



Atlas de la biodiversité communale de Fontevraud-l'Abbaye et Montsoreau

Rapport final de mise en œuvre

Identification du porteur de projet

STRUCTURE

| | |
|---|--|
| NOM | Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine |
| ADRESSE DU SIEGE | 7 rue Jehanne d'Arc |
| CODE POSTAL | 49730 |
| COMMUNE | Montsoreau |
| N°SIRET DU PARC | 254 902 265 00027 |
| CODE INSEE DE LA COMMUNE (N° NC RIDET POUR LA NOUVELLE-CALÉDONIE ET N° TAHITI POUR LA POLYNÉSIE FRANÇAISE) | MONTSOUREAU (49219) – FONTEVRAUD-L'ABBAYE (49140) |
| REPRESENTANT LEGAL | |
| NOM ET PRENOM | TUBIANA Sophie |
| FONCTION | Présidente |
| TELEPHONE | 02.41.53.66.00 |
| COURRIEL | info@parc-loire-anjou-touraine.fr |
| RESPONSABLE DU PROJET | |
| NOM ET PRENOM | PELTIER Marie |
| FONCTION | Coordinatrice TEN Agglomération de Saumur Val de Loire |
| TELEPHONE | 02.41.53.66.00 |
| COURRIEL | m.peltier@parc-loire-anjou-touraine.fr |

Bilan du projet

| Atlas de la biodiversité communale de Fontevraud-l'Abbaye et Montsoreau | | | |
|--|---|------------------------------------|-----------------------------|
| Date de soumission du rapport | 31/05/2024 | Période de mise en œuvre du projet | Du 01/08/2022 au 31/05/2024 |
| Convention de subvention n° | OFB/22/0495 | | |
| Bénéficiaire de la subvention | Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine | | |
| Responsable du projet | PELTIER Marie, Coordinatrice TEN Agglomération de Saumur Val de Loire | | |
| Contact | m.peltier@parc-loire-anjou-touraine.fr, 02.41.53.66.00 | | |
| Auteur(s) du rapport | PELTIER Marie, PNR Loire-Anjou-Touraine | | |

| | | | |
|--|--------------------|--|-------|
| Coût total prévisionnel du projet (<i>rappel</i>) | 35 369 € | | |
| Subvention accordée par l'OFB (<i>rappel</i>) | 17684,50 € | | |
| Montant total des dépenses engagées (<i>à titre indicatif</i>) | 36 451,63 € | Consommation budgétaire (% du coût total prévisionnel) | 103 % |



Identification du projet

ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE DE MONTSOREAU ET FONTEVRAUD-L'ABBAYE

| | |
|--|---|
| <p>CONTEXTE</p> | <p>La démarche Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) s'inscrit dans la fiche action 2 du programme « Territoire engagé pour la nature » de la Communauté d'agglomération de Saumur Val de Loire « <i>Mettre en œuvre des actions participatives en faveur de la biodiversité</i> ». Dans ce cadre les communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye ont candidaté auprès du Parc Loire-Anjou-Touraine pour bénéficier de l'outil ABC afin d'améliorer la connaissance de la biodiversité sur leur territoire, sa prise en compte par la population et dans les aménagements.</p> |
| <p>OBJECTIFS</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Amélioration des connaissances o Accroître la connaissance de la biodiversité et de sa répartition sur le territoire communal afin d'alimenter les projets en cours ou futurs d'aménagement sur les communes. o Intégrer le patrimoine naturel et paysager aux aménagements communaux et documents de planification. <ul style="list-style-type: none"> - Appropriation de la biodiversité et du patrimoine naturel par les citoyens, associations et acteurs socio-économiques o Favoriser et faciliter la prise en compte de la biodiversité et du paysage par les acteurs du territoire (équipe municipale -élus et agents-, tourisme/monuments, viticulteurs...). o Susciter la curiosité et créer une dynamique sociale autour de la biodiversité. <ul style="list-style-type: none"> - Promouvoir le patrimoine naturel et la biodiversité des communes auprès des citoyens et usagers (habitants et visiteurs) o Valoriser le patrimoine naturel, le rendre visible et lisible au sein des villages et des aménagements. <p>Faciliter l'accès à la nature, valoriser le rôle de la biodiversité dans le cadre paysager et la qualité de vie des villages.</p> |
| <p>DUREE DE MISE EN ŒUVRE</p> | <p>17 mois (du 01/08/2022 au 31/05/2024)</p> |
| <p>COUT PREVISIONNEL</p> | <p>35 369 €</p> |
| <p>MONTANT DES DEPENSES ELIGIBLES</p> | <p>35 369 €</p> |
| <p>AIDE DEMANDEE</p> | <p>17 684,50 € soit 50 % des dépenses éligibles</p> |
| <p>ACTEUR RESPONSABLE DU PROJET</p> | <p>PELTIER Marie (Coordinatrice TEN CASVL - Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine)</p> |
| <p>AUTRE(S) CORRESPONDANT(S) AU SEIN DE LA STRUCTURE</p> | <p>CREPEAU Emmanuelle (directrice adjointe) DELAUNAY Guillaume (responsable du service Biodiversité et paysages) BELHANAFI Virginie (responsable du service médiation)</p> |
| <p>AUTRE(S) PARTENAIRE(S)</p> | <p>LION Sandrine (maire de Fontevraud-l'Abbaye) MARCHAND Jacky (maire de Montsoreau)</p> |

Table des matières

| | |
|--|-----|
| Identification du porteur de projet..... | 1 |
| Bilan du projet..... | 2 |
| Identification du projet..... | 3 |
| Contexte et objectifs du projet..... | 6 |
| 1. Contexte..... | 6 |
| 2. Objectifs..... | 12 |
| Gouvernance et implication des parties prenantes..... | 18 |
| Mise en œuvre du projet..... | 21 |
| 1. Axe 1 : Amélioration de la connaissance de la biodiversité des communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye..... | 21 |
| 2. Axe 2 : Sensibilisation et pédagogie : mobiliser les publics cibles autour de la biodiversité..... | 60 |
| 3. Axe 3 : Formalisation des enjeux biodiversité du territoire..... | 72 |
| Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats..... | 77 |
| Perspectives de l'ABC..... | 83 |
| 1. La biodiversité dans l'espace public, le développement local et les documents d'urbanisme..... | 83 |
| 2. La biodiversité dans l'espace privé, au quotidien et dans les initiatives citoyennes et associatives..... | 84 |
| 3. Programme d'actions..... | 84 |
| 4. Fiches actions à destination des communes..... | 87 |
| Bilan financier..... | 96 |
| Auto-évaluation..... | 97 |
| Livrables produits..... | 98 |
| Annexes..... | 100 |
| 1. Candidature conjointe des communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye..... | 100 |
| 2. Délibérations des communes et du parc pour la mise en œuvre de l'ABC..... | 101 |
| 3. Fiches du programme « Territoire Engagé pour la Nature » de la Communauté d'Agglomération de Saumur »..... | 108 |
| 4. Habitats naturels sur la commune de Fontevraud-l'Abbaye..... | 110 |
| 5. Habitats naturels sur la commune de Montsoreau..... | 112 |
| 6. Surface des milieux naturels par commune..... | 114 |
| 7. Liste des espèces de champignons recensées sur le territoire..... | 118 |
| 8. Liste des espèces d'Odonates recensées durant l'ABC..... | 139 |
| 9. Liste d'espèces d'araignées recensées durant l'ABC..... | 140 |
| 10. Liste d'espèces d'Hétérocères recensés durant l'ABC..... | 143 |



| | | |
|-----|--|-----|
| 11. | Liste d'espèces protégées présentes sur Montsoreau | 152 |
| 12. | Liste des espèces protégées présentes sur Fontevraud-l'Abbaye | 159 |
| 13. | Bilan des 24h de la biodiversité | 167 |
| 14. | Graphiques issus du groupe de travail « rendus et perspectives » | 169 |
| 15. | Attestation de transmission des données produites..... | 171 |



Contexte et objectifs du projet

1. Contexte

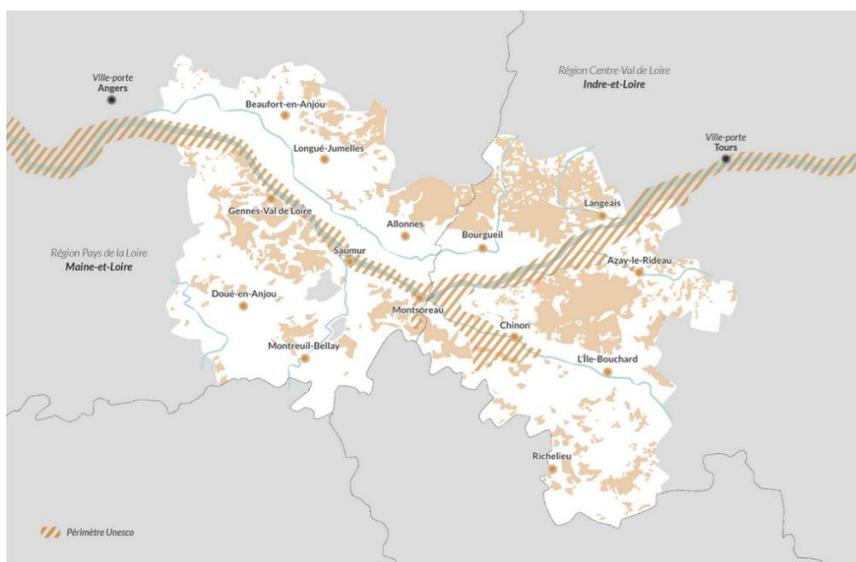
a. Le Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine

Créé en 1996, le Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine fait partie des 58 PNR de France. Ces territoires ruraux habités sont reconnus au niveau national pour la qualité de leurs patrimoines, remarquables, mais fragiles. 116 communes d'Indre-et-Loire et de Maine-et-Loire composent aujourd'hui le Parc Loire-Anjou-Touraine. Ce dernier travaille aux côtés des collectivités, associations et partenaires locaux dans une dynamique de préservation des patrimoines et de développement local.

- 116 communes
- 30 mai 1996 - Création
- 277 063 hectares
- 205 485 habitants
- 2 régions : Centre-Val de Loire et Pays de la Loire
- 2 départements : Indre-et-Loire et Maine-et-Loire
- 2 villes portes : la Communauté urbaine Angers Loire Métropole et la Métropole Tours Val de Loire
- 44 communes intégrées au Val de Loire inscrit sur la Liste du patrimoine mondial de l'UNESCO

La Loire est l'un des symboles naturels et culturels du Parc. Elle traverse le territoire de Tours à Angers et est rejointe par de prestigieux affluents : **le Cher, l'Indre, la Vienne, le Thouet et l'Authion**. De ces confluents sont nés des paysages remarquables, intimement liés à l'activité humaine.

Une nouvelle charte du Parc de 15 ans, projet de territoire, est en cours d'élaboration pour la période 2024-2039. Le périmètre du Parc s'en retrouvera modifié, en fonction des adhésions des communes au sein du périmètre de révision élaboré.



b. L'agglomération Saumur Val de Loire, Territoire engagé pour la nature (TEN)

Située à l'est du département de Maine-et-Loire, dans le Baugeois et le Saumurois, de part et d'autre de la Loire, la **Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire** est née le 1^{er} janvier 2017 à la suite de la loi NOTRe. Elle compte 45 communes pour 99 529 habitants. Cette nouvelle structuration territoriale a permis de : mettre en commun des moyens humains, financiers et techniques ; donner un rayonnement plus important au territoire dû, entre autres, à une identité forte, fédérée par la Loire et ses atouts ; créer à terme des économies d'échelle.

Les compétences de cette intercommunalité, très présentes dans le quotidien des Saumurois, sont principalement tournées vers le développement économique, l'emploi, l'aménagement numérique, la gestion d'équipements sportifs, l'environnement, les transports, le tourisme, l'eau, l'assainissement, la gestion des milieux aquatiques, la prévention des risques naturels, l'habitat, l'urbanisme, les gens du voyage, le contrat local de santé, la politique de la ville, le renouvellement urbain, le campus universitaire et la gestion d'équipements culturels.

EN CHIFFRES

45
COMMUNES

SUPERFICIE DE
1 234 KM²

PÉRIMÈTRE DE
223 KM

99 529
HABITANTS

81
ÉLUS
COMMUNAUTAIRES

38
CONSEILLERS
COMMUNAUTAIRES
SUPPLÉANTS



Les Communes :

Allonnes, Antoigné, Artannes-sur-Thouet, Bellevigne-les-Châteaux (Brézé, Chacé, Saint-Cyr-en-Bourg), Blou, Brain-sur-Allonnes, Brossay, Cizay-la-Madeleine, Coudray-Macouard (Le), Courchamps, Courléon, Denezé-sous-Doué, Distré, Doué-en-Anjou, Épiéds, Fontevraud-l'Abbaye, Gennes-Val-de-Loire, La Breille-les-Pins, La Lande-Chasles, Les Ulmes, Longué-Jumelles, Louresse-Rochemenier, Montreuil-Bellay, Montsoreau, Mouliherne, Neuillé, Parnay, Puy-Notre-Dame (Le), Rou-Marson, Saint-Just-sur-Dive, Saint-Macaire-du-Bois, Saint-Clément-des-Levées, Saint-Philbert-du-Peuple, Saumur (Ville de), Souzay-Champigny, Tuffalun, Turquant, Varennes-sur-Loire, Varrains, Vaudelnay (Le), Vernantes, Vernoil-le-Fourrier, Verrie, Villebernier, Vivy.

Deux grands projets structurent l'aménagement et les orientations du territoire : le SCoT du Grand Saumurois approuvé en mars 2017 et le projet « Saumur Val de Loire 2028 », approuvé en Conseil communautaire le 31 janvier 2018. Il affirme, entre autres, l'ambition des élus de s'engager en faveur d'un aménagement du territoire durable, tourné vers les multiples changements à venir (changements climatique, social et sociétal, économique...) et préservant la richesse de son patrimoine naturel.



Le dispositif « Territoire Engagé pour la Nature » (TEN) vise à faire émerger, reconnaître et accompagner l'engagement des collectivités qui présentent des projets de territoire en faveur de la biodiversité. TEN est une initiative conjointe du Ministère de la transition écologique et solidaire et de Régions de France à laquelle l'Office français de la biodiversité (OFB) et l'Agence de l'eau contribuent activement.



La Communauté d'agglomération Saumur Val de Loire est reconnue **TEN depuis le 18 novembre 2020, pour la période 2021-2024**. Cette reconnaissance vient valider un projet territorial fondé sur la biodiversité, décliné au sein d'un programme d'actions pluri-thématique (urbanisme, tourisme, culture, éducation...) et transversal. Ce dispositif apporte une vision globale des actions menées en faveur de la biodiversité en intégrant les politiques et procédures existantes sur le territoire (Contrat Territorial Milieux Aquatiques, Contrat Loire et ses annexes, Espaces naturels Sensibles...).

Le territoire, traversé par la Loire, est composé de plusieurs sous-bassins versants : l'Authion, le Layon-Aubance-Louet et le Thouet et compte de nombreuses zones humides. **La Communauté d'agglomération est membre du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine. Elle bénéficie de l'accompagnement du Parc dans la mise en œuvre des actions dédiées à la préservation et la valorisation de l'environnement et notamment dans la coordination de son programme Territoire Engagé pour la Nature grâce à une convention-cadre de partenariat.**

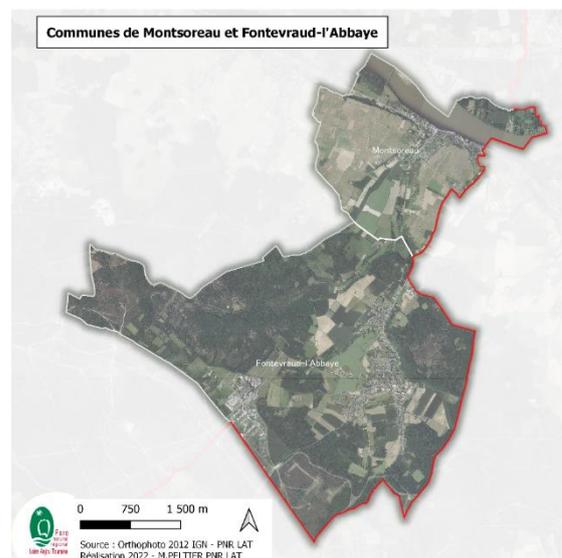
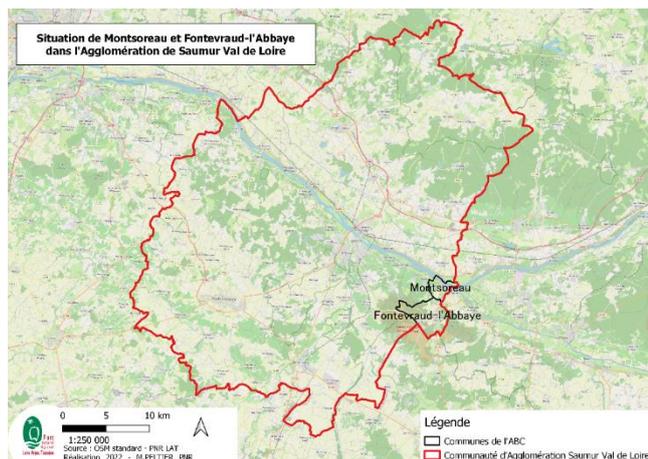
Le programme d'actions porté par la Communauté d'agglomération se décline sous la forme de 9 fiches actions ambitieuses :

- Renforcer l'acquisition de connaissances sur les zones humides, assurer leur restauration et leur valorisation.
- Mettre en œuvre des actions participatives en faveur de la biodiversité.
- Accompagner la mise en œuvre de l'éco-pâturage sur les espaces naturels et semi-naturels du territoire de l'agglomération en créant notamment une association foncière pastorale.
- Valoriser l'arbre hors forêt sur le territoire : créer une dynamique et soutenir le développement de l'agroforesterie, valoriser le patrimoine bocager du territoire en mettant en œuvre des Plans de gestion durable des haies (PGDH).
- Développer la nature en ville en construisant un programme de travaux pertinents avec les habitants et les agents de la collectivité et en réalisant une opération test d'aménagements en génie écologique.
- Valoriser la biodiversité dans l'attrait touristique de la destination par la mise en œuvre d'un programme annuel d'animations, de valorisation et de sensibilisation à la biodiversité.
- Proposer une offre de formation à destination des élus et agents de collectivités.
- Sensibiliser et accompagner les agriculteurs pour la préservation de la biodiversité.
- Assurer l'animation générale du projet de territoire avec le PNR Loire-Anjou-Touraine, en appui à la collectivité pour la coordination du programme d'actions, l'accompagnement des maîtres d'ouvrage dans l'élaboration et la mise en œuvre opérationnelle des actions et l'expertise technique.



c. Les communes inscrites dans la démarche ABC

La démarche Atlas de la biodiversité communale (ABC) s'inscrit dans la fiche action 2 du programme « Territoire engagé pour la nature » de la Communauté d'agglomération de Saumur « *Mettre en œuvre des actions participatives en faveur de la biodiversité* ». Dans ce cadre **les communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye ont candidaté** auprès du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine pour bénéficier de l'outil ABC afin d'améliorer la connaissance de la biodiversité sur leur territoire, sa prise en compte par la population et dans les aménagements (courrier de candidature des communes en annexe).



Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye sont situées à l'extrême est de la Communauté d'agglomération, en bordure départementale. Ces deux communes adjacentes présentent des spécificités propres, une grande diversité de milieux naturels remarquables comme des similitudes et des liens autour de milieux naturels.

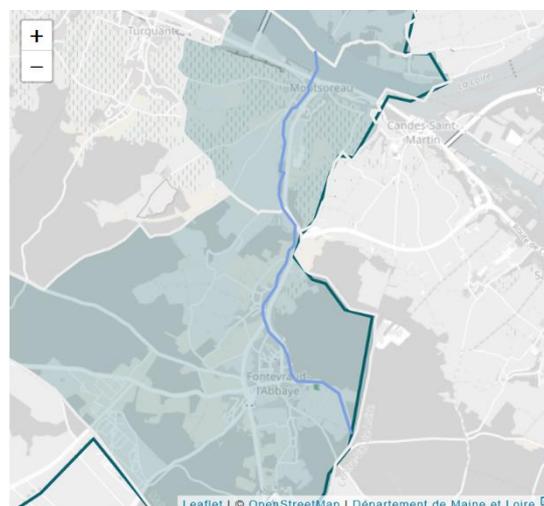
Les 423 (*INSEE 2020*) **Montsoréliens** dominent la confluence Loire-Vienne et vivent dans un village labellisé parmi les « Plus beaux villages de France » et les « Petites cités de caractère ». **Montsoreau (5,19 km²)** est caractérisé par un patrimoine architectural et historique riche et notamment reconnu pour son château. Si le village s'est développé autour de la Loire et de ses ports, le fleuve n'est pas sa seule caractéristique paysagère. Le coteau calcaire sur lequel s'adosse le village, longtemps exploité et creusé pour l'extraction de pierre, compte aujourd'hui de nombreuses cavités, habitats troglodytiques et champignonnières, le tout coiffé d'un terroir viticole reconnu et de milieux secs associés.



Les 1 515 (INSEE 2020) **Fontevristes** vivent au creux d'un vallon, construit autour de l'Abbaye de Fontevraud, ensemble monastique le plus important encore présent en Occident. **Fontevraud-l'Abbaye (14,82 km²)** présente un magnifique patrimoine architectural et historique. Si le paysage, écrin d'accueil du village, est essentiellement agricole et forestier, il bénéficie du même socle calcaire et de quelques chemins creux et cavités dispersés sur le territoire de la commune. La préservation globale des milieux forestiers, notamment due à la présence du camp militaire de Fontevraud (2^{ème} Régiment de dragons) dont l'accès est restreint et réglementé, laisse libre cours à une biodiversité riche et diversifiée.



L'Arceau est un affluent de la Loire prenant sa source sur les hauteurs à l'est de la commune de Fontevraud-l'Abbaye. Il traverse les deux communes de part en part pour se jeter dans la Loire à Montsoreau. Long de 7km et drainant 72km² de bassin versant ce cours d'eau est un lien naturel, **un trait d'union entre les deux communes**. En effet, si les communes bénéficient de la présence de ce cours d'eau, des milieux humides et de la biodiversité qui lui sont associés, elles rencontrent également les mêmes problématiques de gestion et de valorisation de ses abords. Elles partagent la volonté de préserver cette ressource en eau et ce cours d'eau emblématique de leur territoire. Aussi, l'Arceau tient une place à part entière dans l'ABC de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye.



d. Les mesures de protection, études et travaux antérieurs et complémentaires à la démarche

- La commune de Montsoreau est marquée par la présence de la Loire et sa proximité avec la confluence Loire et Vienne. Son territoire est en partie inscrit au titre des **Sites Natura 2000** ZSC et ZPS « **Vallée de la Loire des Ponts-de-Cé à Montsoreau** » dont le **Parc naturel régional est animateur**.
- Depuis 2013, la Préfecture a mis en place deux « **Aires de Protection de Biotope** » (APB) qui visent à préserver les habitats d'espèces protégées, en restreignant localement les actions et activités pouvant leur porter atteinte. Ces mesures réglementaires couvrent la période de reproduction des sternes, **soit du 1^{er} avril au 15 août** et s'appliquent à tous les bancs de sable non accessibles à pied sec, de Saumur à Montsoreau et de La Daguinière au Thoureil. C'est en effet dans ces zones que les îlots sont les plus stables et accueillent chaque année la majeure partie de la population de sternes du département.

- Les abords de Fontevraud-l'Abbaye sont identifiés dans la **ZNIEFF « Bois et landes de Fontevraud et abords de Champigny »**. Les bords de Loire de Montsoreau sont identifiés par les **ZNIEFF « Vallée de la Loire de Nantes au bec de Vienne »**.
- **Les Sites patrimoniaux remarquables (SPR)** au travers des Aires de mise en Valeur de l'Architecture et du Patrimoine (AVAP) visent à protéger les villes, les villages ou encore les quartiers dont la conservation, la restauration, la réhabilitation ou la mise en valeur représente un intérêt public en termes d'histoire, d'architecture, d'archéologie, d'art ou de paysage. Les deux communes de Montsoreau et de Fontevraud bénéficient de cette protection.
 - AVAP de Fontevraud-l'Abbaye (28/01/2013)
 - AVAP de Montsoreau (17/09/2018)
- Classement sur la Liste du patrimoine mondial de l'**UNESCO** :
 - Site du Val de Loire inscrit au patrimoine mondial par l'**UNESCO** au titre de ses paysages culturels vivants en 2000
 - Site classé de la Confluence de la Loire et de la Vienne en 2021
- L'agglomération de Saumur Val de Loire s'investit dans la gestion et la préservation des milieux aquatiques et humides de son territoire, notamment sur les bassins versants le couvrant. Elle a réalisé en 2020 un diagnostic sur le ruisseau de l'Arceau.
- En parallèle, l'Agglomération de Saumur Val de Loire, dans le cadre de sa compétence Gestion des Milieux Aquatiques (GEMAPI) s'est engagée dans une démarche d'**inventaire des Zones Humides** sur les bassins du Thouet et la zone blanche EST. Cet inventaire a commencé en 2020 sur 24 communes dont Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye font partie.
- De 2016 à 2021, le Parc a rejoint le projet de **LIFE CROAA** (Control strategies Of Alien invasive Amphibians in France) axé sur le Xénope lisse et la Grenouille taureau et porté par la SHF (Société herpétologique de France). Les communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye ont été inventoriées dans ce cadre et sont exemptes à ce jour de la présence du Xénope lisse.
- Depuis 2019, le programme européen **LIFE Natur'Army**, programme national visant à améliorer la prise en compte de la biodiversité sur les sites militaires, est animé par le Conservatoire d'Espaces Naturels des Pays de la Loire sur le camp militaire de Fontevraud.
- A partir de 2022, un programme de connaissance dans le cadre du **Plan National d'Actions en faveur des papillons de jour** (PNA papillons) est porté par le Conservatoire d'Espaces Naturels des Pays de la Loire et visant à actualiser la connaissance des espèces à enjeux notamment sur les pelouses sèches de Souzay-Champigny à Fontevraud-l'Abbaye.
- Depuis 2020, l'Agglomération de Saumur Val de Loire est labellisée **Territoire engagé pour la nature** pour une durée de 3 ans. Ce programme favorise la transversalité des actions portées en faveur de la biodiversité par le Parc et l'Agglomération, les retours d'expériences intra et interterritoriaux (avec les autres territoires TEN) et le partage de connaissances et de compétences.



- Les deux communes de Montsoreau et de Fontevraud-l'Abbaye s'intègrent dans le territoire du **Parc** et à ce titre bénéficient de son expertise au travers de ses missions statutaires et de ses programmes d'activités dans différents domaines. Ces derniers viendront compléter cette démarche (liste non exhaustive) :
 - **Préservation du patrimoine naturel** : actions de restauration, participation aux Plans Nationaux d'Actions de plusieurs espèces emblématiques du territoire, acquisition de connaissances sur la faune et la flore, dont les informations sont structurées au sein d'une base de données naturaliste (STERNE)...
 - **Aménagement du territoire** : accompagnement dans l'actualisation des PLU ou la mise en œuvre de gestion différenciée...
 - **Médiation sur le territoire** : large panel d'actions de sensibilisation à destination des habitants et visiteurs, formation des publics, offre éducative...

L'ensemble de ces données, expériences et actions pourront alimenter et compléter l'ABC de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye.

2. Objectifs

e. Les intérêts et finalités du projet

L'intérêt de la démarche ABC sur ces deux communes est de faciliter et favoriser l'appropriation de la biodiversité locale par les citoyens, associations, acteurs socio-économiques, agents et élus. Il réside également dans l'amélioration de la prise en compte de cette biodiversité dans les projets d'aménagement et de valorisation. Plus spécifiquement sur ces deux communes, la démarche s'inscrit dans une aspiration de valorisation du patrimoine naturel pour lui donner une identité et une visibilité au côté des patrimoines architecturaux, historiques et culturels emblématiques de ces territoires.

Les communes de Montsoreau et de Fontevraud-l'Abbaye ont identifié plusieurs objectifs territoriaux auxquels la démarche ABC peut apporter des éléments et des fondations :

- Améliorer la connaissance de la biodiversité
 - Accroître la connaissance de la biodiversité et de sa répartition sur le territoire communal afin d'alimenter les projets en cours ou futurs d'aménagement sur les communes.
 - Intégrer le patrimoine naturel et paysager aux aménagements communaux et documents de planification.
- Favoriser l'appropriation de la biodiversité et du patrimoine naturel par les citoyens, associations et acteurs socio-économiques
 - Favoriser et faciliter la prise en compte de la biodiversité et du paysage par les acteurs du territoire (équipe municipale -élus et agents-, tourisme/monuments, viticulteurs...).
 - Susciter la curiosité et créer une dynamique sociale autour de la biodiversité.
- Promouvoir le patrimoine naturel des communes auprès des citoyens et usagers (habitants et visiteurs)
 - Valoriser le patrimoine naturel, le rendre visible et lisible au sein des villages et des aménagements.
 - Faciliter l'accès à la nature, valoriser le rôle de la biodiversité dans le cadre paysager et la qualité de vie des villages.



f. Les bénéficiaires

Les communes ont émis le souhait, au travers des enjeux qu'elles ont formulés, que l'ensemble des habitants et usagers des communes soient impliqués et bénéficient du projet. Le projet se veut fédérateur autour d'un patrimoine naturel au cœur du cadre de vie de chacun.

Pour assurer une médiation efficace, il est important d'identifier les différents publics pouvant être contactés et mobilisés et d'analyser leurs besoins et attentes.

Les objectifs et les processus éducatifs mis en œuvre sont ainsi adaptés à chaque public.

Les habitants constituent la cible privilégiée du projet, il s'agit principalement d'un public familial, d'actifs et de retraités ayant une vision et une connaissance hétérogènes de la nature qui les entoure. Ils cherchent surtout à mieux connaître la biodiversité de leur environnement proche et à mettre en place des actions simples et peu coûteuses en faveur de cette dernière. Des activités ludiques et conviviales à des horaires compatibles avec leur vie professionnelle (pour les actifs) facilitent leur implication dans le projet.

Les enfants et les jeunes sont une cible essentielle du projet. Leur intérêt et leur curiosité pour la nature, source de bien-être, d'éveil et d'apprentissages, méritent d'être encouragés et stimulés. Leurs référents éducatifs, qu'ils soient parents, enseignants ou animateurs sont à la recherche de modalités et outils pour accompagner les découvertes. Ainsi, les écoles participent très régulièrement au programme d'éducation au territoire du Parc et les centres de loisirs bénéficient volontiers des animations de la Maison du Parc.

Les acteurs du territoire (acteurs socio-économiques et associatifs) sont des partenaires privilégiés du projet par leur implication historique et quotidienne sur les communes. Dans ces villages, déjà reconnus pour leur paysage et leurs activités en lien avec le tourisme culturel, bon nombre d'acteurs sont déjà sensibles aux questions environnementales. Certaines associations comme Nature Sciences Patrimoine sont très investies pour la biodiversité. Bon nombre des activités économiques des communes sont liées au cadre de vie dont elles bénéficient, mis en valeur par plusieurs artistes et artisans résidents (photographes, poètes, céramistes, restaurateurs et hébergeurs). D'autres activités sont intimement liées à la renommée de ces communes, notamment la viticulture. Certains de ces acteurs sont prêts à s'investir dans le projet pour valoriser et développer leurs activités en lien avec la biodiversité.

Les élus et agents communaux sont largement impliqués dans le développement de ces territoires. S'ils connaissent bien la nature qui constitue le cadre de vie et le paysage identitaire de leur commune, ils souhaitent approfondir leurs connaissances notamment sur les enjeux forts de cette biodiversité, les moyens à leur disposition pour répondre à leurs projets de développement communaux...



g. Les leviers mobilisables

- Le tissu associatif local

- Les deux communes bénéficient d'un tissu associatif riche et diversifié sur lequel le projet peut s'appuyer. Sans être exhaustif, peuvent être citées notamment les associations Familles Rurales, Sauvegarde de Montsoreau, la société de chasse et de pêche ou encore Nature Science Patrimoine.

- L'engagement des élus et des habitants

- De nombreux habitants et élus s'engagent au quotidien pour valoriser leur commune et préserver leur écrin patrimonial. Ainsi, des journées citoyennes d'entretien des plantations des rues et des chemins sont régulièrement organisées.

- La gouvernance partagée et l'implication citoyenne

- Le projet a bénéficié d'une gouvernance partagée réunissant les acteurs du territoire et leur permettant de se mettre en questionnement, de s'impliquer dans la conception et la mise en œuvre du projet au travers de groupes de travail mixtes.
- Les citoyens sont invités à s'impliquer dans la mise en œuvre du projet au travers de différentes actions participatives.

- L'appui du Parc naturel régional

Le projet a bénéficié de l'expertise plurielle du Parc (biodiversité, paysage, culture, éducation, tourisme, gouvernance partagée...) et des outils existants, notamment de médiation.

- **Biodiversité** : Le projet a bénéficié des connaissances naturalistes acquises par le Parc sur les territoires communaux et de son expérience. Le Parc s'attache à gérer de façon harmonieuse ses espaces, à maintenir la diversité biologique de ses milieux, à préserver et valoriser ses ressources naturelles, ses paysages, ses sites remarquables et fragiles, à mettre en valeur et à dynamiser son patrimoine culturel. Il s'investit sur l'ensemble de son territoire dans différents programmes de connaissance et de gestion de la biodiversité et du patrimoine naturel comme les plans d'action en faveur d'espèces à enjeux ou des actions de protection de gîtes à chiroptères ou de restauration de pelouses sèches et de prairies humides par exemple.
- **Médiation** : Le Parc favorise le contact avec la nature, sensibilise ses habitants aux patrimoines naturels, culturels et paysagers ; incite ses visiteurs à la découverte de son territoire à travers des activités ou équipements de médiation, respectueux de la nature et des paysages. La Maison du Parc située à Montsoreau a proposé des expositions et animations en adéquation avec les thématiques de l'ABC : Nature extraordinaire (2022) et Zones humides (2023).
- **Éducation** : Le Parc anime un programme éducatif spécifique en partenariat avec l'Éducation Nationale et un réseau de partenaires reconnu pour leurs compétences. Les classes des deux communes ont été accompagnées afin de pouvoir s'impliquer et travailler sur les thématiques de l'ABC.
- **Formation** : Le Parc organise un programme de formations techniques à destination des acteurs (élus, agents, associatifs) proposé pour mettre en place de nouvelles pratiques de gestion et d'aménagement.



- **Communication** : Des outils de communication, numériques et/ou papiers, seront donc réalisés afin de présenter de façon synthétique les enjeux et objectifs du projet. Durant sa mise en œuvre, des communiqués seront régulièrement relayés dans les journaux communaux et adressés à la presse locale afin de rendre compte des avancées du projet. Ces informations seront et via ses réseaux sociaux.
- **La démarche de projet** : Le Parc assistera les communes dans leur démarche, de l'initiative des actions de l'ABC à leur évaluation grâce à des indicateurs qualitatifs et quantitatifs qui permettront de jauger l'action et d'apporter, si nécessaire, les ajustements utiles. L'évaluation finale devra faire l'objet d'une capitalisation de l'expérience menée pour cet ABC, tant dans son fond que dans sa forme. Cette expérience aura vocation à être transférée à d'autres territoires.

Lorsque l'on évoque un « inventaire », chacun a en tête l'idée simple d'un décompte des éléments présents dans un territoire. Mais, à ce recensement s'ajoutent de nombreux préalables : **un décompte ne vaut que par les suites qui lui sont données**. Il faut, au-delà du constat, faire parler le terrain, documenter le territoire pour ainsi informer les publics cibles de la nature et de la valeur patrimoniale de leurs lieux.

Pour permettre à ces inventaires d'être un élément d'impulsion et de coordination, il a été proposé de mener une médiation engagée en vue de structurer les objectifs de travail et de mettre en œuvre des actions plus résolues et pérennes en direction des publics cibles. À ce titre, le Parc dispose d'un service spécifique composé d'experts spécialisés en médiation dans les domaines de l'éducation, la culture, le tourisme et la communication.



h. Bilan et atteinte de ces objectifs

| Objectifs | Bénéficiaires | Leviers mobilisés | Résultats | Difficultés rencontrées | Enseignements |
|--|------------------------------|---|--|--|---|
| Améliorer la connaissance de la biodiversité | | | | | |
| Accroître la connaissance de la biodiversité et de sa répartition sur le territoire communal afin d'alimenter les projets en cours ou futurs d'aménagement | Elus et agents communaux | - L'expertise « biodiversité » du Parc - La mobilisation du réseau naturaliste | <input type="checkbox"/> 28277 observations capitalisées sur les deux communes de 1960 à 2023. <input type="checkbox"/> Plus de 4100 espèces différentes recensées sur les deux communes. <input type="checkbox"/> 3 561 observations réalisées durant l'ABC <input type="checkbox"/> 384 espèces supplémentaires recensées sur Fontevraud-l'Abbaye <input type="checkbox"/> 528 espèces supplémentaires recensées sur Montsoreau | Importance de la base de données et des compétences de traitement et d'analyse des données naturalistes | Base de données naturaliste actualisée et fonctionnelle est un prérequis indispensable |
| Intégrer le patrimoine naturel et paysager aux aménagements communaux et documents de planification | Elus et agents communaux | - L'expertise Parc - L'engagement des élus et habitants | <input type="checkbox"/> 3 sessions d'informations réalisées sur 4. 20 participants et 4 structures intervenantes (Parc, OFB, Agglomération de Saumur, DDT49). <input type="checkbox"/> Les deux communes se sont engagées dans une réflexion autour de la gestion différenciée de leurs espaces végétalisés. <input type="checkbox"/> L'Arceau pourra bénéficier de travaux hydromorphologiques au travers du CT eau animé par l'Agglomération. | Le PLUi n'étant pas en cours de révision, à l'heure actuelle les bénéfices de l'ABC et de ces sessions ne se traduiront que dans la gestion de l'espace public des communes (gestion différenciée, aménagements et projets en cohérence avec les enjeux biodiversité identifiés) | |
| Favoriser l'appropriation de la biodiversité et du patrimoine naturel par les citoyens, associations et acteurs socio-économiques | | | | | |
| Favoriser et faciliter la prise en compte de la biodiversité et du paysage par les acteurs du territoire | Acteurs du territoire | - La gouvernance partagée et l'implication citoyenne - Le tissu associatif local | Participation d'acteurs locaux à l'animation de l'ABC (apiculteur amateur, photographe, service propreté de l'Agglomération de Saumur, association Nature Science Patrimoine, Abbaye de Fontevraud) | <input type="checkbox"/> Relais locaux insuffisants pour engager une dynamique chez les acteurs économiques du territoire <input type="checkbox"/> Temps de concertation insuffisant pour conduire des actions spécifiques à certains acteurs majeurs comme les viticulteurs | Renforcer la concertation avec les associations et acteurs locaux en amont de la mise en œuvre (EHPAD, jardin de l'Abbaye, etc.) |
| Susciter la curiosité et créer une dynamique sociale autour de la biodiversité | Habitants | - La gouvernance partagée et l'implication citoyenne - L'expertise « médiation » du Parc | <input type="checkbox"/> 113 personnes ont participé aux animations ABC, en moyenne 10 habitants présents par animation <input type="checkbox"/> 45 participants à la conférence Salamandres et tritons <input type="checkbox"/> 48 participants aux inventaires participatifs (24h de la biodiversité, appels à contribution) <input type="checkbox"/> 5 stands ont été tenus sur les marchés et troc plantes <input type="checkbox"/> 3 groupes de travail de concertation ont été menés au cours de projets et ont réuni 45 personnes (habitants, acteurs et élus) | <input type="checkbox"/> Mobilisation complexe du public non initié <input type="checkbox"/> Les modes de communication <input type="checkbox"/> Faible participation du public familial lors des groupes de travail | Renforcer les liens entre différentes thématiques en s'appuyant sur le tissu associatif communal (randonnées, artistique ...) Mieux identifier les modes de communication efficaces |
| Promouvoir le patrimoine naturel des communes auprès des citoyens et usagers (habitants et visiteurs) | | | | | |
| Valoriser le patrimoine naturel, le rendre visible et lisible au sein des villages et des aménagements | Habitants, jeunes et enfants | - L'expertise « valorisation » et « médiation » du Parc | <input type="checkbox"/> Un groupe de travail spécifique à la valorisation et à la diffusion de la démarche ABC et de ses résultats (7 personnes présentes) | <input type="checkbox"/> Durée du projet ne permettant pas d'identifier des sites propices à des chantiers participatifs qui auraient pu renforcer la mobilisation <input type="checkbox"/> Peu de personnes présentes au groupe de travail (7) | Prévoir une durée de projet plus importante permettant la mise en œuvre d'actions participatives |

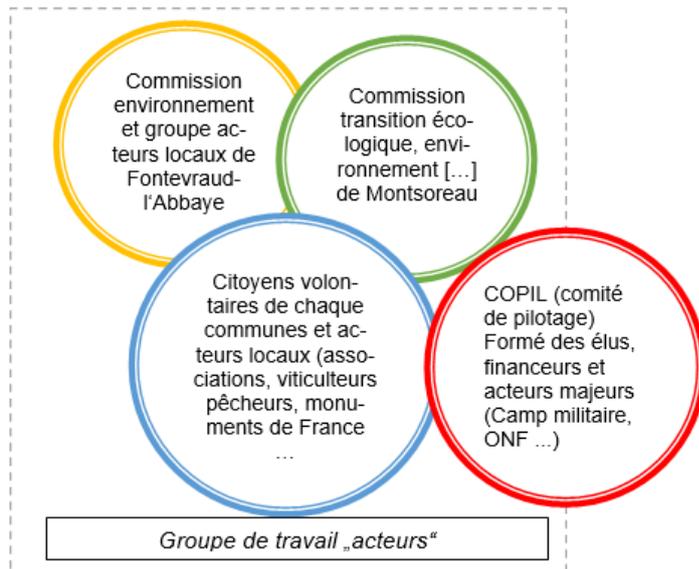
| | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|
| Faciliter l'accès à la nature, valoriser le rôle de la biodiversité dans le cadre paysager et la qualité de vie des villages | Habitants, jeunes et enfants | - L'expertise « médiation » du Parc | Projets de valorisation identifiés grâce à l'ABC | <input type="checkbox"/> Durée du projet ne permettant pas d'identifier des sites propices à des chantiers participatifs qui auraient pu renforcer la mobilisation <input type="checkbox"/> Peu de personnes présentes au groupe de travail (7) | Prévoir une durée de projet plus importante, permettant la mise en œuvre d'actions participatives |
|--|------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|

Gouvernance et implication des parties prenantes

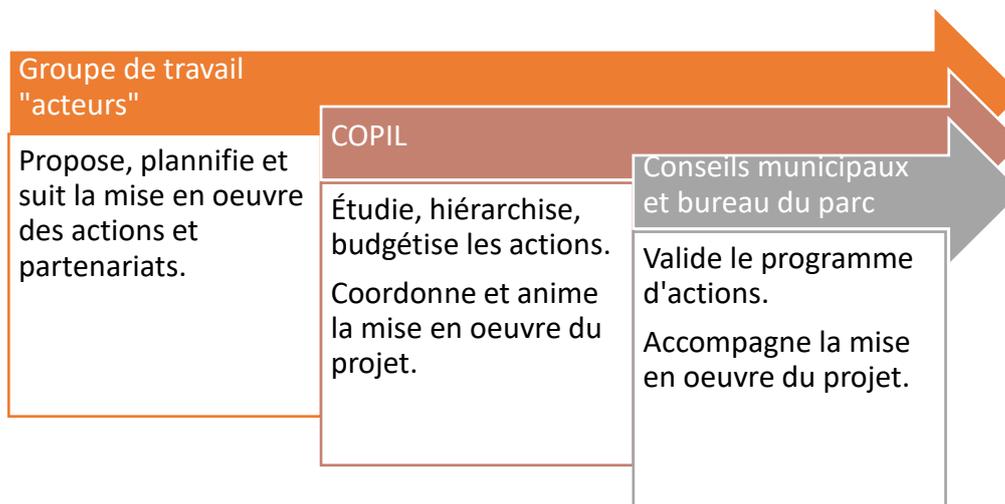
a. Gouvernance du projet

La Gouvernance du projet prévoyait l'intégration dès sa conception d'un **groupe de travail mixte dit « groupe de travail acteurs »** composé d'élus des deux communes, d'acteurs locaux socio-professionnels et associatifs, d'habitants et d'institutions (ONF, camp militaire de Fontevraud ...). Ce groupe acteur a pour vocation de :

- proposer des actions en adéquation avec le territoire et les publics cibles ;
- planifier ces actions ;
- et suivre leur mise en œuvre et les évaluer, dans une logique de démarche de projet.



Les communes, leurs élus et les **conseils municipaux** sont à l'origine de la mise en œuvre de la démarche ABC sur leur territoire. Le Parc porte l'opération au titre du TEN. Ainsi, l'ensemble des décisions liées au projet est soumis aux délibérations des conseils municipaux et du Bureau du Parc.



b. Implication citoyenne

Ce groupe de travail acteurs, réunissant des citoyens de chaque commune, s'est réuni en amont de la mise en œuvre autour de la conception du programme d'actions (le 09 mars 2022) et tout au long de la mise en œuvre du projet.

| Date | Thématiques abordées | Personnes présentes |
|--------------|---|---------------------|
| 09/03/2022 | Préfiguration du programme d'action | 21 |
| 14/12/2022 | Alimentation du programme d'animation 2023 | 17 |
| 23/02/2024 | Valorisation de la démarche et perspectives | 7 |
| TOTAL | | 45 |

c. Implication des élus et partenaires techniques et financiers

Un **Comité de pilotage (COFIL)**, constitué par les élus référents du projet, les financeurs, décideurs et quelques acteurs/institutions majeurs du territoire, comme le camp militaire de Fontevraud ou l'ONF, coordonne l'ensemble du projet (hiérarchisation stratégique des actions, suivi du budget et des prestations).

| Date | Thématiques abordées | Personnes présentes |
|------------|---|---------------------|
| 02/07/2021 | Présentation de la démarche ABC | 7 |
| 17/11/2021 | Préfiguration du projet ABC | 9 |
| 18/02/2022 | Préfiguration du projet ABC | 7 |
| 21/03/2022 | Priorisation des actions | 5 |
| 12/04/2022 | Validation du dossier de candidature | 6 |
| 30/08/2022 | Préparation de la réunion de lancement | 9 |
| 14/11/2022 | Préparation du groupe de travail et articulation administrative | 6 |
| 21/02/2023 | Validation du programme d'animation | 8 |
| 30/08/2023 | Présentation des premiers résultats | 7 |
| 20/12/2023 | Planification de la clôture du projet | 5 |
| 26/03/2024 | Validation des rendus | 5 |

Les communes, leurs élus et les **conseils municipaux** sont à l'origine de la mise en œuvre de la démarche ABC sur leur territoire. Le Parc porte l'opération au titre du TEN. Ainsi, l'ensemble des décisions liées au projet est soumis aux délibérations des conseils municipaux et du Bureau du Parc.

d. Mobilisation du tissu associatif et acteurs du territoire

Dans sa mise en œuvre, le projet s'est appuyé sur les acteurs du territoire et les partenaires du Parc.

| Structure | Données état initial | Collecte de données | Temps pédagogique | Animations grand public |
|--|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <i>Nature Sciences Patrimoine Saumur</i> | X | X | | X |
| <i>Conservatoire d'espaces naturels (CEN) des Pays de la Loire</i> | X | X | | X |
| <i>Ligue de protection des oiseaux (LPO)</i> | X | | X | |
| <i>Centre permanent d'initiative pour l'Environnement Loire Anjou (CPIE)</i> | | | X | |
| <i>Conservatoire Botanique National de Brest</i> | X | | | |
| <i>Familles Rurales Loire et Coteau</i> | | | X | |
| <i>Agglomération de Saumur (service propreté et service environnement)</i> | | | X | X |
| <i>Direction départementale des Territoires 49</i> | | | X | |
| <i>Office Français de la Biodiversité</i> | | | X | |

Mise en œuvre du projet

1. Axe 1 : Amélioration de la connaissance de la biodiversité des communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye

Les actions menées dans le cadre de cet axe de travail ont pour vocation de répondre aux objectifs définis précédemment avec les élus des deux communes, notamment :

- Améliorer la connaissance de la biodiversité et sa répartition sur le territoire communal afin d'alimenter les projets en cours ou futurs d'aménagement sur les communes.

Dans un second temps, les objectifs suivants :

- Valoriser le patrimoine naturel, le rendre visible et lisible au sein des villages et des aménagements, pour les habitants et usagers.
- Intégrer le patrimoine naturel et paysager aux aménagements communaux et documents de planification.

L'objectif de ce premier axe est de synthétiser et améliorer la connaissance de la biodiversité.

Il s'agit de collecter les données existantes et les compléter afin de proposer une vision qualitative de la biodiversité et de ses enjeux présents sur les territoires communaux pour favoriser leur intégration au développement communal.

Pour ce faire, il est nécessaire de s'attacher à :

- réaliser un état des lieux de la connaissance existante ;
- proposer des inventaires complémentaires ciblés sur des taxons méconnus ;
- proposer des protocoles accessibles qui pourront s'inscrire dans la durée ;
- cibler des taxons s'intégrant dans des questionnements ou des stratégies de développement communal ;

La synthétisation des connaissances existantes et l'apport de connaissances nouvelles permettent d'encourager l'intégration des enjeux de biodiversité dans les démarches et les projets des acteurs des territoires communaux, en facilitant leur lisibilité au sein de ces derniers.

Action I : Etat de l'art de la biodiversité sur les deux communes

Un état des lieux des connaissances existantes de la biodiversité sur le territoire des deux communes est un préalable indispensable à l'amélioration de ces connaissances au travers d'inventaires complémentaires ainsi qu'au porter à connaissance et au partage de cette connaissance auprès des publics.

En amont du projet un premier travail d'analyse de la connaissance avait été mené permettant d'identifier les taxons peu étudiés. Ces résultats sont mis en parallèle des besoins des territoires : gestion des espaces végétalisés, hydromorphologie et gestion de l'Arceau ... Le projet a été alimenté par la concertation menée en groupe de travail, qui a permis la hiérarchisation des efforts de prospection menés durant l'ABC sur 4 taxons : les odonates (liés à la problématique Arceau), les Syrphes remplacés par les Araignées faute d'experts disponibles pour réaliser l'inventaire (lié à la problématique gestion des espaces naturels et végétalisés), les lépidoptères nocturnes (liés à la diversité des milieux naturels et du paysage et ressource alimentaire des chiroptères dont l'enjeu est

bien connu sur le secteur) et les champignons (bénéficiant déjà d'un effort de prospection important, mais dont la connaissance était peu valorisée).

Un travail de concertation et de collaboration a été mené avec les différentes structures scientifiques et naturalistes amenées à travailler sur le secteur afin de collecter toutes les données naturalistes produites sur ce dernier. L'objectif est d'alimenter la connaissance de la biodiversité du territoire et de synthétiser cette dernière pour faciliter son porter à connaissance et favoriser la cohérence des actions mises en œuvre.

- **Opération 1** : Collecter et synthétiser les données naturalistes produites sur le territoire des deux communes, instituer une collaboration avec les différentes structures naturalistes présentes sur le territoire et créer un réseau naturaliste autour du projet

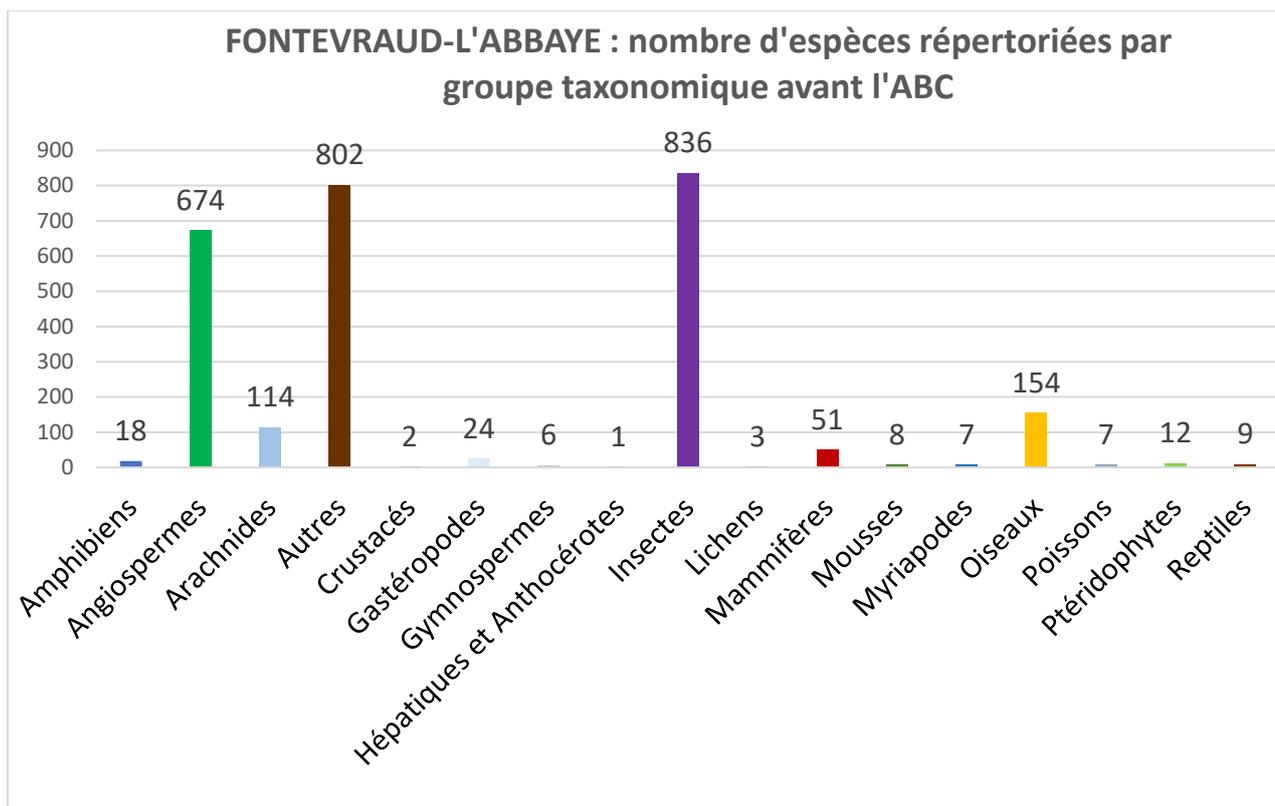
Synthèse de la connaissance naturaliste avant ABC

L'état initial des connaissances naturalistes acquises sur le territoire de l'ABC a été réalisé en partenariat avec le Conservatoire d'Espaces Naturels des Pays de la Loire, la Ligue de Protection des Oiseaux et le Conservatoire Botanique National de Brest. La mobilisation des bases de données de ces structures et du SINP a permis la synthèse de la connaissance sur les deux communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye.

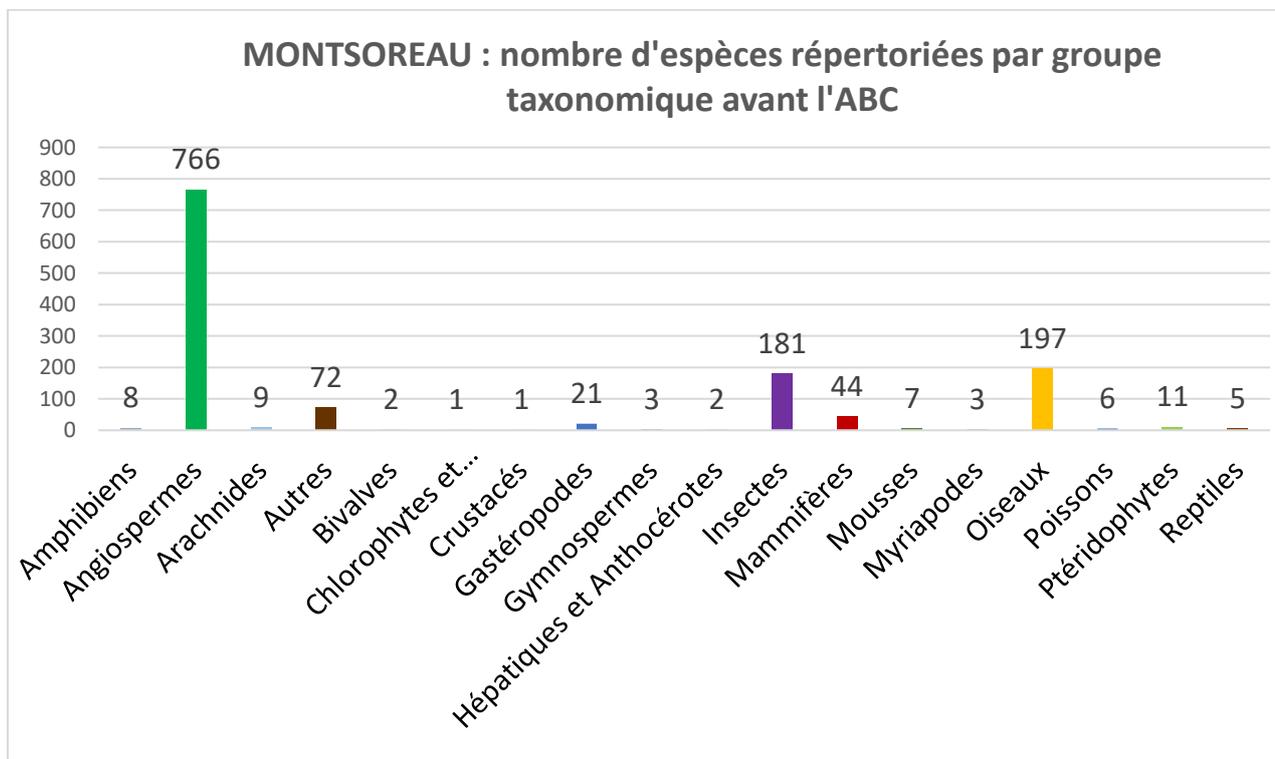
Fontevraud-l'Abbaye comptait 2 728 espèces différentes connues sur son territoire. Cette connaissance est notamment alimentée par le LIFE NATur'Army déployé sur le camp militaire au sud de la commune.

Montsoreau comptait 1339 espèces différentes connues sur son territoire. Cette connaissance est notamment alimentée par l'animation du site Natura2000 Vallée de la Loire des Ponts-ce-Cé à Montsoreau.

Les données capitalisées dans cet état des lieux ont été collectées sur la base STERNE 2.0 du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine, la base Faune Anjou de la LPO, GéoNature du CEN Pays de la Loire et le SINP régional.



Graphique 1 : Espèces recensées sur Fontevraud-l'Abbaye par groupe taxonomique avant la démarche ABC



Graphique 2 : Espèces recensées sur Montsoreau par groupe taxonomique avant la démarche ABC

Action 2 : cartographie des habitats naturels

La cartographie des habitats naturels est un incontournable de la démarche ABC. En effet, ce travail permet d'identifier les enjeux et les fonctionnalités écologiques de ce territoire, de contribuer et favoriser la prise en compte de la Trame verte et bleue (TVB).

- **Opération 1** : Réaliser une cartographie des habitats naturels selon la classification EUNIS de niveau 3 sur l'ensemble du territoire des deux communes (hors terrain militaire de Fontevraud).



a. Protocole

Dans le cadre de l'ABC, l'OFB préconise une cartographie basée la Typologie EUNIS de Niveau 3.

La **typologie EUNIS** (European Nature Information System) est une classification des habitats naturels, semi-naturels et anthropiques des secteurs terrestres et marins d'Europe qui a été élaborée à partir de classifications préexistantes. Cette typologie est utilisable sur tout le territoire français métropolitain et sur tous types de milieux. L'objectif est d'atténuer les différences d'interprétation entre utilisateurs. Cette typologie permet à l'écologue généraliste de mieux d'appréhender les habitats naturels, d'améliorer la rigueur, la reproductibilité des interprétations et identifications réalisées sur le terrain comme préalable aux inventaires, cartographies et suivis. À terme, cela permet d'entrevoir une bancarisation plus efficace des informations sur la distribution des habitats.

La typologie EUNIS bénéficie de plusieurs niveaux de caractérisation des habitats. Le niveau 3 de la classification EUNIS permet d'identifier des habitats sans relevé floristique, donc toute l'année sans compétences poussées en phytosociologie. Ce niveau permet une cartographie d'unités homogènes de végétation adéquate pour gérer et suivre les formations végétales dans le cadre de programmes de gestion et de conservation des écosystèmes. Néanmoins, dans le cadre d'une démarche conservatoire l'identification des habitats n'est pas optimale pour les suivre dans le détail ou pour mener des actions fines de gestion conservatoire. Ainsi les habitats sensibles ou prioritaires relevés au cours de l'ABC de Fontevraud-l'Abbaye et de Montsoreau pourront bénéficier d'expertises phytosociologiques plus poussées et de recommandations de gestion adaptées.

Le protocole de cartographie est divisé en trois phases :

- Une phase de préparation** consistant à compiler les données existantes, préparer les cartes (SCAN25 et orthophotos récentes) en vue du terrain et identifier les critères d'évaluation ;
- Une phase de terrain** qui consiste à cartographier les habitats des communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye sur la base d'expertises terrain et répertorier les éléments bocagers observés (points d'eaux, haies, arbres remarquables) ;
- Une phase de traitement** ayant pour objectif la capitalisation standardisée des observations de terrains sur le logiciel de cartographie QGIS (peut être réalisé en parallèle de la phase de terrain), éditer un atlas cartographique représentant la répartition des habitats naturels répertoriés sur les deux communes, analyser les résultats obtenus afin d'identifier des zones à enjeux pouvant faire l'objet de préconisations de gestion.

Phase de préparation

Concernant la commune de **Montsoreau**, la partie nord aux alentours de la Loire faisant partie de la zone Natura 2000 "Vallée de la Loire des Ponts-de-Cé à Montsoreau", la cartographie réalisée dans le cadre de l'ABC s'est appuyée sur la cartographie CHANE réalisée en 2020.

Pour ce qui est de **Fontevraud-l'Abbaye**, une surface non négligeable de la commune fait partie du "camp militaire de Fontevraud", dont l'accessibilité au public est restreinte. Par ailleurs, le camp militaire bénéficie d'expertises naturalistes dans le cadre du LIFE Natur'army animé par le Conservatoire d'Espaces Naturels des Pays de la Loire. Aussi la cartographie d'habitats naturels réalisée dans le cadre de l'ABC ne couvre pas ce secteur.

Concernant les **ZH**, les **plans d'eau** et les **mares** les données récoltées par Hydro Concept dans le cadre de "L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES, DU RESEAU HYDROGRAPHIQUE ET DES PLANS D'EAU ET MARES SUR LA COMMUNE DE FONTEVRAUD L'ABBAYE" et de "L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES, DU RESEAU HYDROGRAPHIQUE ET DES PLANS D'EAU ET MARES SUR LA COMMUNE DE MONTSOREAU" sont prises en compte et ont servi de base théorique permettant de cibler les prospections.

Pour faciliter la phase de terrain, plusieurs fichiers SIG (couches) ont été créés, celles-ci intègrent une représentation graphique et géolocalisée en polygone des habitats naturels ainsi qu'une table attributaire reprenant les caractéristiques de l'observation et les critères évalués sur le terrain (les métadonnées comprendront un tableau où chaque attribut sera défini précisément) :

- **Couche habitat** (polygone) : Identifiant unique du polygone ; Date ; Observateur ; Commune ; Code EUNIS ; Libellé français ; Relevé floristique ; Surface ; État de conservation ; Remarque
- **Couche haie** (ligne) : Identifiant unique de la ligne, Date, Observateur, Commune ; Code EUNIS ; Libellé français ; Type de haie ; Valeur écologique ; Remarque
- **Couche point d'eau** (point) : Identifiant unique du polygone ; Date ; Observateur ; Commune ; Accessibilité ; Code EUNIS ; Libellé ; Type ; Surface ; Profondeur ; Pentés ; Ombrage ; Intérêt ; Remarque

Méthodologie de relevé terrain

Une première digitalisation a été effectuée par photo-interprétation à l'échelle 1/5 000. Elle a permis une pré-polygonisation des habitats naturels permettant une confirmation terrain plus efficiente. Les communes ont été divisées en mailles de 1km² (correspondant à une échelle de 1/5000). Chaque maille est numérotée et imprimée. Elle comprend : les habitats pré-polygonisés, les cours d'eau, les points d'eau (identifiés en vue aérienne et vérifiés lors d'une phase préalable d'identification des points d'eau) et les ZH.

Les habitats naturels ont été confirmés et déterminés sur le terrain suivant la typologie EUNIS de niveau 3. Les habitats naturels à enjeux, rares ou menacés pouvaient faire l'objet d'un relevé floristique dans la limite des moyens et du temps disponibles. Comme le préconise le protocole EUNIS : une identification « en entonnoir » des habitats (du niveau 1 au niveau 3) a été réalisée avec l'utilisation du Guide et de clefs de déterminations. La prospection des habitats a été réalisée à pied. Les habitats à enjeux, les arbres remarquables ainsi que les points d'eau ont été pris en photos.

En cas de relevé flore le numéro du relevé accompagné du numéro du polygone correspondant et le point GPS associé est ajouté dans la grille dans la colonne réservée à cet effet.

En cas de doute concernant un habitat, une double vérification (printemps et été) est réalisée.



Phase de traitement et de capitalisation

Une fois la phase de terrain terminée, toutes les observations, la répartition des habitats naturels et les résultats récoltés ont été numérisés sur Qgis dans les fichiers conçus et standardisés en amont

Un Atlas cartographique a été produit représentant la répartition cartographique des différents habitats naturels observés sur les deux communes. Cet Atlas a été édité à une échelle adaptée à la lecture des informations.

La légende comprend tous les habitats EUNIS de niveau 3 identifiés sur le territoire, les haies, les mares et autres plans d'eau seront signifiés ainsi que les éléments bocagers.

Les éléments ont été soumis au CBN de Brest pour validation.

Les différentes couches sont envoyées à l'Office Français de la Biodiversité.

Préconisations

Certains habitats naturels répondant à des critères d'amélioration de gestion ou de restauration et de faisabilité technique et financière (préférentiellement de petits chantiers bénévoles pour impliquer concrètement les acteurs du territoire dans des actions concrètes de restauration de leur patrimoine naturel) ont bénéficié de préconisations précises. Ces dernières prennent la forme d'une fiche action synthétique liée au site abritant l'habitat naturel concerné.

En parallèle, les aspects écologiques généraux des communes, positifs comme négatifs et les continuités écologiques ont été analysées sur la base des résultats cartographiques obtenus et mis en avant pour permettre une gestion adaptée globale du territoire.

b. Mise en œuvre, moyens et partenaires

Un agent du Parc a effectué ce travail de cartographie des habitats naturels appuyé par le Conservatoire botanique national de Brest (CBNB) dans la conception et la validation des protocoles et leur mise en œuvre sur le terrain.

Une concertation importante a été réalisée afin d'accéder à des parcelles privées, celle-ci a été menée par l'agent du Parc en charge des inventaires et de la cartographie au travers de courrier et de rendez-vous. Les contacts des propriétaires ont été facilités par les élus des communes ou le bouche-à-oreille entre habitants. Malgré cela certaines parcelles privées sont restées inaccessibles. A contrario, certains domaines ont pu être ouverts au public lors d'animations ou lors des 24H de la biodiversité.

c. Résultats

Les résultats sont présentés sous forme cartographique, chaque commune bénéficiant d'un atlas permettant une lecture rapide et intuitive de la répartition des différents milieux naturels sur son territoire. La surface de chaque type de milieux a également été analysée par commune et présentée en annexe. C'est **plus de 1 300 ha de milieux naturels cartographiés sur les deux communes.**

Habitats sur la commune de Fontevraud-l'Abbaye

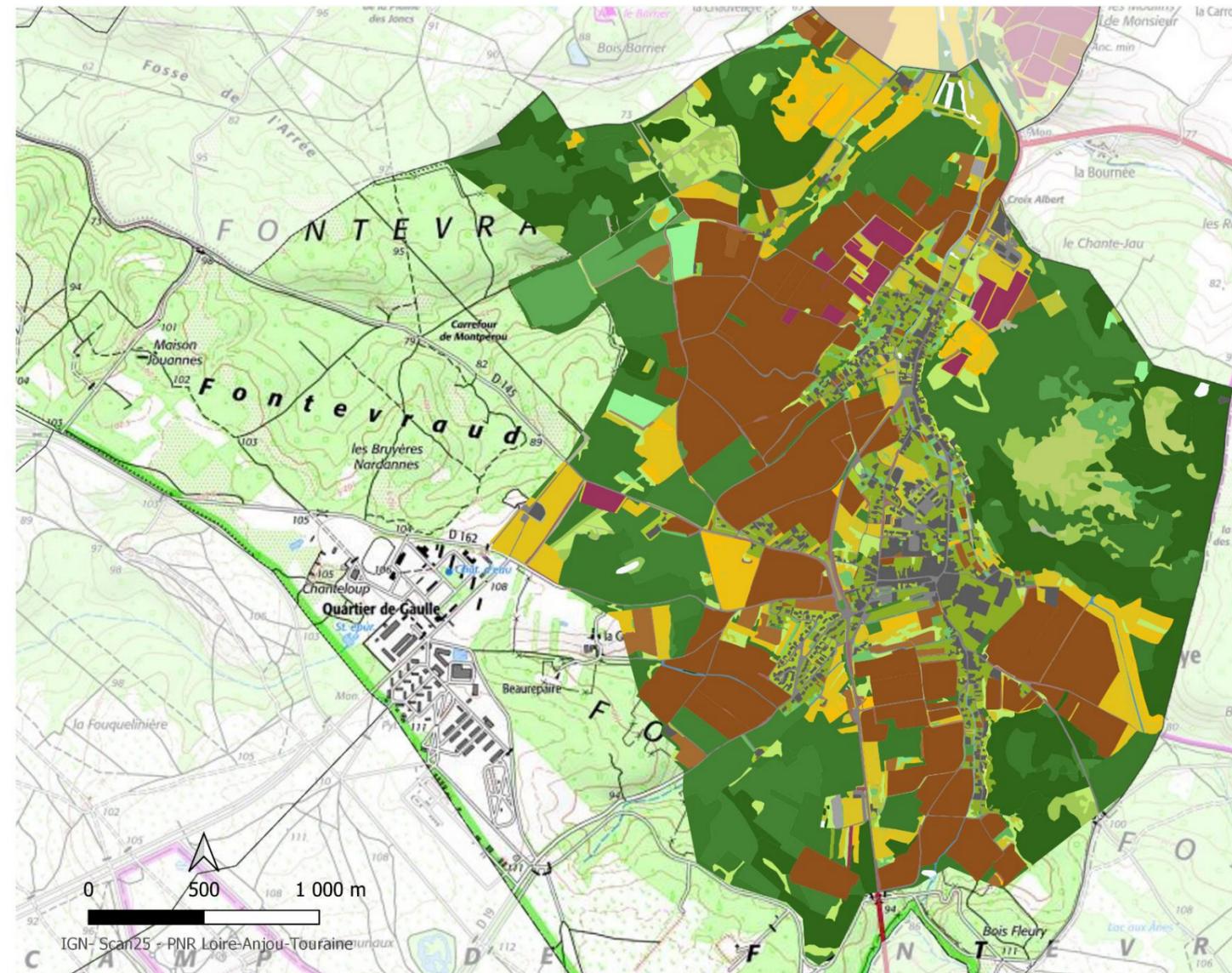
Typologie des habitats

- C1.2 Lacs, étangs et mares méso-trophes permanents
- C1.3 Lacs, étangs et mares eutroques permanents
- C1.6 Lacs, étangs et mares temporaires
- C2.1 Sources, ruisseaux de sources et geysers
- C2.3 Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier
- C2.5 Eaux courantes temporaires
- C3.5 Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère
- C3.6 Berges nues ou à végétation clairsemée avec des sédiments meubles ou mobiles

- E1.2 Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases
- E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes
- E2.1 Pâturages permanents méso-trophes et prairies de post-pâturage
- E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes
- E2.6 Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornementales
- E2.7 Prairies mésiques non gérées
- E2.8 Pelouses mésophiles piétinées à espèces annuelles
- E3.4 Prairies eutroques et méso-trophes humides ou mouilleuses
- E5.1 Végétations herbacées anthropiques
- E5.2 Ourlets forestiers thermophiles
- E5.3 Formations à Pteridium aquilinum
- E5.4 Lisères et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères
- EEE

- F3.1 Fourrés tempérés
- F4.2 Landes sèches
- FA.1 Haies d'espèces non indigènes
- FA.2 Haies d'espèces indigènes fortement gérées
- FA.3 Haies d'espèces indigènes riches en espèces
- FA.4 Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces
- FB.3 Plantations d'arbustes à des fins ornementales ou pour les fruits, autres que les vignobles
- FB.4 Vignobles

- J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels
- J2.4 Constructions agricoles
- J2.5 Délimitations construites
- J2.6 Constructions abandonnées en milieu rural
- J4.2 Réseaux routiers
- J5.3 Eaux stagnantes très artificielles non salées
- J6.2 Déchets ménagers et sites d'enfouissement
- J6.3 Déchets organiques non agricoles
- J6.4 Déchets agricoles et horticoles
- J6.5 Déchets industriels



- G1.1 Forêts riveraines et forêts galeries, avec dominance d'Alnus, Populus ou Salix
- G1.2 Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes
- G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 Boisements acidophiles dominés par Quercus
- G1.9 Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia
- G1.A Boisements méso-trophes et eutroques à Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, Ulmus et boisements associés
- G1.C Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés
- G1.C3 Plantations de Robinia
- G1.D Vergers d'arbres fruitiers et d'arbres à noix
- G3.4 Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taiga
- G3.F Plantations très artificielles de conifères
- G4.C Boisements mixtes à Pinus sylvestris et à Quercus thermophiles
- G5.1 Alignements d'arbres
- G5.2 Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés
- G5.4 Petits bois anthropiques de conifères
- G5.5 Petits bois anthropiques mixtes de feuillus et conifères
- G5.6 Stades initiaux et régénérations des forêts naturelles et semi-naturelles
- G5.7 Taillis et stades initiaux des plantations
- G5.8 Coupes forestières récentes
- H1.7 Mines et tunnels souterrains désaffectés
- H3.2 Falaises continentales basiques et ultrabasiques
- H5.3 Habitats sans végétation ou à végétation clairsemée sur substrats minéraux ne résultant pas d'une activité glaciaire récente
- H5.6 Zones piétinées

Figure 1 : Cartographie des milieux naturels présents sur le territoire de Fontevraud-l'Abbaye

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saurmur Val de Loire



Habitats sur la commune de Montsoreau

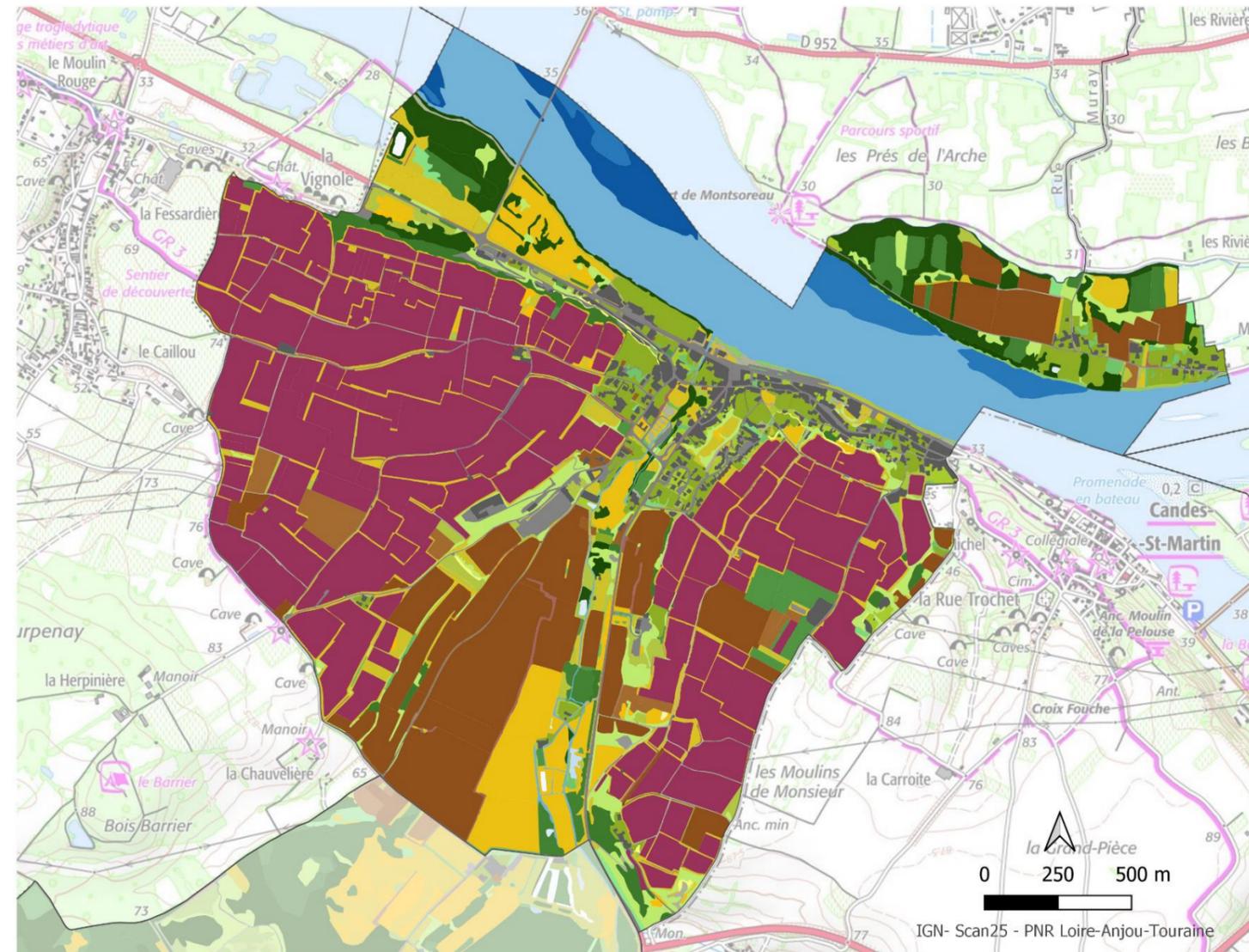
Typologie des habitats

- C1.2 Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents
- C1.3 Lacs, étangs et mares eutrophes permanents
- C1.6 Lacs, étangs et mares temporaires
- C2.1 Sources, ruisseaux de sources et geysers
- C2.3 Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier
- C2.5 Eaux courantes temporaires
- C3.5 Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère
- C3.6 Berges nues ou à végétation clairsemée avec des sédiments meubles ou mobiles

- E1.2 Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases
- E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes
- E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage
- E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes
- E2.6 Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornementales
- E2.7 Prairies mésiques non gérées
- E2.8 Pelouses mésophiles pléiniées à espèces annuelles
- E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E5.1 Végétations herbacées anthropiques
- E5.2 Ourlets forestiers thermophiles
- E5.3 Formations à Pteridium aquilinum
- E5.4 Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères
- EEE

- F3.1 Fourrés tempérés
- F4.2 Landes sèches
- FA.1 Haies d'espèces non indigènes
- FA.2 Haies d'espèces indigènes fortement gérées
- FA.3 Haies d'espèces indigènes riches en espèces
- FA.4 Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces
- FB.3 Plantations d'arbustes à des fins ornementales ou pour les fruits, autres que les vignobles
- FB.4 Vignobles

- J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels
- J2.4 Constructions agricoles
- J2.5 Délimitations construites
- J2.6 Constructions abandonnées en milieu rural
- J4.2 Réseaux routiers
- J5.3 Eaux stagnantes très artificielles non salées
- J6.2 Déchets ménagers et sites d'enfouissement
- J6.3 Déchets organiques non agricoles
- J6.4 Déchets agricoles et horticoles
- J6.5 Déchets industriels



- G1.1 Forêts riveraines et forêts galeries, avec dominance d'Alnus, Populus ou Salix
- G1.2 Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes
- G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 Boisements acidophiles dominés par Quercus
- G1.9 Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia
- G1.A Boisements mésotrophes et eutrophes à Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, Ulmus et boisements associés
- G1.C Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés
- G1.C3 Plantations de Robinia
- G1.D Vergers d'arbres fruitiers et d'arbres à noix
- G3.4 Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taiga
- G3.F Plantations très artificielles de conifères
- G4.C Boisements mixtes à Pinus sylvestris et à Quercus thermophiles
- G5.1 Alignements d'arbres
- G5.2 Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés
- G5.4 Petits bois anthropiques de conifères
- G5.5 Petits bois anthropiques mixtes de feuillus et conifères
- G5.6 Stades initiaux et régénérations des forêts naturelles et semi-naturelles
- G5.7 Taillis et stades initiaux des plantations
- G5.8 Coupes forestières récentes
- H1.7 Mines et tunnels souterrains désaffectés
- H3.2 Falaises continentales basiques et ultrabasiques
- H5.3 Habitats sans végétation ou à végétation clairsemée sur substrats minéraux ne résultant pas d'une activité glaciaire récente
- H5.6 Zones pléiniées

Figure 2 : Cartographie des milieux naturels présents sur le territoire de Montsoreau

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saurum Val de Loire



d. **Éléments bocagers : haies et mares**

En complément de la cartographie d'habitats, certains éléments bocagers notamment les haies et les points d'eau ont été cartographiés. La cartographie de ces éléments comprend des critères qualitatifs comme la diversité d'essences présentes dans les haies ou leur capacité d'accueil de la biodiversité.

- **Opération 2** : Numériser les linéaires de haies et autres éléments bocagers (arbres, mares). Intégrer ces éléments à la cartographie d'habitats.

Le linéaire de haies a été cartographié sur l'ensemble des deux communes. Cette cartographie a été effectuée selon la typologie EUNIS à laquelle ont été additionnés des critères écologiques notamment les strates présentes (arborée, arbustive ou les deux) ainsi qu'une valeur écologique appréciée selon la diversité d'essence, la hauteur, la largeur, les modalités d'entretien visibles lors de l'inventaire ...

Le linéaire de haies est deux fois plus important sur Fontevraud-l'Abbaye (13 849 ml) que sur Montsoreau (7 946 ml), cette différence est néanmoins normale au vu de la différence de surface entre les deux communes (Fontevraud-l'Abbaye étant trois fois plus étendue que Montsoreau). La composition du linéaire de haies est assez similaire sur les deux communes, largement dominée par des haies d'espèces indigènes à faible diversité, suivie par les haies ornementales ou d'espèces non indigènes, dans une proportion légèrement plus faible les haies d'espèces indigènes diversifiées puis 5% du linéaire seulement est concerné par une gestion forte.

| EUNIS | Type de haies | Fontevraud l'Abbaye | | Montsoreau | | Total général | |
|-------|--|------------------------|------|----------------|------|-----------------|------|
| FA.1 | Haies d'espèces non indigènes | 2783,35 | 20% | 1945,42 | 24% | 4728,77 | 22% |
| FA.2 | Haies d'espèces indigènes fortement gérées | 739,85 | 5% | 323,71 | 4% | 1063,56 | 5% |
| FA.3 | Haies d'espèces indigènes riches en espèces | 2261,67 | 16% | 2128,71 | 27% | 4390,38 | 20% |
| FA.4 | Haies d'espèces indigènes à faible diversité | 8064,36 | 58% | 3548,41 | 45% | 11612,77 | 53% |
| | Total général | 13849,23 | 100% | 7946,25 | 100% | 21795,48 | 100% |

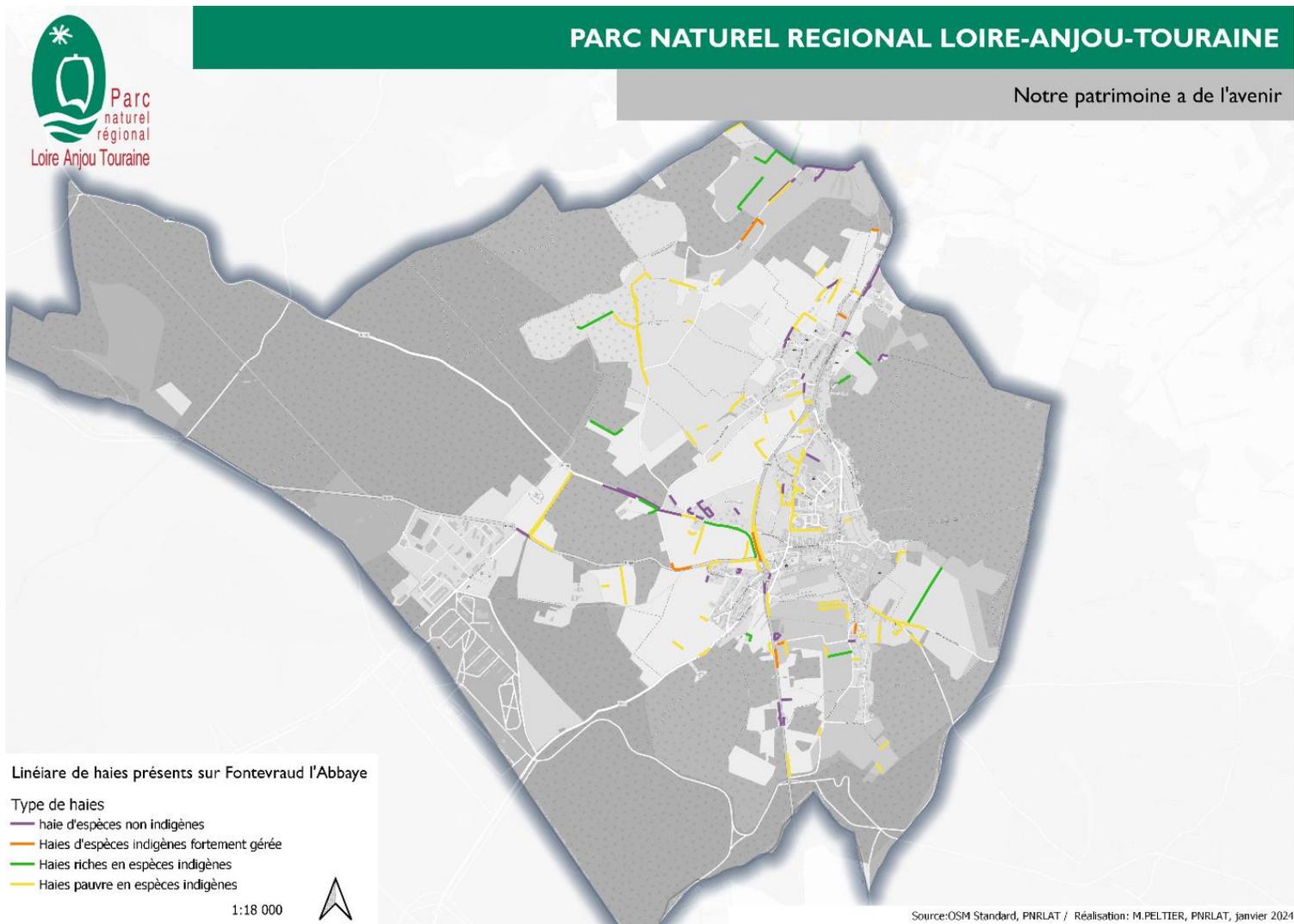


Figure 3 : Linéaire de haies présentes sur Fontevraud-l'Abbaye

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire

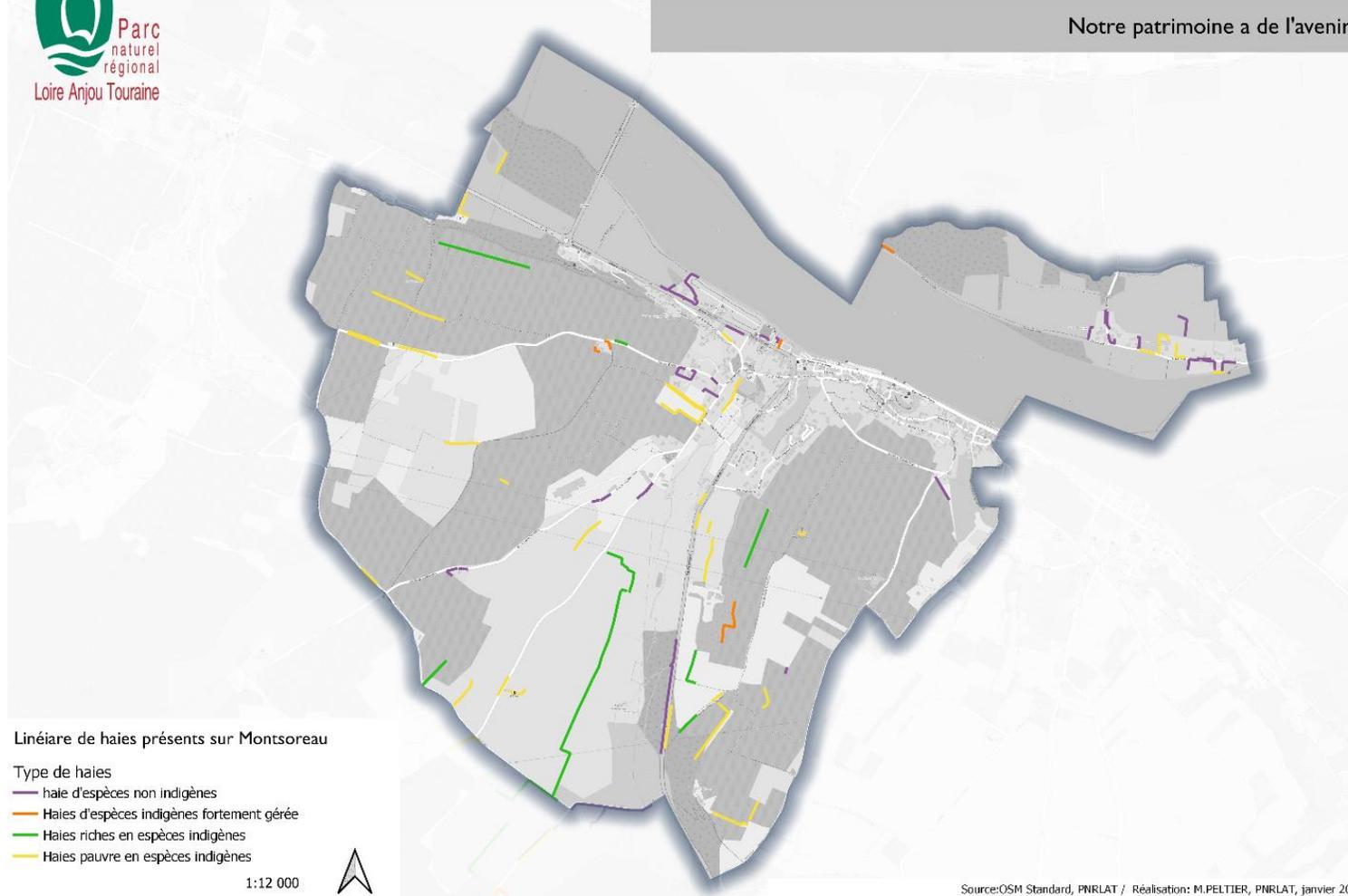


Figure 4 : Linéaire de haies présent sur Montsoreau

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par
l'Union européenne



La valeur écologique est fortement liée à la composition du linéaire et aux strates végétales présentes. Ainsi des haies fortement gérées ou d'espèces indigènes auront une valeur écologique faible que ce soit en termes de capacité d'accueil de la biodiversité ou d'essences, 36% du bocage présente une faible valeur écologique, 34% du linéaire de haies de Montsoreau présente une bonne valeur écologique contre seulement 12% sur Fontevraud-l'Abbaye, néanmoins Fontevraud-l'Abbaye est la seule commune à présenter 6% de linéaire de très bonne valeur écologique.

Tableau 1 : Valeur écologique du bocage

| Valeur écologique des haies | Fontevraud l'Abbaye | | Montsoreau | | Total général | |
|-----------------------------|---------------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|
| Très mauvaise | 735,18 | 5% | 383,49 | 5% | 1118,67 | 5% |
| Mauvaise | 3906,45 | 28% | 2750,37 | 35% | 6656,82 | 31% |
| Moyenne | 6793,47 | 49% | 2107,55 | 27% | 8901,02 | 41% |
| Bonne | 1639,49 | 12% | 2704,84 | 34% | 4344,33 | 20% |
| Très bonne | 774,64 | 6% | | 0% | 774,64 | 4% |
| Total général | 13849,23 | | 7946,25 | | 21795,48 | |

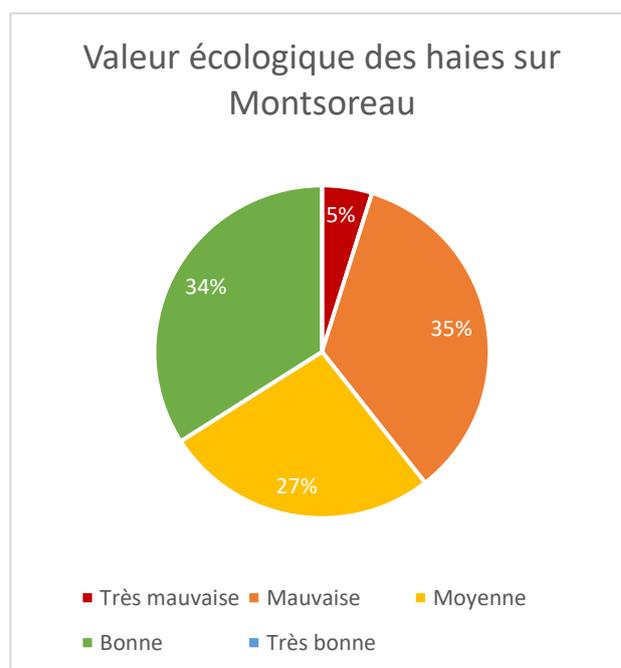
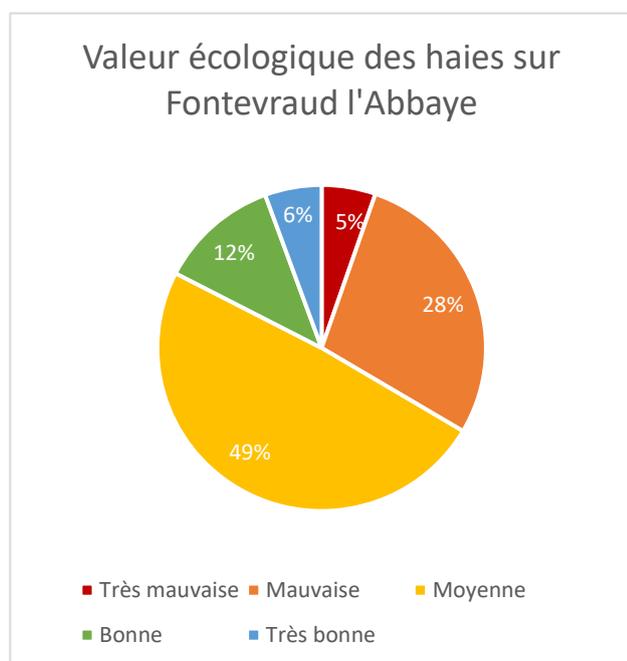


Figure 5 : Représentation de la valeur écologique du bocage

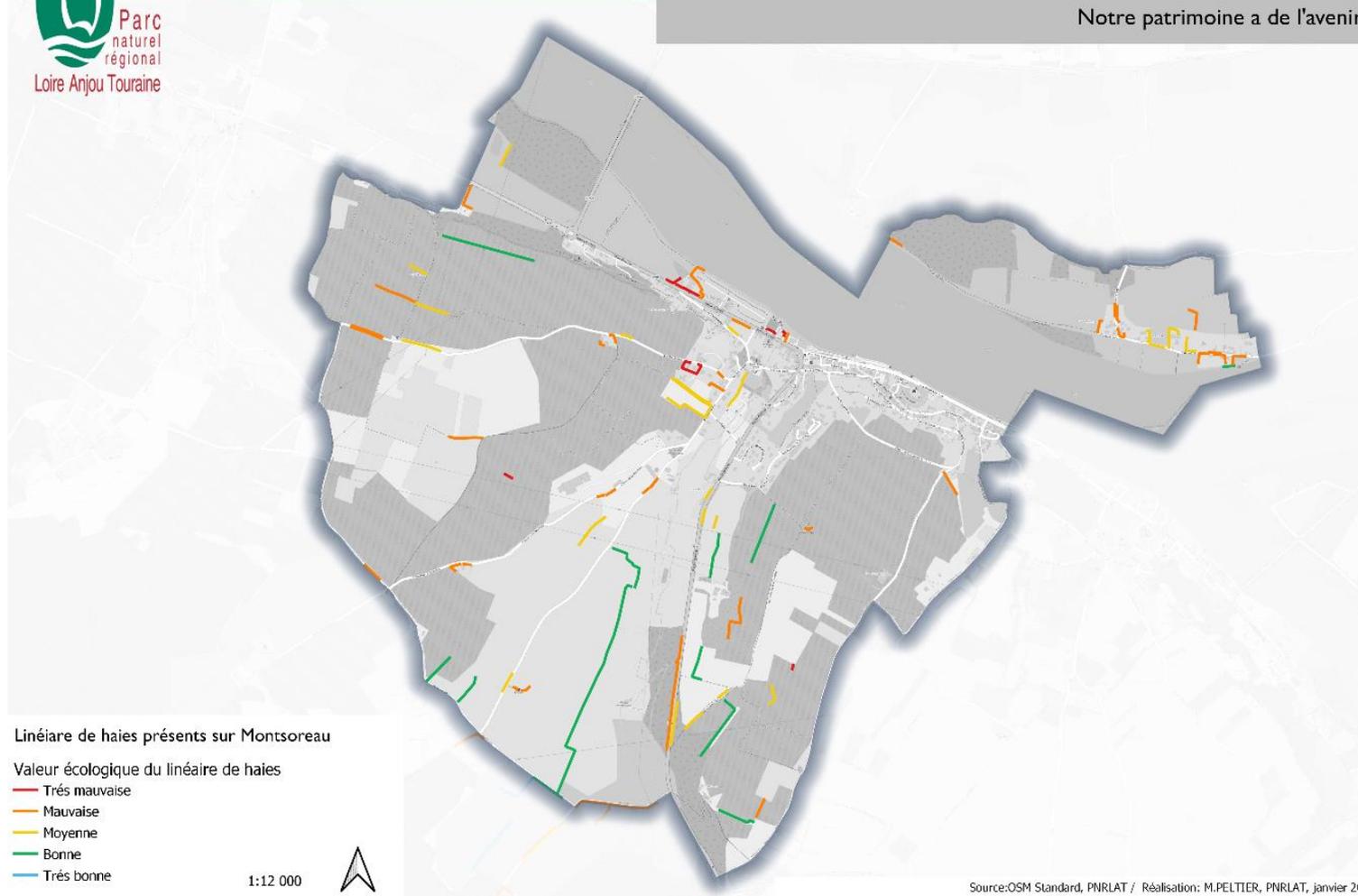


Figure 6 : Valeur écologique du bocage sur Montsoreau

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par
l'Union européenne



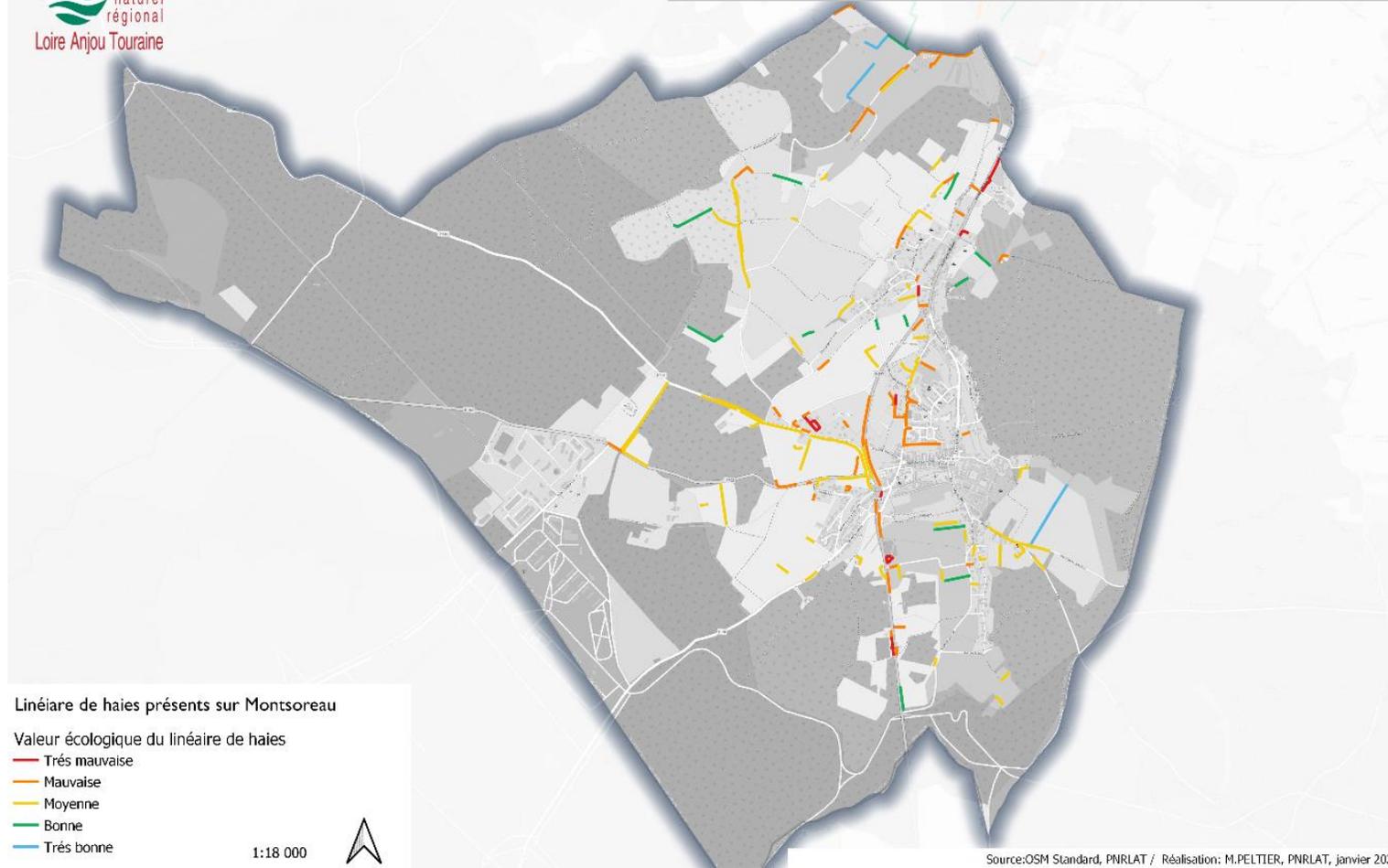


Figure 7 : Valeur écologique du bocage sur Fontevraud-l'Abbaye

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire

Les points d'eau ont été cartographiés sur l'ensemble des deux communes. Cette cartographie a été effectuée selon la typologie EUNIS à laquelle ont été additionnés des critères écologiques notamment la profondeur, l'ensoleillement et la nature des pentes ainsi qu'une valeur écologique appréciée selon ces critères, la végétation présente et les modalités d'entretien visibles lors de l'inventaire.

Fontevraud-l'Abbaye compte peu de points d'eau sur son territoire, seules trois mares ont été recensées sur le territoire communal (hors camp militaire). Ces points d'eau sont par ailleurs assez dégradés, faute d'entretien la majorité présente des signes d'eutrophisation avancés (envasement, comblement, forte couverture arborée, bois mort ...). Des étangs privés d'agrément viennent grossir le dénombrement des points d'eau mais ne présentent toutefois pas les mêmes intérêts écologiques. En effet, ces derniers souvent empoisonnés et dépourvus de végétation ne sont pas favorables à la petite faune aquatique comme les amphibiens et les insectes aquatiques.

Montsoreau compte 14 points d'eau toutes typologies confondues, dont cinq mares. L'état écologique de ces dernières est assez préoccupant également et présente les mêmes signes d'eutrophisation (atterrissement, comblement, ombrage, embroussaillage ...).

Les petits milieux aquatiques des deux communes mériteraient une attention particulière et des travaux de restauration. La majorité de ces travaux pourraient être effectués par des chantiers bénévoles (débroussaillage, nettoyage), certaines interventions nécessiteront des engins (curage, reprise de berges).

Tableau 2 : Classification des points d'eau recensés sur les deux communes

| Typologie | Inacce- ssible | Faible intérêt écologique | Restauration possible | Bon état écologique | Total général |
|---------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| Fontevraud- l'Abbaye | 1 | | 3 | 7 | 11 |
| Bassin de rétention | | | | 1 | 1 |
| Cours d'eau | | | | 1 | 1 |
| Étang | 1 | | 1 | 2 | 4 |
| Mare | | | 2 | 1 | 3 |
| Source | | | | 1 | 1 |
| Zone eau temporaire | | | | 1 | 1 |
| Montsoreau | 4 | 3 | 3 | 4 | 14 |
| Bassin de rétention | | 2 | | | 2 |
| Étang | 1 | | 2 | 2 | 5 |
| Mare | 3 | 1 | 1 | | 5 |
| Tête de bassin versant | | | | 1 | 1 |
| Zone eau temporaire | | | | 1 | 1 |
| Total général | 5 | 3 | 6 | 11 | 25 |

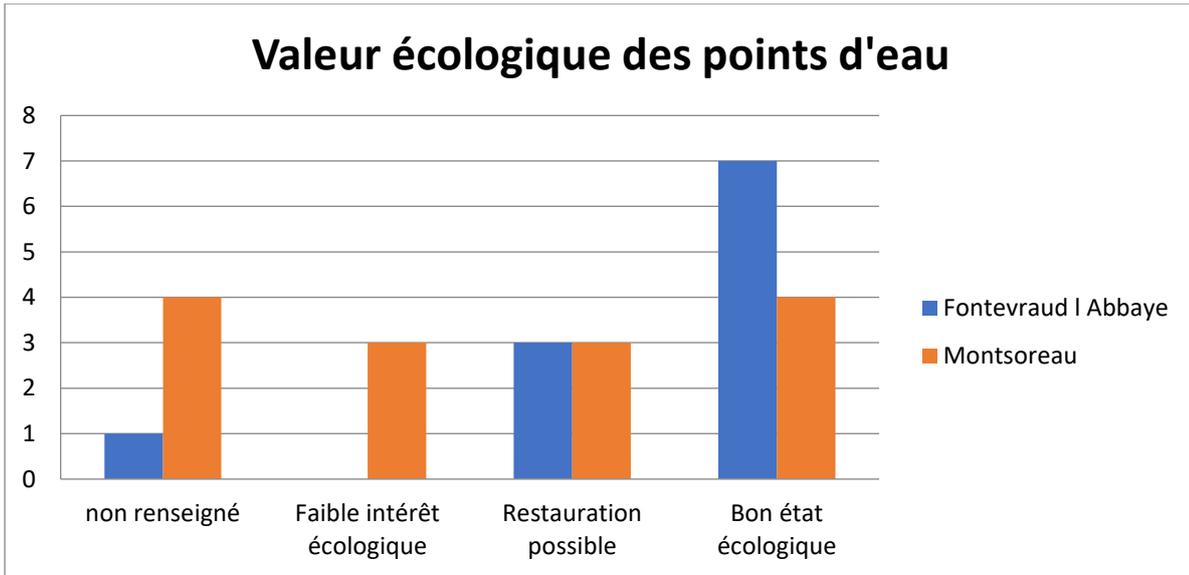


Figure 8: Valeur écologique des points d'eau de Montsoreau et de Fontevraud-l'Abbaye

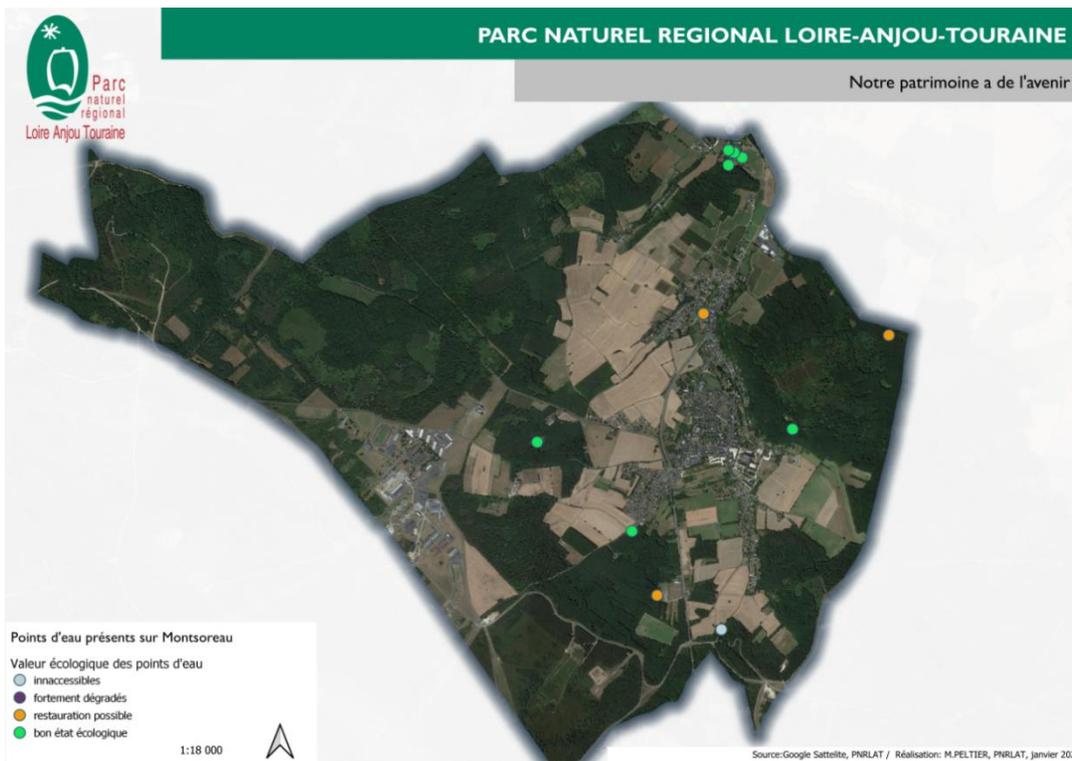


Figure 9 : Localisation des points d'eau sur Fontevraud-l'Abbaye

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par l'Union européenne



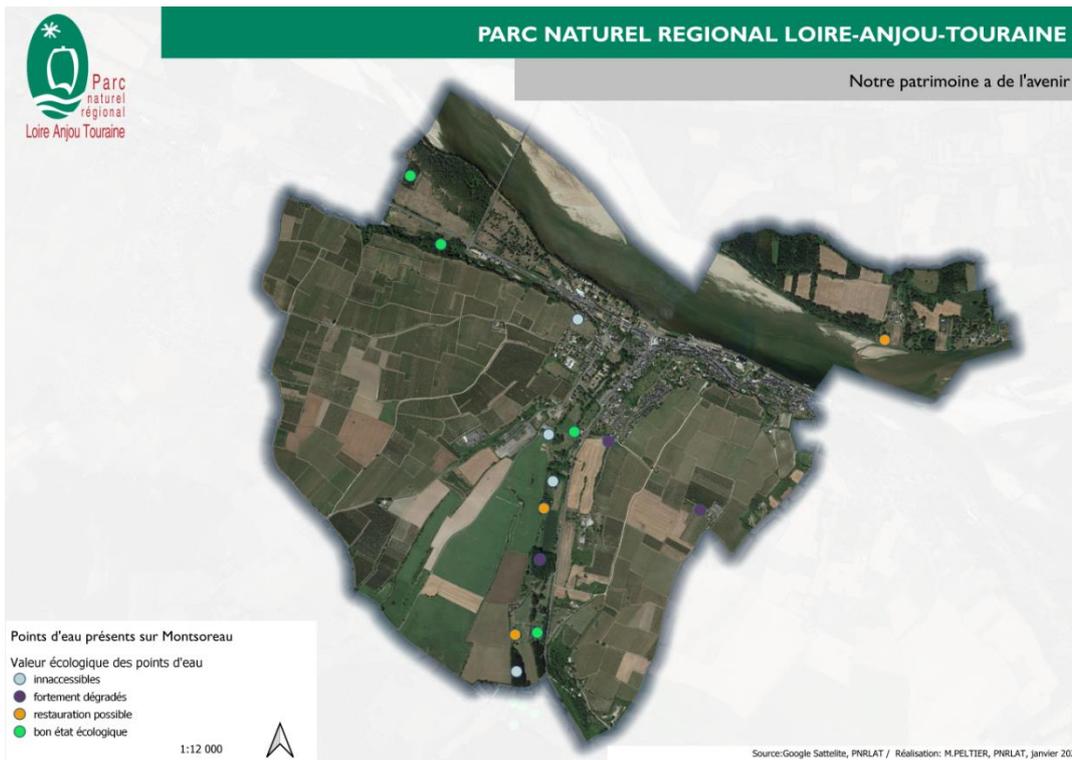


Figure 10 : Localisation des points d'eau sur Montsoreau

e. Cartographie du cours de l'Arceau

- **Opération 3** : Cartographier précisément le cours de l'Arceau et de ses affluents ainsi que les sources les alimentant. Étudier l'hydromorphologie de ces cours d'eau.

L'Arceau et ses affluents ont été cartographiés sur l'ensemble des deux communes. Cette cartographie a été effectuée selon la typologie EUNIS dans le cadre de la cartographie des milieux naturels. En parallèle un regard a été porté sur des critères écologiques notamment la végétation présente, les berges et les modalités d'entretien visibles ainsi que la présence d'espèces remarquables, notamment lors de l'inventaire odonates.

Fontevraud-l'Abbaye compte deux tronçons à enjeux biodiversité, le premier au niveau du domaine de Mestré qui abrite de nombreuses espèces d'odonates et notamment l'Agrion de mercure (*Coenagrion mercuriale*). Le second entre le chemin du petit puits et la D947 qui a la particularité d'abriter une forte population de Cordulégastre annelé (*Cordulegaster boltonii*).

Montsoreau présente un long tronçon à enjeux biodiversité, occupé notamment par l'Agrion de mercure, du parking de l'Arceau jusqu'à la limite communale. Le petit affluent « Rabbaté » pourrait faire l'objet d'un nettoyage (quelques déchets présents dans le lit) et un entretien adapté de la végétation.

L'agglomération de Saumur Val de Loire est animatrice, avec l'Agence de l'eau, les collectivités et la Fédération de Maine-et-Loire de Pêche, du Contrat Territorial eau du bassin du Thouet nouvellement élargi à l'Arceau. Ces actions ont pour objectifs de restaurer la morphologie, les continuités écologiques et zone humides d'accompagnement. Des actions sur le cours de l'Arceau pourront être entreprises en concertation avec les collectivités dès 2025 sur certains secteurs de l'Arceau.

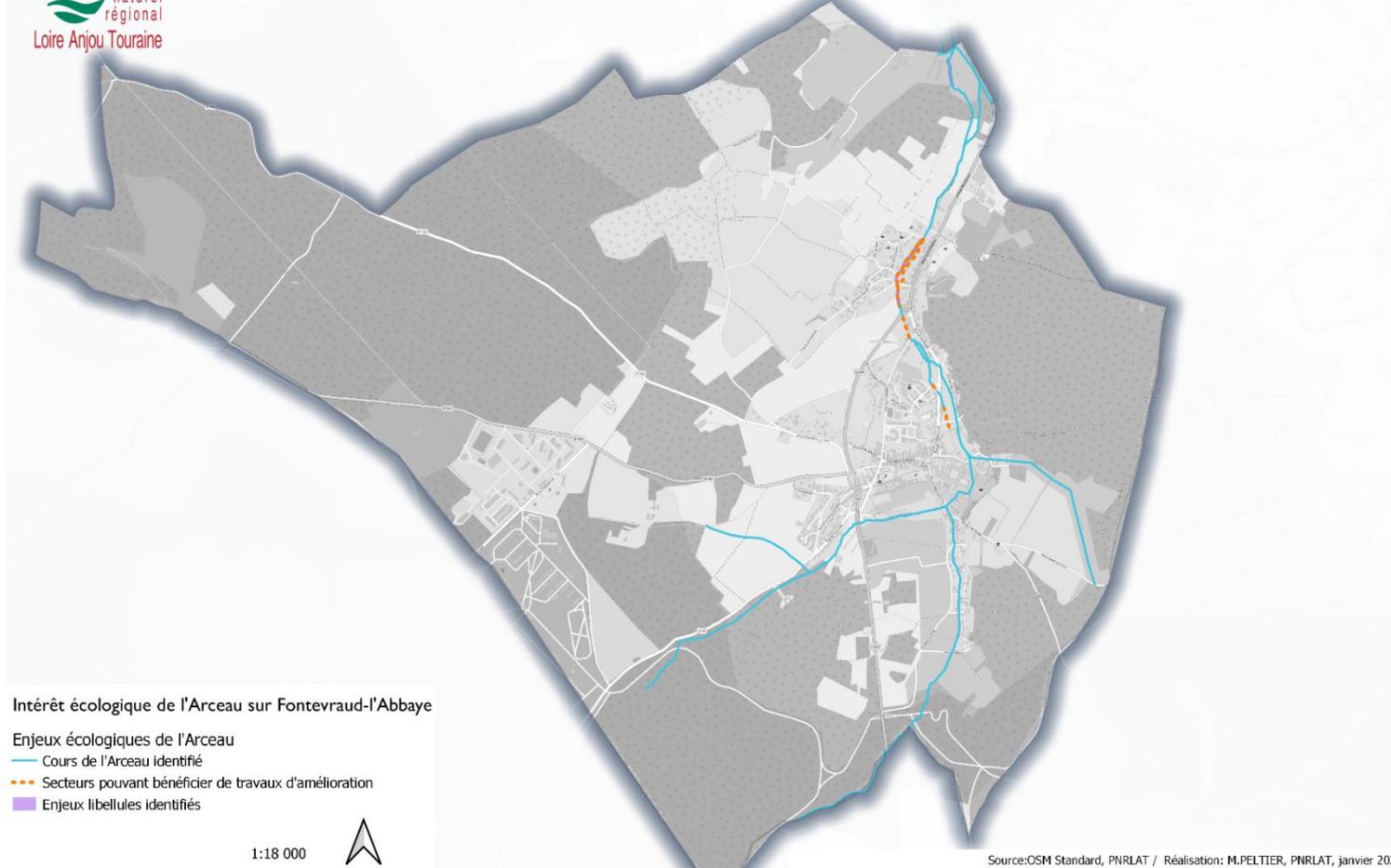


Figure 11 : Cours de l'Arceau sur Fontevraud-l'Abbaye

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par
l'Union européenne



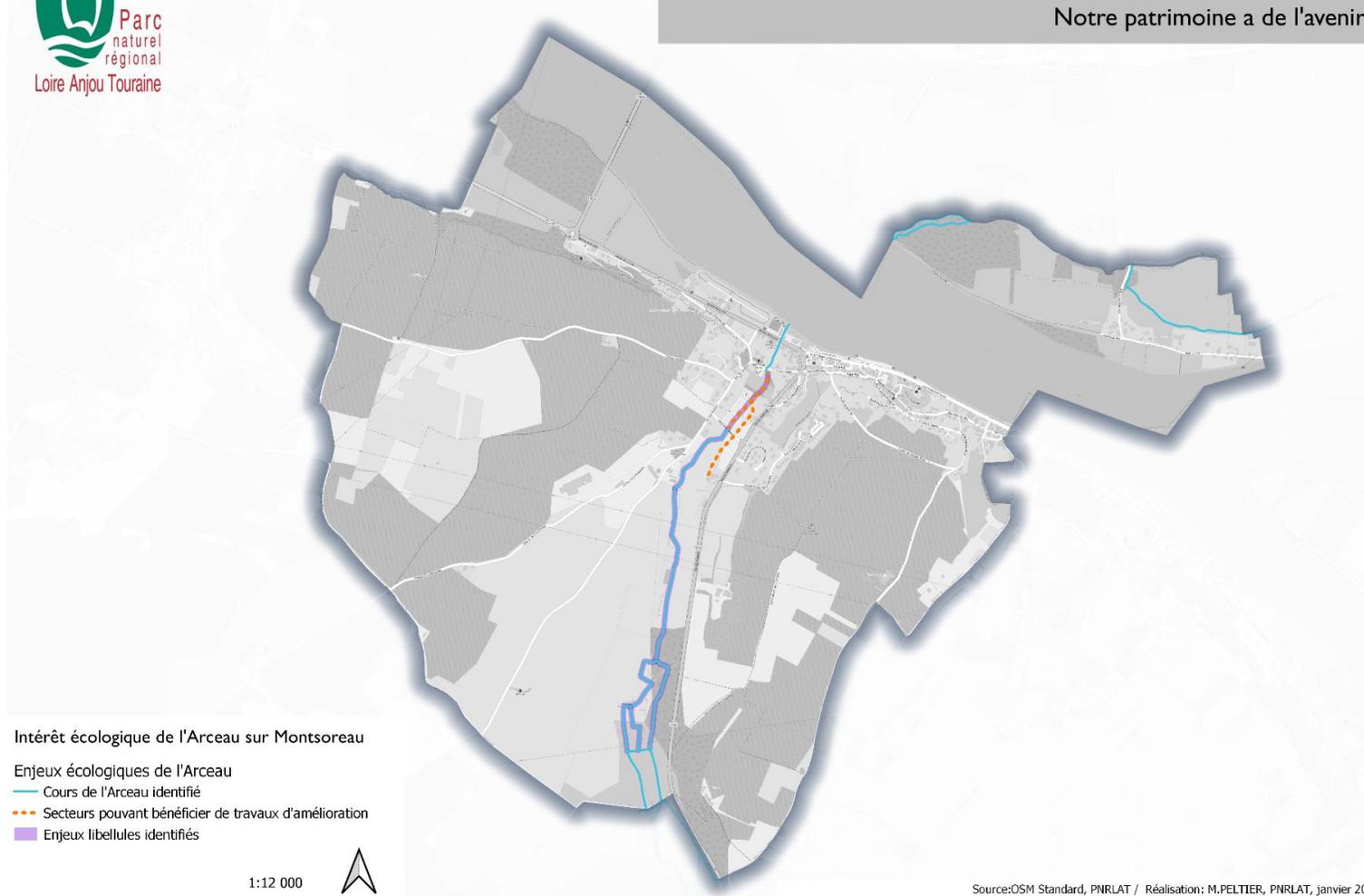


Figure 12 : Cours de l'Arceau sur Montsoreau

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



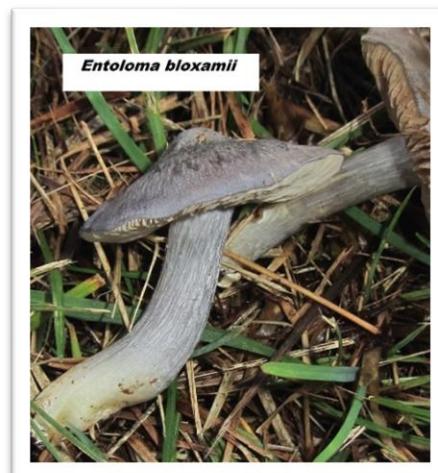
Cofinancé par
l'Union européenne



Action 3 : Inventaire des champignons

Les champignons représentent un groupe taxonomique à la fois très important en nombre d'espèces (second après les insectes) et pourtant très méconnu (95% n'ont toujours pas été nommés d'après le MNHN). Les champignons sont un élément important de la biodiversité et de la fonctionnalité des écosystèmes en assurant par exemple le recyclage de la matière organique dans le sol et en constituant un maillon fort de la chaîne alimentaire.

- **Opération 1 :** Collecter les données mycologiques existantes et analyser leur répartition sur le territoire communal afin de prioriser les secteurs à prospecter. Mener des investigations dans les secteurs cibles et numériser les données issues de ces inventaires. Analyser les données collectées (diversité spécifique). Cet inventaire a été réalisé par l'association Nature Science Patrimoine Saumur déjà très investie sur cette thématique sur le territoire.



La Fonge ou Mycota représente un vaste groupe, regroupant de nombreux Ordres et Familles. Les champignons possèdent un mycélium, véritable « corps » souterrain invisible à l'œil nu, représentant une surface d'absorption importante, ainsi que les fructifications (déterminables) de poussée aléatoire.

Il est possible de les diviser en trois groupes principaux selon leurs modes de vie :

- Les saprotrophes : ils se nourrissent de la matière organique morte, ils sont les décomposeurs de la forêt.
- Les parasites : s'attaquent souvent par blessure aux végétaux vivants, souvent en un deuxième temps ils vont décomposer les végétaux ainsi tués.
- Les mycorhiziques : Ils vivent en symbiose avec de nombreux arbres et arbustes. Ils sont indispensables à la vie des végétaux puisqu'ils leur assurent l'alimentation en eau et sels minéraux, en retour les arbres leur procurent les éléments carbonés qu'ils ne peuvent synthétiser.

a. Protocole

Le territoire a la chance de bénéficier de l'expertise de mycologues depuis plusieurs années et de nombreuses données ont déjà été collectées. Aussi, le principal travail a consisté à numériser ces nombreuses données, existantes et collectées au cours du projet, dans la base de données géoréférencées STERNE du Parc pour faciliter leur analyse.

Les champignons ne peuvent être identifiés que par leur système reproductif que l'on appelle sporophore ou carpophore (la partie visible du « champignon »). L'apparition de ces derniers dépend du taux d'hygrométrie, de la température, de la nature du sol, de l'essence du bois ou de son support.

La rencontre dans la nature est tout à fait aléatoire. D'une semaine à l'autre, les espèces peuvent changer sur le même lieu et cela toute l'année, même si l'automne est plus riche en variété.

De plus la problématique du réchauffement climatique avec des étés/automne secs ne facilite pas l'observation, notamment pour les espèces mycorhiziques. Cela engendre un retard de fructification ou pas de fructification du tout.

Leur durée de vie est limitée à quelques jours voire un seul jour. L'usage du microscope est souvent nécessaire. Les critères microscopiques au niveau des lames, du revêtement du chapeau sont discriminants (basides, spores, cystides, hyphes cuticulaires etc.).

Les récoltes ne peuvent se faire qu'à vue. Sur la durée de l'ABC les conditions météorologiques n'ont pas permis de faire autant de récoltes qu'espéré.

Zone d'étude

Au carrefour de trois régions administratives, le Saumurois à un statut particulier au sein du Maine-et-Loire, car c'est la zone la moins arrosée du département notamment au sud de la Loire et à l'est du Thouet autour de 550 mm par an.

Montsoreau présente peu de boisements (2%), quelques prairies (4%) et beaucoup de territoire agricole (72%), ceci selon la base de données géographique CORINE Land Cover (CLC) en 2018. Pour la Fonge cela restreint les espaces d'investigations des champignons dits supérieurs. Quelques affleurements calcaires pourraient révéler des taxons intéressants. Les espèces prairiales n'ont pu être visitées suffisamment et resteront à compléter.

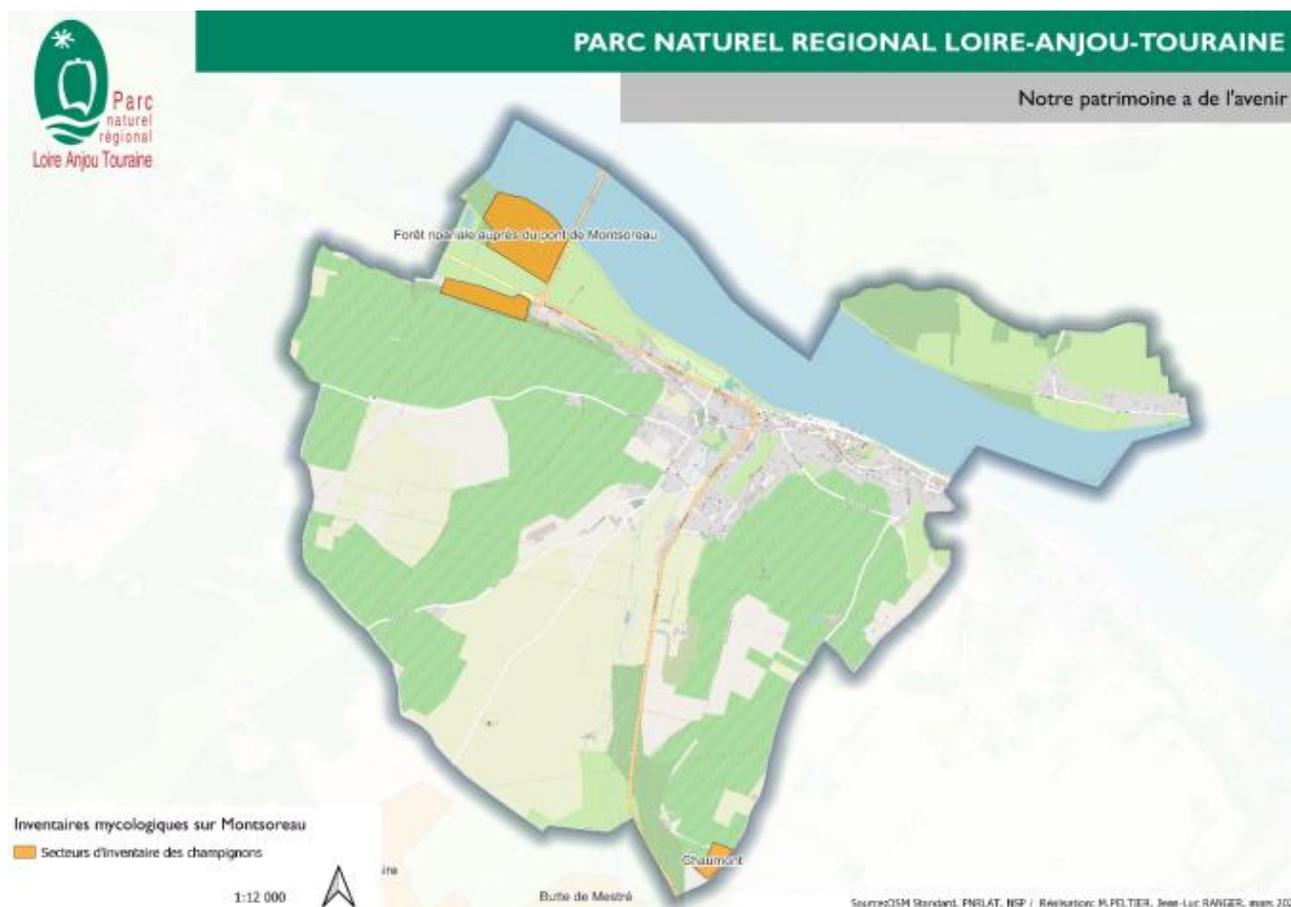


Figure 13 : secteurs d'inventaire des champignons sur Montsoreau

Fontevraud-L'abbaye présente une particularité : l'importance du camp militaire de Fontevraud restreint une grande partie de l'étude puisque non inventoriée (contrairement à d'autres groupes faunistiques ou botaniques, la Fonge n'est pas étudiée au sein du Life Natur' Army). Néanmoins, l'est et le sud de la commune ainsi que la bordure orientale du camp ont pu être étudiés.

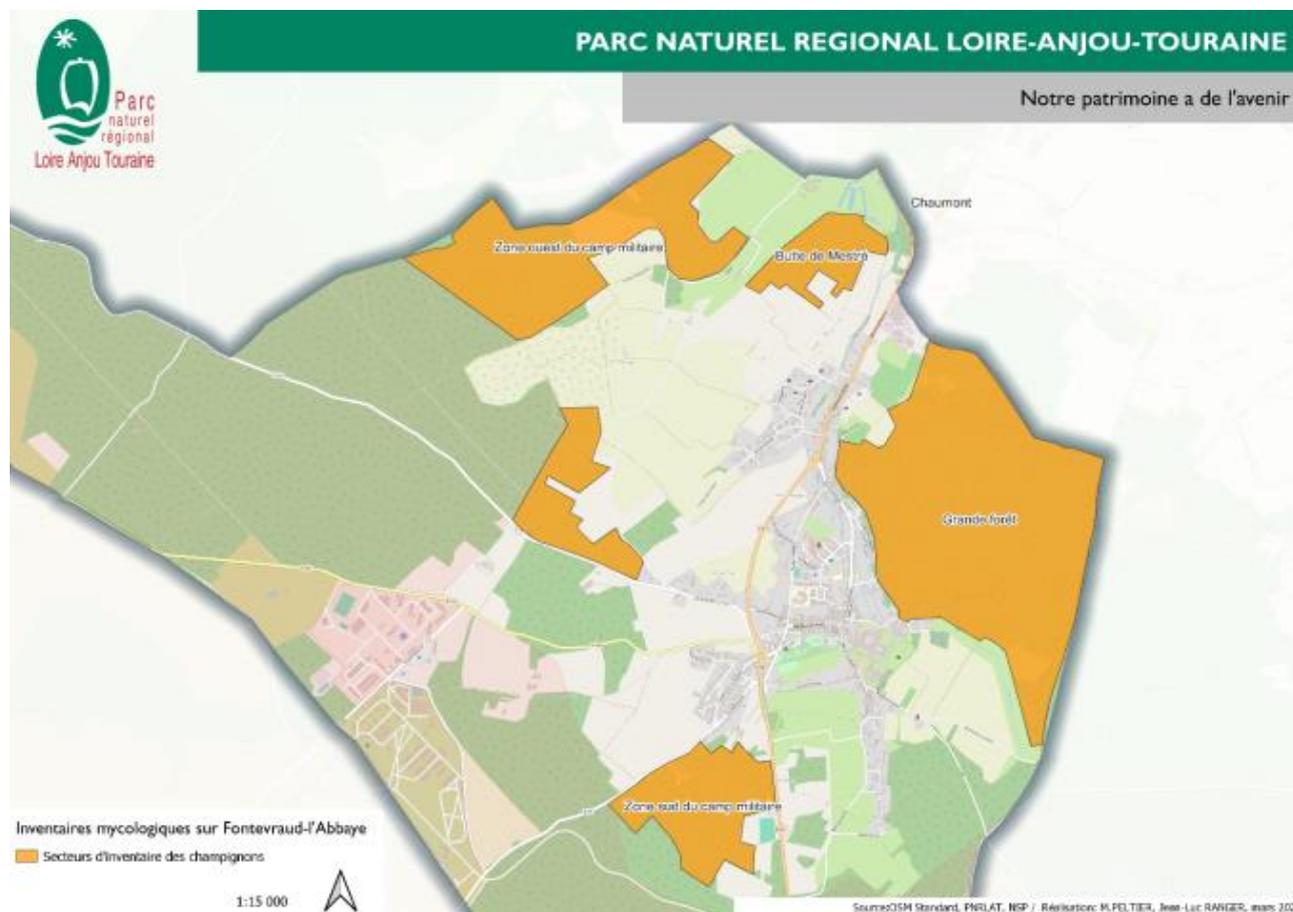


Figure 14 : Secteurs d'inventaire des champignons sur Fontevraud-l'Abbaye

b. Moyens et partenaires

Le Parc a pu s'appuyer sur l'expertise et les connaissances de l'association Nature Sciences Patrimoine du Saumurois, association de recherches et de vulgarisation scientifique particulièrement active sur le territoire des deux communes.

c. Résultats

Sur la commune de Montsoreau, deux stations ont été inventoriées :

- Station A : Forêt ripariale auprès du pont de Montsoreau, 79 espèces recensées. Son sol étant constitué d'alluvions très drainantes, on ne peut rencontrer des champignons que lors des périodes très pluvieuses, ce qui n'a pas été le cas depuis plusieurs années, d'où le nombre limité d'espèce.

- Station B : « Chaumont » 10 espèces recensées. Côteau calcaire près de l'ancienne carrière de tuffeau, les conditions du sol xérique et le peu d'espace n'ont pas permis de trouver d'espèces nouvelles.

Sur la commune de Fontevraud-l'Abbaye, quatre stations ont été inventoriées :

- Zone de « La Grande Forêt », 520 espèces recensées. Boisement mixte de feuillus essentiellement et résineux, sol sableux à argilo-siliceux donc plutôt acide. Cependant sa bordure ouest au bord du village étant plus calcaire a montré des espèces calcicoles peu communes.
- Zone de la Butte de « Mestré », 242 espèces recensées. L'ensemble est composé de feuillus sur zone calcaire, mais présence de dalle de grès maintenant l'eau en hiver, de nombreuses espèces patrimoniales ont été trouvées.
- Zone sud, bordant le camp militaire, 312 espèces recensées. Peuplement de feuillus, sol sableux à argilo-siliceux, en limite du camp militaire et bordé par la D 947.
- Zone ouest bordant également le camp militaire, 115 espèces recensées. Peuplement mixte essentiellement sur terrain acide sableux à argilo-siliceux.

Les champignons n'ayant pas encore de statut de protection, la liste rouge des champignons menacés de la Région des Pays de la Loire 2001 (551 espèces) et de celle du département de Maine-et-Loire 1998 (1126 espèces) ont été utilisées pour valoriser les connaissances acquises.

Bien que ces listes ne soient pas encore actualisées avec les nouvelles méthodologies de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) et que celle de la France n'existe pas encore (en cours de réalisation). Elles permettent tout de même d'avoir un œil critique sur les récoltes et d'observer un net recul des espèces continentales et une augmentation des espèces méridionales et thermophiles.

Six catégories permettent de classer le niveau de menace, les 4 premières 0, 1, 2 et 3 sont effectivement menacées, les catégories 4 et 5 le sont potentiellement :

Tableau 3 : Analyse des espèces de champignons à enjeux d'après de la liste rouge Régionale

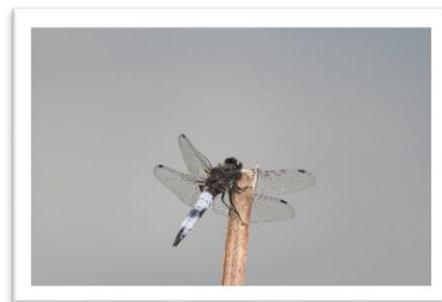
| Nombre d'espèces par commune | Menacé d'extinction | Fortement menacé | Menacé | Vulnérable | Sensible | NA | Total général |
|------------------------------|---------------------|------------------|-----------|------------|-----------|-------------|---------------|
| Fontevraud-l'Abbaye | 7 | 13 | 50 | 55 | 53 | 1011 | 1189 |
| Grande forêt | 3 | 6 | 28 | 26 | 29 | 428 | 520 |
| Mestré | 2 | 2 | 9 | 12 | 11 | 206 | 242 |
| Zone ouest | | | 3 | 2 | 2 | 108 | 115 |
| Zone sud | 2 | 5 | 10 | 15 | 11 | 269 | 312 |
| Montsoreau | 2 | | 4 | 4 | 3 | 76 | 89 |
| Butte de Chaumont | | | | | | 10 | 10 |
| Forêt ripariale | 2 | | 4 | 4 | 3 | 66 | 79 |
| Total général | 9 | 13 | 54 | 59 | 56 | 1087 | 1278 |

La liste d'espèces est annexées à ce rapport.

Un rapport est joint aux livrables.

Action 4 : inventaire des Odonates

Les libellules sont inféodées aux milieux aquatiques et humides, ces espèces ont la particularité de présenter deux stades de vie distincts, un premier larvaire strictement aquatique et un second aérien. Le stade larvaire sédentaire est sensible aux conditions du milieu aquatique. L'imago aérien très mobile est affecté par la qualité des milieux humides et leurs capacités à pourvoir ces individus en ressources alimentaires suffisantes. Les libellules colonisent tous les milieux aquatiques, sauf le milieu marin, qu'ils soient temporaires ou permanents, stagnants ou courants, profonds ou non. Certaines espèces seront très spécialisées alors que d'autres seront plus généralistes. Outre l'amélioration des connaissances de ce groupe sur le territoire, son suivi permettra de dresser une vision de la qualité des milieux aquatiques et humides au travers du prisme des libellules (Source : VigieNature).



- **Opération 1** : Déterminer les sites à inventorier et le calendrier de passage de l'inventaire odonatologique. Mettre en œuvre les inventaires entre mai et août sous le protocole STELI et numériser les données collectées. Analyser les données collectées (diversité des espèces et spécificités liées aux habitats utilisés)

a. Protocole

Le protocole utilisé pour les inventaires de ce groupe dans le cadre de l'ABC est le protocole STELI (Suivi temporel des libellules). L'intérêt d'utiliser ce protocole est de s'inscrire dans la durée. En effet, il résulte d'un partenariat entre l'Office pour les insectes et leur environnement (OPIE), la Société française d'odonatologie (SFO), le Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) et le Conservatoire d'espaces naturels du Nord et du Pas-de-Calais ainsi que de l'implication de nombreux partenaires au sein d'un groupe de travail actif. Il s'inscrit dans le Plan national d'actions en faveur des Odonates. Ce programme de sciences participatives s'adresse en particulier aux naturalistes et aux gestionnaires opérant en France métropolitaine, qu'ils soient individuels, associatifs ou professionnels. Il n'est pas exigé une connaissance parfaite des odonates pour pouvoir participer à ce projet, car trois niveaux de détermination sont proposés. Par ailleurs, il dispose d'une interface de saisie VigieNature. Les inventaires pourront ainsi être poursuivis après l'ABC pour alimenter la connaissance sur le territoire et s'inscrire dans une démarche nationale.

L'inventaire a été déployé sur des secteurs ciblés (Arceau, bords de Loire et zones humides) du territoire, en plusieurs passages de mars à octobre.

- Zones d'étude** : la détermination des zones d'étude a été effectuée grâce aux cartes topographiques, par photo-interprétation et confirmation terrain. Sur les 16 secteurs potentiels identifiés sur Montsoreau, 10 ont été retenus. Pour Fontevraud-l'Abbaye, 9 secteurs ont été retenus sur les 12 potentiels.
- Temporalité** : 3 sessions d'inventaires ont été menées (avant le 15 juin ; du 15 juin au 31 juillet ; après le 1er août).
- Identifications** : les identifications ont été réalisées par capture, photographie et collecte d'exuvies.

Les inventaires ont été réalisés par un agent du Parc.

Ces inventaires ont été menés avec l'autorisation des propriétaires des parcelles privées grâce à une concertation appropriée.

b. Mise en œuvre

Zones d'étude

Les zones d'inventaire des odonates sont réparties sur les deux communes telles que présentées sur la carte ci-dessous.

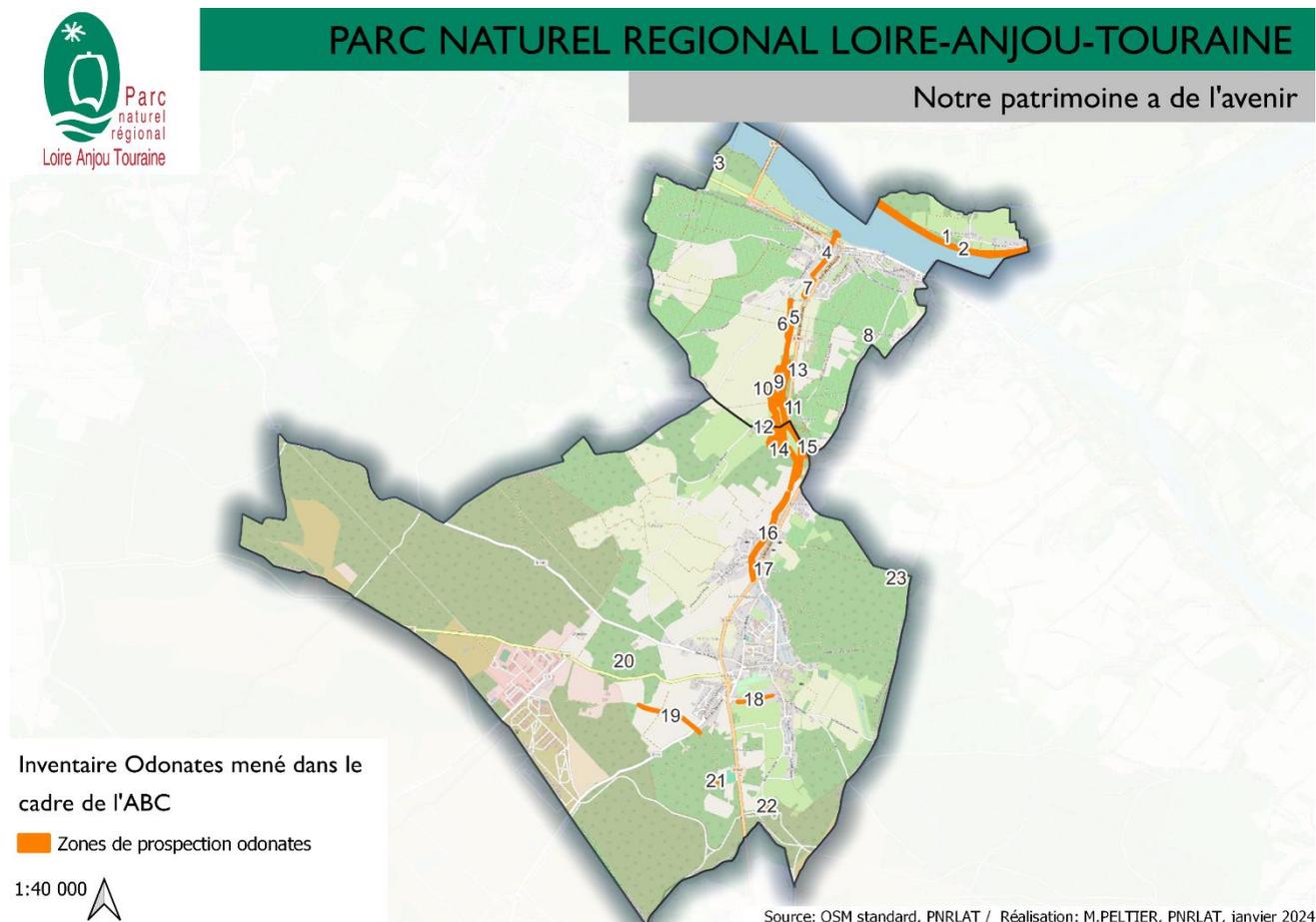


Figure 15 : Secteur de prospection ciblé pour les odonates

Sessions de prospection

| N° Zone | Commune | Type de point d'eau | Type de milieu | Accès | 1ère session (avant le 15/06) | | | 2ème session (entre 15/06 et 31/07) | | | 3ème session (après 01/08) | | |
|---------|------------|---------------------|-----------------|--------|-------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------|-----------|-----------|
| | | | | | Passage 1 | Passage 2 | Passage 3 | Passage 1 | Passage 2 | Passage 3 | Passage 1 | Passage 2 | Passage 3 |
| 1 | Montsoreau | Loire | Loire | Public | 06-juin | | | | | | | | |
| 2 | Montsoreau | Mare | Prairie arborée | Privé | 06-juin | | | 1 août | | | | | |
| 4 | Montsoreau | Ruisseau | Ouvert | Public | 28-avr | 06-juin | | 26-juin | | | | | |
| 5 | Montsoreau | Ruisseau | Ouvert | Public | 28-avr | | | 26-juin | 12-juil | | | | |
| 6 | Montsoreau | Etang | Semi-forestier | Privé | | | | 26-juin | | | | | |
| 7 | Montsoreau | Ruisseau | Ouvert | Privé | 27-mai | | | 12-juil | | | | | |
| 9 | Montsoreau | Ruisseau | Semi-forestier | Privé | 06-juin | | | 23-juin | | | | | |
| 10 | Montsoreau | Étang | Ouvert | Privé | 06-juin | | | 23-juin | | | | | |
| 11 | Montsoreau | Mare | Forêt | Privé | 06-juin | | | 23-juin | | | | | |
| 13 | Montsoreau | Mare | Forêt | Privé | | | | 23-juin | | | | | |
| 14 | Fontevraud | Multiple | Ouvert | Privé | 28-avr | 27-mai | 27-mai | 26-juin | 11-juil | 29-juil | | | |
| 15 | Fontevraud | Ruisseau | Ouvert | Public | 28-avr | 10-mai | 27-mai | 26-juin | 11-juil | 29-juil | 08-août | | |
| 16 | Fontevraud | Ruisseau | Ouvert | Public | 30-mai | | | | | | 08-août | | |
| 17 | Fontevraud | Mare | Ouvert | Privé | 31-mai | | | | | | 08-août | | |
| 20 | Fontevraud | Étang | Forêt | Public | 15-juin | | | 01-août | | | | | |
| 21 | Fontevraud | Mare | Semi-forestier | Public | 16-mai | 31-mai | | 28-juin | | | 19-août | | |
| 23 | Fontevraud | Étang | Forêt | Public | | | | 02-août | | | | | |



c. Résultats

- 19 espèces étaient connues sur Montsoreau avant l'ABC, ces inventaires ont permis l'identification de 11 nouvelles espèces et la confirmation de la présence de 4 espèces qui n'avaient pas été recensées depuis 1994. Parmi elles, 4 espèces sont déterminantes ZNIEFF : *Stylurus flavipes*, dont 3 sont considérées quasi menacées sur la liste régionale : *Gomphus simillimus*, et 2 protégées : *Ophiogomphus cecilia* (inféodé aux grands cours d'eau comme la Loire) et *Coenagrion mercuriale* (inféodé aux petits cours d'eau comme l'Arceau).
- 38 espèces étaient connues sur Fontevraud-l'Abbaye avant l'ABC, ces inventaires ont permis de recenser 3 nouvelles espèces et confirmer la présence d'1 espèce qui n'avait pas été observée depuis 1994. Parmi elles, 5 espèces sont déterminantes ZNIEFF : *Lestes sponsa*, *Cordulegaster boltonii*, 3 sont classées quasi menacées sur la liste régionale : *Lestes dryas* et 2 sont protégées : *Ophiogomphus cecilia* et *Coenagrion mercuriale*.
- La liste des espèces recensées est annexée à ce rapport.
- Un rapport de mise en œuvre est également joint aux livrables.

Action 5 : inventaire des araignées

Les araignées sont longtemps restées dans l'ombre, contrairement à d'autres groupes d'invertébrés plus connus et « sympatiques » comme les papillons ou les libellules. Les araignées utilisent différents modes de chasse pour capturer leurs proies. Selon le mode de chasse adopté, les espèces exploitent de manière différente les milieux et les strates de végétation.

Ce groupe taxonomique fait l'objet depuis une dizaine d'années de multiples études et recherches dans le domaine du changement climatique, de l'impact de la gestion ou diverses adaptations morphologiques (Pétillon *et al.*, 2009 ; Picard *et al.*, 2015 ; Villepoux *et al.*, 2014). Il s'avère également que les araignées pourraient avoir un potentiel de bio indication intéressant dans certaines applications (qualité d'un habitat, gestion...) Combalier *et al.* 2018.

a. Protocole

Protocole : l'inventaire est réalisé selon un échantillonnage des habitats favorables aux araignées des territoires communaux afin de contacter un maximum de diversité en peu de temps et avoir un bon aperçu des principales espèces.

Les méthodes d'échantillonnage varient en fonction des habitats et des espèces pour récolter le maximum d'espèces : aspiration, fauchage, chasse à vue, battage. Les échantillons collectés, triés et identifiés selon les références suivantes, entre autres : Roberts (1993), Logunov (1996), Metzner (1999), le Péru (2011), Oger (2023), Nentwig *et al.* (2023).

L'inventaire a été déployé sur des secteurs ciblés (prairies, bords de Loire carrières et vignes) du territoire, en plusieurs passages de juin à septembre. Dans le cadre de l'ABC, le choix a été fait de ne pas intégrer les limites du camp militaire.

- ❑ **Zones d'étude** : Les principaux points d'échantillonnages réalisés sur les sites ont été choisis selon le ressenti de l'auteur pour y contacter un maximum de diversité en peu de temps et avoir un bon aperçu des principales espèces.
- ❑ **Temporalité** : 5 sessions d'inventaires ont été menées entre le 2 juin 2023 et le 8 septembre 2023.
- ❑ **Identifications** : les identifications ont été réalisées par capture. Après identification, les individus sont classés par espèce et conservés dans des microtubes en verre remplis d'éthanol à 70°. L'élaboration d'une collection de référence est une étape très importante et s'inscrit dans une démarche de connaissance scientifique.

Les inventaires ont été réalisés par le CEN Pays de la Loire.

Ces inventaires ont été menés avec l'autorisation des propriétaires des parcelles privés grâce à une concertation appropriée.

b. Mise en œuvre

Zones d'étude

Les zones d'inventaire des araignées sont réparties sur les deux communes telles que présentées sur la carte ci-dessous.

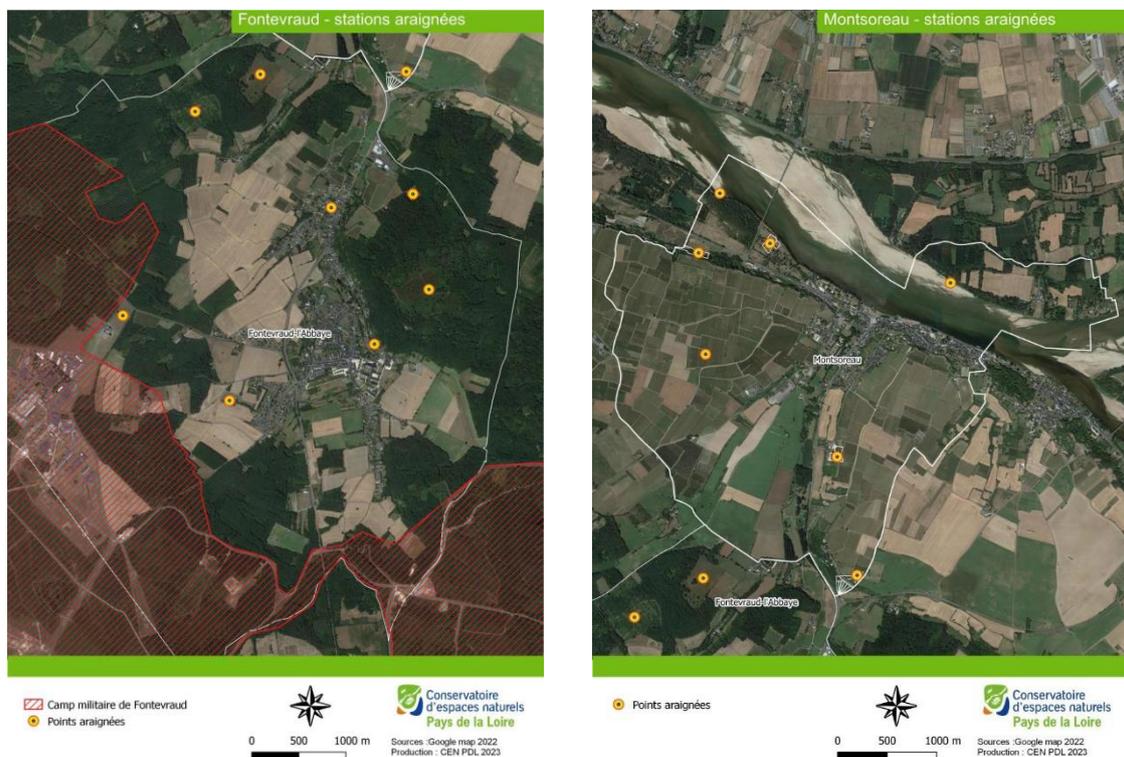


Figure 16 : Secteurs d'inventaire des arachnides

Sessions de prospection

| Date | Intervenant | Opérations |
|------------|---|--|
| 02/06/2023 | Frédéric VAIDIE ; Antoine LOUETTE | Montsoreau : aspiration et fauchage en prairies, bord de Loire, carrières |
| 14/07/2023 | Frédéric VAIDIE ; Raphaël MOURIER (PNR) | Montsoreau : aspiration et battage en prairies mésophiles Fontevraud : aspiration et fauchage en prairies |
| 28/08/2023 | Frédéric VAIDIE ; Michel ; Dominique BEUCHER ; Morgane SINEAU | Fontevraud : chasse à vue |
| 08/09/2023 | Frédéric VAIDIE | Montsoreau : aspiration en vignes et chasse à vue en bord de Loire Fontevraud : Fauchage, battage et chasse à vue en prairie et lisière |

c. Résultats

- 13 espèces étaient connues sur Montsoreau avant l'ABC, ces inventaires ont permis l'identification de 64 espèces portant le nombre d'espèces connues sur la commune à 73 en tenant compte des espèces revues soit 60 nouvelles espèces. Parmi elles, 3 sont des espèces déterminantes ZNIEFF : *Marilynia bicolor*, *Chalcoscirtus nigrinus* et *Heriaeus oblongus*. *Marilynia bicolor* est par ailleurs classée quasi-menacée en France métropolitaine.
- 104 espèces étaient connues sur Fontevraud-l'Abbaye avant l'ABC, ces inventaires ont permis de recenser 60 espèces portant le nombre total d'espèces connues sur la commune à 140 soit 36 nouvelles espèces recensées grâce à l'ABC. Parmi elles 2 espèces sont déterminantes ZNIEFF : *Steatoda paykulliana* et *Theridion uhligi*.
- Les familles les plus représentées sont les Araneidae et les Thomisidae ainsi que la guildes des araignées chassant à l'affût. Une des spécificités de ces deux communes est d'abriter des espèces ayant des aires de répartition plus méridionales ou affectionnant des milieux ouverts bien exposés sableux ou calcaires.
- La liste des espèces recensées est annexée à ce rapport.
- Le rapport d'étude est joint aux livrables.

Action 6 : inventaire des Lépidoptères nocturnes (et diurnes)

En Europe, en France et dans plusieurs régions, les hétérocères forment un groupe d'invertébrés globalement bien connu. Ils sont cependant moins étudiés comparativement aux papillons de jour, mais sont pourtant bien plus diversifiés, les macrohétérocères forment à eux seuls un groupe représenté par plus de 1430 espèces en France métropolitaine.

Pourtant, l'étude des hétérocères demeure une discipline intéressante, car ils colonisent une plus large gamme d'habitats, contrairement aux rhopalocères qui sont plus liés aux milieux ouverts (Goutte *et al.* 2000). Ils représentent la majorité des espèces de Lépidoptères et jouent un rôle capital dans

les écosystèmes en étant notamment un maillon fort de la chaîne alimentaire de nombreuses espèces, comme les amphibiens, les chauves-souris ou les oiseaux. Par ailleurs, ces espèces apportent des renseignements complémentaires sur la qualité des milieux naturels, car la plupart de ces espèces ont des exigences écologiques particulières, notamment en termes d'habitats, et sont indicatrices de milieux riches et diversifiés. En France, il n'y a par exemple pas de rhopalocères actifs en milieux boisés (hors clairières et allées forestières ensoleillées) alors qu'on y trouve plusieurs cortèges d'hétérocères.

Concernant les espèces diurnes (dites « Rhopalocères ») de nombreuses espèces à enjeux sont connues sur le territoire et ses environs comme l'Argus bleu nacré (*Lysandra coridon*) ou l'Azuré du serpolet (*Phengaris arion*) qui affectionnent les pelouses sèches ou au contraire des espèces inféodées à des milieux humides telles le Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) ou le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*).

a. Protocole

Le protocole consiste à placer des pièges lumineux de type Tavoillot (Tavoillot CH. 1998). La mise en place au niveau de chaque point de relevé consiste en un grand drap blanc posé sur une table surmontée du piège lumineux auquel sera intégrée une lampe attractive de type LépiLED de Gunnar Brehm. La lampe LépiLED est dotée de huit LED haute performance couvrant les spectres lumineux attirant les hétérocères.

L'inventaire a été déployé sur des secteurs ciblés (prairies, landes, coteaux calcaires) du territoire, en plusieurs passages de mai à octobre.

Les inventaires concernant les papillons de jour se sont concentrés sur les habitats potentiellement favorables aux espèces à enjeux connus dans les environs afin de confirmer ou infirmer leur présence sur le territoire communal.

- Zones d'étude** : Les principaux points d'échantillonnages réalisés sur les sites ont été positionnés dans des habitats différents en se concentrant sur les habitats les plus intéressants pour recenser des espèces patrimoniales (landes, coteaux calcaires, bords de Loire et prairies humides).
- Temporalité** : 6 sessions d'inventaires ont été menées entre le 22 mai 2023 et le 12 octobre 2023.
- Identifications** : Pour certaines espèces, les caractéristiques morphologiques visuelles ne permettent pas de les distinguer, elles ont été prélevées et déterminées après dissection des génitalia sous loupe binoculaire.

Les inventaires ont été réalisés par le CEN Pays de la Loire.

Ces inventaires ont été menés avec l'autorisation des propriétaires des parcelles privées grâce à une concertation appropriée.

b. Mise en œuvre

Zones d'étude

Les zones d'inventaire des lépidoptères sont réparties sur les deux communes telles que présentées sur la carte ci-dessous.



Figure 17 : secteurs d'inventaire des hétérocères nocturnes

Sessions de prospection

| Montsoreau | Fontevraud-l'Abbaye | Date |
|---|---|--------------------------------|
| Station 1 : Prairie humide de bord de Loire | Station 1 : Lande Forestière | 22-23 mai et 24-25 août |
| Station 2 : coteau calcaire semi-boisé | Station 2 : prairie de fauche en bord de forêt | 15-16 juin et 19-20 septembre |
| Station 3 : coteau calcaire pâturé | Station 3 : Prairie humide, étangs et boisement | 26-27 juillet et 11-12 octobre |

c. Résultats

- Ces inventaires ont permis l'identification de 221 espèces, dont 217 nouvelles sur Montsoreau. Parmi elles, 2 espèces sont déterminantes ZNIEFF : *Scopula tessellaria* et *Lygephila cracca*, et 2 espèces sont jugées rarissimes sur le secteur : *Aproaerema patruella* et *Aristotelia decoratella*.
- Les inventaires ont permis de recenser 164 espèces, dont 60 nouvelles sur Fontevraud-l'Abbaye. Parmi elles, 5 espèces sont déterminante ZNIEFF : *Dicycla oo*, *Jordanita globulariae* (également classée quasi-menacée sur la liste régionale), *Apaidia mesogona*, *Dysauxes ancilla* et *Propenistra laevis*, 3 espèces sont considérées rarissimes sur le secteur : *Phycitodes albatella* (1^{ère} mention des Pays de la Loire), *Celeophora conspicuella* (1^{ère} mention certaine), *Coleophora lutipennela* (2^{ème} mention en Pays de la Loire).
- Les espèces nombreuses recensées sont sensibles à la qualité de leur habitat naturel, aussi sur Montsoreau on note l'importance des pelouses calcaires et sur Fontevraud-l'Abbaye de la

lande sèche. Les prairies de fauche et les anciens boisements présentent également une diversité intéressante. Néanmoins, les espèces inféodées aux milieux humides restent moins représentées. On observe également la présence d'espèces aux aires de répartition plus méridionales affectionnant les milieux ouverts et bien exposés.

- Les listes des espèces recensées sont annexée à ce rapport.
- Le rapport d'étude est joint aux livrables.

Bilan de l'axe I

a. Plus-value, bénéfice et capitalisation des données collectées

Observations réalisées durant l'ABC

Les actions d'inventaires naturalistes durant l'ABC de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye se sont concentrées sur une courte période de mars 2023 à octobre 2023. Néanmoins, les résultats démontrent un effort de prospection très important sur cette période puisque **3 561 observations** ont été réalisées sur les deux communes.

Tableau 4 : Observations réalisées par groupe taxonomique sur Fontevraud-l'Abbaye

| Groupe taxonomique | Nombre d'observations réalisées durant l'ABC sur Fontevraud-l'Abbaye |
|------------------------------------|--|
| Insectes | 775 |
| Angiospermes | 325 |
| Autres | 208 |
| Oiseaux | 205 |
| Arachnides | 89 |
| Lichens | 20 |
| Mousses | 19 |
| Mammifères | 17 |
| Amphibiens | 11 |
| Ptéridophytes | 8 |
| Gastéropodes | 5 |
| Hépatiques et Anthocérotes | 4 |
| Reptiles | 2 |
| Crustacés | 1 |
| Chlorophytes et Charophytes | 1 |
| Poissons | 1 |
| Total général | 1691 |

Tableau 5 : Observations réalisées par groupe taxonomique durant l'ABC sur Montsoreau

| Groupe taxonomique | Nombre d'observations réalisées durant l'ABC sur Montsoreau |
|-----------------------------------|---|
| Insectes | 681 |
| Angiospermes | 615 |
| Oiseaux | 372 |
| Arachnides | 97 |
| Autres | 26 |
| Lichens | 22 |
| Mousses | 20 |
| Mammifères | 16 |
| Gastéropodes | 9 |
| Reptiles | 4 |
| Hépatiques et Anthocérotes | 3 |
| Amphibiens | 3 |
| Ptéridophytes | 2 |
| Total général | 1870 |

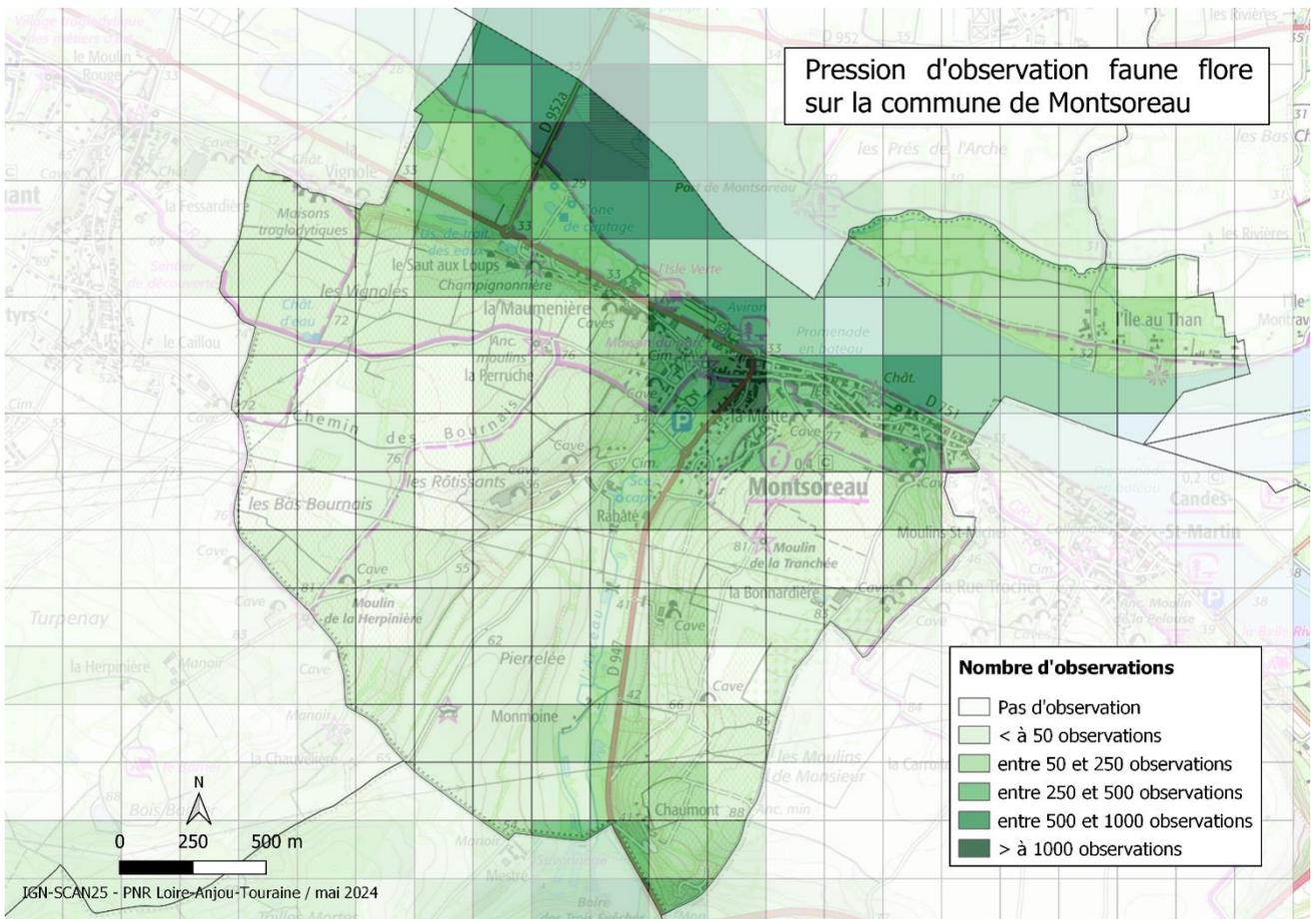


Figure 18 : Pression d'observation sur la commune de Montsoreau

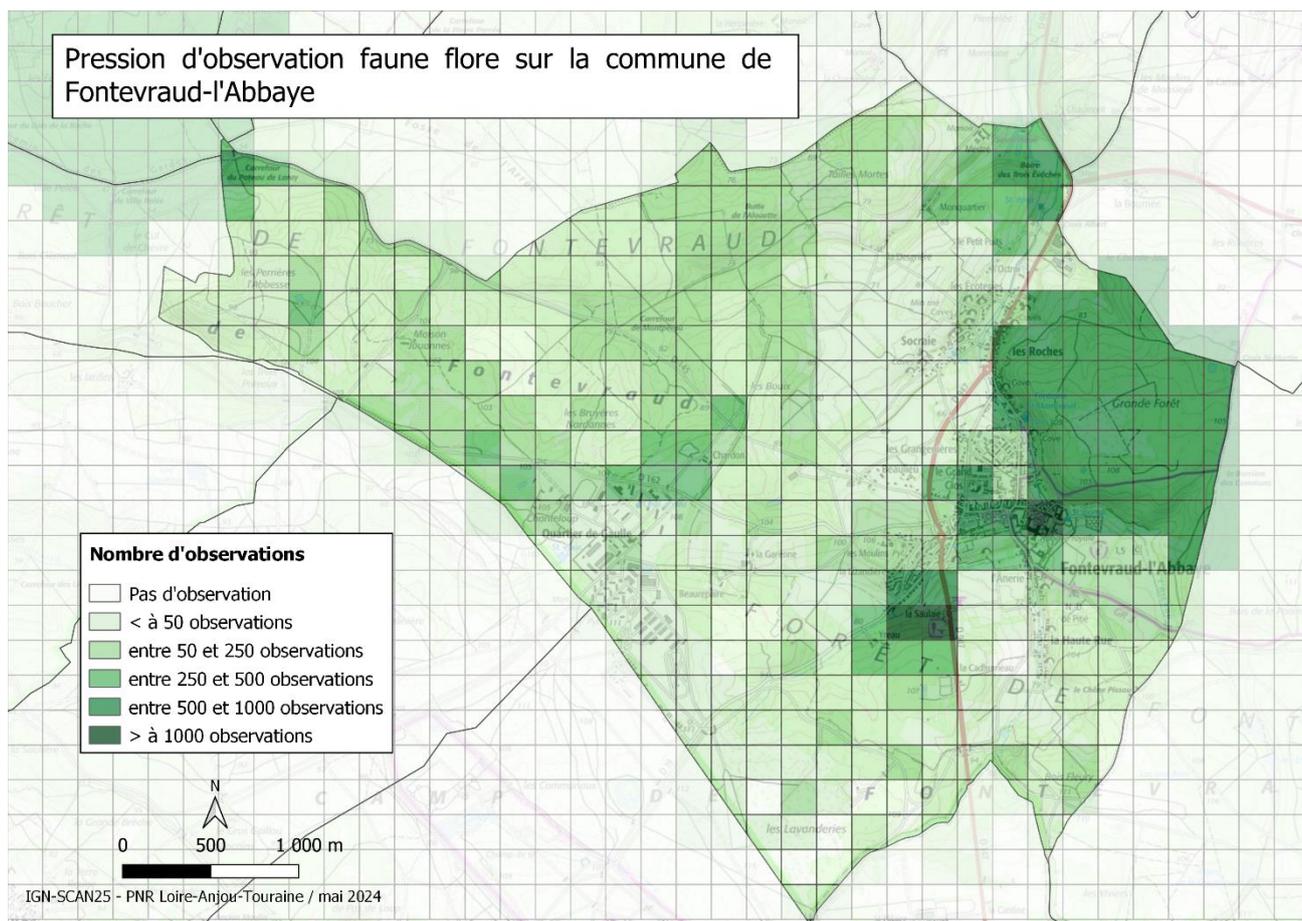


Figure 19 : pression d'observation sur la commune de Fontevraud-l'Abbaye

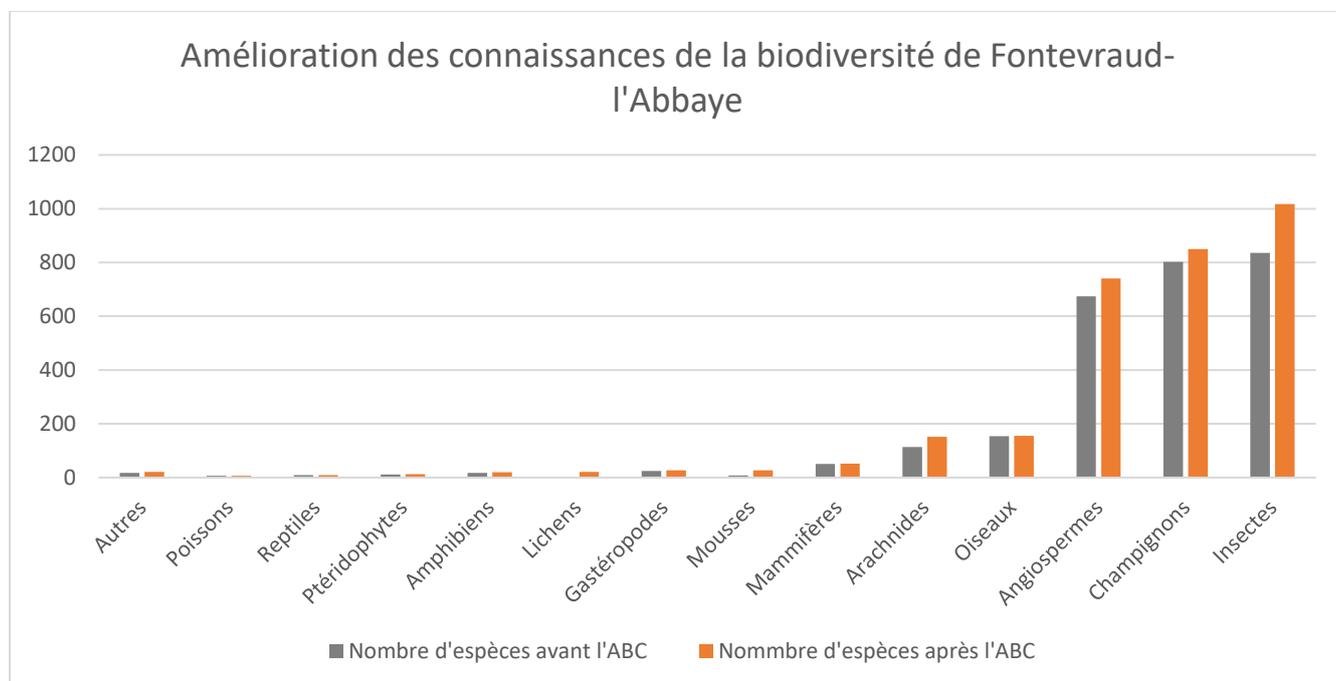
Amélioration de la connaissance

L'ABC a permis de recenser **384 espèces supplémentaires** sur la commune de Fontevraud-l'Abbaye :

Tableau 6 : amélioration de la connaissance de la biodiversité sur Fontevraud-l'Abbaye

| Groupe taxonomique | Nombre d'espèces avant l'ABC sur Fontevraud-l'Abbaye | Nombre d'espèces après l'ABC sur Fontevraud-l'Abbaye |
|------------------------------------|--|--|
| Chlorophytes et Charophytes | 1 | 1 |
| Crustacés | 2 | 2 |
| Hépatiques et Anthocérotes | 1 | 5 |
| Gymnospermes | 6 | 6 |
| Myriapodes | 7 | 7 |
| Autres | 17 | 21 |
| Poissons | 7 | 7 |
| Reptiles | 9 | 9 |
| Ptéridophytes | 12 | 13 |
| Amphibiens | 18 | 20 |
| Lichens | 3 | 21 |
| Gastéropodes | 24 | 27 |
| Mousses | 8 | 27 |
| Mammifères | 51 | 52 |
| Arachnides | 114 | 152 |

| | | |
|----------------------|-------------|-------------|
| Oiseaux | 154 | 155 |
| Angiospermes | 674 | 741 |
| Champignons | 802 | 850 |
| Insectes | 836 | 1017 |
| Total général | 2728 | 3112 |



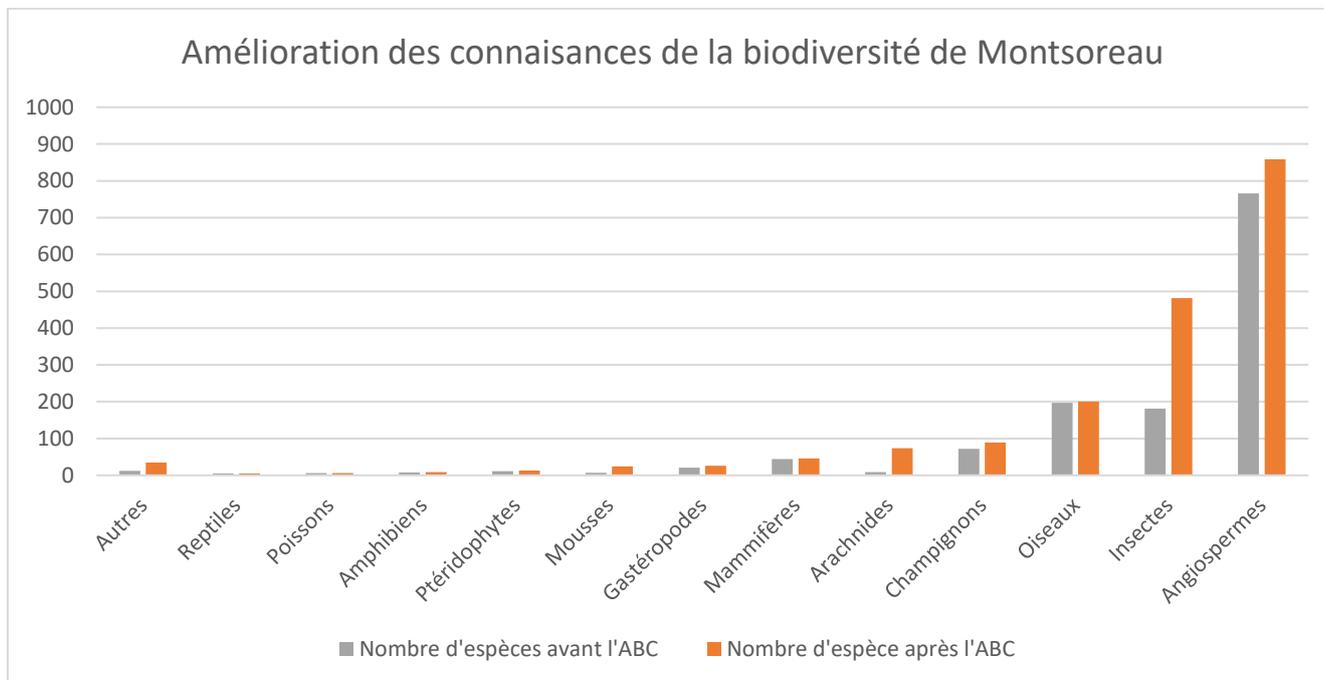
Graphique 3 : Amélioration de la connaissance sur Fontevraud-l'Abbaye

L'ABC a permis de recenser **528 espèces supplémentaires** sur la commune de Montsoreau :

Tableau 7 : Amélioration de la connaissance de la biodiversité sur Montsoreau

| Groupe taxonomique | Nombre d'espèces avant l'ABC sur Montsoreau | Nombre d'espèces après l'ABC sur Montsoreau |
|------------------------------------|---|---|
| Chlorophytes et Charophytes | 1 | 1 |
| Crustacés | 1 | 1 |
| Bivalves | 2 | 2 |
| Gymnospermes | 3 | 3 |
| Myriapodes | 3 | 3 |
| Hépatiques et Anthocérotés | 2 | 4 |
| Lichens | | 21 |
| Autres | 12 | 35 |
| Reptiles | 5 | 5 |
| Poissons | 6 | 6 |
| Amphibiens | 8 | 9 |
| Ptéridophytes | 11 | 13 |
| Mousses | 7 | 24 |
| Gastéropodes | 21 | 26 |
| Mammifères | 44 | 46 |

| | | |
|----------------------|-------------|-------------|
| Arachnides | 9 | 74 |
| Champignons | 72 | 89 |
| Oiseaux | 197 | 200 |
| Insectes | 181 | 481 |
| Angiospermes | 766 | 859 |
| Total général | 1339 | 1867 |



Graphique 4 : amélioration de la connaissance sur Montsoreau

Espèces à enjeux

Les statuts des espèces recensées ont été analysés, notamment les espèces présentant une protection réglementaire de portée nationale et/ou régionale.

L'ensemble des statuts de chaque espèce est communiqué dans les listes d'espèces annexées au rapport.

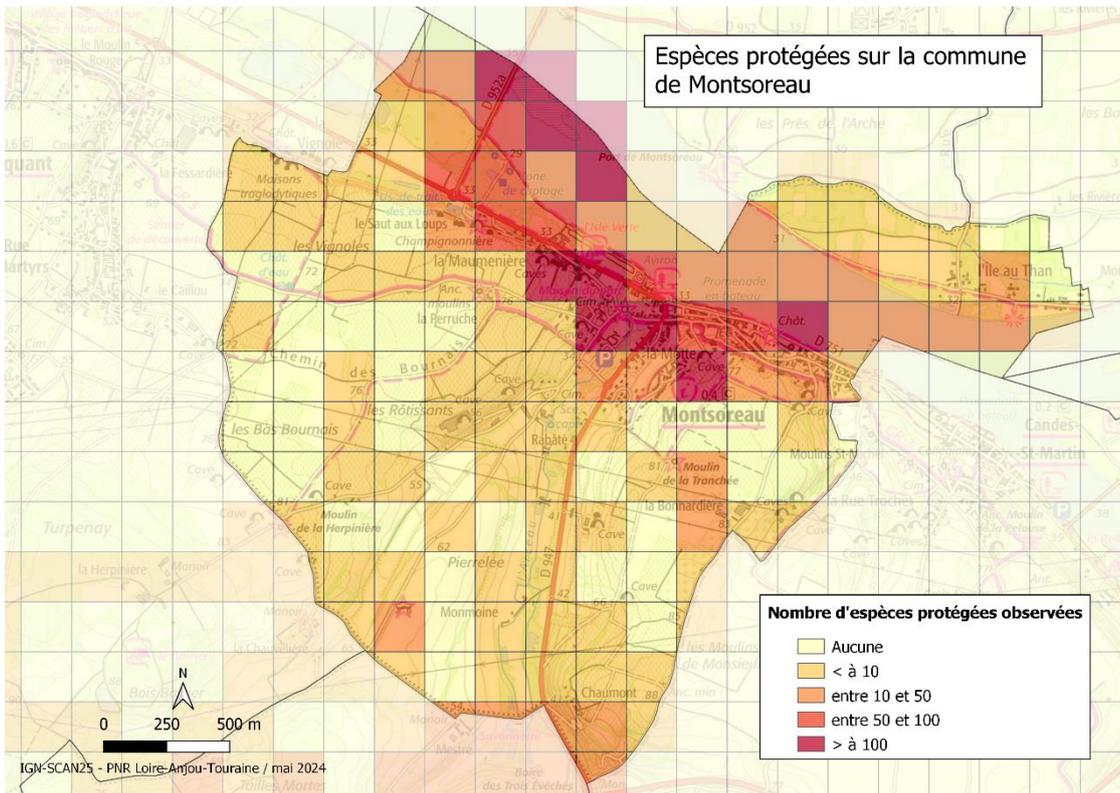


Figure 20 : densité d'espèces à enjeux sur la commune de Montsoreau

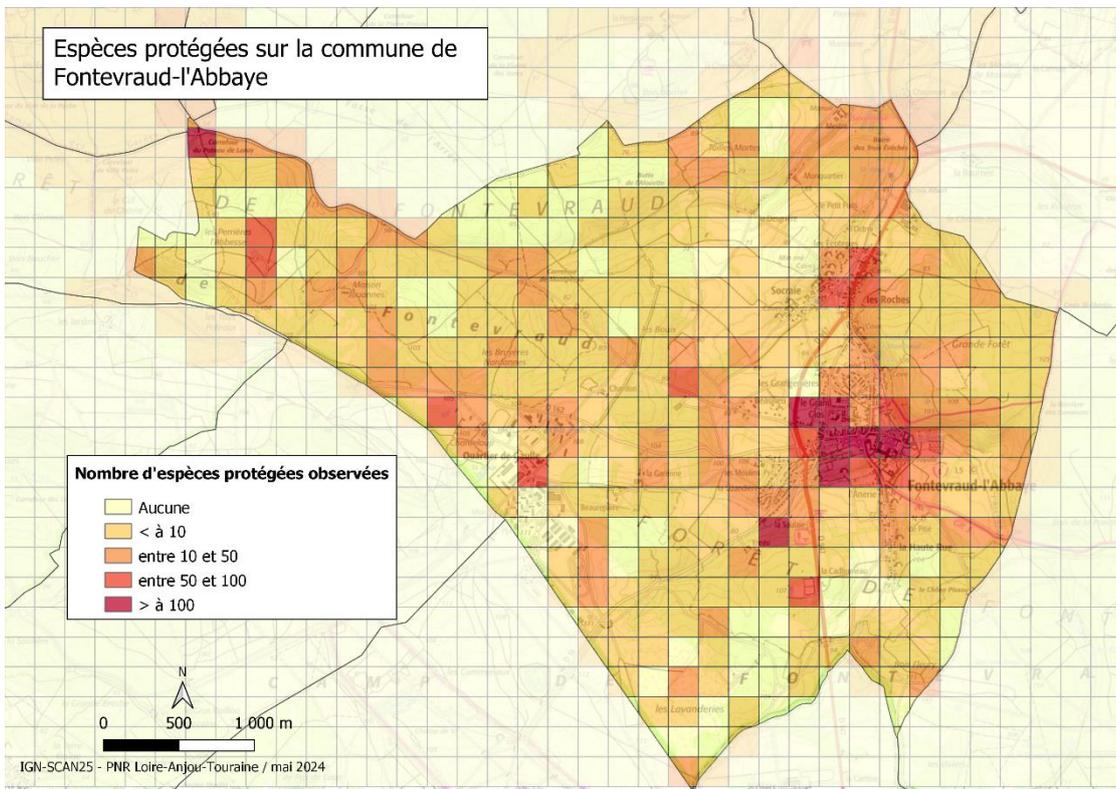
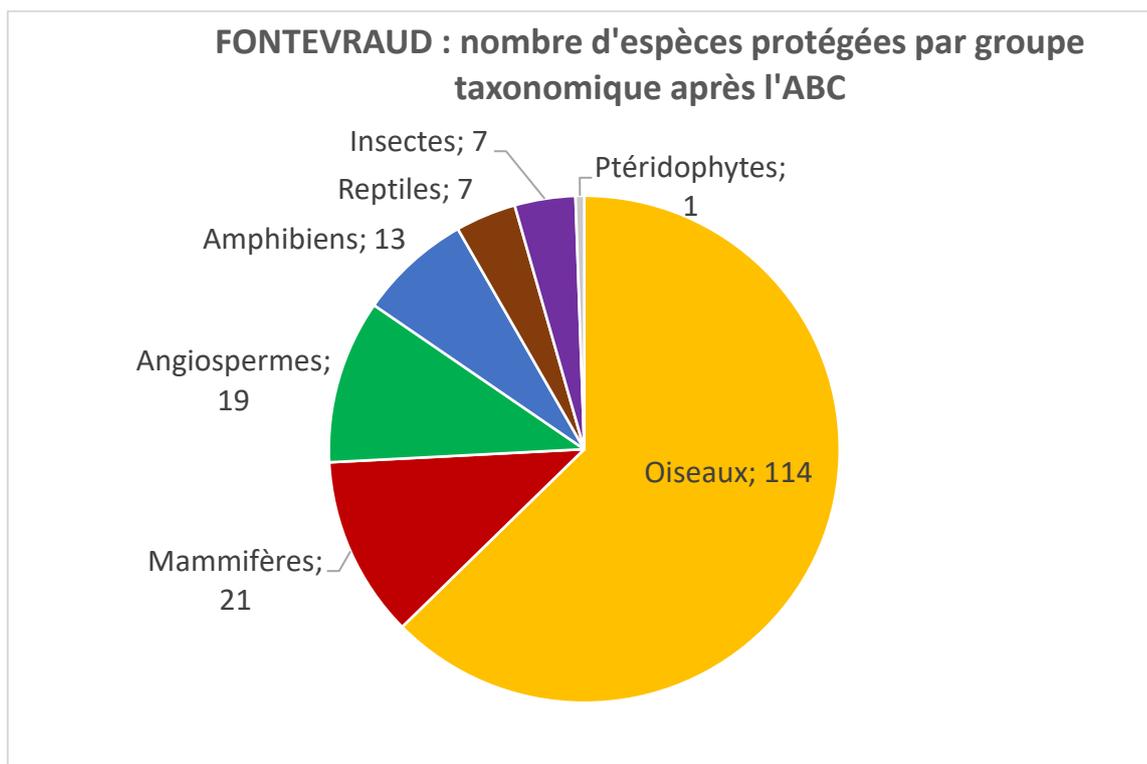


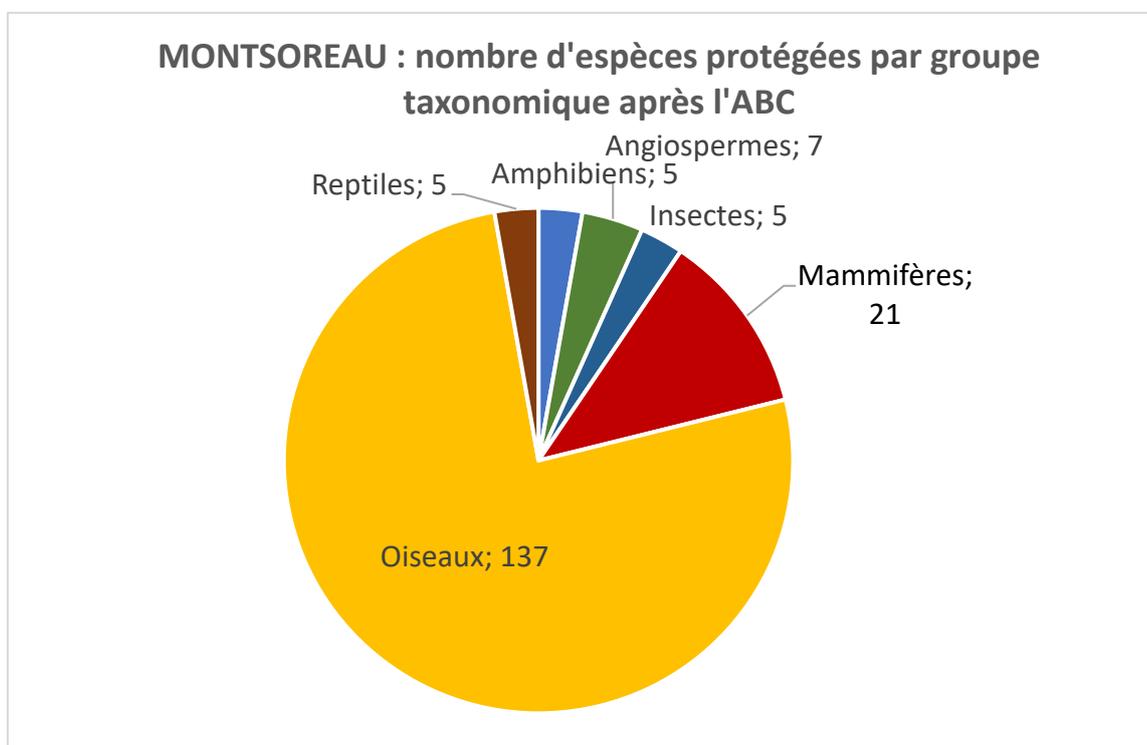
Figure 21 : densité d'espèces à enjeux sur la commune de Fontevraud-l'Abbaye

Sur Fontevraud-L'Abbaye **182 espèces protégées** ont été répertoriées :



Graphique 5 : Espèces protégées par groupe taxonomique sur Fontevraud-l'Abbaye

Sur Montsoreau **179 espèces protégées** ont été répertoriées :



Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



b. Limites, freins et enseignements tirés de la mise en œuvre

Bio-indication des groupes étudiés dans la gestion courante des espaces végétalisés des communes :

Le projet initial comportait un inventaire des Syrphes qui, faute de prestataires disponibles sur la période de l'ABC, n'a pu être mené. Il a été choisi de réorienter cet inventaire sur les araignées. Le groupe taxonomique des araignées avait été soumis lors du groupe de travail de préfiguration du projet, il répondait à des critères de méconnaissances sur le territoire et du public néanmoins en termes de bio-indicateur ce groupe est moins représentatif de la gestion appliquée aux espaces végétalisés, sa diversité étant plus liée à la qualité et à la diversité des habitats naturels présents. La valorisation de la connaissance de ce groupe est moins impactante dans le cadre de la mise en place, par exemple, de la gestion différenciée sur les espaces végétalisés des communes qu'une connaissance liée aux pollinisateurs.

Connaissance qualitative et non quantitative, difficulté à évaluer la taille et la viabilité des populations d'espèces :

La période restreinte d'inventaire n'a permis d'avoir qu'une vue partielle et qualitative des groupes taxonomiques étudiés et de la biodiversité des communes. Des études complémentaires pourraient être menées pour approfondir la connaissance et la répartition de certaines espèces. Notamment pour étudier les dynamiques de populations d'espèces à enjeux comme l'Agrion de mercure, pour évaluer l'impact des travaux de restauration de l'Arceau sur cette espèce par exemple.

Echelle de travail restreinte pour modéliser une trame verte et bleue :

L'échelle restreinte aux deux communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye ne permet pas de travailler une véritable trame fonctionnelle, néanmoins la cartographie des habitats naturels a permis de mettre en exergue l'importance des milieux secs et calcaires comme les pelouses abritant une biodiversité aux accents méridionaux, spécifique et rarissime sur le département et la région. Ainsi que la raréfaction et la dégradation des milieux humides et aquatiques tels que les prairies humides ou les mares. Ces données pourront être réutilisées et capitalisées à plus grande échelle par exemple lors du renouvellement du PLUi (Plan Local d'urbanisme intercommunal) ou du SRCE (Schéma régional de cohérence écologique).

2. Axe 2 : Sensibilisation et pédagogie : mobiliser les publics cibles autour de la biodiversité

Les actions menées dans le cadre de cet axe de travail ont pour vocation de répondre aux objectifs définis précédemment avec les élus des deux communes, notamment :

- Susciter la curiosité et créer une dynamique sociale autour de la biodiversité

Dans un second temps, les objectifs suivants :

- Favoriser et faciliter la prise en compte de la biodiversité et du paysage par les acteurs du territoire (habitants, associations, acteurs socio-économiques, élus et techniciens)
- Faciliter l'accès à la nature, valoriser le rôle de la biodiversité dans le cadre paysager et la qualité de vie des villages auprès des habitants et usagers, dont les visiteurs

L'objectif de ce second axe est de favoriser l'appropriation, le questionnement et le passage à l'acte.

Il s'agit d'inviter les publics cibles à se questionner et à construire leur propre échelle de valeurs afin d'avoir la capacité de s'inscrire dans ce projet via une dynamique d'engagement collectif, voire individuel.

Pour ce faire, il est nécessaire de s'attacher à développer :

- le bien-être, l'éveil de la curiosité, le désir de connaissance ;
- la réalisation d'expériences vécues ;
- l'accès à une information de qualité (exactitude scientifique) et plurielle (mise en avant des différents points de vue) ;
- l'échange, l'expression des questionnements, la formulation d'avis ;
- l'émergence d'idées, la réalisation de choix, la mise en place d'actions innovantes, et ne pas se limiter à reproduire des actions ou de gestes prédéfinis.

L'apport de perceptions et connaissances nouvelles permettra d'encourager ces publics à exercer leur rôle de citoyen, en favorisant leur engagement et sa concrétisation par des actes qui soient conformes à leurs valeurs.

Les messages devront donc être expliqués et nourris à partir des motivations et des intentions des publics cibles, plutôt qu'à partir des mécanismes et des causes. La simple acquisition de connaissances environnementales ne peut mener à la manifestation d'un comportement responsable envers l'environnement.

Elle amène à s'interroger, non pas en livrant des informations uniquement scientifiques, mais en montrant ce qui nous relie de façon sensible à la biodiversité, sujet des ABC.

Il est nécessaire donc de s'adresser à un public, d'individuels ou de groupes sociaux, que l'on peut identifier et contacter, dont on s'attache à connaître les besoins et attentes pour pouvoir y répondre.

Ces publics cibles peuvent être distingués en trois catégories :

- les publics directement concernés : élus et techniciens des collectivités, associations de protection et de valorisation du patrimoine naturel ;
- les publics intéressés : socio-professionnels et habitants spécialistes ;
- les publics sensibilisés : socio-professionnels, habitants (adultes et enfants) et visiteurs sensibles aux questions environnementales et de cadre de vie.

Pour rendre cette participation efficiente, il est important de dépasser la simple information ou consultation des publics directement concernés et intéressés. Il sera nécessaire de leur donner un rôle actif dans la concertation, voire la codécision. A minima, ils devront pouvoir échanger sur des propositions et leurs alternatives, construire des scénarii, élaborer collectivement des propositions.

Action I : animation du projet de territoire

Un groupe de travail « Acteurs » composé d'élus, de techniciens, de naturalistes, d'acteurs socio-professionnels, d'associatifs et d'habitants volontaires a été créé et s'est réuni au cours du projet notamment dans la construction de la participation et de l'animation auprès des publics de l'ABC.

- **Opération 1** : Préciser les publics cibles : Qui sont-ils ? Quelles connaissances ont-ils des thématiques traitées ? Ont-ils des freins ? Sont-ils acteurs d'autres démarches et avec quels outils ? (...)

Le groupe de travail acteurs réuni le 9 mars 2022 en amont du projet a permis de co-construire le programme d'actions, ce groupe de travail a notamment permis de définir les publics ciblés et les types d'animations attendus par les acteurs et habitants.

Un groupe de travail spécifique à la construction de l'axe 2 s'est réuni le 14 décembre 2022, ce dernier a permis la co-construction du calendrier d'animation.

Un groupe de travail spécifique à la valorisation des résultats de l'ABC et ses perspectives s'est réuni le 23 février 2024.

Les comptes-rendus et les émargements de ces groupes de travail acteurs seront joints aux livrables du projet.

- **Opération 2** : Développer les actions selon un mode projet

Pour chaque axe prévu dans l'ABC et leurs actions référentes :

1. Réflexion : confirmation de l'action, réajustement ou requalification
2. Diagnostic de terrain par rapport à l'action envisagée
État des lieux / Analyse de forces, faiblesses, opportunités, menaces / Choix des publics cibles concernés
3. Planification
Élaboration de la stratégie de mise en œuvre de l'action : objectifs / résultats attendus / gouvernance / missions / délais / coûts / indicateurs / outils de médiation et communication
4. Suivi et pilotage de l'action
Mise en œuvre / Coordination / Suivi de terrain / Tableaux de bord / Ajustements
5. Évaluation de l'action
Bilan / Mesures correctives / Généralisation / Capitalisation et communication

Action 2 : conception et mise en œuvre des outils de médiation par public cible

Il s'agit de proposer une médiation attractive et efficace développant une approche transversale entre la culture, l'éducation et le tourisme. Cette médiation devra offrir un espace de relations privilégiées entre les publics et des expressions artistiques, animations, équipements...

a. Information à destination des élus et techniciens

- **Opération 1** : Proposer des temps d'information et/ou formation à destination des élus et agents techniques sur des thématiques variées en lien avec leurs questionnements et leurs projets d'aménagement tels que la gestion des déchets verts, restauration de cours d'eau, gestion différenciée des espaces, valorisation touristique...

Pour favoriser l'appropriation de la démarche ABC par l'ensemble du conseil municipal et des agents techniques, des sessions d'information ont été proposées sur des thématiques choisies en concertation avec le COPIL. L'objectif de ces demi-journées est de partager les axes conducteurs des thématiques ciblées et leurs principes en salle puis favoriser la projection de ces derniers dans les aménagements concrets des communes lors d'une phase terrain.

Le calendrier, le contenu et la participation à ces temps d'information sont présentés dans le tableau récapitulatif suivant :

| Thématique | Intervenant | Date | Contenu | Participants |
|---|---|------------|--|--|
| Gestion différenciée 1 : gestion des espaces végétalisés | Manon NEDELEC Marie PELTIER (PNR) | 09/11/2023 | <ul style="list-style-type: none"> Gestion des espaces végétalisés (plan de gestion différenciée) Végétalisation des cimetières, des pieds de murs ... Taille des arbres | <ul style="list-style-type: none"> Elus : 3 Agents : 2 |
| Gestion différenciée 2 : les milieux naturels aquatiques | David LAURENDEAU (Agglomération de Saumur) Marc ROYER (OFB) Marie PELTIER (PNR) | 16/11/2023 | <ul style="list-style-type: none"> Point réglementaire "comment intervenir en cours d'eau ?" Point technique sur le terrain basé sur un secteurs de l'Arceau avec perspectives d'aménagement | <ul style="list-style-type: none"> Elus : 3 Agents : 5 |
| Aménagement et biodiversité | Lucie BLONDEL (PNR - Natura2000) Annie PENHOAT (DDT49) Juliette QUINAULT (PNR) Marie PELTIER (PNR) | 29/11/2023 | <ul style="list-style-type: none"> Point sur la réglementation : évaluation NATURA2000, défrichement, espèces protégées, étude d'impact L'aménagement comme source de résilience : mise en perspectives des solutions fondées sur la nature au travers d'exemples communaux. | <ul style="list-style-type: none"> Elus : 3 Agents : 4 |

| | | | | |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|---|----------|
| Valoriser les patrimoines | Virginie BELHANAFI | 13 décembre 9h-12h | Construire une démarche de valorisation efficace : choix des itinéraires valorisés, supports, communication (adapter le discours et le contenu), identification (PDIPR, OT, itinéraires parc ...) | • Annulé |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|---|----------|

Tous les supports de formation des sessions seront joints aux livrables.

b. Animation de la participation des habitants aux inventaires de la biodiversité

- **Opération 2** : Animer des inventaires participatifs sur des thématiques précises et avec un accompagnement favorisant la participation et l'appropriation telle que : des balades botaniques « Sauvage de ma rue », des appels à contribution (chauves-souris, orchidées...), création d'une adresse mail de centralisation pour faire remonter les observations citoyennes...

Au cours de l'ABC de Montsoreau et Fontevraud, **trois appels à contributions** ont été publiés. L'objectif de ces appels était d'inciter les habitants et riverains à observer la biodiversité autour de chez eux, les **observations ainsi collectées via l'adresse mail dédiée** venaient compléter les investigations menées dans le cadre du projet.

Ces appels à contribution ont été communiqués par flyers, affichés au sein des mairies et relayés sur les réseaux sociaux (Facebook du Parc Loire Anjou Touraine) et dans les médias des communes (lettre de Montsoreau et intramuros application de Fontevraud-l'Abbaye et Montsoreau). Les supports de communication de ces appels sont joints aux livrables.



| Appel à contribution | Date de lancement | Contributions | Remarque |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|--|
| Orchidées | 01/04/2023 | 11 | Communication accrue par rapport aux autres (notamment, affiches dans les commerces) |
| Hirondelles | 12/05/2023 | 1 | Peu de retours malgré une forte présence d'Hirondelles |
| Chauve-souris | 24/08/2023 | 2 | Peu de retours, peut-être moins de gens concernés |

L'autre pan de cette opération était centré sur l'animation d'une boîte mail nature, cette dernière permettait aux habitants d'envoyer toutes leurs observations (tous taxons confondus) afin d'obtenir une identification sur photo. Les données ainsi collectées participaient à l'amélioration de connaissance de la biodiversité des deux communes. **77 observations ont été envoyées sur cette boîte mail.**

c. Sensibilisation des habitants et acteurs

- **Opération 3** : Programmer des animations spécifiques à l'ABC à destination des habitants et visiteurs. Ce programme s'appuiera sur des événements/animations existants (nuit de la chauve-souris, fête de la nature, Pays de la Loire Grandeur Nature ...) et d'autres créés en complément comme des ateliers pratiques (création de nichoirs, restauration de mares, plantation de haies...), chantiers participatifs, sorties thématiques de terrain, lectures de paysage, ateliers d'écriture, conférences...

Dans le cadre de l'ABC de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye, un programme d'animation spécifique à l'ABC a été déployé à destination des habitants et familles des deux communes. Les thématiques abordées dans ce programme diversifié et ludique ont permis aux familles de **découvrir ou redécouvrir la biodiversité** près de chez eux, de **mieux connaître** les espèces et les milieux naturels, mais aussi **les menaces** qui pèsent sur eux et quelques astuces simples à mettre en place pour **favoriser l'accueil de la biodiversité et sa préservation**.

Ce programme a été communiqué trimestriellement aux habitants des communes grâce à un flyer dédié distribué directement dans les boîtes aux lettres et relayé par les mairies dans les bulletins (lettre de Montsoreau) ou les applications (intramuros). Les flyers trimestriels sont joints aux livrables.

Au total les **11 animations et 1 conférence** ont permis de sensibiliser **158 personnes** sur le territoire de l'ABC.



| Date | Intitulé/thématique | Lieux | Animateur | Participants |
|------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------|
| 25/03/2023 | Plantes exotiques envahissantes | Montsoreau | Parc | 9 |
| 23/04/2023 | "Herbes de mon village" | Montsoreau | NSP | 18 |
| 06/05/2023 | "Syrphes" | à définir | Prestataire | remplacée |
| 13/05/2023 | "sortie oiseaux" | Montsoreau | Olivier RIQUET/ Alain GUILLEMART | 12 |
| 20/05/2023 | "Abeilles et pollinisateurs" | Maison du Parc | Parc/Sylvain ADNET | 7 |
| 03/06/2023 | "Biodiversité et jardins" | à définir | Parc/Cyril COUTANCE | Annulé |

| | | | | |
|--------------|---|---|--------------------------|------------|
| 14/06/2023 | Animation araignée | Fontevraud-l'Abbaye | CEN PdL | 5 |
| 18/06/2023 | "Herbes de mon village" | Fontevraud-l'Abbaye | NSP | 11 |
| 24/06/2023 | "Lecture de paysage" | Fontevraud-l'Abbaye | Parc | 4 |
| 18/07/2023 | "Faune aquatique de l'Arceau" | Montsoreau | NSP | 9 |
| 29/07/2023 | "Libellules" | Domaine de Mestré (Fontevraud-l'Abbaye) | Parc | 14 |
| 24/08/2023 | "le peuple de la nuit" | Maison du Parc (Montsoreau) | CEN PdL | 15 |
| 21/10/2023 | Collecte de déchets | Montsoreau | Parc/Kyrielle | 9 |
| 25/10/2023 | Conférence "Salamandre, tritons et Cie" | Maison du Parc | Françoise Serre-Collet | 45 |
| 04/11/2023 | "Atelier plantations" | Fontevraud-l'Abbaye | Parc/Fontevraud-l'Abbaye | Annulé |
| TOTAL | | 13 | | 158 |

d. Mobilisation du réseau d'experts : 24h de la biodiversité

- **Opération 4 :** Mobiliser un réseau d'experts naturalistes (professionnels et amateurs confirmés) autour du projet afin de faciliter la collecte et le partage de connaissances, programmation d'un week-end « Les 24 heures de la biodiversité » afin de collecter le maximum de données naturalistes sur les deux communes concernées.

« Les 24H de la Biodiversité » sont un évènement proposant aux naturalistes experts ou confirmés, toutes spécialités confondues, de réaliser des prospections et des observations permettant d'accroître les connaissances naturalistes (entomologiques, ornithologiques, botaniques, herpétologiques, mammalogiques, ...) sur un territoire. Au-delà de l'apport de connaissance, cette journée est une opportunité de rencontre, d'échange et de partage, entre naturalistes, mais également avec un public plus large, novice, familial plus ou moins sensibilisé profitant d'un moment convivial pour découvrir et mieux connaître le patrimoine naturel de leur territoire.

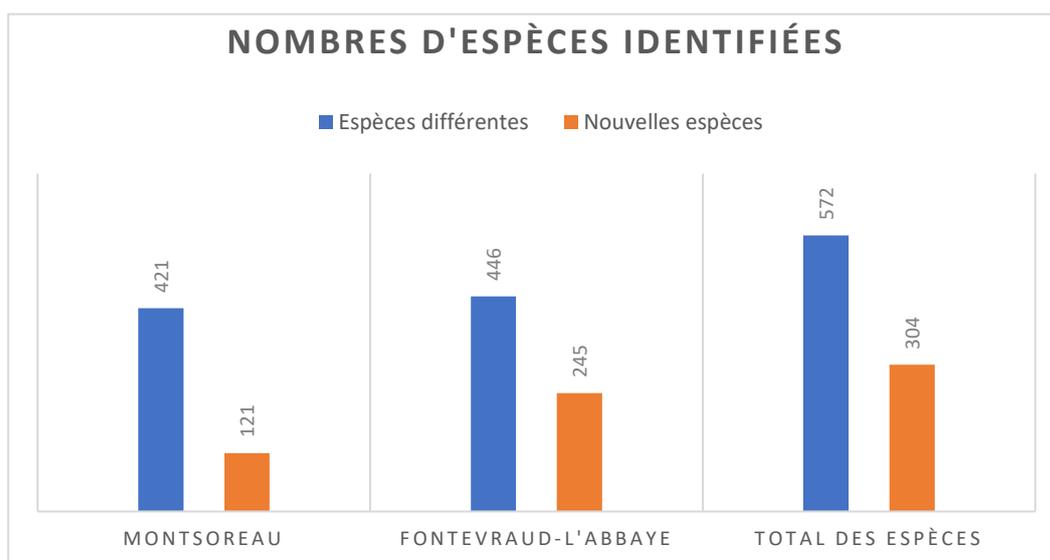


Dans le cadre de l'ABC de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye, cette manifestation s'est déroulée le **27 mai 2023** et s'insérait dans l'évènement régional de la **fête de la nature** : 5 jours de manifestations gratuites pour permettre à tous les publics de vivre une expérience au contact de la nature.

Une **communication spécifique** a été déployée autour des « 24h de la biodiversité » notamment à destination des associations naturalistes locales invitées, directement par mail avec un dossier descriptif de l'opération. Les habitants ont été informés via le flyer d'animation trimestriel de l'ABC et lors des stands tenus sur les marchés communaux. Le public au sens large via la communication relayée par la Région Pays de la Loire dans le cadre de la Fête de la Nature et sur l'agenda en ligne du Parc Naturel Régional Loire-Anjou-Touraine et ses réseaux sociaux.

La journée s'est déroulée de 9h à minuit, scindée en trois périodes de prospection (le matin / l'après-midi / la soirée), autour de spécialités diverses comme l'entomologie, la botanique ou la batrachologie. Les **34 participants** dont 17 naturalistes expérimentés et 17 néophytes se sont déployés sur 7 secteurs pré-ciblés de prospection couvrant environ **30ha** de prairies humides, forêts et landes, pelouses sèches ou mares.

Plus de **900 données** ont été collectées durant cette journée dont 430 sur Montsoreau et 470 sur Fontevraud-l'Abbaye. **304 espèces nouvelles ont été recensées** sur ces communes dont quelques observations rarissimes comme le Myosotis raide (*Myosotis stricta*) ou *Phloepagus lignarius*.



Le bilan réalisé et publié à la suite de cette journée est annexé à ce rapport.

e. Sensibilisation des enfants sur le temps scolaire et hors scolaire

- **Opération 5** : Programmer des prestations éducatives en direction des enfants sur le temps scolaire auprès des écoles de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye (en lien avec les actions menées par le Parc et ses partenaires) et le temps périscolaire en s'appuyant sur les structures locales (association Famille Rurale Loire et Coteau – accueil « Passerelle » et foyer des jeunes « Déclic » par exemple).

Le Parc participe à l'éducation des jeunes sur son territoire en proposant une offre éducative spécifique et adaptée pour ceux qui vivent et grandissent sur les 116 communes qui le composent.

Chaque année, le Parc développe un programme d'éducation au territoire en collaboration étroite avec l'Education Nationale et un réseau de structures locales d'éducation à l'environnement et aux patrimoines. Cette éducation pluridisciplinaire et progressive se traduit par la mise en place de projets dans les établissements scolaires, de la maternelle au lycée, sur le temps scolaire ou de loisirs. Les actions éducatives dans les écoles et dans les structures de loisirs peuvent donner lieu à des temps de restitution avec les parents et favoriser des projets d'éco-citoyenneté portés par des parents ou des bénévoles. Le Parc accompagne, valorise et diffuse ces initiatives.

Dans le cadre de l'ABC de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye, les écoles des deux communes étaient invitées à s'inscrire au programme pédagogique en choisissant des thématiques liées à l'ABC et bénéficiaient à ce titre d'un soutien financier à hauteur de 460€.

| Commune | Niveau scolaire | Thématique | Nombre d'enfants | Nombre de journées | Intervenant |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------|
| Montsoreau | CE1 | L'Arceau et les zones humides | 18 | 1 | CPIE Touraine Val de Loire |
| Fontevraud-l'Abbaye | Maternelle | Les oiseaux de Fontevraud | 11PS + 15 GS | 1,5 | LPO Anjou |

Hors temps scolaire les services du Parc se sont rapprochés de l'association famille rurale Loire et Coteau (de Souzay-Champigny à Fontevraud-l'Abbaye) proposant des activités éducatives et de loisirs aux enfants et jeunes notamment au travers d'un accueil enfance (3-9 ans), jeunesses (9-11 ans) et d'un foyer pour les jeunes de 11 à 17 ans (le Déclic). En proposant d'accompagner et d'intégrer des animations liées à la biodiversité aux programmes et en mobilisant les jeunes sur des ateliers participatifs.

f. Mobilisation des acteurs du territoire autour de la biodiversité

- **Opération 6** : Mobiliser les acteurs socio-professionnels, notamment viticulteurs (syndicat des vins de Saumur-Champigny) et hébergeurs autour de la biodiversité.

Plusieurs acteurs du territoire se sont directement investis dans l'animation de l'ABC notamment des animations dédiées au public familial et aux habitants.

- Sylvain ADNET apiculteur amateur de Fontevraud-l'Abbaye : co-animation de « Abeilles et pollinisateurs »
- Alain GUILLEMART photographe amateur de Fontevraud-l'Abbaye : co-animation de la sortie oiseaux
- L'association Nature Sciences Patrimoine et Jean-Luc RANGER très investi tout au long du projet dans sa conception et son animation sur le territoire ainsi que dans la collecte de données naturalistes.
- L'association Famille rurale Loire et Coteau
- L'agglomération de Saumur (service environnement et rivière, service propreté et déchets - Kyrielle)

Action 3 : Communiquer

- **Opération 1** : Déployer un plan de communication efficient s'appuyant sur les ressources du Parc et des communes.

La communication est prépondérante pour l'adhésion au projet ABC et l'appropriation de la biodiversité par les publics cibles.

Les différents médias du Parc ont été mobilisés pour répondre à ces objectifs : le site Internet via la création d'un bloque dédié à l'ABC dans l'arborescence du programme Territoire engagé pour la nature de l'Agglomération de Saumur et les réseaux sociaux. Des relais ont été faits dans les supports communaux (lettre d'information, bulletins communaux...). Plusieurs communiqués/invitations de presse ont été également transmis à la presse locale et relayés.

| Outil de médiation | Public cible | Objectif | Supports | Canaux | Fréquence |
|------------------------------|-----------------------|---|----------|--|---------------------|
| Animations familiales | Familles et habitants | Sensibiliser, susciter la curiosité et favoriser le passage à l'acte. | Flyer | Stand lors des marchés (2 marchés par commune), boîtes aux lettres, newsletter communale (Montsoreau), application intra-muros (Fontevraud-l'Abbaye et Montsoreau) | Flyers trimestriels |

| | | | | | |
|-------------------------------|--|---|----------------------|---|------------------------------|
| 24h de la biodiversité | Réseau naturaliste, familles et habitants | Acquérir et partager des connaissances. Partage d'expériences vécues. | Invitations + Flyers | Stand lors des marchés (2 marchés par commune), boîtes aux lettres, newsletter communale (Montsoreau), application intra-muros (Fontevraud-l'Abbaye), invitations mail, média régionaux post Facebook PNR, agenda internet du Parc et presse locale | Ponctuelle |
| Appels à contribution | Familles et habitants | Susciter la curiosité et favoriser le passage à l'acte. | Affiche | Stand lors des marchés (2 marchés par commune), commerces de proximité et mairies, newsletter communale (Montsoreau), application intra-muros (Fontevraud-l'Abbaye et Montsoreau), post Facebook PNR | Ponctuelle |
| ABC | Familles et habitants, élus et techniciens | Rendre compte de l'avancement du projet | Page internet | Site internet du Parc Naturel Régional Loire-Anjou-Touraine, presses locale et réseaux sociaux (Facebook, Instagram, LinkedIn) | Continue tout au long projet |

Tous les supports de communications sont joints aux livrables.

Bilan de l'axe 2

a. Plus-value, bénéfique et capitalisation des données collectées

Mobilisation des habitants des communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye :

Les animations, conférences, inventaires participatifs et stands ont totalisé **près de 300 participations au cours de l'ABC soit environ 15% de la population des deux communes**. Les stands tenus sur les marchés ont permis d'informer la population sur la démarche ABC au travers d'infographies, de communiquer autour du programme d'animation ainsi que sensibiliser à la biodiversité grâce aux supports ludiques adaptés aux enfants. Ces stands ont bénéficié d'un très bon accueil. En moyenne, chacune des 11 animations a accueilli 14 participants. La communication restreinte au territoire de l'ABC garantissait l'ouverture privilégiée aux habitants et l'atteinte du public ciblé. Les thématiques aussi diversifiées qu'en lien avec les inventaires réalisés dans le cadre de l'ABC ont permis de susciter curiosité et implication des participants dont certains ont suivi plusieurs animations au cours de l'ABC. Les habitants ont par ailleurs pu rencontrer les différents professionnels et acteurs impliqués dans l'ABC au cours de ce programme d'animations réalisé en collaboration avec le Conservatoire d'espaces naturels des Pays de la Loire (prestataire des inventaires naturalistes), l'association Nature Sciences Patrimoine (impliquée dans l'inventaire champignons), des acteurs du territoire (apiculteur, photographe animalier ...) et le Parc Loire-Anjou-Touraine.

Implication citoyenne :

Un des temps forts ayant ponctué l'ABC de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye est la tenue des « 24h de la biodiversité » lors de la fête de la nature le 27 mai 2023. Cette journée participative a réuni **34 bénévoles naturalistes et habitants néophytes** autour de la collecte et de l'amélioration de la connaissance de la biodiversité des deux communes. C'est près de 900 observations réalisées entre 9h et minuit, 572 espèces identifiées dont 304 encore inconnues sur le territoire jusque-là. Au cours de la démarche, 3 appels à contribution citoyenne ont été lancés, un engouement a été observé pour les orchidées qui a totalisé 11 participations. A sa suite, les appels chauves-souris et hirondelles ont rencontré peu de succès ne comptabilisant que 3 participations à eux deux. Néanmoins, la boîte mail nature a totalisé 77 observations citoyennes au cours de la démarche.

Appropriation par les services et élus communaux :

Les 3 sessions d'information à destination des élus et techniciens organisées en collaboration avec les acteurs du territoire (DDT49, OFB, Agglomération de Saumur) ont permis aux équipes municipales d'acquérir des connaissances et d'initier des réflexions autour de la gestion et de l'aménagement de l'espace public. Les retours sur ces temps sont largement positifs.

b. Limites, freins et enseignements tirés de la mise en œuvre

La complexité de la communication :

La diffusion et la communication des événements sur le territoire des deux communes auprès de leurs habitants se sont avérées peu efficaces malgré l'utilisation de médias locaux déjà bien identifiés par la population. La plus-value du boitage est avérée au contraire de l'application intramuros par exemple. Accentuer la diffusion par affichage dans les commerces notamment pour les appels à contribution pourrait être un facteur d'amélioration de la mobilisation. La diffusion des

résultats est aussi restée assez confidentielle Malgré une diffusion dans la presse locale et les médias sociaux.

De manière générale la communication est un volet important sûrement sous-estimé lors du montage du projet. Un budget dédié et un appui technique plus conséquent aurait permis une meilleure valorisation de certaines actions et notamment des résultats.

La mobilisation des jeunes :

L'implication du jeune public au travers de temps scolaires et hors scolaires proposée dès la conception du projet n'atteint pas les objectifs initiaux. Sur les temps scolaires le relai avec le programme pédagogique du Parc a été un véritable atout, néanmoins sur les temps hors scolaires une meilleure coordination avec les associations jeunesse aurait été nécessaire pour aboutir à de véritables temps de sensibilisation et actions ludiques. La valorisation des actions menées avec les jeunes mériterait également un meilleur investissement.

L'engagement de l'institutrice de l'école maternelle de Fontevraud-l'Abbaye est à souligner, s'étant pleinement approprié la thématique « oiseau » abordée dans sa classe et ayant pris l'initiative de proposer un atelier intergénérationnel avec les aînés du village, les parents et les enfants sur la construction de nichoirs.

Mobilisation des acteurs du territoire :

L'implication des acteurs du territoire reste en deçà de l'objectif initial. Un temps de concertation plus important aurait permis de créer plus de lien entre la démarche ABC et les enjeux économiques de territoire (tourisme, viticulture notamment). Des relais locaux impliqués dans la vie économique et associative du territoire seraient un facteur facilitant également.

Des animations aux thématiques transversales permettant de lier la biodiversité à des thématiques plus diversifiées comme l'art, la randonnée, le jardinage permettraient d'inclure plus d'acteurs et un public peu sensible à la biodiversité.

Un partenariat avec l'EHPAD aurait permis de renforcer les aspects inter-générationnels autour de la biodiversité.

Néanmoins, certains acteurs ont participé à l'ABC notamment au travers d'animations (animation pollinisateurs co-animée avec un apiculteur, animation oiseaux co-animée avec un photographe). Des acteurs de l'hébergement et du tourisme ont également ouvert leur propriété lors des inventaires et des animations.



3. Axe 3 : Formalisation des enjeux biodiversité du territoire

Les actions menées dans le cadre de cet axe de travail avaient pour vocation de répondre aux objectifs définis précédemment avec les élus des deux communes, notamment :

- Intégrer le patrimoine naturel et paysager aux aménagements communaux et documents de planification

Dans un second temps, les objectifs suivants :

- Favoriser et faciliter la prise en compte de la biodiversité et du paysage par les acteurs du territoire (équipe municipale - élus et agents, prestataires touristiques, viticulteurs...)
- Valoriser le patrimoine naturel, le rendre visible et lisible au sein des villages et des aménagements

L'objectif de ce troisième axe était de favoriser la capitalisation du travail et des données collectées dans le cadre du projet ABC.

Il s'agissait de fournir aux publics cibles des supports adaptés à leurs attentes afin de faciliter l'intégration des enjeux de biodiversité dans la dynamique de développement du territoire et d'inscrire un engagement collectif, voire individuel, dans le long terme en faveur de la biodiversité.

Pour ce faire, il était nécessaire de s'attacher à :

- valoriser l'implication de chacun des publics cibles dans le projet ;
- rendre accessible, au plus grand nombre, une information de qualité (exactitude scientifique) et plurielle (mise en avant des différents niveaux de lecture) ;
- favoriser l'émergence d'idées, la réalisation de choix, la mise en place d'actions innovantes afin de favoriser une dynamique et une implication des acteurs sur le long terme, *a posteriori* du projet ABC ;
- Permettre l'échange, l'expression de questionnements, la formulation d'avis afin d'ancrer une synergie collective et partagée de projet.

L'apport et la formalisation de connaissances ont permis d'encourager ces publics à exercer leur rôle de citoyen, en favorisant leur engagement et sa concrétisation par des actes qui soient conformes à leurs valeurs et à la préservation de la biodiversité.

Les rendus ont été expliqués et nourris à partir des motivations et des intentions des publics cibles. La mise à disposition et le porter à connaissances de ces données doivent nourrir une démarche s'inscrivant dans le temps. Le projet ABC, n'est pas une fin en lui-même, mais le commencement, il a été un temps d'émulation qui a permis la prise en compte de la biodiversité dans le quotidien, en facilitant et en nourrissant des changements concrets.

Action I : Formaliser les enjeux et produire un outil d'aide à la décision facilitant la prise en compte de la biodiversité

a. Formaliser les enjeux et porter à connaissance

- **Opération 1** : Appliquer une méthode projet aux rendus, le groupe de travail « acteurs » s'est attaché à identifier le format du rendu le plus adéquat pour répondre aux attentes du territoire et de ses usagers.

Les enjeux biodiversité du territoire répertoriés durant l'ABC ont été portés à connaissances des différents publics concernés. Pour faciliter cette appropriation des résultats, leurs représentations et les rendus ont été conçus pour répondre aux besoins et attentes des acteurs des communes. La formalisation de ces derniers a donc fait l'objet d'un travail en mode projet, comme les autres actions, grâce à la mobilisation du groupe de travail « acteurs » sur le sujet le 26 février 2024. Le compte-rendu de ce groupe de travail est joint aux livrables, les graphiques issus de ce travail sont présentés en annexe.

- **Opération 2** : Analyses statistiques et spatiales des données collectées répondant aux objectifs de connaissance et d'illustration de cette dernière.

Un des objectifs finaux des ABC était de produire une cartographie de la biodiversité sur les territoires d'étude. L'iconographie et la cartographie ont été des supports privilégiés dans la communication des résultats de l'ABC de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye, ces derniers rendent possible une visualisation rapide et efficace des sujets traités. La cartographie a l'avantage de permettre de : visualiser la répartition des données ; déterminer ce qui est aux environs / à proximité ; trouver au besoin une meilleure localisation à un projet, si ce dernier empiète sur un secteur à enjeux ; comprendre l'évolution des données dans le temps.

La forme du rendu est importante pour la compréhension et l'appropriation des résultats, elle détermine également les traitements appliqués aux données, qu'ils soient statistiques ou spatiaux. La formalisation des enjeux de biodiversité sur le territoire a nécessité des analyses statistiques (nombre de données, abondance des données par groupes taxonomiques, proportion des espèces à enjeux...), complétée d'une analyse spatiale de leur répartition (localisation des différents habitats naturels, des espèces à enjeux, des secteurs à enjeux ...) conduisant à la production :

- D'un atlas cartographique par commune
- Une synthèse des espèces présentes sur les deux communes
- Liste exhaustive des espèces répertoriées sur chaque commune
- La liste des espèces à enjeux par commune

b. Produire des outils d'aide à la décision

- **Opération 3** : compléter les analyses de la biodiversité avec des outils d'aide à la décision répondant aux objectifs d'amélioration des continuités écologiques et de développement des territoires communaux.

La formalisation des connaissances collectées dans le cadre du projet d'ABC a permis d'appuyer les prises de décisions des élus et le montage des projets d'aménagement par les équipes techniques. Un atlas cartographique par commune capitalise :

- La cartographie des habitats naturels permettant
 - Les linéaires de haies et leur qualité écologique
 - Les points d'eau et leur qualité d'accueil de la biodiversité
 - Le linéaire de l'Arceau et une appréciation de ses enjeux écologiques au travers du prisme des libellules
- ➔ Ces éléments permettant d'appréhender la trame verte et bleue des communes et d'envisager des travaux d'amélioration hydromorphologique de l'Arceau, de plantation de haies ou de création de mares par exemple.
- Une localisation des espèces protégées du territoire
 - La pression d'observation naturaliste sur le territoire
- ➔ Ces éléments permettant d'anticiper les aspects réglementaires sur les possibles aménagements et d'optimiser la séquence Eviter Réduire Compenser.

Ainsi des analyses complémentaires répondant à des enjeux ou des besoins spécifiques des acteurs, exprimés par le groupe de travail et élus, comme : l'analyse du foncier communal, la localisation de milieux dégradés pouvant faire l'objet d'actions de restauration ou celle de secteurs à préserver (protection, gestion différenciée ...) afin de participer à l'amélioration de continuités écologiques ont été proposés au travers de :

- L'identification de secteurs pouvant faire l'objet de travaux de restauration écologique (amélioration hydromorphologique, plantation de haie ou de ripisylve, adaptation de la gestion ...)

Action 2 : Porter à connaissance les enjeux biodiversité du territoire grâce à des documents accessibles au plus grand nombre

a. Valoriser la démarche

- **Opération 1** : Valoriser l'implication de chacun dans le projet au travers d'un temps de restitution et/ou en s'appuyant sur des « témoins » des actions menées (projets scolaires, projets artistiques...)

L'axe 2 du projet s'articule autour de la mobilisation, l'engagement et la participation active des différents publics cibles au projet. Il était important que cette participation soit reconnue et valorisée auprès des acteurs concernés au terme du projet pour rendre compte des différentes actions menées, réalisées et des résultats obtenus.

Une réunion publique de restitution a ainsi clôturé l'ABC. Cette réunion a été l'occasion de partager l'ensemble des résultats du projet et de remercier l'ensemble des partenaires ayant permis l'acquisition de connaissance et l'animation du projet tout au long de l'année. Le diaporama et le compte-rendu de cette réunion seront intégrés aux livrables.

b. Partager la connaissance acquise

- **Opération 2** : Éditer une synthèse du rendu technique avec des cartes accessibles, un glossaire des espèces et termes liés à la biodiversité, des fiches pratiques « agir au quotidien » par exemple.

Par ailleurs, afin d'inscrire ce projet dans le temps au travers de changements collectifs et individuels tenant compte des enjeux de la biodiversité, il est nécessaire que les résultats du projet soient accessibles au plus grand nombre, que la connaissance acquise soit partagée et partageable, au travers de supports adaptés aux publics cibles.

Les limites temporelles, financières et humaines du projet ayant été intégrées dès sa conception, la production de ces supports (plaquettes, expositions, synthèse vulgarisée) n'était pas intégrée au projet lui-même. Ces derniers seront produits selon les volontés et les moyens des communes à *posteriori* avec l'accompagnement du Parc. Les réflexions issues du groupe de travail sont présentées en annexes.

Néanmoins, le rapport technique de mise en œuvre de projet sera accessible à la lecture sur la page dédiée à l'ABC du site internet du Parc et en mairie, ainsi que l'atlas cartographique et la synthèse de la biodiversité présente.

L'ensemble des données capitalisées ont été transmises sur les plateformes de consultation régionale (GINKO) et nationale (SINP) ainsi que sur la plateforme ABC-France. Les attestations sont annexées au rapport.

Action 3 : Bilan et évaluation du projet ABC de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye

- **Opération 1** : Bilan des indicateurs de réalisation du projet et retour collectif sur le projet ABC.

Dans le cadre d'une démarche projet, le bilan et l'évaluation des actions menées au cours du projet font partie intégrante de la mise en œuvre afin de guider la planification stratégique comme mieux allouer et réallouer les ressources aux actions. L'évaluation est une démarche qui vise à : donner de la valeur ; prendre du recul ; émettre un constat sur une situation ; prendre des décisions au regard des objectifs de départ et des finalités de l'action.

Faire le bilan et évaluer en fin de projet, c'est mesurer le chemin parcouru. L'évaluation est un outil au service de la démarche de progrès qui s'inscrit dans un souci d'amélioration continue, de clarification et de valorisation auprès des partenaires.

L'évaluation succincte de chaque opération est capitalisée dans le tableau ci-dessous :



Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats

| Actions prévues | | | | Evaluation | | | | Calendrier | |
|---|---|--|---|---|---|--|---|---------------|-------------|
| Axe | Action | Opération | Finalités visées | Indicateurs | Résultats (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...) | Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises | Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint) | Date de début | Date de fin |
| Axe 1 : Amélioration de la connaissance de la biodiversité des communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye | Action 1 : bibliographie et collecte de données naturalistes | Opération 1 : Produire une synthèse des études et documents antérieurs au projet présent sur le territoire des deux communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye. | Améliorer la connaissance de la biodiversité et sa répartition sur le territoire communal afin d'alimenter les projets en cours ou futur d'aménagement sur les communes | Nombre d'études et d'observations existantes capitalisées | 24 921 données capitalisées | La quantité de données collectée et les différences de mise en forme nécessitent des compétences et des outils spécifiques pour leur traitement. Face à cette difficulté une prestation complémentaire a été confiée au Conservatoire d'Espaces Naturels des Pays de la Loire animateur de la plateforme régionale et du portail Biodiv'Pays de la Loire pour le formatage et le traitement des données. | Objectif entièrement atteint | 01/11/2022 | 31/04/2024 |
| | | Opération 2 : Collecter les données naturalistes produites sur le territoire des deux communes. | | nombre de structures sollicitées | 4 : LPO, CEN, CBN, NSP, SINP | | Objectif entièrement atteint | | |
| | Action 2 : cartographie des habitats naturels | Opération 1 : Réaliser une cartographie des habitats naturels selon la classification EUNIS de niveau 3 sur l'ensemble du territoire des deux communes (hors terrain militaire de Fontevraud). | | surface cartographiée | 1 367ha | La mise en œuvre, la réalisation et la transmission des informations collectées sur ces éléments cartographiques nécessitent une certaine rigueur, notamment dans le cadre où l'agent réalisant les inventaires n'est pas celui traitant les éléments pour les rendus. La mise en place en amont d'une méthodologie et de protocoles partagés entre les agents en charge des opérations | Objectif entièrement atteint | 01/03/2023 | 31/04/2024 |
| | | Opération 2 : Numériser les éléments bocagers. | | linéaire de haie cartographié | 21 795,48 ml | | | | |
| | | Opération 3 : Cartographier précisément le cours de l'Arceau et de ses affluents. | | linéaire de cours d'eau cartographié | 15 309,37 ml | Ainsi l'ensemble des protocoles d'inventaire et de saisie (table attributive des fichiers SIG) ont été créés et partagés au sein de l'équipe projet. | Objectif entièrement atteint | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|---|---------------------------------------|------------|------------|
| | Action 3 : inventaire des Champignons | Opération 1 : Collecter des données mycologiques sur les territoires communaux. | | nombre de données mycologiques collectées durant l'ABC | 1 278 espèces identifiées | | Objectif entièrement atteint | 01/11/2022 | 31/04/2024 |
| | Action 4 : inventaire des Odonates | Opération 1 : Collecter des données odonatalogiques (protocole STELI) sur les territoires communaux. | | nombre de données odonatalogiques collectées durant l'ABC | 392 observations | La réalisation d'inventaires aussi spécifiques que ces derniers nécessitent d'identifier sur le territoire des acteurs pertinents, ayant les compétences nécessaires, les capacités techniques et humaines de réaliser les inventaires dans le temps imparti. | Objectif entièrement atteint | 01/03/2023 | 31/08/2023 |
| | Action 5 : inventaire des araignées | Opération 1 : Collecter des données sur les araignées présentes sur les territoires communaux. | | nombre de données collectées durant l'ABC | 186 observations | La consultation des différents acteurs en amont du projet a permis d'identifier les différentes possibilités et de sélectionner la solution la plus efficiente pour l'ABC. | Objectif entièrement atteint | 01/03/2023 | 31/10/2023 |
| | Action 5 : inventaire des lépidoptères nocturnes (et diurnes) | Opération 1 : Collecter des données sur les lépidoptères présents sur les territoires communaux. | | nombre de données collectées durant l'ABC | 800 observations | La réalisation a plusieurs acteurs des inventaires nécessite une coordination et un suivi régulier avec les partenaires, assurés par un agent identifié dans ce rôle. | Objectif entièrement atteint | 01/03/2023 | 31/10/2023 |
| Axe 2 : Sensibilisation et pédagogie : mobiliser les publics cibles autour de la biodiversité | Action 1 : animer la participation | Opération 1 : Préciser les publics cibles | Susciter la curiosité et créer une dynamique sociale autour de la biodiversité | nombre de réunions du groupe de travail acteurs | 3 groupes acteurs 45 participants | Le projet intégrait une gouvernance partagée dès sa conception puisque le programme d'action a été coconstruit lors d'un groupe de travail ouvert aux habitants et acteurs. Deux groupes de travail complémentaire ont permis d'alimenter le programme d'animation et les perspectives de valorisation de la démarche. | Objectif partiellement atteint | 01/03/2022 | 31/02/2024 |
| | | Opération 2 : Développer les actions selon un mode projet | | | | Si ces temps participatifs ont permis d'intégrer les habitants et les élus au projet, la diminution du nombre de participants au cours du projet et la faible représentation des acteurs économiques du territoire dans ces derniers restent des points d'amélioration qui auraient pu permettre d'atteindre pleinement l'objectif d'une dynamique sociale autour de la biodiversité. | | | |
| | Action 2 : concevoir et mettre en œuvre des outils de | Opération 1 : Proposer des temps d'information et/ou formation à | | nombre de sessions d'informations | 3 sessions d'information | Pour favoriser l'appropriation et la compréhension des enjeux biodiversité identifiées par l'ABC les sessions d'information sur la gestion différenciée, la gestion des cours d'eau et l'aménagement du territoire ont été réalisés avec des partenaires | Objectif entièrement atteint | 01/11/2022 | 31/12/2023 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--|---|---|--|--|------------|------------|--|
| médiation par publics cibles | destination des élus et agents techniques | | | | institutionnels et techniques comme la DDT49, l'OFB et l'Agglomération de Saumur. Les retours des agents techniques et des élus ont été positifs notamment sur la question de la gestion des cours d'eau. Ces thématiques avaient été sélectionnées par les conseils municipaux eux-mêmes et ces sessions étaient destinées à répondre à leurs interrogations et leur permettre de mieux appréhender la réglementation sur le terrain. | | | |
| | Opération 2 : Animer des inventaires participatifs | nombre de données citoyennes collectées | 77 observations | Le nombre d'observations collectées est satisfaisant néanmoins, elles proviennent d'un nombre limité de personnes (3 participants). La communication autour de ces appels à contribution devra être complètement retravaillée notamment concernant la diffusion, des affichages dans les commerces de proximité qui serait un véritable plus. | Objectif partiellement atteint | 01/11/2022 | 31/12/2023 | |
| | Opération 3 : Programmer des animations spécifiques à l'ABC | nombre de participants | 113 participants | Le programme d'animations dédié à l'ABC a atteint tous ses objectifs avec une moyenne de 10 participants par animation, la participation d'acteurs locaux comme un apiculteur amateur de Fontevraud-l'Abbaye et d'un photographe amateur de Montsoreau. Les thématiques abordées ont permis aux habitants de découvrir des groupes taxonomiques peu connus et inventoriés dans le cadre de la démarche comme les papillons nocturnes ou les araignées, d'apprécier la richesse de leur patrimoine naturel lors des sorties oiseaux ou libellules et de participer à l'amélioration de leur cadre de vie lors de l'atelier de ramassage des déchets. | Objectif entièrement atteint | 01/11/2022 | 31/12/2023 | |
| | Opération 4 : Mobiliser un réseau d'experts naturalistes, organiser des "24h de la biodiversité" | nombre de participants | 34 participants 900 observations | Les 24h de la biodiversité organisées le 27 mai 2023 dans le cadre de l'évènement régional « la fête de la nature » a été un succès de par sa fréquentation, la production de données et l'accès à des propriétés privées normalement fermées. C'était également le premier évènement de ce type organisé par le Parc, néanmoins beaucoup de naturalistes bénévoles se sont mobilisés pour certains faisant même le déplacement depuis le Choletais ou la Sarthe. La communication et la mobilisation des réseaux sont des clés de la réussite de cette opération. | Objectif entièrement atteint | 01/04/2023 | 31/07/2023 | |

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|------------|------------|
| | | Opération 5 : Programmer des prestations éducatives en direction des enfants | | nombre d'enfants | 43 enfants | En lien avec le programme éducation du Parc, les écoles de Montsoreau et de Fontevraud-l'Abbaye ont pu bénéficier d'un accompagnement pédagogique dispensé par des partenaires (LPO et CPIE) au cours de l'année. Ainsi l'école maternelle de Fontevraud-l'Abbaye a été accompagnée par la LPO sur la thématique oiseaux et la classe de CE1 de Montsoreau par le CPIE sur la thématique des petites bêtes de l'eau. Les évaluations de ces temps transmises par les enseignants sont très satisfaisantes. | Objectif entièrement atteint | 04/09/2022 | 31/06/2023 |
| | | Opération 6 : Proposer des temps d'information et/ou formation spécifiques à destination des socio-professionnels | | nombre de participants | | Malheureusement cette opération n'a pas pu être mise en œuvre selon le schéma imaginé lors du dépôt de candidature. En effet, l'implication très limitée des acteurs lors des groupes de travail n'a pu être compensée par une concertation approfondie faute de temps et de moyens humains. Un relai bénévole actif aurait facilité les échanges. Néanmoins, certains acteurs ont participé à l'ABC notamment au travers d'animations (animation pollinisateurs co-animée avec un apiculteur, animation oiseaux co-animée avec un photographe). Certains acteurs comme le camping de Montsoreau étaient présents au premier groupe de travail. D'autre comme Hôtel & Restaurant La Croix Blanche Fontevraud ont participé aux appels à contribution. Enfin, le domaine de Mestré (Hôtel restaurant et savonnerie artisanale) a ouvert leur propriété lors des inventaires et des animations (24h de la biodiversité et animation libellule). | Objectif non atteint | 01/11/2022 | 31/12/2023 |
| | Action 3 : communiquer | Opération 1 : Déployer un plan de communication efficient | | nombre de publications | 7 supports | Le budget communication étant très limité, il a été choisi de cibler la communication et d'utiliser les canaux existants et connus des habitants comme la lettre d'information communale ou l'application intramuros. En parallèle Montsoreau s'est particulièrement investi dans la distribution des flyers imprimés par ses soins dans les boîtes aux lettres des habitants de la commune. 3 flyers d'animations ont été produits par le Parc à raison d'un flyer par trimestre. Un flyer spécifique a été produit pour les 24h de la biodiversité. 3 affiches ont été créées par le Parc pour les appels à contribution. La diffusion de tous ces supports était assurée par les communes elles-mêmes. En parallèle 5 stands d'information (marchés et troc | Objectif entièrement atteint | 01/10/2022 | 31/12/2024 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|------------------------|--|---------------------------------------|------------|------------|
| | | | | | | plantes) ont été tenus par les agents du Parc en charge du projet. | | | |
| Axe 3 : Formalisation des enjeux biodiversité du territoire | Action 1 : Formaliser les enjeux et produire un outil d'aide à la décision facilitant la prise en compte de la biodiversité | Opération 1 : Appliquer une méthode projet aux rendus | Intégrer le patrimoine naturel et paysager aux aménagements communaux et documents de planification | nombre de participants | 7 participants | Le 3 ^{ème} groupe de travail organisé le 22 février 2024 a permis de collecter les ressentis et les attendus des habitants et acteurs sur les rendus et support de diffusion des résultats de l'Abc ainsi que l'identification de projets à réaliser a posteriori de la démarche. Seulement 7 personnes étaient présentes, majoritairement des élus, la communication est un des leviers qui aurait pu permettre une meilleure implication autour de ce groupe de travail. | Objectif partiellement atteint | 01/02/2024 | 26/03/2024 |
| | | Opération 2 : Analyses statistiques et spatiales des données collectées | | Atlas cartographique produit | 22 cartes | Chaque commune bénéficie de son propre atlas cartographique centré sur son territoire. Il comprend : - Une vue d'ensemble de la cartographie d'habitats naturels et des zooms au 1 :10 000 - Les cartographies des linéaires de haies, des mares et de l'Arceau - Une représentation de la pression d'observation - Une représentation de la densité d'espèces à enjeux sur le territoire | Objectif entièrement atteint | 01/09/2023 | 31/04/2024 |
| | | Opération 3 : compléter les analyses de la biodiversité avec des outils d'aide à la décision | | Fiches actions produites | 5 fiches | Les conseils municipaux ont sélectionné 2 à 3 thématiques pour leurs fiches actions. Montsoreau : gestion différenciée et aménagement du jardin de l'Arceau Fontevraud l'Abbaye : gestion différenciée, restauration d'un boisement thermophile et aménagement du parc Sainte Catherine Une meilleure anticipation des thématiques ou une période de réalisation plus longue de l'ABC aurait permis de réaliser quelques chantiers participatifs et nourrir ses fiches d'un budget et d'opérations plus précises. | Objectif entièrement atteint | 01/02/2024 | 31/04/2024 |
| | Action 2 : Porter à connaissance les enjeux biodiversité du territoire grâce à des documents | Opération 1 : Valoriser l'implication de chacun dans le projet | | nombre de participants à la réunion de clôture | 13 participants | La communication lancée un peu tardivement, le manque de relai presse en amont, la période des vacances scolaires, en semaine sont autant de facteurs pouvant expliquer la faible affluence à cette réunion. Malgré tout, cette réunion a permis de dresser un bilan synthétique des opérations menées en 2023, de valoriser l'engagement des partenaires impliqués | Objectif entièrement atteint | 01/04/2024 | 26/04/2024 |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|-----------------------------|---|--|-------------------------------------|------------|------------|
| | accessibles au plus grand nombre | | | | et de permettre de créer du lien et d'ouvrir des discussions entre élus, habitants et professionnels de l'environnement. | | | |
| | | Opération 2 : Éditer une synthèse du rendu technique | | | Malheureusement l'Atlas de biodiversité communale de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye ne dispose ni du temps ni budget suffisant pour déployer un support pédagogique. Néanmoins, le Parc s'est engagé à mettre à disposition l'ensemble des éléments de connaissances nécessaires et à accompagner les communes dans la réalisation et le déploiement de ces supports de diffusion de la démarche. | Objectif non atteint | | |
| | Action 3 : Bilan et évaluation du projet ABC de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye | Opération 1 : Bilan des indicateurs de réalisation du projet | nombre d'objectifs atteints | 23 indicateurs 3 partiellement atteints 2 non atteints | 80 % des objectifs sont atteints et 13% des objectifs partiellement atteints. L'ABC de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye présente de bons résultats comme son apport en termes de connaissance de la biodiversité, la prise de conscience des élus et agents techniques de la richesse du patrimoine naturel et leur volonté à améliorer sa prise en compte au quotidien et dans les aménagements ainsi que son taux de participation s'élevant à près de 15% de la population communale. | Objectif entièrement atteint | 01/12/2023 | 31/12/2023 |

Perspectives de l'ABC

1. La biodiversité dans l'espace public, le développement local et les documents d'urbanisme

Les élus des deux communes ont fait part de nombreuses perspectives sur leur territoire dans lesquelles le projet ABC pourrait s'inscrire et ses résultats capitalisés :

- Inscrire la gestion de l'espace public dans une démarche de gestion différenciée
 - o Raisonner la gestion des espaces verts et de l'espace public (feuilles mortes, végétalisation des cimetières...)
 - o Favoriser la diversification des milieux pour accueillir les espèces
 - o Mettre en place des modes de gestion écologique comme l'éco-pâturage
 - o Mettre en relation les acteurs du territoire sur des questionnements par exemple de gestion des déchets verts afin de faciliter l'émergence et la mise en œuvre de projets de végéteries
- Inscrire et développer la valorisation de la biodiversité dans l'attrait touristique, le cadre de vie et l'identité des villages
 - o Faciliter l'accès à la nature au travers de l'ouverture de cheminements pédestres
 - o Favoriser la valorisation de la biodiversité au travers de supports adaptés en lien avec les acteurs de la médiation du territoire
 - o Encourager les liens entre les différents patrimoines au travers de projets multithématiques
- Inscrire la biodiversité et les trames écologiques dans le développement du territoire et les documents d'urbanisme
 - o Anticiper les projets d'urbanisme en y intégrant les enjeux biodiversité et les solutions fondées sur la nature
 - o Favoriser la préservation et la restauration des trames écologiques
 - o Faciliter des projets de restauration écologique en ciblant les secteurs et en portant à connaissance les programmes et outils disponibles sur le territoire (restauration de milieux naturels, restauration hydromorphologique de l'Arceau, plantations de haies...)

Par ailleurs, **le territoire de l'Agglomération de Saumur Val de Loire a été reconnu Territoire engagé pour la nature** en 2020, le projet ABC de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye s'inscrit dans le programme d'actions de cette démarche (Action 2 du programme). Cet ABC est le premier à émerger sur le territoire. Il pourrait s'inscrire dans la démarche TEN sur le long terme en participant à la visibilité de la démarche ABC sur le territoire de l'Agglomération et en étant repris sur d'autres communes du territoire.

2. La biodiversité dans l'espace privé, au quotidien et dans les initiatives citoyennes et associatives

Les acteurs des deux communes ont fait part de perspectives liées au projet ABC, s'inscrivant dans des changements de perceptions et de comportements individuels et collectifs :

- Favoriser la compréhension de la gestion de l'espace public
 - o Permettre aux habitants de reconnaître les plantes poussant dans les rues et les villages
- Créer des espaces partagés
- Favoriser la mise en œuvre de pratiques vertueuses grâce à une dynamique sociale d'échanges de pratiques et de connaissances
 - o Compostage
 - o Jardinage et taille des arbres
 - o Ouverture de jardins privés ou partagés
- Continuer à s'investir dans l'amélioration de connaissances sur la biodiversité grâce aux acteurs associatifs spécialistes
 - o Soirées et conférences organisées par les associations locales sur les thématiques de la biodiversité

3. Programme d'actions



| Thématique | Actions | Partenaires techniques <i>programme de territoire</i> | // Financements possibles |
|--|---|--|--|
| Habitats/milieux humides et aquatiques | Participer à l'amélioration hydromorphologique de l'Arceau | Agglomération Saumur Val de Loire // <i>Contrat Territorial Eau</i> | AELB |
| | Poursuivre l'identification des pièces d'eau publiques et privées. Programmer des opérations de restauration, entretien et création de mares sur le territoire. | Agglomération Saumur Val de Loire // <i>Programme mares</i> | Département 49 |
| | Préserver et gérer durablement les zones humides présentes sur le territoire | Agglomération Saumur Val de Loire // <i>Inventaire zones humides Parc Loire Anjou Touraine // Territoire Engagé pour la Nature</i> | Région Pays de la Loire (via Contrat Nature ou Contrat de parc) |
| Habitats/milieux bocagers | Plan de gestion durable des haies et des arbres communaux | Parc naturel Loire Anjou Touraine // <i>PGDHAC</i> | LigerBocage |
| | Plantation et amélioration de haies | Parc naturel Loire Anjou Touraine // <i>PGDHAC</i> | LigerBocage |
| Nature en ville | Mettre en œuvre un plan de gestion différencié des espaces végétalisés publics | Parc naturel Loire Anjou Touraine | |
| | Favoriser les habitats et essences favorables à la biodiversité (espèces mellifères, murets à reptiles, bois mort pour les hérissons et les amphibiens ...) | Parc naturel Loire Anjou Touraine // <i>Guide des plantations</i> | |
| | Aménager, gérer et valoriser durablement les espaces naturels et semi-naturels urbains et péri-urbains des villages | Parc naturel Loire Anjou Touraine // <i>Renaturation Villes et Villages</i> | Région Pays de la Loire (via Contrat Nature ou Contrat de parc) DREAL (via Fond vert) |
| Continuité écologique et planification | Intégrer les zonages environnementaux, la Trame Verte et Bleue, les données ABC au PLU | Parc naturel Loire Anjou Touraine | |
| | Identifier et travailler sur les secteurs d'amélioration de la trame Verte et bleue sur le territoire | Parc naturel Loire Anjou Touraine // <i>Territoire Engagé pour la Nature</i> | DREAL (via Fond vert) |

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



| | | | |
|---|---|--|-----------------|
| | S'approprier et intégrer la trame sombre départementale établie par le Siéml, la LPO et le CPIE | Siéml | Fond vert FEDER |
| | Protéger les secteurs à enjeux publics et privés grâce aux outils disponibles (ORE, convention de gestion, Bail rural environnemental) | Parc naturel Loire Anjou Touraine Conservatoire d'Espaces Naturels des Pays de la Loire | |
| | Renforcer l'anticipation des travaux ou aménagements et l'application de la séquence Eviter Réduire Compenser | Parc Naturel Loire Anjou Touraine Direction Départementale des Territoires | |
| | Obtenir des labels valorisant les initiatives en faveur de la biodiversité comme « Village étoilé », « Villes et villages fleuris » ... | ANPCEN CNVVF | |
| Communication et sensibilisation | Communiquer sur les résultats de l'ABC. Création de supports pédagogiques à destination des habitants | Parc naturel Loire anjou Touraine | |
| | Maintenir quelques événements et animations au cours de l'année (fête de la nature) | Parc Loire Anjou Touraine, LPO, CEN, CPIE | |
| | Sensibiliser les agents, les élus et les habitants aux enjeux de la gestion différenciée | Parc Loire Anjou Touraine | |
| | Former les agents à la gestion différenciée et à la taille respectueuse des arbres | CNFPT | |

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



4. Fiches actions à destination des communes

Les fiches actions communales n'ont pas pour objectif d'être des projets « clefs en main » mais des orientations techniques et budgétaires permettant aux communes d'anticiper et de prioriser leurs actions sur leur territoire.

Ces fiches actions répondent à des souhaits exprimés lors des différents groupes de concertation et COFIL.



La Gestion différenciée

Contexte

La gestion différenciée est une approche de la gestion des espaces végétalisés. Il s'agit d'adapter le mode de gestion à chaque espace, en prenant en compte différents facteurs comme sa situation, ses caractéristiques, sa conception, sa fréquentation et ses usages tout en répondant à différents enjeux :

- Écologiques en favorisant la biodiversité,
- Économiques en réduisant le temps d'entretien au profit de secteurs plus stratégiques,
- Sociaux pour offrir aux usagers et habitants un lieu propice aux rencontres, aux échanges, à la sensibilisation et à l'éducation, mais aussi un environnement serein bénéfique à leur santé.

Par ailleurs, le label Villes et villages fleuris intègre et encourage la mise en œuvre et la valorisation de la gestion différenciée.

Objectifs :

- Optimiser la gestion des espaces végétalisés communaux.
- Adapter et améliorer les pratiques de gestion aux enjeux écologiques et économiques.
- Communiquer autour de la gestion mise en place avec les habitants.
- Améliorer le cadre de vie des habitants et l'attrait touristique du village.

4 étapes clés pour mettre en œuvre la gestion différenciée sur le territoire communal :

1^{ère} étape : L'inventaire et la cartographie de l'ensemble des espaces végétalisés communaux ou entretenus par la commune (parcs, jardins, bords de route et cours d'eau...) sont des prérequis indispensables à la mise en place de la gestion différenciée. Il s'agit d'identifier précisément chaque espace et sa localisation, mais de préciser ses usages, ses enjeux écologiques et la gestion en place.

2^{ème} étape : La seconde étape consiste à identifier et caractériser un nombre restreint de catégories traduisant l'aspect esthétique, le rendu visuel attendu, l'ambiance recherchée : soignée, bucolique, naturelle ... Chaque catégorie sera alimentée par une palette végétale, des préconisations de gestion générales (fréquences de taille, de tonte ou d'arrosage par exemple).

3^{ème} étape : Chaque espace végétalisé recensé est classé dans la catégorie correspondant à ses usages et à son orientation.

4^{ème} étape : Par catégorie (et par site si nécessaire), une réflexion est engagée pour optimiser la gestion et l'aménagement en fonction des objectifs et des orientations qui sont assignés.

A terme, le programme ainsi construit peut aboutir à la création d'outils facilitant les interventions et le partage des informations.

Par exemple :

- Un guide technique reprenant les clefs de compréhension des concepts de la gestion différenciée et expliquant comment entretenir chaque espace en fonction de sa catégorie.
- Un tableau de bord permettant de compiler pour chaque catégorie et chaque espace, le type d'intervention, le calendrier de passage, leur fréquence, les modalités d'intervention, le matériel, le niveau de priorité, le temps estimé à passer, ainsi que le suivi réalisé par les agents (intervention réalisée, à quelle date, le temps réellement passé, etc.).

La mise en place de la gestion différenciée s'accompagne d'un **plan de communication** auprès de la population (supports, publications, réunions d'information ...) à définir en amont. Un temps de formation des agents techniques doit être prévu sur des thématiques ciblées, lors de la construction du programme de gestion différenciée.

4 clés de réussite de la gestion différenciée :

- **La concertation avec les services techniques.**
 - **La formation des agents.**
 - **L'appropriation par le conseil municipal.**
 - **La communication auprès des usagers.**

Exemples concrets de mise en œuvre :



Limiter et faciliter le désherbage en optimisant le paillage



Raisonner la hauteur et les fréquences de tonte



Privilégier des plantes vivaces demandant peu d'entretien (en cas de plantations) et les essences locales.

Les catégories instaurées par la ville de Thouars (79) :

Code 1 : fleuri

Le jardinier maîtrise totalement les rendus du jardin, et veille à la scénographie végétale avec beaucoup de minutie.



- **Entretien intensif** (tonte 1 fois/sem. minimum, découpe des bordures, taille régulière)
- **Fleurissement annuel** (automatique ou manuel)
- **Désherbage intensif** de l'ensemble des surfaces

Ex: château, haut du parc Imbert, cœur de ville...

Code 2 : jardiné

Le jardinier intervient sur du visuel et contient le jardin, la scénographie végétale devient durable.



- **Entretien soigné** (tonte 1 fois/sem. minimum en mulching, taille 1 fois/an)
- **Fleurissement durable** avec vivaces
- **Arrosage de survie**
- **Désherbage** avec acceptation de certaines hauteurs de flore spontanée sur certaines surfaces

Ex: boulevard Alfred de Vigny, deuxième niveau du parc Imbert, place du Boël, boulevard de Diepholz

Code 3 : paysager

Le jardinier entretient de façon plus succincte et favorise davantage la biodiversité.



- **Entretien conventionnel** (tonte 1 fois/mois, fleurissement durable avec arbustes et végétaux indigènes, peu d'horticole, végétaux laissés en port libre)
 - **Pas d'arrosage**
 - **Désherbage raisonné** des surfaces
 - **Acceptation de flore spontanée**, enherbement des surfaces perméables
- Ex : lotissement, troisième niveau du parc Imbert

Code 4 : naturel

Le jardinier agit uniquement de façon sécuritaire et de façon à favoriser la biodiversité.



- **Entretien extensif** (1 à 2 fauchages/an, le moins d'interventions possibles, délimitation des zones pour éviter la sensation d'abandon)
- **Pas d'arrosage**
- **Lutte contre les espèces nuisibles et invasives** (jussie...)
- **Plante indigène protégée**

Ex: certaines zones de lotissement, dernier niveau du parc Imbert, bord du Thouet...

Source 1: <https://thouars.fr/gestion-differenciee/>

Budget :

- **Accompagnement cartographique (SIG)** : en fonction du niveau de numérisation du cadastre communal et des données disponibles, compter **de 2 à 5 jours**
 - **Accompagnement technique d'un paysagiste** : En fonction du nombre de catégories et d'espaces, compter entre **3 à 6 jours**
- Conception et édition d'un support d'information sur la démarche** : En fonction des outils choisis, prévoir un budget supplémentaire pour leur conception.

Partenaires :

Le Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine peut accompagner les communes dans la mise en place de la gestion différenciée sur ces espaces végétalisés.

Le CNFPT propose des formations gestion différenciée aux agents municipaux.

Des associations ou professionnels peuvent accompagner la commune dans la taille, la plantation d'arbres et de haies.

Ressources utiles :

Le guide des plantations du Parc Loire-Anjou-Touraine : <https://guidedesplantations.fr/>

Plante&Cit  : <https://www.plante-et-cite.fr/ressource/fiche/194/la-gestion-differenciee-methodologie-de-mise-en-oeuvre>

Centre de ressource : <https://www.gestiondifferenciee.org/la-gestion-differenciee>



Valorisation des espaces semi-naturels de Montsoreau

Contexte

Le bourg de Montsoreau compte plusieurs espaces semi-naturels communaux, peu valorisés actuellement, présentant des enjeux écologiques diversifiés.

La commune a récemment acquis plusieurs parcelles en bordure de l'Arceau, entre la rue de l'église et la rue des Abbesses : baptisé « jardin de l'Arceau », cet espace fait l'objet d'une réflexion municipale, avec la ferme ambition de le valoriser et de l'ouvrir aux habitants.

Objectifs :

- Valoriser le patrimoine naturel du bourg de Montsoreau
- Favoriser la connexion et une dynamique sociale autour de la biodiversité
- Optimiser la gestion des espaces semi-naturels du bourg

Au-delà des parcelles du jardin de l'Arceau, le Parc, au cours des investigations menées pour l'ABC, a relevé un potentiel en matière d'aménagement et de gestion des espaces communaux : il propose de réfléchir à une connexion douce entre différents espaces semi-naturels, allant de la ruelle piétonne de l'oiseau jusqu'au parking de l'Arceau, ouvrant ainsi un cheminement doux à la découverte des différentes facettes de ce bourg et une connexion sécurisée pour les habitants et notamment les enfants et jeunes en passant par le Déclis (foyer) jusqu'au terrain multisports.





Le jardin de l'Arceau comprend plusieurs espaces dont chacun pourrait bénéficier d'une vocation spécifique :

Le jardin partagé, qui pourrait être agrémenté de carrés potagers abritant des plantes comestibles et/ou médicinales, des aromates. Ce jardin sera composé en concertation avec les habitants et notamment le groupe des herbilleux engagés dans l'entretien de la végétation dans les rues et le fleurissement.



La zone humide, à proximité immédiate de l'Arceau : cette zone présente une végétation humide typique. **Une mare** pourrait être créée afin d'accueillir la biodiversité. L'entretien d'un cheminement doux pourrait s'appliquer selon les principes de gestion différenciée. Le déplacement de la passerelle aujourd'hui située au niveau du parking avec un terrassement léger permettra un accès au terrain de sport depuis la rue des Abbesses via le jardin de l'Arceau. L'accès à l'Arceau pourra faire l'objet d'un travail spécifique en lien avec le Contrat Territorial Eau animé par l'Agglomération de Saumur. La ripisylve sera à retravailler, des plantations et des arbres taillés en têtards pourraient agrémenter la parcelle.



La pelouse, en remontant vers la rue des , pourrait être clôturée et aménagée pour accueillir des animaux **en éco-pâturage** sur une surface d'environ 1100m². Cette gestion permettra de limiter les interventions mécaniques par les agents techniques, favoriser la flore présente comme les orchidées en respectant une période de pâturage et un chargement limité, tout en animant le bourg. Un cheminement doux serait maintenu depuis la rue le long de l'Arceau, permettant la connexion avec le bas du jardin et le stade de foot.



La Chaussée Saint-Hilaire, cet espace en coteau est aujourd'hui une friche qui tend à s'embroussailler, pourtant les caractéristiques sont propices au développement d'une pelouse sèche à orchidées. Ce site permettrait un lien direct depuis la ruelle de l'Oiseau et le lotissement du Moulin de la Tranchée vers la rue des Abbesses, via un cheminement arrivant au pied du Décliv. Depuis là, la liaison serait ensuite assurée en sécurité pour les jeunes et les habitants grâce aux futurs aménagements précités du jardin de l'Arceau jusqu'au terrain de sport. Pour la Chaussée, une clôture et des aménagements permettant **un éco-pâturage** sont préconisés. Les animaux (ovins, caprins), en plus d'entretenir le site et limiter son embroussaillage, animeront le quartier et feront le bonheur des enfants. Un cheminement doux est à prévoir et une réhabilitation du chemin d'accès à la rue des Abbesses très pentu devra être étudiée.

Délaissé du parking de l'Arceau à l'angle de l'Allée Émile Joulain et de la rue des Mazières, ce petit espace remblayé n'offre aujourd'hui qu'une bande enherbée à faible valeur écologique et paysagère. Cet espace en lien avec le jardin partagé de l'Arceau pourrait accueillir un verger composé d'essences anciennes et locales. En parallèle une action foncière et des aménagements conciliant la biodiversité permettraient de développer des places de stationnement pérennes supplémentaires à l'angle de la rue des Abbesses et de l'allée Émile Joulain.

| | |
|---|--|
| <p>Budget :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aménagement de la chaussée Saint-Hilaire et du jardin de l'Arceau environ 75 000€ à 115 000€ | <p>Partenaires techniques :</p> <p>Le Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine peut accompagner la commune dans la réflexion, les plans d'aménagement, la préparation des travaux et le suivi de leur mise en œuvre.</p> <p>L'Agglomération de Saumur Val de Loire est un partenaire incontournable de ce projet, que ce soit sur la valorisation de l'Arceau, la création de la mare ou la plantation du verger au travers de ces différents programmes d'actions.</p> |
|---|--|





Valorisation des espaces semi-naturels de Fontevraud-l'Abbaye

Contexte

La commune de Fontevraud-l'Abbaye compte plusieurs secteurs présentant des enjeux écologiques. Les élus ont manifesté leurs intérêts pour la gestion et la restauration des espaces naturels et semi-naturels de la commune, en lien avec différents projets comme l'aménagement du jardin Sainte-Catherine en lien avec la gestion différenciée ou la gestion de l'ancien terrain de foot en lien avec le projet d'aire d'accueil des camping-cars.

Objectifs :

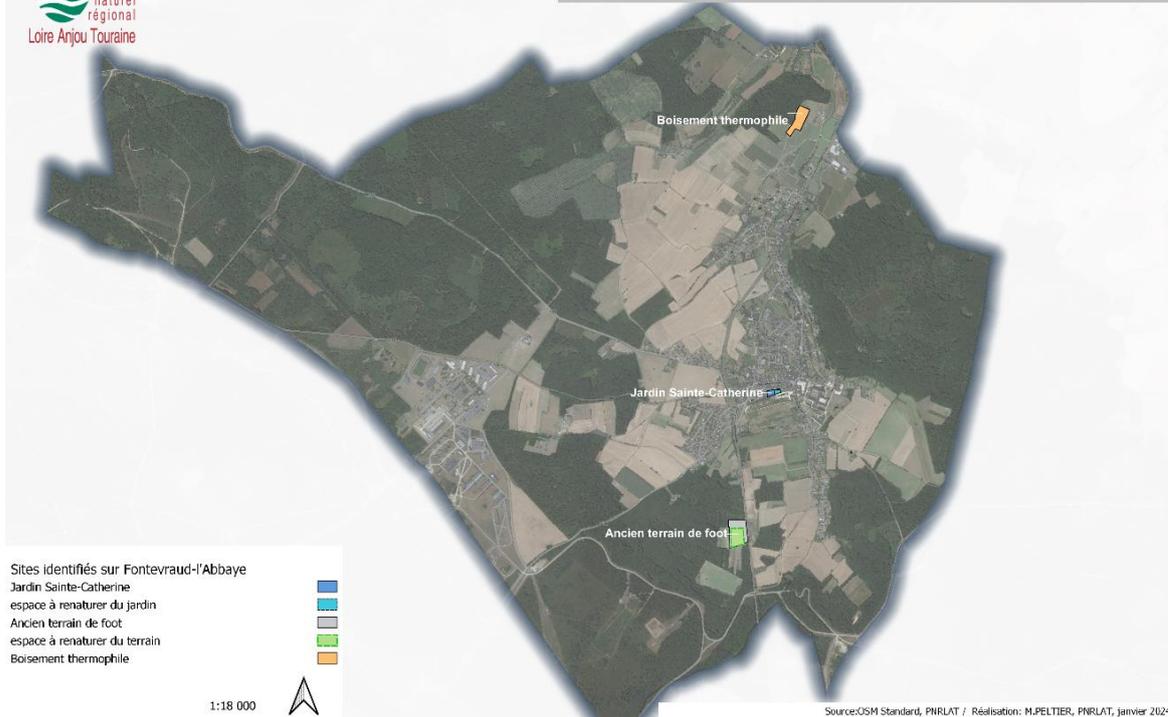
- Valoriser le patrimoine naturel de Fontevraud-l'Abbaye
- Restaurer des zones humides
- Sauvegarder des espaces naturels et des espèces pas la mise en place d'une gestion durable

Plusieurs sites ont retenu l'attention des élus et des habitants sur le territoire communal.

Au cœur du bourg d'abord, le jardin Sainte-Catherine bordé par l'allée piétonne est divisé en deux parties, une première arborée bénéficiant d'un espace de jeux pour les enfants et accueillant les habitants tout au long de l'année, une seconde partie dédiée à l'accueil de manifestations aujourd'hui occupée par un espace peu végétalisé avec quelques arbres en mauvais état sanitaire.

A la sortie du village, sur la D947 en direction de Loudun l'ancien terrain de foot fait l'objet d'un projet de réhabilitation, la création d'une aire d'accueil des camping-cars sur les secteurs déjà urbanisés et la renaturation du terrain enherbé accueillant déjà une faune notable (Triton palmé et orthoptères).

A l'opposé, le boisement thermophile au-dessus de la station d'épuration à proximité immédiate du cheminement pédestre de découverte des alentours de Fontevraud-l'Abbaye. Ce boisement constitué de nombreuses petites parcelles privées abrite des populations d'orchidées remarquables (*Cephalanthera longifolia*). Toutes fois, l'embroussaillage de ce boisement menace ces dernières.



Le boisement thermophile, un accord avec les propriétaires du boisement sera un prérequis à toute intervention. Un chantier participatif d'entretien peut-être envisagé pourquoi pas en lien avec un évènement tel que la fête de la nature en lien avec le Parc ou une association. L'accord avec les propriétaires peut aboutir sur un cadre plus pérenne comme une convention de gestion ou un rachat communal qui permettrait d'envisager une valorisation plus importante du site.



L'ancien terrain de foot, la partie enherbée fait actuellement l'objet d'une gestion par fauche or la coupe et la récolte du foin détruit un grand nombre d'insectes adultes et livre les survivants à la merci de prédateurs. Le pâturage extensif est le mode de gestion écologique recommandé pour un grand nombre d'espèces et notamment les orthoptères, il permet de maintenir l'hétérogénéité structurelle et la diversité spécifique des milieux ouverts, combiné à une mise en défens d'une « zone refuge tournante » qui puisse constituer un réservoir de biodiversité. Ainsi, la création de deux parcs associés à la mise en place d'un pâturage extensif ovin tournant ainsi que la plantation de haies bocagères et d'arbres

| | |
|---|---|
| | isolés, la création d'une mare assurerait un îlot de biodiversité et de fraîcheur pour les visiteurs. |
|  | <p>Le jardin Sainte-Catherine, en s'inspirant des aménagements historiques (1948), des aménagements sobres et linéaires permettraient de concilier l'accueil de petites manifestations et la biodiversité. Ainsi, la création de linéaires arborés favoriserait le rafraîchissement et la continuité écologique, un travail du sol et la mise en place d'une végétation herbacée type prairie de fauche (bleuet, bourache, coquelicots...). Un espace pourra également être dédié à un verger en fond de parcelle, conservant l'esprit de « production » historique du site.</p> |
| <p>Budget :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aménagement de l'ancien terrain de foot : 60 000€ - Renaturation du parc Sainte-Catherine : | <p>Partenaires :</p> <p>Le Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine peut accompagner la commune dans la réflexion, les plans d'aménagement, la préparation des travaux et le suivi de leur mise en œuvre.</p> <p>L'Agglomération de Saumur Val de Loire est un partenaire incontournable de ce projet, que ce soit sur la valorisation de l'Arceau, la création de la mare ou la plantation du verger au travers de ces différents programmes d'actions.</p> |

Bilan financier

| Objet | dépenses prévisionnelles euro HT | dépenses réelles euro HT | Recette | euro HT | taux montant éligible OFB | taux montant global du projet |
|---|----------------------------------|--------------------------|--|--------------------|---------------------------|-------------------------------|
| <i>Prestations pour les inventaires naturalistes (Axe 1)</i> | -14 670,00 € | -13 340,00 € | <i>Subventions</i> | 28 295,20 € | 80% | 69% |
| prestation Inventaire lépidoptères nocturnes | -7 920,00 € | -6 325,00 € | Région Pays de la Loire (Contrat Nature) | 10 610,70 € | 30% | 26% |
| prestation Inventaire syrphes | -4 250,00 € | | Office Français de la Biodiversité | 17 684,50 € | 50% | 43% |
| prestation inventaire araignée | - | -6 325,00 € | | | | |
| prestation animations naturalistes NSP | - | -90,00 € | | | | |
| accompagnement CBN | -2 500,00 € | -600,00 € | | | | |
| <i>Participation aux frais d'extraction de données naturalistes (Axe 1)</i> | -2 000,00 € | -6 425,00 € | <i>Participation des communes</i> | 7 073,80 € | 20% | 17% |
| Frais d'extraction Calluna et eColibri (CBN) | -1 200,00 € | -1 200,00 € | Commune de Montsoreau | 3 536,90 € | 10% | 9% |
| Frais d'extraction des bases de données faune | -800,00 € | -825,00 € | | | | |
| Prestation traitement de données SINP et statuts (CEN PdL) | | -4 400,00 € | Commune de Fontevraud-l'Abbaye | 3 536,90 € | 10% | 9% |
| <i>Personnel temporaire affecté au projet</i> | -18 699,00 € | -16 551,08 € | | | | |
| 1 ETP animation du projet pendant 6 mois | 18 699,00 € | -16 551,08 € | | | | |
| <i>Autres frais</i> | | -135,55 € | | | | |
| Frais de boulangerie pour les 24h de la biodiversité | | -135,55 € | | | | |
| Montant des dépenses éligibles à la subvention OFB | -35 369,00 € | -36 451,53 € | | 35 369,00 € | | |
| <i>Valorisation du temps dédié au projet du personnel permanent</i> | -5 615,62 € | -6 885,57 € | Autofinancement Parc | 5 615,62 € | | 14% |
| 3 jours de communication | -476,23 € | -1 746,18 € | Dont temps de personnel valorisé | 5 615,62 € | | 14% |
| 5 jours géomatique | -1 058,00 € | -1 058,00 € | | | | |
| 12 jours médiation | -2 893,00 € | -1 928,67 € | | | | |
| Education | | -964,33 € | | | | |
| 6 jours de coordination administrative et financière du projet | -1 188,39 € | -1 188,39 € | | | | |
| Montant total du projet | -40 984,62 € | -43 938,65 € | | 40 984,62 € | | |

Auto-évaluation

| EFFICACITE – au regard des résultats proposés pour le financement | | | |
|---|----------------------|---|--------------|
| | Très satisfaisante | Les résultats visés par le financement ont été entièrement atteints. | |
| | Satisfaisante | Les résultats visés par le financement ont été globalement atteints. | |
| | Insuffisante | Les résultats visés par le financement n'ont été que partiellement atteints | |
| EFFICIENCE – au regard de l'emploi des fonds | | | |
| | Très satisfaisante | Les fonds ont été utilisés comme prévu. | |
| | Satisfaisante | L'emploi des fonds s'est légèrement écarté des prévisions (moins de 20 % du montant du financement). | |
| | | <table border="1"> <tr> <td>Sous-dépense</td> <td>Dépense excédentaire</td> </tr> </table> | Sous-dépense |
| Sous-dépense | Dépense excédentaire | | |
| | Insuffisante | L'emploi des fonds s'est fortement écarté des prévisions (plus de 20 % du montant du financement). | |
| | | <table border="1"> <tr> <td>Sous-dépense</td> <td>Dépense excédentaire</td> </tr> </table> | Sous-dépense |
| Sous-dépense | Dépense excédentaire | | |
| PERTINENCE – au regard de la valeur ajoutée | | | |
| | Très satisfaisante | La plupart des activités ont apporté une valeur ajoutée importante au projet. | |
| | Satisfaisante | Les activités ont complété d'autres efforts et apporté une certaine valeur ajoutée. | |
| | Insuffisante | Les résultats attendus auraient pu être, ou ont été, atteints par des moyens autres que ceux initialement prévus. | |
| JUSTIFICATION | | | |
| <p>80 % des objectifs sont atteints et 13% des objectifs partiellement atteints. L'ABC de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye présente de bons résultats comme son apport en termes de connaissance de la biodiversité, la prise de conscience des élus et agents techniques de la richesse du patrimoine naturel et leur volonté à améliorer sa prise en compte au quotidien et dans les aménagements ainsi que son taux de participation s'élevant à près de 15% de la population communale.</p> | | | |

Livrables produits

| Livrable | Nature du livrable (plaquette, tableau, rapport...) | Accès à la ressource (lien, nom du fichier transmis...) | Modalités de diffusion (interne, externe...) | Public(s) cible(s) (services de la collectivité, élus, OFB, grand public, scolaires...) |
|--|---|--|--|---|
| Rapport technique | Rapport | Consultable en mairie Rapport final_ABC_Montsoreau-FontevraudlAbbaye | Consultable en mairie | Elus et partenaires techniques et financiers |
| Attestation de transmission de données sur les plateformes régionales | Attestation | Attestation_données_ABC | interne | OFB |
| Atlas cartographique | Cartes | Dossier « Cartes » des livrables de l'Axe 1 | Consultable en mairie | Services des collectivités Elus, partenaires, porteurs de projet grand public |
| Listes d'espèces | Fichier | Dossier « listes d'espèces » des livrables de l'Axe 1 | Consultables en mairie | Elus, partenaires, porteurs de projet grand public |
| Rapports des inventaires odonates, hétérocères, araignées et champignons | Rapports | Dossier « rapports d'étude » des livrables de l'Axe 1 | Consultables en mairie | Elus, partenaires, porteurs de projet grand public |
| Supports de présentation et de communication liés aux 24h de la biodiversité | Présentation PowerPoint flyer d'information | Dossier « 24H_biodiv » des livrables de l'Axe 2 20230527_ABC_24H_présentation_clôture 20230527_ABC_24H_présentation_ouverture Informations pratiques 24h de la biodiversité | Diffusable | Partenaires |

| | | | | |
|---|---|---|------------|---------------------|
| Inscriptions aux 24h de la biodiversité | Tableur | Dossier « 24H_biodiv » des livrables de l'Axe 2 Inscriptions_24H | Interne | OFB |
| Bilan des animations | Fichiers | Dossier « Animations » des livrables de l'Axe 2 | Interne | OFB |
| Compte-rendu des sessions d'information à destination des élus et agents techniques | Compte-rendu | Dossier « Formation élus agents » des livrables de l'Axe 2 | Interne | OFB, élus et agents |
| Retour d'appréciation des prestations éducatives des écoles | Fichier | Dossier « scolaires » des livrables de l'Axe 2 | Interne | OFB |
| Supports de communication | Flyers d'animation, affiche d'appel à contribution, affiches des stands, impression écran de la page internet | Dossier « communication » des livrables de l'Axe 2 | Diffusable | Grand public |
| Bilan sensibilisation | Tableau | Livrables Axe 2 ABC_Bilan_Axe 2 | Interne | OFB |
| Bilan financier | Tableau | Livrables Axe 3 Bilan_financier_ABC | Interne | OFB |
| | | | | |

I. Candidature conjointe des communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye



Madame Sophie TUBIANA

Présidente du PNR Loire-Anjou-Touraine

rue Jehanne d'Arc

49730 MONTSOREAU

Le 1^{er} avril 2021

Objet : candidature à la mise en place d'un « Atlas de la biodiversité communale »

Madame la Présidente,

Dans le cadre du dispositif Territoire Engagé pour la Nature (TEN) porté par la Communauté d'agglomération Saumur Val de Loire et animé par le Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine, un accompagnement est proposé aux collectivités volontaires pour mener des actions participatives en faveur de la biodiversité.

Les communes de Fontevraud l'Abbaye et de Montsoreau partagent justement le souhait de s'engager ensemble dans une démarche de préservation et de valorisation de leur patrimoine naturel en associant leurs habitants à cette initiative.

C'est pourquoi nous travaillons à la mise en place d'un Atlas de Biodiversité Communal (ABC). Cet outil constitue une opportunité pour :

- améliorer et partager la connaissance du patrimoine naturel de nos communes,
- sensibiliser les fontevristes et montsoréliens aux enjeux de la biodiversité en cherchant leur participation et leur implication,
- constituer un outil d'aide à la décision et un plan d'actions permettant aux élus et aux habitants d'intégrer la biodiversité dans leurs projets et leur gestion quotidienne des espaces verts.

Fontevraud l'Abbaye et Montsoreau, communes limitrophes reliées par leur histoire mais aussi par leurs éléments naturels (ex : vallon de l'Arceau), souhaitent porter une candidature conjointe auprès du Parc pour la mise en place de cet ABC.

Nous sollicitons le soutien technique et financier du Parc pour mener à bien les différentes étapes de cette démarche :

- récupération de données naturalistes déjà disponibles (base de données STERNE, etc.),
- réalisation d'inventaires floristiques et faunistiques complémentaires,
- engagement dans un projet participatif avec les habitants de nos communes (animations auprès du public, chantiers, ateliers ,
- élaboration d'un rapport de synthèse et proposition d'un plan d'actions découlant des enjeux de biodiversité révélés (gestion différenciée, etc.).

Espérant que notre projet suscitera votre attention, nous vous prions de croire, Madame la Présidente, à l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

Sandrine LION
Maire de Fontevraud-l'Abbaye



Jacky MARCHAND
Maire de Montsoreau



2. Délibérations des communes et du parc pour la mise en œuvre de l'ABC

Délibération du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine :

Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine
49730 MONTSOREAU
8.8. Environnement

Folio
2021-24/B

DÉLIBÉRATION DU BUREAU DU SYNDICAT MIXTE DU PARC NATUREL RÉGIONAL LOIRE-ANJOU-TOURAIN

Séance du mercredi 26 mai 2021

Le mercredi 26 mai 2021 à 17 h 30, le Bureau du Syndicat mixte du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine s'est réuni en visio-conférence, sur la convocation adressée le 18 mai par Madame Sophie TUBIANA, Présidente du Syndicat mixte du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine.

Assistaient en distanciel :

M. Benoît BARANGER, CC Touraine Ouest Val de Loire
M. Jean-Marie GENNETEAU, L'Île-Bouchard
Mme Brigitte GUGLIELMI, Département de Maine-et-Loire
Mme Isabelle PAIN, Région Centre-Val de Loire
M. Jackie PASSET, La Ménitrie
M. Michel PONCHANT, Fontevraud-l'Abbaye
Mme Nathalie PONTROUÉ, Cruzilles
Mme Sophie-Anne SAUVAIGO, Faye-la-Vineuse
Mme Sophie TUBIANA, C.A. Saumur-Val-de-Loire
Mme Alice WANNERROY, Tours Métropole Val de Loire

Excusés ayant donné procuration :

Mme Roselyne BIENVENU, Région Pays-de-la-Loire, à Mme Isabelle PAIN
Mme Roselyne BIENVENU, CU Angers Loire Métropole, à M. Jackie PASSET
Mme Christelle CARDET, Région Pays-de-la-Loire, à Mme Sophie-Anne SAUVAIGO
Mme Régine CATIN, Région Pays-de-la-Loire, à M. Michel PONCHANT
M. Laurent HAMON, Département de Maine-et-Loire, à Mme Sophie TUBIANA

Excusés :

M. Roch BRANCOUR, Région Pays-de-la-Loire
Mme Martine CHAIGNEAU, Département d'Indre-et-Loire
Mme Isabelle GAUDRON, Région Centre-Val de Loire
M. Laurent GÉRAULT, Région Pays-de-la-Loire
M. Jean-Patrick GILLE, Région Centre-Val de Loire
M. Didier GUILLAUME, C.A. Saumur-Val-de-Loire
Mme Sabrina HAMADI, Région Centre-Val de Loire
Mme Sophie LAGRÉE, CC Chinon, Vienne et Loire
M. Eric LOIZON, Département d'Indre-et-Loire
M. Paul OPREA, Loire-Authion
M. Pierre-Alain ROIRON, Région Centre-Val de Loire

Secrétaire de séance : Monsieur Jackie PASSET

Nombre de membres composant le bureau : 26

Nombre de membres présents : 10 Nombre de pouvoirs : 5 Nombre de voix : 15

Accusé de réception en préfecture
049-254902295-20210526-2021-24-B-DE
Date de télétransmission : 03/06/2021
Date de réception préfecture : 03/06/2021

Page 1/2

101

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par
l'Union européenne



TEN Communauté d'agglomération de Saumur – Atlas biodiversité communaux : candidatures

Vu le code général des collectivités territoriales,

Vu le code de l'environnement,

Vu la Charte 2008-2023 en vigueur,

Vu les statuts du syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine en vigueur,

Vu la délibération n°266 de la commission permanente de la Région Pays de la Loire en date du 13 novembre 2020,

Considérant les candidatures des communes de Fontevraud et Montsoreau pour l'accompagnement à la mise en œuvre d'Atlas de la Biodiversité communale sur leur territoire dans le cadre du TEN Agglomération de Saumur ;

Considérant que ces candidatures s'intègrent à la fiche action 2 du programme TEN : mise en œuvre d'actions participatives en faveur de la biodiversité ;

Les membres du Bureau à l'unanimité :

- ✓ valident le principe de ces candidatures,
- ✓ autorisent la Présidente à signer tout document y afférent

Pour extrait certifié conforme.



La Présidente,


Sophie TUBIANA

Certifié exécutoire par la Présidente
Compte-tenu de la transmission en
Sous-préfecture et de la publication
Le 3 - JUIN 2021

Accusé de réception en préfecture
049-254902265-20210526-2021-24-B-DE
Date de télétransmission : 03/06/2021
Date de réception préfecture : 03/06/2021

Page 2/2

02

Délibération de la commune de Fontevraud-l'Abbaye :

Accusé de réception en préfecture
049-214901407-20220126-20220108-DE
Date de télétransmission : 26/01/2022
Date de réception préfecture : 26/01/2022

République Française
Département MAINE-ET-LOIRE
FONTEVRAUD-L'ABBAYE

DELIBERATION DU CONSEIL MUNICIPAL

Séance du 25/01/2022

| Nombre de membres | | |
|-------------------|----------|---------------------------|
| Afférents | Présents | Qui ont pris part au vote |
| 19 | 16 | 16 |

| Vote | |
|----------------------|--|
| A la majorité | |
| Pour : 16 | |
| Contre : 0 | |
| Absentéisme : 0 | |

Acte rendu exécutoire après dépôt
en Sous-Préfecture
Le : 26/01/2022
Et
Publication ou notification du :
26/01/2022

L'an 2022, le 25 Janvier à 20:00, le Conseil Municipal de la Commune de FONTEVRAUD-L'ABBAYE s'est réuni à la FOYER YVES DUTEIL, lieu ordinaire de ses séances, sous la présidence de Madame LION Sandrine, Maire, en session ordinaire. Les convocations individuelles, l'ordre du jour et les notes explicatives de synthèse ont été transmises par écrit aux conseillers municipaux le 19/01/2022. La convocation et l'ordre du jour ont été affichés à la porte de la Mairie le 19/01/2022.

Présents : Mme LION Sandrine, Mme TRICHET Louissette, M. LAURENT Fabien, M. DUVIC Patrick, Mme CHEVREUX Carole, M. MONS Jean-Pierre, M. PONCHANT Michel, M. DEBROU Frédéric, Mme PERCHERON Martine, M. GALLE Benoit, Mme REBEILLEAU Maryline, Mme ALCIDE Marie-Jeanne, Mme DELARUE Laure, M. PICHOT Michel, Mme DESCAMPS Claire, Mme SAUDE Tatiana

M. ALIX Denis
Absent(s) ayant donné procuration : Mme HUAULT Sylvie à Mme ALCIDE Marie-Jeanne, M. CHARRIER Stéphane à Mme SAUDE Tatiana

A été nommé(e) secrétaire : M. GALLE Benoit, Mme ALCIDE Marie-Jeanne

2022.01.08 – Patrimoine - Projet d'Atlas de Biodiversité Communale
Territoire Engagé pour la Nature CASVL-PNRLAT
Engagement auprès du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine

Dans le cadre de la réponse au prochain appel à projet ABC de l'Office Français de la Biodiversité (OFB).

Le PNR Loire Anjou Touraine et la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire proposent, dans le cadre du dispositif régional Territoire Engagé pour la Nature (TEN), au travers de la mise en place d'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC), de renforcer la connaissance de la nature dans le saumurois. La commune de Fontevraud l'Abbaye est susceptible d'être associée au projet.

Le partenariat et le programme d'actions pourraient s'étaler entre le 1er janvier 2022 et le 31 mars 2024.

Le financement prévisionnel pour les communes de Montsoreau et de Fontevraud l'Abbaye est de 50 % de 14 147,60 € soit, pour la commune de Fontevraud l'Abbaye la somme de 3 536,90 €.

Le Conseil Municipal,

Vu les contrats régionaux TEN mis en place par la Région,

Vu les ABC mis en place sur l'ensemble du territoire national via l'OFB,

Considérant qu'en application de la loi Grenelle II portant engagement national pour l'environnement, les territoires relevant d'un périmètre SCOT constituent une cible privilégiée,

Considérant la volonté du Parc naturel régional d'être structure relais unique des projets de son territoire en qualité d'Assistant à Maîtres d'Ouvrage,

Considérant que le saumurois est un secteur stratégique en termes de patrimoine naturel,

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par
l'Union européenne



Le Conseil Municipal après en avoir délibéré :

Donne son accord de principe sur l'inscription de Fontevraud l'Abbaye à cette mise en oeuvre d'ABC permettant ainsi au PNR LAT de travailler sur l'ensemble du territoire communal.

Le Conseil Municipal se positionnera à nouveau lorsque les coûts seront connus et qu'un programme d'actions pour les années 2022-2024 aura été défini.

Fait et délibéré les jours, mois et an susdits.
Au registre suivent les signatures

Pour copie conforme :
En mairie, le 26/01/2022
Le Maire
Sandrine LION



Délibération de la commune de Montsoreau :

| | | |
|--|-----------|--|
| COMMUNE DE MONTSOREAU DOMAINE : Patrimoine Conseil Municipal du 10 janvier 2022 | 01 | <input checked="" type="checkbox"/> Délibération <input type="checkbox"/> Information |
|--|-----------|--|

Envoyé en préfecture le 19/01/2022
Reçu en préfecture le 19/01/2022
Affiché le 2022
ID : 049-214902199-20220111-01_2022-DE

L'an deux mille vingt deux, le 10 janvier à 19 heures, le conseil municipal de la Commune de Montsoreau, légalement convoqué le mercredi 05 janvier 2022, s'est réuni au foyer socio-culturel, sous la présidence de Monsieur Jacky MARCHAND, Maire.

Membres en exercice : 10 **Membres présents** : 09 **Votants** : 10

PRÉSENTS : Mesdames LEBIGOT, MARCHET, Messieurs de LANNOY, DEVOS, FONTAINE, LHOMMEDÉ, MARCHAND, PELÉ, RIQUET

ABSENTE EXCUSÉE : Mme Valérie VUILLIET-CLAVAL donne pouvoir à M. Guillaume de LANNOY

Secrétaire de séance : M. Olivier RIQUET

Projet d'Atlas de Biodiversité Communale

Le PNR Loire Anjou Touraine et la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire proposent, dans le cadre du dispositif régional Territoire Engagé pour la Nature (TEN), au travers de la mise en place d'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC), de renforcer la connaissance de la nature dans le saumurois. Les communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye sont susceptibles d'être associées au projet.

Le partenariat et le programme d'actions pourraient s'étaler entre le 1^{er} janvier 2022 et le 31 mars 2024.

Vu les contrats régionaux TEN mis en place par la Région,

Vu les ABC mis en place sur l'ensemble du territoire national via l'OFB (Office Français de la Biodiversité),

Considérant qu'en application de la loi Grenelle II portant engagement national pour l'environnement, les territoires relevant d'un périmètre SCOT constituent une cible privilégiée,

Considérant la volonté du Parc Naturel Régional Loire-Anjou-Touraine d'être structure relais unique des projets de son territoire en qualité d'Assistant à Maîtres d'Ouvrage,

Considérant que le Saumurois est un secteur stratégique en termes de patrimoine naturel,

Le Conseil municipal, après en avoir délibéré et voté à l'unanimité :

- DONNE** son accord de principe sur l'inscription de Montsoreau/Fontevraud-l'Abbaye à cette mise en œuvre d'ABC permettant ainsi au PNR LAT de travailler sur l'ensemble du territoire communal. Le conseil municipal se positionnera à nouveau lorsque les coûts seront connus et qu'un programme d'actions pour les années 2022-2024 aura été défini.

Fait et délibéré les jour, mois et an susdits.

Pour copie conforme,
À Montsoreau, le 11 janvier 2022
Le Maire, Jacky MARCHAND



Transmission en Préfecture le

Affichage le :

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par
l'Union européenne



Délibération du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine :

Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine
49730 MONTSOREAU
8.8. Environnement

Folio

2022-08/B

DÉLIBÉRATION DU BUREAU DU SYNDICAT MIXTE DU PARC NATUREL RÉGIONAL LOIRE-ANJOU-TOURAIN

Séance du mercredi 23 mars 2022

Le mercredi 23 mars 2022, à 17h30, le Bureau du Syndicat mixte du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine s'est réuni en présentiel à la Maison du Parc de Montsoreau et en distanciel, sur la convocation adressée le 15 mars par Madame Sophie TUBIANA, Présidente du Syndicat mixte du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine.

Assistaient en distanciel :

Mme Christine FAUQUET, Région Centre-Val de Loire
Mme Valérie GERVES, Département d'Indre-et-Loire
Mme Nathalie PONTROUÉ, Crouzilles
Mme Elsa RICHARD, Région Pays-de-la-Loire
Mme Sophie-Anne SAUVAIGO, Faye-la-Vineuse
M. Jean-Marie GENNETEAU, L'Ile-Bouchard,
M. Roland MARION, Région Pays-de-la-Loire,
Mme Roselyne BIENVENU, CU Angers Loire Métropole

Assistaient en présentiel :

M. Paul OPREA, Loire-Authion
M. Michel PONCHANT, Fontevraud-l'Abbaye
M. Didier GUILLAUME, C.A. Saumur-Val-de-Loire,
Mme Brigitte GUGLIELMI, Département de Maine-et-Loire
M. François LAFOURCADE, Département d'Indre-et-Loire

Excusés ayant donné procuration :

M. Jackie PASSET, La Ménitré à Mme Brigitte GUGLIELMI
Mme Sophie TUBIANA, C.A. Saumur-Val-de-Loire, à M. Laurent MARION
Mme Gaëlle LAHOREAU, Région Centre-Val de Loire à M. François LAFOURCADE
M. Benoît BARANGER, CC Touraine Ouest Val de Loire, à M. Jean-Marie GENNETEAU
M. Eric TOURON, Région Pays-de-la-Loire, à M. Paul OPREA

Excusés :

Mme Sylvie BEILLARD, Région Pays-de-la-Loire
Mme Temanuata GIRARD, Région Centre-Val de Loire
Mme Sophie LAGRÉE, CC Chinon, Vienne et Loire
Mme Ambre LOUISIN, Région Centre-Val de Loire
M. Christophe POT, Région Pays-de-la-Loire
M. Pierre-Alain ROIRON, Région Centre-Val de Loire
M. Didier ROUSSEAU, Département de Maine-et-Loire
Mme Alice WANNERROY, Tours Métropole Val de Loire

Secrétaire de séance : monsieur Jean-Marie GENNETEAU

Nombre de membres composant le bureau : 26

Nombre de membres présents : 13 Nombre de pouvoirs : 5 Nombre de voix : 18

Page 1/2

Accusé de réception en préfecture
049-254902285-20220323-2022-08-B-DE
Date de l'émission : 14/04/2022
Date de réception préfecture : 14/04/2022

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par
l'Union européenne



**« Territoire Engagé pour la Nature » CA Saumur Val de Loire :
candidature du Parc à l'appel à projet de l'Office français de la
biodiversité pour l'élaboration d'un Atlas de la Biodiversité
Communale de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye**

Vu le code général des collectivités territoriales,

Vu le code de l'environnement,

Vu la Charte 2008-2023 en vigueur,

Vu les statuts du syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine en vigueur ;

Vu la délibération 2020-24-B du Bureau du 26 août 2020 relative au Territoire Engagé pour la Nature (TEN) de la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire ;

Vu la délibération 2021-24-B du Bureau du 26 mai 2021 relative à la candidature de principe des communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye aux Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) dans le cadre du TEN de la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire ;

Vu la délibération du 10 janvier 2022 de la commune de Montsoreau portant sa candidature à l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) dans le cadre du TEN Agglomération de Saumur Val de Loire ;

Vu la délibération du 25 janvier 2022 de la commune de Fontevraud-L'Abbaye portant sa candidature à l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) dans le cadre du TEN Agglomération de Saumur Val de Loire ;

Considérant l'Appel à Projet ABC de l'Office Français de la Biodiversité (OFB) du 16 février pour un dépôt de candidature le 15 avril prochain ;

Considérant la sollicitation conjointe des deux communes pour bénéficier de l'accompagnement du Parc dans cette démarche ;

Considérant que les conditions de mise en œuvre techniques et financières de l'ABC seront encadrées dans une convention tripartite entre le Parc et les communes de Montsoreau et Fontevraud-l'Abbaye qui sera soumise à la délibération du Bureau ;

Les membres du Bureau délibèrent favorablement et à l'unanimité pour :

- ✓ valider la candidature du Parc à l'appel à projet ABC de l'OFB pour les deux communes ;
- ✓ autoriser la Présidente à signer tout document pouvant y afférer.

Pour extrait certifié conforme.



La Présidente,

Sophie TUBIANA

Certifié exécutoire par la Présidente
Compte- tenu de la transmission en
Sous- préfecture et de la publication
Le

14 AVR. 2022

Page 2/2

Accusé de réception en préfecture
049-254902285-20220323-2022-08-B-DE
Date de télétransmission : 14/04/2022
Date de réception préfecture : 14/04/2022

3. Fiches du programme « Territoire Engagé pour la Nature » de la Communauté d'Agglomération de Saumur »



Communauté d'agglomération Saumur – Val de Loire



Traversée par la Loire et abritant de nombreuses zones humides, la communauté d'agglomération Saumur – Val de Loire souhaite faire reconnaître son action en matière de préservation, de connaissance, de restauration et de valorisation de la biodiversité. Le territoire affirme l'ambition de s'engager en faveur d'un aménagement du territoire durable, tourné vers les multiples changements à venir et préservant la richesse de son patrimoine naturel, en s'appuyant sur l'expertise du Parc Naturel Régional Loire-Anjou-Touraine.

Localisation :
Maine et Loire (49) – Pays de la Loire

Superficie du territoire :
123 400 hectares
20 000 ha de zones humides
99 961 habitants

Défis à relever :

- Poursuivre et valoriser l'acquisition de connaissances sur les différents milieux, notamment les zones humides
- Promouvoir l'agroforesterie et la gestion durable du bocage
- Sensibiliser et former les différents acteurs du territoire (élus, agents, agriculteurs, habitants, touristes,)

Actions déjà initiées :

- Mise en œuvre du Contrat Nature 2017-2019 sur le renforcement des continuités de pelouses sèches et boisements thermophiles du Saumurois
- Mise en œuvre du SCoT du Grand Saumurois et du projet de territoire « Saumur Val de Loire 2028 » en faveur de la résilience du territoire
- Projet de création d'une RNR sur la campagne de Méron

Partenaires :

PNR Loire-Anjou-Touraine, SAGE Layon Aubance Louets, Forum des marais atlantiques, CEN Pays de la Loire, Fédération pêche 49, Département de Maine et Loire, Chambres départementale et régionale d'agriculture, ONF, LPO Anjou, SAGE Thouet, CBNB, Syndicat de la propriété privée rurale de Maine et Loire, AFAC Agroforesterie, CNFPT, DDT49, CPIE, FDC49...

Calendrier :
2021-2023

Bénéficiaires :

Communauté d'agglomération Saumur – Val de Loire
PNR Loire-Anjou-Touraine
AFAC
Communes

9 actions prévues pour répondre aux défis du territoire

Budget total du projet :
2 514 344 €

Financeurs potentiels :

- Région Pays de la Loire
- AELB
- Département de Maine et Loire
- DREAL
- OFB
- Région Centre



Fesprit grand ouvert



Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par l'Union européenne



stratégie régionale BIODIVERSITÉ PAYS DE LA LOIRE





stratégie régionale
BIODIVERSITÉ
PAYS DE LA LOIRE



Un projet de territoire décliné en 9 fiches action :

- **Action n°1 : Renforcer l'acquisition de connaissances sur les zones humides, assurer leur restauration et leur valorisation :** à travers plusieurs projets, la collectivité, accompagnée de ses communes membres, met en œuvre une démarche de connaissance, restauration et valorisation des zones humides, milieux emblématiques du territoire.
- **Action n°2 : Mettre en œuvre des actions participatives en faveur de la biodiversité :** la sensibilisation et la mobilisation des citoyens sont au cœur du projet de territoire. Plusieurs actions sont prévues afin de contribuer à ces objectifs : la réalisation d'Atlas de la Biodiversité Communale sur des communes pilotes du territoire et des ateliers participatifs inter-universités sur l'eau et le climat.
- **Action n°3 : Accompagner la mise en œuvre de l'éco-pâturage sur les espaces naturels et semi-naturels du territoire de l'agglomération :** cette action porte sur la mise en place d'une politique d'éco-pâturage sur plusieurs espaces publics (ZI de Méron, espaces verts des stations d'épuration...) et la création d'une association foncière pastorale
- **Action n°4 : Valoriser l'arbre hors forêt sur le territoire :** créer une dynamique afin de soutenir le développement de l'agroforesterie et valoriser le patrimoine bocager du territoire en mettant en œuvre des Plans de Gestion Durable des Haies.
- **Action n°5 : Développer la nature en ville en** construisant un programme de travaux pertinents avec les habitants et les agents de la collectivité et en réalisant une opération test d'aménagements en génie écologique

- **Action n°6 : Valoriser la biodiversité dans l'attrait touristique du territoire** par la mise en œuvre d'un programme annuel d'animations de valorisation et de sensibilisation à la biodiversité répertoriées dans un carnet de découvertes et la réalisation de formation auprès des acteurs du territoire et des ambassadeurs du Parc.

- **Action n°7 : Proposer une offre de formation à destination des élus et agents de collectivités :** 5 sessions de formation collective pour sensibiliser les élus à la prise en compte de l'environnement dans leurs politiques territoriales seront réalisées chaque année, complétées par des journées techniques organisées par le PNR Loire-Anjou-Touraine à destination des élus et agents de communes, associations et acteurs socio-économiques du territoire.

- **Action n°8 : Sensibiliser et accompagner les agriculteurs pour la préservation de la biodiversité** par la mise en place d'ateliers sur les plantes messicoles sous forme de sciences participatives, l'organisation du concours « Pratiques agroécologiques prairies et parcours » et la réalisation de journées techniques.

- **Action n°9 : Assurer l'animation générale du projet de territoire :** pilotage par le PNR Loire-Anjou-Touraine, en appui à la collectivité pour la coordination du programme d'actions TEN, l'accompagnement des maîtres d'ouvrages dans l'élaboration et la mise en œuvre opérationnelle des actions et l'expertise technique.

Territoires engagés pour la Nature

Est un dispositif visant à faire émerger, reconnaître et accompagner l'engagement des collectivités qui présentent des projets de territoire en faveur de la biodiversité. TEN est une initiative conjointe du Ministère de la transition écologique et solidaire et de Régions de France à laquelle l'Office Français de la Biodiversité et l'Agence de l'eau contribuent activement.

La **Stratégie régionale pour la Biodiversité 2018-2023** a été adoptée par la Région Pays de la Loire en octobre 2018 avec une ambition : faire de la biodiversité un enjeu patrimonial et une opportunité de développement du territoire. L'accompagnement et la reconnaissance des initiatives à l'échelle des collectivités constituent un élément essentiel de cette stratégie.

Contacts et informations

Amélie Boisteux - Chargée de mission appui aux collectivités engagées pour la biodiversité, Collectif Régional pour la Biodiversité
Tél. +33 (0)2 28 20 54 25
amelie.boisteux@paysdelaloire.fr



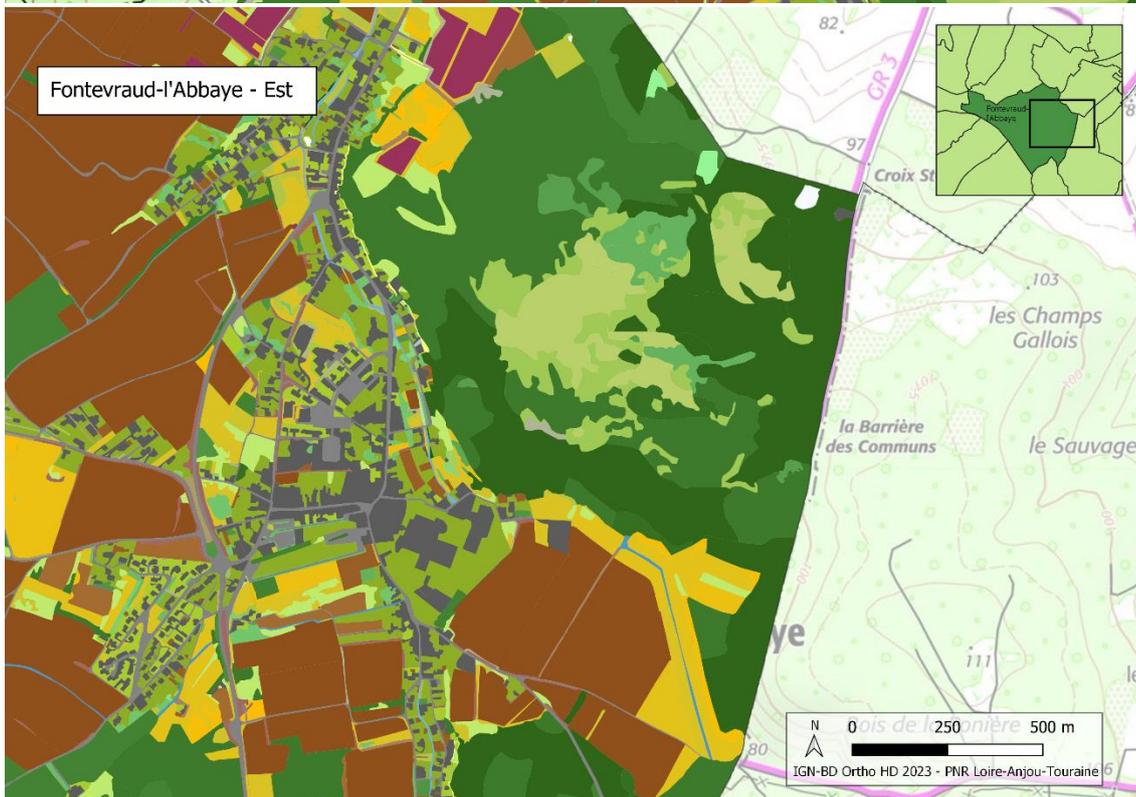
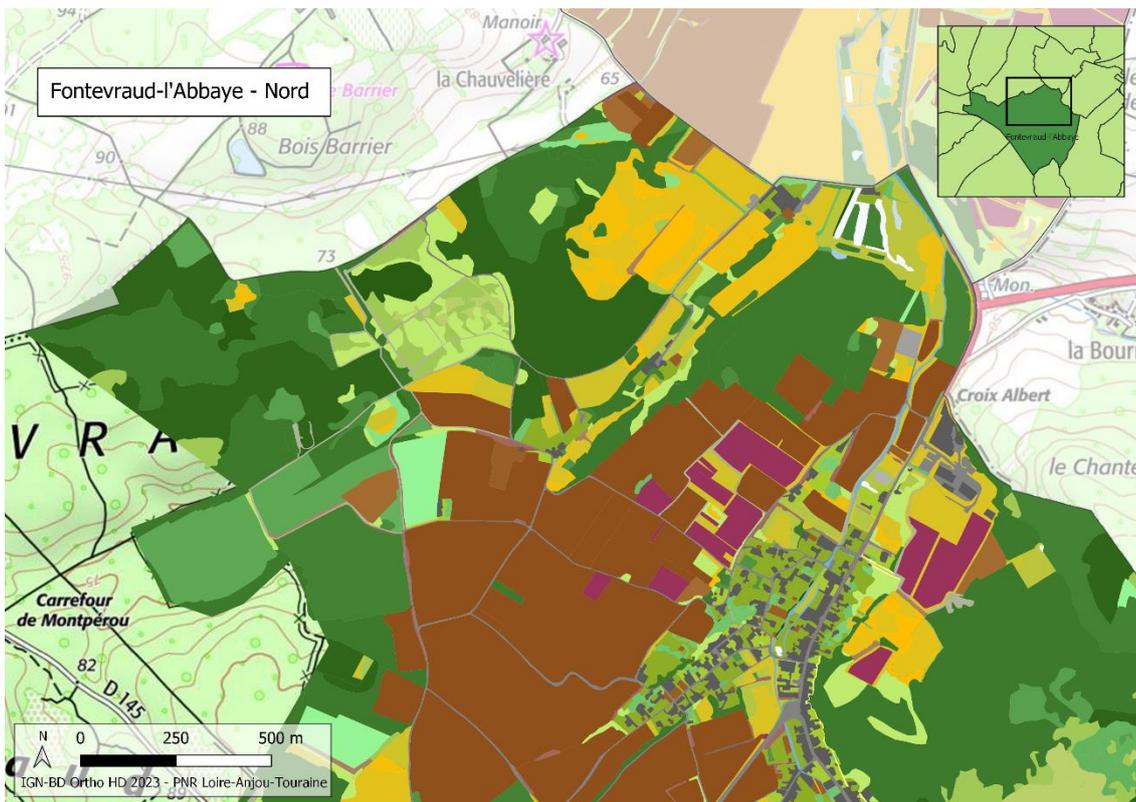
esprit grand ouvert



Cofinancé par
l'Union européenne



4. Habitats naturels sur la commune de Fontevraud-l'Abbaye



Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire

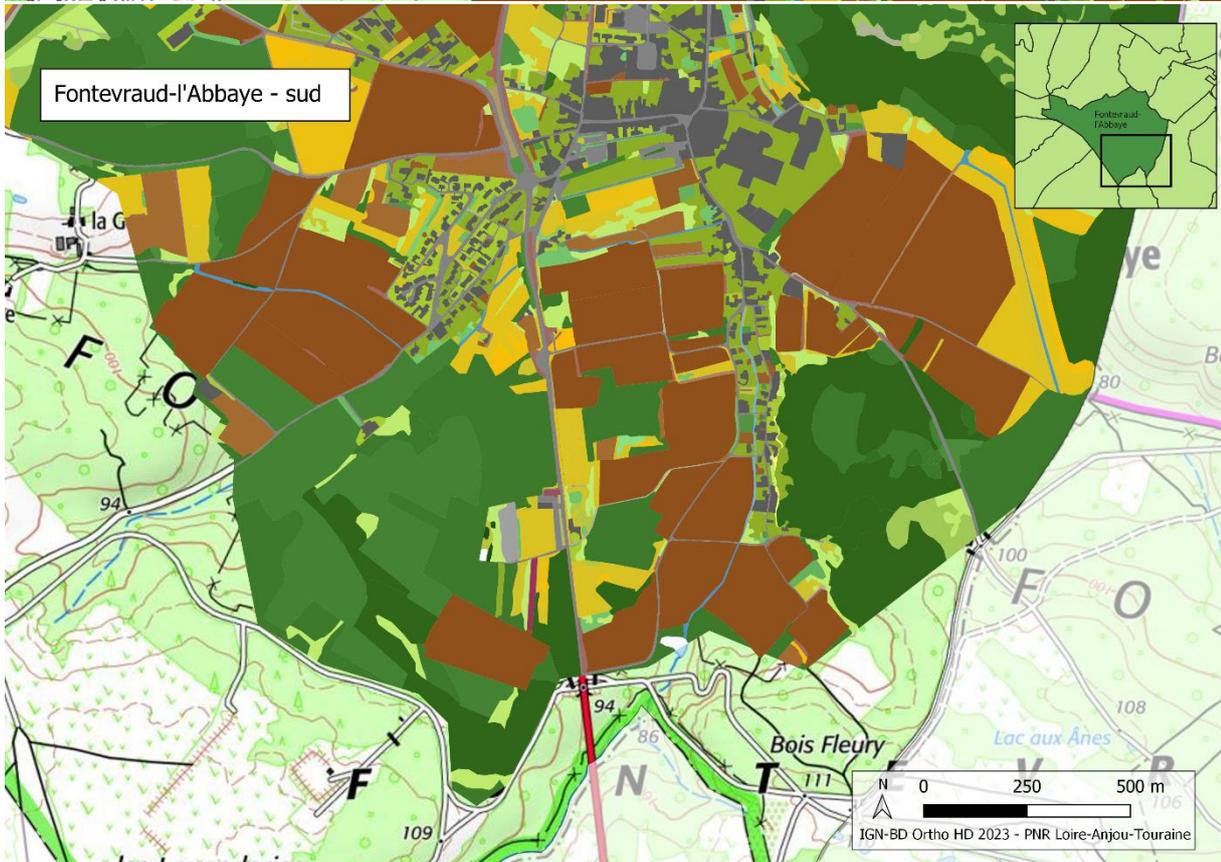
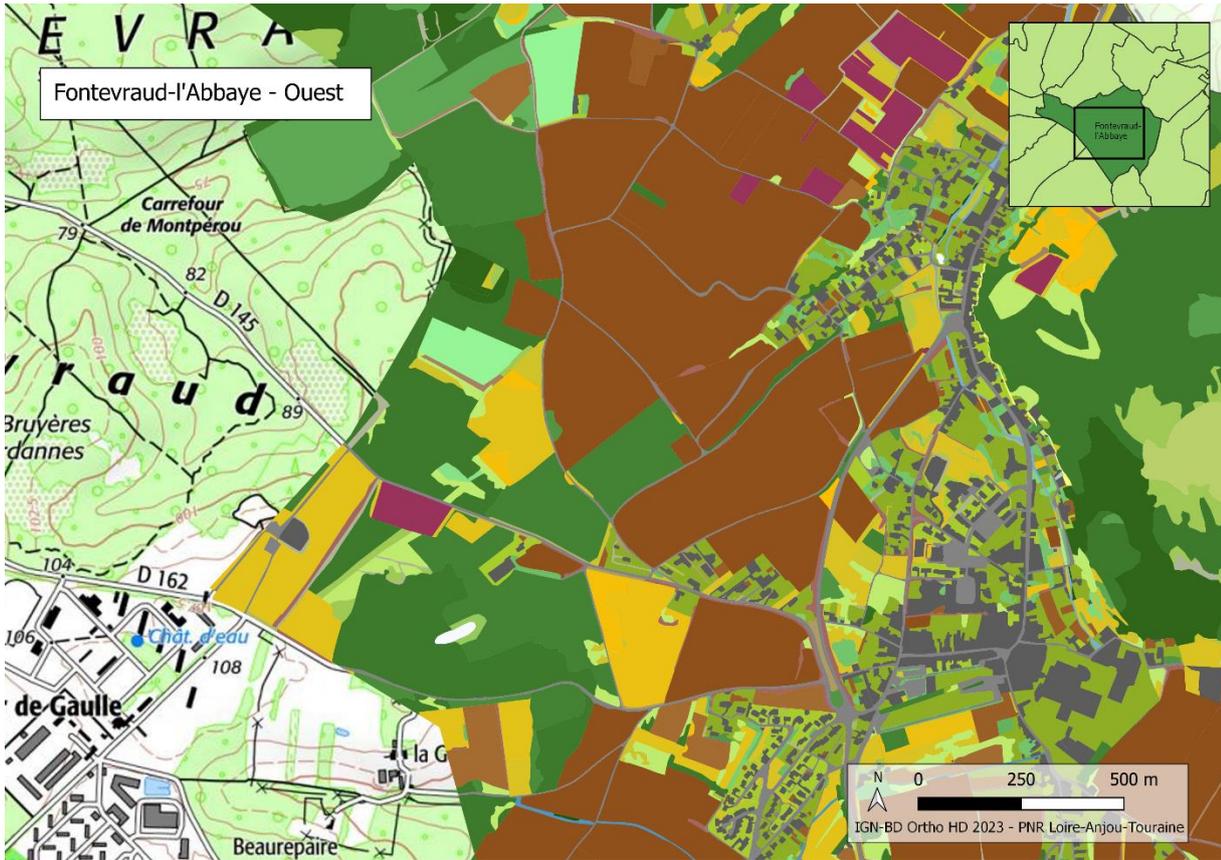


Cofinancé par
l'Union européenne



Stratégie régionale
BIODIVERSITÉ
PAYS DE LA LOIRE





Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



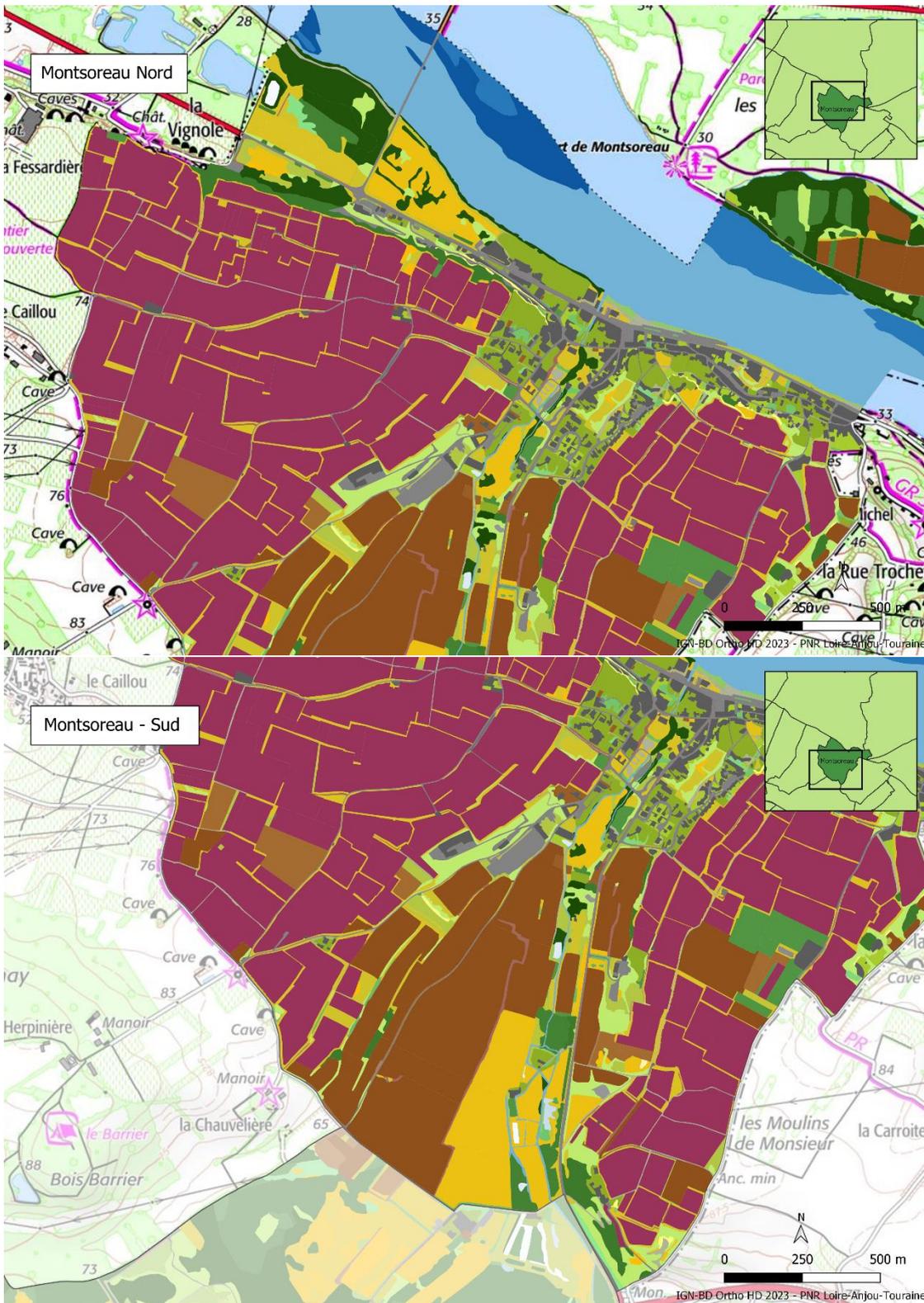
Cofinancé par l'Union européenne



stratégie régionale BIODIVERSITÉ PAYS DE LA LOIRE



5. Habitats naturels sur la commune de Montsoreau

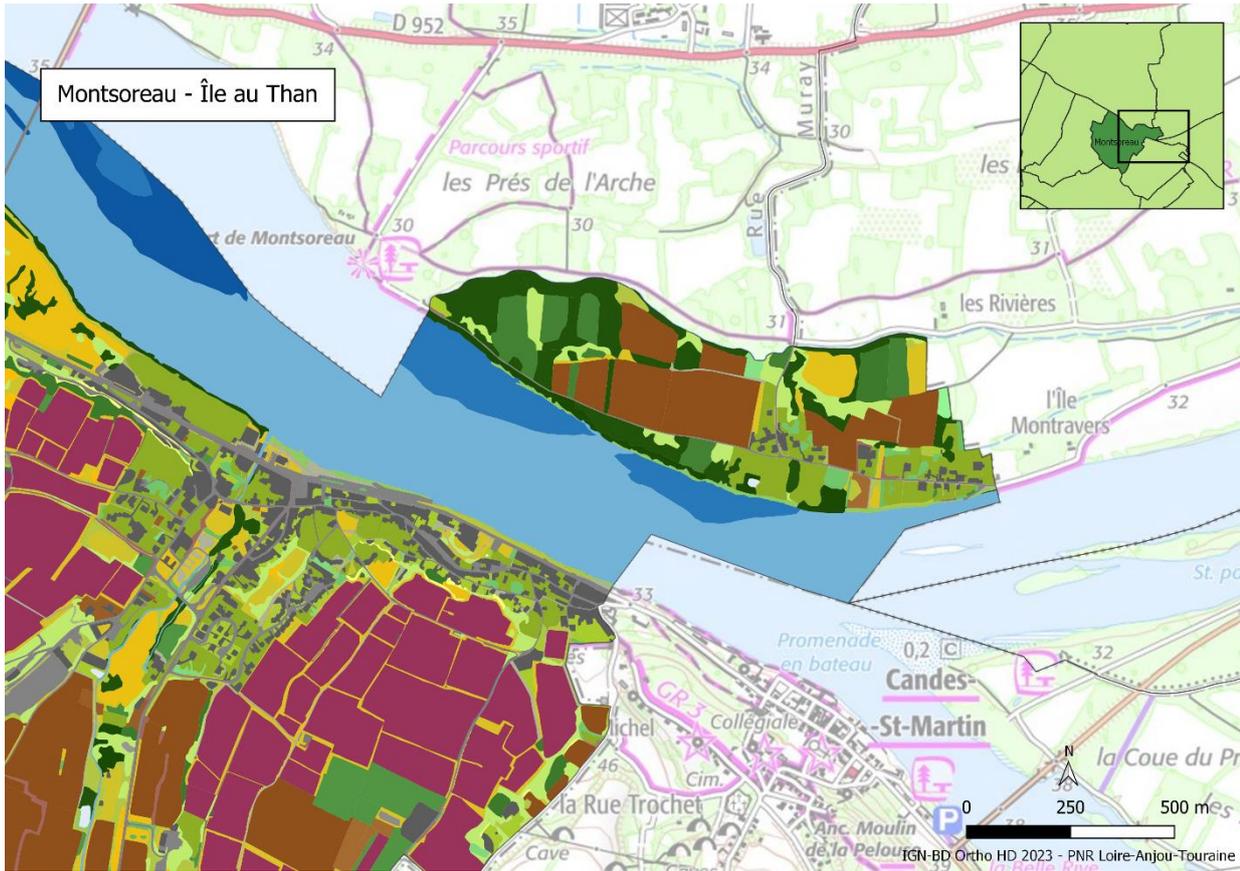


Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par
l'Union européenne





Typologie des habitats

- C1.2 Lacs, étangs et mares méso-trophes permanents
- C1.3 Lacs, étangs et mares eutrophes permanents
- C1.6 Lacs, étangs et mares temporaires
- C2.1 Sources, ruisseaux de sources et geysers
- C2.3 Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier
- C2.5 Eaux courantes temporaires
- C3.5 Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère
- C3.6 Berges nues ou à végétation clairsemée avec des sédiments meubles ou mobiliers
- E1.2 Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases
- E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes
- E2.1 Pâturages permanents méso-trophes et prairies de post-pâturage
- E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes
- E2.6 Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornementales
- E2.7 Prairies mésiques non gérées
- E2.8 Pelouses mésophiles pléiniées à espèces annuelles
- E3.4 Prairies eutrophes et méso-trophes humides ou mouilleuses
- E5.1 Végétations herbacées anthropiques
- E5.2 Ourlets forestiers thermophiles
- E5.3 Formations à *Pteridium aquilinum*
- E5.4 Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères
- EEE
- F3.1 Fourrés tempérés
- F4.2 Landes sèches
- FA.1 Haies d'espèces non indigènes
- FA.2 Haies d'espèces indigènes fortement gérées
- FA.3 Haies d'espèces indigènes riches en espèces
- FA.4 Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces
- FB.3 Plantations d'arbustes à des fins ornementales ou pour les fruits, autres que les vignobles
- FB.4 Vignobles
- G1.1 Forêts riveraines et forêts galeries, avec dominance d'*Alnus*, *Populus* ou *Salix*
- G1.2 Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes
- G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles
- G1.8 Boisements acidiphiles dominés par *Quercus*
- G1.9 Boisements non riverains à *Betula*, *Populus tremula* ou *Sorbus aucuparia*
- G1.A Boisements méso-trophes et eutrophes à *Quercus*, *Carpinus*, *Fraxinus*, *Acer*, *Tilia*, *Ulmus* et boisements associés
- G1.C Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés
- G1.C3 Plantations de *Robinia*
- G1.D Vergers d'arbres fruitiers et d'arbres à noix
- G3.4 Pinèdes à *Pinus sylvestris* au sud de la taiga
- G3.F Plantations très artificielles de conifères
- G4.C Boisements mixtes à *Pinus sylvestris* et à *Quercus* thermophiles
- G5.1 Alignements d'arbres
- G5.2 Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés
- G5.4 Petits bois anthropiques de conifères
- G5.5 Petits bois anthropiques mixtes de feuillus et conifères
- G5.6 Stades initiaux et régénérations des forêts naturelles et semi-naturelles
- G5.7 Tailles et stades initiaux des plantations
- G5.8 Coupes forestières récentes
- H1.7 Mines et tunnels souterrains désaffectés
- H3.2 Falaises continentales basiques et ultrabasiques
- H5.3 Habitats sans végétation ou à végétation clairsemée sur substrats minéraux ne résultant pas d'une activité glaciaire récente
- H5.6 Zones pléiniées
- I1.1 Monocultures intensives
- I1.2 Cultures mixtes des jardins maraichers et horticulture
- I1.5 Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées
- I2.1 Grands jardins ornementaux
- I2.2 Petits jardins ornementaux et domestiques
- J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels
- J2.4 Constructions agricoles
- J2.5 Délimitations construites
- J2.6 Constructions abandonnées en milieu rural
- J4.2 Réseaux routiers
- J5.3 Eaux stagnantes très artificielles non salées
- J6.2 Déchets ménagers et sites d'enfouissement
- J6.3 Déchets organiques non agricoles
- J6.4 Déchets agricoles et horticoles
- J6.5 Déchets industriels

6. Surface des milieux naturels par commune

| Commune et habitats | Surface en Ha |
|--|---------------|
| Fontevraud-l'Abbaye | 833,57 |
| Autres habitats bâtis et artificiels | 53,78 |
| Déchets industriels | 0,11 |
| Déchets ménagers et sites d'enfouissement | 0,07 |
| Déchets organiques non agricoles | 0,95 |
| Délimitations construites | 0,15 |
| Réseaux routiers | 23,61 |
| Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels | 28,90 |
| Cultures | 199,42 |
| Cultures mixtes des jardins maraîchers et horticulture | 3,87 |
| Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées | 11,92 |
| Monocultures intensives | 183,63 |
| Exotiques envahissantes | 0,16 |
| (vide) | 0,16 |
| Forêts et boisements | 286,38 |
| Boisements acidophiles dominés par Quercus | 103,84 |
| Boisements mésotrophes et eutrophes à Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, Ulmus et boisements associés | 151,91 |
| Boisements mixtes à Pinus sylvestris et à Quercus thermophiles | 4,36 |
| Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia | 2,50 |
| Forêts caducifoliées thermophiles | 2,24 |
| Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes | 0,29 |
| Petits bois anthropiques de conifères | 0,53 |
| Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés | 4,24 |
| Petits bois anthropiques mixtes de feuillus et conifères | 0,39 |
| Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga | 2,96 |
| Plantations très artificielles de conifères | 11,49 |
| Stades initiaux et régénérations des forêts naturelles et semi-naturelles | 1,63 |
| Jardins | 42,30 |
| Grands jardins ornementaux | 33,75 |
| Petits jardins ornementaux et domestiques | 8,56 |
| Milieux aquatiques et humides | 4,64 |
| Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier | 1,64 |
| Eaux courantes temporaires | 1,13 |
| Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents | 1,70 |
| Lacs, étangs et mares temporaires | 0,10 |
| Sources, ruisseaux de sources et geysers | 0,07 |
| Pelouse, prairies et milieux herbacés | 111,83 |
| Formations à Pteridium aquilinum | 18,13 |
| Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères | 0,41 |

114

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par
l'Union européenne



| | |
|--|---------------|
| Ourlets forestiers thermophiles | 0,21 |
| Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage | 10,49 |
| Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases | 3,11 |
| Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes | 8,04 |
| Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornementales | 24,16 |
| Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes | 32,16 |
| Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses | 4,75 |
| Prairies mésiques non gérées | 7,31 |
| Végétations herbacées anthropiques | 3,06 |
| Plantations arborées | 72,72 |
| Alignements d'arbres | 1,99 |
| Coupes forestières récentes | 5,29 |
| Plantations de Robinia | 4,77 |
| Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés | 58,94 |
| Vergers d'arbres fruitiers et d'arbres à noix | 1,73 |
| Végétation arbustives, haies | 46,02 |
| Fourrés tempérés | 25,27 |
| Haies d'espèces indigènes fortement gérées | 0,74 |
| Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces | 5,63 |
| Haies d'espèces indigènes riches en espèces | 1,38 |
| Haies d'espèces non indigènes | 1,03 |
| Landes sèches | 11,91 |
| Plantations d'arbustes à des fins ornementales ou pour les fruits, autres que les vignobles | 0,06 |
| Végétation pionnière et terre à nue | 5,20 |
| Falaises continentales basiques et ultrabasiques | 0,43 |
| Habitats sans végétation ou à végétation clairsemée sur substrats minéraux ne résultant pas d'une activité glaciaire récente | 0,02 |
| Zones piétinées | 4,75 |
| Vignobles | 11,11 |
| Vignobles | 11,11 |
| Montsoreau | 534,21 |
| Autres habitats bâtis et artificiels | 32,07 |
| Constructions abandonnées en milieu rural | 0,06 |
| Constructions agricoles | 0,04 |
| Déchets agricoles et horticoles | 0,01 |
| Déchets ménagers et sites d'enfouissement | 0,21 |
| Délimitations construites | 0,75 |
| Eaux stagnantes très artificielles non salées | 0,11 |
| Réseaux routiers | 16,34 |
| Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels | 14,54 |
| Cultures | 77,11 |
| Cultures mixtes des jardins maraîchers et horticulture | 0,85 |
| Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées | 6,71 |
| | 115 |

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par
l'Union européenne



| | |
|---|--------------|
| Monocultures intensives | 69,55 |
| Exotiques envahissantes | 0,65 |
| (vide) | 0,65 |
| Forêts et boisements | 31,81 |
| Boisements mésotrophes et eutrophes à Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, Ulmus et boisements associés | 7,14 |
| Boisements mixtes à Pinus sylvestris et à Quercus thermophiles | 0,03 |
| Forêts riveraines et forêts galeries, avec dominance d'Alnus, Populus ou Salix | 3,59 |
| Forêts riveraines mixtes des plaines inondables et forêts galeries mixtes | 18,19 |
| Petits bois anthropiques de conifères | 0,03 |
| Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés | 1,47 |
| Petits bois anthropiques mixtes de feuillus et conifères | 0,34 |
| Stades initiaux et régénérations des forêts naturelles et semi-naturelles | 0,64 |
| Taillis et stades initiaux des plantations | 0,38 |
| Habitats souterrains | 0,07 |
| Mines et tunnels souterrains désaffectés | 0,07 |
| Jardins | 22,66 |
| Grands jardins ornementaux | 18,81 |
| Petits jardins ornementaux et domestiques | 3,85 |
| Milieux aquatiques et humides | 78,90 |
| Berges nues ou à végétation clairsemée avec des sédiments meubles ou mobiles | 7,13 |
| Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère | 9,47 |
| Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier | 61,39 |
| Lacs, étangs et mares eutrophes permanents | 0,26 |
| Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents | 0,39 |
| Lacs, étangs et mares temporaires | 0,25 |
| Pelouse, prairies et milieux herbacés | 65,55 |
| Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères | 0,86 |
| Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage | 23,40 |
| Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases | 0,79 |
| Pelouses mésophiles piétinées à espèces annuelles | 0,66 |
| Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes | 0,30 |
| Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornementales | 25,07 |
| Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes | 1,58 |
| Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses | 1,41 |
| Prairies mésiques non gérées | 5,05 |
| Végétations herbacées anthropiques | 6,43 |
| Plantations arborées | 15,01 |
| Alignements d'arbres | 1,09 |
| Coupes forestières récentes | 0,19 |
| Plantations de Robinia | 0,20 |
| Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés | 8,27 |
| Plantations très artificielles de conifères | 0,03 |
| | 116 |

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par
l'Union européenne



| | |
|---|----------------|
| Vergers d'arbres fruitiers et d'arbres à noix | 5,23 |
| Végétation arbustives, haies | 21,16 |
| Fourrés tempérés | 17,63 |
| Haies d'espèces indigènes fortement gérées | 0,14 |
| Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces | 2,11 |
| Haies d'espèces indigènes riches en espèces | 0,44 |
| Haies d'espèces non indigènes | 0,83 |
| Plantations d'arbustes à des fins ornementales ou pour les fruits, autres que les vignobles | 0,01 |
| Végétation pionnière et terre à nue | 5,77 |
| Falaises continentales basiques et ultrabasiques | 0,81 |
| Zones piétinées | 4,96 |
| Vignobles | 183,45 |
| Vignobles | 183,45 |
| Total général | 1367,78 |

7. Liste des espèces de champignons recensées sur le territoire

| Espèces recensées par commune | Statut régional |
|---|---------------------|
| Fontevraud-l'Abbaye | Sensible |
| <i>Agaricus augustus</i> Fries (1838) | Sensible |
| <i>Agaricus bresadolanus</i> Bohus (1969) | |
| <i>Agaricus essettei</i> Bon (1983) | |
| <i>Agaricus haemorrhoidarius</i> Schulzer (1874) | |
| <i>Agaricus moelleri</i> Wasser (1976) | |
| <i>Agaricus phaeolepidotus</i> (F.H. Møller) F.H. Møller (1952) [1951] | Sensible |
| <i>Agaricus porphyrizon</i> P.D. Orton (1960) | Menacé d'extinction |
| <i>Agaricus semotus</i> Fries (1863) | |
| <i>Agaricus sylvaticus</i> Schaeffer (1774) | |
| <i>Agaricus sylvicola</i> (Vittadini) Peck (1884) [1883] | |
| <i>Agaricus xanthodermus</i> Genevier (1876) | |
| <i>Agrocybe pediades</i> (Fries) Fayod (1889) | |
| <i>Agrocybe dura</i> (Bolton) Singer (1936) | |
| <i>Aleuria aurantia</i> (Persoon) Fuckel (1870) [1869-70] | |
| <i>Alnicola geraniolens</i> Courtecuisse (1983) | |
| <i>Amanita amerivirosa</i> Tulloss, L.V. Kudzma & M. Tulloss (2021) | |
| <i>Amanita asteropus</i> Sabo ex Romagnesi (1982) | |
| <i>Amanita caesarea</i> (Scopoli) Persoon (1801) | Menacé |
| <i>Amanita citrina</i> f. <i>alba</i> (Price) Quélet | |
| <i>Amanita citrina</i> Persoon (1797) | |
| <i>Amanita coryli</i> Neville & Poumarat (2009) | |
| <i>Amanita echinocephala</i> (Vittadini) Quélet (1872) | Fortement menacé |
| <i>Amanita excelsa</i> (Fr.) Bertillon (1866) | |
| <i>Amanita franchetii</i> (Boudier) Fayod (1889) | Sensible |
| <i>Amanita junquillea</i> Quélet (1876) | |
| <i>Amanita muscaria</i> (Linnaeus) Lamarck (1783) | |
| <i>Amanita ovoidea</i> (Bulliard) Link (1833) | |
| <i>Amanita pantherina</i> (de Candolle) Krombholz (1836) | |
| <i>Amanita phalloides</i> (Fries) Link (1833) | |
| <i>Amanita rubescens</i> Persoon (1797) | |
| <i>Amanita strobiliformis</i> (Paulet ex Vittadini) Bertillon (1866) | Fortement menacé |
| <i>Amanita virosa</i> Bertillon (1866) | |
| <i>Amaropostia stiptica</i> (Persoon) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai (2019) | |
| <i>Amaurodon viridis</i> (Albertini & Schweinitz) J. Schroter (1888) [1889] | |
| <i>Ampulloclitocybe clavipes</i> (Persoon) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys (2002) | |
| <i>Anthostomella rubicola</i> (Speg.) Saccardo & Trotter (1913) | |
| <i>Anthracobia melaloma</i> (Albertini & Schweinitz) Boudier (1885) | |



| | |
|--|------------|
| Antrodiella romellii (Donk) Niemelä (1982) | |
| Apioperdon pyriforme (Schaeffer) Vizzini (2017) | |
| Arachnopeziza aurata Fuckel (1870) [1869-70] | |
| Armillaria gallica Marxmüller & Romagnesi (1987) | |
| Armillaria mellea (Vahl) Kummer (1871) | |
| Arrhenia acerosa (Fries) Kühner (1980) | |
| Arrhenia rickenii (Singer ex Hora) Watling (1989) | Vulnérable |
| Arrhenia spathulata (Fries) Redhead (1984) | Sensible |
| Artomyces pyxidatus (Persoon) Julich (1982) [1981] | |
| Ascobolus carbonarius P. Karsten (1866) | |
| Ascobolus geophilus Seaver (1916) | |
| Ascobolus minutus Boudier (1887) | |
| Ascocoryne cylichnium (Tulasne) Korf (1971) | |
| Ascocoryne sarcoides (Jacquin) J.W. Groves & D.E. Wilson (1967) | |
| Ascozonus crouanii Renny (1876) | |
| Asterophora lycoperdoides (Bulliard) Ditmar (1809) | |
| Astraeus hygrometricus (Persoon) Morgan (1889) | |
| Aurantiolechnia solsequia (Quelet) Van Vooren (2021) | |
| Aureoboletus gentilis (Quélet) Pouzar (1957) | Menacé |
| Auricularia auricula-judae (Bulliard) Wettstein (1886) [1885] | |
| Auricularia mesenterica (Dickson) Persoon (1822) | |
| Auriscalpium vulgare Gray (1821) | |
| Baeospora myosura (Fries) Singer (1938) | |
| Battarraea phalloides (Dickson) Persoon (1801) | Vulnérable |
| Belonidium mollissimum (Fuckel) Raitviir (1970) | |
| Bertia moriformis (Tode) De Not. (1844) | |
| Bisporella citrina (Batsch) Korf & S.E. Carpenter (1974) | |
| Bjerkandera adusta (Willdenow) P. Karsten (1879) | |
| Bolbitius titubans (Bulliard) Fries (1838) [1836-38] | |
| Boletus aereus Bulliard (1788) | |
| Boletus aestivalis (Paulet) Fries (1838) [1836-38] | |
| Boletus edulis Bulliard (1781) | |
| Bovista dermoxantha (Vittadini) De Toni (1888) | |
| Brunnipila fuscescens (Persoon) Baral (1985) | |
| Bulgaria inquinans (Persoon) Fries (1822) | |
| Butyriboletus appendiculatus (Schaeffer) D.Arora & J.L. Frank (2014) | Menacé |
| Caloboletus calopus (Persoon) Vizzini (2014) | |
| Caloboletus radicans (Persoon) Vizzini (2014) | Sensible |
| Calocera cornea (Batsch) Fries (1827) [1825-26] | |
| Calocera glossoides (Persoon) Fries (1827) [1825-26] | |
| Calocera viscosa (Persoon) Fries (1827) [1825-26] | |
| Calocybe gambosa (Fries) Singer ex Donk (1962) | |
| Calvatia excipuliformis (Scopoli) Perdeck (1950) | |



| | |
|--|------------|
| Calyptrina capula (Holmskjöld) Quelet (1886) | |
| Campanella caesia Romagnesi (1981) [1980] | |
| Cantharellus cibarius Fries (1821) | |
| Cantharellus ferruginascens P.D. Orton (1969) | |
| Cenangium ferruginosum Fries (1818) | |
| Ceratellopsis aculeata (Patouillard) Corner 1950) | |
| Ceratiomyxa fruticulosa (O.F. Muller) T. Macbride (1899) | |
| Cercophora sulphurella (Saccardo) R. Hilbert (1979) | |
| Chaetosphaeria cupulifera (Berkeley & Broome) Saccardo (1883) | |
| Chaetosphaeria inaequalis (Grove) W. Gams & Holubová-Jechová (1976) | |
| Chaetosphaeria innumera (Berkeley & Broome) Tulasne & C. Tulasne (1863) | |
| Chalciporus piperatus (Bull.) Bataille (1908) | |
| Cheilymenia granulata (Bulliard) J. Moravec (1990) | |
| Chlorociboria aeruginascens (Nylander) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra (1958) [1957] | |
| Chlorophyllum brunneum (Candusso) Vellinga (2002) | |
| Chlorophyllum rhacodes (Vittadini) Vellinga (2002) | |
| Chromocyphella muscicola (Fries) Donk (1959) | |
| Ciborinia bresadolae (Rick) J.T. Palmer (1992) | |
| Ciborinia candolleana (Léveillé) Whetzel (1945) | |
| Cilioplea coronata (Niessl) Munk ex Crivelli (1983) | |
| Clathrus ruber Persoon (1794) | Sensible |
| Claussenomyces prasinulus (Karsten) Korf & Abawi (1971) | |
| Clavaria acuta Sowerby (1805) | |
| Clavaria asterospora Patouillard (1887) | |
| Clavaria fragilis Holmskjöld (1790) | |
| Clavicornia taxophila (Thom) Doty (1947) | |
| Clavulina cinerea (Bull.) J. Schröter (1888) [1889] | |
| Clavulina cristata (Holmskjöld) J. Schröter (1888) [1889] | |
| Clavulinopsis corniculata (Schaeffer) Corner (1950) | Sensible |
| Clavulinopsis helvola (Pers.) Corner (1950) | |
| Clavulinopsis helvola var. geoglossoides (Boudier & Patouillard) Corner | |
| Clitocella fallax (Quelet) K.L. Kluting, T.J. Baroni & Bergemann (2014) | Vulnérable |
| Clitocybe dealbata (Sow.) Kummer (1871) | |
| Clitocybe decembris Singer (1962) [1961] | |
| Clitocybe fragans (Withering) P. Kummer (1871) | |
| Clitocybe nebularis (Batsch) P. Kummer (1871) | |
| Clitocybe odora (Bulliard) P. Kummer (1871) | |
| Clitocybe phaeophthalma (Persoon) Kuyper (1981) | |
| Clitocybe phyllophila (Persoon) P. Kummer (1871) | |
| Clitocybe rivulosa (Persoon) P. Kummer (1871) | |
| Clitocybe suaveolens (Schumacher) P. Kummer (1871) | |
| Clitocybe truncicola (Peck) Saccardo (1887) | |



| | |
|---|----------|
| Clitocybe umbilicata Kummer (1871) | |
| Clitopilus geminus (Paulet) Noordeloos & Co-David (2009) | Sensible |
| Clitopilus pinsitus (Fries) Josserand (1937) | |
| Clitopilus prunulus (Scop.) Kummer (1871) | |
| Clitopilus scyphoides (Fries) Singer (1946) | |
| Collybia cirrata (Pers.) Quélet (1872) | |
| Collybia cookei (Bres.) J.D. Arnold (1935) | |
| Coltricia perennis (Linnaeus) Murrill (1903) | |
| Comatricha laxa Rostaf. (1874) | |
| Coniochaeta velutina (Fuckel) Cooke (1887) | |
| Coprinellus disseminatus (Pers.) J.E.Lange, 1938 | |
| Coprinellus heptemerus (M. Lange & A.H. Smith) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson (2001) | |
| Coprinellus xanthothrix (Romagnesi) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson (2001) | |
| Coprinopsis atramentaria (Bulliard) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (2001) | |
| Coprinopsis friesii (Quelet) P. Karsten (1881) | |
| Coprinopsis insignis (Peck) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (2001) | |
| Coprinopsis lagopus (Fries) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (2001) | |
| Coprinopsis melanthina (Fries) Orstadius & E. Larsson (2015) | |
| Coprinopsis nivea (Persoon) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (2001) | |
| Coprinopsis patouillardii (Quelet) Gminder (2010) | |
| Coprinopsis phaeospora (P. Karsten) P. Karsten (1881) | |
| Coprinopsis picacea (Bulliard) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (2001) | |
| Coprinopsis pseudoradiata (Kuhner & Josserand ex Watling) Redhead, Vilgalys & Moncalvo (2001) | |
| coprinus comatus (O.F. Müller) Persoon (1797) | |
| Coprinus roris Quélet (1780) | |
| Cortinarius alboviolaceus (Persoon) Fries (1838)[1836-38] | |
| Cortinarius anomalus (Fries) Fries (1838) [1836-38] | |
| Cortinarius anserinus (Velenovský) Rob. Henry (1943) | |
| Cortinarius bolaris (Persoon) Fries (1838) [1836-38] | Sensible |
| Cortinarius caerulescens (Schaeffer) Fries (1838) [1836-38] | Sensible |
| Cortinarius calochrous (Persoon) Gray (1821) | |
| Cortinarius caperatus (Persoon) Fries (1838) [1836-38] | Menacé |
| Cortinarius causticus Fries (1838) [1836-38] | |
| Cortinarius cinnamomeoluteus P.D. Orton (1960) | |
| Cortinarius cinnamomeus (Linnaeus) Gray (1821) | |
| Cortinarius cotoneus Fries (1838) [1836-38] | |
| Cortinarius cumatilis var. haasii (Moser) Moser ex Quadraccia | |
| Cortinarius decipiens (Persoon) Fries (1838) [1836-38] | |
| Cortinarius delibutus Fries (1838) [1836-38] | |
| Cortinarius depallens (M.M. Moser) Bidaud, Moenne-Loccoz & Reumaux (1993) | |
| Cortinarius elatior Fries (1838) [1836-38] | |
| Cortinarius flexipes (Persoon) Fries (1838) [1836-38] | |



| | |
|---|------------------------|
| Cortinarius infractus (Persoon) Fries (1838) [1836-38] | |
| Cortinarius largus Fries (1838) [1836-38] | |
| Cortinarius luci Rob. Henry (1941) [1940] | |
| Cortinarius mucifluoides Rob. Henry ex Bidaud, Moenne-Loccoz & Reumaux (2000) | |
| Cortinarius obtusus (Persoon) Fries (1838) [1836-38] | |
| Cortinarius ochroleucus (Schaeffer) Fries (1838) [1836-38] | |
| Cortinarius olivaceofuscus Kuhner (1955) | |
| Cortinarius orellanus Fries (1838) [1836-38] | Sensible |
| Cortinarius parafradulosus R. Henry | |
| Cortinarius pholideus (Fries) Fries (1838) [1836-38] | Sensible |
| Cortinarius rigens (Persoon) Fries (1838) [1836-38] | |
| Cortinarius rufo-olivaceus (Persoon) Fries (1838) [1836-38] | |
| Cortinarius salor Fries (1838) [1836-38] | Menacé |
| Cortinarius sanguineus (Wulfen) Gray (1821) | Vulnérable |
| Cortinarius saniosus (Fries) Fries (1838) [1836-38] | Sensible |
| Cortinarius semisanguineus (Fries) Gillet (1876) | Vulnérable |
| Cortinarius sodagnitus Rob. Henry (1935) | |
| Cortinarius splendens Rob. Henry (1936) | |
| Cortinarius submyrtilinus Britzelmayr (1892) | |
| Cortinarius torvus (Fries) Fries (1838) [1836-38] | |
| Cortinarius trivialis J.E. Lange (1938) | |
| Cortinarius venetus (Fries) Fries (1838) [1836-38] | |
| Cortinarius vernus H. Lindstrom & Melot (1994) | |
| Cortinarius violaceus (Linnaeus) Gray (1821) | Sensible |
| Cortinarius xanthophyllus (Cooke) Maire (1937) | |
| Cortinarius bulliardii (Persoon) Fries (1838) [1836-38] | Menacé d'extinction |
| Craterellus cinereus (Persoon) Persoon (1825) | |
| Craterellus cornucopioides (Linnaeus) Persoon (1825) | |
| Craterellus ianthinoxanthus (Maire) Perez-de-Gregorio (2000) | |
| Craterellus lutescens (Persoon) Fries (1838) | |
| Craterellus sinuosus (Fries) Fries (1838) [1836-38] | |
| Craterellus tubaeformis (Fries) Quelet (1888) | |
| Crepidotus cesatii (Rabenhorst) Saccardo (1887) | |
| Crepidotus crocophyllus (Berkeley) Saccardo (1887) | |
| Crepidotus epibryus (Fries) Quelet (1872) | |
| Crepidotus lundellii Pilát (1935) | |
| Crepidotus luteolus Saccardo (1887) | |
| Crepidotus mollis (Schaeffer) Staude (1857) | |
| Crepidotus variabilis (Persoon) P. Kummer (1871) | |
| Crinipellis scabella (Albertini & Schweinitz) Murrill (1915) | |
| Crocicreas cyathoides (Bulliard) SE Carpenter (1980) | |
| Crucibulum crucibuliforme (Scopoli) V.S. White (1902) | |



| | |
|--|------------------|
| Cuphophyllus pratensis (Persoon) Bon (1985) [1984], | Menacé |
| Cuphophyllus virgineus (Wulfen) Kovalenko (1989) | |
| Cyanoboletus pulverulentus (Opatowski) Gelardi, Vizzini & Simonini (2014) | |
| Cyanosporus subcaesius (A. David) B.K. Cui, L.L. Shen & Y.C. Dai (2019) | |
| Cyathicula cyathoidea (Bulliard) Thumen (1874) | |
| Cyathus olla (Batsch) Persoon (1800) | |
| Cyathus striatus (Hudson) Willdenow (1787) | |
| Cyclocybe cylindracea (de Candolle) Vizzini & Angelini (2014) | |
| Cylindrobasidium laeve (Persoon) Chamuris (1984) | |
| Cystoderma amianthinum (Scopoli) Fayod (1889) | |
| Cystoderma carcharias (Persoon) Fayod (1889) | Sensible |
| Cystodermella cinnabarina (Albertini & Schweinitz) Harmaja (2002) | |
| Cystodermella granulosa (Batsch) Harmaja (2002) | |
| Cystolepiota bucknallii (Berkeley & Broome) Singer & Cléménçon (1973) [1972] | Vulnérable |
| Cystolepiota seminuda (Lasch) M. Bon (1976) | |
| Dacrymyces stillatus Nees (1817) | |
| Daedaleopsis confragosa (Bolton) J. Schroter (1888) [1889] | |
| Daedaleopsis tricolor (Bulliard) Bondartsev & Singer (1941) | |
| Daldinia concentrica (Bolton) Cesati & De Notaris (1863) | |
| Daleomyces petersii var. sparassoides (Berkeley) Van Vooren (2020) | |
| Deconica horizontalis (Bull.) Noordel., 2009 | Vulnérable |
| Deconica phillipsii (Berkeley & Broome) Noordeloos (2009) | |
| Dematioscypha dematiicola (Berkeley & Broome) Svrček (1977) | |
| Dermoloma atrocinerum (Persoon) P.D. Orton (1960) | |
| Dermoloma cuneifolium (Fries) Singer ex Bon (1986) | Menacé |
| Desarmillaria tabescens (Scopoli) RA Koch & Aime (2017) | Sensible |
| Dialonectria episphaeria (Tode) Cooke (1884) | |
| Diaporthe eres Nitschke (1870) | |
| Diaporthe pustulata (Tulasne & C. Tulasne) Saccardo (1882) | |
| Didymella applanata (Niesl) Saccardo (1882) | |
| Didymium nigripes (Link) Fries (1829) | |
| Didymosphaeria conoidea Niesl (1875) | |
| Disciotis venosa (Persoon) Boudier (1885) | Fortement menacé |
| Echinoderma asperum (Persoon) Bon (1991) | |
| Echinoderma sinopicum (Romagnesi) Bon (1991) | |
| Entoloma araneosum (Quélet) M.M. Moser (1978) | |
| Entoloma bloxamii (Berkeley & Broome) Saccardo (1887) | Fortement menacé |
| Entoloma dysthales (Peck) Saccardo (1891) | |
| Entoloma euchroum (Persoon) Donk (1949) | Menacé |
| Entoloma griseocyaneum (Fries) P. Kummer (1871) | |
| Entoloma hebes (Romagnesi) Trimbach (1981) | |
| Entoloma hirtipes (Schumacher) M.M. Moser (1978) | |



| | |
|--|---------------------|
| Entoloma incanum (Fries) Hesler (1967) | Fortement menacé |
| Entoloma inusitatum Noordeloos, Enderle & H. Lammers (1995) | |
| Entoloma juncinum (Kuhner & Romagnesi) Noordeloos (1979) | Sensible |
| Entoloma lividoalbum (Kuhner & Romagnesi) Kubička (1975) | |
| Entoloma minutum (P. Karsten) Noordeloos (1979) | |
| Entoloma mougeotii (Fries) Hesler (1967) | |
| Entoloma plebeioides (Schulzer) Noordeloos (1985) | |
| Entoloma pleopodium (Bulliard) Noordeloos (1985) | Vulnérable |
| Entoloma rhodopolium (Fries) P. Kummer (1871) | |
| Entoloma rhodopolium f. nidorosum (Fr.) Noordeloos | |
| Entoloma sericellum (Fries) P. Kummer (1871) | |
| Entoloma serrulatum (Fries) Hesler (1967) | Sensible |
| Entoloma sinuatum (Bulliard) P. Kummer (1871) | Sensible |
| Eutypa lata (Persoon) Tulasne & C. Tulasne (1863) | |
| Eutypella stellulata (Fries) Wünsche (1877) | |
| Exidia glandulosa (Bulliard) Fries (1822) | |
| Exidia thuretiana (Léveillé) Fries (1874) | |
| Exidia truncata Fries (1822) | |
| Faerberia carbonaria (Albertini & Schweinitz) Pouzar (1981) | |
| Fayodia anthracobia (J. Favre) Knudsen (1991) | |
| Fistulina hepatica (Schaeffer) Withering (1792) | |
| Flagelloscypha orthospora (Bourdote & Galzin) Bertault & Malençon (1976) | |
| Flammula alnicola (Fries) P. Kummer (1871) | |
| Flammulaster carpophilus (Fries) Earle (1909) | |
| Flammulina velutipes (Curtis) Singer (1951) [1949] | |
| Fomes fomentarius (Linnaeus) Fries (1849) | |
| Fomitopsis betulina (Bulliard) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai (2016) | |
| Fuscoporia ferruginosa (Schrader) Murrill (1907) | |
| Fuscoporia torulosa (Persoon) T. Wagner & M. Fischer (2001) | Vulnérable |
| Gaeumannomyces graminis (Saccardo) Arx & D.L. Olivier (1952) | |
| Galerina autumnalis (Peck) A.H. Smith & Singer (1964) | |
| Galerina graminea (Velenovský) Kuhner (1935) | |
| Galerina marginata (Batsch) Kuhner (1935) | |
| Galerina mniophila (Lasch) Kühner (1935) | |
| Galerina pumila (Persoon) M. Lange (1957) | |
| Ganoderma australe (Fries) Patouillard (1889) | |
| Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karsten (1881) | |
| Geastrum lageniforme Vittadini (1842) | Menacé d'extinction |
| Geastrum pectinatum Persoon (1801) | Menacé |
| Geastrum rufescens Persoon (1794) | Sensible |
| Geastrum striatum de Candolle (1805) | Sensible |
| Geopora arenicola (Leveille) Kers (1974) | Vulnérable |



| | |
|---|------------|
| Gibberella pulicaris (Fries) Saccardo (1877) | |
| Gliophorus psittacinus (Schaeffer) Herink (1958) | |
| Gliophorus unguinosus (Fries) Kovalenko (1988) | |
| Gloeocystidiellum porosum (Berk. & Curt.) Donk | |
| Gloeotinia granigena (Quelet) T. Schumacher (1979) | |
| Glyphium elatum (Greville) H. Zogg (1962) | |
| Gnomonia cerastis (Riess) Auerswald | |
| Gomphidius roseus (Fries) Gillet (1877) | |
| Grifola frondosa (Dickson) Gray (1821) | Menacé |
| Gymnopilus penetrans (Fries) Murrill (1912) | |
| Gymnopilus spectabilis (Fries) A.H. Smith (1949) | |
| Gymnopus confluens (Persoon) Zawadzki (1835) | |
| Gymnopus dryophilus (Bulliard) Murrill (1916) | |
| Gymnopus foetidus (Sowerby) P.M. Kirk (2014) | |
| Gymnopus fusipes (Bulliard) Gray (1821) | |
| Gymnopus inodorus (Patouillard) Antonin & Noordeloos (1997) | |
| Gyroporus castaneus (Bulliard) Quélet (1886) | |
| Hamatocanthoscypha laricionis (Velenovsky) Svrcek (1977) | |
| Hapalopilus nidulans (Fries) P. Karsten (1881) | |
| Hebeloma crustiliniforme (Bulliard) Quelet (1872) | |
| Hebeloma hiemale Bresadola (1898) | |
| Hebeloma laterinum (Batsch) Vesterholt (2005) | |
| Hebeloma pumilum J.E. Lange (1940) | |
| Hebeloma radicosum (Bulliard) Ricken (1911) | |
| Hebeloma sinapizans (Paulet) Gillet (1876) | |
| Helminthosphaeria clavariarum (Desmazières) Fuckel (1870) [1869-70] | |
| Helvella atra J. König (1770) | Vulnérable |
| Helvella crispa (Scopoli) Fries (1822) | |
| Helvella elastica Bulliard (1791) | |
| Helvella latispora Boudier (1898) | |
| Helvella leucomelaena (Persoon) Nannfeldt (1941) | |
| Helvella macropus (Persoon) P. Karsten (1871) | Sensible |
| Helvella sulcata Afzelius (1783) | |
| Hemimycena cephalotricha (Josserand) Singer (1938) | |
| Hemimycena cucullata (Persoon) Singer (1961) | |
| Hemimycena ignobilis Josserand ex Bon (1983) | |
| Hemimycena lactea (Persoon) Singer (1938) | |
| Hemimycena mairei (E.-J. Gilbert) Singer (1943) | |
| Hemimycena tortuosa (P.D. Orton) Redhead (1980) | |
| Hemitrichia decipiens Garcia-Cunch., J.C. Zamora & Lado (2022) | |
| Henningsomyces candidus (Persoon) Kuntze (1898) | |
| Hericium erinaceus (Bulliard) Persoon (1797) | Menacé |
| Hohenbuehelia atrocaerulea (Fries) Singer (1951) [1949] | |



| | |
|--|------------------|
| Hohenbuehelia cyphelliformis (Berkeley) O.K. Miller (1986) | |
| Hohenbuehelia fluxilis (Fries) P.D. Orton (1964) | |
| Hohenbuehelia geogenia (de Candolle) Singer (1951) [1949] | |
| Hohenbuehelia tremula (Schaeffer) Thorn & G.L. Barron (1986) | |
| Homophron spadiceum (P. Kummer) Orstadius & E. Larsson (2015) | |
| Hortiboletus rubellus (Krombholz) Simonini, Vizzini & Gelardi (2015) | |
| Humaria hemisphaerica (F.H. Wiggers) Fuckel (1870) [1869-70] | |
| Hyaloscypha albohyalina (P. Karsten) Boudier (1907) | |
| Hyaloscypha aureliella (Nylander) Huthinen (1990) [1989] | |
| Hyaloscypha daedaleae Velenovsky (1939) | |
| Hyaloscypha quercicola (Velen.) Huhtinen (1990)[1989] | |
| Hydnellum scabrosum (Fries) E. Larsson (2019) | Vulnérable |
| Hydnum repandum Linnaeus (1753) | |
| Hydnum rufescens Schaeffer (1774) | |
| Hydnum albidum Peck (1887) | |
| Hygrocybe cantharellus (Schweinitz) Murrill (1911) | |
| Hygrocybe conica (Schaeffer) P. Kummer (1871) | |
| Hygrocybe konradii R. Haller Aar. (1955) | |
| Hygrocybe miniata (Fries) P. Kummer (1871) | Fortement menacé |
| Hygrocybe mucronella (Fries) P. Karsten (1879) | |
| Hygrophoropsis aurantiaca (Wulfen) R. Maire (1929) | |
| Hygrophorus mesotephrus Berkeley & Broome (1854) | |
| Hygrophorus arbustivus Fries (1836) | Menacé |
| Hygrophorus cossus (Sowerby) Fries (1838) [1836-38] | |
| Hygrophorus eburneus (Bulliard) Fries (1836) | |
| Hygrophorus nemoreus (Persoon) Fries (1838) [1836-38] | Menacé |
| Hymenochaete rubiginosa (Dickson) Léveillé (1846) | |
| Hymenoscyphus fructigenus (Bulliard) Gray (1821) | |
| Hymenoscyphus monticola (Berkeley) Baral (2005) | |
| Hymenoscyphus repandus (W. Phillips) Dennis (1964) | |
| Hyphoderma setigerum (Fries) Donk (1957) | |
| Hypholoma fasciculare (Hudson) P. Kummer (1871) | |
| Hypholoma lateritium (Schaeffer) P. Kummer (1871) | |
| Hypocrea rufa (Persoon) Fries (1849) | |
| Hypoxylon fuscum (Persoon) Fries (1849) | |
| Hysterium angustatum Persoon (1801) | |
| Hysterobrevium curvatum (Fries) Mathiassen & Granmo (2012) | |
| Imleria badia (Fries) Vizzini (2014) | |
| Imperator torosus (Fries) Assyov, Bellanger, Bertéa, Courtecuisse , ... (2015) | |
| Infundibulicybe geotropa (Bulliard) Harmaja (2003) | |
| Infundibulicybe gibba (Persoon) Harmaja (2003) | |
| Inocybe asterospora f. velata M. Bon & Carteret | |

| | |
|---|------------------|
| Inocybe asterospora Quélet (1879) | |
| Inocybe cincinnata (Fries) Quelet (1872) | |
| Inocybe fastigiata (Schaeffer) Kalchbrenner (1867) | |
| Inocybe geophylla (Sowerby) P. Kummer (1871) | |
| Inocybe griseolilacina J.E. Lange (1917) | |
| Inocybe langei R. Heim (1931) | |
| Inocybe mixtilis (Britzelmayr) Saccardo (1887) | |
| Inocybe nitidiuscula (Britzelmayr) Laplanche (1894) | |
| Inocybe paludinella (Peck) Saccardo (1887) | Menacé |
| Inocybe patouillardii Bresadola (1905) | |
| Inocybe petiginosa (Fries) Gillet (1876) | |
| Inocybe posterula (Britzelmayr) Saccardo (1887) | |
| Inocybe pusio P. Karsten (1889) | |
| Inocybe pyriodora (Persoon) P. Kummer (1871) | Vulnérable |
| Inocybe subgrina Kuhner (1955) | |
| Inocybe tenebrosa Quélet (1885) [1884] | Fortement menacé |
| Inocybe tenuicystidiata Horak & Stangl (1980) | |
| Inocybe umbrina Bresadola (1884) | |
| Inocybe incarnata Bresadola (1884) | |
| Inonotus hispidus (Bulliard) P. Karsten (1879) | Sensible |
| Inosperma adaequatum (Britzelmayr) Matheny & Esteve-Raventos (2019) | |
| Inosperma armoricanum (R. Heim) Matheny & Esteve-Raventos (2019) | |
| Inosperma bongardii (Weinmann) Matheny & Esteve-Raventos (2019) | |
| Inosperma cookei (Bresadola) Matheny & Esteve-Raventos (2019) | |
| Inosperma maculatum (Boudier) Matheny & Esteve-Raventos (2019) | |
| Iodophanus carneus (Persoon) Korf (1967) | |
| Ionomidotis fulvotingsens (Berkeley & M.A. Curtis) E.K. Cash (1939) | |
| Karstenia rhopaloides (Saccardo) Baral (2015) | |
| Kuehneromyces mutabilis (Schaeffer) Singer & A.H. Smith (1946) | |
| Laccaria affinis (Singer) Bon (1983) | |
| Laccaria amethystina Cooke (1884) | |
| Laccaria bicolor (Maire) P.D. Orton (1960) | |
| Laccaria laccata (Scopoli) Berkeley & Broome (1883) | |
| Laccaria proxima (Boudier) Patouillard (1887) | |
| Laccaria tortilis (Bolton) Cooke (1884) | Sensible |
| Lachnella albviolascens (Albertini & Schweinitz) Fries (1849) | |
| Lachnella villosa (Persoon) Singer (1951) [1949] | Vulnérable |
| Lachnum impudicum Baral (1985) | |
| Lachnum relicinum (Fries) P. Karsten (1871) | |
| Lachnum virgineum (Batsch) P. Karsten (1871) | |
| Lacrymaria lacrymabunda (Bulliard) Patouillard (1887) | |
| Lactarius blennius (Fries) Fries (1838) [1836-38] | |



| | |
|---|------------|
| Lactarius britannicus f. pseudofulvissimus (M. Bon) M. T. Basso | |
| Lactarius camphoratus (Bulliard) Fries (1838) [1836-38] | |
| Lactarius chrysorrhoeus Fries (1838) [1836-38] | |
| Lactarius circellatus Fries (1838) [1836-38] | Menacé |
| Lactarius controversus Persoon (1800) [1799] | |
| Lactarius decipiens Quelet (1886) [1885] | |
| Lactarius deliciosus (Linnaeus) Gray (1821) | |
| Lactarius fuliginosus (Fries) Fries (1838) [1836-38] | |
| Lactarius hepaticus Plowright (1905) [1905-10] | |
| Lactarius lacunarum Romagnesi ex Hora (1960) | |
| Lactarius nanus J. Favre (1955) | |
| Lactarius necator Persoon (1800) [1799] | |
| Lactarius pubescens Fries (1838) [1836-38] | |
| Lactarius pyrogalus (Bulliard) Zawadzki (1835) | |
| Lactarius quietus (Fries) Fries (1838) [1836-38] | |
| Lactarius serifluus (de Candolle) Fries (1838) [1836-38] | |
| Lactarius subdulcis (Persoon) Gray (1821) | |
| Lactarius torminosus (Schaeffer) Persoon (1797) | |
| Lactarius uvidus (Fries) Fries (1838) [1836-38] | Sensible |
| Lactarius zonarius (Bulliard) Fries (1838) [1836-38] | |
| Lactifluus piperatus (Linnaeus) Kuntze (1891) | |
| Lactifluus rugatus (Kühner & Romagnesi) Verbeken (2012) | Sensible |
| Laetiporus sulphureus (Bulliard) Murrill (1920) | |
| Lamprospora polytrichi (Schumacher) Le Gal (1941) [1940] | |
| Lanzia echinophila (Bulliard) Korf (1982) | |
| Lasiobelonium nidulum (J.C. Schmidt & Kunze) Spooner (1987) | |
| Lasiosphaeris hirsuta (Persoon) A.N. Miller & Huhndorf (2004) | |
| Leccinellum crocipodium (Letellier) Della Maggiora & Trassinelli (2014) | |
| Leccinellum pseudoscabrum (Kallenbach) Mikšik (2017) | |
| Leccinum albostipitatum Den Bakker & Noordeloos (2005) | |
| Leccinum aurantiacum (Bulliard) Gray (1821) | |
| Leccinum duriusculum (Schulzer) Singer (1947) | |
| Lentinus tigrinus (Bulliard) Fries (1825) | |
| Lentomita hirsutula Bres. (1920) | |
| Lentomitella cirrhosa (Persoon) Reblova (2006) | |
| Lenzites warnieri Durieu & Montagne (1860) | |
| Leotia lubrica (Scopoli) Persoon (1794) | |
| Lepiota andegavensis Mornand (1983) [1982] | Vulnérable |
| Lepiota boudieri Bresadola (1884) | Vulnérable |
| Lepiota castanea Quelet (1881)[1880] | |
| Lepiota clypeolaria (Bulliard) P. Kummer (1871) | |
| Lepiota clypeolarioides Rea (1922) | |
| Lepiota cristata (Bolton) P. Kummer (1871) | |



| | |
|--|------------|
| Lepiota cristata var. exannulata (M. Bon) ex M. Bon | |
| Lepiota echinella Quelet & G.E. Bernard (1887) | |
| Lepiota forquignonii Quelet (1885) [1884] | Menacé |
| Lepiota forquignonii var. coniferarum M. Bon | Menacé |
| Lepiota grangei (Eyre) Kuhner (1934) | Menacé |
| Lepiota griseovirens Maire (1928) | Menacé |
| Lepiota ignipes Locquin ex Bon (1978) | Sensible |
| Lepiota ignivolva Bousset & Josserand ex Josserand (1990) | Menacé |
| Lepiota magnispora Murrill (1912) | |
| Lepiota ochraceofulva P.D. Orton (1960) | |
| Lepiota oreadiformis Velenovský (1920) | |
| Lepiota pseudohelveola Kühner ex Hora (1960) | |
| Lepiota rhodorhiza Romagnesi & Locquin ex P.D. Orton (1960) | Vulnérable |
| Lepiota setulosa J.E. Lange (1940) | Sensible |
| Lepiota subalba Kühner ex A. Pearson (1952) | |
| Lepiota subgracilis Kühner (1936) | |
| Lepiota subincarnata J.E. Lange (1940) | Sensible |
| Lepiota xanthophylla P.D. Orton (1960) | Vulnérable |
| Lepista nuda (Bulliard) Cooke (1871) | |
| Leptosphaeria acuta (Hoffmann) Karsten(1873) | |
| Leptospora rubella (Persoon) Rabenhorst (1857) | |
| Leucoagaricus americanus (Peck) Vellinga (2000) | Menacé |
| Leucoagaricus badhamii (Berkeley & Broome) Singer (1951) [1949] | Vulnérable |
| Leucoagaricus barssii (Zeller) Vellinga (2000) | |
| Leucoagaricus cinerascens (Quélet) M. Bon & Boiffard (1978) | |
| Leucoagaricus croceovelutinus (M. Bon & Boiffard) M. Bon & Boiffard (1976) | Vulnérable |
| Leucoagaricus pilatianus (Demoulin) Bon & Boiffard (1976) | |
| Leucoagaricus serenus (Fries) Bon & Boiffard (1975) [1974] | Sensible |
| Leucoagaricus sublittoralis (Kuhner ex Hora) Singer (1969) | |
| Leucocoprinus medioflavus (Boudier) Bon (1976) | |
| Leucocortinarius bulbigus (Albertini & Schweinitz) Singer (1945) | |
| Leucopaxillus paradoxus (Costantin & Dufour) Boursier (1925) | Menacé |
| Limacella delicata (Fries) Earle (1909) | |
| Lophodermium pinastri (Schrader) Chevallier (1826) | |
| Lycogala epidendrum (Linnaeus) Fries (1829) | |
| Lycoperdon echinatum Persoon (1794) | |
| Lycoperdon mammiforme Persoon (1801) | |
| Lycoperdon perlatum Persoon (1795) | |
| Lyophyllum anthracophilum (Lasch) M. Lange & Sivertsen (1966) | |
| Lyophyllum atratum (Fries) Singer (1943) | |
| Lyophyllum decastes (Fries) Singer (1951) [1949] | |
| Lyophyllum infumatum (Bresadola) Kuhner (1938) | |
| Lyophyllum ozes (Fries) Singer (1943) | |



| | |
|--|------------------|
| Lyophyllum rancidum (Fries) Singer (1943) | |
| Macrocystidia cucumis (Persoon) Josserand (1934) [1933] | Menacé |
| Macrolepiota fuliginosquarrosa Malençon (1979) | |
| Macrolepiota heimii Locquin ex Bon (1981) | |
| Macrolepiota mastoidea (Fries) Singer (1951) [1949] | |
| Macrolepiota procera (Scopoli) Singer (1948) [1946] | |
| Macrolepiota rickenii (Velenovský) Bellu & Lanzoni (1987) | |
| Macrotyphula juncea (Albertini & Schweinitz) Berthier (1974) | |
| Marasmiellus candidus (Bolton) Singer (1948) [1946] | |
| Marasmiellus omphaliformis (Kuhner) Noordeloos (1983) | |
| Marasmiellus peronatus (Bolton) J.S. Oliveira (2019) | |
| Marasmiellus ramealis (Bulliard) Singer (1948) [1946] | |
| Marasmiellus vaillantii (Persoon) Singer (1973) | Vulnérable |
| Marasmius anomalus Lasch (1854) | |
| Marasmius bulliardii Quelet (1878) [1877] | |
| Marasmius curreyi Berkeley & Broome (1879) | |
| Marasmius epiphyllodes (Rea) Saccardo & Trotter (1925) | |
| Marasmius epiphyllus (Persoon) Fries (1838) [1836-38] | |
| Marasmius hudsonii (Persoon) Fries (1838) [1836-38] | |
| Marasmius mediterraneus Corriol (2007) [2006] | |
| Marasmius oreades (Bolton) Fries (1836) | |
| Marasmius rotula (Scopoli) Fries (1838) [1836-38] | |
| Marasmius wynneae Berkeley & Broome (1859) | Vulnérable |
| Megacollybia platyphylla (Persoon) Kotlaba & Pouzar (1972) | |
| Melanoleuca polioleuca (Fries) Kuhner & Maire (1934) | |
| Melanophyllum haematospermum (Bulliard) Kriese (1984) | Menacé |
| Merismodes anomala (Persoon) Singer (1975) | |
| Mollisia cinerea (Batsch) Karsten (1871) | |
| Mollisia ventosa (Karsten) Karsten (1871) | |
| Morchella esculenta (Linnaeus) Persoon (1794) | Fortement menacé |
| Morchella semilibera de Candolle (1805) | Sensible |
| Morchella vulgaris (Persoon) Gray (1821) | Menacé |
| Mutinus caninus (Hudson) Fries (1849) | Vulnérable |
| Mycena acicula (Schaeffer) P. Kummer (1871) | |
| Mycena arcangeliana Bresadola (1904) | |
| Mycena epipterygia (Scopoli) Gray (1821) | |
| Mycena galericulata (Scop.) Gray (1821) | |
| Mycena galopus (Persoon) Zawadzki (1835) | |
| Mycena inclinata (Fries) Quelet (1872) | |
| Mycena leptcephala (Persoon) Gillet (1875) | |
| Mycena luteovariegata Harder & Læssøe (2013) | |
| Mycena meliigena (Berk. & Cooke) Saccardo (1887) | |

| | |
|---|------------|
| Mycena pelianthina (Fries) Quelet (1872) | |
| Mycena polyadelpha (Lasch) Kuhner (1938) | |
| Mycena polygramma (Bulliard) Gray (1821) | |
| Mycena pura (Persoon) P. Kummer (1871) | |
| Mycena rosea Gramberg (1912) | |
| Mycena sanguinolenta (Albertini & Schweinitz) P. Kummer (1871) | |
| Mycena seynii Quelet (1876) | |
| Mycena stylobates (Persoon) P. Kummer (1871) | |
| Mycena supina (Fries) P. Kummer (1871) | |
| Mycena vitilis (Fries) Quelet (1872) | |
| Mycoacia uda (Fries) Donk (1931) | |
| Mycosphaerella punctiformis (Persoon) Starback (1889) | |
| Myochromella inolens (Fries) V. Hofstetter, Clemencon, Moncalvo & Redhead (2015) | |
| Myxarium nucleatum Wallroth (1833) | |
| Neoboletus erythropus (Persoon) C. Hahn (2015) | |
| Neonectria coccinea (Persoon) Rossman & Samuels (1999) | |
| Nitschkia collapsa (Romell) Chenantais (1918) | |
| Nitschkia grevillei (Rehm) Nannfeldt (1975) | |
| Octospora wrightii (Berkeley & M.A. Curtis) J. Moravec (1969) | |
| Olla scrupulosa (P. Karsten) Svrček (1986) (Urceolella papillaris) | |
| Omphalotus illudens (Schweinitz) Bresinsky & Besl (1979) | Menacé |
| Onygena corvina Albertini & Schweinitz (1805) | Vulnérable |
| Ophiobolus erythrosporus (Riess) G. Winter (1885) | |
| Ophiocordyceps gracilis (Greville) G.H. Sung, J.M. Sung, Hywel-Jones & Spatafora (2007) | Vulnérable |
| Orbilina coccinella (Sommerfelt) Fries (1849) | |
| Orbilina delicatula (P. Karsten) P. Karsten (1871) | |
| Orbilina luteorubella (Nylander) P. Karsten (1871) | |
| Ostropa barbara (Fries) Nannfeldt (1932) | |
| Otidea bufonia (Persoon) Boudier (1907) | |
| Otidea onotica (Persoon) Fuckel (1870) [1869-70] | |
| Panaeolus papilionaceus (Bulliard) Quelet (1872) | |
| Panellus stipticus (Bulliard) P. Karsten (1879) | |
| Paralepista flaccida (Sowerby) Vizzini (2012) | |
| Paralepista inversa (Scopoli) Raitelhuber (1981) | |
| Parasola misera (P. Karsten) Redhead, Vilgalys & Hopple (2001) | |
| Parasola plicatilis (Curtis) Redhead, Vilgalys & Hopple (2001) | |
| Paxillus involutus (Batsch) Fries(1836) | |
| Peniophora polygonia (Persoon) Bourdot & Galzin (1928) [1927] | |
| Peroneutypa scoparia (Schweinitz) Carmaran & A.I. Romero (2006) | |
| Peziza buxea Quelet (1884) [1883] | |
| Pezizella punctoidea (Karsten) Rehm (1892) | |
| Phaeoclavulina abietina (Persoon) Giachini (2011) | |



| | |
|---|------------------|
| Phaeoclavulina flaccida (Fries) Giachini (2011) | |
| Phaeolus schweinitzii (Fries) Patouillard (1900) | |
| Phallus impudicus Linnaeus (1753) | |
| Phellinus tuberculatus (Baumgarten) Niemela (1982) | |
| Phlebia rufa (Persoon) M.P. Christiansen (1960) | |
| Phlebia tremellosa (Schrader) Nakasone & Burdsall (1984) | |
| Phlebia radiata Fries (1821) | |
| Phleogena faginea (Fries & Palmquist) Link (1833) | |
| Phloeomana minutula (Saccardo) Redhead (2016) = M. olida | |
| Phloeomana speirea (Fries) Redhead (2013) | |
| Pholiota gummosa (Lasch) Singer (1951)[1949] | |
| Pholiota highlandensis (Peck) Quadraccia & Lunghini (1990) | |
| Pholiota squarrosa (Weigel) P. Kummer (1871) | Sensible |
| Pholiotina arrhenii (Fries) Singer (1973) | |
| Phylloporia ribis (Schumacher) Ryvarden (1978) | |
| Phylloscypha labessiana (Boudier) Van Vooren, T. Richter & M. Vega (2020) | |
| Phyllotopsis nidulans (Persoon) Singer (1936) | |
| Picipes badius (Persoon) Zmitrovich & Kovalenko (2016) | Vulnérable |
| Plectania melastoma (Sowerby) Fuckel (1870) [1869-70] | |
| Pleurotus cornucopiae (Paulet) Quélet (1885) [1884] | |
| Pleurotus dryinus (Persoon) P. Kummer (1871) | |
| Pleurotus eryngii (de Candolle) Quelet (1872) | |
| Pleurotus ostreatus (Jacquin) P. Kummer (1871) | |
| Plicatura crispa (Persoon) Rea (1922) | |
| Pluteus cervinus (Schaeffer) P. Kummer (1871) | |
| Pluteus chrysophaeus (Schaeffer) Quelet (1872) | |
| Pluteus cinereofuscus J.E. Lange (1917) | |
| Pluteus depauperatus Romagnesi (1956) | |
| Pluteus diettrichii Bresadola (1905) | Menacé |
| Pluteus ephebeus (Fries) Gillet (1875) | Vulnérable |
| Pluteus exiguus (Patouillard) Saccardo (1887) | |
| Pluteus griseoluridus P.D. Orton (1984) | |
| Pluteus hispidulus (Fries) Quelet (1875) | |
| Pluteus inquilinus Romagnesi (1979) [1978] | |
| Pluteus mammifer Romagnesi (1979) [1978] | Fortement menacé |
| Pluteus murinus Bresadola (1905) | Vulnérable |
| Pluteus phlebophorus (Ditmar) P. Kummer (1871) | |
| Pluteus pseudorobertii Moser ex Moser & Stangl (1963) | Vulnérable |
| Pluteus pusillulus Romagnesi (1940) | |
| Pluteus romellii (Britzelmayr) Laplanche (1894) | |
| Pluteus salicinus (Persoon) P. Kummer (1871) | Sensible |
| Pluteus satur Kühner & Romagnesi (1956) | |



| | |
|--|---------------------|
| Pluteus thomsonii (Berkeley & Broome) Dennis (1948) [1947-48] | |
| Pluteus umbrosus (Persoon) P. Kummer (1871) | Menacé d'extinction |
| Polydesmia pruinosa (Berkeley & Broome) Boudier (1885) | |
| Polyporus tuberaster (Jacquin ex Persoon) Fries (1821) | |
| Postia tephroleuca (Fries) Julich (1982) | |
| Propolis versicolor (Fries) Fries (1849) | |
| Psathyrella candolleana (Fries) Maire (1937) | |
| Psathyrella piluliformis (Bull.) P.D. Orton (1969) | |
| Psathyrella vinosofulva P.D. Orton (1960) | |
| Pseudaleuria fibrillosa (Masse) J. Moravec (2003) | |
| Pseudoboletus parasiticus (Bulliard) Šutara (1991) | Vulnérable |
| Pseudoclitocybe cyathiformis (Bulliard) Singer (1956) | |
| Pseudohydnum gelatinosum (Scopoli) P. Karsten (1868) | |
| Pseudombrophila fuscolilacina (Grelet) Brummelen (1995) | |
| Psilachnum chrysostigmum (Fries) Raitviir (1970) | |
| Pterula gracilis (Desmazieres & Berkeley) Corner (1950) | |
| Pterula multifida (Chevallier) E.P. Fries ex Fries (1863) | |
| Pulverolepiota pulverulenta (Huijsman) Bon, 1993 | Vulnérable |
| Pulvinula carbonaria (Fuckel) Boudier (1907) | |
| Pyrenopeziza escharodes (Berkeley & Broome) Rehm (1892) | |
| Pyrenopeziza foliicola (P. Karsten) Saccardo (1877) | |
| Radulomyces confluens (Fries) M.P. Christiansen (1960) | |
| Radulomyces molaris (Chaillet) M.P. Christiansen (1960) | |
| Ramaria aurea (Schaeffer) Quelet (1888) | Menacé d'extinction |
| Ramaria botrytis (Persoon) Ricken (1918) | |
| Ramaria condensata (Fries) Quelet (1888) | Menacé |
| Ramaria gracilis (Persoon) Quelet (1888) | |
| Ramaria stricta (Persoon) Quelet (1888) | |
| Resinicium bicolor (Albertini & Schweinitz) Parmasto (1968) | |
| Resupinatus alboniger (Patouillard) Singer (1977) | |
| Resupinatus applicatus (Batsch) Gray (1821) | Vulnérable |
| Resupinatus griseopallidus (Weinmann) Knudsen & Elborne (2008) | |
| Resupinatus trichotis (Persoon) Singer (1961) | Vulnérable |
| Rheubarbariboletus armeniacus (Quelet) Vizzini, Simonini & Gelardi (2015) | |
| Rhizodiscina lignyota (Fries) Hafellner (1979) | |
| Rhizomarasmus setosus (Sowerby) Antonín & A. Urban (2015) | |
| Rhizopogon roseolus (Corda) Th. Fries (1909) | |
| Rhodocollybia distorta (Fr.) Singer (1943) | |
| Rhodocollybia asema (Fr.) Bendiksen & Dima (2021) | |
| Rhodocollybia butyracea (Bulliard) Lennox (1979) | |
| Rhodocollybia maculata (Albertini & Schweinitz) Singer (1939) | |
| Rhodophana melleopallens (P.D. Orton) K.L. Kluting, T.J. Baroni & Bergemann (2013) | |



| | |
|---|------------|
| Rhodotus palmatus (Bulliard) Maire (1926) [1924] | Menacé |
| Rickenella fibula (Bulliard) Raithelhuber (1973) | |
| Rickenella swartzii (Fries) Kuyper (1984) | |
| Ripartites metrodii Huijsman (1960) | |
| Ripartites tricholoma (Albertini & Schweinitz) P. Karsten (1879) | |
| Roridomyces roridus (Scopoli) Rexer (1994) | |
| Rubroboletus dupainii (Boudier) Kuan Zhao & Zhu L. Yang (2014) | |
| Rubroboletus lupinus (Fries) Costanzo, Gelardi, Simonini & Vizzini (2015) | |
| Rugosomyces persicolor (Fries) Bon (1991) | |
| Russula aurea Persoon (1796) | Vulnérable |
| Russula chloroides (Krombholz) Bresadola (1900) | |
| Russula cyanoxantha (Schaeffer) Zawadzki (1835) | |
| Russula delica Fries (1838) [1836-38] | |
| Russula densifolia Gillet (1875) | |
| Russula densissima Romagnesi (1980) | |
| Russula fellea (Fries) Fries (1827) [1825-26] | |
| Russula foetens Persoon (1796) | |
| Russula fragilis (Persoon) Fries (1827) [1825-26] | |
| Russula heterophylla (Fries) Fries (1838) [1836-38] | |
| Russula insignis Quelet (1888) [1887] | |
| Russula laurocerasi Melzer (1920) | Sensible |
| Russula lepida (Fries) Fries (1836) | |
| Russula maculata Quélet (1878) [1877] | Vulnérable |
| Russula melliolens Quelet (1898) [1897] | |
| Russula nigricans (Bulliard) Fries (1838) [1836-38] | |
| Russula ochroleuca Persoon (1796) | |
| Russula parazurea Jul. Schaffer (1931) | |
| Russula pelargonica Niole (1941) | |
| Russula praetervisa Sarnari (1998) | |
| Russula puellaris Fries (1838) [1836-38] | |
| Russula risigallina (Batsch) Saccardo (1915) | |
| Russula sardonica Fries (1838) [1836-38] | |
| Russula silvestris (Singer) Reumaux (1996) | |
| Russula sororia (Fries) Romell (1891) | Vulnérable |
| Russula torulosa Bresadola (1929) | Vulnérable |
| Russula vesca Fries (1836) | |
| Russula virescens (Schaeffer) Fries (1838) [1836-38] | |
| Russula xerampelina (Schaeffer) Fries (1838) [1836-38] | |
| Rutstroemia firma (Persoon) P. Karsten (1871) | |
| Sarcoscypha coccinea (Scopoli) Boudier (1885) | |
| Schizophyllum commune Fries (1815) | |
| Scleroderma areolatum Ehrenberg (1818) | |
| Scleroderma bovista Fries (1829) | |



| | |
|--|----------|
| Scleroderma citrinum Persoon (1881) | |
| Scleroderma verrucosum (Bulliard) Persoon (1801) | |
| Scutellinia trechispora (Berkeley & Br.) Lambotte (1888) | |
| Sebacina incrustans (Persoon) Tulasne (1872) | |
| Sidera lenis (P. Karsten) Miettinen (2011) | |
| Simocybe centunculus (Fries) P. Karsten (1879) | |
| Simocybe haustellaris (Fries) Watling (1981) | |
| Skeletocutis percandida (Malencon & Bertault) Jean Keller (1979) | |
| Sordaria fimicola (Roberge) Cesati & De Notaris (1863) | |
| Sparassis crispa (Wulfen) Fries (1819) | |
| Sphaerobolus stellatus Tode (1790) | |
| Sporormiella intermedia (Auerswald) S. Ahmad & Cain (1969) | |
| Stereum gausapatum (Fries) Fries (1874) | |
| Stereum hirsutum (Willdenow) Persoon (1800) [1799] | |
| Stereum ochraceoflavum (Schweinitz) Peck (1869) | |
| Stropharia aeruginosa (Curtis) Quelet (1872) | |
| Stropharia cyanea (Bulliard) Tuomikoski (1952) | |
| Stropharia pseudocyanea (Desmazieres) Morgan (1908) | |
| Suilellus luridus (Schaeffer) Murril (1909) | |
| Suilellus queletii (Schulzer) Vizzini, Simonini & Gilardi (2014) | Sensible |
| Suillus bovinus (Linnaeus) Roussel (1796) | |
| Suillus granulatus (Linnaeus) Roussel (1796) | |
| Suillus luteus (Linnaeus) Roussel (1796) | |
| Szczepkomyces campestris (Quélet) Zmitrovich (2018) | Menacé |
| Tarsetta cupularis (Linnaeus) Lambotte (1888) | |
| Terana caerulea (Lamarck) Kuntze (1891) | Menacé |
| Thelephora terrestris Ehrhart (1790 ?) [1785-95] | |
| Thyridium vestitum (Fries) Fuckel (1870) [1869-70] | |
| Torrubiella leiopus (Mains) Kobayasi & Shimizu (1977) | |
| Trametes versicolor (Linnaeus) Lloyd (1921) [1920] | |
| Trechispora cohaerens (Schweinitz) Julich & Stalpers (1980) | |
| Trechispora farinacea (Persoon) Liberta (1966) | |
| Tremella aurantia Schweinitz (1822) | |
| Tremella candida Persoon (1801) | |
| Tremella mesenterica Retzius (1769) | |
| Tricholoma album (Schaeffer) P. Kummer (1871) | |
| Tricholoma album var. thalliophilum (R. Henry) M. Bon | |
| Tricholoma atosquamosum (Cooke) Saccardo (1887) | Menacé |
| Tricholoma cingulatum (Almfelt) Jacobasch (1892) [1891] | |
| Tricholoma columbetta (Fries) P. Kummer (1871) | |
| Tricholoma fulvum (Bulliard) Gillot & Lucand (1889) | |
| Tricholoma orirubens Quelet (1873) | Menacé |
| Tricholoma saponaceum (Fries) P. Kummer (1871) | |

| | |
|--|-----------------|
| Tricholoma scalpturatum (Fries) Quelet (1872) | |
| Tricholoma sejunctum (Sowerby) Quelet (1872) | |
| Tricholoma squarrulosum Bresadola (1898) | |
| Tricholoma sulphureum (Bulliard) P. Kummer (1871) | |
| Tricholoma ustale (Fries) P. Kummer (1871) | |
| Tricholoma viridifucatum Bon (1976) | |
| Tricholomopsis rutilans (Schaeffer) Singer (1939) | |
| Trichophaea albospadicea (Greville) Boudier (1907) | |
| Tubaria conspersa (Persoon) Fayod (1889) | |
| Tubaria dispersa (Persoon) Singer (1961) | |
| Tubaria hiemalis Romagnesi ex Bon (1972) | |
| Tubaria pallidospora J.E. Lange (1940) | |
| Tuber aestivum Vittadini (1831) | |
| Tulostoma brumale Persoon (1794) | Vulnérable |
| Tylopilus felleus (Bulliard) P. Karsten (1881) | |
| Typhula capitata (Patouillard) Berthier (1974) | |
| Typhula fistulosa (Holmskjöld) Olariaga (2013) [2012] | |
| Typhula quisquiliaris (Fr.) P. Hennings (1912) | Menacé |
| Typhula setipes (Greville) Berthier (1974) | |
| Urceolella crispula (P. Karsten) Boudier (1885) | |
| Vaginatipora fuckelii (Saccardo) Thambugala, Wanasinghe, Kaz. Tanaka & K.D. Hyde (2015) | |
| Verpa conica (O.F. Muller) Swartz (1815) | |
| Vexillomyces atrovirens (Persoon) Baral, Quijada & G. Marson (2020) | Sensible |
| Volvariella murinella (Quelet) M.M. Moser ex Dennis, P.D. Orton & Hora (1960) | |
| Volvariella pusilla (Persoon) Singer (1951) [1949] | |
| Volvariella surrecta (Knapp) Singer (1951) [1949] | Vulnérable |
| Xerocomellus chrysenteron (Bulliard) Šutara (2008) | Vulnérable |
| Xerocomus badiorufus R. Heim ex Bon (1970) | |
| Xerocomus chrysonemus A.E. Hills & A.F.S. Taylor (2006) | |
| Xerocomus ferrugineus (Schaeffer) Bon (1985) [1984] | |
| Xerocomus subtomentosus (Linnaeus) Quelet (1888) | |
| Xerula pudens (Persoon) Singer (1951) [1949] | |
| Xylaria hypoxylon (Linnaeus) Greville (1824) | |
| Xylaria polymorpha (Persoon) Greville (1824) | |
| Montsoreau | Sensible |
| Agaricus moelleri Wasser (1976) | |
| Agaricus xanthodermus Genevier (1876) | |
| Auricularia auricula-judae (Bulliard) Wettstein (1886) [1885] | |
| Auricularia mesenterica (Dickson) Persoon (1822) | |
| Bolbitius titubans (Bulliard) Fries (1838) [1836-38] | |
| Candolleomyces candolleanus (Fries) D. Wachter & A. Melzer (2020) | |
| Chlorociboria aeruginascens (Nylander) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra (1958) [1957] | |

| | |
|--|---------------------|
| Chlorophyllum brunneum (Candusso) Vellinga (2002) | |
| Clitocybe phaeophthalma (Pers.) Kuyper | |
| Clitopilus geminus (Paulet) Noordeloos & Co-David (2009) | Sensible |
| Conocybe mesospora Kühner & Watling (1980) | |
| Coprinellus disseminatus (Persoon) J.E. Lange (1938) | |
| Coprinopsis phaeospora (P. Karsten) P. Karsten (1881) | |
| Coprinus comatus (O.F. Muller) Persoon (1797) | |
| Crepidotus applanatus (Persoon) P. Kummer (1871) | |
| Crepidotus crocophyllus (Berkeley) Saccardo (1887) | |
| Crepidotus mollis (Schaeffer) Staude (1857) | |
| Crinipellis scabella (Albertini & Schweinitz) Murrill (1915) | |
| Cyclocybe cylindracea (DC.) Vizzini & Angelini, 2014 | |
| Dacrymyces stillatus Nees (1817) | |
| Daldinia concentrica (Bolton) Cesati & De Notaris (1863) | |
| Entoloma albotomentosum Noordeloos & Hausknecht (1989) | |
| Entoloma longistriatum var. sarcitulum (Kühner & Romagnesi ex P.D. Orton) Noordeloos | |
| Entoloma plebejum (Kalchbrenner) Noordeloos (1985) | |
| Fistulina hepatica (Schaeffer) Withering (1792) | |
| Galerina marginata (Batsch) Kuhn (1935) | |
| Ganoderma australe (Fries) Patouillard (1889) | |
| Ganoderma applanatum (Persoon) Patouillard (1889) | |
| Geastrum lageniforme Vittadini (1842) | Menacé d'extinction |
| Gymnopus dryophilus (Bulliard) Murrill (1916) | |
| Gymnopus fusipes (Bulliard) Gray (1821) | |
| Gymnopus impudicus (Fries) Antonin, Halling & Noordeloos (1997) | |
| Gymnopus inodorus (Patouillard) Antonin & Noordeloos (1997) | |
| Hemimycena ignobilis Jossierand ex Bon (1983) | |
| Hemimycena mairei (E.-J. Gilbert) Singer (1943) | |
| Hemimycena mairei (E.-J. Gilbert) Singer (1943) | |
| Henningsomyces candidus (Persoon) Kuntze (1898) | |
| Hericium clathroides (Pallas) Persoon (1797) | Vulnérable |
| Hygrocybe chlorophana (Fries) Wünsche (1877) | |
| Hygrocybe miniata (Fries) P. Kummer (1871) | |
| Lachnella villosa (Persoon) Singer (1951) [1949] | |
| Lachnum virgineum (Batsch) P. Karsten (1871) | |
| Lentinus tigrinus (Bulliard) Fries (1825) | |
| Lepiota cristata (Bolton) P. Kummer (1871) | |
| Lepiota lilacea Bresadola (1892) | Vulnérable |
| Leucoagaricus purpureoilacinus Huijsman (1955) | |
| Leucoagaricus serenus (Fries) Bon & Boiffard (1975) [1974] | Sensible |
| Leucopaxillus paradoxus (Costantin & L.M. Dufour) Boursier (1925) | Menacé |
| Lophodermium juniperinum (Fries) de Notaris (1847) | |

| | |
|---|------------------------|
| Lycogala epidendrum (Linnaeus) Fries (1829) | |
| Lycoperdon perlatum Persoon (1795) | |
| Macrotyphula juncea (Albertini & Schweinitz) Berthier (1974) | |
| Marasmiellus candidus (Bolton) Singer (1948) [1946] | |
| Marasmiellus ramealis (Bulliard) Singer (1948) [1946] | |
| Marasmius bulliardii Quelet (1878) [1877] | |
| Marasmius rotula (Scopoli) Fries (1838) [1836-38] | |
| Melanoleuca heterocystidiata (Beller & Bon) Bon (1984) | |
| Mycena acicula (Schaeffer) P. Kummer (1871) | |
| Mycena arcangeliana Bresadola (1904) | |
| Mycena galericulata (Scop.) Gray (1821) | |
| Mycena haematopus (Persoon) Zawadzki (1835) | |
| Mycena inclinata (Fries) Quelet (1872) | |
| Mycena leptcephala (Persoon) Gillet (1875) | |
| Mycena rosea Gramberg (1912) | |
| Myriostoma coliforme (Dickson) Duby (1830) | Menacé |
| Parasola galericuliformis (Losa ex Watling) Redhead, Vilgalys & Hopple (2001) | |
| Parasola lactea (A.H. Smith) Redhead, Vilgalys & Hopple (2001) | |
| Platychora ulmi (C.-J. Duval) Petrak (1925) | |
| Pleurotus dryinus (Persoon) P. Kummer (1871) | |
| Pluteus aurantiorugosus (Trog) Saccardo (1896) | Menacé |
| Pluteus ephebeus (Fries) Gillet (1875) | Vulnérable |
| Pluteus inquilinus Romagnesi (1979) [1978] | |
| Pluteus minutissimus Maire (1937) | |
| Pluteus podospileus Saccardo & Cuboni (1887) | |
| Pluteus primus Bonnard (1991) | |
| Pluteus salicinus (Persoon) P. Kummer (1871) | Sensible |
| Pluteus satur Kühner & Romagnesi (1956) | |
| Pluteus umbrosus (Persoon) P. Kummer (1871) | Menacé d'extinction |
| Pseudosperma xanthocephalum (P.D. Orton) Matheny & Esteve-Raventos (2019) | |
| Simocybe centunculus (Fries) P. Karsten (1879) | |
| Stereum hirsutum (Willdenow) Persoon (1800) [1799] | |
| Terana caerulea (Lamarck) Kuntze (1891) | Menacé |
| Trametes versicolor (Linnaeus) Lloyd (1921) [1920] | |
| Tricholoma populinum J.E. Lange (1933) | Vulnérable |
| Tubaria dispersa (Persoon) Singer (1961) | |
| Tulostoma brumale Persoon (1794) | |
| Xanthoporia radiata (Sowerby) Tura, Zmitrovich, Wasser, Raats & Nevo (2012) | |
| Xylaria hypoxylon (Linnaeus) Greville (1824) | |
| Xylaria polymorpha (Persoon) Greville (1824) | |
| Total général | 1278 |

8. Liste des espèces d'Odonates recensées durant l'ABC

| Espèces observées durant l'ABC | Nombre d'observation sur Fontevraud l'Abbaye | Nombre d'observation sur Montsoreau | Total général d'observations |
|--|--|-------------------------------------|------------------------------|
| <i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820 | 1 | | 1 |
| <i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764) | | 1 | 1 |
| <i>Anax imperator</i> Leach, 1815 | 15 | 12 | 27 |
| <i>Calopteryx</i> Leach, 1815 | | 1 | 1 |
| <i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780) | 29 | 17 | 46 |
| <i>Calopteryx splendens splendens</i> (Harris, 1780) | 1 | | 1 |
| <i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758) | 14 | 14 | 28 |
| <i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789) | 14 | 2 | 16 |
| <i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825) | 15 | | 15 |
| <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | 35 | 15 | 50 |
| <i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758) | 14 | 4 | 18 |
| <i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842) | 5 | 2 | 7 |
| <i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807) | 4 | 1 | 5 |
| <i>Cordulegaster boltonii boltonii</i> (Donovan, 1807) | 8 | | 8 |
| <i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758) | 6 | | 6 |
| <i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832) | 1 | 4 | 5 |
| <i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840) | 4 | 7 | 11 |
| <i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840) | 21 | 9 | 30 |
| <i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840) | 4 | | 4 |
| <i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840 | 4 | | 4 |
| <i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820) | 31 | 16 | 47 |
| <i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825) | | 1 | 1 |
| <i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798) | 3 | | 3 |
| <i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890 | 1 | | 1 |
| <i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758 | 5 | 7 | 12 |
| <i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764 | 15 | 11 | 26 |
| <i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758 | 2 | | 2 |
| <i>Mormo maura</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758) | | 2 | 2 |
| <i>Orthetrum albistylum</i> (Selys, 1848) | 4 | | 4 |
| <i>Orthetrum brunneum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1837) | 2 | 4 | 6 |
| <i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758) | 18 | 4 | 22 |
| <i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798) | | 4 | 4 |
| <i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841 | 6 | | 6 |
| <i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771) | 29 | 20 | 49 |
| <i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776) | 3 | 1 | 4 |
| <i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841) | 1 | | 1 |
| <i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F. Müller, 1764) | 5 | 2 | 7 |
| <i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840) | 4 | 2 | 6 |
| Total général | 325 | 163 | 488 |

9. Liste d'espèces d'araignées recensées durant l'ABC

| ESPECES | FONTEVRAUD- L'ABBAYE | MONTSOREAU | NOMBRES D'OBSERVATIONS |
|--|-------------------------|------------|---------------------------|
| <i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Agyneta mollis</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871) | | 1 | 2 |
| <i>Agyneta rurestris</i> (C. L. Koch, 1836) | | 1 | 1 |
| <i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Alopecosa striatipes</i> (C.L. Koch, 1839) | 1 | | 1 |
| <i>Amaurobius erberi</i> (Keyserling, 1863) | | 1 | 1 |
| <i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841) | 1 | | 1 |
| <i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802) | 1 | | 1 |
| <i>Araneus angulatus</i> Clerck, 1758 | | 1 | 2 |
| <i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1758 | 1 | | 1 |
| <i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1758 | 1 | | 1 |
| <i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831) | 1 | | 1 |
| <i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1758) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1805) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802) | 1 | | 1 |
| <i>Ballus rufipes</i> (Simon, 1869) | | 1 | 1 |
| <i>Chalcoscirtus infimus</i> (Simon, 1869) | | 1 | 1 |
| <i>Chalcoscirtus nigritus</i> (Thorell, 1875) | | 1 | 1 |
| <i>Clubiona brevipes</i> Blackwall, 1841 | 1 | | 1 |
| <i>Dictyna arundinacea</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Dictyna uncinata</i> Thorell, 1856 | | 1 | 3 |
| <i>Diplocephalus graecus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1873) | 1 | 4 | |
| <i>Dipoena melanogaster</i> (C.L. Koch, 1837) | 1 | | 1 |
| <i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802) | | 1 | 1 |
| <i>Enoplognatha mordax</i> (Thorell, 1875) | | 1 | 2 |
| <i>Episinus maculipes</i> Cavanna, 1876 | 1 | | 1 |
| <i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833 | 1 | | 1 |
| <i>Erigone</i> Audouin, 1826 | | 1 | 1 |
| <i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834) | | 1 | 2 |
| <i>Euophrys herbigrada</i> (Simon, 1871) | | 1 | 1 |
| <i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1758) | 1 | | 2 |
| <i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Gibbaranea gibbosa</i> (Walckenaer, 1802) | | 1 | 1 |
| <i>Heliophanus auratus</i> C.L. Koch, 1835 | 1 | 1 | 2 |
| <i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802) | 1 | | 1 |
| <i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn, 1832) | 1 | | 2 |
| <i>Heliophanus tribulosus</i> Simon, 1869 | | 1 | 1 |
| <i>Heriaeus oblongus</i> Simon, 1918 | | 1 | 1 |
| <i>Hogna radiata</i> (Latreille, 1817) | 1 | | 1 |

| | | | |
|--|---|---|---|
| <i>Hypsosinga albovittata</i> (Westring, 1851) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Lathys sexpustulata</i> (Simon, 1878) | 1 | | 1 |
| <i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Marilynia bicolor</i> (Simon, 1870) | | 1 | 2 |
| <i>Marpissa muscosa</i> (Clerck, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Maso gallicus</i> Simon, 1894 | | 1 | 1 |
| <i>Mermessus trilobatus</i> (Emerton, 1882) | 1 | | 1 |
| <i>Metellina merianae</i> (Scopoli, 1763) | 1 | | 1 |
| <i>Micaria guttulata</i> (C.L. Koch, 1839) | 1 | | 1 |
| <i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1830) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Micrommata virescens</i> (Clerck, 1758) | 1 | | 2 |
| <i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1758) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802) | 1 | | 1 |
| <i>Neriene radiata</i> (Walckenaer, 1841) | 1 | | 1 |
| <i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck, 1758) | | 1 | 2 |
| <i>Oxyopes heterophthalmus</i> (Latreille, 1804) | 1 | | 1 |
| <i>Oxyopes lineatus</i> Latreille, 1806 | 1 | 1 | 3 |
| <i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830 | 1 | | 2 |
| <i>Pardosa agrestis</i> (Westring, 1861) | | 1 | 1 |
| <i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000 | | 1 | 1 |
| <i>Pardosa tenuipes</i> L. Koch, 1882 | | 1 | 2 |
| <i>Pelecopsis parallela</i> (Wider, 1834) | 1 | | 2 |
| <i>Philodromus albidus</i> KulczyÅ„ski, 1911 | 1 | 1 | 2 |
| <i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802) | | 1 | 1 |
| <i>Philodromus praedatus</i> O. Pickard-Cambridge, 1871 | 1 | | 1 |
| <i>Phrurolithus festivus</i> (C.L. Koch, 1835) | | 1 | 1 |
| <i>Phrurolithus nigrinus</i> (Simon, 1878) | | 1 | 1 |
| <i>Phylloneta impressa</i> (L. Koch, 1881) | 1 | 1 | 6 |
| <i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1758) | 1 | 1 | 5 |
| <i>Porrhomma microphthalmum</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871) | 1 | 1 | |
| <i>Prinerigone vagans</i> (Audouin, 1826) | | 1 | 3 |
| <i>Pseudeuophrys lanigera</i> (Simon, 1871) | | 1 | 1 |
| <i>Pulchellodromus pulchellus</i> (Lucas, 1846) | | 1 | 1 |
| <i>Runcinia grammica</i> (C.L. Koch, 1837) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Saitis barbipes</i> (Simon, 1868) | | 1 | 1 |
| <i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Sibianor aurocinctus</i> (Ohlert, 1865) | 1 | | 1 |
| <i>Simitidion simile</i> (C.L. Koch, 1836) | 1 | | 1 |
| <i>Singa nitidula</i> C.L. Koch, 1844 | | 1 | 2 |
| <i>Steatoda paykulliana</i> (Walckenaer, 1806) | 1 | | 1 |



| | | | |
|---|-----------|-----------|------------|
| <i>Styloctetor romanus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1873) | 1 | 1 | |
| <i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau, 1890) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 2 |
| <i>Tetragnatha nigrita</i> Lendl, 1886 | | 1 | 1 |
| <i>Tetragnatha obtusa</i> C.L. Koch, 1837 | | 1 | 1 |
| <i>Theridion asopi</i> Vanuytven, 2014 | 1 | | 1 |
| <i>Theridion uhligi</i> Martin, 1974 | 1 | | 1 |
| <i>Thomisus onustus</i> Walckenaer, 1805 | 1 | 1 | 3 |
| <i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Tmarus piger</i> (Walckenaer, 1802) | 1 | | 1 |
| <i>Tmarus stellio</i> Simon, 1875 | 1 | | 1 |
| <i>Uloborus walckenaerius</i> Latreille, 1806 | 1 | 1 | 2 |
| <i>Xysticus acerbus</i> Thorell, 1872 | 1 | | 1 |
| <i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Xysticus erraticus</i> (Blackwall, 1834) | 1 | | 2 |
| <i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872 | | 1 | 1 |
| <i>Zilla diodia</i> (Walckenaer, 1802) | 1 | | 1 |
| <i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833) | | 1 | 1 |
| TOTAL GENERAL | 60 | 64 | 165 |



10. Liste d'espèces d'Hétérocères recensés durant l'ABC

| ESPECES | FONTEVRAUD- L'ABBAYE | MONTSOREAU | NOMBRE D'OBSERVATIONS |
|--|-------------------------|------------|--------------------------|
| ABRAXAS GROSSULARIATA (LINNAEUS, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Abrostola triplasia (Linnaeus, 1758)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Acentria ephemerella (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Acleris rhombana (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | 1 | 1 | 2 |
| <i>Acleris variegana (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Acontia lucida (Hufnagel, 1766)</i> | 1 | 1 | 3 |
| <i>Acrobasis advenella (Zincken, 1818)</i> | | 1 | 2 |
| <i>Acrobasis consociella (Hübner, 1813)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Acrobasis marmorea (Haworth, 1811)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Acrobasis porphyrella (Duponchel, 1836)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Acrobasis repandana (Fabricius, 1798)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Acronicta aceris (Linnaeus, 1758)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Acronicta megacephala (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | 1 | 1 | 5 |
| <i>Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758)</i> | | 1 | 3 |
| <i>Acronicta tridens (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | 1 | 1 | 3 |
| <i>Adactylotis contaminaria (Hübner, 1813)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Agapeta zoegana (Linnaeus, 1767)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Agonopterix arenella (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Agriphila geniculea (Haworth, 1811)</i> | | 1 | 2 |
| <i>Agriphila inquinatella (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | 1 | 1 | 4 |
| <i>Agriphila tristella (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Agrochola lychnidis (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | 1 | 1 | 2 |
| <i>Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758)</i> | 1 | 1 | 6 |
| <i>Agrotis puta (Hübner, 1803)</i> | 1 | 1 | 6 |
| <i>Agrotis segetum (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | 1 | 1 | 5 |
| <i>Alcis repandata (Linnaeus, 1758)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Aleimma loeflingiana (Linnaeus, 1758)</i> | 1 | 1 | 2 |
| <i>Allophyes oxyacanthae (Linnaeus, 1758)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Anania verbascalis (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Anarta trifolii (Hufnagel, 1766)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Anchoscelis helvola (Linnaeus, 1758)</i> | 1 | | 1 |

143

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par
l'Union européenne



stratégie régionale
BIODIVERSITÉ
PAYS DE LA LOIRE



| | | | |
|---|---|---|---|
| <i>Anchoscelis lunosa</i> (Haworth, 1809) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Ancylis apicella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | | 1 |
| <i>Ancylolomia tentaculella</i> (Hübner, 1796) | | 1 | 1 |
| <i>Apaidia mesogona</i> (Godart, 1824) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766) | 1 | | 1 |
| <i>Aplocera efformata</i> (Guenée, 1858) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Aplocera plagiata</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 2 |
| <i>Aporophyla lueneburgensis</i> (Freyer, 1848) | | 1 | 1 |
| <i>Aporophyla nigra</i> (Haworth, 1809) | | 1 | 1 |
| <i>Aproaerema anthyllidella</i> (Hübner, 1813) | | 1 | 1 |
| <i>Aproaerema cinctella</i> (Clerck, 1759) | 1 | | 1 |
| <i>Aproaerema Durrant</i> , 1897 | 1 | | 1 |
| <i>Aproaerema patruella</i> (Mann, 1857) | | 1 | 2 |
| <i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763) | | 1 | 1 |
| <i>Archips xylosteanus</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 2 |
| <i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Arctia testudinaria</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785) | 1 | | 1 |
| <i>Arctia villica</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Arctornis l-nigrum</i> (O.F. Müller, 1764) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Argyresthia spinosella</i> Stainton, 1849 | 1 | | 1 |
| <i>Aristotelia decoratella</i> (Staudinger, 1879) | | 1 | 1 |
| <i>Aroga velocella</i> (Zeller, 1839) | | 1 | 1 |
| <i>Aspitates ochrearia</i> (Rossi, 1794) | | 1 | 1 |
| <i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761) | | 1 | 3 |
| <i>Batia</i> Stephens, 1834 | | 1 | 1 |
| <i>Borkhausenia nefrax</i> Hodges, 1974 | | 1 | 1 |
| <i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Caloptilia alchimiella</i> (Scopoli, 1763) | 1 | | 1 |
| <i>Cameraria ohridella</i> Deschka & DimiÄt, 1986 | 1 | | 1 |
| <i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761) | 1 | 1 | 5 |
| <i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 2 |
| <i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Catephia alchymista</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | | 1 |
| <i>Catocala elocata</i> (Esper, 1787) | | 1 | 1 |
| <i>Catocala fulminea</i> (Scopoli, 1763) | | 1 | 1 |
| <i>Catocala nupta</i> (Linnaeus, 1767) | 1 | | 2 |
| <i>Catoptria verellus</i> (Zincken, 1817) | 1 | | 1 |
| <i>Celypha cespitana</i> (Hübner, 1817) | | 1 | 1 |
| <i>Celypha lacunana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | 1 | 4 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| <i>Celypha striana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 1 |
| <i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 7 |
| <i>Chloantha hyperici</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 1 |
| <i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767) | | 1 | 1 |
| <i>Chrysocrambus linetella</i> (Fabricius, 1781) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763) | | 1 | 4 |
| <i>Cilix hispanica</i> Pérez De-Gregorio, Torruella, Miret, RondÃ³s Casas & Vallhonrat i Figueras, 2002 | 1 | | 1 |
| <i>Cleorodes lichenaria</i> (Hufnagel, 1767) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Clepsis consimilana</i> (Hübner, 1817) | | 1 | 2 |
| <i>Clepsis rurinana</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Cnephasia</i> Curtis, 1826 | | 1 | 2 |
| <i>Cochylis hybridella</i> (Hübner, 1813) | | 1 | 1 |
| <i>Coleophora alcyonipennella</i> (Kollar, 1832) | | 1 | 1 |
| <i>Coleophora conspicuella</i> Zeller, 1849 | 1 | | 1 |
| <i>Coleophora</i> Hübner, 1822 | 1 | | 1 |
| <i>Coleophora lutipennella</i> (Zeller, 1838) | 1 | | 1 |
| <i>Coleophora trifolii</i> (Curtis, 1832) | | 1 | 2 |
| <i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Comibaena bajularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | | 1 |
| <i>Conisania luteago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 1 |
| <i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Coptotriche marginea</i> (Haworth, 1828) | | 1 | 1 |
| <i>Cosmia affinis</i> (Linnaeus, 1767) | | 1 | 2 |
| <i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Crambus lathoniellus</i> (Zincken, 1817) | | 1 | 1 |
| <i>Crambus pascuella</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | 1 | 6 |
| <i>Crocallis elinguaris</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Crocallis tusciaria</i> (Borkhausen, 1793) | | 1 | 1 |
| <i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775) | | 1 | 4 |
| <i>Cyclophora punctaria</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 2 |
| <i>Cydia splendana</i> (Hübner, 1799) | 1 | | 1 |
| <i>Cymatophorina diluta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Cynaeda dentalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 1 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| <i>Depressaria Haworth, 1811</i> | 1 | 1 | 2 |
| <i>Dialectica scalariella (Zeller, 1850)</i> | 1 | 1 | 5 |
| <i>Diaphora mendica (Clerck, 1759)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Dichomeris alacella (Zeller, 1839)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Dicycla oo (Linnaeus, 1758)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Diloba caeruleocephala (Linnaeus, 1758)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Dolicharthria punctalis (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | | 1 | 2 |
| <i>Drymonia querna (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | 1 | 1 | 4 |
| <i>Dypterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758)</i> | 1 | 1 | 2 |
| <i>Dysauxes ancilla (Linnaeus, 1767)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Dysgonia algira (Linnaeus, 1767)</i> | | 1 | 3 |
| <i>Ectropis crepuscularia (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Eilema caniola (Hübner, 1808)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Elachista Treitschke, 1833</i> | 1 | | 1 |
| <i>Elophila nymphaeata (Linnaeus, 1758)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Emmelia trabealis (Scopoli, 1763)</i> | 1 | 1 | 5 |
| <i>Endotricha flammealis (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | 1 | 1 | 6 |
| <i>Ennomos erosaria (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | 1 | | 2 |
| <i>Ennomos fuscantaria (Haworth, 1809)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Epiblema foenella (Linnaeus, 1758)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Epinotia abbreviana (Fabricius, 1794)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Epirrhoe alternata (O.F. Müller, 1764)</i> | | 1 | 2 |
| <i>Epirrhoe galiata (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | | 1 | 2 |
| <i>Eremobia ochroleuca (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | | 1 | 1 |
| <i>Ethmia quadrillella (Goeze, 1783)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Eublemma purpurina (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | | 1 | 2 |
| <i>Eucosma cana (Haworth, 1811)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Eucosma conterminana (Guenée, 1845)</i> | 1 | 1 | 2 |
| <i>Eucosma Hübner, 1823</i> | | 1 | 2 |
| <i>Eudonia delunella (Stainton, 1849)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Eudonia mercurella (Linnaeus, 1758)</i> | 1 | 1 | 4 |
| <i>Eugnorisma glareosa (Esper, 1788)</i> | 1 | 1 | 3 |
| <i>Eupithecia centaureata (Denis & Schiffermüller, 1775)</i> | | 1 | 3 |
| <i>Eupithecia nanata (Hübner, 1813)</i> | 1 | | 1 |
| <i>Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)</i> | | 1 | 2 |
| <i>Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758)</i> | 1 | 1 | 2 |
| <i>Euspilapteryx auroguttella Stephens, 1835</i> | 1 | | 1 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| <i>Evergestis forficalis</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Evergestis limbata</i> (Linnaeus, 1767) | | 1 | 1 |
| <i>Falseuncaria ruficiliana</i> (Haworth, 1811) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Gastropacha quercifolia</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Gluphisia crenata</i> (Esper, 1785) | | 1 | 1 |
| <i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809) | | 1 | 4 |
| <i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775) | | 1 | 1 |
| <i>Hecatera dysodea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 1 |
| <i>Hedya ochroleucana</i> (Frölich, 1828) | | 1 | 3 |
| <i>Heliothis virescens</i> (Hufnagel, 1766) | | 1 | 1 |
| <i>Hemistola chrysoprasaria</i> (Esper, 1795) | | 1 | 2 |
| <i>Herminia tarsipennalis</i> Treitschke, 1835 | | 1 | 1 |
| <i>Homoeosoma sinuella</i> (Fabricius, 1794) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Hoplodrina Boursin</i> , 1937 | | 1 | 2 |
| <i>Horisme vitalbata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 3 |
| <i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763) | 1 | 1 | 6 |
| <i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Hypsopygia costalis</i> (Fabricius, 1775) | | 1 | 4 |
| <i>Hypsopygia glaucinalis</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 2 |
| <i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Idaea degeneraria</i> (Hübner, 1799) | 1 | 1 | 7 |
| <i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767) | | 1 | 1 |
| <i>Idaea fuscovenosa</i> (Goeze, 1781) | | 1 | 1 |
| <i>Idaea humiliata</i> (Hufnagel, 1767) | 1 | | 1 |
| <i>Idaea rusticata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 2 |
| <i>Idaea seriata</i> (Schrank, 1802) | | 1 | 1 |
| <i>Idaea straminata</i> (Borkhausen, 1794) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Idaea subsericeata</i> (Haworth, 1809) | 1 | 1 | 6 |
| <i>Jordanita globulariae</i> (Hübner, 1793) | 1 | | 1 |
| <i>Katha depressa</i> (Esper, 1787) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Laspeyria flexula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 4 |
| <i>Leucochlaena oditis</i> (Hübner, 1822) | | 1 | 1 |
| <i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Lithophane ornitopus</i> (Hufnagel, 1766) | | 1 | 2 |
| <i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 2 |

147

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire

Cofinancé par
l'Union européenne

| | | | |
|--|---|---|---|
| <i>Luperina dumerilii</i> (Duponchel, 1827) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Lycophotia porphyrea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | | 2 |
| <i>Lygephila cracca</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 2 |
| <i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Lyonetia clerkella</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Macaria alternata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | | 1 |
| <i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850) | | 1 | 1 |
| <i>Macrothylacia rubi</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Manulea complana</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Meganola albula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 2 |
| <i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Mesoligia furuncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Miltochrista miniata</i> (Forster, 1771) | 1 | | 1 |
| <i>Monopis monachella</i> (Hübner, 1796) | | 1 | 1 |
| <i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Mythimna ferrago</i> (Fabricius, 1787) | | 1 | 3 |
| <i>Mythimna l-album</i> (Linnaeus, 1767) | | 1 | 1 |
| <i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Mythimna sicula</i> (Treitschke, 1835) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Mythimna vitellina</i> (Hübner, 1808) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Neofaculta Gozmany</i> , 1955 | 1 | | 1 |
| <i>Nephoterix angustella</i> (Hübner, 1796) | | 1 | 1 |
| <i>Noctua comes</i> Hübner, 1813 | | 1 | 1 |
| <i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 5 |
| <i>Notocelia cynosbatella</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Notocelia roborana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 1 |
| <i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Nyea lurideola</i> (Zincken, 1817) | 1 | | 1 |
| <i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Oegoconia Stainton</i> , 1854 | | 1 | 1 |
| <i>Oligia</i> Hübner, 1821 | 1 | 1 | 2 |
| <i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 1 |
| <i>Oligia versicolor</i> (Borkhausen, 1792) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner, 1796) | 1 | 1 | 2 |



| | | | |
|--|---|---|---|
| <i>Pachycnemia hippocastanaria</i> (Hübner, 1799) | 1 | | 4 |
| <i>Pandemis heparana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 1 |
| <i>Paracolax tristalis</i> (Fabricius, 1794) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Parapoynx stratiotata</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Parectopa ononidis</i> (Zeller, 1839) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Patania ruralis</i> (Scopoli, 1763) | | 1 | 4 |
| <i>Pempelia palumbella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | | 2 |
| <i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | 1 | 7 |
| <i>Petrophora chlorosata</i> (Scopoli, 1763) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 5 |
| <i>Pheosia tremula</i> (Clerck, 1759) | 1 | 1 | 7 |
| <i>Philereme vetulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 5 |
| <i>Phycita roborella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | | 2 |
| <i>Phycitodes inquinatella</i> (Ragonot, 1887) | | 1 | 2 |
| <i>Phyllonorycter platani</i> (Staudinger, 1870) | 1 | | 1 |
| <i>Phyllonorycter trifasciella</i> (Haworth, 1828) | | 1 | 1 |
| <i>Pleurota aristella</i> (Linnaeus, 1767) | | 1 | 1 |
| <i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Polymixis lichenea</i> (Hübner, 1813) | | 1 | 1 |
| <i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775) | 1 | | 1 |
| <i>Polyphaenis sericata</i> (Esper, 1787) | | 1 | 1 |
| <i>Propenistra laevis</i> (Hübner, 1803) | 1 | | 1 |
| <i>Proxenus hospes</i> (Freyer, 1831) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Pseudeustrotia candidula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | | 1 |
| <i>Pseudoips prasinanus</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Pseudopostega crepusculella</i> (Zeller, 1839) | 1 | | 1 |
| <i>Pseudoterpna coronillaria</i> (Hübner, 1817) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Pterophorus pentadactylus</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759) | | 1 | 1 |
| <i>Pyrausta aurata</i> (Scopoli, 1763) | | 1 | 1 |
| <i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Pyrausta purpuralis</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Pyroderces argyrogrammos</i> (Zeller, 1847) | 1 | 1 | 5 |
| <i>Recurvaria nanella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | | 1 |
| <i>Rhodometra sacraria</i> (Linnaeus, 1767) | 1 | 1 | 6 |
| <i>Rhodophaea formosa</i> (Haworth, 1811) | | 1 | 2 |
| <i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763) | 1 | 1 | 5 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| <i>Saturnia pyri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 1 |
| <i>Schrankia costaestrigalis</i> (Stephens, 1834) | | 1 | 1 |
| <i>Scoparia</i> Haworth, 1811 | 1 | 1 | 2 |
| <i>Scoparia pyralella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 1 |
| <i>Scopula marginepunctata</i> (Goeze, 1781) | | 1 | 3 |
| <i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763) | | 1 | 1 |
| <i>Scopula rubiginata</i> (Hufnagel, 1767) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Scopula tessellaria</i> (Boisduval, 1840) | | 1 | 1 |
| <i>Selenia lunularia</i> (Hübner, 1788) | 1 | | 1 |
| <i>Sitochroa verticalis</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Smerinthus ocellatus</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 2 |
| <i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Stegania trimaculata</i> (Villers, 1789) | | 1 | 2 |
| <i>Stemmatophora brunnealis</i> (Treitschke, 1829) | | 1 | 1 |
| <i>Stigmella ulmivora</i> (Fologne, 1860) | | 1 | 1 |
| <i>Sunira circellaris</i> (Hufnagel, 1766) | | 1 | 1 |
| <i>Synaphe punctalis</i> (Fabricius, 1775) | | 1 | 1 |
| <i>Tethea ocularis</i> (Linnaeus, 1767) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Tethea or</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | | 1 | 1 |
| <i>Thalera fimbrialis</i> (Scopoli, 1763) | 1 | | 1 |
| <i>Thalpophila matura</i> (Hufnagel, 1766) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Thaumetopoea processionea</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761) | 1 | | 1 |
| <i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 3 |
| <i>Timandra comae</i> Schmidt, 1931 | | 1 | 1 |
| <i>Tinea trinotella</i> Thunberg, 1794 | 1 | | 1 |
| <i>Tortrix viridana</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Trichiura crataegi</i> (Linnaeus, 1758) | | 1 | 1 |
| <i>Trigonophora flammea</i> (Esper, 1785) | 1 | 1 | 2 |
| <i>Tyria jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | | 1 |
| <i>Tyta luctuosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | 1 | 6 |
| <i>Udea ferrugalis</i> (Hübner, 1796) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767) | 1 | 1 | 6 |
| <i>Wittia sororcula</i> (Hufnagel, 1766) | | 1 | 1 |
| <i>Xestia agathina</i> (Duponchel, 1828) | 1 | | 1 |
| <i>Xestia castanea</i> (Esper, 1798) | | 1 | 1 |
| <i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | 5 |
| <i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1 | 1 | 4 |
| <i>Yponomeuta Latreille, 1796</i> | 1 | | 1 |
| <i>Yponomeuta rorrella</i> (Hübner, 1796) | | 1 | 1 |



| | | | |
|--|------------|------------|------------|
| <i>Yponomeuta sedella</i> Treitschke, 1832 | | 1 | 2 |
| <i>Zeiraphera isertana</i> (Fabricius, 1794) | 1 | 1 | 2 |
| TOTAL GENERAL | 171 | 229 | 615 |

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par
l'Union européenne



stratégie régionale
BIODIVERSITÉ
PAYS DE LA LOIRE



II. Liste d'espèces protégées présentes sur Montsoreau

| Nom valide | Nom vernaculaire | Groupe | Protection réglementaire | Liste rouge nationale | Liste rouge régionale | ZNIEFF |
|--|--------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838 | Grenouille agile (La) | Amphibiens | PN | LC | LC | |
| Pelodytes punctatus (Daudin, 1803) | Pélodyte ponctué (Le) | Amphibiens | PN | LC | NT | Oui |
| Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789) | Triton palmé (Le) | Amphibiens | PN | LC | LC | |
| Pelophylax ridibundus (Pallas, 1771) | Grenouille rieuse (La) | Amphibiens | PN | LC | NA | |
| Epidalea calamita (Laurenti, 1768) | Crapaud calamite (Le) | Amphibiens | PN | LC | NT | Oui |
| Geranium endressii J.Gay, 1832 | Géranium d'Endress | Angiospermes | PN | VU | | |
| Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791 | Pulicaire commune | Angiospermes | PN | LC | LC | |
| Inula britannica L., 1753 | Inule de Grande-Bretagne | Angiospermes | PR | NT | LC | |
| Campanula persicifolia L., 1753 | Campanule à feuilles de pêcher | Angiospermes | PR | LC | VU | Oui |
| Cardamine parviflora L., 1759 | Cardamine à petites fleurs | Angiospermes | PR | NT | NT | Oui |
| Geranium argenteum L., 1756 | Géranium argenté | Angiospermes | PN | NT | | |
| Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891 | Faux nénuphar pelté | Angiospermes | PR | NT | NT | Oui |
| Osmoderma eremita (Scopoli, 1763) | Pique-prune | Insectes | PN | | | Oui |
| Ophiogomphus cecilia (Geoffroy in Fourcroy, 1785) | Gomphe serpent | Insectes | PN | LC | NT | Oui |
| Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Insectes | PN | LC | NT | Oui |
| Phengaris arion (Linnaeus, 1758) | Azuré du Serpolet (L') | Insectes | PN | | NT | |
| Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758 | Grand Capricorne (Le) | Insectes | PN | | | |
| Barbastella barbastellus (Schreber, 1774) | Barbastelle d'Europe | Mammifères | PN | LC | LC | Oui |
| Myotis daubentonii (Kuhl, 1817) | Murin de Daubenton | Mammifères | PN | LC | NT | Oui |
| Myotis myotis (Borkhausen, 1797) | Grand Murin | Mammifères | PN | LC | NT | Oui |
| Myotis mystacinus (Kuhl, 1817) | Murin à moustaches | Mammifères | PN | LC | LC | |
| Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774) | Grand rhinolophe | Mammifères | PN | LC | LC | Oui |



| | | | | | | |
|---|-----------------------------|------------|----|----|----|-----|
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) | Petit rhinolophe | Mammifères | PN | LC | NT | Oui |
| Plecotus auritus (Linnaeus, 1758) | Oreillard roux | Mammifères | PN | LC | NT | |
| Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806) | Murin à oreilles échancrées | Mammifères | PN | LC | LC | Oui |
| Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758 | Écureuil roux | Mammifères | PN | LC | LC | |
| Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758 | Hérisson d'Europe | Mammifères | PN | LC | LC | |
| Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774) | Pipistrelle commune | Mammifères | PN | NT | NT | Oui |
| Castor fiber Linnaeus, 1758 | Castor d'Eurasie | Mammifères | PN | LC | NT | Oui |
| Eptesicus serotinus (Schreber, 1774) | Sérotine commune | Mammifères | PN | NT | VU | Oui |
| Pipistrellus kuhlii (Natterer in Kuhl, 1817) | Pipistrelle de Kuhl | Mammifères | PN | LC | LC | |
| Myotis nattereri (Kuhl, 1817) | Murin de Natterer | Mammifères | PN | LC | LC | Oui |
| Plecotus austriacus (J. B. Fischer, 1829) | Oreillard gris | Mammifères | PN | LC | LC | |
| Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817) | Noctule de Leisler | Mammifères | PN | NT | NT | Oui |
| Nyctalus noctula (Schreber, 1774) | Noctule commune | Mammifères | PN | VU | VU | Oui |
| Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839) | Pipistrelle de Nathusius | Mammifères | PN | NT | VU | Oui |
| Pipistrellus pygmaeus (Leach, 1825) | Pipistrelle pygmée | Mammifères | PN | LC | DD | |
| Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817) | Murin de Bechstein | Mammifères | PN | NT | NT | Oui |
| Ardea cinerea Linnaeus, 1758 | Héron cendré | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Mergus merganser Linnaeus, 1758 | Harle bièvre | Oiseaux | PN | NT | | |
| Podiceps grisegena (Boddaert, 1783) | Grèbe jougris | Oiseaux | PN | CR | | |
| Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Oiseaux | PN | NT | EN | |
| Calidris alpina (Linnaeus, 1758) | Bécasseau variable | Oiseaux | PN | | | Oui |
| Charadrius dubius Scopoli, 1786 | Petit Gravelot | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758 | Grand Gravelot | Oiseaux | PN | VU | | Oui |
| Motacilla alba alba Linnaeus, 1758 | Bergeronnette grise | Oiseaux | PN | | | |
| Cygnus olor (Gmelin, 1789) | Cygne tuberculé | Oiseaux | PN | LC | NA | |



| | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|----|----|----|-----|
| Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758) | Grèbe huppé | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Corvus monedula Linnaeus, 1758 | Choucas des tours | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Tringa glareola Linnaeus, 1758 | Chevalier sylvain | Oiseaux | PN | | | |
| Accipiter nisus (Linnaeus, 1758) | Épervier d'Europe | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758) | Tadorne de Belon | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764) | Grèbe castagneux | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Chlidonias niger (Linnaeus, 1758) | Guifette noire | Oiseaux | PN | EN | EN | Oui |
| Sternula albifrons (Pallas, 1764) | Sterne naine | Oiseaux | PN | LC | NT | Oui |
| Platalea leucorodia Linnaeus, 1758 | Spatule blanche | Oiseaux | PN | NT | VU | Oui |
| Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758) | Balbuzard pêcheur | Oiseaux | PN | VU | NA | Oui |
| Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758 | Avocette élégante | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Motacilla flava Linnaeus, 1758 | Bergeronnette printanière | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Sterna hirundo Linnaeus, 1758 | Sterne pierregarin | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Riparia riparia (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de rivage | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827) | Mésange boréale | Oiseaux | PN | | EN | |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766) | Mouette rieuse | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Ichthyaetus melanocephalus (Temminck, 1820) | Mouette mélanocéphale | Oiseaux | PN | LC | | |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Oiseaux | PN | LC | CR | |
| Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758 | Gravelot à collier interrompu | Oiseaux | PN | VU | VU | Oui |
| Egretta garzetta (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Tringa ochropus Linnaeus, 1758 | Chevalier culblanc | Oiseaux | PN | | | |
| Hydroprogne caspia (Pallas, 1770) | Sterne caspienne | Oiseaux | PN | | | |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Oiseaux | PN | LC | NT | |
| Calidris alba (Pallas, 1764) | Bécasseau sanderling | Oiseaux | PN | | | Oui |



| | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|----|----|----|-----|
| Ardea alba Linnaeus, 1758 | Grande Aigrette | Oiseaux | PN | NT | | |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Oiseaux | PN | VU | NT | |
| Motacilla alba Linnaeus, 1758 | Bergeronnette grise | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Oiseaux | PN | VU | LC | |
| Larus cachinnans Pallas, 1811 | Goéland pontique | Oiseaux | PN | | | |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Dendrocopos major (Linnaeus, 1758) | Pic épeiche | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758) | Rougegorge familier | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758) | Cigogne blanche | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Emberiza cirulus Linnaeus, 1766 | Bruant zizi | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774) | Rougequeue noir | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758) | Fauvette à tête noire | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Picus viridis Linnaeus, 1758 | Pic vert | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758) | Troglodyte mignon | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Muscicapa striata (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Larus michahellis Naumann, 1840 | Goéland leucophaea | Oiseaux | PN | LC | NT | |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Fringilla coelebs Linnaeus, 1758 | Pinson des arbres | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Prunella modularis (Linnaeus, 1758) | Accenteur mouchet | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Serinus serinus (Linnaeus, 1766) | Serin cini | Oiseaux | PN | VU | NT | |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Larus fuscus Linnaeus, 1758 | Goéland brun | Oiseaux | PN | LC | VU | |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Oiseaux | PN | | | |



| | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|----|----|----|-----|
| Larus marinus Linnaeus, 1758 | Goéland marin | Oiseaux | PN | LC | NT | Oui |
| Parus major Linnaeus, 1758 | Mésange charbonnière | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Chlidonias hybrida (Pallas, 1811) | Guifette moustac | Oiseaux | PN | VU | VU | |
| Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820 | Grimpereau des jardins | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris | Oiseaux | PN | NT | NT | Oui |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758) | Cygne chanteur | Oiseaux | PN | NA | | |
| Tadorna ferruginea (Pallas, 1764) | Tadorne casarca | Oiseaux | PN | NA | | |
| Larus argentatus Pontoppidan, 1763 | Goéland argenté | Oiseaux | PN | NT | NT | |
| Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758) | Mésange à longue queue | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758) | Mésange bleue | Oiseaux | PN | | LC | |
| Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817) | Pouillot véloce | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758) | Pipit spioncelle | Oiseaux | PN | LC | | |
| Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758) | Héron garde-boeufs | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Cuculus canorus Linnaeus, 1758 | Coucou gris | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831 | Rossignol philomèle | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Larus fuscus graellsii Brehm, 1857 | Goéland brun | Oiseaux | PN | | | |
| Regulus ignicapilla (Temminck, 1820) | Roitelet à triple bandeau | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Sylvia borin (Boddaert, 1783) | Fauvette des jardins | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Arenaria interpres (Linnaeus, 1758) | Tournepierre à collier | Oiseaux | PN | | | Oui |
| Motacilla cinerea Tunstall, 1771 | Bergeronnette des ruisseaux | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Spinus spinus (Linnaeus, 1758) | Tarin des aulnes | Oiseaux | PN | | | |
| Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758 | Pinson du nord | Oiseaux | PN | | | |
| Periparus ater (Linnaeus, 1758) | Mésange noire | Oiseaux | PN | | VU | |



| | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|----|----|----|-----|
| Regulus regulus (Linnaeus, 1758) | Roitelet huppé | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Poecile palustris (Linnaeus, 1758) | Mésange nonnette | Oiseaux | PN | | DD | |
| Corvus corax Linnaeus, 1758 | Grand corbeau | Oiseaux | PN | LC | | |
| Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758) | Busard des roseaux | Oiseaux | PN | NT | VU | Oui |
| Milvus milvus (Linnaeus, 1758) | Milan royal | Oiseaux | PN | VU | | |
| Circus cyaneus (Linnaeus, 1766) | Busard Saint-Martin | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Oiseaux | PN | VU | EN | Oui |
| Grus grus (Linnaeus, 1758) | Grue cendrée | Oiseaux | PN | CR | | |
| Larus canus Linnaeus, 1758 | Goéland cendré | Oiseaux | PN | EN | | |
| Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789) | Sterne hansel | Oiseaux | PN | VU | | |
| Motacilla flava flavissima (Blyth, 1834) | Bergeronnet e flavéole | Oiseaux | PN | | | |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Strix aluco Linnaeus, 1758 | Chouette hulotte | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758) | Rougequeue à front blanc | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Hydrocoloeus minutus (Pallas, 1776) | Mouette pygmée | Oiseaux | PN | NA | | |
| Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758) | Loriot d'Europe | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Sterna dougallii Montagu, 1813 | Sterne de Dougall | Oiseaux | PN | CR | RE | |
| Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817) | Hypolaïs polyglotte | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Oiseaux | PN | LC | EN | Oui |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Oiseaux | PN | | | |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Oiseaux | PN | | | |
| Calidris minuta (Leisler, 1812) | Bécasseau minute | Oiseaux | PN | | | |
| Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763) | Bécasseau cocorli | Oiseaux | PN | | | |
| Branta bernicla (Linnaeus, 1758) | Bernache cravant | Oiseaux | PN | | | Oui |
| Mergus serrator Linnaeus, 1758 | Harle huppé | Oiseaux | PN | CR | | |
| Asio otus (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758) | Echasse blanche | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |



| | | | | | | |
|---|-------------------------------|----------|----|----|----|-----|
| Thalasseus sandvicensis (Latham, 1787) | Sterne caugek | Oiseaux | PN | NT | | |
| Hieraetus pennatus (Gmelin, 1788) | Aigle botté | Oiseaux | PN | NT | | Oui |
| Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758) | Pouillot fitis | Oiseaux | PN | NT | VU | Oui |
| Sylvia communis Latham, 1787 | Fauvette grisette | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Tichodroma muraria (Linnaeus, 1766) | Tichodrome échelette | Oiseaux | PN | NT | | |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Oiseaux | PN | EN | NT | Oui |
| Emberiza citrinella Linnaeus, 1758 | Bruant jaune | Oiseaux | PN | VU | EN | |
| Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758) | Grosbec casse-noyaux | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766) | Ibis falcinelle | Oiseaux | PN | NT | NA | Oui |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Oiseaux | PN | NT | VU | Oui |
| Cettia cetti (Temminck, 1820) | Bouscarle de Cetti | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Tyto alba (Scopoli, 1769) | Effraie des clochers | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Ardea purpurea Linnaeus, 1766 | Héron pourpré | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Dryocopus martius (Linnaeus, 1758) | Pic noir | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Falco peregrinus Tunstall, 1771 | Faucon pèlerin | Oiseaux | PN | LC | | |
| Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758) | Bouvreuil pivoine | Oiseaux | PN | VU | EN | Oui |
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Oiseaux | PN | LC | NT | |
| Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764) | Gobemouch e noir | Oiseaux | PN | VU | | |
| Sitta europaea Linnaeus, 1758 | Sittelle torchepot | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Elanus caeruleus (Desfontaines, 1789) | Élanion blanc | Oiseaux | PN | VU | NA | |
| Anthropoides virgo (Linnaeus, 1758) | Grue demoiselle | Oiseaux | PN | | | |
| Galerida cristata (Linnaeus, 1758) | Cochevis huppé | Oiseaux | PN | LC | NT | |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Podarcis muralis (Laurenti, 1768) | Lézard des murailles (Le) | Reptiles | PN | LC | LC | |
| Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789) | Couleuvre verte et jaune (La) | Reptiles | PN | LC | LC | Oui |



| | | | | | | |
|---|---------------------------|----------|------------|----|----|-----|
| Zamenis longissimus (Laurenti, 1768) | Couleuvre d'Esculape (La) | Reptiles | PN | LC | LC | Oui |
| Natrix maura (Linnaeus, 1758) | Couleuvre vipérine (La) | Reptiles | PN | NT | VU | Oui |
| Nombre d'espèces protégées | | | 179 | | | |

12. Liste des espèces protégées présentes sur Fontevraud-l'Abbaye

| Nom valide | Nom vernaculaire | Groupe | Protection réglementaire | Liste rouge nationale | Liste rouge régionale | ZNIEFF |
|---|-------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758) | Bouvreuil pivoine | Oiseaux | PN | VU | EN | Oui |
| Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Pipit farlouse | Oiseaux | PN | VU | EN | Oui |
| Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw., 1800 | Épipactide à petites feuilles | Angiospermes | PR | LC | EN | Oui |
| Apus apus (Linnaeus, 1758) | Martinet noir | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Petronia petronia (Linnaeus, 1766) | Moineau soulcie | Oiseaux | PN | LC | CR | |
| Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820 | Grimpereau des jardins | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758 | Pinson du nord | Oiseaux | PN | | | |
| Sitta europaea Linnaeus, 1758 | Sittelle torchepot | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Tichodroma muraria (Linnaeus, 1766) | Tichodrome échelette | Oiseaux | PN | NT | | |
| Motacilla cinerea Tunstall, 1771 | Bergeronnette des ruisseaux | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Corvus monedula Linnaeus, 1758 | Choucas des tours | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817) | Murin de Bechstein | Mammifères | PN | NT | NT | Oui |
| Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758) | Grosbec casse-noyaux | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Emberiza cia Linnaeus, 1766 | Bruant fou | Oiseaux | PN | LC | | |
| Myotis mystacinus (Kuhl, 1817) | Murin à moustaches | Mammifères | PN | LC | LC | |
| Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774) | Grand rhinolophe | Mammifères | PN | LC | LC | Oui |
| Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797) | Petit rhinolophe | Mammifères | PN | LC | NT | Oui |

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|--------------|----|----|----|-----|
| Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch, 1888 | Céphalanthère à feuilles longues | Angiospermes | PR | LC | LC | |
| Epipactis muelleri Godfery, 1921 | Épipactide de Müller | Angiospermes | PR | LC | VU | Oui |
| Tyto alba (Scopoli, 1769) | Effraie des clochers | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Fringilla coelebs Linnaeus, 1758 | Pinson des arbres | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Linaria cannabina (Linnaeus, 1758) | Linotte mélodieuse | Oiseaux | PN | | | |
| Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Moineau domestique | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Anthus trivialis (Linnaeus, 1758) | Pipit des arbres | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Circus cyaneus (Linnaeus, 1766) | Busard Saint-Martin | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Buteo buteo (Linnaeus, 1758) | Buse variable | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Emberiza citrinella Linnaeus, 1758 | Bruant jaune | Oiseaux | PN | VU | EN | |
| Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Faucon crécerelle | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Hirundo rustica Linnaeus, 1758 | Hirondelle rustique | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre | Oiseaux | PN | | | |
| Sylvia communis Latham, 1787 | Fauvette grise | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Helianthemum apenninum (L.) Mill., 1768 | Hélianthème des Apennins | Angiospermes | PR | LC | VU | Oui |
| Pulsatilla rubra (Lam.) Delarbre, 1800 | Pulsatille rouge | Angiospermes | PR | | | |
| Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804) | Rousserolle effarvatte | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774) | Rougequeue noir | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758) | Balbuzard pêcheur | Oiseaux | PN | VU | NA | Oui |
| Barbastella barbastellus (Schreber, 1774) | Barbastelle d'Europe | Mammifères | PN | LC | LC | Oui |
| Myotis daubentonii (Kuhl, 1817) | Murin de Daubenton | Mammifères | PN | LC | NT | Oui |
| Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806) | Murin à oreilles échanquées | Mammifères | PN | LC | LC | Oui |
| Myotis myotis (Borkhausen, 1797) | Grand Murin | Mammifères | PN | LC | NT | Oui |
| Plecotus auritus (Linnaeus, 1758) | Oreillard roux | Mammifères | PN | LC | NT | |



| | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------|----|----|----|-----|
| Anemone sylvestris L., 1753 | Anémone sylvestre | Angiospermes | PN | NT | | |
| Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Oiseaux | PN | VU | LC | |
| Lanius collurio Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Oiseaux | PN | NT | LC | Oui |
| Sylvia undata (Boddaert, 1783) | Fauvette pitchou | Oiseaux | PN | EN | VU | Oui |
| Motacilla alba Linnaeus, 1758 | Bergeronnette grise | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817) | Pouillot véloce | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Myotis nattereri (Kuhl, 1817) | Murin de Natterer | Mammifères | PN | LC | LC | Oui |
| Delichon urbicum (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de fenêtre | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Alyssum alyssoides (L.) L., 1759 | Alysson faux alysson | Angiospermes | PR | LC | VU | Oui |
| Campanula persicifolia L., 1753 | Campanule à feuilles de pêcher | Angiospermes | PR | LC | VU | Oui |
| Globularia bisnagarica L., 1753 | Globulaire ponctuée | Angiospermes | PR | LC | VU | Oui |
| Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799 | Limodore avorté | Angiospermes | PR | LC | EN | Oui |
| Pulsatilla vulgaris Mill., 1768 | Pulsatille commune | Angiospermes | PR | | | |
| Serratula tinctoria L., 1753 | Serratule des teinturiers | Angiospermes | PR | LC | LC | |
| Circus pygargus (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Oiseaux | PN | NT | VU | Oui |
| Peucedanum gallicum Latourr., 1785 | Peucedan de France | Angiospermes | PR | LC | LC | Oui |
| Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 | Engoulevent d'Europe | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Cuculus canorus Linnaeus, 1758 | Coucou gris | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Emberiza cirlus Linnaeus, 1766 | Bruant zizi | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817) | Hypolaïs polyglotte | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Jynx torquilla Linnaeus, 1758 | Torcol fourmilier | Oiseaux | PN | LC | CR | Oui |
| Lanius excubitor Linnaeus, 1758 | Pie-grièche grise | Oiseaux | PN | EN | RE | |
| Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) | Chardonneret élégant | Oiseaux | PN | VU | NT | |
| Larus michahellis Naumann, 1840 | Goéland leucophée | Oiseaux | PN | LC | NT | |
| Picus viridis Linnaeus, 1758 | Pic vert | Oiseaux | PN | LC | LC | |



| | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------|----|----|----|-----|
| Lacerta bilineata Daudin, 1802 | Lézard à deux raies (Le) | Reptiles | PN | LC | LC | |
| Podarcis muralis (Laurenti, 1768) | Lézard des murailles (Le) | Reptiles | PN | LC | LC | |
| Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758) | Mésange à longue queue | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Lullula arborea (Linnaeus, 1758) | Alouette lulu | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Rhinolophus euryale Blasius, 1853 | Rhinolophe euryale | Mammifères | PN | LC | EN | Oui |
| Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Circaète Jean-le-Blanc | Oiseaux | PN | LC | EN | Oui |
| Dryocopus martius (Linnaeus, 1758) | Pic noir | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Vicia cassubica L., 1753 | Vesce de Cassubie | Angiospermes | PR | VU | DD | Oui |
| Motacilla alba alba Linnaeus, 1758 | Bergeronnette grise | Oiseaux | PN | | | |
| Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758) | Rougegorge familier | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Parus major Linnaeus, 1758 | Mésange charbonnière | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854 | Aster linosyris | Angiospermes | PR | LC | EN | Oui |
| Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831 | Rosignol philomèle | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Sylvia borin (Boddaert, 1783) | Fauvette des jardins | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Strix aluco Linnaeus, 1758 | Chouette hulotte | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Accipiter nisus (Linnaeus, 1758) | Épervier d'Europe | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Faucon hobereau | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758) | Rougequeue à front blanc | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Ardea cinerea Linnaeus, 1758 | Héron cendré | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Prunella modularis (Linnaeus, 1758) | Accenteur mouchet | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) | Autour des palombes | Oiseaux | PN | LC | NT | |
| Tringa ochropus Linnaeus, 1758 | Chevalier culblanc | Oiseaux | PN | | | |
| Locustella naevia (Boddaert, 1783) | Locustelle tachetée | Oiseaux | PN | NT | DD | Oui |
| Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758) | Pouillot fitis | Oiseaux | PN | NT | VU | Oui |
| Chloris chloris (Linnaeus, 1758) | Verdier d'Europe | Oiseaux | PN | | | |
| Dendrocopos major (Linnaeus, 1758) | Pic épeiche | Oiseaux | PN | LC | LC | |



| | | | | | | |
|--|---------------------------|------------|----|----|----|-----|
| Pernis apivorus (Linnaeus, 1758) | Bondrée apivore | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Athene noctua (Scopoli, 1769) | Chevêche d'Athéna | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Serinus serinus (Linnaeus, 1766) | Serin cini | Oiseaux | PN | VU | NT | |
| Regulus regulus (Linnaeus, 1758) | Roitelet huppé | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Falco columbarius Linnaeus, 1758 | Faucon émerillon | Oiseaux | PN | | | |
| Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758) | Mésange bleue | Oiseaux | PN | | LC | |
| Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758) | Troglodyte mignon | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Regulus ignicapilla (Temminck, 1820) | Roitelet à triple bandeau | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758) | Fauvette à tête noire | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Periparus ater (Linnaeus, 1758) | Mésange noire | Oiseaux | PN | | VU | |
| Spinus spinus (Linnaeus, 1758) | Tarin des aulnes | Oiseaux | PN | | | |
| Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758) | Busard des roseaux | Oiseaux | PN | NT | VU | Oui |
| Triturus marmoratus (Latreille, 1800) | Triton marbré (Le) | Amphibiens | PN | NT | NT | Oui |
| Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758) | Mésange huppée | Oiseaux | PN | | LC | |
| Ichthyaelus melanocephalus (Temminck, 1820) | Mouette mélanocéphale | Oiseaux | PN | LC | | |
| Motacilla flava Linnaeus, 1758 | Bergeronnette printanière | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793) | Pouillot siffleur | Oiseaux | PN | NT | NT | Oui |
| Asio otus (Linnaeus, 1758) | Hibou moyen-duc | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758) | Loriot d'Europe | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Muscicapa striata (Pallas, 1764) | Gobemouche gris | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Eptesicus serotinus (Schreber, 1774) | Sérotine commune | Mammifères | PN | NT | VU | Oui |
| Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Oiseaux | PN | VU | LC | |
| Ardea alba Linnaeus, 1758 | Grande Aigrette | Oiseaux | PN | NT | | |
| Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758 | Écureuil roux | Mammifères | PN | LC | LC | |
| Milvus migrans (Boddaert, 1783) | Milan noir | Oiseaux | PN | LC | NT | |



| | | | | | | |
|--|-------------------------------|------------|----|----|----|-----|
| Pelodytes punctatus (Daudin, 1803) | Péloodyte ponctué (Le) | Amphibiens | PN | LC | NT | Oui |
| Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758 | Hérisson d'Europe | Mammifères | PN | LC | LC | |
| Hyla arborea (Linnaeus, 1758) | Rainette verte (La) | Amphibiens | PN | NT | LC | Oui |
| Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) | Traquet motteux | Oiseaux | PN | NT | CR | Oui |
| Upupa epops Linnaeus, 1758 | Huppe fasciée | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Emberiza calandra Linnaeus, 1758 | Bruant proyer | Oiseaux | PN | LC | VU | Oui |
| Riparia riparia (Linnaeus, 1758) | Hirondelle de rivage | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Insectes | PN | LC | NT | Oui |
| Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789) | Couleuvre verte et jaune (La) | Reptiles | PN | LC | LC | Oui |
| Natrix helvetica (Lacepède, 1789) | Couleuvre helvétique | Reptiles | PN | | NT | |
| Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838 | Grenouille agile (La) | Amphibiens | PN | LC | LC | |
| Phengaris arion (Linnaeus, 1758) | Azuré du Serpolet (L') | Insectes | PN | | NT | |
| Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758) | Cigogne blanche | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758) | Oedicnème criard | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Ciconia nigra (Linnaeus, 1758) | Cigogne noire | Oiseaux | PN | EN | CR | Oui |
| Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Grus grus (Linnaeus, 1758) | Grue cendrée | Oiseaux | PN | CR | | |
| Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758) | Salamandre tachetée (La) | Amphibiens | PN | LC | LC | |
| Poecile palustris (Linnaeus, 1758) | Mésange nonnette | Oiseaux | PN | | DD | |
| Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758) | Bruant des roseaux | Oiseaux | PN | EN | NT | Oui |
| Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789) | Triton palmé (Le) | Amphibiens | PN | LC | LC | |
| Alytes obstetricans (Laurenti, 1768) | Alyte accoucheur (L') | Amphibiens | PN | LC | NT | Oui |



| | | | | | | |
|---|--------------------------|--------------|----|----|----|-----|
| Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758) | Phragmite des joncs | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819) | Pouillot de Bonelli | Oiseaux | PN | LC | VU | Oui |
| Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774) | Pipistrelle commune | Mammifères | PN | NT | NT | Oui |
| Sterna hirundo Linnaeus, 1758 | Sterne pierregarin | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Pipistrellus kuhlii (Natterer in Kuhl, 1817) | Pipistrelle de Kuhl | Mammifères | PN | LC | LC | |
| Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766) | Mouette rieuse | Oiseaux | PN | NT | LC | |
| Loxia curvirostra Linnaeus, 1758 | Bec-croisé des sapins | Oiseaux | PN | LC | VU | |
| Epidalea calamita (Laurenti, 1768) | Crapaud calamite (Le) | Amphibiens | PN | LC | NT | Oui |
| Asio flammeus (Pontoppidan, 1763) | Hibou des marais | Oiseaux | PN | VU | EN | Oui |
| Cygnus olor (Gmelin, 1789) | Cygne tuberculé | Oiseaux | PN | LC | NA | |
| Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette | Oiseaux | PN | NT | EN | |
| Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764) | Gobemouche noir | Oiseaux | PN | VU | | |
| Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758) | Pic épeichette | Oiseaux | PN | VU | LC | |
| Gypaetus barbatus (Linnaeus, 1758) | Gypaète barbu | Oiseaux | PN | EN | | |
| Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791 | Pulicaire commune | Angiospermes | PN | LC | LC | |
| Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758) | Tarier des prés | Oiseaux | PN | VU | EN | Oui |
| Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758) | Bihoreau gris | Oiseaux | PN | NT | NT | Oui |
| Triturus cristatus (Laurenti, 1768) | Triton crêté (Le) | Amphibiens | PN | NT | NT | |
| Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758) | Héron garde-boeufs | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Myotis alcaethoe Helversen & Heller, 2001 | Murin d'Alcaethoe | Mammifères | PN | LC | DD | Oui |
| Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817) | Noctule de Leisler | Mammifères | PN | NT | NT | Oui |
| Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839) | Pipistrelle de Nathusius | Mammifères | PN | NT | VU | Oui |
| Nyctalus noctula (Schreber, 1774) | Noctule commune | Mammifères | PN | VU | VU | Oui |



| | | | | | | |
|--|--|---------------|----|------------|----|-----|
| Plecotus austriacus (J. B. Fischer, 1829) | Oreillard gris | Mammifères | PN | LC | LC | |
| Bufo bufo (Linnaeus, 1758) | Crapaud commun (Le) | Amphibiens | PN | LC | | |
| Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Moineau friquet | Oiseaux | PN | EN | VU | |
| Ophiogomphus cecilia (Geoffroy in Fourcroy, 1785) | Gomphe serpent | Insectes | PN | LC | NT | Oui |
| Pilularia globulifera L., 1753 | Pilulaire à globules | Ptéridophytes | PN | LC | LC | |
| Bufo spinosus (Daudin, 1803) | Crapaud épineux (Le) | Amphibiens | PN | | | |
| Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758) | Pic mar | Oiseaux | PN | LC | LC | Oui |
| Pelophylax ridibundus (Pallas, 1771) | Grenouille rieuse (La) | Amphibiens | PN | LC | NA | |
| Triturus cristatus x T. marmoratus | Triton de Blasius (Le) | Amphibiens | PN | | | |
| Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775) | Damier de la Succise (Le) | Insectes | PN | LC | EN | Oui |
| Vipera aspis (Linnaeus, 1758) | Vipère aspic (La) | Reptiles | PN | LC | EN | Oui |
| Eriogaster catax (Linnaeus, 1758) | Bombyx Evérie (Le) Laineuse du Prunellier (La) | Insectes | PN | | | Oui |
| Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823) | Lézard vivipare (Le) | Reptiles | PN | LC | NT | Oui |
| Exaculum pusillum (Lam.) Caruel, 1886 | Cicendie naine | Angiospermes | PR | LC | NT | Oui |
| Zamenis longissimus (Laurenti, 1768) | Couleuvre d'Esculape (La) | Reptiles | PN | LC | LC | Oui |
| Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764) | Grèbe castagneux | Oiseaux | PN | LC | LC | |
| Odontites jaubertianus var. jaubertianus (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844 | Odontite de Jaubert | Angiospermes | PN | | VU | |
| Gortyna borelii Pierret, 1838 | Noctuelle des Peucédans (La) | Insectes | PN | | | Oui |
| Xeranthemum cylindraceum Sm., 1813 | Xéranthème cylindracé | Angiospermes | PR | LC | VU | Oui |
| Dytiscus latissimus Linnaeus, 1758 | Grand dytique | Insectes | PN | | | |
| Nombre d'espèces protégées | | | | 182 | | |



13. Bilan des 24h de la biodiversité

Les 24h de la Biodiversité à Montsoreau et Fontevraud l'Abbaye



- Une journée de prospection naturaliste participative multi-taxons !
- Une journée conviviale ouverte à toutes et tous !
- La découverte du métier de naturaliste pour certains !
- Un apport massif de connaissances et de données !
- Une journée organisée dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de Montsoreau et Fontevraud l'Abbaye !

Une journée de 15 heures de prospection ! Répartie en 3 phases de terrains :

- Matin (9h – 12h)
- Après-midi (14h -18h)
- Soir (20h – 00h)

34 participants dont :

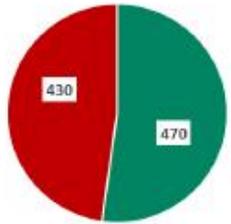
- 17 spécialistes (Lichens, Insectes, Plantes, oiseaux, etc.)
- 17 néophytes

Pour un total de 7 groupes de terrain sur la journée

7 zones de prospection comprenant une biodiversité variée dans des **secteurs publics et privés !**

Notamment des prairies humides, forêts, pelouses sèches, mares, landes, etc.

Nombre de données récoltées



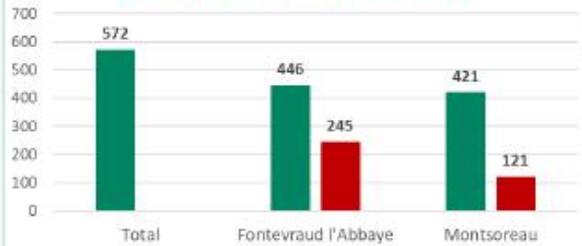
■ Fontevraud l'Abbaye ■ Montsoreau

Un total de **900** données récoltées dont :

430 le matin à Montsoreau,

470 l'après-midi à Fontevraud l'Abbaye.

Nombre d'espèces recensées



■ Nombre d'espèces recensées ■ Nouvelles espèces recensées

Dont **304** espèces encore jamais recensées sur ces communes (d'après la base de données S'TERNE).

Focus sur quelques espèces recensées lors des 24h de la biodiversité



© H. TINGUY

Myosotis stricta Link ex Roem. & Schult., 1819
Myosotis raide

Les fleurs de myosotis sont très petites, généralement pas plus de 2 mm. Le calice de chaque fleur est recouvert de poils crochus (loupe). Le pédicelle est très court et discret, le calice forme un angle allant jusqu'à 45° avec la tige. Cette plante aime les sols sablonneux et siliceux.

Tendance d'évolution en France : diminution

Liste rouge Pays de la Loire :

CR

Linaria pelisseriana (L.) Mill., 1768
Linaire de Pélissier

Cette petite plante peut facilement passer inaperçue dans les champs et les pelouses où elle pousse. Ses fleurs sont de couleur violette avec de longs éperons légèrement arqués et ont un goût légèrement plus clair que le reste de la fleur. Ses tiges sont dressées et grêles.



© H. TINGUY

EN

Liste rouge Pays de la Loire :

Tendance d'évolution en France : diminution



© Yoan MARTIN

Xeranthemum cylindraceum Sm., 1813
Xéranthème cylindrécé

Cette espèce est très proche de *Xeranthemum inapertum* et se caractérise par des bractées velues non acuminées sur le dos. C'est une plante dressée, gris hirsute, que l'on rencontre dans les milieux arides ou herbeux.

Tendance d'évolution en France : diminution

Liste rouge Pays de la Loire :

VU

Phloeophagus lignarius (Marsham, 1802)

Phloeophagus est un genre de charançons de la famille des coléoptères Curculionidae. Plus de 30 espèces ont été décrites chez Phloeophagus.

Il s'agit potentiellement de la première observation de cette espèce dans le Maine-et-Loire.



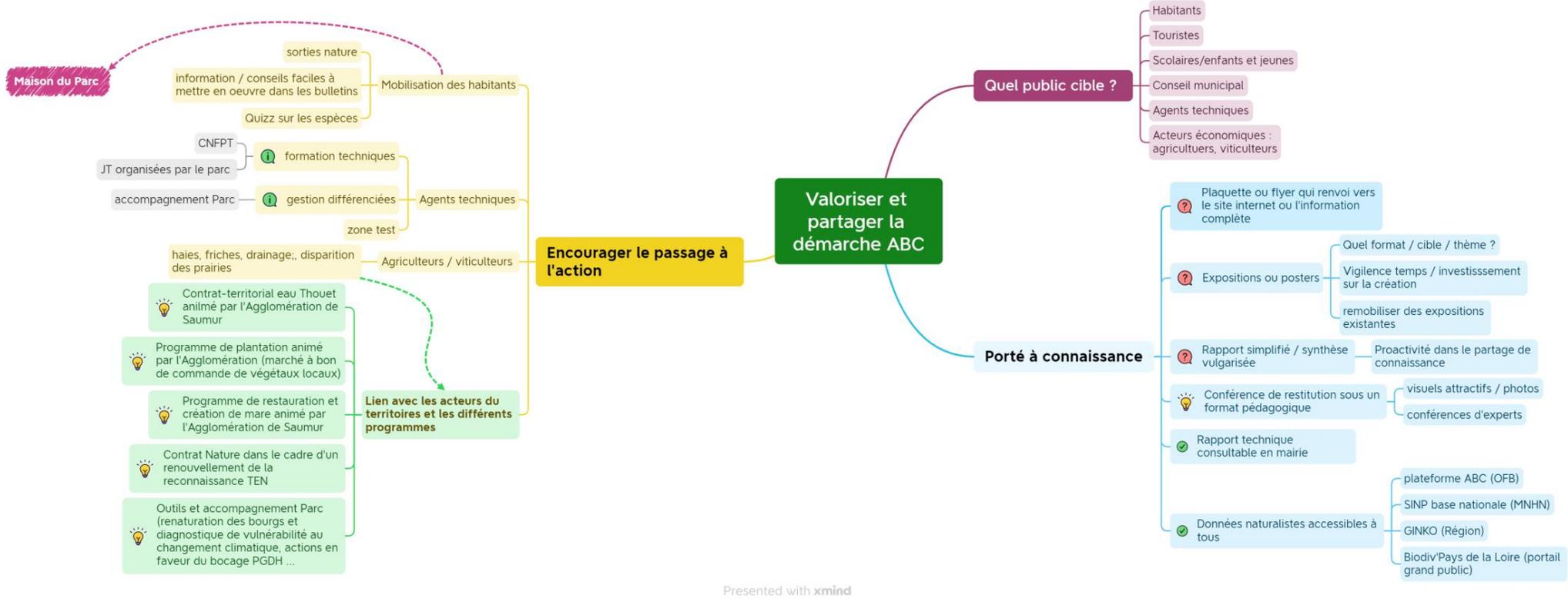
© Paul Cook

DD

Liste rouge Pays de la Loire :



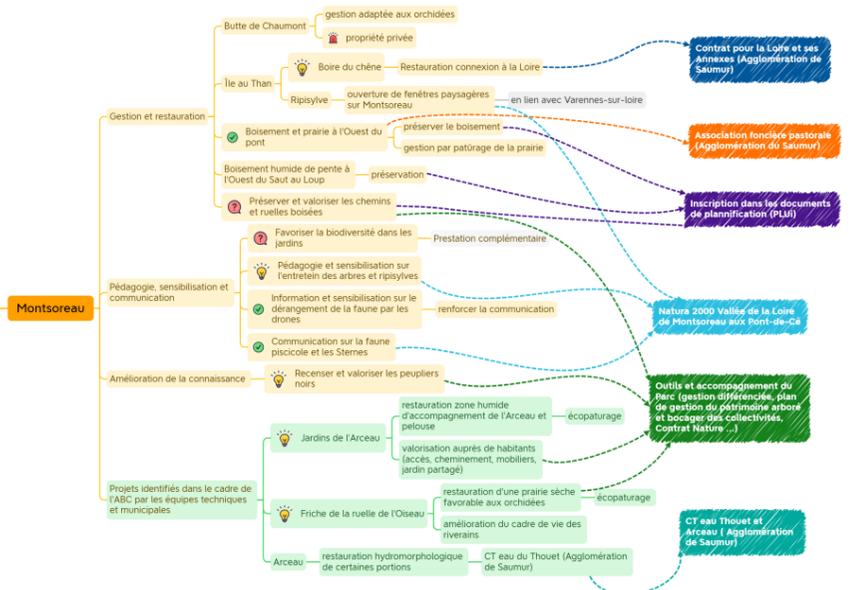
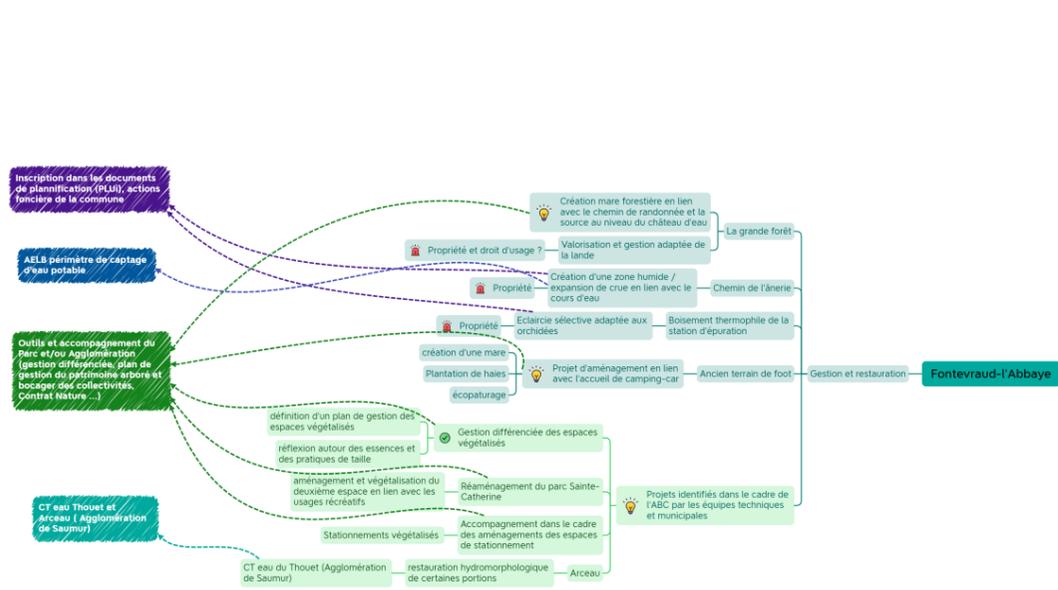
14. Graphiques issus du groupe de travail « rendus et perspectives »



Presented with xmind

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire





Sujet flottant

Presented with xmind

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



15. Attestation de transmission des données produites



Cadre d'acquisition: Atlas de la Biodiversité communale (ABC) de Fontevraud-l'Abbaye et Montsoreau

| | | | |
|---|---|---|--|
|  Jeux de données 3 |  Nombre de taxons 3465 |  Nombre d'habitats 0 |  Nombre d'observations 10172 |
|---|---|---|--|

Cadre d'acquisition

Identification

Instance SNIP du cadre d'acquisition :
c9216a56-58a4-46f0-9e95-95b0a7afa559
Libellé du cadre d'acquisition : Atlas de la Biodiversité
communale (ABC) de Fontevraud-l'Abbaye et
Montsoreau
Description : Atlas de la Biodiversité communale (ABC)
de Fontevraud-l'Abbaye et Montsoreau

Cadre de référence

Est un méta-cadre : Non

Dates

Date de lancement du cadre d'acquisition : 01/01/2022
Date de clôture du cadre d'acquisition : 31/12/2023

Territoires concernés

Etendue territoriale : 354

Cible taxonomique

Acteurs

Contact principal : PARC NATUREL REGIONAL LOIRE-
ANJOU-TOURAIN
Maître d'ouvrage : PARC NATUREL REGIONAL LOIRE-
ANJOU-TOURAIN
Financier : OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ -
DIRECTION REGIONALE PAYS DE LA LOIRE
Financier : COMMUNE DE FONTEVRAUD-L'ABBAYE
Financier : COMMUNE DE MONTSOREAU

Liste des jeux de données associés au cadre

-  bc5b6533-0460-4121-8144-4ce069091431
ABC de Fontevraud-l'Abbaye et Montsoreau - Inventaires
hétérocères
-  a77b65e3-b6e9-4d8f-9d8a-7b4bafed7151
ABC de Fontevraud-l'Abbaye et Montsoreau - Observations
opportunistes
-  117e541c-4e89-4edb-9cc9-c9b57539bb8e
ABC de Fontevraud-l'Abbaye et Montsoreau - Inventaires
arachnides

Territoire Engagé pour la Nature Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



Cofinancé par
l'Union européenne



stratégie régionale
BIODIVERSITÉ
PAYS DE LA LOIRE

