observés sur la commune de Quimper depuis 2012.....	197

**Figures :**

Figure 1 : Tablette utilisée pour la cartographie des habitats sur le terrain.....	38
Figure 2 : Observation à la longue-vue - TBM environnement.....	40
Figure 3 : Tadorne de Belon (à gauche), Tournepierre à collier (à droite).....	40
Figure 4 : Epreinte de Loutre d'Europe en bord de cours d'eau - TBM environnement .....	41
Figure 5 : Hérisson d'Europe - TBM environnement.....	41
Figure 6 : Enregistreurs SM4 et micro - TBM environnement .....	42
Figure 7 : Escargot de Quimper - TBM environnement .....	43
Figure 8 : Machaon <i>Papilio machaon</i> (à gauche) & Sylvaine <i>Ochlodes sylvanus</i> (à droite) - TBM environnement.....	44
Figure 9 : Criquet vert-échine <i>Chorthippus dorsatus</i> (à gauche) & Conocéphale des roseaux <i>Conocephalus dorsalis</i> (à droite) - TBM environnement.....	45
Figure 10 : Aesche bleue <i>Aeshna cyanea</i> (à gauche) & Cériagrion délicat <i>Ceragrion tenellum</i> (à droite) - TBM environnement .....	46
Figure 11 : <i>Carabus auronitens</i> subsp <i>subfestivus</i> (à gauche) & Cétoine doré <i>Cetonia aurata</i> (à droite) - TBM environnement.....	48
Figure 12 : Prospection amphibiens - TBM environnement .....	49
Figure 13 : Catégories correspondant au niveau de menace d'extinction d'une espèce – Source : UICN ....	49
Figure 14 : Photographies des principaux habitats observés.....	52
Figure 15 : Pipit farlouse et Héron garde-bœufs (hors site) - TBM environnement.....	58
Figure 16 : Photographies des principaux habitats observés.....	62
Figure 17 : <i>Micropterix calthella</i> - TBM environnement.....	70
Figure 18 : Photographies de quelques habitats observés .....	72
Figure 19 : Hironnelle de rivage (hors site) - TBM environnement.....	77
Figure 20 : Escargot de Quimper - TBM environnement .....	80
Figure 21 : Lucane cerf-volant (hors site) - TBM environnement .....	81
Figure 22 : Photographies de quelques habitats observés .....	82
Figure 23 : Nid au centre (à gauche) et couple de Martin-pêcheur d'Europe en chasse (à droite) .....	88
Figure 24 : Lézard des murailles (hors site) - TBM environnement .....	90
Figure 25 : Plan d'eau au sud de l'aire d'étude – TBM environnement.....	91
Figure 26 : Photographies de quelques habitats observés .....	92
Figure 27 : Pic épeichette mâle (hors site) - Photo libre de droits.....	98
Figure 28 : Terrier de Blaireau européen - TBM environnement.....	101
Figure 29 : Grenouille rousse (hors site) --TBM environnement .....	102
Figure 30 : Photographies de quelques habitats observés .....	103
Figure 31 : Chevreuil européen (hors site) - TBM environnement .....	109
Figure 32 : <i>Dorcus parallelipedus</i> (à gauche) & <i>Archanara dissoluta</i> (à droite) - TBM environnement ...	110
Figure 33 : Photographies de quelques habitats observés .....	112
Figure 34 : Osmonde royale .....	116
Figure 35 : Grenouille verte indéterminée.....	118
Figure 36 : Mélitée du Mélampyre et Criquet ensanglanté (hors site) - Ecosphère / TBM environnement	120
Figure 37 : Femelle de Bouvreuil pivoine et crottier de Campagnol amphibie (hors site) - TBM environnement .....	121
Figure 38 : Photographies des habitats observés .....	122
Figure 39 : Chevreuil européen sur le site du Mont Frugy - TBM environnement.....	127
Figure 40 : Tircis - TBM environnement.....	128
Figure 41 : Photographies de quelques habitats observés .....	129
Figure 42 : Bouvreuil pivoine et Bruant jaune (hors site) - TBM environnement.....	133
Figure 43 : Miroir et Ecaille chinée - TBM environnement / Ecosphère.....	136

Figure 44 : Photographies de quelques habitats observés .....	138
Figure 45 : Rossolis intermédiaire (à gauche) ; Grassette du Portugal (à droite) .....	143
Figure 46 : Bécassine des marais - TBM environnement .....	146
Figure 47 : Photographies de quelques habitats observés .....	149
Figure 48 : Photographies de quelques habitats observés .....	155
Figure 49 : Bondrée apivore et Bruant jaune (hors site) - TBM environnement .....	162
Figure 50 : Couleuvre helvétique (hors site) - TBM environnement.....	164
Figure 51 : Petit Gravelot et Râle d'eau– Cliché : TBM environnement (photo hors site) .....	181
Figure 52 : Escargot de Quimper - Cliché : TBM environnement.....	195

**Tableaux :**

Tableau 1 : Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB) présents sur la commune de Quimper	14
Tableau 2 : Espace Naturel Sensible au sein de l'aire d'étude rapprochée et en périphérie immédiate.....	16
Tableau 3 : ZNIEFF présentes sur la commune de Quimper .....	18
Tableau 4 : Prospections et conditions météorologiques.....	37
Tableau 5 : Code atlas relatif à l'avifaune nicheuse.....	39
Tableau 6 : Méthode d'attribution des enjeux spécifiques régionaux .....	50
Tableau 7 : Description des habitats présents sur le site de Coat Ligavan .....	53
Tableau 8 : Espèces exotiques envahissantes observées sur le site de Coat Ligavan.....	55
Tableau 9 : Espèces patrimoniales et/ou protégées observées sur le site de Coat Ligavan.....	55
Tableau 10 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Coat Ligavan.....	57
Tableau 11 : Mammifères terrestres et semi-aquatiques observées sur le site de Coat Ligavan .....	60
Tableau 12 : Chiroptères observés sur le site de Coat Ligavan.....	60
Tableau 13 : Description des habitats présents sur le site de Coat Ty Dreux .....	63
Tableau 14 : Espèces exotiques envahissantes observées sur le site de Coat Ty Dreux.....	66
Tableau 15 : Flore d'intérêt observée sur le site de Coat Ty Dreux .....	66
Tableau 16 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Coat Ty Dreux.....	66
Tableau 17 : Amphibiens observés sur le site de Coat Ty Dreux .....	69
Tableau 18 : Mammifères terrestres et semi-aquatiques observés sur le site de Coat Ty Dreux .....	69
Tableau 19 : Chiroptères observés sur le site de Coat Ty Dreux.....	70
Tableau 20 : Description des habitats présents sur le site de Corniguel .....	73
Tableau 21 : Espèces exotiques envahissantes et espèces à surveiller observées sur le site de Corniguel ..	75
Tableau 22 : Flore d'intérêt observée sur le site de Coat Ty Dreux .....	75
Tableau 23 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Corniguel.....	75
Tableau 24 : Amphibiens observés sur le site de Corniguel.....	79
Tableau 25 : Mammifères observés sur le site de Corniguel .....	79
Tableau 26 : Chiroptères observés sur le site de Corniguel.....	80
Tableau 27 : Description des habitats présents sur le site de Ker Elise .....	83
Tableau 28 : Espèces exotiques envahissantes et espèces à surveiller observées sur le site de Ker Elise ....	86
Tableau 29 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Ker Elise.....	86
Tableau 30 : Amphibiens observés sur le site de Ker Elise .....	90
Tableau 31 : Reptiles observés sur le site de Ker Elise.....	90
Tableau 32 : Description des habitats présents sur le site de Kerlavic .....	93
Tableau 33 : Espèces exotiques envahissantes et espèces à surveiller observées sur le site de Kerlavic .....	96
Tableau 34 : Flore d'intérêt observée sur le site de Coat Ty Dreux .....	96
Tableau 35 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Kerlavic.....	96
Tableau 36 : Amphibiens observés sur le site de Kerlavic .....	100
Tableau 37 : Mammifères observés sur le site de Kerlavic.....	100
Tableau 38 : Chiroptères détectés sur le site de Kerlavic .....	101
Tableau 39 : Description des habitats présents sur le site de Lanniron .....	104
Tableau 40 : Espèces exotiques envahissantes et espèces à surveiller observées sur le site de Lanniron .	107
Tableau 41 : Espèces patrimoniales et/ou protégées observées sur le site de Lanniron .....	107
Tableau 42 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Lanniron .....	107
Tableau 43 : Mammifères observés sur le site de Lanniron .....	109
Tableau 44 : Chiroptères observés sur le site de Lanniron .....	110
Tableau 45 : Description des habitats présents sur le site de Mesquéréon .....	113
Tableau 46 : Flore d'intérêt observée sur le site de Coat Ty Dreux .....	116
Tableau 47 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Mesquéréon.....	117

Tableau 48 : Amphibiens observés sur le site de Mesquéréon .....	118
Tableau 49 : Mammifères observés sur le site de Mesquéréon.....	119
Tableau 50 : Chiroptères observés sur le site de Mesquéréon.....	119
Tableau 51 : Description des habitats présents sur le site du Mont Frugy.....	123
Tableau 52 : Espèces exotiques envahissantes et espèces à surveiller observées sur le site du Mont Frugy .....	125
Tableau 53 : Espèces d'oiseaux observées sur le site du Mont Frugy .....	125
Tableau 54 : Chiroptères observés sur le site du Mont Frugy .....	127
Tableau 55 : Description des habitats présents sur le site de Saint-Cadou .....	130
Tableau 56 : Espèce exotique « à surveiller » observée sur le site de Saint-Cadou .....	132
Tableau 57 : Amphibiens observés sur le site de Saint-Cadou .....	135
Tableau 58 : Mammifères observés sur le site de Saint-Cadou .....	135
Tableau 59 : Chiroptères observés sur le site de Saint-Cadou.....	136
Tableau 60 : Description des habitats présents sur le site de Stang Zu.....	139
Tableau 61 : Espèces patrimoniales et/ou protégées observées sur le site de Stang Zu .....	143
Tableau 62 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Stang Zu .....	145
Tableau 63 : Amphibiens observés sur le site de Stang Zu .....	147
Tableau 64 : Mammifères observés sur le site de Stang Zu.....	147
Tableau 65 : Chiroptères observés sur le site de Stang Zu .....	147
Tableau 66 : Description des habitats présents sur le site de Tréqueffelec .....	150
Tableau 67 : Espèces exotiques envahissantes observées sur le site de Tréqueffelec.....	152
Tableau 68 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Tréqueffelec.....	152
Tableau 69 : Chiroptères observés sur le site de Tréqueffelec.....	154
Tableau 70 : Description des habitats présents sur le site de la Vallée du Jet .....	156
Tableau 71 : Espèces exotiques envahissantes et espèces à surveiller observées sur le site de la Vallée du Jet .....	160
Tableau 72 : Flore d'intérêt observée sur le site de Coat Ty Dreux.....	160
Tableau 73 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de la Vallée du Jet.....	160
Tableau 74 : Amphibiens observés sur le site de la Vallée du Jet.....	164
Tableau 75 : Reptiles observés sur le site de la Vallée du Jet.....	164
Tableau 76 : Mammifères observés sur le site de la Vallée du Jet .....	165
Tableau 77 : Chiroptères observés sur le site de la Vallée du Jet .....	165
Tableau 78 : Espèces floristiques observées depuis 2012 .....	170
Tableau 79 : Espèces floristiques patrimoniales observées sur la commune depuis 1990 (source : Conservatoire botanique national de Brest 2023 ; TBM 2022) .....	171
Tableau 80 : Autres espèces floristiques d'intérêt observées sur la commune depuis 1990 (source : Conservatoire botanique national de Brest 2023 ; TBM 2022) .....	174
Tableau 81 : Espèces exotiques envahissantes avérées observées sur Quimper depuis 2012. Sources : CBNB et terrain 2022 .....	179
Tableau 82 : Oiseaux nicheurs à enjeu observés sur la commune de Quimper (depuis 2012) .....	179
Tableau 83 : Description des oiseaux nicheurs patrimoniaux (depuis 2012) .....	180
Tableau 84 : Amphibiens observés sur la commune de Quimper (depuis 2012) .....	183
Tableau 85 : Description des amphibiens patrimoniaux (depuis 2012).....	183
Tableau 86 : Reptiles observés sur la commune de Quimper (depuis 2012).....	185
Tableau 87 : Description des reptiles patrimoniaux (données bibliographiques depuis 2012). .....	185
Tableau 88 : Mammifères terrestres et semi-aquatiques observés sur la commune de Quimper (depuis 2012) .....	188
Tableau 89 : Description des mammifères patrimoniaux (depuis 2012) .....	189
Tableau 90 : Chiroptères observés sur la commune de Quimper (depuis 2012).....	191

Tableau 91 : Description des chiroptères patrimoniaux (depuis 2012) .....	191
Tableau 92 : Ichtyofaune observés sur la commune de Quimper (depuis 2012) .....	194
Tableau 93 : Synthèse du nombre d'espèces d'insectes et autres invertébrés observés sur la commune	194
Tableau 94 : Synthèse des connaissances naturalistes par taxon sur la commune de Quimper (données bibliographiques) .....	198

## 1 CONTEXTE

### 1.1 Présentation d'un ABC

Les Atlas de Biodiversité Communales (ABC) sont des programmes financés par l'Office Français pour la Biodiversité, visant à impliquer un maximum d'acteurs locaux, afin de mener des actions en faveur de la biodiversité, en particulier :

- Contribuer à la connaissance naturaliste de la commune par la réalisation d'inventaires naturalistes ainsi que de synthèses bibliographiques ;
- Sensibiliser le grand public à la préservation de la biodiversité par l'organisation de sorties ou d'ateliers et promouvoir les sciences participatives ;
- Valoriser la biodiversité de la commune par la réalisation de synthèses des données collectées ;
- Planifier des actions concrètes de préservation et conservation de la biodiversité, autant sur les espaces urbains que les espaces naturels de la commune concernée.

### 1.2 L'ABC de Quimper

#### 1.2.1 Objectifs

Depuis juillet 2021, la Ville de Quimper a entrepris la réalisation de son Atlas de Biodiversité Communale. Cet ABC, réalisé sur deux ans, couvre les 8 445 ha de la commune.

Les objectifs fixés par la commune sont :

- D'apporter une cohérence et une rigueur scientifique dans les inventaires naturalistes existants et à réaliser ;
- D'obtenir une base de données de la faune, de la flore, et des habitats à l'échelle communale et de la rendre accessible à tous ;
- De réaliser un diagnostic des enjeux de protection et de restauration de la biodiversité, afin d'intégrer ces enjeux dans les politiques d'aménagement et le PLU sur le territoire de la commune ;
- D'affiner, de compléter et de caractériser la Trame Verte et Bleue du PLU de Quimper en vue de préserver la fonctionnalité des écosystèmes ;
- De définir un plan d'actions en faveur de la biodiversité ;
- De sensibiliser et mobiliser les acteurs locaux et les habitants du territoire de Quimper aux enjeux associés à la biodiversité et de développer des partenariats scientifiques et techniques pour mieux enrayer les risques d'érosion de la biodiversité ;
- De disposer d'outils d'évaluation et de connaissance.

#### 1.2.2 Documents produits

Le présent rapport vise à contribuer à cet ABC, en dressant un bilan de l'état de la connaissance naturaliste disponible sur la commune, via une analyse bibliographique. À cette synthèse s'ajoute la réalisation d'inventaires naturalistes complémentaires sur 12 sites situés en contexte urbain ou rural.

Il est composé de plusieurs parties :

- Une synthèse des différents zonages environnementaux existants sur la commune ;
- Les résultats des inventaires menés sur 12 sites ;

- Un bilan de la connaissance naturaliste à l'échelle communale, intégrant une hiérarchisation des secteurs à enjeux ;
- Un recueil de fiches actions.

Ce document s'accompagne d'une base de données naturalistes, au format SIG, compilant l'ensemble des informations collectées dans le cadre de cette étude.

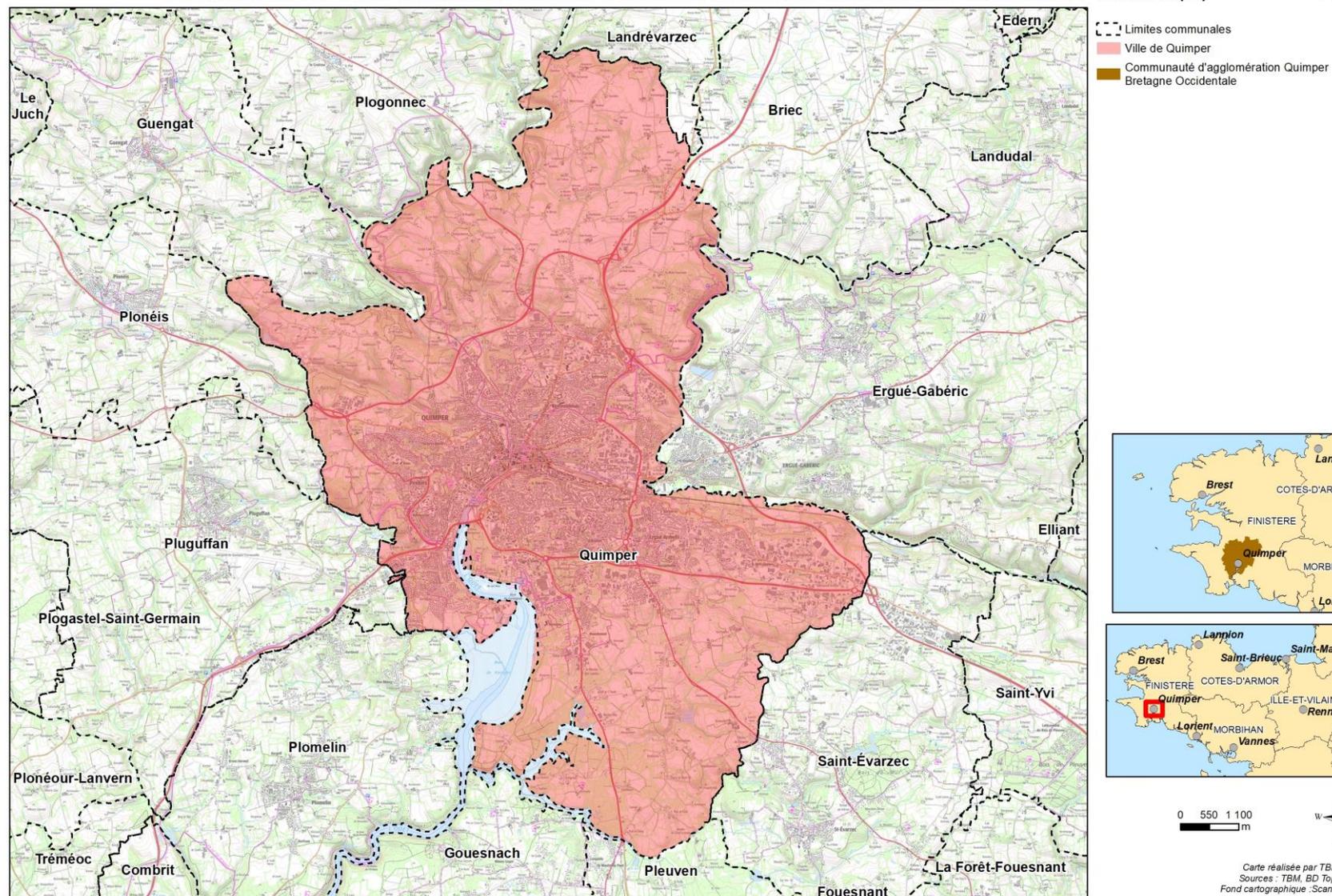
### **1.3 Le territoire de Quimper**

#### **1.3.1 Localisation**

La commune de Quimper se situe dans le département du Finistère (cf. carte suivante). Elle fait partie de la communauté d'agglomération de Quimper Bretagne Occidentale qui regroupe 14 communes accueillant 100 994 habitants sur une superficie de 479,4 km<sup>2</sup>.

## PLAN DE SITUATION

### RÉALISATION D'INVENTAIRES NATURALISTES DANS LE CADRE DE L'ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE - QUIMPER (29)



Carte 1 : Localisation de la ville de Quimper

## 2 ZONAGES DU MILIEU NATUREL ET CORRIDORS ÉCOLOGIQUES

### 2.1 Milieux naturels protégés, contractuels ou faisant l'objet d'une gestion conservatoire

#### 2.1.1 Arrêté préfectoral de protection de biotope

Les Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB) ont été institués par la loi du 10 juillet 1976 relative à la protection de la nature. Les dispositions réglementaires sont inscrites dans le Code de l'Environnement (articles R.411-15 à R.411-17). Ces aires protégées ont pour objectif de fixer des mesures spécifiques permettant la préservation des biotopes et éléments remarquables de la biodiversité. La création de ces APPB est impulsée par l'État sous la responsabilité du préfet. L'arrêté fixe notamment l'interdiction d'action, d'exploitation ou d'activités pouvant se révéler nuisibles pour la conservation du milieu. La réglementation vise le milieu lui-même et non les espèces qui y vivent (maintien du couvert végétal, du niveau d'eau, interdiction des dépôts d'ordures, des constructions...).

Les APPB identifiés sur la commune de Quimper sont présentés succinctement dans le tableau ci-dessous.

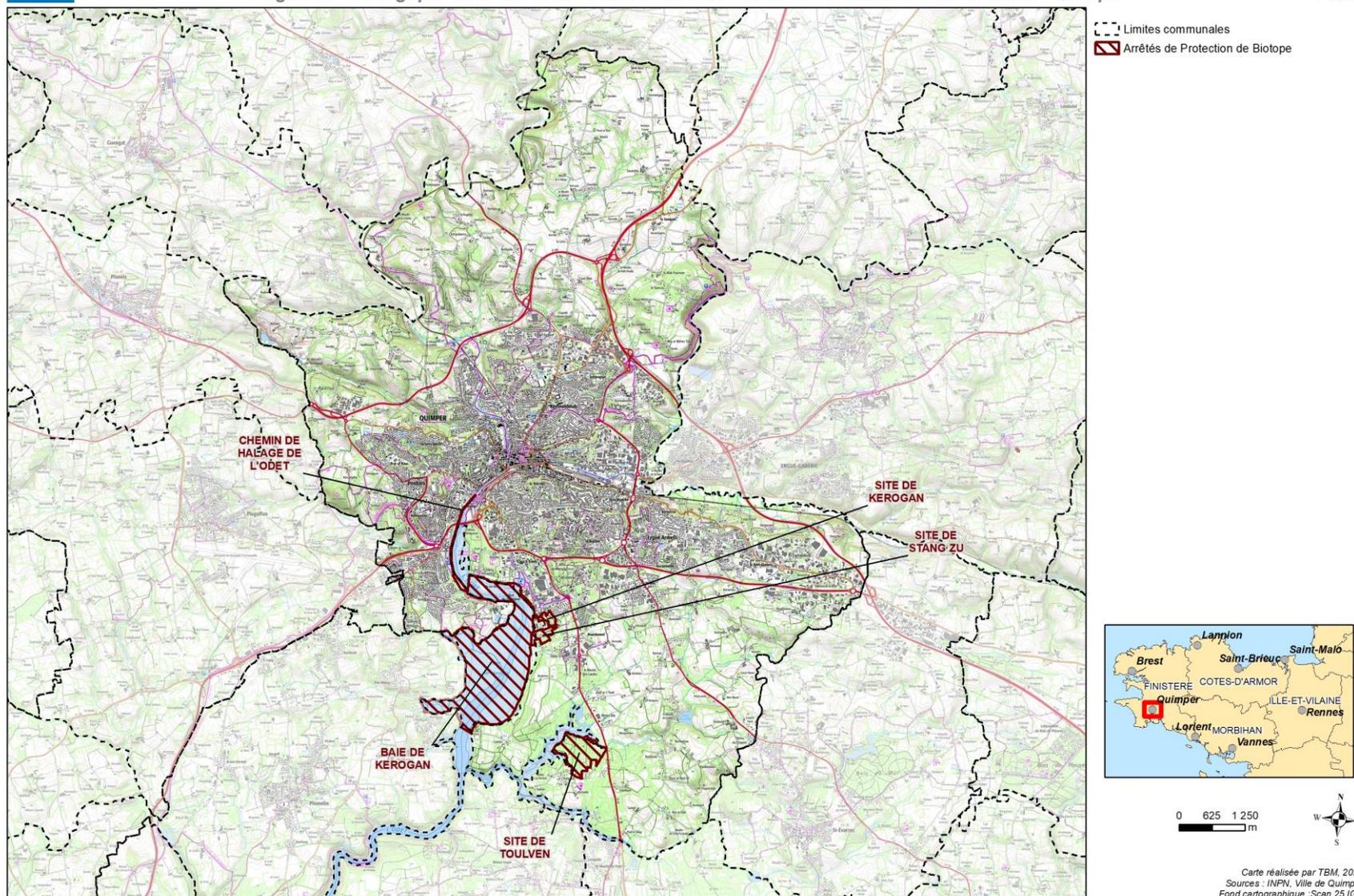
Tableau 1 : Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB) présents sur la commune de Quimper

Type de zonage	Nom	Surface (ha)	Description
APPB - FR3800661	Chemin de halage de l'Odet	4,5	Protection du biotope nécessaire au développement d'une espèce floristique menacée, le Cranson des estuaires ( <i>Cochlearia aestuaria</i> ).
APPB - FR3800898	Site de Kerogan	5,39	Zone tourbeuse abritant quelques espèces patrimoniales notamment le Rossolis à feuilles rondes ( <i>Drosera rotundifolia</i> ) et l'Escargot de Quimper ( <i>Elona quimperiana</i> ).
APPB - FR3800853	Site De Stang Zu	8,72	Zone tourbeuse abritant quelques espèces patrimoniales notamment le Rossolis à feuilles intermédiaires ( <i>Drosera intermedia</i> ) et l'Escargot de Quimper ( <i>Elona quimperiana</i> ).
APPB - FR3800876	Baie de Kerogan	291	Zone estuarienne à grand intérêt ornithologique entre autres avec l'Avocette élégante ( <i>Recurvirostra avosetta</i> ), espèce hivernante présente en grand nombre, ainsi que le Balbuzard pêcheur ( <i>Pandion haliaetus</i> ) et le Faucon pèlerin ( <i>Falco peregrinus</i> ), en halte migratoire.
APPB - FR3800854	Site du Toulven	44,29	Zone tourbeuse abritant quelques espèces patrimoniales notamment le Rossolis à feuilles intermédiaires ( <i>Drosera intermedia</i> ) et l'Escargot de Quimper ( <i>Elona quimperiana</i> ).



## PÉRIMÈTRES PROTÉGÉS, CONTRACTUELS OU FAISANT L'OBJET D'UNE GESTION CONSERVATOIRE

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



Carte 2 : Localisation des APPB sur la commune de Quimper

### 2.1.2 Espaces naturels sensibles

Les Espaces Naturels Sensibles (ENS) ont pour objectifs de préserver la qualité des sites, des paysages, des milieux naturels et des champs d'expansion des crues, mais également d'être aménagés pour être ouverts au public, sauf exception justifiée par la fragilité du milieu naturel. Leur politique est définie au terme des articles L.113-8 à L.113-14 et R.113-15 à R.113-18 du Code de l'urbanisme.

Deux ENS sont présents sur la commune de Quimper (cf. carte et tableau suivants).

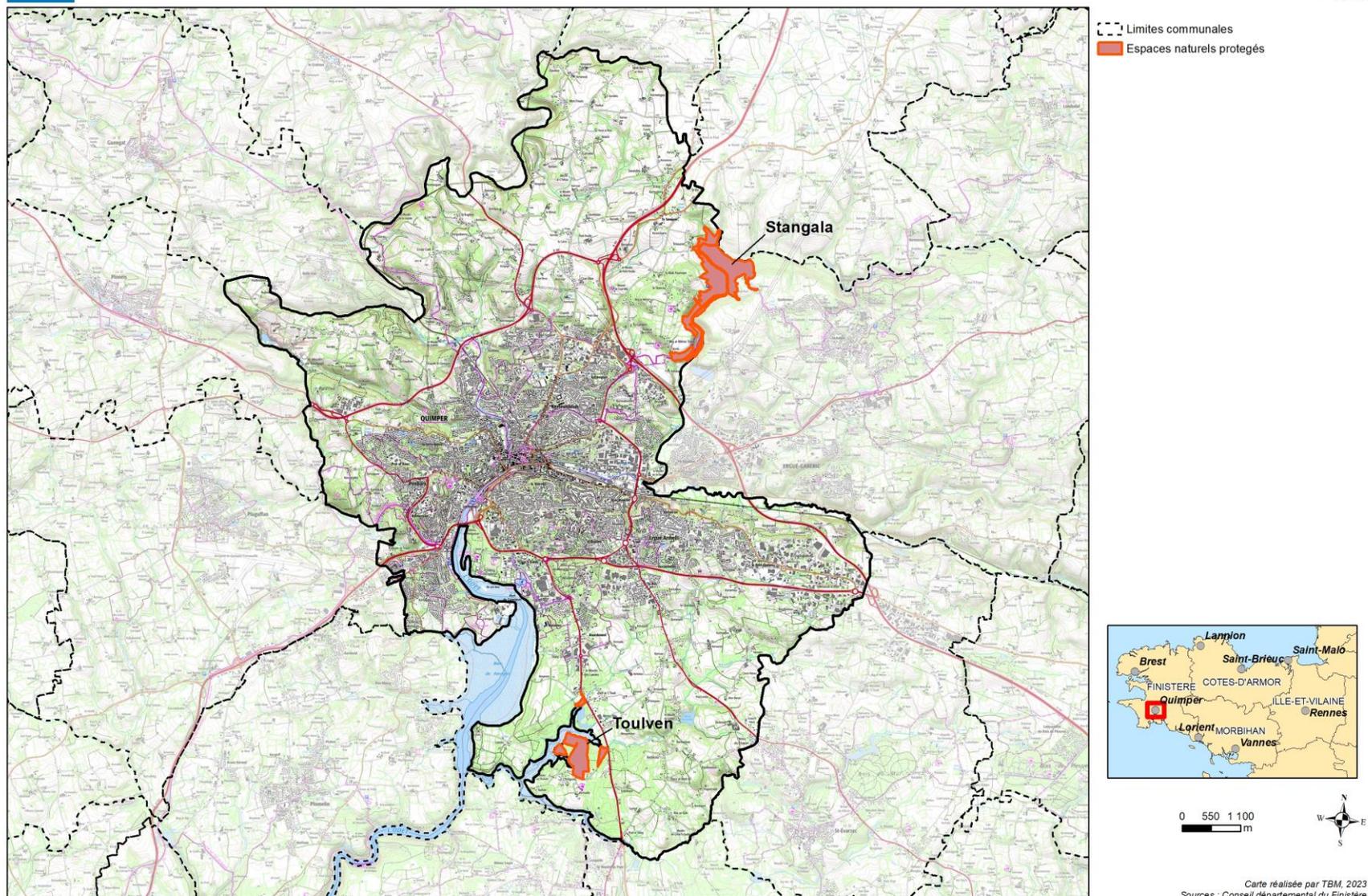
**Tableau 2 : Espace Naturel Sensible au sein de l'aire d'étude rapprochée et en périphérie immédiate**

Type de zonage	Nom	Surface (ha)
Espace Naturel Sensible	Stangala	90,39
Espace Naturel Sensible	Toulven	32,15



## ESPACES NATURELS SENSIBLES

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



Carte 3 : Localisation des Espaces Naturels Sensibles sur la commune de Quimper

## 2.2 Milieux naturels inventoriés

### 2.2.1 Zones Naturelles d'Intérêts Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF)

L'inventaire national des ZNIEFF est défini par la circulaire n° 91-71 du 14 mai 1991. Il existe deux niveaux de caractérisation :

- Le type I correspond à des secteurs de superficie en général assez limitée, caractérisés par la présence d'espèces ou de milieux rares, remarquables ou caractéristiques du patrimoine naturel ou régional ;
- Le type II correspond aux grands ensembles naturels (massifs forestiers, vallées, plateaux, estuaires...) riches et peu modifiés par l'homme, ou qui offrent des potentialités biologiques importantes.

L'inventaire ZNIEFF n'a pas de portée juridique directe, même si ces données doivent être prises en compte, notamment dans les documents d'urbanisme, les projets d'aménagement et les études d'impacts. Trois ZNIEFF sont présentes sur la commune (Tableau 3).

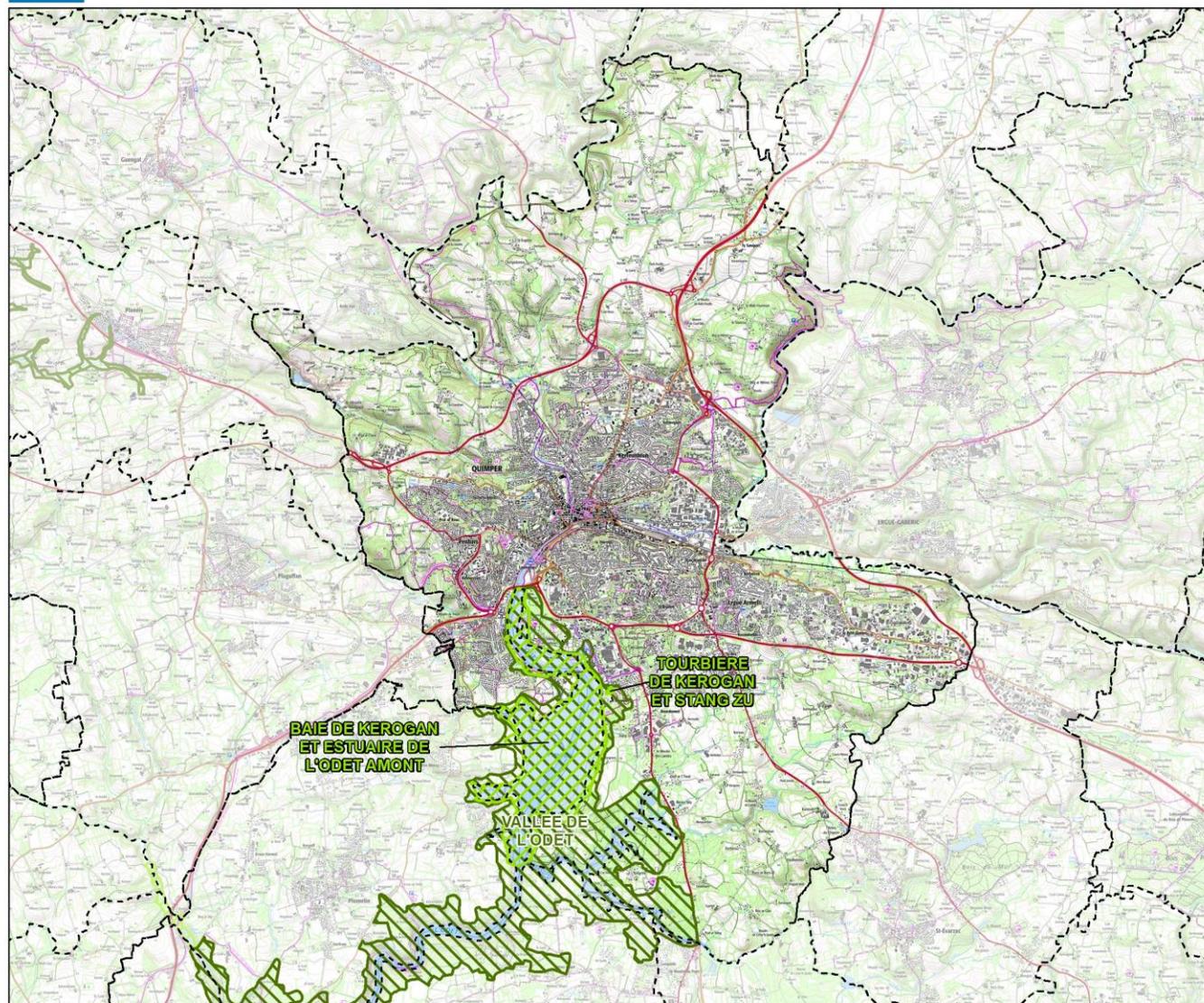
Tableau 3 : ZNIEFF présentes sur la commune de Quimper

Type de zonage	Nom	Surface (ha)	Description
ZNIEFF de type I <a href="#">530009892</a>	Tourbière de Kerogan et Stang Zu	1	<u>Tourbière de Stang Zu</u> : Petite zone tourbeuse acide dominée par la Molinie ( <i>Molinia caerulea</i> ). Bien que faiblement diversifiée, la moliniaie tourbeuse conserve ponctuellement des sphaignes et porte le Rossolis intermédiaire ( <i>Drosera intermedia</i> ) protégé, ainsi que la Grassette du Portugal ( <i>Pinguicula lusitanica</i> ). Cette tourbière est originale par sa très faible altitude, et sa position le long du littoral au contact étroit des communautés végétales halophiles estuariennes. <u>Tourbière de Kerogan</u> : Petite tourbière occupée par des groupements tourbeux à sphaignes de taille réduite. Plusieurs espèces de sphaignes constituent des coussinets colorés aux endroits les plus humides et portent en abondance le Rossolis à feuilles rondes ( <i>Drosera rotundifolia</i> ) protégé.
ZNIEFF de type I <a href="#">530010394</a>	Baie de Kerogan et Estuaire de l'Odet Amont	411	La ZNIEFF, composée de prés salés, roselières et prairies humides, abrite plusieurs plantes remarquables dont la rare et protégée Cochléaire des estuaires ( <i>Cochlearia aestuaria</i> ). La Baie de Kerogan est également le plus important secteur de concentration d'oiseaux d'eau hivernants de la Vallée de l'Odet. Au moins 3 espèces sont déterminantes pour cette ZNIEFF : la Foulque macroule, l'Avocette élégante, et le Chevalier guignette. Une quinzaine d'autres espèces séjournent également dans la baie en effectifs notables.
ZNIEFF de type II <a href="#">530014734</a>	Vallée de l'Odet	2629	Cette ZNIEFF est intéressante pour des raisons ornithologiques principalement, mais également pour son environnement boisé et ses prés salés. Les vallons frais abritent l'Escargot de Quimper ( <i>Elona quimperiana</i> ) protégé et d'intérêt communautaire. La présence des grands arbres de la futaie forestière, assez répandue, favorise les rapaces diurnes qui atteignent une diversité et des densités remarquables pour la Bretagne. D'autres oiseaux d'intérêt communautaire, forestier reproducteur comme le Pic noir, ou se nourrissant et hivernant en nombre sur les vasières comme l'Avocette élégante sont représentés dans la ZNIEFF.



## ZONE NATURELLE D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE (ZNIEFF)

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



- Limites communales
- ▨ ZNIEFF de type I
- ▨ ZNIEFF de type II

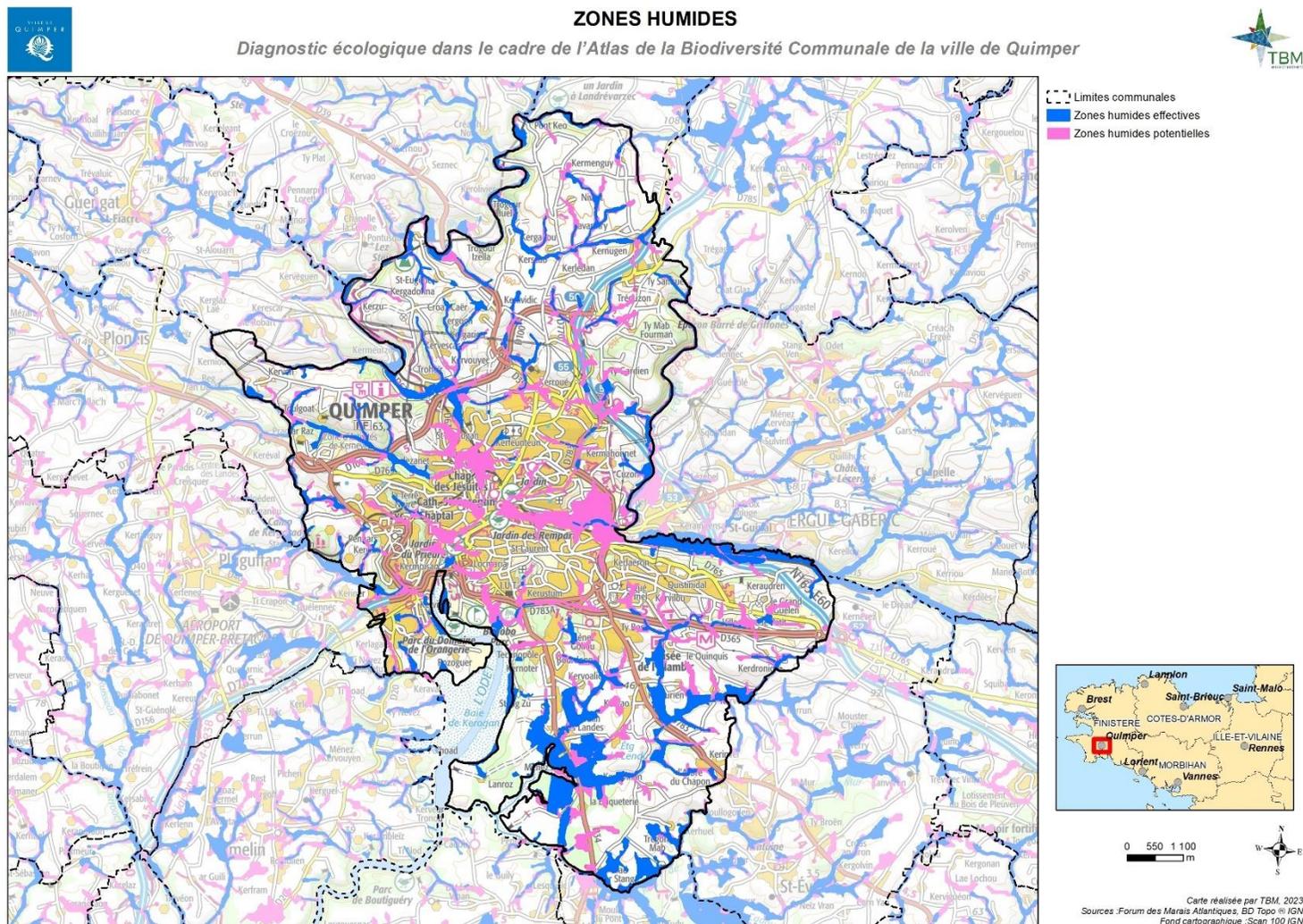


Carte réalisée par TBM, 2022  
Sources : INPN, Ville de Quimper  
Fond cartographique : Scan 25 IGN

Carte 4 : Localisation des ZNIEFF sur la commune de Quimper

### 2.3 Zones humides

La carte des zones humides potentielles et effectives sur la commune montre, comme pour une majorité des communes bretonnes, une forte présence de zones humides sur la commune.



Carte 5 : Zones humides effectives et potentielles sur la commune de Quimper

## 2.4 Fonctionnalités écologiques

### 2.4.1 Trame verte et bleue

#### 2.4.1.1 Définitions

Les Trames Verte et Bleue (TVB) ont pour objectif la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques afin d'enrayer la perte de biodiversité. Elles visent notamment à conserver et à améliorer la qualité écologique des milieux et de leurs fonctionnalités et à garantir la libre circulation des espèces (faune et flore sauvages).

La loi n° 2009-967 du 03 août 2009 de programmation relative à la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement fixait dans son article 23 l'objectif de constituer pour 2012, une trame verte et bleue nationale, outil d'aménagement du territoire qui permettra de créer ou maintenir des continuités territoriales.

La mise en place des trames verte et bleue suit des méthodes, dont l'objectif premier est l'identification des continuités écologiques et des réservoirs de biodiversité sur l'ensemble du territoire national.

#### Trame verte

Définie au paragraphe II de l'article L.371-1 du Code de l'environnement, **la trame verte** est constituée par les principaux réservoirs de biodiversité (Sites Natura 2000, Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope, ZNIEFF...), les grands ensembles naturels et semi-naturels (forêts, bois, landes, réseaux de haies, prairies permanentes, pelouses sèches, zones humides...).

#### Trame bleue

Définie au paragraphe III de l'article L.371-1 du Code de l'environnement, **la trame bleue** est constituée quant à elle de cours d'eau, aussi bien les ruisseaux de tête de bassin que les grands fleuves. Les fossés sont qualifiés d'intermédiaires pour les ruisseaux à écoulements intermittents.

Elle peut constituer des axes de déplacements pour de nombreuses espèces, tant aquatiques ou semi-aquatiques (poissons, mollusques, crustacés, mammifères semi-aquatiques), que terrestres (odonates, lépidoptères), ou volantes comme les chiroptères.

#### 2.4.1.2 Trame verte et bleue à l'échelle du SRCE de Bretagne

Prévu au terme de l'article L.371-3 du Code de l'environnement, le Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) identifie les enjeux de continuités écologiques à l'échelle régionale et définit les orientations permettant d'assurer la préservation et la remise en bon état de leur fonctionnalité. Il a pour objectif de planifier et coordonner les actions de préservation et de mise en valeur de la trame verte et bleue régionale. Cette dernière vise à maintenir ou à reconstituer un réseau d'échanges sur les territoires pour que les espèces animales et végétales puissent communiquer, circuler, s'alimenter, se reproduire, se reposer, en d'autres termes, assurer leur survie. La trame verte et bleue doit ainsi contribuer à freiner le déclin de la biodiversité, dont l'une des causes principales est la fragmentation des habitats naturels.

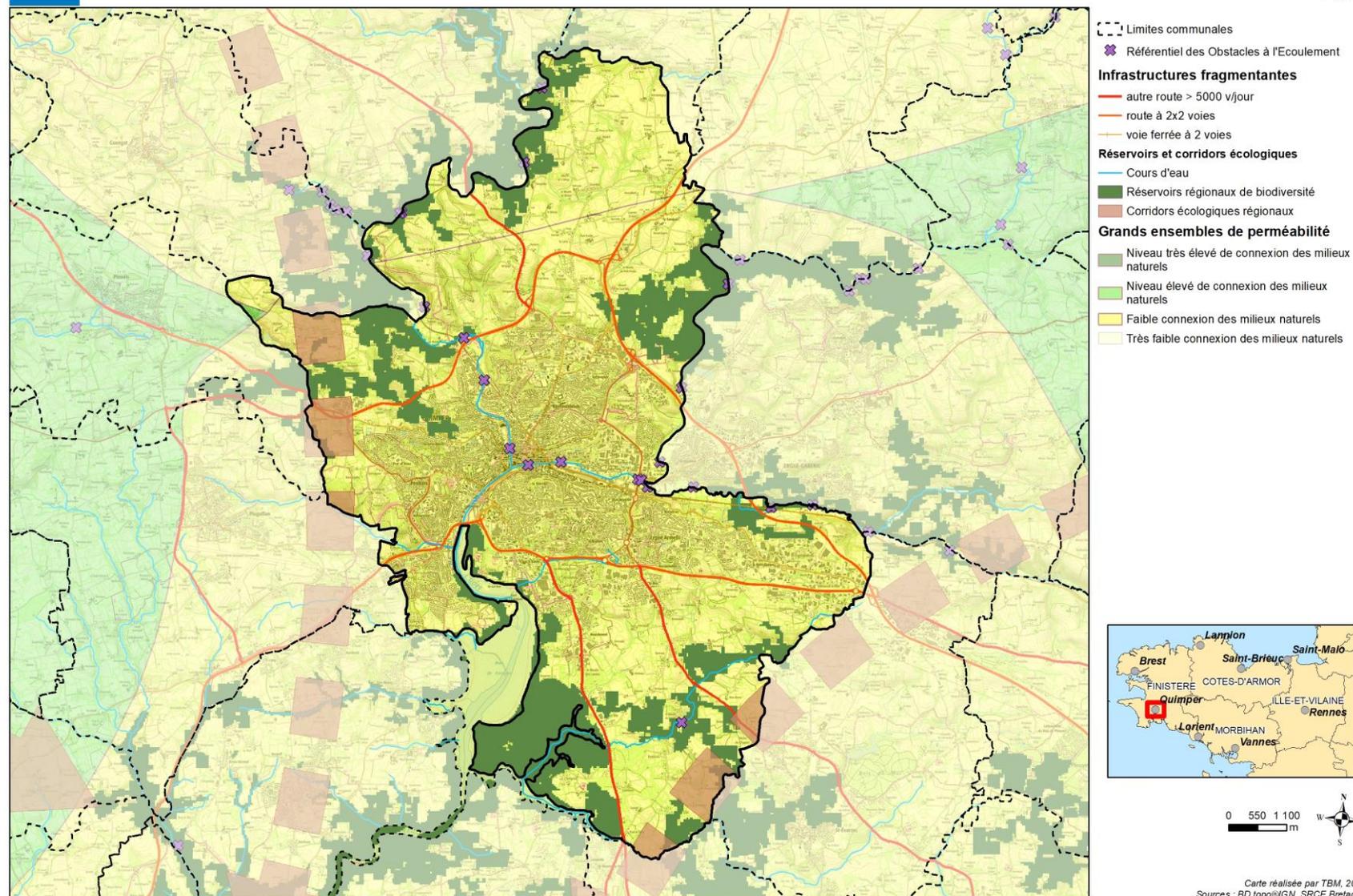
Adopté par arrêté préfectoral du 16 mars 2015, le SRCE de Bretagne se compose notamment d'un diagnostic régional de la biodiversité et d'un plan d'actions stratégique en faveur de la préservation et de la remise en état des continuités écologiques.

La carte suivante localise les composantes du SRCE, zoomée sur le territoire de Quimper.



## SCHÉMA RÉGIONAL DE COHERENCE ECOLOGIQUE (SRCE)

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



Carte 6 : SRCE et ses composantes sur la commune de Quimper

La carte du SRCE met en évidence plusieurs réservoirs régionaux de biodiversité, situés en périphérie du centre urbain. Ces réservoirs correspondent principalement aux ensembles boisés de la commune (Stangala, pentes boisées longeant le Steïr, Lanroz...). Entre ces réservoirs de biodiversité, la connexion des milieux naturels apparaît faible. En outre, la présence de plusieurs grands axes routiers traversant le territoire contribue à fragmenter ces connexions (N165, D783, D34, D100, D39...).

La trame bleue identifiée au SRCE correspond aux linéaires des cours d'eau de l'Odet, du Steïr et du Lendu. À noter la présence de possible d'obstacles (buses, arbres, etc.) sur ces cours d'eau, qui peuvent entraver la libre circulation piscicole.

#### 2.4.2 Trame verte et bleue à l'échelle locale

##### **SCoT de l'Odet**

Le schéma de cohérence territoriale (SCoT) de l'Odet, approuvé en 2012, met en cohérence les politiques en matière d'urbanisme, d'habitat, de déplacements, d'équipements commerciaux. Il s'agit d'un document qui sert de référence pour de nombreux documents d'urbanisme dont les Plan locaux d'urbanisme (PLU) et Programme local de l'habitat (PLH).

Le SCot de l'Odet regroupe l'agglomération de Quimper Bretagne Occidentale et la communauté de communes du Pays Fouesnantais.

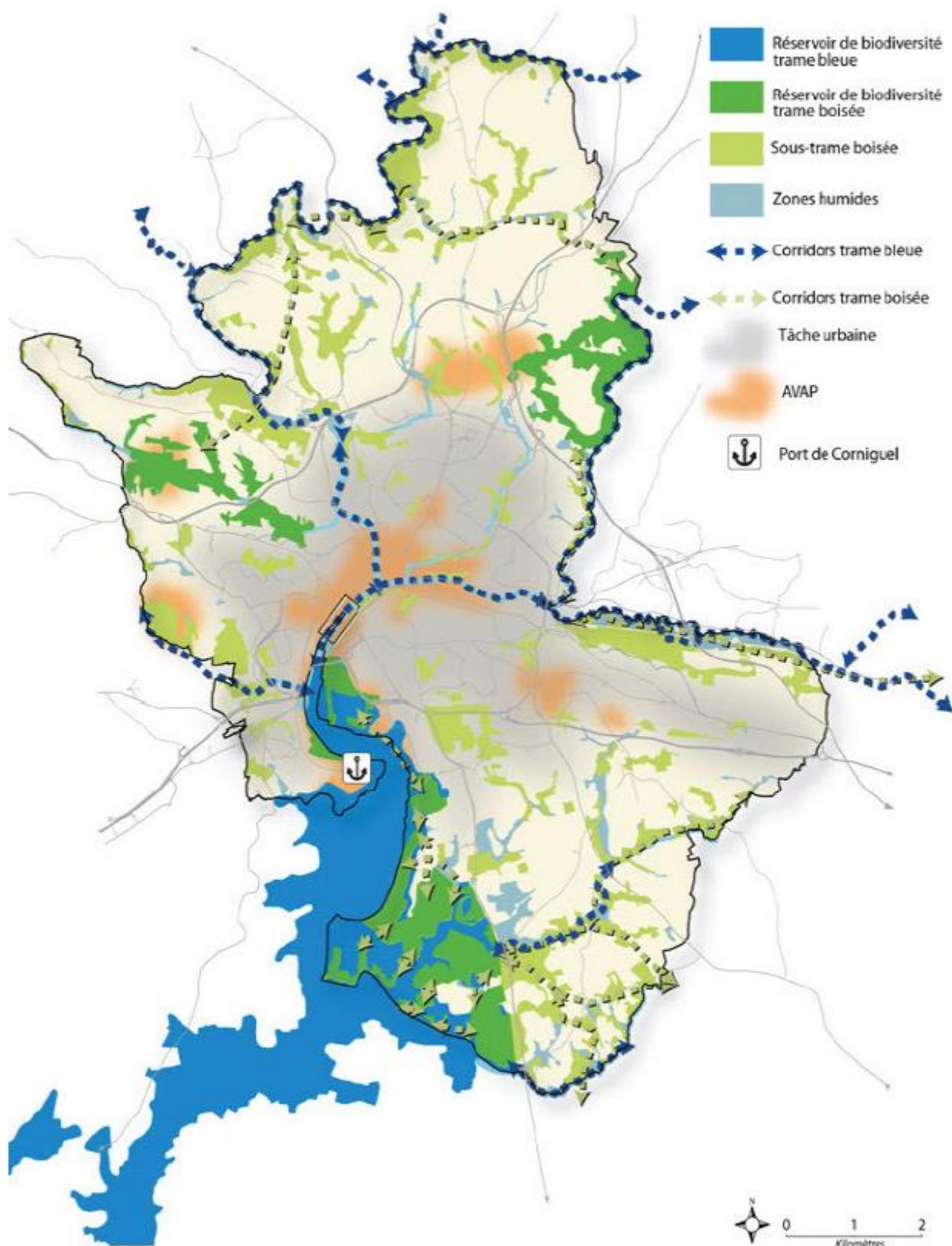
##### **Plan Local d'Urbanisme**

Le PLU de Quimper a été approuvé le 30 juin 2022. Ce document d'urbanisme vise à assurer les conditions d'une planification durable du territoire, prenant en compte les besoins des habitants et les ressources du territoire, et conjuguant les dimensions sociales, économiques et environnementales. Il est composé de plusieurs documents, notamment le Projet d'aménagement et de développement durable (PADD), qui résume les intentions générales de la collectivité quant à l'évolution de l'agglomération.

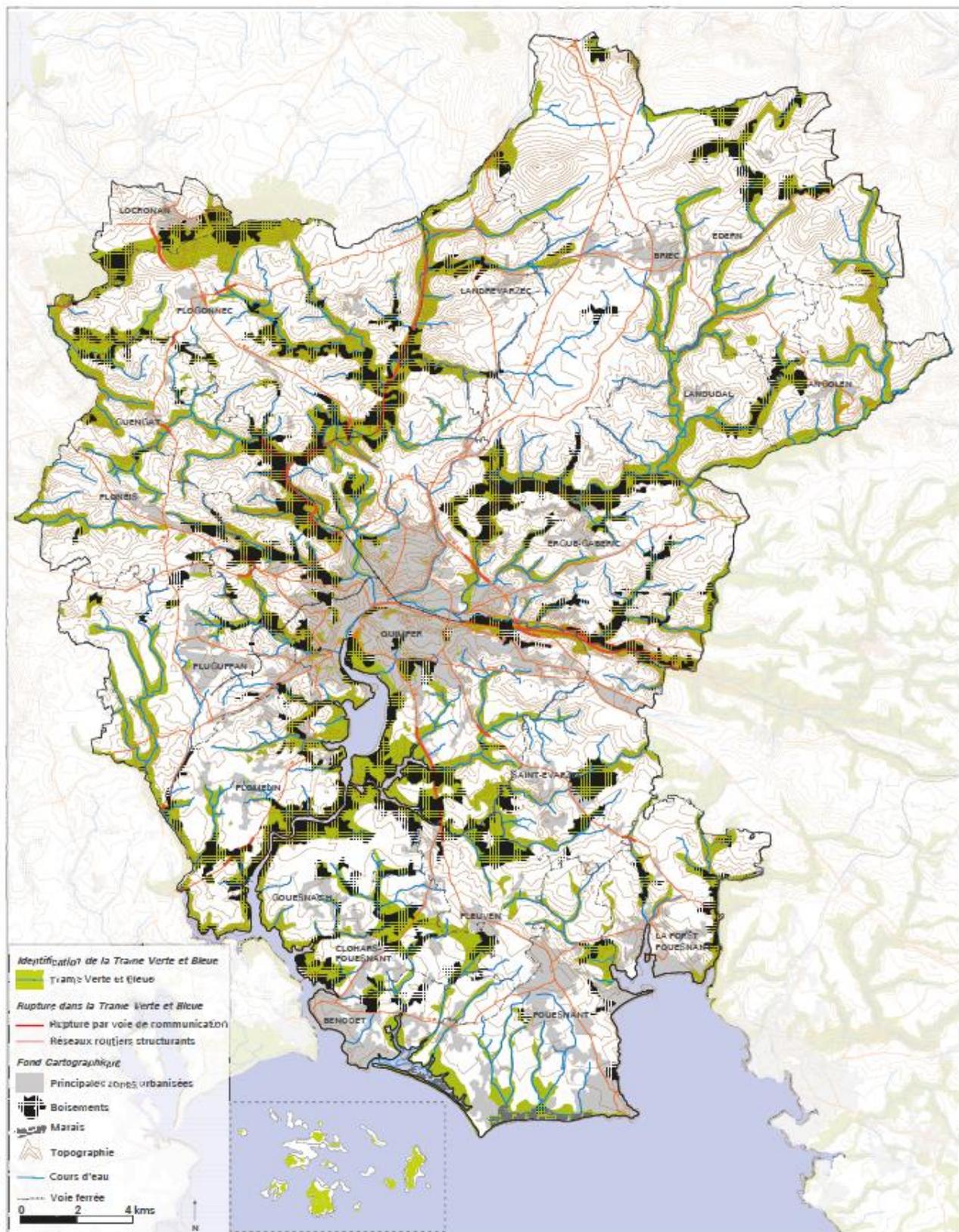
Traduites à une échelle plus locale, les trames vertes et bleues sont disponibles dans les PLU et les SCoT. Les cartes présentées pages suivantes sont extraites des PADD de ces deux documents d'urbanisme.

Ces cartes, réalisées à une échelle plus large que celle du SRCE, sont plus précises. Des trames boisées y sont décrites, de même que des sous-trames boisées, qui émaillent le territoire de Quimper. L'ajout de ces sous-trames permet d'identifier davantage de connexions entre les milieux naturels. À la trame bleue, constituée des différents cours d'eau de la commune, sont associées les zones humides.

Les connexions apparaissent toutefois largement fragmentées au niveau des zones urbanisées et des réseaux routiers, bien que la présence de l'Odet en centre-ville permette de conserver une continuité écologique.



Carte 7 : Cartographie des trames vertes et bleues dans le cadre du PADD sur le territoire de Quimper



Carte 8 : Trame verte et bleue du territoire du SCOT de l'Odet

### **2.4.3 Ensembles boisés**

Les données issues de la BD Forêt et de la BD Haie de l'IGN correspondent à des référentiels nationaux conçus à partir de données photo-interprétées. Les ensembles boisés et le réseau de haies localisés sur la carte suivante apportent une information visuelle supplémentaire pour identifier certaines continuités écologiques du territoire de Quimper.

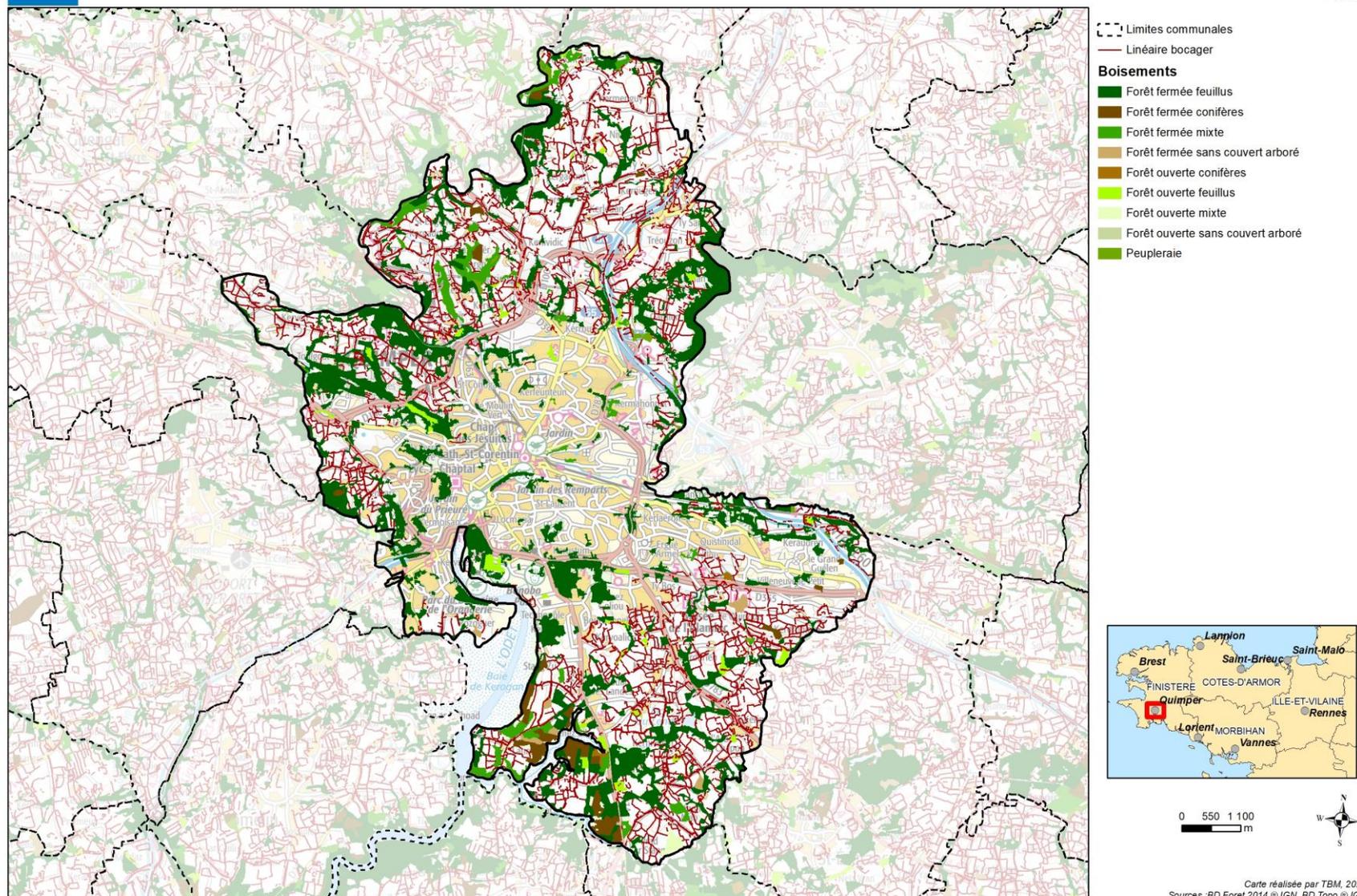
Ainsi, trois grands ensembles écologiques et paysagers de la commune se distinguent sur cette carte :

- Deux ensembles à dominante rurale, présentant un réseau bocager important, au nord et au sud de la commune (présence notable de continuités écologiques et de réservoirs biologiques) ;
- Un ensemble urbain, artificialisé, et présentant une trame écologique très lacunaire.



## HAIES ET BOISEMENTS

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



Carte 9 : Réseau de bocages et ensembles boisés

#### **2.4.4 Trame mammifères de Bretagne**

Construite en 2018 par le Groupe mammalogique breton (GMB), la Trame mammifères de Bretagne (TMB) constitue un outil essentiel pour visualiser et intégrer les continuités écologiques des mammifères en région Bretagne.

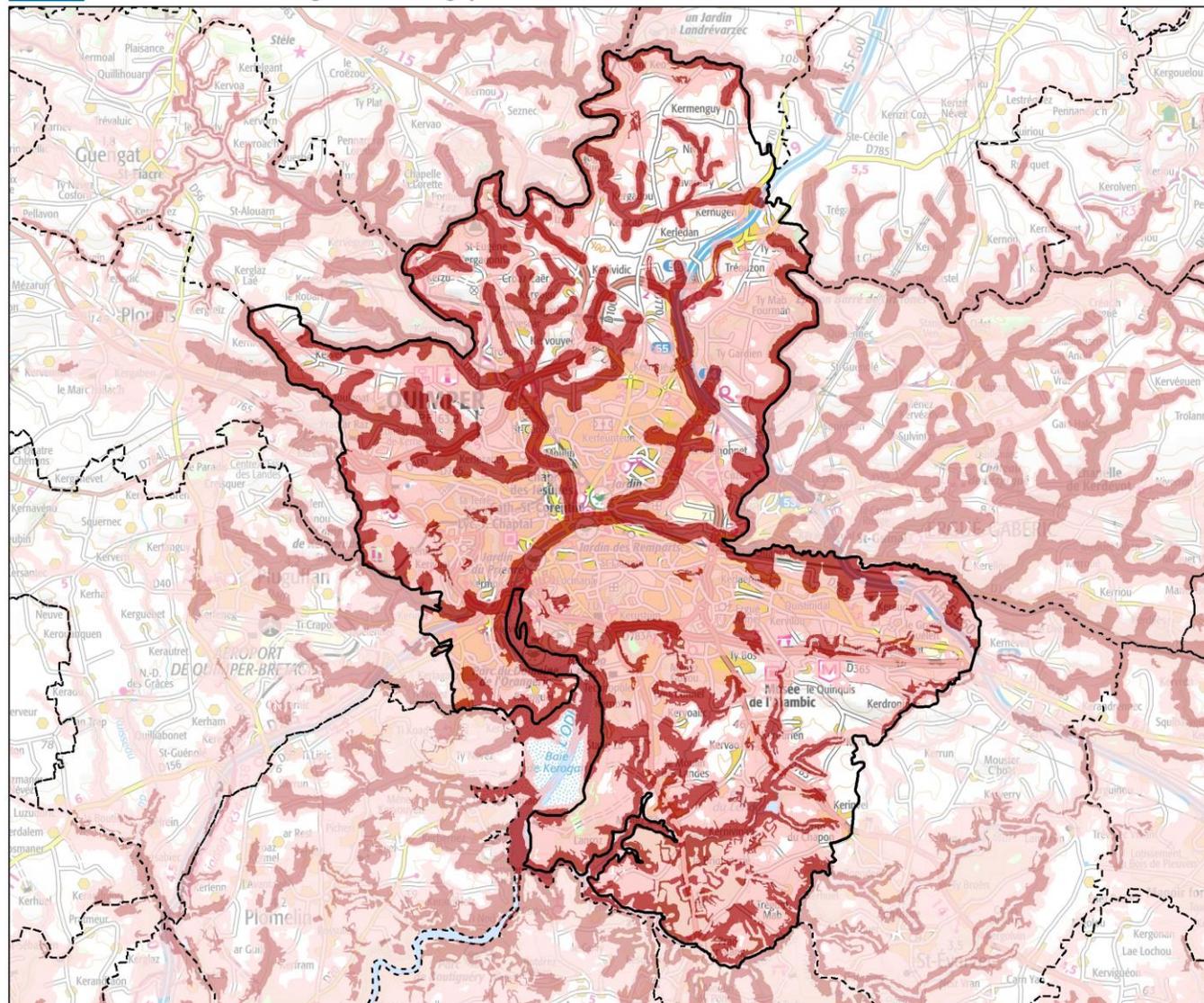
La TMB se décline en plusieurs types de données : données de synthèse sur les zones de continuités pour les mammifères de Bretagne et leurs enjeux de conservation, données par espèce ou groupe d'espèces (mammifères du bocage, mammifères semi-aquatiques, chauves-souris) ...

L'analyse des différentes cartes présentées ci-après indique que le territoire de Quimper présente un linéaire important correspondant à des zones majeures de continuités régionales essentielles aux mammifères. Ces linéaires comprennent notamment les corridors écologiques composés des cours d'eau et des linéaires boisés (haies remarquables, surfaces arborées...). Les enjeux de conservation et de restauration de ces continuités écologiques apparaissent globalement forts à majeurs sur la commune.



## ZONES RASTER DE CONTINUITÉS RÉGIONALES ESSENTIELLES AUX MAMMIFÈRES (DÉTERMINÉES À PARTIR DE 12 ESPÈCES REPRÉSENTATIVES)

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



- Limites communales
- Zones de continuités régionales essentielles aux mammifères
- Importante
- Majeure



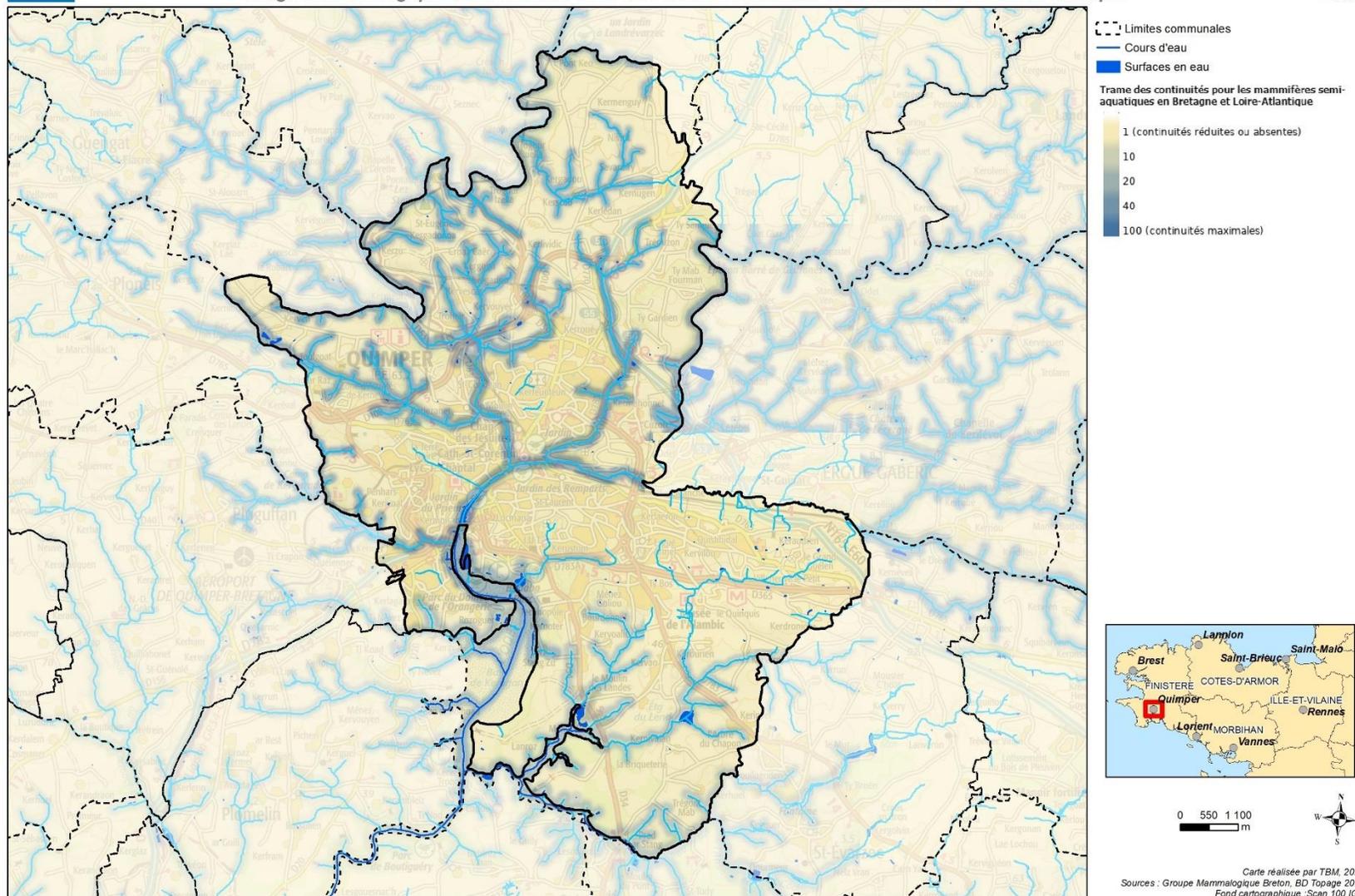
Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Groupe Mammalogique Breton, BD Topo © IGN  
Fond cartographique : Scan 100 IGN

Carte 10 : Zones de continuités régionales essentielles à l'ensemble des mammifères



### ZONES RASTER DE CONTINUITÉS RÉGIONALES ESSENTIELLES AUX MAMMIFÈRES (DÉTERMINÉES À PARTIR DE 12 ESPÈCES REPRÉSENTATIVES)

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper

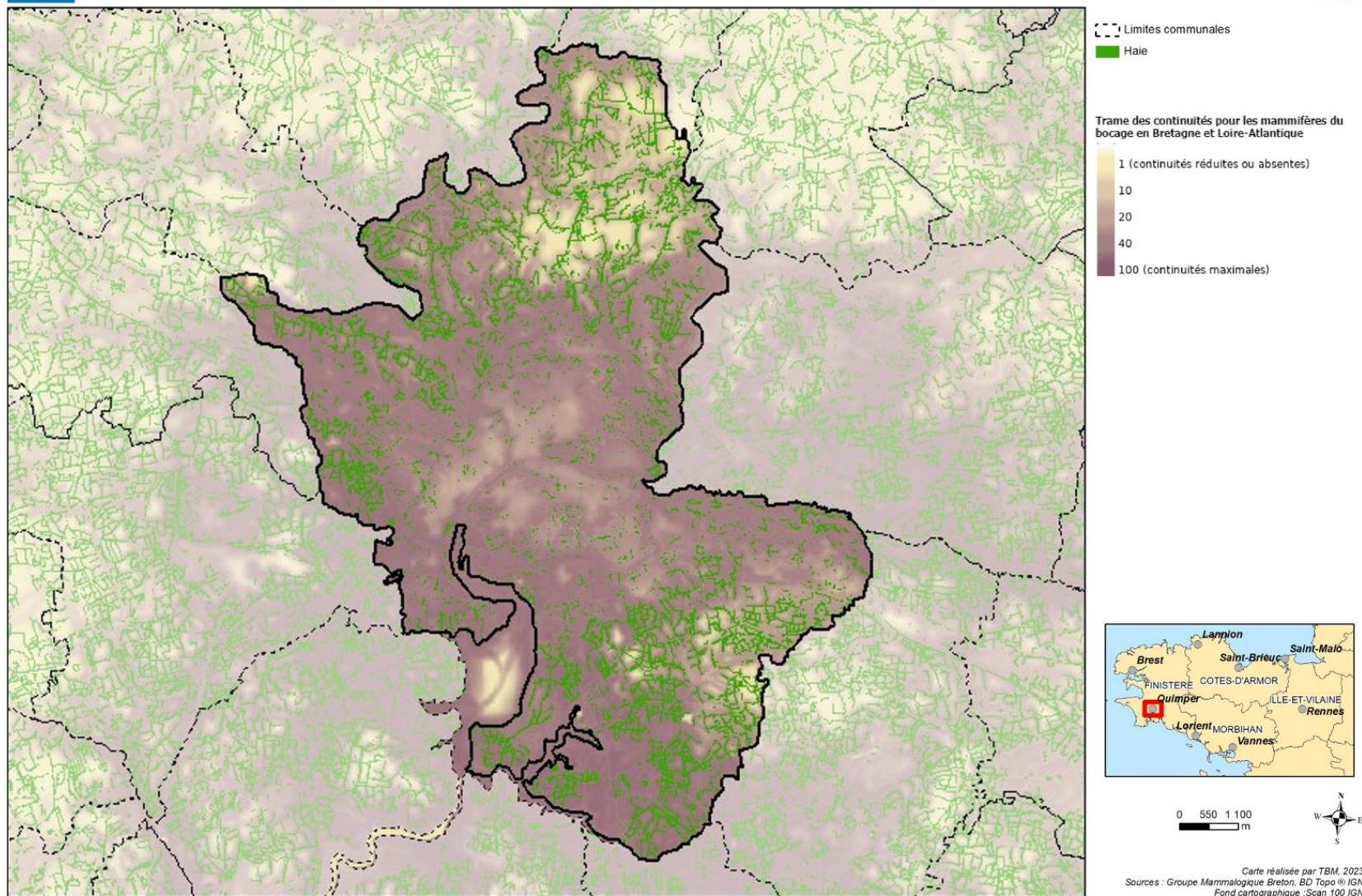


Carte 11 : Trame des continuités pour les mammifères semi-aquatiques



### TRAME DES CONTINUITÉS POUR LES MAMMIFÈRES DU BOCAGE

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper

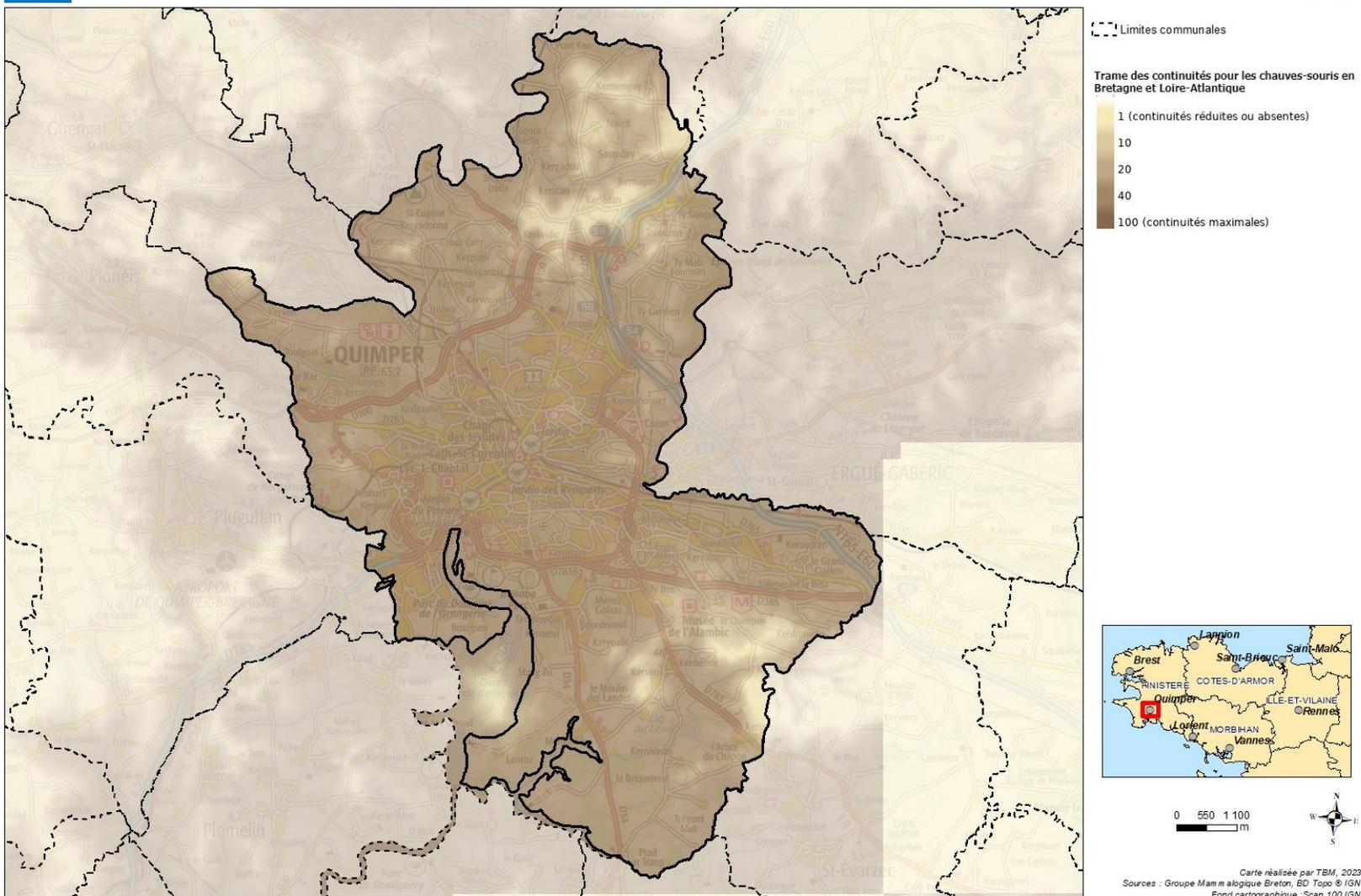


Carte 12 : Trame des continuités pour les mammifères du bocage



### TRAME DES CONTINUITÉS POUR LES CHAUVES-SOURIS

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper

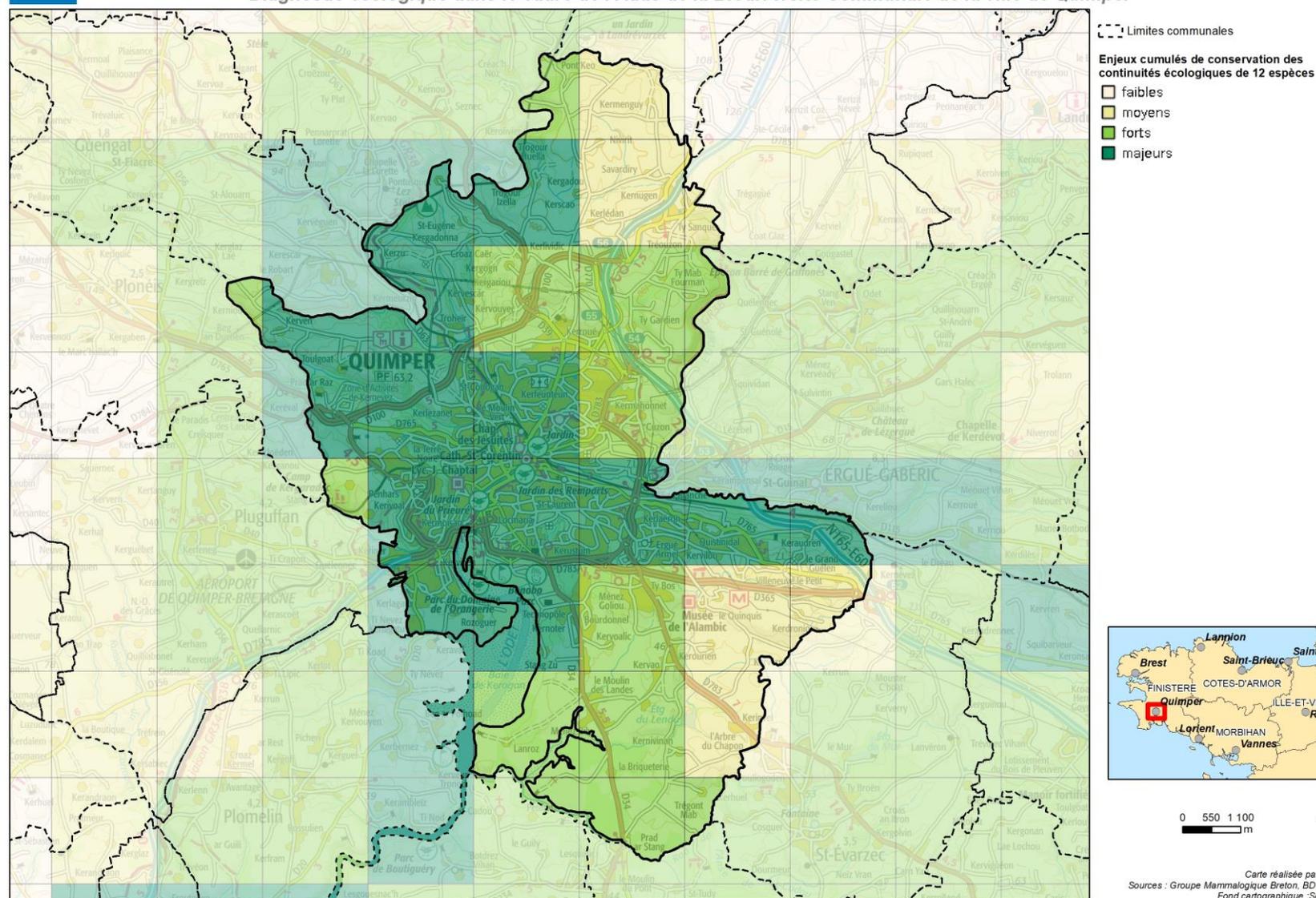


Carte 13 : Trame des continuités pour les chauves-souris



## ENJEUX DE CONSERVATION ET DE RESTAURATION DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES POUR LES MAMMIFÈRES EN BRETAGNE ET LOIRE-ATLANTIQUE (DÉTERMINÉES À PARTIR DE 12 ESPÈCES REPRÉSENTATIVES)

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper

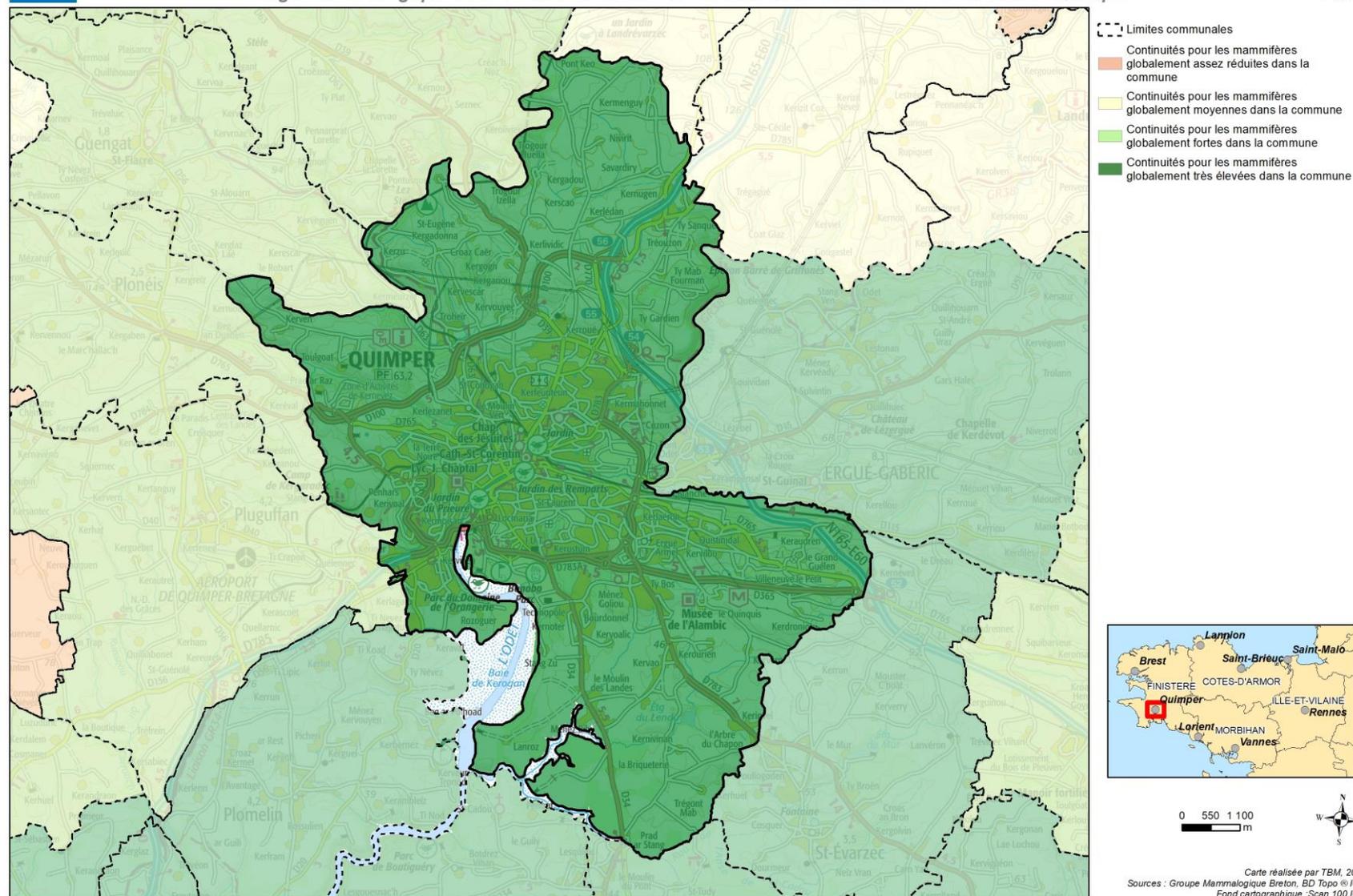


Carte 14 : Enjeux de conservation et de restauration des continuités écologiques pour les mammifères



## STATISTIQUES COMMUNALES DES VALEURS DE CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES POTENTIELLES POUR LES MAMMIFÈRES EN BRETAGNE

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



Carte 15 : Statistiques communales des valeurs de continuités écologiques potentielles pour les mammifères de Bretagne

### 3 BILAN DES CONNAISSANCES NATURALISTES

#### 3.1 Inventaires naturalistes menés en 2022 et 2023 sur 12 sites de la commune

##### 3.1.1 Méthodologies

###### 3.1.1.1 Sites étudiés

Afin d'enrichir les connaissances naturalistes de la commune, des inventaires complémentaires ont été réalisés sur 12 secteurs de quelques hectares, répartis sur l'ensemble du territoire étudié.

Les 12 sites sélectionnés sont les suivants :

- Coat Ligavan - 5 hectares ;
- Coat Ty Dreux - 5 hectares ;
- Corniguel - 10 hectares ;
- Ker Elise - 2 hectares ;
- Kerlavic - 21 hectares ;
- Lanniron - 6 hectares ;
- Mesquéréon - 19 hectares ;
- Mont-Frugy - 6 hectares ;
- Saint-Cadou - 2 hectares ;
- Stang Zu - 7 hectares ;
- Tréqueffelec - 3 hectares ;
- Vallée du Jet - 25 hectares.

Leur localisation est présentée sur la carte page suivante.

Sur chacun des sites, les habitats, la flore et les compartiments faunistiques suivants ont fait l'objet d'inventaires :

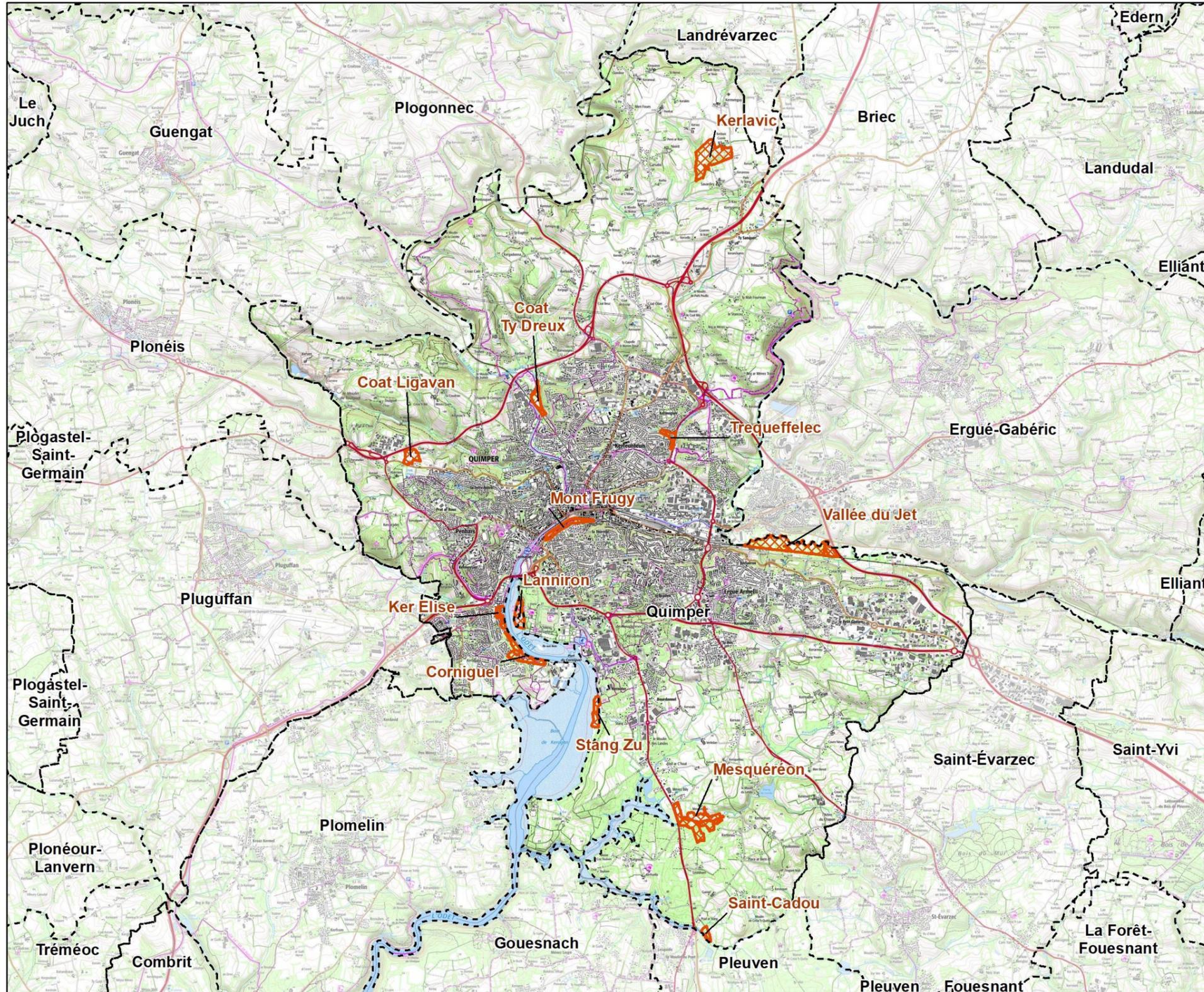
- Avifaune (nicheuse, migratrice et hivernante) ;
- Mammifères terrestres (principalement ciblés sur la Loutre d'Europe, l'Écureuil roux et le Hérisson d'Europe) ;
- Chiroptères ;
- Gastéropodes (principalement ciblé sur l'escargot de Quimper) ;
- Insectes (Lépidoptères Rhopalocères et Hétérocères, Odonates, Orthoptères, Coléoptères terrestres et observations opportunistes concernant d'autres groupes) ;
- Amphibiens.



## ZONES D'INVENTAIRES NATURALISTES



Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



- Limites communales
- ⊗ Zones d'inventaires naturalistes



Carte réalisée par TBM, 2022  
Sources : Ville de Quimper/TBM  
Fond cartographique : Scan 25 IGN

Carte 16 : Localisation des 12 sites faisant l'objet d'inventaires complémentaires sur le territoire communal de Quimper

### 3.1.1.2 Inventaires écologiques

#### 3.1.1.2.1 Périodes de passages

22 passages sur sites ont été réalisés en 2022 et 2023 pour inventorier les habitats de végétation, la flore vasculaire et les principaux groupes de faune vertébrée (amphibiens, mammifères dont chiroptères, avifaune) et certains invertébrés.

Le tableau ci-dessous détaille les passages réalisés.

**Tableau 4 : Prospections et conditions météorologiques**

Date de passage	Conditions météorologiques	Intervenants	Groupes prospectés
04/05/2022	14-17°C ; nuageux ; vent nul	Michaël Roche	Invertébrés et faune divers
05/05/2022	10°C ; nuageux ; vent nul	Guillaume Le Guen, Michaël Roche	Avifaune nicheuse, Invertébrés et faune divers
06/05/2022	8-18°C ; nuageux ; vent nul	Guillaume Le Guen	Avifaune nicheuse
09-10/06/2022	-	Maxime Le Roy	Flore/habitats
14/06/2022	14-27°C ; ciel dégagé ; vent nul	Michaël Roche	Invertébrés et faune divers
15/06/2022	14-28°C ; ciel dégagé ; vent nul	Guillaume Le Guen, Michaël Roche	Avifaune nicheuse, Invertébrés et faune divers
16/06/2022	13-30°C ; ciel dégagé ; vent nul	Guillaume Le Guen, Michaël Roche	Avifaune nicheuse, Invertébrés et faune divers
16-17-18/06/2022	-	Maxime Le Roy	Flore/habitats
28/06/2022	13-18°C ; ciel dégagé à voilé ; vent faible (10-35 km/h)	Michaël Roche	Invertébrés et faune divers
04/07/2022	-	Maxime Le Roy	Flore/habitats
07/07/2022	-	Michaël Roche	Invertébrés et faune divers
03/08/2022	16-29°C ; ciel dégagé ; vent nul à faible (5-25 km/h)	Michaël Roche	Invertébrés et faune divers
04/08/2022	16-24°C ; ciel dégagé ; vent nul à faible (5-30 km/h)	Michaël Roche	Invertébrés et faune divers
18/08/2022	-	Maxime Le Roy	Flore/habitats
30/08/2022	17-30°C ; ciel dégagé ; vent nul à faible (10-20 km/h)	Michaël Roche	Invertébrés et faune divers
20/09/2022	10-21°C ; ciel dégagé ; vent faible (5-15 km/h)	Michaël Roche	Invertébrés et faune divers
21/09/2022	10-23°C ; ciel dégagé ; vent faible (5-15 km/h)	Michaël Roche	Invertébrés et faune divers
22/09/2022	-	Maxime Le Roy	Flore/habitats
07/03/2023	-	Charlotte Demartini	Habitats
06/10/2022	6°C ; ensoleillé ; vent nul	Guillaume Le Guen,	Avifaune migratrice
04-05/01/2023	13°C ; ciel très nuageux et pluie ; vent faible à modéré	Quentin Le Bayon	Amphibiens, Avifaune hivernante
13-14/03/2023	7°C ; ciel mitigé ; vent faible	Quentin Le Bayon, Valentin Guiho	Amphibiens

#### 3.1.1.2.2 Habitats naturels

##### Typologie

Les végétations identifiées ont été décrites sous forme d'un tableau synthétique comprenant les informations suivantes :

- Habitat naturel : nom français de l'habitat identifié ;
- Code et intitulé Natura 2000 générique / code et intitulé Natura 2000 élémentaire : intitulé des habitats inscrits à l'annexe I de la Directive « Habitats Faune Flore » 92/43/CEE ;

- Code et intitulé EUNIS : Typologie des habitats selon la nomenclature EUNIS, nomenclature devenue aujourd'hui une classification de référence au niveau européen ;
- Code et intitulé Corine Biotopes : typologie des habitats selon la nomenclature Corine Biotopes. Cette classification européenne des habitats est utilisée notamment pour caractériser les habitats humides selon l'arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides.

## Cartographie

La méthode couple l'analyse d'images aériennes et les relevés de terrains. Les contours des unités de végétation identifiées ont été reportés directement sur une orthophotographie, via le logiciel Cartolander installé sur des tablettes numériques de terrain. Chaque polygone est caractérisé par un, ou plusieurs habitats dans le cas de mosaïques.



Figure 1 : Tablette utilisée pour la cartographie des habitats sur le terrain

### 3.1.1.2.3 Flore

L'inventaire de la flore vasculaire a été réalisé sur les 12 sites, dans chaque type de milieu afin de localiser d'éventuelles espèces patrimoniales (espèces protégées, espèces déterminantes ZNIEFF, inscrites sur les listes rouges nationale et régionale et/ou rares). Les espèces envahissantes exotiques ont également été recherchées. En complément, une liste de la flore vasculaire commune de chaque site d'étude a également été établie.

Le référentiel taxonomique utilisé pour nommer les espèces est celui élaboré par le Conservatoire botanique national de Brest (R.N.F.O. : Référentiel des Noms d'usage de la Flore de l'Ouest de la France, 2019).

Le statut d'invasivité des espèces est évalué dans la « Liste des plantes vasculaires invasives de Bretagne », Quere E. & Geslin J. – 2016. Cette liste présente la liste des espèces invasives avérées (IA), espèces invasives potentielles (IP) et espèces à surveillance (AS).

### 3.1.1.2.4 Avifaune nicheuse

L'inventaire des oiseaux vise à recenser par observation directe (vu et/ou entendu) ou la recherche d'indices de présence (nid, pelote de réjection, traces, etc.) l'ensemble des espèces qui fréquente les différents milieux en présence. Ainsi, plusieurs points d'écoute (IPA) de 20 minutes ont été réalisés sur chaque site (Annexe 5).

Des indices liés aux comportements permettent de juger de la nidification ou non des espèces. Les indices utilisés sont ceux définis dans le cadre de la réalisation des atlas des oiseaux nicheurs de la France métropolitaine (LPO et MNHN) :

- Indices de présence ;
- Indices de nidification possible ;
- Indices de nidification probable,
- Indices de nidification certaine.

Tableau 5 : Code atlas relatif à l'avifaune nicheuse

Statut de nidification	Intitulé
<b>Nicheur possible</b>	Présence dans son habitat durant sa période de nidification.
	Mâle chanteur présent en période de nidification.
<b>Nicheur probable</b>	Couple présent dans son habitat durant sa période de nidification.
	Comportement territorial (chant, querelles avec des voisins, etc.) observé sur un même territoire.
	Comportement nuptial : parades, copulation ou échange de nourriture entre adultes.
	Visite d'un site de nidification probable. Distinct d'un site de repos.
	Cri d'alarme ou tout autre comportement agité indiquant la présence d'un nid ou de jeunes aux alentours.
	Preuve physiologique : plaque incubatrice très vascularisée ou œuf présent dans l'oviducte. Observation sur un oiseau en main.
	Transport de matériel ou construction d'un nid ; forage d'une cavité (pics).
<b>Nicheur certain</b>	Oiseau simulant une blessure ou détournant l'attention, tels les canards, gallinacés, oiseaux de rivage, etc.
	Nid vide ayant été utilisé ou coquilles d'œufs de la présente saison.
	Jeunes en duvet ou jeunes venant de quitter le nid et incapables de soutenir le vol sur de longues distances.
	Adulte gagnant, occupant ou quittant le site d'un nid ; comportement révélateur d'un nid occupé dont le contenu ne peut être vérifié (trop haut ou dans une cavité).
	Adulte transportant un sac fécal.
	Adulte transportant de la nourriture pour les jeunes durant sa période de nidification.
	Coquilles d'œufs éclos.
	Nid vu avec un adulte couvant.
Nid contenant des œufs ou des jeunes (vus ou entendus).	

Les recherches spécifiques pour ce groupe taxonomique se déroulent principalement durant les premières heures du jour, au moment du pic d'activité de la plupart des espèces de passereaux notamment (Robbins, 1981). Les inventaires se déroulent ainsi entre une et quatre heures après le lever du soleil. Idéalement, le relevé commence vers 6 ou 7 heures du matin, et est terminé avant 10 heures. Ce créneau horaire peut être aménagé en fonction des conditions météorologiques.

La périodicité des observations a pris en compte la phénologie de reproduction des nicheurs précoces tels que pics, mésanges et certains turridés (merles, grives, etc.), comme des nicheurs plus tardifs (fauvettes, pouillots, etc.).

### 3.1.1.2.5 Avifaune migratrice et hivernante

Ces observations ont été réalisées via des transects ou de manière fixe sur différents points d'observations. Les secteurs importants pour les oiseaux hivernants ont été recherchés (zones de gagnage, reposoirs, etc.) et une estimation des effectifs présents par espèce a été réalisée.



Figure 2 : Observation à la longue-vue - TBM environnement



Figure 3 : Tadorne de Belon (à gauche), Tournepietre à collier (à droite)

#### 3.1.1.2.6 L'étude des oiseaux nocturnes

L'étude des oiseaux nocturnes a été réalisée sur la base de points d'écoutes d'une durée de 20 minutes comme pour les oiseaux nicheurs diurnes. Un recensement de tous les contacts auditifs a été réalisé.

#### 3.1.1.2.7 Mammifères terrestres et semi-aquatiques

L'inventaire des mammifères concerne toutes les espèces de mammifères terrestres et semi-aquatiques, hormis les chiroptères : les grands mammifères (Sanglier, Chevreuil...) mais aussi la « mésofaune » dont plusieurs espèces sont protégées par l'arrêté du 19 novembre 2007 (Hérisson d'Europe, Écureuil d'Europe ...), ainsi que les petits mammifères. Une attention particulière a été portée sur trois espèces cibles : la Loutre d'Europe, l'Écureuil roux, et le Hérisson d'Europe, dont les protocoles spécifiques sont détaillés ci-dessous.

##### **Loutre d'Europe**

Le protocole utilisé s'inspire du protocole standard de l'UICN (Reuther *et al.*, 2000). Sur chaque site pressenti par la présence de l'espèce (sites avec rivières et/ou plan d'eau conséquent), les prospections ont été menées sur les berges afin de rechercher essentiellement des épreintes (marquage du territoire), mais également d'autres indices de présence tels que des empreintes, des coulées, des reliefs de repas, des abris de l'espèce.



Figure 4 : Epreinte de Loutre d'Europe en bord de cours d'eau - TBM environnement

### **Écureuil roux**

Pour cette espèce, une recherche visuelle d'individus a été réalisée, principalement en début et fin de journée estivale.

Des indices de présence ont également été recherchés (pommes de pin et noisettes rongées, présence de nids dans les houppiers des arbres).

### **Hérisson d'Europe**

Le Hérisson d'Europe est une espèce sous-inventoriée à cause de sa faible détectabilité. Une recherche à vue a été effectuée lors des différents passages nocturnes, en dehors de sa période d'hibernation. Une recherche des fèces caractéristiques de l'espèce, ou même de cadavres, a également été réalisée à l'occasion des inventaires menés en journée.



Figure 5 : Hérisson d'Europe - TBM environnement

### **Recherche et suivi par piégeage photographique (APF)**

Un piège photo a été installé sur les sites de Coat Ty Dreux, Lanniron, Mesquéréon, Kerlavic, Saint-Cadou et Vallée du Jet pendant une quinzaine de jours sur des milieux propices (lisières de boisement ou bords de mare par exemple), dans des coulées repérées au préalable ou encore dans des passages artificiels (passage « Faune » inférieur des infrastructures linéaires, passage « Faune » supérieur sur les infrastructures...).

Cette méthode visant à inventorier la mésofaune et les grands mammifères n'a pas permis d'identifier d'espèces lors de cette étude.

### 3.1.1.2.8 Chiroptères

L'objectif des inventaires était de qualifier et de quantifier l'activité des chauves-souris à deux périodes « clés » :

- En juin-juillet, période de parturition (= reproduction), correspondant à la mise-bas et l'élevage des jeunes ;
- En août-septembre, période de « **swarming** », correspondant aux rassemblements et accouplements des adultes avant l'hibernation.

L'objectif était de caractériser les populations reproductrices locales au travers de

- La **détection ultrasonore passive**. Cette dernière a consisté en la pose de détecteurs/enregistreurs automatiques de type SM2BAT et SM4 sur des points d'écoute fixe durant la nuit entière en juin (parturition) et en août-septembre (swarming). Ils ont été positionnés à divers endroits, notamment le long d'axes de déplacement préférentiels (Annexe 5.2). Les données collectées ont permis de caractériser les cortèges sur chaque site inventorié.

Les passages ont été organisés lors de nuits présentant des conditions météorologiques favorables à l'activité des chauves-souris (vent nul à faible, absence de pluie, températures douces).

Les enregistrements ont été traités sous Analook SW et Batsound.



Figure 6 : Enregistreurs SM4 et micro - TBM environnement

### 3.1.1.2.9 Gastéropodes

Seul l'Escargot de Quimper *Elona quimperiana*, espèce protégée, a fait l'objet d'une attention particulière sur les zones ciblées. Les autres espèces ont fait, le cas échéant, l'objet d'observations opportunistes.

Des recherches à vue au sol et dans la litière ont été réalisées, permettant notamment d'échantillonner les micro-habitats favorables à l'Escargot de Quimper : sous les bois morts, sous les pierres, sous les écorces d'arbres morts... Aucune méthode de piégeage spécifique (piège attractif, etc.) n'a été mise en place, ces dernières pouvant engendrer un risque de mortalité des individus recherchés.



Figure 7 : Escargot de Quimper - TBM environnement

#### 3.1.1.2.10 Entomofaune

L'objectif de cet inventaire était d'actualiser et d'améliorer la connaissance entomologique sur le territoire en établissant l'inventaire qualitatif le plus exhaustif possible des espèces présentes. A cette fin, les inventaires ont été mis en œuvre en tenant compte notamment des périodes d'apparition, des habitats et de l'écologie des différentes espèces/groupes d'espèces recherchées.

L'inventaire des invertébrés a été réalisé entre les mois de mai et de septembre, ces mois correspondant à la période la plus favorable pour l'observation de l'ensemble des espèces. *A minima*, trois passages ont été réalisés sur chacun des sites (mai/juin ; juin/juillet ; août/septembre). Des passages complémentaires ont été réalisés sur les sites les plus grands, présentant des habitats remarquables (landes, zones humides, etc.) ou faisant l'objet d'investigations pour des groupes particuliers (coléoptères aquatiques, etc.).

Les inventaires ont été réalisés dans des conditions météorologiques optimales, c'est-à-dire les journées ensoleillées, peu venteuses et sans précipitations. L'ensemble des grandes formations végétales seront parcourues à différentes périodes de l'année du printemps à l'automne notamment les secteurs apparaissant comme les plus attractifs.

De manière générale, il convient de préciser que lors des investigations menées pour les autres groupes faunistiques (oiseaux, etc.), les observations d'invertébrés ont également été notées concernant les lépidoptères rhopalocères, les odonates et les orthoptères.

#### **Les groupes ciblés par nos recherches sur les différents sites sont principalement :**

- Les **lépidoptères** (Rhopalocères et Hétérocères diurnes) ;
- Les **orthoptéroïdes** (*Orthoptera* et *Dermaptera*) ;
- Les invertébrés aquatiques notamment les **odonates** (libellules et demoiselles), les **punaies aquatiques**, les **coléoptères aquatiques** et dans une moindre mesure les sangsues ;
- Les **coléoptères carabiques** et **saproxyliques** en milieux bocagers/boisés (avec principalement les *Carabidae*, *Cerambycidae* et *Lucanidae*) mais aussi les **coccinelles** et **scarabées**.

Le cas échéant, d'autres taxons appartenant à divers ordres seront également identifiés comme les punaises *Pentatomoidea*, les diptères *Syrphidae*, etc.

Certaines espèces caractéristiques ont été déterminées sur place mais la grande majorité nécessite des prélèvements afin d'être étudiée au laboratoire sous loupe binoculaire. Au laboratoire, les invertébrés sont sortis de l'alcool/tube à cyanure, nettoyés, préparés et pour partie disséqués. A l'aide d'articles (révisions) ou d'ouvrages (faunes) spécialisés, les insectes sont alors déterminés. La détermination de nombreux groupes/famille/genre les plus difficiles nécessite l'emploi de spécialistes, aussi, certains taxons ont été écartés.

### **Lépidoptères rhopalocères (Papillons de jour) et hétérocères diurnes (Papillons de nuit)**

Concernant les lépidoptères rhopalocères, il est généralement préconisé la réalisation de quatre passages par site (STERF, 2010), de mai à août afin de collecter des données sur un maximum d'espèces. Comme évoqué précédemment, un minimum de 3 passages a été réalisé par site ciblés sur les invertébrés, voir plus pour ceux hébergeant des habitats remarquables. Il convient également de préciser que les observations réalisées lors des investigations menées pour les autres groupes faunistiques viennent compléter le bilan.

Les individus observés lors des prospections ont été directement identifiés à vue ou capturés au moyen d'un filet entomologique puis relâchés après identification. En complément, les œufs et chenilles de certains rhopalocères discrets à l'état d'imago ont été recherchés sur leurs plantes hôtes.



Figure 8 : Machaon *Papilio machaon* (à gauche) & Sylvaine *Ochlodes sylvanus* (à droite) - TBM environnement

Concernant les hétérocères diurnes, plusieurs espèces sont actives de jour et butinent les fleurs comme de classiques papillons de jour (*Moro-sphinx Macroglossum stellarum*, *Gamma Autographa gamma*, *Rivula sericealis*, *Euclidia glyphica*, *Calistege mi...*). Pour cela, l'utilisation d'un filet fauchoir (filet consolidé) peut s'avérer très efficace en secouant vigoureusement les plantes basses. Il est également facile de débusquer bon nombre d'espèces notamment des *Geometridae*, en battant les branches des arbres et arbustes à l'aide d'un parapluie japonais.

Lorsqu'une espèce d'identification délicate a été observée, un individu est capturé et conservé afin d'obtenir une détermination certaine après étude en laboratoire. En effet, dans certains cas, l'examen des armatures génitales mâles et femelles (notamment pour les *Noctuidae* et *Geometridae*) est indispensable pour différencier des taxons proches. Dans ce cas, il est important de préciser qu'une première identification permet de s'assurer que l'espèce n'est pas protégée.

Enfin, il est important de s'intéresser aux chenilles afin de contacter certaines espèces aux mœurs discrètes. Il conviendra de prendre soin de noter les plantes hôtes sur lesquelles elles sont observées, cela pouvant faciliter la détermination. La recherche à vue et l'utilisation d'une nappe de battage et d'un filet fauchoir permettent bien souvent d'en observer quelques-unes.

### **Orthoptéroïdes (Orthoptères, Mantres et Dermaptères)**

L'inventaire des orthoptères repose à la fois sur la détection visuelle et auditive des espèces.

L'ensemble des milieux ouverts à semi-ouverts sur chaque site ciblé a été prospecté à vue, à l'aide d'un filet fauchoir pour capturer les individus qui sont relâchés après identification. Ces prospections sont réalisées lors des heures les plus chaudes et ensoleillées de la journée. En plus de la recherche au filet dans les formations herbacées, le battage des arbres et arbustes (méthode du parapluie japonais) a permis de

contacter les espèces qui fréquentent plutôt les lisières et les haies présentant des mœurs souvent discrètes (Méconème...).

Des points d'écoute ont été réalisés et notamment dans les milieux abritant des groupes difficiles à déterminer en main ou peu visibles (*Gryllidae*, et certains *Chorthippus*).



Figure 9 : Criquet vert-échine *Chorthippus dorsatus* (à gauche) & Conocéphale des roseaux *Conocephalus dorsalis* (à droite) - TBM environnement

Une attention particulière a été portée à la recherche de taxons patrimoniaux dont le Criquet palustre *Pseudochorthippus montanus*, espèce recensée récemment dans ce secteur géographique.

Trois passages minimum ont été assurés de mai à septembre :

- En mai/juin, permettant de renseigner la présence des espèces précoces ;
- En juin/juillet, afin de noter la majorité des espèces ;
- En août/septembre, pour détecter les espèces tardives.

### **Odonates (Libellules et demoiselles)**

Les odonates sont dépendants des milieux aquatiques (parfois temporaires) pour leur reproduction (les larves sont aquatiques), ce qui implique une relation étroite entre les caractéristiques et la qualité des milieux aquatiques et les espèces présentes. Les odonates constituent de bons bio-indicateurs dont les exigences écologiques commencent à être bien connues. D'identification assez aisée, leur prise en compte permet bien souvent de transcrire l'intérêt des points d'eau d'une zone définie.

D'une manière générale, la méthode d'étude des odonates a suivi les recommandations du Cilif et de la SFO (Société Française d'Odonatologie) disponibles sur le site Internet suivant : <http://www.libellules.org/fra/fraindex.php>.



Figure 10 : Aeschne bleue *Aeshna cyanea* (à gauche) & Cériagrion délicat *Ceriagrion tenellum* (à droite) - TBM environnement

Des recherches ciblées (parcours à pied et observation aux jumelles) visant à recenser l'ensemble des taxons présents sur les différents secteurs ont été réalisées. Les informations recueillies au cours des sorties de terrain (sorties effectuées lors de journées ensoleillées et sans vent entre les mois d'avril et de septembre) ont permis d'évaluer l'importance des différents sites d'étude et de leurs bordures pour ce groupe, de lister les espèces patrimoniales éventuelles et de localiser leurs sites de reproduction.

L'identification des imagos d'une partie des espèces peut être effectuée in situ à vue (notamment les mâles). En revanche, quelques taxons présentent des variations intraspécifiques importantes et les femelles sont généralement plus difficiles à reconnaître. Ceux-ci nécessitent souvent un examen minutieux des caractères morphologiques (appendices anaux, pièces copulatrices, face supérieure du prothorax, nervation alaire, etc.). Dans la majorité de ces cas, une capture (à l'aide d'un filet entomologique) temporaire sur le terrain permet d'examiner les critères spécifiques à l'aide d'une loupe aplanétique.

L'ensemble des secteurs favorables aux émergences (roselières, végétation rivulaire herbacée, troncs de ligneux...) ont été systématiquement prospectés. Le comportement des imagos a été noté (parade nuptiale, tandem, accouplement, ponte, comportement territorial, etc.), ce qui permet de préciser le statut des espèces sur chaque site d'étude. En complément, les exuvies ont été recherchées dans les endroits favorables (ponts, bords de ruisseaux, mares...).

**Trois passages** ont été organisés afin de couvrir l'ensemble des phénologies des espèces potentiellement présentes sur le territoire :

- Un en mai, afin de couvrir la phénologie des espèces précoces ;
- Un en juin-juillet, permettant de couvrir la phénologie d'une majeure partie des odonates ;
- Un en août, pour détecter les espèces plus tardives.

### **Coléoptères et punaises aquatiques**

Les coléoptères et les hétéroptères aquatiques constituent des groupes d'invertébrés très diversifiés, bien représentés et facilement détectables dans la plupart des milieux aquatiques, stagnants et courants. Ces deux groupes occupent l'ensemble des micro-habitats du compartiment aquatique et présentent une large gamme de traits écologiques. Ils sont à ce titre des descripteurs pertinents du milieu aquatique. Environ 450 espèces de coléoptères aquatiques sont répertoriées en France dont 227 espèces ont été observées en Bretagne depuis les années 80, soit environ 50% des espèces françaises. Une liste déterminante ZNIEFF prenant en compte ce groupe a été validée en Bretagne par le CSRPN en 2020. Les publications disponibles pour les hétéroptères aquatiques font état de 57 espèces au sein du Massif armoricain.

Les coléoptères et hétéroptères aquatiques ont été essentiellement capturés à l'aide d'un filet troubleau ou d'une passoire, ou à vue en piétinant les berges et en recueillant ensuite les individus remontés à la surface. Les espèces pouvant vivre dans de très nombreux milieux aquatiques, il faut multiplier les échantillonnages sur plusieurs zones offrant des caractéristiques écologiques différentes (eaux courantes, dormantes, végétation rivulaire, aquatique, débris végétaux, vase, etc.). Le tri est fait sur place par un spécialiste. Les spécimens complexes (majoritaires) sont prélevés et identifiés en laboratoire (binoculaire). Le recours à la dissection est très courant.

Le temps passé sur une pièce d'eau est de 2 à 3 heures suivant sa taille et sa complexité. Une pièce d'eau est désignée par une large gamme de milieu aquatique (mare, queue d'étang, lavoir, fossé, tronçon de rivière, etc.), il est néanmoins important de pouvoir avoir des zones dites en « eau libre », qui permettent de passer le troubleau ou la passoire. Des précautions ont été prises si les pièces d'eau présentent d'autres enjeux identifiés comme la présence d'espèces d'amphibiens à enjeux (grands tritons par exemple) ou de plantes protégées.

Un seul passage est envisagé lors de la période la plus favorable (avril à juin). Certains protocoles plus exigeants comme le recours à l'IcoCAM (Indice Composite Coléoptères aquatiques des mares) auraient pu être envisagés mais ils augmentent le temps d'échantillonnage (deux passages, un au printemps et un en automne) et augmente considérablement le coût de l'opération.

Une demande d'autorisation de la pratique doit être faite auprès de la DDTM.

*NB : Dans le même temps, les odonates observés (imagos et exuvies) sur chacun des points d'eau inventoriés sont notés. De plus, les éventuels mollusques aquatiques et sangsues capturés sont prélevés pour identification ultérieure.*

### **Coléoptères terrestres et autres invertébrés**

Comme énoncé précédemment, trois visites diurnes par sites ont été menées à minima afin d'effectuer une prospection opportuniste à vue ou chasse active :

- Prospection à vue : cette méthode consiste à parcourir l'intégralité du site à inventorier pour ceux présentant une petite surface ou d'échantillonner l'ensemble des grands milieux pour ceux de surface importante, et d'y repérer d'éventuelles niches écologiques (fleurs, écorces d'arbres morts, souches, troncs pourris...) afin de récolter des taxons à déterminer. Diverses espèces ont ainsi été contactées dans la strate herbacée (à vue ou à l'aide d'un filet fauchoir), sous des caches au sol ou encore au vol (utilisation d'un filet à papillons) pour quelques espèces. Il est à noter que beaucoup d'insectes saproxylophages et autres à l'état larvaire sont floricoles au stade adulte. Aussi, ils s'observent bien souvent sur les fleurs et les lisières de forêt au soleil.
- Nappe de battage (parapluie japonais) : il s'agit d'une nappe de couleur claire de 120 x 80 centimètres tendue sur un cadre pliant en plastique. Cette nappe est maintenue d'une main par un manche sous le feuillage des arbres et arbustes pendant que les végétaux sont battus avec l'autre main. Les insectes tombent sur la nappe où ils sont facilement collectés.
- Filet fauchoir : il s'agit d'un filet à manche renforcé et à toile rigide afin qu'elle ne se détériore pas lorsque les plantes sont énergiquement secouées. Les invertébrés sont ensuite prélevés dans la poche du filet fauchoir et stockés pour être déterminés par la suite.

Pour rappel, dans le cadre de ces recherches actives, une attention particulière a été portée à différentes familles de coléoptères dont les Coccinellidés, les Carabidés, les Scarabées, les Cérambycidés et les Lucanidés mais, le cas échéant, d'autres invertébrés ont également été être prélevés pour identification ultérieure (Formicidés, Hémiptères, certains Diptères, etc.).



Figure 11 : *Carabus auronitens* subsp *subfestivus* (à gauche) & Cétoine doré *Cetonia aurata* (à droite) - TBM environnement

#### 3.1.1.2.11 Amphibiens

Les populations d'amphibiens ont été inventoriées en prospectant spécifiquement les sites de reproduction constitués par les points d'eau, afin d'y rechercher les pontes, larves et adultes. La quasi-totalité des milieux aquatiques peut être utilisée par une ou plusieurs espèces d'amphibiens : mares, étangs, cours d'eau, sources, ornières et dépressions temporaires, prairies inondables, etc.

Les populations d'amphibiens ont été inventoriées selon plusieurs méthodes :

- Détection visuelle : cette recherche est essentiellement crépusculaire et nocturne mais peut aussi être associée à des prospections de jour (adulte en transit) ; elle concerne les urodèles (tritons) et les anoures (crapauds, grenouilles...), ainsi que la recherche de pontes ;
- Détection auditive : cela concerne les anoures dont certaines espèces possèdent un chant puissant ; comme la détection visuelle à laquelle elle peut être associée, cette recherche est crépusculaire et nocturne.

Ces différentes techniques ont été combinées en fonction des espèces recherchées, de leur biologie et de leur détectabilité. Les inventaires sont préférentiellement effectués pendant les soirées douces et sans vent, conditions favorables pour l'activité des amphibiens. Dans la mesure du possible, une évaluation de l'importance des populations a été effectuée.

Les espèces tardives comme les Grenouilles vertes ont pu être observées au cours des prospections dédiées aux autres groupes taxonomiques (avifaune, mammifères, entomofaune).



Figure 12 : Prospection amphibiens - TBM environnement

### 3.1.1.3 Méthodologie d'évaluation des enjeux écologiques

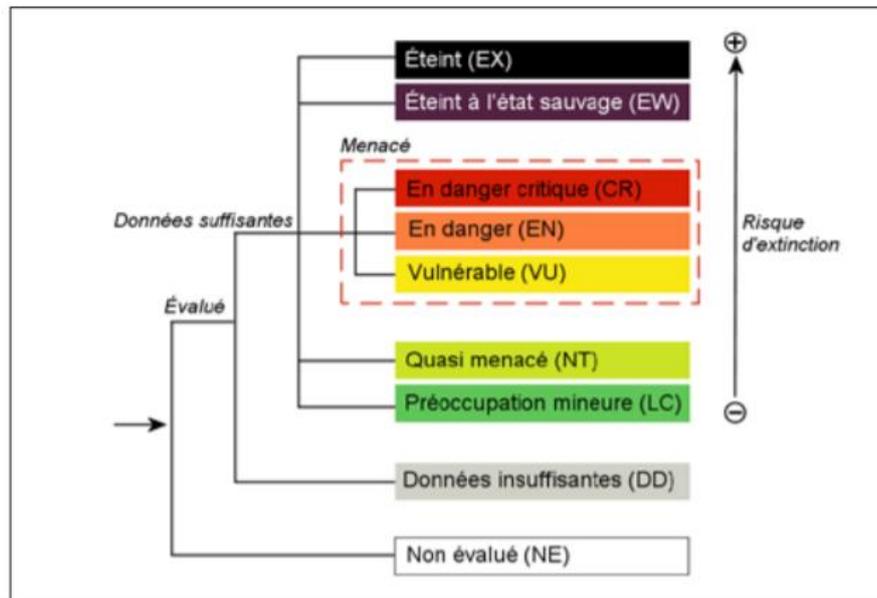
Les référentiels nationaux et régionaux listés dans les paragraphes ci-dessous servent de référence dans la prise en compte des menaces pesant sur les espèces.

#### 3.1.1.3.1 Listes rouges utilisées

Établies par l'UICN (Union internationale pour la Conservation de la Nature) pour les listes internationales et conjointement avec le MNHN (Muséum National d'Histoire Naturelle) pour les listes nationales, elles fixent un niveau de menace qui pèse sur les espèces : la taille de la population de l'espèce, son taux de déclin, l'aire de sa répartition géographique et son degré de fragmentation.

Les différentes catégories de menace sont précisées sur le schéma ci-dessous. Ces statuts ne confèrent pas une protection à l'espèce mais sont à considérer avec attention dans la hiérarchisation des enjeux.

Figure 13 : Catégories correspondant au niveau de menace d'extinction d'une espèce – Source : UICN



Les listes rouges régionales et/ou nationale utilisées pour la faune et la flore dans les tableaux présentés en résultat sont les suivantes :

- Liste rouge de la flore vasculaire de Bretagne - Évaluation des menaces selon la méthodologie de l'UICN (Quéré E., Magnanon S. & Brindejone O. - Conservatoire botanique national de Brest) - 2015 ;

- Liste rouge régionale et Responsabilité biologique régionale - Reptiles et batraciens de Bretagne - 2015 ;
- Liste rouge régionale et Responsabilité biologique régionale - Mammifères de Bretagne - 2015 ;
- Liste rouge régionale et responsabilité biologique régionale - Rhopalocères de Bretagne CRSPN, 2018 ;
- Liste rouge régionale & responsabilité biologique régionale - Odonates de Bretagne - 2019 ;
- Liste rouge régionale et Responsabilité biologique régionale - Oiseaux nicheurs et migrateurs de Bretagne - 2015 ;
- Méthodes de hiérarchisations. Listes rouges et responsabilité biologique régionales. GIP Bretagne environnement - SIORAT F. (coord.) - 2015 ;
- Liste rouge des orthoptères du domaine Néморal (Sardet & Defaut, 2004). 4 : espèce non menacée ; 3 : espèces menacées, à surveiller ; 2 espèce fortement menacée d'extinction ;
- Liste rouge régionale et responsabilité biologique régionale – Poissons d'eau douce de Bretagne – 2015 ;
- Liste rouge des Poissons d'eau douce de France Métropolitaine -2019.

### 3.1.1.3.2 Enjeu patrimonial des espèces floristiques et faunistiques

La hiérarchisation des enjeux écologique des espèces se base principalement sur les listes rouges nationales et/ou régionales. Ces listes sont dressées selon une méthodologie précise et homogène entre les différents groupes. Dans le cas où ces listes rouges n'existent pas l'indice de rareté est utilisé pour évaluer l'enjeu de l'espèce.

Tableau 6 : Méthode d'attribution des enjeux spécifiques régionaux

Menace régionale (Liste rouge)	Rareté régionale	Enjeu de l'espèce
CR (En danger critique)	Très rare (TR)	<b>Très Fort</b>
EN (En danger)	Rare (R)	<b>Fort</b>
VU (Vulnérable)	Assez rare (AR)	<b>Assez Fort</b>
NT (Quasi-menacé)	Peu commun (PC)	Moyen
LC (Préoccupation mineure)	Assez commun (AC) à très commun (TC)	Faible
DD (insuffisamment documenté), NE (Non Evalué)	-	« Dire d'expert » si possible

### 3.1.1.3.3 Statut de protection des espèces

Certaines espèces peuvent également être protégées au niveau national ou régional. Toute atteinte à ces espèces est interdite.

Groupe	Arrêté
Flore	Arrêté du 20 janvier 1982, modifié par les arrêtés du 31 août 1995, du 14 décembre 2006 et du 23 mai 2013, fixe la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national Arrêté du 23 juillet 1987 relatif à la liste des espèces végétales protégées en Bretagne complétant la liste nationale
Mammifères (dont Chiroptères)	Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (modif. Arrêté du 15 septembre 2012)
Amphibiens et Reptiles	Arrêté du 08 janvier 2021 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection
Oiseaux	Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection
Insectes	Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des insectes protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (Version consolidée au 06 mai 2007)
Mollusques	Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des espèces de mollusques protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection
Crustacés/ Poissons (frayères)	Arrêté du 23 avril 2008 fixant la liste des espèces de poissons et de crustacés et la granulométrie caractéristique des frayères ainsi que l'Arrêté du décembre 1988 fixant la liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national.

À noter que le statut de protection ne signifie pas nécessairement que l'espèce est patrimoniale, donc relativement rare.

### 3.1.2 Résultats

#### 3.1.2.1 Coat Ligavan

##### 3.1.2.1.1 Habitats

Trois grands types de milieux regroupant quatre habitats ont été identifiés sur ce site. La description de ces habitats et leur représentation cartographique sont présentées dans le tableau et la carte ci-après.



Prairies mésophiles eutrophes de fauche



Ptéridaies



Haies arborées

Figure 14 : Photographies des principaux habitats observés

Tableau 7 : Description des habitats présents sur le site de Coat Ligavan

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
<b>Boisements et végétations préforestières</b>										
Chênaies	Jeune boisement peu dense. Présence de déchets végétaux et d'espèces horticoles.	Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Fougère mâle ( <i>Dryopteris filix-mas</i> ), Circé de Paris ( <i>Circaea lutetiana</i> ), Ajonc d'Europe ( <i>Ulex europaeus</i> )	-	-	-	-	G1.8	Boisements acidophiles dominés par <i>Quercus</i>	41.5	Chênaies acidiphiles
Ptéridaies	Habitat couvrant une grande surface composé essentiellement de Fougères aigle et de ronces. La végétation est dense et haute (200 cm). Quelques arbres isolés sont présents au sein de cet habitat.	Fougère aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> )	-	-	-	-	E5.3	Formations à <i>Pteridium aquilinum</i>	31.86	Landes à Fougères
<b>Haies</b>										
Haies arborées	Habitat linéaire constitué d'arbres de haut jet et de strates arbustives et herbacées denses.	Châtaigner ( <i>Castanea sativa</i> ), Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Fougère aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> )	-	-	-	-	FA.4	Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces	84.2	Bordures de haies
<b>Prairies mésophiles</b>										
Prairies mésophiles eutrophes de fauche	Habitat dominé par les graminées formant un tapis haut et dense. La végétation y est assez diversifiée.	Dactyle aggloméré ( <i>Dactylis glomerata</i> ), Houlque laineuse ( <i>Holcus lanatus</i> ), Flouve odorante ( <i>Anthoxanthum odoratum</i> ), Lin ( <i>Linum bienne</i> )	-	-	-	-	E2.2	Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	38.2	Prairies de fauche de basse altitude



## HABITATS NATURELS : COAT LIGAVAN



Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Haies**
  - Haies arborées
- Prairies**
  - Prairies mésophiles eutrophes de fauche
- Boisements et végétations pré-forestières**
  - Ptéridaies
  - Chénaies



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 17 : Habitats présents sur le site de Coat Ligavan

### 3.1.2.1.2 Flore

57 taxons ont été identifiés sur ce site d'étude (cf. annexe 5.3). Une espèce est considérée comme invasive potentielle (Tableau 8).

**Tableau 8 : Espèces exotiques envahissantes observées sur le site de Coat Ligavan**

IP : Invasive potentielle (Quéré & Geslin, 2016)

Nom scientifique	Nom français	Statut invasivité
<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	Érable sycomore, Grand Érable, Érable faux platane	IP

Une espèce de Laîche a été identifiée comme présentant un intérêt particulier, car déterminante de ZNIEFF en Bretagne (Tableau 9). Considérée comme « Assez commune » dans la région, il s'agit d'une espèce mésophile se développant dans les milieux herbeux secs, acidiphiles. Sa localisation est précisée sur la carte page suivante.

**Tableau 9 : Espèces patrimoniales et/ou protégées observées sur le site de Coat Ligavan**

Nom scientifique	Nom français	Réglementation	Liste rouge nationale	Liste rouge Bretagne	ZNIEFF Bretagne	Enjeu stationnel
<i>Carex muricata L. subsp. lamprocarpa Celak.</i>	Laîche de Paira	-	-	LC	X	Faible



## FLORE PROTÉGÉE ET/OU PATRIMONIALE : COAT LIGAVAN

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- ▭ Zones d'inventaires naturalistes
- Flore patrimoniale**
- Laîche de Paira : *Carex muricata*



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 18 : Flore d'intérêt observée sur le site de Coats Ligavan

### 3.1.2.1.3 Avifaune

Vingt-neuf espèces ont été recensées sur ce site. Les fourrés dans la partie Nord accueillent plusieurs espèces nicheuses dont la Fauvette des jardins, le Tarier pâtre et le Pouillot véloce. En périodes de migration et hivernale, il est fréquenté par différentes espèces de passereaux dont les grives mauvis et musicienne et plusieurs fringilles (Pinson des arbres, Linotte mélodieuse, etc.).

Tableau 10 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Coat Ligavan

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut biologique Bretagne	Législation nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	NS M H	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	NS	Art. 3	VU	NA	M	Faible
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	N M H	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	NS	Art. 3	LC	LC	Npossible	Faible
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	NS	-	LC	-	Npossible	Faible
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	N M H	-	LC	LC	M	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	N M H	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	N M	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	NS M H	-	LC	-	Npr M H	Faible
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	N M H	Art. 3	VU	NA	M	Faible
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	NS	Art. 3	LC	-	Npossible M	Faible
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>	M H	-	-	DD	M H	-
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	N M H	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i>	N M H	Art.3	EN	NT	M	Moyen
Linotte mélodieuse	<i>Linaria cannabina</i>	N M H	Art. 3	LC	DD	M	Faible
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	NS M H	-	LC	DD	Nprobable	Faible
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	NS	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	NS M H	Art. 3	LC	LC	Nprobable M H	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	NS	Art. 3	LC	NA	Npossible M H	Faible
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	NR M H	Art. 3	NA	LC	M H	-
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	NS	-	LC	-	Npossible M H	Faible
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	N M H	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	N M H	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	N M H	Art. 3	VU	DD	M	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut biologique Bretagne	Législation nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	N M H	Art. 3	LC	-	Npossible M	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	N M H	Art. 3	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	NS	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	NS M H	Art. 3	LC	NA	M	Faible
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	NS	Art. 3	LC	-	Nprobable M H	Faible

Statut biologique Bretagne : N : nicheur, NS : nicheur sédentaire, M : migrateur, H : hivernant

#### Espèce à enjeu :

- Migrateur : le Héron garde-bœufs *Bubulcus ibis* est classé « Quasi menacé » sur la Liste rouge des oiseaux migrateurs de Bretagne.



Figure 15 : Pipit farlouse et Héron garde-bœufs (hors site) - TBM environnement



## ENJEUX STATIONNELS DE L'AVIFAUNE MIGRATRICE : COAT LIGAVAN

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Avifaune migratrice patrimoniale
- \* Espèce protégée

Code	Nom	Enjeux
Hgb*	Héron garde-bœufs - <i>Bubulcus ibis</i>	Moyen



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 19 : Enjeux de l'avifaune migratrice sur le site de Coat Ligavan

#### 3.1.2.1.4 Amphibiens

Aucun amphibien n'a été observé sur le site de Coat Ligavan lors des inventaires. L'absence de milieux humides pour la reproduction le rend moins attractif pour ce groupe durant la période où ceux-ci sont recherchés. Le site est tout de même propice au mode de vie terrestre de certaines espèces telles que le Crapaud épineux et la Salamandre tachetée.

#### 3.1.2.1.5 Reptiles

Aucun reptile n'a été observé sur le site de Coat Ligavan lors des inventaires. Ce groupe taxonomique étant très discret (à l'exception des lézards), il est difficile à inventorier. Compte-tenu des milieux présents, certaines espèces tel que l'Orvet fragile, le Lézard à deux raies ou encore la Vipère péliade sont susceptibles d'être présentes.

#### 3.1.2.1.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques

Trois espèces de mammifères terrestres ont été observées sur ce site : Le Blaireau (terrier ou blaireautière découverte dans un talus), le Chevreuil européen et la Taupe d'Europe (nombreuse taupinières présentes dans les prairies) (Tableau 11).

Cette liste n'est probablement pas exhaustive, d'autres espèces fréquentant sans doute le site, comme le Hérisson d'Europe et le Renard roux. Certaines espèces aux mœurs discrètes sont également difficiles à inventorier et pourraient fréquenter le site comme les micromammifères ou les mustélidés.

Tableau 11 : Mammifères terrestres et semi-aquatiques observées sur le site de Coat Ligavan

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>	-	LC	LC	Faible
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	-	LC	LC	Faible
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i>	-	LC	LC	Faible

#### 3.1.2.1.7 Chiroptères

Au moins six espèces de chiroptères fréquentent le site de Coat Ligavan (Tableau 12). Les haies du site sont favorables à leurs déplacements et les prairies servent de zone de chasse à certaines espèces.

Tableau 12 : Chiroptères observés sur le site de Coat Ligavan

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Art. 2	EN	LC	Fort
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Art. 2	NT	NT	Moyen
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible

#### 3.1.2.1.8 Entomofaune

30 espèces d'invertébrés communs ont été recensées sur le site de Coat Ligavan au cours des inventaires (cf. annexe 5.5). Les cortèges relevés sont caractéristiques des prairies mésophiles et lisières arborées à arbustives.

#### 3.1.2.1.9 Synthèse des enjeux

Les milieux naturels présents au sein du site de Coat Ligavan ne présentent pas d'enjeux particuliers. Il est toutefois à noter que les linéaires arborés jouent un rôle de corridor pour la faune et notamment pour les chiroptères.

### 3.1.2.1 Coat Ty Dreux

#### 3.1.2.1.1 Habitats

Six grands types de milieux regroupant neuf habitats ont été identifiés sur ce site. La description de ces habitats et leur représentation cartographique sont présentées dans le tableau et la carte ci-après.



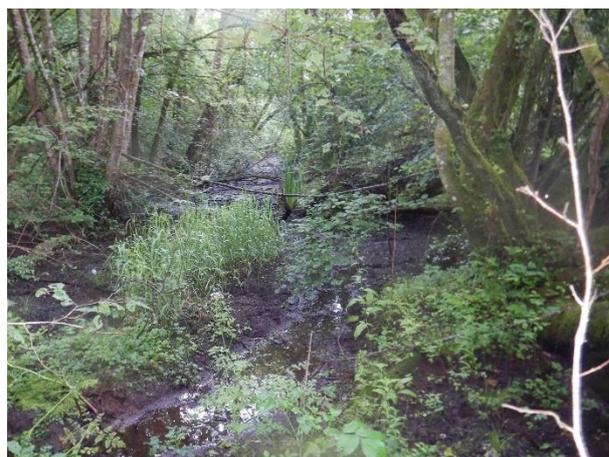
Mégaphorbiaies



Prairies hygrophiles



Roselières à Prêle des bourbiers



Saulaies marécageuses



Zone de dépôt de déchets verts



Ronciers

Figure 16 : Photographies des principaux habitats observés

Tableau 13 : Description des habitats présents sur le site de Coat Ty Dreux

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
<b>Boisements et végétations pré-forestières</b>										
Jeunes Chênaies	Jeune boisement situé sur pente	Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Châtaigner ( <i>Castanea sativa</i> ), Aubépine à un style ( <i>Crataegus monogyna</i> ), Germandrée ( <i>Teucrium scorodonia</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> )	-	-	-	-	G1.8	Boisements acidophiles dominés par <i>Quercus</i>	41.5	Chênaies acidiphiles
Ronciers	Végétation se développant localement et généralement ponctuée de jeunes arbres	Ronces ( <i>Rubus sp.</i> ), Noisetier ( <i>Corylus avellana</i> ), Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Aulne glutineux ( <i>Alnus glutinosa</i> )	-	-	-	-	F3.131	Ronciers	31.831	Ronciers
Saulaies	Jeunes boisements denses à Saules roux. La strate herbacée est plus ou moins dense et pauvre en espèces	Saule cendré ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Noisetier ( <i>Corylus avellana</i> ), Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> ), Lierre grimpant ( <i>Hedera helix</i> )	-	-	-	-	F9.211	Saussaies marécageuses occidentales à Saule cendré	44.921	Saussaies marécageuses à Saule cendré
Saulaies marécageuses	Jeune Saulaie située sur un secteur marécageux le long d'un ruisseau	Saule cendré ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Aulne glutineux ( <i>Alnus glutinosa</i> ), Noisetier ( <i>Corylus avellana</i> ), Doradille à feuilles opposées ( <i>Chrysosplenium opposifolium</i> ), Glycérie flottante ( <i>Glyceria fluitans</i> )	-	-	-	-	F9.211	Saussaies marécageuses occidentales à Saule cendré	44.921	Saussaies marécageuses à Saule cendré
<b>Prairies mésophiles</b>										
Prairies mésophiles	Végétation haute et dense, dominée par les graminées, pauvre en espèces	Dactyle aggloméré ( <i>Dactylis glomerata</i> ), Fromental élevé ( <i>Arrhenatherum elatius</i> ), Houlque laineuse ( <i>Holcus lanatus</i> )	-	-	-	-	E2.2	Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	38.2	Prairies de fauche de basse altitude
<b>Prairies humides</b>										
Prairies hygrophiles	Végétation haute et dense dominée par des graminées et espèces des mégaphorbiaies. Ces végétations sont en cours de fermeture par les ronces et ligneux.	Œnanthe safranée ( <i>Oenanthe crocata</i> ), Cirse des marais ( <i>Cirsium palustre</i> ), Angélique des bois ( <i>Angelica sylvestris</i> ), Dactyle aggloméré ( <i>Dactylis glomerata</i> ), Houlque laineuse ( <i>Holcus lanatus</i> ), Jonc diffus ( <i>Juncus effusus</i> ), Jonc à fleurs aigues ( <i>Juncus acutiflorus</i> )	-	-	-	-	E3.41	Prairies atlantiques et subatlantiques humides	37.21	Prairies humides atlantiques et subatlantiques
<b>Roselières et cariçaies</b>										

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
Roselières à Prêle des borbiers	Végétation dense et haute dominée par la prêle des borbiers et ponctuée par des espèces des mégaphorbiaies	Prêle des borbiers ( <i>Equisetum fluviatile</i> ), Liseron des haies ( <i>Calystegia sepium</i> ), Iris faux-acore ( <i>Iris pseudacorus</i> ), Gaillet des marais ( <i>Galium palustre</i> ), Jonc à fleurs aigues ( <i>Juncus acutiflorus</i> )	-	-	-	-	C3.247	Communautés à Prêle des eaux	53.147	Communautés de Prêles d'eau
<b>Végétations hygrophiles</b>										
Mégaphorbiaies	Végétation haute et dense dominée par des espèces hygrophiles des mégaphorbiaies	Œnanthe safranée ( <i>Oenanthe crocata</i> ), Iris pseudacore ( <i>Iris pseudacorus</i> ), Liseron des haies ( <i>Calystegia sepium</i> ), Jonc diffus ( <i>Juncus effusus</i> ), Reine des prés ( <i>Filipendula ulmaria</i> ), Salicaire commune ( <i>Lythrum salicaria</i> )	-	-	-	-	E5.42	Communautés à grandes herbacées des prairies humides	37.7	Lisières humides à grandes herbes
<b>Habitats artificiels</b>										
Dépôts de déchets verts	Zone de dépôt de déchets verts au sein d'une Saulaie marécageuse où se développent des espèces exotiques, notamment un massif de Bambous	Saule cendré ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Aulne glutineux ( <i>Alnus glutinosa</i> ), Noisetier ( <i>Corylus avellana</i> ), Doradille à feuilles opposées ( <i>Chrysosplenium opposifolium</i> ), Glycérie flottante ( <i>Glyceria fluitans</i> )	-	-	-	-	J6	Dépôts de déchets	86.42	Terrils crassiers et autres tas de détrit



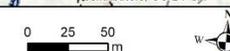
## HABITATS NATURELS : COAT TY DREUX



Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Roselières et Cariçaies**
- Roselières à Prêle des bourières
- Végétations hygrophiles**
- Mégaphorbiaies
- Mégaphorbiaies x Prairies hygrophiles
- Prairies**
- Prairies mésophiles
- Prairies hygrophiles x Ronciers
- Boisements et végétations pré-forestières**
- Ronciers
- Jeunes Chênaies
- Saulaies non-marécageuses
- Saulaies marécageuses
- Habitats artificiels**
- Dépôts de déchets verts



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 20 : Habitats présents sur le site de Coats Ty Dreux

### 3.1.2.1.2 Flore

86 taxons ont été identifiés sur ce site d'étude (cf. annexe 5.3), dont une espèce invasive avérée et une invasive potentielle (Tableau 14).

**Tableau 14 : Espèces exotiques envahissantes observées sur le site de Coat Ty Dreux**

IA : Invasive avérée ; IP : Invasive potentielle (Quéré & Geslin, 2016)

Nom scientifique	Nom français	Statut invasivité
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	Impatiens glanduleuse, Balsamine de l'Himalaya, Balsamine géante, Balsamine rouge	IA
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Érable sycomore, Grand Érable, Érable faux platane	IP

Une espèce, l'Osmonde royale, présente un intérêt particulier. Elle figure en effet à l'Arrêté préfectoral N° 2010- 0859 du 21 juin 2010 portant réglementation de la cueillette de certaines espèces végétales sauvages dans le département du Finistère (Tableau 15). Il s'agit d'une espèce commune en Bretagne, qui affectionne les bords des eaux, les marais et les tourbières.

**Tableau 15 : Flore d'intérêt observée sur le site de Coat Ty Dreux**

Nom scientifique	Nom français	Réglementation	Liste rouge nationale	Liste rouge Bretagne	ZNIEFF Bretagne	Enjeu stationnel
<i>Osmunda regalis</i> L.	Osmonde royale, Fougère royale, Fougère aquatique	Arrêté préfectoral réglementant la cueillette	LC	LC	-	Faible

### 3.1.2.1.3 Avifaune

Le site de Coat Ty Dreux accueille 31 espèces dont plus d'une vingtaine d'espèces nicheuses. La plupart sont des espèces généralistes et communes voire très communes en Bretagne. On trouve également des espèces forestières et des milieux buissonnants comme la Grive musicienne, la Sittelle torchepot ou le Pic épeiche qui fréquentent le site. Le site est également utilisé par des espèces migratrices et hivernantes relativement communes ; à noter la présence de la Bécasse des bois, espèce dont les effectifs en hiver sont en diminution au niveau régional.

**Tableau 16 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Coat Ty Dreux**

Nom français	Nom scientifique	Législ. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M	Faible
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	-	NA	LC	H	-
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	LC	LC	H	Faible
Canard mandarin	<i>Aix galericulata</i>	-	NA	-	H	-
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	Art. 3	LC	LC	Npossible	Faible
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	LC	-	Npossible	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible

Nom français	Nom scientifique	Légit. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Gallinule poule d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>		LC	DD	Npossible	Faible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-	LC	-	Npossible	Faible
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	Art. 3	VU	NA	M H	Faible
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M	Faible
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i>	Art. 3	EN	NT	M	Moyen
Linotte mélodieuse	<i>Linaria cannabina</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Art. 3	LC	LC	Ncertain M H	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Art. 3	LC	NA	Nprobable M H	Faible
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Art. 3	NA	LC	H	-
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	Art. 3	LC	NA	Npossible	Faible
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	LC	-	Npossible	Faible
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	Art. 3	VU	DD	M	Faible
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M H	Faible
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	LC	NA	Npossible	Faible
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable	Faible

Statut biologique Bretagne : N : nicheur, NS : nicheur sédentaire, M : migrateur, H : hivernant

#### Espèce à enjeu :

- Migrateur : le Héron garde-boeufs *Bubulcus ibis* est classée « Quasi menacé » sur la Liste rouge des oiseaux migrateurs de Bretagne.



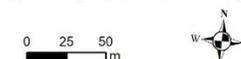
## ENJEUX STATIONNELS DE L'AVIFAUNE MIGRATRICE : COAT TY DREUX

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Avifaune migratrice patrimoniale
- \* Espèce protégée

Code	Nom	Enjeux
Hgb*	Héron garde-bœufs - <i>Bubulcus ibis</i>	Moyen



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 21 : Enjeux de l'avifaune migratrice sur le site de Coat Ty Dreux

#### 3.1.2.1.4 Amphibiens

Trois espèces d'amphibiens ont été recensées sur le site de Coat Ty Dreux (Tableau 17).

Plusieurs pontes de Grenouille rousse ont été découvertes début janvier 2023 dans des dépressions en eau au sein de la prairie humide située au sud du site. Une jeune Grenouille rieuse a également été observée en mars 2023 au sein de cette prairie. Enfin, quelques larves de Salamandre tachetée ont été observées dans le ruisseau longeant la partie sud-ouest du site.

D'autres espèces comme le Crapaud épineux sont susceptibles de fréquenter le site hors période de reproduction.

Tableau 17 : Amphibiens observés sur le site de Coat Ty Dreux

Nom français	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Grenouille rieuse	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Art.3	NA	NA	Faible
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	Art. 4	NT	VU	Moyen
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	Art. 3	LC	LC	Faible

#### 3.1.2.1.5 Reptiles

Aucun reptile n'a été observé sur le site de Coat Ty Dreux lors des inventaires. Très discret, ce groupe taxonomique est difficile à inventorier (à l'exception des lézards). Certaines espèces telles que l'Orvet fragile, la Couleuvre helvétique ou encore la Vipère péliade pourraient fréquenter le site, en raison de la présence de milieux favorables.

#### 3.1.2.1.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques

Cinq espèces de mammifères terrestres ont été observé sur le site de Coat Ty Dreux lors des inventaires. Il s'agit du Chevreuil européen, du Hérisson d'Europe, du Renard roux et du Sanglier dont des fèces et des empreintes ont été notées à différents endroits du site. Des crottiers de Campagnol agreste ont également été découverts au sein des mégaphorbiaies et prairies humides du site.

Cette liste n'est pas exhaustive, certaines espèces aux mœurs discrètes (micromammifères, mustélidés) et difficiles à inventorier fréquentent également le site.

Tableau 18 : Mammifères terrestres et semi-aquatiques observés sur le site de Coat Ty Dreux

Nom français	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i>	-	LC	LC	Faible
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	-	LC	LC	Faible
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	-	LC	LC	Faible
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	-	LC	LC	Faible

### 3.1.2.1.7 Chiroptères

Au moins neuf espèces de chiroptères fréquentent le site de Coat Ty Dreux (Tableau 19). Les haies présentes sont favorables à leurs déplacements et les prairies servent de zone de chasse à certaines espèces. Le site étant situé au sein de zones urbanisées, il représente un territoire de chasse privilégié pour les espèces anthropophiles.

Des signaux appartenant possiblement à la Pipistrelle pygmée, espèce rare en Bretagne, ont également été enregistrés.

Tableau 19 : Chiroptères observés sur le site de Coat Ty Dreux

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Art. 2	EN	LC	Fort
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Art. 2	NT	NT	Moyen
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible

### 3.1.2.1.8 Gastéropodes

Trois espèces de mollusques ont été recensées sur le site de Coat Ty Dreux au cours des inventaires (cf. annexe 5.5). L'Escargot de Quimper (*Elona quimperiana*), **espèce protégée au niveau national** et endémique de France et d'Espagne, présente un fort enjeu, en raison de la forte responsabilité de la région Bretagne pour la conservation de cette espèce.

### 3.1.2.1.9 Entomofaune

78 espèces d'invertébrés (dont trois gastéropodes) ont été recensées sur le site de Coat Ty Dreux au cours des inventaires (cf. annexe 5.5). Les cortèges relevés sont caractéristiques de la mosaïque des milieux hygrophiles présents et de leurs lisières. Le site accueille notamment diverses espèces floricoles (lépidoptères, coléoptères, syrphes, etc.) au sein des milieux ouverts (prairies hygrophiles, mégaphorbiaies et prairies mésophiles) parmi lesquelles la Mélitée des Mélémpyres (*Melithaea athalia*), espèces inscrites comme « En danger » sur la liste rouge régionale des lépidoptères rhopalocères.



Figure 17 : *Micropterix calthella* - TBM environnement

#### 3.1.2.1.10 Synthèse des enjeux

Le site de Coat Ty Dreux est composé d'une mosaïque de milieux principalement humides permettant l'accueil d'une flore et d'une faune caractéristique. Situé au cœur d'un tissu urbain assez dense, ce site constitue un réservoir de biodiversité et joue un rôle de corridor pour la faune au travers de ses milieux boisés et bocagers, notamment pour les chiroptères. Ces derniers trouvent également des terrains de chasse particulièrement attractifs au sein des milieux ouverts et le long des lisières arborées et arbustives. Il conviendra toutefois de veiller au maintien d'une gestion adaptée sur le site afin de limiter la fermeture en cours des milieux. Enfin, la présence de milieux aquatiques même temporaire permet la reproduction de divers amphibiens dont la Grenouille rousse, espèce inscrite comme « quasi-menacée » sur la liste rouge régionale.

### 3.1.2.2 Corniguel

#### 3.1.2.2.1 Habitats

Trois grands types de milieux regroupant six habitats ont été identifiés sur ce site. La description de ces habitats et leur représentation cartographique sont présentées dans le tableau et la carte ci-après.



Plans d'eau mésotrophes



Prairies mésophiles



Boulaies marécageuses



Hêtraies

Figure 18 : Photographies de quelques habitats observés

Tableau 20 : Description des habitats présents sur le site de Corniguel

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
<b>Boisements et végétations pré-forestières</b>										
Aulnaies	Végétation arborée dominée par l'Aulne glutineux avec une strate herbacée plus ou moins dense.	Bouleau pubescent ( <i>Betula pubescens</i> ), Aulne glutineux ( <i>Alnus glutinosa</i> ), Iris faux-acore ( <i>Iris pseudacorus</i> ), Dryopteris des Chartreux ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )	-	-	-	-	G1.B21	Aulnaies atlantiques à <i>Alnus glutinosa</i>	41.C2	Bois d' <i>Alnus glutinosa</i>
Boulaies marécageuses	Végétation arbustive dense et haute située au Nord du site le long du chemin. La strate herbacée est éparse et dominée par des Laïches en touradons.	Bouleau pubescent ( <i>Betula pubescens</i> ), Aulne glutineux ( <i>Alnus glutinosa</i> ), Laïche paniculée ( <i>Carex paniculata</i> ), Fougère dilatée ( <i>Dryopteris dilatata</i> )	91D0	Tourbières boisées	91D0-1.1	Boulaies pubescentes tourbeuses de plaine	G1.51	Boulaies à Sphaignes	44.A1	Bois de Bouleaux à Sphaignes
Hêtraies	Végétation arborée assez jeune dominée par les feuillus et quelques résineux. Strate herbacée peu dense, composée d'espèces acidophiles. Ce boisement se situe sur les pentes au Sud et à l'Est du site. Il est parcouru par des sentier pédestre ainsi que de cross (vélo ou moto).	Hêtre ( <i>Fagus sylvatica</i> ), Pin sylvestre ( <i>Pinus sylvestris</i> ), Châtaigner ( <i>Castanea sativa</i> ), Houx ( <i>Ilex aquifolium</i> ), Luzule des bois ( <i>Luzula sylvatica</i> ), Chèvrefeuille des bois ( <i>Lonicera periclymenum</i> )	-	-	-	-	G1.82	Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques	41.52	Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres
Saulaies non marécageuses	Végétation arbustive haute présentant un strate herbacée dense. Cette végétation, parsemée d'espèces exotiques, est située au Nord du site le long du chemin.	Saule cendré ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Erable sycomore ( <i>Acer pseudacorus</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> ), Lierre grimpant ( <i>Hedera helix</i> ), Laurier palme ( <i>Prunus laurocerasus</i> ), Laurier noble ( <i>Laurus nobilis</i> )	-	-	-	-	F9.211	Saussaies marécageuses occidentales à Saule cendré	44.921	Saussaies marécageuses à Saule cendré
<b>Prairies mésophiles</b>										
Prairies mésophiles	Végétation haute et dense, dominée par les graminées, pauvre en espèces. Prairie bordé par le Sud par un canal.	Dactyle aggloméré ( <i>Dactylis glomerata</i> ), Fromental élevé ( <i>Arrhenatherum elatius</i> ), Houlque laineuse ( <i>Holcus lanatus</i> )	-	-	-	-	E2.2	Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	38.2	Prairies de fauche de basse altitude
<b>Habitats aquatiques</b>										
Plans d'eau mésotrophes	Plan d'eau présentant une végétation éparse, principalement en bordure. Ce plan d'eau se trouve au sein d'un boisement de Bouleaux.	Potamot à feuilles de Renouée ( <i>Potamogeton polygonifolius</i> ), Callitriche ( <i>Callitriche sp.</i> ), Roseau commun ( <i>Phragmites australis</i> ), Renoncule scélérate ( <i>Ranunculus sceleratus</i> )	-	-	-	-	C1.131	Communautés des eaux oligotrophes à Potamots	22.433	Groupements oligotrophes de Potamots



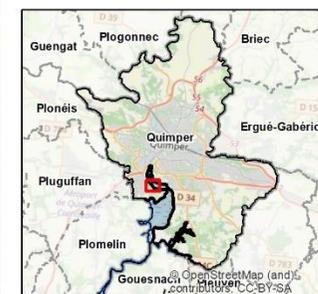
## HABITATS NATURELS : CORNIGUEL



Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Milieux aquatiques**
- Plans d'eau mésotrophes
- Prairies**
- Prairies mésophiles
- Boisements et végétations pré-forestières**
- Hêtraies
- Saulaies non-marécageuses
- Saulaies non-marécageuses x Boulaies marécageuses
- Boulaies marécageuses
- Aulnaies



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 22 : Habitats présents sur le site de Corniguel

### 3.1.2.2 Flore

88 taxons ont été identifiés sur ce site d'étude (cf. annexe 5.3). Parmi eux, une espèce est classée invasive avérée, trois sont des invasives potentielles et deux espèces sont à surveiller (Tableau 21).

**Tableau 21 : Espèces exotiques envahissantes et espèces à surveiller observées sur le site de Corniguel**

IA : Invasive avérée ; IP : Invasive potentielle ; AS : Espèce à surveiller (Quéré & Geslin, 2016)

Nom scientifique	Nom français	Statut invasivité
<i>Laurus nobilis</i> L.	Laurier noble, Laurier-sauce	IA
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Érable sycomore, Grand Érable, Érable faux platane	IP
<i>Crocsmia x crocosmiiflora</i> (Lemoine) N.E.Br.	Crocsmia à fleurs de crocsmia, Montbrétia, Montbrétia à fleurs de crocsmia	IP
<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	Vigne-vierge commune, Vigne-vierge à cinq folioles, Vigne-vierge insérée	IP
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	Jonc ténu, Jonc grêle, Jonc fin	AS
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Marronnier d'Inde, Marronnier commun	AS

Une espèce, l'Osmonde royale, présente un intérêt particulier (espèce dont la cueillette est réglementée dans le Finistère). Elle figure en effet à l'Arrêté préfectoral N° 2010- 0859 du 21 juin 2010 portant réglementation de la cueillette de certaines espèces végétales sauvages dans le département du Finistère (Tableau 15). Il s'agit d'une espèce commune en Bretagne, qui affectionne les bords des eaux, les marais et les tourbières.

**Tableau 22 : Flore d'intérêt observée sur le site de Coat Ty Dreux**

Nom scientifique	Nom français	Réglementation	Liste rouge nationale	Liste rouge Bretagne	ZNIEFF Bretagne	Enjeu stationnel
<i>Osmunda regalis</i> L.	Osmonde royale, Fougère royale, Fougère aquatique	Arrêté préfectoral réglementant la cueillette	LC	LC	-	Faible

### 3.1.2.3 Avifaune

Le site de Corniguel est en bordure de l'Odét. 35 espèces ont été observées au cours des prospections. Il est fréquenté par de nombreuses espèces communes en période de nidification (mésanges, Pinson des arbres, Fauvette à tête noire, Pigeon ramier, etc.). Le Bouvreuil pivoine, menacé en Bretagne, a été observé dans la boulaie sur la partie Nord du site. Le site est survolé par des espèces qui rejoignent l'Odét comme l'Aigrette garzette, l'Avocette élégante et la Spatule blanche en période de migration et d'hivernage.

**Tableau 23 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Corniguel**

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législ. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	Art. 3	NT	DD	Non nicheur	Faible
Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Art. 3	VU	NT	M H	Moyen
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Art. 3	VU	NA	Npossible	Assez fort

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Léglisl. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	LC	LC	Nprobable	Faible
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	Art. 3	LC	LC	Npossible	Faible
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	LC	-	Npossible	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable	Faible
Gallinule poule d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	Art. 3	LC	DD	H	Faible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-	LC	-	Npossible	Faible
Goéland brun	<i>Larus fuscus</i>	Art. 3	LC	LC	M	Faible
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Art. 3	LC	DD	M H	Faible
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Art. 3	LC	-	Ncertain M	Faible
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>	-	-	DD	H	-
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	LC	DD	Nprobable	Faible
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable	Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Art. 3	LC	LC	Nprobable M H	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Art. 3	LC	NA	Npossible M H	Faible
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Art. 3	NA	LC	M H	-
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	Art. 3	LC	NA	Npossible	Faible
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable	Faible
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	LC	-	Npossible	Faible
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M	Faible
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Art. 3	LC	DD	Ncertain M H	Faible
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	Art. 3	-	EN	M H	Fort

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Léglisl. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Art. 3	LC	-	Ncertain	Faible
Statut biologique Bretagne : N : nicheur, NS : nicheur sédentaire, M : migrateur, H : hivernant						

#### Espèce à enjeu :

- Nicheur : le Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula* est classé « Vulnérable » sur la Liste rouge des oiseaux nicheurs de Bretagne.
- A noter la présence d'autres espèces à enjeu (Spatule blanche et Avocette élégante) situées hors site sur l'Odet.

Le Bouvreuil pivoine se reproduit dans les milieux boisés qui comportent un sous-bois dense. La saulaie et la boulaie du site sont fréquentées par cette espèce. Pour préserver la présence du Bouvreuil pivoine, il est important d'avoir des arbustes et des arbres jeunes pour son alimentation et sa nidification.



Figure 19 : Hirondelle de rivage (hors site) - TBM environnement



## ENJEUX STATIONNELS DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : CORNIGUEL



Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Avifaune nicheuse patrimoniale
- \* Espèce protégée

Code	Nom	Enjeux
Bp*	Bouvreuil pivoine - <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Assez Fort



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 23 : Enjeux de l'avifaune nicheuse sur le site de Corniguel

### 3.1.2.2.4 Amphibiens

Quatre espèces d'amphibiens ont été observées sur le site de Corniguel (Tableau 24).

Plusieurs individus adultes de Crapaud épineux et de Grenouille rieuse ont été observés dans le fossé en eau longeant le boisement humide coté Odet. Les Tritons palmés et les larves de Salamandres tachetées ont été observés dans le ruisseau longeant le boisement humide côté ouest.

Tableau 24 : Amphibiens observés sur le site de Corniguel

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Crapaud épineux	<i>Bufo spinosus</i>	Art. 3	LC	LC	Faible
Grenouille rieuse	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Art. 3	NA	NA	Faible
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	Art. 3	LC	LC	Faible
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	Art. 3	LC	LC	Faible

### 3.1.2.2.5 Reptiles

Aucun reptile n'a été observé sur le site de Corniguel lors des inventaires. Très discret, ce groupe taxonomique est difficile à inventorier (à l'exception des lézards). Certaines espèces telles que l'Orvet fragile ou la Couleuvre helvétique pourraient fréquenter le site, en raison de la présence de milieux favorables.

### 3.1.2.2.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques

Une espèce de mammifère terrestre exotique, le Ragondin, a été observée sur le site (présence de fèces). Cette liste n'est pas exhaustive, d'autres espèces fréquentant le site, comme possiblement le Hérisson d'Europe et le Renard roux. Certaines espèces aux mœurs discrètes comme les micromammifères ou les mustélidés sont également difficiles à inventorier et pourraient fréquenter le site.

Tableau 25 : Mammifères observés sur le site de Corniguel

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	-	LC	NA	Faible

### 3.1.2.2.7 Chiroptères

Au moins huit espèces de chiroptères fréquentent le site. Des signaux de Murins ont également été enregistrés sans que ceux-ci puissent être déterminés précisément. Les lisières et allées forestières sont favorables à leurs déplacements et servent aussi de zone de chasse à certaines espèces. Le site étant proche de zones urbanisées, il représente un territoire de chasse privilégié, notamment pour les espèces anthropophiles dont la Pipistrelle commune et la Sérotine commune.

Tableau 26 : Chiroptères observés sur le site de Corniguel

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législ. Nat.	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Art. 2	EN	LC	Fort
Murin indéterminé	<i>Myotis sp.</i>	Art. 2	-	-	-
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Art. 2	NT	NT	Moyen
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible

### 3.1.2.2.8 Gastéropodes

Trois espèces de mollusques ont été recensées sur le site de Corniguel au cours des inventaires (cf. annexe 5.5). L'Escargot de Quimper (*Elona quimperiana*), **espèce protégée au niveau national** et endémique de France et d'Espagne, présente un fort enjeu, en raison de la forte responsabilité de la région Bretagne pour la conservation de cette espèce.



Figure 20 : Escargot de Quimper - TBM environnement

### 3.1.2.2.9 Entomofaune

117 espèces d'invertébrés (dont trois gastéropodes) ont été recensées sur le site de Corniguel au cours des inventaires (cf. annexe 5.5). Les cortèges relevés sont caractéristiques des milieux boisés mésophiles à humides et des quelques milieux mésophiles ouverts présents en lisière. Les relevés ont permis de contacter divers longicornes, carabes mais aussi le Lucane cerf-volant, espèce inscrite à l'annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore.

### 3.1.2.2.10 Synthèse des enjeux

Le site de Corniguel se compose de milieux arborés mésophiles à humides hébergeant une diversité faunistique et floristique caractéristique dans le Bouvreuil pivoine, espèce classée « Vulnérable » sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Bretagne. Ces milieux sont également favorables à divers invertébrés saproxyliques dont le Lucane cerf-volant ou encore l'Escargot de Quimper, mollusque protégé au niveau national. Les boisements et leurs lisières sont également fréquentés par divers chiroptères pour la chasse ou le transit dont le Grand Rhinolophe, espèce classée « en danger » sur la liste rouge régionale. Enfin, la présence de milieux aquatiques même temporaire permet la reproduction de divers amphibiens qui bien que communs participent à la diversité du site, situé au cœur d'un tissu urbain dense.



Figure 21 : Lucane cerf-volant (hors site) - TBM environnement

### 3.1.2.3 Ker Elise

#### 3.1.2.3.1 Habitats

Sept grands types de milieux regroupant 11 habitats ont été identifiés sur ce site. La description de ces habitats et leur représentation cartographique sont présentées dans le tableau et la carte ci-après.



Plans d'eau



Prairies mésophiles eutrophes



Chemins arborés



Roselières à Roseau commun

Figure 22 : Photographies de quelques habitats observés

Tableau 27 : Description des habitats présents sur le site de Ker Elise

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
<b>Boisements et végétations pré-forestières</b>										
Saulaies non marécageuses	Végétation arbustive dense, dominée par le Saule cendré au bord du plan d'eau Sud. La strate herbacée est plus ou moins dense et dominée par les Ronces.	Saule cendré ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Bouleau pubescent ( <i>Betula pubescens</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> ), Lierre grimpant ( <i>Hedera helix</i> )	-	-	-	-	F9.211	Saussaies marécageuses occidentales à Saule cendré	44.921	Saussaies marécageuses à Saule cendré
Saulaies marécageuses	Habitat arbustif à végétation herbacée peu dense, dominée par des espèces hygrophiles	Saule roux-cendré ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Ronce ( <i>Rubus sp.</i> ), Laïche paniculée ( <i>Carex paniculata</i> ), Laurier-sauce ( <i>Laurus nobilis</i> )	-	-	-	-	F9.211	Saussaies marécageuses occidentales à Saule cendré	44.921	Saussaies marécageuses à Saule cendré
<b>Haies</b>										
Haies arborées / Haies arbustives et arborées	Haies plantées composées principalement d'espèces arbustives ou arborées indigènes, présentes aux abords de la prairie sud et du plan d'eau nord	Noisetier ( <i>Corylus avellana</i> ), Cornouiller sanguin ( <i>Cornus sanguinea</i> ), Prunellier ( <i>Prunus spinosa</i> ), Châtaignier ( <i>Castanea sativa</i> ), Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> )	-	-	-	-	FA.4	Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces	84.2	Bordures de haies
<b>Prairies mésophiles</b>										
Prairies mésophiles eutrophes	Végétation haute et dense, dominée par les graminées, pauvre en espèces	Dactyle aggloméré ( <i>Dactylis glomerata</i> ), Fromental élevé ( <i>Arrhenatherum elatius</i> ), Houlque laineuse ( <i>Holcus lanatus</i> )	-	-	-	-	E2.2	Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	38.2	Prairies de fauche de basse altitude
Friches herbacées méso-hygrophiles	Végétation herbacée dense et haute gérée par fauche. Présence d'espèces caractéristiques des milieux eutrophes et humides	Cirse commun ( <i>Cirsium vulgare</i> ), Fromental élevé ( <i>Arrhenatherum elatius</i> ), Vergerette à fleurs nombreuses ( <i>Conyza floribunda</i> ), Scrofulaire aquatique ( <i>Scrophularia auriculata</i> )	-	-	-	-	I1.5	Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées	87	Terrains en friche et terrains vagues
<b>Prairies humides</b>										
Prairies marécageuses	Végétation prairiale dense et peu élevée codominée par les graminées, joncacées et laïches	Scirpe des marais ( <i>Eleocharis palustris</i> ), Lotier des marais ( <i>Lotus uliginosus</i> ), Glycérie flottante ( <i>Glyceria fluitans</i> ), Jonc diffus ( <i>Juncus effusus</i> ), Laïche cuivrée ( <i>Carex otrubae</i> ), Houlque laineuse	-	-	-	-	E3.41	Prairies atlantiques et subatlantiques humides	37.21	Prairies humides atlantiques et subatlantiques

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
		( <i>Holcus lanatus</i> ), Pâturin des prés ( <i>Poa pratensis</i> )								
<b>Roselières et cariçaies</b>										
Roselières à Roseau commun	Végétation monospécifique se développant en linéaire le long des berges du plan d'eau Sud	Roseau commun ( <i>Phragmites australis</i> )	-	-	-	-	C3.2112	Phragmitaies continentales des eaux salées	53.11	Phragmitaies
<b>Habitats aquatiques</b>										
Plans d'eau	Plan d'eau sans végétation visible	-	-	-	-	-	C1	Eaux dormantes de surface	22	Eaux douces stagnantes
<b>Habitats artificiels</b>										
Chemins arborés	Chemin stabilisé autour des plans d'eau Nord. Ces chemins sont bordés d'espèces d'arbres indigènes ou non, plus ou moins âgés. Les strates arborescente et herbacée sont peu denses ou inexistantes.	Robinier faux-acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ), Erable sycomore ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ), Lierre grimpant ( <i>Hedera helix</i> ), Oseille sanguine ( <i>Rumex sanguinalis</i> ), Châtaignier ( <i>Castanea sativa</i> ), Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> )	-	-	-	-	G5.1	Alignements d'arbres	84.1	Alignements d'arbres



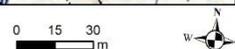
## HABITATS NATURELS : KER ELISE



Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Roselières et Cariçaies**
- Roselières à Roseau commun
- Haies**
- Haies arborées
- Milieux aquatiques**
- Plans d'eau
- Prairies**
- Prairies mésophiles
- Prairies mésophiles eutrophes
- Prairies mésophiles eutrophes x Haies arbustives ou arborées
- Prairies marécageuses
- Friches herbacées méso-hygrophiles
- Friches herbacées méso-hygrophiles x Chemins arborés
- Boisements et végétations pré-forestières**
- Saulaies non-marécageuses
- Saulaies marécageuses
- Habitats artificiels**
- Chemins arborés



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 24 : Habitats présents sur le site de Ker Elise

### 3.1.2.3.2 Flore

119 taxons ont été identifiés sur ce site d'étude (cf. annexe 5.3), dont sept espèces exotiques envahissantes et quatre espèces considérées « à surveiller » (Tableau 28).

**Tableau 28 : Espèces exotiques envahissantes et espèces à surveiller observées sur le site de Ker Elise**

IA : Invasive avérée ; IP : Invasive potentielle ; AS : Espèce à surveiller (Quéré & Geslin, 2016)

Nom scientifique	Nom français	Statut invasivité
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	Renouée du Japon, Reynoutrie du Japon	IA
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	Prunier laurier-cerise, Laurier-cerise, Laurier-palme	IA
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.	Herbe de la Pampa, Gynérium argenté, Cortadérie argentée, Roseau à plumes, Cortadérie de Selloa	IA
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	Gesse à feuilles larges, Gesse à larges feuilles, Pois vivace	IA
<i>Petasites fragrans</i> (Vill.) C.Presl	Pétasite des Pyrénées, Pétasite odorant, Hélioïtrophe d'hiver	IP
<i>Crocsmia x crocosmiiflora</i> (Lemoine) N.E.Br.	Crocsmia à fleurs de crocosmia, Montbrétia, Montbrétia à fleurs de crocosmia	IP
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinier faux acacia, Carouge	IP
<i>Conyza floribunda</i> Kunth	Érigéron très fleuri, Conyze très fleurie, Vergerette à fleurs nombreuses, Vergerette très fleurie	AS
<i>Bromus willdenowii</i> Kunth	Brome cathartique, Cératochloa cathartique, Brome faux uniola, Brome purgatif	AS
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	Jonc ténu, Jonc grêle, Jonc fin	AS
<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.	Passerage didyme, Sénebière didyme, Corne-de-cerf didyme	AS

Aucune espèce patrimoniale et/ou protégée n'a été observée sur ce site.

### 3.1.2.3.3 Avifaune

36 espèces d'oiseaux ont été contactés sur le site de Ker Elise. Il accueille en période de nidification le Canard colvert, la Gallinule poule-d'eau et le Martin-pêcheur d'Europe. Ce dernier a fait son nid au-dessus de la buse qui relie l'Odet (Cf. Figure 23). Les passereaux comme le Verdier d'Europe nichent dans la partie de fourrés du site. L'Hirondelle de fenêtre et le Martinet noir font leur nid sur les bâtiments à proximité du site mais utilisent le site pour s'alimenter. En période de migration, le Chevalier guignette et la Mouette rieuse fréquentent le site pour se nourrir et se reposer.

**Tableau 29 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Ker Elise**

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Art. 3	LC	-	Ncertain M	Faible
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	LC	LC	Ncertain M H	Faible
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	Art. 3	NA	NA	M	-

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	Art. 3	LC	LC	Nprobable	Faible
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	LC	-	Nprobable	Faible
Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	Art. 3	DD	-	Secteur de chasse	Faible
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	LC	LC	Npossible	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	-	LC	DD	Ncertain	Faible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-	LC	-	M	Faible
Goéland brun	<i>Larus fuscus</i>	Art. 3	LC	LC	M	Faible
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	-	LC	DD	M	Faible
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	Art. 3	LC (Peu commun)	-	Ncertain	Moyen
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	LC	DD	Ncertain M H	Faible
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	Art. 3	LC	DD	Ncertain M	Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Art. 3	LC	LC	Nprobable M H	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Art. 3	LC	NA	Npossible	Faible
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable	Faible
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Art. 3	NA	LC	M	-
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	Art. 3	LC	-	Ncertain	Faible
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	LC	-	Ncertain	Faible
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Art. 3	LC	-	Ncertain M	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	LC	NA	Nprobable	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable	Faible
Verdier d'Europe	<i>Chloris chloris</i>	Art. 3	LC	DD	Ncertain M H	Faible

Statut biologique Bretagne : N : nicheur, NS : nicheur sédentaire, M : migrateur, H : hivernant

#### Espèce à enjeu :

- Nicheur : Inscrit à l'annexe 1 de la Directive Oiseaux, le Martin-pêcheur d'Europe est peu commun en période de reproduction en Bretagne, l'enjeu de l'espèce est donc augmenté à « Moyen ».

Le Martin pêcheur d'Europe niche dans des cavités soit qu'il creuse lui-même ou des trous existants qu'il aménage. Il se nourrit de poissons, d'amphibiens et gros arthropodes aquatiques. L'espèce est notée en pêche sur l'étang Sud et sur l'Odet, et un nid a été découvert en bordure de digue.



Figure 23 : Nid au centre (à gauche) et couple de Martin-pêcheur d'Europe en chasse (à droite)



## ENJEUX STATIONNELS DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : KER ELISE

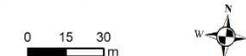


Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Avifaune nicheuse patrimoniale
- \* Espèce protégée

Code	Nom	Enjeux
Mp*	Martin-pêcheur d'Europe - <i>Alcedo atthis</i>	Moyen



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 25 : Enjeux de l'avifaune nicheuse sur le site de Ker Elise

### 3.1.2.3.4 Amphibiens

Trois espèces d'amphibiens ont été recensées sur le site de Ker Elise, dans les étangs ou sur les bordures (Tableau 30).

L'eau de ces étangs étant saumâtre, elle ne convient pas à la reproduction de tous les amphibiens.

Tableau 30 : Amphibiens observés sur le site de Ker Elise

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Crapaud épineux	<i>Bufo spinosus</i>	Art. 3	LC	LC	Faible
Grenouilles vertes indéterminés	<i>Pelophylax sp.</i>	-	-	-	Faible
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	Art. 3	LC	LC	Faible

### 3.1.2.3.5 Reptiles

Seul le Lézard des murailles a été observé sur le site de Ker Elise lors des inventaires (Tableau 31). Très discret, ce groupe taxonomique est difficile à inventorier (à l'exception des lézards). Certaines espèces telles que l'Orvet fragile ou la Couleuvre helvétique pourraient fréquenter le site, en raison de la présence de milieux favorables.

Tableau 31 : Reptiles observés sur le site de Ker Elise

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	Art.2	LC	LC	Faible



Figure 24 : Lézard des murailles (hors site) - TBM environnement

### 3.1.2.3.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques

Une espèce de mammifère terrestre, le Ragondin, a été observée sur le site (présence de fèces). Considérée comme espèce exotique à caractère invasif, cette espèce ne présente pas d'enjeu de conservation.

Cette liste n'est probablement pas exhaustive, d'autres espèces fréquentant sans doute le site, comme le Hérisson d'Europe et le Renard roux. Certaines espèces aux mœurs discrètes comme les micromammifères ou les mustélidés sont également difficiles à inventorier et pourraient fréquenter le site.

#### 3.1.2.3.7 Chiroptères

Bien qu'un détecteur ait été posé sur le site de Ker Elise au cours du mois de juin, aucun chiroptère n'a été enregistré. Il est toutefois fort probable qu'il soit fréquenté par les mêmes espèces que celle du site de Corniguel tout proche.

#### 3.1.2.3.8 Gastéropodes

Une espèce de mollusque commune a été recensée sur le site de Ker Elise au cours des inventaires (cf. annexe 5.5).

#### 3.1.2.3.9 Entomofaune

40 espèces d'invertébrés communs (dont un gastéropode) ont été recensées sur le site de Ker Elise au cours des inventaires (cf. annexe 5.5). Les cortèges relevés sont caractéristiques des prairies mésophiles et lisières arborées à arbustives.

#### 3.1.2.3.10 Synthèse des enjeux

Le site de Ker Elise abrite une diversité de milieux plutôt commun mais relativement intéressante car situé au cœur d'un secteur fortement urbanisé. Malgré la forte fréquentation du site, des espèces intéressantes peuvent tout de même s'y reproduire à l'image du Martin pêcheur, espèce peu commune en Bretagne. Bien que saumâtres et empoisonnés, les étangs sont fréquentés de façon marginale par quelques espèces communes d'amphibiens.



Figure 25 : Plan d'eau au sud de l'aire d'étude – TBM environnement

### 3.1.2.4 Kerlavic

#### 3.1.2.4.1 Habitats

Cinq grands types de milieux regroupant 11 habitats ont été identifiés sur ce site. La description de ces habitats et leur représentation cartographique sont présentées dans le tableau et la carte ci-après.



Prairies mésophiles eutrophes



Ptéridaies



Cultures



Prairies humides mésotrophes de fauche



Haies arborescentes



Saulaies non marécageuses

Figure 26 : Photographies de quelques habitats observés

Tableau 32 : Description des habitats présents sur le site de Kerlavic

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
<b>Boisements et végétations pré-forestières</b>										
Boisements de résineux	Plantation ancienne d'Épicéas. Les strates arborescente et herbacée sont quasi-absentes.	Épicéas ( <i>Picea sp.</i> ), Houx ( <i>Ilex aquifolium</i> ), Hêtre ( <i>Fagus sylvatica</i> )	-	-	-	-	G3	Forêts de conifères	42	Forêts de conifères
Fourrés à Ajoncs	Habitat colonisé par une végétation arbustive dense et haute (200 cm).	Ajonc d'Europe ( <i>Ulex europaeus</i> ), Genêt à balais ( <i>Cytisus scoparius</i> )	-	-	-	-	F3.15	Fourrés à <i>Ulex europaeus</i>	31.85	Landes à Ajoncs
Hêtraies-chênaies	Boisements assez âgés comprenant plusieurs strates de végétation plus ou moins denses.	Hêtre ( <i>Fagus sylvatica</i> ), Noisetier ( <i>Corylus avellana</i> ), Châtaigner ( <i>Castanea sativa</i> ), Jacinthe des bois ( <i>Hyacinthoides non-scripta</i> ), Houlque molle ( <i>Holcus mollis</i> ), Chèvrefeuille ( <i>Lonicera periclymenum</i> )	-	-	-	-	G1.82	Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques	41.52	Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres
Ptériadaies	Habitats situés sur des affleurements rocheux. La zone est dominée par la Fougère aigle, et ponctuée, à proximité des affleurements, par des végétations de pelouses rases.	Fougère aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> ), Houlque laineuse ( <i>Holcus lanatus</i> ), Agrostide capillaire ( <i>Agrotis capillaris</i> )	-	-	-	-	E5.3	Formations à <i>Pteridium aquilinum</i>	31.86	Landes à Fougères
Saulaies marécageuses	Habitat arbustif à végétation herbacée peu dense, dominée par des espèces hygrophiles.	Saule roux-cendré ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Glycérie flottante ( <i>Glyceria fluitans</i> ), Menthe aquatique ( <i>Mentha aquatica</i> ), Violette des marais ( <i>Viola palustris</i> )	-	-	-	-	F9.211	Saussaies marécageuses occidentales à Saule cendré	44.921	Saussaies marécageuses à Saule cendré
Saulaies non-marécageuses	Habitat à végétation arborée et arbustive assez dense. Le couvert herbacé est également dense. En contrebas, s'écoule un ruisseau bordé par un secteur plus humide à tendance marécageuse.	Saule roux-cendré ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Châtaigner ( <i>Castanea sativa</i> ), Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> ), Lierre grimpant ( <i>Hedera helix</i> ), Circée de Paris ( <i>Circaea lutetiana</i> )	-	-	-	-	F9.211	Saussaies marécageuses occidentales à Saule cendré	44.921	Saussaies marécageuses à Saule cendré
<b>Haies</b>										
Haies arborescentes	Habitats linéaires constitués d'arbres de hauts jets plus moins anciens. Les strates arborescentes et herbacées sont plus ou moins denses.	Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Prunellier ( <i>Prunus spinosa</i> ), Hêtre ( <i>Fagus sylvatica</i> ), Châtaigner ( <i>Castanea sativa</i> ), Ortie ( <i>Urtica dioica</i> ), Fougère aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )	-	-	-	-	FA.4	Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces	84.2	Bordures de haies
<b>Prairies mésophiles</b>										

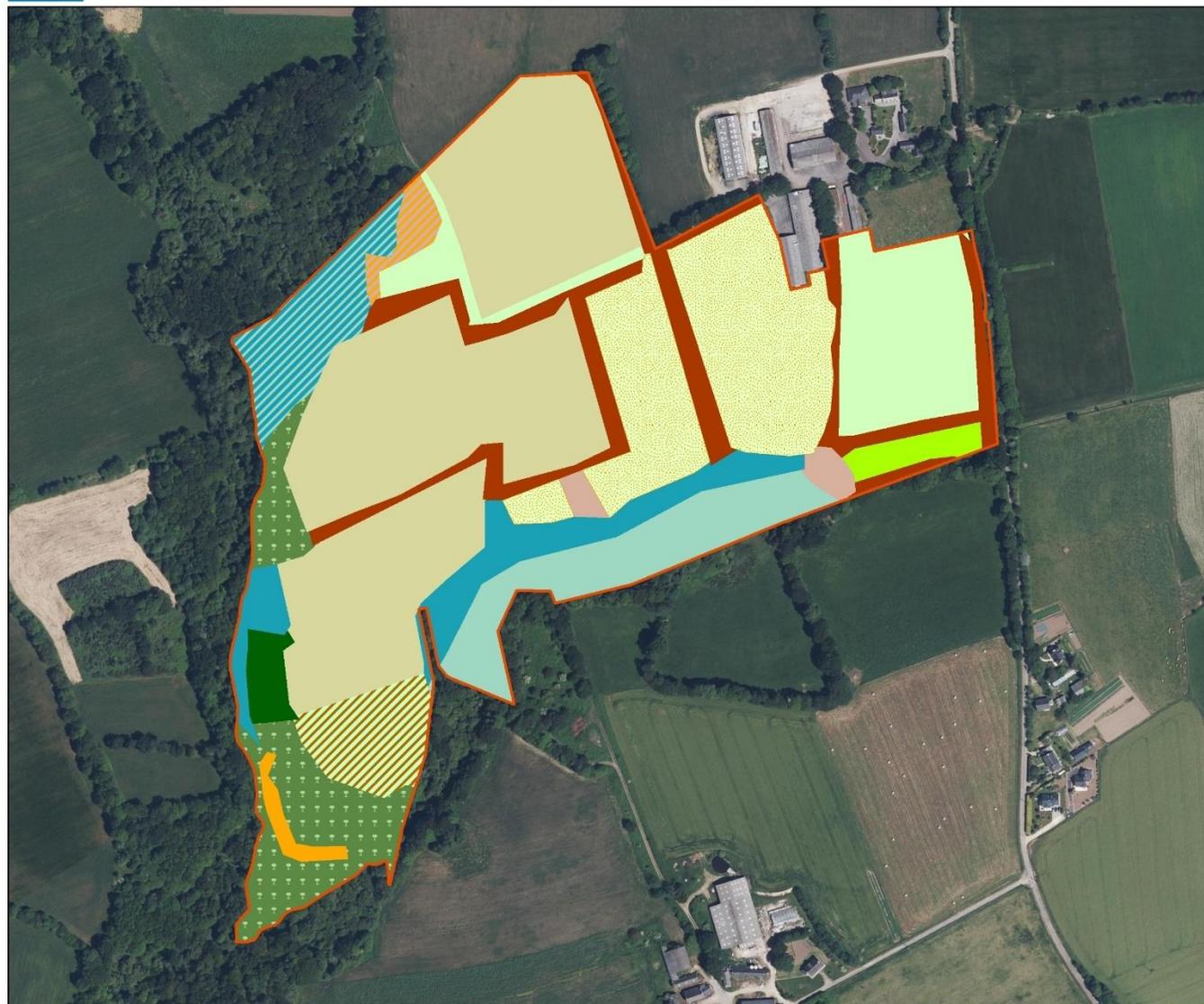
Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
Prairies mésophiles eutrophes	Habitat dominé par quelques graminées formant une végétation dense et haute (80 cm) pauvre en espèces. On le retrouve notamment sur les chemins entre les parcelles.	Dactyle aggloméré ( <i>Dactylis glomerata</i> ), Ray-grass anglais ( <i>Lolium perenne</i> ), Pâturin commun ( <i>Poa trivialis</i> ), Oseille à larges feuilles ( <i>Rumex obtusifolius</i> )	-	-	-	-	E2.2	Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	38.2	Prairies de fauche de basse altitude
Prairies mésophiles pâturées	Prairie pâturée, formant une végétation rase constituée d'espèces tolérantes au piétinement et à l'abrouissement.	Ray-grass anglais ( <i>Lolium perenne</i> ), Trèfle rampant ( <i>Trifolium repens</i> ), Renoncule rampante ( <i>Ranunculus repens</i> ), Dactyle aggloméré ( <i>Dactylis glomerata</i> )	-	-	-	-	E2.1	Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	38.1	Pâtures mésophiles
<b>Prairies humides</b>										
Prairies humides mésotrophes de fauche	Prairie humide de fauche dense composée d'espèces typiques des milieux humides.	Jonc à fleurs aigues ( <i>Juncus acutiflorus</i> ), Angélique des bois ( <i>Angelica sylvestris</i> ), Menthe aquatique ( <i>Mentha aquatica</i> )	-	-	-	-	E3.41	Prairies atlantiques et subatlantiques humides	37.21	Prairies humides atlantiques et subatlantiques
<b>Habitats artificiels</b>										
Cultures	Cultures de maïs, blés, etc.	-	-	-	-	-	I1	Cultures et jardins maraîchers	82	Cultures



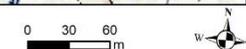
## HABITATS NATURELS : KERLAVIC



Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Haies**
- Haies arborées
- Prairies**
- Prairies mésophiles eutrophes
- Prairies mésophiles pâturées
- Prairies mésophiles eutrophes x Ronciers
- Prairies humides mésotrophes de fauche
- Boisements et végétations pré-forestières**
- Ptéridales
- Fourrés à Ajoncs
- Fourrés à Ajoncs x Ptéridales
- Hêtraies-chênaies
- Saulaies non-marécageuses
- Saulaies non-marécageuses x Saulaies marécageuses
- Saulaies marécageuses
- Boisements de résineux
- Habitats artificiels**
- Cultures



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 26 : Habitats présents sur le site de Kerlavic

### 3.1.2.4.2 Flore

104 taxons ont été identifiés sur ce site d'étude (cf. annexe 5.3), dont une espèce exotique envahissante et deux espèces considérées « à surveiller » (Tableau 33).

**Tableau 33 : Espèces exotiques envahissantes et espèces à surveiller observées sur le site de Kerlavic**

IA : Invasive avérée ; AS : Espèce à surveiller (Quéré & Geslin, 2016)

Nom scientifique	Nom français	Statut invasivité
<i>Prunus laurocerasus L.</i>	Prunier laurier-cerise, Laurier-cerise, Laurier-palme	IA
<i>Conyza floribunda Kunth</i>	Érigéron très fleuri, Conyze très fleurie, Vergerette à fleurs nombreuses, Vergerette très fleurie	AS
<i>Coronopus didymus (L.) Sm.</i>	Passerage didyme, Sénébière didyme, Corne-de-cerf didyme	AS

Une espèce, l'Osmonde royale, présente un intérêt particulier (espèce dont la cueillette est réglementée dans le Finistère). Elle figure en effet à l'Arrêté préfectoral N° 2010- 0859 du 21 juin 2010 portant réglementation de la cueillette de certaines espèces végétales sauvages dans le département du Finistère (Tableau 15). Il s'agit d'une espèce commune en Bretagne, qui affectionne les bords des eaux, les marais et les tourbières.

**Tableau 34 : Flore d'intérêt observée sur le site de Coat Ty Dreux**

Nom scientifique	Nom français	Réglementation	Liste rouge nationale	Liste rouge Bretagne	ZNIEFF Bretagne	Enjeu stationnel
<i>Osmunda regalis L.</i>	Osmonde royale, Fougère royale, Fougère aquatique	Arrêté préfectoral réglementant la cueillette	LC	LC	-	Faible

### 3.1.2.4.3 Avifaune

41 espèce d'oiseaux ont été recensées durant les prospections réalisées sur le site de Kerlavic. Dans ce secteur bocager entouré de boisements, de nombreuses espèces de passereaux telles que l'Alouette des champs, le Chardonneret élégant et la Fauvette à tête noire trouvent des milieux favorables pour la nidification. Plusieurs espèces de migrateurs et d'hivernants ont été observées sur le site comme le Rougequeue noir, le Goéland argenté, le Pipit farlouse, les grives ainsi que la Bergeronnette des ruisseaux.

**Tableau 35 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Kerlavic**

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Légl. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur le site	Enjeu
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M H	Faible
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	-	LC	DD	Npossible M	Faible
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	Art. 3	LC	DD	M H	Faible
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Art. 3	VU	NA	M	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législ. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur le site	Enjeu
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	Art. 3	LC	LC	Npossible	Faible
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	LC	-	Npossible M H	Faible
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>		LC	?	Ncertain M H	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable	Faible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-	LC	-	Npossible M H	Faible
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	Art. 3	VU	NA	M	Faible
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M	Faible
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	-	LC	DD	Npossible M	Faible
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>	-	-	DD	H	-
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Linotte mélodieuse	<i>Linaria cannabina</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Art. 3	LC	LC	Npossible M H	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Art. 3	LC	NA	Ncertain M H	Faible
Mésange nonnette	<i>Poecile palustris</i>	Art. 3	NT	-	H	Faible
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable H	Faible
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	Art. 3	LC	NA	Npossible M	Faible
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	Art. 3	LC (Peu commun)	-	Npossible	Moyen
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	LC	-	Npossible	Faible
Pigeon biset domestique	<i>Columba livia</i>	-	-	-	Ncertain M H	-
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Art. 3	LC	DD	Ncertain	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Léisl. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur le site	Enjeu
					M H	
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	Art. 3	VU	DD	M	Faible
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M	Faible
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Art. 3	LC	DD	H	Faible
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable M H	Faible
Verdier d'Europe	<i>Chloris chloris</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible

Statut biologique Bretagne : N : nicheur, NS : nicheur sédentaire, M : migrateur, H : hivernant

#### Espèces à enjeu :

- Nicheur : menacé en France, le Pic épeichette est peu commun en période de reproduction en Bretagne, l'enjeu de l'espèce est donc augmenté à « Moyen » ;

Le Pic épeichette vit dans les boisements de feuillus de préférence humides avec un bois tendre souvent en bord de cours d'eau, dans les ripisylves et les marais boisés. Ici à Kerlavic, il a été observé sur la partie Sud du site d'étude dans la saulaie marécageuse.

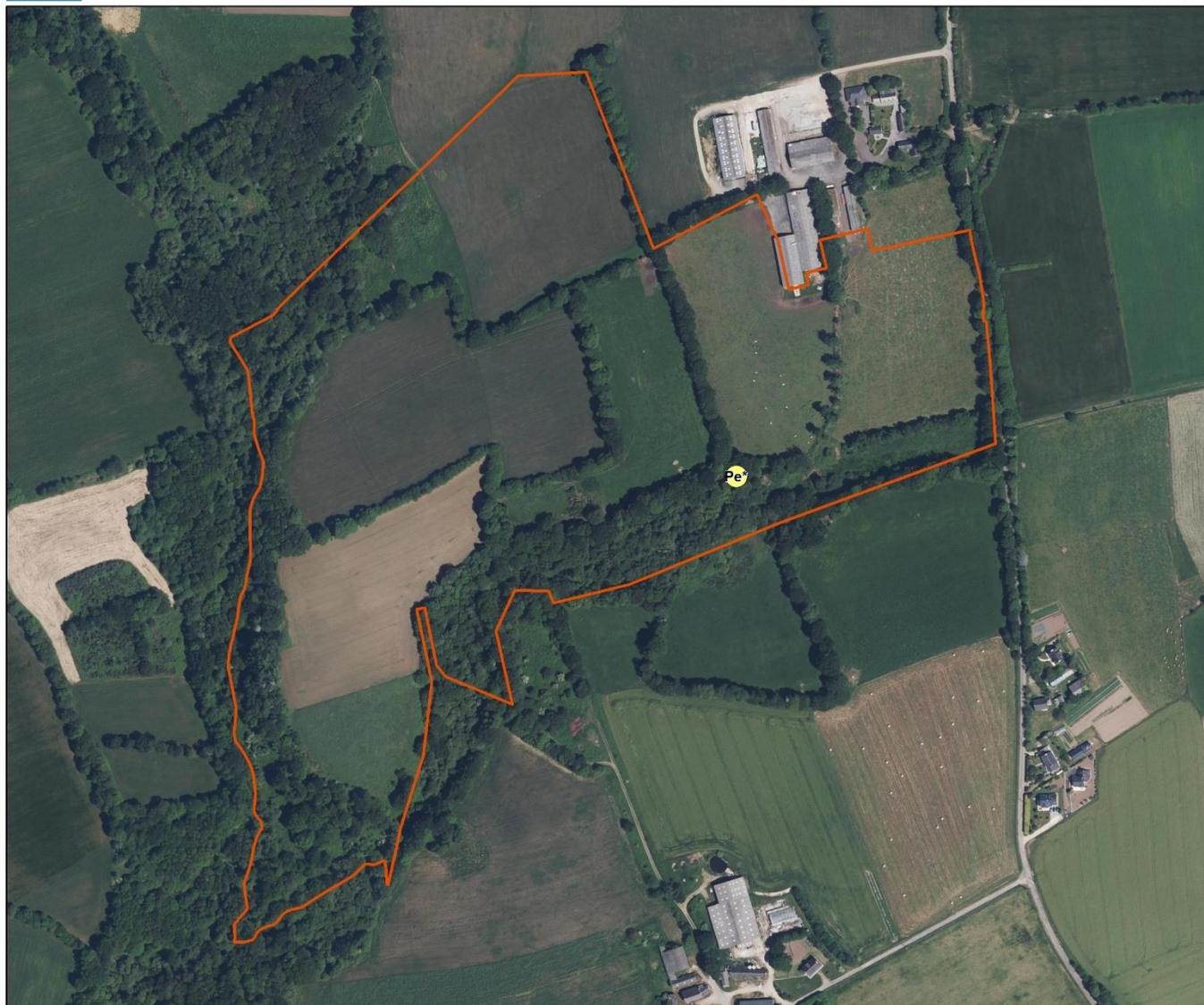


Figure 27 : Pic épeichette mâle (hors site) - Photo libre de droits



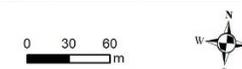
## ENJEUX STATIONNELS DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : KERLAVIC

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Avifaune nicheuse patrimoniale
- \* Espèce protégée

Code	Nom	Enjeux
Pe*	Pic épeichette - <i>Dendrocopos minor</i>	Moyen



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 27 : Enjeux de l'avifaune nicheuse sur le site de Kerlavic

### 3.1.2.4.4 Amphibiens

Trois espèces d'amphibiens ont été observées sur le site de Kerlavic. Deux pontes de Grenouille agile et plusieurs Tritons palmés ont été observés dans une flaque présente dans un champ au sud-est du site. Le site est également propice au mode de vie terrestre de certaines espèces telles que le Crapaud épineux et la Salamandre tachetée.

Tableau 36 : Amphibiens observés sur le site de Kerlavic

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	Art.2	LC	LC	Faible
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	Art. 4	NT	VU	Moyen
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	Art. 3	LC	LC	Faible

### 3.1.2.4.5 Reptiles

Aucun reptile n'a été observé lors des inventaires. Très discret, ce groupe taxonomique est difficile à inventorier (à l'exception des lézards). Certaines espèces telles que l'Orvet fragile, le Lézard à deux raies ou encore la Vipère péliade pourraient fréquenter le site, en raison de la présence de milieux favorables.

### 3.1.2.4.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques

Sept espèces de mammifères terrestres ont été observées lors des inventaires. Certaines espèces aux mœurs discrètes comme les micromammifères ou les mustélidés sont difficiles à inventorier et pourraient également fréquenter le site.

Tableau 37 : Mammifères observés sur le site de Kerlavic

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Type d'observation	Légl. Nat.	Liste rouge régionale	Liste rouge nat.	Enjeu régional
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>	Terriers	-	LC	LC	Faible
Chevreuril européen	<i>Capreolus capreolus</i>	Empreintes et/ou fèces	-	LC	LC	Faible
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	Empreintes et/ou fèces	Art. 2	LC	LC	Faible
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Observation directe	-	LC	LC	Faible
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	Empreintes et/ou fèces	-	LC	LC	Faible
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	Empreintes et/ou fèces	-	LC	LC	Faible
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i>	Taupinières	-	LC	LC	Faible



Figure 28 : Terrier de Blaireau européen - TBM environnement

#### 3.1.2.4.7 Chiroptères

Au moins huit espèces de chiroptères fréquentent le site de Kerlavic. Des signaux de Murins ont également été enregistrés sans que ceux-ci ne puissent être déterminés précisément. Les haies et les lisières de boisement du site sont favorables à leurs déplacements et servent aussi de zone de chasse à certaines espèces. Les prairies et les tas de fumiers peuvent également être utilisés comme zone de chasse.

Tableau 38 : Chiroptères détectés sur le site de Kerlavic

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Légit. Nat.	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Art. 2	EN	LC	Fort
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Murin indéterminé	<i>Myotis sp</i>	Art. 2	-	-	-
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Art. 2	LC	NT	Faible
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible

#### 3.1.2.4.8 Gastéropodes

Deux espèces de mollusques communs ont été recensées sur le site de Kerlavic au cours des inventaires (cf. annexe 5.5).

#### 3.1.2.4.9 Entomofaune

72 espèces d'invertébrés (dont deux gastéropodes) ont été recensées sur le site de Kerlavic au cours des inventaires (cf. annexe 5.5). Les cortèges relevés sont caractéristiques de la mosaïque de milieux hygrophiles à mésophiles, ouverts à boisés. Le site accueille notamment diverses espèces floricoles (lépidoptères, coléoptères, syrphes, etc.) au sein des milieux ouverts (prairies hygrophiles et prairies mésophiles). Divers coléoptères carabiques ont également été recensés dont le Carabe purpurin (*Carabus violaceus purpurascens*), espèce répandue dans les forêts bretonnes.

#### 3.1.2.4.10 Synthèse des enjeux

Le site de Kerlavic présente une mosaïque de milieux ouverts à boisés, mésophiles à humides qui permet l'accueil de cortèges floristiques et faunistiques caractéristiques de ces biotopes. Il est à noter l'intérêt des saulaies marécageuses qui permettent notamment la reproduction du Pic épeichette, espèce peu commune en Bretagne pendant la période de reproduction mais aussi de la Grenouille rousse, espèce inscrite comme « quasi-menacée » sur la liste rouge régionale. Une belle diversité de chiroptères, utilisant le site pour le transit et la chasse, a également été observée dont le Grand Rhinolophe, espèce classée « en danger » sur la liste rouge régionale et la Barbastelle d'Europe, classée « quasi-menacée ».



Figure 29 : Grenouille rousse (hors site) --TBM environnement

### 3.1.2.5 Lanniron

#### 3.1.2.5.1 Habitats

Cinq grands types de milieux regroupant sept habitats ont été identifiés sur ce site. La description de ces habitats et leur représentation cartographique sont présentées dans le tableau et sur la carte ci-après.



Prés salés (en limite extérieure du site)



Chemins sur digue



Prairies subhalophiles à Joncs maritimes



Roselières à Roseau commun



Prairies subhalophiles à Chiendent rampant



Prairies humides oligotrophes

Figure 30 : Photographies de quelques habitats observés

Tableau 39 : Description des habitats présents sur le site de Lanniron

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
<b>Boisements et végétations pré-forestières</b>										
Fourrés à Prunelliers	Habitat composé d'une strate arbustive plus ou moins dense à Prunellier. La strate herbacée y est dense et dominée par le Chiendent rampant.	Prunellier ( <i>Prunus spinosa</i> ), Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Chiendent rampant ( <i>Elymus repens</i> )	-	-	-	-	F3.1112	Fourrés à Prunellier et Ronces atlantiques	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile
<b>Prairies humides</b>										
Prairies humides oligotrophes	Au sein de la roselière se trouvent des habitats plus ras où se développe une végétation de prairies humides avec quelques espèces typiques des milieux oligotrophes. Présence de ronces, témoignant d'un embroussaillage du milieu.	Agrostide des chiens ( <i>Agrostis canina</i> ), Potentille érigée ( <i>Potentilla erecta</i> ), Luzule à fleurs nombreuses ( <i>Luzula multiflora</i> ), Renoncule acre ( <i>Ranunculus acris</i> ), Angélique des bois ( <i>Angelica sylvestris</i> )	-	-	-	-	E3.41	Prairies atlantiques et subatlantiques humides	37.21	Prairies humides atlantiques et subatlantiques
<b>Roselières et cariçaies</b>										
Roselières à Roseau commun	Habitat formé par une végétation haute (200 cm) et dense monospécifique. Il colonise une grande étendue en arrière de la digue et est bordé à l'Est par un cours d'eau récemment curé.	Roseau commun ( <i>Phragmites australis</i> )	-	-	-	-	C3.2112	Phragmitaies continentales des eaux salées	53.11	Phragmitaies
<b>Végétations de prés salés</b>										
Prairies subhalophiles à Juncus maritimes	Habitat constitué d'une végétation herbacée haute (100 cm) et dense où se développent peu d'espèces végétales.	Jonc maritime ( <i>Juncus maritimus</i> ), Chiendent rampant ( <i>Elymus repens</i> ), Agrostide stolonifère ( <i>Agrostis stolonifera</i> )	1330	Prés salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritimae)	1330-3	Prés salés du haut schorre	A2.531A	Jonchaies atlantiques à <em>Juncus maritimus</em>	15.33A	Zones à <i>Juncus maritimus</i>
Prairies subhalophiles à Chiendent rampant	Habitat constitué d'une végétation herbacée haute (100 cm) et dense dominée par des graminées, où se développent peu d'espèces végétales.	Chiendent rampant ( <i>Elymus repens</i> ), Agrostide stolonifère ( <i>Agrostis stolonifera</i> ), Fétuque ( <i>Festuca cf. littoralis</i> )	1330	Prés salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritimae)	1330-5	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	A2.511	Communautés à hautes herbes des marais salés et des lasses atlantiques	15.35	Végétation à <i>Elymus pycnanthus</i>
Prés salés	Le long de la digue, côté estuaire, présence d'une ceinture de végétation étroite abritant	Obione faux-pourpier ( <i>Halimione portulacoides</i> ), Aster maritime ( <i>Aster tripolium</i> ), Spargule rouge	-	-	-	-	A2.54	Partie inférieure à moyenne des marais salés	15.3	Prés salés atlantiques

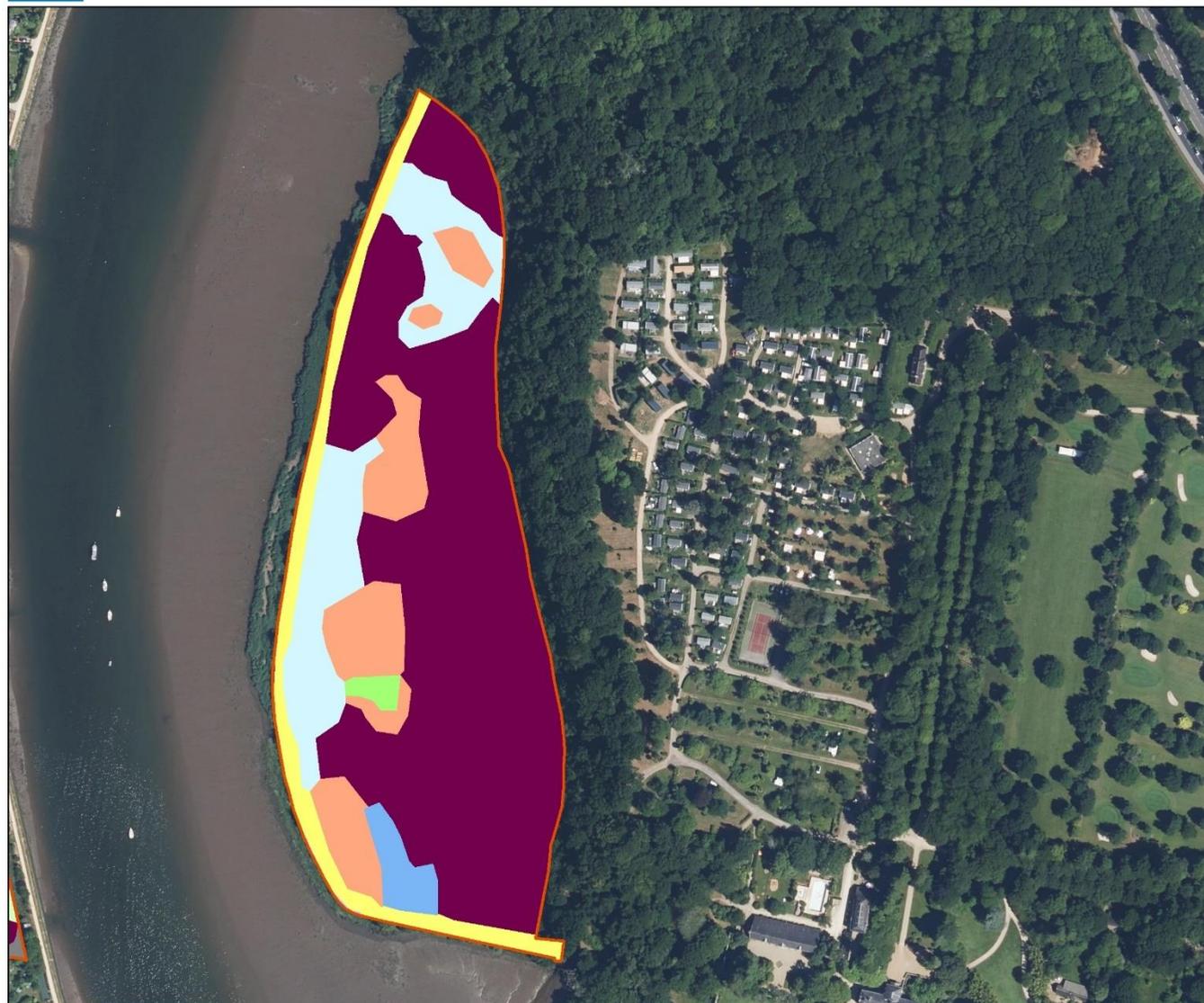
Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
	différentes communautés végétales liées aux schorres. La végétation est globalement dense et de hauteur moyenne (50 cm).	( <i>Spergula rubra</i> ), Puccinelle maritime ( <i>Puccinellia maritima</i> ), Salicorne d'Europe ( <i>Salicornia europea</i> ), Chiendent rampant ( <i>Elymus repens</i> )								
<b>Habitats artificiels</b>										
Chemins sur digue	Une digue de quelques mètres de large entoure le site d'étude. Elle est composée d'un chemin bordé d'arbres assez âgés. Au nord du chemin, présence de Lauriers-sauce âgés.	Ajonc d'Europe ( <i>Ulex europaeus</i> ), Fragon petit-houx ( <i>Ruscus aculeatus</i> ), Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Saule roux-cendré ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Lierre grimpant ( <i>Hedera helix</i> ), Chêne vert ( <i>Quercus ilex</i> ), Houx ( <i>Ilex aquifolium</i> )	-	-	-	-	G5.1	Alignements d'arbres	84.1	Alignements d'arbres



## HABITATS NATURELS : LANNIRON



Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Roselières et Cariçaies**
  - Roselières à Roseau commun
- Végétations de prés-salés**
  - Prairies subhalophiles à Chiendent rampant
  - Prairies subhalophiles à Juncos maritimes
- Prairies**
  - Prairies mésophiles
  - Prairies humides oligotrophes
- Boissements et végétations pré-forestières**
  - Fourrés à Prunelliers
  - Saules non-marécageuses
- Habitats artificiels**
  - Chemins sur digue



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 28 : Habitats présents sur le site de Lanniron

### 3.1.2.5.2 Flore

95 taxons ont été identifiés sur ce site d'étude (cf. annexe 5.3), dont cinq espèces exotiques envahissantes et deux espèces considérées « à surveiller » (Tableau 40).

**Tableau 40 : Espèces exotiques envahissantes et espèces à surveiller observées sur le site de Lanniron**

IA : Invasive avérée ; IP : Invasive potentielle ; AS : Espèce à surveiller (Quéré & Geslin, 2016)

Nom scientifique	Nom français	Statut invasivité
<i>Baccharis halimifolia</i> L.	Baccharis à feuilles d'Halimium, Baccharide à feuilles d'Halimium, Sénéçon en arbre	IA
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	Renouée du Japon, Reynoutrie du Japon	IA
<i>Laurus nobilis</i> L.	Laurier noble, Laurier-sauce	IA
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Érable sycomore, Grand Érable, Érable faux platane	IP
<i>Petasites fragrans</i> (Vill.) C.Presl	Pétasite des Pyrénées, Pétasite odorant, Héliotrope d'hiver	IP
<i>Conyza floribunda</i> Kunth	Érigéron très fleuri, Conyze très fleurie, Vergerette à fleurs nombreuses, Vergerette très fleurie	AS
<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.	Passerage didyme, Sénebière didyme, Corne-de-cerf didyme	AS

Une espèce, le Fragon, présente un intérêt particulier car il s'agit d'une espèce dont la cueillette est réglementée dans le Finistère) (Tableau 41). En revanche, cette espèce est très commune dans la région.

**Tableau 41 : Espèces patrimoniales et/ou protégées observées sur le site de Lanniron**

Nom scientifique	Nom français	Réglementation	Liste rouge nationale	Liste rouge Bretagne	ZNIEFF Bretagne	Enjeu stationnel
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	Fragon piquant, Fragon, Petit houx, Buis piquant, Fragon petit houx	Arrêté préfectoral réglementant la cueillette	LC	LC	-	Faible

### 3.1.2.5.3 Avifaune

Le site de Lanniron abrite 32 espèces, la plupart communes en Bretagne. Parmi elles, la Rousserolle effarvatte, espèce paludicole, se reproduit dans la roselière du site (au moins 3 mâles chanteurs).

Le site est également utilisé par les oiseaux migrateurs comme l'Hirondelle de rivage en chasse au-dessus de la roselière et les Pouillots véloces notés en nombre en halte migratoire. L'hiver, la roselière est fréquentée par des groupes plus ou moins importants de passereaux (Bruant des roseaux, mésanges, etc.).

**Tableau 42 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Lanniron**

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législ. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Art. 3	VU	DD	M H	Faible
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	LC	LC	Npossible M H	Faible
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	Art. 3	NA	NA	M	-
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	Art. 3	LC	LC	H	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législ. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	LC	-	Npossible	Faible
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	LC	LC	Npossible	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable	Faible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-	LC	-	Npossible H	Faible
Goéland marin	<i>Larus marinus</i>	Art. 3	LC	DD	M H	Faible
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M H	Faible
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>	-	-	DD	H	-
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	Art. 3	LC	DD	M H	Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Art. 3	LC	LC	Ncertain M H	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Art. 3	LC	NA	Nprobable M H	Faible
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	Art. 3	LC	NA	Npossible	Faible
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	LC	-	Npossible	Faible
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	Art. 3	VU	DD	M H	Faible
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable M	Faible
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable	Faible
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable M H	Faible
Verdier d'Europe	<i>Chloris chloris</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible

Statut biologique Bretagne : N : nicheur, NS : nicheur sédentaire, M : migrateur, H : hivernant

#### 3.1.2.5.4 Amphibiens

Aucun amphibien n'a été observé lors des inventaires. Le site est tout de même propice au mode de vie terrestre de certaines espèces telles que le Crapaud épineux et la Salamandre tachetée.

#### 3.1.2.5.5 Reptiles

Aucun reptile n'a été observé. Très discret, ce groupe taxonomique est difficile à inventorier (à l'exception des lézards). Certaines espèces telles que l'Orvet fragile ou la Couleuvre helvétique pourraient fréquenter le site, en raison de la présence de milieux favorables.

#### 3.1.2.5.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques

Cinq espèces/groupes d'espèces de mammifères terrestres ont été observées (Tableau 43). Cette liste n'est probablement pas exhaustive, d'autres espèces fréquentant sans doute le site, comme le Hérisson d'Europe et le Renard roux. Certaines espèces aux mœurs discrètes comme les micromammifères ou les mustélidés sont également difficiles à inventorier et pourraient fréquenter le site.

Tableau 43 : Mammifères observés sur le site de Lanniron

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Chevreuril européen	<i>Capreolus capreolus</i>	-	LC	Faible
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	-	LC	Faible
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	-	NA	Faible
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	-	LC	Faible
Campagnol indéterminé	<i>Microtus sp</i>	-	-	Faible



Figure 31 : Chevreuril européen (hors site) - TBM environnement

#### 3.1.2.5.7 Chiroptères

Au moins huit espèces de chiroptères fréquentent le site. Des signaux de Murins ont également été enregistrés sans que ceux-ci ne puissent être déterminés précisément. Les haies et les lisières de boisement du site sont favorables à leurs déplacements et servent aussi de zone de chasse à certaines espèces. La roselière et la rivière de l'Odet peuvent également être utilisées comme zone de chasse.

Tableau 44 : Chiroptères observés sur le site de Lanniron

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législ. nat.	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Art. 2	EN	LC	Fort
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Murin indéterminé	<i>Myotis sp</i>	Art. 2	-	-	-
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Art. 2	NT	NT	Moyen
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible

### 3.1.2.5.8 Gastéropodes

Trois espèces de mollusques ont été recensées sur le site de Lanniron au cours des inventaires (cf. annexe 5.5). L'Escargot de Quimper (*Elona quimperiana*), **espèce protégée au niveau national** et endémique de France et d'Espagne, présente un fort enjeu, en raison de la forte responsabilité de la région Bretagne pour la conservation de cette espèce.

### 3.1.2.5.9 Entomofaune

102 espèces d'invertébrés (dont trois gastéropodes) ont été recensées sur le site de Lanniron au cours des inventaires (cf. annexe 5.5). Les cortèges relevés sont caractéristiques de la mosaïque des milieux hygrophiles et/ou saumâtres présents et de leurs lisières. Le site accueille notamment quelques lépidoptères hétérocères, peu communs et localisés en Bretagne dont les chenilles se développent sur les phragmites (*Leucania obsoleta* et *Archanara dissoluta*). Les prairies humides subhalophiles ou non permettent également l'accueil d'un cortège d'orthoptères typique de ces milieux comme le Criquet ensanglanté (*Stetophyma grossum*) ou encore le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*). Enfin, divers carabes caractéristiques des vasières des bords d'eau douces ou salées ont été contactés au niveau des roselières (*Bembidion quadrimaculatum*, *B. lunulatum*, *B. tetracolum*, *B. dentellum*, etc.).



Figure 32 : *Dorcus parallelipedus* (à gauche) & *Archanara dissoluta* (à droite) - TBM environnement

### 3.1.2.5.10 Synthèse des enjeux

Le site de Lanniron abrite une diversité d'habitats hygrophiles intéressantes dont des prés salés, habitats d'intérêt communautaire. Cette mosaïque de milieux hygrophiles en partie saumâtre et en régression permet l'accueil de divers invertébrés caractéristiques (lépidoptères, coléoptères, orthoptères, etc.). L'Escargot de Quimper est présent en lisière du site où il fréquente les milieux boisés.

### 3.1.2.6 Mesquéréon

#### 3.1.2.6.1 Habitats

Cinq grands types de milieux regroupant dix habitats ont été identifiés sur ce site. La description de ces habitats et leur représentation cartographique sont présentées dans le tableau et sur la carte ci-après.



Boulaies marécageuses



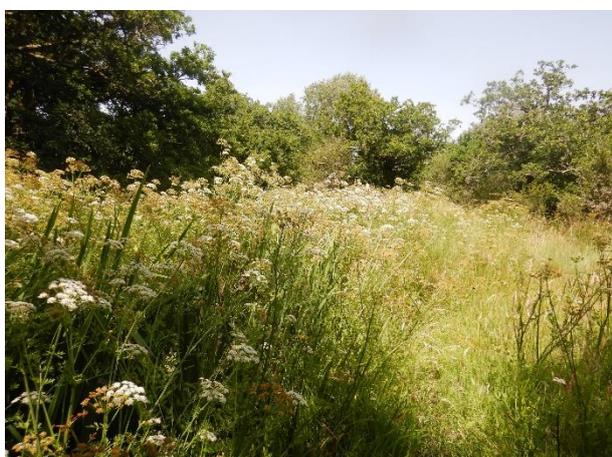
Moliniaies



Chênaies



Prairies subhalophiles



Mégaphorbiaies



Prairies humides oligotrophes

Figure 33 : Photographies de quelques habitats observés

Tableau 45 : Description des habitats présents sur le site de Mesqueréon

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
<b>Boisements et végétations pré-forestières</b>										
Boisements hygrophiles	Végétation arbustive à arborée se développant en linéaire. Les strates arbustive et herbacées sont denses et composées d'espèces hygrophiles.	Saule roux ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Oenanthe safranée ( <i>Oenanthe crocata</i> ), Glycérie flottante ( <i>Glyceria fluitans</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> )	-	-	-	-	G1.8	Boisements acidophiles dominés par <i>Quercus</i>	41.5	Chênaies acidiphiles
Boulaies marécageuses	Végétation arbustive sur sol engorgé d'eau toute l'année. Cette végétation présente une forte colonisation par les ronces. Présence d'une strate muscinale à Sphaignes importante. On y observe quelques chemins fauchés dominés par les graminées et sphaignes.	Bouleau pubescent ( <i>Betula pubescens</i> ), Bourdaine ( <i>Frangula alnus</i> ), Molinie bleue ( <i>Molinia caerulea</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> )	91D0	Tourbières boisées	91D0-1.1	Boulaies pubescentes tourbeuses de plaine	G1.51	Boulaies à Sphaignes	44.A1	Bois de Bouleaux à Sphaignes
Chênaies	Boisement assez âgé à strate arbustive et herbacée peu dense. La végétation est plus hygrophile au Nord à proximité du cours d'eau.	Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Fougère mâle ( <i>Dryopteris filix-mas</i> ), Circé de Paris ( <i>Circaea lutetiana</i> ), Ajonc d'Europe ( <i>Ulex europaeus</i> )	-	-	-	-	G1.8	Boisements acidophiles dominés par <i>Quercus</i>	41.5	Chênaies acidiphiles
Ptéridaies	Habitat couvrant une grande surface quasiment monospécifique à fougère aigle. La végétation est dense et haute (200 cm). Quelques arbres isolés sont présents au sein de l'habitat.	Fougère aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> )	-	-	-	-	E5.3	Formations à <i>Pteridium aquilinum</i>	31.86	Landes à Fougères
Ronciers	Végétation se développant localement et généralement ponctuée d'arbres jeunes.	Ronces ( <i>Rubus sp.</i> ), Noisetier ( <i>Corylus avellana</i> ), Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Aulne glutineux ( <i>Alnus glutinosa</i> )	-	-	-	-	F3.131	Ronciers	31.831	Ronciers
<b>Milieux landicoles</b>										
Moliniaies	Végétation essentiellement constituée de touradons de Molinie parsemée d'éricacées. Végétation en cours de fermeture par la Fougère-aigle et par les Bouleaux	Molinie bleue ( <i>Molinia caerulea</i> ), Callune ( <i>Calluna vulgaris</i> ), Ajonc le Gall ( <i>Ulex gallii</i> ), Fougère aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )	6410	Prairies à Molinie sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux	6410-9	Moliniaies hygrophiles acidiphiles atlantiques	F4.13	Landes humides à <i>Molinia caerulea</i>	31.13	Landes humides à <i>Molinia caerulea</i>

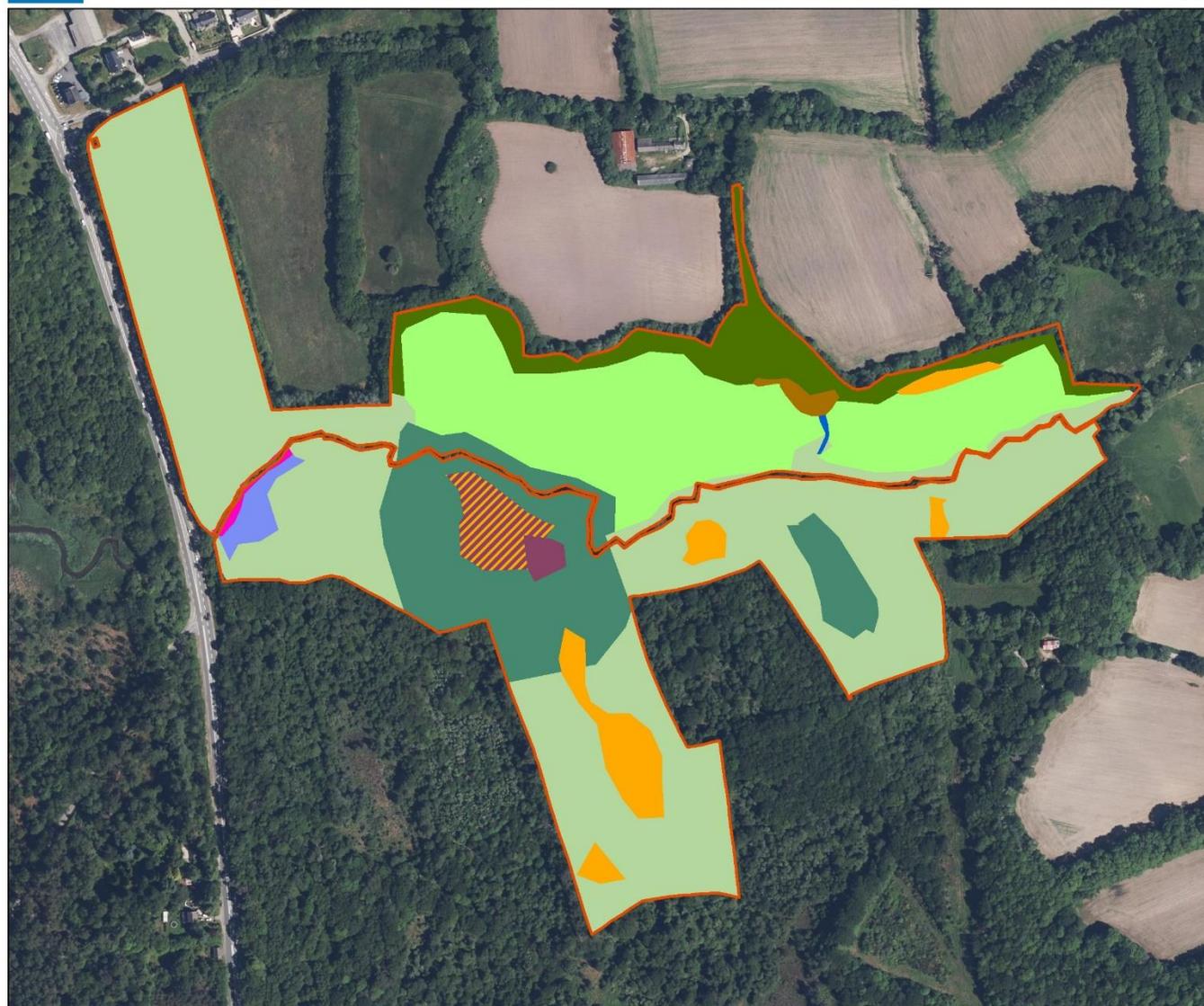
Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
				(Molinion-caerulaea)						
<b>Prairies humides</b>										
Prairies humides oligotrophes	Végétation herbacée dense et haute d'environ 1 m couvrant de larges étendues. Codominée par des espèces de Graminées, Laïches et Joncs. Ces espaces sont gérés par fauche et probablement en exportation. On observe ponctuellement, en bordure de ces prairies, des bandes refuges de quelques mètres de largeur, non fauchées annuellement. Ces espaces sont colonisés par des espèces de mégaphorbiaies. Elle est bordée au Sud par un cours d'eau méandré	Jonc diffus ( <i>Juncus effusus</i> ), Jonc à fleurs aiguës ( <i>Juncus acutiflorus</i> ), Laïche noire ( <i>Carex nigra</i> ), Agrostide des chiens ( <i>Agrostis canina</i> ), Lotier des marais ( <i>Lotus uliginosus</i> ), Véronique à écussons ( <i>Veronica scutellaria</i> )	-	-	-	-	E3.42	Prairies à <i>Juncus acutiflorus</i>	37.22	Prairies à Jonc acutiflore
<b>Végétations hygrophiles</b>										
Cressonnières	Végétation se développant localement dans un petit cours d'eau peu courant traversant les prairies.	Ache faux cresson ( <i>Apium nodiflorum</i> ), Lentille d'eau ( <i>Lemna minor</i> )	-	-	-	-	C3.1	Formations à héliophytes riches en espèces	53.4	Bordures à Calamagrostis des eaux courantes
Mégaphorbiaies	Végétation haute et dense dominée par des espèces hygrophiles	Oenanthe safranée ( <i>Oenanthe crocata</i> ), Iris pseudacore ( <i>Iris pseudacorus</i> ), Liseron des haies ( <i>Calystegia sepium</i> )	-	-	-	-	E5.42	Communautés à grandes herbacées des prairies humides	37.7	Lisières humides à grandes herbes
<b>Végétations de prés salés</b>										
Prairies sub-halophiles	Habitat constitué d'une végétation herbacée haute (100 cm) et dense où se développe peu d'espèces végétales. Cette végétation se situe au bord d'un cours d'eau en fond d'estuaire.	Jonc maritime ( <i>Juncus maritimus</i> ), Chiendent rampant ( <i>Elymus repens</i> ), Agrostide stolonifère ( <i>Agrostis stolonifera</i> ), Fétuque rouge ( <i>Festuca sp. Rubra</i> ), Lychnis fleur de coucou ( <i>Lychnis flos-cuculi</i> )	1330	Prés salés atlantiques (Glaucopuccinellietalia maritimae)	1330-3	Prés salés du haut schorre	A2.531A	Jonchaies atlantiques à <i>Juncus maritimus</i>	15.33A	Zones à <i>Juncus maritimus</i>



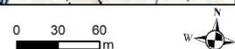
## HABITATS NATURELS : MESQUÉRÉON



Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Végétations hygrophiles**
  - Mégaphorbiaies
  - Cressonnières
- Milieux landicoles**
  - Moliniaies
  - Moliniaies x Ptéridaies
- Végétations de prés-salés**
  - Prairies sub-halophiles
- Prairies**
  - Prairies humides oligotrophes
- Boisements et végétations pré-forestières**
  - Ptéridaies
  - Ronciers
  - Chênaies
  - Boulaies marécageuses
  - Boisements hygrophiles



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 29 : Habitats présents sur le site de Mesqueréon

### 3.1.2.6.2 Flore

103 taxons ont été identifiés sur ce site d'étude (cf. annexe 5.3). Aucune espèce exotique envahissante n'a été observée.

Une espèce, l'Osmonde royale, présente un intérêt floristique particulier (espèce dont la cueillette est réglementée dans le Finistère).



Figure 34 : Osmonde royale

Elle figure en effet à l'Arrêté préfectoral N° 2010- 0859 du 21 juin 2010 portant réglementation de la cueillette de certaines espèces végétales sauvages dans le département du Finistère (Tableau 15). Il s'agit d'une espèce commune en Bretagne, qui affectionne les bords des eaux, les marais et les tourbières.

Tableau 46 : Flore d'intérêt observée sur le site de Coat Ty Dreux

Nom scientifique	Nom français	Réglementation	Liste rouge nationale	Liste rouge Bretagne	ZNIEFF Bretagne	Enjeu stationnel
<i>Osmunda regalis L.</i>	Osmonde royale, Fougère royale, Fougère aquatique	Arrêté préfectoral réglementant la cueillette	LC	LC	-	Faible

### 3.1.2.6.3 Avifaune

28 espèces d'oiseaux ont été recensées sur le site de Mesquéréon. Situé au Sud de la ville de Quimper, le site de Mesquéréon est composé de prairies, de zones de fourrés et de boisements. Des espèces communes y nichent comme le Rougegorge familier, le Grimpereau des jardins ou la Fauvette des jardins. Les grives musicienne, mauvis et draine fréquentent la zone essentiellement en périodes de migration et hivernale. Un migrateur assez rare en Bretagne a été observé en vol le 6 octobre : le Balbuzard pêcheur. Le Pipit farlouse hiverne dans les prairies du site.

Tableau 47 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Mesquéreón

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législ. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M H	Faible
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	Art. 3	-	DD (Assez rare)	M	-
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Art. 3	VU	NA	M	Faible
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	Art. 3	LC	LC	Non nicheur	Faible
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	LC	-	Nprobable	Faible
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	LC	LC	H	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-	LC	-	Nprobable M H	Faible
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Art. 3	LC	-	Ncertain	Faible
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	-	LC	DD	M H	Faible
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>	-	-	DD	M H	-
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-	LC	DD	Ncertain M H	Faible
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Art. 3	LC	LC	Ncertain M H	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Art. 3	LC	NA	Nprobable M H	Faible
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	LC	-	Nprobable	Faible
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	LC	DD	Ncertain	Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	Art. 3	VU	DD	M H	Faible
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable M	Faible
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Art. 3	LC	DD	Ncertain M H	Faible
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Art. 3	LC	-	Ncertain	Faible

Espèces intéressantes :

- Migrateur : le Balbuzard pêcheur est une espèce assez rare en migration en Bretagne.
- Hivernant : la Grive mauvis est une hivernante peu commune en Bretagne.

Le Bouvreuil pivoine n'a pas été observé en période de reproduction sur ce site mais au vu de son comportement discret et des milieux en présence, il peut potentiellement nicher dans la boulaie marécageuse au centre du site. Le Pipit farlouse ne niche pas sur le site mais hiverne dans les prairies humides.

#### 3.1.2.6.4 Amphibiens

Quatre espèces d'amphibiens ont été observées sur le site de Mesquéréon. Plusieurs pontes de Grenouille rousse ont été découvertes début janvier 2023 dans des dépressions en eau au sein de la prairie humide. Un Crapaud épineux, une Grenouille agile et une Grenouille verte indéterminée ont également été observés au sein de cette prairie. D'autres espèces comme le Triton palmé et la Salamandre tachetée peuvent fréquenter le site hors période de reproduction.

Tableau 48 : Amphibiens observés sur le site de Mesquéréon

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Crapaud épineux	<i>Bufo spinosus</i>	Art. 3	LC	LC	Faible
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	Art.2	LC	LC	Faible
Grenouilles vertes indéterminés	<i>Pelophylax sp.</i>	-	-	-	Faible
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	Art. 4	NT	VU	Moyen



Figure 35 : Grenouille verte indéterminée

#### 3.1.2.6.5 Reptiles

Aucun reptile n'a été observé sur le site de Mesquéréon lors des inventaires. Très discret, ce groupe taxonomique est difficile à inventorier (à l'exception des lézards). Certaines espèces tels que l'Orvet fragile, la Vipère péliade ou la Couleuvre helvétique pourraient fréquenter le site, en raison de la présence de milieux favorables.

#### 3.1.2.6.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques

Huit espèces de mammifères terrestres ont été observées lors des inventaires (Tableau 49). Cette liste n'est probablement pas exhaustive, d'autres espèces fréquentant sans doute le site, comme le Blaireau européen

et le Renard roux. Certaines espèces aux mœurs discrètes comme les micromammifères ou les mustélidés sont également difficiles à inventorier et pourraient fréquenter le site.

Tableau 49 : Mammifères observés sur le site de Mesquéréon

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Type d'observation	Légl. Nat.	Liste rouge rég.	Liste rouge nat.	Enjeu régional
Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i>	Crottiers	-	LC	LC	Faible
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	Crottiers	Art. 2	LC	LC	Moyen
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	Observation directe	-	LC	LC	Faible
Écureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	Nid observé dans une haie	Art. 2	LC	LC	Faible
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	Épreintes observées le long de la rivière	Art. 2	LC	LC	Moyen
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Observation directe	-	LC	LC	Faible
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	Traces de passages	-	LC	LC	Faible
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i>	Taupinières	-	LC	LC	Faible

### 3.1.2.6.7 Chiroptères

Au moins huit espèces de chiroptères fréquentent le site. Des signaux de Murins ont également été enregistrés sans que ceux-ci ne puissent être déterminés précisément. Les haies et les lisières de boisement du site sont favorables à leurs déplacements et servent aussi de zone de chasse à certaines espèces. Les milieux ouverts peuvent également être utilisés comme zone de chasse.

Tableau 50 : Chiroptères observés sur le site de Mesquéréon

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Légl. nat.	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Art. 2	EN	LC	Fort
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Murin indéterminé	<i>Myotis sp</i>	Art. 2	-	-	-
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Art. 2	NT	NT	Moyen
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible

### 3.1.2.6.8 Gastéropodes

Deux espèces de mollusques ont été recensées sur le site de Mesquéréon au cours des inventaires (cf. annexe 5.5). L'Escargot de Quimper (*Elona quimperiana*), **espèce protégée au niveau national** et endémique

de France et d'Espagne, présente un fort enjeu, en raison de la forte responsabilité de la région Bretagne pour la conservation de cette espèce.

#### 3.1.2.6.9 Entomofaune

98 espèces d'invertébrés (dont deux gastéropodes) ont été recensées sur le site de Mesquéréon au cours des inventaires (cf. annexe 5.5). Les cortèges relevés sont caractéristiques de la mosaïque des milieux hygrophiles ouverts à boisés présents et de leurs lisières. Le site accueille notamment diverses espèces floricoles (lépidoptères, coléoptères, syrphes, etc.) au sein des milieux ouverts (prairies hygrophiles, mégaphorbiaies) parmi lesquelles la Mélitée du Mélampyre (*Melithaea athalia*), espèce classée « En danger » sur la liste rouge régionale des lépidoptères rhopalocères ou encore l'Ecaille chinée (*Euplagia quadripunctaria*), espèce inscrite à l'annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore. Les milieux boisés sont favorables à divers insectes saproxyliques dont le Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*), espèce inscrite à l'annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore. Les prairies humides permettent également l'accueil d'un cortège d'orthoptères typique de ces milieux comme le Criquet ensanglanté (*Stetophyma grossum*) ou encore le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*).



Figure 36 : Mélitée du Mélampyre et Criquet ensanglanté (hors site) - Ecosphère / TBM environnement

#### 3.1.2.6.10 Synthèse des enjeux

Les peuplements arborés mésophiles à humides du site hébergent une diversité faunistique et floristique caractéristique dans le Bouvreuil pivoine, espèce classée « Vulnérable » sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Bretagne.

Le site de Mesquéréon est composé d'une mosaïque de milieux principalement humides dont certains d'intérêt communautaire (Boulaie marécageuse et prés salés) permettant l'accueil d'une flore et d'une faune caractéristique. Les habitats humides ouverts permettent l'accueil de cortèges d'invertébrés d'intérêt (lépidoptères rhopalocères, orthoptères) mais aussi du Campagnol amphibie, espèce protégée en France. Les peuplements arborés sont également favorables à divers invertébrés saproxyliques dont le Lucane cerf-volant ou encore l'Escargot de Quimper, mollusque protégé au niveau national. Les boisements et leurs lisières sont également fréquentés par divers chiroptères pour la chasse ou le transit dont le Grand Rhinolophe, espèce classée « en danger » sur la liste rouge régionale. Enfin, la présence de milieux aquatiques même temporaire permet la reproduction de divers amphibiens dont la Grenouille rousse, espèce inscrite comme « quasi-menacée » sur la liste rouge régionale.



Figure 37 : Femelle de Bouvreuil pivoine et crottier de Campagnol amphibie (hors site) - TBM environnement

### 3.1.2.7 Mont Frugy

#### 3.1.2.7.1 Habitats

Deux habitats ont été identifiés sur ce site. La description de ces habitats et leur représentation cartographique sont présentées dans le tableau et sur la carte ci-après.



Falaises



Hêtraies de pente

Figure 38 : Photographies des habitats observés

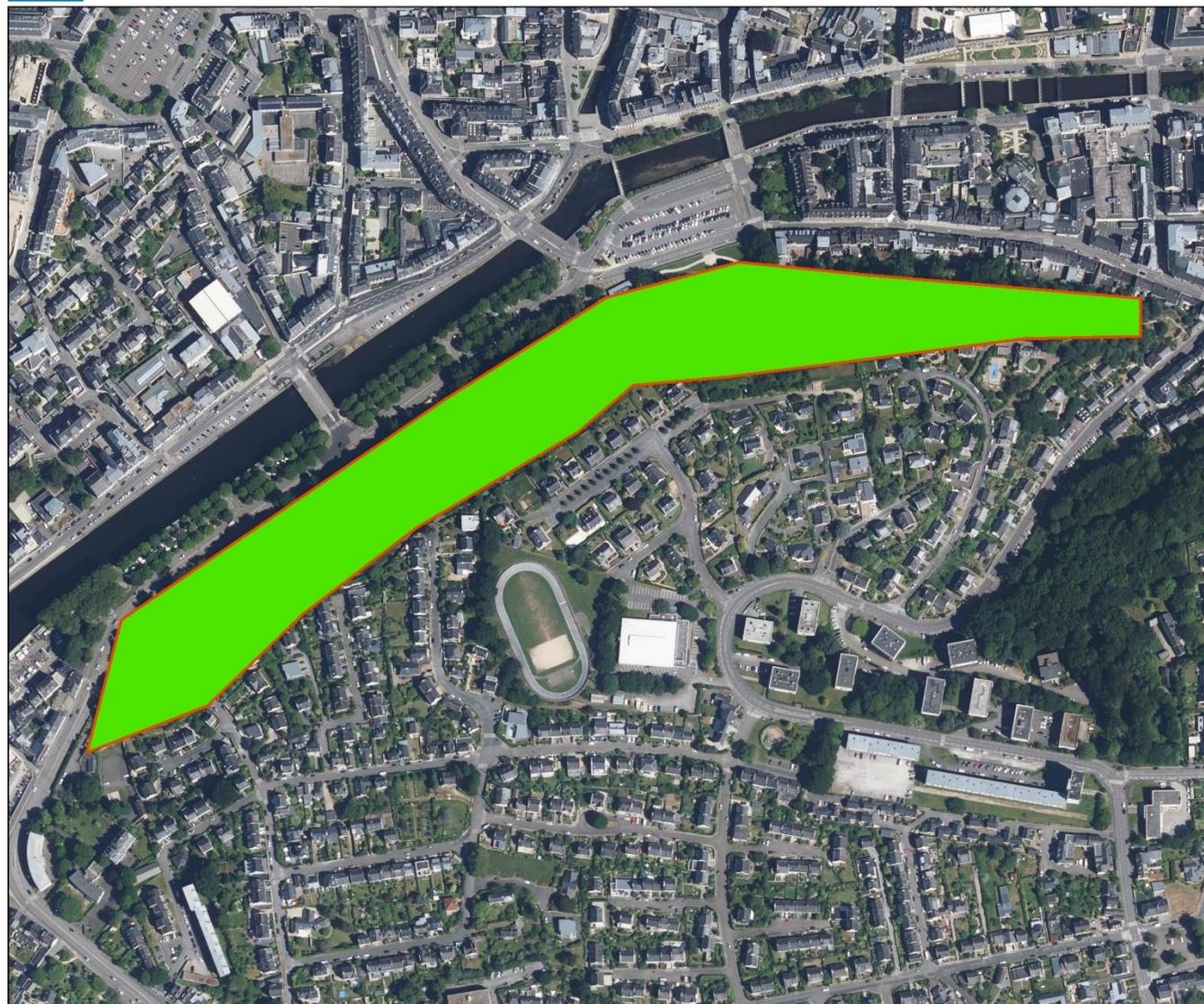
Tableau 51 : Description des habitats présents sur le site du Mont Frugy

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
Hêtraies de pente	Boisements assez récents situés sur pente plus ou moins forte. La strate herbacée est peu dense et constituée majoritairement de houx. On observe localement le développement d'espèces horticoles, dont la plupart sont des espèces exotiques envahissantes (Rhododendron, Laurier palme, Laurier sauce, Ail triquètre...).	Hêtre ( <i>Fagus sylvatica</i> ), Châtaigner ( <i>Castanea sativa</i> ), Houx ( <i>Ilex aquifolium</i> ), Lierre rampant ( <i>Hedera helix</i> ), Jacinthe des bois ( <i>Hyacinthoides non-scripta</i> )	-	-	-	-	G1.62	Hêtraies acidophiles atlantiques	41.12	Hêtraies atlantiques acidiphiles
Falaises	Habitat quasi-vertical recouvert de mousses. Il s'y développe, dans les failles et replats, une végétation herbacée plus ou moins dense.	Fougère mâle ( <i>Dryopteris filix-mas</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> ), Germandrée scorodaine ( <i>Teucrium scorodonia</i> ), Nombriil de Venus ( <i>Umbilicus rupestris</i> ), Polypode commun ( <i>Polypodium vulgare</i> ), Digitale pourpre ( <i>Digitalis purpurea</i> )	8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	-	-	H3.1	Falaises continentales siliceuses acides	62.2	Végétation des falaises continentales siliceuses



## HABITATS NATURELS : MONT FRUGY

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



-  Zones d'inventaires naturalistes
- Boisements et végétations pré-forestières**
-  Hêtraies de pente



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 30 : Habitats présents sur le site du Mont Frugy

### 3.1.2.7.2 Flore

60 taxons ont été identifiés sur ce site d'étude (cf. annexe 5.3), dont sept espèces exotiques envahissantes et deux espèces considérées « à surveiller » (Tableau 28).

**Tableau 52 : Espèces exotiques envahissantes et espèces à surveiller observées sur le site du Mont Frugy**

IA : Invasive avérée ; IP : Invasive potentielle ; AS : Espèce à surveiller (Quéré & Geslin, 2016)

Nom scientifique	Nom français	Statut invasivité
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	Prunier laurier-cerise, Laurier-cerise, Laurier-palme	IA
<i>Rhododendron ponticum</i> L.	Rhododendron du Pont, Rhododendron des parcs, Rhododendron pontique, Rhododendron de la mer Noire	IA
<i>Allium triquetrum</i> L.	Ail à trois angles, Ail à tige triquète	IA
<i>Laurus nobilis</i> L.	Laurier noble, Laurier-sauce	IA
<i>Buddleja davidii</i> Franch.	Buddleia de David, Buddleia du père David, Arbre-à-papillon, Arbres-aux-papillons	IP
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Érable sycomore, Grand Érable, Érable faux platane	IP
<i>Crocsmia x crocosmiiflora</i> (Lemoine) N.E.Br.	Crocsmia à fleurs de crocsmia, Montbrétia, Montbrétia à fleurs de crocsmia	IP
<i>Conyza floribunda</i> Kunth	Érigéron très fleuri, Conyze très fleurie, Vergerette à fleurs nombreuses, Vergerette très fleurie	AS
<i>Erigeron karvinskianus</i> DC.	Érigéron de Karwinsky, Vergerette de Karwinsky	AS

Aucune espèce patrimoniale et/ou protégée n'a été observée sur ce site.

### 3.1.2.7.3 Avifaune

25 espèces d'oiseaux ont été observées sur le site du Mont Frugy. Ce boisement, situé au centre de Quimper, est utilisé toute l'année par des espèces communes et généralistes telles que la Mésange bleue, le Rougegorge familier et le Roitelet à triple bandeau.

**Tableau 53 : Espèces d'oiseaux observées sur le site du Mont Frugy**

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Légl. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Art.3	LC	-	Npossible M H	Faible
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	Art. 3	LC	LC	Npossible	Faible
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	LC	-	H	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-	LC	-	Npossible	Faible
Goéland brun	<i>Larus fuscus</i>	Art. 3	LC	LC	M	Faible
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	Art. 3	VU	NA	M	Faible
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable	Faible
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législ. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Art. 3	LC	LC	Nprobable M H	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Art. 3	LC	NA	Nprobable M H	Faible
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	LC	-	Npossible	Faible
Pigeon biset domestique	<i>Columba livia</i>	-	-	-	Npossible	-
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M	Faible
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Ncertain M	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	LC	NA	Nprobale	Faible
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable M H	Faible

Statut biologique Bretagne : N : nicheur, NS : nicheur sédentaire, M : migrateur, H : hivernant

Aucune espèce à enjeu n'a été observée lors des inventaires.

#### 3.1.2.7.4 Amphibiens

Aucun amphibien n'a été observé lors des inventaires. Ce site n'est pas propice à ce groupe.

#### 3.1.2.7.5 Reptiles

Aucun reptile n'a été observé sur le site. Très discret, ce groupe taxonomique est difficile à inventorier (à l'exception des lézards). Certaines espèces tels que l'Orvet fragile et le Lézard des murailles pourraient fréquenter le site, en raison de la présence de milieux favorables.

#### 3.1.2.7.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques

Seul le Chevreuil européen a été observé sur le site de manière directe lors des inventaires. Cette espèce ne présente pas d'enjeu particulier.



Figure 39 : Chevreuil européen sur le site du Mont Frugy - TBM environnement

D'autres espèces fréquentent sans doute le site, comme le Hérisson d'Europe et l'Écureuil roux. Certaines espèces aux mœurs discrètes comme les micromammifères ou les mustélidés sont difficiles à inventorier et pourraient également fréquenter le site.

### 3.1.2.7.7 Chiroptères

Au moins six espèces/groupes d'espèces de chiroptères fréquentent le site (Tableau 54). Des signaux de Murins et de Pipistrelles de Kuhl / Nathusius ont également été enregistrés sans que ceux-ci ne puissent être déterminés précisément. Les allées boisées et les lisières du site sont favorables à leurs déplacements et servent aussi de zone de chasse à certaines espèces. Le site étant situé au cœur de la ville de Quimper, il représente un territoire de chasse privilégié pour les espèces anthropophiles.

Tableau 54 : Chiroptères observés sur le site du Mont Frugy

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Art. 2	EN	LC	Fort
Murin indéterminé	<i>Myotis sp</i>	Art. 2	-	-	-
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Art. 2	NT	NT	Moyen
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible
Pipistrelle de Kuhl / Nathusius	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Art. 2	LC	NT	Faible
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible

### 3.1.2.7.8 Entomofaune

24 espèces d'invertébrés communs ont été recensées sur le site du Mont Frugy au cours des inventaires. Les cortèges relevés sont caractéristiques des milieux boisés et leurs lisières.



Figure 40 : Tircis - TBM environnement

#### 3.1.2.7.9 Synthèse des enjeux

Le site du Mont Frugy est un boisement urbain relativement homogène et assez fréquenté par les promeneurs. Les milieux permettent l'accueil d'une faune et d'une flore commune mais il est toutefois à noter la présence de falaises, habitat d'intérêt communautaire. De plus, les boisements et leurs lisières sont fréquentés par divers chiroptères pour la chasse ou le transit dont le Grand Rhinolophe, espèce classée « en danger » sur la liste rouge régionale.

### 3.1.2.8 Saint-Cadou

#### 3.1.2.8.1 Habitats

Six habitats ont été identifiés sur ce site. La description de ces habitats et leur représentation cartographique sont présentées dans le tableau et sur la carte ci-après.



Ptéridaies



Landes humides



Bétulaies humides



Cariçaies

Figure 41 : Photographies de quelques habitats observés

Tableau 55 : Description des habitats présents sur le site de Saint-Cadou

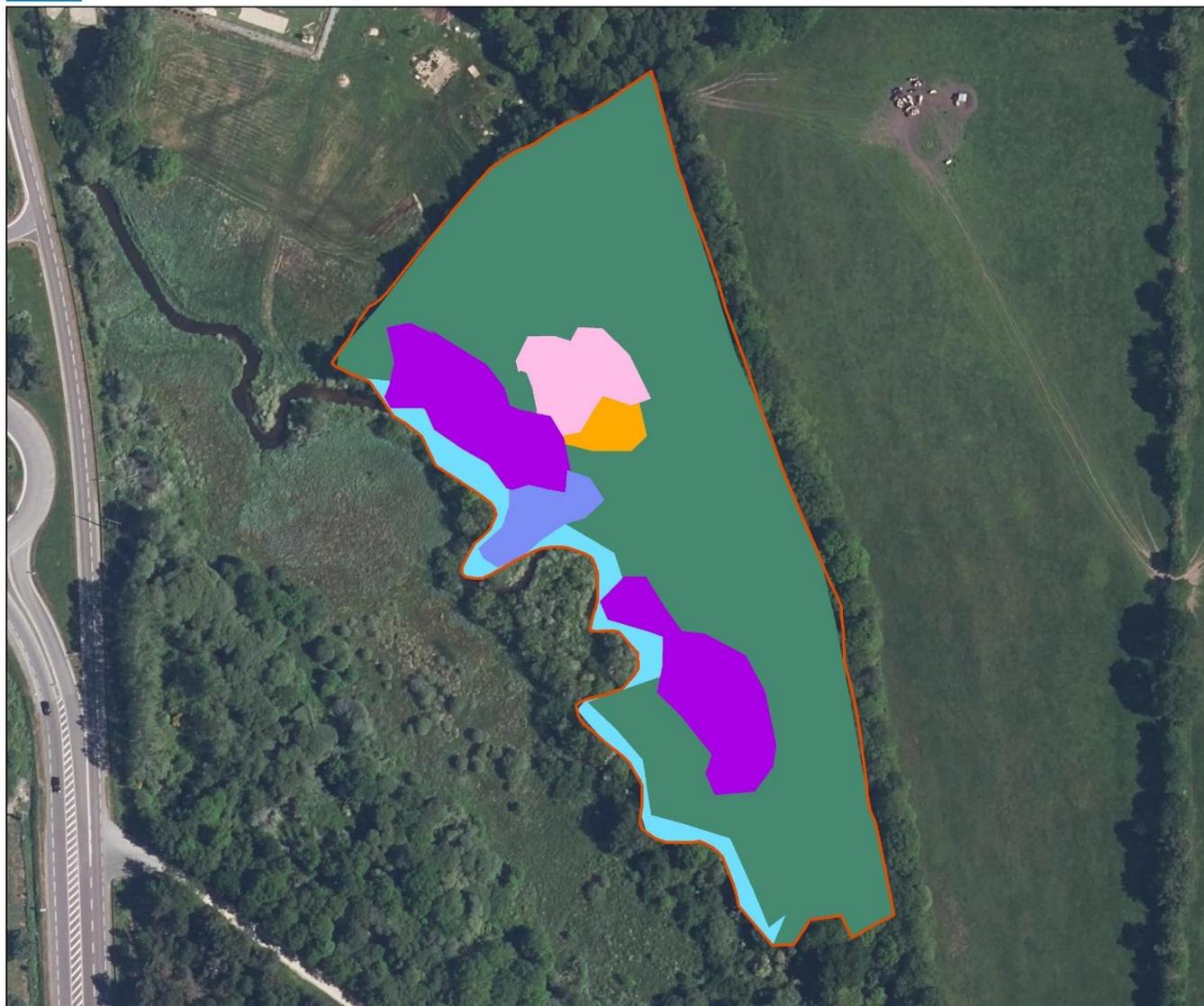
Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
<b>Boisements et végétations pré-forestières</b>										
Bétulaies humides	Jeune boisement dominé par les arbustes, composé d'un sous-bois à Ronces. Présence d'une strate muscinale éparsée à sphaigne.	Bouleau pubescent ( <i>Betula pubescens</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> ), Fougère aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> ), Molinie bleue ( <i>Molinia caerulea</i> )	-	-	-	-	G1.911	Boulaies atlantiques planitiaies et collinéennes	41.B1	Bois de bouleaux de plaine et colline
Ptéridaies	Végétation quasi monospécifique à Fougère aigle.	Fougère aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> ), Molinie bleue ( <i>Molinia caerulea</i> )	-	-	-	-	E5.3	Formations à <i>Pteridium aquilinum</i>	31.86	Landes à Fougères
<b>Milieux landicoles</b>										
Landes humides	Végétation dominée par des éricacées caractéristiques des landes. Cette lande est âgée et en cours de fermeture par les Ronces et bouleaux.	Bruyère à quatre angles ( <i>Erica tetralix</i> ), Bruyère ciliée ( <i>Erica ciliaris</i> ), Molinie bleue ( <i>Molinia caerulea</i> ), Callune ( <i>Calluna vulgaris</i> )	4010	Landes humides atlantiques septentrionales à <i>Erica tetralix</i>	4010-1	Landes humides atlantiques septentrionales à Bruyère à quatre angles	F4.11	Landes humides septentrionales	31.11	Landes humides atlantiques septentrionales
<b>Roselières et cariçaies</b>										
Cariçaies	Végétation formée par des touradons hauts de Laïches. On y trouve également des espèces transgressives des mégaphorbiaies, landes et prés salés. Cette dernière est en cours de fermeture par les Ronces et les Bourdaines.	Laïche paniculée ( <i>Carex paniculata</i> ), Jonc maritime ( <i>Juncus maritimus</i> ), Liseron des haies ( <i>Calystegia sepium</i> ), Iris faux-acore ( <i>Iris pseudacorus</i> ), Oenanthe safranée ( <i>Oenanthe crocata</i> ), Molinie bleue ( <i>Molinia caerulea</i> )	-	-	-	-	D5.216	Cariçaies à Laïche paniculée	53.21	Peuplements de grandes laïches
<b>Végétations de prés salés</b>										
Végétations subhalophiles	Végétation herbacée haute (100 cm) et dense où se développe peu d'espèces végétales. Elle abrite un mélange d'espèces des prairies subhalophiles et des mégaphorbiaies.	Jonc maritime ( <i>Juncus maritimus</i> ), Chiendent rampant ( <i>Elymus repens</i> ), Agrostide stolonifère ( <i>Agrostis stolonifera</i> ), Iris faux-acore ( <i>Iris pseudacorus</i> ), Oenanthe safranée ( <i>Oenanthe crocata</i> )	1330	Prés salés atlantiques ( <i>Glaucopuccinellietalia maritimae</i> )	1330-3	Prés salés du haut schorre	A2.531A	Jonchaies atlantiques à <i>Juncus maritimus</i>	15.33A	Zones à <i>Juncus maritimus</i>
<b>Habitats aquatiques</b>										
Cours d'eau	Cours d'eau méandré, sans végétation apparente.	-	-	-	-	-	C2.4	Fleuves et rivières tidaux en amont de l'estuaire	13.1	Fleuves et rivières soumis à marées



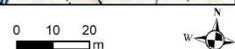
## HABITATS NATURELS : SAINT-CADOU



Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Roselières et Cariçaies**
  - Cariçaies
- Milieus landicoles**
  - Landes humides
- Milieus aquatiques**
  - Cours d'eau
- Végétations de prés-salés**
  - Végétations sub-halophiles
- Boisements et végétations pré-forestières**
  - Ptéridaies
  - Boulaies marécageuses



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 31 : Habitats présents sur le site de Saint-Cadou

### 3.1.2.8.2 Flore

61 taxons ont été identifiés sur ce site d'étude (cf. annexe 5.3), dont une espèce exotique considérée « à surveiller » (Tableau 56).

**Tableau 56 : Espèce exotique « à surveiller » observée sur le site de Saint-Cadou**

AS : Espèce à surveiller (Quéré & Geslin, 2016)

Nom scientifique	Nom français	Statut invasivité
<i>Conyza floribunda</i> Kunth	Érigéron très fleuri, Conyze très fleurie, Vergerette à fleurs nombreuses, Vergerette très fleurie	AS

Aucune espèce patrimoniale et/ou protégée n'a été observée sur ce site.

### 3.1.2.8.3 Avifaune

27 espèces d'oiseaux ont été observées sur le site de Saint-Cadou. La partie de landes encore existante est appréciée par le Bouvreuil pivoine et le Bruant jaune. En hiver, le site est fréquenté par la Bécasse des bois et des groupes de passereaux regroupant la Mésange bleue, la Mésange charbonnière, la Mésange à longue queue et le Roitelet à triple bandeau.

**Tableau 18 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Saint-Cadou**

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législ. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable	Faible
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	-	NA	LC	M H	-
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Art. 3	VU	NA	Nprobable	Assez fort
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	Art. 3	NT	NA	Nprobable	Moyen
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	LC	LC	M	Faible
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	Art. 3	LC	LC	Non nicheur	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable	Faible
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable	Faible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-	LC	-	Npossible M H	Faible
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>	-	-	DD	H	-
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	LC	DD	Ncertain M H	Faible
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	Art. 3	LC	DD	Ncertain	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législ. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Art. 3	LC	LC	Nprobable M H	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Art. 3	LC	NA	Npossible H	Faible
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	Art. 3	LC	NA	Npossible	Faible
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	LC	-	Npossible	Faible
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable M	Faible
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Art. 3	LC	DD	Ncertain M H	Faible
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable	Faible

Statut biologique Bretagne : N : nicheur, NS : nicheur sédentaire, M : migrateur, H : hivernant

#### Espèces à enjeu :

- Nicheur : le Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula* est classé « Vulnérable » sur la Liste rouge des oiseaux nicheurs de Bretagne ;  
Le Bruant jaune *Emberiza citrinella* est classé « Quasi menacé » sur la Liste rouge des oiseaux nicheurs de Bretagne.

Le Bouvreuil pivoine niche dans la boulaie marécageuse qui domine le site (un mâle chanteur).

Le Bruant jaune fréquente les espaces ouverts à semi-ouverts avec des ligneux. En Bretagne, il utilise les zones agricoles avec des haies et des buissons ainsi que les landes ; sur le site de Saint-Cadou il niche dans la lande humide au Nord du site.



Figure 42 : Bouvreuil pivoine et Bruant jaune (hors site) - TBM environnement



## ENJEUX STATIONNELS DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : SAINT-CADOU

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Avifaune nicheuse patrimoniale
- \* Espèces protégées

Code	Nom	Enjeux
Bp*	Bouvreuil pivoine - <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Assez Fort
Bj*	Bruant jaune - <i>Emberiza citrinella</i>	Moyen



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 32 : Enjeux de l'avifaune nicheuse sur le site de Saint-Cadou

### 3.1.2.8.4 Amphibiens

Deux espèces d'amphibiens ont été observées sur le site (Tableau 57). Plusieurs larves de Salamandre tachetée ont été découvertes en mars 2023 dans un fossé en eau. Des Grenouilles vertes indéterminées ont été observées dans le cours d'eau. D'autres espèces comme le Crapaud épineux et la Grenouille agile sont également susceptibles de fréquenter le site.

Tableau 57 : Amphibiens observés sur le site de Saint-Cadou

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Grenouilles vertes indéterminés	<i>Pelophylax</i> sp.	-	-	-	Faible
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	Art. 3	LC	LC	Faible

### 3.1.2.8.5 Reptiles

Aucun reptile n'a été observé sur le site. Très discret, ce groupe taxonomique est difficile à inventorier (à l'exception des lézards). Certaines espèces tels que l'Orvet fragile et la Couleuvre helvétique pourraient fréquenter le site, en raison de la présence de milieux favorables.

### 3.1.2.8.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques

Cinq espèces de mammifères terrestres ont été observées lors des inventaires.

D'autres espèces fréquentent sans doute le site, comme le Chevreuil européen et le Renard roux. Certaines espèces aux mœurs discrètes comme les micromammifères ou les mustélidés sont difficiles à inventorier et pourraient également fréquenter le site.

Tableau 58 : Mammifères observés sur le site de Saint-Cadou

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Type d'observation	Législ. nat.	Liste rouge rég.	Liste rouge nat.	Enjeu régional
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	Fèces	Art. 2	LC	LC	Moyen
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	Empreintes	-	LC	LC	Faible
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	Restes de repas sous les conifères	Art. 2	LC	LC	Faible
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	Fèces	-	LC	NA	Faible
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	Empreintes	-	LC	LC	Faible

### 3.1.2.8.7 Chiroptères

Au moins 10 espèces de chiroptères fréquentent le site. Des signaux de Murins ont également été enregistrés sans que ceux-ci ne puissent être déterminés précisément. Les haies et les lisières de boisement du site sont favorables à leurs déplacements et servent aussi de zone de chasse à certaines espèces. La lande humide et la rivière qui traversent le site sont également utilisées comme zone de chasse.

Tableau 59 : Chiroptères observés sur le site de Saint-Cadou

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Art. 2	EN	LC	Fort
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Art. 2	NT	NT	Moyen
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Art. 2	LC	NT	Faible
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible

### 3.1.2.8.8 Entomofaune

62 espèces d'invertébrés ont été recensées sur le site de Saint-Cadou au cours des inventaires (cf. annexe 5.5). Les cortèges relevés sont caractéristiques de la mosaïque des milieux hygrophiles et/ou saumâtres présents et de leurs lisières. Le cortège le plus intéressant est inféodé aux landes humides avec notamment la présence du Miroir (*Heteropterus morpheus*), lépidoptère rhopalocère classé « Quasi-menacé » sur la liste rouge régionale ou encore des coccinelles inféodées aux bruyères (*Chilochorus bipustulatus* et *Parexochomus nigromaculatus*). Enfin, la présence de l'Ecaille chinée (*Euplagia quadripunctaria*), espèce inscrite à l'annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore a été notée.

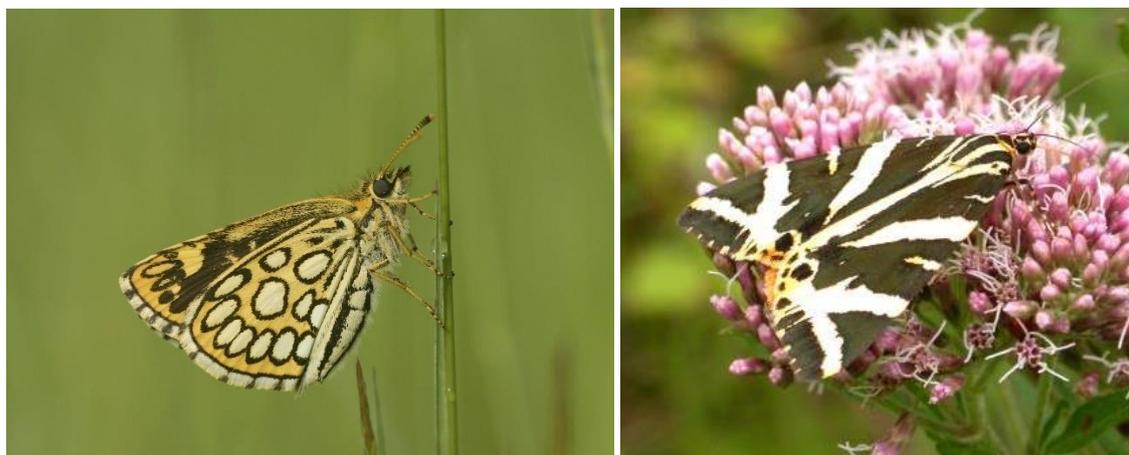


Figure 43 : Miroir et Ecaille chinée - TBM environnement / Ecosphère

#### 3.1.2.8.9 Synthèse des enjeux

Le site de Saint-Cadou regroupe une mosaïque d'habitats d'intérêt notamment des milieux sub-halophiles et landicoles, d'intérêt européen. Ces derniers permettent l'accueil d'espèces caractéristiques dont certains invertébrés (Lépidoptères rhopalocères et coccinelles notamment) mais aussi du Bruant jaune. Les bétulaies et leurs lisières sont fréquentées par divers chiroptères pour la chasse ou le transit dont le Grand Rhinolophe, espèce classée « en danger » sur la liste rouge régionale. Ces boisements permettent également la reproduction du Bouvreuil pivoine, espèce classée « Vulnérable » sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Bretagne. Les habitats humides ouverts de type cariçaies permettent l'accueil de cortèges d'invertébrés d'intérêt (Lépidoptères rhopalocères, orthoptères) mais aussi du Campagnol amphibie, mammifère protégé en France. Enfin, la présence de milieux aquatiques même temporaires permet la reproduction de deux espèces amphibiens.

### 3.1.2.9 Stang Zu

#### 3.1.2.9.1 Habitats

Quatre grands types de milieux regroupant 13 habitats ont été identifiés sur ce site. La description de ces habitats et leur représentation cartographique sont présentées dans le tableau et sur la carte ci-après.



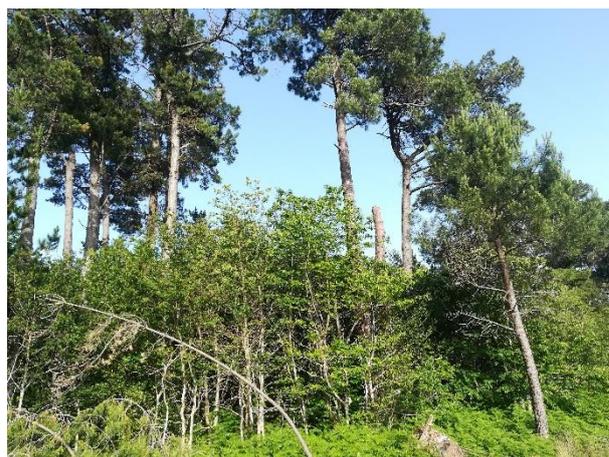
Hautschorres à Chiendent rampant



Moyenschorres à Jonc de Gérard et Aster maritime



Scirpaies



Boisements de résineux



Landes humides dégradées



Cariçaies

Figure 44 : Photographies de quelques habitats observés

Tableau 60 : Description des habitats présents sur le site de Stang Zu

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
<b>Boisements et végétations pré-forestières</b>										
Boisements de résineux	Boisements peu denses dominés par le Pin maritime, se développant sur pente (plus humide en bas de pente). La strate herbacée est variable, certains secteurs sont colonisés par la Fougère aigle ou la Molinie bleue, d'autre sont quasiment à nu.	Pin maritime ( <i>Pinus pinaster</i> ), Fougère aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> ), Châtaigner ( <i>Castanea sativa</i> ), Molinie bleue ( <i>Molinia caerulea</i> )	-	-	-	-	G3	Forêts de conifères	42	Forêts de conifères
Saulaies non marécageuses	Habitat à végétation arborée et arbustive assez dense. Le couvert herbacé est également dense.	Saule roux-cendré ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Châtaigner ( <i>Castanea sativa</i> ), Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> ), Lierre ( <i>Hedera helix</i> ), Circée de Paris ( <i>Circaea lutetiana</i> )	-	-	-	-	F9.211	Saussaies marécageuses occidentales à Saule cendré	44.921	Saussaies marécageuses à Saule cendré
Haies arborées	Habitat linéaire constitué d'arbres de haut jet.		-	-	-	-	FA.4	Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces	84.2	Bordures de haies
<b>Milieux landicoles</b>										
Landes humides dégradées	Habitat en cours de fermeture. Il est constitué d'une mosaïque de végétations caractéristiques des milieux landicoles (Landes humides, dépressions humides, Moliniaies, Ptéridaies, ...).	Bruyère ciliée ( <i>Erica ciliaris</i> ), Scirpe à tiges nombreuses ( <i>Eleocharis multicaulis</i> ), Molinie bleue ( <i>Molinia caerulea</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> ), Fougère aigle ( <i>Pteridium aquifolium</i> )	-	-	-	-	F4.13	Landes humides à <i>Molinia caerulea</i>	31.13	Landes humides à <i>Molinia caerulea</i>
<b>Roselières et cariçaies</b>										
Cariçaies	Habitat formé par des touradons hauts (150 cm) et denses de Laïches	Laïche paniculée ( <i>Carex paniculata</i> ), Liseron des haies ( <i>Calystegia</i> )	-	-	-	-	D5.216	Cariçaies à Laïche paniculée	53.21	Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)

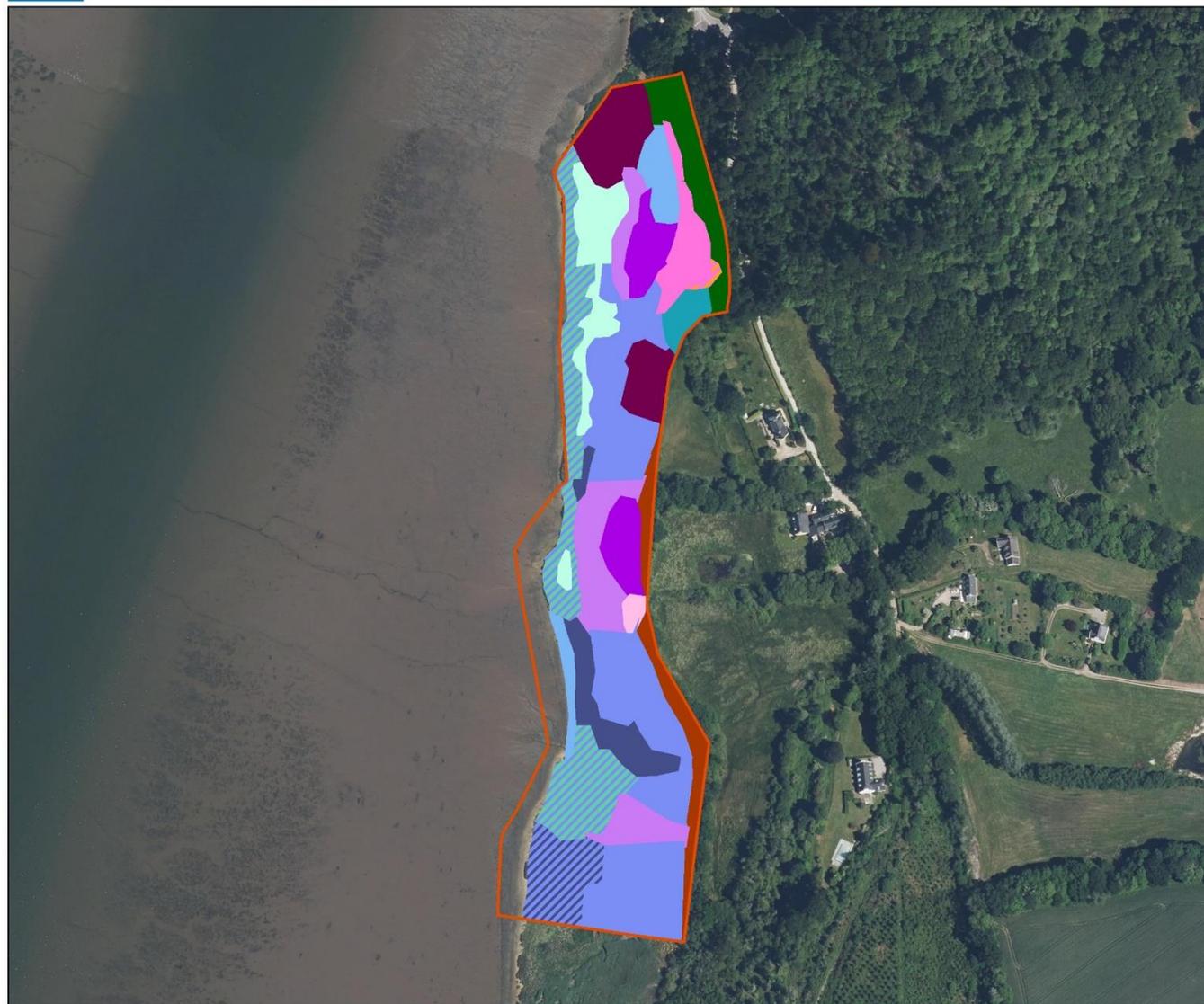
Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
	paniculées. Quelques espèces des mégaphorbiaies sont présentes. Habitat en cours de fermeture par les Saules au niveau du pré salé.	<i>sepium</i> ), Salicaire commune ( <i>Lythrum salicaria</i> )								
Roselières à Roseau commun	Habitat formé par une végétation haute (200 cm) et dense monospécifique. Il colonise une grande étendue en arrière de la digue et est bordé à l'Est par un cours d'eau récemment curé.	Roseau commun ( <i>Phragmites australis</i> )	-	-	-	-	C3.2112	Phragmitaies continentales des eaux salées	53.11	Phragmitaies
Scirpaies	Habitats constitués d'une végétation herbacée haute (100 cm) et dense où se développent peu d'espèces végétales.	Scirpe maritime ( <i>Bulboschoenus maritimus</i> ), Liseron des haies ( <i>Calystegia sepium</i> )	1130	Esutaires	1130-1	Slikke en mer à marées (façade atlantique)	C3.27	Formations halophiles à <i>Scirpus</i> , <i>Bolboschoenus</i> et <i>Schoenoplectus</i>	53.17	Végétation à Scirpes halophiles
Typhaies	Habitat se développant le long d'un petit cours d'eau. La végétation, haute (200 cm) et dense, est presque exclusivement constituée de deux espèces.	Macette à larges feuilles ( <i>Typha latifolia</i> ), Scirpe maritime ( <i>Bulboschoenus maritimus</i> )	-	-	-	-	C3.231	Typhaies à <i>Typha latifolia</i>	53.13	Typhaies
<b>Prés salés</b>										
Hauts-schorres à Jonc maritime	Habitats constitués d'une végétation herbacée haute (100 cm) et dense où se développent peu d'espèces végétales.	Jonc maritime ( <i>Juncus maritimus</i> ), Chiendent rampant ( <i>Elymus repens</i> ), Agrostide stolonifère ( <i>Agrostis stolonifera</i> )	1330	Prés salés atlantiques ( <i>Glaucopuccinellietalia maritimae</i> )	1330-3	Prés salés du haut schorre	A2.531A	Jonchaies atlantiques à <i>Juncus maritimus</i>	15.33A	Zones à <i>Juncus maritimus</i>
Hauts-schorres à Chiendent rampant	Habitats constitués d'une végétation herbacée haute (100 cm) et dense où se développent peu d'espèces végétales.	Chiendent rampant ( <i>Elymus repens</i> ), Liseron des haies ( <i>Calystegia sepium</i> ), Jonc maritime ( <i>Juncus maritimum</i> )	-	-	-	-	A2.52	Partie supérieure des marais salés	15.35	Végétation à <i>Elymus pycnanthus</i>
Bas-schorres à Obione	Frange soumise à marée, structurée par l'Obione.	Obione ( <i>Halimione portulacoides</i> )	-	-	-	-	A2.54	Partie inférieure à moyenne des marais salés	15.3	Prés salés atlantiques

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
Moyens-schorres à Jonc de Gérard	Habitats constitués d'une végétation assez basse (30 cm) et assez dense Elle se développe en mosaïque avec les prairies subhalophiles du haut schorre.	Jonc de Gérard ( <i>Juncus gerardi</i> ), Aster maritime ( <i>Aster tripolium</i> ), Plantain maritime ( <i>Plantago maritimum</i> ), ( <i>Triglochin maritimum</i> )	-	-	-	-	A2.54	Partie inférieure à moyenne des marais salés	15.3	Prés salés atlantiques
Slikkes à Spartine maritime	Habitat correspondant à une végétation assez dense quasi-monospécifique à Spartine maritime, principalement développée sur les bords des étiers.	Spartine maritime ( <i>Spartina maritimum</i> ), Salicorne ( <i>Salicornia dolichostachya</i> )	1310	Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	1310-1	Salicorniaies des bas niveaux (haute slikke atlantique)	A2.55	Marais salés pionniers	15.1	Gazons pionniers salés

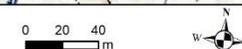
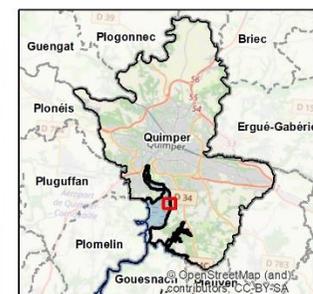


## HABITATS NATURELS : STANG ZU

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Roselières et Cariçaies**
  - Typhaies
  - Roselières à Roseau commun
  - Scirpaies
  - Cariçaies
- Haies**
  - Haies arborées
- Milieux landicoles**
  - Landes humides dégradées
  - Landes humides dégradées x Ptéridaies
- Végétations de prés-salés**
  - Slikkes à Spartine maritime
  - Bas-schorres à Obione x Hauts-schorres à Jonc maritime
  - Moyens-schorres à Jonc de Gérard et Aster maritime
  - Hauts-schorres à Jonc maritime
  - Hauts-schorres à Chiendent rampant
  - Hauts-schorres à Chiendent rampant x
  - Moyens-schorres à Jonc de Gérard et Aster maritime
- Boisements et végétations pré-forestières**
  - Saulaies non-marécageuses
  - Boisements de résineux



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 33 : Habitats présents sur le site de Stang Zu

### 3.1.2.9.2 Flore

56 taxons ont été identifiés sur ce site d'étude (cf. annexe 5.3). Aucune espèce exotique envahissante n'a été observée.

Cinq espèces protégées, ou présentant un intérêt particulier au regard de leur statut de bioévaluation, ont été recensées (Tableau 61).

Tableau 61 : Espèces patrimoniales et/ou protégées observées sur le site de Stang Zu

Nom scientifique	Nom français	Réglementation	Liste rouge nationale	Liste rouge Bretagne	ZNIEFF Bretagne	Cartographie	Enjeu stationnel
<i>Drosera intermedia</i> Hayne	Rossolis intermédiaire	<b>Protection nationale</b>	LC	LC	X	Oui	Faible
<i>Spartina maritima</i> (Curtis) Fernald	Spartine maritime, Spartine raide	-	LC	NT	-	Oui	Moyen
<i>Pinguicula lusitanica</i> L.	Grassette du Portugal	-	LC	LC	X	Oui	Faible
<i>Osmunda regalis</i> L.	Osmonde royale, Fougère royale	Arrêté préfectoral réglementant la cueillette	LC	LC	-	Non	Faible
<i>Salicornia dolichostachya</i> Moss	Salicorne couchée, Salicorne de Lorraine	Arrêté préfectoral réglementant la cueillette	-	-	-	Non	Faible



Figure 45 : Rossolis intermédiaire (à gauche) ; Grassette du Portugal (à droite)



## FLORE PROTÉGÉE ET/OU PATRIMONIALE : STANG ZU

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



-  Zones d'inventaires naturalistes
- Flore protégée au niveau national**
-  Rossolis intermédiaire : *Drosera intermedia*
- Flore patrimoniale**
-  Grassette du Portugal : *Pinguicula lusitanica*
-  Spartine maritime : *Spartina maritima*



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM/2022  
Fond cartographique : Ed Ortho2021 © IGN

Carte 34 : Flore d'intérêt observée sur le site de Stang Zu

### 3.1.2.9.3 Avifaune

35 espèces ont été notées sur le site. La mosaïque d'habitats présente sur Stang Zu permet l'accueil d'une richesse avifaunistique intéressante. En période de nidification, plusieurs espèces liées aux milieux humides sont recensées : Cisticole des joncs, Rousserolle effarvate, Canard colvert, Tadorne de Belon. En hiver, la zone est fréquentée par les Bécassines sourde et des marais, le Bruant des roseaux ou encore le Pipit farlouse.

Tableau 62 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Stang Zu

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législ. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M	Faible
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	-	-	DD	H	-
Bécassine sourde	<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	-	DD (Plutôt rare)	H	-
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Art. 3	VU	DD	M H	Faible
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	Art. 3	NT	NA	M H	Faible
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	LC	LC	Npossible	Faible
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	Art. 3	LC	LC	Non nicheur	Faible
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	Art. 3	LC	NA	Nprobable M	Faible
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	LC	-	Npossible	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-	LC	-	H	Faible
Goéland marin	<i>Larus marinus</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible
Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Art. 3	VU	LC	M H	Faible
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M H	Faible
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	Art. 3	LC	DD	M H	Faible
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Art. 3	LC	LC	Nprobable M H	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Art. 3	LC	NA	Ncertain	Faible
Mésange huppée	<i>Lophophanes cristatus</i>	Art. 3	LC	-	M	Faible
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	Art. 3	LC	NA	Npossible	Faible
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Léglisl. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	LC	-	Nertain	Faible
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	LC	DD	Npossible	Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	Art. 3	VU	DD	M H	Faible
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M	Faible
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable	Faible
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>	Art. 3	LC	LC	Npossible	Faible
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible

Statut biologique Bretagne : N : nicheur, NS : nicheur sédentaire, M : migrateur, H : hivernant

#### Espèces intéressantes :

- Hivernant : la Bécassine des marais est peu commune en hiver au niveau régional et la Bécassine sourde assez rare en Bretagne.



Figure 46 : Bécassine des marais - TBM environnement

#### 3.1.2.9.4 Amphibiens

Trois espèces d'amphibiens ont été observées sur le site. Ces espèces ont été observées dans un petit point d'eau au nord du site. D'autres espèces comme le Crapaud épineux et le Triton palmé n'ont pas été contactées, mais sont susceptibles de fréquenter le site.

Tableau 63 : Amphibiens observés sur le site de Stang Zu

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Grenouilles vertes indéterminés	<i>Pelophylax sp.</i>	-	-	-	Faible
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	Art.2	LC	LC	Faible
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	Art. 3	LC	LC	Faible

### 3.1.2.9.5 Reptiles

Aucun reptile n'a été observé sur le site. Très discret, ce groupe taxonomique est difficile à inventorier (à l'exception des lézards). Certaines espèces tels que l'Orvet fragile et la Couleuvre helvétique pourraient fréquenter le site, en raison de la présence de milieux favorables.

### 3.1.2.9.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques

Quatre espèces de mammifères terrestres ont été observées sur le site (Tableau 64).

D'autres espèces fréquentent sans doute le site, comme la Loutre d'Europe et le Renard roux. Certaines espèces aux mœurs discrètes comme les micromammifères ou les mustélidés sont difficiles à inventorier et pourraient également fréquenter le site.

Tableau 64 : Mammifères observés sur le site de Stang Zu

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Type d'observation	Législ. nat.	Liste rouge rég.	Liste rouge nat.	Enjeu régional
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	Fèces	Art. 2	LC	LC	Moyen
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	Empreintes	-	LC	LC	Faible
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	Fèces	-	LC	NA	Faible
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	Empreintes	-	LC	LC	Faible

### 3.1.2.9.7 Chiroptères

Au moins huit espèces de chiroptères fréquentent le site. Des signaux de Murins ont également été enregistrés sans que ceux-ci ne puissent être déterminés précisément. Les haies et les lisières de boisement du site sont favorables à leurs déplacements et servent aussi de zone de chasse à certaines espèces. Les prés salés, la roselière et l'Odét sont également utilisés comme zone de chasse.

Tableau 65 : Chiroptères observés sur le site de Stang Zu

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Art. 2	EN	LC	Fort
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Art. 2	NT	NT	Moyen
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Pipistrelle de Kuhl	Pipistrellus kuhlii	Art. 2	LC	LC	Faible
Sérotine commune	Eptesicus serotinus	Art. 2	LC	NT	Faible

### 3.1.2.9.8 Gastéropodes

Les milieux boisés du site de Stang Zu hébergent l'Escargot de Quimper (*Elona quimperiana*), espèce protégée au niveau national et endémique de France et d'Espagne, présentant un fort enjeu, en raison de la forte responsabilité de la région Bretagne pour la conservation de cette espèce.

### 3.1.2.9.9 Entomofaune

41 espèces d'invertébrés (dont un gastéropode) ont été recensées sur le site de Stang Zu au cours des inventaires (cf. annexe 5.5). Les cortèges relevés sont caractéristiques de la mosaïque des milieux hygrophiles tourbeux et/ou saumâtres présents et de leurs lisières. Le site accueille notamment l'Agrion joli, espèce classée « En danger » sur la liste rouge des odonates de Bretagne. Les milieux ouverts hygrophiles permettent également l'accueil d'un cortège d'orthoptères typique dont le Criquet ensanglanté (*Stetophyma grossum*), le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*) ou encore le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*).

### 3.1.2.9.10 Synthèse des enjeux

Le site de Stang Zu regroupe une mosaïque d'habitats patrimoniaux notamment des milieux sub-halophiles et landicoles, d'intérêt européen, qui permettent le développement d'une flore caractéristique dont cinq espèces protégées. Les habitats humides ouverts permettent l'accueil de cortèges d'invertébrés caractéristiques notamment des orthoptères (Criquet ensanglanté, Grillon des marais, Conocéphale des roseaux) mais aussi du Campagnol amphibie, mammifère protégé en France. Ils permettent également l'accueil d'oiseaux notamment en période hivernale comme la Bécassine des marais et la Bécassine sourde. Les peuplements arborés sont favorables à l'Escargot de Quimper, mollusque protégé au niveau national. Les boisements et leurs lisières sont également fréquentés par divers chiroptères pour la chasse ou le transit dont le Grand Rhinolophe, espèce classée « en danger » sur la liste rouge régionale. Enfin, la présence de milieux aquatiques même temporaire permet la reproduction de trois espèces amphibiens mais aussi la présence de l'Agrion joli, odonate classée « En danger » sur la liste rouge régionale.

### 3.1.2.10 Tréqueffellec

#### 3.1.2.10.1 Habitats

Quatre habitats ont été identifiés sur ce site. La description de ces habitats et leur représentation cartographique sont présentées dans le tableau et sur la carte ci-après.



Prairies mésophiles eutrophes



Hêtraies de pente



Frênaies



Haies d'espèces non-indigènes

Figure 47 : Photographies de quelques habitats observés

Tableau 66 : Description des habitats présents sur le site de Tréqueffelec

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
Frênaies	Habitat boisé situé en bas de pente où s'écoule un cours d'eau. La strate arborée, dominée par le Frêne est peu dense alors que la strate herbacée de type mégaphorbiaie est dense et haute. Présence de suintements d'eau depuis les pentes où se développe une végétation herbacée caractéristique de ces milieux.	Frêne élevé ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), Saule roux-cendré ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Oenanthe safranée ( <i>Oenanthe crocata</i> ), Laïche pendante ( <i>Carex pendula</i> ), Doradille à feuille opposées ( <i>Chrysosplenium oppositifolium</i> )	91EO	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	91EO-8	Aulnaies-frênaies à Laïche espacée des petits ruisseaux	G1.2	Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes	44.31	Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens
Hêtraies de pente	Boisements situés sur pente plus ou moins forte. La strate herbacée est peu dense et constituée majoritairement de Ronces et de Lierre. Présence de quelques vieux arbres. Présence d'espèces horticoles sur l'ensemble du boisement et principalement en haut de pente (Rhododendron, Laurier palme, Laurier sauce, ...).	Hêtre ( <i>Fagus sylvatica</i> ), Châtaigner ( <i>Castanea sativa</i> ), Lierre grimpant ( <i>Hedera helix</i> ), Noisetier ( <i>Corylus avellana</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> ), Rhododendron pontique ( <i>Rhododendron ponticum</i> )	-	-	-	-	G1.8	Boisements acidophiles dominés par <i>Quercus</i>	41.52	Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres
Haies d'espèces non-indigènes	Haie plantée en haut de pente à proximité des habitations. De nombreux déchets végétaux y sont déposés et des espèces invasives, en particulier la Renouée du Japon, s'y développent.	Erable champêtre ( <i>Acer campestre</i> ), Troène ( <i>Ligustrum vulgare</i> ), Renouée du Japon ( <i>Reynoutria japonica</i> )	-	-	-	-	FA.1	Haies d'espèces non indigènes	84.2	Bordures de haies
Prairies mésophiles eutrophes	Habitat dominé par quelques graminées formant une végétation dense et assez haute (80 cm) pauvre en espèces. Cette prairie est également colonisée par des espèces pré-forestières.	Dactyle aggloméré ( <i>Dactylis glomerata</i> ), Avoine à chapelet ( <i>Arrhenatherum elatius</i> ), Fougère aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> )	-	-	-	-	E2.2	Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	38.2	Prairies de fauche de basse altitude



## HABITATS NATURELS : TREQUEFFELEC



Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Haies**
  - Haies d'espèces non-indigènes
- Prairies**
  - Prairies mésophiles eutrophes
- Boisements et végétations pré-forestières**
  - Hêtraies de pente
  - Frênaies
  - Frênaies x Hêtraies de pente



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 35 : Habitats présents sur le site de Tréqueffelec

### 3.1.2.10.2 Flore

76 taxons ont été identifiés sur ce site d'étude (cf. annexe 5.3), dont cinq espèces exotiques envahissantes (Tableau 67).

**Tableau 67 : Espèces exotiques envahissantes observées sur le site de Tréqueffelec**

IA : Invasive avérée ; IP : Invasive potentielle (Quéré & Geslin, 2016)

Nom scientifique	Nom français	Statut invasivité
<i>Prunus laurocerasus L.</i>	Prunier laurier-cerise, Laurier-cerise, Laurier-palme	IA
<i>Reynoutria japonica Houtt.</i>	Renouée du Japon, Reynoutrie du Japon	IA
<i>Laurus nobilis L.</i>	Laurier noble, Laurier-sauce	IA
<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	Érable sycomore, Grand Érable, Érable faux platane	IP
<i>Robinia pseudoacacia L.</i>	Robinier faux acacia, Carouge	IP

Aucune espèce patrimoniale et/ou protégée n'a été observée sur ce site.

### 3.1.2.10.3 Avifaune

22 espèces ont été notées dans ce boisement situé en zone urbaine. Il sert de zone de nidification pour le Grimpereau des jardins, la Mésange charbonnière ainsi que le Pouillot véloce. Il sert aussi de « dortoir » pour des espèces comme la Pie bavarde et la Corneille noire. Les passereaux se servent également de cette zone en période de migration pour se nourrir.

**Tableau 68 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de Tréqueffelec**

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législ. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	Art. 3	LC	LC	Npossible	Faible
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	LC	-	Nprobable H	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-	LC	-	Npossible H	Faible
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>	-	-	DD	M H	-
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Art. 3	LC	LC	Nprobable M H	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Art. 3	LC	NA	Ncertain M H	Faible
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	Art. 3	LC	NA	Npossible	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législ. nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	LC	-	Nproable	Faible
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Art. 3	LC	-	Ncertain M	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Art. 3	LC	DD	Ncertain M H	Faible
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	LC	NA	Npossible	Faible
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable	Faible

Statut biologique Bretagne : N : nicheur, NS : nicheur sédentaire, M : migrateur, H : hivernant

Aucune espèce à enjeu n'a été observée sur Tréqueffelec lors de nos inventaires.

#### 3.1.2.10.4 Amphibiens

Aucun amphibien n'a été observé lors des inventaires. Le site est peu propice à ce groupe en période de reproduction.

#### 3.1.2.10.5 Reptiles

Aucun reptile n'a été observé lors des inventaires. Très discret, ce groupe taxonomique est difficile à inventorier (à l'exception des lézards). Certaines espèces comme l'Orvet fragile pourraient fréquenter le site, en raison de la présence de milieux favorables.

#### 3.1.2.10.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques

Si aucun mammifère terrestre n'a été observé lors des inventaires, certaines espèces fréquentent sans doute le site, comme le Chevreuil européen et le Renard roux. D'autres espèces aux mœurs discrètes comme les micromammifères ou les mustélidés sont difficiles à inventorier et pourraient également fréquenter le site.

#### 3.1.2.10.7 Chiroptères

Au moins cinq espèces de chiroptères fréquentent le site. Des signaux de Murins ont été enregistrés sans que ceux-ci ne puissent être déterminés précisément. Les haies et les lisières de boisement du site sont favorables au déplacement de ce groupe et servent aussi de zone de chasse pour certaines espèces.

Tableau 69 : Chiroptères observés sur le site de Tréqueffelec

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible

#### 3.1.2.10.8 Gastéropodes

Le site de Tréqueffelec abrite l'Escargot de Quimper (*Elona quimperiana*), **espèce protégée au niveau national** et endémique de France et d'Espagne, présentant un fort enjeu, en raison de la forte responsabilité de la région Bretagne pour la conservation de cette espèce.

#### 3.1.2.10.9 Entomofaune

34 espèces d'invertébrés (dont un gastéropode) communs ont été recensées sur le site de Tréqueffelec au cours des inventaires. Les cortèges relevés sont caractéristiques des milieux boisés et leurs lisières.

#### 3.1.2.10.10 Synthèse des enjeux

Le site de Tréqueffelec est un vallon boisé urbain relativement homogène et fréquenté par les riverains notamment. Les milieux permettent l'accueil d'une faune et d'une flore commune. Les boisements et leurs lisières servent de corridor pour la faune et sont fréquentés par divers chiroptères pour la chasse ou le transit dont le Grand Rhinolophe, espèce classée « en danger » sur la liste rouge régionale.

### 3.1.2.11 Vallée du Jet

#### 3.1.2.11.1 Habitats

Cinq grands types de milieux regroupant 15 habitats ont été identifiés sur ce site. La description de ces habitats et leur représentation cartographique sont présentées dans le tableau et sur la carte ci-après.



Haies arborées



Chênaies



Saulaies marécageuses



Mégaphorbiaies



Végétations à Iris faux-acore



Prairies humides pâturées

Figure 48 : Photographies de quelques habitats observés

Tableau 70 : Description des habitats présents sur le site de la Vallée du Jet

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
<b>Boisements et végétations pré-forestières</b>										
Fourrés arborescents	Végétation arborescente d'environ 3 m située sous les lignes hautes tensions. Cette végétation est broyée régulièrement.	Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Noisetier ( <i>Corylus avellana</i> ), Genêt à balais ( <i>Cytisus scoparius</i> ), Bouleau verruqueux ( <i>Betula pendula</i> ), Fougère aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> )	-	-	-	-	F3.1	Fourrés tempérés	31.8	Fourrés
Ptéridaies	Végétation quasi monospécifique à Fougère aigle.	Fougère aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> ), Fromental élevé ( <i>Arrhenatherum elatius</i> ), Dactyle aggloméré ( <i>Dactylis glomerata</i> )	-	-	-	-	E5.3	Formations à <i>Pteridium aquilinum</i>	31.86	Landes à Fougères
Ripisylves	Végétation arborée composée d'arbres de haut jet se développant le long du ruisseau. La strate herbacée, assez dense, est dominée par des espèces hygrophiles.	Aulne glutineux ( <i>Alnus glutinosa</i> ), Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Frêne élevé ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), Saule roux ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Baldingère faux-roseau ( <i>Phalaris arundinacea</i> ), Reine des prés ( <i>Filipendula ulmaria</i> ), Laïches à épis espacés ( <i>Carex remota</i> )	91EO	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	91EO-8	Aulnaies-frênaies à Laïche espacée des petits ruisseaux	G1.2	Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes	44.31	Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens
Haies arborées	Végétation arborée composée d'arbres de haut jet se développant le long de fossés entre les prairies humides. La strate herbacée, assez dense, est localement dominée par des espèces hygrophiles.	Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Noisetier ( <i>Corylus avellana</i> ), Saule roux ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Ronces ( <i>Rubus sp.</i> )	-	-	-	-	G1.8	Boisements acidophiles dominés par <i>Quercus</i>	41.5	Chênaies acidiphiles
Chênaies	Boisement assez âgé à strate arbustive et herbacée peu dense. La végétation est plus hygrophile au Nord à proximité du cours d'eau.	Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Fougère mâle ( <i>Dryopteris filix-mas</i> ), Circée de Paris ( <i>Circaea lutetiana</i> ), Ajonc d'Europe ( <i>Ulex europaeus</i> )	-	-	-	-	G1.8	Boisements acidophiles dominés par <i>Quercus</i>	41.5	Chênaies acidiphiles
Saulaies marécageuses	Habitat arbustif à végétation herbacée peu dense, dominée par des espèces hygrophiles.	Saule roux-cendré ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Glycérie flottante ( <i>Glyceria fluitans</i> ), Menthe aquatique ( <i>Mentha aquatica</i> )	-	-	-	-	F9.211	Saussaies marécageuses occidentales à Saule cendré	44.921	Saussaies marécageuses à Saule cendré

Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
Saulaies-Aulnaies marécageuses	Boisement dominé par les arbustes avec une strate arborée peu dense. La strate herbacée est également peu dense et dominée par des espèces hygrophiles. Présence de certains secteurs plus mésophiles au sein de ces boisements.	Saule cendré ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Aulne glutineux ( <i>Alnus glutinosa</i> ), Chêne pédonculé ( <i>Quercus robur</i> ), Frêne élevé ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), Laïche à épis espacés ( <i>Carex remota</i> ), Glycérie flottante ( <i>Glyceria fluitans</i> ), Violette des marais ( <i>Viola palustris</i> ), Brachypode des bois ( <i>Brachypodium pinnatum</i> )	-	-	-	-	G1.B21	Aulnaies atlantiques à <i>Alnus glutinosa</i>	41.C2	Bois d' <i>Alnus glutinosa</i>
<b>Prairies humides</b>										
Prairies humides oligotrophes	Végétation herbacée dense, gérée par fauche. Elle est dominée par des espèces assez diversifiées comme des graminées, joncs et laïches.	Jonc à fleurs aigues ( <i>Juncus acutiflorus</i> ), Gaillet des marais ( <i>Galium palustre</i> ), Houlque laineuse ( <i>Holcus lanatus</i> ), Lotier des marais ( <i>Lotus uliginosus</i> ), Laïche glauque ( <i>Carex flacca</i> ), Laïche panic ( <i>Carex panicea</i> ), Carum verticillé ( <i>Carum verticillata</i> )	-	-	-	-	E3.42	Prairies à <i>Juncus acutiflorus</i>	37.22	Prairies à Jonc acutiflore
Prairies humides pâturées	Végétation pâturée présentant une végétation plus ou moins rase parsemée de patches de joncs diffus hauts et denses. Les secteurs les plus bas sont colonisés par des végétations à Iris faux-acore.	Jonc diffus ( <i>Juncus effusus</i> ), Houlque laineuse ( <i>Holcus lanatus</i> ), Jonc à fleurs aigues ( <i>Juncus acutiflorus</i> ), Iris faux-acore ( <i>Iris pseudacorus</i> ), Laïche des renards ( <i>Carex ovalis</i> )	-	-	-	-	E3.41	Prairies atlantiques et subatlantiques humides	37.21	Prairies humides atlantiques et subatlantiques
Prairies mésohygrophiles	Végétation prairiale gérée par fauche dominée par les graminées. On observe une mosaïque entre végétations mésophiles et hygrophiles selon le niveau topographique. La diversité spécifique est assez faible et présente certaines espèces eutrophes.	Fromental élevée ( <i>Arrhenatherum elatius</i> ), Dactyle aggloméré ( <i>Dactylis glomerata</i> ), Flouve odorante ( <i>Anthoxanthum odoratum</i> ), Houlque laineuse ( <i>Holcus lanatus</i> ), Lotier des marais ( <i>Lotus uliginosus</i> ), Agrostide des chiens ( <i>Agrostis canina</i> ), Cirse découpé ( <i>Cirsium dissectum</i> ), Jonc à fleurs aigues ( <i>Juncus acutiflorus</i> )	-	-	-	-	E3.41	Prairies atlantiques et subatlantiques humides	37.21	Prairies humides atlantiques et subatlantiques
<b>Roselières et cariçaies</b>										

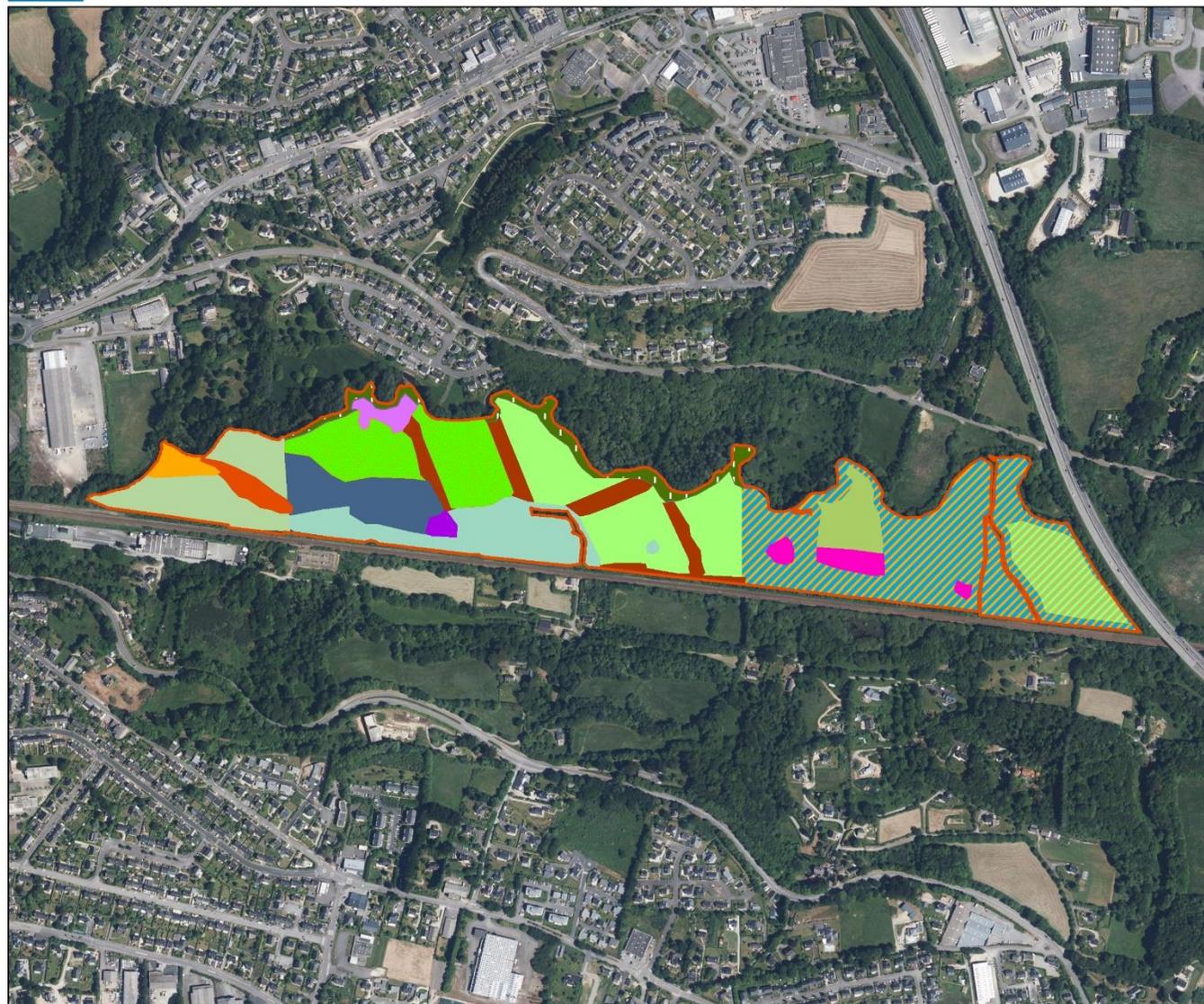
Nom habitat	Description	Espèces caractéristiques	Code N2000 générique	Intitulé N2000 générique	Code N2000 élémentaire	Intitulé N2000 élémentaire	Code EUNIS	Intitulé EUNIS	Code CORINE	Intitulé CORINE
Cariçaies	Végétation composée de touradons de Laïches située localement sous une strate arbustive à Saules roux.	Laïche paniculée ( <i>Carex paniculata</i> ), Jonc diffus ( <i>Juncus effusus</i> ), Saule roux ( <i>Salix atrocinerea</i> ), Glycérie flottante ( <i>Glyceria fluitans</i> )	-	-	-	-	D5.216	Cariçaies à Laïche paniculée	53.21	Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)
Jonchaies hautes	Végétation haute et dense sur sol gorgé d'eau.	Jonc diffus ( <i>Juncus effusus</i> ), Ecuelle d'eau ( <i>Hydrocotyle vulgaris</i> ), Lotier des marais ( <i>Lotus uliginosus</i> ), Menthe aquatique ( <i>Mentha aquatica</i> ), Laïche des renards ( <i>Carex ovalis</i> ), Jonc à fleurs aigues ( <i>Juncus acutiflorus</i> )	-	-	-	-	D5.3	Zones marécageuses dominées par <i>Juncus effusus</i> ou d'autres grands <i>Juncus</i>	53.5	Jonchaies hautes
Végétations à Iris faux-acore	Végétation haute et dense peu diversifiée, située aux niveaux topographiques les plus bas des prairies pâturées.	Iris faux-acore ( <i>Iris pseudacorus</i> ), Baldingère faux-roseau ( <i>Phalaris arundinacea</i> ), Ortie dioïque ( <i>Urtica dioica</i> ), Jonc diffus ( <i>Juncus effusus</i> )	-	-	-	-	C3.24B	Formations à Iris faux acore	53.14	Roselières basses
<b>Végétations hygrophiles</b>										
Mégaphorbiaies	Végétation haute et dense se développant localement au sein des boisements ou en bordure de prairies.	Iris faux-acore ( <i>Iris pseudacorus</i> ), Oenanthe safranée ( <i>Oenanthe crocata</i> ), Reine des prés ( <i>Filipendula ulmaria</i> ), Menthe aquatique ( <i>Mentha aquatica</i> ), Molinie bleue ( <i>Molinia caerulea</i> )	-	-	-	-	E5.42	Communautés à grandes herbacées des prairies humides	37.7	Lisières humides à grandes herbes
<b>Habitats aquatiques</b>										
Cours d'eau	Cours d'eau présentant ponctuellement une végétation pauvre en espèces.	Callitriche à crochets ( <i>Callitriche hamulata</i> ), Renoncule à pinceau ( <i>Ranunculus pseudofluitans</i> )	3260	Rivières des étages planitiaires à montagnards avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i>	3260-3	Rivières à Renoncules oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, acides à neutres	C2.33	Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit lent	24.43	Végétation des rivières mésotrophes



## HABITATS NATURELS : VALLÉE DU JET



Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Roselières et Cariçaies**
- Végétations à Iris faux-acore
- Cariçaies
- Jonchaies hautes
- Végétations hygrophiles**
- Mégaphorbiaies
- Haies**
- Haies arborées
- Prairies**
- Prairies mésohygrophiles
- Prairies mésohygrophiles x Prairies humides oligotrophes
- Prairies humides oligotrophes
- Prairies humides pâturées
- Boissements et végétations pré-forestières**
- Ptéridaies
- Fourrés arborescents
- Chênaies
- Saulaies marécageuses
- Saulaies-Aulnaies marécageuses x Ptéridaies
- Ripisylves



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 36 : Habitats présents sur le site de la Vallée du Jet

### 3.1.2.11.2 Flore

131 taxons ont été identifiés sur ce site d'étude (cf. annexe 5.3), dont deux espèces exotiques envahissantes et une espèce considérée « à surveiller » (Tableau 71).

**Tableau 71 : Espèces exotiques envahissantes et espèces à surveiller observées sur le site de la Vallée du Jet**

IA : Invasive avérée ; IP : Invasive potentielle ; AS : Espèce à surveiller (Quéré & Geslin, 2016)

Nom scientifique	Nom français	Statut invasivité
<i>Prunus laurocerasus L.</i>	Prunier laurier-cerise, Laurier-cerise, Laurier-palme	IA
<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	Érable sycomore, Grand Érable, Érable faux platane	IP
<i>Juncus tenuis Willd.</i>	Jonc ténu, Jonc grêle, Jonc fin	AS

Une espèce, l'Osmonde royale, présente un intérêt particulier (espèce dont la cueillette est réglementée dans le Finistère). Elle figure en effet à l'Arrêté préfectoral N° 2010- 0859 du 21 juin 2010 portant réglementation de la cueillette de certaines espèces végétales sauvages dans le département du Finistère (Tableau 15). Il s'agit d'une espèce commune en Bretagne, qui affectionne les bords des eaux, les marais et les tourbières.

**Tableau 72 : Flore d'intérêt observée sur le site de Coat Ty Dreux**

Nom scientifique	Nom français	Réglementation	Liste rouge nationale	Liste rouge Bretagne	ZNIEFF Bretagne	Enjeu stationnel
<i>Osmunda regalis L.</i>	Osmonde royale, Fougère royale, Fougère aquatique	Arrêté préfectoral réglementant la cueillette	LC	LC	-	Faible

### 3.1.2.11.3 Avifaune

37 espèces sont notées dans cette partie de la Vallée du Jet qui est composée de prairies humides séparées de haies arborées. Les abords du cours d'eau sont utilisés par la Bergeronnette des ruisseaux et le Martin-pêcheur d'Europe qui nichent probablement dans les berges. Les prairies sont des espaces de chasse pour le Faucon crécerelle et la Buse variable. Un couple de Bondrée apivore a été observé au mois de juin en parade au-dessus du site ; cette espèce niche dans les boisements et se nourrit essentiellement d'hyménoptères (guêpes, bourdons...). En périodes d'hivernage et de migration, les prairies et les haies sont utilisées par le Pipit farlouse et le Tarin des aulnes.

**Tableau 73 : Espèces d'oiseaux observées sur le site de la Vallée du Jet**

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législ. Nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M H	Faible
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	Art. 3	LC (Peu commun)	NA	Npossible M	Moyen
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	Art. 3	NT	NA	Npossible M	Moyen

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Légit. Nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	Art.3	LC	LC	H	Faible
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	Art. 3	LC	LC	Non nicheur H	Faible
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	LC	-	Ncertain M H	Faible
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M H	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-	LC	-	Npossible M H	Faible
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	Art. 3	VU	NA	M H	Faible
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Art. 3	LC	-	Npossible	Faible
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	-	LC	DD	M H	Faible
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-	LC	DD	Ncertaine M H	Faible
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	Art.3	LC	DD	M H	Faible
Linotte mélodieuse	<i>Linaria cannabina</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible	Faible
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	Art. 3	LC (Peu commun)	-	Nprobable M	Moyen
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	LC	DD	Ncertaine M H	Faible
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M H	Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Art. 3	LC	LC	Npossible M H	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Art. 3	LC	NA	Npossible M H	Faible
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	Art. 3	LC	NA	Ncertain H	Faible
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	Art. 3	LC (Peu commun)	-	Nprobable H	Moyen
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable H	Faible
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	LC	-	Npossible H	Faible
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	LC	DD	Npossible M H	Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	Art. 3	VU	DD	M	Faible
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M	Faible
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	Art. 3	LC	DD	Npossible M	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Léglisl. Nationale	Liste rouge Bretagne (Nich.)	Liste rouge Bretagne (Migr.)	Statut sur site	Enjeu
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	Art. 3	LC	DD	M	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Art. 3	LC	DD	Nprobable M H	Faible
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	Art. 3	LC	-	Npossible M H	Faible
Tarin des aulnes	<i>Spinus spinus</i>	Art.3	-	DD	M H	Faible
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Art. 3	LC	-	Nprobable M H	Faible

Statut biologique Bretagne : N : nicheur, NS : nicheur sédentaire, M : migrateur, H : hivernant

### Espèces à enjeu :

- Nicheur :
  - Le Bruant jaune est classé « Quasi menacé » sur la Liste rouge des oiseaux nicheurs de Bretagne ;
  - Inscrit à l'annexe 1 de la Directive Oiseaux, le Martin-pêcheur d'Europe est peu commun en période de reproduction en Bretagne, l'enjeu de l'espèce est donc augmenté à « Moyen » ;
  - Menacé en France, le Pic épeichette est peu commun en période de reproduction en Bretagne, l'enjeu de l'espèce est donc augmenté à « Moyen » ;
  - Inscrite à l'annexe 1 de la Directive Oiseaux, la Bondrée apivore est considérée peu commune en période de reproduction en Bretagne, l'enjeu de l'espèce est augmenté à « Moyen ».
- Hivernant : le Tarin des aulnes est un hivernant peu commun en Bretagne.



Figure 49 : Bondrée apivore et Bruant jaune (hors site) - TBM environnement



## ENJEUX STATIONNELS DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : VALLÉE DU JET

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)

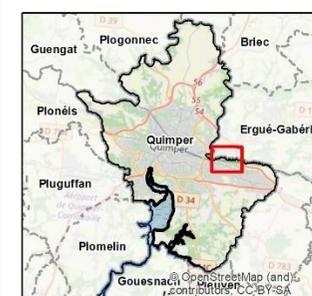


▭ Zones d'inventaires naturalistes

○ Avifaune nicheuse patrimoniale

\* Espèces protégées

Code	Nom	Enjeux
Bj*	Bruant jaune - <i>Emberiza citrinella</i>	Moyen
Pe*	Pic épeichette - <i>Dendrocopos minor</i>	
Ba*	Bondrée apivore - <i>Pernis apivorus</i>	
Mp*	Martin-pêcheur d'Europe - <i>Alcedo atthis</i>	



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN

Carte 37 : Enjeux de l'avifaune nicheuse sur le site de la Vallée du Jet

### 3.1.2.11.4 Amphibiens

Six espèces d'amphibiens ont été observées lors des inventaires (Tableau 74). Plusieurs pontes de Grenouille rousse ont été observées dans une prairie humide au moins de janvier 2023. En mars 2023, de nombreuses larves de Salamandres et un Crapaud épineux ont été observés dans des flaques et des ornières au bord de la route qui traverse le site. Des Tritons palmés et marbrés, ainsi que des pontes et des adultes de Grenouilles agiles ont également été notés dans une grande mare située au sud de la voie ferrée.

Tableau 74 : Amphibiens observés sur le site de la Vallée du Jet

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Crapaud épineux	<i>Bufo spinosus</i>	Art. 3	LC	LC	Faible
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	Art.2	LC	LC	Faible
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	Art. 4	NT	VU	Moyen
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	Art. 3	LC	LC	Faible
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>	Art. 2	LC	VU	Faible
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	Art. 3	LC	LC	Faible

### 3.1.2.11.5 Reptiles

Deux espèces de reptiles ont été observés lors des inventaires, sur un talus le long de la route située au nord du site (Tableau 75).

Tableau 75 : Reptiles observés sur le site de la Vallée du Jet

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Couleuvre helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	Art.2	LC	LC	Faible



Figure 50 : Couleuvre helvétique (hors site) - TBM environnement

### 3.1.2.11.6 Mammifères terrestres et semi-aquatiques

Huit espèces de mammifères terrestres ont été observées lors des inventaires (Tableau 76). D'autres espèces fréquentent sans doute le site, comme la Blaireau européen et le Renard roux. Certaines espèces aux mœurs discrètes comme les micromammifères ou les mustélidés sont difficiles à inventorier et pourraient également fréquenter le site.

Tableau 76 : Mammifères observés sur le site de la Vallée du Jet

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Type d'observation	Législ. nat.	Liste rouge rég.	Liste rouge nat.	Enjeu régional
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	Fèces	Art. 2	LC	LC	Moyen
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	Observation directe	-	LC	LC	Faible
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	Fèces	Art. 2	LC	LC	Faible
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	Fèces	Art. 2	LC	LC	Moyen
Martre des pins	<i>Martes martes</i>	Observation directe	-	LC	LC	Faible
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Observation directe	-	LC	LC	Faible
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	Empreintes	-	LC	LC	Faible
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i>	Taupinières	-	LC	LC	Faible

### 3.1.2.11.7 Chiroptères

Au moins huit espèces de chiroptères fréquentent le site. Des signaux de Murins ont été enregistrés sans que ceux-ci ne puissent être déterminés précisément. Des signaux appartenant possiblement à la Pipistrelle pygmée, espèce rare en Bretagne, ont également été enregistrés. Les haies et les lisières de boisement du site sont favorables au déplacement de ce groupe et servent aussi de zone de chasse pour certaines espèces. Les prairies humides et le cours d'eau sont également utilisés comme zone de chasse.

Tableau 77 : Chiroptères observés sur le site de la Vallée du Jet

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Législation nationale	Liste rouge régionale	Liste rouge nationale	Enjeu régional
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Art. 2	EN	LC	Fort
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	Art. 2	NT	LC	Moyen
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Art. 2	NT	NT	Moyen
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Art. 2	LC	LC	Faible
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Art. 2	DD	LC	Faible
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	Art. 2	LC	NT	Faible

### 3.1.2.11.8 Gastéropodes

Six espèces de mollusques communs ont été recensées sur le site de la Vallée du Jet au cours des inventaires (cf. annexe 5.5).

### 3.1.2.11.9 Entomofaune

174 espèces d'invertébrés (dont six gastéropodes) ont été recensées sur le site de la Vallée du Jet au cours des inventaires (cf. annexe 5.5). Les cortèges relevés sont caractéristiques de la mosaïque des milieux hygrophiles présents et de leurs lisières. Le site accueille notamment diverses espèces floricoles (lépidoptères, coléoptères, syrphes, etc.) au sein des milieux ouverts (prairies hygrophiles et mégaphorbiaies) parmi lesquels des orthoptères typiques de ces milieux comme le Criquet ensanglanté (*Stetophyma grossum*) ou encore le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*). Le Sphinx de l'épilobe (*Proserpinus proserpina*), lépidoptère hétérocère protégé sur le territoire national, a également été contacté sur le site.

### 3.1.2.11.10 Synthèse des enjeux

Le site de la Vallée du Jet est composé d'une mosaïque de milieux principalement humides permettant l'accueil d'une flore et d'une faune caractéristiques. Parmi les milieux cartographiés, il est à noter la présence de forêts alluviales, habitat d'intérêt communautaire. Plusieurs oiseaux d'intérêt ont été contactés sur le site, ces derniers fréquentent les boisements, fourrés et milieux ouverts périphériques (Bruant jaune, Pic épeichette, Bondrée apivore) ainsi que le cours d'eau (Martin pêcheur). Ce dernier est également fréquenté par la Loutre d'Europe, mammifère protégé en France. Les habitats humides ouverts permettent l'accueil de cortèges d'invertébrés d'intérêt (Sphinx de l'épilobe, orthoptères) mais aussi du Campagnol amphibie, mammifère protégé en France. Ce site constitue un réservoir de biodiversité et joue un rôle de corridor pour la faune au travers de ses milieux boisés et bocagers, notamment pour les chiroptères. Ces derniers trouvent également des terrains de chasse particulièrement attractifs au sein des milieux ouverts et le long des lisières arborées et arbustives mais également, pour certains, sur le cours d'eau. Enfin, la présence de milieux aquatiques même temporaires permet la reproduction de six espèces d'amphibiens dont la Grenouille rousse, espèce inscrite comme « quasi-menacée » sur la liste rouge régionale.

## 3.2 État des connaissances naturalistes à l'échelle communale

### 3.2.1 Données utilisées

Plusieurs bases de données ont été consultées afin d'en extraire les données naturalistes disponibles. Ces données sont recueillies par des bénévoles ou des professionnels dans le cadre de l'inventaire permanent de la biodiversité. Les bases consultées sont les suivantes :

- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (<http://www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr>) ;
- GéoBretagne (<https://geobretagne.fr>) ;
- Inventaire National du Patrimoine Naturel (<https://inpn.mnhn.fr>), consulté le 19/04/2022 ;
- OEB : Biodiv' Bretagne (<https://data.biodiversite-bretagne.fr/accueil>), consulté le 19/04/2022 ;
- eCalluna, Base de données du Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB), consulté le 19/04/2022 ;
- Faune Bretagne, Base de données multi-association, consulté le 19/04/2022 ;
- Groupe Mammalogique Breton (GMB), consulté le 19/04/2022 ;
- Observatoire des poissons migrateurs de Bretagne, consulté le 19/04/2022.

En plus de ces données disponibles, plusieurs organismes ont été contactés afin de compléter cet inventaire par des rapports d'études éventuels :

- Bretagne Vivante-SEPNB ;
- Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) ;
- Amikiro/Maison de la Chauve-souris ;
- Eau et rivières de Bretagne ;
- Syndicats de Bassins versants (Sivalodet) ;
- Office National des Forêts (ONF) ;
- Centre Régional de la Propriété Forestière (CRPF) ;
- Fédération des chasseurs du Finistère ;
- Fédération de pêche du Finistère ;
- Agriculture et biodiversité en Bretagne ;
- Département du Finistère (service ENS).

A ces données externes, ont été ajoutées les données internes à la Ville de Quimper ainsi que des rapports recueillis sur internet incluant notamment :

- Les inventaires réalisés dans le cadre de zonages réglementaires d'espaces naturels ;
- Les études d'impact ;
- Les documents de planification de type PLU, SCOT ;
- Des diagnostics et inventaires réalisés sur la commune (cours d'eau, bocage, zone humide, ...), etc.

Les informations concernant principalement la présence d'espèces patrimoniales et la localisation des inventaires ont été extraites de ces rapports. En effet, la plupart des données d'espèces communes, collectées dans le cadre de ces études sont déjà intégrées dans les bases de données précédemment citées. À partir de ce référencement, un tri a été effectué. Certaines données ont été écartées de cette analyse bibliographique, par exemple :

- Les études réalisées à une échelle inadaptée, comme les études réalisées à une échelle d'étude trop petite, pouvant donc inclure plusieurs communes sans les distinguer ;
- Les données trop anciennes, antérieures à 2012, bien que certaines données anciennes d'espèces patrimoniales majeures aient été conservées.

Au total, 8 bases de données et 59 études ont été exploitées dans le cadre de la synthèse bibliographique. L'ensemble de ces données ont été intégrées dans un Système d'Information Géographique (SIG) unique.

En plus de ces données bibliographiques, les données issues du terrain réalisé dans le cadre de cet ABC ont été intégrées à ce bilan des connaissances. Les espèces patrimoniales observées lors de ces études sont reportées dans les cartes de l'annexe 5.6.

### **3.2.2 Grands types de végétation**

Le Conservatoire Botanique National de Brest a produit une carte des grands types de végétation à l'échelle du Finistère par télédétection au 1 : 25000. Cette carte permet de décrire des grands ensembles sur la commune.

Le territoire communal est dominé par les cultures (22% du territoire), pâtures (14%) et petits boisements mésophiles (14%), il se divise en trois ensembles :

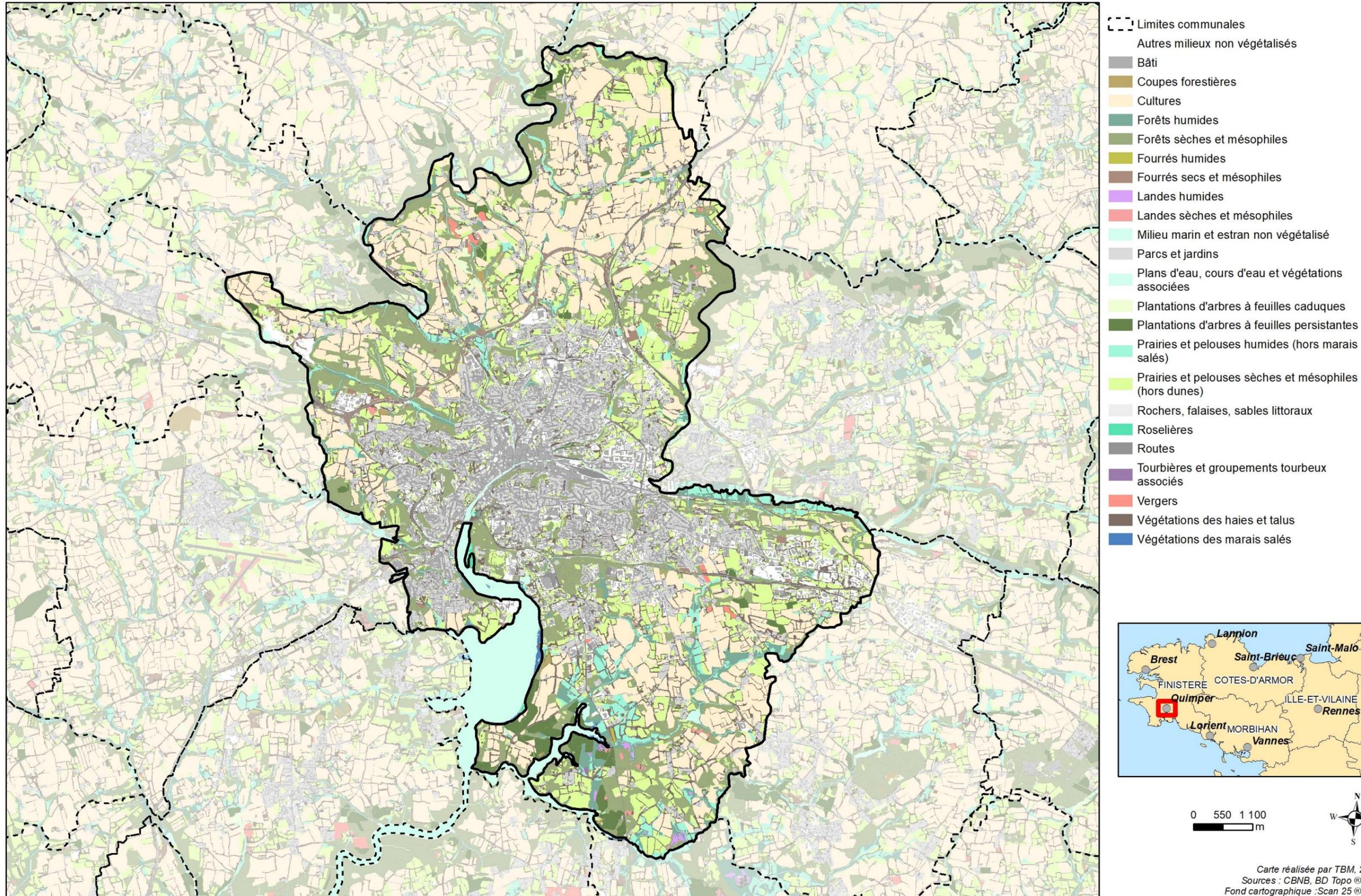
- Au nord, une zone principalement agricole avec un bocage relativement bien préservé. Ce secteur est parcouru par plusieurs cours d'eau, dont le Ster, le long desquels se développent des boisements et prairies humides ;
- Au centre, au niveau et aux alentours du centre-ville, les habitats anthropiques dominent. Plus de 16% de la surface communale est urbanisée ;
- Le dernier secteur, au sud, abrite de nouveau des habitats agricoles délimités par un maillage bocager assez dense. Ce secteur abrite également des habitats halophiles le long de la vallée l'Odette. D'autres espaces naturels d'intérêt sont présents, notamment des boisements humides et des milieux tourbeux.

L'ensemble du territoire présente un maillage bocager important avec près de 8% de sa surface couverte par des végétations de haies et talus. En revanche, les végétations présentant un enjeu patrimonial potentiellement important (boisements humides, prairies humides, roselières, landes, tourbières, végétations des marais salés) sont généralement assez isolées et couvrent moins de 6% de la surface communale.



## GRANDS TYPES DE VÉGÉTATIONS

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



Carte 38 : Grands types de végétation sur la commune de Quimper

### 3.2.3 Flore

#### 3.2.3.1 Espèces floristiques patrimoniales et/ou protégées

Depuis 2012, 544 taxons ont été observés sur la commune de Quimper (source : site internet eCalluna consulté le 14/06/2023 : <https://www.cbnbrest.fr/ecalluna/>). Parmi ces espèces, 14 bénéficient d'un statut de protection et/ou sont inscrites sur les listes rouges nationales ou régionales (Tableau 78).

Tableau 78 : Espèces floristiques observées depuis 2012

Nombre d'espèces floristiques depuis 2012 (inclus)	Nombre de taxons inscrits sur les listes rouges et/ou protégés depuis 2012	Liste rouge nationale				Protection	
		Nombre d'espèces NT	Nombre d'espèces VU	Nombre d'espèces EN	Nombre d'espèces CR	Nombres d'espèces protégées au niveau régional	Nombres d'espèces protégées au niveau national
544	14	2	4	1	1	2	6

NT : quasi menacé ; VU : vulnérable ; EN : en danger ; CR : en danger critique d'extinction

Un enjeu écologique a été attribué à chacune des espèces listées, en fonction de leur statut de rareté et de menace. Au total, 11 espèces parmi celles notées depuis 2012 présentent un enjeu allant de « moyen » à « très fort ». Quatre autres espèces observées sur la commune avant 2012 présentent également un enjeu. Ces espèces à enjeu sont décrites succinctement dans le Tableau 79 suivant. Les espèces concernées se rencontrent principalement à proximité des rives de l'Odette et de la Baie de Kerogan (*Cochlearia aestuaria*, *Eleocharis parvula*, *Spartina maritima*...) et dans certains boisements frais (*Dryopteris aemula*, *Trichomanes speciosum*).

#### 3.2.3.2 Autres espèces floristiques d'intérêt

Un enjeu « faible » a été attribué à 11 autres taxons observés depuis 2012, mais sont toutefois intéressants au regard de leur niveau de rareté en région. De la même manière, trois taxons d'intérêt ont été observés entre les années 1990 et 2010 (Tableau 80). Plusieurs de ces espèces se rencontrent en milieu tourbeux (*Drosera intermedia*, *Drosera rotundifolia*, *Narthecium ossifragum*, *Pinguicula lusitanica*...).

Tableau 79 : Espèces floristiques patrimoniales observées sur la commune depuis 1990 (source : Conservatoire botanique national de Brest 2023 ; TBM 2022)

Année dernière donnée	Nom latin	Nom français	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Enjeu de conservation	Localisation dans la commune	Commentaire
<b>Espèces patrimoniales observées depuis 2012</b>									
2018	<i>Anagallis foemina</i> Mill.	Lysimaque bleue, Mouron femelle, Mouron bleu	-	-	CR*	-	Très fort	Pas de données de localisation transmises	Espèce très rare en Bretagne, se développant au niveau des pelouses et des friches presque exclusivement sur calcaires, parfois dans les cultures ou les sables maritimes.
2012	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	Astragale à feuilles de Réglisse, Réglisse sauvage	-	LC	EN	-	Fort	Pas de données de localisation transmises	Espèce très rare en Bretagne, se rencontrant dans les haies, les bois ou les friches des terrains calcaires, parfois sur schistes.
2022	<i>Cochlearia aestuaria</i> (J.Lloyd) Heywood	Cranson des estuaires, Cochléaire des estuaires	Nationale	NT	VU	X	Fort	Présente le long des rives de l'Odet, à proximité du chemin de halage (enrochements et perré).	Espèce très rare en Bretagne, se développant au niveau des secteurs vaseux salés du sommet des schorres, parfois dans les interstices des murs et talus en contexte maritime.
2019	<i>Eleocharis parvula</i> (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer	Éléocharide très petite, Scirpe très petit, Scirpe nain, Petit souchet, Petit scirpe, Éléocharis très petit	-	NT	VU	X	Fort	Présence à proximité de l'Odet, au niveau de Locmaria.	Espèce très rare, se rencontrant en situation marécageuse et saumâtre, surtout en estuaire.
2021	<i>Onopordum acanthium</i> L. subsp. <i>acanthium</i>	Onoporde acanthe, Onopordon faux acanthe, Chardon aux ânes, Onoporde à feuilles d'acanthé, Pet-d'âne	-	-	VU	.	Assez fort	Une station observée au niveau de l'Arboretum en cœur de ville	Espèce rare en Bretagne, se développant dans les friches pierreuses, les décombres, surtout sur calcaires et en région maritime.
2017	<i>Urtica membranacea</i> Poir.	Ortie membraneuse, Ortie à membranes, Ortie douteuse	Régionale	LC	VU	X	Assez fort	Une station observée le long du Blavet dans le centre-ville	Espèce très rare en Bretagne, se développant principalement au pied des murs.
2021	<i>Dryopteris aemula</i> (Aiton) Kuntze	Dryoptéride atlantique, Dryoptéride à odeur de	Nationale	LC	LC	X	Moyen	Espèce observée dans le boisement du Stangala	Espèce peu commune en Bretagne, se rencontrant dans les boisements et les lieux humides ombragés.

Année dernière donnée	Nom latin	Nom français	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Enjeu de conservation	Localisation dans la commune	Commentaire
		foin, Dryoptéris à odeur de foin, Dryoptéris atlantique							
2021	<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ.	Logfie de France, Cotonnière de France	-	LC	NT	-	Moyen	Quelques stations observées à l'est du centre-ville (Trequeffellec, Kerjaouen, près bois de Keradenec)	Espèce assez rare en Bretagne, se développant au niveau des champs sablonneux et des coteaux arides.
2020	<i>Trichomanes speciosum</i> Willd.	Vandenboschie remarquable, Trichomanès remarquable	Nationale	-	LC	X	Moyen	Quelques stations observées, principalement dans les boisements du Stangala	Espèce peu commune en Bretagne, affectionnant les vieux puits et les chaos rocheux humides.
2022	<i>Spartina maritima</i> (Curtis) Fernald	Spartine maritime, Spartine raide, Sporobole maritime, Sporobole raide	-	LC	NT	-	Moyen	Une station observée en 2022 sur le site de Stang Zu	Espèce rare en Bretagne, se développant au niveau des vases salées littorales (slikke). Cette espèce souffre de la concurrence des autres espèces de Spartine non indigènes.
2022	<i>Atriplex longipes</i> Drejer	Arroche à longs pédoncules, Arroche stipitée	Nationale	LC	LC	-	Moyen	Une station observée en amont de l'anse de Toulven	Espèce rare en Bretagne, affectionnant les terrains salés littoraux.
<b>Espèces patrimoniales observées avant 2012 et non revues</b>									
2006	<i>Hyoscyamus niger</i> L.	Jusquiamе noire, Herbe à la teigne	-	LC	VU	-	Assez fort	Une station observée au nord du château de Poulginan	Espèce rare en Bretagne, se développant dans les décombres, les bords des chemins, les terrains calcaires et littoraux. Plante toxique.
2009	<i>Carex punctata</i> Gaudin	Laïche ponctuée	-	LC	LC	X	Moyen	Espèce observée sur les rives situées à l'est de la Baie de Kergonan	Espèce assez rare en Bretagne, se développant au niveau des sources des falaises et des marais maritimes, parfois dans les marécages sur calcaires.
1998	<i>Ononis reclinata</i> L.	Bugrane penchée, Bugrane à fleurs pendantes	-	LC	NT	X	Moyen	Espèce observée en amont de la Baie de	Espèce rare en Bretagne, observée sur les dunes et les coteaux maritimes.

Année dernière donnée	Nom latin	Nom français	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Enjeu de conservation	Localisation dans la commune	Commentaire
								Kergonan, près de l'Odet.	
2009	<i>Schoenus nigricans</i> L.	Choin noircissant, Choin noirâtre	-	LC	LC	X	Moyen	Espèce observée sur la façade est de l'anse de Toulven.	Espèce assez rare en Bretagne, affectionnant les lieux humides surtout basophiles, les dépressions arrière-dunaires.

Tableau 80 : Autres espèces floristiques d'intérêt observées sur la commune depuis 1990 (source : Conservatoire botanique national de Brest 2023 ; TBM 2022)

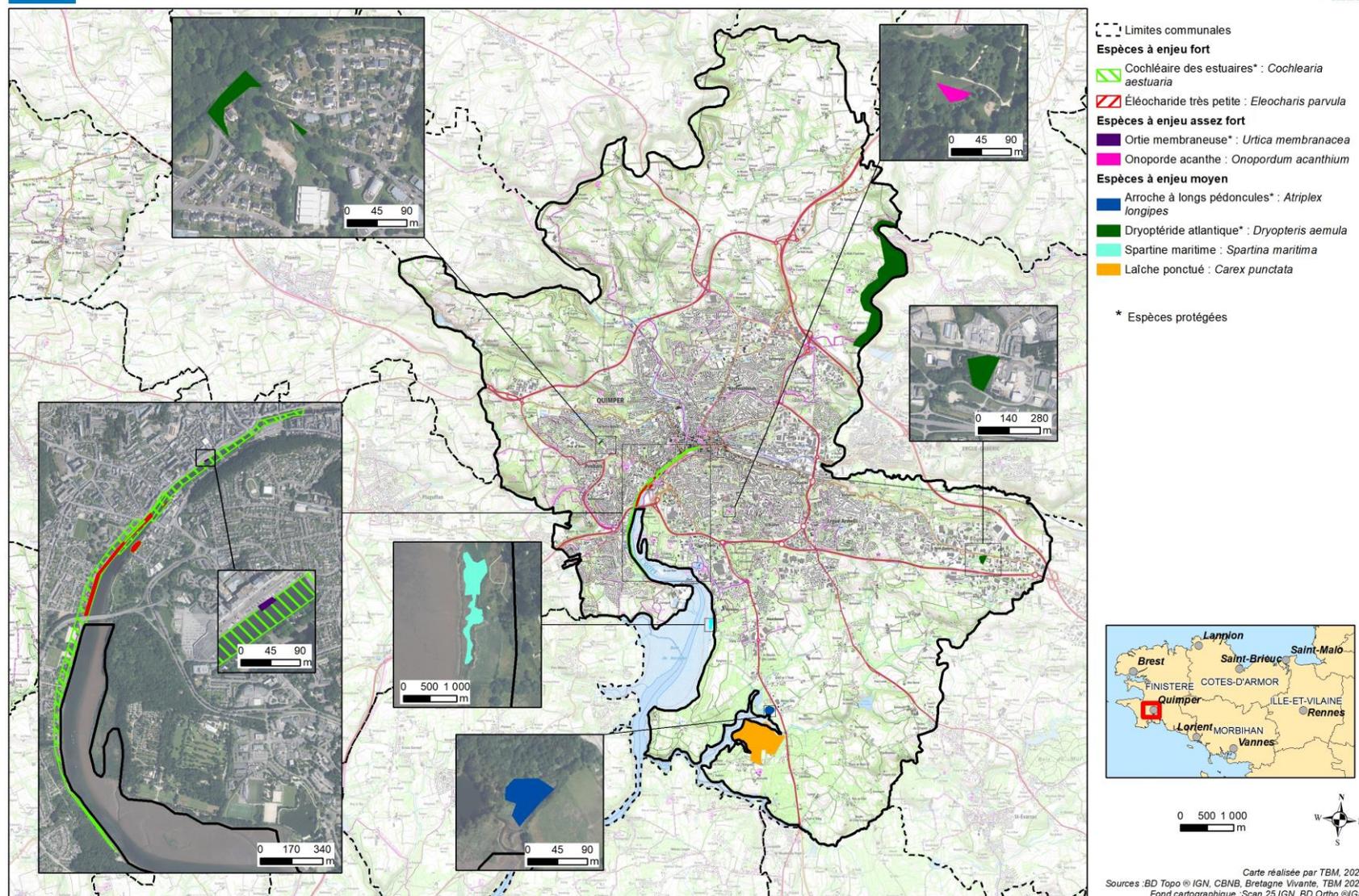
Année dernière donnée	Nom latin	Nom français	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Enjeu de conservation
<b>Autres espèces d'intérêt observées depuis 2012</b>							
2022	<i>Carex muricata</i> L. subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.	Laïche de Paira	-	-	LC	X	Faible
2016	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	Crételle hérissée, Crételle épineuse	-	LC	LC	X	Faible
2009 et 2022	<i>Drosera intermedia</i> Hayne	Rossolis intermédiaire, Droséra intermédiaire	Nationale	LC	LC	X	Faible
2019	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes	Nationale	LC	LC	X	Faible
2019	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC.	Élatine à six étamines	-	LC	LC	X	Faible
2015	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	Grande prêle, Prêle d'ivoire	-	LC	LC	X	Faible
2019	<i>Galium parisiense</i> L. subsp. <i>parisiense</i>	Gaillet de Paris	-	-	LC	X	Faible
2019	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds.	Narthèce ossifrage, Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os	-	LC	LC	X	Faible
2021	<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	Parentucelle à feuilles larges, Parentucelle à larges feuilles, Eufragie à feuilles larges	Régionale	LC	LC	X	Faible
1998 et 2022	<i>Pinguicula lusitanica</i> L.	Grassette du Portugal	-	LC	LC	X	Faible
2013	<i>Trifolium resupinatum</i> L.	Trèfle renversé, Trèfle de Perse	-	LC	LC	X	Faible
<b>Autres espèces d'intérêt observées avant 2012 et non revues</b>							
1998	<i>Luronium natans</i> (L.) Rafin.	Flûteau nageant, Plantain-d'eau nageant, Alisme nageant, Alisma nageant	Nationale	LC	LC	X	Faible
2001	<i>Ophrys apifera</i> Huds.	Ophrys abeille	-	LC	LC	X	Faible
2009	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	Rhynchospore blanc	-	LC	LC	X	Faible

Les espèces protégées et/ou patrimoniales et les autres espèces d'intérêt référencées par le Conservatoire botanique national de Brest sont représentées sur les cartes suivantes.



## FLORE PATRIMONIALE OBSERVÉE DEPUIS 2012

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper

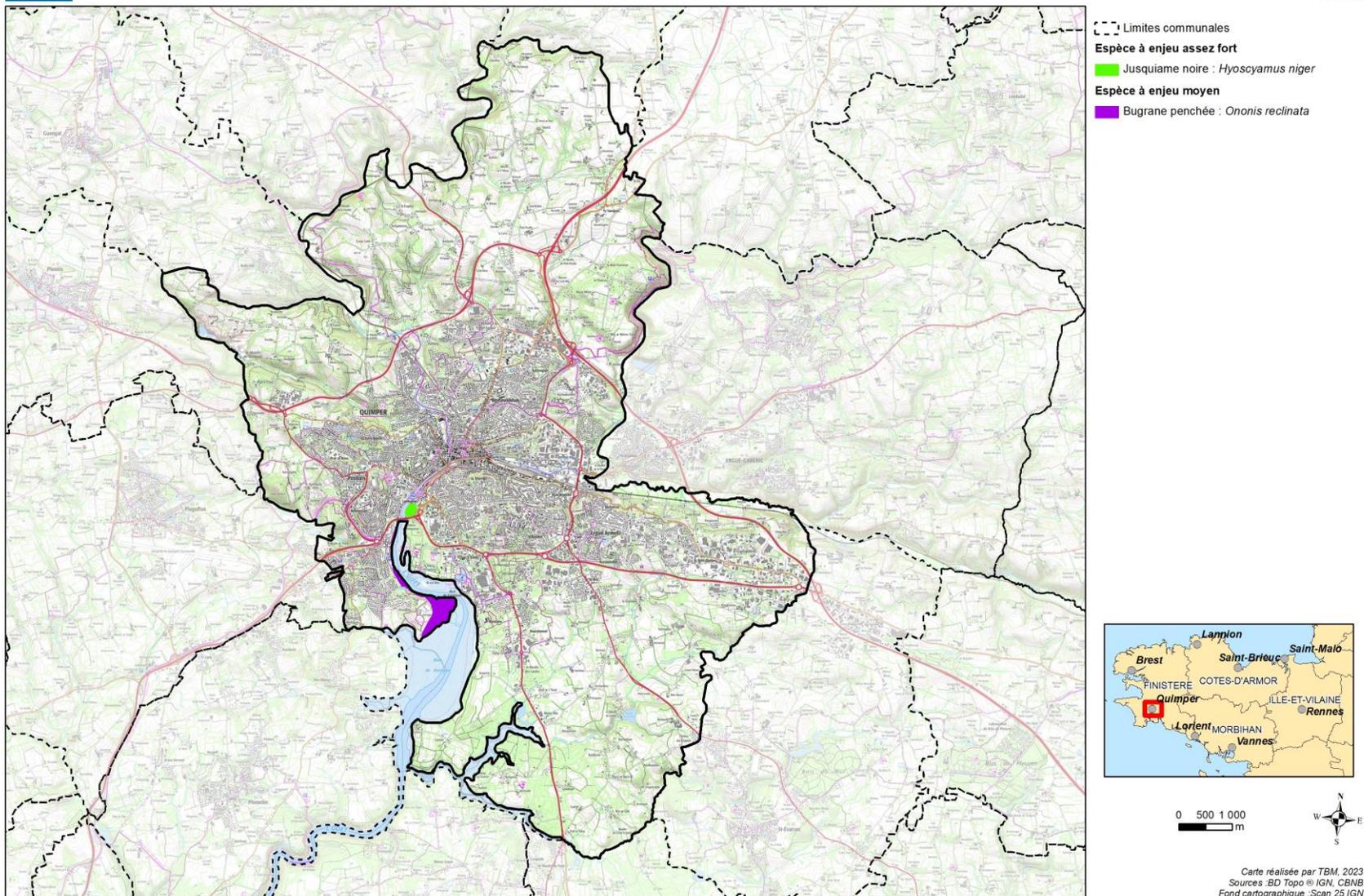


Carte 39 : Localisation des données disponibles sur la flore patrimoniale observée sur la commune de Quimper depuis 2012



## FLORE PATRIMONIALE OBSERVÉE AVANT 2012 ET NON REVUE

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper

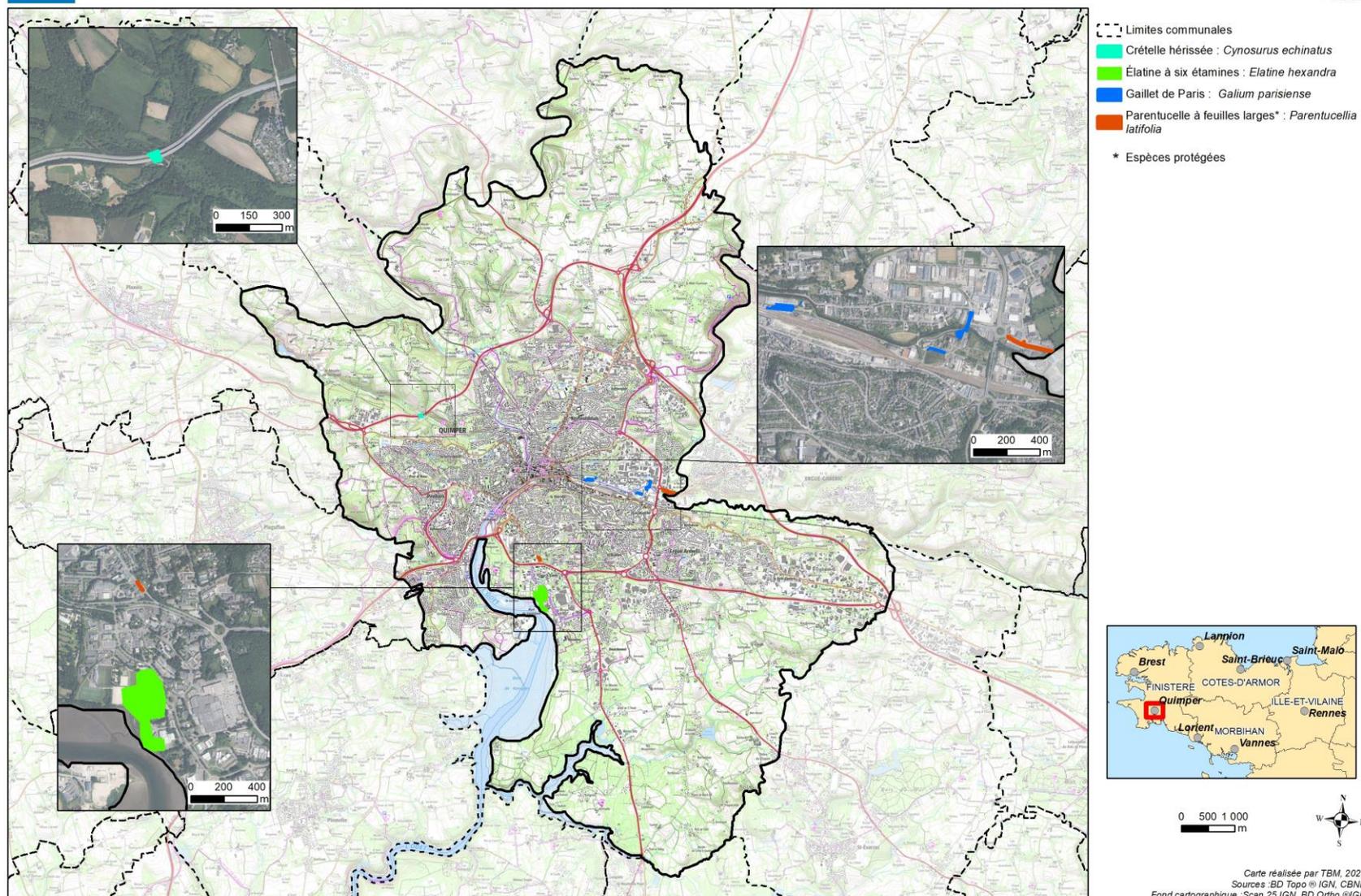


Carte 40 : Localisation de la flore patrimoniale observée sur la commune de Quimper avant 2012 et non revue



## AUTRE FLORE D'INTÉRÊT OBSERVÉE DEPUIS 2012

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper

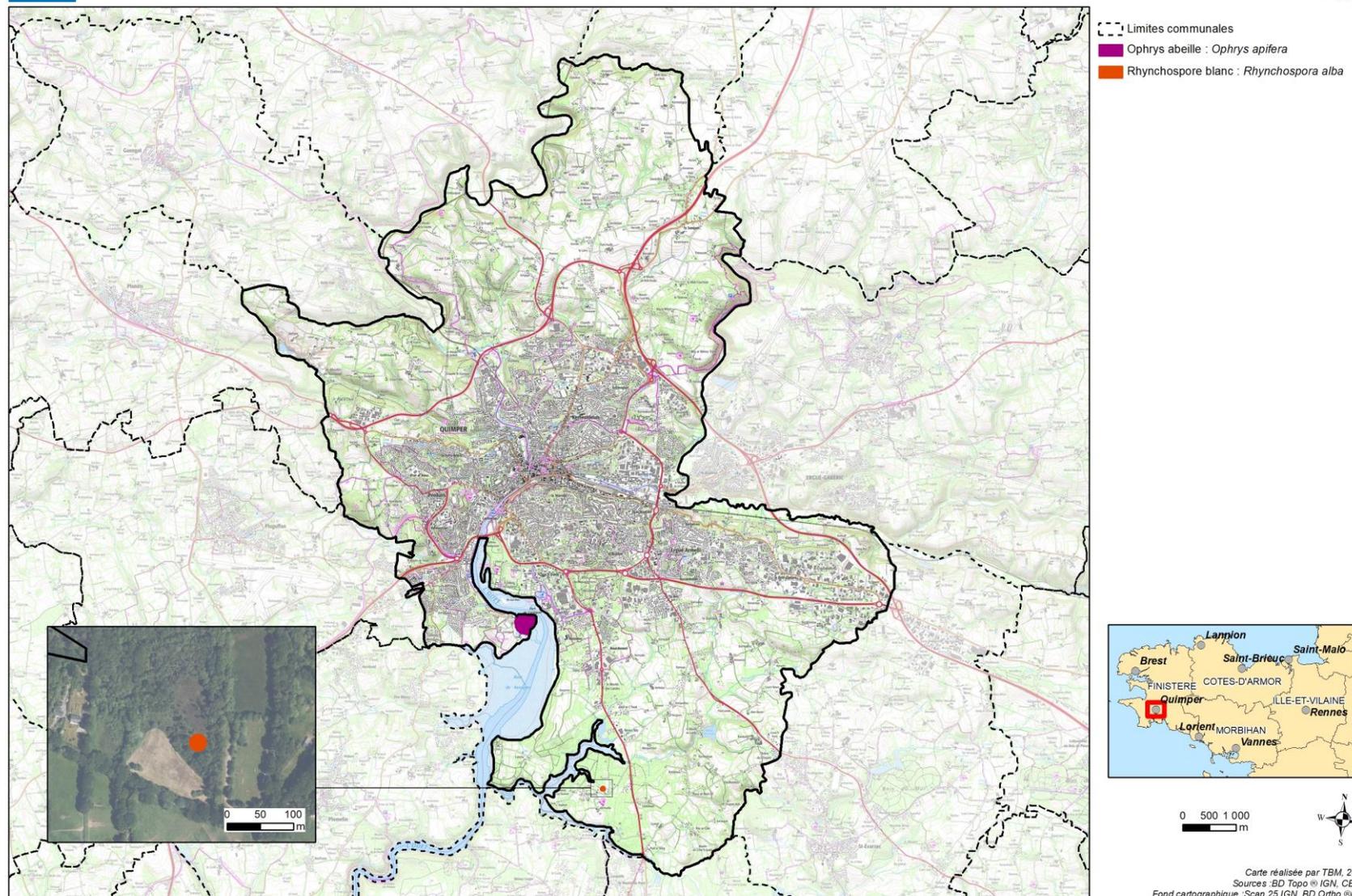


Carte 41 : Autre flore d'intérêt observée sur la commune de Quimper depuis 2012



## AUTRE FLORE D'INTÉRÊT OBSERVÉE AVANT 2012 ET NON REVUE

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



Carte 42 : Autre flore d'intérêt observée sur la commune de Quimper avant 2012 et non revue

### 3.2.3.3 Espèces exotiques envahissantes

Sur l'ensemble des relevés recensés depuis 2012, 11 espèces végétales sont classées comme espèces exotiques envahissantes avérées. A noter la présence de 10 autres espèces exotiques envahissantes potentielles sur la commune.

Ces espèces se retrouvent sur l'ensemble du territoire et peuvent porter atteinte aux communautés végétales naturelle en bloquant leur développement. Leur éradication est donc fortement conseillée, notamment sur des populations de faible surface, plus facilement gérable.

Tableau 81 : Espèces exotiques envahissantes avérées observées sur Quimper depuis 2012. Sources : CBNB et terrain 2022

Nom scientifique	Nom français
<i>Allium triquetrum</i> L.	Ail à trois angles, Ail à tige triquètre
<i>Baccharis halimifolia</i> L.	Baccharis à feuilles d'Halimium, Baccharide à feuilles d'Halimium, Sénéçon en arbre
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.	Herbe de la pampa, Herbe des pampas
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	Impatiente glanduleuse, Balsamine de l'Himalaya, Balsamine géante, Balsamine rouge
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	Gesse à feuilles larges, Gesse à larges feuilles, Pois vivace
<i>Laurus nobilis</i> L.	Laurier noble, Laurier-sauce
<i>Lemna minuta</i> Kunth	Lentille d'eau menue, Lenticule minuscule, Lentille d'eau minuscule
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	Prunier laurier-cerise, Laurier-cerise, Laurier-palme
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	Renouée du Japon, Reynoutrie du Japon
<i>Reynoutria x bohémica</i> Chrtek & Chrtková	Renouée de Bohême, Reynoutrie de Bohême
<i>Rhododendron ponticum</i> L.	Rhododendron du Pont, Rhododendron des parcs, Rhododendron pontique, Rhododendron de la mer Noire, Rhododendron de Bétique

### 3.2.4 Avifaune

Depuis 2012, 156 d'espèces d'oiseaux ont été recensées sur la commune. La liste de ces espèces figure en annexe 5.6. Le tableau ci-dessous liste les espèces nicheuses sur la commune qui présentent un enjeu écologique allant de « Moyen » à « Fort ».

Tableau 82 : Oiseaux nicheurs à enjeu observés sur la commune de Quimper (depuis 2012)

Nom français	Nom scientifique	Dernière donnée	Légit. Nationale	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Resp. biologique régionale	Enjeu régional
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2022	Art. 3	VU	VU	Élevée	Assez fort
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	2022	Art. 3	VU	NT	Modérée	Moyen
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	2022	Art. 3	EN	VU	Modérée	Assez fort
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	2022	Art. 3	LC	EN	Élevée	Fort
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	2022	Art. 3	LC	NT	Élevée	Moyen
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	2022	Art. 3	LC	EN	Élevée	Fort
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	2022	Art. 3	NT	VU	Très élevée	Assez fort
Mésange nonnette	<i>Poecile palustris</i>	2022	Art. 3	LC	NT	Mineure	Moyen
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	2022	Art. 3	LC	EN	Élevée	Fort
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>	2022	Art. 3	NT	EN	Élevée	Fort
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>	2022	Art. 3	LC	EN	Élevée	Fort

Statut biologique Bretagne : N : nicheur, NS : nicheur sédentaire, M : migrateur, H : hivernant

Tableau 83 : Description des oiseaux nicheurs patrimoniaux (depuis 2012)

Nom français	Nom scientifique	Enjeu stationnel	Description
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	Fort	L'espèce niche sur les îlots et les bancs de graviers et de galets non végétalisés des rivières à régimes irrégulier. En Bretagne, on peut le retrouver sur des cordons littoraux de sable ou de sédiments. C'est un spécialiste des milieux temporaires comme dans les gravières, les carrières, les friches industrielles, etc. En période de reproduction, l'espèce fournit 3 données au chantier naval de Corniguel. Le Petit Gravelot est un nicheur peu commun en Bretagne avec un enjeu stationnel « Fort ».
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>	Fort	Le Râle d'eau est une espèce discrète qui affectionne les zones humides avec une végétation assez conséquente qui lui permet d'évoluer de manière discrète et de se cacher rapidement. Il est noté nicheur sur les abords de la l'Odet à « Stang Zu ». Son enjeu stationnel régional est « Fort ».
Grand Corbeau	<i>Corvus coronax</i>	Fort	C'est une espèce des milieux rupestres qui se reproduit en Bretagne sur les falaises maritime et dans les carrières à l'intérieur des terres. L'espèce est actuellement en augmentation dans la région. Il est considéré comme un nicheur peu commun avec un enjeu stationnel « Fort »
Faucon pèlerin	<i>Falcon peregrinus</i>	Fort	En Bretagne, il est nicheur sur les falaises littorales, les carrières, ainsi que sur certaines infrastructures humaines (pylône, cathédrale...). Nicheur peu commun en Bretagne, il a un enjeu stationnel « Fort ».
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	Fort	En Bretagne, il est considéré comme nicheur rare et localisé. Il affectionne les grands massifs forestiers. La population bretonne semble en augmentation depuis quelques années. L'autour des palombes est un nicheur peu commun avec un enjeu stationnel « Fort ».
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Assez fort	Espèce nicheuse spécialiste des milieux forestiers à zones de fourrés denses. L'ensemble de la région est occupé par l'espèce avec localement des absences de données par manque de prospections principalement. Néanmoins, l'espèce est en régression au niveau régional. 12 données sont connues en période de reproduction sur la commune de Quimper. Le Bouvreuil pivoine est un nicheur peu commun avec un enjeu stationnel « Assez fort ».
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Assez fort	Espèce nicheuse dans les zones humides parsemées de buissons et d'arbustes. Il est noté nicheur possible au lieu-dit Corniguel. C'est un nicheur peu commun avec un enjeu stationnel « Assez fort ».
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	Assez fort	Espèce nicheuse à l'origine sur les falaises littorales, l'espèce a conquis les îlots bas puis les villes essentiellement côtières en nichant sur les toits. A Quimper, 35 données avec un indice de reproduction sont connues. Le Goéland argenté est un nicheur peu commun en Bretagne avec un enjeu stationnel « Assez fort » ; la région présente une responsabilité biologique « Très élevée ».
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	Moyen	Espèce nicheuse des milieux semi-ouverts de type landes, friches, coupes forestières et lisières de terres agricoles. L'espèce se reproduit sur l'ensemble du territoire breton avec des densités plus importantes dans les monts d'Arrée et les marais de Dol. En période de reproduction, seulement 5 données concernent cette espèce sur la commune. Le Bruant jaune est un nicheur peu commun en Bretagne avec un enjeu stationnel « Moyen ».

Nom français	Nom scientifique	Enjeu stationnel	Description
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	Moyen	Espèce nicheuse dans les secteurs semi-ouverts proches des zones humides, des secteurs de landes ainsi que le bocage. L'espèce se reproduit à proximité des zones humides du territoire breton, avec des densités plus importantes dans les monts d'Arrée et l'ouest de l'Ille-et-Vilaine. D'après les données bibliographiques, 4 données pour la période de reproduction sont connues. Le Faucon hobereau est un nicheur peu commun en Bretagne avec un enjeu stationnel « Moyen ».
Mésange nonnette	<i>Poecile palustris</i>	Moyen	Espèce nicheuse spécialiste des milieux forestiers avec des arbres âgés à troncs crevassés, en particulier dans les zones ombragées et humides. Espèce relativement discrète en période de reproduction, la Mésange nonnette procure seulement 2 données à l'ouest de la commune. La Mésange nonnette est une espèce assez commune mais classée « Quasi menacé » en Bretagne en raison de son déclin ; son enjeu stationnel est ici « Moyen ».



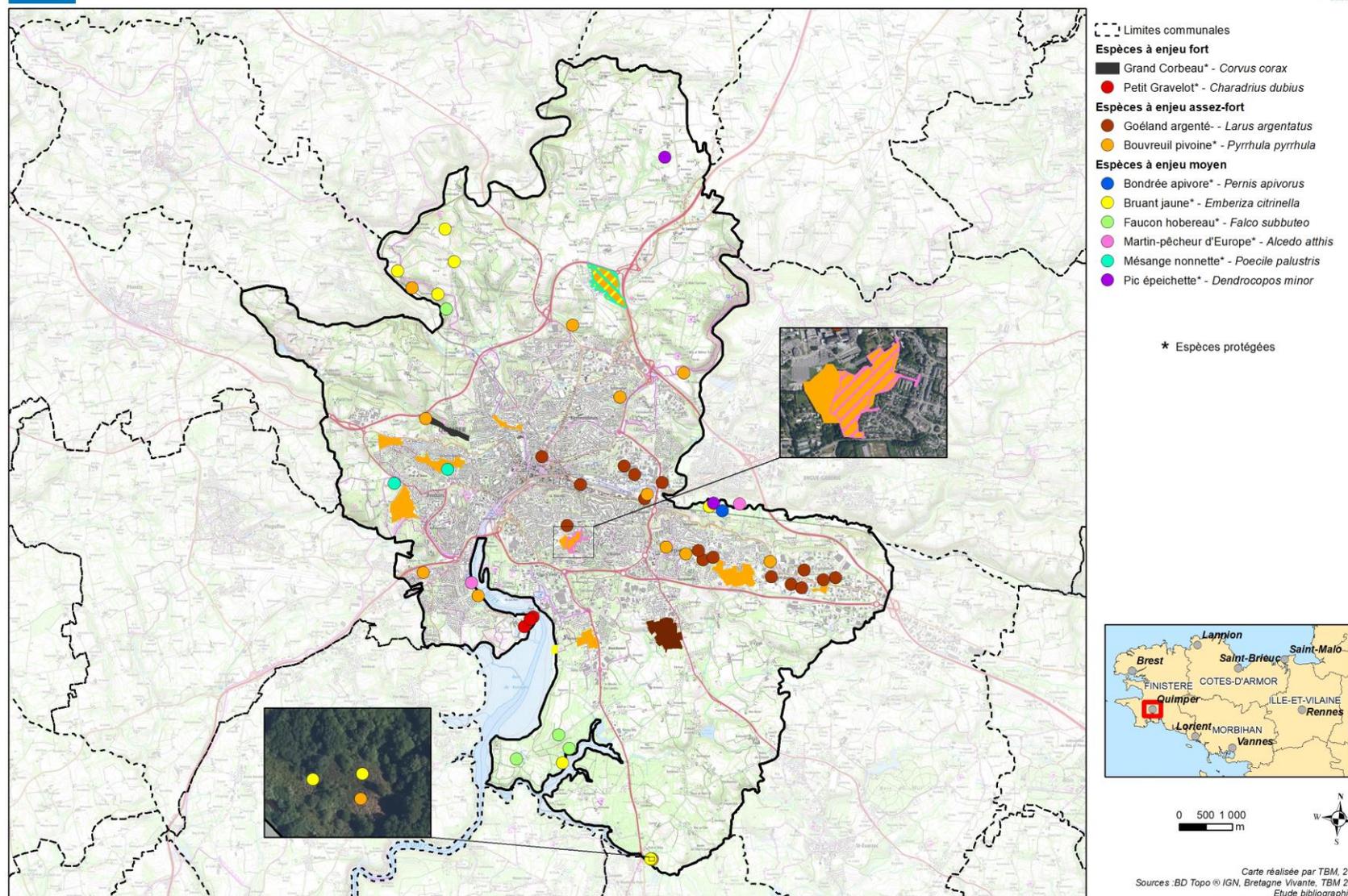
Figure 51 : Petit Gravelot et Râle d'eau– Cliché : TBM environnement (photo hors site)

La carte suivante localise les espèces d'oiseaux patrimoniaux enregistrés depuis 2012 sur la commune de Quimper (source : export Bretagne Vivante, extraction du 30/05/2023 et nos données de terrain).



### AVIFAUNE NICHEUSE PATRIMONIALE OBSERVÉE DEPUIS 2012

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



Carte 43 : Localisation des données disponibles sur l'avifaune patrimoniale observée sur la commune de Quimper depuis 2012

### 3.2.5 Amphibiens

Neuf espèces d'amphibiens sont présents sur la commune de Quimper. Parmi elles, deux sont quasi-menacées en Bretagne (statut NT la liste rouge régionale). Il s'agit de l'Alyte accoucheur et de la Grenouille rousse (cf. tableau suivant).

Tableau 84 : Amphibiens observés sur la commune de Quimper (depuis 2012)

Nom français	Nom scientifique	Dernière donnée	Législ. Nationale	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Resp. biologique régionale	Enjeu régional
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	2023	Art. 3	LC	LC	mineure	Faible
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	2021	Art. 2	LC	NT	mineure	Moyen
Crapaud épineux	<i>Bufo spinosus</i>	2023	Art. 3	LC	LC	élevée	Faible
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	2023	Art. 2	LC	LC	mineure	Faible
Grenouille rieuse	<i>Pelophylax ridibundus</i>	2023	Art.3	NA	NA	-	Faible
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	2023	Art. 4	LC	NT	mineure	Moyen
Grenouille verte indéterminé	<i>Pelophylax sp</i>	2023	-	-	-	-	Faible
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	2023	Art. 3	LC	LC	mineure	Faible
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>	2023	Art. 2	VU	LC	modérée	Faible

Tableau 85 : Description des amphibiens patrimoniaux (depuis 2012)

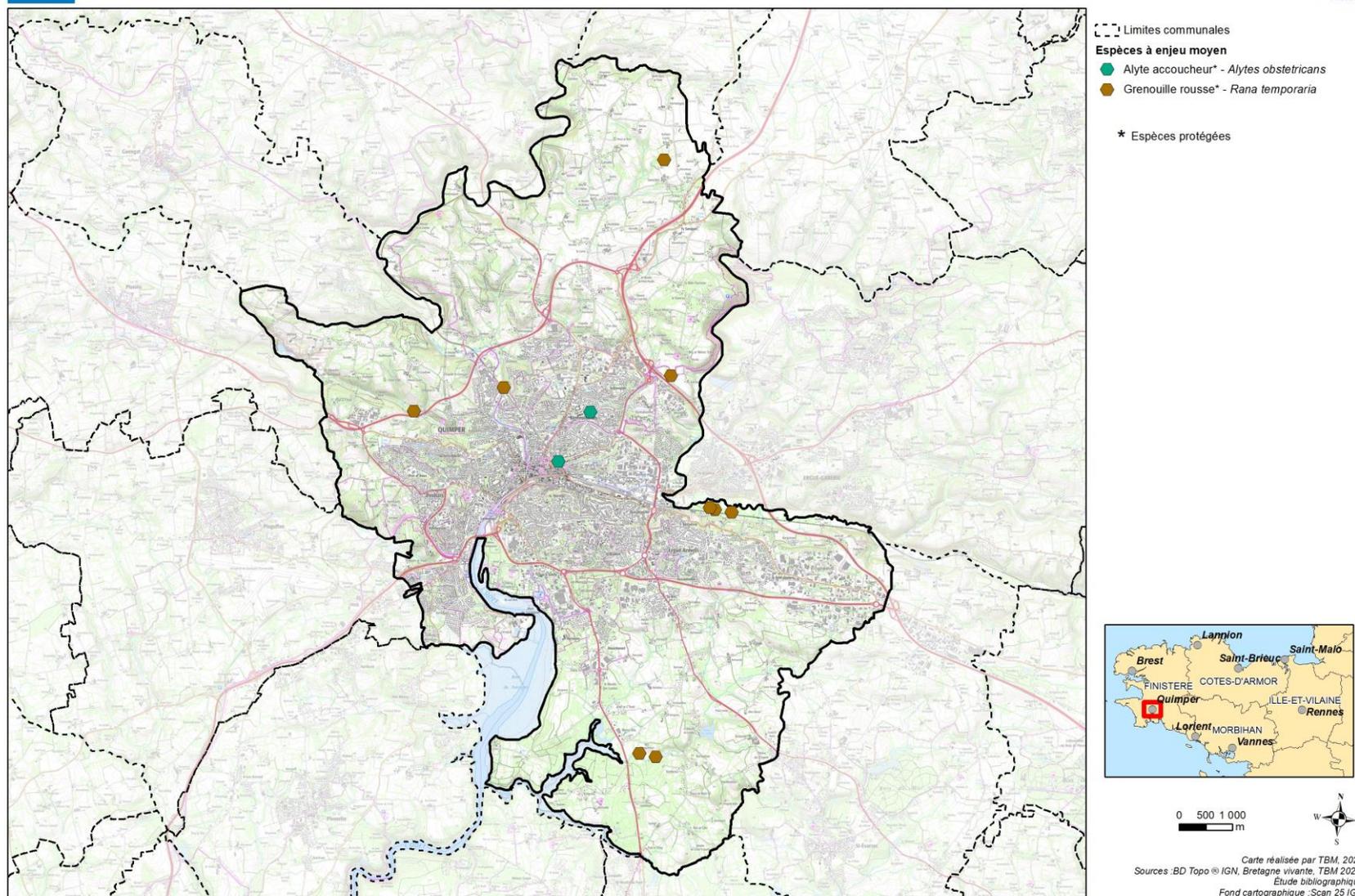
Nom français	Nom latin	Enjeu stationnel	Description	Photo (hors site)
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	Moyen	Espèce réputée pionnière car l'Alyte accoucheur occupe de préférences des terrains bien exposés à l'ensoleillement. Il habite les affleurements rocheux, éboulis, carrières, vieux murs, les jardins, les ruines ainsi que les cimetières. A l'échelle communale, il été noté dix fois principalement en zone urbaine. L'espèce est inscrite comme « Quasi-menacé - NT » sur la liste rouge des amphibiens en Bretagne.	 <p>Cliché : Écosphère</p>
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	Moyen	Espèce spécialiste des boisements de feuillus et bocagères. Il s'agit de l'espèce la plus précoce au niveau de la reproduction qui débute majoritairement le mois de janvier, mais certaines observations ont été relevées dès le mois de décembre lors d'hiver doux. La répartition de l'espèce en région est homogène. A l'échelle communale, l'espèce a été notée 9 fois. Le niveau d'enjeu régional est « moyen » pour cette espèce inscrite « Quasi-menacée - NT » sur la liste rouge des amphibiens en Bretagne.	 <p>Cliché : TBM environnement</p>

La carte suivante localise les espèces d'amphibiens patrimoniaux enregistrés depuis 2012 sur la commune (source : export Bretagne Vivante, extraction du 30/05/2023 et nos données de terrain).



## AMPHIBIENS PATRIMONIAUX OBSERVÉS DEPUIS 2012

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



Carte 44 : Localisation des données disponibles sur les amphibiens patrimoniaux observés sur la commune de Quimper depuis 2012

### 3.2.6 Reptiles

Sept espèces de reptiles ont été recensées sur la commune de Quimper, dont une espèce exotique, la Tortue de Floride. Deux espèces présentent un enjeu au regard de leur statut de menace au niveau régional : la Vipère péliade (en danger) et le Lézard vivipare (quasi-menacé) (cf. Tableau suivant).

Tableau 86 : Reptiles observés sur la commune de Quimper (depuis 2012)

Nom français	Nom scientifique	Dernière donnée	Législ. Nationale	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Resp. biologique régionale	Enjeu régional
Couleuvre helvétique	<i>Natrix natrix</i>	2022	Art. 2	LC	LC	mineure	Faible
Lézard à deux raies (L. vert occidental)	<i>Lacerta bilineata</i>	2021	Art. 2	LC	LC	mineure	Faible
Lézard des murailles	<i>Podarcis Muralis</i>	2022	Art. 2	LC	DD	mineure	non évalué
Lézard vivipare	<i>Zootoca Vivipara</i>	2021	Art. 3	LC	NT	modérée	Moyen
Orvet fragile	<i>Anguis fragilis</i>	2021	Art. 3	LC	LC	mineure	Faible
Trachémyde écrite (Tortue de Floride)	<i>Trachemys scripta</i>	2014	-	NA	NA	non évaluée	non évalué
Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	2021	Art. 2	VU	EN	très élevée	Fort

Tableau 87 : Description des reptiles patrimoniaux (données bibliographiques depuis 2012).

Nom français	Nom latin	Enjeu stationnel	Description	Photo (hors site)
Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	Fort	<p>Espèce discrète qui occupe une large diversité d'habitat (landes, tourbières, prairies, roncier, saulaies, etc.).</p> <p>Sa répartition est assez homogène sur l'ensemble de la région avec des densités plus importantes dans les monts d'Arrée, le littoral breton ainsi que l'Ille-et-Vilaine. A l'échelle communale, l'espèce a été notée à 2 reprises. Son classement d'espèce « EN – En danger » sur la liste rouge régionale justifie son enjeu « fort » par son classement vulnérable pour la région Bretagne.</p>	 <p>Cliché : TBM environnement</p>

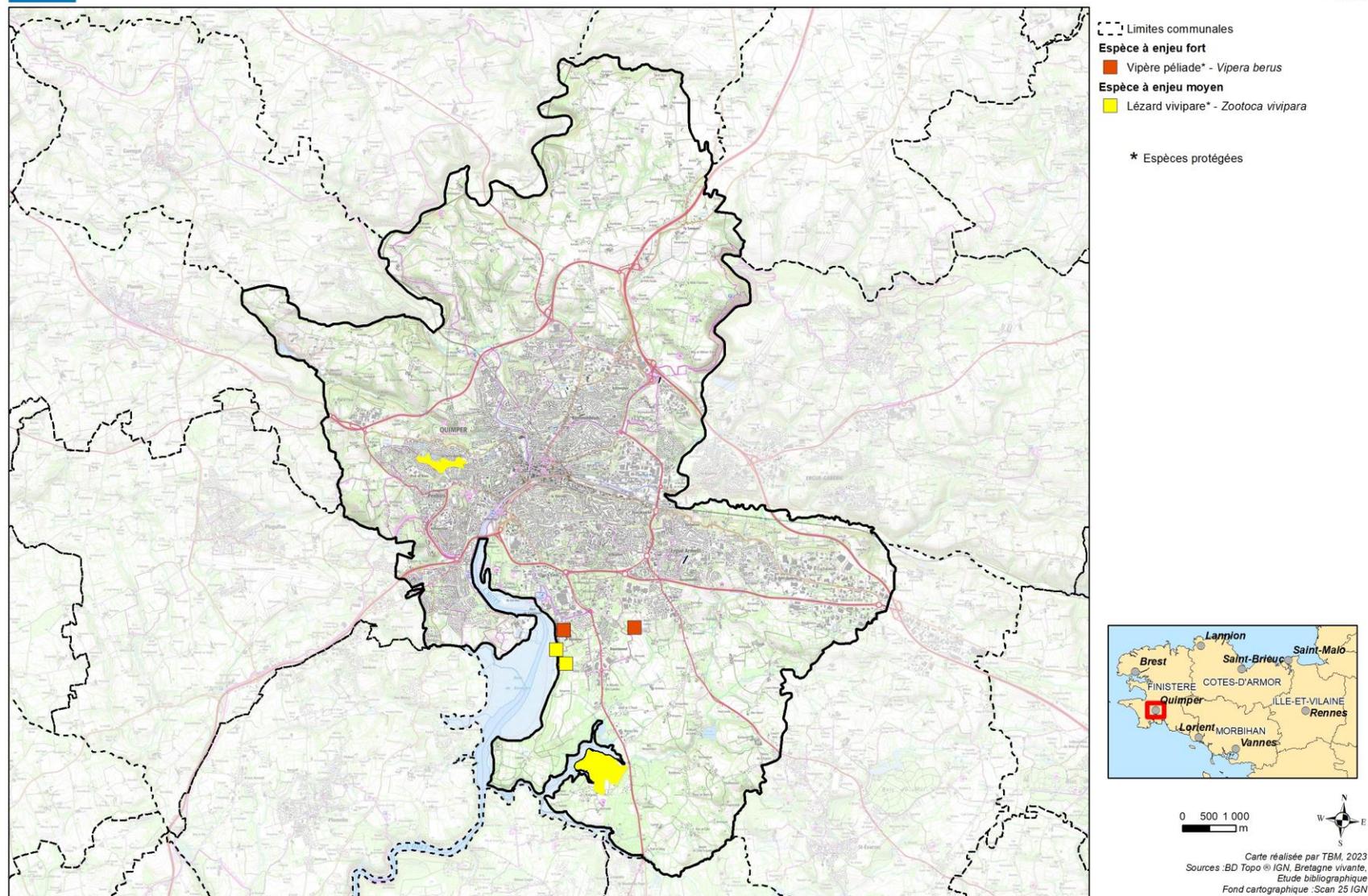
Nom français	Nom latin	Enjeu stationnel	Description	Photo (hors site)
Lézard vivipare	<i>Zootoca vivipara</i>	Moyen	<p>Espèce qui fréquente de préférence les milieux frais présentant une végétation dense : prairies humides, étangs, rivières, mares, marais, landes humides, tourbières, haies bocagères et lisières forestières.</p> <p>A l'échelle communale, l'espèce n'a été notée qu'à deux reprises au Sud sur la rive Est de l'Odet. Le niveau d'enjeu régional est « Moyen » pour cette espèce inscrite « Quasi-menacée – NT » sur la liste rouge des reptiles en Bretagne</p>	 <p>Cliché : TBM environnement</p>

La carte suivante localise les espèces de reptiles patrimoniaux enregistrés depuis 2012 sur la commune (source : export Bretagne Vivante, extraction du 30/05/2023 et nos données de terrain).



## REPTILES PATRIMONIAUX OBSERVÉS DEPUIS 2012

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



Carte 45 : Localisation des données disponibles sur les reptiles patrimoniaux observés sur la commune de Quimper depuis 2012

### 3.2.7 Mammifères terrestres et semi-aquatiques

Vingt et une espèces de mammifères (hors chiroptères) ont été recensées sur la commune de Quimper, dont trois espèces allochtones (le Ragondin, le Rat musqué et le Vison d'Amérique). Trois espèces présentent un enjeu au regard de leur statut de menace et/ou de rareté à l'échelle régionale (tableau suivant).

Tableau 88 : Mammifères terrestres et semi-aquatiques observés sur la commune de Quimper (depuis 2012)

Nom français	Nom scientifique	Dernière donnée	Législ. nationale	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Resp. biologique régionale	Niveau d'enjeu régional
Belette d'Europe	<i>Mustela nivalis</i>	2022	-	LC	LC	mineure	Faible
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>	2022	-	LC	LC	mineure	Faible
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	2022	X	NT	NT	élevée	Moyen
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>	2020	-	LC	LC	mineure	Faible
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	2022	-	LC	LC	mineure	Faible
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	2022	X	LC	LC	mineure	Faible
Fouine	<i>Martes foina</i>	2019	-	LC	LC	mineure	Faible
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	2022	X	LC	LC	mineure	Faible
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2022	-	NT	NT	modérée	Moyen
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>	2021	-	LC	LC	mineure	Faible
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	2021	X	LC	LC	élevée	Moyen
Martre des pins	<i>Martes martes</i>	2021	-	LC	LC	mineure	Faible
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	2017	-	LC	LC	mineure	Faible
Putois d'Europe	<i>Mustela putorius</i>	2021	-	NT	DD	mineure	Faible
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	2021	-	NA	NA	-	Faible
Rat musqué	<i>Ondatra zibethicus</i>	2015	-	NA	NA	-	Faible
Rat noir	<i>Rattus rattus</i>	2022	-	LC	DD	mineure	Moyen
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	2022	-	LC	LC	mineure	Faible
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	2022	-	LC	LC	mineure	Faible
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i>	2022	-	LC	LC	mineure	Faible
Vison d'Amérique	<i>Mustela vison</i>	2019	-	NA	NA	-	Faible

Tableau 89 : Description des mammifères patrimoniaux (depuis 2012)

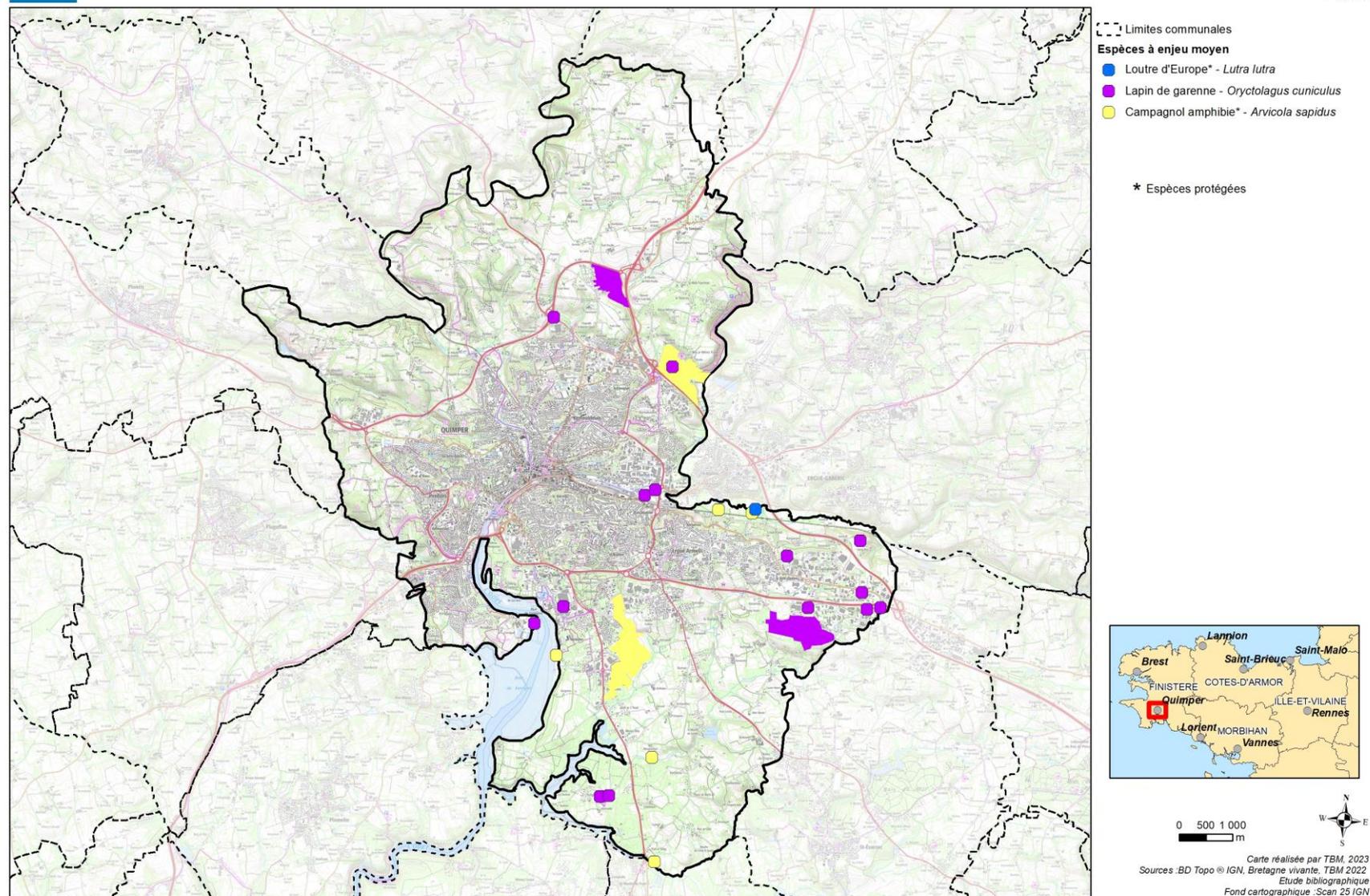
Nom français	Nom latin	Enjeu stationnel	Description	Photos (hors site)
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	Moyen	<p>L'espèce fréquente tous les types de cours d'eau, des plus petits aux grandes rivières et estuaires, ainsi que les plans d'eau, les zones humides et le littoral.</p> <p>Elle se rencontre sur l'ensemble de la région excepté certains secteurs dans le quart nord-est de l'Ille-et-Vilaine.</p> <p>A l'échelle communale, l'espèce a été notée à 3 reprises notamment sur les affluents de l'Odet. Le niveau d'enjeu est « Moyen » du fait de sa responsabilité écologique « élevée » en Bretagne.</p>	 <p>Épreintes de Loutre sur la berge – Cliché : TBM environnement</p>
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	Moyen	<p>L'espèce affectionne les berges de cours d'eau et les zones humides où la végétation herbacée hygrophile est haute et dense.</p> <p>Elle est présente dans toute la Bretagne mais avec des densités variables. Relativement commune en Basse-Bretagne, elle est assez rare dans le nord-est et dans une situation intermédiaire en bordure de l'Atlantique.</p> <p>A l'échelle communale, l'espèce fournit six données dans une prairie humide au Nord-Est de la commune, mais elle est certainement présente dans les milieux qui lui sont favorables.</p>	 <p>Cliché : TBM environnement</p>
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Moyen	<p>Le Lapin affectionne les milieux où il peut trouver des zones de couverts (ronces, landes, haies...) et des zones d'alimentation (prairies rases, cultures), le tout sur un terrain meuble lui permettant de creuser son terrier.</p> <p>A l'échelle communale, il y a 22 données avec la majorité dans la zone industrielle à l'est. L'espèce est inscrite comme « Quasi-menacé - NT » sur la liste rouge des mammifères en Bretagne.</p>	 <p>Cliché : Écosphère</p>

La carte suivante localise les espèces de mammifères patrimoniaux enregistrés depuis 2012 sur la commune (source : export Bretagne Vivante, extraction du 30/05/2023 et nos données de terrain).



## MAMMIFÈRES TERRESTRES ET SEMI-AQUATIQUES PATRIMONIAUX OBSERVÉS DEPUIS 2012

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



Carte 46 : Localisation des données disponibles sur les mammifères terrestres et semi-aquatiques patrimoniaux observés sur la commune de Quimper depuis 2012

### 3.2.8 Chiroptères

Les treize espèces de chiroptères identifiées sur la commune sont listées dans le tableau ci-dessous. Parmi elles, quatre présentent un enjeu au regard de leur statut de menace à l'échelle régionale (cf. Tableaux suivants).

Tableau 90 : Chiroptères observés sur la commune de Quimper (depuis 2012)

Nom français	Nom scientifique	Dernière donnée	Législ. nationale	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Resp. biologique régionale	Niveau d'enjeu régional
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	2022	X	LC	NT	modérée	Moyen
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2022	X	LC	EN	très élevée	Fort
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	2022	X	LC	LC	mineure	Faible
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	2022	X	LC	LC	mineure	Faible
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	2022	X	LC	NT	mineure	Moyen
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	2022	X	NT	NT	modérée	Moyen
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	2022	X	LC	LC	mineure	Faible
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	2022	X	LC	LC	mineure	Faible
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2022	X	NT	LC	mineure	Faible
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	2022	X	LC	LC	mineure	Faible
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	2022	X	NT	NT	modérée	Moyen
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2022	X	NT	LC	mineure	Faible
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	2022	X	NT	LC	mineure	Faible

Tableau 91 : Description des chiroptères patrimoniaux (depuis 2012)

Nom français	Nom latin	Enjeu stationnel	Description	Photos (hors site)
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Fort	L'espèce affectionne les milieux bocagers riches en prairies pâturées. Les colonies de mise bas s'installent principalement dans des combles sous toitures d'ardoises. L'hiver, l'espèce fréquente des sites comme les caves, blockhaus, ardoisières... Le niveau d'enjeu est « Fort » du fait de sa responsabilité biologique « très élevée » en Bretagne.	 <p>Cliché : TBM environnement</p>

Nom français	Nom latin	Enjeu stationnel	Description	Photos (hors site)
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	Moyen	Espèce réputée forestière, elle est également bocagère en Bretagne. Elle loge dans des cavités d'arbres ou dans des bâtiments toujours au contact d'un boisement. Elle est présente dans toute la Bretagne mais avec des densités variables. Relativement commune en Bretagne à l'exception de l'estuaire de la Loire. L'espèce est inscrite comme « Quasi-menacée - NT » sur la liste rouge des mammifères en Bretagne.	 Cliché : Écosphère
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Moyen	Espèce principalement arboricole, elle peut localement établir ses gîtes estivaux dans des bâtiments. Elle est peu fréquente en Bretagne. L'espèce est inscrite comme « Quasi-menacée - NT » sur la liste rouge des mammifères en Bretagne.	 Cliché : Écosphère
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Moyen	Elle est principalement migratrice en Bretagne. L'espèce est connue pour être arboricole mais elle fréquente aussi les bâtiments ou les fissures dans la roche. L'espèce est inscrite comme « Quasi-menacée - NT » sur la liste rouge des mammifères en Bretagne.	/
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	Moyen	Espèce principalement arboricole, elle occupe également des gîtes bâtis (combles, bardages...) ou souterrains (grottes, caves...). L'espèce est inscrite comme « Quasi-menacée - NT » sur la liste rouge des mammifères en Bretagne	 Cliché : Écosphère

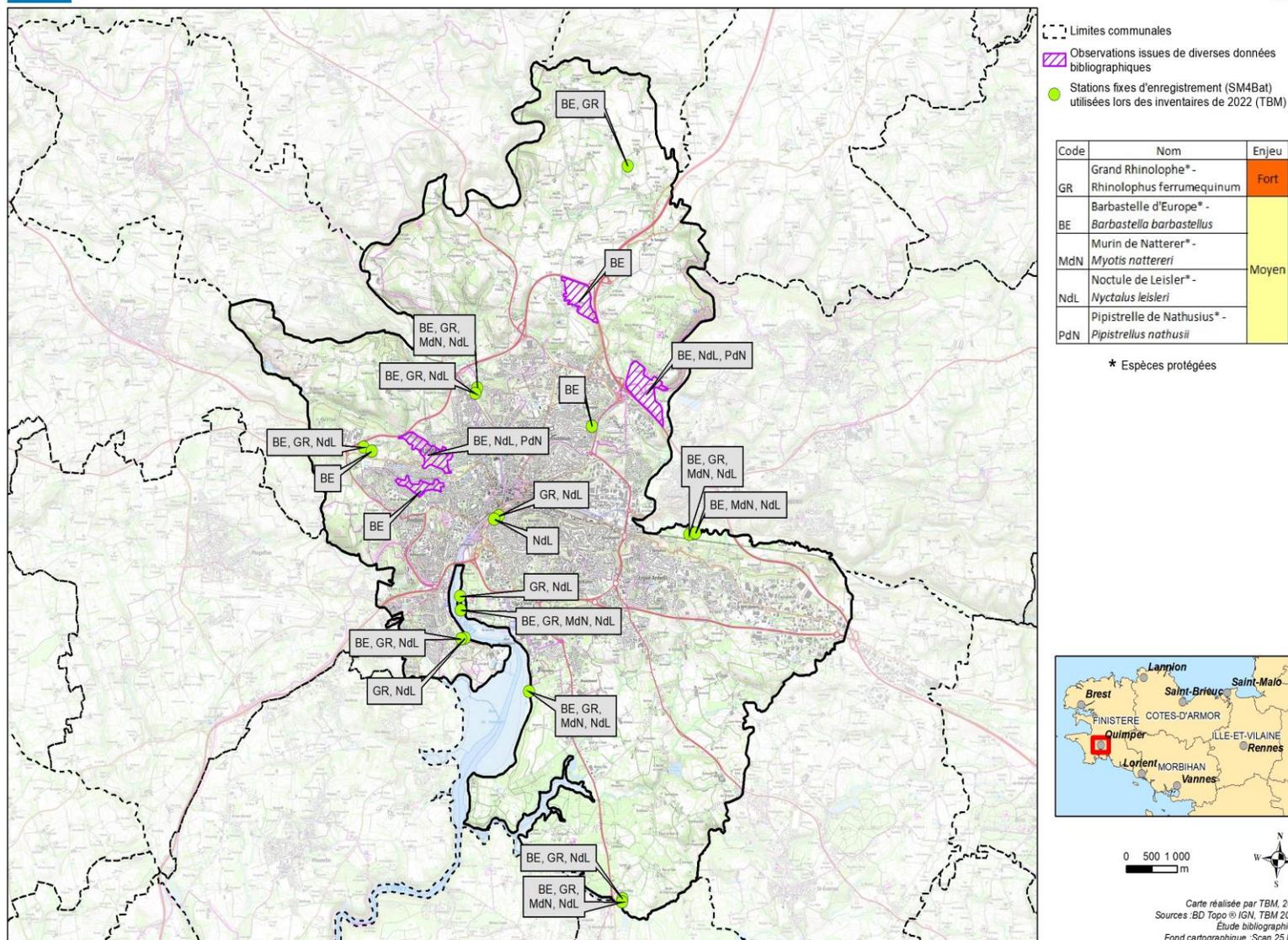
Pour rappel, 13 espèces de chiroptères ont été contactés lors de nos inventaires menés en 2022.

Aucune donnée spatialisée concernant les chiroptères ne figure dans l'extraction transmise par Bretagne Vivante sur la commune de Quimper.



### CHIROPTÈRES PATRIMONIAUX OBSERVÉS DEPUIS 2012

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : BD Topo © IGN, TBM 2022, Étude bibliographique  
Fond cartographique : Scan 25 IGN

Carte 47 : Localisation des données disponibles sur les chiroptères patrimoniaux observés sur la commune de Quimper depuis 2012

### 3.2.9 Poissons

Cinq espèces de poissons ont été recensées sur la commune. Parmi elles, deux présentent un enjeu au regard de leur statut de menace à l'échelle régionale (cf. Tableau suivant).

Tableau 92 : Ichtyofaune observés sur la commune de Quimper (depuis 2012)

Nom français	Nom scientifique	Dernière donnée	Législ. nationale	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Responsabilité biologique régionale	Enjeu régional
Anguille d'Europe	<i>Anguila anguila</i>	2016	-	CR	CR	très élevée	Très fort
Carpe commune	<i>Cyprinus carpio</i>	2016	-	LC	LC	mineure	Faible
Vairon commun	<i>Phoxinus phoxinus</i>	2011	-	LC	LC	mineure	Faible
Saumon Atlantique	<i>Salmo salar</i>	-	Art. 1	NT	NT	majeure	Moyen
Truite fario	<i>Salmo trutta</i>	-	Art. 1	LC	LC	très élevée	Faible

Aucune donnée spatialisée concernant les poissons ne figure dans l'extraction transmise par Bretagne Vivante sur la commune de Quimper.

### 3.2.10 Insectes et autres invertébrés

588 espèces d'insectes et 70 autres espèces d'invertébrés ont été observées sur la commune (Tableau 93). La liste de l'ensemble des espèces est proposée en annexe 5.8.

Tableau 93 : Synthèse du nombre d'espèces d'insectes et autres invertébrés observés sur la commune

Groupe	Données bibliographiques (depuis 2012)	Terrain ABC 2022	Nouvelle(s) observation (terrain 2022)	Espèces remarquables
<b>Insectes</b>				
Coléoptères	81	103	92	-
Dermatoptères	-	1	1	Non défini
Diptères	30	31	17	Non défini
Ephéméroptères	-	1	1	Non défini
Hémiptères	15	21	19	Non défini
Hyménoptères	11	10	7	Non défini
Papillons de nuit	152	132	75	Non défini
Mantidés	1	-	-	Non défini
Mécoptères	-	1	1	Non défini
Odonates	23	20	3	Agrion exclamatif (EN sur la LRR)
Orthoptères	16	18	2	-
Papillons de jour	36	37	5	Mélitée du Mélampyre (EN sur la LRR), Miroir (NT sur la LRR), Petit collier argenté (EN sur la LRR)
<b>Autres invertébrés</b>				
Arachnides	47	9	8	Non défini
Crustacés	7	4	-	Non défini

Groupe	Données bibliographiques (depuis 2012)	Terrain ABC 2022	Nouvelle(s) observation (terrain 2022)	Espèces remarquables
Gastéropodes	3	8	5	Escargot de Quimper, protégé au niveau national
Myriapodes	10	7	5	Non défini
<b>Total général</b>	<b>432</b>	<b>402</b>	<b>240</b>	



Figure 52 : Escargot de Quimper - Cliché : TBM environnement

Nom français	Nom latin	Enjeu stationnel	Description	Photos
Agrion joli	<i>Coenagrion pulchellum</i>	Fort	L'espèce affectionne les milieux stagnants à très faiblement courants comme les pièces d'eau méso à eutrophes des marais arrière-littoraux, marais alcalins, étangs et mares de l'intérieur. Le niveau d'enjeu est « Fort » du fait que l'espèce soit inscrite comme « En danger » sur la liste rouge des odonates de Bretagne.	<p>Cliché : TBM environnement, in situ</p>
Mélitée du Mélampyre	<i>Melitaea athalia</i>	Fort	Espèce réputée forestière, elle est pourtant, en Bretagne, essentiellement observée dans les milieux ouverts à semi-ouverts tels que les vallons boisés, abords de bosquets, réseaux de bocage humide, prairies, etc. Le niveau d'enjeu est « Fort » du fait que l'espèce soit inscrite comme « En danger » sur la liste rouge des odonates de Bretagne.	<p>Cliché : TBM environnement, in situ</p>

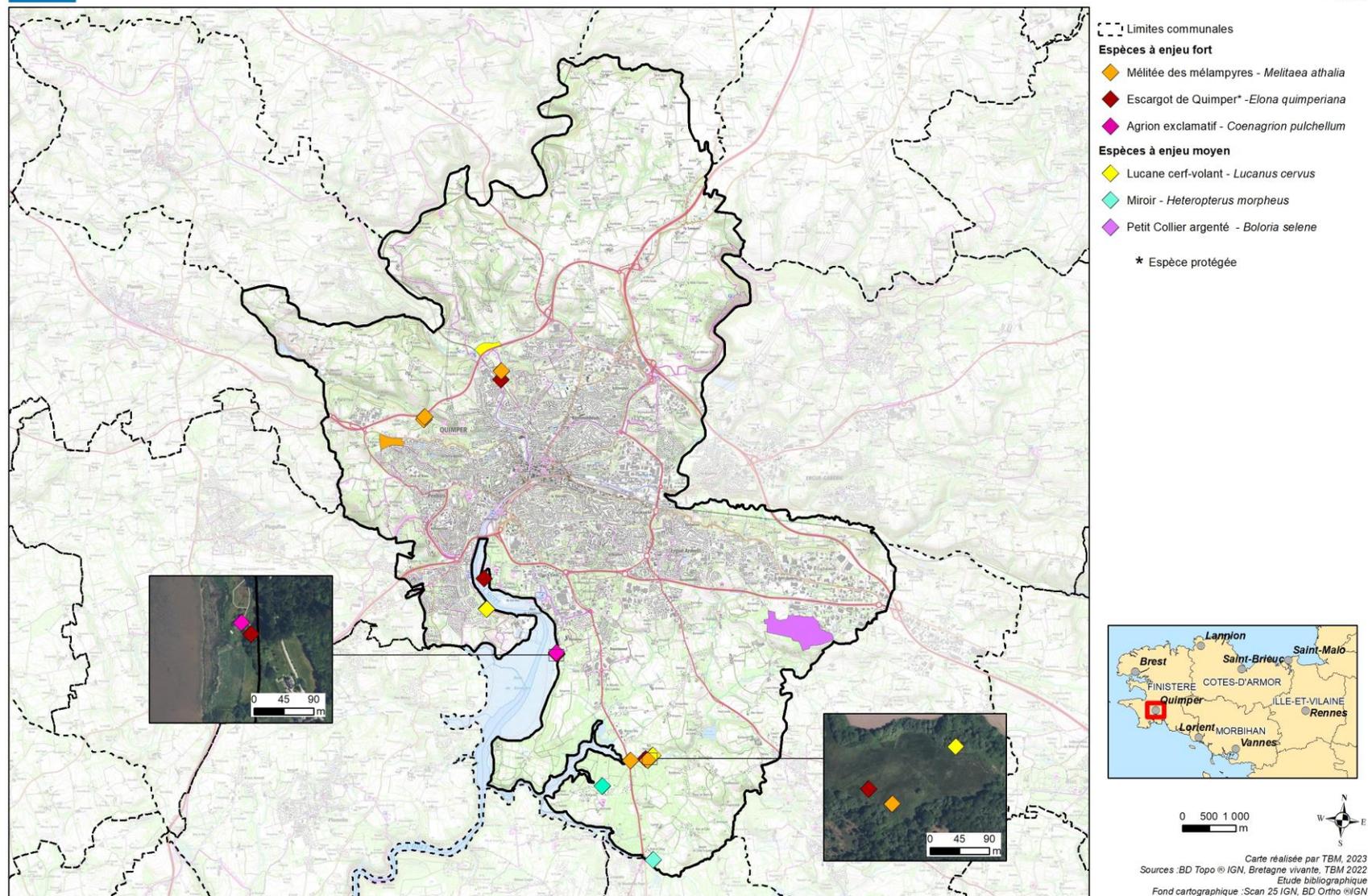
Nom français	Nom latin	Enjeu stationnel	Description	Photos
Petit collier argenté	<i>Boloria selene</i>	Fort	<p>Le Petit collier argenté se rencontre dans les landes humides ou mésophiles, les prairies oligotrophes et les lisières forestières.</p> <p>Le niveau d'enjeu est « Fort » du fait que l'espèce soit inscrite comme « En danger » sur la liste rouge des odonates de Bretagne.</p>	 <p><i>Cliché : TBM environnement, ex situ</i></p>
Miroir	<i>Heteropterus morpheus</i>	Moyen	<p>Le Miroir fréquente les milieux où pousse la molinie, essentiellement les landes plus ou moins humides et les zones tourbeuses, mais aussi les clairières et les boisements claires.</p> <p>L'espèce est inscrite comme « Quasi-menacée - NT » sur la liste rouge des Lépidoptères rhopalocères de Bretagne.</p>	 <p><i>Cliché : TBM environnement, ex situ</i></p>
Escargot de Quimper	<i>Elona quimperiana</i>	Fort	<p>L'Escargot de Quimper affectionne particulièrement les grandes chênaies-hêtraies sombres et humides mais se rencontre également dans divers milieux comme le bocage, les zones herbacées humides et les petits bois.</p> <p>L'espèce présente un enjeu de conservation « Fort » du fait de la responsabilité biologique importante pour cette espèce en Bretagne.</p>	 <p><i>Cliché : TBM environnement, ex situ</i></p>

La carte suivante localise les espèces d'invertébrés patrimoniaux enregistrés depuis 2012 sur la commune et pour lesquelles des données localisées nous ont été transmises (source : export Bretagne Vivante, extraction du 30/05/2023 et nos données de terrain).



## INVERTÉBRÉS PATRIMONIAUX OBSERVÉS DEPUIS 2012

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



Carte 48 : Localisation des données disponibles sur les invertébrés patrimoniaux observés sur la commune de Quimper depuis 2012

### 3.3 Synthèse générale des données naturalistes

L'ensemble des données naturalistes, issues de la bibliographie et des inventaires complémentaires de terrain en 2022 dans le cadre de cet ABC, sont synthétisées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 94 : Synthèse des connaissances naturalistes par taxon sur la commune de Quimper (données bibliographiques)

Taxon	Données bibliographiques (depuis 2012)		Terrain ABC 2022
	Nombre d'espèces	Nombre d'espèces patrimoniales	Nombre d'espèces observées sur les 12 sites
<b>Avifaune</b>	156	14	77
<b>Mammifère terrestres</b>	21	2	12
<b>Amphibiens</b>	6	2	8
<b>Reptiles</b>	7	2	2
<b>Chiroptères</b>	9	4	13
<b>Gastéropodes</b>	3	1	8
<b>Arthropodes</b>			
<i>Coléoptères</i>	81	1	103
<i>Odonates</i>	23	0	20
<i>Lépidoptères rhopalocères</i>	36	3	37
<i>Lépidoptères hétérocères</i>	152	ND	132
<i>Orthoptères</i>	16	ND	18
<i>Diptères</i>	30	ND	31
<i>Hémiptères</i>	15	ND	21
<i>Hyménoptères</i>	11	ND	10
<i>Myriapodes</i>	10	ND	7
<i>Arachnidés</i>	47	ND	9
<i>Autres</i>	1	ND	3
<b>Crustacés</b>	7	ND	4
<b>Flore</b>	631	29	515

#### Connaissances naturalistes apportées par les inventaires complémentaires en 2022

Les inventaires menés sur 12 sites de la commune ont permis d'enrichir les données naturalistes. À cette occasion :

- 43 espèces végétales, non mentionnées dans la bibliographie ou qui n'avaient pas été revues depuis 2012 ont été recensées ;
- 13 espèces de chiroptères ont été contactées lors des inventaires. C'est cinq espèces nouvelles détectées sur le territoire communal et non mentionnées dans la bibliographie. Il s'agit de l'Oreillard roux, de la Pipistrelle pygmée (présence probable), de la Sérotine commune et du Murin de Natterer ;
- 77 espèces d'oiseaux ont été recensées lors des inventaires ; aucune nouvelle espèce n'a été observée ;
- 2 espèces d'amphibiens, non mentionnées dans la bibliographie ont été identifiées. Il s'agit de la Grenouille rieuse et du Triton marbré. ;

- 12 espèces de mammifères (hors chiroptères) ont été contactées lors des inventaires, aucune nouvelle espèce n'a été observée ;
- 2 espèces de reptiles ont été contactées lors des inventaires, aucune nouvelle espèce n'a été observée ;
- 432 espèces d'insectes et autres invertébrés ont été contactées lors des inventaires. C'est 240 espèces nouvelles détectées sur le territoire communal et non mentionnées dans la bibliographie.

### **Principaux enjeux**

L'analyse des données naturalistes collectées depuis 2012 montre une forte diversité spécifique sur la commune de Quimper.

Cette diversité est liée à la mosaïque d'habitats présents sur ce territoire, ainsi qu'à la situation géographique de la commune, proche du domaine maritime. Cette influence marine, portée par l'Odet, permet l'expression d'habitats plus ou moins halophiles, dont la plupart ont un intérêt européen. À ceci s'ajoute la présence de milieux landicoles mais aussi d'un réseau hydrographique et d'un linéaire bocager important, constituant des corridors écologiques favorable à la faune.

**L'Odet et ses abords** accueillent de nombreux oiseaux migrateurs et hivernants. L'Avocette élégante (Quasi-menacée sur la LRR, oiseau) et la Spatule blanche (En danger sur la LRR, oiseau) fréquentent les vasières pour se nourrir et se reposer. Les roselières et les prés-salés qui bordent l'Odet sont des sites de reproduction pour des espèces inféodées aux zones humides comme le Bruant des roseaux (Vulnérable sur la LRR, oiseau) et le Râle d'eau (En danger sur la LRR, oiseau).

Le Campagnol amphibie (Quasi-menacé sur la LRR, mammifère) fréquente les **prairies humides** qu'on retrouve essentiellement le long des affluents de l'Odet. Dans ces milieux peut également être observé le Petit collier argenté (En danger sur la LRR), un papillon de jour qui est rare dans la région.

Les **landes** sont fréquentées par différentes espèces comme la Vipère péliade (En danger sur la LRR, reptile), le Bruant jaune (Quasi-menacé sur la LRR, oiseau), le Bouvreuil pivoine (Vulnérable sur la LRR, oiseau) et par le Miroir (En danger sur la LRR, papillon de jour). Ces espèces voient leur habitat se raréfier, ils se referment globalement par manque d'entretien.

Des sites exploités comme la Carrière à « Kerven » accueillent des espèces comme le Grand Corbeau et le Faucon pèlerin (tous deux en danger sur la LRR) qui nichent sur les falaises. La partie en activité derrière le chantier naval est un site de reproduction pour le Petit Gravelot qui est également « En danger » sur la liste rouge régionale.

Les **boisements âgés** sont des milieux favorables pour la Mésange nonnette (Quasi-menacé sur la LRR, oiseau) et l'Autour des palombes (En danger sur la LRR, oiseau) mais aussi pour des chiroptères comme la Barbastelle d'Europe et la Pipistrelle de Nathusius (toutes deux quasi-menacées sur la LRR, chiroptère).

Les **haies bocagères** jouent un rôle important pour la faune, elles servent de zone de quiétude, de reproduction, d'alimentation et de corridor de déplacement. A titre d'exemple, citons le Grand rhinolophe (En danger sur la LRR, chiroptère) qui se sert des haies pour le transit et se nourrir.

Les **parcs et jardins en ville** sont des lieux fréquentés par de nombreuses espèces communes comme certains passereaux.

#### **4 FICHES ACTION**

23 fiches actions ont été rédigées, dans un document joint, présentant pour moitié des mesures de gestion pouvant être mise en œuvre sur les 12 sites d'étude. Ces fiches ne sont pas des plans de gestion mais elles donnent des pistes de gestion pouvant être détaillées dans un plan de gestion plus conséquent.

L'autre moitié présente des actions plus générales sur la gestion de grands types de milieux ou sur la diffusion de connaissances. Ces fiches présentent une liste non exhaustive de mesures de gestion ou de sensibilisation pouvant être mises en place par toutes personnes soucieuses de gérer au mieux leur terrain pour favoriser la biodiversité.

## 5 ANNEXES

### 5.1 Localisation des points IPA pour l'avifaune



#### MÉTHODE D'INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : LANNIRON

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- ▭ Zones d'inventaires naturalistes
- Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)



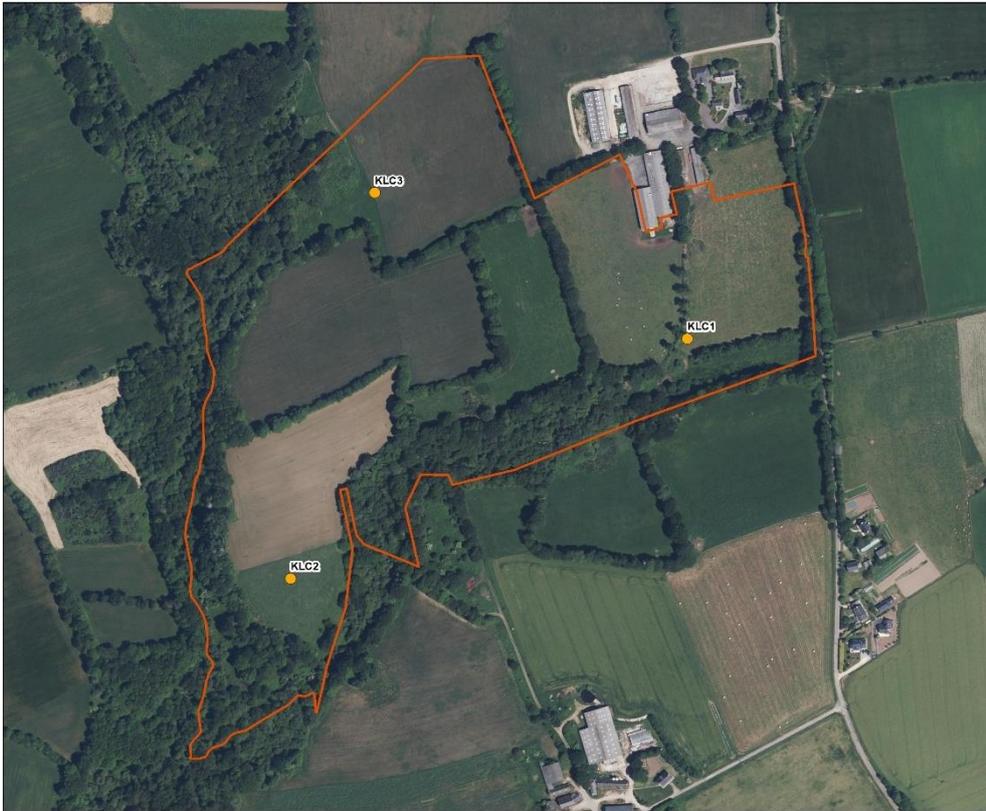
0 20 40  
m

Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM0222  
Fond cartographique : © IGN 2021



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : KERLAVIC

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)

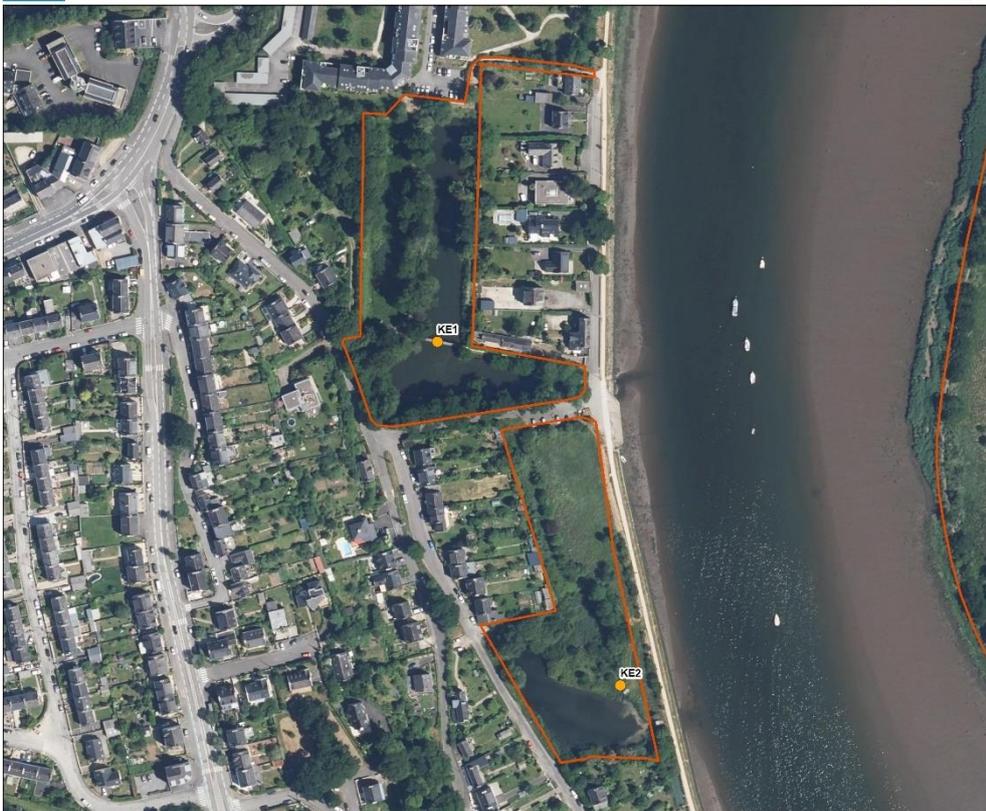


0 30 60 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : KER ELISE

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)



0 15 30 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : CORNIGUEL

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)



0 20 40 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : COAT TY DREUX

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)



0 25 50 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : COAT LIGAVAN

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- ▭ Zones d'inventaires naturalistes
- Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)



0 10 20 m  
Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : VALLÉE DU JET

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- ▭ Zones d'inventaires naturalistes
- Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)

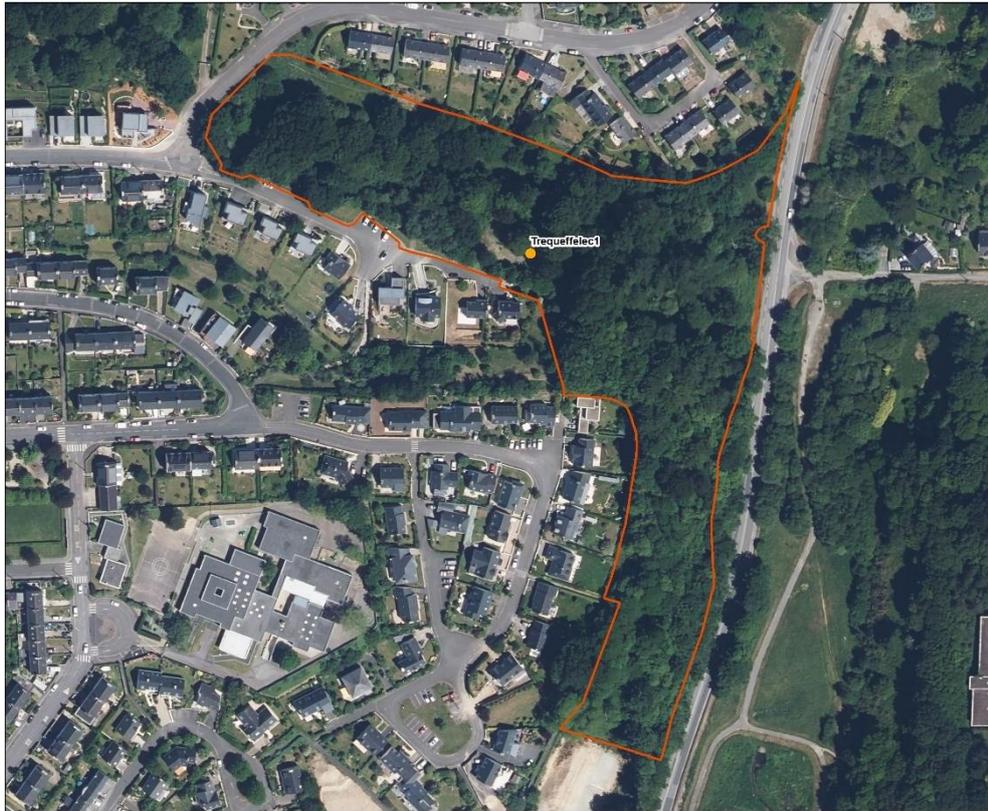


0 55 110 m  
Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



**MÉTHODE D'INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : TREQUEFFELEC**

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)

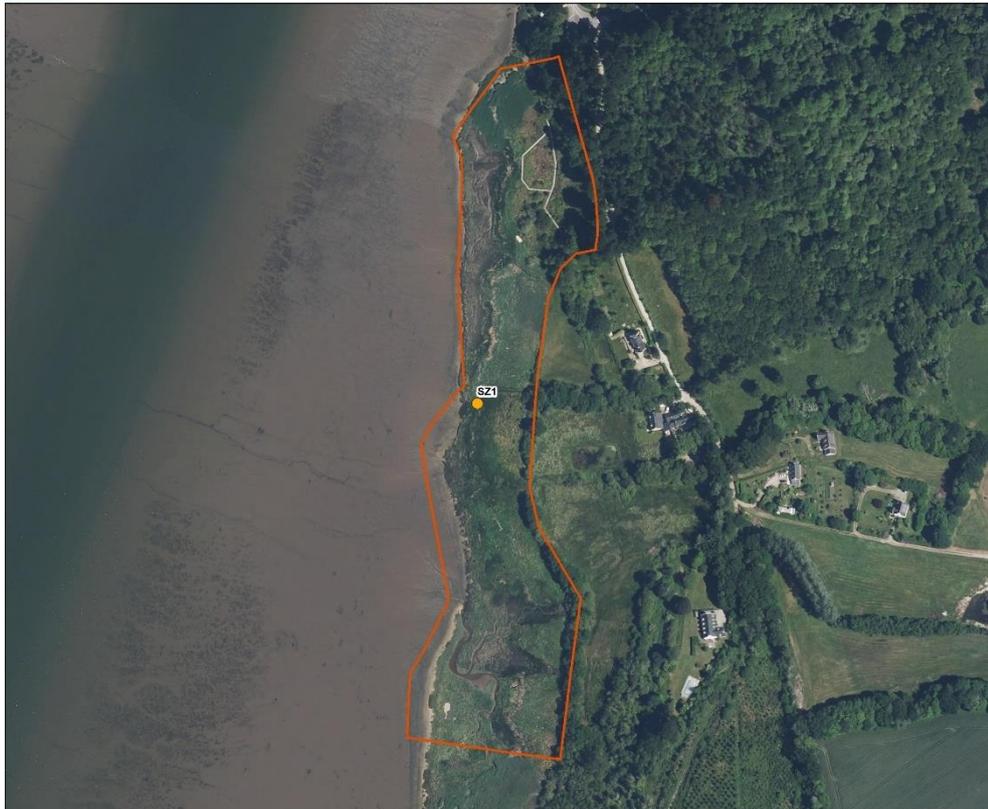


0 12,5 25 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



**MÉTHODE D'INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : STANG ZU**

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)

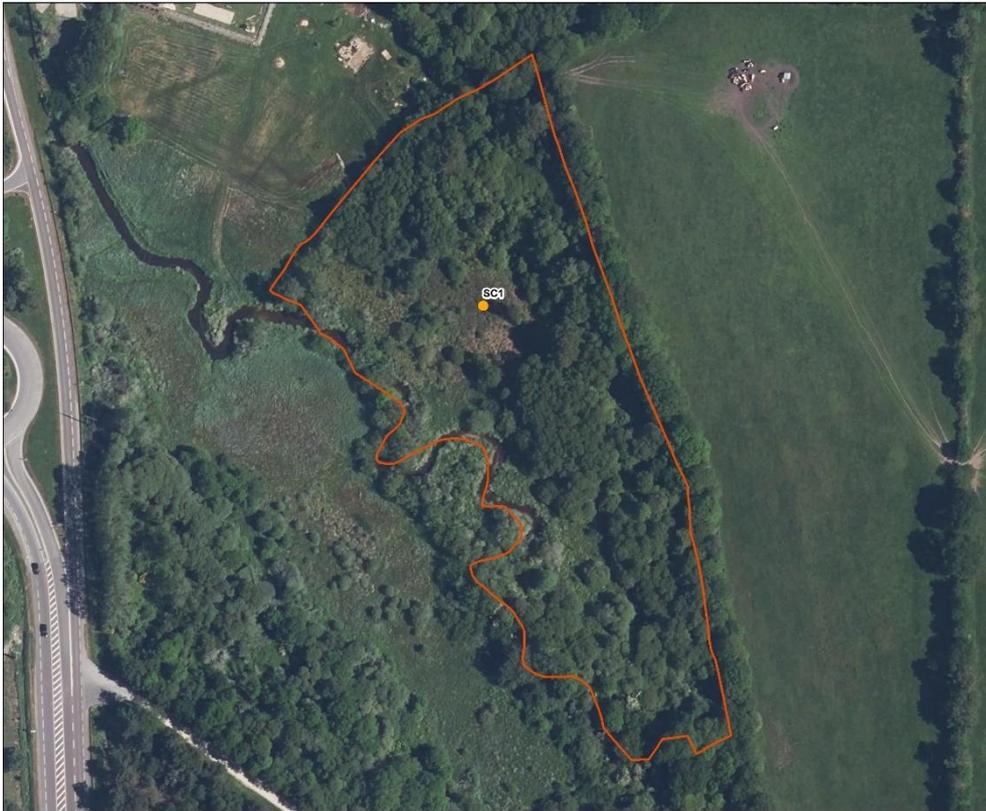


0 20 40 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : SAINT-CADOU

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)



0 10 20 m  
Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : MONT FRUGY

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)



0 25 50 m  
Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE NICHEUSE : MESQUÉRÉON



Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)



Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : BD Carthage 2011 © IGN

## 5.2 Stations d'enregistrements de chiroptères



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DES CHIROPÈTES : LANNIRON

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- ▭ Zones d'inventaires naturalistes
- Stations fixes d'enregistrement (SM4Bat)



0 20 40 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : BD Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DES CHIROPÈTES : VALLÉE DU JET

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- ▭ Zones d'inventaires naturalistes
- Stations fixes d'enregistrement (SM4Bat)

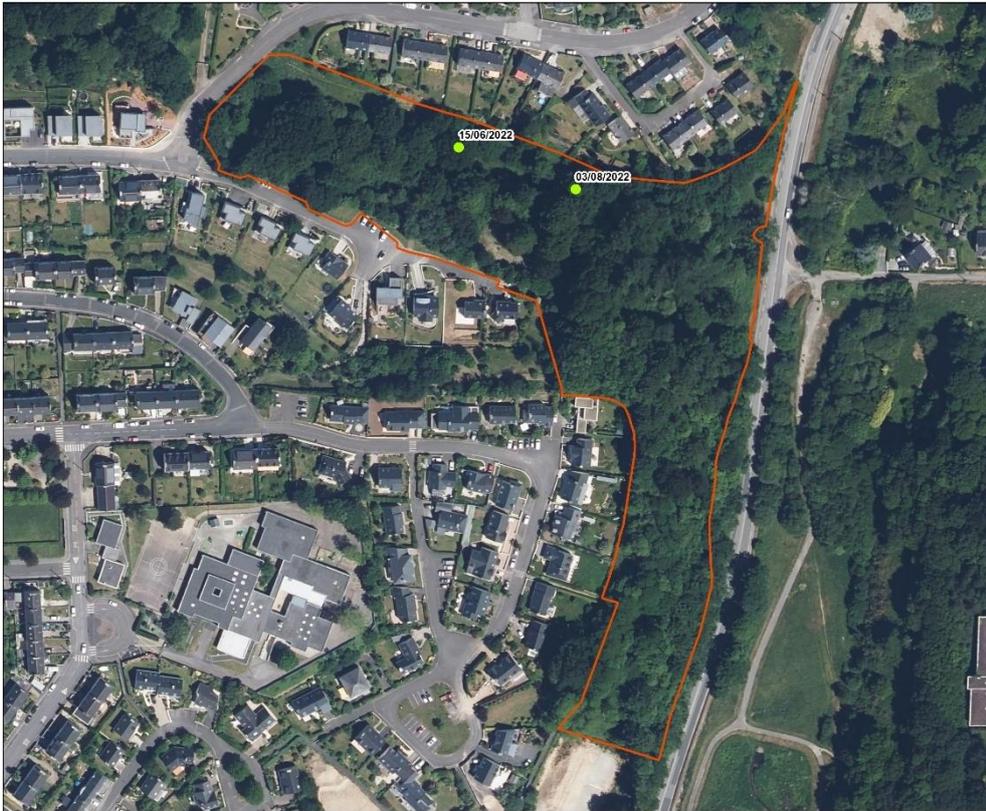


0 55 110 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : BD Ortho2021 © IGN



**MÉTHODE D'INVENTAIRE DES CHIROPTÈRES : TREQUEFFELEC**

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Stations fixes d'enregistrement (SM4Bat)



0 12.5 25 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



**MÉTHODE D'INVENTAIRE DES CHIROPTÈRES : STANG ZU**

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Stations fixes d'enregistrement (SM4Bat)



0 20 40 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DES CHIROPTÈRES : SAINT-CADOU

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Stations fixes d'enregistrement (SM4Bat)

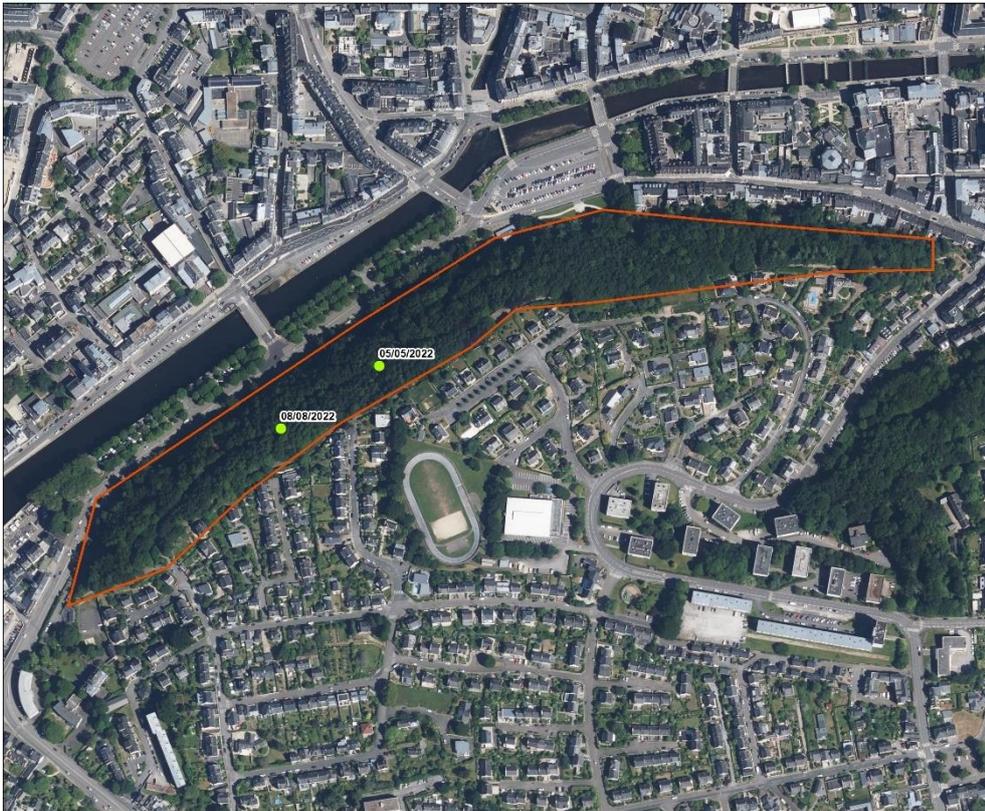


0 10 20 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DES CHIROPTÈRES : MONT FRUGY

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Stations fixes d'enregistrement (SM4Bat)

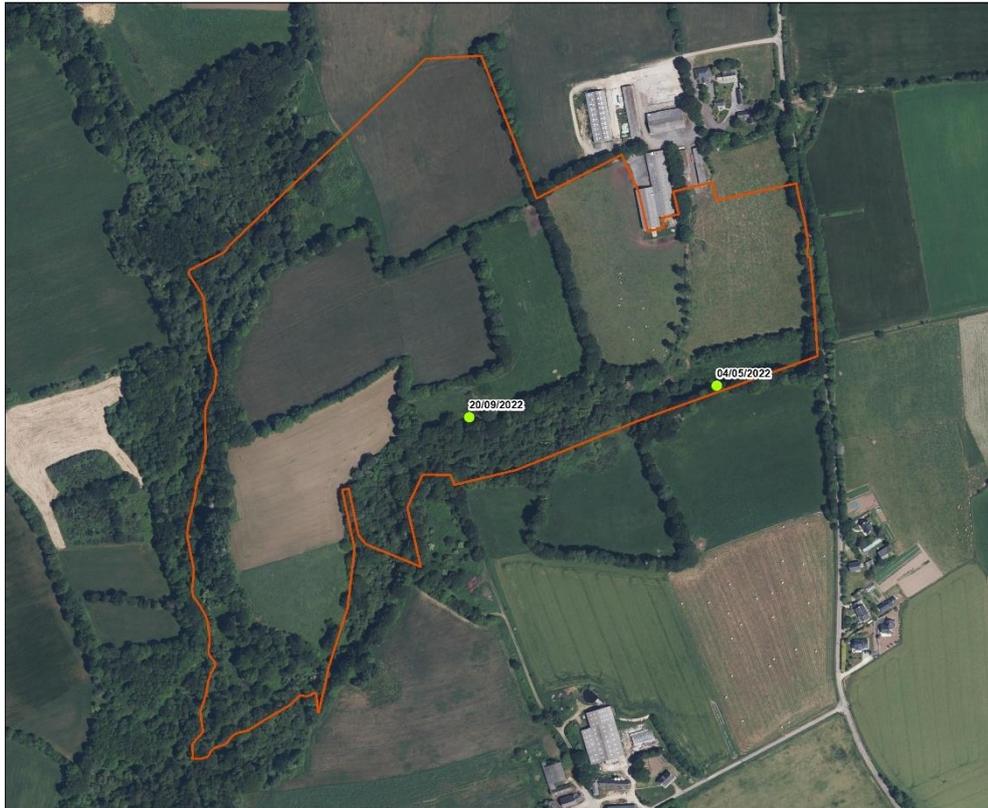


0 25 50 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DES CHIROPTÈRES : KERLAVIC

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Stations fixes d'enregistrement (SM4Bat)



0 30 60 m  
Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DES CHIROPTÈRES : KER ELISE

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Stations fixes d'enregistrement (SM4Bat)



0 15 30 m  
Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DES CHIROPTÈRES : CORNIGUEL

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Stations fixes d'enregistrement (SM4Bat)



0 20 40 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



### MÉTHODE D'INVENTAIRE DES CHIROPTÈRES : COAT TY DREUX

Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



- Zones d'inventaires naturalistes
- Stations fixes d'enregistrement (SM4Bat)



0 25 50 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : Bd Ortho2021 © IGN



MÉTHODE D'INVENTAIRE DES CHIROPTÈRES : COAT LIGAVAN



Réalisation d'inventaires naturalistes dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale - Quimper (29)



Zones d'inventaires naturalistes  
● Stations fixes d'enregistrement (SM4Bat)



0 10 20 m  
 Carte réalisée par TBM, 2023  
 Sources : Ville de Quimper/TBM, TBM2022  
 Fond cartographique : BD Carthage 2011 © IGN

5.3 Liste des espèces floristiques observées sur chacun des 12 sites

Espèce	Coat Ligaven	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Ker-lavic	Lanniron	Mesqué-réon	Mont Frugy	Saint Cadou	Stang Zu	Trequefellec	Vallée du Jet
<i>Abies alba</i> Mill.								X			X	
<i>Acanthus mollis</i> L.	X											
<i>Acer campestre</i> L. subsp. <i>campestre</i>			X	X				X			X	
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	X	X	X			X		X			X	X
<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>Millefolium</i>	X				X							
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.			X									
<i>Agrostis canina</i> L.						X	X					X
<i>Agrostis capillaris</i> L.					X							
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>						X				X		
<i>Agrostis x murbeckii</i> Fouill.				X		X		X				
<i>Ajuga reptans</i> L.		X		X			X					X
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande				X								X
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.		X	X							X		X
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.									X			
<i>Anagallis arvensis</i> L.				X							X	
<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.										X		
<i>Angelica sylvestris</i> L.		X	X	X	X		X		X			X
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	X	X		X	X		X	X			X	X
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.				X								

Espèce	Coat Ligaven	Coat Ty Dreux	Corni- guel	Ker Elise	Ker- lavic	Lanni- ron	Mesqué- réon	Mont Frugy	Saint Cadou	Stang Zu	Treque- fellec	Vallée du Jet
<i>Apium graveolens</i> L.						X						
<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.		X					X		X			X
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.											X	
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	X	X	X		X			X			X	X
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübl. & G.Martens				X		X						
<i>Artemisia vulgaris</i> L.				X							X	
<i>Arum italicum</i> Mill.			X	X								X
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.						X					X	
<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	X		X	X		X		X			X	X
<i>Asplenium trichomanes</i> L.								X				
<i>Aster tripolium</i> L. subsp. <i>Tripolium</i>						X				X		
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth		X										
<i>Atriplex patula</i> L.										X		
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.						X				X		
<i>Baccharis halimifolia</i> L.						X						
<i>Bellis perennis</i> L. subsp. <i>perennis</i>												X
<i>Beta vulgaris</i> L.						X						
<i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang.						X				X		
<i>Betula pendula</i> Roth				X				X				
<i>Betula pubescens</i> Ehrh. Subsp. <i>pubescens</i>	X		X		X	X	X		X	X		X
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth	X		X				X	X	X		X	X
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>		X							X			X
<i>Bromus diandrus</i> Roth											X	
<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>												X
<i>Bromus sterilis</i> L.				X	X						X	
<i>Bromus willdenowii</i> Kunth				X								
<i>Buddleja davidii</i> Franch.								X				
<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. Ex W.D.J.Koch							X					
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull							X		X			
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.		X		X					X			X
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. Subsp. <i>bursa-pastoris</i>					X							
<i>Cardamine flexuosa</i> With.		X			X						X	
<i>Carex binervis</i> Sm.							X		X			
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. Ex A.Kern.				X		X	X			X		
<i>Carex demissa</i> Hornem.				X			X					
<i>Carex disticha</i> Huds.				X								
<i>Carex echinata</i> Murray					X				X	X		
<i>Carex flacca</i> Schreb. Subsp. <i>flacca</i>												X
<i>Carex hirta</i> L.		X										
<i>Carex laevigata</i> Sm.					X		X		X			
<i>Carex muricata</i> L. subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.	X											
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard							X					X
<i>Carex ovalis</i> Gooden.							X					X
<i>Carex paniculata</i> L.			X	X	X		X		X			X

Espèce	Coat Ligaven	Coat Ty Dreux	Corni- guel	Ker Elise	Ker- lavic	Lanni- ron	Mesqué- réon	Mont Frugy	Saint Cadou	Stang Zu	Treque- fellec	Vallée du Jet
<i>Carex pendula</i> Huds.		X	X	X			X			X	X	X
<i>Carex pseudocyperus</i> L.												X
<i>Carex remota</i> L.			X	X			X		X	X		X
<i>Carex sylvatica</i> Huds. Subsp. <i>Sylvatica</i>	X											
<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch							X					X
<i>Castanea sativa</i> Mill.	X		X		X			X		X	X	X
<i>Centaurea decipiens / serotina</i>		X					X					X
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC. Subsp. <i>Ruber</i>								X				X
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.					X							X
<i>Ceratocapnos claviculata</i> (L.) <i>Lidén subsp. claviculata</i>					X							
<i>Chelidonium majus</i> L.				X								
<i>Chenopodium album</i> L.				X	X					X		
<i>Chenopodium polyspermum</i> L.										X		
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.		X									X	X
<i>Circaea lutetiana</i> L.	X	X	X		X		X	X	X		X	X
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	X		X	X	X		X				X	X
<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill						X						X
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	X	X	X		X		X		X			X
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.				X								X
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. Subsp. <i>vulgare</i>					X	X						
<i>Cochlearia anglica</i> L.						X						
<i>Convolvulus arvensis</i> L.							X					
<i>Conyza floribunda</i> Kunth				X	X	X		X	X			
<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>				X							X	
<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.				X	X	X						
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.				X								
<i>Corylus avellana</i> L.	X	X	X	X	X		X		X		X	X
<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl.			X	X								
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. Subsp. <i>monogyna</i>		X		X	X		X				X	
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	X		X		X	X	X				X	X
<i>Crococsmia x crocosmiiflora</i> (Lemoine) N.E.Br.			X	X				X				
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz		X				X						X
<i>Cymbalaria muralis</i> P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.								X				
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>			X		X	X	X	X				X
<i>Dactylis glomerata</i> L.	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.						X						X
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>			X	X				X			X	
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv.												X
<i>Digitalis purpurea</i> L.		X		X	X							
<i>Drosera intermedia</i> Hayne										X		
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser- Jenk.			X		X			X			X	X
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs		X			X		X					

Espèce	Coat Ligaven	Coat Ty Dreux	Corni- guel	Ker Elise	Ker- lavic	Lanni- ron	Mesqué- réon	Mont Frugy	Saint Cadou	Stang Zu	Treque- fellec	Vallée du Jet
<i>Dryopteris 216irsute216 (Hoffm.) A.Gray</i>		X	X				X				X	X
<i>Dryopteris filix-mas (L.) Schott</i>	X	X		X	X	X					X	X
<i>Duchesnea indica (Andrews) Focke</i>			X					X			X	
<i>Eleocharis palustris (L.) Roem. &amp; Schult.</i>				X			X		X	X		
<i>Elymus pycnanthus (Godr.) Melderis</i>									X	X		
<i>Elymus repens (L.) Gould</i>						X	X			X		
<i>Epilobium lanceolatum Sebast. &amp; Mauri</i>								X			X	X
<i>Epilobium palustre L.</i>												X
<i>Epilobium parviflorum Schreb.</i>				X								
<i>Epilobium tetragonum L.</i>	X		X						X	X		X
<i>Equisetum fluviatile L.</i>		X					X					X
<i>Equisetum palustre L.</i>							X					
<i>Erica ciliaris Loefl. Ex L.</i>							X		X	X		
<i>Erica tetralix L.</i>									X	X		
<i>Erigeron karvinskianus DC.</i>								X				
<i>Eriophorum angustifolium Honck.</i>									X			
<i>Euonymus europaeus L.</i>				X								
<i>Eupatorium cannabinum L. subsp. Cannabinum</i>	X	X	X	X		X	X		X			
<i>Euphorbia amygdaloides L. subsp. amygdaloides</i>		X			X							X
<i>Euphorbia peplus L.</i>				X	X							
<i>Fagus sylvatica L. subsp. Sylvatica</i>			X		X	X	X	X			X	X
<i>Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve</i>						X						
<i>Festuca arundinacea Schreb.</i>				X			X		X	X		X
<i>Festuca gr. Ovina</i>								X				
<i>Festuca gr. Rubra</i>						X						
<i>Filipendula ulmaria (L.) Maxim.</i>		X		X					X			X
<i>Frangula alnus Mill.</i>							X					X
<i>Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior</i>		X	X				X	X	X			X
<i>Fumaria muralis Sond. Ex W.D.J.Koch subsp. boraiei (Jord.) Pugsley</i>				X	X	X						
<i>Galeopsis tetrahit L.</i>		X										
<i>Galium aparine L.</i>	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X
<i>Galium mollugo L.</i>					X							
<i>Galium palustre L.</i>			X		X	X	X					X
<i>Geranium columbinum L.</i>					X							
<i>Geranium dissectum L.</i>	X			X								X
<i>Geranium purpureum Vill.</i>				X								
<i>Geranium robertianum L.</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
<i>Geranium sanguineum L.</i>											X	
<i>Geum urbanum L.</i>	X	X	X	X				X	X		X	X
<i>Glax maritima L.</i>										X		
<i>Glechoma hederacea L.</i>							X		X			
<i>Glyceria fluitans (L.) R.Br.</i>		X	X	X	X	X	X		X			X
<i>Gnaphalium uliginosum L.</i>						X						
<i>Halimione portulacoides (L.) Aellen</i>						X				X		
<i>Hedera helix L.</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X

Espèce	Coat Ligaven	Coat Ty Dreux	Corni- guel	Ker Elise	Ker- lavic	Lanni- ron	Mesqué- réon	Mont Frugy	Saint Cadou	Stang Zu	Treque- fellec	Vallée du Jet
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	X	X		X	X			X			X	X
<i>Holcus lanatus</i> L.	X	X		X	X	X			X	X	X	X
<i>Holcus mollis</i> L. subsp. <i>mollis</i>					X						X	
<i>Humulus lupulus</i> L.		X										
<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm.	X	X		X	X			X			X	X
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.		X				X	X					X
<i>Hypericum androsaemum</i> L.		X										X
<i>Hypericum humifusum</i> L.						X						
<i>Hypericum perforatum</i> L.	X		X	X							X	
<i>Hypericum pulchrum</i> L.			X					X				
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	X				X							
<i>Ilex aquifolium</i> L.		X	X		X	X	X	X	X		X	X
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle		X										
<i>Iris foetidissima</i> L.				X								
<i>Iris pseudacorus</i> L.		X		X		X	X		X	X	X	X
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. Ex Hoffm.		X		X	X	X	X		X			
<i>Juncus bufonius</i> L.					X	X	X					
<i>Juncus bulbosus</i> L.									X	X		
<i>Juncus conglomeratus</i> L.		X				X	X			X		X
<i>Juncus effusus</i> L.	X	X	X		X				X			X
<i>Juncus gerardi</i> Loisel. Subsp. <i>gerardi</i>						X				X		
<i>Juncus maritimus</i> Lam.				X		X	X					
<i>Juncus tenuis</i> Willd.			X	X								X
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. Subsp. <i>elatine</i>					X							
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L. subsp. <i>argentatum</i> (Smejkal) J.Duvign.			X	X							X	
<i>Lapsana communis</i> L.	X			X	X	X						X
<i>Lathyrus latifolius</i> L.				X								
<i>Lathyrus pratensis</i> L.			X	X								
<i>Laurus nobilis</i> L.			X			X		X			X	
<i>Lemna minor</i> L.							X					X
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	X	X										
<i>Ligustrum vulgare</i> L.		X	X	X							X	
<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.					X						X	
<i>Linum bienne</i> Mill.	X											
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.												X
<i>Lolium perenne</i> L.				X	X							
<i>Lonicera periclymenum</i> L.			X		X		X	X	X		X	X
<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>Corniculatus</i>	X			X				X				
<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr		X				X	X		X			X
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	X											
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.						X	X					X
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin subsp. <i>Sylvatica</i>			X									
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.		X	X			X	X		X			X
<i>Lycopus europaeus</i> L.		X	X				X		X			X
<i>Lysimachia nemorum</i> L.		X										X
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.		X										X
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.												X
<i>Lythrum salicaria</i> L.				X			X			X		
<i>Matricaria discoidea</i> DC.				X	X							

Espèce	Coat Ligaven	Coat Ty Dreux	Corni- guel	Ker Elise	Ker- lavic	Lanni- ron	Mesqué- réon	Mont Frugy	Saint Cadou	Stang Zu	Treque- fellec	Vallée du Jet
<i>Medicago lupulina</i> L.											X	
<i>Melampyrum pratense</i> L.			X									
<i>Mentha aquatica</i> L.		X			X		X		X			X
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.				X								
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench subsp. <i>Caerulea</i>							X		X	X		X
<i>Myosotis scorpioides</i> / <i>nemorosa</i>												X
<i>Myosotis scorpioides</i> L.							X					
<i>Myosotis secunda</i> A.Murray					X							
<i>Oenanthe crocata</i> L.		X	X	X	X		X		X		X	X
<i>Orobanche minor</i> Sm.						X						
<i>Osmunda regalis</i> L.		X	X		X		X			X		X
<i>Oxalis corniculata</i> L.						X						
<i>Parietaria judaica</i> L.								X				
<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch			X									
<i>Pentaglottis sempervirens</i> (L.) Tausch ex L.H.Bailey		X		X							X	
<i>Petasites fragrans</i> (Vill.) C.Presl				X		X						
<i>Peucedanum lancifolium</i> Lange							X		X			X
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>												X
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.			X	X		X				X		
<i>Picea sitchensis</i> (Bong.) Carrière			X									
<i>Picris echioides</i> L.				X								
<i>Pinguicula lusitanica</i> L.										X		
<i>Pinus pinaster</i> Aiton									X	X		
<i>Pinus sylvestris</i> L.			X								X	
<i>Plantago lanceolata</i> L.	X		X	X	X	X					X	X
<i>Plantago major</i> L.			X	X	X							
<i>Plantago maritima</i> L.						X				X		
<i>Poa annua</i> L.				X	X						X	X
<i>Poa trivialis</i> L. subsp. <i>trivialis</i>	X			X	X		X		X			
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.		X										
<i>Polygonum amphibium</i> L.												X
<i>Polygonum aviculare</i> L.					X	X						
<i>Polygonum hydropiper</i> L.							X					X
<i>Polygonum persicaria</i> L.					X	X						
<i>Polypodium interjectum</i> Shivas			X									
<i>Polypodium vulgare</i> L.					X	X	X	X	X		X	
<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.				X								
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyne.			X					X	X			
<i>Portulaca oleracea</i> L.												X
<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr.			X		X					X		
<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>Anserina</i>			X									X
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raesch.			X			X	X		X	X		X
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke			X	X							X	
<i>Primula vulgaris</i> Huds.				X				X				X
<i>Prunella vulgaris</i> L.						X						
<i>Prunus avium</i> (L.) L.					X						X	
<i>Prunus laurocerasus</i> L.				X	X			X			X	X
<i>Prunus spinosa</i> L.	X	X	X		X	X	X					X
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	X	X			X	X	X		X	X	X	X

Espèce	Coat Ligaven	Coat Ty Dreux	Corni- guel	Ker Elise	Ker- lavic	Lanni- ron	Mesqué- réon	Mont Frugy	Saint Cadou	Stang Zu	Treque- fellec	Vallée du Jet
<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl.						X				X		
<i>Quercus ilex</i> L. subsp. <i>ilex</i>			X			X						
<i>Quercus robur</i> L. subsp. <i>robur</i>	X	X	X		X	X	X	X		X	X	
<i>Ranunculus acris</i> L.		X	X			X	X				X	
<i>Ranunculus ficaria</i> L.											X	
<i>Ranunculus flammula</i> L.		X										X
<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab. Subsp. <i>pseudofluitans</i> (Syme) S.D. Webster							X					X
<i>Ranunculus repens</i> L.		X			X		X	X				X
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.			X	X								
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.				X		X					X	
<i>Rhododendron ponticum</i> L.								X				
<i>Ribes rubrum</i> L.		X										
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.				X							X	
<i>Rosa arvensis</i> Huds.			X			X	X					
<i>Rubia peregrina</i> L.							X					
<i>Rubus</i> sp.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Rumex acetosa</i> L.	X	X			X		X	X				X
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray				X								X
<i>Rumex crispus</i> L.	X			X		X	X					
<i>Rumex obtusifolius</i> L. subsp. <i>obtusifolius</i>					X							
<i>Rumex sanguineus</i> L.		X	X	X					X		X	X
<i>Ruscus aculeatus</i> L.						X						
<i>Sagina procumbens</i> L. subsp. <i>Procumbens</i>								X				
<i>Salicornia dolichostachya</i> Moss										X		
<i>Salix alba</i> L. subsp. <i>alba</i>												X
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	X	X	X	X	X		X		X	X	X	
<i>Sambucus nigra</i> L.	X	X		X	X		X				X	X
<i>Samolus valerandi</i> L.			X	X		X	X		X	X		
<i>Scirpus cernuus</i> Vahl				X					X	X		
<i>Scirpus fluitans</i> L.					X		X					
<i>Scirpus lacustris</i> L. subsp. <i>tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Syme							X					
<i>Scirpus maritimus</i> L.						X				X		
<i>Scrophularia auriculata</i> L.		X		X	X		X					
<i>Scutellaria galericulata</i> L.		X										X
<i>Scutellaria minor</i> Huds.		X					X					X
<i>Sedum rupestre</i> L.								X				
<i>Senecio jacobaea</i> L.	X			X	X		X	X				X
<i>Senecio sylvaticus</i> L.								X				
<i>Sherardia arvensis</i> L.											X	
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	X	X		X	X						X	X
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.				X	X	X						
<i>Solanum dulcamara</i> L.	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X
<i>Solanum nigrum</i> L.						X						
<i>Sonchus arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>					X	X	X					
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill			X									
<i>Sonchus oleraceus</i> L.			X	X	X	X		X				
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz						X						
<i>Spartina maritima</i> (Curtis) Fernald										X		

Espèce	Coat Ligaven	Coat Ty Dreux	Corni- guel	Ker Elise	Ker- lavic	Lanni- ron	Mesqué- réon	Mont Frugy	Saint Cadou	Stang Zu	Treque- fellec	Vallée du Jet
<i>Spergula arvensis</i> L. subsp. <i>Arvensis</i>						X						
<i>Spergularia media</i> (L.) C.Presl						X						
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl						X				X		
<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.		X					X					
<i>Stachys palustris</i> L.												X
<i>Stachys sylvatica</i> L.		X	X	X	X		X		X		X	X
<i>Stellaria alsine</i> Grimm							X					
<i>Stellaria graminea</i> L.	X	X			X							
<i>Stellaria holostea</i> L.					X						X	X
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. Subsp. <i>Media</i>					X	X					X	
<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort. Subsp. <i>maritima</i>										X		
<i>Symphytum officinale</i> L. subsp. <i>officinale</i>			X	X								
<i>Tamus communis</i> L.					X		X					
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.				X								
<i>Taraxacum</i> gr. <i>Officinale</i>				X				X			X	
<i>Taxus baccata</i> L.			X			X		X				X
<i>Teucrium scorodonia</i> L. subsp. <i>Scorodonia</i>		X			X	X	X				X	X
<i>Trifolium arvense</i> L.					X							
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.				X				X				
<i>Trifolium pratense</i> L.	X				X	X						
<i>Trifolium repens</i> L.	X			X			X					
<i>Triglochin maritima</i> L.										X		
<i>Typha latifolia</i> L.										X		X
<i>Ulex europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X
<i>Ulex gallii</i> Planch.							X					
<i>Ulmus minor</i> Mill.				X								X
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy					X	X		X				X
<i>Urtica dioica</i> L.	X		X	X	X		X	X			X	X
<i>Valeriana officinalis</i> L.		X										X
<i>Verbascum thapsus</i> L.				X		X						
<i>Verbena officinalis</i> L.			X	X								
<i>Veronica beccabunga</i> L.		X										X
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	X	X	X	X	X							X
<i>Veronica montana</i> L.		X										
<i>Veronica scutellata</i> L.		X					X					X
<i>Veronica serpyllifolia</i> L. subsp. <i>serpyllifolia</i>			X		X							
<i>Vicia cracca</i> L.			X									
<i>Vicia 220irsute</i> (L.) S.F.Gray			X			X						
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>				X	X							
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. Subsp. <i>Tetrasperma</i>				X	X	X	X					
<i>Vinca major</i> L.				X								
<i>Viola palustris</i> L.												X
<i>Viola riviniana</i> Rchb.	X				X							X
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S.F.Gray				X								
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel.				X								

Espèce	Coat Ligaven	Coat Ty Dreux	Corni- guel	Ker Elise	Ker- lavic	Lanni- ron	Mesqué- réon	Mont Frugy	Saint Cadou	Stang Zu	Treque- fellec	Vallée du Jet
<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.										X		
<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng.	X											
<b>Nombre total d'espèces par site</b>	<b>36</b>	<b>56</b>	<b>51</b>	<b>72</b>	<b>59</b>	<b>53</b>	<b>64</b>	<b>38</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>86</b>

#### 5.4 Liste des espèces floristiques observées depuis 2012 sur la commune de Quimper

Source : données Conservatoire botanique national de Brest 2023 (extraction des données floristiques du 20/04/2023 dans le cadre de l'ABC et inventaires TBM 2022)

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Abies alba</i> Mill.	Sapin blanc, Sapin pectiné	2022	.	LC	.	.	.
<i>Acanthus mollis</i> L.	Acanthe à feuilles molles, Acanthe molle	2022	.	LC	.	.	.
<i>Acer campestre</i> L. subsp. <i>campestre</i>	Érable champêtre, Acérais	2022	.	.	LC	.	.
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Érable sycomore, Grand Érable, Érable faux platane	2022	.	LC	.	.	Invasive potentielle
<i>Achillea filipendulina</i> Lam.	Achillée filipendule, Achillée à feuilles de fougère	2018	.	.	.	.	.
<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>Millefolium</i>	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus, Millefeuille, Chiendent rouge	2022	.	.	LC	.	.
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Marronnier d'Inde, Marronnier commun	2022	.	.	.	.	A surveiller
<i>Aethusa cynapium</i> L.	Petite cigüe, Faux persil, Éthuse ache-des-chiens	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Agrostis canina</i> L.	Agrostide des chiens, Agrostide canine, Traînage, Agrostis des chiens	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Agrostis capillaris</i> L.	Agrostide capillaire, Agrostide commune, Agrostis capillaire	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>	Agrostide stolonifère, Traînage, Agrostis stolonifère	2022	.	.	LC	.	.
<i>Agrostis x murbeckii</i> Fouill.	Agrostide de Murbeck	2022	.	.	.	.	.
<i>Aira caryophylla</i> L.	Aïra caryophyllé, Canche caryophyllée	2019	.	LC	DD	.	.
<i>Ajuga reptans</i> L.	Bugle rampante, Consyre moyenne	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Plantain-d'eau commun, Grand plantain-d'eau, Alisme plantain-d'eau	2016	.	LC	LC	.	.
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	Alliaire, Herbe aux aulx, Alliaire pétiolée, Alliaire officinale	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Allium roseum</i> L.	Ail rose	2021	.	LC	.	.	.
<i>Allium subhirsutum</i> L.	Ail un peu hérissé, Ail presque hirsute, Ail presque hérissé	2021	.	LC	.	X	.
<i>Allium triquetrum</i> L.	Ail à trois angles, Ail à tige triquètre	2020	.	LC	.	.	Invasive avérée
<i>Allium ursinum</i> L. subsp. <i>ursinum</i>	Ail des ours, Ail à larges feuilles	2016	.	.	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Alnus cordata (Loisel.) Duby</i>	Aulne cordé, Aulne à feuilles en cœur, Aulne de Corse, Aune cordiforme	2021	.	LC	.	.	.
<i>Alnus glutinosa (L.) Gaertn.</i>	Aulne glutineux, Verne, Vergne	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Alopecurus geniculatus L.</i>	Vulpin genouillé	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Anagallis arvensis L.</i>	Lysimaque des champs, Mouron, Mouron des champs, Mouron rouge	2022	.	.	LC	.	.
<b><i>Anagallis foemina Mill.</i></b>	<b>Lysimaque bleue, Mouron femelle, Mouron bleu</b>	<b>2018</b>	.	.	<b>CR*</b>	.	.
<i>Anagallis tenella (L.) L.</i>	Lysimaque délicate, Mouron délicat	2022	.	.	LC	.	.
<i>Anchusa officinalis L.</i>	Buglosse officinale	2021	.	LC	.	.	.
<i>Angelica sylvestris L.</i>	Angélique sylvestre, Angélique sauvage, Impérateur sauvage	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Anthemis tinctoria L.</i>	Anthémide des teinturiers, Camomille des teinturiers, Cota des teinturiers	2012	.	.	.	.	.
<i>Anthoxanthum odoratum L.</i>	Flouve odorante	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Anthriscus caucalis M.Bieb.</i>	Anthriscus commun, Cerfeuil sauvage, Persil sauvage	2021	.	LC	LC	.	.
<i>Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.</i>	Anthriscus sylvestre, Cerfeuil des bois, Persil des bois	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Aphanes microcarpa (Boiss. &amp; Reut.) Rothm.</i>	Aphane à petits fruits	2013	.	.	LC	.	.
<i>Apium graveolens L.</i>	Céleri-branche	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Apium inundatum (L.) Rchb.f.</i>	Ache inondée, Céleri inondé, Hélosciadie inondée	2020	.	.	LC	.	.
<i>Apium nodiflorum (L.) Lag.</i>	Ache nodiflore, Ache noueuse, Ache faux cresson, Ache à fleurs nodales	2022	.	.	LC	.	.
<i>Arabis thaliana (L.) Heynh.</i>	Fausse arabette de Thalius, Arabette de Thalius, Arabette des dames	2016	.	LC	LC	.	.
<i>Arctium minus (Hill) Bernh.</i>	Petite bardane, Bardane à petites têtes, Bardane à petits capitules	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl &amp; C.Presl</i>	Fromental élevé, Avoine élevée, Fromental, Fénaise, Ray-grass français	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl &amp; C.Presl subsp. bulbosum (Willd.) Schübl. &amp; G.Martens</i>	Fromental bulbeux, Avoine bulbeuse, Avoine à chapelets	2022	.	.	.	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Artemisia vulgaris L.</i>	Armoise commune, Herbe de feu	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Arum italicum Mill.</i>	Gouet d'France, Pied-de-veau, Arum d'France	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Arum maculatum L.</i>	Gouet tacheté, Arum maculé, Arum tacheté, Gouet maculé	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Asplenium adiantum-nigrum L.</i>	Doradille noire, Capillaire noire	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Asplenium obovatum Viv.</i>	Doradille obovale, Doradille à feuilles ovales, Doradille à feuilles obovales	2019	.	LC	LC	X	.
<i>Asplenium scolopendrium L.</i>	Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Asplenium trichomanes L.</i>	Doradille des murailles, Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Capillaire rouge	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Aster tripolium L. subsp. Tripolium</i>	Tripolium de Pannonie, Tripolium de Hongrie, Aster maritime, Aster de Hongrie, Aster tripolium	2022	.	.	LC	.	.
<b><i>Astragalus glycyphyllos L.</i></b>	<b>Astragale à feuilles de Réglisse, Réglisse sauvage</b>	<b>2012</b>	.	LC	EN	.	.
<i>Athyrium filix-femina (L.) Roth</i>	Fougère femelle, Polypode femelle, Athyrium fougère-femelle	2022	.	LC	LC	.	.
<b><i>Atriplex longipes Drejer</i></b>	<b>Arroche à longs pédoncules, Arroche stipitée</b>	<b>2022</b>	Protection nationale	LC	LC	.	.
<i>Atriplex patula L.</i>	Arroche étalée	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Atriplex prostrata Boucher ex DC.</i>	Arroche prostrée, Arroche hastée	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Avena barbata Pott ex Link subsp. barbata</i>	Avoine barbue	2020	.	.	LC	.	.
<i>Avena fatua L.</i>	Avoine folle, Folle avoine	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Avena sterilis L.</i>	Avoine stérile, Avoine à grosses graines	2020	.	LC	.	.	.
<i>Avena strigosa Schreb.</i>	Avoine rude, Avoine maigre	2019	.	.	.	.	.
<i>Baccharis halimifolia L.</i>	Baccharis à feuilles d'Halimium, Baccharide à feuilles d'Halimium, Sénéçon en arbre	2022	.	.	.	.	Invasive avérée
<i>Ballota nigra L. subsp. nigra</i>	Ballote noire, Marrube noir	2019	.	.	LC	.	.
<i>Barbarea verna (Mill.) Asch.</i>	Barbarée printanière, Barbarée du printemps, Barbarée précoce, Cresson de jardin	2020	.	LC	.	.	.
<i>Barbarea vulgaris R.Br.</i>	Barbarée commune, Herbe de Sainte-Barbe	2016	.	.	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Bellis perennis L. subsp. perennis</i>	Pâquerette vivace, Pâquerette	2022	.	.	LC	.	.
<i>Beta vulgaris L.</i>	Betterave commune, Bette, Betterave à sucre, Betterave fourragère, Betterave rouge, Betterave sucrière, Poirée	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Beta vulgaris L. subsp. maritima (L.) Arcang.</i>	Bette maritime, Betterave maritime	2022	.	.	.	.	.
<i>Betula pendula Roth</i>	Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux, Boulard	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Betula pubescens Ehrh. Subsp. pubescens</i>	Bouleau pubescent, Bouleau blanc	2022	.	.	LC	.	.
<i>Blechnum spicant (L.) Roth</i>	Struthioptéride en épi, Struthioptéris en épi, Blechne en épi	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Borago officinalis L.</i>	Bourrache officinale	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.</i>	Brachypode penné	2019	.	DD	.	.	.
<i>Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. subsp. sylvaticum</i>	Brachypode des forêts, Brachypode des bois, Brome des bois	2022	.	.	LC	.	.
<i>Briza minor L.</i>	Petite amourette, Brize mineure	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Bromus diandrus Roth</i>	Brome à deux étamines, Anisanthe à deux étamines	2022	.	.	LC	.	.
<i>Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus</i>	Brome mou, Brome orge	2022	.	.	.	.	.
<i>Bromus madritensis L.</i>	Anisanthe de Madrid, Brome de Madrid	2021	.	.	LC	.	.
<i>Bromus sterilis L.</i>	Brome stérile, Anisanthe stérile	2022	.	.	LC	.	.
<i>Bromus willdenowii Kunth</i>	Brome cathartique, Cératochloa cathartique, Brome faux uniola, Brome purgatif	2022	.	.	.	.	A surveiller
<i>Buddleja davidii Franch.</i>	Buddleia de David, Buddleia du père David, Arbre-à-papillon, Arbre-aux-papillons	2022	.	.	.	.	Invasive potentielle
<i>Buxus sempervirens L.</i>	Buis toujours vert, Buis commun, Buis sempervirent, Bois béni	2013	.	LC	LC	.	.
<i>Callitriche hamulata Kütz. Ex W.D.J.Koch</i>	Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Callitriche obtusangula Le Gall</i>	Callitriche à angles obtus	2016	.	LC	LC	.	.
<i>Callitriche stagnalis Scop.</i>	Callitriche des eaux stagnantes, Callitriche des étangs	2016	.	LC	LC	.	.
<i>Calluna vulgaris (L.) Hull</i>	Callune commune, Callune, Béruée, Bruyère commune	2022	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	Liseron des haies, Liset, Calystégie des haies	2022	.	.	LC	.	.
<i>Calystegia silvatica</i> (Kit.) Griseb.	Liseron des forêts, Liseron des bois	2019	.	.	.	.	.
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. Subsp. <i>bursa-pastoris</i>	Capselle bourse-à-pasteur, Bourse-de-capucin, Bourse-à-pasteur	2022	.	.	LC	.	.
<i>Capsella rubella</i> Reut.	Capselle rougeâtre, Bourse-à-pasteur rougeâtre	2021	.	LC	LC	.	.
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Cardamine hérissée, Cardamine hirsute, Cresson de muraille	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Cardamine pratensis</i> L.	Cardamine des prés, Cresson des prés, Cressonnette	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Carex binervis</i> Sm.	Laïche à deux nervures	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. Ex A.Kern.	Laïche cuivrée	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Carex demissa</i> Hornem.	Laïche modeste, Laïche vert jaunâtre	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Carex disticha</i> Huds.	Laïche distique	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Carex divulsa</i> Stokes	Laïche écartée	2018	.	LC	DD	.	.
<i>Carex echinata</i> Murray	Laïche étoilée, Laïche-hérisson, Laïche épineuse	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Carex flacca</i> Schreb. Subsp. <i>flacca</i>	Laïche glauque	2022	.	.	LC	.	.
<i>Carex hirta</i> L.	Laïche hérissée	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Carex laevigata</i> Sm.	Laïche lisse	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Carex muricata</i> L. subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.	Laïche de Paira	2022	.	.	LC	X	.
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	Laïche noire, Laïche commune, Laïche vulgaire	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Carex ovalis</i> Gooden.	Laïche patte-de-lièvre, Laïche des lièvres, Laïche à épis ovales	2022	.	.	LC	.	.
<i>Carex paniculata</i> L.	Laïche paniculée	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Carex pendula</i> Huds.	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Carex pilulifera</i> L. subsp. <i>pilulifera</i>	Laïche à pilules	2016	.	.	LC	.	.
<i>Carex pseudocyperus</i> L.	Laïche faux souchet	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Carex remota</i> L.	Laïche espacée, Laïche à épis espacés	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Carex sylvatica</i> Huds. Subsp. <i>Sylvatica</i>	Laïche des forêts	2022	.	.	LC	.	.
<i>Carpinus betulus</i> L.	Charme commun, Charme, Charmille	2020	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch	Trocodaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocodaris verticillé	2022	.	.	LC	.	.
<i>Castanea sativa</i> Mill.	Châtaignier cultivé, Châtaignier, Châtaignier commun	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb.	Catapode rigide, Pâturin rigide, Desmazérie rigide	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Centaurea decipiens / serotina</i>	Centaurée	2022	.	.	.	.	.
<i>Centaurea montana</i> L.	Bleuet des montagnes, Centaurée des montagnes	2012	.	.	.	.	.
<i>Centaurium erythraea</i> Rafn subsp. <i>erythraea</i>	Érythrée petite-centaurée	2020	.	.	LC	.	.
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC. Subsp. <i>ruber</i>	Centranthe rouge, Valériane rouge, Lilas d'France	2022	.	.	.	.	.
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	Céraiste des sources	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	Céraiste aggloméré, Oreille de souris	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén subsp. <i>claviculata</i>	Corydale à vrilles, Cératocarpus à vrilles	2022	.	.	LC	.	.
<i>Ceterach officinarum</i> Willd.	Doradille cétérac, cétérac officinal, Cétérac, Cétérach	2019	.	.	LC	.	.
<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	Cerfeuil enivrant, Cerfeuil penché, Chérophylle penché, Couquet	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Chelidonium majus</i> L.	Grande chélidoine, Chélidoine élevée, Herbe à la verrue, Éclaire, Grande éclaire, Chélidoine éclaire	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Chenopodium album</i> L.	Chénopode blanc, Senousse	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Chenopodium glaucum</i> L.	Oxybaside glauque, Oxybasis glauque, Chénopode glauque	2017	.	.	LC	.	.
<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	Lipandra polysperme, Chénopode polysperme, Chénopode à graines nombreuses	2022	.	.	LC	.	.
<i>Chrysanthemum segetum</i> L.	Chrysanthème des moissons, Chrysanthème des blés, Glébonide des moissons	2019	.	.	LC	.	.
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	2022	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Circaea lutetiana</i> L.	Circée de Paris, Circée commune, Herbe des sorcières, Herbe aux sorcières	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Cirse des champs, Chardon des champs, Calcide	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill	Cirse découpé, Cirse des prairies, Cirse anglais, Cirse d'Angleterre	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	Cirse des marais, Bâton-du-diable	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Cochlearia aestuaria</i> (J.Lloyd) Heywood	Cranson des estuaires, Cochléaire des estuaires	2022	Protection nationale	NT	VU	X	.
<i>Cochlearia anglica</i> L.	Cranson d'Angleterre	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Colutea arborescens</i> L.	Baguenaudier, Arbre à vessies	2019	.	LC	.	.	.
<i>Conium maculatum</i> L.	Ciguë maculée, Grande ciguë, Ciguë tachetée, Ciguë tachée	2013	.	LC	LC	.	.
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	Conopode dénudé, Grand conopode, Conopode élevé, Noisette de terre	2016	.	LC	LC	.	.
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Liseron des champs, Vrillée, Petit liseron	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Conyza floribunda</i> Kunth	Érigéron très fleuri, Conyze très fleurie, Vergerette à fleurs nombreuses, Vergerette très fleurie	2022	.	.	.	.	A surveiller
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E.Walker	Érigéron de Sumatra, Conyze de Sumatra, Vergerette blanchâtre, Vergerette de Sumatra	2019	.	.	.	.	A surveiller
<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>	Cornouiller sanguin, Sanguine, Cornouiller femelle	2022	.	.	LC	.	.
<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.	Passerage didyme, Sénebière didyme, Corne-de-cerf didyme	2022	.	.	.	.	A surveiller
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.	Herbe de la pampa, Herbe des pampas	2022	.	.	.	.	Invasive avérée
<i>Corylus avellana</i> L.	Noisetier commun, Noisetier, Coudrier, Avelinier	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Cotoneaster franchetii</i> D.Bois	Cotonéaster de Franchet	2021	.	.	.	.	Invasive potentielle
<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl.	Crassule tillée, Tillée mousse, Crassule mousse, Mousse fleurie	2022	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. <i>Subsp. monogyna</i>	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai, Aubépine monogyne	2022	.	.	LC	.	.
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	Crépide capillaire, Crépide à tiges capillaires, Crépide verdâtre, Crépis capillaire	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Crepis vesicaria</i> L. subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell.	Crépide à feuilles de pissenlit, Barkhausie à feuilles de Pissenlit, Crépide de Haenseler, Crépis à feuilles de pissenlit	2022	.	.	LC	.	.
<i>Crocsmia x crocosmiiflora</i> (Lemoine) N.E.Br.	Crocsmie commune, Montbrétia	2022	.	.	.	.	Invasive potentielle
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Croisette commune, Gaillet croisette	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Cymbalaria muralis</i> <i>P.Gaertn., B.Mey. &amp; Scherb.</i>	Cymbalaire, Ruine de Rome, Cymbalaire des murs, Linaire cymbalaire, Ruine de Rome, Lierre fleuri	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	Crételle hérissée, Crételle épineuse	2016	.	LC	LC	X	.
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	Souchet vigoureux, Souchet robuste, Souchet éragrostide, Souchet éragrostis	2019	.	.	.	.	A surveiller
<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	Cytise multiflore, Cytise blanc, Cytise à fleurs nombreuses	2021	.	.	.	.	.
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	Cytise à balais, Genêt à balais, Sarothamne à balais, Juniesse	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	Cytise strié, Genêt strié, Genêt à balais strié	2018	.	.	.	.	.
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé	2021	.	LC	LC	.	.
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	Danthonie retombante, Sieglingie retombante, Danthonie couchée, Danthonie décombante	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Daucus carota</i> L.	Carotte sauvage, Carotte commune, Daucus carotte	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv.	Canche cespiteuse, Canche des champs	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Digitalis purpurea</i> L.	Digitale pourpre, Gantelée, Gant de Notre-Dame	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Digitaire sanguine, Digitaire commune	2019	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC.	Diplotaxe des murs, Roquette des murailles, Roquette des murs, Vêlar des murs, Diplotaxis des murs	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) Greuter	Inule fétide, Inule à forte odeur, Inule odorante, Vergerette odorante, Dittrichie fétide	2012	.	LC	LC	.	.
<b><i>Drosera intermedia</i> Hayne</b>	<b>Rossolis intermédiaire, Droséra intermédiaire</b>	<b>2022</b>	<b>Protection nationale</b>	LC	LC	X	.
<b><i>Drosera rotundifolia</i> L.</b>	<b>Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes</b>	<b>2019</b>	<b>Protection nationale</b>	LC	LC	X	.
<b><i>Dryopteris aemula</i> (Aiton) Kuntze</b>	<b>Dryoptéride atlantique, Dryoptéride à odeur de foin, Dryoptéris à odeur de foin, Dryoptéris atlantique</b>	<b>2021</b>	<b>Protection nationale</b>	LC	LC	X	.
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk.	Dryoptéride écailleuse, Dryoptéride affine, Dryoptéris écailleux, Fausse fougère mâle	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs	Dryoptéride des Chartreux, Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Dryopteris 230irsute</i> 230 (Hoffm.) A.Gray	Dryoptéride dilatée, Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Dryoptéride fougère-mâle, Fougère-mâle, Dryoptéris fougère-mâle	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke	Potentille des Indes, Fraisier de Duchesne, Fraisier d'Inde, Duchesnée des Indes	2022	.	.	.	.	.
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.	Échinochloa pied-de-coq, Échinochloé Pied-de-coq, Pied-de-coq, Panic pied-de-coq	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC.	Élatine à six étamines	2019	.	LC	LC	X	.
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.	Éléocharide des marais, Scirpe des marais, Éléocharis des marais	2022	.	LC	LC	.	.
<b><i>Eleocharis parvula</i> (Roem. &amp; Schult.) Link ex Bluff, Nees &amp; Schauer</b>	<b>Éléocharide très petite, Scirpe très petit, Scirpe nain, Petit souchet, Petit scirpe, Éléocharis très petit</b>	<b>2019</b>	.	NT	VU	X	.
<i>Elymus pycnanthus</i> (Godr.) Melderis	Chiendent aigu, Élytrigie aiguë, Chiendent du littoral	2022	.	.	LC	.	.
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	Chiendent rampant, Chiendent commun, Élytrigie rampante	2022	.	.	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Epilobium adenocaulon</i> Hausskn.	Épilobe cilié	2019	.	.	.	.	Invasive potentielle
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri	Épilobe lancéolé, Épilobe à feuilles lancéolées	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.	Épilobe à feuilles sombres, Épilobe obscur, Épilobe vert foncé, Épilobe foncé	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Epilobium palustre</i> L.	Épilobe des marais	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	Épilobe à petites fleurs	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Epilobium tetragonum</i> L.	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles, Épilobe tétragone	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Equisetum arvense</i> L.	Prêle des champs, Queue-de-renard	2013	.	LC	LC	.	.
<i>Equisetum fluviatile</i> L.	Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières, Prêle des boursiers, Prêle des fanges	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Equisetum palustre</i> L.	Prêle des marais	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	Grande prêle, Prêle d'ivoire	2015	.	LC	LC	X	.
<i>Eragrostis minor</i> Host	Éragrostide mineure	2020	.	LC	.	.	.
<i>Erica ciliaris</i> Loefl. Ex L.	Bruyère ciliée	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Erica tetralix</i> L.	Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée, Bruyère des marais	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	Érigéron annuel, Vergerette annuelle, Sténactide annuelle	2022	.	.	.	.	A surveiller
<i>Erigeron karvinskianus</i> DC.	Érigéron de Karwinsky, Vergerette de Karwinsky	2022	.	.	.	.	A surveiller
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck.	Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	Érodium à feuilles de ciguë, Bec-de-grue	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hér.	Érodium musqué, Bec-de-grue musqué	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall.	Drave printanière, Drave de printemps, Érophile printanière	2022	.	.	LC	.	.
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Fusain d'Europe, Bonnet-d'évêque	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>Cannabinum</i>	Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	2022	.	.	LC	.	.
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i>	Euphorbe faux amandier, Euphorbe des bois, Herbe à la faux	2022	.	.	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Euphorbia helioscopia L.</i>	Euphorbe réveil matin, Herbe aux verrues	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Euphorbia maculata L.</i>	Euphorbe maculée, Euphorbe tachetée, Euphorbe tachée, Euphorbe de Jovet	2017	.	.	.	.	.
<i>Euphorbia peplus L.</i>	Euphorbe péplus, Euphorbe des jardins, Euphorbe omblette, Ésule ronde	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Euphrasia micrantha Rchb.</i>	Euphrase à petites fleurs, Euphrase grêle	2018	.	DD	DD	.	.
<i>Fagopyrum esculentum Moench</i>	Sarrasin cultivé, Blé noir, Sarrasin	2019	.	.	.	.	.
<i>Fagus sylvatica L. subsp. Sylvatica</i>	Hêtre des forêts, Hêtre, Fayard, Hêtre commun, Fouteau	2022	.	.	LC	.	.
<i>Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve</i>	Fallope liseron, Vrillée liseron, Renouée liseron, Vrillée sauvage, Vrillée bâtarde, Faux liseron	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Festuca arundinacea Schreb.</i>	Schédonore roseau, Fétuque roseau, Fétuque faux roseau	2022	.	.	LC	.	.
<i>Festuca glauca Vill.</i>	Fétuque glauque	2017	.	.	.	.	.
<i>Festuca gr. Ovina</i>	Fétuque	2022	.	.	.	.	.
<i>Festuca rubra L.</i>	Fétuque rouge	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Filago vulgaris Lam.</i>	Cotonnière d'France, Cotonnière commune, Immortelle d'France	2016	.	.	LC	.	.
<i>Filipendula ulmaria (L.) Maxim.</i>	Reine-des-prés, Spirée Ulmaire, Filipendule ulmaire	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Foeniculum vulgare Mill. Subsp. vulgare</i>	Fenouil commun	2020	.	.	LC	.	.
<i>Fragaria vesca L.</i>	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Frangula alnus Mill.</i>	Bourdaine, Bois noir, Frangule de Dodone, Bourdaine de Dodone, Bourdaine aulne, Bourgène	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior</i>	Frêne élevé, Frêne commun, Frêne, Frêne d'Europe	2022	.	.	LC	.	.
<i>Fumaria muralis Sond. Ex W.D.J.Koch subsp. boraei (Jord.) Pugsley</i>	Fumeterre des remparts	2022	.	.	LC	.	.
<i>Galeopsis tetrahit L.</i>	Galéopsis tétrahit, Ortie royale, Galéopse tétrahit	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Galium aparine L.</i>	Gaillet gratteron, Herbe collante, Gratteron	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Galium mollugo L.</i>	Gaillet commun, Gaillet Mollugine, Caille-lait blanc	2022	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Galium murale</i> (L.) All.	Gaillet des murs, Shérardie des murs	2019	.	LC	.	X	.
<i>Galium palustre</i> L.	Gaillet des marais	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Galium parisiense</i> L. subsp. <i>parisiense</i>	Gaillet de Paris	2019	.	.	LC	X	.
<i>Gamochaeta falcata</i> (Lam.) Cabrera	Gamochète en faux, Cotonnière en faux, Gnaphale en faux	2012	.	.	.	.	.
<i>Gamochaeta purpurea</i> (L.) Cabrera	Gamochète pourpre, Immortelle marronne	2020	.	.	.	.	.
<i>Gaura lindheimeri</i> Engelm. & A.Gray	Onagre de Lindheimer, Gaura de Lindheimer	2017	.	.	.	.	.
<i>Geranium columbinum</i> L.	Géranium colombin, Pied-de-pigeon, Géranium des colombes	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Geranium dissectum</i> L.	Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Geranium molle</i> L.	Géranium mou, Géranium à feuilles molles	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Geranium purpureum</i> Vill.	Géranium pourpre	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Geranium robertianum</i> L.	Géranium herbe-à-Robert, Géranium Robert, Herbe tangué	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	Géranium à feuilles rondes, Mauvette	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Geranium sanguineum</i> L.	Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Geum urbanum</i> L.	Benoîte des villes, Benoîte commune, Herbe de saint Benoît	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Glaux maritima</i> L.	Lysimaque maritime, Glaux maritime, Herbe au lait	2022	.	.	LC	.	.
<i>Glechoma hederacea</i> L.	Gléchome Lierre terrestre, Lierre terrestre, Gléchome lierre	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br.	Glycérie flottante, Manne de Pologne	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	Gnaphale des fanges, Gnaphale des lieux humides, Gnaphale des marais, Cotonnière des marais	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen	Halimione faux pourpier, Obione faux pourpier, Obione pourpier	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Hedera helix</i> L.	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean, Lierre commun	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Berce sphondyle, Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce	2022	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Hibiscus trionum L.</i>	Hibiscus d'Afrique, Ketmie d'Afrique, Fleur-d'une-heure	2020	.	.	.	.	.
<i>Hieracium aurantiacum L. subsp. aurantiacum</i>	Piloselle orangée, Épervière orangée	2020	.	.	.	.	.
<i>Hieracium pilosella L.</i>	Piloselle officinale, Épervière piloselle	2022	.	.	LC	.	.
<i>Holcus lanatus L.</i>	Houlique laineuse, Blanchard	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Holcus mollis L. subsp. mollis</i>	Houlique molle, Avoine molle	2022	.	.	LC	.	.
<i>Humulus lupulus L.</i>	Houblon lupulin, Houblon, Vigne du Nord, Houblon grim pant	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm.</i>	Fausse jacinthe d'France, Jacinthe d'France	2013	.	.	.	.	.
<i>Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.</i>	Fausse jacinthe des bois, Endymion penché, Jacinthe des bois, Jacinthe sauvage, Scille penchée	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Hydrocotyle vulgaris L.</i>	Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Hypericum androsaemum L.</i>	Millepertuis androsème, Androsème officinale, Toute-bonne	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Hypericum elodes L.</i>	Millepertuis des marais	2021	.	LC	LC	.	.
<i>Hypericum humifusum L.</i>	Millepertuis couché, Petit millepertuis	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Hypericum perforatum L.</i>	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Hypericum pulchrum L.</i>	Millepertuis élégant, Millepertuis joli	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Hypericum tetrapterum Fr.</i>	Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Hypochaeris radicata L.</i>	Porcelle enracinée, Salade-de-porc	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Ilex aquifolium L.</i>	Houx commun, Houx	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Impatiens balfouri Hook.f.</i>	Impatiens de Balfour, Balsamine de Balfour, Balsamine des jardins	2021	.	.	.	.	Invasive potentielle
<i>Impatiens glandulifera Royle</i>	Impatiens glanduleuse, Balsamine de l'Himalaya, Balsamine géante, Balsamine rouge	2022	.	.	.	.	Invasive avérée
<i>Iris foetidissima L.</i>	Iris fétide, Iris gigot, Iris puant, Glaïeul puant	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Iris pseudacorus L.</i>	Iris faux acore, Iris jaune, Flambe d'eau, Iris des marais	2022	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. Ex Hoffm.	Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Juncus bufonius</i> L.	Jonc des crapauds	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Juncus bulbosus</i> L.	Jonc bulbeux, Jonc couché	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Juncus conglomeratus</i> L.	Jonc aggloméré	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Juncus effusus</i> L.	Jonc épars	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Juncus gerardi</i> Loisel. Subsp. <i>gerardi</i>	Jonc de Gérard	2022	.	.	LC	.	.
<i>Juncus maritimus</i> Lam.	Jonc maritime	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	Jonc ténu, Jonc grêle, Jonc fin	2022	.	.	.	.	A surveiller
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. Subsp. <i>elatine</i>	Kickxie élatine, Velvotte, Linaire élatine	2022	.	.	LC	.	.
<i>Lactuca serriola</i> L.	Laitue scariole, Escarole, Laitue sauvage	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Lagurus ovatus</i> L.	Lagure ovale, Lagure queue-de-lièvre, Gros-minet, Queue-de-lièvre	2021	.	LC	.	.	.
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L.	Lamier jaune, Lamier galéobdolon, Ortie jaune	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Lamium purpureum</i> L.	Lamier pourpre, Ortie rouge	2013	.	LC	LC	.	.
<i>Lapsana communis</i> L.	Lampsane commune, Lastron marron, Herbe aux mamelles	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	Gesse à feuilles larges, Gesse à larges feuilles, Pois vivace	2022	.	LC	.	.	Invasive avérée
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Gesse des prés	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Laurus nobilis</i> L.	Laurier noble, Laurier-sauce	2022	.	LC	.	.	Invasive avérée
<i>Lemna minor</i> L.	Lentille d'eau mineure, Petite lenticule, Petite lentille d'eau	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Lemna minuta</i> Kunth	Lentille d'eau menue, Lenticule minuscule, Lentille d'eau minuscule	2020	.	.	.	.	Invasive avérée
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Marguerite commune	2022	.	DD	LC	.	.
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Troène commun, Troène, Raisin de chien	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.	Linaire rampante	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Linaria simplex</i> (Willd.) DC.	Linaire simple	2019	.	LC	.	.	.
<i>Linum bienne</i> Mill.	Lin à feuilles étroites, Lin bisannuel	2022	.	.	.	.	.
<b><i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. &amp; Germ.</b>	<b>Logfie de France, Cotonnière de France</b>	<b>2021</b>	.	<b>LC</b>	<b>NT</b>	.	.
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Ivraie multiflore, Ray-grass d'France	2022	.	LC	.	.	.
<i>Lolium perenne</i> L.	Ivraie vivace, Ray-grass anglais	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Lonicera nitida</i> E.H.Wilson	Chèvrefeuille du Yunnan	2021	.	.	.	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Lonicera periclymenum</i> L.	Chèvrefeuille des bois, Chèvrefeuille grimpant, Cranquillier	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé, Pied-de-poule, Sabot-de-la-mariée	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Lotus subbiflorus</i> Lag.	Lotier hispide	2020	.	.	LC	.	.
<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr	Lotier pédonculé, Lotier des marais	2022	.	.	LC	.	.
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	Luzule champêtre, Luzule des champs	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	Luzule de Forster	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.	Luzule multiflore, Luzule à nombreuses fleurs, luzule à fleurs nombreuses	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin subsp. <i>Sylvatica</i>	Luzule des forêts, Luzule des bois, Grande luzule	2022	.	.	LC	.	.
<i>Lychnis coronaria</i> (L.) Desr.	Lychnide des jardins	2020	.	.	.	.	.
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	Lychnide fleur-de-coucou, Lychnis fleur-de-coucou, Fleur-de-coucou, Œil-de-perdrix	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Lycophe d'Europe, Chanvre d'eau, Marrube aquatique, Herbe des Égyptiens	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Lysimachia nemorum</i> L.	Lysimaque des bois, Mouron jaune	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire, Chasse-bosse	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	Salicaire à feuilles d'hysope	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A. Webb	Salicaire pourpier, Péplis pourpier, Pourpier d'eau	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Lythrum salicaria</i> L.	Salicaire commune, Salicaire pourpre	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Malus domestica</i> Borkh.	Pommier nain, Pommier, Pomme, Pommier 'Paradis'	2013	.	.	.	.	.
<i>Malva moschata</i> L.	Mauve musquée	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Malva sylvestris</i> L.	Mauve sylvestre, Grande mauve, Mauve sauvage	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Matricaria discoidea</i> DC.	Matricaire discoïde, Matricaire fausse camomille	2022	.	.	.	.	.
<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>maritima</i>	Matricaire maritime, Tripleurosperme maritime	2017	.	.	LC	.	.
<i>Matricaria perforata</i> Mérat	Tripleurosperme inodore, Matricaire inodore, Matricaire perforée	2013	.	.	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	Luzerne d'Arabie, Luzerne maculée, Luzerne tachetée	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Medicago lupulina</i> L.	Luzerne lupuline, Minette	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Melampyrum pratense</i> L.	Mélampyre des prés	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Melilotus albus</i> Medik.	Méililot blanc	2020	.	LC	.	.	.
<i>Melilotus officinalis</i> Lam.	Méililot officinal, Méililot jaune	2017	.	LC	LC	.	.
<i>Mentha aquatica</i> L.	Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouilles	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Mercurialis annua</i> L.	Mercuriale annuelle, Vignette	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Milium effusum</i> L.	Millet diffus, Millet épars, Millet étalé, Mil diffus	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.	Misopates rubicond	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	Moehringie trinervée, Sabline à trois nervures, Moehringie à trois nervures	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench subsp. <i>Caerulea</i>	Molinie bleue	2022	.	.	LC	.	.
<i>Montia fontana</i> L.	Montie des fontaines	2022	.	LC	.	.	.
<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.	Laitue des murs, Mycélide des murs, Mycélis des murs, Pendrille	2021	.	.	LC	.	.
<i>Myosotis discolor</i> Pers.	Myosotis discolore, Myosotis bicolore, Myosotis changeant, Myosotis versicolore	2022	.	LC	DD	.	.
<i>Myosotis scorpioides</i> L.	Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais	2022	.	LC	DD	.	.
<i>Myosotis secunda</i> A.Murray	Myosotis rampant, Myosotis unilatéral	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds.	Narthèce ossifrage, Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os	2019	.	LC	LC	X	.
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br. subsp. <i>officinale</i>	Rorippe cresson-d'eau, Cresson	2019	.	.	LC	.	.
<i>Oenanthe crocata</i> L.	Œnanthe jaune safran, Œnanthe safranée	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Oenothera erythrosepala</i> Borbás	Onagre à sépales rouges	2020	.	.	.	.	A surveiller
<i>Oenothera parviflora</i> L.	Onagre à petites fleurs, Onagre muriquée, Onagre de Nouvelle-Écosse	2017	.	.	.	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Onopordum acanthium</i> L. subsp. <i>acanthium</i>	Onoporde acanthe, Onopordon faux acanthe, Chardon aux ânes, Onoporde à feuilles d'acanthe, Pet-d'âne	2021	.	.	VU	.	.
<i>Orchis laxiflora</i> Lam.	Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches	2015	.	.	LC	.	.
<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Orobanche hederæ</i> Vaucher ex Duby	Orobanche du lierre	2016	.	LC	LC	.	.
<i>Orobanche minor</i> Sm.	Orobanche à petites fleurs	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Orobanche rapum-genistæ</i> Thuill. Subsp. <i>rapum-genistæ</i>	Orobanche du genêt	2021	.	.	LC	.	.
<i>Osmunda regalis</i> L.	Osmonde royale, Fougère fleurie, Fougère royale, Fougère aquatique	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalide petite-oseille, Pain de coucou, Oxalis petite-oseille, Surelle, Alleluia, Pain-de-coucou, Oseille des bois	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Oxalis corniculata</i> L.	Trèfle oseille à fleurs jaunes, fausse oseille	2022	.	LC	.	.	.
<i>Oxalis dillenii</i> Jacq.	Oxalide de Dillenius, Oxalis dressé, Oxalis de Dillenius	2018	.	.	.	.	.
<i>Oxalis fontana</i> Bunge	Oxalide droit, Oxalis droit, Oxalide d'Europe, Oxalide des fontaines	2019	.	.	.	.	.
<i>Oxalis latifolia</i> Kunth	Oxalide à larges feuilles, Gros trèfle, Oseille	2019	.	.	.	.	.
<i>Panicum virgatum</i> L.	Panic en baguette, Panic dressé	2016	.	.	.	.	.
<i>Papaver rhoeas</i> L.	Coquelicot, Grand coquelicot, Pavot coquelicot	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	Parentucelle à feuilles larges, Parentucelle à larges feuilles, Eufragie à feuilles larges	2023	Protection régionale	LC	LC	X	.
<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel	Parentucelle visqueuse, Bartsie visqueuse, Eufragie visqueuse	2016	.	LC	LC	.	.
<i>Parietaria judaica</i> L.	Pariétaire de Judée, Pariétaire des murs, Pariétaire diffuse	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	Vigne-vierge commune, Vigne-vierge à cinq folioles, Vigne-vierge insérée	2022	.	.	.	.	Invasive potentielle

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Pastinaca sativa</i> L.	Panais cultivé, Pastinacier	2021	.	LC	DD	.	.
<i>Pentaglottis sempervirens</i> (L.) Tausch ex L.H.Bailey	Pentaglottide toujours verte, Buglosse toujours verte, Buglosse sempervirente	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Petasites fragrans</i> (Vill.) C.Presl	Pétasite des Pyrénées, Pétasite odorant, Hélioïtrepe d'hiver	2022	.	.	.	.	Invasive potentielle
<i>Peucedanum lancifolium</i> Lange	Thyssélin à feuilles lancéolées, Peucedan à feuilles en lanières, Peucedan à feuilles lancéolées	2022	.	.	LC	.	.
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>	Alpiste roseau, Baldingère faux roseau, Fromenteau	2022	.	.	LC	.	.
<i>Phalaris canariensis</i> L.	Alpiste des Canaries, Baldingère des Canaries	2019	.	.	.	.	.
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.	Phragmite austral, Roseau, Roseau commun, Roseau à balais, Phragmite commun	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Phytolacca americana</i> L.	Phytolaque d'Amérique, Raisin d'Amérique, Phytolaque américaine, Laque végétale	2019	.	.	.	.	A surveiller
<i>Picea sitchensis</i> (Bong.) Carrière	Épicéa de Sitka	2022	.	.	.	.	.
<i>Picris echinoides</i> L.	Picride fausse vipérine, Helminthothèque fausse vipérine, Picris fausse vipérine	2022	.	.	LC	.	.
<i>Picris hieracioides</i> L.	Picride fausse épervière, Picride épervière, Herbe-aux-verseux, Picris fausse épervière	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Pinguicula lusitanica</i> L.	Grassette du France	2022	.	LC	LC	X	.
<i>Pinus pinaster</i> Aiton	Pin maritime, Pin mésogéen, Pin des Landes	2022	.	LC	.	.	.
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pin sylvestre	2022	.	LC	.	.	.
<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss.	Oloptum millet, Piptathère faux millet, Piptathère millet	2020	.	.	.	.	.
<i>Plantago coronopus</i> L. subsp. <i>coronopus</i>	Plantain corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau	2016	.	.	LC	.	.
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé, Petit plantain, Herbe Caroline, Ti-plantain	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Plantago major</i> L.	Plantain élevé, Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Plantago maritima</i> L.	Plantain maritime	2022	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Poa annua</i> L.	Pâturin annuel	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Poa trivialis</i> L. subsp. <i>trivialis</i>	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	2022	.	.	LC	.	.
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	Sceau-de-Salomon multiflore, Polygonate multiflore	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Polygonum amphibium</i> L.	Persicaire amphibie, Persicaire flottante, Renouée amphibie	2022	.	.	LC	.	.
<i>Polygonum aviculare</i> L.	Renouée des oiseaux, Renouée Traînasse, Traînasse	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Polygonum hydropiper</i> L.	Persicaire poivre-d'eau, Renouée poivre-d'eau	2022	.	.	LC	.	.
<i>Polygonum persicaria</i> L.	Persicaire maculée, Renouée persicaire, Persicaire	2022	.	.	LC	.	.
<i>Polypodium interjectum</i> Shivas	Polypode intermédiaire	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypode commun, Réglisse des bois, Polypode vulgaire	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	Polypogon de Montpellier	2017	.	LC	LC	.	.
<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.	Polypogon vert, Polypogon vrai	2022	.	LC	.	.	.
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn.	Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Populus alba</i> L.	Peuplier blanc	2020	.	LC	.	.	.
<i>Populus nigra</i> L.	Peuplier noir, Peuplier commun noir	2020	.	LC	DD	.	.
<i>Portulaca oleracea</i> L.	Pourpier potager, Pourpier rouge	2022	.	LC	.	.	.
<i>Potamogeton crispus</i> L.	Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr.	Potamot à feuilles de renouée	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Potentilla anglica</i> Laichard.	Potentille d'Angleterre, Potentille couchée	2013	.	LC	DD	.	.
<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>Anserina</i>	Potentille ansérine, Ansérine, Argentine ansérine, Potentille des oies	2022	.	.	LC	.	.
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch.	Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Potentilla reptans</i> L.	Potentille rampante, Quintefeuille	2020	.	LC	DD	.	.
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke	Potentille stérile, Potentille faux fraisier	2022	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Primula vulgaris</i> Huds.	Primevère commune, Primevère acaule, Primevère à grandes fleurs	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Herbe Catois	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Prunus avium</i> (L.) L.	Prunier merisier, Cerisier	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	Prunier laurier-cerise, Laurier-cerise, Laurier-palme	2022	.	.	.	.	Invasive avérée
<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunier épineux, Épine noire, Prunellier, Pelossier	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Ptérignon aigle, Fougère à l'aigle, Fougère aigle, Fougère commune, Ptéride aquiline	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl.	Puccinellie maritime, Atropis maritime, Atropide maritime	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch, Inule dysentérique	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Pyrus communis</i> L.	Poirier commun, Poirier cultivé, Poirier domestique	2019	.	LC	DD	.	.
<i>Quercus ilex</i> L. subsp. <i>ilex</i>	Chêne vert, yeuse	2022	.	.	.	.	.
<i>Quercus robur</i> L. subsp. <i>robur</i>	Chêne pédonculé, Gravelin, Chêne femelle, Chêne à grappe, Chêne	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Ranunculus acris</i> L.	Renoncule âcre, Bouton-d'or, Pied-de-coq	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Ranunculus ficaria</i> L.	Ficaire printanière, Renoncule ficaire	2022	.	.	LC	.	.
<i>Ranunculus flammula</i> L.	Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Ranunculus hederaceus</i> L.	Renoncule lierre, Renoncule à feuilles de lierre	2013	.	LC	LC	.	.
<i>Ranunculus omiophyllus</i> Ten.	Renoncule de Lenormand, Grenouillette de Lenormand	2016	.	LC	LC	.	.
<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab. Subsp. <i>pseudofluitans</i> (Syme) S.D. Webster	Fausse renoncule flottante, Renoncule en pinceau fausse renoncule flottante	2022	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus repens</i> L.	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Ranunculus sardous</i> Crantz	Renoncule de Sardaigne, Renoncule sarde, Sardonie, Renoncule des marais	2013	.	LC	LC	.	.
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	Renoncule scélérate, Renoncule à feuilles de céleri	2022	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Raphanus raphanistrum L.</i>	Radis ravenelle, Ravenelle, Radis sauvage	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Reynoutria japonica Houtt.</i>	Renouée du Japon, Reynoutrie du Japon	2022	.	.	.	.	Invasive avérée
<i>Rhododendron ponticum L.</i>	Rhododendron du Pont, Rhododendron des parcs, Rhododendron pontique, Rhododendron de la mer Noire, Rhododendron de Bétique	2022	.	.	.	.	Invasive avérée
<i>Ribes rubrum L.</i>	Groseillier rouge, Groseillier à grappes	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Robinia pseudoacacia L.</i>	Robinier faux-acacia, Acacia blanc, Robinier, Robinier faux acacia	2022	.	.	.	.	Invasive potentielle
<i>Rorippa palustris (L.) Besser</i>	Rorippe des marais, Rorippe faux cresson, Cresson des marais	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Rosa arvensis Huds.</i>	Rosier des champs, Rosier rampant	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Rubia peregrina L.</i>	Garance voyageuse, Petite garance	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Rubus idaeus L.</i>	Ronce framboisier, Framboisier	2020	.	LC	.	.	.
<i>Rubus sp.</i>	Ronce	2022	.	.	.	.	.
<i>Rumex acetosa L.</i>	Patience oseille, Oseille des prés, Rumex oseille, Grande oseille, Oseille commune, Surelle	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Rumex acetosella L.</i>	Patience petite-oseille, Petite oseille, Oseille des brebis, Surelle	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Rumex conglomeratus Murray</i>	Patience agglomérée, Oseille agglomérée, Rumex aggloméré	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Rumex crispus L.</i>	Rumex crépu	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Rumex obtusifolius L. subsp. obtusifolius</i>	Patience à feuilles obtuses, Oseille à feuilles obtuses, Patience sauvage, Parelle à feuilles obtuses, Rumex à feuilles obtuses	2022	.	.	LC	.	.
<i>Rumex sanguineus L.</i>	Patience sanguine, Sang-de-dragon, Patience des bois	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Ruscus aculeatus L.</i>	Fragon piquant, Fragon, Petit houx, Buis piquant, Fragon petit houx	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Sagina apetala Ard.</i>	Sagine apétale, Sagine sans pétales	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Sagina procumbens L. subsp. Procumbens</i>	Sagine couchée, Sagine rampante	2022	.	.	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Salicornia dolichostachya</i> Moss	Salicorne couchée, Salicorne de Lorraine, Salicorne de Vic-sur-Seille	2022	.	.	.	.	.
<i>Salix alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	Saule blanc, Saule commun, Osier blanc	2022	.	.	.	.	.
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	Saule gris cendré foncé, Saule à feuilles d'Olivier, Saule acuminé, Saule roux	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Salix caprea</i> L.	Saule marsault, Saule des chèvres, Marsaule, Marsault	2020	.	LC	.	.	.
<i>Sambucus nigra</i> L.	Sureau noir, Sampéquier	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Samolus valerandi</i> L.	Samole de Valérand, Mouron d'eau	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	Potérium sanguisorbe, Pimprenelle à fruits réticulés, Petite sanguisorbe, Petite pimprenelle, Sanguisorbe mineure	2020	.	.	LC	.	.
<i>Scirpus cernuus</i> Vahl	Isolépide penchée, Scirpe penché, Souchet penché, Isolépis penché	2022	.	.	LC	.	.
<i>Scirpus fluitans</i> L.	Isolépide flottante, Éléogiton flottant, Scirpe flottant, Isolépis flottant	2022	.	.	LC	.	.
<i>Scirpus lacustris</i> L.	Schénoplecte des lacs, Jonc des chaisiers, Jonc des tonneliers, Scirpe des lacs	2019	.	.	LC	.	.
<i>Scirpus lacustris</i> L. subsp. <i>tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Syme	Schénoplecte glauque, Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus, Scirpe glauque, Scirpe de Tabernaemontanus	2022	.	.	LC	.	.
<i>Scirpus maritimus</i> L.	Bolbochoin maritime, Scirpe maritime, Rouche	2022	.	.	LC	.	.
<i>Scrophularia auriculata</i> L.	Scrofulaire auriculée, Scrofulaire aquatique, Scrofulaire de Balbis	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Scrofulaire noueuse	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Scrophularia scorodonia</i> L.	Scrofulaire scorodoine, Scrophulaire à feuilles de germandrée	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Scutellaria galericulata</i> L.	Scutellaire à casque, Scutellaire casquée, Grande toque	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Scutellaria minor</i> Huds.	Scutellaire mineure, Petite scutellaire, Scutellaire naine, Petite toque	2022	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Sedum rupestre L.</i>	Orpin réfléchi, Orpin des rochers	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Senecio aquaticus Hill</i>	Jacobée aquatique, Séneçon aquatique	2021	.	.	LC	.	.
<i>Senecio inaequidens DC.</i>	Séneçon du Cap, Séneçon à dents inégales, Séneçon sud-africain, Séneçon à feuilles étroites, Séneçon d'Harvey	2019	.	.	.	.	Invasive potentielle
<i>Senecio jacobaea L.</i>	Jacobée commune, Séneçon jacobée, Herbe de Saint-Jacques	2022	.	.	LC	.	.
<i>Senecio sylvaticus L.</i>	Séneçon des forêts, Séneçon des bois	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Senecio viscosus L.</i>	Séneçon visqueux	2019	.	LC	.	.	.
<i>Senecio vulgaris L.</i>	Séneçon commun, Séneçon vulgaire	2020	.	LC	LC	.	.
<i>Sherardia arvensis L.</i>	Shérardie des champs, Rubéole des champs, Gratteron fleuri, Shérarde des champs	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Sibthorpia europaea L.</i>	Sibthorpie d'Europe	2013	.	LC	LC	.	.
<i>Silene dioica (L.) Clairv.</i>	Silène dioïque, Compagnon rouge, Robinet rouge, Lychnide des bois, Lychnis des bois	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Silene gallica L.</i>	Silène de France, Silène d'Angleterre	2016	.	LC	LC	.	.
<i>Simethis planifolia (L.) Gren.</i>	Siméthide de Mattiazzi, Simethis à feuilles aplaties, Siméthis de Mattiazzi, Siméthide à feuilles planes, Phalangère à feuilles planes	2013	.	.	LC	.	.
<i>Sinapis arvensis L.</i>	Moutarde des champs, Raveluche	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Sisymbrium officinale (L.) Scop.</i>	Sisymbre officinal, Herbe aux chantres, Vélar officinal	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Solanum chenopodioides Lam.</i>	Morelle faux chénopode, Morelle sublobée	2015	.	.	.	.	.
<i>Solanum dulcamara L.</i>	Morelle douce-amère, Douce amère, Bronde	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Solanum nigrum L.</i>	Morelle noire	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Solidago virgaurea L.</i>	Solidage verge-d'or, Herbe des Juifs, Verge-d'or	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Sonchus arvensis L. subsp. arvensis</i>	Laiteron des champs	2022	.	.	LC	.	.
<i>Sonchus asper (L.) Hill</i>	Laiteron épineux	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Sonchus oleraceus L.</i>	Laiteron potager, Laiteron lisse, Laiteron maraîcher	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Sorbus torminalis (L.) Crantz</i>	Sorbier alisier	2022	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Spartina maritima</i> (Curtis) Fernald	Spartine maritime, Spartine raide, Sporobole maritime, Sporobole raide	2022	.	LC	NT	.	.
<i>Spergula arvensis</i> L. subsp. <i>Arvensis</i>	Spargoute des champs, Spergule des champs, Espargoute des champs, Spargelle	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Spergularia media</i> (L.) C.Presl	Spergulaire moyenne, Spergulaire marginée, Spargoute moyenne	2022	.	.	LC	.	.
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl	Spergulaire rouge, Sabline rouge	2022	.	.	LC	.	.
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br.	Sporobole des Indes, Sporobole fertile, Sporobole tenace	2021	.	.	.	.	A surveiller
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	Épiaire des champs	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.	Bétoine officinale, Épiaire officinal	2022	.	.	LC	.	.
<i>Stachys palustris</i> L.	Épiaire des marais, Ortie bourbière	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Stachys sylvatica</i> L.	Épiaire des forêts, Épiaire des bois, Ortie à crapauds, Ortie puante, Ortie à crapauds	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Stellaria alsine</i> Grimm	Stellaire alsine, Stellaire des sources, Stellaire des fanges	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Stellaria graminea</i> L.	Stellaire graminée	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Stellaria holostea</i> L.	Stellaire holostée	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. Subsp. <i>Media</i>	Stellaire intermédiaire, Mouron, Mouron blanc	2022	.	.	LC	.	.
<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort. Subsp. <i>maritima</i>	Suède maritime, Soude maritime, Suéda maritime	2022	.	.	.	.	.
<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake	Symphorine blanche, Symphorine à fruits blancs, Symphorine à grappes	2019	.	.	.	.	A surveiller
<i>Symphytum caucasicum</i> M.Bieb.	Consoude du Caucase	2018	.	.	.	.	.
<i>Symphytum officinale</i> L. subsp. <i>officinale</i>	Consoude officinale, Grande consoude	2022	.	.	LC	.	.
<i>Tamus communis</i> L.	Dioscorée commune, Tamier commun, Herbe aux femmes battues, Taminier, Sceau-de-Notre-Dame	2022	.	.	LC	.	.
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.	Tanaisie matricaire, Matricaire, Gros camomille, Matricoeur, Matricoeur	2022	.	LC	.	.	.
<i>Taraxacum</i> gr. <i>Officinale</i>	Pissenlit, Chicorée sauvage, Lastron	2022	.	.	.	.	.
<i>Taxus baccata</i> L.	If à baies, if commun	2022	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Teucrium scorodonia</i> L. <i>subsp. Scorodonia</i>	Germandrée scorodaine, Sauge des bois, Germandrée des bois	2022	.	.	LC	.	.
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	Torilide des champs, Torilis des champs	2013	.	LC	LC	.	.
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	Torilide du Japon, Torilis du Japon, Torilis faux cerfeuil, Grattau	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Trachelium caeruleum</i> L. <i>subsp. caeruleum</i>	Trachélium bleu	2016	.	.	.	.	.
<b><i>Trichomanes speciosum</i> Willd.</b>	<b>Vandenboschie remarquable, Trichomanès remarquable</b>	<b>2020</b>	<b>Protection nationale</b>	.	<b>LC</b>	<b>X</b>	.
<i>Trifolium arvense</i> L.	Trèfle des champs, Trèfle Pied-de-lièvre, Pied-de-lièvre	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Trifolium campestre</i> Schreb. <i>Subsp. campestre</i>	Trèfle champêtre, Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance	2020	.	.	LC	.	.
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	Trèfle douteux, Petit trèfle jaune	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Trifolium fragiferum</i> L.	Trèfle porte-fraise, Trèfle-fraise, Porte-fraise	2012	.	LC	LC	.	.
<i>Trifolium micranthum</i> Viv.	Trèfle à petites fleurs, Trèfle filiforme	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Trifolium ornithopodioides</i> L.	Trèfle faux pied-d'oiseau	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés, Trèfle violet	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Trifolium resupinatum</i> L.	Trèfle renversé, Trèfle de Perse	2013	.	LC	LC	X	.
<i>Triglochin maritima</i> L.	Troscart maritime	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Typha latifolia</i> L.	Massette à feuilles larges, Massette à larges feuilles	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Ulex europaeus</i> L.	Ajonc d'Europe, Zépinard des hauts, Genêt	2021	.	LC	LC	.	.
<i>Ulex gallii</i> Planch.	Ajonc de Le Gall	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Ulmus minor</i> Mill.	Orme mineur, Petit orme, Orme cilié, Orme champêtre, Ormeau	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	Ombilic rupestre, Nombril-de-Vénus, Oreille-d'abbé, Ombilic des rochers	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Urtica dioica</i> L.	Ortie dioïque, Grande ortie	2022	.	LC	LC	.	.
<b><i>Urtica membranacea</i> Poir.</b>	<b>Ortie membraneuse, Ortie à membranes, Ortie douteuse</b>	<b>2017</b>	<b>Protection régionale</b>	<b>LC</b>	<b>VU</b>	<b>X</b>	.
<i>Valeriana officinalis</i> L.	Valériane officinale	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Valerianella carinata</i> Loisel.	Valérianelle potagère, Mache doucette, Mache, Doucette	2019	.	.	.	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Verbascum thapsus</i> L.	Molène bouillon-blanc, Herbe-de-saint-Fiacre, Bouillon-blanc	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Verbena bonariensis</i> L.	Verveine de Buenos Aires	2012	.	.	.	.	A surveiller
<i>Verbena officinalis</i> L.	Verveine officinale, verveine sauvage	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	Véronique mouron-d'eau, Mouron aquatique, Mouron-d'eau	2013	.	LC	DD	.	.
<i>Veronica arvensis</i> L.	Véronique des champs, Velvotte sauvage	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Veronica beccabunga</i> L.	Véronique beccabonga, Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux, Salade de chouette	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Véronique petit-chêne, Fausse germandrée	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Veronica hederifolia</i> L.	Véronique à feuilles de lierre	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Veronica montana</i> L.	Véronique des montagnes	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Veronica persica</i> Poir.	Véronique de Perse	2020	.	.	.	.	.
<i>Veronica scutellata</i> L.	Véronique à écus, Véronique à écusson, Véronique à écuelles	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Veronica serpyllifolia</i> L. subsp. <i>serpyllifolia</i>	Véronique à feuilles de serpolet	2022	.	.	LC	.	.
<i>Vicia cracca</i> L.	Vesce cracca, Jarosse, Vesce à épis	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Vicia 247irsute</i> (L.) S.F.Gray	Vesce hérissée	2022	.	.	LC	.	.
<i>Vicia sativa</i> L.	Vesce cultivée, Vesce cultivée, Poisette	2022	.	.	LC	.	.
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	Ers à quatre graines, Lentillon, Vesce à quatre graines	2022	.	.	LC	.	.
<i>Vinca major</i> L.	Pervenche élevée, Grande pervenche, Pervenche à grandes fleurs	2022	.	LC	.	.	.
<i>Viola arvensis</i> Murray	Violette des champs, Pensée des champs	2019	.	LC	LC	.	.
<i>Viola palustris</i> L.	Violette des marais	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Viola riviniana</i> Rchb.	Violette de Rivinus, Violette de Rivin	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Viscum album</i> L. subsp. <i>album</i>	Gui blanc, Gui des feuillus, Gui, Bois de la Sainte-Croix	2020	.	.	LC	.	.
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S.F.Gray	Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux brome	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Vulpia muralis</i> (Kunth) Nees	Vulpie des murs, Vulpie à longues arêtes	2021	.	LC	.	.	.
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel.	Vulpie queue-de-rat, Vulpie queue-de-souris	2022	.	LC	LC	.	.
<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.	Walhenbergie à feuilles de lierre, Campanille à feuilles de lierre	2022	.	LC	LC	.	.

Nom latin	Nom français	Date dernière observation	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF Bretagne	Espèce exotique envahissante
<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng.	Zantedeschie d'Éthiopie, Arum d'Éthiopie, Calla d'Éthiopie, Richarde	2022	.	.	.	.	.

## 5.5 Liste des 77 espèces d'oiseaux observées sur chacun des 12 sites

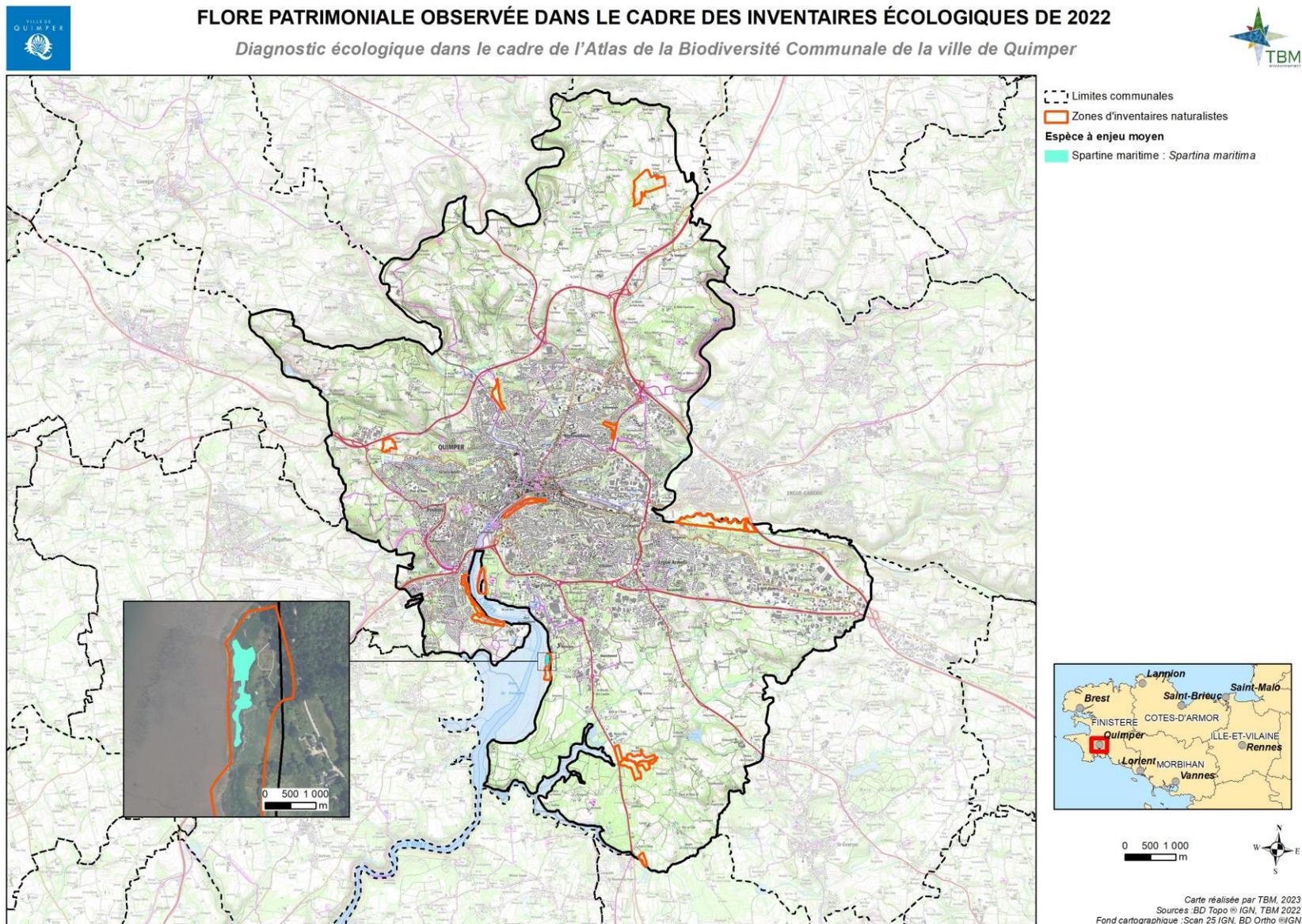
Espèces	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéréon	Mont Frugy	Saint Cadou	Stang Zu	Tréqueffellec	Vallée du Jet
Accenteur mouchet	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aigrette garzette	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alouette des champs	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Avocette élégante	-	-	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balbusard pêcheur	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-	-
Bécasse des bois	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-
Bécassine des marais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
Bécassine sourde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
Bergeronnette des ruisseaux	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	x
Bergeronnette grise	-	-	-	x	x	-	x	-	-	-	-	-
Bondrée apivore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N
Bouscarle de Cetti	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Bouvreuil pivoine	x	-	N	-	x	-	x	-	N	-	-	-
Bruant des roseaux	-	-	-	-	-	N	-	-	-	x	-	-
Bruant jaune	-	-	-	-	-	-	-	-	N	x	-	N
Buse variable	x	x			x	-	x	-	x	x	-	x
Canard colvert	-	x	x	x	-	x	-	-	x	x	-	x
Canard mandarin	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chardonneret élégant	-	-	x	x	x	-	-	x	-	-	-	-
Chevalier guignette	-	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-
Choucas des tours	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cisticole des joncs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
Corneille noire	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Effraie des clochers	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Étourneau sansonnet	x	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-	-
Faucon crécerelle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x

Espèces	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéréon	Mont Frugy	Saint Cadou	Stang Zu	Tréqueffelec	Vallée du Jet
Fauvette à tête noire	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Fauvette des jardins	x	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-	-
Gallinule poule d'eau	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Geai des chênes	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Goéland argenté	x	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	x
Goéland brun	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-
Goéland marin	-	-	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-
Grand Cormoran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
Grèbe castagneux	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grimpereau des jardins	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grive draine	-	-	-	x	x	-	x	-	-	-	-	x
Grive mauvis	x	-	x	-	x	x	x	-	x	-	x	-
Grive musicienne	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Héron cendré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	x
Héron garde-bœufs	M	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hirondelle de fenêtre	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-
Hirondelle de rivage	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-
Hirondelle rustique	-	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-
Linotte mélodieuse	x	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x
Martinet noir	-	-	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x
Martin-pêcheur d'Europe	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	-	N
Merle noir	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mésange à longue queue	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	-	x
Mésange bleue	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mésange charbonnière	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mésange huppée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
Mésange nonnette	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-

Espèces	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéreón	Mont Frugy	Saint Cadou	Stang Zu	Tréqueffelec	Vallée du Jet
Moineau domestique	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	X	-
Mouette rieuse	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Pic épeiche	-	X	X	-	X	X	-	-	X	X	X	X
Pic épeichette	-	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	N
Pic vert	-	-	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X
Pie bavarde	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pigeon biset domestique	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-
Pigeon ramier	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pinson des arbres	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pipit farlouse	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	-	X
Pouillot véloce	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Roitelet à triple bandeau	-	X	X	-	X	X	X	X	X	-	-	X
Roitelet huppé	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	X
Rougegorge familier	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rougequeue noir	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Rousserolle effarvatte	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-
Sittelle torchepot	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	X
Spatule blanche	-	-	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tadorne de Belon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Tarier pâtre	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarin des aulnes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Tourterelle turque	-	X	-	X	-	-	-	X	-	-	X	-
Troglodyte mignon	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Verdier d'Europe	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>36</b>

Légende : gris : enjeu faible, Jaune pâle : enjeu moyen, orange : enjeu assez fort, orange foncé : enjeu fort ; M : migrateur sur site ; N : nicheur sur site

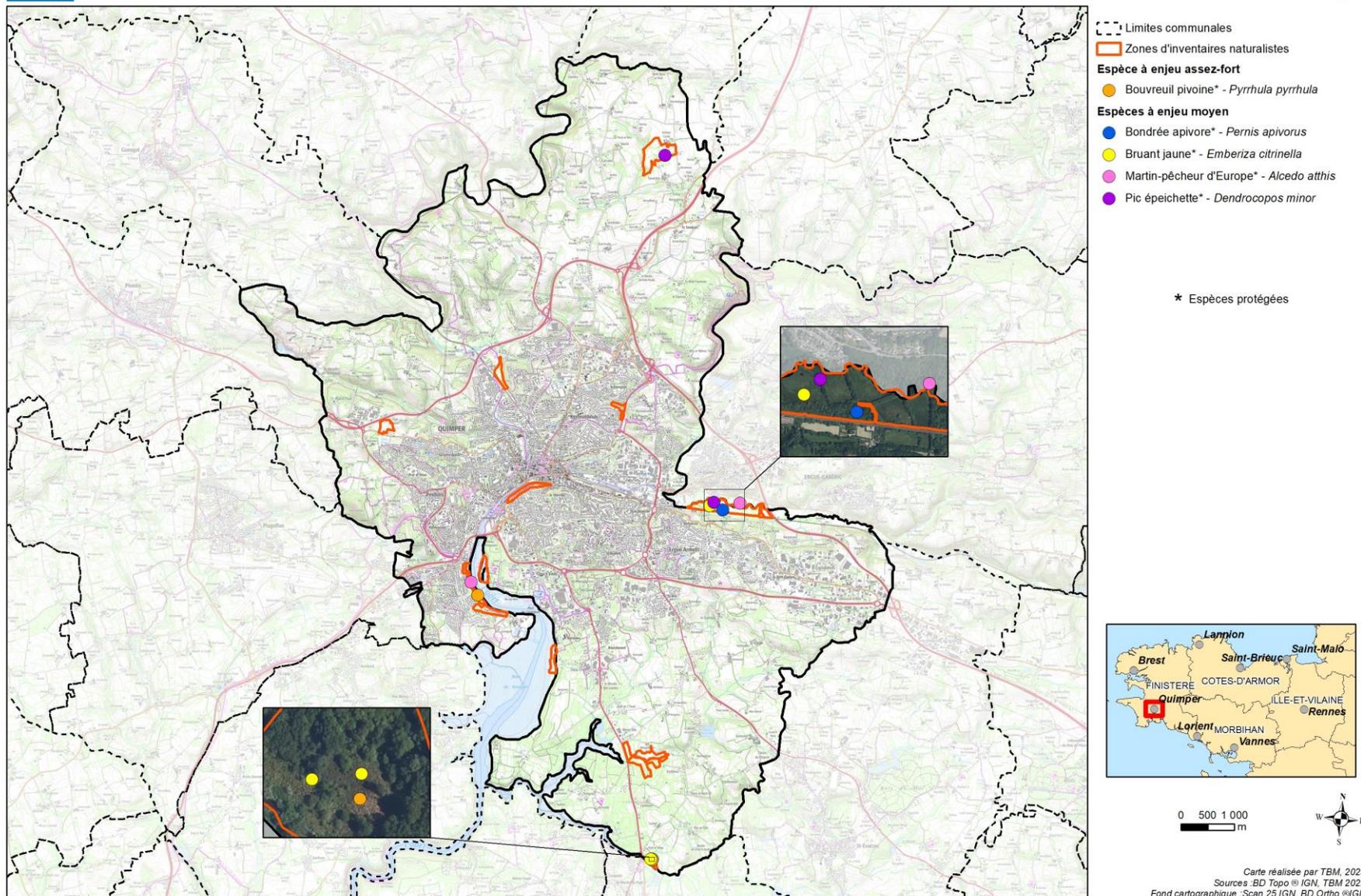
## 5.6 Cartographies des espèces patrimoniales observées lors du terrain 2022-2023





## AVIFAUNE NICHEUSE PATRIMONIALE OBSERVÉE DANS LE CADRE DES INVENTAIRES ÉCOLOGIQUES DE 2022

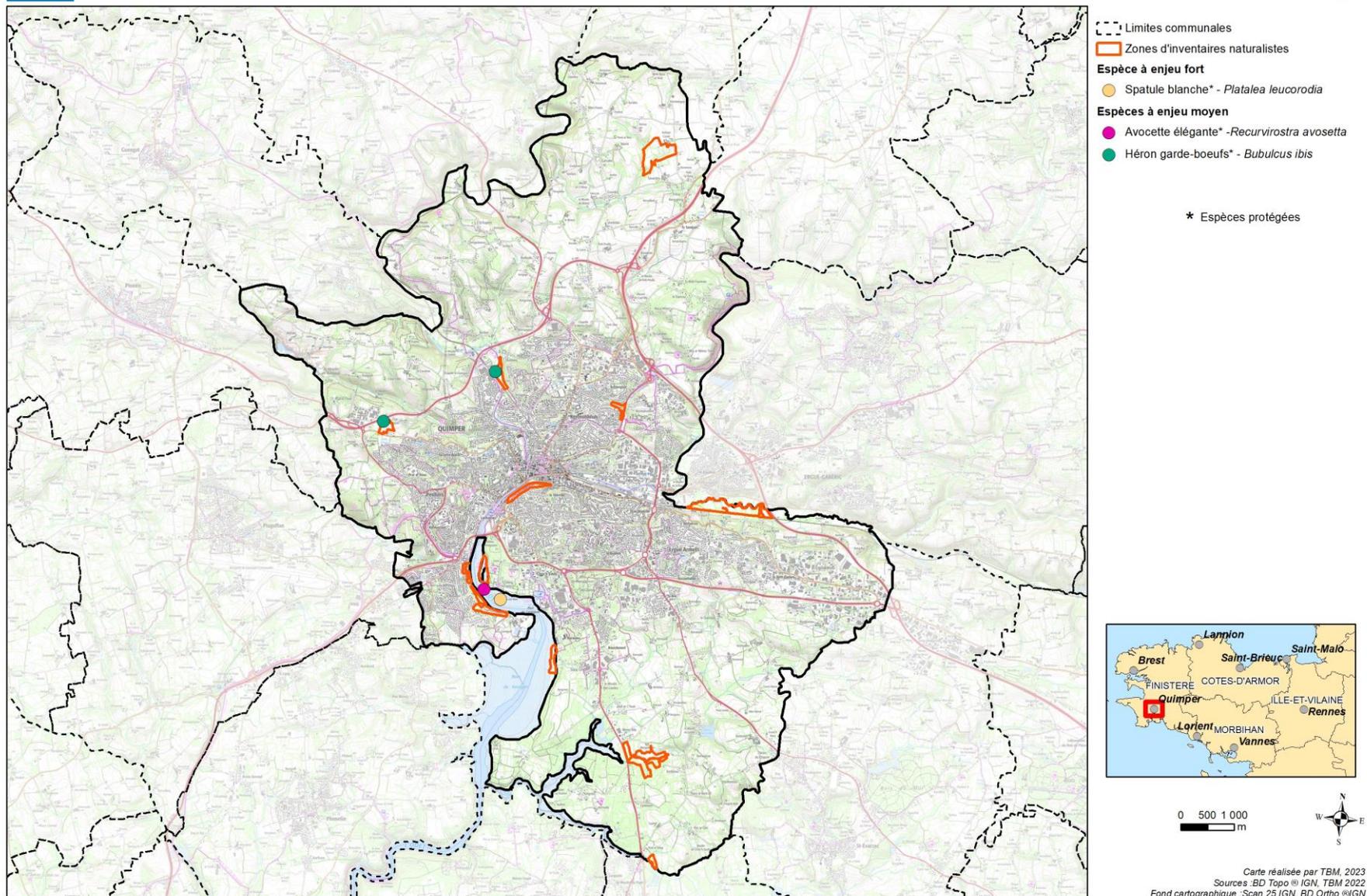
Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper





## AVIFAUNE MIGRATRICE PATRIMONIALE OBSERVÉE DANS LE CADRE DES INVENTAIRES ÉCOLOGIQUES DE 2022

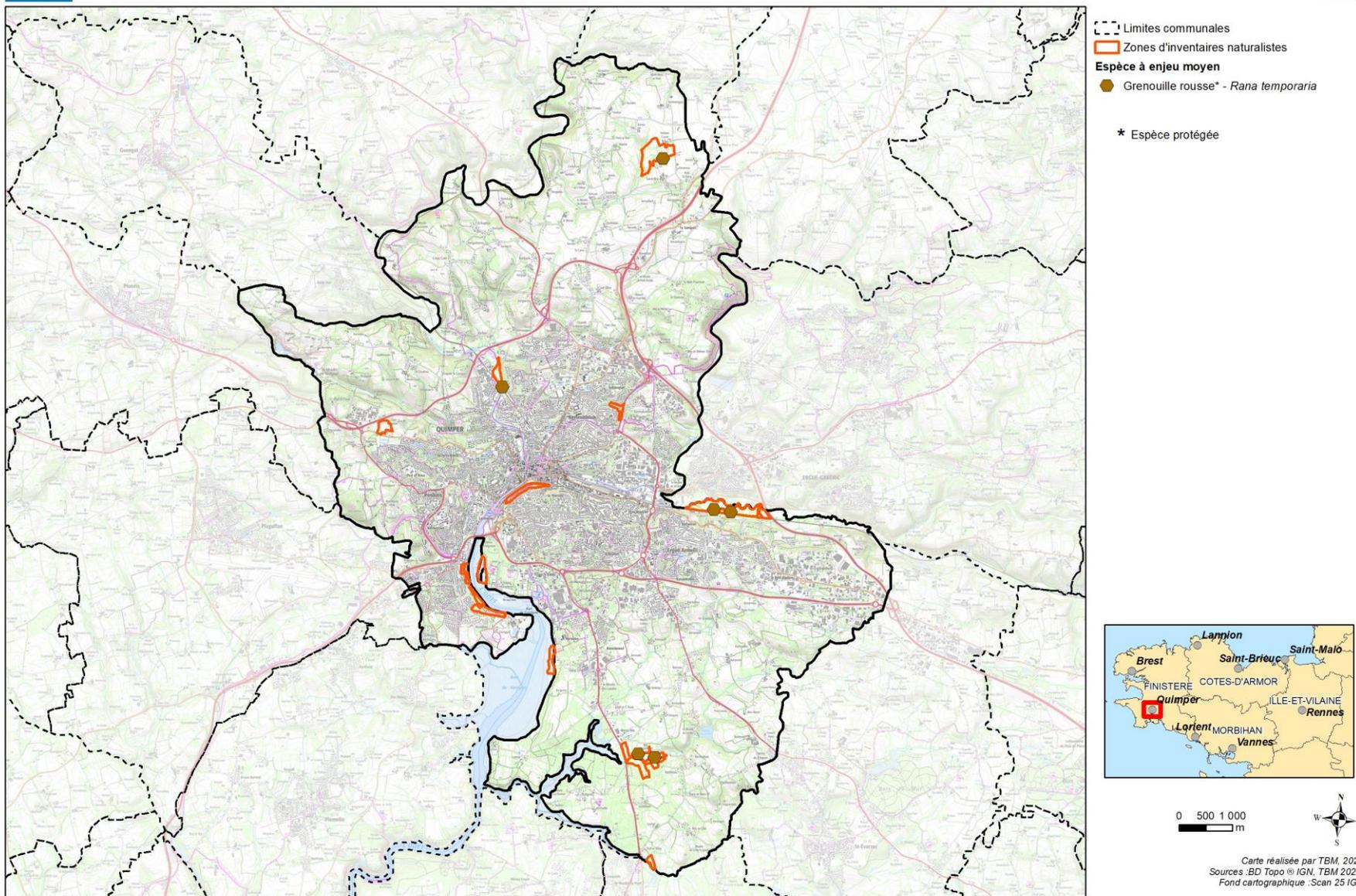
Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper





## AMPHIBIEN PATRIMONIAL OBSERVÉ DANS LE CADRE DES INVENTAIRES ÉCOLOGIQUES DE 2022

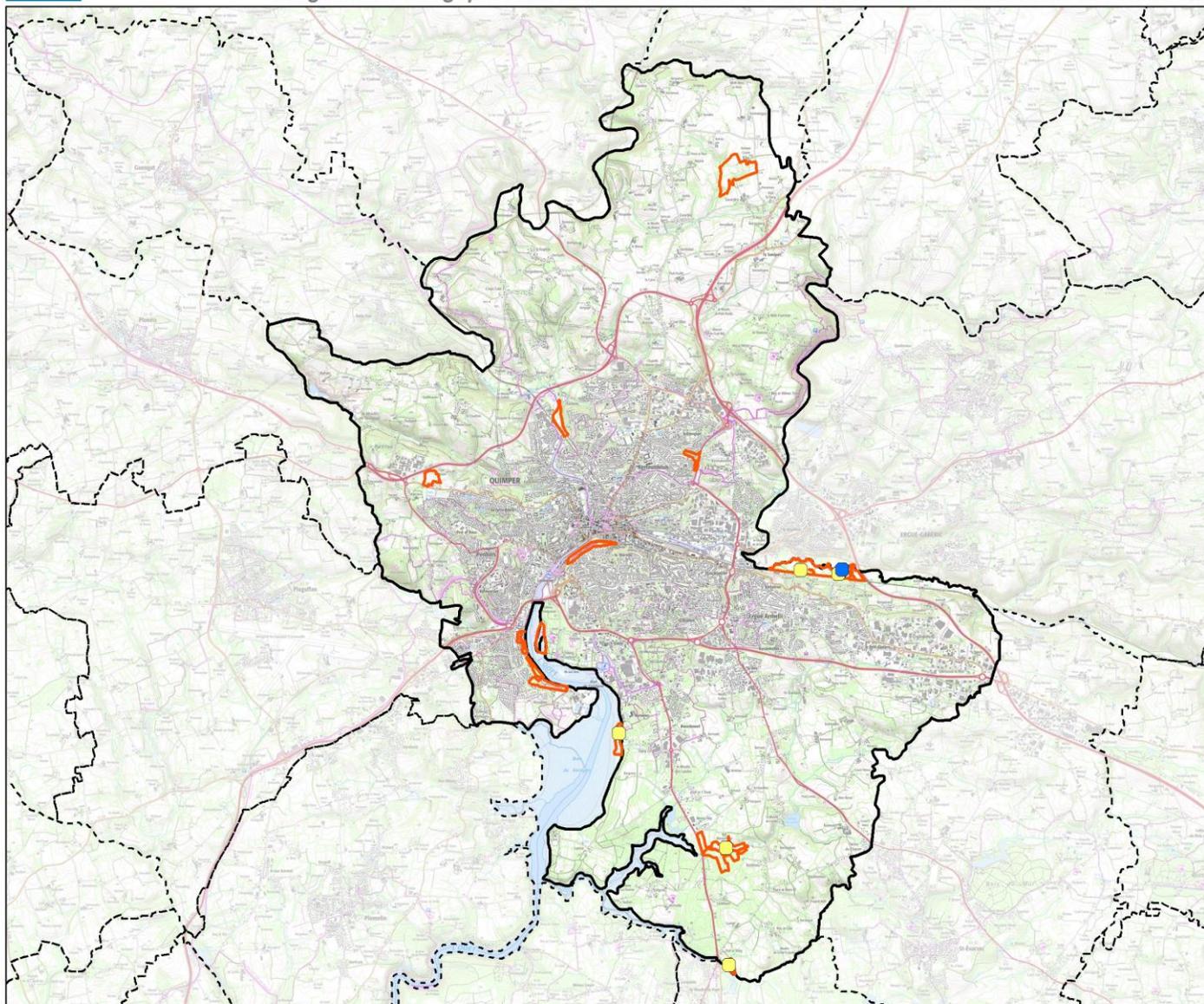
Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper





## MAMMIFÈRES TERRESTRES ET SEMI-AQUATIQUES PATRIMONIAUX OBSERVÉS DANS LE CADRE DES INVENTAIRES ÉCOLOGIQUES DE 2022

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



- Limites communales
- ▭ Zones d'inventaires naturalistes
- Espèces à enjeu moyen**
- Loutre d'Europe\* - *Lutra lutra*
- Campagnol amphibie\* - *Arvicola sapidus*

\* Espèces protégées

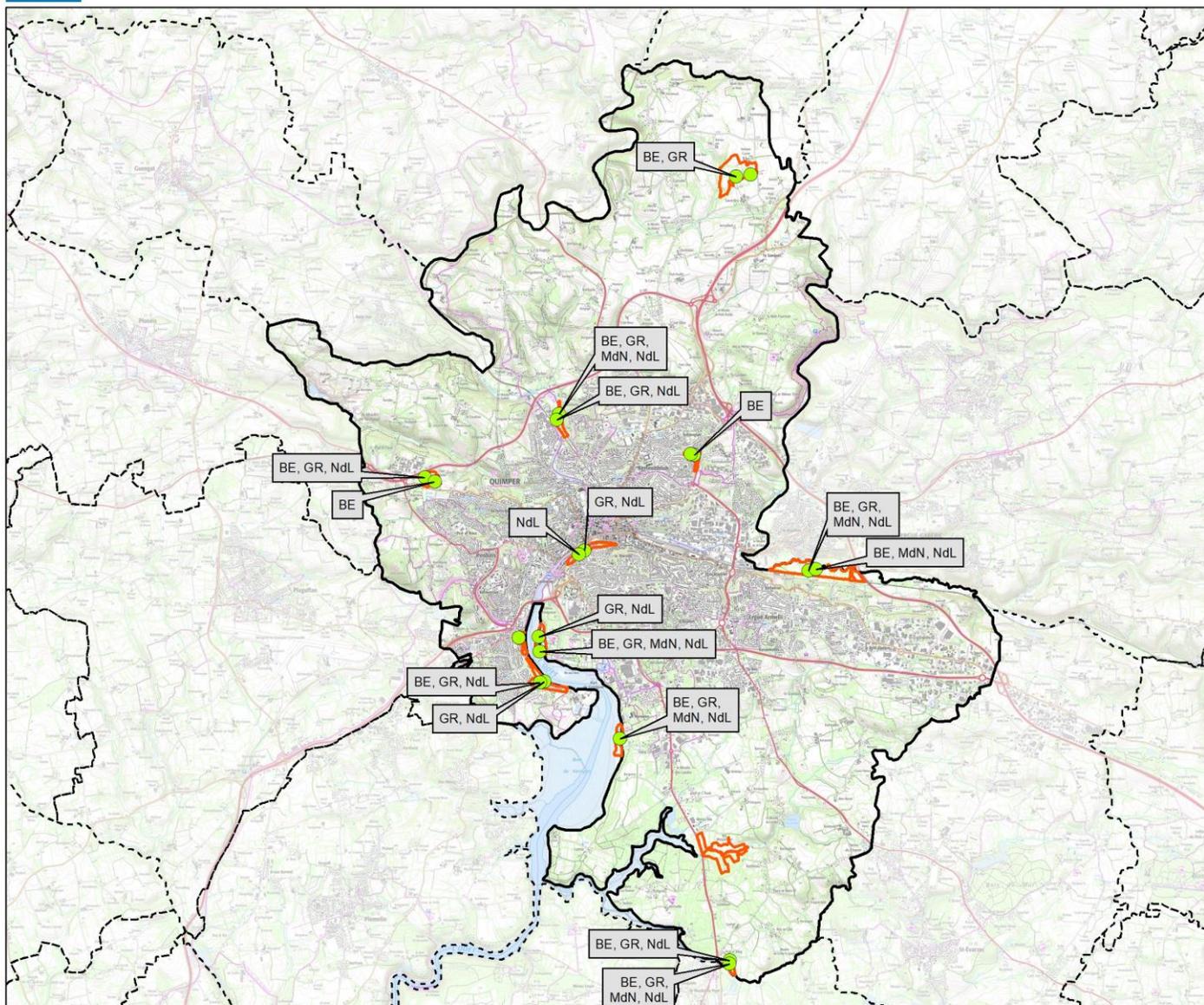


Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : BD Topo © IGN, TBM 2022  
Fond cartographique : Scan 25 IGN



## CHIROPTÈRES PATRIMONIAUX OBSERVÉS DANS LE CARTE DES INVENTAIRES ÉCOLOGIQUES DE 2022

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



- Limites communales
- ▭ Zones d'inventaires naturalistes
- Stations fixes d'enregistrement (SM4Bat)

Code	Nom	Enjeu
GR	Grand Rhinolophe* - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Fort
BE	Barbastelle d'Europe* - <i>Barbastella barbastellus</i>	Moyen
MdN	Murin de Natterer* - <i>Myotis nattereri</i>	
NdL	Noctule de Leisler* - <i>Nyctalus leisleri</i>	

\* Espèces protégées

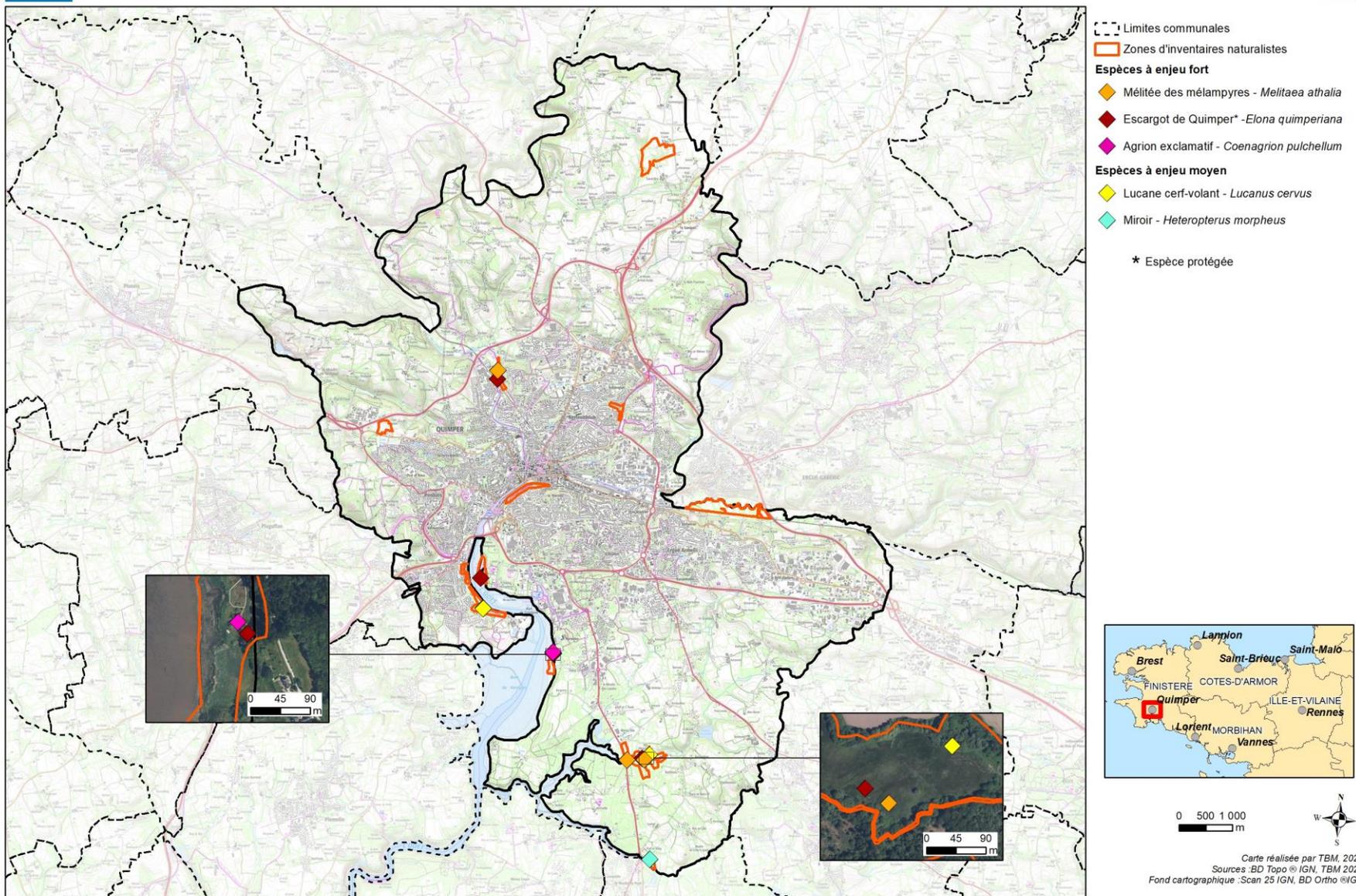


Carte réalisée par TBM, 2023  
Sources : BD Topo © IGN, TBM 2022,  
Fond cartographique : Scan 25 IGN



## INVERTÉBRÉS PATRIMONIAUX OBSERVÉS DANS LE CADRE DES INVENTAIRES ÉCOLOGIQUES DE 2022

Diagnostic écologique dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la ville de Quimper



## 5.7 Liste des espèces d'oiseaux observées depuis 2012 sur la commune de Quimper

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Dernière donnée	Statut biologique sur la commune	Migrateur	Législation nationale	Directive oiseaux Annexe 1	Liste rouge Bretagne			
							Nicheur	Migrateur	Enjeu spécifique régional	Enjeu migrateur
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	-	Faible	Faible
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	2022	-	-	A3 (1)	An. 1	NT	DD	Moyen	Faible
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	2021	Nprobable	-	A3 (2)	-	LC	DD	Faible	Faible
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	2019	-	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	EN	-	Fort	-
Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i>	2021	-	NT	A3 (1)	-	VU	NT	Assez fort	Moyen
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	2021	-	-	A3 (1)	-	-	DD	-	-
Barge à queue noire	<i>Limosa limosa</i>	2021	-	NT	A3 (2)	-	RE	NT	Pas évaluée	Moyen
Barge rousse	<i>Limosa lapponica</i>	2021	-	-	A3 (2)	-	-	LC	-	Faible
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	2022	-	-	A3 (2)	-	NA	LC	-	Faible
Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>	2021	-	NT	A3 (1)	-	NA	NT	-	Moyen
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	2022	-	-	A3 (2)	-	RE	DD	Pas évaluée	Faible
Bécassine sourde	<i>Lymnocyptes minimus</i>	2021	-	-	A3 (2)	-	-	DD	-	Faible
Bergeronnette de Yarrell	<i>Motacilla alba yarrellii</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	2021	-	-	A3 (1)	-	NT	DD	Moyen	Faible
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	2021	Nprobable	-	A3 (1)	-	LC	NA	Faible	Faible
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>	2021	Nprobable	-	A3 (1)	-	LC	-	Faible	Faible
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	VU	NA	Assez fort	Faible
Bruant des neiges	<i>Plectrophenax nivalis</i>	2016	-	-	A3 (1)	-	-	NA	-	Faible
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	2021	Npossible	-	A3 (1)	-	VU	DD	Assez fort	Faible
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	2022	Nprobable	-	A3 (1)	-	NT	NA	Moyen	Faible
Bruant zizi	<i>Emberiza cirlus</i>	2022	Nprobable	-	A3 (1)	-	LC	NA	Faible	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Dernière donnée	Statut biologique sur la commune	Migrateur	Législation nationale	Directive oiseaux Annexe 1	Liste rouge Bretagne			
							Nicheur	Migrateur	Enjeu spécifique régional	Enjeu migrateur
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	2017	-	-	A3 (1)	-	EN	DD	Fort	Faible
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	2020	-	-	A3 (1)	-	EN	DD	Fort	Faible
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	2022	Ncertain	-	A3 (2)	-	LC	LC	Faible	Faible
Canard des Bahamas	<i>Anas bahamensis</i>	2020	-	-	-	-	-	-	-	-
Canard mandarin	<i>Aix galericulata</i>	2021	-	-	-	-	NA	-	-	-
Canard siffleur	<i>Anas penelope</i>	2022	-	-	A3 (2)	-	-	LC	-	Faible
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>	2021	-	-	A3 (2)	-	EN	LC	Fort	Faible
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Chevalier aboyeur	<i>Tringa nebularia</i>	2022	-	-	A3 (2)	-	-	DD	-	Faible
Chevalier arlequin	<i>Tringa erythropus</i>	2015	-	-	A3 (2)	-	-	DD	-	Faible
Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	-	DD	-	Faible
Chevalier gambette	<i>Tringa totanus</i>	2022	-	-	A3 (2)	-	EN	LC	Fort	Faible
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	NA	NA	-	Faible
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	LC	Faible	Faible
Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	DD	-	Faible	-
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	2018	-	-	A3 (1)	-	NA	NA	-	Faible
Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>	2017	-	-	A3 (1)	-	-	NA	-	Faible
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	2021	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	NA	Faible	Faible
Conure veuve	<i>Myiopsitta monachus</i>	2020	-	-	-	-	-	-	-	-
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>	2021	-	-	A3 (2)	-	LC	LC	Faible	Faible
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	2022	Ncertain	-	A3 (2)	-	LC	-	Faible	Faible
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	2021	Npossible	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	2022	-	-	A3 (2)	-	EN	LC	Fort	Faible
Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i>	2021	-	-	A3 (2)	-	-	DD	-	Faible
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>	2021	Nprobable	-	A3 (1)	-	NA	NA	-	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Dernière donnée	Statut biologique sur la commune	Migrateur	Législation nationale	Directive oiseaux Annexe 1	Liste rouge Bretagne			
							Nicheur	Migrateur	Enjeu spécifique régional	Enjeu migrateur
Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	2022	Npossible	-	A3 (1)	-	DD	-	Données insuffisantes	-
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	2015	Npossible	-	A3 (1)	-	LC	NA	Faible	Faible
Épervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	2021	Nprobable	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	2022	Ncertain	-	A3 (2)	-	LC	LC	Faible	Faible
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>	2021	-	-	A3 (2)	-	DD	-	Faible	-
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	-	Faible	-
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	2020	Nprobable	-	A3 (1)	-	NT	NA	Moyen	Faible
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	EN	DD	Fort	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	2021	Nprobable	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	2022	-	-	A3 (2)	-	LC	LC	Faible	Faible
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>	2017	-	EN	A3 (2)	-	CR	EN	Très fort	Fort
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	2020	-	-	A3 (2)	-	CR	LC	Très fort	Faible
Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	2022	Ncertain	-	A3 (2)	-	LC	DD	Faible	Faible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	2022	Nprobable	-	A3 (2)	-	LC	-	Faible	-
Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	2020	-	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	VU	NA	Assez fort	Faible
Goéland brun	<i>Larus fuscus</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	LC	Faible	Faible
Goéland cendré	<i>Larus canus</i>	2019	-	-	A3 (1)	-	-	LC	-	Faible
Goéland marin	<i>Larus marinus</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>	2022	Npossible	-	A3 (1)	-	EN	-	Fort	Faible
Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	VU	LC	Assez fort	Faible
Grand Gravelot	<i>Charadrius hiaticula</i>	2021	-	VU	A3 (1)	-	EN	VU	Fort	Assez fort
Grande Aigrette	<i>Casmerodius albus</i>	2020	-	EN	A3 (1)	-	NA	EN	-	Fort
Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	NA	LC	-	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Dernière donnée	Statut biologique sur la commune	Migrateur	Législation nationale	Directive oiseaux Annexe 1	Liste rouge Bretagne			
							Nicheur	Migrateur	Enjeu spécifique régional	Enjeu migrateur
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	2021	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	-	Faible	-
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	2022	Ncertain	-	A3 (2)	-	LC	DD	Faible	Faible
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>	2021	-	-	A3 (2)	-	-	DD	-	Faible
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>	2022	-	-	A3 (2)	-	-	DD	-	Faible
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	2022	Ncertain	-	A3 (2)	-	LC	DD	Faible	Faible
Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	VU	DD	Assez fort	Faible
Guifette noire	<i>Chlidonias niger</i>	2021	-	-	A3 (1)	-	-	NA	-	Faible
Guillemot de Troil	<i>Uria aalge</i>	2014	-	-	A3 (1)	-	VU	DD	Assez fort	Faible
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus ibis</i>	2022	-	NT	A3 (1)	-	EN	NT		Moyen
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>	2021	Npossible	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	2021	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	2021	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Hirondelle de rochers	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	2015	-	-	A3 (1)	-	-	-	-	-
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	2021	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Huïtrier pie	<i>Haematopus ostralegus</i>	2019	-	-	A3 (2)	-	VU	LC	Assez fort	Faible
Hypolaïs polyglotte	<i>Hippolais polyglotta</i>	2021	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	NA	Faible	Faible
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	2022	Nprobable	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	2022	Nprobable	-	A3 (1)	An. 1	LC	-	Faible	-
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	2021	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	2022	Ncertain	-	A3 (2)	-	LC	DD	Faible	Faible
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	LC	Faible	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	NA	Faible	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Dernière donnée	Statut biologique sur la commune	Migrateur	Législation nationale	Directive oiseaux Annexe 1	Liste rouge Bretagne			
							Nicheur	Migrateur	Enjeu spécifique régional	Enjeu migrateur
Mésange huppée	<i>Lophophanes cristatus</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	-	Faible	-
Mésange noire	<i>Periparus ater</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	NT	NA	Moyen	Faible
Mésange nonnette	<i>Poecile palustris</i>	2022	Nprobable	-	A3 (1)	-	NT	-	Moyen	-
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	EN	NA	Fort	Faible
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	-	Faible	-
Mouette mélanocéphale	<i>Larus melanocephalus</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	-	DD	-	Faible
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	NA	LC	-	-
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	2015	-	-	A3 (2)	-	-	NA	-	Faible
Perdrix grise	<i>Perdix perdix</i>	2018	-	-	A3 (2)	-	DD	-	Faible	-
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	2021	Ncertain	-	A3 (1)	-	EN	NA	Fort	Faible
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	NA	Faible	-
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	2021	Nprobable	-	A3 (1)	-	LC	-	Faible	-
Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>	2021	Nprobable	-	A3 (1)	-	LC	-	Faible	-
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	2022	Nprobable	-	A3 (1)	-	LC	NA	Faible	Faible
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	-	Faible	-
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	2022	Ncertain	-	A3 (2)	-	LC	-	Faible	-
Pigeon biset domestique	<i>Columba livia f. domestica</i>	2022	Ncertain	-	A3 (2)	-	-	-	-	-
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	2021	Nprobable	-	A3 (2)	-	LC	DD	Faible	Faible
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	2022	Ncertain	-	A3 (2)	-	LC	DD	Faible	Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Pinson du Nord	<i>Fringilla montifringilla</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	-	DD	-	Faible
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	VU	DD	Assez fort	Faible
Pipit maritime	<i>Anthus petrosus</i>	2019	-	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>	2021	-	-	A3 (1)	-	-	LC	-	Faible
Pluvier argenté	<i>Pluvialis squatarola</i>	2022	-	-	A3 (2)	-	-	LC	-	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Dernière donnée	Statut biologique sur la commune	Migrateur	Législation nationale	Directive oiseaux Annexe 1	Liste rouge Bretagne			
							Nicheur	Migrateur	Enjeu spécifique régional	Enjeu migrateur
Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i>	2014	-	-	A3 (2)	-	-	LC	-	Faible
Pouillot à grands sourcils	<i>Phylloscopus inornatus</i>	2018	-	-	A3 (1)	-	-	-	-	Faible
Pouillot de Sibérie	<i>Phylloscopus collybita tristis / « fulvescens »</i>	2017	-	-	A3 (1)	-	-	-	-	Faible
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	2021	-	-	A3 (1)	-	EN	DD	Fort	Faible
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	-	Faible	-
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>	2022	Npossible	-	A3 (1)	-	EN	DD	Fort	Faible
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	2022	Nprobable	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	2019	-	-	A3 (1)	-	VU	NA	Assez fort	Faible
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	2022	Nprobable	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Rousserolle effarvate	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2021	Nprobable	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i>	2012	-	-	A3 (2)	-	CR	NA	Très fort	Faible
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	2022	-	-	A3 (2)	-	CR	LC	Très fort	Faible
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	NA	Faible	Faible
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	-	Faible	-
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	-	EN	-	Fort
Sterne caugek	<i>Sterna sandvicensis</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	NT	DD	Moyen	Faible
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	2020	-	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	LC	Faible	Faible
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	NA	Faible	Faible
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>	2022	-	-	A3 (1)	-	-	DD	-	Faible
Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i>	2020	-	-	A3 (1)	-	RE	NA	Pas évaluée	Faible
Tournepierre à collier	<i>Arenaria interpres</i>	2019	-	-	A3 (1)	-	-	LC	-	Faible
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	2021	Nprobable	-	A3 (2)	-	LC	DD	Faible	Faible
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	2022	Ncertain	-	A3 (2)	-	LC	NA	Faible	Faible

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Dernière donnée	Statut biologique sur la commune	Migrateur	Législation nationale	Directive oiseaux Annexe 1	Liste rouge Bretagne			
							Nicheur	Migrateur	Enjeu spécifique régional	Enjeu migrateur
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	2021	-	-	A3 (1)	-	EN	DD	Fort	Faible
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	2022	Ncertain	-	A3 (1)	-	LC	-	Faible	-
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	2022	-	-	A3 (2)	-	VU	DD	Assez fort	Faible
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	2022	Nprobable	-	A3 (1)	-	LC	DD	Faible	Faible

Statut biologique Bretagne : N : nicheur, NS : nicheur sédentaire, M : migrateur, H : hivernant  
Niveaux de menace des listes rouges nationale et régionale : LC (préoccupation mineure), NT (quasi-menacé), VU (vulnérable), EN (en danger), CR (en danger critique), DD (données insuffisantes), NA (non applicable) et NE (non évaluée).  
Législation nationale : A3(1) : Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. A3(2) : Arrêté du 29 octobre 2009 relatif à la protection et à la commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire national.

## 5.8 Liste des espèces d'invertébrés observées sur chacun des 12 sites

Espèces / Site	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéréon	Mont Frugy	Saint-Cadou	Stang Zu	Trequeffelec	Vallée du Jet
<b>Araneae</b>												
Argiope bruennichi (Scopoli, 1772)						x			x			
Mangora acalypha (Walckenaer, 1802)						x						
Myrmarachne formicaria (De Geer, 1778)										x		
Tetragnatha extensa (Linnaeus, 1758)										x		
<b>Coléoptères</b>												
Abax parallelepipedus (Piller & Mitterpacher, 178*)		x										
Adalia bipunctata (Linnaeus, 1758)									x			
Adalia decempunctata (Linnaeus, 1758)												x
Agabus bipustulatus (Linnaeus, 1767)										x		
Agonum afrum (Duftschmid, 1812)		x										
Agonum duftschmidi Schmidt, 1994						x						
Agonum thoreyi Dejean, 1828						x						x
Amara aenea (De Geer, 1774)												x
Amara Bonelli, 1810							x					
Amara familiaris (Duftschmid, 1812)		x					x					
Amara fulvipes (Audinet-Serville, 1821)												x
Amara similata (Gyllenhal, 1810)			x									
Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787)					x	x						x
Anthicus antherinus (Linnaeus, 1761)									x			
Aphidecta oblitterata (Linnaeus, 1758)											x	
Aphodius fimetarius (Linnaeus, 1758)												x
Arhopalus rusticus (Linnaeus, 1758)			x									
Asaphidion flavipes (Linnaeus, 1761)												x
Bembidion biguttatum (Fabricius, 1779)												x
Bembidion dentellum (Thunberg, 1787)		x				x						
Bembidion genei Küster, 1847												x
Bembidion lampros (Herbst, 1784)												x
Bembidion lunulatum (Geoffroy, 1785)						x						x
Bembidion properans (Stephens, 1828)					x							
Bembidion quadrimaculatum (Linnaeus, 1761)						x						x
Bembidion tetracolum Say, 1823						x						x
Bradycellus distinctus (Dejean, 1829)						x						

Espèces / Site	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéréon	Mont Frugy	Saint-Cadou	Stang Zu	Trequeffelec	Vallée du Jet
Calvia decemguttata (Linnaeus, 1767)						x			x			
Cantharis flavilabris Fallén, 1807						x				x		
Cantharis fusca Linnaeus, 1758												x
Cantharis nigra (De Geer, 1774)												2
Cantharis pellucida Fabricius, 1792												x
Carabus intricatus Linnaeus, 1761			x			x						
Carabus violaceus purpurascens Fabricius, 1787					x							
Cassida viridis Linnaeus, 1758		x	x									x
Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)		x										
Chilocorus bipustulatus (Linnaeus, 1758)		x							x			
Chrysolina bankii (Fabricius, 1775)									x			
Clivina fossor (Linnaeus, 1758)												x
Clytus arietis (Linnaeus, 1758)												x
Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758		x			x		x		x	x		x
Curculio elephas (Gyllenhal, 1835)						x						
Curculio glandium Marsham, 1802									x			
Demetrias atricapillus (Linnaeus, 1758)												x
Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758)						x						
Elaphrus cupreus Duftschmid, 1812					x							
Geotrupes spiniger Marsham, 1802												x
Halyzia sedecimguttata (Linnaeus, 1758)			x					x				
Harmonia axyridis (Pallas, 1773)						x						
Hister unicolor Linnaeus, 1758												x
Hydrobius fuscipes (Linnaeus, 1758)			x									
Lagria hirta (Linnaeus, 1758)			x			x						x
Lochmaea capreae (Linnaeus, 1758)		x										
Loricera pilicornis (Fabricius, 1775)						x						
Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)			x				x					
Malachius bipustulatus (Linnaeus, 1758)				x	x							x
Malthinus flaveolus (Herbst, 1786)						x						
Melinopterus consputus (Creutzer, 1799)												x
Mononychus punctumalbum (Herbst, 1784)		x										x
Nacerdes carniolica (Gistel, 1834)			x									
Nacerdes melanura (Linnaeus, 1758)										x		
Nalassus laevioctostriatus (Goeze, 1777)			x									
Nebria brevicollis (Fabricius, 1792)			x		x						x	

Espèces / Site	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéreón	Mont Frugy	Saint-Cadou	Stang Zu	Trequeffelec	Vallée du Jet
Nephus quadrimaculatus (Herbst, 1783)												x
Nicrophorus vespillo (Linnaeus, 1758)					x							
Nicrophorus vespilloides Herbst, 1783					x							
Notiophilus rufipes Curtis, 1829			x		x							
Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)		x			x			x	x	x		x
Oenopia conglobata (Linnaeus, 1758)						x			x			
Onthophagus similis (Scriba, 1790)												x
Onthophagus taurus (Schreber, 1759)												x
Oodes helopioides (Fabricius, 1792)		x										
Oreina caerulea (Olivier, 1790)		x										
Oulema gallaeciana (L.F.J.D. Heyden, 1870)			x			x						x
Oxypselaphus obscurus (Herbst, 1784)									x			x
Oxythyrea funesta (Poda, 1761)		x							x			
Paederus riparius (Linnaeus, 1758)						x			x			x
Paranchus albipes (Fabricius, 1796)					x	x						
Parexochomus nigromaculatus (Goeze, 1777)									x			
Phosphuga atrata (Linnaeus, 1758)					x	x			x			
Poecilus cupreus (Linnaeus, 1758)		x			x							
Prionychus ater (Fabricius, 1775)						x						
Propylea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758)		x				x			x			
Pseudoophonus rufipes (De Geer, 1774)			x									
Pseudovadonia livida (Fabricius, 1777)												x
Psyllobora vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758)									x			
Pterostichus madidus (Fabricius, 1775)			x		x	x	x					
Pterostichus melanarius (Illiger, 1798)		x										
Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)						x	x					
Rhagonycha gallica Pic, 1923			x									
Rhagonycha lignosa (O.F. Müller, 1764)									x			
Rhagonycha nigriventris Motschulsky, 1860												x
Rhizotrogus marginipes Mulsant, 1842												x
Rutpela maculata (Poda, 1761)			x				x		x		x	
Saprinus semistriatus (Scriba, 1790)					x							
Scolytus Geoffroy, 1762						x						
Serica brunnea (Linnaeus, 1758)						x						
Stenolophus mixtus (Herbst, 1784)			x									
Stenolophus teutonius (Schrank, 1781)												x

Espèces / Site	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéréon	Mont Frugy	Saint-Cadou	Stang Zu	Trequeffelec	Vallée du Jet
<i>Teuchestes fossor</i> (Linnaeus, 1758)												x
<i>Thanatophilus sinuatus</i> (Fabricius, 1775)					x							
<i>Trichius gallicus</i> Dejean, 1821		x										
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (Linnaeus, 1761)						x						
<b>Dermaptères</b>												
<i>Forficula auricularia</i> Linnaeus, 1758			x			x	x					
<b>Diptères</b>												
<i>Bibio marci</i> (Linnaeus, 1758)	x											
<i>Cheilosia albitarsis</i> (Meigen, 1822)		x										x
<i>Cheilosia illustrata</i> (Harris, 1780)												x
<i>Chrysotoxum festivum</i> (Linnaeus, 1758)												x
<i>Ectophasia crassipennis</i> (Fabricius, 1794)							x					x
<i>Epistrophe eligans</i> (Harris, 1780)		x						x				x
<i>Episyrphus balteatus</i> (De Geer, 1776)					x	x		x	x			x
<i>Eristalis arbustorum</i> (Linnaeus, 1758)												x
<i>Eristalis horticola</i> (De Geer, 1776)										x		
<i>Eristalis nemorum</i> (Linnaeus, 1758)		x										
<i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763)		x					x					x
<i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758)		x		x	x		x					x
<i>Haematopota pluvialis</i> (Linnaeus, 1758)									x			x
<i>Helophilus pendulus</i> (Linnaeus, 1758)					x	x			x			x
<i>Melanostoma mellarium</i> (Meigen, 1822)												x
<i>Melanostoma scalare</i> (Fabricius, 1794)												x
<i>Merodon equestris</i> (Fabricius, 1794)		x										x
<i>Myathropa florea</i> (Linnaeus, 1758)						x	x					x
<i>Neomochtherus geniculatus</i> (Meigen, 1820)							x					
<i>Neria cibaria</i> (Linnaeus, 1758)												x
<i>Physocephala rufipes</i> (Fabricius, 1781)		x										
<i>Platycheirus scutatus</i> (Meigen, 1822)												x
<i>Rhingia campestris</i> Meigen, 1822					x							x
<i>Sarcophaga variegata</i> (Scopoli, 1763)		x										
<i>Scaeva pyrastris</i> (Linnaeus, 1758)												x
<i>Sphaerophoria scripta</i> (Linnaeus, 1758)												x
<i>Syrirta pipiens</i> (Linnaeus, 1758)												x
<i>Syrphus ribesii</i> (Linnaeus, 1758)									x		x	x
<i>Tachina grossa</i> (Linnaeus, 1758)									x			

Espèces / Site	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéreón	Mont Frugy	Saint-Cadou	Stang Zu	Trequeffelec	Vallée du Jet
<i>Volucella bombylans</i> (Linnaeus, 1758)		x					x					x
<i>Xylota segnis</i> (Linnaeus, 1758)												x
<b>Ephéméroptères</b>												
<i>Ephemera danica</i> O.F. Müller, 1764												x
<b>Gastéropodes</b>												
<i>Cepaea hortensis</i> (O.F. Müller, 1774)		x										x
<i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)					x		x					x
<i>Cornu aspersum</i> (O.F. Müller, 1774)				x	x	x						x
<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)			x									
<i>Elona quimperiana</i> (Blainville, 1821)		x	x			x	x			x	x	
<i>Oxychilus alliarius</i> (J.S. Miller, 1822)			x									x
<i>Succinea putris</i> (Linnaeus, 1758)		x										x
<i>Trochulus hispidus</i> (Linnaeus, 1758)												x
<b>Geophilomorpha</b>												
<i>Geophilus easoni</i> Arthur, Foddaj, Kettle, Lewis, L*			x									
<i>Geophilus flavus</i> (De Geer, 1778)												x
<i>Lithobius forficatus</i> (Linnaeus, 1758)			x									
<i>Lithobius microps</i> Meinert, 1868			x									
<i>Stigmatogaster subterranea</i> (Shaw, 1794)			x			x						
<i>Strigamia crassipes</i> (C.L. Koch, 1835)			x									
<b>Hémiptères</b>												
<i>Aphrophora alni</i> (Fallén, 1805)								x				
<i>Cercopis vulnerata</i> Rossi, 1807		x	x		x	x	x					x
<i>Cicadella viridis</i> (Linnaeus, 1758)							x					
<b>Hétéroptères</b>												
<i>Aelia acuminata</i> (Linnaeus, 1758)					x					x		x
<i>Aphanus rolandri</i> (Linnaeus, 1758)					x							
<i>Aquarius najas</i> (De Geer, 1773)									x			x
<i>Capsus ater</i> (Linnaeus, 1758)					x							
<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x
<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)		x										
<i>Eurygaster testudinaria</i> (Geoffroy, 1785)		x										
<i>Eysarcoris aeneus</i> (Scopoli, 1763)							x					
<i>Gerris gibbifer</i> Schummel, 1832										x		
<i>Graphosoma italicum</i> (O.F. Müller, 1766)		x		x	x		x		x		x	

Espèces / Site	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéréon	Mont Frugy	Saint-Cadou	Stang Zu	Trequeffelec	Vallée du Jet
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)							x			x		
<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761)					x			x			x	
<i>Pentatoma rufipes</i> (Linnaeus, 1758)		x		x	x	x	x	x	x		x	
<i>Piezodorus lituratus</i> (Fabricius, 1794)					x							
<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)											x	
<i>Stagonomus venustissimus</i> (Schrank, 1776)								x				
<i>Stenodema laevigata</i> (Linnaeus, 1758)	x				x							
<i>Velia caprai</i> Tamanini, 1947			x		x						x	
<b>Hyménoptères</b>												
<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758					x							
<i>Bombus lapidarius</i> (Linnaeus, 1758)		x			x							
<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)	x	x			x			x	x			x
<i>Bombus pratorum</i> (Linnaeus, 1761)	x											
<i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)		x						x				
<i>Colletes (Colletes) hederæ</i>			x	x								
<i>Polistes dominula</i> (Christ, 1791)		x										x
<i>Vespa crabro</i> Linnaeus, 1758		x	x	x		x	x		x			x
<i>Vespa velutina</i> Lepeletier, 1836		x	x	x		x	x					
<i>Vespula vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)											x	
<b>Isopodes</b>												
<i>Oniscus asellus</i> Linnaeus, 1758			x			x			x			
<i>Philoscia affinis</i> Verhoeff, 1933			x									
<i>Philoscia muscorum</i> (Scopoli, 1763)			x									
<i>Porcellio scaber</i> Latreille, 1804		x										x
<b>Lépidoptères hétérocères</b>												
<i>Acrobasis advenella</i> (Zincken, 1818)							x					
<i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758)									x			
<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)			x				x					
<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)			x									x
<i>Aleimma loeflingiana</i> (Linnaeus, 1758)						x						
<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)		x										
<i>Anarta myrtilli</i>							x					
<i>Angerona prunaria</i> (Linnaeus, 1758)			x									
<i>Aphomia sociella</i> (Linnaeus, 1758)			x			x						
<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766)			x									

Espèces / Site	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéréon	Mont Frugy	Saint-Cadou	Stang Zu	Trequeffelec	Vallée du Jet
<i>Archanara dissoluta</i> (Treitschke, 1825)						x						
<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)												x
<i>Archips xylosteana</i> (Linnaeus, 1758)			x									
<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)						x	x					
<i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761)												x
<i>Brachylomia viminalis</i> (Fabricius, 1777)			x									
<i>Bupalus piniaria</i> (Linnaeus, 1758)												x
<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)			x				x					
<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)												x
<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)			x			x						x
<i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775)			x			x						
<i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)												x
<i>Catocala promissa</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)						x						
<i>Cepphis advenaria</i> (Hübner, 1790)			x									x
<i>Chilo phragmitellus</i> (Hübner, 1810)			x									
<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)			x			x						
<i>Cleorodes lichenaria</i> (Hufnagel, 1767)						x	x					
<i>Collita griseola</i> (Hübner, 1803)			x				x					
<i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758)							x					
<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)												x
<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)						x	x					
<i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)							x					
<i>Cyclophora linearia</i> (Hübner, 1799)			x			x						
<i>Cyclophora punctaria</i> (Linnaeus, 1758)						x						
<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)			x									
<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)			x			x						
<i>Deltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)		x	x			x						x
<i>Depressaria daucella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)		x										x
<i>Diarsia brunnea</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)			x									
<i>Diarsia mendica</i> (Fabricius, 1775)												x
<i>Diarsia rubi</i> (Vieweg, 1790)												x
<i>Dichrorampha plumbana</i> (Scopoli, 1763)												x
<i>Ditula angustiorana</i> (Haworth, 1811)						x						
<i>Drymonia dodonaea</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)												x
<i>Dryobotodes eremita</i> (Fabricius, 1775)			x									
<i>Dysstroma truncata</i> (Hufnagel, 1767)			x									x

Espèces / Site	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéréon	Mont Frugy	Saint-Cadou	Stang Zu	Trequeffelec	Vallée du Jet
<i>Ectropis crepuscularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1			x									
<i>Eilema griseola</i>						x						
<i>Epirrhoe alternata</i> (O.F. Müller, 1764)												x
<i>Euclidia glyphica</i>		x										x
<i>Eupithecia centaureata</i> (Denis & Schiffermüller, 1												x
<i>Eupithecia pulchellata</i> Stephens, 1831			x									x
<i>Eupithecia vulgata</i> (Haworth, 1809)			x			x						x
<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)							x		x			
<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)			x									
<i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758)						x						
<i>Gastropacha quercifolia</i> (Linnaeus, 1758)						x						
<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)			x									
<i>Hedya salicella</i> (Linnaeus, 1758)			x									
<i>Hemithea aestivaria</i> (Hübner, 1789)			x									
<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Knoch, 1782)			x									
<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)						x						
<i>Hoplodrina blanda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)						x						
<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)			x									
<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg & Borgström, 1784)			x			x						
<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)			x									x
<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)												x
<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)			x				x					
<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)						x						
<i>Idaea degeneraria</i> (Hübner, 1799)							x					
<i>Idaea seriata</i> (Schränk, 1802)			x									
<i>Katha depressa</i> (Esper, 1787)						x						
<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)			x				x					x
<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	x			x	x	x	x	x			x	
<i>Laspeyria flexula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			x									
<i>Leucania obsoleta</i> (Hübner, 1803)						x						
<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758)			x									
<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)			x									x
<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			x									x
<i>Luperina testacea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			x									
<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)						x	x					
<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758)			x									x

Espèces / Site	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéreón	Mont Frugy	Saint-Cadou	Stang Zu	Trequeffelec	Vallée du Jet
<i>Menophra abruptaria</i> (Thunberg, 1792)						x						
<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)							x					
<i>Mesoligia furuncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)						x	x					
<i>Micropterix calthella</i> (Linnaeus, 1761)		x										x
<i>Miltochrista miniata</i> (Forster, 1771)			x			x	x					
<i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808)						x						
<i>Noctua interjecta</i> Hübner, 1803							x					
<i>Noctua janthe</i> (Borkhausen, 1792)						x						
<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)			x									
<i>Notocelia uddmanniana</i> (Linnaeus, 1758)							x					x
<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1767)							x					
<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)							x					x
<i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772)			x									
<i>Ochropacha duplaris</i> (Linnaeus, 1761)			x									
<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)							x					x
<i>Oligia fasciuncula</i> (Haworth, 1809)												x
<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)			x									x
<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)							x					x
<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)			x									x
<i>Pandemis corylana</i> (Fabricius, 1794)												x
<i>Parectropis similaria</i> (Hufnagel, 1767)			x									x
<i>Pasiphila rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)			x									
<i>Patania ruralis</i> (Scopoli, 1763)			x				x					
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller,			x			x						x
<i>Perizoma flavofasciata</i> (Thunberg, 1792)			x									
<i>Petrophora chlorosata</i>							x					
<i>Petrophora chlorosata</i> (Scopoli, 1763)			x									
<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)						x						
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)							x					x
<i>Plagadis dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)												x
<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)												x
<i>Pseudoips prasinanus</i> (Linnaeus, 1758)							x					x
<i>Pseudopanthera macularia</i>					x							
<i>Pterapherapteryx sexualata</i> (Retzius, 1783)							x					x
<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)							x					x
<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)												x

Espèces / Site	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéréon	Mont Frugy	Saint-Cadou	Stang Zu	Trequeffelec	Vallée du Jet
<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)		x	x				x					x
<i>Scopula imitaria</i> (Hübner, 1799)						x						
<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758)							x					x
<i>Smerinthus ocellatus</i> (Linnaeus, 1758)												x
<i>Sphrageidus similis</i> (Fuessly, 1775)			x			x						
<i>Spilarctia lutea</i> (Hufnagel, 1766)			x									
<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)						x						x
<i>Thumatha senex</i> (Hübner, 1808)						x						
<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)			x									
<i>Tortrix viridana</i> (Linnaeus, 1758)			x									x
<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)						x						
<i>Tyria jacobaeae</i>					x							
<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)			x			x						
<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)												x
<i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			x									
<i>Zygaena trifolii</i>	x	x										
<b>Lépidoptères rhopalocères</b>												
<i>Aglais io</i>	x	x	x	x	x	x	x					x
<i>Aglais urticae</i>		x			x							
<i>Anthocharis cardamines</i>		x	x	x	x							
<i>Apatura ilia</i>												x
<i>Aphantopus hyperantus</i>	x	x	x	x	x					x		x
<i>Araschnia levana</i>		x			x							x
<i>Argynnis paphia</i>		x					x	x	x		x	x
<i>Aricia agestis</i>												x
<i>Celastrina argiolus</i>	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x
<i>Coenonympha pamphilus</i>	x			x	x		x			x	x	x
<i>Colias crocea</i>		x		x	x		x					x
<i>Cupido argiades</i>									x			x
<i>Erynnis tages</i>		x		x	x							x
<i>Gonepteryx rhamni</i>			x	x	x	x				x		
<i>Heteropterus morpheus</i>									x			
<i>Lasiommata megera</i>			x		x	x						x
<i>Limenitis camilla</i>							x					
<i>Lycaena phlaeas</i>				x	x		x					
<i>Lycaena tityrus</i>							x		x			

Espèces / Site	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéreón	Mont Frugy	Saint-Cadou	Stang Zu	Trequeffelec	Vallée du Jet
<i>Maniola jurtina</i>	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
<i>Melanargia galathea</i>	x	x	x	x			x		x	x		x
<i>Melitaea athalia</i>		x					x					
<i>Nymphalis polychloros</i>											x	
<i>Ochlodes sylvanus</i>	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x
<i>Papilio machaon</i>												x
<i>Pararge aegeria</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Pieris brassicae</i>		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
<i>Pieris napi</i>	x			x	x		x	x	x		x	
<i>Pieris rapae</i>		x	x	x	x	x				x		x
<i>Polygonia c-album</i>		x		x			x				x	
<i>Polyommatus icarus</i>		x										x
<i>Pyronia tithonus</i>		x		x		x	x		x		x	
<i>Quercusia quercus</i>		x										
<i>Thymelicus lineola</i>							x					
<i>Thymelicus sylvestris</i>												x
<i>Vanessa atalanta</i>		x		x	x	x		x		x		
<i>Vanessa cardui</i>					x					x		
<b>Mécoptères</b>												
<i>Panorpa communis</i> Linnaeus, 1758					x							x
<b>Odonates</b>												
<i>Aeshna cyanea</i>			x		x							
<i>Anax imperator</i>	x			x		x				x		x
<i>Boyeria irene</i>												x
<i>Calopteryx splendens</i>							x					
<i>Calopteryx virgo</i>		x					x		x	x	x	x
<i>Chalcolestes viridis</i>										x		
<i>Coenagrion puella</i>		x								x		
<i>Coenagrion pulchellum</i>										x		
<i>Cordulegaster boltonii</i>					x		x		x		x	x
<i>Ischnura elegans</i>				x								
<i>Lestes sponsa</i>										x		
<i>Libellula depressa</i>				x								
<i>Libellula fulva</i>							x					
<i>Libellula quadrimaculata</i>	x											
<i>Orthetrum cancellatum</i>	x			x		x				x		

Espèces / Site	Coat Ligavan	Coat Ty Dreux	Corniguel	Ker Elise	Kerlavic	Lanniron	Mesquéreón	Mont Frugy	Saint-Cadou	Stang Zu	Trequeffelec	Vallée du Jet
<i>Orthetrum coerulescens</i>							x			x		
<i>Platycnemis pennipes</i>												x
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>			x		x		x		x	x		x
<i>Sympetrum sanguineum</i>										x		
<i>Sympetrum striolatum</i>	x											
<b>Opilions</b>												
<i>Dicranopalpus ramosus (Simon, 1909)</i>							x	x	x			x
<i>Mitopus morio (Fabricius, 1779)</i>									x			
<i>Paroligolophus agrestis (Meade, 1855)</i>								x	x			x
<i>Phalangium opilio Linnaeus, 1758</i>							x		x			x
<i>Rilaena triangularis (Herbst, 1799)</i>									x			x
<b>Orthoptères</b>												
<i>Chorthippus albomarginatus</i>	x				x		x			x		x
<i>Chorthippus biguttulus</i>	x				x		x	x	x		x	x
<i>Chorthippus brunneus</i>	x							x			x	
<i>Conocephalus dorsalis</i>						x	x		x	x		x
<i>Conocephalus fuscus</i>	x	x				x	x		x	x		
<i>Gryllus campestris</i>	x		x		x		x				x	x
<i>Leptophyes punctatissima</i>	x			x			x		x		x	x
<i>Meconema meridionale</i>			x	x		x						
<i>Nemobius sylvestris</i>			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Phaneroptera falcata</i>							x		x			
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	x	x		x	x	x	x		x		x	x
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x
<i>Pteronemobius heydenii</i>										x		
<i>Roeseliana roeselii</i>	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
<i>Stethophyma grossum</i>						x	x			x		x
<i>Tetrix subulata</i>		x										
<i>Tetrix undulata</i>							x					x
<i>Tettigonia viridissima</i>	x		x	x	x	x	x			x	x	x
<b>Scolopendromorpha</b>												
<i>Cryptops hortensis (Donovan, 1810)</i>			x									
<b>Total général</b>	<b>30</b>	<b>78</b>	<b>117</b>	<b>40</b>	<b>72</b>	<b>102</b>	<b>98</b>	<b>24</b>	<b>62</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>174</b>

## 5.9 Liste des espèces d'invertébrés observées depuis 2012 sur la commune de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Arachnides	<i>Agyneta ramosa</i> Jackson, 1912		2014
Arachnides	<i>Anelasmacephalus cambridgei</i> (Westwood, 1874)		2014
Arachnides	<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)		2014
Arachnides	<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1758)		2014
Arachnides	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)		2022
Arachnides	<i>Centromerus dilutus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1875)		2014
Arachnides	<i>Centromerus serratus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1875)		2014
Arachnides	<i>Ceratinella scabrosa</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)		2014
Arachnides	<i>Clubiona comta</i> C.L. Koch, 1839		2014
Arachnides	<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)		2014
Arachnides	<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)		2014
Arachnides	<i>Dicranopalpus ramosus</i> (Simon, 1909)		2022
Arachnides	<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall, 1833)		2014
Arachnides	<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1758)		2014
Arachnides	<i>Episinus maculipes</i> Cavanna, 1876		2014
Arachnides	<i>Gongylidiellum latebricola</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)		2014
Arachnides	<i>Labulla thoracica</i> (Wider, 1834)		2013
Arachnides	<i>Leiobunum rotundum</i> (Latreille, 1798)		2013
Arachnides	<i>Macrargus rufus</i> (Wider, 1834)		2014
Arachnides	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)		2022
Arachnides	<i>Megabunus diadema</i> (Fabricius, 1779)		2014
Arachnides	<i>Metellina mengei</i> (Blackwall, 1869)		2014
Arachnides	<i>Metellina merianae</i> (Scopoli, 1763)		2014
Arachnides	<i>Micrargus apertus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)		2014
Arachnides	<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)		2014
Arachnides	<i>Mitopus morio</i> (Fabricius, 1779)		2022
Arachnides	<i>Monocephalus castaneipes</i> (Simon, 1884)		2014
Arachnides	<i>Monocephalus fuscipes</i> (Blackwall, 1836)		2014
Arachnides	<i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer, 1778)		2022
Arachnides	<i>Nemastoma bimaculatum</i> (Fabricius, 1775)		2014
Arachnides	<i>Neobisium carcinoides</i> (Hermann, 1804)		2014
Arachnides	<i>Neobisium simile</i> (L. Koch, 1873)		2014
Arachnides	<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)		2014
Arachnides	<i>Palliduphantes pallidus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)		2014
Arachnides	<i>Paroligolophus agrestis</i> (Meade, 1855)		2022

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Arachnides	Phalangium opilio Linnaeus, 1758		2022
Arachnides	Pholcomma gibbum (Westring, 1851)		2014
Arachnides	Platnickina tinctoria (Walckenaer, 1802)		2014
Arachnides	Rilaena triangularis (Herbst, 1799)		2022
Arachnides	Rilaena triangularis (Herbst, 1799)		2014
Arachnides	Robertus lividus (Blackwall, 1836)		2014
Arachnides	Roncus lubricus L. Koch, 1873		2014
Arachnides	Saaristoa abnormis (Blackwall, 1841)		2014
Arachnides	Savignia frontata Blackwall, 1833		2014
Arachnides	Segestria senoculata (Linnaeus, 1758)		2014
Arachnides	Tenuiphantes flavipes (Blackwall, 1854)		2014
Arachnides	Tenuiphantes zimmermanni (Bertkau, 1890)		2014
Arachnides	Tetragnatha extensa (Linnaeus, 1758)		2022
Arachnides	Tetragnatha montana Simon, 1874		2014
Arachnides	Theonoe minutissima (O. Pickard-Cambridge, 1879)		2014
Arachnides	Theridion varians Hahn, 1833		2014
Arachnides	Trogulus nepaeformis (Scopoli, 1763)		2014
Arachnides	Walckenaeria acuminata Blackwall, 1833		2014
Arachnides	Xysticus acerbus Thorell, 1872		2014
Arachnides	Zilla diodia (Walckenaer, 1802)		2014
Autres	Ephemera danica O.F. Müller, 1764		2022
Autres	Forficula auricularia Linnaeus, 1758		2022
Autres	Mantis religiosa (Linnaeus, 1758)	Mante religieuse	2020
Autres	Panorpa communis Linnaeus, 1758		2022
Coléoptères	Abax parallelepipedus (Piller & Mitterpacher, 178*)		2022
Coléoptères	Abraeus perpusillus (Marsham, 1802)		2014
Coléoptères	Acalles ptinoides (Marsham, 1802)		2014
Coléoptères	Adalia bipunctata (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Adalia decempunctata (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Agabus bipustulatus (Linnaeus, 1767)		2022
Coléoptères	Agapanthia villosoviridescens (De Geer, 1775)	Agapanthie à pilosité verdâtre	
Coléoptères	Agonum afrum (Duftschmid, 1812)		2022
Coléoptères	Agonum duftschmidi Schmidt, 1994		2022
Coléoptères	Agonum thoreyi Dejean, 1828		2022
Coléoptères	Agriotes pallidulus (Illiger, 1807)		2014
Coléoptères	Agriotes pilosellus (Schönherr, 1817)		2014
Coléoptères	Alosterna tabacicolor (De Geer, 1775)		2014

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Coléoptères	<i>Amara aenea</i> (De Geer, 1774)		2022
Coléoptères	<i>Amara familiaris</i> (Duftschmid, 1812)		2022
Coléoptères	<i>Amara fulvipes</i> (Audinet-Serville, 1821)		2022
Coléoptères	<i>Amara similata</i> (Gyllenhal, 1810)		2022
Coléoptères	<i>Ampedus pomorum</i> (Herbst, 1784)		2014
Coléoptères	<i>Ampedus quercicola</i> (Buysson, 1887)		2014
Coléoptères	<i>Anchonidium unguiculare</i> (Aubé, 1850)		2014
Coléoptères	<i>Anisandrus dispar</i> (Fabricius, 1792)		2014
Coléoptères	<i>Anisodactylus binotatus</i> (Fabricius, 1787)		2022
Coléoptères	<i>Anthicus antherinus</i> (Linnaeus, 1761)		2022
Coléoptères	<i>Anthobium unicolor</i> (Marsham, 1802)		2014
Coléoptères	<i>Aphidecta oblitterata</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	<i>Aphodius fimetarius</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	<i>Arhopalus rusticus</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	<i>Asaphidion flavipes</i> (Linnaeus, 1761)		2022
Coléoptères	<i>Aspidiphorus orbiculatus</i> (Gyllenhal, 1808)		2014
Coléoptères	<i>Atheta hypnorum</i> (Kiesenwetter, 1850)		2014
Coléoptères	<i>Atheta palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)		2014
Coléoptères	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)	Taupin des jardins	2014
Coléoptères	<i>Athous vittatus</i> (Fabricius, 1792)		2014
Coléoptères	<i>Autalia impressa</i> (Olivier, 1795)		2014
Coléoptères	<i>Bembidion biguttatum</i> (Fabricius, 1779)		2022
Coléoptères	<i>Bembidion dentellum</i> (Thunberg, 1787)		2022
Coléoptères	<i>Bembidion genei</i> Küster, 1847		2022
Coléoptères	<i>Bembidion lampros</i> (Herbst, 1784)		2022
Coléoptères	<i>Bembidion lunulatum</i> (Geoffroy, 1785)		2022
Coléoptères	<i>Bembidion properans</i> (Stephens, 1828)		2022
Coléoptères	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (Linnaeus, 1761)		2022
Coléoptères	<i>Bembidion tetracolum</i> Say, 1823		2022
Coléoptères	<i>Betulapion simile</i> (W. Kirby, 1811)		2014
Coléoptères	<i>Bradycellus distinctus</i> (Dejean, 1829)		2022
Coléoptères	<i>Caenopsis fissirostris</i> (Walton, 1847)		2014
Coléoptères	<i>Caenopsis waltoni</i> (Boheman, 1842)		2014
Coléoptères	<i>Calambus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)		2014
Coléoptères	<i>Calvia decemguttata</i> (Linnaeus, 1767)		2022
Coléoptères	<i>Cantharis decipiens</i> Baudi di Selve, 1872		2014
Coléoptères	<i>Cantharis flavilabris</i> Fallén, 1807		2022

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Coléoptères	Cantharis fusca Linnaeus, 1758		2022
Coléoptères	Cantharis nigra (De Geer, 1774)		2022
Coléoptères	Cantharis pellucida Fabricius, 1792		2022
Coléoptères	Carabus intricatus Linnaeus, 1761		2022
Coléoptères	Carabus violaceus purpurascens Fabricius, 1787		2022
Coléoptères	Cassida viridis Linnaeus, 1758		2022
Coléoptères	Cerylon ferrugineum Stephens, 1830		2014
Coléoptères	Cerylon histeroideus (Fabricius, 1792)		2014
Coléoptères	Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)	Cétoine dorée	2022
Coléoptères	Chilocorus bipustulatus (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Chrysolina bankii (Fabricius, 1775)		2022
Coléoptères	Clitostethus arcuatus (Rossi, 1794)		2014
Coléoptères	Clivina fossor (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Clytus arietis (Linnaeus, 1758)	Clyte béliier	2022
Coléoptères	Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758	Coccinelle à sept points	2022
Coléoptères	Curculio elephas (Gyllenhal, 1835)		2022
Coléoptères	Curculio glandium Marsham, 1802		2022
Coléoptères	Demetrias atricapillus (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Denticollis linearis (Linnaeus, 1758)		2014
Coléoptères	Diplocoelus fagi (Chevrolat, 1837)		2014
Coléoptères	Dorcus parallelipipedus (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Elaphrus cupreus Duftschmid, 1812		2022
Coléoptères	Exomias araneiformis (Schränk, 1781)		2014
Coléoptères	Exomias pellucidus (Boheman, 1834)		2014
Coléoptères	Geotrupes spiniger Marsham, 1802		2022
Coléoptères	Grammoptera ruficornis (Fabricius, 1781)		2014
Coléoptères	Halyzia sedecimguttata (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Harmonia axyridis (Pallas, 1773)		2022
Coléoptères	Hister unicolor Linnaeus, 1758		2022
Coléoptères	Hydrobius fuscipes (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Lagria hirta (Linnaeus, 1758)	Lagrie hérissée	2022
Coléoptères	Liogluta granigera (Kiesenwetter, 1850)		2014
Coléoptères	Lochmaea capreae (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Loricera pilicornis (Fabricius, 1775)		2022
Coléoptères	Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)	Lucane cerf-volant	2022
Coléoptères	Malachius bipustulatus (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Malthinus flaveolus (Herbst, 1786)		2022

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Coléoptères	Melanotus villosus (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Taupin brun velouté	2014
Coléoptères	Melinopterus consputus (Creutzer, 1799)		2022
Coléoptères	Melinopterus prodromus (Brahm, 1790)		2014
Coléoptères	Microrhagus pygmaeus (Fabricius, 1792)		2014
Coléoptères	Mitoplinthus caliginosus (Fabricius, 1775)		2014
Coléoptères	Mocyta fungi fungi (Gravenhorst, 1806)		2014
Coléoptères	Mononychus punctumalbum (Herbst, 1784)		2022
Coléoptères	Nacerdes carniolica (Gistel, 1834)		2022
Coléoptères	Nacerdes melanura (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Nalassus laevioctostriatus (Goeze, 1777)		2022
Coléoptères	Nebria brevicollis (Fabricius, 1792)		2022
Coléoptères	Nephus quadrimaculatus (Herbst, 1783)		2022
Coléoptères	Nicrophorus vespillo (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Nicrophorus vespilloides Herbst, 1783		2022
Coléoptères	Notiophilus rufipes Curtis, 1829		2022
Coléoptères	Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	Oedoemère noble	2022
Coléoptères	Oenopia conglobata (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Omalisus fontisbellaquei Geoffroy, 1785		2014
Coléoptères	Onthophagus similis (Scriba, 1790)		2022
Coléoptères	Onthophagus taurus (Schreber, 1759)		2022
Coléoptères	Oodes helopioides (Fabricius, 1792)		2022
Coléoptères	Orchesia undulata Kraatz, 1853		2014
Coléoptères	Orchestes fagi (Linnaeus, 1758)		2014
Coléoptères	Oreina caerulea (Olivier, 1790)		2022
Coléoptères	Othius punctulatus (Goeze, 1777)	Staphylin à étuis marons pointillés	2014
Coléoptères	Othius subuliformis Stephens, 1833		2014
Coléoptères	Oulema gallaeciana (L.F.J.D. Heyden, 1870)		2022
Coléoptères	Oxypoda acuminata (Stephens, 1832)		2014
Coléoptères	Oxypoda brevicornis (Stephens, 1832)		2014
Coléoptères	Oxypselaphus obscurus (Herbst, 1784)		2022
Coléoptères	Oxythyrea funesta (Poda, 1761)		2022
Coléoptères	Pachytodes cerambyciformis (Schrank, 1781)	Lepture trapu	2014
Coléoptères	Paederus riparius (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Paranchus albipes (Fabricius, 1796)		2022
Coléoptères	Parexochomus nigromaculatus (Goeze, 1777)		2022
Coléoptères	Paromalus flavicornis (Herbst, 1791)		2014
Coléoptères	Pediacus dermestoides (Fabricius, 1792)		2014

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Coléoptères	Philhygra obtusangula (Joy, 1913)		2014
Coléoptères	Phosphuga atrata (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Phyllopertha horticola (Linnaeus, 1758)	Hanneton des jardins	2014
Coléoptères	Phyllotreta vittula (L. Redtenbacher, 1849)		2014
Coléoptères	Poecilus cupreus (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Prionychus ater (Fabricius, 1775)		2022
Coléoptères	Propylea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758)	Coccinelle à damier,	2022
Coléoptères	Pseudoophonus rufipes (De Geer, 1774)		2022
Coléoptères	Pseudovadonia livida (Fabricius, 1777)		2022
Coléoptères	Psyllobora vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Pterostichus madidus (Fabricius, 1775)		2022
Coléoptères	Pterostichus melanarius (Illiger, 1798)		2022
Coléoptères	Pyrochroa coccinea (Linnaeus, 1761)	Cardinal	2014
Coléoptères	Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)	Cardinal à tête rouge	
Coléoptères	Quedius fuliginosus (Gravenhorst, 1802)		2014
Coléoptères	Quedius fumatus (Stephens, 1833)		2014
Coléoptères	Quedius picipes (Mannerheim, 1830)		2014
Coléoptères	Rhagium bifasciatum Fabricius, 1775		2014
Coléoptères	Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)	Téléphore fauve	2022
Coléoptères	Rhagonycha gallica Pic, 1923		2022
Coléoptères	Rhagonycha lignosa (O.F. Müller, 1764)		2022
Coléoptères	Rhagonycha nigriventris Motschulsky, 1860		2022
Coléoptères	Rhizotrogus marginipes Mulsant, 1842		2022
Coléoptères	Rugilus rufipes Germar, 1836		2014
Coléoptères	Rutpela maculata (Poda, 1761)		2022
Coléoptères	Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)		2014
Coléoptères	Salpingus ruficollis (Linnaeus, 1761)		2014
Coléoptères	Saprinus semistriatus (Scriba, 1790)		2022
Coléoptères	Scolytus sp. Geoffroy, 1762		2022
Coléoptères	Serica brunnea (Linnaeus, 1758)		2022
Coléoptères	Stenagostus rhombeus (Olivier, 1790)		2014
Coléoptères	Stenolophus mixtus (Herbst, 1784)		2022
Coléoptères	Stenolophus teutonus (Schrank, 1781)		2022
Coléoptères	Stenus impressus Germar, 1823		2014
Coléoptères	Strophosoma melanogrammum (Forster, 1771)		2014
Coléoptères	Sunius propinquus (C. Brisout de Barneville, 1867)		2014
Coléoptères	Teuchestes fossor (Linnaeus, 1758)		2022

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Coléoptères	Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758)	Clairon formicaire	2014
Coléoptères	Thanatophilus sinuatus (Fabricius, 1775)		2022
Coléoptères	Trichius gallicus gallicus Dejean, 1821	Trichie du rosier	2022
Coléoptères	Trixagus carinifrons (Bonvouloir, 1859)		2014
Coléoptères	Trixagus dermestoides (Linnaeus, 1767)	Taupin à antenne en masse	2014
Coléoptères	Trypodendron domesticum (Linnaeus, 1758)		2014
Coléoptères	Tytthaspis sedecimpunctata (Linnaeus, 1761)		2022
Coléoptères	Xantholinus longiventris Heer, 1839		2014
Coléoptères	Xyleborinus saxesenii (Ratzeburg, 1837)		2014
Coléoptères	Xyleborus dryographus (Ratzeburg, 1837)		2014
Coléoptères	Xylosandrus germanus (Blandford, 1894)		2014
Crustacés	Ligidium hypnorum (Cuvier, 1792)		2014
Crustacés	Oniscus asellus Linnaeus, 1758		2022
Crustacés	Philoscia affinis Verhoeff, 1933		2022
Crustacés	Philoscia muscorum (Scopoli, 1763)		2022
Crustacés	Porcellio scaber Latreille, 1804		2022
Crustacés	Porcellionides cingendus (Kinahan, 1857)		2014
Crustacés	Trichoniscus pusillus Brandt, 1833		2014
Diptères	Baccha elongata (Fabricius, 1775)		2014
Diptères	Beris clavipes (Linnaeus, 1767)		2014
Diptères	Bibio marci (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Cheilosia albitarsis (Meigen, 1822)		2022
Diptères	Cheilosia illustrata (Harris, 1780)		2022
Diptères	Cheilosia pagana (Meigen, 1822)		2014
Diptères	Chrysops viduatus (Fabricius, 1794)		2014
Diptères	Chrysotoxum festivum (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Criorhina berberina (Fabricius, 1805)		2014
Diptères	Dioctria linearis (Fabricius, 1787)		2014
Diptères	Ectophasia crassipennis (Fabricius, 1794)		2022
Diptères	Epistrophe eligans (Harris, 1780)		2022
Diptères	Episyrphus balteatus (De Geer, 1776)		2022
Diptères	Eristalis arbustorum (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Eristalis horticola (De Geer, 1776)		2022
Diptères	Eristalis nemorum (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Eristalis pertinax (Scopoli, 1763)		2022
Diptères	Eristalis tenax (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Haematopota pluvialis (Linnaeus, 1758)		2022

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Diptères	Helophilus pendulus (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Hybomitra distinguenda (Verrall, 1909)		2014
Diptères	Melanostoma mellarium (Meigen, 1822)		2022
Diptères	Melanostoma mellinum (Linnaeus, 1758)		2014
Diptères	Melanostoma scalare (Fabricius, 1794)		2022
Diptères	Meliscaeva auricollis (Meigen, 1822)		2014
Diptères	Meliscaeva cinctella (Zetterstedt, 1843)		2014
Diptères	Merodon equestris (Fabricius, 1794)		2022
Diptères	Myathropa florea (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Neoitamus cyanurus (Loew, 1849)		2014
Diptères	Neomochtherus geniculatus (Meigen, 1820)		2022
Diptères	Neria cibaria (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Physocephala rufipes (Fabricius, 1781)		2022
Diptères	Platycheirus albimanus (Fabricius, 1781)		2014
Diptères	Platycheirus scutatus (Meigen, 1822)		2022
Diptères	Rhagio lineola Fabricius, 1794		2014
Diptères	Rhagio scolopaceus (Linnaeus, 1758)		2014
Diptères	Rhingia campestris Meigen, 1822		2022
Diptères	Sarcophaga variegata (Scopoli, 1763)		2022
Diptères	Scaeva pyrastris (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Sericomyia silentis (Harris, 1778)		2014
Diptères	Sicus ferrugineus (Linnaeus, 1761)		2014
Diptères	Sphaerophoria scripta (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Syrirta pipiens (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Syrphus ribesii (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Syrphus vitripennis Meigen, 1822		2014
Diptères	Tachina grossa (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Tolmerus atricapillus (Fallén, 1814)		2013
Diptères	Volucella bombylans (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Xanthandrus comtus (Harris, 1780)		2014
Diptères	Xylota segnis (Linnaeus, 1758)		2022
Diptères	Xylota sylvarum (Linnaeus, 1758)		2014
Gastéropodes	Cepaea hortensis (O.F. Müller, 1774)		2022
Gastéropodes	Cepaea nemoralis (Linnaeus, 1758)	Escargot des haies	2022
Gastéropodes	Cornu aspersum (O.F. Müller, 1774)	Escargot petit-gris	2022
Gastéropodes	Discus rotundatus (O.F. Müller, 1774)		2022
Gastéropodes	Elona quimperiana (Blainville, 1821)	Escargot de Quimper	2022

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Gastéropodes	Oxychilus alliarius (J.S. Miller, 1822)		2022
Gastéropodes	Succinea putris (Linnaeus, 1758)		2022
Gastéropodes	Trochulus hispidus (Linnaeus, 1758)		2022
Hémiptères	Aelia acuminata (Linnaeus, 1758)		2022
Hémiptères	Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761)		2014
Hémiptères	Aphanus rolandri (Linnaeus, 1758)		2022
Hémiptères	Aphrophora alni (Fallén, 1805)		2022
Hémiptères	Aquarius najas (De Geer, 1773)		2022
Hémiptères	Aradus depressus (Fabricius, 1794)		2014
Hémiptères	Capsus ater (Linnaeus, 1758)		2022
Hémiptères	Cercopis vulnerata Rossi, 1807		2022
Hémiptères	Cicadella viridis (Linnaeus, 1758)		2022
Hémiptères	Closterotomus norwegicus (Gmelin, 1790)		2014
Hémiptères	Coreus marginatus (Linnaeus, 1758)		2022
Hémiptères	Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758)		2022
Hémiptères	Drymus brunneus (R.F. Sahlberg, 1848)		2014
Hémiptères	Drymus ryeyi Douglas & Scott, 1865		2014
Hémiptères	Elasmotethus interstinctus (Linnaeus, 1758)		2014
Hémiptères	Eurygaster testudinaria (Geoffroy, 1785)		2022
Hémiptères	Eysarcoris aeneus (Scopoli, 1763)		2022
Hémiptères	Gerris gibbifer Schummel, 1832		2022
Hémiptères	Graphosoma italicum (O.F. Müller, 1766)		2022
Hémiptères	Harpocera thoracica (Fallén, 1807)		2014
Hémiptères	Himacerus apterus (Fabricius, 1798)		2014
Hémiptères	Himacerus major (A. Costa, 1842)		2014
Hémiptères	Hydrometra stagnorum (Linnaeus, 1758)		2022
Hémiptères	Leptopterna dolabrata (Linnaeus, 1758)		2014
Hémiptères	Palomena prasina (Linnaeus, 1761)		2022
Hémiptères	Pentatoma rufipes (Linnaeus, 1758)		2022
Hémiptères	Philaenus spumarius (Linnaeus, 1758)		2014
Hémiptères	Piezodorus lituratus (Fabricius, 1794)		2022
Hémiptères	Pyrrhocoris apterus (Linnaeus, 1758)		2022
Hémiptères	Scolopostethus grandis Horváth, 1880		2014
Hémiptères	Stagonomus venustissimus (Schrank, 1776)		2022
Hémiptères	Stenodema laevigata (Linnaeus, 1758)		2022
Hémiptères	Temnostethus pusillus (Herrich-Schäffer, 1835)		2014
Hémiptères	Velia caprai Tamanini, 1947		2022

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Hyménoptères	<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758		2022
Hyménoptères	<i>Bombus lapidarius</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Hyménoptères	<i>Bombus lucorum</i> (Linnaeus, 1761)		2014
Hyménoptères	<i>Bombus magnus</i> Vogt, 1911		2014
Hyménoptères	<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)		2022
Hyménoptères	<i>Bombus pratorum</i> (Linnaeus, 1761)		2022
Hyménoptères	<i>Bombus sylvestris</i> (Lepeletier, 1833)		2014
Hyménoptères	<i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Hyménoptères	<i>Colletes</i> ( <i>Colletes</i> ) <i>hederae</i>		2022
Hyménoptères	<i>Lasius platythorax</i> Seifert, 1991		2014
Hyménoptères	<i>Myrmica ruginodis</i> Nylander, 1846		2014
Hyménoptères	<i>Nomada fabriciana</i> (Linnaeus, 1767)		2014
Hyménoptères	<i>Nomada marshamella</i> (Kirby, 1802)		2014
Hyménoptères	<i>Polistes dominula</i> (Christ, 1791)		2022
Hyménoptères	<i>Stenamma debile</i> (Förster, 1850)		2014
Hyménoptères	<i>Vespa crabro</i> Linnaeus, 1758		2022
Hyménoptères	<i>Vespa velutina</i> Lepeletier, 1836		2022
Hyménoptères	<i>Vespula vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Abraxas grossulariata</i> (Linnaeus, 1758)	Zérène du Groseillier (La)	2014
Lépidoptères hétérocères	<i>Acrobasis advenella</i> (Zincken, 1818)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuelle de la patience	2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Acronicta tridens</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Trident	2020
Lépidoptères hétérocères	<i>Adscita statice</i>	Procris	2016
Lépidoptères hétérocères	<i>Agriphila geniculea</i> (Haworth, 1811)	Crambus anguleux	2014
Lépidoptères hétérocères	<i>Agriphila tristella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Crambus des tiges	2020
Lépidoptères hétérocères	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	Noctuelle baignée (La)	2014
Lépidoptères hétérocères	<i>Agrotis puta</i> (Hübner, 1803)	Noctuelle des renouées	2014
Lépidoptères hétérocères	<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)	Boarmie recourbée (La)	2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Aleimma loeflingiana</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Anania hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	Pyrale de l'Ortie	2020
Lépidoptères hétérocères	<i>Anarta myrtilli</i>		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Anchoscelis lunosa</i> (Haworth, 1809)	Xanthie lunulée	2020
Lépidoptères hétérocères	<i>Angerona prunaria</i> (Linnaeus, 1758)	Angéronie du prunier	2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	Monoglyphe (La)	2014
Lépidoptères hétérocères	<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)	Noctuelle mignonne (La)	2014

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Lépidoptères hétérocères	Aphomia sociella (Linnaeus, 1758)	Pyrale du Bourdon	2022
Lépidoptères hétérocères	Apoda limacodes (Hufnagel, 1766)	Tortue (La)	2022
Lépidoptères hétérocères	Aporophyla nigra (Haworth, 1809)	Noctuelle anthracite	2020
Lépidoptères hétérocères	Archanara dissoluta (Treitschke, 1825)		2022
Lépidoptères hétérocères	Archips podana (Scopoli, 1763)		2022
Lépidoptères hétérocères	Archips xylosteana (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	Arctia villica (Linnaeus, 1758)	Ecaille fermière	2021
Lépidoptères hétérocères	Arctornis l-nigrum (O.F. Müller, 1764)	L-noir	2018
Lépidoptères hétérocères	Atolmis rubricollis (Linnaeus, 1758)	Veuve (La), Collier rouge (Le)	2014
Lépidoptères hétérocères	Autographa gamma (Linnaeus, 1758)	Gamma	2022
Lépidoptères hétérocères	Axylia putris (Linnaeus, 1761)	Noctuelle putride (La)	2022
Lépidoptères hétérocères	Bena bicolorana (Fuessly, 1775)	Halias du hêtre	2016
Lépidoptères hétérocères	Biston betularia (Linnaeus, 1758)	Phanèle du bouleau	2020
Lépidoptères hétérocères	Brachylochia viminalis (Fabricius, 1777)		2022
Lépidoptères hétérocères	Bryopsis muralis (Forster, 1771)	Bryophile des lichens	2015
Lépidoptères hétérocères	Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	Cabera exanthemata (Scopoli, 1763)	Cabère pustulée (La)	2014
Lépidoptères hétérocères	Cabera pusaria (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758)	Pudibonde (Patte étendue)	2022
Lépidoptères hétérocères	Calopistria juvenina (Stoll in Cramer, 1782)	Noctuelle de la Fougère	2020
Lépidoptères hétérocères	Campaea margaritaria (Linnaeus, 1761)	Céladon	2022
Lépidoptères hétérocères	Campptogramma bilineata (Linnaeus, 1758)	Brocatelle d'or	2014
Lépidoptères hétérocères	Carcina quercana (Fabricius, 1775)		2022
Lépidoptères hétérocères	Catocala electa (Vieweg, 1790)	Elue	2016
Lépidoptères hétérocères	Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	Catocala promissa (Denis & Schiffermüller, 1775)		2022
Lépidoptères hétérocères	Cepphis advenaria (Hübner, 1790)		2022
Lépidoptères hétérocères	Cerura vinula (Linnaeus, 1758)	Grande Queue-Fourchue	2018
Lépidoptères hétérocères	Chesias rufata (Fabricius, 1775)	Rousse (La), Chesias oblique (La)	2014
Lépidoptères hétérocères	Chilo phragmitellus (Hübner, 1810)		2022
Lépidoptères hétérocères	Chloroclystis v-ata (Haworth, 1809)	Eupithécie couronnée	2016
Lépidoptères hétérocères	Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758)	Crambus des jardins	2022
Lépidoptères hétérocères	Cleorodes lichenaria (Hufnagel, 1767)	Boarmie des lichens	2022
Lépidoptères hétérocères	Clostera curtula (Linnaeus, 1758)	Hausse-Queue blanche (Courtaud)	2019
Lépidoptères hétérocères	Collita griseola (Hübner, 1803)	Lithosie grise	2022
Lépidoptères hétérocères	Colocasia coryli (Linnaeus, 1758)	Noctuelle du coudrier/du noisetier	2022
Lépidoptères hétérocères	Colostygia pectinataria (Knoch, 1781)		2022

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Lépidoptères hétérocères	Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758)	Trapèze	2022
Lépidoptères hétérocères	Crambus pascuella (Linnaeus, 1758)	Crambus des pâturages	2019
Lépidoptères hétérocères	Crambus perlellus (Scopoli, 1763)	Crambus perlé	2020
Lépidoptères hétérocères	Craniophora ligustri (Denis & Schiffermüller, 1775)	Troënière	2022
Lépidoptères hétérocères	Cyclophora linearia (Hübner, 1799)		2022
Lépidoptères hétérocères	Cyclophora porata (Linnaeus, 1767)	Faux moka	2020
Lépidoptères hétérocères	Cyclophora punctaria (Linnaeus, 1758)	Ephyre ponctué	2022
Lépidoptères hétérocères	Cydalima perspectalis (Walker, 1859)	Pyrale du Buis	2022
Lépidoptères hétérocères	Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	Deltote pygarga (Hufnagel, 1766)	Albule	2022
Lépidoptères hétérocères	Depressaria daucella (Denis & Schiffermüller, 1775)		2022
Lépidoptères hétérocères	Diaphora mendica (Clerck, 1759)	Ecaille mendiante	2019
Lépidoptères hétérocères	Diarsia brunnea (Denis & Schiffermüller, 1775)	Point noir (Le)	2022
Lépidoptères hétérocères	Diarsia mendica (Fabricius, 1775)		2022
Lépidoptères hétérocères	Diarsia rubi (Vieweg, 1790)		2022
Lépidoptères hétérocères	Dichrorampha plumbana (Scopoli, 1763)		2022
Lépidoptères hétérocères	Ditula angustiorana (Haworth, 1811)		2022
Lépidoptères hétérocères	Drepana curvatula (Borkhausen, 1790)	Incurvé (L')	2014
Lépidoptères hétérocères	Drymonia dodonaea (Denis & Schiffermüller, 1775)	Triple tache	2022
Lépidoptères hétérocères	Dryobotodes eremita (Fabricius, 1775)		2022
Lépidoptères hétérocères	Dysstroma truncata (Hufnagel, 1767)	Cidarie roussâtre	2022
Lépidoptères hétérocères	Earias clorana (Linnaeus, 1761)	Halias du saule	2016
Lépidoptères hétérocères	Ecliptopera silaceata (Denis & Schiffermüller, 1775)	Cidarie ochracée	2016
Lépidoptères hétérocères	Ectropis crepuscularia (Denis & Schiffermüller, 1775)		2022
Lépidoptères hétérocères	Eilema caniola (Hübner, 1808)	Manteau pâle	2019
Lépidoptères hétérocères	Endotricha flammealis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Flamme	2020
Lépidoptères hétérocères	Ennomos fuscantaria (Haworth, 1809)	Epine sombre	2020
Lépidoptères hétérocères	Epirrhoe alternata (O.F. Müller, 1764)	Alternée	2022
Lépidoptères hétérocères	Euclidia glyphica		2022
Lépidoptères hétérocères	Eudonia mercurella (Linnaeus, 1758)	Eudorée de l'Alisier	2019
Lépidoptères hétérocères	Euphyia biangulata (Haworth, 1809)	Cidarie-Pivert	2021
Lépidoptères hétérocères	Eupithecia centaureata (Denis & Schiffermüller, 1775)		2022
Lépidoptères hétérocères	Eupithecia linariata (Denis & Schiffermüller, 1775)	Eupithécie de la Linaire (L')	2014
Lépidoptères hétérocères	Eupithecia pulchellata Stephens, 1831		2022
Lépidoptères hétérocères	Eupithecia vulgata (Haworth, 1809)		2022
Lépidoptères hétérocères	Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)	Ecaille chinée	2022
Lépidoptères hétérocères	Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)	Luisante (La)	2022

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Lépidoptères hétérocères	Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758)	Cul brun	2018
Lépidoptères hétérocères	Euthrix potatoria (Linnaeus, 1758)	Buveuse (La)	2022
Lépidoptères hétérocères	Evergestis forficalis (Linnaeus, 1758)	Pyrale du Chou	2016
Lépidoptères hétérocères	Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758)	Lacertine	2019
Lépidoptères hétérocères	Furcula furcula (Clerck, 1759)	Harpye fourchue	2019
Lépidoptères hétérocères	Gastropacha quercifolia (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	Geometra papilionaria (Linnaeus, 1758)	Grande Naiade (La)	2014
Lépidoptères hétérocères	Griposia aprilina (Linnaeus, 1758)	Runique	2020
Lépidoptères hétérocères	Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809)	Fausse-Eupithécie	2021
Lépidoptères hétérocères	Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766)	Râtissée	2022
Lépidoptères hétérocères	Hadena confusa (Hufnagel, 1766)	Noctuelle saupoudrée	2019
Lépidoptères hétérocères	Hedya salicella (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	Hemithea aestivaria (Hübner, 1789)		2022
Lépidoptères hétérocères	Herminia grisealis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Herminie grise (L')	2014
Lépidoptères hétérocères	Herminia tarsicrinalis (Knoch, 1782)		2022
Lépidoptères hétérocères	Hoplodrina ambigua (Denis & Schiffermüller, 1775)		2022
Lépidoptères hétérocères	Hoplodrina blanda (Denis & Schiffermüller, 1775)		2022
Lépidoptères hétérocères	Hydrelia flammeolaria (Hufnagel, 1767)		2022
Lépidoptères hétérocères	Hydriomena furcata (Thunberg & Borgström, 1784)	Larentie lavée	2022
Lépidoptères hétérocères	Hypena crassalis (Fabricius, 1787)	Noctuelle épaissie (La)	2014
Lépidoptères hétérocères	Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758)	Noctuelle à museau	2022
Lépidoptères hétérocères	Hypomecis punctinalis (Scopoli, 1763)	Boarmie pointillée	2022
Lépidoptères hétérocères	Hypomecis roboraria (Denis & Schiffermüller, 1775)	Boarmie du chêne	2019
Lépidoptères hétérocères	Idaea aversata (Linnaeus, 1758)	Impolie	2022
Lépidoptères hétérocères	Idaea biselata (Hufnagel, 1767)	Truie (La)	2022
Lépidoptères hétérocères	Idaea degeneraria (Hübner, 1799)	Acidalie dégénérée	2022
Lépidoptères hétérocères	Idaea deversaria (Herrich-Schäffer, 1847)	Acidalie maritime	2016
Lépidoptères hétérocères	Idaea dimidiata (Hufnagel, 1767)	Acidalie écussonnée	2019
Lépidoptères hétérocères	Idaea fuscovenosa (Goeze, 1781)	Acidalie familière	2021
Lépidoptères hétérocères	Idaea humiliata (Hufnagel, 1767)	Acidalie roussie	2020
Lépidoptères hétérocères	Idaea rusticata (Denis & Schiffermüller, 1775)	Acidalie rustique	2021
Lépidoptères hétérocères	Idaea seriata (Schrank, 1802)	Vieillie	2022
Lépidoptères hétérocères	Idaea subsericeata (Haworth, 1809)	Acidalie blanchâtre	2021
Lépidoptères hétérocères	Idaea trigeminata (Haworth, 1809)	Acidalie retournée (L')	2014
Lépidoptères hétérocères	Indalia pygmaeola (Doubleday, 1847)	Lithosie naine	2020
Lépidoptères hétérocères	Jodis lactearia (Linnaeus, 1758)	Hémithée éruginée (L')	2014
Lépidoptères hétérocères	Katha depressa (Esper, 1787)	Lithosie déprimée (L. ocre)	2022

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Lépidoptères hétérocères	Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758)	Noctuelle des potagers	2022
Lépidoptères hétérocères	Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	Laspeyria flexula (Denis & Schiffermüller, 1775)		2022
Lépidoptères hétérocères	Leucania obsoleta (Hübner, 1803)		2022
Lépidoptères hétérocères	Lithosia quadra (Linnaeus, 1758)	Lithosie quadrille	2022
Lépidoptères hétérocères	Lomaspilis marginata (Linnaeus, 1758)	Marginée	2022
Lépidoptères hétérocères	Lomographa temerata (Denis & Schiffermüller, 1775)	Phalène satinée (La)	2022
Lépidoptères hétérocères	Luperina testacea (Denis & Schiffermüller, 1775)		2022
Lépidoptères hétérocères	Lymantria monacha (Linnaeus, 1758)	Nonne (Moine)	2022
Lépidoptères hétérocères	Macaria alternata (Denis & Schiffermüller, 1775)	Philobie alternée	2016
Lépidoptères hétérocères	Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)	Moro-sphinx	2020
Lépidoptères hétérocères	Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758)	Bombyx de la Ronce	2019
Lépidoptères hétérocères	Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758)	Bombyx à livrée	2022
Lépidoptères hétérocères	Manulea complana (Linnaeus, 1758)	Manteau à tête jaune	2020
Lépidoptères hétérocères	Meganola albula (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nole blanchâtre	2020
Lépidoptères hétérocères	Menophra abruptaria (Thunberg, 1792)		2022
Lépidoptères hétérocères	Mesapamea secalella Remm, 1983	Noctuelle didyme	2014
Lépidoptères hétérocères	Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758)	Hiéroglyphe	2022
Lépidoptères hétérocères	Mesologia furuncula (Denis & Schiffermüller, 1775)		2022
Lépidoptères hétérocères	Micropterix calthella (Linnaeus, 1761)		2022
Lépidoptères hétérocères	Miltochrista miniata (Forster, 1771)	Rosette	2022
Lépidoptères hétérocères	Moma alpium (Osbeck, 1778)	Avrilière (L')	2014
Lépidoptères hétérocères	Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775)	Point blanc	2017
Lépidoptères hétérocères	Mythimna impura (Hübner, 1808)		2022
Lépidoptères hétérocères	Mythimna unipuncta (Haworth, 1809)	Leucanie orbicole	2021
Lépidoptères hétérocères	Noctua comes Hübner, 1813	Hulotte	2020
Lépidoptères hétérocères	Noctua interjecta Hübner, 1803		2022
Lépidoptères hétérocères	Noctua janthe (Borkhausen, 1792)		2022
Lépidoptères hétérocères	Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)	Hibou (Le)	2022
Lépidoptères hétérocères	Nola confusalis (Herrich-Schäffer, 1847)	Nole crêtée (La)	2014
Lépidoptères hétérocères	Notocelia uddmanniana (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1767)	Chameau (Le)	2022
Lépidoptères hétérocères	Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	Nycteola revayana (Scopoli, 1772)		2022
Lépidoptères hétérocères	Nyea lurideola (Zincken, 1817)	Lithosie plombée	2020
Lépidoptères hétérocères	Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761)		2022
Lépidoptères hétérocères	Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761)	Cordon blanc (Le)	2022

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Lépidoptères hétérocères	<i>Oligia fasciuncula</i> (Haworth, 1809)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Operophtera brumata</i> (Linnaeus, 1758)	Phanèle brumeuse	2015
Lépidoptères hétérocères	<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	Citronelle rouillée	2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775)	Orthosie du Cerisier (L')	2014
Lépidoptères hétérocères	<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner, 1796)	Pyrale du Maïs	2019
Lépidoptères hétérocères	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	Phanèle du Sureau	2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Pandemis corylana</i> (Fabricius, 1794)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Parectropis similaria</i> (Hufnagel, 1767)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Pasiphila rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)	Eupithécie rectangulaire	2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Patania ruralis</i> (Scopoli, 1763)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Boarmie rhomboïdale	2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Peridea anceps</i> (Goeze, 1781)	Timide	2019
Lépidoptères hétérocères	<i>Perizoma affinitata</i> (Stephens, 1831)	Périsome contrastée (La)	2014
Lépidoptères hétérocères	<i>Perizoma flavofasciata</i> (Thunberg, 1792)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Petrophora chlorosata</i> (Scopoli, 1763)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	Bucéphale	2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Phigalia pilosaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Phanèle velue	2021
Lépidoptères hétérocères	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	Méticuleuse	2020
Lépidoptères hétérocères	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Plagodis dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	Phalène linéolée (La)	2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Polyphaenis sericata</i> (Esper, 1787)	Noctuelle du Camérisier	2019
Lépidoptères hétérocères	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Pseudoips prasinanus</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Pseudopanthera macularia</i>		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Pterapherapteryx sexalata</i> (Retzius, 1783)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Pyralis farinalis</i> (Linnaeus, 1758)	Pyrale de la farine	2019
Lépidoptères hétérocères	<i>Pyrausta purpuralis</i> (Linnaeus, 1758)	Pyrale pourprée	2019
Lépidoptères hétérocères	<i>Rheumaptera undulata</i> (Linnaeus, 1758)	Phanèle ondulée	2018
Lépidoptères hétérocères	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Sabra harpagula</i> (Esper, 1786)	Harpon	2019
Lépidoptères hétérocères	<i>Scopula imitaria</i> (Hübner, 1799)	Acidalie fausse-Timandre	2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Scopula marginepunctata</i> (Goeze, 1781)	Frangée picotée	2019
Lépidoptères hétérocères	<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)	Ennomos illunaire	2020

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Lépidoptères hétérocères	<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767)	Ennomos illustre	2020
Lépidoptères hétérocères	<i>Smerinthus ocellatus</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Sphinx pinastri</i> Linnaeus, 1758	Sphinx du pin	2016
Lépidoptères hétérocères	<i>Sphrageidus similis</i> (Fuessly, 1775)	Cul doré	2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Spilarctia lutea</i> (Hufnagel, 1766)	Ecaille tigrée	2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Thaumetopoea pityocampa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Processionnaire du Pin	2021
Lépidoptères hétérocères	<i>Thaumetopoea processionea</i> (Linnaeus, 1758)	Processionnaire du Chêne	2020
Lépidoptères hétérocères	<i>Thumatha senex</i> (Hübner, 1808)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Tortrix viridana</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Trigonophora flammea</i> (Esper, 1785)	Noctuelle embrasée	2017
Lépidoptères hétérocères	<i>Tyria jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758)	Goutte de sang	2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Udea ferrugalis</i> (Hübner, 1796)	Botys ferrugineux	2021
Lépidoptères hétérocères	<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)	Hameçon	2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Clerck, 1759)	Rouillée	2019
Lépidoptères hétérocères	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	Incertaine	2021
Lépidoptères hétérocères	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Oxydée	2014
Lépidoptères hétérocères	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		2022
Lépidoptères hétérocères	<i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus, 1761)	Zeuzèze du Poirier	2018
Lépidoptères hétérocères	<i>Zygaena trifolii</i>	Zeuzère du trèfle	2022
Lépidoptères rhopalocères	<i>Aglais io</i>	Paon du jour	2022
Lépidoptères rhopalocères	<i>Aglais urticae</i>	Petite Tortue	2022
Lépidoptères rhopalocères	<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurore	2022
Lépidoptères rhopalocères	<i>Apatura ilia</i>		2022
Lépidoptères rhopalocères	<i>Apatura iris</i>	Grand Mars changeant	2020
Lépidoptères rhopalocères	<i>Aphantopus hyperantus</i>	Tristan	2022
Lépidoptères rhopalocères	<i>Araschnia levana</i>	Carte géographique	2022

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Lépidoptères rhopalocères	Argynnis paphia	Tabac d'Espagne (Le)	2022
Lépidoptères rhopalocères	Aricia agestis	Collier-de-corail	2022
Lépidoptères rhopalocères	Carcharodus alceae	Hespérie de l'alcée	2017
Lépidoptères rhopalocères	Celastrina argiolus	Azuré des Nerpruns (L')	2022
Lépidoptères rhopalocères	Clossiana selene	Petit collier argenté	2016
Lépidoptères rhopalocères	Coenonympha pamphilus	Fadet commun	2022
Lépidoptères rhopalocères	Colias crocea	Souci	2022
Lépidoptères rhopalocères	Everes argiades	Azuré du trèfle	2022
Lépidoptères rhopalocères	Cynthia cardui	Belle dame	2022
Lépidoptères rhopalocères	Erynnis tages	Point de Hongrie	2022
Lépidoptères rhopalocères	Gonepteryx rhamni	Citron (Le)	2022
Lépidoptères rhopalocères	Heteropterus morpheus	Miroir	2022
Lépidoptères rhopalocères	Lasiommata megera	Mégère/Satyre	2022
Lépidoptères rhopalocères	Ladoga camilla	Petit Sylvain (Le)	2022
Lépidoptères rhopalocères	Lycaena phlaeas	Cuivré commun	2022
Lépidoptères rhopalocères	Lycaena tityrus		2022
Lépidoptères rhopalocères	Maniola jurtina	Myrtil (Le)	2022
Lépidoptères rhopalocères	Melanargia galathea	Demi-deuil	2022
Lépidoptères rhopalocères	Mellicta athalia	Mélitée du Mélampyre	2022
Lépidoptères rhopalocères	Quercusia quercus	Thécla du Chêne	2022

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Lépidoptères rhopalocères	Nymphalis polychloros		2022
Lépidoptères rhopalocères	Ochlodes venatus	Sylvaine	2022
Lépidoptères rhopalocères	Papilio machaon	Machaon	2022
Lépidoptères rhopalocères	Pararge aegeria	Tircis (Le)	2022
Lépidoptères rhopalocères	Pieris brassicae	Piéride du Chou (La)	2022
Lépidoptères rhopalocères	Pieris napi	Piéride du navet	2022
Lépidoptères rhopalocères	Pieris rapae	Piéride de la rave	2022
Lépidoptères rhopalocères	Polygonia c-album	Gamma (Le)	2022
Lépidoptères rhopalocères	Polyommatus icarus	Azuré commun	2022
Lépidoptères rhopalocères	Pyronia tithonus	Amaryllis	2022
Lépidoptères rhopalocères	Thymelicus lineola		2022
Lépidoptères rhopalocères	Thymelicus sylvestris	Hespérie de la Houque	2022
Lépidoptères rhopalocères	Vanessa atalanta	Vulcain	2022
Myriapodes	Cryptops hortensis (Donovan, 1810)		2022
Myriapodes	Geophilus easoni Arthur, Foddai, Kettle, Lewis, L*		2022
Myriapodes	Geophilus flavus (De Geer, 1778)		2022
Myriapodes	Geophilus truncorum Bergsö & Meinert, 1866		2014
Myriapodes	Glomeris marginata (Villers, 1789)		2014
Myriapodes	Lithobius borealis Meinert, 1868		2014
Myriapodes	Lithobius crassipes L. Koch, 1862		2014
Myriapodes	Lithobius forficatus (Linnaeus, 1758)		2022
Myriapodes	Lithobius microps Meinert, 1868		2022
Myriapodes	Lithobius piceus L. Koch, 1862		2014
Myriapodes	Lithobius tricuspis Meinert, 1872		2014
Myriapodes	Melogona gallica (Latzel, 1884)		2014
Myriapodes	Schendyla nemorensis (C.L. Koch, 1837)		2014

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Myriapodes	Stigmatogaster subterranea (Shaw, 1794)		2022
Myriapodes	Strigamia crassipes (C.L. Koch, 1835)		2022
Odonates	Aeshna cyanea	Aeshne bleue	2022
Odonates	Anax imperator	Anax empereur	2022
Odonates	Boyeria irene	Aeshne paisible	2022
Odonates	Calopteryx splendens	Caloptéryx éclatant	2022
Odonates	Calopteryx virgo	Caloptéryx vierge	2022
Odonates	Ceriagrion tenellum	Agrion délicat	2021
Odonates	Chalcolestes viridis viridis	Leste vert	2022
Odonates	Coenagrion puella	Agrion jouvencelle	2022
Odonates	Coenagrion pulchellum	Agrion joli	2022
Odonates	Coenagrion scitulum	Agrion mignon	2021
Odonates	Cordulegaster boltonii	Cordulegastre annelé	2022
Odonates	Crocothemis erythraea	Crocothemis écarlate	2021
Odonates	Enallagma cyathigerum	Porte-coupe holarctique	2021
Odonates	Erythromma lindenii	Naiade aux yeux bleus	2021
Odonates	Ischnura elegans	Agrion élégant	2022
Odonates	Lestes sponsa		2022
Odonates	Libellula depressa	Libellule déprimée	2022
Odonates	Libellula fulva	Libellule fauve	2022
Odonates	Libellula quadrimaculata	Libellule à quatre tâches	2022
Odonates	Orthetrum cancellatum	Orthétrum réticulé	2022
Odonates	Orthetrum coerulescens	Orthétrum bleuissant	2022
Odonates	Platycnemis pennipes		2022
Odonates	Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)	Nymphe au corps de feu	2022
Odonates	Sympecma fusca	Leste brun	2022
Odonates	Sympetrum sanguineum	Sympétrum sanguin	2022
Odonates	Sympetrum striolatum	Sympétrum strié	2022
Orthoptères	Chorthippus albomarginatus (De Geer, 1773)	Criquet marginé	2022
Orthoptères	Gomphocerippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	2022
Orthoptères	Gomphocerippus brunneus (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	2022
Orthoptères	Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)	Conocéphale des roseaux	2022
Orthoptères	Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)	Conocéphale bigarré	2022
Orthoptères	Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	2022
Orthoptères	Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée	2022
Orthoptères	Meconema meridionale A. Costa, 1860	Méconème fragile	2022
Orthoptères	Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	2022

Réalisation d'un diagnostic écologique dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de la ville de Quimper

Groupe	Nom scientifique	Nom français	Dernière donnée
Orthoptères	Phaneroptera falcata	Phanérotère commun	2022
Orthoptères	Pholidoptera griseoptera (De Geer, 1773)	Pholidoptère cendrée	2022
Orthoptères	Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	2022
Orthoptères	Pteronemobius heydenii	Grillon des marais	2022
Orthoptères	Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticell bariolée	2022
Orthoptères	Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)	Criquet ensablanté	2022
Orthoptères	Tetrix subulata (Linnaeus, 1758)	Tétrix riverain	2022
Orthoptères	Tetrix undulata (Sowerby, 1806)	Tétrix commun	2022
Orthoptères	Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte	2022

**TBM environnement**

Siège social :

2 rue de Suède Bloc III Porte Océane - 564 AURAY

Tel 2.97.56.27.76. - Fax 2.97.29.18.89.

[contact@tbm-environnement.com](mailto:contact@tbm-environnement.com)

[www.tbm-environnement.com](http://www.tbm-environnement.com)

