



A B C



ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE

Commune de
Boussay



RAPPORT FINAL

2021-2023

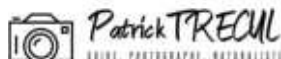


Atlas de la biodiversité communale de Boussay			
Date de soumission du rapport	13/12/2023	Période de mise en œuvre du projet	24 mois (du 15/12/2021 au 28/02/2024)
Convention de subvention n°	OFB-21-1845		
Bénéficiaire de la subvention		Mairie de Boussay	
Responsable du projet		Christelle Brebion, Adjointe au Maire, en charge de la commission Cadre de vie environnement et développement durable	
Contact		contact@boussay.fr, 02 40 06 81 25	
Auteurs du rapport		<p>Christelle Brebion, adjointe au Maire, en charge de la commission Cadre de vie environnement et développement durable</p> <p>Patrick Trécul, Guide et photographe naturaliste en charge de la rédaction et synthèse des inventaires sous forme de rapport et de cartographies</p> <p>Zora Baudet, ambassadrice de la biodiversité volontaire en service civique au sein de la Mairie de Boussay (Août 2023 à avril 2024)</p> <p>Maxim Fourier, ambassadeur de la biodiversité volontaire en service civique au sein de la mairie de Boussay (Sept 2022 à mai 2023)</p>	
Coût total prévisionnel du projet	39 720 €	Montant total des dépenses engagées (à titre indicatif)	27 811,23 € ¹
Subvention accordée par l'OFB	20 814 €	Consommation budgétaire (% du coût total prévisionnel)	70 % ¹

Financé par



Partenaire avec



Agir pour la biodiversité



ATLAS ENTOMOLOGIQUE REGIONAL



Ce rapport doit être cité ainsi : Baudet Z., Brebion C., Fourier M., Trécul P. ; 2023. Atlas de la Biodiversité Communale de Boussay 2021/2023 - Rapport final. Mairie de Boussay, 156p.

1. Le différentiel entre le coût prévisionnel et le montant des dépenses engagées porte sur les indemnités du Service Civique versées directement aux jeunes sans passer par la comptabilité de la commune (cf. Bilan financier).

Table des matières

I. Identification du projet.....	5
II. Retour sur la mise en œuvre du projet.....	6
A. Gestion et mise en œuvre du projet.....	6
1. Description générale du projet.....	7
2. Gouvernance et implication des parties prenantes.....	9
2.1 L'équipe et les acteurs de la démarche ABC.....	9
2.2 Réunions publiques et profils des participants.....	11
3. Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances.....	13
3.1 Etat des connaissances naturalistes historiques à Boussay.....	13
a - Répartition des observations historiques sur la commune.....	14
b - Commentaires.....	15
3.2 Inventaires réalisés au cours de l'ABC.....	15
a - Les sites d'inventaires prioritaires.....	16
b - Description des sites et des premiers enjeux identifiés.....	17
3.3 Analyse des données collectées.....	50
a - Reptiles et amphibiens.....	51
b - Mammifères.....	54
c - Insectes.....	58
d - Oiseaux.....	66
e - Plantes.....	67
3.4 Espèces exotiques envahissantes (EEE).....	68
3.5 Au-delà d'une approche taxonomique, quels enjeux plus globaux pour la biodiversité à Boussay ?.....	70
a - Les mesures réglementaires existantes.....	70
b - Les continuités écologiques.....	71
c - Les habitats naturels.....	73
4. Actions de mobilisation et sensibilisation.....	76
4.1 Les sciences participatives.....	78
4.2 Les actions envers les scolaires, centre de loisirs et club nature enfant.....	88
4.3 La Fête de la Nature.....	98
4.4 Les autres actions de sensibilisation.....	101
5. Communication.....	109
6. Tableaux récapitulatifs des actions réalisées et résultats.....	116
B. Livrables.....	120
C. Autoévaluation.....	121
III. Perspectives post-ABC.....	122
A. Perspective d'action.....	122
B. Préconisations de gestion.....	123
Bibliographie.....	133
Webographie.....	134

Annexes.....	135
Annexe 1 : plan de Boussay et ses lieux dits.....	135
Annexe 2 : articles de presse.....	136
Annexe 3 : publications dans le magazine annuel et le bulletin mensuel communal.....	138
Annexe 4 : panneau sur l'éco-pâturage.....	139
Annexe 5 : panneau sur la gestion différenciée au Bassin des Lavoirs.....	139
Annexe 6 : panneau de sensibilisation sur les haies.....	140
Annexe 7 : « Wanted ».....	141
Annexe 8 : publications Facebook.....	150
Annexe 9 : panneau sur les espèces emblématiques de Boussay.....	152
Annexe 10 : liste des plantes notées à Boussay avant 2022 par le CBNB.....	153
Annexe 11: données historiques recueillies.....	156
Annexe 12 : données récoltées pendant les inventaires de l'ABC.....	156
Annexe 13 : données citoyennes récoltées pendant l'ABC.....	156
Annexe 14 : données récoltées par l'Association Mycologique de l'Ouest pendant l'ABC.....	156
Annexe 15 : carte générale des habitats EUNIS de Boussay.....	156
Annexe 16 : données ornithologiques du parc éolien.....	156
Annexe 17: données sur les chiroptères récoltées par le parc éolien.....	156

I. Identification du projet

Titre du projet	Atlas de la Biodiversité Communale de BOUSSAY
Période totale de mise en œuvre du projet	24 mois (du 15/12/2021 au 28/02/2024)
Contexte du projet	<p>Boussay, commune bocagère de la Loire-Atlantique de 2 731 habitants, a souhaité s'engager dans une démarche permettant d'inventorier certaines espèces animales et végétales présentes sur la commune. Et ainsi, prendre en compte les fragilités, les risques et les protections nécessaires à mettre en place.</p> <p>La démarche s'est voulue participative afin d'aboutir à une maîtrise partagée du territoire en y associant les habitants, les agriculteurs, les écoles, les deux structures sanitaires et sociales de la commune, et le service technique.</p>
Objectifs du projet	<ul style="list-style-type: none"> - Améliorer les connaissances sur la biodiversité locale et repérer les espaces et les espèces à protéger. - Assurer la conservation de l'existant et mettre en place des mesures d'amélioration du potentiel d'accueil de la biodiversité sur la commune. - Favoriser la compréhension et l'appropriation du territoire local pour les citoyens et les élus. - Impliquer les acteurs locaux pour une meilleure gestion des espaces publics - Intégrer les résultats des états des lieux dans les projets à venir (plans d'urbanisme, les projets de construction et l'élaboration d'un plan guide « Cœur de bourg »), pour agir sur le changement climatique, la pollution, aller vers la « zéro artificialisation nette », valoriser les démarches vertueuses des exploitations agricoles, préserver les lieux les plus riches en termes de biodiversité. - Associer les habitants via un programme d'animation et des activités participatives.
Résumé du projet	<p>La commune de BOUSSAY est typiquement une terre de bocage. Les champs et les prés sont délimités par des levées de terre portant des haies ou des rangées d'arbres qui marquent les limites de parcelles de tailles inégales et de formes différentes. La commune compte 51 villages/hameaux dans lesquels perdurent une activité agricole essentiellement de polyculture et d'élevage.</p> <p>L'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) va être un outil permettant d'améliorer les connaissances sur la biodiversité locale en s'appuyant sur des naturalistes professionnels et bénévoles locaux, et de mobiliser sa population à sa conservation. L'ABC est une opportunité à saisir pour être en adéquation avec une volonté communale et une dynamique qui existe à l'échelle locale. L'idée est de poursuivre des actions déjà engagées en matière de protection de la biodiversité et d'en initier de nouvelles.</p>

II. Retour sur la mise en œuvre du projet

A. Gestion et mise en œuvre du projet

Avant-propos

Depuis 2013, le territoire de Clisson Sèvre Maine Agglo est mobilisé dans la lutte contre le dérèglement climatique et dans l'adaptation du territoire aux changements, au travers du Plan Climat Energie Territorial du Pays du Vignoble Nantais. Pour répondre à ses obligations réglementaires, Clisson Sèvre et Maine Agglo a décidé d'élaborer son Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET) à l'échelle de son territoire.

Le programme d'action du PCAET s'articule autour de 7 axes stratégiques et 23 objectifs opérationnels :



Figure 1 : programme d'action du PCAET de l'agglomération Clisson Sèvre et Moine, qui s'est élaboré autour de 7 axes stratégiques, 23 objectifs et 64 actions.

Le travail réalisé dans le cadre de l'ABC de Boussay participe directement à l'axe 2 et 7 du PCAET dont l'un des objectifs est de préserver la biodiversité et de développer la séquestration carbone.

1. Description générale du projet

Contexte du projet

La commune de Boussay s'est engagée, depuis 2013, dans la réalisation et la mise en œuvre de nombreuses actions en faveur de l'environnement avec l'aide de la population, des associations et des services municipaux.

Riche de tous ces atouts paysagers et d'une forte volonté de faire des projets en lien avec la protection de la nature sur la commune, le souhait de porter un ABC est devenu une évidence.

Face aux enjeux climatiques et sanitaires, la nouvelle équipe municipale élue en mars 2020 s'est engagée à développer des politiques locales qui prennent en compte les protections nécessaires à apporter aux milieux naturels, mais également à la préservation et au développement des corridors écologiques. Pour ce faire, la commune a eu besoin d'une meilleure connaissance et appropriation de la biodiversité locale. Elle a aussi émis le souhait de développer un projet structurant et fédérateur autour de cette thématique.

En lançant le projet de l'ABC, la commune a souhaité créer une mobilisation citoyenne pour améliorer les connaissances de la biodiversité et impliquer ses citoyens. De plus, pour une commune enclavée entre 2 départements limitrophes, un peu isolée, et sans moyens dédiés, le lancement d'un ABC soutenu par l'OFB s'avérait être une réelle opportunité pour soutenir les projets communaux en lien avec l'environnement.

Le projet d'ABC de Boussay s'inscrit dans le cadre de la stratégie régionale des Pays de la Loire pour la biodiversité en rejoignant les trois convictions fortes : (1) un patrimoine vivant à protéger pour limiter le réchauffement climatique, (2) un enjeu d'attractivité de du territoire, et enfin (3) un moteur pour l'économie ligérienne, un support du dynamisme économique avec des filières agricoles, aquacoles, forestières et touristiques ancrées localement et mobilisées dans la gestion durable de ce patrimoine naturel.

Les objectifs du projet d'Atlas de la Biodiversité Communale sont :

- Améliorer les connaissances sur la biodiversité locale et repérer les espaces à protéger ;
- Assurer la conservation de l'existant et mettre en place des mesures d'amélioration du potentiel d'accueil de la biodiversité sur la commune ;
- Favoriser la compréhension et l'appropriation du territoire local pour les citoyens et les élus ;
- Impliquer les acteurs locaux pour une meilleure gestion des espaces publics ;
- Intégrer les résultats des états des lieux dans les projets à venir (plans d'urbanisme, les projets de construction et l'élaboration d'un plan guide « Cœur de bourg »), pour agir sur le changement climatique, la pollution, aller vers la « zéro Artificialisation nette », valoriser les démarches vertueuses des exploitations agricoles, préserver les lieux les plus riches en termes de biodiversité ;
- Associer les habitants via un programme d'animation et des activités participatives.

Le territoire Communal

La commune de Boussay est située au sud-est du département de la Loire-Atlantique, limitrophe aux départements de Vendée et du Maine-Loire. Son territoire couvre 26,45 km² pour 2 731 habitants. Elle se situe sur un plateau granitique de 90 mètres d'altitude cisailé par une vallée profonde, celle de la Sèvre Nantaise qui coule 50 mètres plus bas entre des versants escarpés. Des chaos de rochers dominent la rivière et des éperons de granit surgissent un peu partout dans les terres.

Boussay fait partie de la Communauté d'agglomération Clisson, Sèvre et Maine Agglo issue de la fusion au 1er janvier 2017 des Communautés de communes de Sèvre, Maine et Goulaine et de la Vallée de Clisson. Sa situation géographique aux confins des Trois Provinces, en bord de Sèvre Nantaise, lui assure des ressources favorables à son dynamisme.

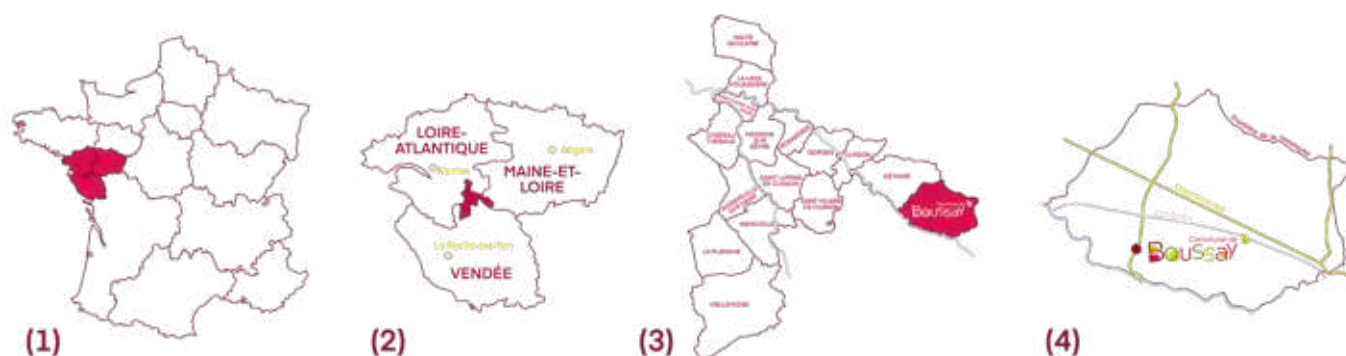


Figure 2 : situation géographique de Boussay : (1) en France, (2) avec les départements limitrophes, (3) dans l'agglomération, (4) Boussay et ses grands axes et voies ferrées

Atteinte des objectifs, apprentissage, difficultés rencontrées

Les objectifs de départ sont partiellement atteints, car des actions vont se mettre en place ou se poursuivre sur les années à venir. Il est important de passer par la phase du constat pour apporter des actions correctives.

Ce projet d'ABC, a permis d'acquérir une méthode de travail, une connaissance de l'existant sur la richesse de la commune en termes de biodiversité, de rencontrer et de travailler avec divers partenaires qui sont venus enrichir l'ABC. Il y a eu aussi une volonté des établissements sanitaires et sociaux de la commune de vouloir faire partie de l'aventure ABC.

La difficulté de départ a été de trouver l'angle d'attaque pour mobiliser la population. Cette mobilisation a été rendue possible grâce à trois paramètres : la communication, la venue des volontaires en service civique et les enfants. L'intérêt des enfants porté à Maxim et Zora, les volontaires en service civique, a permis de motiver la participation des familles. Maxim et Zora déjeunaient en même temps que les scolaires. Ils ont mis à profit ces moments pour réaliser des animations, comme la présentation du « Wanted » ou de la sortie du mois. La curiosité des enfants, ainsi que le thème de l'année scolaire sur la biodiversité instauré par les deux écoles primaires et maternelles, ont encouragé les parents à venir aux actions d'inventaires et aux sorties proposées.

2. Gouvernance et implication des parties prenantes

Fin novembre 2021, L'Office Français de la Biodiversité (OFB) annonce que la commune de Boussay est lauréate de la deuxième session des appels à projets « Atlas de la Biodiversité Communale ». C'est ainsi que le projet de l'ABC est mis en route.

2.1 L'équipe et les acteurs de la démarche ABC

La commune de Boussay

Un COPIL a été constitué pour le projet de l'ABC avec les élus de la commission cadre de vie, environnement et développement durable (Christelle Brebion, Germain Coulonnier, Nathalie Hauray, Julien Loiseau, Gwénaëlle Le Buzit Racape Chauvet, Anita Lévêque), des habitants de la commune (Clément Beaufour, Gwénola Legovic, Valérie Le Meur) et Patrick Trécul, prestataire et guide mandaté par le Conseil Municipal pour le projet.

Les différents services de la commune ont œuvrés pour le bon fonctionnement de l'ABC :

- **Le service DGS** : enregistrement de dossiers, demande de l'agrément pour le volontaire en service civique et conseils ;
- **Le service comptable** : accord et enregistrement des devis en lien avec l'ABC dans un budget spécifique ;
- **Le service communication** : publication et promotion de toutes les actions menées dans le cadre de l'ABC via la presse, le bulletin communal, les réseaux sociaux et/ou l'application IntraMuros ;
- **Le service accueil** : réservation des salles nécessaires au bon déroulement des actions, gestion des inscriptions aux actions participatives et renseignements auprès du public sur l'ABC ;
- **Le service d'urbanisme** : mise à disposition des cartes de Boussay et inventaires des parcelles appartenant à la commune pour une meilleure gestion du patrimoine ;
- **Le service technique** : implication dans les actions telles que la plantation des haies, la communication envers les habitants sur l'ABC, la gestion des lieux de loisirs en apportant des correctifs, la préparation matériel et logistique des actions comme le découpage de bois pour la réalisation de nichoirs, etc. ;
- **Les volontaires en service civique** : suite à sa demande, la commune a reçu un agrément mi-juillet 2022 afin d'accueillir un service civique pour une mission d' « ambassadeur de la biodiversité » dont les missions sont les suivantes :
 - Se faire connaître de la population et participer aux réunions d'informations relative à l'atlas de la biodiversité communale ;
 - Stimuler l'implication citoyenne au travers du développement d'outils de communication et de sciences participatives (formulaires, sorties nature, animations...) ;
 - Participer à l'organisation et à l'animation des actions de sensibilisation (auprès des scolaires, des associations et de tout public de la commune et les inviter à participer au projet) ;
 - Prendre part aux inventaires de la biodiversité communale et à la cartographie des résultats en mobilisant le plus possible les habitants de la commune ;

- S'assurer que les documents soient à la disposition de la population et accessibles facilement ;
- Sensibiliser les acteurs socio-économiques à la mise en œuvre du projet ;
- Participer à la restitution des données ;
- Être force de proposition pour l'évolution du contenu de sa mission ;
- Mettre en place des animations auprès des habitants et avec les structures sanitaires et sociales pour les sensibiliser à la biodiversité et à la nature près de chez soi.

Maxim Fourier, missionné le 5 septembre 2022 pour une durée de 8 mois, a pris ses fonctions à la mairie de Boussay et Zora Baudet l'a succédé le 22 août 2023 pour la même durée.

Les volontaires en service civique ont contribué à l'ABC en menant ou en participant à différentes actions telles que :

- Des inventaires naturalistes ciblés (orthoptères, coccinelles, reptiles, salamandre tachetée...);
- La gestion des données collectées ;
- La cartographie des résultats ;
- La co-animation du club nature ;
- Des animations auprès de tous les enfants de l'école publique sur les rapaces nocturnes ;
- La communication sur les différents inventaires participatifs organisés ;
- Les inventaires participatifs (salamandres tachetées et champignons) ;
- Une sélection de livres sur le thème de la biodiversité à la bibliothèque municipale ;
- La gestion de la boîte mail dédiée à l'ABC ;
- La participation aux réunions de la commission cadre de vie, environnement et développement durable afin de tenir informé les élus de l'avancée du projet ;
- Un éveil à l'implication citoyenne par des rencontres régulières avec les enfants des deux écoles de la commune et par la réponse aux sollicitations des habitants.

Les partenaires techniques

Lors de la réalisation du dossier d'appel d'offre, la commission cadre de vie, environnement et développement durable avec l'aide de Patrick Trécul avait commencé à lister et rencontrer des partenaires pour poser les objectifs et les attentes d'éventuelles collaborations.

Sur les deux ans de l'ABC, sont intervenus :

- **Patrick Trécul**, photographe naturaliste : prestataire prioritaire mandaté pour accompagner la commune dans l'ABC en réalisant les inventaires pour l'ABC et des actions envers les habitants
- **Natur&Lien**, M. Jacky Gouband, Éducateur à l'environnement et guide nature : animation du club nature 1 fois par mois pour les 8 à 11 ans, d'actions auprès de l'école publique, du centre de loisirs et du foyer de vie (La Maison Perce-Neige)
- La **LPO** (Ligue pour la Protection des Oiseaux), Mme. Mathilde Bigoin : animation d'actions auprès de l'EHPAD et des deux écoles
- Le **GMB** (Groupe Mammalogique Breton), Mme. Marie Le Lay : animation de deux actions, l'une sur les mammifères semi-aquatiques et l'autre sur la nuit de la chauve-souris

- **L'AMO** (Association Mycologique de l'Ouest), M. Philippe Jamin : animateur de sorties champignons au mois d'octobre pour réaliser un inventaire.
- La **FCPN** (Fédération des clubs Connaître et protéger la nature) : prêt d'exposition et des outils pour la fête de la nature et l'intervention sur la chouette
- **Les Moutons de l'Ouest**, M. Quentin Noire : gestionnaire du site de l'éco-pâturage
- **Des bénévoles** : Gwénaëlle Le Buzit Racape Chauvet (animation auprès des enfants sur les chouettes et les hiboux, la confection de nichoirs), Daniel Brenon (animer l'après séance du documentaire « SOS la Sèvre Nantaise), la Bibliothèque (sélection, avec les volontaires en service civique, d'ouvrages sur la biodiversité), ...
- **Les agriculteurs** : une rencontre avec les agriculteurs de la commune a semblé essentielle afin d'avoir leur accord pour la réalisation des inventaires sur leurs exploitations et les inciter à se tourner vers l'ABC pour des projets de plantation de haies ou de réhabilitation de mares. La rencontre a eu lieu lors du conseil d'administration de la CUMA (Coopérative d'Utilisation de Matériel Agricole) le jeudi 31 mars 2022. Patrick Trécul, accompagné d'un élu, Germain Coulonnier (ancien agriculteur), ont expliqué les enjeux d'un ABC et en quoi les agriculteurs pouvaient y être associés. Les personnes présentes ont semblé réceptives et favorables à la démarche. Les sites prioritaires d'inventaires, avec ou sans public, envisagés ont été dévoilés et les exploitants concernés ont tous signifié leur accord.

Certains partenaires ont également joué un rôle crucial dans l'ABC en fournissant un accès à certaines de leurs données naturalistes afin d'établir le diagnostic historique des connaissances. Parmi ces partenaires, on trouve :

- **l'Atlas Entomologique Régional (AER)**,
- **le Groupe Naturaliste Loire-Atlantique (GNLA)**,
- **le Groupe d'étude des invertébrés armoricains (GRETIA)**,
- ainsi que **Willy Maillard**, un naturaliste local qui a partagé ses observations naturalistes.

2.2 Réunions publiques et profils des participants

A l'échelle communale

La présentation de l'ABC aux habitants s'est faite lors d'une réunion publique le 22 avril 2022 animée par Patrick Trécul et Christelle Brebion. Elle a permis de montrer aux habitants quelles implications ils auraient dans celui-ci.

Il a été évoqué et présenté à la vingtaine de personnes présentes :

- L'engagement de la commune en faveur de la biodiversité ;
- Les objectifs de l'ABC ;
- Les partenaires ;
- Les moyens ;
- La participation citoyenne ;
- L'agenda des actions à venir.

C'est à l'occasion de cette réunion que des membres de l'AMO se sont manifestés pour faire partie de l'aventure en proposant une randonnée champignons sur Boussay pour inventorier ceux présents sur la commune.

Les habitants ont pu poser des questions et manifester leurs intérêts en donnant leur adresse mail. Ces adresses ont permis de les prévenir et de les solliciter ensuite sur les inventaires.

A l'échelle intercommunale

Différentes communes de l'agglomération (Clisson, La Haye Fouassière, la Chapelle Heulin et Boussay) qui était déjà engagé dans un ABC, ont participé à une présentation et un échange sur les pratiques et expériences à propos de leur ABC, le 28 septembre 2022 à Clisson (44).

Dans le cadre des animations liées au [programme LEADER du vignoble nantais](#), Mme. Stéphanie Arnaud a organisée le **mercredi 28 septembre après midi ce temps « à la découverte des atlas de la biodiversité »**.

Avec la collaboration de Marie Bouguer, la chargée de mission à Clisson qui anime l'Atlas Clissonnais (financé par LEADER), il a été proposé aux membres du comité LEADER (acteurs publics et privés) ainsi qu'aux élus et agents des 27 communes du territoire du vignoble, de venir découvrir la démarche d'un Atlas (quoi, pourquoi, pour qui, comment... ?) et surtout l'illustrer par les différents Atlas « reconnus » à ce jour par l'OFB.

Christelle Brebion et Patrick Trécul sont intervenus lors de cette journée pour faire part de l'expérience de la commune de Boussay.

3. Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances

3.1 Etat des connaissances naturalistes historiques à Boussay

Les connaissances « historiques » correspondent ici aux connaissances préalables à l'année de début de l'ABC. Ces données naturalistes remontent pour la plus ancienne à 1920 et s'étendent donc jusqu'au 31 décembre 2021.

Une partie des données est individuelle et provient de plusieurs naturalistes locaux (parfois rassemblées sur des bases de données personnelles comme celle de Willy Maillard), mais la grande majorité sont des données qui ont été transmises par des partenaires associatifs (cités ici par ordre d'importance dans le nombre de données fournies) :

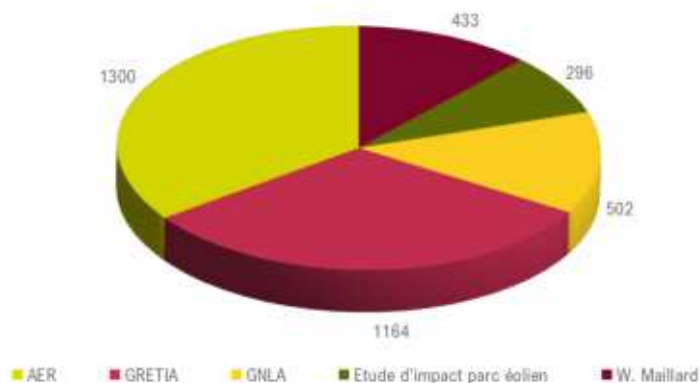


Figure 3 : représentation du nombre de données fournies par partenaire

- L'**Atlas Entomologique Régional** (Nantes), qui a permis de réaliser un export de l'ensemble des témoignages Boussirons de sa base. Plusieurs collectionneurs d'insectes ont collecté sur la commune au 20^{ème} siècles dont l'ancien maire de Boussay, M. Chéneau, ce qui a permis d'avoir un recul assez important sur les peuplements de certains groupes d'insectes de la commune (lépidoptères principalement).
- Le **GRETIA** (Groupe d'Etude des Invertébrés Armoricains) a également transmis les données à sa disposition sur le territoire communal
- Le **GNLA** (Groupe Naturaliste Loire-Atlantique) a aussi permis de récupérer les données de certains de ses membres identifiés comme contributeurs sympathisants via la base www.faune-loire-atlantique.fr

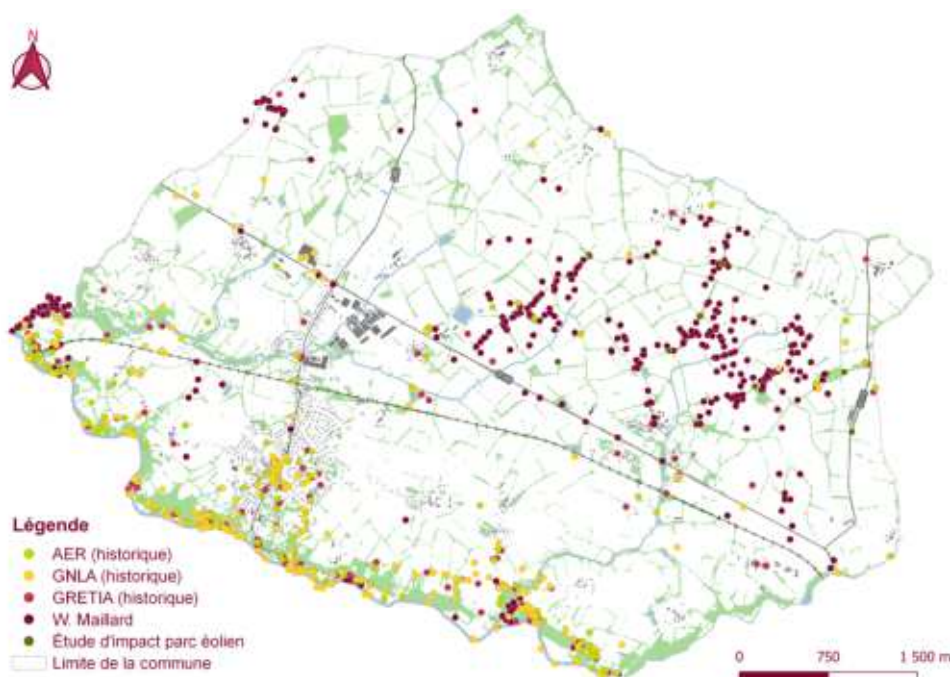


Figure 4 : répartition géographique des données historiques antérieures à 2022 sur le territoire communal

a - Répartition des observations historiques sur la commune

Les deux diagrammes ci-dessous montrent comment se répartissent les données recueillies. Il manque, dans ce graphique et ces chiffres, une centaine de données de fourmis (allant de 2013 à 2021, pour 27 espèces), transmises à la fin de la rédaction de ce rapport par Clément Gouraud, coordinateur de l'atlas des fourmis de Loire-Atlantique projet en co-animation avec trois des structures partenaires ci-dessus (AER, GNLA et GRETIA).

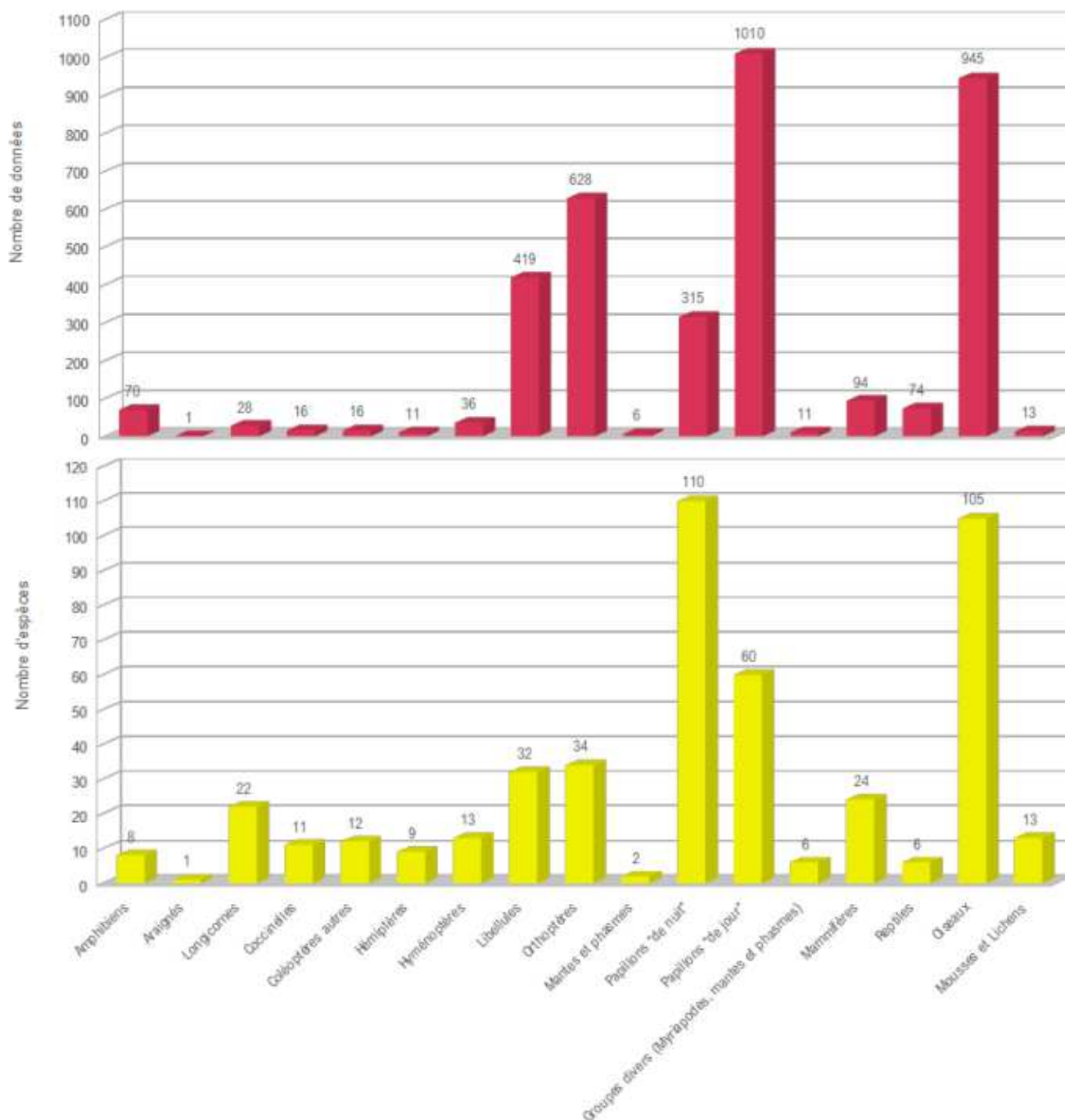


Figure 5 : répartition des données historiques, en haut, du nombre de données par groupe taxonomique et en bas, du nombre d'espèces par groupe taxonomique.

b - Commentaires

Après nettoyage des bases de données transmises (suppression de quelques données attachées à la commune mais avec des points GPS hors du périmètre administratif de Boussay ou de doublons entre bases), un total de 3 695 données compilées sur cette période historique ont été retenues (cf. [Annexe 11](#)). Ce travail donne un état initial des connaissances assez considérable et peu fréquent pour une petite commune rurale.

Pour les observations les plus anciennes, celles qui remontent à des dates antérieures à l'avènement des bases de données numériques avec les outils de géolocalisation contemporains, la seule précision géographique est souvent la mention de la commune « Boussay » sur une étiquette de collection ou un carnet de terrain, parfois un nom de lieu-dit et ne sont donc à exploiter qu'avec cette réserve.

Il est possible de noter que 31 espèces des groupes taxonomiques ciblés par les inventaires au cours de l'ABC n'ont pas pu être retrouvées sur la commune.

A l'inverse, d'autres espèces qui n'avaient jusqu'alors pas été notées sur la commune ont été découvertes au cours de nos recherches en 2022 et 2023, elles seront présentées par la suite.

Toutes ces données « historiques » (à l'exception de quelques observations de lichens) ne concernent que la faune car concernant la flore, le Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB) n'a pas été sollicité pour obtenir en détail les relevés botaniques en sa possession sur la commune. Le Conservatoire d'Espaces Naturels des Pays de Loire (CEN-PDL) a toutefois pu les communiquer en toute fin d'ABC mais il n'a pas été possible de s'approprier ces informations. L'état des lieux de la flore s'appuie donc uniquement sur la liste des plantes donnée pour Boussay sur le portail informatique « e-calluna » du CBNB (avec l'année de dernière observation dans la commune pour chacune des espèces de plantes déjà observées). Cette liste est en [annexe 10](#). Mentionnons tout de même la présence historique de 5 espèces de plantes protégées sur la commune : *Arnoseria minima*, *Coeloglossum viride*, *Isopyrum thalictroides* et *Spergula morisonii* ; observées respectivement pour la dernière fois à Boussay en 2013, 1993, 1970 et 1897. Elles n'ont pas été ré-observées au cours de nos inventaires. En revanche *Nymphoides peltata* est toujours bien présente sur la Sèvre Nantaise en plusieurs stations.

3.2 Inventaires réalisés au cours de l'ABC

La coordination du travail d'inventaire a été confiée par la commune à Patrick Trécul : guide, photographe et expert naturaliste indépendant, résidant sur la commune. Durant l'année 2022, il a pu compter sur l'aide de Maxim Fourrier, recruté en service civique volontaire, dont le profil naturaliste a pu être largement mis à contribution.

L'objectif de ce travail de coordination était dans un premier temps de compiler un maximum de données naturalistes historiques (cf. ci-dessus) pour avoir à la fois un état des connaissances le plus exhaustif possible et un point de comparaison pour l'avenir (apparition ou disparition d'espèces).

Dans un second temps, il s'agissait d'aller réaliser des inventaires ciblés sur des sites d'inventaires « prioritaires ». Les groupes taxonomiques « cibles » définis lors de la candidature de la commune à l'appel à projet ABC furent :

- chez les insectes : les **rhopalocères** (lépidoptères diurnes), les **orthoptères**, les **odonates**, les coléoptères : **Coccinellidae** et **Cerambycidae**

- les **amphibiens** et les **reptiles**
- les **mammifères semi-aquatiques**

Mais au-delà de ces groupes prioritaires, tout ce qui a pu être identifié a été noté et saisi dans une base de donnée au format du système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel (SINP) qui a été transmise selon les conditions définies par l'Office Français de la Biodiversité (OFB) au CEN-PDL. Ce tableau est en [annexe 12](#).

Par ailleurs, une collecte des données « citoyennes » a aussi donné lieu à des inventaires plus opportunistes via l'envoi par des habitants volontaires de photos sur une boîte mail dédiée, à un appel mensuel à rechercher une espèce de saison (« Wanted »), et à une collecte d'observations réalisées par les enfants du « Club Nature » animé par M. Jacky Gouband. Ces données ont aussi été saisies et transmises selon le référentiel du SINP. Ces données sont en [annexe 13](#).

Enfin, lors de la réunion publique de lancement de l'ABC, les bénévoles très actifs et compétents de la section locale de l'AMO (Association Mycologique de l'Ouest) ont manifesté leur souhait de participer aux inventaires. La liste de leurs témoignages se trouve en [annexe 14](#).

a - Les sites d'inventaires prioritaires

Beaucoup d'observations ont été réalisées sur d'autres lieux de la commune, mais une douzaine de sites prioritaires ont été définie en fonction de différents paramètres : la **diversité des milieux** (bords de cours d'eau, bois, bocage, zones cultivées, zones urbaines, etc. afin d'échantillonner un maximum de biotopes différents de la commune), les **enjeux potentiels** en termes d'aménagement du territoire à court et moyen terme et les **questionnements sur la gestion actuelle** pour certains sites appartenant à la commune.

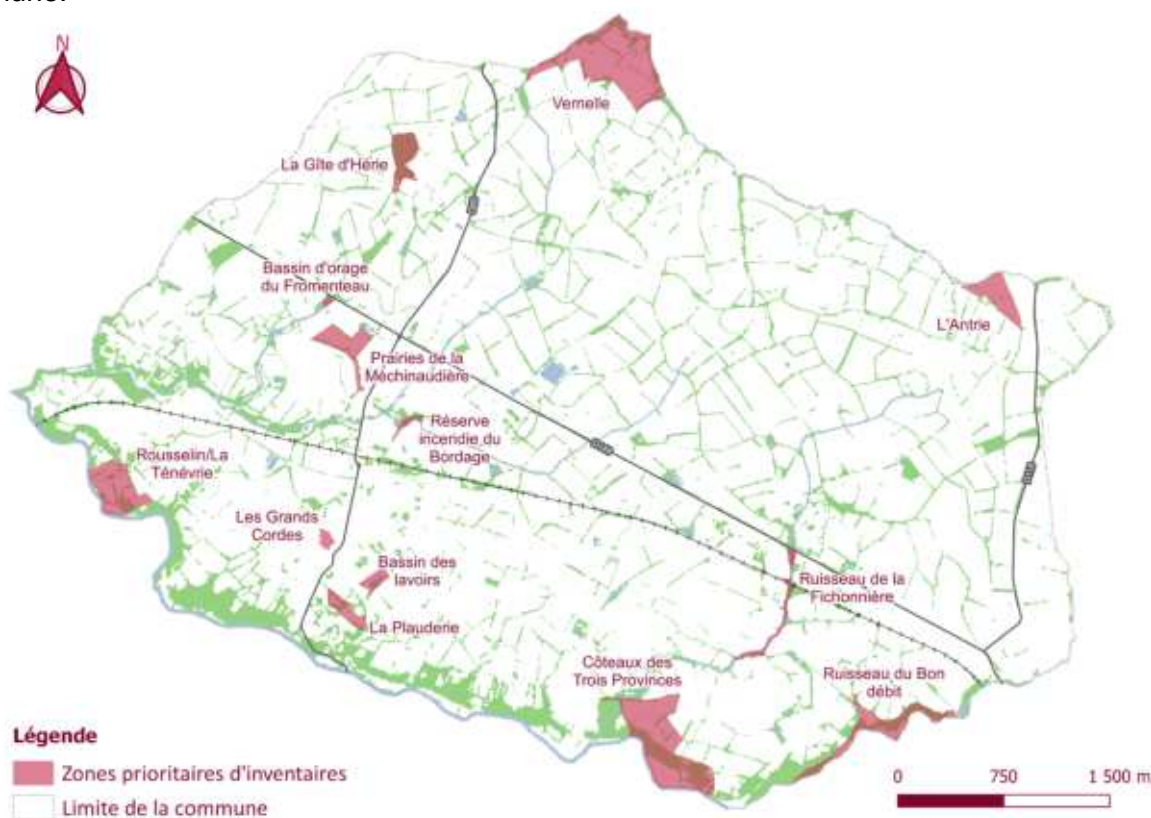


Figure 6 : localisation des zones prioritaires d'inventaire

b - Description des sites et des premiers enjeux identifiés

Les Grands Cordes

Situés au cœur du bourg, les jardins des Grands Cordes constituent un espace « vert » original en cœur de bourg. Sur une surface d'environ 1,2 ha, il s'agit d'une mosaïque de parcelles, propriétés de plusieurs dizaines de propriétaires privés et quelques unes communales, cultivées pour la majorité en potagers par des particuliers, mais certaines en vergers (en vigne ou en cultures à fourrage pour les élevages domestiques : lapins, poules, et autres petits animaux domestiques). Quelques parcelles sont parfois en jachère. Sur la partie périphérique, des parcelles de fonds de jardin sont closes de murs de pierres et un réseau de venelles permettent une circulation piétonne. Dans ces parcelles closes, il existe de nombreux points d'eau maçonnés alimentés par des sources dont les usages historiques sont probablement assez variés, mais qui servent aujourd'hui pour la plupart de réserves d'eau pour l'arrosage des jardins.

Si la partie centrale des jardins présente un paysage assez ouvert, certaines des parcelles closes ont souvent été arborées et il est possible d'y trouver quelques grands arbres (le plus souvent des espèces ornementales, cèdres, marronniers, mûriers, etc...).

Ce site est très bien documenté pour la simple raison que Patrick Trécul, naturaliste coordinateur de l'ABC est lui-même propriétaire depuis 2011 de l'un de ces jardins (en parcelle close) et qu'il y a inventorié au fil du temps de très nombreuses espèces. La pression « historique » d'observation y est probablement la plus importante des différents sites.

Il est à noter tout particulièrement sur ce site un **enjeu de conservation important** autour des **amphibiens**, avec notamment une importante population d'Alytes accoucheurs (*Alytes obstetricans*), de Tritons crêtés (*Triturus cristatus*) et de Tritons palmés (*Lissotriton helveticus*) qui se reproduisent dans les points d'eau maçonnés et dont les nombreux murs de pierres constituent les refuges terrestres.



Figure 7 : *Alytes obstetricans* in situ
(© P.Trécul)

Des **enjeux existent** aussi chez **les reptiles** puisque la Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*) et la Couleuvre helvétique (*Natrix helvetica*) s'y reproduisent aussi, tout comme le très commun Lézard des murailles (*Podarcis muralis*).

Au niveau de l'avifaune, le **Moineau friquet** (*Passer montanus*) y est **présent régulièrement depuis plusieurs années**, mais comme partout en région, **ses effectifs y diminuent dramatiquement**. Cette espèce en voie de disparition au niveau régional mérite aussi qu'une attention lui soit portée, en conservant dans la mesure du possible les murs anciens qui constituent des sites de nidification potentiel pour l'espèce.



Figure 8 : Moineau friquet in situ
(© P.Trécul)

Il est apparu en cours d'étude que d'éventuels projets d'urbanisation pourraient être envisagés en périphérie des Grands Cordes, projets suscitant de vifs débats chez les riverains. La présence de ces espèces patrimoniales protégées devra faire partie des éléments de réflexion concernant l'évolution des lieux.



Figure 9 : à droite, un puits en pierres sèches dans les Grands Cordes et à gauche, la vue d'ensemble du jardin des Grands Cordes

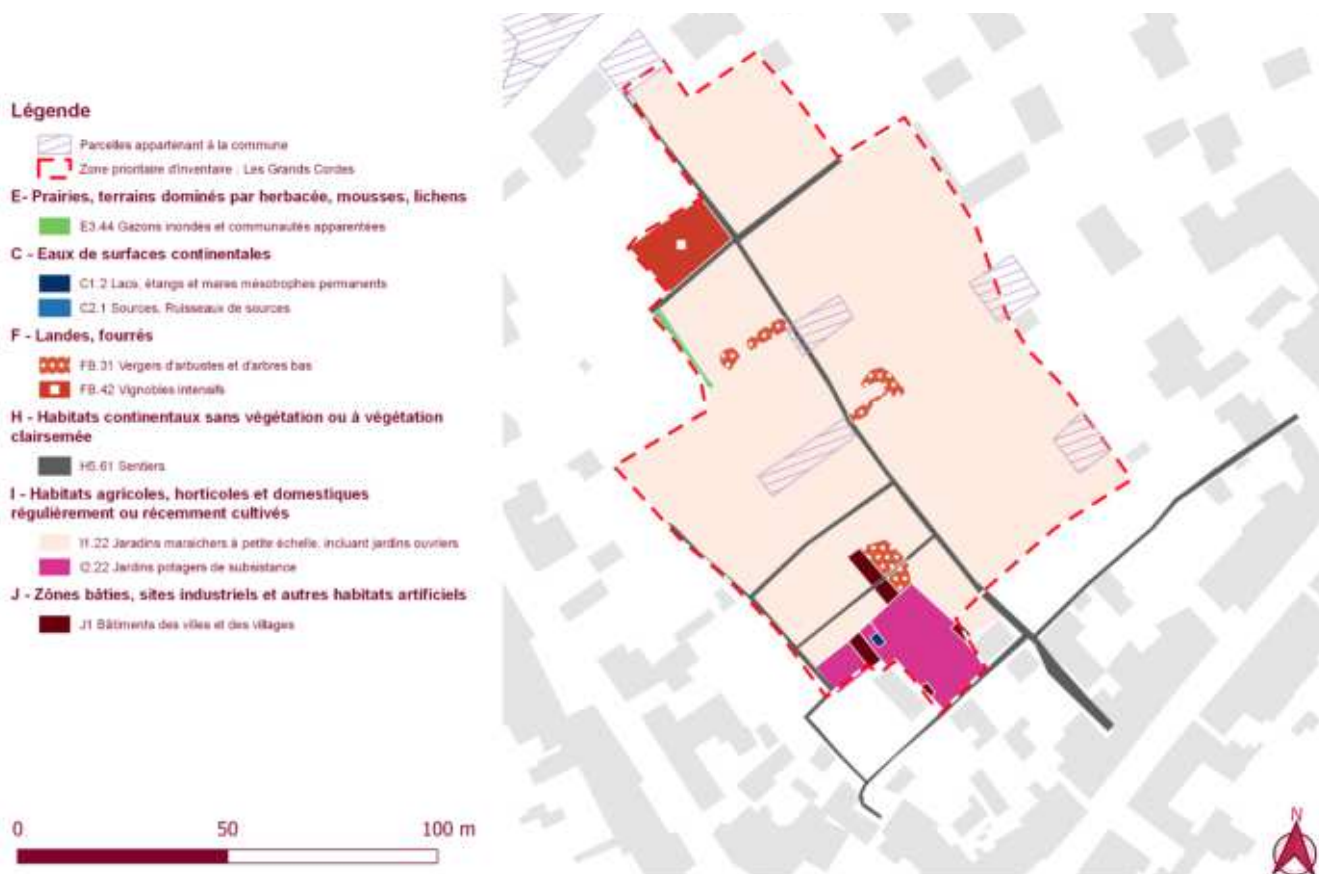


Figure 10 : carte des habitats EUNIS de la zone des Grands Cordes



Figure 11 : vue aérienne de la zone des Grands Cordes (source du fond de carte : Google)

Le Bassin des Lavoirs

Situé dans le bourg, le Bassin des lavoirs a été retenu car il s'agit d'un espace vert dont la commune de Boussay est responsable de la gestion foncière et où elle maîtrise l'entretien.

Le cœur du site est constitué d'un plan d'eau alimenté par un petit cours d'eau temporaire dont la vocation première est l'agrément et la pratique de la pêche de loisir. Ce plan d'eau a été asséché et curé en 2021. Les inventaires 2022 ont été largement impactés par cet assec de plusieurs mois. Autour de l'étang, il y a de grandes pelouses dont la gestion est différenciée, avec des espaces de tonte classique, des zones de fauches tardives et un enclos pâturé par quelques moutons d'Ouessant.

Au nord, le site est bordé par une jeune haie bocagère plantée en 2018 à l'occasion d'un chantier citoyen et quelques bosquets de charme et de liquidambar ainsi qu'un jardin potager associatif (avec quelques jeunes arbres fruitiers).

L'est et le sud de l'étang sont longés par un sentier bordé de chênes plus que centenaires. En 2022 le site ne s'est pas révélé très riche sur le plan du nombre d'espèces recensées. Les inventaires 2023 ont permis de vérifier que cette pauvreté était liée à l'assèchement préalable de l'étang et à la gestion des zones herbacées. La zone « d'éco-pâturage » semblait notamment légèrement sur-pâturée, et les zones en fauche tardive semblaient avoir été fauchées un petit peu tôt pour l'entomofaune. En 2023, la diversité et les effectifs des cortèges entomologiques se sont déjà avérés plus riches suite aux ajustements.

Le seul enjeu de conservation réel identifié sur cet espace à ce jour concerne le **Grand Capricorne** (*Cerambyx cerdo*) qui se reproduit dans plusieurs des chênes sénescents du sentier ainsi que le **Crapaud épineux** (*Bufo spinosus*) qui s'y reproduit en très grand nombre chaque année. La présence de juvéniles de Couleuvre verte et jaune et de **Lézard à deux raies** (*Lacerta bilineata*) ont aussi pu être détectées au cours des recherches sur les deux ans de l'ABC. Une autre belle surprise de fin d'ABC fut l'observation de plusieurs **Petites violettes** (*Boloria dia*), un papillon qui n'est pas particulièrement menacé à l'échelle régionale mais qui est loin d'être commun localement et qui n'avait plus été revu sur la commune depuis une décennie. Les améliorations des pratiques de gestion différenciée des espaces enherbés semblent commencer à porter leurs fruits (cf. [fiche « Gestion/Travaux » n°2](#)).



Figure 12 : *Cerambyx cerdo*
(© P.Trécul)



Figure 13 : vue d'ensemble du Bassin des Lavoirs (© P. Trécul)



Figure 14 : à gauche, la zone d'éco-pâturage et à droite, le jardin associatif et en arrière plan l'aire de jeu pour enfants (© P. Trécul)



Figure 15 : carte des habitats EUNIS de la zone du Bassin des Lavoirs



Figure 16 : vue aérienne du Bassin des Lavoirs (source du fond de carte : Google)

La Plauderie

Dernier site du cœur de bourg, cette zone d'étude ne devait à l'origine contenir « que » le parc du château de la Vergne, dont les propriétaires ont autorisé l'accès pour les inventaires.

Ce parc de château abrite de magnifiques arbres d'ornement multiséculaires (cèdres, etc.) et des dépendances de bâtiments très favorables à de nombreuses espèces d'oiseaux et chiroptères, en revanche, au niveau de la strate herbacée, il fait l'objet d'une tonte rase et régulière qui limite le développement d'un cortège entomologique diversifié.



Figure 17 : parc du château de la Vergne

Étant donné qu'à proximité immédiate (juste derrière le mur d'enceinte est) se trouvent des prairies naturelles et un petit vallon, le site d'étude a été élargi à l'est et au sud de l'enceinte du château.

Un suivi des reptiles par la pose de plaque a été mis en place le long du mur d'enceinte.



Figure 18 : Salamandre *in situ*
(© P.Trécul)

Les enjeux identifiés sur ce site concernent principalement les oiseaux nicheurs dans le parc boisé de la Vergne (**pics** et **rapaces nocturnes**) ainsi qu'une population de **Salamandres tachetées** dans le vallon. Il a été impossible de déceler la présence de colonies de reproduction de chauves-souris, mais la **Sérotine commune** (*Eptesicus serotinus*) et la **Pipistrelle commune** (*Pipistrellus pipistrellus*) ont été observées en chasse et en sortie de gîte autour des dépendances du château.

Une belle population de **Couleuvre verte et jaune** (*Hierophis viridiflavus*) a pu être mise en avant durant nos inventaires, avec plusieurs individus adultes de très bonne taille et quelques juvéniles.



Figure 19 : carte des habitats EUNIS de la zone de La Plauderie



Figure 20 : vue aérienne de La Plauderie (source du fond de carte : Google)

Rousselin / La Ténévrie

Le site d'inventaire le plus à l'ouest de la commune concerne des prairies pâturées par les vaches de race Maine-Anjou. Il s'agit d'un complexe de prairies naturelles permanentes, comportant tous les gradients d'hygrométrie possibles.

Les prairies en bord de Sèvre Nantaise sont inondables et abritent même deux zones « paratourbeuses » avec des cariçaias et dont le sol forme des « tremblants » uniques sur le territoire communal, tandis que les prairies en coteau, exposées plein sud présentent une végétation xérophile qui se développe sur un sol très maigre (nombreux rochers de granit affleurants).

Les haies sont assez nombreuses et surtout très diversifiées dans ce secteur où le bocage est bien conservé. Il est possible d'y observer tout aussi bien des haies de Frênes têtards et d'Aulnes entre les prairies humides que des haies en « fourrés » à ajoncs, prunelliers et autres arbustes épineux.

La rive droite de la Sèvre Nantaise et la chaussée du moulin de la Guignardière (moulin situé en rive gauche à La Bruffière) présentent aussi un grand intérêt avec une diversité de faciès à la fois lenticues et lotiques sur le tronçon étudié.

Ce site est l'un de ceux qui héberge le plus d'espèces patrimoniales et où les enjeux de conservation sont nombreux :

- Chez les mammifères, les indices de présence de la **Genette commune** (*Genetta genetta*) ont été découverts dans les coteaux, ceux de la **Loutre d'Europe** (*Lutra lutra*) et du **Castor d'Eurasie** (*Castor fiber*) le long de la rivière. Lors d'une prospection « mammifères semi-aquatiques », des crottiers de campagnols ont été observés, mais en l'absence d'autres indices de présence plus évidents, il a été impossible de s'assurer qu'il s'agissait d'indices de Campagnol amphibie. Le **Rat des moissons** (*Micromys minutus*) a en revanche pu être détecté grâce à la présence de nids dans une cariçaias.
- Pour ne citer que les oiseaux les plus remarquables : **Loriot d'Europe** (*Oriolus oriolus*), **Chevêche d'Athéna** (*Athene noctua*), **Huppe fasciée** (*Upupa epops*), **Oedicnème criard** (*Burhinus oedicanus*) et **Elanion blanc** (*Elanus caeruleus*) occupent régulièrement le site. La Cisticole des joncs y a aussi été observée pour la première fois sur la commune en 2022, en fin de période de nidification. En migration, beaucoup de passereaux semblent y faire halte, dont le **Tarier des prés**.
- Du côté entomologique, au regard de la qualité des habitats, il a été constaté une très grande diversité d'espèces, avec quelques taxons remarquables.

Il a été observé : la présence d'une belle population de **Grillon des marais** (*Pteronemobius heydenii*), chez les papillons de jour, de très beaux effectifs de Mélitée orangée (*Melitaea didyma*), chez les odonates la reproduction, sur les suintements humides, de l'*Orthetrum* bleuissant (*Orthetrum coerulescens*) et de deux *Gomphidae* (*Onychogomphus forcipatus* et *Gomphus vulgatissimus*), peu fréquents à l'échelle départementale .

La présence de **chênes peuplés par le Grand capricorne** (*Cerambyx cerdo*) est notable ainsi que la reproduction de la **Rosalie des alpes** (*Rosalia alpina*) sur au moins deux frênes au nord-ouest du site d'inventaire. La détection de la Rosalie des alpes a été permise à l'occasion de l'opération « Wanted » : le Grand Capricorne » de l'été 2022. La famille Mallet, habitant le village de La Maison Rouge, avait alors envoyé une photo d'un imago observé chez eux. Compte-tenu de la possibilité d'un transport accidentel de



Figure 21 : Rosalie des Alpes in situ (© A. Mallet)

l'espèce (par exemple, une larve déplacée dans du bois de chauffage), en 2023, une journée de recherche spécifique a été organisée afin de confirmer la reproduction de l'espèce. C'est ainsi qu'au moins deux arbres (deux frênes têtards) ont été repérés en contrebas dans les prairies, où la reproduction de l'espèce a pu être vérifiée.

- D'un point de vue herpétologique, relevons ici la présence d'une très importante population de **Lézards à deux raies** (*Lacerta bilineata*) et de la **Couleuvre verte et jaune** (*Hierophis viridiflavus*) du côté Ténévrie ainsi que de la **Couleuvre vipérine** (*Natrix maura*) en bord de rivière.
- Au niveau botanique, si les prairies mériteraient indubitablement que de véritables relevés soient réalisés par des experts botanistes, il est important de noter la présence de très importants herbiers du **Limnanthème faux-nénuphar** (*Nymphoides peltata*) plante héliophyte protégée sur la Sèvre Nantaise.



Figure 22 : (1) cariçaie et saulaie en zone para-tourbeuse, (2) chemin traversant des prairies naturelles, (3) prairie humide à joncs et (4) herbier aquatique de *Nymphoides peltata* (© P. Trécul)

Ce complexe prairial est occupé et exploité par Antoine Bouillard en 2022-2023 mais il souhaite transmettre sa ferme à une nouvelle personne fin 2023 ou courant 2024. Compte-tenu des enjeux de protection de nombreux taxons sur ce site, il conviendra de contacter son successeur afin de porter à sa connaissance tous ces éléments



Figure 23 : carte des habitats EUNIS de la zone Rousselin/La Ténévrie

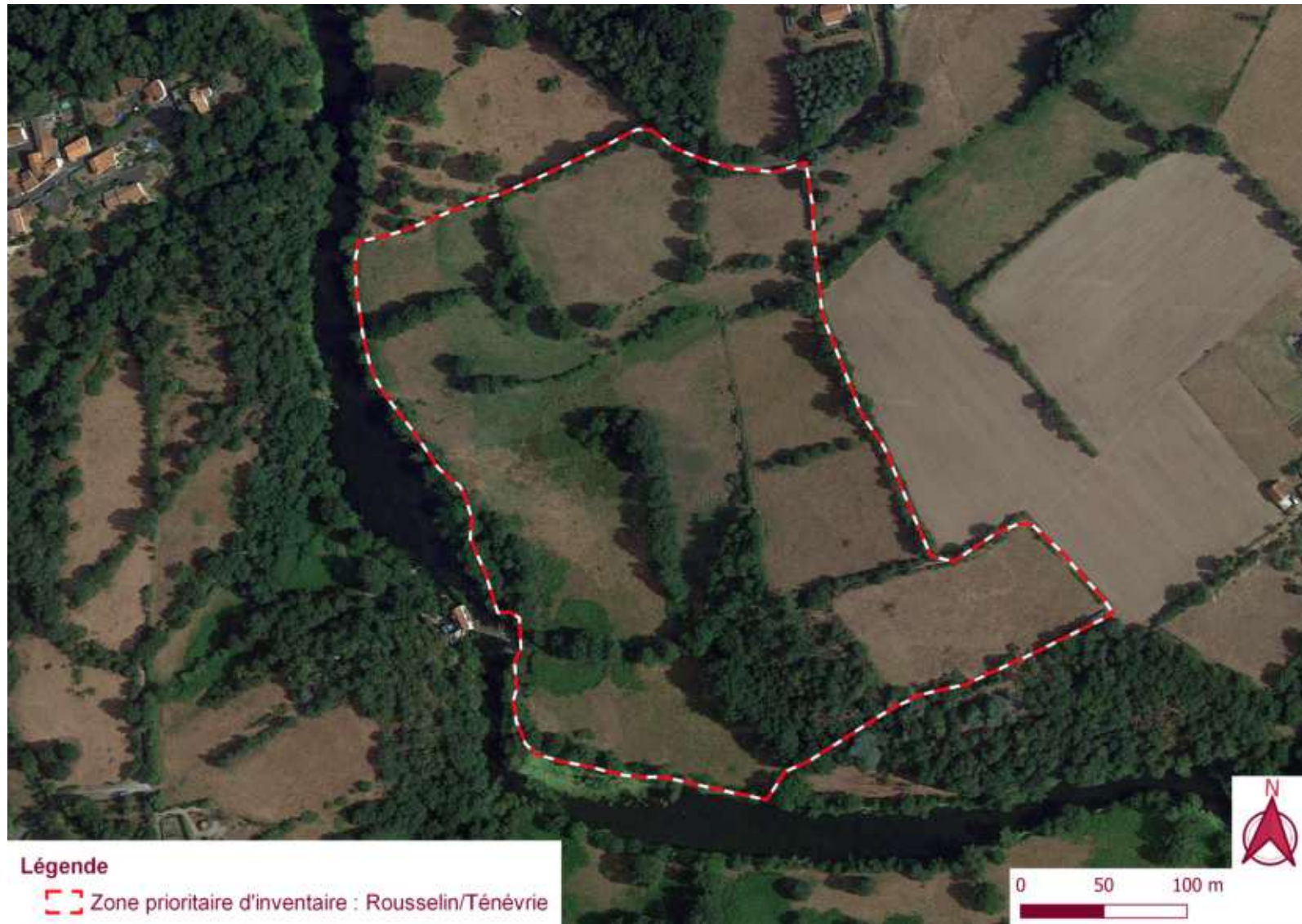


Figure 24 : vue aérienne de la zone Rousselin/Ténévrie (source du fond de carte : Google)

Les prairies de la Méchinaudière

Situées au sud du site industriel de la Minoterie du Fromenteau, ces prairies ont été définies parmi les sites prioritaires principalement en raison d'éventuels projets d'aménagements à long terme (agrandissement de la zone d'activité ou des zones résidentielles). Les connaissances historiques étaient maigres sur ce secteur jusqu'ici peu prospecté et les inventaires 2022 ont permis d'y réaliser quasiment un « état initial des connaissances ».

Les habitats sont un complexe de prairies de fauche, une prairie permanente naturelle au sud et des prairies temporaires au nord. Les parcelles sont entourées et séparées par de belles haies multistrates aux essences variées et deux mares ont été inventoriées (une seule figure sur les cartes IGN).

Au cours des relevés 4 espèces remarquables ont été notées :

- Le **Grand capricorne** (*Cerambyx cerdo*) est omniprésent sur les chênes sénescents des haies (y compris dans les fonds de jardin des maisons voisines).
- La **Huppe fasciée** (*Upupa epops*) a niché en 2022 dans l'un des chênes creux d'une haie.
- La **Couleuvre helvétique** (*Natrix helvetica*) a été observée sur la mare la plus au nord-ouest.
- Le **Triton palmé** (*Lissotriton helveticus*) est présent dans les deux mares.



Figure 25 : à droite, l'une des deux mares et à gauche, prairies et haie multistrate (© P.Trécul)



Figure 26 : carte des habitats EUNIS de la zone des prairies de La Méchinaudière



Figure 27 : vue aérienne de La Méchinaudière (source du fond de carte : Google)

La Gîte d'Hérie

Ce boisement privé de 4,5 Ha a été très tôt identifié comme site à inventorier dans le cadre de l'ABC car il s'agit du seul réel boisement en dehors des nombreux coteaux boisés le long de la Sèvre Nantaise et autres petits cours d'eau. Il s'agit d'un mélange taillis-futaie assez diversifié sur le plan des essences ligneuses.

Les prises de vues aériennes montrent à quel point la Gîte d'Hérie constitue un îlot « sauvage » au cœur d'un secteur de cultures.

Le peuplement en rapaces nocturnes s'est avéré très intéressant. Lors d'une écoute crépusculaire en août 2022, à la fin d'un inventaire participatif des orthoptères, les **trois espèces de chouettes de la région** (*Athene noctua*, *Strix aluco* et *Tyto alba*) ainsi que l'**Œdicnème criard** (*Burhinus oedichnemus*) ont pu être vues et entendues.

Les lisières sud et ouest sont appréciées par les **reptiles, quatre espèces y ont été observées** : Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*), Couleuvre helvétique (*Natrix helvetica*), Lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*) et Lézard des murailles (*Podarcis muralis*).

L'autre découverte intéressante sur le site fût la présence de la **Genette commune** (*Genetta genetta*, avec un crottier en limite nord-est du bois sur un gros pin déraciné), il s'agit de la première mention de l'espèce en dehors des secteurs de coteaux sur la commune.

Les quelques toutes petites prairies permanentes en lisière sud du bois ont aussi été visitées. Elles abritent une belle diversité mais aucune espèce au caractère réellement patrimonial n'y a été détectée en 2022.



Figure 28 : (1) une lisière, (2) un sous-bois (3) une prairie permanente au sud et (4) une vue aérienne (© P. Trécul)

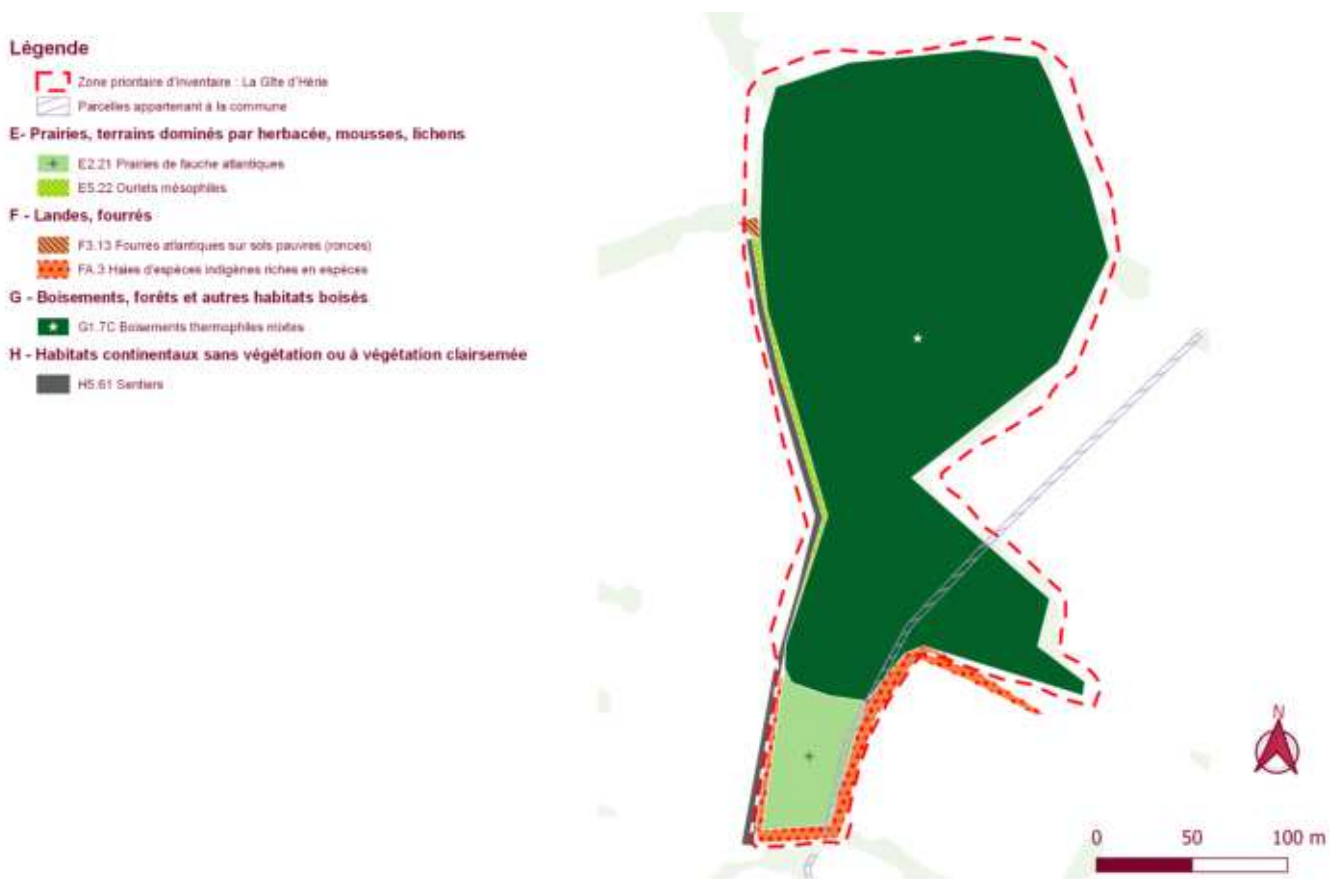


Figure 29 : carte des habitats EUNIS de la zone La Gîte d'Hérie

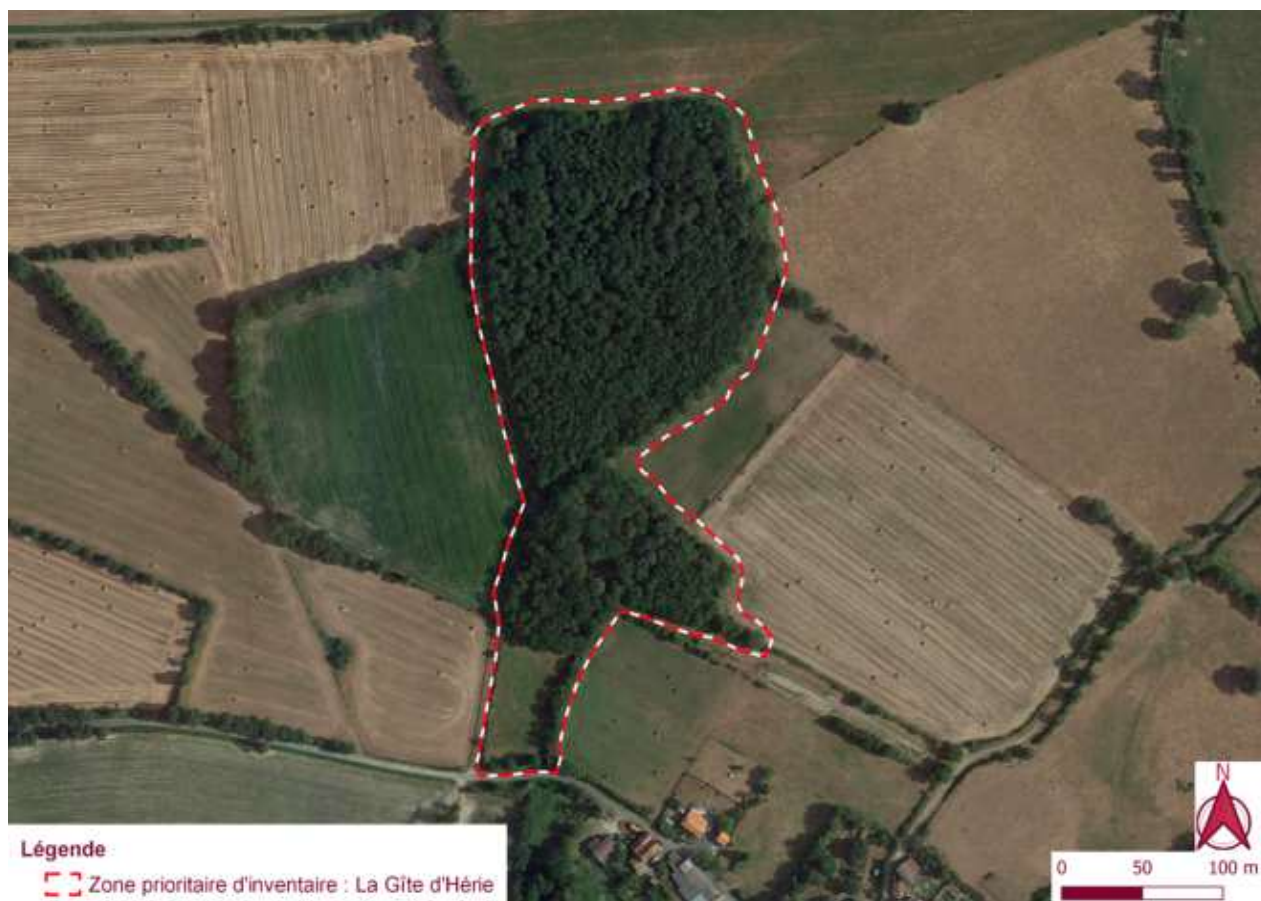


Figure 30 : vue aérienne de la zone La Gîte d'Hérie (source du fond de carte : Google)

Vernelle

Le site d'étude de Vernelle se trouve à l'extrémité nord de la commune de Boussay, en limite avec les communes voisines de Gétigné (44) et de Montigné-sur-Moine (49). Il est constitué d'un complexe de prairies bocagères et de coteaux le long du ruisseau de La Gourbelière (qui fait la connexion avec La Moine environ 1,8 km en aval) et d'un autre ruisseau temporaire qui ne porte pas de dénomination officielle mais qui sera nommé dans ce rapport « Ruisseau de Goulgate » étant donné qu'il prend sa source un peu plus à l'ouest dans ce village.

Les prairies de Vernelle sont pâturées par les vaches laitières de différentes races de l'éleveur Fabien Coudray.

Les inventaires sur ce site ont permis de détecter la présence de très nombreux arbres creux (frênes et chênes) dont beaucoup sont colonisés par le **Grand capricorne** (*Cerambyx cerdo*), et au pied de l'un d'entre eux au printemps, des indices de présence de **Genette commune** (*Genetta genetta*) ont pu être identifiés.



L'autre découverte très intéressante, fût l'observation d'une petite **population d'Agrions de mercure** (*Coenagrion mercuriale*), **petite libellule protégée au niveau national** encore jamais mentionnée jusqu'ici à Boussay. Hélas la sécheresse de l'été 2022 a mis le ruisseau de la Gourbelière en assec complet et l'espèce n'a pas été retrouvée en 2023. Espérons une recolonisation possible par des populations « satellites » proches encore inconnues.



Notons aussi sur le ruisseau la seule observation « contemporaine » communale de **Crossope aquatique** (*Neomys fodiens*), avec un individu observé furtivement en juin 2022.

Figure 31 : Agrion de mercure
(© P. Trécul)













Figure 32 : (1) prairie permanente en vallon, (2) Ruisseau et (3) site de découverte de *Coenagrion mercuriale*






Légende

-  Parcelles appartenant à la commune
-  Zone prioritaire d'inventaire de Vernelle

E- Prairies, terrains dominés par herbacée, mousses, lichens

-  E1.6 Pelouses annuelles subnitrophiles
-  E1.E Pelouses xériques piétinées à espèces annuelles
-  E2.1 Pâturages permanents mésotrophes
-  E2.61 Prairies améliorées sèches ou humides
-  E2.8 Pelouses mésophiles piétinées à espèces annuelles
-  E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides
-  E5.13 Communautés d'espèces rudérales des constructions rurales
-  E5.22 Ourlets mésophiles
-  E5.31 Formations à Pteridium aquilinum subatlantiques
-  E7 Prairies peu boisées








C - Eaux de surfaces continentales

-  C1.2 Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents
-  C2.3 Cours d'eau permanents à débit régulier
-  C2.34 Végétations eutrophes des cours d'eau à débit lent
-  C2.5 Eaux courantes temporaires
-  C3.23 Typhaies

F - Landes, fourrés

-  F3.15 Fourrés à Ulex europæus
-  FA.2 Haies d'espèces indigènes fortement gérées
-  FA.3 Haies d'espèces indigènes riches en espèces

G - Boisements, forêts et autres habitats boisés

-  G1.11 Saulaies riveraines
-  G1.21 Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus
-  G1.7C Boisements thermophiles mixtes
-  G1.A Boisements mésotrophes à eutrophes à Querc Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, ulmus et boisements i
-  G1.C3 Plantations de Robinia
-  G5.1 Alignements d'arbres
-  G5.2 Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés





H - Habitats continentaux sans végétation ou à vé clairsemée

-  H5.61 Sentiers

I - Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés

-  I2.22 Jardins potagers de subsistance

J - Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels

-  J1 Bâtiments des villes et des villages
-  J2.42 Bâtiments agricoles isolés
-  J4.2 Réseaux routiers
-  J5.3 Eaux stagnantes très artificielles non salées

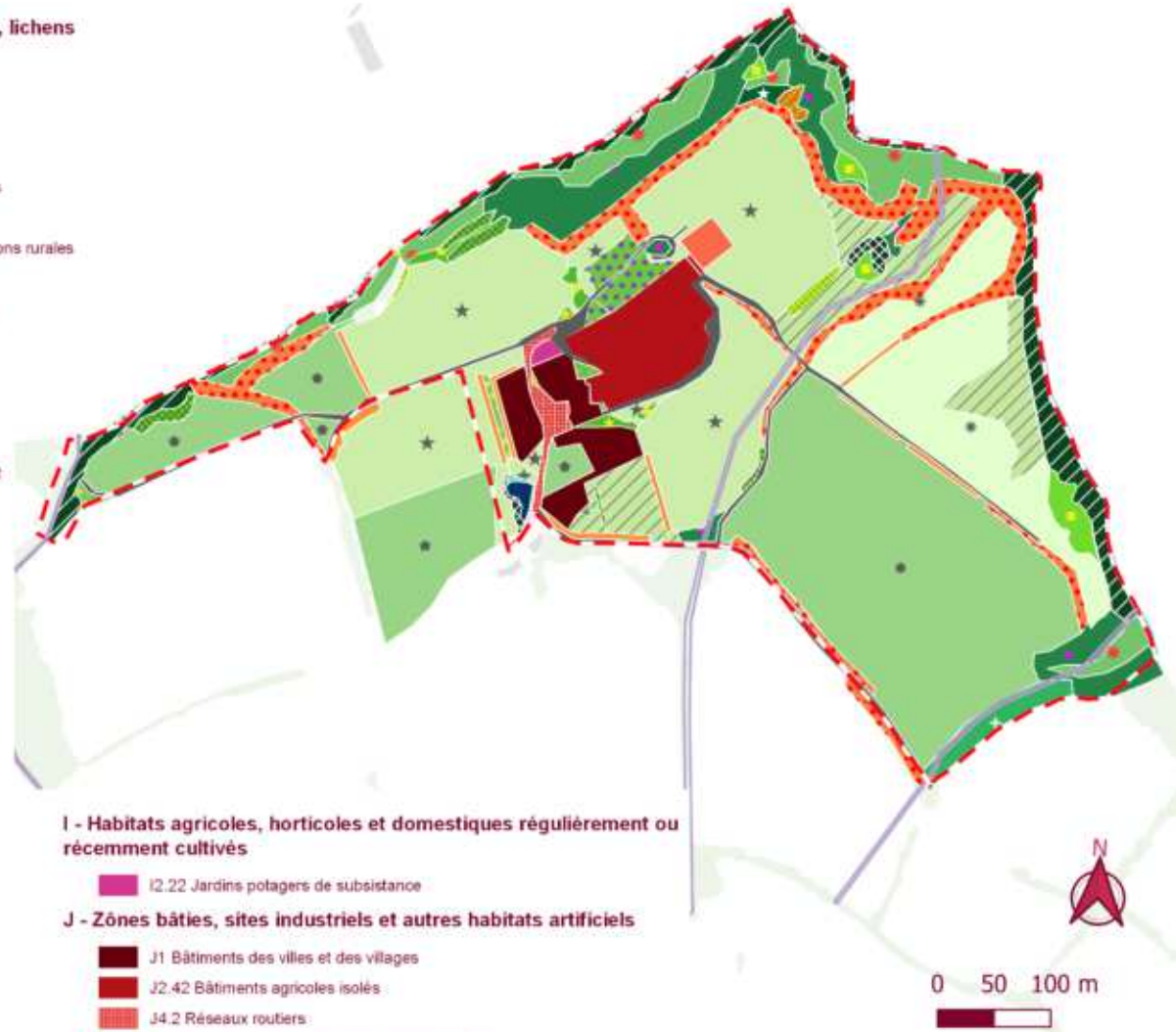


Figure 33 : carte des habitats EUNIS de la zone de Vernelle



Figure 34 : vue aérienne de la zone de Vernelle (source du fond de carte : Google)

L'Antrie

Ce site d'étude, lui aussi le long du ruisseau de la Gourbelière au nord de la commune avait été ciblé pour ces affleurements rocheux et quelques observations historiques intéressantes en lien avec des prairies permanentes.

Il s'est hélas avéré que ces prairies avaient depuis été remplacées par des prairies temporaires. Les relevés entomologiques y ont été assez maigres.

La pression d'observation y a été assez réduite, mais il est possible tout de même de mettre en évidence la reproduction de la **Grenouille agile** (*Rana dalmatina*) sur un bras mort du ruisseau, ainsi que la présence de la **Couleuvre verte et jaune** (*Hierophis viridiflavus*).



Figure 35 : (1) vue aérienne, (2) ruisseau et (3) affleurements rocheux (© P. Trécul)





Figure 36 : carte des habitats EUNIS de la zone de L'Antrie



Figure 37 : vue aérienne de la zone de L'Antrie (source du fond de carte : Google)

Le ruisseau de la Fichonnière

Ce site d'étude linéaire le long du vallon du petit cours d'eau au sud de la RD 149 entre les villages de La Fichonnière et la Gressière a été nommé « Ruisseau de la Fichonnière ».

Ce site est constitué par le ruisseau lui-même, la ripisylve adjacente mais aussi par quelques petits étangs privés.

Là aussi le **Grand capricorne** (*Cerambyx cerdo*) a pu être détecté dans plusieurs chênes, mais les deux principales observations furent la découverte de la reproduction du **Faucon hobereau** (*Falco subbuteo*) et la présence d'une Coccinelle très rare en Loire-Atlantique, la **Coccinelle des aulnes** (*Sospita vigintiguttata*) en 2022.



Figure 38 : *Sospita vigintiguttata* in situ (© P. Trécul)

4 pieds d'une orchidée sauvage qui n'avait jamais été mentionnée à Boussay ont aussi été découverts au niveau du petit pont qui franchit le ruisseau sur le chemin menant à La Nourrissonnière. Il s'agit de l'Epipactis à feuilles larges (*Epipactis helleborine*). Malheureusement un débroussaillage du bord de sentier fin juillet juste avant leur floraison aura empêché leur reproduction en 2022. L'un des pieds a pu fleurir en 2023. Il conviendra pour les prochaines années de savoir qui réalise l'entretien du bord de chemin à cet endroit et de tenir compte de la présence de cette espèce, certes non protégée, mais assez rare dans la région afin de la conserver et favoriser sa reproduction.



Figure 39 : à gauche, une *Epipactis helleborine* en bouton et à droite, un petit plan d'eau au sud de la départementale (© P. Trécul)

Légende

-  Parcelles appartenant à la commune
-  Zone prioritaire d'inventaire - le ruisseau de la Fichonnière
- E - Prairies, terrains dominés par herbacée, mousses, lichens**
 -  E2.21 Prairies de fauche atlantiques
 -  E2.64 Fougères de parcs
 -  E5.22 Ourlets mésophiles
 -  E5.31 Formations à Plantain aquilinum subatlantiques
- C - Eaux de surfaces continentales**
 -  C1.3 Lacs, étangs et mares eutrophes permanents
- F - Landes, fourrés**
 -  F3.15 Fourrés à Ulex européen
 -  FA.1 Haies d'espèces indigènes riches en espèces
- G - Boisements, forêts et autres habitats boisés**
 -  G1.21 Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus
 -  G1.2111 Aulnaies-hênaies à Laïches
 -  G1.7C Boisements thermophiles mixtes
 -  G1.A Boisements mésotrophes à eutrophes à Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, ulmus et boisements associés
 -  G1.C1 Plantations de Populus
 -  G3.F2 Plantation de conifères exotiques

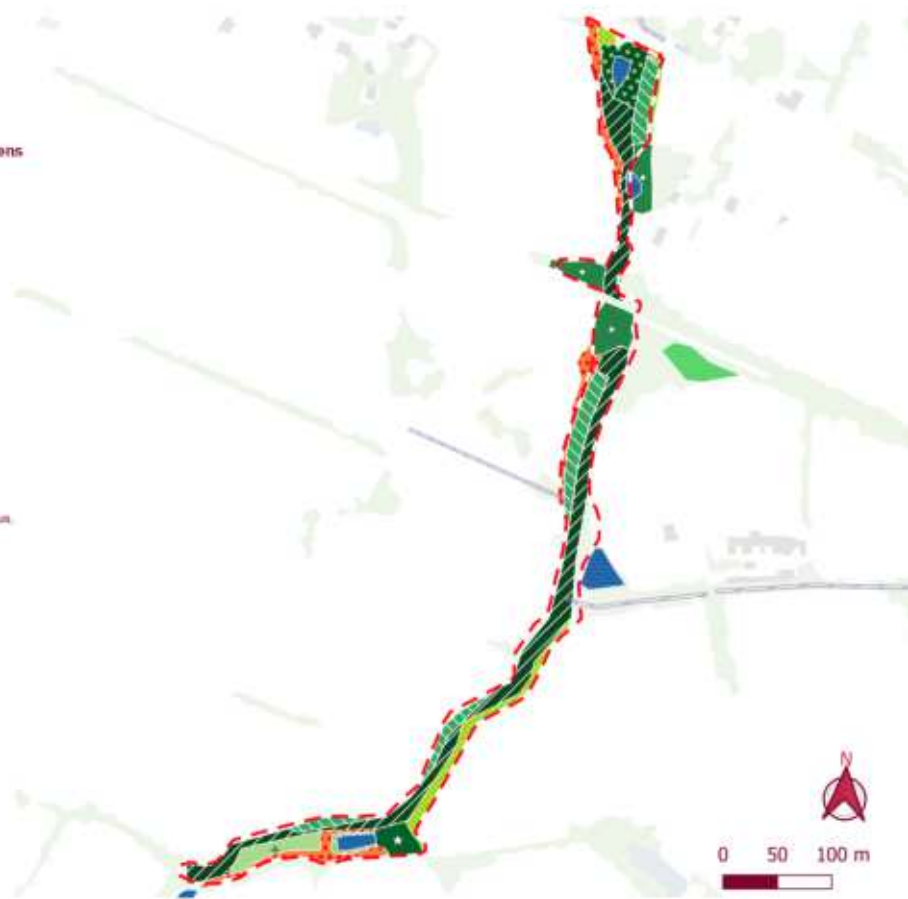
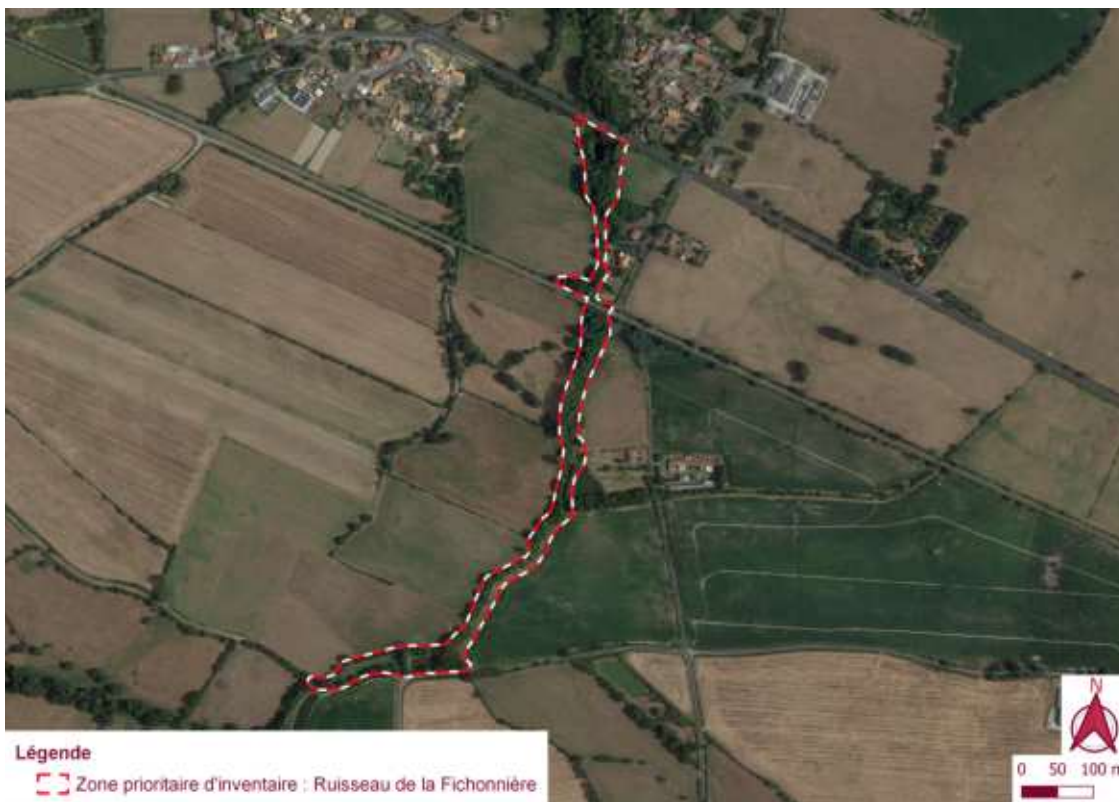


Figure 40 : carte des habitats EUNIS de la zone du ruisseau de la Fichonnière



Légende


-  Zone prioritaire d'inventaire : Ruisseau de la Fichonnière

Figure 41 : vue aérienne de la zone du ruisseau de la Fichonnière (source du fond de carte : Google)

Les Coteaux des 3 provinces

Le cœur de cette zone d'étude est une parcelle (acquise en 2019 par la commune) de coteaux abrupts orientés plein Sud. Ils surplombent d'une trentaine de mètres la Sèvre Nantaise. Ces coteaux très escarpés, parsemés de chaos de granit, étaient autrefois pâturés mais du fait de leur difficulté d'accès, ils ont subi une très nette déprise agricole. Ils sont en « libre évolution » depuis plus d'un demi-siècle, ce qui leur donne un caractère de très forte naturalité véritablement remarquable.

Par endroits, d'anciens murets de pierres sèches ayant servi à créer des terrasses sont encore observables.

Les coteaux sont peuplés majoritairement de jeunes chênes (*Quercus robur*) et de poiriers sauvages (*Pyrus cordata*) avec des zones plus ouvertes autour des affleurements rocheux à ajoncs (*Ulex europeus*) et genêts (*Cytisus scoparius*) mais les anciennes haies abritent quelques plus grands arbres, souvent creux.

La zone d'étude a été étendue à quelques pâtures adjacentes afin d'échantillonner aussi à l'est de la commune des milieux plus ouverts.

Ci-dessous, il ne sera détaillé que les informations relatives aux espèces à forte valeur patrimoniale, mais avec les sites de Rousselin/Ténévrie et de Vernelle, il s'agit incontestablement de l'un des sites à très forte biodiversité du territoire communal, qui mériterait probablement une réflexion sur un éventuel statut de protection ([cf. fiche « Gestion/Travaux » n°8](#)).

Les coteaux sont suivis depuis une quinzaine d'années par piégeage photographique pour leur population de **Genette commune** (*Genetta genetta*), avec une population difficile à estimer mais **comptant vraisemblablement 5 à 10 individus différents** (Angot D., Trécul P, 2013).

Toujours du point de vue mammalogique, la vallée de la Sèvre Nantaise très « sauvage » sur ce tronçon accueille de manière régulière la **Loutre d'Europe** (*Lutra lutra*) et le **Castor d'Eurasie** (*Castor fiber*) depuis la moitié des années 2010.



Figure 42 : Genette photographié *in situ* en 2019 (© P. Trécul)

A notre connaissance, il s'agit du seul secteur communal où subsiste une petite population de **Vipère aspic** (*Vipera aspis*). La **Couleuvre verte et jaune** (*Hierophis viridiflavus*) y est, elle, devenue particulièrement abondante. Le **Lézard à deux raies** (*Lacerta bilineata*) y est lui aussi très présent. Les **deux couleuvres** aquatiques *Natrix helvetica* et *Natrix maura* sont aussi présentes.

Chez les insectes, il est possible d'observer, comme à bien d'autres endroits sur la commune, la présence du **Grand capricorne** (*Cerambyx cerdo*), et chez les libellules de plusieurs espèces remarquables telles qu'**Oxygastra curtisii** (protection nationale), **Somatochlora metallica**, **Gomphus vulgatissimus**.



Figure 43 : (1) vue aérienne sur le coteau à gauche de la rivière, (2) une lande à ajoncs et genêts et (3) un sentier et pont de pierre

Si la commune souhaite valoriser et pérenniser la quiétude de cette espèce, elle pourrait réfléchir à la création d'une ORE (Obligation Réelle Environnementale) sur sa parcelle de coteaux. Laisser un tel espace en libre évolution et y assurer simplement quelques suivis permettrait d'assurer la quiétude des lieux pour la faune sauvage et ne poserait pas de problème de conciliation avec les activités humaines, puisqu'en dehors de la randonnée pratiquée sur le sentier en périphérie, l'espace, du fait de son relief, n'est pas utilisé par l'Homme.



Figure 44 : carte des habitats EUNIS de la zone du Coteau des 3 provinces



Figure 45 : vue aérienne du Coteau des 3 provinces (source du fond de carte : Google)

La réserve d'incendie du Bordage

Ce petit plan d'eau artificiel situé à la périphérie du bourg est très peu connu des habitants de la commune car il est dissimulé derrière les usines du Bordage et le site de production de l'entreprise horticole Cerdys.

Situé en « fin de course » d'un ruisseau temporaire et en contact avec une prairie très humide, il s'est avéré très accueillant pour de très nombreux insectes du fait de son caractère humide permanent, mais aussi des faciès xérophiles à végétation pionnière très rase de certaines berges caillouteuses au sud du bassin.

La CUMA fait actuellement une fauche annuelle du site (par broyage semble-t-il d'après les infos communiquées par les agents des services techniques). Il serait intéressant, en concertation avec eux et les services techniques de la commune de réfléchir à une « gestion de l'herbe » plus optimale pour améliorer encore les capacités d'accueil de ce petit site.

Sans entretien, la queue du bassin serait très vite envahie par les saules, mais elle pourrait par exemple n'être fauchée qu'en début d'automne (avec exportation des résidus de fauche si possible) alternativement une année sur deux d'un côté ou de l'autre du ruisseau. Cela permettrait d'y maintenir en permanence la présence du cortège floristique très intéressant du point de vue alimentaire pour de très nombreux insectes butineurs au cœur de l'été (durant l'été 2022, alors que la végétation était « grillée » partout ailleurs dans le bourg, il restait autour du bassin de grandes étendues de Menthe aquatique et de Pulicaire dysentérique en fleur qui agissaient comme un aimant sur les papillons, syrphes, abeilles sauvages et autres insectes pollinisateurs).

Il n'y a pas eu de découvertes majeures sur ce site (hormis la présence des deux espèces de couleuvres *Hierophis viridiflavus* et *Natrix helvetica*).

Du côté des amphibiens, le site n'a pas semblé très favorable (si ce n'est pour les grenouilles vertes, *Pelophylax kl. esculentus*) du fait de la présence de très nombreux poissons (carpes en particulier).

Notons aussi la présence en queue de bassin d'une population de **Conocéphales des roseaux** (*Conocephalus dorsalis*). Cette espèce de sauterelle est rare à l'échelle de la commune et classée VU (vulnérable) sur la liste rouge des orthoptères des Pays de Loire (Cherpitel et *al.*, 2023). Absente de milieux favorables pourtant plus vastes en bordure de cours d'eau sur le territoire communal, il est assez surprenant de la trouver en abondance sur ce microsite.

Autre orthoptère remarquable, le **Criquet nain** (*Stenobothrus stigmaticus*) classé « NT », quasi-menacé, sur la liste rouge régionale (Cherpitel et *al.*, 2023), a pu être détecté en périphérie du site. Il s'agit là-aussi du seul endroit sur la commune où l'espèce a pu être redécouverte (elle était autrefois connue des pâtures de l'est du territoire mais semble en avoir disparu).



Figure 46 : à gauche, le bassin de rétention d'eau du Bordage et à droite, une zone humide en mégaphorbiaie en queue d'étang (© P. Trécul)

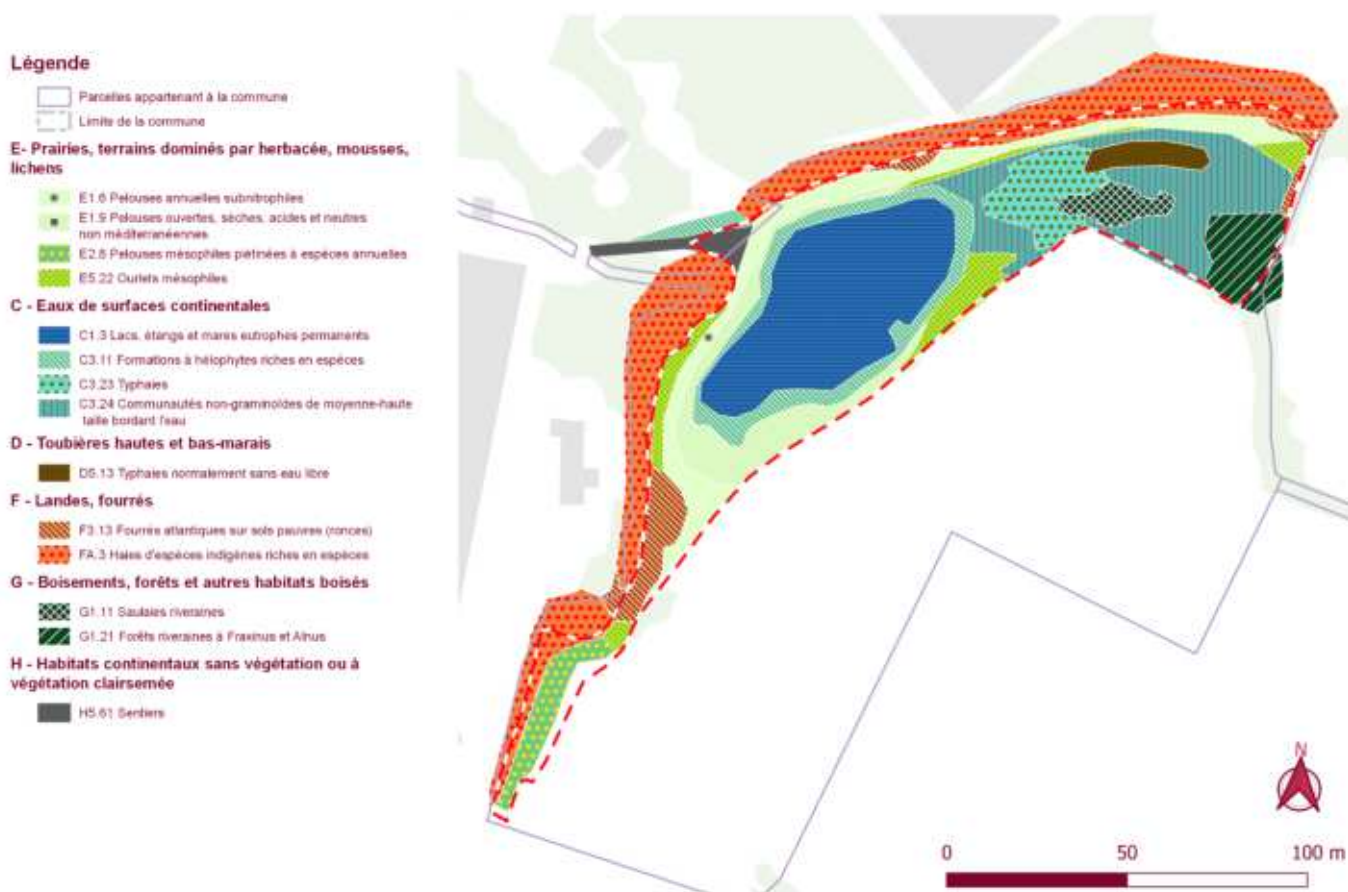


Figure 47 : carte des habitats EUNIS de la zone de la réserve à incendie de Bordage



Figure 48 : vue aérienne de la réserve à incendie de Bordage

Le Bassin d'orage du Fromenteau

Ce dernier site est une réserve d'eau artificielle dont la commune à l'entière gestion foncière et technique. Il a été intégré aux lieux d'inventaires dans l'optique de pouvoir éventuellement réaliser des préconisations dans la gestion des berges (aujourd'hui en pâturage par les moutons d'Ouessant de la société « Les Moutons de l'Ouest »).

L'autre raison de ce choix de site d'inventaire était la présence historique connue du **Triton crêté** (*Triturus cristatus*). Elle a pu être confirmée en 2022, tout comme celle du **Triton palmé** (*Lissotriton helveticus*) malgré la présence de nombreux poissons.



Figure 49 : Bassin du Fromenteau et moutons d'Ouessant
(© P. Trécul)

Pour le reste, les inventaires s'y sont avérés assez pauvres, mais la taille très modeste du site ne permettait pas d'y espérer des listes d'espèces très fournies.

La charge en moutons a été revue à la baisse en 2023 afin que la pression sur la végétation soit un peu moins forte qu'en 2022.

Légende

-  Parcelles appartenant à la commune
-  Zone prioritaire d'inventaire : Bassin d'orage du Fromenteau
- C - Eaux de surfaces continentales**
 -  C1.3 Lacs, étangs et mares eutrophes permanents
 -  C3.24 Communautés non-graminifères de moyenne-haute taille bordant l'eau
- E - Prairies, terrains dominés par herbacée, mousses, lichens**
 -  E2.1 Pâturages permanents mésoctrophes
- F - Landes, fourrés**
 -  F3.13 Fourrés atlantiques sur sols pauvres (ronces)
- G - Boisements, forêts et autres habitats boisés**
 -  G1.21 Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus
 -  G1.C1 Plantations de Populus



Figure 50 : carte des habitats EUNIS de la zone du bassin d'orage du Fromenteau



Figure 51 : vue aérienne du Bassin d'orage de Fromenteau (source du fond de carte : Google)

Le ruisseau du Bon Débit

C'est en réalisant les cartographies « d'étape », en fin d'année 2022 qu'il a été remarqué que l'état des connaissances dans ce vallon était quasiment nul. Ainsi il a été choisi d'abandonner en 2023 les prospections sur le ruisseau de la Fichonnière pour consacrer du temps à ce ruisseau dit du « Bon Débit ».

Il s'agit d'un vallon encaissé en déprise agricole, sur lequel les milieux autrefois pâturés et dont les haies anciennes contiennent de très nombreux arbres têtards (beaucoup abritant le **Grand capricorne**) sont aujourd'hui gagnés par les ronces, les fougères et le prunellier. Malgré cela, il y subsiste quelques zones de végétation ouverte avec des formations végétales peu communes sur le territoire boussiron, en particulier une cariçaie qui abrite le **Rat des moissons** (*Micromys minutus*).

Les méandres du ruisseau permettent aux berges de présenter des faciès variés, avec des zones d'érosion, et d'autres de dépôts d'alluvions. C'est sur l'un de ces méandres que plusieurs indices de présence du **Campagnol amphibie** ont été détectés (empreintes, crottes et réfectorie caractéristiques).

L'abandon de ce ruisseau en aval de la commune de Torfou, au niveau du village de la Maigrière présente des inconvénients quand à la fermeture du milieu (la seule prairie de la commune où vole le papillon **Gazé** (*Aporia crataegi*) est vouée à disparaître si aucune intervention n'a lieu rapidement. Mais cette désertion des lieux présente aussi un avantage certain quant à la quiétude des lieux et à un retour à une certaine « naturalité » du vallon. Ce n'est certainement pas un hasard si la **Loutre**, la **Genette**, le **Pic noir** se reproduisent dans ce secteur, tout comme beaucoup d'autres espèces discrètes mais plus communes (Chouette hulotte, Lorient d'Europe, ...).

En résumé, ce vallon « oublié » de Boussay présente de très nombreux enjeux de biodiversité. Il s'agit manifestement d'un corridor écologique majeur pour de nombreux mammifères sauvages vers les bassins versant voisins des Mauges. Il serait intéressant de se renseigner sur les projets des différents propriétaires des parcelles qui le longent afin de voir si certains seraient ouverts à la réalisation de chantiers de réouverture, notamment autour de la grande cariçaie.

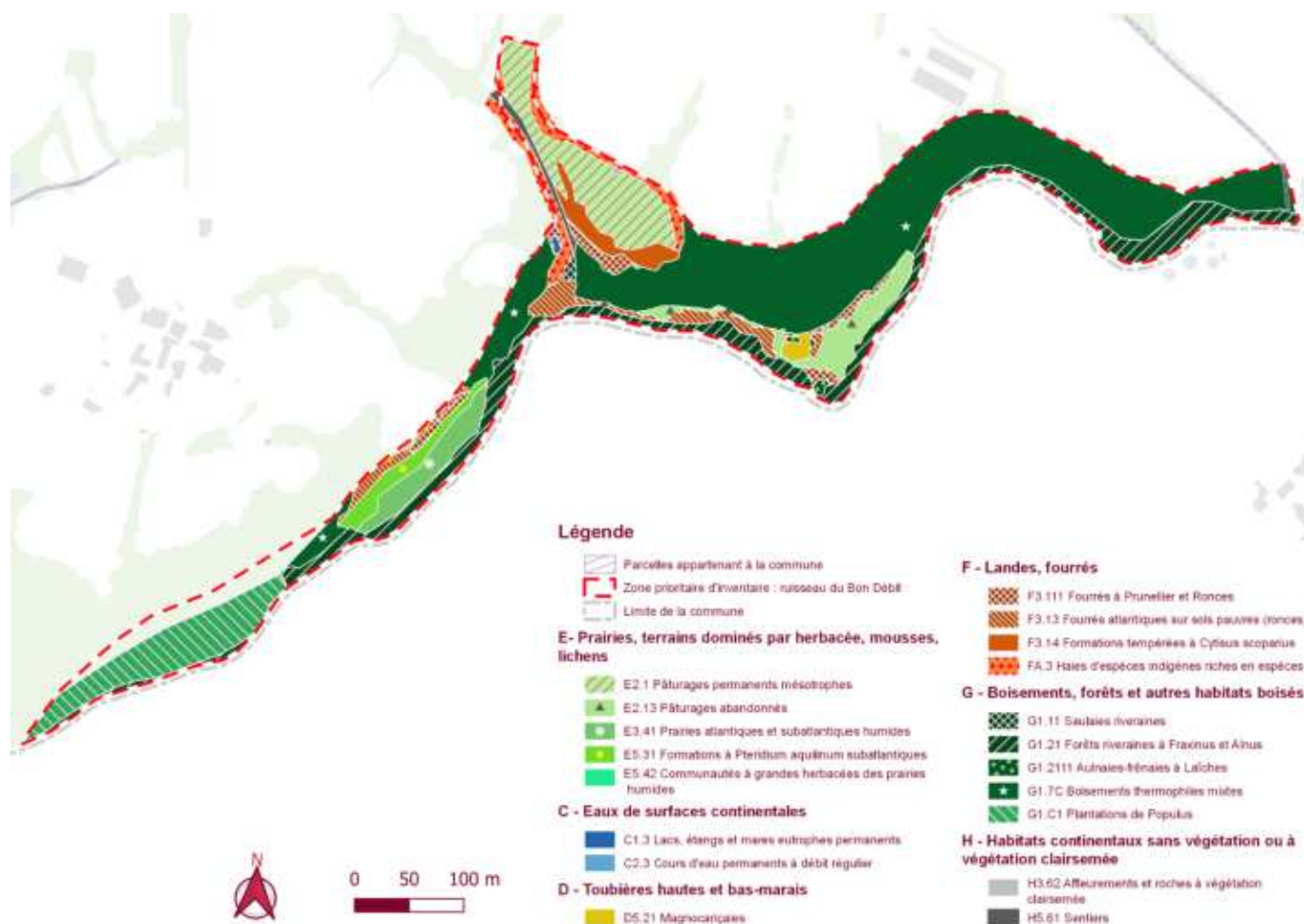


Figure 52 : carte des habitats EUNIS de la zone du ruisseau du Bon Débit



Figure 53 : vue aérienne du ruisseau du Bon Débit (source du fond de carte : Google)

3.3 Analyse des données collectées

Si la compilation d'un siècle de données historiques avait permis de collecter environ 3 700 témoignages naturalistes, en deux années d'inventaires, **sur 2022 et 2023 il a été collecté 4 373 données** de terrain ([annexe 12](#)). Constituant ainsi une base de connaissances inédite concernant la biodiversité communale.

Groupe	Nombre de taxons inventoriés en 2022 et 2023
Plantes	244
Champignons	123
Coléoptères	118
Oiseaux	95
Papillons de nuit	92
Papillons de jour	46
Autres insectes	44
Mammifères	43
Libellules	39
Orthoptères	36
Abeilles	37
Amphibiens	11
Araignées	10
Reptiles	8
Poissons	4
Mollusques	2
Crustacés	1
Total	953

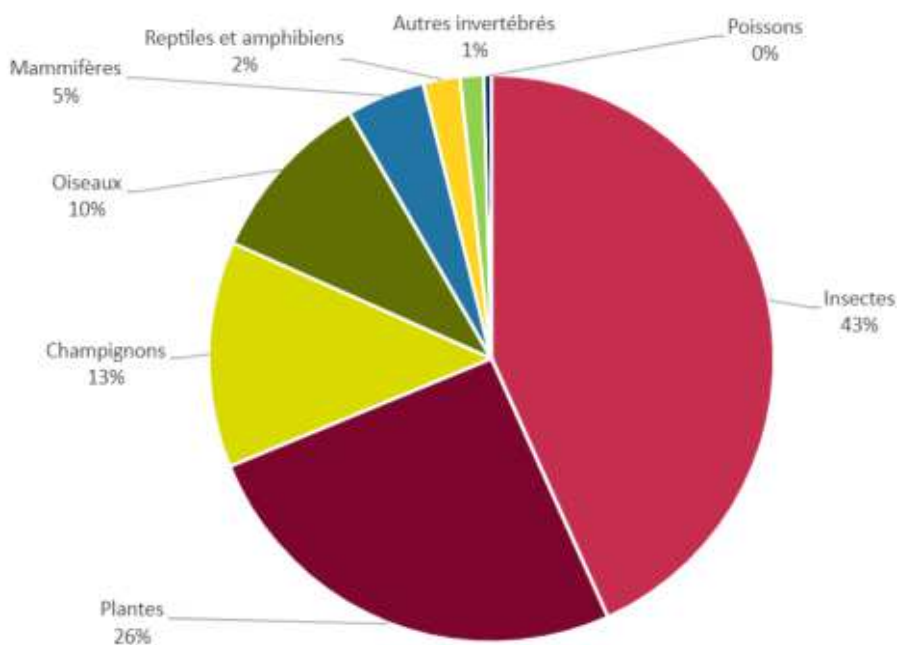


Figure 54 : représentativité des différents groupes taxonomiques (en pourcentage) dans un patrimoine naturel communal

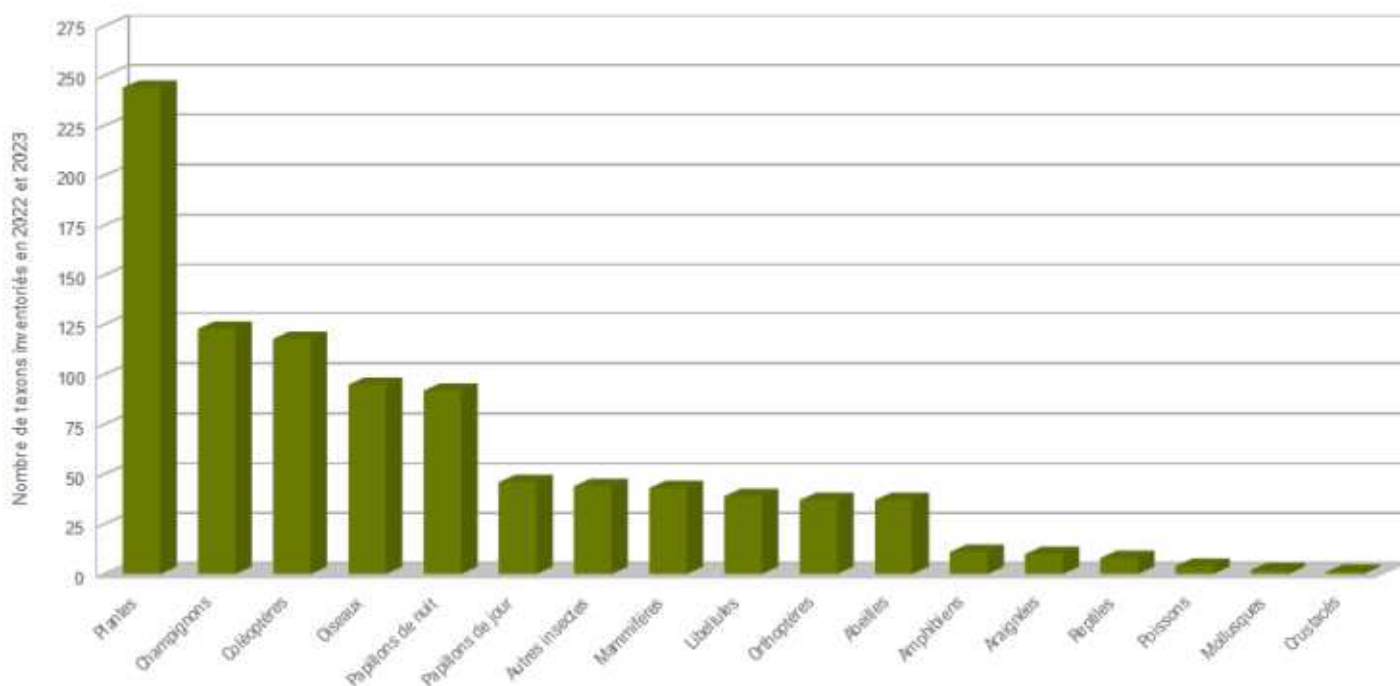


Figure 55 : nombre de taxons inventoriés en 2022 et 2023 par groupe taxonomique

a - Reptiles et amphibiens

L'herpétofaune (reptiles et amphibiens) métropolitaine française n'est composée que de quelques dizaines d'espèces, qui sont pour la très grande majorité protégées. Il a donc paru évident de rechercher prioritairement ces espèces sur la commune.

Méthodes d'inventaires

Beaucoup d'observations ont été réalisées de manière « opportuniste », à vue, lors des sorties de terrain. Mais la recherche « active » des amphibiens a été réalisée principalement par des prospections nocturnes printanières (observations à la lampe) après un travail de cartographie des mares du territoire.

Concernant les reptiles, une quarantaine de plaques d'insolation ont été disposées en marge des sites d'étude prioritaires, ainsi que sur quelques autres sites appartenant à la municipalité. Ces plaques ont été relevées plusieurs fois au printemps et en début d'automne. Périodes durant lesquelles serpents et lézards cherchent le plus à se mettre en thermorégulation.

Résultats :

- Huit espèces de **reptiles** ont pu être contactées sur la commune (dont une espèce exotique envahissante, la Tortue de Floride).

	Espèce inventoriée à Boussay	Contact avant 2022	Contact en période ABC (2022/2023)	Protection nationale	Liste rouge régionale 2021	Espèce déterminante en Pays de Loire	Directive européenne "Habitats"
Reptiles	Vipère aspic (<i>Vipera aspis</i>)	x	x	x	EN	x	
	Couleuvre vipérine (<i>Natrix maura</i>)	x	x	x	VU	x	
	Couleuvre helvétique (<i>Natrix helvetica</i>)	x	x	x	NT		
	Couleuvre verte et jaune (<i>Hierophis viridiflavus</i>)	x	x	x	LC	x	
	Lézard à deux raies (<i>Lacerta bilineata</i>)	x	x	x	LC		Annexe 4
	Lézard des murailles (<i>Podarcis muralis</i>)	x	x	x	LC		Annexe 4
	Orvet fragile (<i>Anguis fragilis</i>)		x	x	LC		
	Tortue de Floride (<i>Trachemys scripta</i>)		x		NA		

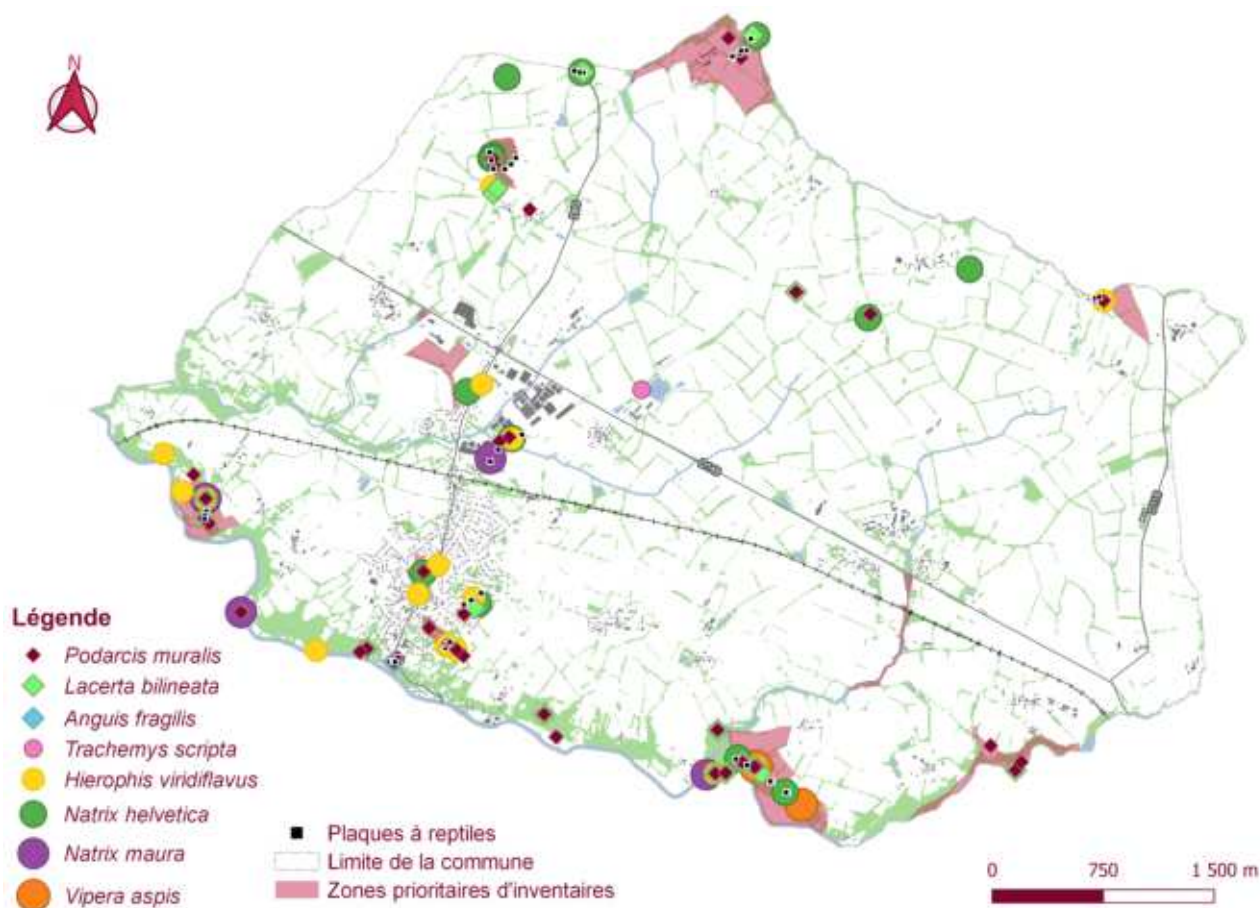


Figure 56 : carte de répartition des observations de reptiles en 2022 et 2023 à Boussay

Avec une seule observation durant la période couverte par l'ABC, la Vipère aspic, classée « EN » (en danger) sur la liste rouge régionale (Marchadour et *al.*, 2021), semble gravement menacée à court terme sur la commune, comme ailleurs en région.

L'Orvet fragile n'avait jamais été « officiellement » recensé par les naturalistes sur la commune. L'appel aux citoyens a valu quelques retours d'observations anciennes et impossibles à dater et à localiser précisément. Un individu adulte a toutefois été trouvé en fin d'ABC sous une plaque d'inventaire au Verger de Bellevue. L'espèce semble rare sur la commune. A l'inverse, la Couleuvre verte et Jaune est omniprésente sur les sites d'inventaire et ses effectifs semblent en progression continue à Boussay comme sur les communes voisines.

- Dix espèces d'**amphibiens** ont été inventoriées (ainsi que le Triton de Blasius, hybride entre *Triturus cristatus* et *Triturus marmoratus*).

	Espèce inventoriée à Boussay	Contact avant 2022	Contact en période ABC (2022/2023)	Protection nationale	Liste rouge régionale 2021	Espèce déterminante en Pays de Loire	Directive européenne "Habitats"
Amphibiens	Alyte accoucheur (<i>Alytes obstetricans</i>)	x	x	x	NT	x	Annexe 4
	Grenouille verte (<i>Pelophylax kl. esculentus</i>)	x	x	x	NT		
	Triton crêté (<i>Triturus cristatus</i>)	x	x	x	NT	x	Annexe 4
	Triton marbré (<i>Triturus marmoratus</i>)		x	x	NT	x	Annexe 4
	Grenouille agile (<i>Rana dalmatina</i>)	x	x	x	LC		Annexe 4
	Crapaud épineux (<i>Bufo spinosus</i>)	x	x	x	LC		
	Rainette verte (<i>Hyla arborea</i>)	x	x	x	LC	x	Annexe 4
	Triton palmé (<i>Lissotriton helveticus</i>)	x	x	x	LC		
	Salamandre tachetée (<i>Salamandra salamandra</i>)	x	x	x	LC		
	Grenouille rieuse (<i>Pelophylax ridibundus</i>)		x	x	NA		

La totalité des points d'eau (presque 140 dénombrés) n'a malheureusement pas pu être prospecté, par manque de temps, mais aussi parce que les accès à certains points d'eau repérés sur les cartes ou les photographies aériennes se situaient dans des propriétés pour lesquelles il aurait fallu les autorisations des propriétaires. L'ensemble des points d'eau communaux, ainsi que la majorité des mares situées chez les agriculteurs ayant explicitement permis de pénétrer dans leurs parcelles ont pu faire l'objet d'au moins une prospection printanière nocturne.

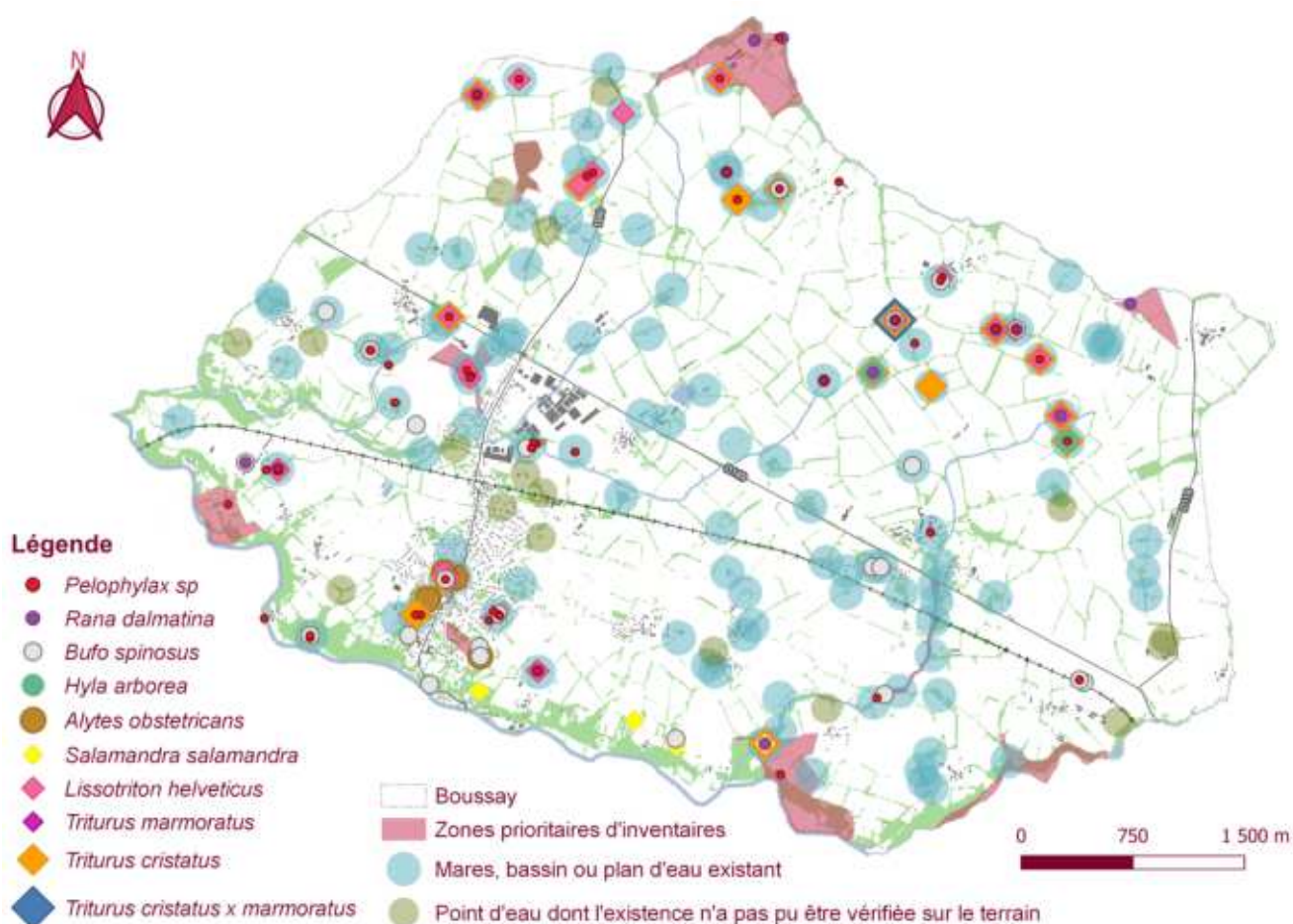


Figure 57 : carte de répartition des points d'eau et d'amphibiens en 2022 et 2023 à Boussay

Si l'**Alyte accoucheur** était autrefois connu de quelques villages de Boussay, il ne subsiste manifestement plus que dans le bourg, notamment dans le Jardin des Grands Cordes et dans les jardins de Dodillone. Le maintien des bassins, puits et murs de pierres sèches dans ces deux secteurs du bourg sera primordial pour permettre la conservation de cette espèce sur la commune.

La **Rainette verte** se reproduit dans les mares du nord-est de la commune mais dans très peu de mares, et avec des effectifs assez restreints. Il conviendra de travailler avec les éleveurs pour maintenir le réseau des mares et des haies dans ce secteur de la commune pour permettre le maintien des populations, voire une colonisation de nouveaux sites de reproduction. Un « chorus » a pu être entendu au sud-ouest de la Méchinaudière, mais sa provenance précise n'a pas pu être établie.

La **Salamandre tachetée** s'est avérée bien présente sur l'ensemble des petits vallons boisés constitués par les petits ruisseaux affluents de la Sèvre Nantaise. Elle paraît en revanche absente du plateau.

Du côté des tritons, le **Triton crêté** semble se maintenir avec de bons effectifs sur la commune, paraissant même plus fréquent dans les mares que le **Triton palmé**. La découverte du **Triton marbré** dans deux mares, l'une à La Maison Rouge, l'autre au sud de Goulgate fût l'un des événements marquants des prospections en 2023. L'espèce était en effet inconnue sur la commune jusqu'à présent.

b - Mammifères

Méthodes d'inventaires

Les mammifères semi-aquatiques ont été principalement ciblés durant ces recherches. La prospection sur les rives des cours d'eau, mares et étangs à pied ou en canoë afin d'affiner la répartition communale de la Loutre d'Europe et du Castor d'Eurasie et de rechercher le Campagnol amphibie, a aussi permis de faire des observations opportunistes de d'autres mammifères sauvages ainsi que leurs indices de présence.

Concernant les chiroptères, hormis une sortie nocturne grand public avec le Groupe mammalogique Breton (GMB) dans le château de la Vergne, durant laquelle deux espèces ont pu être observées en sortie de gîte, aucune prospection n'a été menée. En revanche, dans le cadre d'un projet de développement de parc éolien, la société Volkswind a accepté de communiquer les résultats des enregistrements acoustiques d'ultrasons réalisés sur le site de la Courtilière par son bureau d'étude ENCIS environnement, ce qui a permis d'établir une liste d'espèce assez complète (Volkswind, 2022).

Pour les micromammifères, quelques pelotes de réjection de chouettes effraies ont été trouvées dans des bâtiments. L'analyse des restes osseux a permis de dresser un inventaire partiel de ces petits mammifères très discrets. La recherche de nids de Rat des moissons a été systématisée en 2023 dans les milieux favorables.

A l'hiver 2022/2023, des pièges photographiques infrarouges ont été disposés en plusieurs lieux du territoire communal, permettant d'affiner la répartition de quelques espèces comme la Genette commune et la Loutre d'Europe, permettant au passage de détecter de nombreuses autres espèces.

Résultats

43 espèces de mammifères ont donc été contactées au cours des deux années d'ABC. La seule espèce connue par le passé qui n'a pas été retrouvée est le Rat musqué (*Ondatra zibethicus*), mais il s'agit d'une espèce invasive que les naturalistes n'ont pas réellement recherché.

Espèce inventoriée à Boussay		Contact avant 2022	Contact en période ABC (2022/2023)	Protection nationale	Liste rouge régionale 2020	Espèce déterminante en Pays de Loire	Directive européenne "Habitats"
Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>		x	x	LC	x	
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>	x	x		LC		
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>		x	x	VU	x	
Campagnol des champs	<i>Microtus arvalis</i>		x		LC		
Campagnol roussâtre	<i>Clethrionomys glareolus</i>	x	x		LC		
Castor d'Eurasie	<i>Castor fiber</i>		x	x	NT	x	Annexe 4
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	x	x		LC		
Crocidure musette	<i>Crocidura russula</i>		x		LC		
Crossope aquatique	<i>Neomys fodiens</i>	x	x		VU	x	
Écureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	x	x	x	LC		
Fouine	<i>Martes foina</i>	x	x		LC		
Genette	<i>Genetta genetta</i>	x	x	x	LC	x	
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	x	x	x	NT	x	
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>		x	x	LC	x	
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	x	x	x	LC		
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	x	x		VU	x	
Lérot	<i>Eliomys quercinus</i>	x	x		DD	x	
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>	x	x		LC		
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	x	x	x	NT	x	Annexe 4
Martre des pins	<i>Martes martes</i>		x		LC		
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	x	x		LC		
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>		x	x	LC		
Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>		x	x	LC	x	
Murin d'alcaïde	<i>Myotis alcathoe</i>		x	x	DD	x	
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>		x	x	NT	x	
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>		x	x	NT	x	
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>		x	x	LC	x	
Musaraigne couronnée	<i>Sorex coronatus</i>		x	x	VU		
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>		x	x	VU	x	
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>		x	x	NT	x	
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>		x	x	LC		
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>		x	x	NT		
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	x	x	x	NT	x	
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	x	x	x	LC		
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>		x	x	VU	x	
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	x	x		NA		
Rat des moissons	<i>Micromys minutus</i>		x		VU		
Rat musqué	<i>Ondatra zibethicus</i>	x			NA		
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	x	x		LC		
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	x	x		LC		
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	x	x	x	VU	x	
Souris grise	<i>Mus musculus</i>	x	x		LC		
Surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>	x	x		NA		
Taupe indéterminée	<i>Talpidae</i>	x	x		LC		

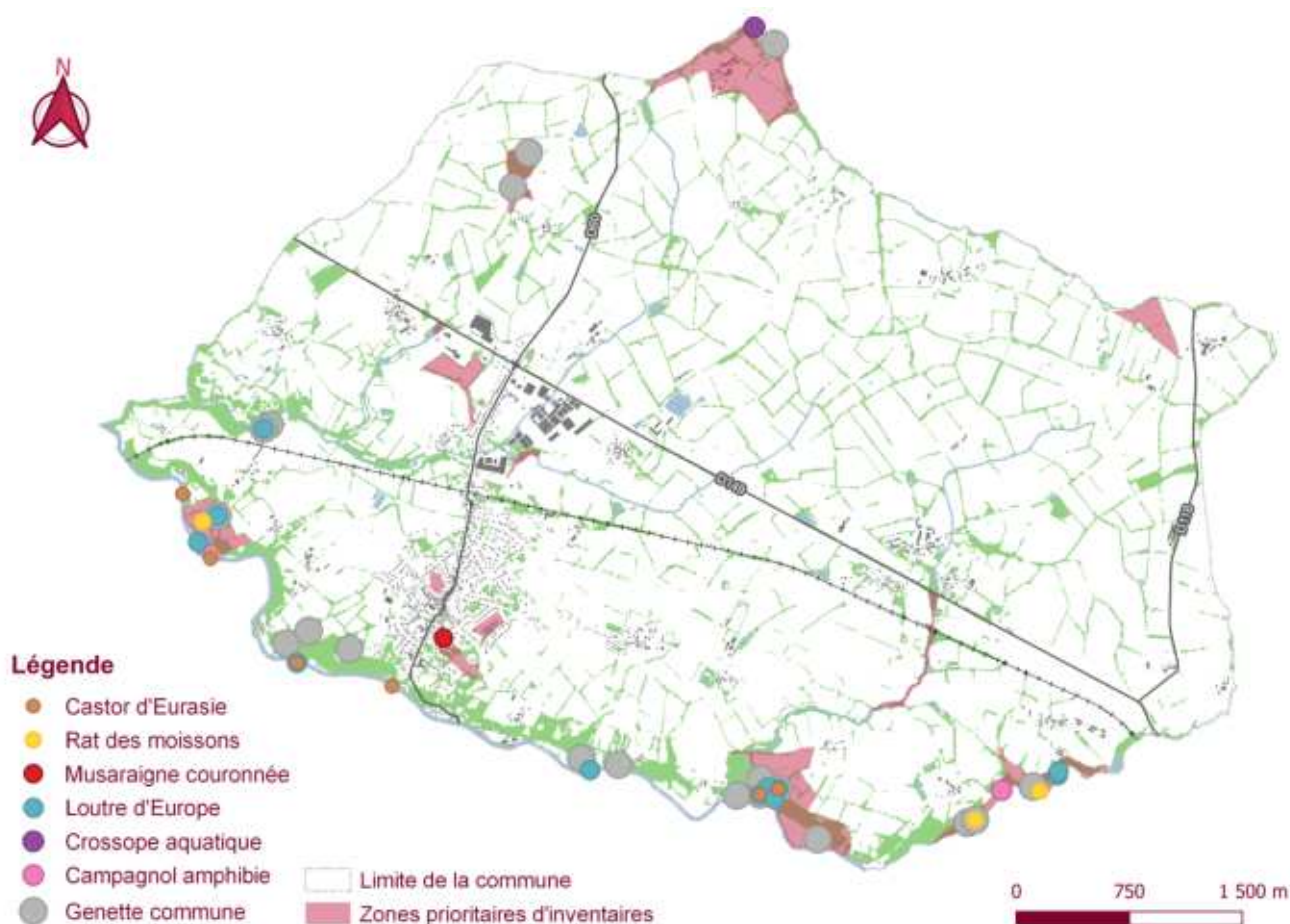


Figure 58 : carte de répartition des observations de 2022 et 2023 des espèces de mammifères (hors chiroptères) présentant le plus d'enjeux.

Pour la carte ci-dessus, le choix a été fait de ne pas faire figurer :

- Les chiroptères, car l'échantillonnage acoustique du bureau d'étude ENCIS (Volkswind, 2022) est réalisé en un point unique, et trop ponctuel pour présenter un intérêt cartographique.
- Le Lapin de garenne, car malgré son statut sur liste rouge régionale en « VU » (vulnérable), il reste chassable (Marchadour et *al.*, 2020) et il ne semble pas judicieux de localiser publiquement les sites où il subsiste malgré les épizooties qui concernent l'espèce.
- L'Écureuil roux et le Hérisson qui, malgré leurs statuts de protection national, restent deux espèces très largement réparties sur la commune. Le pointage sur cette carte des données concernant ces espèces rendrait sa lisibilité impossible.

Sept espèces ont été retenues sur lesquelles des enjeux communaux sont identifiables :

1) La Loutre d'Europe

Sans surprise, des épreintes (crottes très caractéristiques chez cette espèce) ont été découvertes assez régulièrement le long de la Sèvre Nantaise. En revanche, il n'a pas été possible de trouver des indices de présence de l'espèce sur les cours d'eau secondaires, à part sur la partie aval du ruisseau entre La Maison Rouge et les Pimpennières, ainsi que sur celui du Bon Débit. Aucun indice n'a été trouvé sur les étangs prospectés. La connexion avec les

individus du bassin versant de la Moine sur les communes voisines au nord paraît en l'état inexistante.

2) Le Campagnol amphibie

Des doutes subsistent sur sa présence dans les prairies humides entre Chevalier et La Ténévrie. Il sera intéressant de poursuivre des investigations à ce sujet sur les prairies humides concernées à l'avenir. En revanche on sait désormais que l'espèce est présente (manifestement en très faibles effectifs), sur une zone lenticule du ruisseau du Bon Débit à l'Est de la commune. La compétition avec le Ragondin, omniprésent à Boussay, est probablement la raison la plus probable de cette présence trop rare de ce gros campagnol qui bénéficie d'un statut de protection nationale.

3) La Musaraigne couronnée et La Musaraigne aquatique

Ces deux minuscules carnivores considérés « VU » (vulnérables) sur la liste rouge des mammifères des Pays de Loire (Marchadour et *al.*, 2020) sont difficilement détectables.

Pour *Neomys fodiens*, aussi bien appelée Musaraigne que Crossope aquatique, il y avait deux observations anciennes, sur un bief de moulin à Rousselin et dans les Grands Cordes, l'observation unique réalisée au cours de l'ABC a été réalisée sur le ruisseau de la Gourbelière, dans les bas de Vernelle. Il est assez aisé d'imaginer que l'espèce ne soit pas si rare à l'échelle de la commune et qu'elle utilise le réseau des petits cours d'eau secondaires pour se déplacer et s'alimenter. Mais il sera compliqué d'en apprendre plus à son sujet.

Pour *Sorex coronatus*, la Musaraigne couronnée, c'est dans un lot de pelotes de réjection de chouettes effraie, récolté dans une dépendance du château de la Vergne, qu'un crâne a été identifié. Il sera malheureusement difficile de savoir précisément d'où venait la proie.

4) Le Rat des Moissons

Il s'agit du plus petit mammifère de la région. A l'issue de la première année d'inventaires, il était resté introuvable : ni sur les sites d'inventaires, ni dans les pelotes de réjection de rapaces nocturnes analysées. C'est la recherche hivernale des nids, dans les mégaphorbiaies les plus favorables, qui ont permis de détecter sa présence dans les deux plus belles cariçaies de Boussay, à savoir dans le vallon du Bon débit vers la Maigrière et dans les prairies humides de bord de Sèvre entre Chevalier et la Ténévrie. Il conviendra de rencontrer les propriétaires de ces deux biotopes pour les informer de la présence du Rat des moissons afin de les encourager à ne surtout rien entreprendre qui puisse nuire à cette espèce.

5) La Genette commune

En Loire-Atlantique, la Genette n'est pas si commune que son nom l'indique. Elle n'a dans le département que quelques bastions importants le long de la Sèvre nantaise et de la Maine, autour du Lac de Grand-Lieu et dans certains secteurs du bocage du bord de Loire et des marais de Goulaine (Angot & Trécul, 2013). Plutôt sur une tendance stable, voir en légère augmentation en région Pays de la Loire, elle est classée « LC » (préoccupation mineure) sur la liste rouge régionale (Marchadour et *al.*, 2020), ceci-dit, la commune de Boussay semble accueillir une assez belle population de ce petit Viverridae protégé sur le plan national. Ceci a d'ailleurs motivé la commune à faire de cet animal la mascotte et le logo de son ABC. Il conviendra de préserver les zones de quiétude qu'elle apprécie dans les boisements et les zones accidentées de Boussay.

6) Le Castor d'Eurasie

Le plus gros rongeur d'Europe, longtemps disparu de la région, a fait son retour sur la vallée de la Sèvre Nantaise par sa confluence avec la Loire au début des années 2010 (Livoir & Trécul, 2014). Malgré des recherches poussées depuis les berges et depuis l'eau en canoë, aucun indice de reproduction de l'espèce n'a pu être constaté sur le linéaire de cours d'eau de la commune. Il y a des reliefs de repas de plus en plus nombreux sur la Sèvre Nantaise à mesure que l'on s'approche de la limite avec Gétigné, commune où se reproduit depuis quelques années une famille de Castors. Il est probable que ces indices de présence soient ceux des individus de cette famille située plus en aval, ou bien d'autres individus erratiques. A l'heure où se termine cet Atlas de la Biodiversité Communale, il est possible de dire avec certitude que le Castor ne se reproduit pas encore à Boussay. Mais il y a des zones assez favorables à une éventuelle installation future, et dans un contexte de recolonisation, il sera judicieux de continuer à prospecter le long de la Sèvre pour cette espèce.

c - Insectes

Si toutes les données entomologiques possibles ont été collectées, il a été fait le choix de cibler plus particulièrement **cinq groupes d'insectes** pour la possibilité d'associer les citoyens à leur recherche. Le choix délibéré de mettre l'accent sur les groupes « accessibles » (nombre d'espèces restreint, identification de la majorité des espèces possible sans nécessité de devoir passer par de la mise en collection et de l'examen à la loupe binoculaire, etc.). De plus, ce sont des groupes souvent inventoriés dans les ABC, permettant ainsi de pouvoir comparer nos résultats et les cortèges d'espèces inventoriés avec ceux de territoires voisins.

Par ailleurs, si la commune souhaitait à l'avenir retravailler sur des inventaires pour réactualiser son ABC, ce serait moins complexe de trouver des naturalistes compétents sur ces groupes que sur d'autres ordres et familles d'invertébrés nécessitant les compétences de rares spécialistes.

1) Les Coléoptères : *Cerambycidae*

Les *Cerambycidae*, aussi appelés « longicornes », sont des insectes dont les larves sont phytophages, et même pour nombre d'entre elles xylophages. Leur détection est assez aléatoire. Ces insectes ont été inventoriés à vue sur les fleurs pour les espèces les plus floricoles, par battage (avec un « parapluie japonais ») dans les frondaisons des arbres et par recherche spécifiques d'arbres gîtes pour les plus grosses espèces.

Malgré des prospections nombreuses et attentives, le nombre d'espèces de *Cerambycidae* est resté assez modeste au regard du nombre d'espèces connues dans la région.

5 espèces nouvelles ont pu être contactées durant les inventaires 2022/2023, en revanche 9 taxons mentionnés par le passé n'ont pas pu être retrouvés. Il sera intéressant de rester attentif dans les années suivant l'ABC afin d'essayer de continuer à compléter la liste des taxons présents à Boussay et vérifier pour les espèces non-retrouvées s'il s'agit de disparitions locales ou simplement de « manques » dans nos relevés.

	Protection nationale	Liste rouge mondiale	Liste rouge européenne	Espèce déterminante en Pays de Loire	Directive européenne "Habitats"
Grand Capricorne (<i>Cerambyx cerdo</i>)	x	VU	NT		Annexes II et IV
Rosalie des alpes (<i>Rosalia alpina</i>)	x	VU	LC	x	Annexes II et IV

Deux des espèces détectées durant l'ABC ont un caractère patrimonial, il s'agit du **Grand Capricorne** (*Cerambyx cerdo*) et de la **Rosalie des Alpes** (*Rosalia alpina*).

La larve du premier se développe sur trois ans ou plus dans un chêne « gîte », généralement sénéscent, dont elle consomme le bois vivant. Celle de la Rosalie se développe dans des troncs d'arbres feuillus, en particulier le frêne dans notre région ; le plus souvent dans de vieux arbres sur pied plus ou moins sénescents. Le cycle de développement dure de deux à trois ans.

Si *Cerambyx cerdo* est abondant à Boussay, *Rosalia alpina*, elle, semble localisée au secteur bocager entre Chevalier et La Maison Rouge (Fig. 59).

	Espèces recensées "historiquement" à Boussay	Espèces recensées durant l'ABC
<i>Agapanthia cardui</i>		x
<i>Aromia moschata</i>		x
<i>Calamobius filum</i>	x	x
<i>Cerambyx cerdo</i>	x	x
<i>Cerambyx scopolii</i>	x	x
<i>Chlorophorus sartor</i>	x	
<i>Clytus arietis</i>	x	x
<i>Ergates faber</i>	x	
<i>Exocentrus adspersus</i>	x	x
<i>Gracilia minuta</i>	x	
<i>Grammoptera ruficornis</i>	x	
<i>Hylotrupes bajulus</i>	x	
<i>Leptura aurulenta</i>		x
<i>Mesosa nebulosa</i>	x	x
<i>Paracorymbia fulva</i>	x	
<i>Phytoecia cylindrica</i>	x	x
<i>Plagionotus arcuatus</i>	x	
<i>Pogonocherus hispidus</i>		x
<i>Pseudovadonia livida</i>	x	x
<i>Pyrrhidium sanguineum</i>		x
<i>Rhagium sycophanta</i>	x	
<i>Rosalia alpina</i>		x
<i>Rutpela maculata</i>	x	x
<i>Stenopterus rufus</i>	x	x
<i>Stenurella melanura</i>		x
<i>Stenurella nigra</i>	x	x
<i>Stictoleptura rubra</i>	x	x
<i>Xylotrechus rusticus</i>	x	
Nombre d'espèces :	21	19

2) Les Coléoptères : *Coccinellidae*

L'observation des coccinelles peut évidemment se faire à vue de manière opportuniste (un bon nombre de données a été récolté ainsi) mais la manière la plus efficace pour rechercher ces insectes est de faire du « battage » avec un parapluie japonais dans la végétation arborée, et d'utiliser un filet fauchoir dans les milieux herbacés pour échantillonner les insectes.

Deux périodes étant propices à l'émergence des adultes, le printemps et le début d'automne, la majorité des sessions de battage a eu lieu sur ces périodes, mais les prospections ont aussi eu lieu en hiver car les imagos de nombreuses espèces « hivernent » en se dissimulant dans les arbres et arbustes à feuillage persistant.

Avec plus de 70 taxons connus dans les Pays de la Loire, les coccinelles sont, de manière assez contradictoire, simultanément appréciées du grand public et très mal connues. Un atlas armoricain des coccinelles, coordonné par le Groupe d'Etude des Invertébrés Armoricains (Gretia) est en cours pour améliorer les connaissances sur la répartition des espèces. Ce travail permettra peut-être un jour d'établir des listes rouges régionales, mais en attendant, le seul statut particulier que certaines espèces de *Coccinellidae* peuvent « revendiquer », est celui d'espèces déterminantes ZNIEFF.

Seule une des espèces découvertes au cours des inventaires en fait partie, il s'agit de *Sospita vigintiguttata*, parfois appelée « Coccinelle de l'Aulne ». Lors de son observation sur le ruisseau de la Fichonnière en 2022, il s'agissait seulement de la seconde mention pour cette espèce en Loire-Atlantique. Elle n'a malheureusement pas été revue à Boussay en 2023. Il sera important de maintenir les ripisylves d'Aulnes sur les petits cours d'eau de Boussay pour espérer revoir cette espèce rare à l'échelle départementale sur la commune à l'avenir.

En tout, ce sont 27 espèces de coccinelles qui ont pu être contactées durant les deux années d'ABC. Les 10 espèces anciennement mentionnées ont été retrouvées, sans exception. Ce sont donc 17 nouvelles espèces recensées pour le territoire communal.

	Espèces recensées "historiquement" à Boussay	Espèces recensées durant l'ABC	Espèce déterminante en Pays de Loire
<i>Adalia bipunctata</i>		x	
<i>Adalia decempunctata</i>	x	x	
<i>Aphidecta oblitterata</i>		x	
<i>Calvia quatuordecimguttata</i>		x	
<i>Chilocorus bipustulatus</i>	x	x	
<i>Chilocorus renipustulatus</i>	x	x	
<i>Coccidula rufa</i>		x	
<i>Coccinella septempunctata</i>		x	
<i>Exochomus quadripustulatus</i>	x	x	
<i>Harmonia axyridis</i>	x	x	
<i>Harmonia quadripunctata</i>		x	
<i>Henosepilachna argus</i>	x	x	
<i>Hippodamia variegata</i>		x	
<i>Lindorus lophanthae</i>		x	
<i>Myzia oblongoguttata</i>		x	
<i>Nephus quadrimaculatus</i>		x	
<i>Oenopia conglobata</i>	x	x	
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	x	x	
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	x	x	
<i>Rhyzobius chrysomeloides</i>		x	
<i>Rhyzobius forestieri</i>		x	
<i>Rhyzobius lophanthae</i>		x	
<i>Sospita vigintiguttata</i>		x	x
<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i>		x	
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i>		x	
<i>Vibidia duodecimguttata</i>	x	x	
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>		x	
Nombre d'espèces :	10	27	1

3) Les Lépidoptères : Rhopalocères

Les rhopalocères, sous-ordre des lépidoptères comprenant ce que le grand public appelle les « papillons de jour », sont les insectes pour lesquels Boussay a la meilleure connaissance historique.

Plusieurs lépidoptéristes émérites locaux ont capturé et mis en collection des papillons de jour du territoire communal. Citons pour les plus illustres d'entre eux Charles Moreau et Auguste Chéneau (qui fut maire de Boussay de 1929 à 1953). Ils étaient des amateurs très éclairés sur le sujet et leurs collections ont permis de livrer beaucoup d'informations sur les espèces communales sur quatre décennies, des années 1920 aux années 1960. Dans les années 1990 et au début des années 2000, Christian Perrein et Jean-Alain Guilloton ont aussi régulièrement prospecté à Boussay. Auteurs par la suite de plusieurs ouvrages de référence sur les papillons dans la région et fondateurs de l'association de l'Atlas Entomologique Régional, ils ont pu compléter et comparer leurs recherches à celles des collectionneurs évoqués plus haut. Enfin au début des années 2000 et jusqu'au début des années 2020, plusieurs naturalistes reconnus localement tels que Willy Maillard ou Patrick Trécul ont aussi fait des relevés réguliers sur la commune.

Il est possible de considérer que ce groupe d'insectes est le groupe faunistique sur lequel il y a le meilleur recul à l'échelle communale pour comparer des évolutions dans les listes d'espèces.

Au cours des deux années d'inventaires, les relevés ont été réalisés à vue et en capturant au filet à insectes ou en photographiant, lorsque cela était possible, les sujets dont l'identification nécessitait l'observation de critères fins. Ponctuellement la recherche de chenilles sur les plantes hôtes a pu venir en complément de l'observation des imagos, et la recherche d'œufs a été entreprise pour le Thécla du bouleau (*Thecla betulae*), en vain car l'espèce n'a pu être recontactée au cours des deux années.

Au final, si **60 espèces de « papillons de jour » étaient connues avant la mise en œuvre de l'ABC**, seules **45 ont été retrouvées**, et **une nouvelle espèce** exotique a fait son arrivée : le Brun des pélargoniums (*Cacyreus marshalli*), originaire d'Afrique du Sud, introduit en France avec des végétaux d'ornement et aujourd'hui largement répandu dans la région.

On peut catégoriser ainsi les espèces n'ayant pas été retrouvées :

- Disparues avec certitude : *Glaucopsyche alexis*, *Plebejus idas*, *Boloria euphrosyne*, *Boloria selene*, *Euphydryas aurinia*, *Colias hyale* (contexte de disparition globale à l'échelle de la région, les populations connues les plus proches sont très distantes)
- Très probablement disparues : *Cupido argiades*, *Satyrrium ilicis*, *Aglais urticae*, *Argynnis pandora*, *Lasiommata maera* (contexte de raréfaction globale à l'échelle de la région, les populations les plus proches connues sont relativement distantes)
- Observation passée relevant de l'anecdote ou présageant d'une installation future : *Cupido alcetas* n'a jusqu'ici été observée qu'avec un unique individu en erratisme à Boussay en 2016 (dans les Grands Cordes). L'espèce pourrait s'installer à l'avenir à la faveur d'une extension de son aire de répartition, il ne faut pas la considérer comme une espèce ayant disparu de la commune.
- Espèces discrètes probablement encore présentes en populations isolées : *Thymelicus acteon*, *Thymelicus sylvestris*, *Thecla betulae*.

Aucune espèce à enjeux forts ne semble donc aujourd'hui rester présente sur la commune. Mais la commune devra toutefois s'impliquer dans la conservation des habitats permettant d'accueillir les espèces restantes les plus « exigeantes » telles que l'Azuré des Anthyllides, la Petite violette ou le Gazé dont l'état des populations est préoccupant à l'échelle communale.

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Espèces recensées "historiquement" à Boussay	Espèces recensées durant l'ABC	Protection nationale	Liste rouge régionale 2022	Espèce déterminante Pays de Loire	Directive européenne "Habitats"	
Hesperiidae	<i>Carcharodus alceae</i>	Hespérie de l'Alcée	x	x		LC			
	<i>Erynnis tages</i>	Point de Hongrie	x	x		LC			
	<i>Ochlodes sylvanus</i>	Sylvaine	x	x		LC			
	<i>Thymelicus acteon</i>	Hespérie du Chien-dent	x			LC			
	<i>Thymelicus lineola</i>	Hespérie du Dactyle	x	x		LC			
	<i>Thymelicus sylvestris</i>	Hespérie de la Houque	x			LC			
Lycaenidae	<i>Aricia agestis</i>	Collier-de-coraïl	x	x		LC			
	<i>Cacyreus marshalli</i>	Brun du pèlargonium		x		NA			
	<i>Callophrys rubi</i>	Thécla de la Ronce	x	x		LC			
	<i>Celastrina argiolus</i>	Azuré des Nerpruns	x	x		LC			
	<i>Cupido alcetas</i>	Azuré de la faucille	x			LC			
	<i>Cupido argiades</i>	Azuré du Trèfle	x			NT			
	<i>Cyaniris semiargus</i>	Azuré des Anthyllides	x	x		LC			
	<i>Glaucopsyche alexis</i>	Azuré des Cytises	x			VU	x		
	<i>Lampides boeticus</i>	Azuré porte-queue	x	x		LC			
	<i>Lycaena phlaeas</i>	Cuivré commun	x	x		LC			
	<i>Lycaena tityrus</i>	Cuivré fuligineux	x	x		LC			
	<i>Plebejus idas</i>	Azuré du Genêt	x			CR	x		
	<i>Polyommatus icarus</i>	Azuré de la Bugrane	x	x		LC			
	<i>Quercusia quercus</i>	Thécla du Chêne	x	x		LC			
	<i>Satyrium ilicis</i>	Thécla de l'Yeuse	x			LC			
	<i>Thecla betulae</i>	Thécla du Bouleau	x			LC			
	Nymphalidae	<i>Aglais io</i>	Paon-du-jour	x	x		LC		
		<i>Aglais urticae</i>	Petite Tortue	x			LC		
		<i>Apatura ilia</i>	Petit Mars changeant	x	x		LC		
<i>Araschnia levana</i>		Carte géographique	x	x		LC			
<i>Argynnis pandora</i>		Cardinal	x			LC			
<i>Argynnis paphia</i>		Tabac d'Espagne	x	x		LC			
<i>Boloria dia</i>		Petite Violette	x	x		LC			
<i>Boloria euphrosyne</i>		Grand collier argenté	x			CR	x		
<i>Boloria selene</i>		Petit Collier argenté	x			EN	x		
<i>Brenthis daphne</i>		Nacré de la Ronce	x	x		LC			
<i>Coenonympha pamphilus</i>		Fadet commun	x	x		LC			
<i>Euphydryas aurinia</i>		Damier de la Succise	x		x	EN	x	Annexe II	
<i>Issoria lathonia</i>		Petit Nacré	x	x		LC			
<i>Lasiommata maera</i>		Némusien	x			NT	x		
<i>Lasiommata megera</i>		Mégère	x	x		LC			
<i>Limenitis camilla</i>		Petit Sylvain	x	x		LC			
<i>Maniola jurtina</i>		Myrtil	x	x		LC			
<i>Melanargia galathea</i>		Demi-Deuil	x	x		LC			
<i>Melitaea cinxia</i>		Mélitée du Plantain	x	x		LC			
<i>Melitaea didyma</i>		Mélitée orangée	x	x		LC			
<i>Melitaea parthenoides</i>		Mélitée de la Lancéole	x	x		LC			
<i>Melitaea phoebe</i>		Mélitée des Centaurées	x	x		LC			
<i>Nymphalis polychloros</i>		Grande Tortue	x	x		LC			
<i>Pararge aegeria</i>		Tircis	x	x		LC			
<i>Polygonia c-album</i>		Gamma	x	x		LC			
<i>Pyronia tithonus</i>		Amaryllis	x	x		LC			
<i>Vanessa atalanta</i>		Vulcain	x	x		LC			
<i>Vanessa cardui</i>	Vanesse des Chardons	x	x		LC				
Papilionidae	<i>Iphiclides podalirius</i>	Flambé	x	x		LC			
	<i>Papilio machaon</i>	Machaon	x	x		LC			
Pieridae	<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurore	x	x		LC			
	<i>Aporia crataegi</i>	Gazé	x	x		LC			
	<i>Colias crocea</i>	Souci	x	x		LC			
	<i>Colias hyale</i>	Soufre	x			LC			
	<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citron	x	x		LC			
	<i>Leptidea sinapis</i>	Piérade du Latier	x	x		LC			
	<i>Pieris brassicae</i>	Piérade du Chau	x	x		LC			
	<i>Pieris napi</i>	Piérade du Navet	x	x		LC			
<i>Pieris rapae</i>	Piérade de la Rave	x	x		LC				

4) Les Odonates

Les odonates (libellules au sens large du terme) sont des insectes qui ont fait l'objet de prospections régulières à Boussay depuis le début des années 2010, avec notamment une étude scientifique sur la Sèvre Nantaise ayant vocation à mieux connaître les anisoptères des rivières (Trécul, 2014). En revanche, sur les cours d'eau secondaires et le réseau de mares communales, les connaissances restaient lacunaires.

Les prospections ont eu lieu à pied depuis les berges et en canoë sur la Sèvre, à vue, et avec capture des imagos au filet lorsque c'était nécessaire pour assurer une identification. Quelques exuvies ont pu être collectées de manière opportuniste et ont été identifiées ensuite par examen à la loupe binoculaire. Cela a permis de recenser 39 espèces sur les deux années d'ABC, dont 10 jusqu'ici inconnues du territoire communal. En revanche 3 taxons connus auparavant n'ont pas été revus.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Espèces recensées "historiquement" à Boussay	Espèces recensées durant l'ABC	Protection nationale	Liste rouge régionale 2021	Espèce déterminante Pays de Loire	Directive européenne "Habitats"
<i>Aeshna affinis</i>	Aesche affine	X	X		LC		
<i>Aeshna mixta</i>	Aesche mixte	X	X		LC		
<i>Anax imperator</i>	Anax empereur	X	X		LC		
<i>Anax parthenope</i>	Anax napolitain	X			LC		
<i>Boyeria irene</i>	Spectre paisible	X			LC	X	
<i>Brachytron pratense</i>	Aesche printanière	X			NT	X	
<i>Calopteryx splendens</i>	Caloptéryx éclatant	X	X		LC		
<i>Calopteryx virgo</i>	Caloptéryx vierge	X	X		LC		
<i>Ceragrion tenellum</i>	Agrion délicat		X		LC		
<i>Chalcolestes viridis</i>	leste vert	X	X		LC		
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de Mercure		X	X	NT	X	
<i>Coenagrion puella</i>	Agrion jouvencelle	X	X		LC		
<i>Coenagrion scitulum</i>	Agrion mignon	X	X		LC	X	
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulégastré annelé	X	X		LC		
<i>Cordulia aenea</i>	Cordulie bronzée	X	X		LC		
<i>Crocothemis erythraea</i>	Crocothémis écarlate	X	X		LC		
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Agrion porte-coupe		X		LC		
<i>Erythromma lindenii</i>	Agrion de Vander Linden	X	X		LC		
<i>Erythromma viridulum</i>	Naïade au corps vert		X		LC		
<i>Gomphus pulchellus</i>	Gomphe joli	X	X		LC		
<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Gomphe vulgaire	X	X		LC		
<i>Ischnura elegans</i>	Agrion élégant	X	X		LC		
<i>Lestes barbarus</i>	leste sauvage		X		LC		
<i>Lestes virens</i>	leste verdoyant		X		LC		
<i>Libellula depressa</i>	libellule déprimée	X	X		LC		
<i>Libellula fulva</i>	libellule fauve	X	X		LC		
<i>Libellula quadrimaculata</i>	libellule quadrimaculée	X	X		LC		
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Gomphe à forceps	X	X		LC		
<i>Orthetrum albistylum</i>	Orthétrum à stylets blancs		X		LC		
<i>Orthetrum brunneum</i>	Orthétrum brun		X		LC		
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthétrum réticulé	X	X		LC		
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Orthétrum bleuisant		X		LC		
<i>Oxygastra curtisii</i>	Cordulie à corps fin		X	X	LC	X	Annexes II et IV
<i>Platycnemis acutipennis</i>	Agrion orangé	X	X		LC		
<i>Platycnemis pennipes</i>	Agrion à larges pattes	X	X		LC		
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Petite nymphe au corps de feu	X	X		LC		
<i>Somatochlora metallica</i>	Cordulie métallique	X	X		NT		
<i>Sympecma fusca</i>	Brunette hivernale	X	X		LC		
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	Sympétrum de Fonscolombe	X	X		LC		
<i>Sympetrum meridionale</i>	Sympétrum méridional	X	X		LC		
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Sympétrum sanguin	X	X		LC		
<i>Sympetrum striolatum</i>	Sympétrum fascié	X	X		LC		

Parmi les espèces à enjeux, l'**Aeschne printanière** (*Brachytron pratense*) n'a plus été revue à Boussay depuis plusieurs années, les individus observés par le passé étaient probablement des imagos en déplacement, venus de plans d'eau ou cours d'eau calmes de territoires voisins. Il est peu probable que cette libellule se soit un jour reproduite à Boussay.

L'**Agrion de mercure** (*Coenagrion mercuriale*), petite espèce d'eaux courantes riches en végétation, était à l'inverse inconnue sur la commune avant l'ABC. Une petite population en a été découverte au printemps 2022 à Vernelle, très localisée, et malheureusement la sécheresse de l'été 2022 a entraîné un assec de ce ruisseau bien trop long pour que les larves aquatiques puissent survivre. Malgré deux passages de contrôle en 2023, l'espèce n'a pas pu être retrouvée. Il semblerait qu'aussitôt découverte, l'espèce ait disparu. Malgré tout, il serait intéressant de veiller à conserver en l'état le tronçon du cours d'eau favorable dans l'espoir de voir revenir l'espèce si toutefois il y avait des populations proches sur la commune limitrophe de Sèvremoine. Cela passerait entre autres par le maintien d'une ouverture dans la ripisylve (la végétation aquatique pouvant servir de supports de ponte ayant besoin d'une forte luminosité). La lutte contre les ragondins serait aussi à envisager sur ce cours d'eau car l'espèce détruit largement la végétation aquatique.

La **Cordulie à corps fin** (*Oxygastra curtisii*) et la **Cordulie métallique** (*Somatochlora metallica*) semblent se reproduire au pied du Coteau des 3 provinces, en face du Moulin de la Marne (c'est une certitude pour *S. metallica*, avec des émergences observées, et c'est un très fort soupçon pour *O. curtisii* avec l'observation d'un individu fraîchement émergé). Il s'agit d'une nouveauté car l'étude sur les anisoptères de la Sèvre et de la Maine (Trécul, 2014 ; Cherpitel & Trécul, 2012) n'avait pas permis de constater l'émergence de ces espèces sur le tronçon boussiron de la Sèvre Nantaise, elles n'étaient présentes que bien plus en aval. La commune étant propriétaire de la rive concernée, elle devra tenir compte de la présence de ces deux espèces en cas d'intervention future sur la végétation de berges (notamment en veillant à conserver les aulnes dont le chevelu racinaire constitue l'habitat larvaire de prédilection d'*O. curtisii*)

L'**Aeschne paisible** (*Boyeria irene*), espèce excessivement discrète malgré sa taille, n'a pas été réobservée au cours de ces deux dernières années à Boussay, mais rien n'expliquerait sa disparition. Une recherche estivale des exuvies sur les rives de bord de Sèvre aurait très probablement permis de constater qu'elle est toujours assez commune sur la Sèvre.

5) Les Orthoptères

Ce groupe comprend les criquets, les sauterelles et les grillons. Il n'est réellement étudié dans la région que depuis les années 1990 et les connaissances historiques sur les différentes espèces sont parcellaires.

Ces insectes ont été inventoriés de trois manières :

- à vue (avec ou sans capture au filet)
- à l'écoute : la plupart des espèces chantent et rendent leur détection audible soit « à l'oreille » soit avec un détecteur d'ultrasons de type « batbox »
- par battage (parapluie japonais) dans les arbres et arbustes, en particulier pour trouver les phanéroptères et les méconèmes.

36 espèces ont été contactées durant l'ABC, dont 5 inconnues au préalable sur la commune. En revanche, trois espèces n'ont pas pu être retrouvées. Pour *Cyrtaspis scutata*, il s'agit d'une

espèce de canopée et nous sommes probablement passés à côté. En revanche deux espèces sensibles manquent à l'appel malgré des recherches ciblées et semblent avoir disparu : il s'agit d'*Ephippiger diurnus* et de *Myrmeleotettix maculatus*.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Espèces recensées "historiquement" à Boussay	Espèces recensées durant l'ABC	Liste rouge régionale 2023	Espèce déterminante Pays de Loire
<i>Aiolopus strepens</i>	Oedipode automnale	x	x	LC	
<i>Aiolopus thalassinus</i>	Oedipode émeraude	x	x	LC	
<i>Calliptamus barbarus</i>	Caloptène ochracé	x	x	LC	
<i>Calliptamus italicus</i>	Caloptène italien	x	x	LC	
<i>Chorthippus albomarginatus</i>	Criquet marginé	x	x	LC	
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	x	x	LC	
<i>Chorthippus brunneus</i>	Criquet duettiste	x	x	LC	
<i>Chorthippus vagans</i>	Criquet des Pins	x	x	LC	
<i>Conocephalus dorsalis</i>	Conocéphale des Roseaux		x	VU	x
<i>Conocephalus fuscus</i>	Conocéphale bigarré	x	x	LC	
<i>Cyrtaspis scutata</i>	Méconème scutigère	x		LC	
<i>Ephippiger diurnus</i>	Ephippigère des vignes	x		NT	
<i>Euchorthippus declivus</i>	Criquet des mouillères	x	x	LC	
<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i>	Grillon bordelais	x	x	LC	
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Courtillière commune	x	x	LC	
<i>Gryllus campestris</i>	Grillon champêtre	x	x	LC	
<i>Leptophyes punctatissima</i>	Leptophye ponctuée	x	x	LC	
<i>Meconema meridionale</i>	Méconème fragile		x	LC	
<i>Meconema thalassinum</i>	Méconème tambourinaire	x	x	LC	
<i>Myrmeleotettix maculatus</i>	Gomphocère tacheté	x		EN	
<i>Nemobius sylvestris</i>	Grillon des bois	x	x	LC	
<i>Oecanthus pellucens</i>	Grillon d'Italie	x	x	LC	
<i>Oedipoda caerulea</i>	OEdipode turquoise	x	x	LC	
<i>Omocestus rufipes</i>	Criquet noir-ébéne	x	x	LC	
<i>Phaneroptera nana</i>	Phanéroptère méridional	x	x	LC	
<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	Decticelle cendrée	x	x	LC	
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle grisâtre	x	x	LC	
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	x	x	LC	
<i>Pteronemobius heydenii</i>	Grillon des marais		x	NT	
<i>Pteronemobius lineolatus</i>	Grillon des torrents	x	x	LC	
<i>Roeseliana roeselii</i>	Decticelle bariolée	x	x	LC	
<i>Ruspolia nitidula</i>	Conocéphale gracieux	x	x	LC	
<i>Stenobothrus stigmaticus</i>	Sténobothre nain	x	x	NT	
<i>Stethophyma grossum</i>	Criquet ensanglanté		x	LC	
<i>Tessellana tessellata</i>	Decticelle carroyée	x	x	LC	
<i>Tetrix ceperoi</i>	Tétrix des vasières		x	LC	
<i>Tetrix undulata</i>	Tétrix des clairières	x	x	LC	
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande Sauterelle verte	x	x	LC	
<i>Uromenus rugosicollis</i>	Ephippigère carénée	x	x	LC	

La majorité des espèces d'orthoptères étant très liées à l'état de la strate herbacée et représentant une part importante de l'alimentation de beaucoup d'animaux insectivores, dont la grande majorité des oiseaux et de leurs oisillons en période de nidification. Il sera important de s'intéresser pour les suites de l'ABC à l'abondance en orthoptères au moins autant qu'à leur diversité pour évaluer le bon fonctionnement des écosystèmes suivis (par exemple autour du Bassin des Lavois). Un suivi quantitatif, dans les espaces verts communaux pourrait constituer un bon outil d'évaluation des pratiques de gestion pour l'avenir.

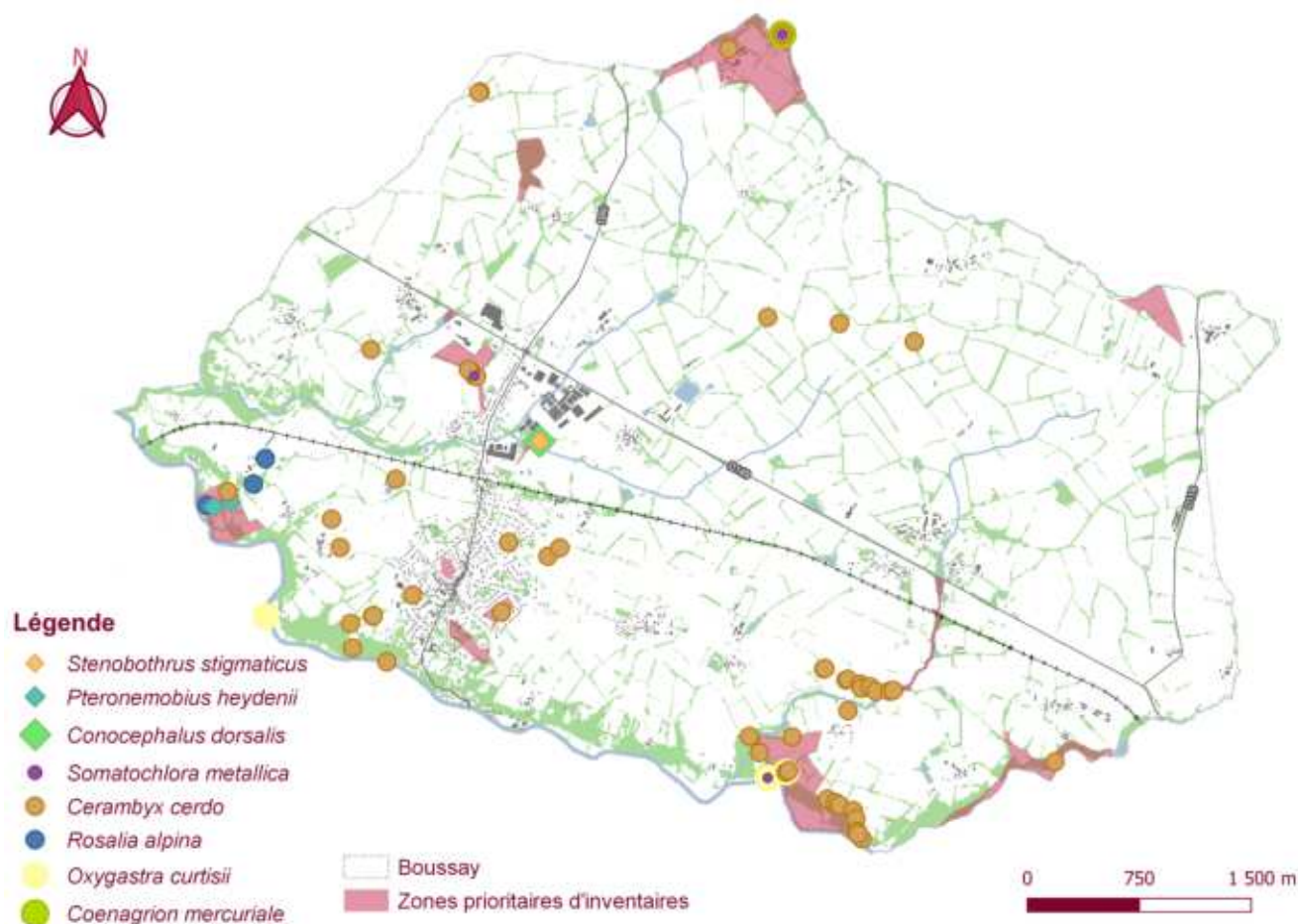


Figure 59 : carte résumant la localisation des principaux enjeux entomologiques

d - Oiseaux

L'ornithologie étant la discipline naturaliste la plus répandue parmi la population locale, l'avifaune communale semblait déjà relativement bien connue au regard des connaissances historiques recueillies. Ainsi, il a été fait le choix de ne pas faire des oiseaux un groupe « ciblé » par nos inventaires.

De plus, le parc éolien existant et le projet d'extension en cours, ont donné l'accès à deux études d'impact très complètes sur le sujet (Volkswind, 2022 ; Valorem, 2007).

Bien entendu, beaucoup d'informations à leur sujet ont malgré tout été recueillies lors des prospections de terrain. Sans protocole particulier, ce sont 95 espèces qui ont été contactées au cours de ces deux années (contre 103 sur la totalité de la période préalable). À suivre, vous trouverez une carte qui concerne les principales espèces nicheuses à enjeux sur le territoire. Le détail complet des données est annexé au présent rapport (cf. [annexe 12](#)).

Notons que le **Moineau friquet** semble sur le point de disparaître sur la commune (il n'en resterait plus qu'un couple dans les Grands cordes), tout comme le **Bruant jaune** (avec un unique mâle chanteur contacté sur deux ans). A l'inverse, le Pic noir et l'Élanion blanc voient leur statut d'espèce nicheuse rare évoluer au point de devenir localement des espèces d'observation régulière. Sur la carte ci-joint, les localisations précises des sites de nidification n'apparaissent pas mais en 2023 il semblerait que 3 couples d'Élanions aient niché sur la commune, ainsi qu'au moins deux couples de Pic noirs.

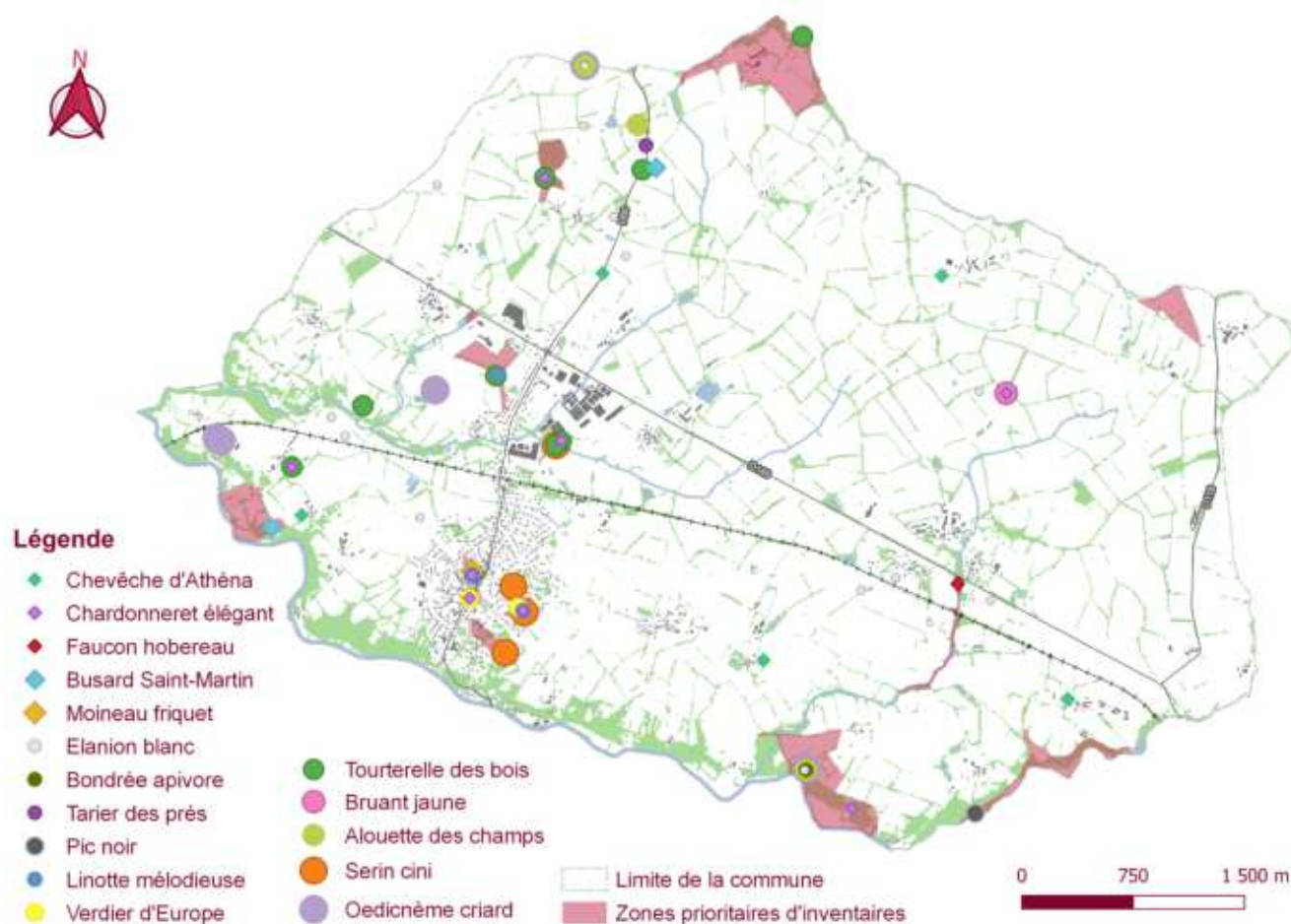


Figure 60 : carte de répartition des observations des espèces d'oiseaux présentant le plus d'enjeux

e - Plantes

Un petit peu comme pour l'avifaune, les relevés botaniques n'ont pas fait l'objet d'une démarche approfondie. Lors des premiers passages sur les sites d'inventaire prioritaires, les naturalistes ont fait un relevé des principales espèces afin d'en caractériser les habitats, mais sans rechercher l'exhaustivité.

De manière ponctuelle, si une plante remarquable était observée, elle était aussi évidemment notée. Cela a permis de recenser tout de même plus de 240 plantes au fil des deux années d'étude. C'est beaucoup moins que les 380 signalées historiquement à Boussay par le Conservatoire Botanique national de Brest (CBNB), mais cela permet de réactualiser malgré tout certaines informations concernant les taxons les plus rares.

Arnoseris minima, *Coeloglossum viride*, *Isopyrum thalictroides* et *Spergula morisonii*, qui sont des plantes patrimoniales protégées, ont fait l'objet d'une attention particulière mais n'ont pas été re-contactées.

En revanche *Nymphoides peltata*, plante aquatique protégée au niveau régional, formant par endroit des herbiers assez denses a été observée en plusieurs stations sur la Sèvre Nantaise.

Et une autre plante aquatique classée « NT » sur la Liste rouge de la flore vasculaire des Pays de la Loire (Dortel et al., 2015) a été découverte fortuitement sur un petit étang privé à l'Eraudière, il s'agit de la Châtaigne d'eau (*Trapa natans*).

Il serait intéressant de prendre contact avec le propriétaire de cet étang afin de porter cette information à sa connaissance.

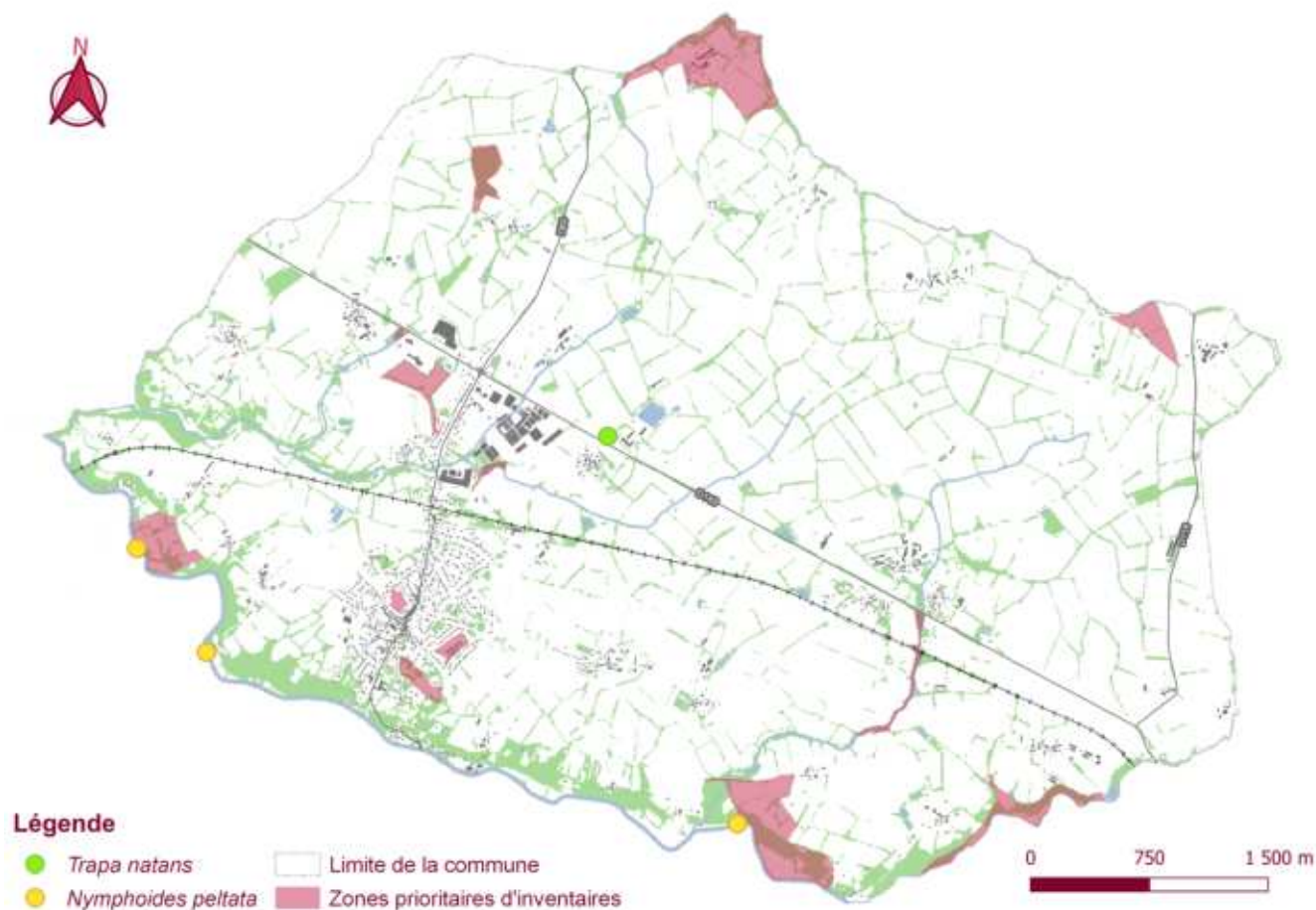


Figure 61 : carte des plantes présentant le plus d'enjeu

3.4 Espèces exotiques envahissantes (EEE)

Aucun travail de diagnostic spécifique n'a été réalisé au cours de l'ABC sur les EEE, hormis sur la gestion de l'expansion des Mimosas (*Acacia dealbata*) au niveau du Coteau Sautejeau (travaux de réouverture avec un chantier de jeunes du lycée agricole de Briacé à l'hiver 2023 qui sera renouvelé en janvi, cf. [fiche « Gestion/Travaux » n°7](#)).

Les naturalistes ont parfois noté la présence de certaines espèces mais ce serait un travail à engager pour les suites de l'ABC.

Voici une brève liste commentée des EEE détectées :

Espèces végétales invasives

- **Mimosa d'hiver** (*Acacia dealbata*) : déjà évoqué ci-dessus, les zones de peuplements homogènes de Mimosa apparaissent dans la cartographie des habitats. Si sa floraison précoce est impressionnante et appréciée de la population locale, le développement de ses boisements monospécifiques étouffe la végétation autochtone et risque de faire disparaître les rares landes sèches relictuelles des coteaux de l'ouest de la commune.
- **Ailante glanduleux** (*Ailanthus altissima*) : elle est présente en périphérie de certaines habitations. Une sensibilisation des propriétaires serait à envisager afin qu'ils interviennent eux même.
- **Azolle fausse-fougère** (*Azolla filiculoides*) : elle est présente à notre connaissance uniquement sur la mare de La Maison Rouge, où l'intervention est impossible car il s'agit de l'une des seules mares où se développe une population de Triton marbré. De plus

l'Azolle fausse-fougère apparaît et disparaît sporadiquement, il faudra donc surveiller cela au niveau des points d'eau les plus proches.

- **Souchet vigoureux** (*Cyperus eragrostis*) : il est présent ponctuellement aux abords de certains points d'eau. Sa présence ne semble pas problématique
- **Élodée du Canada** (*Elodea canadensis*) : il se développe en d'importants herbiers à certains endroits sur la Sèvre Nantaise
- **Érigéron du Canada** (*Erigeron canadensis*) : il est présent dans la plupart des lieux anthropisés mais pas forcément problématique
- **Jussie** (*Ludwigia sp.*) : elle est présente en herbiers denses par endroits sur la Sèvre Nantaise
- **Laurier-cerise** (*Prunus laurocerasus*) : il est présent dans certains coteaux aux abords de propriétés privées. Chaque fois que ce sera possible, il serait bien de supprimer les Lauriers-cerises accessibles.
- **Renouée du Japon** (*Reynoutria japonica*) : elle est présente en différents lieux sur la commune.
- **Robinier faux-acacia** (*Robinia pseudoacacia*) : certains coteaux de bords de Sèvre et prairies sont littéralement envahis par le Robinier faux-acacia. Comme pour les Mimosas, il sera sûrement nécessaire d'intervenir ponctuellement à l'avenir.

Espèces animales invasives

- **Frelon asiatique** (*Vespa velutina*) : il est omniprésent sur la commune depuis son installation autour des années 2011/2012. Il serait intéressant que la commune se penche sur une politique d'aide à la destruction des nids.
- **Ragondin** (*Myocastor coypus*) : il est l'espèce animale la plus problématique sur le territoire communal. Certaines mares et tronçons de cours d'eau sont déserts de végétation à cause de sa présence (la vie animale aquatique ne peut pas se développer, faute de supports de ponte, de refuges, et de ressource alimentaire). Il serait intéressant d'engager la discussion avec les piégeurs agréés de la commune pour voir où et comment ils pourraient intervenir.
- **Tortue de Floride** (*Trachemys scripta*) : une seule Tortue de Floride (adulte) a été observée durant l'ABC. Elle a été conduite chez un vétérinaire qui l'a euthanasiée.
- **Pyrale du buis** (*Cydalima perspectalis*) : elle est bien présente sur le territoire. Il semble compliqué de proposer des moyens de lutte. Il serait toutefois intéressant de conseiller aux habitants d'éviter de planter des buis à l'avenir.
- **Coccinelle asiatique** (*Harmonia axyridis*) : elle est désormais l'espèce de Coccinelle la plus abondante après la Coccinelle à sept points. Aucun moyen de lutte ne semble exister.
- **Silure glane** (*Silurus glanis*) : même s'il n'a pas été noté au cours des deux années d'ABC, il est établi que le Silure est très présent sur la Sèvre Nantaise, et avec des effectifs très importants sur le bief entre les chaussées des moulins de Feuillou et de la Marne.

- **Écrevisse de Louisiane** (*Procambarus clarkii*) : elle a été la seule espèce d'écrevisse exotique contactée durant l'ABC, mais l'**Écrevisse américaine** (*Orconectes limosus*) est de source sûre présente elle aussi. Faute d'une qualité d'eau suffisante, les écrevisses autochtones ont disparu de la commune depuis très longtemps, il n'y a pas de risque de pathogènes de ce fait. Contrairement à ce qui peut exister dans les grandes zones de marais proches (Goulaine, Grandlieu, etc.), les eaux courantes de la Sèvre Nantaise semblent limiter les densités et l'impact de ces deux espèces exotiques sur la végétation aquatique semble négligeable comparé à celui du Ragondin.
- **Corbicula sp.** : nos compétences en identification des mollusques aquatiques ne nous permettent pas de savoir quelle espèce de Corbicule est présente à Boussay, mais le fond de la Sèvre est tapissé de coquilles depuis quelques années. Difficile de savoir quel impact cela peut avoir sur l'écosystème de ce cours d'eau.

3.5 Au-delà d'une approche taxonomique, quels enjeux plus globaux pour la biodiversité à Boussay ?

a - Les mesures réglementaires existantes

Comme on peut le voir sur cette carte. Le seul zonage réglementaire existant à Boussay en termes de protection de la nature concerne la présence d'une « Zone Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type II ». La présence d'une ZNIEFF n'a pas de portée réglementaire directe mais indique la richesse et la qualité des milieux naturels. En cas de projets d'aménagement sur cette zone, il convient de veiller à la présence hautement probable d'espèces protégées pour lesquelles existe une réglementation stricte. Dans une ZNIEFF de type II des projets ou des aménagements peuvent être autorisés à condition qu'ils ne modifient ni ne détruisent les milieux contenant des espèces protégées et qu'ils ne remettent pas en cause leur fonctionnalité ou leur rôle de corridors écologiques (cf. « b - continuités écologiques » à suivre).

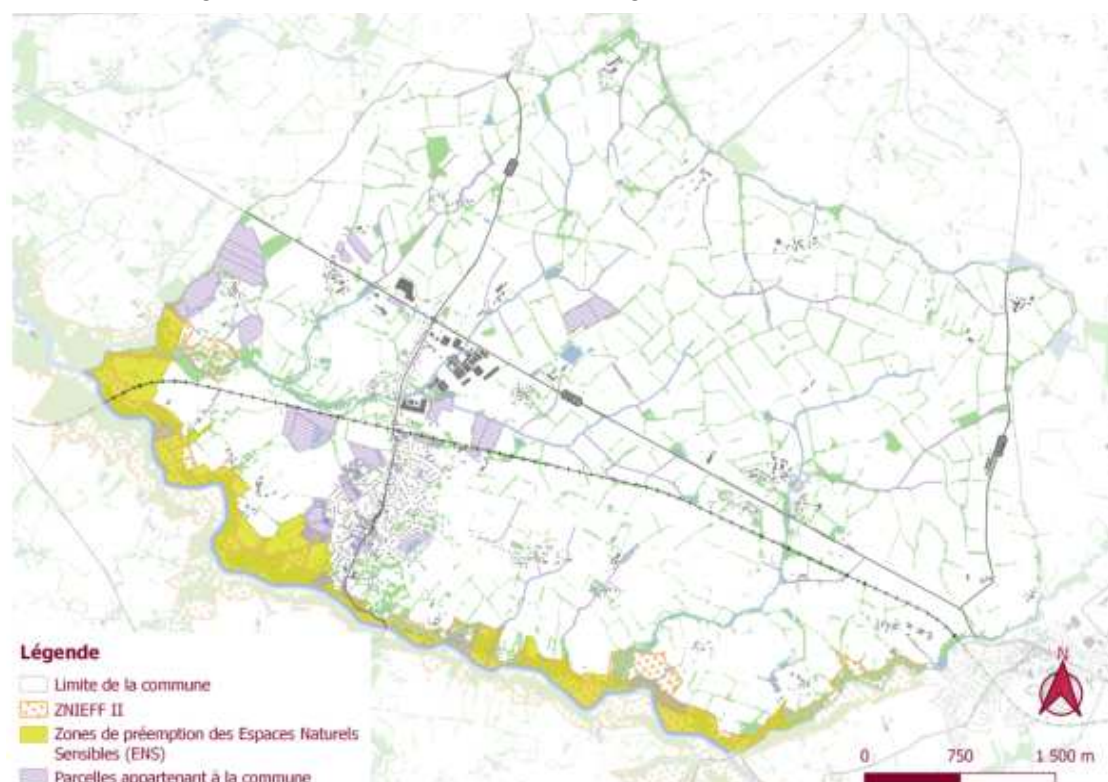


Figure 62 :
cartographie des
zonages existants

La parcelle communale du « Coteau des 3 Provinces », d'une surface de 6 ha, ne présente pas, en raison de sa fermeture et de son relief accidenté d'usages économiques ou récréatifs en dehors de la randonnée sur le sentier qui longe les hauteurs du coteau. Si la municipalité souhaitait s'engager fortement pour la conservation de la faune sauvage sur son territoire, elle pourrait réfléchir à signer avec le Conservatoire Régional des Espaces Naturels une ORE (Obligation Réelle Environnementale). La loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages a créé en 2016 cet outil juridique, permettant aux propriétaires fonciers de faire naître sur leur terrain des obligations durables de protection de l'environnement. Codifiée à l'article L. 132-3 du code de l'environnement, une ORE s'inscrit dans un contrat au terme duquel le propriétaire d'un bien immobilier met en place une protection environnementale attachée à son bien, pour une durée pouvant aller jusqu'à 99 ans. Dans la mesure où les obligations sont attachées au bien, elles perdurent même en cas de changement de propriétaire. La finalité du contrat doit être le maintien, la conservation, la gestion ou la restauration d'éléments de la biodiversité ou de services écosystémiques.

b - Les continuités écologiques

Hormis au nord-est de la commune en limite avec Torfou (49), la commune de Boussay présente un maillage bocager dense, avec un réseau de haies et de mares important permettant relativement facilement la dispersion des espèces qui n'aiment pas traverser de grands espaces ouverts.

Il existe deux grandes typologies de corridors écologiques sur la commune pour les mouvements d'espèces.

- La vallée de la Sèvre Nantaise au sud du territoire communal offre des coteaux boisés sur l'ensemble du linéaire et constitue pour l'ensemble des espèces terrestres un corridor écologique majeur et tout à fait fonctionnel. En revanche, les chaussées (au nombre de 11 sur 9 km linéaires) segmentent la rivière en 12 biefs, et entravent la libre circulation des poissons et de certaines autres espèces aquatiques. Ces ouvrages ne sont heureusement pas trop hauts et sont régulièrement submergés lors des périodes de crues, permettant alors les mouvements d'espèces à ces occasions.
- Plusieurs affluents de la Sèvre permettent aux animaux en déplacement de coloniser, depuis la Sèvre Nantaise, le bocage au nord du bourg tout en évitant celui-ci. Sur la carte ci-dessous, quelques points qui pourraient nécessiter une réflexion avec les services départementaux de gestion des routes quant aux risques de collisions avec la faune sauvage ont été mis en évidence. Des petits aménagements sous les ponts concernés pourraient permettre aux mammifères en particulier de franchir les routes départementales sous la chaussée plutôt que de la traverser par dessus.

Au nord-est de la commune toutefois, la connexion entre le ruisseau du Bon Débit (qui abrite beaucoup d'espèces à enjeux forts) et le ruisseau de la Gourbelière pose problème. Le maillage bocager y a été dégradé et certaines espèces ne sont pas en mesure de traverser les étendues de grandes cultures pour aller de l'un à l'autre des deux bassins. Si des plantations de haies peuvent être encouragées par la commune, ce secteur serait à privilégier pour y remédier. Des discussions avec les exploitants agricoles du secteur en ce sens seraient les bienvenues.

Les trames noires n'ont pas été étudiées durant l'ABC, mais l'extinction nocturne des éclairages municipaux déjà mis en place par la municipalité est une mesure à pérenniser en faveur de la faune crépusculaire et nocturne.

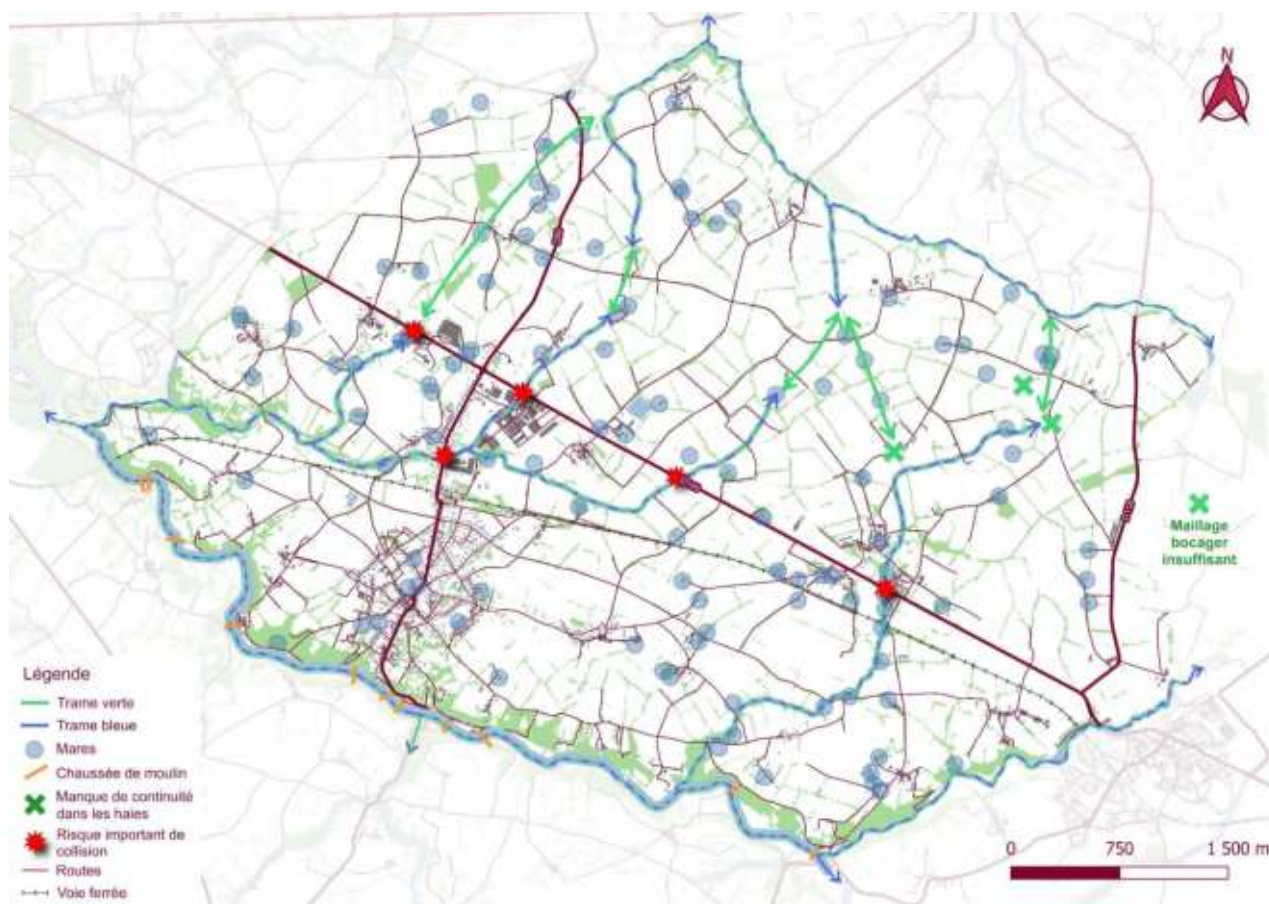


Figure 63 : cartographie des continuités écologiques sur Boussay

c - Les habitats naturels

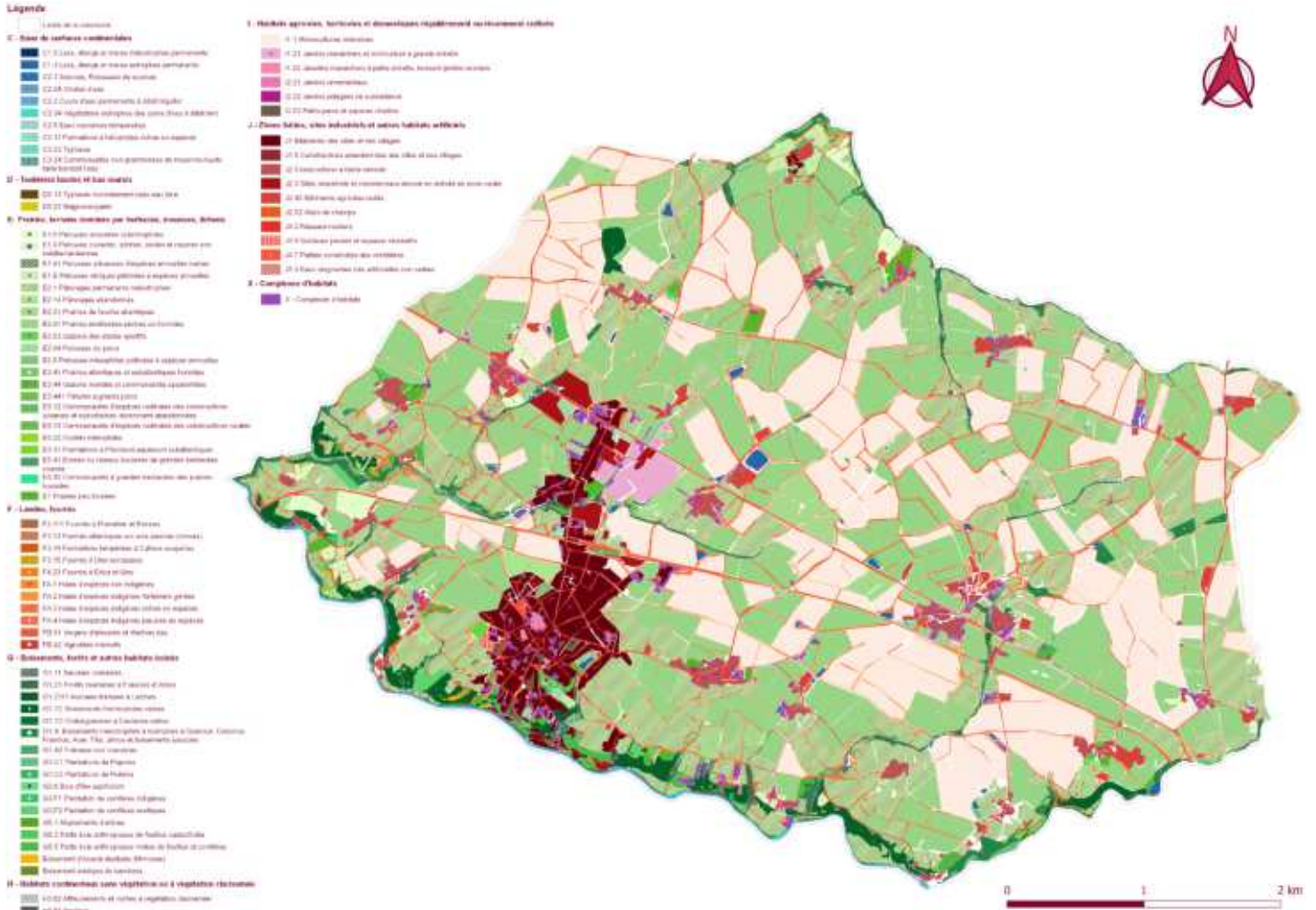


Figure 64 : carte générale des habitats EUNIS sur Boussay ([Annexe 15](#))

Le bocage est l’habitat très largement majoritaire sur le territoire communal, son apparente banalité cache en réalité une véritable spécificité. Le maintien d’un réseau dense de haies, de mares et de prairies variées constitue l’enjeu prioritaire pour la commune dans le maintien d’habitats favorables à la biodiversité sur son territoire. Cela passera avant tout par le maintien d’une agriculture d’élevage extensif et des pratiques de gestion des haies et des talus durables.

Aucun habitat d’intérêt communautaire n’a été identifié sur la commune au cours de l’ABC. néanmoins, certains habitats hébergeant des cortèges spécifiques et patrimoniaux sont présents de manière isolée à Boussay et mériteraient pour l’avenir qu’une attention particulière leur soit portée :

- **des landes sèches dégradées à ajoncs et bruyères :** il en reste quelques mètres carrés au coteau Sautejeau, envahie par les mimosas. Mais surtout sur quelques dizaines de mètres carrés en zones privées dans les coteaux de Rousselin et de Chevalier. Ces reliques de milieux autrefois communs dans les coteaux de la région sont menacés à très court terme par la fermeture du milieu. Sans intervention rapide, les dernières landes

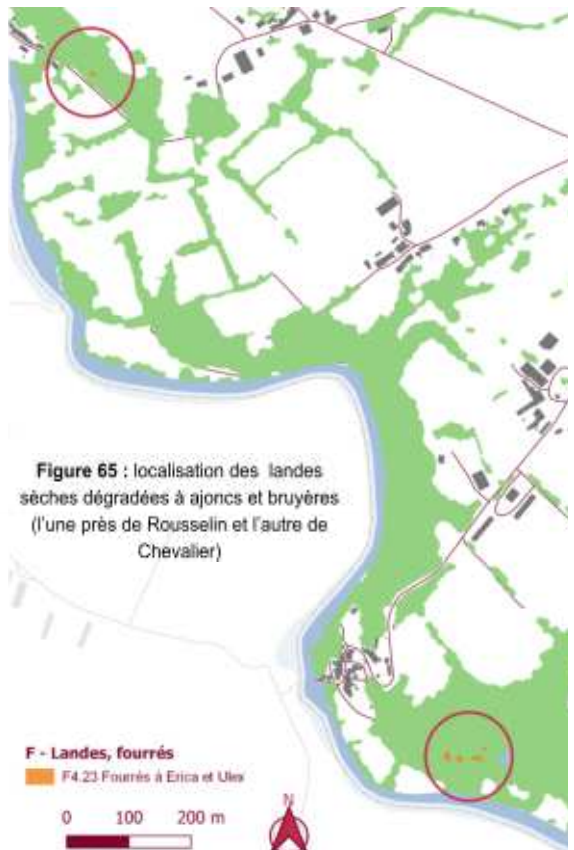
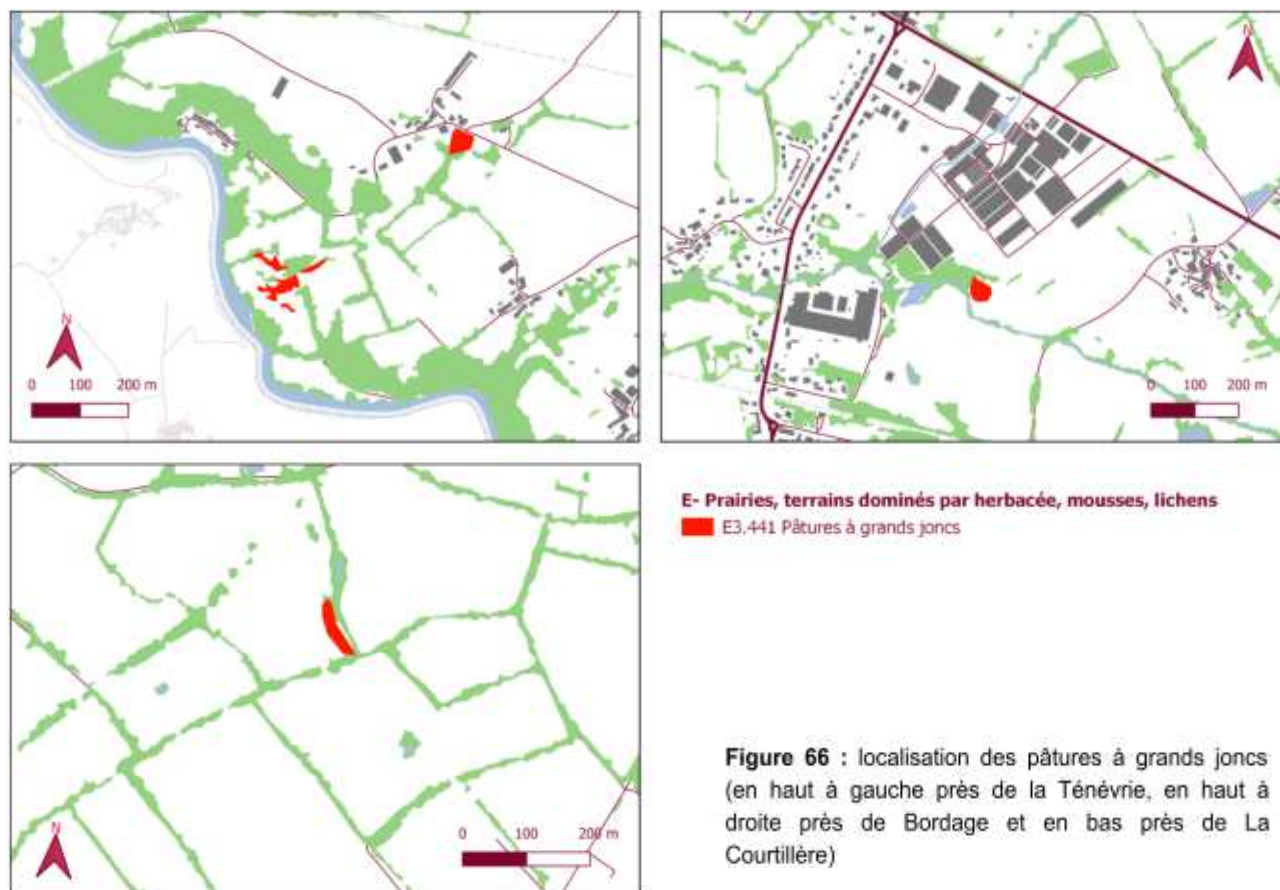


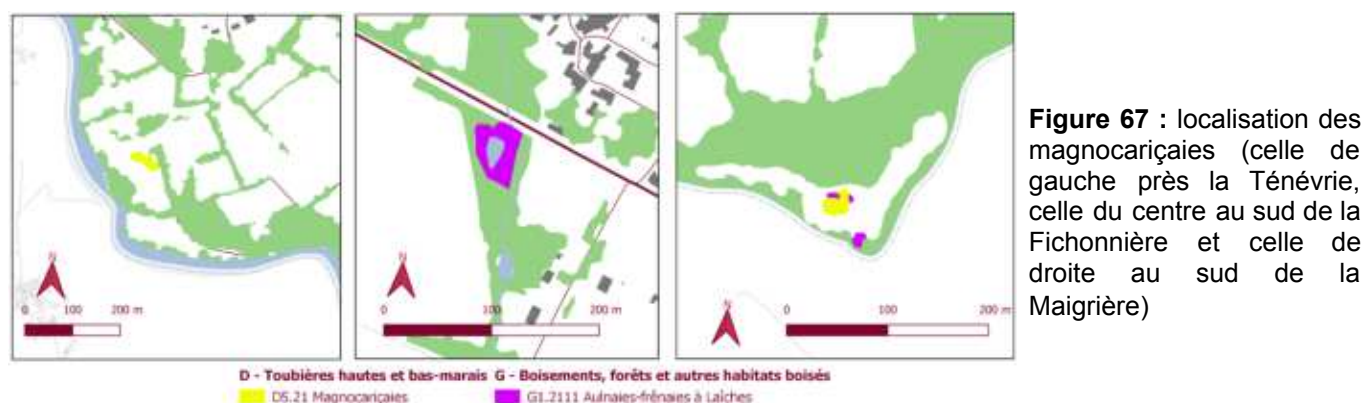
Figure 65 : localisation des landes sèches dégradées à ajoncs et bruyères (l’une près de Rousselin et l’autre de Chevalier)

sèches communales à *Erica cinerea* sont condamnées à Boussay. Il serait intéressant de prendre contact avec les propriétaires pour voir avec eux ce qui pourrait être envisagé.

- **des prairies humides à grands joncs** : milieux communs dans les plaines des Pays de la Loire, il n'existe à Boussay que trois "belles" prairies humides à *Juncus conglomeratus* (Chevalier, Bordage et dans une moindre mesure le long du ruisseau de la Courtillière). Ces prairies sont celles qui accueillent, entre autres, le Conocéphale des roseaux, le Criquet ensanglanté et le Grillon des marais. Ces prairies gorgées d'eau retiennent l'humidité y compris au cœur de la saison sèche et présentent une diversité floristique même en période estivale importante pour le fonctionnement des écosystèmes.



- **des magnocariçaises** : seuls trois sites sur la commune abritent ces communautés végétales typiques avec des touradons de grands carexs (une le long du ruisseau du Bon Débit, une autre à Chevalier et une en ceinture d'étang à la Nourrissonnière). Au-delà d'une particularité paysagère intéressante, ce sont les seuls habitats sur la commune du Rat des moissons (*Micromys minutus*).



- **les bassins de pierres sèches en cœur de bourg** : les jardins de bourg séparés par des murs de pierres et des venelles abritent des points d'eau maçonnés qui n'ont certainement pas tous été identifiés au cours des inventaires. Ce sont les lieux de reproduction de plusieurs amphibiens protégés, en particulier du Crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*) et du Triton crêté (*Triturus cristatus*). Il sera nécessaire de les classer lors de la prochaine révision du PLU en tant qu'éléments de petit patrimoine bâti et naturel à conserver.



Figure 68 : bassin maçonné en pierres sèches dans les Grands Cordes (© P.Trécul)

4. Actions de mobilisation et sensibilisation

La commune de Boussay, durant son ABC, a mis en œuvre de nombreuses actions de mobilisation et de sensibilisation autour de la biodiversité à destination du grand public mais aussi auprès de publics plus ciblés comme les scolaires ou les résidents de l'EHPAD de la Joncière ou des personnes en situation de handicap de la maison Perce Neige.

Ces actions peuvent se catégoriser en 4 grands thèmes :

- Les actions s'inscrivant dans une démarche de science participative ;
- Les actions ayant pour public cible les enfants soit dans le milieu scolaire, soit en club ou en centre de loisirs ;
- Les actions qui ont eut lieu pendant la fête de la nature 2022 ;
- Les actions à destination du grand public et/ou d'adultes en situation spécifique comme les résidents de l'EHPAD ou du foyer de vie.

Thème	Cible	Action mobilisation et sensibilisation	Période	N°
Sciences participatives	Sortie Naturaliste			
	Tout public	Papillons et libellules	04/06/22 02/07/22	1
	Tout public	Orthoptères & cie	19/08/22	2
	Tout public	A la recherche de la Salamandre	23/09/22	3
	Tout public	Randonnée Champignons	08/10/22 et 14/10/23	4
	Tout public	Sortie nocturne amphibien	10/03/23 et 12/05/2023	5
	Tout public	Sortie Reptiles	06/05/23 et 21/10/23	6
	Tout public	Formation naturaliste sur les mammifères semi-aquatiques	26/05/23	7
	Tout public	Sortie nocturne avec le CME	16/06/23	8
	Tout public	La nuit de la chauve-souris	25/08/23	9
Observatoire participatif et avis de recherche				
Tout public	IntraMuros et Wanted	01/05/22 à 30/11/23	10	
	Scolaire	Des chouettes et des hiboux	27/09/22	11
	Enfants de CM1 à CM2	Découvertes des rapaces nocturnes	04/10/22	12
	8 à 11 ans (+ une sortie famille)	Club Nature	05/10/22 au 14/06/23	13
	Maternelles	Création de boules de graisse à l'école	24/11/22	14

Actions envers les scolaires, centre de loisirs et club nature enfant	Scolaire	Spectacle « Oiseaux, binettes et artichauts »	15/12/22	15
	Enfants de 6 à 12 ans	Création de mangeoires au centre de loisirs	04/01/23 au 25/02/23	16
	Primaires	Fabrication de nichoirs	06/02/23	17
	Résidents de l'EHPAD La Joncière et les enfant du centre de loisirs	Fabrication de boules de graisse intergénérationnelle	22/02/23	18
	Scolaires	Intervention de la LPO sur les arbres et les oiseaux	12/05/23 au 09/06/23	19
	Enfants de CM1 à CM2	Intervention sur la connaissance des arbres	01/06/23	20

Fête de la Nature	Tout public	Exposition	25/05/23 au 26/05/23	21
	Tout public	Documentaire « SOS La Sèvre Nantaise »	25/05/23	22
	Tout public	Visite des jardins	26/05/23	23
	Tout public	Formation naturaliste sur les mammifères semi-aquatiques	26/05/23	7

Autres Actions de sensibilisation	Tout public	Éco-pâturage et tonte des moutons	27/04/22 et 12/04/23	24
	Tout public	Section biodiversité à la bibliothèque	18/10/22 à aujourd'hui	25
	Tout public	Plantation de haies	26/11/22 et 25/11/23	26
	Adulte en situation de handicap	Création en osier	07/12/22 au 12/04/23	27
	Tout public	Projection du film « Animal » de Cyril Dion	17/12/22	28
	Tout public	Les coulisses de la photographie animalière	27/01/23	29
	Résidents de l'EHPAD La Joncière	Conférence sur les oiseaux	09/02/23	30
	Tout public	Panneau gestion différenciée	05/2023	31

4.1 Les sciences participatives

Les sorties naturalistes


Ces sorties ont été possibles grâce à l'intervention de spécialistes tels que Patrick Trécul pour les sorties faunistiques ou l'AMO (Association Mycologique de l'Ouest) pour les champignons. La participation d'un certain nombre de personnes à chaque sortie est en partie attribuable aux deux volontaires en service civique, qui ont systématiquement présenté ces excursions aux enfants pendant la restauration scolaire avant les sorties. Cela a suscité la curiosité et l'enthousiasme chez les enfants, qui ont ensuite convaincu leurs parents de les accompagner à la sortie.


Sciences participatives		N° 1
Papillons et libellules		
Description	Objectif(s)	
<p>Inventaire participatif de papillons et libellules sur les sites de La Plauderie et le Bassin des Lavoirs</p> <p>Recenser les papillons pour connaître la commune</p> <p>Boussay— Samedi, dans le cadre de son Atlas de la biodiversité, la Ville proposait de réaliser un inventaire ouvert à tous des papillons et des libellules de son territoire.</p>  <p>Figure 69 : article Ouest France de la sortie du 2 juillet 2022 (cf. annexe 2, pour la liste des articles dont celui-ci)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser les Boussirois à la diversité chez ces insectes et à la présence d'espèces sauvages sur des lieux très utilisés par la population. - Former à la démarche naturaliste (observation, identification, transmission des informations) ; - Réaliser un inventaire sur deux sites « prioritaires » en cœur de bourg. - Montrer la diversité des habitats naturels en contexte bocager. 	
Bilan		
	<p>Pour le 4 juin : Ce jour-là, les conditions météo assez défavorables (averses orageuses) ont limité le nombre d'observations. Les inventaires n'ont guère progressé. En revanche les objectifs vis-à-vis du public ont été atteints (utilisation de clés d'identification, découverte des techniques d'inventaire et de la biologie des espèces trouvées), la majorité d'entre eux ayant contribué d'une manière ou d'une autre à l'ABC par la suite.</p> <p>Pour le 2 juillet : Météo idéale ayant permis de faire de très nombreuses observations. Les participants ont été très surpris par le nombre d'espèces observées. L'échange, avec Antoine Bouillard, éleveur bio de vaches « Maine-Anjou » usagé des parcelles inventoriées, a été très apprécié.</p>	
Public(s) cible(s) :	Tout public	
Localisation :	Acteur(s) :	Période :
<p>La Plauderie et le Bassin Lavoirs (04/06/22) Chevalier et La Ténévrie (02/07/22)</p>	<p>Patrick TRECUL - Photographe et Naturaliste</p>	<p>Le 4 juin 2022 et 02 juillet 2022</p>

Sciences participatives		N° 2
Orthoptères & cie		
Description	Objectif(s)	
<p>Inventaire participatif des orthoptères et autres insectes sur les sites de la réserve incendie du Bordage et de La Hérie.</p>   <p>Figure 70 : sortie du 19 août 2022 avec un exemple d'observation</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser les Boussirons à la diversité des orthoptères. - Montrer que des lieux parfois insoupçonnés peuvent abriter une forte biodiversité. - Former à la démarche naturaliste (observation, identification, transmission des informations). - Réaliser des relevés orthoptérologiques. - Impliquer des citoyens dans la démarche d'inventaire. 	
	Bilan	
	<p>Cette sortie en deux temps (prospection diurne en fin d'après midi puis prospection nocturne par écoute des chants) a permis d'inventorier deux sites de manière assez poussée. Bien que ce groupe d'insectes ait été moins facilement abordable que les libellules et les papillons, les participants ont été très actifs et capables de trouver certaines espèces recherchées sur simple description.</p> <p>La proposition de partager un pique-nique en soirée entre les deux phases de prospection a permis d'échanger de manière très conviviale sur les différentes actions menées et proposées dans le cadre de l'ABC.</p>	
<p>Public(s) cible(s) : Tout public</p>		
<p>Localisation : La réserve à incendie du Bordage et de La Hérie</p>	<p>Acteur(s) : Patrick TRECUL - Photographe et Naturaliste</p>	<p>Période : 19 août 2022</p>

Sciences participatives		N° 3
A la recherche de la Salamandre		
Description	Objectif(s)	
Sortie découverte sur le vallon de La Plauderie à la recherche des salamandres.	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser les Boussirons à la vie sauvage nocturne ; - Informer les habitants sur la présence au cœur du bourg d'une population de Salamandre tachetée. - Prospector un autre site en cas de sortie des salamandres. - Impliquer des citoyens dans la démarche d'inventaire. 	
	Bilan	
	<p>Il a été fait le constat de l'intérêt croissant de la population pour l'ABC avec un nombre de participants important.</p> <p>Malgré une petite pluie en début de soirée à l'issue d'une période de sécheresse, les salamandres ne se sont hélas pas montrées, ce qui a été un peu décevant à la fois pour les participants et pour les organisateurs. Ceci a permis toutefois de montrer que l'observation des animaux sauvages est soumise à de nombreux aléas, et il a été possible malgré tout de découvrir d'autres espèces nocturnes (observation et écoute des chauves-souris avec une « bat-box », écoute des chouettes, observation de plusieurs espèces d'insectes nocturnes).</p> <p>Une participante a signalé lors de cette soirée une observation de cadavre de salamandre ailleurs sur la commune, ce qui a permis la découverte d'une nouvelle population plus importante quelques jours plus tard. Un autre signalement a suivi quelque temps après. En conséquence, malgré « l'échec » de l'observation des salamandres, cette sortie a pu conduire à la découverte de nouveaux sites de présence de l'espèce sur la commune.</p>	
Public(s) cible(s) : Tout public		
Localisation : La Plauderie	Acteur(s) : Patrick TRECUL - Photographe et Naturaliste	Période : Le 23 septembre 2022

Sciences participatives		N° 4
Randonnée Champignons		
Description	Objectif(s)	
<p>Randonnée avec pour objectif la cueillette de champignon et leur identification</p>  <p>Figure 71 : identification des champignons ramassés en fin de randonnée du 8 octobre 2022</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser les Boussirons à la richesse spécifique des champignons de la commune et enrichir la connaissance du peuplement de champignons pour l'ABC. - Parcourir deux lieux pour ramasser et inventorier des champignons. - Découvrir une grande variété d'espèces grâce aux connaissances des bénévoles de l'AMO. Comme l'a dit Philippe Jamin, président de la section locale de l'AMO, au cours d'une de ces sorties, « on ne peut pas prétendre tout connaître car le monde des champignons est d'une telle diversité ». Cependant son savoir ainsi que celui de ses camarades était largement suffisant pour aiguiller les participants dans la détermination des espèces récoltées. 	
	Bilan	
	<p>Les organisateurs ont beaucoup apprécié l'enthousiasme des participants et notamment celui des enfants qui ont cherché même dans les petits recoins où personne ne pense regarder. Un apport de connaissance sur la façon de récolter les champignons, de la pédagogie sur leur dangerosité en cas de non connaissance de leurs particularités, ont été transmis. Agaric champêtre, Bolet pulvérulent, Coprin micacé, Langue de bœuf, Polypore éponge et bien d'autres ont croisé le chemin des randonneurs.</p>	
<p>Public(s) cible(s) : Tout public</p>		
<p>Localisation : Vers le Côteau Sautjeau et le Bassin des Lavoirs (2022) Vers le Coinsaule (2023)</p>	<p>Acteur(s) : Philippe Jamin - AMO (Association Mycologique de l'Ouest)</p>	<p>Période : Le 8 octobre 2022 et le 14 octobre 2023</p>

Sciences participatives		N° 5
Sortie nocturne amphibien		
Description	Objectif(s)	
<p>Sorties nocturnes amphibiennes qui ont permis aux participants de découvrir et d'observer la vie nocturne des amphibiens, tels que les grenouilles, les crapauds et les salamandres. Ces activités se sont déroulées sur plusieurs mares de Boussay, où les amphibiens sont actifs après le coucher du soleil</p>  <p>Figure 72 : observation d'une grenouille rieuse lors d'une des sorties nocturnes des amphibiens</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser à l'importance de la conservation des amphibiens. - Observer et identifier différentes espèces d'amphibiens. - Apprendre sur le comportement, l'écologie et la biologie des amphibiens. - Apprécier la beauté de la biodiversité nocturne. 	
	Bilan	
	<p>Il a été difficile de mobiliser la population pour ces sorties nocturnes en raison d'une météo incertaine.</p> <p>Les prospections ont bien eu lieu, mais l'objectif de sensibilisation n'a pas été atteint étant donné le peu de mobilisation de la population sur ces deux sorties.</p>	
Public(s) cible(s) : Tout public		
Localisation : Différentes mares sur Boussay	Acteur(s) : Patrick TRECUL - Photographe et Naturaliste	Période : Le 10 mars et le 12 mai 2023

Sciences participatives		N° 6
Sorties Reptiles		
Description	Objectif(s)	
<p>Sorties Reptiles qui visent à sensibiliser les Boussirons à la faune reptilienne présente dans notre région. Elles sont conçues pour éduquer, informer et encourager le respect de ces animaux fascinants et de leur habitat naturel.</p>  <p>Figure 73 : observation d'une couleuvre helvétique lors d'une des sorties reptiles</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Collecter des données d'observation de reptiles. - Sensibiliser sur la biologie, le comportement et le rôle des reptiles locales. - Lutter contre certaines idées reçues. 	
	Bilan	
	<p>Thématique à double tranchant, certains citoyens sont venus avec une certaine curiosité, d'autres ne voulaient pas participer mais rester observateur. 5 espèces de reptiles ont été observées sur ces sorties. La participation citoyenne a été satisfaisante le 6 mai (10 personnes) et un groupe plus que complet le 21 octobre (26 personnes).</p>	
<p>Public(s) cible(s) : Tout public</p>		
<p>Localisation : Village de La Hérie, coeur de bourg dans un champ non loin du Bassin des lavoirs (06/05/2023) Au Bassin des lavoirs, La Plauderie, La Hérie et Goulgate (21/10/2023)</p>	<p>Acteur(s) : Patrick TRECUL - Photographe et Naturaliste</p>	<p>Période : Le 6 mai et 21 octobre 2023</p>

Sciences participatives		N° 7
Formation naturaliste sur les mammifères semi-aquatique		
Description	Objectif(s)	
<p>Initiative visant à fournir une formation aux participants sur la faune semi-aquatique, en mettant l'accent sur les mammifères qui habitent les zones aquatiques de Boussay.</p>  <p>Figure 74 : sortie naturaliste sur les mammifères semi-aquatiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Savoir repérer des indices sur le bord de rivière ou de cours d'eau. - Accroître la connaissance des participants sur la faune semi-aquatique. 	
	Bilan	
<p>Peu de participants, probablement à cause de la date, les habitants profitant du début des beaux jours pour partir (plus la tenue d'un rallye voiture le même weekend sur la commune).</p> <p>Les participants présents ont montré cependant un réel investissement pour trouver et identifier les traces et indices de mammifères semi-aquatiques. Ainsi des indices de présence de différentes espèces de mammifères ont été détectés, en particulier de Loutre sur l'un des petits cours d'eau prospectés.</p>		
Public(s) cible(s) : Tout public à partir de 10 ans		
Localisation : Au niveau des ruisseaux et la sèvre nantaise vers les lieux-dits Chevalier , La Maison Rouge et Les Pimpennières	Acteur(s) : Mary LE LAY - Groupe Mammalogique Breton (GMB) Patrick TRECUL - Photographe et Naturaliste	Période : Le 26 mai 2023

Sciences participatives		N° 8
Sortie nocturne avec le CME		
Description	Objectif(s)	
<p>Randonnée crépusculaire pour sensibiliser les familles à la présence et à la protection de la faune nocturne (chouettes, chauves-souris, lucanes, grand capricorne, etc .)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Accompagner les enfants du CME dans la concrétisation de l'un de leur projet. - Sensibiliser la population à la faune crépusculaire et nocturne. - Inventorier des espèces nocturnes. 	
	Bilan	
	<p>La participation des familles du CME suffisait déjà presque à « remplir » la jauge du nombre maximum de participants. Les objectifs ont été atteints, mobilisation entière des jeunes du CME, observation de la plupart des espèces espérées, retours enthousiastes, continuité avec les animations chouettes à l'école, etc.</p>	
<p>Public(s) cible(s) : Tout public</p>		
<p>Localisation : Aux lieux-dits de La Ténévrie et La Maison Rouge</p>	<p>Acteur(s) : Patrick TRECUL - Photographe et Naturaliste</p>	<p>Période : Le 16 juin 2023</p>


Sciences participatives		N° 9
La nuit de la chauve-souris		
Description	Objectif(s)	
<p>La soirée s'est décomposée en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une présentation générale sur les Chiroptères (biologie, enjeux de conservation et zoom sur les enjeux sur la commune) ; - Une sortie à la nuit tombée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître les missions du Groupe Mammalogique Breton (GMB). - Apport de connaissances sur les chauves-souris : <ul style="list-style-type: none"> - les espèces présentes en Loire-Atlantique, - leur cycle de reproduction, - leurs habitats, - leurs prédateurs, - les moyens de les protéger. - Observer des chauves-souris au crépuscule. 	
 <p>Figure 76 : sortie dans les jardin du Château de la Vergne afin d'observer des chauves-souris</p>	Bilan	
	<p>Le groupe a pu observer des vols de chauve-souris partant des dépendances du Château de la Vergne. L'utilisation d'une batbox a permis au groupe de plus facilement repérer les chauves-souris. La batbox est un outil qui permet de retransmettre dans le spectre de l'audible les ultrasons émis par les chauves-souris (qu'elles émettent pour se repérer dans l'espace).</p>	
<p>Public(s) cible(s) : Tout public</p>		
<p>Localisation : Théâtre, salle des Orch'idées et Parc privé du Château de la Vergne à Boussay</p>	<p>Acteur(s) : Mary LE LAY - Groupe Mammalogique Breton (GMB) Patrick TRECUL - Photographe et Naturaliste</p>	<p>Période : Le 25 août 2023</p>

Observatoire participatif et avis de recherche

Sciences participatives		N° 10
IntraMuros et « Wanted »		
Description	Objectif(s)	
<p>Mise en service de l'application IntraMuros sur la commune avec la possibilité de signaler des observations animales. Pour chaque observation envoyée, un naturaliste détermine l'espèce, la communique à l'observateur et l'enregistre comme donnée.</p> <p>Chaque mois, une espèce est mise en avant par un avis de recherche « Wanted » (cf. annexe 7, pour la liste des avis de recherche). Cet avis de recherche est communiqué par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un encadré dans lettre mensuelle de la commune mise à disposition dans les établissements fréquentés, - une rubrique « l'espèce du mois » sur le site de la commune et une communication sur IntraMuros - une animation sur le temps de la restauration scolaire pour les 2 écoles 	<ul style="list-style-type: none"> - Faire connaître une espèce locale remarquable chaque mois. - Pousser les citoyens à observer leur environnement pour trouver l'espèce recherchée. 	
	Bilan	
	<p>Il est possible de remarquer une participation plus active sur les périodes des vacances scolaires.</p> <p>Les enfants sont très investis et sont souvent à l'initiative des envois de photos.</p>	
		
<p>Public(s) cible(s) :</p> <p>Tout public</p>	<p>Figure 77 : « Wanted » du mois de juillet 2023</p>	
<p>Localisation :</p> <p>Tout le territoire</p>	<p>Acteur(s) :</p> <p>Patrick TRECUL - Photographe et Naturaliste Maxim Fourrier et Zora Baudet - Service civique, Ambassadeur de la biodiversité</p>	<p>Période :</p> <p>De Mai 2022 à Novembre 2023</p>

4.2 Les actions envers les scolaires, centre de loisirs et club nature enfant

Les écoles ont choisi le thème de la biodiversité sur l'année scolaire 2022/2023. Cette collaboration a été essentielle pour apporter une sensibilisation efficiente et des connaissances auprès des enfants.

Actions envers les scolaires, centre de loisirs et club nature enfant		N° 11
Des chouettes et des hiboux		
Description	Objectif(s)	
<p>Intervention auprès des maternelles et de 3 classes de primaire du CP au CE2 sur les chouettes et les hiboux.</p>  <p>Figure 78 : activité « Des chouettes et des hiboux »</p> <p>La FCPN (Fédération des clubs Connaître et protéger la nature) a également prêté des outils pédagogiques pour cette action.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Faire découvrir les rapaces nocturnes à partir de différents supports comme des jeux, des vidéos et des bandes sonores. - Apprendre aux enfants : <ul style="list-style-type: none"> - ce qu'est un rapace nocturne, - à différencier les chouettes et les hiboux, - le régime alimentaire mais aussi le cycle de vie des chouettes, - à reconnaître et entendre les chants des différentes espèces de chouettes et hiboux de la commune, - à découvrir les menaces mais aussi les gestes chouettes pour protéger les rapaces nocturnes. 	
	Bilan	
	<p>Présentation adaptée à l'âge des enfants grâce aux trois interventions : (1) Petite et moyenne section, (2) Grande section et CP, et (3) CE1 et CE2</p> <p>Pour terminer, la parole a été donnée aux enfants pour savoir ce qu'ils avaient pensé de leur matinée et ce qu'ils en avaient retenu.</p> <p>Voici quelques exemples de réponses</p> <p>« Maintenant je sais que les hiboux ont des aigrettes et les chouettes non »</p> <p>« Je sais que les chouettes mangent des souris et pas des vers de terre »</p> <p>« Il faut protéger les chouettes et les hiboux en n'utilisant pas de « -cide » (il faut entendre raticides, insecticides, pesticides...)</p>	
Public(s) cible(s) : Scolaire		
Localisation : École Le Petit Prince	Acteur(s) : Gwénaëlle LE BUZIT RACAPE CHAUVET - Bénévole du CPN et membre de la LPO FCPN - Fédération des clubs Connaître et protéger la nature	Période : Le 27 septembre 2022

Actions envers les scolaires, centre de loisirs et club nature enfant		N° 12
Découverte des rapaces nocturnes		
Description	Objectif(s)	
<p>Présentation des rapaces nocturnes avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un diaporama (points communs, adaptations morphologiques au monde de la nuit...), - la décortication de pelotes de réjection, - l'observation, détermination des espèces prédatées, - le collage/scotchage des os sur un support adapté, - l'interprétation des résultats et mise en évidence de l'intérêt des rapaces. 	<ul style="list-style-type: none"> - Apprendre un peu plus sur l'écologie des Chouettes et des Hiboux grâce à une présentation interactive sur la morphologie, le cycle de vie, le rôle d'auxiliaire de culture ou encore les différentes espèces de rapaces nocturnes qu'il est possible de croiser à Boussay. - Comprendre et découvrir le régime alimentaire de cet oiseau grâce à un atelier de décortication de pelotes de réjection de Chouettes effraies. 	
 <p>Figure 79 : intervention de Jacky Gouband et Maxim Fourrier afin de faire découvrir les rapaces aux enfants de CM1 et CM2</p>	Bilan	
	<p>Les objectifs ont été atteints. Grâce à cette activité les enfants ont pu comprendre le rôle important de ces rapaces dans la régulation des micromammifères. Ils ont également pu apprendre à distinguer les crânes de rongeurs (campagnols) des crânes d'insectivores (musaraignes) qu'il est possible de trouver dans les pelotes de réjection.</p>	
Public(s) cible(s) : Enfants de CM1 et CM2		
Localisation : École Le Petit Prince	Auteur(s) : Jacky GOUBAND - Créateur de Natur&Lien et éducateur à l'environnement et guide nature Maxim FOURRIER - Volontaire en Service Civique, Ambassadeur de la biodiversité	Période : Le 4 octobre 2022



Actions envers les scolaires, centre de loisirs et club nature enfant		N° 13
Club Nature		
Description	Objectif(s)	
<p>Club Nature qui propose 8 ateliers se déroulant le mercredi matin et une sortie nocturne en famille, entre octobre 2022 et juin 2023 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jeu connaît mon territoire 2. Arbre creux plein de vie 3. Chouette, des pelotes ! 4. Traces et indices de présence 5. Gîte à abeilles solitaires 6. A la rencontre des chouettes des chouettes et des hiboux 7. La nature au printemps 8. Animaux aquatiques 9. Papillons et compagnie 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Découvrir Boussay : coteaux, bord de sèvre, haie, ruisseau... 2. Faire découvrir l'utilité des cavités qui sont présentes dans certains arbres. 3. Décortiquer des pelotes de réjection pour découvrir le régime alimentaire de l'oiseau et observation de rapaces diurnes aux jumelles. 4. Comprendre que beaucoup d'animaux sont très discrets mais que leurs présence est trahie par des indices et des traces qui sont identifiables. 5. Faire découvrir les abeilles solitaires et comprendre leur rôle crucial de pollinisateur. Chaque enfant est reparti avec un gîte à mettre en place dans leur jardin. 6. Découvertes des rapaces nocturnes et de leurs modes de vie. 7. Découverte de la nature en éveil (fleurs, insectes, oiseaux...). 8. Pêche à l'épuisette en eau dormante et en eau vives afin de comparer les différences entre ces deux milieux. 9. Filet à la main, les enfants pourront découvrir les différentes espèces de papillons. 	
	Bilan	
	<p>Le Club Nature est reparti pour une nouvelle saison scolaire 2023/2024.</p> <p>Les objectifs ont été atteints. Durant la première année, il y a eu 16 inscrits, et lors de la seconde, 17 inscrits ont été recensés.</p>	
Public(s) cible(s) : Scolaire (et Famille)		
Localisation : Tout le territoire	Acteur(s) : Jacky GOUBAND - Créateur de Natur&Lien et éducateur à l'environnement et guide nature	Période : Du 5 octobre 2022 au 14 juin 2023 Du 29 septembre au 15 juin 2024


Figure 80 : club nature « Arbre creux plein de vie »

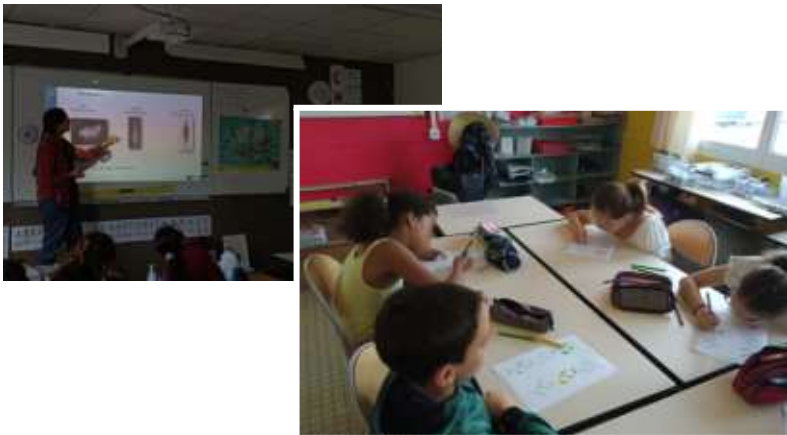
Actions envers les scolaires, centre de loisirs et club nature enfant		N° 14
Création de boules de graisse à l'école		
Description	Objectif(s)	
<p>Création de boules de graisse dans un but éducatif et ludique visant à sensibiliser les élèves de l'école primaire à l'importance de la conservation de la faune, en particulier des oiseaux, tout en encourageant leur participation active.</p>  <p>Figure 81 : fabrication des boules de graisse</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Apport de connaissance sur l'intérêt d'aider les oiseaux en hiver et les règles importantes pour un « bon » nourrissage 	
	Bilan	<p>Les objectifs ont été atteints. Cette action a permis aux élèves de créer des boules de graisse nourrissantes pour les oiseaux, de les installer sur la cour de l'école, et d'observer les oiseaux qui viennent se nourrir.</p>
Public(s) cible(s) : Enfant de 3 à 5 ans		
Localisation : École du Sacré Coeur	Acteur(s) : Maxim FOURRIER - Volontaire en Service Civique, Ambassadeur de la biodiversité Christelle BREBION - Responsable du projet ABC	Période : Le 24 novembre 2022


Actions envers les scolaires, centre de loisirs et club nature enfant		N° 15
Spectacle « Oiseaux, binettes et artichauts »		
Description	Objectif(s)	
<p>Présentation, dans le cadre du programme sur la biodiversité aux enfants des deux écoles sur la commune, d'un spectacle sur ce thème initié par le comité des fêtes.</p> <p>Deux spectacles ont eu lieu, un destiné aux plus petits et l'autre plus adapté au CE2, CM1 et CM2.</p> <p>Voici les thèmes abordés durant le spectacle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le potager : les légumes, les fruits, les aromatiques et les joies du jardinage. - la biodiversité : les insectes, les oiseaux, et les paysages. - la préservation de l'environnement, invitation à l'économie des ressources naturelles. - ainsi que la patience, la malice et la curiosité. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faire comprendre l'importance : <ul style="list-style-type: none"> - des auxiliaires de jardin, - de créer des haies avec des arbres pour que les oiseaux puissent y nicher. 	
	Bilan	
	<p>Par le biais de jeux comiques, de projection de photos de faune et de bruits d'oiseaux, Harry et Capucine essaient de comprendre pourquoi les oiseaux ont déserté le jardin de Capucine.</p> <p>Grâce aux explications, les enfants ont compris l'importance des auxiliaires de jardin et des terres agricoles, qu'il faut les protéger en leur créant des haies avec des arbres pour s'abriter et nicher.</p>	
 <p>Figure 82 : Spectacle « oiseaux, binettes et artichauts »</p>		
Public(s) cible(s) : Scolaire maternelle et primaire des écoles publiques et privées		
Localisation : Théâtre, salle des Orch'idées	Acteur(s) : Compagnie HIPPO TAM TAM - Créateur de spectacles comiques, ludiques et pédagogiques	Période : Le 15 décembre 2022

Actions envers les scolaires, centre de loisirs et club nature enfant		N° 16
Création de mangeoire au centre de loisirs		
Description	Objectif(s)	
<p>Cette action vise à sensibiliser les enfants du centre de loisirs de Boussay à l'importance de l'avifaune. Cette action permet aux enfants de concevoir et de fabriquer des mangeoires à oiseaux à partir d'osier et de matériaux recyclés, offrant ainsi une source de nourriture aux oiseaux tout en sensibilisant à la réutilisation des matériaux</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Reconnaître les différents oiseaux à l'aide d'une feuille fournie par les animateurs. - Créer des supports d'observation. 	
	<p>Bilan</p> <p>Les objectifs ont été partiellement atteints car il n'a pas été possible de remplir les fiches d'observations à la suite de ces rencontres, en raison d'un manque de temps.</p>	
 <p>Figure 83 : mangeoires créées par les enfants, à droite celle en osier et à gauche celle en bouteille en plastique recyclé</p>		
<p>Public(s) cible(s) : Enfant de 6 à 12 ans</p>		
<p>Localisation : Le centre de loisirs</p>	<p>Acteur(s) : Jacky GOUBAND - Créateur de Natur&Lien et éducateur à l'environnement et guide nature Maxim FOURRIER - Volontaire en Service Civique, Ambassadeur de la biodiversité</p>	<p>Période : Du 04 janvier 2023 au 25 février 2023</p>

Actions envers les scolaires, centre de loisirs et club enfant		N° 17
Fabrication de nichoirs		
Description	Objectif(s)	
<p>Initiative éducative qui vise à sensibiliser les élèves à l'avifaune et à l'importance des nichoirs pour la conservation des oiseaux. Cette action encourage les élèves à participer activement en concevant, fabriquant et installant des nichoirs sur le campus de l'école, offrant ainsi un habitat aux oiseaux locaux.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Apport sur les différents types de nichoirs en fonction de l'oiseau ciblé et sur les conseils de pose de ceux-ci. 	
	<p>Bilan</p> <p>Les objectifs n'ont été que partiellement atteints. Les enseignants n'étant pas présents pour l'activité, ils n'ont pas pu être conseillés sur la mise en place des nichoirs ni sur leurs types, donc le type d'oiseaux qu'ils accueillent. Seuls les enfants ont eu l'information.</p>	
 <p>Figure 84 : construction des nichoirs</p>		
<p>Public(s) cible(s) : Enfant de 6 à 10 ans</p>		
<p>Localisation : École du Sacré Coeur</p>	<p>Acteur(s) : Gwénaëlle LE BUZIT RACAPE CHAUVET - Bénévole du CPN et membre de la LPO Maxim FOURRIER - Volontaire en Service Civique, Ambassadeur de la biodiversité Christelle BREBION - Responsable du projet ABC</p>	<p>Période : Le 6 février 2023</p>

Actions envers les scolaires, centre de loisirs et club enfant		N° 18
Fabrication de boules de graisse intergénérationnelle		
Description	Objectif(s)	
<p>Contenu : jeu sur l'alimentation des oiseaux, fabrication d'une boule de graisse avec des graines de tournesol qui va ensuite être accroché dans le parc de la résidence.</p> <p>Atelier intergénérationnel, rencontre des seniors avec les enfants du centre de loisirs de Boussay.</p> <p>Réalisation : Boules de graisses</p>  <p>Figure 85 : réalisation des boules de graisse en binôme intergénérationnel</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Échange entre les enfants et les personnes âgées. - Apport de connaissance sur l'intérêt des boules de graisse et sur la période à laquelle les mettre à disposition des oiseaux. 	
	Bilan	
<p>L'atelier fabrication a bien fonctionné bien que les résidents n'étaient pas aussi réceptifs qu'à la conférence (voir fiche n°30).</p> <p>Les résidents de l'EHPAD ont pu observer des oiseaux grâce aux boules de graisse.</p>		
Public(s) cible(s) :		
Résident de l'EHPAD La Joncière et les enfant du centre de loisirs		
Localisation :	Acteur(s) :	Période :
EHPAD « La Joncière »	Mathilde BIGOIN - Membre de la LPO	Le 22 février 2022

Actions envers les scolaires, centre de loisirs et club enfant		N° 19
Intervention de la LPO sur les arbres et les oiseaux		
<p>Description</p> <p>Intervention de la LPO sur les arbres et les oiseaux en 10 séances, soit deux séances par classe. Animations co-financées par l'école.</p> <p>Contenu des animations maternelles : définition de l'oiseau et classification, reconnaissance des espèces d'oiseaux communs et observations sur le terrain, cycle et besoins de l'arbre, identification de certaines espèces d'arbres.</p> <p>Contenu des séances primaires : Apprentissage du vocabulaire sur les feuilles (le limbe, les nervures, le pétiole, le bourgeon, la tige ou rameau), de détermination des arbres, apprentissage de l'utilisation du matériel optique, observation et reconnaissance des espèces d'oiseaux communs, utilisation de la clé de détermination pour identifier les arbres du parc.</p> <p>Réalisations : dessins d'oiseaux par les maternelles avant les séances, coloriage du vocabulaire de détermination pour les primaires.</p>	<p>Objectif(s)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Savoir se mettre en condition d'observation. - Identifier les oiseaux locaux. - Observer et nommer les éléments d'une feuille. <p>Bilan</p> <p>Peu de difficultés rencontrées, hormis la météo qui a impacté une seule séance, puis la non disponibilité de certains parents pour assurer l'encadrement empêchant la sortie en milieu naturel. Cela a impacté une seule séance</p> <p>Les enfants ont reconnu et retiennent quelques espèces d'oiseaux communs pour toutes les classes. Les élèves du primaire savent utiliser quelques mots de vocabulaire pour décrire les branches des arbres et savent utiliser la clé de détermination pour identifier les arbres. Enfin les élèves de maternelle ont compris comment se déroule le cycle de l'arbre et voient la différence entre plusieurs feuilles d'arbre</p>	
		
<p>Figure 86 : intervention de la LPO avec les élèves de primaire</p>		
<p>Public(s) cible(s) : L'ensemble des enfants des classes maternelles et primaires</p>		
<p>Localisation : École du Sacré Coeur</p>	<p>Acteur(s) : Mathilde BIGOIN - LPO</p>	<p>Période : Du 12 mai au 9 juin 2023</p>

Actions envers les scolaires, centre de loisirs et club nature enfant		N° 20
Intervention sur la connaissance des arbres		
Description	Objectif(s)	
<p>Séance de 2h animé par la LPO sur le sujet des arbres. Application de la clé de détermination dans un parc voisin afin d'identifier les arbres croisés. Réalisation d'un coloriage qui permet de réutiliser le vocabulaire de détermination des arbres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Apprendre à faire la différence entre un arbre, une herbe, un feuillu et un résineux. - Connaître le vocabulaire de détermination. - Savoir décrire les arbres sélectionnés en utilisant ce vocabulaire. - Apprendre à utiliser une clé de détermination des arbres. 	
 <p>Figure 87 : application de la clé de détermination sur un arbre avec les élèves</p>	Bilan	
	<p>Les objectifs ont été atteints, les élèves ont su se réappropriier le vocabulaire acquis afin d'identifier les arbres du parc.</p>	
Public(s) cible(s) : Enfants de CM1 et CM2		
Localisation : École Le Petit Prince	Acteur(s) : Mathilde BIGOIN - LPO	Période : Le 1 juin 2023

4.3 La Fête de la Nature

La commune a souhaité intégrer l'événement national qu'est la Fête de la Nature dans sa démarche d'ABC. Pour ce faire, diverses actions ont été mises en place lors du week-end du 25 et 26 mai 2023 afin de sensibiliser à des sujets tels que la permaculture ou l'état de la sèvre nantaise.

Fête de la Nature		N° 21
Exposition		
Description	Objectif(s)	
<p>Proposer une exposition sur la biodiversité et sur le rôle des mares grâce au Club nature la Colombe.</p> <p>Mettre en valeur les actions ABC réalisées en partenariat avec Patrick Trécul, le Club Nature, l'EHPAD, la Maison Perce-Neige, les écoles et le centre de loisirs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Permettre de tenir la population informée des actions menées au cours de l'ABC. - Permettre aux enfants de montrer à leurs parents les réalisations qu'ils ont accomplies sur le thème de la biodiversité. - Valoriser les actions et les sorties publiques. 	
 <p>Figure 88 : exposition sur la biodiversité qui a eu lieu lors de la fête de la nature 2023</p> <p>La FCPN (Fédération des clubs Connaître et protéger la nature) a également prêté des expositions et des outils.</p>	Bilan	
	<p>Les enfants de l'école « Le Petit Prince » et certains parents, sollicités par leurs enfants, fiers de leurs montrer leur travail réalisé en classe, sont venus voir l'exposition.</p> <p>Durant cet évènement, il a été difficile de mobiliser la population car ce week-end de mai comptait une autre manifestation sur Boussay (rallye voitures) et un beau temps qui a sûrement incité les habitants à partir vers la mer. Néanmoins les personnes présentes ont manifesté un fort intérêt pour les manifestations proposées.</p>	
Public(s) cible(s) : Tout public		
Localisation : Salle du tilleul	Acteur(s) : la FCPN, l'École Le Petit Prince, École du Sacré Coeur, l'EHPAD La Joncière, le Club Nature, la Maison Perce-Neige, le Centre de Loisirs et la Mairie	Période : Du 25 au 26 mai 2023

Fête de la Nature		N° 22
Documentaire « SOS La Sèvre Nantaise »		
Description	Objectif(s)	
<p>Projection du documentaire de Daniel Brenon qui retrace le parcours de la Sèvre Nantaise à travers de magnifiques images.</p> <p>Les 75 minutes s'articulent autour de trois temps : un diagnostic avec des images rarement vues de la rivière (notamment avec des drones), des interviews d'experts (Agence de l'eau, Agence régionale de santé, Direction départementale des territoires et de la mer...) et de riverains (pêcheurs, agriculteurs) et une dernière partie offrant des solutions.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Permettre aux spectateurs d'avoir une image assez complète de la Sèvre et susciter des questions sur des pratiques modifiant la structure du sol. - Comprendre les mécanismes pour avoir une qualité de l'eau optimale. 	
	Bilan	
	<p>Durant cet évènement, il a été difficile de mobiliser la population car ce week-end de mai comptait une autre manifestation sur Boussay (rallye voitures) et un beau temps qui a sûrement incité les habitants à partir vers la mer. Néanmoins les personnes présentes ont manifesté un fort intérêt pour les manifestations proposées.</p> <p>Dans le cadre de cette action, il y a par exemple eu de bons échanges sur les sujets abordés dans le documentaire.</p>	
		
	Figure 89 : échange qui a suivi la projection du film « SOS La Sèvre Nantaise »	
Public(s) cible(s) : Tout public à partir de 10 ans		
Localisation : Théâtre, salle des Orch'idées	Acteur(s) : Daniel Brenon - président de l'association montacutaine Concert'eau	Période : Le 25 mai 2023

Fête de la Nature		N° 23
Visite de jardins		
Description	Objectif(s)	
<p>Visites de deux jardins guidés par Gwénaëlle Le Buzit afin de montrer le fonctionnement d'un refuge La Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) et de Romain Chassier présentant un jardin utilisant la permaculture.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Permettre de comprendre le fonctionnement d'un : <ul style="list-style-type: none"> - refuge de la LPO, - jardin utilisant la technique de la permaculture. - Permettre l'échange de pratiques et de plants ou plantes. 	
 <p>Figure 90 : visite du jardin de Romain Chassier qui fait de la permaculture</p>	Bilan	
	<p>Durant cet évènement, il a été difficile de mobiliser la population car ce week-end de mai comptait une autre manifestation sur Boussay (rallye voitures) et un beau temps qui a sûrement incité les habitants à partir vers la mer. Néanmoins les personnes présentes ont manifesté un fort intérêt pour les manifestations proposées. Cette action a été l'occasion de voir des participants qui n'avaient pas forcément participé aux autres animations.</p>	
Public(s) cible(s) : Tout public à partir de 10 ans		
Localisation : Jardins d'habitants	Acteur(s) : Gwénaëlle LE BUZIT RACAPE CHAUVET - Bénévole du CPN et membre de la LPO Romain CHASSIER - Habitant de Bousay	Période : Le 26 mai 2023

Fête de la Nature		N° 7
Formation naturaliste sur les mammifères semi-aquatiques		
<p>Formation qui a eu lieu dans le cadre de la fête de la nature. Voir fiche n°7 dans sortie participative page 83</p>		

4.4 Les autres actions de sensibilisation

Afin de susciter un plus grand intérêt pour la biodiversité auprès de personnes de tous âges, une variété d'actions a été mise en place, que ce soit auprès d'un public familial, de retraités ou de personnes en situation de handicap.

Autres actions de sensibilisation		N° 24
Éco-pâturage et tonte des moutons		
Description	Objectif(s)	
<p>Intervention de deux bergers afin d'expliquer ce qu'est l'éco-pâturage et quels sont ses atouts.</p> <p>Les participants ont également pu assister à la tonte annuelle des différents moutons qui s'occupent de l'éco-pâturage sur la commune.</p>  	<p>Faire connaître l'éco-pâturage et ses avantages :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la tonte de terrains vastes et/ou difficiles, - endiguement du développement d'espèces envahissantes, - favorise l'hétérogénéité de la flore locale, - les déjections jouent un rôle de fertilisant, - les déjections créent des micro-habitats pour le développement par exemple de champignons. 	
	Bilan	
	<p>Développer l'éco-pâturage est un excellent moyen de rétablir une communication positive et constructive sur l'évolution des pratiques de gestion des espaces verts.</p> <p>Les enfants ont compris l'importance de tondre les moutons pour leur bien-être.</p> <p>A l'issue de cette journée, création d'un panneau informatif qui restera sur place pour expliquer le concept d'éco-pâturage.</p>	
		
Public(s) cible(s) :	Figure 92 : panneau sur l'éco-pâturage (cf. annexe 4 , pour voir le panneau en grand)	
<p>Tout public mais plus particulièrement les enfants et leurs accompagnateurs</p>	<p>Acteur(s) : Les Moutons de l'Ouest Maxim FOURRIER- Volontaire en Service Civique, Ambassadeur de la biodiversité</p>	
Localisation :	Période :	
<p>Bassin des Lavoirs</p>	<p>Le 27 avril 2022 et le 12 avril 2023</p>	

Autres actions de sensibilisation		N° 25
Section biodiversité à bibliothèque		
Description	Objectif(s)	
Sélection d'ouvrages naturalistes afin de créer une section dédiée à la biodiversité dans la bibliothèque municipale	- Mettre en lumière des ouvrages naturalistes pour sensibiliser les utilisateurs de la bibliothèque.	
	Bilan	
	Les ouvrages mis en avant sur les étagères dédiées à la biodiversité ont été plus empruntés que la normale. La section biodiversité est maintenue par des emprunts réguliers auprès de la bibliothèque départementale de Loire-Atlantique.	
Public(s) cible(s) : Tout public		
Localisation : Bibliothèque Municipale	Acteur(s) : Maxim FOURRIER- Volontaire en Service Civique, Ambassadeur de la biodiversité	Période : Le 18 octobre jusqu'à aujourd'hui

Figure 93 : section dédiée à la biodiversité à la bibliothèque municipale de Boussay

Autres actions de sensibilisation		N° 26
Plantation de haies		
Description	Objectif(s)	
<p>Plantation de haies avec le soutien du service technique de la commune et des élus de la commission cadre de vie.</p>  <p>Figure 94 : plantation de haies dans l'éco-quartier de l'Ardillais</p>  <p>Figure 95 : plantation d'une haie à la rue des Acacias</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser les habitants sur le rôle et l'importance de la préservation des haies ou de leur implantation : <ul style="list-style-type: none"> - préserver notre environnement et apporter un visuel paysager varié, - délimiter un espace et offrir un refuge à une faune variée, - être un refuge pour de nombreuses espèces, dont certaines sont des auxiliaires de culture pour les agriculteurs, - retenir la terre arable lors de grandes pluies pour permettre une meilleure infiltration d'eau et limiter l'assèchement de la terre en freinant l'action du vent. 	
Bilan		
<p>Quelques difficultés à creuser le sol et des participants qui ne viennent pas toujours avec une tenue adaptée.</p> <p>Globalement il y avait une bonne convivialité lors de la plantation.</p> <p>Après les opérations, mise en place de panneaux de sensibilisation sur les rôles des haies.</p>  <p>Figure 96 : panneau de sensibilisation sur les haies (cf. annexe 6, pour voir le panneau en grand)</p>		
<p>Public(s) cible(s) : Tout public</p>		
<p>Localisation : ZAC de l'Ardillais (2022) Rue des Acacias (2023)</p>	<p>Acteur(s) : Maxim FOURRIER - Volontaire en Service Civique, Ambassadeur de la biodiversité Les élus de la commission cadre de vie, environnement et développement durable</p>	<p>Période : Le 26 novembre 2022 et le 25 novembre 2023</p>


Autres actions de sensibilisation		N° 27
Création en osier		
Description	Objectif(s)	
<p>Deux ateliers différents ont été mise en place par Jacky Gouband, pour les résidents en situation de handicap de la Maison Perce-Neige :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la premier, était la création de mangeoires et de gîtes en osier - le second, était la fabrication d'une cabane observatoire en osier <p>Le premier atelier a aussi permis aux résidents de créer des fleurs, chouettes et paniers en osier. Tandis que le second a demandé un investissement sur le long terme avec la nécessité de préparer le terrain, puis une fois construite d'arroser la cabane régulièrement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Permettre aux résidents de s'initier à la biodiversité. 	
	Bilan	
	<p>Pas de difficultés rencontrées ; Jacky a su s'adapter et adapter l'atelier en tenant compte des capacités de chacun.</p> <p>L'ensemble des ateliers a permis aux résidents de s'initier à la biodiversité, d'y être attentifs et d'être un sujet de discussion.</p> <p><i>Ces ateliers natures ont apportés chez certains résidents une participation au delà du temps imparti par rapport à des ateliers du quotidien où leur attention est vite perdue</i></p>	
 <p>Figure 97 : les résidents et leur chouette en osier</p>		
 <p>Figure 98 : cabane observatoire en osier créée par les résidents</p>		
Public(s) cible(s) : Public en situation de handicap mental		
Localisation : Maison Perce-Neige - Foyer de vie	Acteur(s) : Jacky GOUBAND - Créateur de Natur&Lien et éducateur à l'environnement et guide nature	Période : Du 07 décembre 2022 au 12 avril 2023


Autres actions de sensibilisation		N° 28
Projection du film « Animal » de Cyril Dion		
Description	Objectif(s)	
<p>Projection du film « Animal » de Cyril Dion et un échange avec le naturaliste Patrick Trécul à la suite du film pour susciter un questionnement chez les spectateurs.</p> <p>A la suite, une présentation de l'ABC a été faite avec une projection :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'une carte de Boussay avec les lieux d'inventaires, - d'un listing avec photos des espèces trouvées sur le début de l'ABC - d'un tableau des actions réalisées et celles prévues sur 2023 ont été dévoilées pour mobiliser les habitants à s'investir, <p>La projection du film s'est faite en collaboration avec le cinéma le Connétable de Clisson : séance décentralisée sur Boussay</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Apport de connaissance sur l'état actuel de la biodiversité avec le film « Animal ». - Permettre un échange sur les sujets abordés par le film. - Mobiliser les habitants autour de l'ABC. 	
	Bilan	
	<p>Les personnes présentes ont été surprises de la maturité des deux jeunes enfants et de leur pertinence dans le film. Une évolution, chez les jeunes ados du film, de leurs pensées vis-à-vis de l'homme et d'aller plus vers l'information, la sensibilisation au lieu du jugement, est à noter. Le public a apprécié l'état des lieux faits sur la planète mais aussi et surtout les actions mises en place en faveur de la protection de la biodiversité.</p> <p>A l'issue de la projection, deux propriétaires de terrains situés le long du ruisseau du Bon Débit (villages de la Maigrière et Le Chatelier) ont donné leur autorisation aux naturalistes d'aller y faire des inventaires. Ce vallon s'est par la suite avéré être l'un des secteurs aux plus forts enjeux, avec la présence de nombreuses espèces remarquables.</p>	
	<p>Public(s) cible(s) : Tout public à partir de 8 ans</p>	
<p>Localisation : Théâtre, salle des Orch'idées</p>	<p>Acteur(s) : Cinéma le Connétable Patrick TRECUL - Photographe et Naturaliste</p>	<p>Période : Le 17 décembre 2022</p>



Figure 99 : échange avec Patrick Trécul après la projection du film « Animal »

Autres actions de sensibilisation		N° 29
Les coulisses de la photographie animalière		
Description	Objectif(s)	
<p>Dans le cadre du programme sur la biodiversité, Patrick Trécul, photographe naturaliste a pu présenter les coulisses de son travail de photographe naturaliste depuis 15 ans sur la commune. Les photos montrées ont servi de support pour expliquer les techniques utilisées pour arriver aux résultats obtenus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Montrer au public les pratiques qu'il faut exercer pour arriver à prendre une photo de certaines espèces sans les perturber dans leurs milieux : attentes, patience, camouflage, les horaires, la météo ... - Présenter à cette occasion beaucoup d'espèces animales méconnues présentes sur le territoire communal. 	
	Bilan	
	<p>Lors de cette soirée, le public (environ 90 personnes) a pu découvrir de nombreuses espèces animales présentes sur la commune, dont certaines emblématiques telles que la Genette.</p> <p>Durant toute la projection, de nombreuses questions et interactions ont eu lieu (un enfant est par exemple monté sur scène pour enfiler une tenue de camouflage et se mettre en situation). La soirée qui devait durer environ 1h30 s'est prolongée sur près de 2h30.</p> <p>Des rencontres ont permis d'établir des liens et des échanges de mail pour l'envoi de photos. Il a été rappelé l'intérêt d'IntraMuros pour envoyer les photos prises pour les inventaires.</p>	
Public(s) cible(s) : Tout public		
Localisation : Théâtre, la salle des Orch'Idées	Acteur(s) : Patrick TRECUL - Photographe et Naturaliste	Période : Le 27 janvier 2023


Autres actions de sensibilisation		N° 30
Conférence sur les oiseaux		
Description	Objectif(s)	
<p>Conférence de 2h sur les oiseaux des jardins :</p> <ul style="list-style-type: none"> - définition d'un oiseau - présentation des espèces d'oiseaux communs, - comment les accueillir au sein du jardin. 	<ul style="list-style-type: none"> - Apport de connaissances sur les oiseaux communs et comment les accueillir au sein des jardins. - Réaliser une conférence dynamique. 	
	<p>Bilan</p> <p>Afin de dynamiser la conférence et le temps d'échanges permettant un partage d'expérience, il a été proposé la diffusion de chansons sur les oiseaux bien connues des résidents pour chanter ensemble.</p> <p>La conférence a bien fonctionné, les résidents ont été réceptifs, les chansons sur le thème des oiseaux ont été appréciées. Les résidents avaient beaucoup de questions et d'anecdotes à raconter</p>	
 <p>Figure 101 : conférence sur les oiseaux animée par Mathilde GiBOIN (LPO)</p>		
<p>Public(s) cible(s) : Résidents de l'EHPAD</p>		
<p>Localisation : EHPAD La Joncière</p>	<p>Acteur(s) : Mathilde GIBOIN - Membre de la LPO</p>	<p>Période : Le 9 février 2023</p>

Autres actions de sensibilisation		N° 31
Panneau gestion différenciée		
Description	Objectif(s)	
<p>Création d'un panneau en format A3 sur la gestion différenciée. Ce panneau a pour but d'être placé au Bassin de Lavoires où la gestion différenciée est toute nouvellement appliquée</p>  <p>Gestion différenciée au Bassin des Lavoires</p> <p>Depuis plusieurs années, les services techniques de la commune appliquent une gestion différenciée sur le site du Bassin des Lavoires. Cette méthode consiste à adapter l'entretien des espaces verts au cas de façon raisonnée, en mettant en place de nouvelles techniques comme par exemple la fauche tardive ou la création d'îlots non-tondus. L'objectif est de restaurer les zones abandonnées et de permettre à la biodiversité de s'installer et de s'épanouir davantage.</p> <p>Un système doit être mis en place en 2023 afin d'optimiser la rotation des fauches sur deux ans et permettre aux plantes à fleurs et aux insectes d'avoir chaque année au moins un jour de repos leur cycle de reproduction complet.</p> <p>Pas de panique, rien n'est donc laissé à l'abandon, l'entretien de ces zones arborées est juste réalisé en tenant compte de ces objectifs de conservation.</p> <p>Rotation des fauches:</p> <p>Le diagramme illustre un cycle de fauche sur deux ans. Les zones sont marquées A, B et C. Les flèches indiquent la rotation des zones à faucher chaque année.</p> <p>En bas du panneau, il y a six cercles illustrant différents aspects de la biodiversité (fleurs, insectes, oiseaux, etc.) et un logo 'A&B C'.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser au concept de la gestion différenciée. - Comprendre pourquoi des zones du Bassin des Lavoires paraissent abandonnées. 	
	Bilan	
	Affichage du panneau au niveau des zones avec des herbes hautes au Bassin des Lavoires.	
Public(s) cible(s) :		
Tout public		
Localisation :	Acteur(s) :	Période :
Bassin des Lavoires	<p>Maxim FOURRIER - Volontaire en Service Civique, Ambassadeur de la biodiversité</p> <p>Patrick TRECUL - Photographe et Naturaliste</p>	<p>Le 9 février 2023</p>

5. Communication

Un volet essentiel pour faire connaître l'ABC, c'est la communication. Il a été travaillé plusieurs axes, tels que :

- La création d'un logo pour l'Atlas de la Biodiversité Communale
- La création d'une rubrique pour l'ABC sur le site internet de la mairie
- Le partage d'articles sur l'ABC dans le Bulletin mensuel et le magazine annuel
- Le partage de publications Facebook
- Le partage d'articles de presse sur Ouest France et l'Hebdo Sèvre et Moine
- L'utilisation d'une application mobile, IntraMuros
- La création de vidéos suite à la mise en place de pièges photos

Logo	
Objectif(s)	
<ul style="list-style-type: none"> - Créer un logo qui représente l'ABC de la commune de Boussay. - Permettre d'avoir une identité commune à toutes les productions qui concerne l'ABC. 	
Description	
<p>Ce logo vient du souhait des élus d'avoir un emblème pour l'ABC et d'une proposition de Patrick Trécul d'utiliser la Genette à cet effet. La genette a été dessinée par Alexandra, la directrice des services et c'est Virginie, la chargée de communication qui s'est occupée de la création du logo. Il est possible de retrouver ce logo notamment dans la rubrique ABC du site internet avec une présentation de la Genette.</p>	
	
Diffusion	Public(s) ciblé(s)
Ce logo a été utilisé sur tous les supports de l'ABC comme : <ul style="list-style-type: none"> - les panneaux - le rapport intermédiaire - le site internet - la page Facebook 	Tout public
Acteur(s)	Période
Virginie MORINEAU - Chargée de communication de la Mairie Alexandra BARRAUD - directrice des services et dessinatrice de la genette Les élus de la commission cadre de vie, environnement et développement durable Patrick TRÉCUL - Photographe, naturaliste	Création en février 2022

Rubrique ABC sur le site internet de la commune

Objectif(s)

- Faire connaître l'ABC aux citoyens.
- Permettre aux citoyens de se tenir au courant des actualités concernant l'ABC et des évènements à venir.
- Permettre aux citoyens de suivre l'évolution du projet par exemple avec la mise en ligne du rapport intermédiaire.
- Se renseigner sur l'espèce du mois.

Description

Création d'une rubrique dédiée à l'Atlas de la Biodiversité Communale sur le site de la Mairie de Boussay.

Cette rubrique contient 4 sections :

- Une [présentation de l'ABC](#), avec ses objectifs, les étapes clés et les actions réalisées ou envisagées,
- Une section dédié à [l'espèce du mois](#),
- Une section avec les dernières [actualités](#) concernant l'ABC,
- Une section sur les [évènements](#) à venir.

Le site de la commune a été mis à jour début 2023, depuis cette date la rubrique ABC à comptabilisé environ 100 visites dont un tiers a visité la page de l'espèce du mois.

Diffusion

La rubrique de l'ABC est hébergée par le site de la commune et a fait l'objet d'une [publication facebook](#).

Public(s) ciblé(s)

A destination majoritairement des Boussirons

Acteur(s)

Virginie MORINEAU - Chargée de communication de la Mairie
Christelle BREBION - Responsable du projet ABC
Patrick TRÉCUL - Photographe et naturaliste

Période

Mise en ligne en février 2022

Bulletin mensuel et magazine annuel

Objectif(s)

- Utilisation des canaux de communications existants de la commune afin d'informer les Boussirons sur les actions ABC.
- Utilisations de la Lettre Mensuelle pour partager l'espèce du mois.

Description

Utilisation du Bulletin Mensuelle pour communiquer les événements à venir de l'ABC mais aussi l'avis de recherche de l'espèce du mois (cf. [annexe 3](#), pour la liste des articles parus).

Utilisation du Magazine annuel de la commune pour communiquer les événements qui se sont passés dont ceux de l'ABC (cf. [annexe 3](#), pour la liste des articles parus).

ABC : les sorties sont dévoilées !

Dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale, plusieurs sorties thématiques sont organisées :

Sortie Libellules/Papillons :

- Samedi 4 juin de 14 h 30 à 17 h 30
- Samedi 2 juillet de 9 h 30 à 12 h
- (date au choix)
- Encadrée par Patrick Trécul, naturaliste

**Soirée Orthoptères (criquets, sauterelles et grillons) :**

- Vendredi 19 août à 18 h 30 (au coucher du soleil)
- Prévoir un pique-nique dans le sac à dos
- Encadrée par Patrick Trécul, naturaliste

Soirée Salamandre tachetée :

- Vendredi 23 septembre à 21 h
- (Report possible selon la météo)
- Encadrée par Patrick Trécul, naturaliste

Randonnée Champignons :

- Samedi 8 octobre de 13 h 30 à 17 h
- Prévoir un panier et des chaussures adaptées à la météo
- Encadrée par l'Association Mycologique de l'Ouest

Les inscriptions :

Les inscriptions se font par mail : atlas.biodiversite@boussey.fr

Les modalités de participation :

Le lieu de rendez-vous pour chaque sortie est la Place des Marnonniers (covoiturage ou déplacement à pied jusqu'aux lieux d'inventaire). 20 personnes maximum sont acceptées pour chaque sortie et à partir de 6 ans. Veuillez prévoir une tenue adaptée à la météo et des bottes (au cas où).



Figure 104 :
exemple d'un article paru
dans le Bulletin mensuel de mai 2022

Diffusion

Le bulletin mensuel est disponible à la mairie et dans les points clés tels que les commerces ou la bibliothèque.
Le magazine annuel est, quant à lui, disponible à la mairie et est distribué dans toutes les boîtes aux lettres des Boussirons.
Ces deux supports sont également consultables sur le site internet de la mairie.

Public(s) ciblé(s)

A destination majoritairement des Boussirons

Acteur(s)

Virginie MORINEAU - Chargée de communication de la Mairie

Période

De janvier 2021 à aujourd'hui

Publications Facebook

Objectif(s)

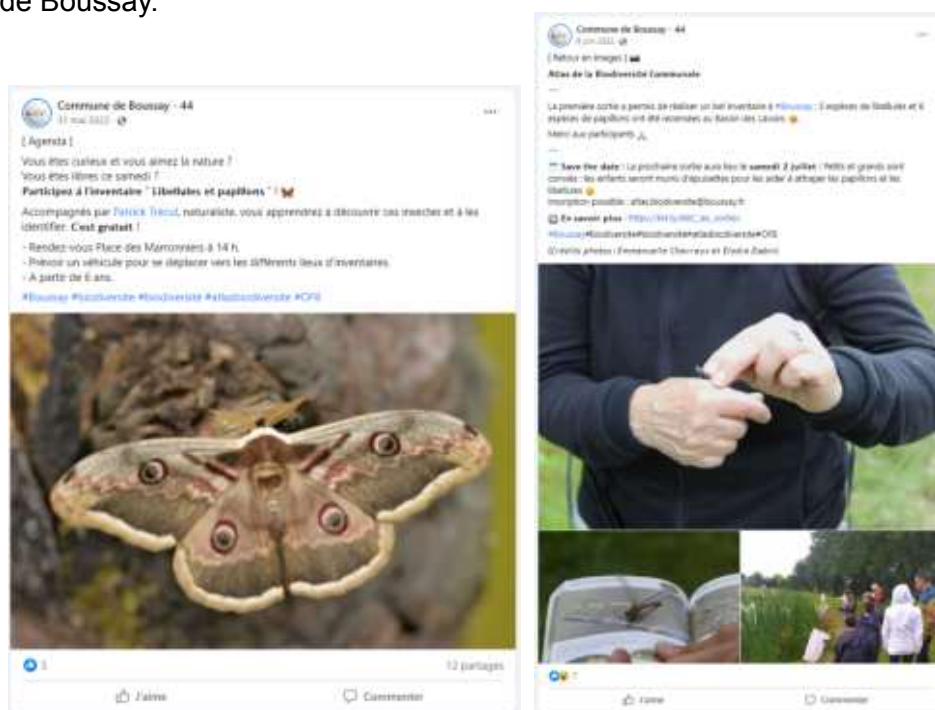
- Rappeler aux habitants les actions à venir afin d'optimiser la participation.
- Informer, partager les moments vécus avec les citoyens sur une action passée par le biais de photos.
- Mettre en avant le travail du volontaire en service civique et du naturaliste pour le biais de vidéos qui montrent les animaux présents sur Boussay.

Description

Communication des événements à venir et des bilans des événements concernant l'ABC passés sur la page Facebook de la commune de Boussay.

La couverture moyenne des publications de l'ABC est d'environ 730 personnes. Ces publications ont recueilli en moyenne 23 réactions (j'aime, commentaire et partages).

Figure 105 : exemple de publication facebook : à droite, pour [promouvoir la sortie « Papillons et Libellules »](#) et à gauche, le [retour en image de cette sortie](#)



Diffusion

Publications diffusées sur Facebook dont les liens ont été répertoriés dans l'[annexe 8](#).

Public(s) ciblé(s)

A destination majoritairement des Boussirons

Acteur(s)

Virginie MORINEAU - Chargée de communication de la Mairie

Période

De février 2022 à aujourd'hui

Articles de presse

Objectif(s)

- Permettre la diffusion des actions de communication en dehors de Boussay

Description

Communication sur les événements de l'ABC dans la presse locale c'est-à-dire l'Hebdo de Sèvre et Maine, Ouest France et Presse Océan (cf. [annexe 2](#) pour la liste des articles publiés).

Ces articles de presse ont permis de faire connaître l'ABC de Boussay et ses actions sur la commune et hors de la commune.

Suite à la publication de ces articles, des répercussions ont été observés comme la présence de personnes hors de Boussay sur des actions ou des sollicitations diverses pour échanger sur l'ABC.



Figure 106 : exemple d'article de presse paru le 14 décembre 2022 dans Ouest France

Diffusion

Partage des articles dans le journal correspondant, soit l'Hebdo Sèvre et Maine, soit Presse Océan soit Ouest France.

Public(s) ciblé(s)

Tout public, de l'agglomération et de l'ouest de la France

Acteur(s)

Christelle BREBION - Responsable du projet ABC
Maxim Fourrier et **Zora Baudet** - Services civiques, Ambassadeur de la biodiversité

Période

De mars 2022 à aujourd'hui

IntraMuros

Objectif(s)

- Permet d'envoyer des notifications pour chaque événement.
- Permet de récolter les photos citoyennes prises pour alimenter les inventaires.

Description



IntraMuros

Utilisation de la plateforme IntraMuros, pour communiquer sur les événements se passant sur Boussay, dont ceux de l'ABC.

Figure 107 : logo de IntraMuros

IntraMuros permet aussi de faire des signalements, sur Boussay, il en existe 4 catégories : dégradations sur bâtiment public, espaces verts, voiries et espèces animales. Cette dernière catégorie a été mise en place dans le cadre de l'ABC.

Durant la période entre juin 2022 et octobre 2023, 64 signalements d'espèces animales ont été comptabilisés via l'application IntraMuros. La période la plus active au niveau des signalements citoyens d'espèces animales est la période estivale.

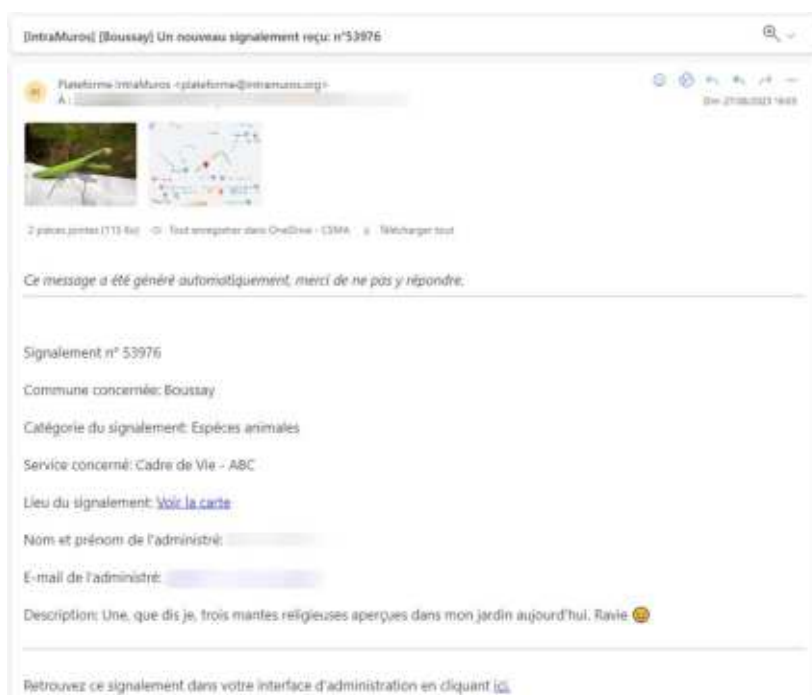


Figure 108 : exemple de signalement citoyen reçu en août 2023 pour l'observation de mantes religieuses

Diffusion

Incitation à utiliser IntraMuros via les autres moyens de communication de la mairie tels que Facebook ou le bulletin mensuel.
Partage des événements via la partie agenda et notification de l'application IntraMuros, elle-même.

Public(s) ciblé(s)

A destination majoritairement des Boussiens

Acteur(s)

Virginie MORINEAU - Chargée de communication de la Mairie

Période

De juin 2022 à aujourd'hui

Vidéos « Nos amis les bête »

Objectif(s)

- Partager les observations faites grâce aux pièges photos.
- Permettre au Boussirons de se rendre compte de la biodiversité qui arpente la commune.

Description

Création de trois vidéos, suite à la mise en place de pièges photos sur Boussay :

- [Nos amis les bêtes - partie 1](#)
- [Nos amis les bêtes - partie 2](#)
- [Nos amis les bêtes - partie 3](#)

En novembre 2023, il est possible de comptabiliser sur Youtube :

- 210 vues pour la première vidéo,
- 125 vues pour la deuxième vidéo,
- 38 vues pour la troisième vidéo.



Figure 109 : capture d'écran d'un instant des vidéos "Nos amis les bêtes"

Diffusion

Partage des vidéos sur Youtube et sur Facebook.

Public(s) ciblé(s)

Tout public

Acteur(s)

Virginie MORINEAU - Chargée de communication de la Mairie
Patrick TRECUL - Photographe et Naturaliste
Maxim Fourrier - Service civique, Ambassadeur de la biodiversité

Période

Du 7 juin 2022 au 2 août 2023

6. Tableaux récapitulatifs des actions réalisées et résultats

Ci-dessous, vous trouverez un récapitulatif des actions réalisées ainsi que les résultats obtenus. Il est possible de prendre pleinement conscience, grâce à ce tableau, des nombreuses actions menées et du travail fourni durant ces deux dernières années. Quels enrichissements, de formidables rencontres, de belles observations, de belles énergies et des questions de la part des enfants. Cet ABC a fédéré ou a suscité des remarques.

Thème	Action mobilisation et sensibilisation	Période	Public	Diffusion de l'action	Objectifs principaux et difficultés rencontrées	Évaluation	Continuité de l'action
Sortie Naturaliste							
Sciences participatives	Papillons et libellules	04/06/22 et 02/07/22	Tout public 12 et 13 participants	Site internet, IntraMuros, Facebook, Bulletin mensuel, Ouest France et L'Hebdo Sèvre et Maine	Sensibiliser sur la diversité des insectes présents sur Boussay Météo défavorable à la première sortie	Objectifs atteints	Récupération des données récoltées pour l'ABC. Retour en images de l'action sur Facebook et via un article sur Ouest France
	Orthoptères & cie	19/08/22	Tout public 19 participants	Site internet, IntraMuros, Facebook, Bulletin mensuel et Ouest France	Sensibiliser à la diversité des orthoptères	Objectifs atteints	Récupération des données récoltées pour l'ABC. Retour en images de l'action sur Facebook
	A la recherche de la Salamandre	23/09/22	Tout public 23 participants	Site internet, IntraMuros, Facebook, Bulletin mensuel et Ouest France	Sensibiliser les participants à la vie sauvage nocturne Impossible d'observer les salamandres à cause d'une légère pluie en début de soirée	Objectifs partiellement atteints	Un participant a signalé lors de cette soirée un cadavre de salamandre ailleurs sur la commune, ce qui a permis de découvrir une nouvelle population de salamandres quelques jours plus tard.
	Randonnée Champignons	08/10/22 et 14/10/23	Tout public 50 et 23 participants	Site internet, IntraMuros, Facebook, Bulletin mensuel et L'Hebdo Sèvre et Maine	Sensibiliser les participants à la richesse spécifique des champignons sur la commune	Objectifs atteints	Récupération des données récoltées pour l'ABC. Retour en images de l'action sur Facebook et via un article sur Ouest France
	Sortie nocturne amphibien	10/03/23 et 12/05/23	Tout public 6 et 3 participants	Site internet, IntraMuros, Facebook, Bulletin mensuel et Ouest France	Sensibiliser sur la diversité des amphibiens sur la commune Difficulté à mobiliser les Boussirons sur les sorties nocturnes à des dates où la météo est incertaine	Objectifs partiellement atteints (trop peu de participants pour atteindre l'objectif de sensibilisation)	Récupération des données récoltées pour l'ABC.
	Sortie Reptiles	06/05/23 et 21/10/23	Tout public 10 et 26 participants	Site internet, IntraMuros, Facebook, Bulletin mensuel et Ouest France	Sensibiliser sur la diversité des reptiles sur la commune Certains participants très curieux tandis que d'autres n'ont pu	Objectifs atteints	Récupération des données récoltées pour l'ABC. Retour en images de l'action sur Facebook

Sciences participatives					qu'observer de loin les reptiles, la peur a pris le dessus		
	Formation naturaliste sur les mammifères semi-aquatiques	26/05/23	Tout public 15 participants	Site internet, IntraMuros, Bulletin mensuel et Ouest France	Savoir repérer des indices sur le bord de rivière ou de cours d'eau	Objectifs partiellement atteints (peu de participants)	Récupération des données récoltées pour l'ABC.
	Sortie nocturne avec le CME	16/06/23	Tout public 25 participants	Site internet, IntraMuros, Facebook, Bulletin mensuel et L'Hebdo Sèvre et Maine	Sensibiliser sur la faune nocturne avec les enfants du CME	Objectifs atteints	Récupération des données récoltées pour l'ABC. Retour en images de l'action sur Facebook
	La nuit de la chauve-souris	25/08/23	Tout public 15 participants	Site internet, IntraMuros, Facebook, Bulletin mensuel, Ouest France et L'Hebdo Sèvre et Maine	Sensibiliser sur les chauves-souris	Objectifs partiellement atteints (peu de participants)	Récupération des données récoltées pour l'ABC. Retour en images de l'action sur Facebook S'affranchir de la date de la nuit de la Chauve-souris pour la mettre à une date où la mobilisation sera meilleure.
	Observatoire participatif et avis de recherche						
IntraMuros et « Wanted »	01/05/22 à 30/11/23	Tout public	Site internet, IntraMuros, Facebook et Bulletin mensuel	Faire connaître les espèces locales et pousser les citoyens à l'observation de leur environnement	Objectifs atteints	Transition vers l'application INPN Espèces pour les signalements d'espèces	

Thème	Action mobilisation et sensibilisation	Période	Public	Diffusion de l'action	Objectifs principaux et difficultés rencontrées	Évaluation	Continuité de l'action
Actions envers les scolaires, centre de loisirs et club nature enfant	Des chouettes et des hiboux	27/09/22	100 enfants de la petite section au CE2	Échange direct avec les écoles Retour en images sur Facebook	Découvrir les rapaces nocturnes	Objectifs atteints	Réalisation en classe de dessins et de bricolage sur le thème du hiboux et de la chouette
	Découvertes des rapaces nocturnes	04/10/22	39 enfants de CM1 à CM2	Échange direct avec les écoles Retour en image sur le site internet	Découvrir les rapaces nocturnes	Objectifs atteints	Les écoles reviendront sur le sujet lors de l'année car le thème du programme de l'année scolaire 2022/23 est la biodiversité
	Club Nature	05/10/22 au 14/06/23	16 enfants en 2022/23 et 17 enfants en 2023/24	Ouest France, Facebook et Bulletin mensuel Retour en images sur Facebook	Faire connaître la biodiversité de la commune Paramètre variable : la météo	Objectifs atteints	Poursuite du club sur l'année 2023/2024
	Création de boules de graisse à l'école	24/11/22	54 maternelles	Échange direct avec les écoles	Faire comprendre l'utilité des boules de graisses	Objectifs atteints	Permettre aux enfants d'observer les oiseaux même après l'action

Actions envers les scolaires, centre de loisirs et club nature enfant	Spectacle « Oiseaux, binettes et artichauts »	15/12/22	200 Scolaires	Échange direct avec les écoles Retour en images sur Facebook	Comprendre pourquoi de moins en moins d'oiseaux sont observés dans nos jardins	Objectifs atteints	Retour en images sur Facebook Mise à disposition de jeux sur la biodiversité pour les scolaires
	Création de mangeoires au centre de loisirs	04/01/23 au 25/02/23	18 enfants de 6 à 12 ans	Échange direct avec les écoles Retour en images sur facebook et site internet	Reconnaître les oiseaux Manque de temps pour remplir les fiches observations	Objectifs partiellement atteints	Poursuivre chaque année de l'action sur la période automnale et hivernale
	Fabrication de nichoirs	06/02/23	75 primaires	Échange direct avec les écoles	Présenter les types de nichoirs et les oiseaux qui les fréquentent Manque de communication avec les professeurs	Objectifs partiellement atteints	Permettre au enfants d'observer les oiseaux même après l'action
	Fabrication de boules de graisse intergénérationnelle	22/02/23	9 résidents de l'EHPAD La Joncière et 10 enfants du centre de loisirs	Échange direct avec les écoles	Permettre un échange entre les enfants et les résidents de l'EHPAD Faire comprendre l'utilité des boules de graisses	Objectifs atteints	Observation des oiseaux sur les boules de graisses par les résidents de l'EHPAD
	Intervention de la LPO sur les arbres et les oiseaux	12/05/23 au 09/06/23	129 scolaires	Échange direct avec les écoles	Reconnaître les oiseaux et les arbres La météo a impacté une des sorties empêchant la sortie en nature	Objectifs atteints	Réutiliser la méthode de la clé de détermination et le vocabulaire acquis au collège.
	Intervention sur la connaissance des arbres	01/06/23	26 enfants de CM1 à CM2	Échange direct avec les écoles	Reconnaître les arbres et connaître le vocabulaire des arbres	Objectifs atteints	

Thème	Action mobilisation et sensibilisation	Période	Public	Diffusion de l'action	Objectifs principaux et difficultés rencontrées	Évaluation	Continuité de l'action
Fête de la Nature	Exposition	25/05/23 au 26/05/23	Tout public 100 visiteurs	Site internet, Facebook, L'Hebdo Sèvre et Maine et Ouest France	Proposer une exposition sur la biodiversité tout en mettant en valeur les actions de l'ABC réalisées	Objectifs partiellement atteints (peu de participants)	S'affranchir de la fête de la Nature et revoir la date car le mois de mai n'est pas propice à ce genre de manifestations à Boussay. (les habitants profitent des beaux jours pour partir + un rallye voiture sur ce même week-end)
	Documentaire « SOS La Sèvre Nantaise »	25/05/23	Tout public 20 participants		Permettre aux spectateurs d'avoir une image assez complète de la Sèvre et susciter des questions	Objectifs partiellement atteints (peu de participants)	
	Visite des jardins	26/05/23	Tout public 10 participants par lieu		Permettre de comprendre la permaculture et ce qu'est un refuge LPO	Objectifs partiellement atteints (peu de participants)	
	Formation naturaliste sur les mammifères semi-aquatiques	26/05/23			voir partie « sciences participatives »		

Thème	Action mobilisation et sensibilisation	Période	Public	Diffusion de l'action	Objectifs principaux et difficultés rencontrées	Évaluation	Continuité de l'action
Autres Actions de sensibilisation	Éco-pâturage et tonte des moutons	27/04/22 et 12/04/23	Tout public 60 participants	Ouest France, Facebook, et Magazine annuel	Comprendre ce qu'est l'éco-pâturage avec un échange basé sur l'interaction	Objectifs atteints	Création d'une vidéo diffusé sur Facebook
	Section biodiversité à la bibliothèque	18/10/22 à aujourd'hui	Tout public	Bulletin mensuel et Facebook	Mettre en avant les livres traitant de sujets liés à la biodiversité	Objectifs atteints	Renouvellement chaque année de la section biodiversité
	Plantation de haies	26/11/22 et 25/11/23	Tout public 15 et ? participants	Site internet, Ouest France, L'Hebdo Sèvre et Maine et Facebook	Sensibiliser les habitants sur le rôle des haies Difficulté à creuser le sol pour planter les haies	Objectifs partiellement atteints (peu de participants)	Réalisation d'un panneau sur le rôle des haies pour le lieu de la plantation
	Création en osier	07/12/22 au 12/04/23	7 Adultes en situation de handicap		Initiation à la biodiversité Pas de difficultés rencontrées	Objectifs atteints	Participation des résidents au delà du temps imparti Projet d'un tunnel sensoriel en osier
	Projection du film « Animal » de Cyril Dion	17/12/22	Tout public 65 participants	Facebook, Ouest France et Bulletin mensuel	Sensibilisation sur l'état des lieux de la planète et les actions qui sont engagées pour la protection de la biodiversité	Objectifs atteints	Deux participants suite à la projection, ont donné l'autorisation au naturaliste de faire des inventaires sur des terres agricoles sans restriction
	Les coulisses de la photographie animalière	27/01/23	Tout public 80 participants	Facebook, Ouest France et Bulletin mensuel	Montrer au public les pratiques qu'il faut exercer pour arriver à prendre une photo de certaines espèces sans les perturber dans leurs milieux : attentes, patience, camouflage, les horaires, la météo, ...	Objectifs atteints	Cette rencontres a permis d'établir des liens et des échanges de mails et l'envoi de photos
	Conférence sur les oiseaux	09/02/23	18 résidents de l'EHPAD La Joncière		Apprendre à reconnaître les oiseaux communs et comment les accueillir dans nos jardins	Objectifs atteints	L'action « Fabrication de boules de graisse intergénérationnelle » suite à cette conférence
	Panneau gestion différenciée	05/2023	Tout public	Publication de sensibilisation sur Le Bulletin mensuel et Facebook		Objectifs atteints	

B. Livrables

Pour faire connaître, pour alimenter et faire vivre l'ABC, l'équipe s'est appuyée sur différents supports. Vous trouverez ces différents supports ci-dessous que ce soit les rapports, tableaux, fiche ou publications produite par la commune durant l'ABC.

Livrable	Nature du livrable (plaquette, tableau, rapport...)	Accès à la ressource (lien, nom du fichier transmis...)	Modalités de diffusion	Public(s) cible(s)
Bilan d'étape sorties et actions	Rapport	https://drive.google.com/file/d/1VaPOas_a_nOIm3LZGftWf7qziF_nJY0QZ/view?usp=sharing	externe (site internet)	OFB et grand public
Bilan d'étape des inventaires	Rapport	https://drive.google.com/file/d/1LWHLR-gAi7ShhhXCqDA99HQnNKUIZ1GE/vi-ew?usp=sharing	externe (site internet)	OFB et grand public
Données des inventaires 2022-2023	Tableau SINP	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1iV-pdq9VF4XSYol8TzeU1wyYb0-dyu7/edit?usp=sharing&ouid=113033238706615031593&rtpof=true&sd=true	interne	OFB
Données citoyennes	Tableau SINP	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1wyCl7Ge51ovT_e_jgl-ZGcpongLZETGH/edit?usp=sharing&ouid=113033238706615031593&rtpof=true&sd=true	interne	OFB
Données AMO ABC	Tableau SINP	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dU4IKLAsD8BuPz8-0FhrG8nABZh2RdnW/edit?usp=sharing&ouid=113033238706615031593&rtpof=true&sd=true	interne	OFB
Données ornithologiques du parc éolienne	Tableau SINP	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bRO4j57Njmhx_EiZDemQl2UVxIRFU0Bf/edit?usp=sharing&ouid=113033238706615031593&rtpof=true&sd=true	interne	OFB
Données chiroptères parc éolienne	Tableau SINP	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ibhKgUZ5xdtZTqgMfPJIOkxD4Fqi_Jzo/edit?usp=sharing&ouid=113033238706615031593&rtpof=true&sd=true	interne	OFB
Données historiques Boussay global octobre 2022	Tableau SINP	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_JUlf-uahMTnnnmK5bqhX_AloyWPUBe/edit?usp=sharing&ouid=117838211691763434762&rtpof=true&sd=true	interne	OFB
Liste des plantes recensées sur eCalluna	Tableau	Annexe 10	interne	OFB
Rapport final	Rapport	Rapport en cours de lecture	externe	OFB et grand public
« Wanted »	Fiche	Annexe 7	externe	scolaire et grand public
Articles du magazine annuel et bulletin mensuel	Article	Annexe 3	externe	grand public
Publication Facebook	Publication	Annexe 8	externe	grand public
Panneau des espèces emblématiques de Boussay	Panneau	Annexe 9	externe	grand public

C. Autoévaluation

Le bilan de cette expérience est globalement positif. Cet ABC apporte une meilleure connaissance de la faune et la flore sur Boussay. Il a permis d'encourager des enfants déjà très pertinents sur le sujet, notamment Simon. Tous les participants sont montés en compétences sur les notions de la biodiversité. Les sorties ont permis de belles rencontres et de beaux échanges.

	Insuffisante	Satisfaisante	Très satisfaisante
EFFICACITÉ – au regard des résultats proposés pour le financement	Les résultats visés par le financement n'ont été que partiellement atteints	Les résultats visés par le financement ont été globalement atteints.	Les résultats visés par le financement ont été entièrement atteints.
			✓
EFFICIENCE – au regard de l'emploi des fonds	L'emploi des fonds s'est fortement écarté des prévisions (plus de 20 % du montant du financement).	L'emploi des fonds s'est légèrement écarté des prévisions (moins de 20 % du montant du financement).	Les fonds ont été utilisés comme prévu.
			✓
PERTINENCE – au regard de la valeur ajoutée	Les résultats attendus auraient pu être, ou ont été, atteints par des moyens autres que ceux initialement prévus.	Les activités ont complété d'autres efforts et apporté une certaine valeur ajoutée.	La plupart des activités ont apporté une valeur ajoutée importante au projet.
			✓

Justification

Ce que nous avons envisagé en amont dans la programmation des inventaires et des actions envers le public a pu se réaliser. Le faire sur seulement deux ans est trop dense. Il faut considérer qu'après l'obtention de la subvention en décembre 2021, il a fallu 4 mois pour prendre contact avec les différents partenaires envisagés et planifier l'ensemble des actions à mener. Sur un délai si court, ce n'est pas toujours facile de fédérer l'ensemble des partenaires pensés notamment les établissements sanitaires et sociaux qui ont eux aussi d'autres évènements.

Globalement, l'expérience a été enrichissante et n'aurait pas pu se mener à bien sans la présence des deux volontaires en service civique et d'un engagement au-delà de la prestation rémunérée (bénévolat) de Patrick Trécul, photographe naturaliste.

Cet ABC a ouvert des consciences sur la nécessité de préserver la biodiversité présente et l'on voit des associations ou des habitants qui viennent spontanément solliciter via l'adresse mail ABC des conseils pour connaître une espèce. Les enfants ont été le moteur de cet ABC grâce aussi aux écoles qui ont fait leur thème de l'année scolaire 2022/2023 sur la biodiversité.

III. Perspectives post-ABC

Durant cet ABC, la biodiversité de Boussay a été découverte et explorée. Cependant, la réalisation de cet atlas ne saurait être le point final de l'engagement de Boussay envers la préservation de la biodiversité. Au contraire, il marque le début de nouvelles actions qui sauront s'appuyer sur les connaissances acquises.

A. Perspective d'action

Cette section sera donc consacrée aux perspectives d'actions de sensibilisation et de mobilisation et aux différentes voies dans lesquelles Boussay souhaite s'engager. Ces perspectives d'actions s'inspirent des découvertes faites au fil de ce rapport, mais elles sont aussi un appel à la créativité, à l'innovation et à la solidarité. En somme, elles incarnent l'engagement de Boussay et de ses habitants envers la protection de la nature qui les entoure.

Il est possible de distinguer deux catégories d'actions : celles qui sont déjà en cours et celles qui demeurent à entreprendre.

Parmi les actions engagées :



- La Maison Perce-Neige poursuivra ses créations en osier par la création d'un tunnel en osier courant 2024.
- Les écoles primaires continueront également la fabrication de boules de graisse pendant la mauvaise saison.
- La sensibilisation des habitants à l'éco-pâturage et à la réduction de la pression faite sur l'herbe sera poursuivie.
- Le club nature se poursuivra pour une troisième année consécutive.
- Un panneau de bilan de l'ABC, mettant en avant les espèces emblématiques et leurs habitats à Boussay, est en cours de création, accompagné de panneaux complémentaires le long de circuits pédestre et cycliste.
- En vue de partager les résultats de l'ABC, une réunion publique conviviale sera organisée, assortie d'une exposition photos pour mettre en valeur les images capturées tout au long de l'Atlas.
- Une restitution dédiée aux agriculteurs aura lieu lors du conseil d'administration de la CUMA 2024. Ce sera l'occasion de remercier les agriculteurs d'avoir laissé le libre accès à leurs terres agricoles, de partager les résultats des inventaires et d'aborder la préservation et l'entretien des mares.

Parmi les actions pas encore engagées :

- Un weekend d'échange entre naturalistes et la réalisation d'inventaire sur la commune de Boussay est prévu pour 2026, renforçant ainsi notre engagement envers la préservation de la biodiversité locale.
- Emprunter une valise thématique à la Bibliothèque Départementale de Loire Atlantique (BDLA) sur le thème de la biodiversité pour réaliser une animation auprès des enfants. Le contenu de cette valise pourra être mis en lien avec les données récoltées lors de l'ABC.


B. Préconisations de gestion

Cette section sera consacrée aux perspectives de gestion.

Fiche Action « Gestion/Travaux »		Lutte contre les plantes invasives : le mimosa						
N°7								
Niveau de priorité : élevé	Thématique(s) concernée(s)							
État de l'action : à poursuivre	Habitat Naturel	Flore	Amphibien	Mammifère	Reptile	Poisson	Invertébré	
Objectifs								
<ul style="list-style-type: none"> - Contrôler le développement du mimosa. - Permettre aux plantes autochtones de se développer. - Dégager la vue sur la Sèvre. - Sensibiliser la population sur le sujet des espèces invasives. 								
Description de la zone								
Coteau du bord de sèvre , dit du « Coteau Sautjeau », au sud du bourg de Boussay.								
Contexte		Figure 110 : Zone d'intervention, le Coteau Sautjeau (© P. Trécul)						
<ul style="list-style-type: none"> - Les plantes invasives sont des espèces non indigènes qui se développent de manière importante au détriment des espèces autochtones. - Le mimosa est originaire d'Australie et a été introduit en France au cours du 19e siècle, il nuit aux milieux naturels 								
Description de l'action								
<ul style="list-style-type: none"> - Campagne d'arrachage : Les élèves du lycée Briacé, Le Landreau, en formation gestion et protection de la nature et Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant interviennent une fois par an pour retirer le mimosa en collaboration avec les services techniques pour enlever les branchages - Sensibilisation : Une info sur les réseaux sociaux pour expliquer la démarche à la population - Chantier participatif : Ouvrir l'action aux enfants et aux habitants de la commune sur le prochain chantier école en janvier / février 2024 								
Partenaire associés à l'action					Coût estimé et partenaires financiers			
Lycée de Briacé – Landreau 44					150 € - Subvention de l'OFB			
Suivi et évaluation								
<ul style="list-style-type: none"> - Renouveler l'action d'arrachage tous les ans 								


Fiche Action « Gestion/Travaux »	Tonte différenciée pour une préservation des habitats : Bassin des Lavoirs
N°2	

Niveau de priorité : faible	Thématique(s) concernée(s)						
État de l'action : à poursuivre	Habitat Naturel	Flore	Amphibien	Mammifère	Reptile	Poisson	Invertébré

<p>Objectifs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expérimenter et évaluer de nouvelles pratiques d'aménagements favorables à la biodiversité. - Faire de la médiation et de la sensibilisation auprès de la population à la biodiversité. 	 <p>Figure 111 : vue aérienne du Bassin des Lavoirs (© P. Trécul)</p>
<p>Description de la zone</p> <ul style="list-style-type: none"> - Site du Bassin des Lavoirs - Proximité géographique du cœur de bourG - Corridor écologiqueE 	
<p>Contexte</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'essentiel des espèces sauvages inventoriées se concentrait sur la périphérie (arbres sénescents et haie bocagère replantée en 2017) et sur les berges du plan d'eau. A l'inverse, les grandes zones enherbées étaient relativement pauvres : diversité entomologique intéressante mais densité de peuplements très faibles. - Moutons en surpâturage > « éco » pâturage intéressant en termes d'économies de passage de tondeuse mais pas très vertueux du point de vue «écologique » quasi désert biologique... 	
<p>Description de l'action</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rencontre avec « les Moutons de l'Ouest » pour réduire le nombre d'animaux dans l'enclos et permettre à la végétation de s'épanouir. - Mise en place d'un plan de gestion de l'herbe tri-annuel sur le reste de l'espace pour mieux respecter les cycles de développement des insectes et de la flore sauvage sur trois « îlots ». - Communication à renforcer auprès des habitants (cf. fiche n°31 dans "4.4 - Les autres actions de sensibilisation") 	
<p>Suivi et évaluation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Résultats probants dès la fin de printemps 2023, effectifs en papillons et orthoptères très nettement supérieurs à 2022, toujours une nette différence entre zones de fauche et de pâturage. En fin d'été 2023, observation de deux Petites violettes (<i>Clossiana dia</i>), papillons de jour dont la dernière observation sur la commune remontait à il y a plus de 10 ans ! - Nécessité de poursuivre le suivi dans le temps pour continuer à évaluer les pratiques et ensuite éventuellement les étendre à d'autres espaces communaux 	



Fiche Action « Gestion/Travaux »	Éco-pâturage : Diminuer la pression sur l'herbe
N°3	

Niveau de priorité : moyen	Thématique(s) concernée(s)						
État de l'action : à poursuivre	Habitat Naturel	Flore	Amphibien	Mammifère	Reptile	Poisson	Invertébré

<p>Objectifs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Favoriser la biodiversité. - Réduire la dépense en temps et en énergie fossile de la tonte. - Valoriser les espaces verts. - Diminuer la pollution sonore de la tonte. 	 <p>Figure 112 : éco-pâturage au bassin des lavoirs (© Z. Baudet)</p>
<p>Description de la zone</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 zones : <ul style="list-style-type: none"> - Le Bassin des Lavoirs - Le bassin de rétention d'eau de la rue des rosiers - Le bassin de rétention d'eau de la ZAC de l'Ardillais - Le bassin de rétention d'eau du Fromenteau 	
<p>Contexte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présence d'espaces verts sur la commune qui étaient entretenus par les agents techniques de la commune 	
<p>Description de l'action</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mise en place de zone d'éco-pâturage 	
<p>Partenaire associés à l'action</p> <p>Moutons de l'Ouest</p>	<p>Coût estimé et partenaires financiers</p> <p>3 456 € budget Mairie</p>
<p>Suivi et évaluation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rencontre avec le responsable des Moutons de l'Ouest pour revoir la pression sur l'herbe. - Proposition de mettre moins de moutons. - Résultats intéressants : présence plus efficace de la petite faune (cf. fiche « Gestion/Travaux » n° 2). 	

Fiche Action « Gestion/Travaux »	Gestion concertée de la végétation de berge sur les zones de pêche de loisirs
N°4	

Niveau de priorité : faible	Thématique(s) concernée(s)						
État de l'action : à poursuivre	Habitat Naturel	Flore	Amphibien	Mammifère	Reptile	Poisson	Invertébré

Objectifs	 
- Permettre à une association de pêche « les gardons Boussirons » de faire un concours de pêche au Bassin des lavoirs tout en protégeant les berges et la faune présente.	
Description de la zone	
- Le Bassin des lavoirs dispose d'un étang qui est un lieu de vie d'insectes, de larves et des poules d'eau grâce aux joncs, les roseaux et aux saules.	
Contexte	
- Présence d'une importante communauté de pêcheurs sur la commune.	
Description de l'action	Figure 113 : concours de pêche au Bassin des Lavoirs
- Rencontre avec des membres de l'association des pêcheurs afin d'aborder ensemble la cohabitation entre les pêcheurs et la biodiversité.	Partenaire associés à l'action
- Du côté des pêcheurs, demande d'élagage pour avoir plus d'emplacement de pêche pour le concours de pêche au bassin des lavoirs (avril et fin octobre).	L'association de pêche « Les gardons Boussirons »
- Pour concilier cette demande et préserver la biodiversité présente sur place, il leur a été demandé de : <ul style="list-style-type: none"> - protéger la ceinture de joncs sur la rive car ils sont nécessaires pour le développement des larves, - tailler les massettes à la mi-mars avant la nidification des poules d'eau, - élaguer uniquement les branches gênantes et les repousses de saules, mais laisser les sujets matures s'épanouir afin qu'ils puissent fleurir et offrir une ressource en nectar et pollen en début de printemps pour les premiers insectes pollinisateurs. 	Coût estimé et partenaires financiers
	0 €
Suivi et évaluation	
- L'association « les Gardons Boussirons » a fait une demande similaire pour élaguer les berges de la Sèvre afin d'avoir des trouées pour faciliter les lignes des pêcheurs.	
- Le travail qui a été fait par les pêcheurs a bien respecté les préconisations.	
- Poursuivre cette collaboration les années suivantes.	

Fiche Action « Gestion/Travaux »	Création de couches d'alertes biodiversité
N°5	

Niveau de priorité : élevé	Thématique(s) concernée(s)						
État de l'action : Fait	Habitat Naturel	Flore	Amphibien	Mammifère	Reptile	Poisson	Invertébré

Objectifs	
- Intégrer la biodiversité dans les projets d'aménagement et d'urbanisme.	
Description de la zone	
- Applicable à l'ensemble du territoire communal.	
Contexte	
<p>Création de deux cartes SIG :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'une, regroupant la présence des espèces protégées et/ou classées CR/EN/VU/NT (sur une liste rouge nationale ou régionale) mentionnées lors de l'ABC, - et l'autre, les habitats remarquables vu lors de l'ABC. <p>La création de ces couches vise à guider les projets d'aménagement et d'urbanisme afin qu'ils tiennent compte des connaissances acquises et de la réglementation relative aux espèces et aux milieux sensibles sur le territoire.</p>	
Description de l'action	
A chaque projet d'urbanisme ou d'aménagement, ces couches d'alerte permettront en quelques clics de savoir s'il y a connaissance d'enjeux de conservation spécifiques d'espèces ou d'habitats pour appliquer la doctrine « éviter/réduire/compenser » en cas d'enjeux naturalistes identifiés.	
Partenaire associés à l'action	Coût estimé et partenaires financiers
Service urbanisme et service SIG CSMA	Coût du temps de travail
Suivi et évaluation	
- Vérification à court et moyen terme du recours systématique du service urbanisme de la commune à ces outils lors de la naissance des projets d'aménagements et d'urbanisme.	

Fiche Action « Gestion/Travaux »	Chantiers de réouverture de mares
N°6	

Niveau de priorité : élevé	Thématique(s) concernée(s)						
État de l'action : à faire	Habitat Naturel	Flore	Amphibien	Mammifère	Reptile	Poisson	Invertébré


Objectifs	
- Collaborer pour entretenir les mares agricoles.	
Description de la zone	
- Applicable à l'ensemble du territoire communal.	
Contexte	
<p>Certaines mares de Boussay présentes sur des terres agricoles se ferment naturellement et voient le potentiel d'accueil pour la faune et la flore aquatique se dégrader. Certaines abritent des espèces à enjeux forts (grands tritons notamment) et nécessiteraient des travaux d'élagage sur la végétation de berges.</p> <p>Il est entendu que lorsque l'agriculteur ne trouve pas de fonction à ces mares dans son activité, il n'a pas d'intérêt et de temps à consacrer à ces travaux, qu'un "porter à connaissance" sera nécessaire, et qu'une aide devra être apportée. Au même titre que la plantation de haies par des citoyens, une solution pour des actions citoyennes de réouverture de mares en partenariat avec les propriétaires agricoles, est en cours de réflexion.</p>	
Description de l'action	
Création d'un groupe de volontaires afin d'intervenir sur les mares qui ont besoin d'entretien. Rencontre à l'AG de la CUMA avec les agriculteurs pour leur présenter les résultats des prospections des amphibiens sur leurs mares (action de « porter à connaissance » en amont) et leur proposer cette collaboration en aval.	
Partenaire associés à l'action	Coût estimé et partenaires financiers
Collectif citoyen à créer (associatif ? ou adossé à la commission citoyenne « cadre de vie » ?) Monde agricole Appui matériel de services techniques municipaux	0 € (bénévolat)
Suivi et évaluation	
Suivi bénévole assuré par Patrick Trécul des mares entretenues à court et moyen terme pour vérifier la bonne évolution des peuplements aquatiques suite aux interventions.	

Figure 114 : située le long de la D60 au sud de Goulgate, cette mare nécessiterait un chantier de réouverture (© P. Trécul)

Fiche Action « Gestion/Travaux »	Gestion des Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) végétales
N°7	

Niveau de priorité : élevé	Thématique(s) concernée(s)						
État de l'action : à faire	Habitat Naturel	Flore	Amphibien	Mammifère	Reptile	Poisson	Invertébré


Objectifs	
- Contrôler et sensibiliser	
Description de la zone	
- Applicable à l'ensemble du territoire communal	
Contexte	
Des naturalistes ont observé des EEE sur la commune de Boussay. Voir la partie « 3.4 Espèces exotiques envahissantes » pour avoir la liste des espèces recensées.	
Description de l'action	
Il serait utile de cartographier le plus précisément possible la présence de ces EEE et de réfléchir à des actions de contrôle et de sensibilisation par et pour les citoyens. Un projet tutoré pourrait être proposé à des étudiants en BTS GPN pour commencer ce travail en 2024. La commune ayant été sollicitée par l'établissement en ce sens.	
Partenaire associés à l'action	Coût estimé et partenaires financiers
Lycée Agricole de Briacé Services techniques	0 € ou défraiement des frais de transport des étudiants ?
Suivi et évaluation	
L'objectif premier serait d'aboutir à une cartographie des zones principales colonisées par les différentes EEE végétales. Si fin 2024 il serait possible d'avoir cette cartographie, l'outil principal de suivi pour les années suivantes existerait et l'objectif premier de cette action serait atteint. La réalisation d'un document de présentation et de sensibilisation à la problématique EEE suite à ce travail. Bien entendu l'objectif final serait de réussir à endiguer la progression de ces espèces sur le territoire communal, un travail de long terme.	

Figure 115 : photo du coteau sautjeau envahie par une EEE, le mimosa (© P. Trécul)

Fiche Action « Gestion/Travaux »	Mise en place d'une ORE sur la parcelle du Coteau des 3 provinces
N°8	

Niveau de priorité : Moyen	Thématique(s) concernée(s)						
État de l'action : à faire	Habitat Naturel	Flore	Amphibien	Mammifère	Reptile	Poisson	Invertébré


Objectifs	
<ul style="list-style-type: none"> - Conservation d'éléments de biodiversité ou de services écosystémiques du coteau des trois provinces. - Transcription de l'ABC en un acte fort. 	
Description de la zone	
<p>Le « Coteau des 3 provinces » est une parcelle communale de 6 Ha qui n'a ni usages économiques ni récréatifs autres que la randonnée en raison du caractère très accidenté des lieux et de la fermeture de la végétation. C'est un site de haute naturalité, qui accueille de nombreuses espèces sauvages protégées (Genette, Loutre, de nombreux rapaces, pics et autres oiseaux protégés, ainsi que plusieurs espèces de reptiles et d'insectes).</p>	
Contexte	
<p>La loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages a créé en 2016 cet outil juridique, permettant aux propriétaires fonciers de faire naître sur leur terrain des obligations durables de protection de l'environnement. Codifiée à l'article L. 132-3 du code de l'environnement, une ORE s'inscrit dans un contrat au terme duquel le propriétaire d'un bien immobilier met en place une protection environnementale attachée à son bien, pour une durée pouvant aller jusqu'à 99 ans.</p>	
Description de l'action	
<p>Si la municipalité souhaite fortement promouvoir la préservation de la faune sauvage sur son territoire, elle pourrait envisager de conclure une Obligation Réelle Environnementale (ORE) avec le Conservatoire Régional des Espaces Naturels. L'objectif du contrat (dont les termes précis seraient à définir) doit être axé sur le maintien, la préservation, la gestion ou la restauration d'éléments de la biodiversité ou de services écosystémiques. Ici il s'agirait principalement d'assurer la libre évolution du milieu et la quiétude des espèces qui y vivent. Quels que soient les projets d'une prochaine équipe municipale ou d'un prochain propriétaire de la parcelle en cas de revente, le site serait ainsi « sanctuarisé » pour presque un siècle.</p>	
Partenaire associés à l'action	Coût estimé et partenaires financiers
CEN PDL	0 € (Frais notariés pris en charge par le CEN)
Suivi et évaluation	
Le suivi serait assuré par le CEN Pays de la Loire avec qui la commune signerait cette ORE.	



Figure 116 : photo du coteau des trois provinces vu depuis la Grassetière (© P. Trécul)

Fiche Action « Gestion/Travaux »	Entretien de la Réserve à incendie de Bordage
N°9	

Niveau de priorité : Moyen	Thématique(s) concernée(s)						
État de l'action : à faire	Habitat Naturel	Flore	Amphibien	Mammifère	Reptile	Poisson	Invertébré

Objectifs	
<ul style="list-style-type: none"> - Améliorer les capacités d'accueil de la faune et flore. 	
Description de la zone	
<p>Petit plan d'eau artificiel situé à la périphérie du bourg, il est « caché » derrière les usines du Bordage et le site de production de l'entreprise horticole Cerdys. Situé en « fin de course » d'un ruisseau temporaire et en contact avec une prairie très humide, il s'est avéré très accueillant pour de très nombreux insectes du fait de son caractère humide permanent, mais aussi des faciès xérophiles à végétation pionnière très rase de certaines berges caillouteuses au sud du bassin.</p>	
	
<p>Figure 117 : Réserve à incendie de Bordage (© P. Trécul)</p>	
Contexte	
<p>La CUMA fait actuellement une fauche annuelle du site (par broyage semble-t-il d'après les infos communiquées par les agents des services techniques). Il serait intéressant, en concertation avec eux et les services techniques de la commune de réfléchir à une « gestion de l'herbe » plus optimale pour améliorer encore les capacités d'accueil de ce petit site. Tout en prenant en compte qu'une réserve d'eau incendie doit être accessible en tout temps de l'année par une voie utilisable par les engins de secours.</p>	
Description de l'action	
<p>Sans entretien, la queue du bassin serait très vite envahie par les saules, mais elle pourrait par exemple n'être fauchée qu'en début d'automne (avec exportation des résidus de fauche si possible) alternativement une année sur deux d'un côté ou de l'autre du ruisseau. Cela permettrait d'y maintenir en permanence la présence du cortège floristique très riche et accueillant pour l'entomofaune.</p>	
Partenaire associés à l'action	Coût estimé et partenaires financiers
CUMA	???
Suivi et évaluation	
Possibilité de refaire des inventaires après 3 ou 4 ans pour voir l'évolution.	



Fiche Action « Gestion/Travaux »	Suivi et gestion d'une zone humide compensatoire
N°10	

Niveau de priorité :	Thématique(s) concernée(s)						
État de l'action :	Habitat Naturel	Flore	Amphibien	Mammifère	Reptile	Poisson	Invertébré

Objectifs

- Évaluer la restauration de la zone humide créée en compensation de celle impactée par le ZAC de l'Ardillais.

Description de la zone

Les mesures de recréation de zone humide ont été réalisées sur la parcelle ZD 27 localisée à proximité du lieu-dit « l'Eraudière ». Cette parcelle est située sur le même bassin versant que le site de la ZAC de l'Ardillais.

Contexte

La parcelle ZD 27 a été retenue dans le cadre de l'étude Loi sur l'Eau de la ZAC de l'Ardillais pour recréer une Zone humide en compensation de celle impactée par le projet. Cette parcelle présentait un bon potentiel du fait de la présence des traces d'hydromorphie vers 30 à 40 cm de profondeur.

Les travaux de compensation ont consisté en :

- Décaissement de 30 à 50 cm et terrassement en fond plat de deux zones respectivement de 3200 m² et 1500 m² afin d'obtenir au total 4500 m² de zones humides. La terre végétale sera préalablement décapée afin d'être remise après mise en forme des sols. Ce terrassement permettra de mettre en surface l'horizon caractéristique des zones humides inventorié par les sondages pédologiques.
- Dévoisement du fossé longeant la parcelle afin d'alimenter les deux zones humides. Les travaux ont consisté à terrasser une noue sinueuse peu profonde (40 cm maximum) d'une largeur variable de 3 à 5 m. Une surverse en enrochement sera créée entre les deux niveaux de zones humides afin de favoriser la stagnation des eaux.

Description de l'action

La commune de Boussay s'engage avec ses services techniques à entretenir la future zone humide. Une évaluation des actions sera réalisée tous les 5 ans afin de faire un bilan des résultats obtenus et le cas échéant d'adapter les modalités de gestion du site.

L'entretien de cet habitat sera principalement basé sur une fauche dite tardive pour optimiser la colonisation du site, offrir un lieu de nourrissage pour les invertébrés, les batraciens et les oiseaux, et de refuge pour les micromammifères. Cet entretien sera complété par un débroussaillage manuel consistant à couper ou à déraciner les plantules d'arbres et d'arbustes évitant ainsi la fermeture du milieu.

Possibilité de faire des inventaires faunistique et floristique avec l'aide de Patrick Trécul.

Partenaire associés à l'action	Coût estimé et partenaires financiers
Patrick Trécul	1500 à 2000 € / année de suivi

Suivi et évaluation

Tous les 5 ans un inventaire le plus exhaustif possible des espèces (animales et végétales) sera réalisé, ainsi qu'une cartographie de végétation du site afin de :

- voir si la "compensation" de la zone humide impactée sur la ZAC de l'Ardillais s'avère satisfaisante
- surveiller l'évolution des habitats
- ajuster la gestion en cas de besoin

Bibliographie

Angot D., Trécul P., 2013. **Étude d'une population de Genette commune *Genetta genetta* (Linnaeus, 1758) dans le Sud-Est de la Loire-Atlantique par piégeage vidéo**. Chronique naturaliste du GNLA 2012/2013, 11 p.

Cherpitel T., Herbrecht F. (coord.), Bétard F., Chevreau J., Mème-Lafond B., Noël F. et Trécul P., 2023.- **Liste rouge régionale des orthoptères des Pays de la Loire**. Rapport technique. Rapport d'étude financé par la DREAL et la Région Pays de la Loire. 34 p.

Cherpitel T., Trécul P., 2012. **Étude des anisoptères et préconisations de gestion concernant les cours d'eau de la Sèvre nantaise (de Boussay à Gorges) et de la Maine de Remouillé à Château-Thébaud**. GRETIA & GNLA, 15 p.

Chevreau J., Cherpitel T., Banasiak M. & Herbrecht F. (coord.), Bouteloup R., Courant S., Drouet E., Durand O., Duval O., Fisenne H., Guilloton J-A., Nicolle M. & Oger B. 2021. **Liste rouge régionale des Papillons de jour et des Zygènes de Pays de la Loire**. Rapport technique. Rapport d'étude financé par la DREAL et la Région Pays de la Loire 30p.

Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages.1992. **Annexe II et IV**. 66p.

Dortel, F., Magnanon, S., & Brindejone, O., 2015. **Liste rouge de la flore vasculaire des Pays de la Loire**. 66p

Herbrecht F., Cherpitel T., Chevreau J., Banasiak M., Beslot E., Bouton F.-M., Courant S., Moncomble M., Noël F., Perrin M., Sineau M., Tourneur J., Trécul P. et Varenne F., 2021. **Liste rouge régionale des odonates des Pays de la Loire**. Rapport technique. Rapport d'étude financé par la DREAL et la Région Pays de la Loire 30 p.

Livoir B., Trécul P. 2014. **État des lieux de la colonisation de la Sèvre Nantaise et ses principaux affluents en Loire-Atlantique par le Castor d'Eurasie *Castor fiber* (Linnaeus, 1758)**. Chronique naturaliste du GNLA 2014, 7 p.

Marchadour B., Beaudoin J.-C., Beslot E., Boileau N., Montfort D., Raitière W., Tavenon D. & Yésou P., 2014. **Liste rouge des populations d'oiseaux nicheurs des Pays de la Loire**. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Bouchemaine, 24 p.

Marchadour B., Banasiak M., Barbotin A., Beslot E., Chenaival N., Grosbois X., Mème-Lafond B., Montfort D., Moquet J., Paillat J.-P., Pailley P., Perrin M., Rochard N. & Varenne F., 2020. **Liste rouge des mammifères continentaux des Pays de la Loire et responsabilité régionale**. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Angers, 20 p.

Marchadour B., Angot D., Batard R., Beslot E., Bonhomme M., Evrard P., Guiller G., Lécureur F., Martin C., Montfort D., Perrin M., Ricordel M., Sineau M., Texier A. & Varenne F., 2021. **Liste rouge des amphibiens et reptiles continentaux des Pays de la Loire et responsabilité régionale**. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Angers, 20 p.

Trécul P., 2014 . **Résultats de trois années de récoltes d'exuvies d'Anisoptères sur la Sèvre Nantaise et la Maine**. Chronique naturaliste du GNLA 2014, 14 p.

Valorem, 2007. **Projet de parc éolien, commune de Boussay**. Étude d'impact, 342p

Volkswind, 2022. Piece 4.4 - **Étude environnementale - ENCIS Environnement**. Étude d'impact.

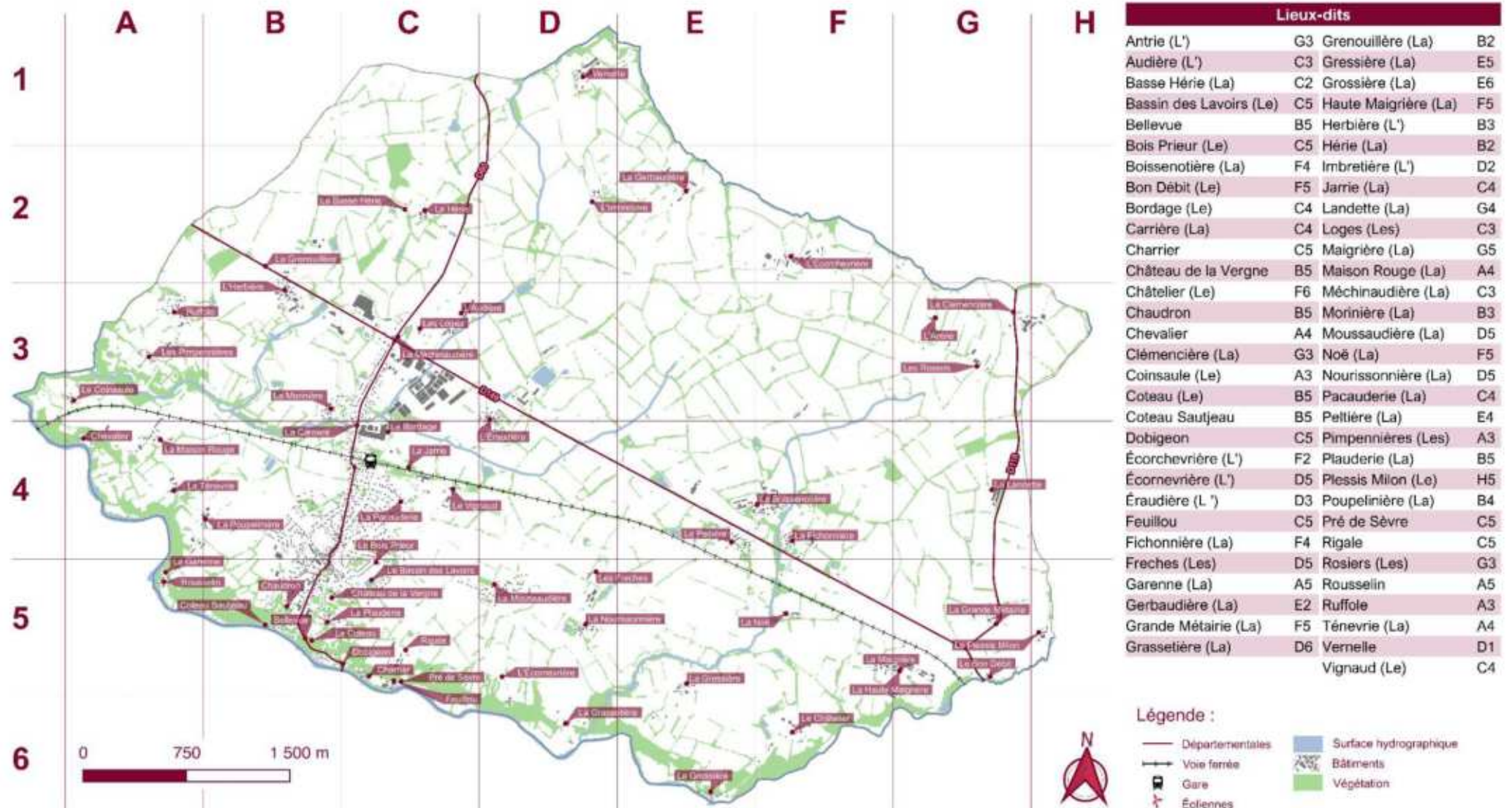
Webographie

MNHN, s. d.. **INPN - Inventaire national du patrimoine naturel (INPN)**. Inventaire National du Patrimoine Naturel. Consulté le 14 novembre 2023, à l'adresse <https://inpn.mnhn.fr/accueil/index>

The IUCN Red List of Threatened Species, s. d.. **IUCN Red List of Threatened Species**. Consulté le 7 décembre 2023, à l'adresse <https://www.iucnredlist.org/en>

Annexes

Annexe 1 : plan de Boussay et ses lieux dits



Annexe 2 : articles de presse

Ouest France et Presse Océan

- 2021
 - Des moutons pour entretenir les espaces verts (13 avril)
 - Un lieu municipal avec des ambitions très « nature » (11 novembre)
- 2022
 - Vers une connaissance fine de la biodiversité (14 février)
 - Un service civique recherché pour l'Atlas de la biodiversité (4 avril)
 - La commune d'engagement dans la biodiversité (4 avril)
 - Atlas de la biodiversité : les habitants associés (26 avril)
 - Recenser les papillons pour connaître la commune (3 juillet)
 - Les champignons réunissent des générations (11 octobre)
 - Une haie dans un futur espace vert collectif (28 novembre)
 - Plus de 2 500 données rassemblées dans l'atlas de la biodiversité communale de Boussay (14 décembre)
 - Projeté à Boussay, Animal, un film pour s'informer sur l'extinction des espèces (15 décembre)
- 2023
 - À Boussay, le naturaliste Patrick Trécul raconte les coulisses de la photographie animalière (29 janvier)
 - Boussay. Le dimanche 22 mai, Boussay fêtera la nature (11 mai)
 - Boussay fête de la nature les 26 et 27 mai (15 mai)
 - Sorties, Formation...Boussay fête la nature (18 mai)
 - Boussay. La Ville invite à planter des haies (28 octobre)
 - Boussay. Samedi 25 novembre, qui veut aller planter des arbres ? (8 novembre)

L'Hebdo de Sèvre & Maine

- 2022
 - Atlas de la biodiversité : une réunion public le 22 avril (31 mars)
 - Atlas de la biodiversité : une réunion public le 22 avril (7 avril)
 - Un projet d'atlas de la biodiversité (7 avril)
 - Atlas de la biodiversité : une réunion public le 22 avril (21 avril)
 - Atlas biodiversité communale : sortie 4 juin (2 juin)
 - Libellules et papillons : sortie le 2 juillet (16 juin)
 - Sortie champignons (6 octobre)
 - Ardillais : des arbres plantés (1 décembre)
- 2023
 - Biodiversité : où en est l'Atlas communal ? (16 mars)
 - Fête de la Nature les 26 et 27 mai (18 mai)
 - Fête de la Nature les 26 et 27 mai (25 mai)
 - Sortie nature au crépuscule (15 juin)
 - Nuit de la chauve-souris le 25 août (3 août)
 - Nuit de la chauve-souris le 25 août (10 août)
 - Nuit de la chauve-souris le 25 août (17 août)
 - Nuit de la chauve-souris le 25 août (24 août)
 - Club nature : reprise (28 septembre)
 - Club nature : reprise (5 octobre)

- Randonnée champignons (5 octobre)
- Club nature : reprise (12 octobre)
- Randonnée champignons (12 octobre)
- Sortie à la rencontre des reptiles (12 octobre)
- Sortie à la rencontre des reptiles (19 octobre)
- Un arbre et une haie bocagère plantés (30 novembre)

Annexe 3 : publications dans le magazine annuel et le bulletin mensuel communal

L'écho du Val de Sèvre (magazine annuel)

- 2021
 - [L'Atlas de la Biodiversité Communale](#)
 - [L'éco-pâturage](#)
- 2022
 - [En projet](#)
- 2023
 - [Atlas de la Biodiversité Communale](#)
 - [L'éco-pâturage](#)
 - [L'Association Mycologique de l'Ouest](#)

Boussay Info (Bulletin mensuel)

- 2022
 - [Boussay, lauréate de l'appel à projets en faveur de la biodiversité](#) (février)
 - [Nos haies sont des refuges ne les taillons pas entre mars et août !](#) (février)
 - [Boussay lance son ABC en faveur de la biodiversité](#) (mars)
 - [Tonte des moutons](#) (mars)
 - [ABC : les sorties sont dévoilées](#) (mai)
 - [Wanted : Grand Paon de nuit](#) (mai)
 - [Un club nature pour les enfants](#) (juin)
 - [Wanted : Alyte accoucheur](#) (juin)
 - [Wanted : Lézard à deux raies](#) (septembre)
 - [Wanted : Castor d'Europe](#) (octobre)
 - [Projection du film Animal](#) (novembre)
 - [La biodiversité s'invite à la bibliothèque](#) (novembre)
 - [Wanted : Chauve-souris](#) (novembre)
 - [Les coulisses de la photographie animalière](#) (décembre)
 - [Wanted : Effraie des clochers](#) (décembre)
- 2023
 - [ABC participez aux inventaires](#) (février)
 - [Wanted : Triton crêté](#) (février)
 - [Wanted : Orvet fragile](#) (mars)
 - [Bonne pratique. Tonte raisonnée](#) (avril)
 - [CME. Sortie nature au crépuscule](#) (mai)
 - [Wanted : Hirondelle et Martinet](#) (mai)
 - [Wanted : Lucane cerf-volant](#) (juin)
 - [Nuit de la chauve-souris](#) (juin)
 - [Wanted : Lérot](#) (octobre)
 - [Wanted : Élanion blanc](#) (novembre)
 - [Participation citoyenne / Plantation rue des acacias](#) (novembre)

Annexe 4 : panneau sur l'éco-pâturage

Ce site est entretenu par éco-pâturage

Les avantages de l'éco-pâturage :

- Méthodes plus respectueuses de l'environnement
- Favorise la biodiversité
- Réduit l'utilisation des énergies fossiles
- Limite le temps d'entretien
- Valorise et embellit les espaces verts
- Diminue la pollution sonore : les moutons sont moins bruyants que les engins d'entretien



Il a été décidé, avec les Moutons de l'Ouest, de baisser le nombre de moutons pour réduire la pression de pâturage afin de laisser l'herbe pousser plus haut et ainsi accueillir plus d'insectes sur le site.




Annexe 5 : panneau sur la gestion différenciée au Bassin des Lavoirs

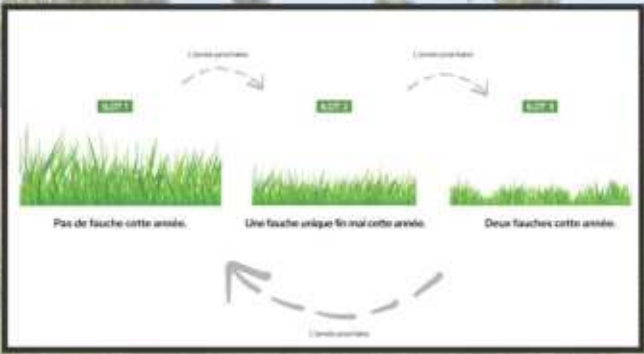
Gestion différenciée au Bassin des Lavoirs


Depuis plusieurs années, les services techniques de la commune appliquent une **gestion différenciée** sur le site du Bassin des Lavoirs. Cette méthode consiste à adapter l'entretien des espaces verts au cas par cas de façon raisonnée, en mettant en place de nouvelles techniques comme par exemple la fauche tardive ou la création d'îlots non-tondus. L'objectif est de naturaliser les zones urbaines et de **permettre à la biodiversité de s'installer et de s'exprimer davantage.**

Un **troisième îlot** sera créé en 2023 afin d'effectuer la **rotation des fauches sur deux ans** et permettre aux plantes à fleurs et aux insectes d'avoir chaque année au moins un îlot où réaliser leur cycle de reproduction complet.


Pas de panique, rien n'est donc laissé à l'abandon, l'entretien de ces zones enherbées est juste réalisé en tenant compte de ces **objectifs de conservation.**

Rotation des fauches:







Andrène de Pandolle




Aurore




Criquet noir ébène




Demi-déuil



Chardonneret élégant



Motille du plantain



Annexe 6 : panneau de sensibilisation sur les haies

Les rôles de la haie

La haie est un élément constitutif du **paysage bocager** qui nous entoure. Pourtant si importantes, elles ont subi une nette régression sur notre territoire.

Plantation de la haie le 26/11/22

En contexte urbain les haies :

1. Offrent un cadre de vie plus naturel
2. Créent un effet de fraîcheur lors de la période estivale
3. Constituent des lieux agréables pour la promenade
4. Produisent certains fruits que l'on peut consommer (mûres, figues, noix...)

Grâce à la **photosynthèse**, elles stockent le carbone de l'air et luttent contre le dérèglement climatique.

1 Hirondelle rustique
2 Pie épeiche
3 Hérisson
4 Chauve-souris
5 Moucheron
6 Vulcain

Dans les zones agricoles elles sont aussi très utiles car elles :

1. Abritent des auxiliaires de cultures* (oiseaux, chauve-souris, coccinelles...)
2. Protègent le bétail du soleil
3. Enrichissent le sol en apportant de la matière organique
4. Brisent le vent et retardent les sécheresses estivales
5. Délimitent les parcelles

Les haies freinent le ruissellement des eaux de pluie et l'érosion des sols. Le rôle de **filtre naturel**, assuré par les systèmes racinaires, améliore la qualité des cours d'eau en **diminuant le taux de polluants**.

Une haie est un linéaire de végétation. Elle est fonctionnelle si elle se compose de **différentes hauteurs de végétaux** (arbres, arbustes, buissons, herbes)

Elles sont essentielles pour la faune sauvage car elles offrent **nourriture, habitats et sites de reproduction** à de nombreux animaux et créent aussi un réseau de corridors écologiques*.

*organismes vivants qui facilitent la production des cultures (pollinisateurs, prédateurs des ravageurs...)
*éléments du paysage permettant aux animaux de se déplacer

Annexe 7 : « Wanted »



ABC
Atlas de la Biodiversité Communale
Commune de Boussay

WANTED #1 MAI 2022

GRAND PAON DE NUIT



▲ Pour ce mois de mai nous vous invitons à ouvrir l'œil au sujet du **Grand Paon de nuit** (*Saturnia pyri*), le plus grand papillons d'Europe.

C'est une espèce nocturne dont les adultes ne volent que quelques nuits, sans même s'alimenter, avant de mourir après s'être reproduit.

Il n'est pas rare de le découvrir au matin, immobile, posé sur un mur ou un tronc d'arbre. Le voici en photo, il peut faire jusqu'à 15 cm d'envergure !



A toutes fins utiles, voici aussi une photo de sa chenille, vous pourriez l'observer plus tard en juillet/août.

▲ Si vous en voyez un, merci de nous envoyer votre observation avec votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation à l'adresse mail contact@boussay.fr

N'hésitez pas à envoyer aussi toute autre observation de faune ou de flore sauvage qui vous semblerait remarquable à cette même adresse.

Credit photo : Patrick TRECUL

www.boussay.fr
@boussay.fr

Contactez-nous !
contact@boussay.fr



ABC
Atlas de la Biodiversité Communale
Commune de Boussay

WANTED #2 JUIN 2022

ALYTE ACCOUCHEUR

▲ Ce **petit crapaud** est quasiment invisible. Il passe l'essentiel de son temps caché entre les pierres de vieux murs ou enfoui sous une cachette quelconque, mais en fin d'après-midi et en début de nuit, on l'entend chanter. Le son qu'il produit est caractéristique, on dirait des notes de flûtes isolées : « Toût !... Toût ! ».

▲ Il porte le nom de crapaud « accoucheur » (*Alytes obstetricans*) car chez cet amphibien, la particularité est que la femelle ne dépose pas ses œufs dans l'eau, c'est le mâle qui enrôle le cordon contenant les œufs autour de ses pattes pour les porter sur son dos. Il maintiendra sa progéniture ainsi jusqu'à ce que les têtards soient prêts à naître. Il va alors se rendre, de nuit, dans le point d'eau de son choix pour s'y tremper le derrière et laisser les têtards partir à la nage. Pas banal !

▲ A Boussay il est déjà recensé à plusieurs endroits du bourg et dans le village de l'Imbretière. Si vous entendez vous aussi le petit crapaud joueur de flûte chanter, contactez nous !



▲ **Vous avez vu un Alyte Accoucheur** : Envoyez-nous votre observation (votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation) à : atlas.biodiversite@boussay.fr

N'hésitez pas à envoyer aussi toute autre observation de faune ou de flore sauvage qui vous semblerait remarquable à cette même adresse.

Credit photo : Patrick TRECUL

www.boussay.fr
@boussay.fr

Contactez-nous !
atlas.biodiversite@boussay.fr



ABC
Atlas
Boussay
Biodiversité
Atlas
WANTED #3 JUILLET 2022
GRAND CAPRICORNE

Logo: ABC ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE Commune de Boussay



Credit photo : Patrick TRECLLE

Le **Grand Capricorne** (*Cerambyx Cerdo*) est un gros insecte de la famille des longicornes est très impressionnant, son corps peut mesurer jusqu'à 5 cm de long et ses antennes autant.

Certaines espèces dans cette famille sont considérées comme des ravageurs, mais celui-ci est **protégé**.

Sa larve se développe dans des vieux chênes dans lesquels on peut voir de grosses galeries avec des orifices ovales et les adultes sont observables au crépuscule en général sur ces arbres durant les deux mois d'été.

Vous avez vu un Grand Capricorne :
Envoyez-nous votre observation (votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation) à :
atlas.biodiversite@boussay.fr

N'hésitez pas à envoyer aussi toute autre observation de faune ou de flore sauvage qui vous semblerait remarquable à cette même adresse.

www.boussay.fr
[@boussay.fr](https://www.facebook.com/boussay.fr)

Contactez-nous !
atlas.biodiversite@boussay.fr



ABC
Atlas
Boussay
Biodiversité
Atlas
WANTED #4 AOÛT 2022
MOINEAU FRIQUET

Logo: ABC ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE Commune de Boussay

Si le Moineau domestique est omniprésent dans la région, il a un cousin en voie de disparition : le **Moineau Friquet**.

Celui-ci est encore observé chaque année dans les jardins des Grands Cordes dans le bourg, mais il est peut-être présent sur d'autres secteurs du bourg ou dans certains villages de la commune.

Notez la **tache brune** qu'il arbore (mâle comme femelle) au niveau de la joue. Vous trouverez ci-dessous une présentation réalisée par Eugen Archer, ornithologue du Groupe Naturaliste Loire-Atlantique pour une enquête départementale concernant cette espèce.



Credit photo : Eugène ARCHER

Vous avez vu un Moineau Friquet :
Envoyez-nous votre observation (votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation) à :
atlas.biodiversite@boussay.fr

N'hésitez pas à envoyer aussi toute autre observation de faune ou de flore sauvage qui vous semblerait remarquable à cette même adresse.

www.boussay.fr
[@boussay.fr](https://www.facebook.com/boussay.fr)

Contactez-nous !
atlas.biodiversite@boussay.fr

ABC Atlas

ABC

Boussay

biodiversité

Atlas

Boussay

WANTED #5 SEPTEMBRE 2022

LÉZARD À DEUX RAIES



Le Lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*), appelé Lézard vert jusqu'à il y a quelques années, est un reptile très simple à reconnaître dans nos campagnes en raison de :

- **sa grande taille** (les individus adultes peuvent faire 35 cm avec la queue),
- **ses couleurs vives** (le dos peut être brun ou vert selon les individus et le sexe, mais les flancs sont toujours d'un vert assez « flashy »).



Tout à fait inoffensif, c'est une **espèce protégée** qu'il convient de ne surtout pas détruire.

En ce début d'automne, ils apprécient prendre le soleil sur les talus ou les pieds de haies bien exposés au soleil.

Nous comptons sur l'œil de chacun pour affiner sa répartition sur la commune !

Vous avez vu un Lézard à deux raies :

Envoyez-nous votre observation (votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation) à : atlas.biodiversite@boussay.fr

N'hésitez pas à envoyer aussi toute autre observation de faune ou de flore sauvage qui vous semblerait remarquable à cette même adresse.

ABC Atlas

ABC

Boussay

biodiversité

Atlas

Boussay

WANTED #6 OCTOBRE 2022

SALAMANDRE TACHETÉE



La Salamandre tachetée est un **amphibien** et non un reptile, contrairement à ce que sa silhouette de lézard pourrait laisser penser.

Dotées d'un corps noir à motifs jaunes de 10 à 20 cm de long, elles sortent beaucoup lors des nuits douces et pluvieuses.

A l'heure actuelle, la Salamandre tachetée a été repérée le long du ruisseau du Chemin de Vaillant à Boussay.

Des témoignages anciens laissent à penser qu'elle pourrait toujours être présente sur d'autres boisements humides de la commune.

Nous sommes à la recherche de toute observation qui pourrait nous aider à documenter sa présence ailleurs sur notre territoire !

Vous avez vu une Salamandre tachetée :

Envoyez-nous votre observation (votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation) à : atlas.biodiversite@boussay.fr

N'hésitez pas à envoyer aussi toute autre observation de faune ou de flore sauvage qui vous semblerait remarquable à cette même adresse.

ABC Atlas Boussay Biodiversité

A B C
ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE
Commune de Boussay

WANTED #7 NOVEMBRE 2022

CASTOR D'EUROPE

Le Castor d'Europe est un **mammifère semi-aquatique farouche**. Longtemps persécuté pour sa fourrure, il a fait son retour en Loire-Atlantique en 1998 et sur la Sèvre au milieu des années 2010. Aujourd'hui, c'est un **animal strictement protégé**.



S'il est difficilement observable du fait qu'il soit nocturne, ses **indices de présence** sont quant à eux bien visibles. Se nourrissant d'écorce tendre et de feuilles, il laisse souvent derrière son passage des **petites branchettes écorcées** ou des **arbres taillés en crayon**. Il marque aussi son territoire par des **dépôts de castoréum** sur les berges.



La présence du Castor sur Boussay est avérée mais encore imprécise, n'hésitez pas à partager vos découvertes d'indices de présence !

Vous avez vu un Castor d'Europe ?

Envoyez-nous votre observation (votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation) à : atlas.biodiversite@boussay.fr

N'hésitez pas à envoyer aussi toute autre observation de faune ou de flore sauvage qui vous semblerait remarquable à cette même adresse.

www.boussay.fr
@boussay.fr

Contactez-nous !
atlas.biodiversite@boussay.fr

ABC Atlas Boussay Biodiversité

A B C
ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE
Commune de Boussay

WANTED #8 DÉCEMBRE 2022

CHAUVES-SOURIS



Les **Chiroptères**, communément appelés Chauves-souris, sont les seuls mammifères pourvus d'une **membrane de peau leur offrant la faculté de voler**. Ce groupe ne rassemble pas moins d'une vingtaine d'espèces à l'échelle de la Bretagne et de la Loire-Atlantique.

Plusieurs espèces sont présentes sur Boussay. L'identification est souvent délicate alors n'hésitez pas à nous envoyer vos photos !

Comme de nombreux animaux nocturnes, les Chauves-souris ont trop souvent mauvaise réputation. Elles nous sont au contraire **très utiles** puisqu'elles permettent notamment de **réguler les populations d'insectes**.

Vous avez vu une chauve-souris ?

Envoyez-nous votre observation :
- **Par mail** : (votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation) à : atlas.biodiversite@boussay.fr
- **Via IntraMuros** : rubrique « Signaler », catégorie « Espèces animales ».

La période d'accouplement se déroule à l'automne. Elles hibernent ensuite (il ne faut surtout pas les déranger durant cette période), puis les femelles se rassemblent en colonies à la fin du printemps pour mettre bas et élever leur jeune.

N'hésitez pas à envoyer aussi toute autre observation de faune ou de flore sauvage qui vous semblerait remarquable.

© 2022 photo: Patrick TRECU

www.boussay.fr
@boussay.fr

Contactez-nous !
atlas.biodiversite@boussay.fr

ABC Atlas Boussay Biodiversité Boussay

A B C
ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE
Commune de Boussay

WANTED #9 JANVIER 2023

EFFRAIE DES CLOCHERS 🌙

🔺 La Chouette effraie est un rapace nocturne. Comme son nom l'indique, l'Effraie des clochers vit proche de l'homme. Elle construit souvent son nid dans les granges, greniers ou les vieux bâtiments.

🔺 N'étant pas capable de digérer les ossements et les poils de ses proies, elle les régurgite sous forme de boulettes appelées « pelotes de réjection ». Le contenu des pelotes apporte de précieux renseignements sur le régime alimentaire de ces oiseaux et nous permet aussi d'étudier les populations de micromammifères (campagnols, mulots, musaraignes...).

🔺 Ce mois-ci, nous sommes donc à la recherche de la Chouette effraie, notamment de ses pelotes de réjection afin de mieux connaître les différentes espèces de micromammifères de la commune.



🔺 Vous avez vu une pelote de réjection ?

Envoyez-nous votre observation :
- **Par mail** : atlas.biodiversite@boussay.fr (Indiquez votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation).
- **Via IntraMuros** : rubrique « Signaler », catégorie « Espèces animales ».

N'hésitez pas à envoyer aussi toute autre observation de faune ou de flore sauvage qui vous semblerait remarquable.

Crédit photos : FRED STRECK

ABC Atlas Boussay Biodiversité Boussay

A B C
ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE
Commune de Boussay

WANTED #10 FÉVRIER 2023

CITRON 🌙

🔺 Le printemps n'est pas encore installé mais les premiers papillons commencent à pointer le bout de leur nez. C'est le cas du Citron ! Une espèce plutôt commune de nos paysages.

🔺 Le mâle est facilement reconnaissable grâce au jaune vif de ses ailes tandis que la femelle est plus terne.

🔺 Le cycle de vie du citron est remarquable. Les individus de l'année passent l'hiver abrité dans le feuillage persistant du Lierre ou des Ronces. Ils produisent un antigel qui leur permet de résister aux gelées hivernales et peuvent donc vivre jusqu'à 1 an (un record) ! Alors que la majorité des autres espèces succombe au froid et passe l'hiver au stade d'œufs qui éclosent au printemps suivant.



Crédit photos : FRED STRECK

🔺 Vous avez vu un Citron ?

Envoyez-nous votre observation :
- **Par mail** : atlas.biodiversite@boussay.fr (Indiquez votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation).
- **Via IntraMuros** : rubrique « Signaler », catégorie « Espèces animales ».

N'hésitez pas à envoyer aussi toute autre observation de faune ou de flore sauvage qui vous semblerait remarquable.



ABC Atlas Boussay biodiversité

A B C
ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE
Commune de Boussay

WANTED #11 MARS 2023

TRITON CRÊTÉ

Le Triton crêté (*Triturus cristatus*) est une espèce d'**Amphibien protégée**. Il fait partie des grands tritons et peut mesurer **jusqu'à 18 cm**. Son ventre est orange maculé de taches noires, les flancs mouchetés de blanc et son dos est sombre. En période nuptiale, le mâle développe une **crête découpée** qui lui donne son nom (un vrai petit dragon !).



Pendant les nuits douces de février et mars les adultes regagnent les mares bocagères pour s'y reproduire. Ensuite, au printemps, les femelles déposent leurs œufs un par un dans la végétation aquatique.

Après cette phase aquatique ils retrouvent la terre ferme où ils se cachent sous des souches ou des pierres jusqu'à la fin de l'hiver suivant pour se protéger des gelées.

Si vous connaissez **une mare ou un bassin** pouvant abriter des tritons, n'hésitez pas à y jeter un coup d'œil avec une lampe à la nuit tombée et à nous le signaler sur IntraMuros ou par mail !

Vous avez vu un Triton crêté ?

Envoyez-nous votre observation :

- Par mail : atlas.biodiversite@boussay.fr (Indiquez votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation).

- Via IntraMuros : rubrique « Signaler », catégorie « Espèces animales ».

N'hésitez pas à envoyer aussi toute autre observation de faune ou de flore sauvage qui vous semblerait remarquable.



www.boussay.fr
@boussay_b

Contactez-nous !
atlas.biodiversite@boussay.fr

ABC Atlas Boussay biodiversité

A B C
ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE
Commune de Boussay

WANTED #12 AVRIL 2023

ORVET FRAGILE



Malheureusement, il est parfois victime des jardiniers qui s'en débarrassent, par méconnaissance, alors qu'il est au contraire **bien utile au potager**. Les tontes excessives des talus et pieds de haies, lui sont aussi souvent préjudiciables.

Pourtant assez commun, il n'a pas encore été recensé sur la commune : nous cherchons à localiser les sites où il se trouve. Vos indications passées ou futures nous intéressent très fortement. N'hésitez pas à nous transmettre vos observations !

Vous avez vu l'Orvet fragile ?

Envoyez-nous votre observation :

- Par mail : atlas.biodiversite@boussay.fr (Indiquez votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation).

- Via IntraMuros : rubrique « Signaler », catégorie « Espèces animales ».

N'hésitez pas à envoyer aussi toute autre observation de faune ou de flore sauvage qui vous semblerait remarquable.



www.boussay.fr
@boussay_b

Contactez-nous !
atlas.biodiversite@boussay.fr

ABC Atlas

A B C
ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE
Commune de Boussay

WANTED #13 MAI 2023

LIBELLULE DÉPRIMÉE



La **Libellule déprimée** (*Libellula depressa*) est sûrement l'une des espèces de libellules les plus communes de notre région.

Elle est plutôt simple à reconnaître. Le mâle adulte est bleu avec des tâches noires à la base des ailes. La femelle adulte et le jeune mâle immature peuvent être confondus. Ils ont tous les deux l'abdomen jaune mais ce dernier se colore progressivement de bleu.

C'est son abdomen « aplati », qui lui a valu ce qualificatif de « déprimé ». Quand vous êtes déprimé, vous avez le moral à plat. Elle, c'est son corps qui est plat !

En vol, les femelles et les mâles immatures font penser à un gros frelon.

Après l'accouplement, les femelles pondent leurs œufs sur la végétation aquatique des mares. Les larves émergent ensuite au printemps suivant.

Certaines espèces de Libellules sont rares ou menacées, nous vous invitons à prendre en photo toutes celles que vous rencontrerez afin de les identifier.

Vous avez vu la Libellule déprimée ?

Envoyez-nous votre observation :

- **Par mail** : atlas.biodiversite@boussay.fr (Indiquez votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation).

- **Via IntraMuros** : rubrique « Signaler », catégorie « Espèces animales ».

© IntraMuros - 2023

www.boussay.fr
@boussay.fr

Contactez-nous !
atlas.biodiversite@boussay.fr

ABC Atlas

A B C
ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE
Commune de Boussay

WANTED #14 JUIN 2023

HIRONDELLE ET MARTINET



Même si l'hirondelle ne fait pas le printemps, cela fait toujours chaud au cœur de les voir de retour après l'hiver. Les premières hirondelles arrivent chez nous dès la fin mars puis elles sont rejointes par les Martinets noirs en avril.

Deux espèces d'hirondelles sont présentes à Boussay. L'**Hirondelle rustique** (*Hirundo rustica*), présente partout, niche volontiers sur les poutres des granges ou des préaux. Et l'**Hirondelle de fenêtre** (*Delichon urbicum*), plutôt localisée dans le bourg, niche sous la toiture des façades des bâtiments.

Différencier les deux espèces est assez simple, l'Hirondelle rustique est plus grande, sa gorge est rousse et sa queue plus longue. L'Hirondelle de fenêtre a des reflets bleus sur son plumage sombre, son ventre et son croupion sont blancs purs.

Le **Martinet noir** est quant à lui le seul représentant régional de son genre. C'est un grand voyageur capable de voler plusieurs mois sans se poser ! Il est plus grand que les hirondelles et entièrement noir.

N'hésitez pas à nous envoyer vos observations si vous avez des nids dans votre jardin.

Vous avez une Hirondelle ou un Martinet ?

Envoyez-nous votre observation :

- **Par mail** : atlas.biodiversite@boussay.fr (Indiquez votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation).

- **Sur IntraMuros** : rubrique « Signaler », catégorie « Espèces animales ».

© IntraMuros - 2023

www.boussay.fr
@boussay.fr

Contactez-nous !
atlas.biodiversite@boussay.fr

ABC Atlas Boussay biodiversité

A B C
ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE
Commune de Boussay

WANTED #15 JUILLET 2023

LUCANE CERF-VOLANT

⚡ Avec les premières chaudes soirées d'été, un gros **coléoptère** s'active au crépuscule...

⚡ Après avoir passé plusieurs années dans le bois mort (4 à 5 ans en général dans notre région), sous forme de larve, les adultes apparaissent durant les quelques semaines du début de l'été.

⚡ Le Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*) est impressionnant avec sa **grande taille** (longueur de 5 à 10 cm) et son corps entièrement noir à l'exception des élytres de couleur brun-rougeâtre. Les mâles sont tout particulièrement impressionnants avec leurs **mandibules démesurées** laissant penser à des bois de cerfs.

⚡ Participez aux inventaires biodiversité en cours sur la commune, transmettez nous votre observation :



- **Par mail** : atlas.biodiversite@boussay.fr (Indiquez votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation).

- **Sur IntraMuros** : rubrique « Signaler », catégorie « Espèces animales ».

www.boussay.fr
@boussay.fr

Contactez-nous !
atlas.biodiversite@boussay.fr

ABC Atlas Boussay biodiversité

A B C
ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE
Commune de Boussay

WANTED #16 SEPTEMBRE 2023

COULEUVRES VIPÉRINE ET HELVÉTIQUE

⚡ En cette période estivale, vous recherchez peut-être la fraîcheur auprès de la Sèvre Nantaise ou d'autres points d'eau de la commune. Vous aurez peut-être la chance (si, si !) d'observer l'un des deux serpents aquatiques présents sur notre territoire.



⚡ La **Couleuvre vipérine** (*Natrix maura*) ressemble beaucoup à une Vipère aspic, mais comme toutes les couleuvres elle a une **pupille ronde**, le **museau non retroussé** et de **plus grosses écailles sur la tête** que sur le reste du corps.

⚡ Et surtout elle est parfaitement **inoffensive** ! La légende des « aspics d'eau » encore plus dangereuses que celles de terre est une croyance à oublier.

⚡ Vous avez vu l'une de ces couleuvres ? Signalez-le nous pour les inventaires de biodiversité :



⚡ La **Couleuvre helvétique** (*Natrix helvetica*), anciennement appelée Couleuvre à collier, est, elle, plus facile à reconnaître avec son **double collier noir et blanc derrière la tête**. Elle peut atteindre 1,50m de long, mais elle aussi est complètement **inoffensive**.

⚡ Pas de panique, si vous observez ces deux couleuvres dans nos eaux, c'est parce que ce sont des prédateurs de petites grenouilles pour l'helvétique et de poissons pour la vipérine.

⚡ Si malgré tout vous craignez ces animaux, laissez les tranquilles mais ne les tuez surtout pas ! Ils sont protégés par la législation en raison de leur rareté.

- **Par mail** : atlas.biodiversite@boussay.fr (Indiquez votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation).

- **Sur IntraMuros** : rubrique « Signaler », catégorie « Espèces animales ».

www.boussay.fr
@boussay.fr

Contactez-nous !
atlas.biodiversite@boussay.fr

WANTED #17 OCTOBRE 2023

LÉROT

⚡ Si les micromammifères (souris, campagnols, mulots, etc.) n'ont pas toujours bonne réputation, il existe un autre petit rongeur dont le look de « bandit masqué » le rend toujours bien plus sympathique aux yeux du grand public, mais qui n'a été observé que très rarement sur la commune.

⚡ Il s'agit du Lérot (*Elyomys quercinus*). Si à la belle saison ce petit glouton se tient principalement dans les haies où il se nourrit de baies, d'insectes (et parfois même d'œufs ou de jeunes oisillons), il se rapproche souvent des habitations lorsque l'automne pointe le bout de son nez.

⚡ Il peut se cacher dans vos caves et greniers, voir dans des nichoirs à oiseaux. Hélas, la plupart des observations sont celles de cadavres déposés par les chats domestiques.



Photo: IntraMuros

⚡ Mort ou vif, nous sommes intéressés par tous les témoignages d'habitants de la commune concernant le Lérot. N'hésitez pas à nous rapporter vos éventuelles observations par mail ou sur IntraMuros.

- Par mail : atlas.biodiversite@boussay.fr (Indiquez votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation).

- Sur IntraMuros : rubrique « Signaler », catégorie « Espèces animales ».



www.boussay.fr
@boussay.fr

Contactez-nous !
atlas.biodiversite@boussay.fr

WANTED #18 NOVEMBRE 2023

ÉLANION BLANC

⚡ L'élanion est un petit rapace diurne, dont le plumage est gris sur le dessus et blanc sur le dessous. Il possède des épaules noires et des yeux rouges foncés.

⚡ Ce rapace chasse des petites proies (principalement des campagnols) avec une technique de vol stationnaire très particulière. Il bat des ailes sur place et descend par paliers pour approcher sa proie. Il ne rate que très rarement ses cibles contrairement à son cousin le faucon crécerelle qui lui aussi effectue ce type de vol « en Saint-Esprit ».

⚡ Il fréquente des paysages ouverts comme des cultures ou des prairies et niche dans les arbres ou arbustes à mi-hauteur.

⚡ Cet oiseau n'est pas originaire de nos régions, mais vient d'Afrique. Il est observé pour la première fois en France dans les années 80. Sa première reproduction est observée dans les 90 (en Aquitaine). C'est une espèce qui reste rare à observer en France, mais dont l'expansion est très nette. Avec plusieurs couples nicheurs aujourd'hui à Boussay, vous pourrez peut-être réussir à voir ce rapace sur la commune si vous êtes attentifs.



Photo: IntraMuros



Flashez ce QR Code pour regarder une courte vidéo où l'on aperçoit des premiers jeunes nés à Boussay, en 2020 !

- Par mail : atlas.biodiversite@boussay.fr (Indiquez votre nom, l'endroit le plus précis possible et la date de l'observation).

- Sur IntraMuros : rubrique « Signaler », catégorie « Espèces animales ».



www.boussay.fr
@boussay.fr

Contactez-nous !
atlas.biodiversite@boussay.fr

Annexe 8 : publications Facebook

- Sortie participative
 - Papillons et libellules
 - Sortie du 4 juin 2022 : [Avant la sortie](#), [Retour en images](#)
 - Sortie du 2 juillet 2022 : [Avant la sortie](#), [Retour en images](#)
 - Orthoptère & cie - 19 août 2022 : [Avant la sortie](#), [Retour en images](#)
 - A la recherche de la Salamandre - 23 septembre 2022 : [Avant la sortie](#)
 - Randonnées Champignons
 - Sortie du 8 octobre 2022 : [Premier post avant la sortie](#), [Second post avant la sortie](#), [Retour en Images](#)
 - Sortie du 14 octobre 2023 : [Premier post avant la sortie](#), [Deuxième post avant la sortie](#)
 - Communication avant la sortie nocturne amphibien et la sortie reptiles du 6 mai 2022 : [Premier post](#), [Second post](#), [Troisième post](#)
 - Sorties nocturnes amphibien - 10 mars et 12 mai 2023 : [Avant les sorties](#), [Retour en Images](#)
 - Sorties reptiles
 - Sortie du 6 mai 2022 : [Premier post avant la sortie](#), [Second post avant la sortie](#), [Retour en Images](#)
 - Sortie 21 octobre 2023 : [Premier post avant la sortie](#), [Deuxième post avant la sortie](#), [Troisième post avant la sortie](#), [Retour en Images](#)
 - Sortie nocturne avec le CME - 16 juin 2023 : [Avant la sortie](#), [Retour en images](#)
 - La nuit de la Chauve Souris - 25 août 2023 : [Premier post avant la sortie](#), [Deuxième post avant la sortie](#), [Troisième post avant la sortie](#), [Retour en Images](#)
- « Wanted »
 - [Grand paon de nuit](#) - Mai 2022
 - Alyte accoucheur - Juin 2022 : [Premier post](#), [Second post](#)
 - Grand capricorne - Juillet 2022 : [Premier post](#), [Second post](#)
 - [Moineau friquet](#) - Août 2022
 - [Lézard à deux raies](#) - Septembre 2022
 - [Salamandre tachetée](#) - Octobre 2022
 - [Castor d'Europe](#) - Novembre 2022
 - [Chauve-souris](#) - Décembre 2022
 - [Effraie des clochers](#) - Janvier 2023
 - [Papillon citron](#) - Février 2023
 - [Triton crêté](#) - Mars 2023
 - [Orvet fragile](#) - Avril 2023
 - [Libellule déprimée](#) - Mai 2023
 - [Hirondelle et Martinet](#) - Juin 2023
 - [Lucane cerf volant](#) - Juillet 2023
 - [Couleuvre helvétique et vipérine](#) - Septembre 2023
 - [Lerot](#) - Octobre 2023
 - [Élanion blanc](#) - Novembre 2023
- Actions envers les scolaires, centre de loisirs et club enfant
 - Des chouettes et des hiboux - 27 septembre 2022 : [Retour en images](#)
 - Club nature - du 5 octobre 2022 au 14 juin 2023 : [Annonce de l'ouverture du club](#), [Inscription](#), [Retour en images](#), [Inscription 2023](#), [inscription ouverte 2023](#)

- Spectacle « Oiseaux, binettes et artichauts » - 15 décembre 2022 : [Retour en images](#)
- Création de mangeoires - du 04 janvier au 25 février 2023 : [Premier retour en images](#), [Second retour en images](#)
- Fête de la Nature
 - Edition 2023 : [Premier post avant l'événement](#), [Deuxième post avant l'événement sur la projection du film SOS sèvre nantaise](#), [Troisième post avant l'événement](#), [Retour en images](#)
 - Edition 2022 : [Avant l'événement](#)
- Autres actions de sensibilisation
 - Présentation de l'ABC : [Premier post avant la présentation](#), [Deuxième post avant la présentation](#), [Troisième post avant la présentation](#)
 - Éco-pâturage et tonte des moutons
 - Action du 27 avril 2022 : [Post avant l'action](#)
 - Action du 12 avril 2023 : [Retour en vidéo](#)
 - Section biodiversité à la bibliothèque - depuis le 18 octobre 2022 : [Retour en images](#)
 - Plantation des haies
 - Plantation à l'éco-quartier Ardillais - 26 novembre 2022 : [Retour en images](#)
 - Plantation à la rue des Acacias - 25 novembre 2023
 - Projection du film « Animal » de Cyril Dion : [Premier post avant la projection](#), [Second post avant la projection](#), [Retour en images](#)
 - Les coulisses de la photographie animalière - 27 janvier 2023 : [Premier post avant l'action](#), [Second post avant l'action](#), [Retour en images](#)
 - Abattage d'une espèce invasive sur les coteaux : [Retour sur l'action](#)
- Autre post facebook en rapport avec l'ABC
 - Sensibilisation sur les haies : [Premier post](#), [Second post](#)
 - [Sensibilisation sur la tonte raisonnée](#)
 - Résultat de la mise en place d'un piège photo : [Premier vidéo](#), [Second vidéo](#), [Troisième vidéo](#)
 - [Mise en place d'une rubrique ABC sur le site internet de Boussay](#)
 - [Agenda des sorties 2022 concernant l'ABC](#)

Annexe 9 : panneau sur les espèces emblématiques de Boussay



Partez à la rencontre des espèces emblématiques de Boussay

De 2022 à 2023, la commune de Boussay a réalisé un ABC (Atlas de la Biodiversité Communale). Cet outil de diagnostic a permis de développer des projets locaux en faveur de la préservation, restauration et mise en valeur de la biodiversité. Cette démarche participative a permis la sensibilisation et l'implication des habitants de Boussay.

Nous vous invitons à partir, à pied ou à vélo, à la rencontre de ces 8 espèces emblématiques et de leurs lieux de vie, au cœur du bourg et dans certains de nos villages. Vous pourrez retrouver sur place des compléments d'information.

Commune de **Boussay**

1 | Mare de La Maison Rouge

Le Triton marbré

Ce superbe triton aux taches et rayures rouges et vertes se rencontre dans deux douzièmes de la commune, avec une population importante dans la Mare de la Maison Rouge et au bord de la Mare de la Courtilière.





Légende

- Route départementale
- Mairie de Boussay
- Carte IGN
- Autres communes de la commune de Boussay

7 | Plateau de la Courtilière

L'Élanion blanc

Ce petit rapace est présent en plusieurs points de la commune, notamment au plateau de la Courtilière et au plateau de la Maison Rouge. Il est très commun dans les champs et les prairies. La commune de Boussay compte plusieurs dizaines de couples, en particulier sur le plateau, appelé. Même de loin, il est très reconnaissable grâce à son plumage blanc et son vol distinctif lorsqu'il chasse les campagnols et les souris, comme le 1er janvier 2023, lors de la fête de Saint-Félicité.



2 | Les Vallières

Le Grand Capricorne

Ce très gros coléoptère mesure jusqu'à 6 cm de long et se rencontre dans les vallées de la commune, notamment dans les vallées de la Vallière et de la Vallière de la Courtilière. Il est très commun dans les champs et les prairies, en particulier dans les vallées de la Vallière et de la Vallière de la Courtilière. On y trouve également des galeries dans les souches de peupliers et de saules.



3 | Jardin des Grands Cordes

L'Alyte (ou Crapaud accoucheur)

Lors des périodes aux températures élevées, un crapaud commun se voit dans les vallées de la commune, notamment dans les vallées de la Vallière et de la Vallière de la Courtilière. C'est le seul crapaud à pondre ses œufs dans des masses de gelée. C'est le seul crapaud à pondre ses œufs dans des masses de gelée. C'est le seul crapaud à pondre ses œufs dans des masses de gelée.



4 | Bassin des Lavoirs

La Chouette hulotte

C'est l'espèce la plus commune de la commune, notamment dans les vallées de la Vallière et de la Vallière de la Courtilière. Elle est très commune dans les vallées de la Vallière et de la Vallière de la Courtilière. Elle est très commune dans les vallées de la Vallière et de la Vallière de la Courtilière.



5 | Pré de Seive

Le Castor d'Eurasie

Après avoir disparu de nos régions, depuis la fin du 19e siècle, le castor a fait son grand retour dans notre région en 2009. Il est très commun dans les vallées de la Vallière et de la Vallière de la Courtilière. Il est très commun dans les vallées de la Vallière et de la Vallière de la Courtilière.



6 | Coteau des 3 Provinces

La Genette commune

Même si elle est très commune dans les vallées de la Vallière et de la Vallière de la Courtilière, elle est très commune dans les vallées de la Vallière et de la Vallière de la Courtilière. Elle est très commune dans les vallées de la Vallière et de la Vallière de la Courtilière.



Découvrez plus d'informations sur ces espèces et sur les itinéraires de randonnée en scannant ce QR Code











Annexe 10 : liste des plantes notées à Boussay avant 2022 par le CBNB

LISTE DES PLANTES OBSERVEES A BOUSSAY (source : e-calluna)			
Espèce	Dernière observation	Statut 1	Statut 2
Acacia dealbata Link	2013		
Acer campestre L. subsp. campestre	2011		
Acer pseudoplatanus L.	2011		
Achillea millefolium L. subsp. millefolium	2013		
Achillea ptarmica L.	2011		
Adoxa moschatellina L.	2003		
Agrostis capillaris L.	2012		
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera	2012		
Aira praecox L.	2013		
Ajuga reptans L.	2003		
Aisma plantago-aquatica L.	2011		
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande	2012		
Allium ursinum L. subsp. ursinum	1970		
Allium vineale L.	2012		
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	2012		
Alopecurus pratensis L.	2013		
Amaranthus blitum L.	2011		
Amaranthus deflexus L.	2011		
Amaranthus hybridus L.	2011		
Anagallis arvensis L.	2012		
Andryala integrifolia L.	2011		
Anemone nemorosa L.	2012		
Angelica sylvestris L.	2011		
Anthoxanthum odoratum L.	2013		
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.	2013		
Aphanes microcarpa (Boiss. & Reut.) Rothm.	2012		
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.	2013		
Arctium minus (Hill) Bernh.	2012		
<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körle	2013	Menacé (LR UICN)	
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl &	2011		
Artemisia vulgaris L.	2012		
Arum italicum Mill.	2011		
Arum maculatum L.	2012		
Asphodelus albus Mill.	2013		
Asplenium adiantum-nigrum L.	2011		
Asplenium obovatum Viv.	2019		
Asplenium trichomanes L.	2013		
Athyrium filix-femina (L.) Roth	2018		
Atriplex patula L.	2011		
Atriplex prostrata Boucher ex DC.	2012		
Avena fatua L.	2011		
Ballota nigra L.	2011		
Bellis perennis L. subsp. perennis	2015		
Bidens cernua L.	2011		
Bidens frondosa L.	2011		
Bidens tripartita L.	2011		
Borago officinalis L.	2013		
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. subsp. sylvaticum	2012		
Bromus diandrus Roth	2012		
Bromus hordeaceus L.	2012		
Bromus sterilis L.	2012		
Bromus willdenowii Kunth	2012		
Bryonia dioica Jacq.	2011		
Buddleja davidii Franch.	2013		
Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch	2012		
Calystegia sepium (L.) R.Br.	2011		
Campanula rapunculoides L.	2012		
Campanula trachelium L.	2011		
Capsella bursa-pastoris Auct	2012		
Capsella rubella Reut.	2012		
Cardamine flexuosa With.	2012		
Cardamine hirsuta L.	2013		
Cardamine pratensis L.	2015		
Carduus tenuiflorus Curtis	2012		
Carex acuta L.	2012		
Carex hirta L.	2012		
Carex laevigata Sm.	2012		

LISTE DES PLANTES OBSERVEES A BOUSSAY (source : e-calluna)			
Espèce	Dernière observation	Statut 1	Statut 2
Carex paniculata L.	2012		
Carex remota L.	2012		
Carex riparia Curtis	2011		
Castanea sativa Mill.	2011		
Centaurea nemoralis Jord.	2012		
Centaurea thuilieri (Dostál) J.Duvign. & Lambin	2011		
Centaureum erythraea Rafn	2011		
Cerastium fontanum Baumg.	2013		
Cerastium glomeratum Thuill.	2015		
Ceratocarpus claviculata (L.) Lidén subsp. clavi	2013		
Ceratophyllum demersum L.	2018		
Ceterach officinarum Willd.	2012		
Chelidonium majus L.	2013		
Chenopodium album L.	2011		
Chenopodium murale L.	2011		
Chenopodium polyspermum L.	2011		
Cirsium arvense (L.) Scop.	2012		
Cirsium vulgare (Savi) Ten.	2013		
Clematis vitalba L.	1990		
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	1993	Protégé	Menacé (LR UICN)
Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet	2013		
Conopodium majus (Gouan) Loret	2012		
Convolvulus arvensis L.	2011		
Conyza canadensis (L.) Cronquist	2011		
Conyza floribunda Kunth	2013		
Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker	2013		
Cornus sanguinea L.	2011		
Coronopus didymus (L.) Sm.	2011		
Corylus avellana L.	2012		
Crassula tillaea Lest.-Garl.	2012		
Crataegus monogyna Jacq. subsp. monogyna	2012		
Crepis capillaris (L.) Waltr.	2011		
Crepis setosa Haller f.	2011		
Cruciata laevipes Opiz	2012		
Cymbalaria muralis P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	2013		
Cyperus longus L.	2011		
Cytisus scoparius (L.) Link	2013		
Dactylis glomerata L.	2013		
Danthonia decumbens (L.) DC.	2012		
Daucus carota L.	2013		
Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv.	2012		
Dianthus armeria L.	2011		
Digitalis purpurea L.	2013		
Digitalia sanguinalis (L.) Scop.	2011		
Dipsacus fullonum L.	2011		
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs	2012		
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray	2011		
Dryopteris filix-mas (L.) Schott	2012		
Duchesnea indica (Andrews) Focke	2011		
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv.	2011		
Egeria densa Planch.	2018		
Epilobium hirsutum L.	2012		
Epilobium parviflorum Schreb.	2011		
Epilobium tetragonum L.	2011		
Erica cinerea L.	2012		
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.	2013		
Erophila verna (L.) Chevall.	2013		
Euonymus europaeus L.	2011		
Eupatorium cannabinum L.	2012		
Euphorbia amygdaloides L.	2011		
Euphorbia helioscopia L.	2013		
Euphorbia peplus L.	2013		
Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve	2011		
Fallopia dumetorum (L.) Holub	2011		
Festuca arundinacea Schreb.	2011		
Festuca rubra Auct.	2013		
Festuca rubra L.	2013		

Atlas de la biodiversité communale de Boussay

LISTE DES PLANTES OBSERVEES A BOUSSAY (source : e-calluna)			
Espèce	Dernière observation	Statut 1	Statut 2
Filago vulgaris Lam.	2011		
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	2012		
Frangula alnus Mill.	2012		
Fraxinus angustifolia Vahl	2012		
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior	2012		
Galeopsis tetrahit L.	2011		
Galium aparine L.	2013		
Galium mollugo L.	2012		
Galium palustre L.	2012		
Galium verum L.	2011		
Geranium columbinum L.	1990		
Geranium dissectum L.	2013		
Geranium lucidum L.	2013		
Geranium molle L.	2013		
Geranium purpureum Vill.	2013		
Geranium robertianum L.	2012		
Geranium rotundifolium L.	2013		
Geum urbanum L.	2012		
Glechoma hederacea L.	2018		
Glyceria fluitans (L.) R.Br.	2012		
Gnaphalium uliginosum L.	2011		
Hedera helix L.	2013		
Heracleum sphondylium L.	2013		
Hieracium pilosella L.	2013		
Holcus lanatus L.	2012		
Holcus mollis L.	2011		
Hordeum murinum L.	2012		
Humulus lupulus L.	2012		
Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.	2013		
Hydrocharis morsus-ranae L.	2018		
Hypericum hirsutum L.	2011		
Hypericum humifusum L.	2011		
Hypericum linariifolium Vahl	2011		
Hypericum perforatum L.	2013		
Hypochaeris radicata L.	2013		
Ilex aquifolium L.	2012		
Iris pseudacorus L.	2012		
Isopyrum thalictroides L.	1970	Protégé	
Juglans regia L.	2011		
Juncus articulatus L.	2011		
Juncus bufonius L.	2011		
Juncus effusus L.	2012		
Kickxia elatine (L.) Dumort.	2011		
Lactuca serriola L.	2011		
Lamium album L.	2011		
Lamium amplexicaule L. subsp. amplexicaule	2011		
Lamium galeobdolon (L.) L.	2011		
Lamium purpureum L.	2013		
Lapsana communis L.	2013		
Lathraea clandestina L.	2003		
Laurus nobilis L.	2011		
Leersia oryzoides (L.) Sw.	2011		
Lemna minor L.	2018		
Leontodon autumnalis L. subsp. autumnalis	2011		
Leontodon saxatilis Lam.	2011		
Lepidium heterophyllum Benth.	2012		
Leucanthemum vulgare Lam.	2013		
Ligustrum vulgare L.	2012		
Linaria repens (L.) Mill.	2012		
Linaria vulgaris Mill.	2011		
Linum bienne Mill.	2012		
Lolium multiflorum Lam.	2011		
Lolium perenne L.	2011		
Lonicera periclymenum L.	2013		
Lotus corniculatus L.	2011		
Lotus uliginosus Schkuhr	2012		
Luzula campestris (L.) DC.	2013		

LISTE DES PLANTES OBSERVEES A BOUSSAY (source : e-calluna)			
Espèce	Dernière observation	Statut 1	Statut 2
Lychnis flos-cuculi L.	2012		
Lycopus europaeus L.	2012		
Lysimachia nummularia L.	2011		
Lysimachia vulgaris L.	2012		
Lythrum hyssopifolia L.	2011		
Lythrum salicaria L.	2012		
Malva moschata L.	2013		
Malva neglecta Wallr.	2011		
Malva sylvestris L.	2012		
Matricaria discoidea DC.	2012		
Medicago arabica (L.) Huds.	2013		
Medicago lupulina L.	2013		
Melissa officinalis L.	2012		
Mentha aquatica L.	2012		
Mentha arvensis L.	2011		
Mentha suaveolens Ehrh.	2012		
Mercurialis annua L.	2013		
Mercurialis perennis L.	2003		
Mespilus germanica L.	2011		
Mibora minima (L.) Desv.	2013		
Microperum tenellum (L.) Link	2012		
Moehringia trinervia (L.) Clairv.	2011		
Montia fontana L.	2015		
Myosotis arvensis Hill	2012		
Myosotis discolor Pers.	2013		
Myosotis laxa Lehm.	2011		
Myosotis ramosissima Rochel	2013		
Myosotis sylvatica Hoffm. subsp. sylvatica	2012		
Nuphar lutea (L.) Sm.	2018		
Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze	2015	Protégé	Menacé (LR UICN)
Oenanthe crocata L.	2015		
Oenanthe fistulosa L.	2015		
Oenanthe silaifolia M.Bieb.	2015		
Orchis laxiflora Lam.	1993		
Orchis mascula (L.) L.	2021		
Orchis morio L.	2013		
Orchis ustulata L.	1993		
Ornithogalum divergens Boreau	1990		
Ornithopus perpusillus L.	2013		
Orobancha hederaceae Vaucher ex Duby	2011		
Orobancha rapum-genistae Thuill. subsp. rapum-genistae	2011		
Oxalis corniculata L.	2013		
Oxalis dillenii Jacq.	2011		
Panicum dichotomiflorum Michx.	2011		
Papaver dubium L.	2011		
Papaver rhoeas L.	2011		
Parietaria judaica L.	2012		
Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch	2011		
Pastinaca sativa L.	2011		
Phalaris arundinacea L.	2012		
Pimpinella major (L.) Huds. subsp. major	1990		
Plantago coronopus L.	2012		
Plantago lanceolata L.	2013		
Plantago major L.	2013		
Poa annua L.	2013		
Poa nemoralis L.	2012		
Poa pratensis Auct.	2012		
Poa pratensis L.	2012		
Poa trivialis L.	2012		
Polygonum amphibium L.	2011		
Polygonum aviculare L.	2011		
Polygonum hydropiper L.	2011		
Polygonum persicaria L.	2011		
Polypodium interjectum Shivas	2012		
Polypodium vulgare L.	2011		
Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyw.	2011		

Atlas de la biodiversité communale de Boussay

LISTE DES PLANTES OBSERVEES A BOUSSAY (source : e-calluna)			
Espèce	Dernière observation	Statut 1	Statut 2
Portulaca oleracea L.	2011		
Potamogeton nodosus Poir.	2018		
Potentilla reptans L.	2012		
Potentilla sterilis (L.) Garcke	2012		
Primula vulgaris Huds.	2012		
Prunella vulgaris L.	2012		
Prunus avium (L.) L.	2011		
Prunus laurocerasus L.	2011		
Prunus spinosa L.	2013		
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	2012		
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	2011		
Pyrus communis L.	2011		
Pyrus cordata Desv.	2012		
Pyrus pyraster (L.) Du Roi	2011		
Quercus petraea Liebl.	2003		
Quercus robur L. subsp. robur	2012		
Ranunculus acris L.	2015		
Ranunculus auricomus L.	1990		
Ranunculus bulbosus L. subsp. bulbosus	2013		
Ranunculus ficaria L.	2013		
Ranunculus flammula L.	2015		
Ranunculus paludosus Poir.	2012		
Ranunculus repens L.	2015		
Ranunculus sardous Crantz	2012		
Raphanus raphanistrum L.	2012		
Reynoutria japonica Houtt.	2018		
Robinia pseudoacacia L.	2011		
Rorippa amphibia (L.) Besser	2011		
Rorippa palustris (L.) Besser	2011		
Rosa arvensis Huds.	2011		
Rubia peregrina L.	2011		
Rubus questieri P.J.Müll. & Lefèvre	2011		
Rubus ulmifolius Schott	2011		
Rumex acetosa L.	2013		
Rumex acetosella L.	2012		
Rumex crispus L.	2012		
Rumex obtusifolius L.	2012		
Rumex pulcher L.	2013		
Rumex sanguineus L.	2012		
Ruscus aculeatus L.	2012		
Sagina procumbens L. subsp. procumbens	2011		
Salix atrocinerea Brot.	2012		
Sambucus nigra L.	2012		
Sanguisorba minor Scop.	2011		
Scirpus lacustris L.	2011		
Scleranthus annuus L.	2012		
Scrophularia auriculata L.	2018		
Scrophularia nodosa L.	2012		
Scutellaria galericulata L.	2011		
Sedum acre L.	2012		
Sedum album L.	2013		
Sedum anglicum Huds. subsp. anglicum	2012		
Sedum telephium L. subsp. telephium	2011		
Senecio jacobaea L.	2013		
Senecio sylvaticus L.	2013		
Senecio vulgaris L.	2013		
Setaria verticillata (L.) P.Beauv.	2011		
Silene dioica (L.) Clairv.	2012		
Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet	2013		
Silene nutans L.	2012		
Silene vulgaris (Moench) Garcke	2012		
Silene vulgaris Auct.	2012		
Sisymbrium officinale (L.) Scop.	2012		
Solanum dulcamara L.	2011		
Solanum nigrum L.	2011		
Solidago virgaurea L.	2011		
Sonchus asper (L.) Hill	2011		

LISTE DES PLANTES OBSERVEES A BOUSSAY (source : e-calluna)			
Espèce	Dernière observation	Statut 1	Statut 2
Sonchus oleraceus L.	2011		
Sorbus torminalis (L.) Crantz	2012		
Spergula arvensis L. subsp. arvensis	2011		
Spergula morisonii Boreau	1857	Menacé (LR UICN)	
Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl	2012		
Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.	2018		
Stachys officinalis (L.) Trevis.	2011		
Stachys palustris L.	2011		
Stachys sylvatica L.	2012		
Stellaria alsine Grimm	2012		
Stellaria graminea L.	2012		
Stellaria holostea L.	2013		
Stellaria media (L.) Vill. subsp. media	2013		
Symphytum officinale L.	2012		
Syringa vulgaris L.	2011		
Tamus communis L.	2011		
Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br.	2013		
Teucrium scorodonia L. subsp. scorodonia	2013		
Thymus pulegioides L.	2012		
Tilia platyphyllos Scop. subsp. platyphyllos	2011		
Trifolium dubium Sibth.	2012		
Trifolium pratense L.	2013		
Trifolium repens L.	2012		
Trifolium striatum L.	2012		
Trifolium subterraneum L.	2013		
Ulex europaeus L.	2013		
Ulmus minor Mill.	2012		
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	2013		
Urtica dioica L.	2018		
Valeriana officinalis L.	2012		
Valerianella carinata Loisel.	2013		
Verbascum blattaria L.	2011		
Verbascum pulverulentum Vill.	2012		
Verbascum thapsus L.	1990		
Verbena officinalis L.	2011		
Veronica agrestis L.	2011		
Veronica arvensis L.	2013		
Veronica chamaedrys L.	2013		
Veronica hederifolia L.	2013		
Veronica persica Poir.	2011		
Veronica serpyllifolia L.	2012		
Viburnum opulus L.	2011		
Viburnum tinus L.	2011		
Vicia hirsuta (L.) S.F.Gray	2012		
Vicia sativa L.	2012		
Vinca major L.	2011		
Viola odorata L.	2013		
Viola riviniana Richb.	2003		
Viola tricolor L.	2013		
Viscum album L.	2012		
Vulpia bromoides (L.) S.F.Gray	2012		

Annexe 11: données historiques recueillies

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1fiJnhSTraDJq1Rd1I6ITZRaS1qz9dHp0/edit?usp=sharing&oid=113033238706615031593&rtpof=true&sd=true>

Annexe 12 : données récoltées pendant les inventaires de l'ABC

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1iV-pdg9VF4XSYol8TzelU1wyYb0-dyu7/edit?usp=sharing&oid=117838211691763434762&rtpof=true&sd=true>

Annexe 13 : données citoyennes récoltées pendant l'ABC

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1wyCI7Ge51ovT_e_Jgl-ZGcpongLZETGH/edit?usp=sharing&oid=117838211691763434762&rtpof=true&sd=true

Annexe 14 : données récoltées par l'Association Mycologique de l'Ouest pendant l'ABC

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dU4IKLAsD8BuPz8-0FhrG8nABZh2RdnW/edit?usp=sharing&oid=117838211691763434762&rtpof=true&sd=true>

Annexe 15 : carte générale des habitats EUNIS de Boussay

https://drive.google.com/file/d/1EzJynoKxvZh6oMnYxV_jEKvt0K_MqpgQ/view?usp=sharing

Annexe 16 : données ornithologiques du parc éolien

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bRO4j57Njmhx_EiZDemQI2UVxIRFU0Bf/edit?usp=sharing&oid=117838211691763434762&rtpof=true&sd=true

Annexe 17: données sur les chiroptères récoltées par le parc éolien

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ibhKgUZ5xdtZTggMfPJIOkxD4Fqi_Jzo/edit?usp=sharing&oid=117838211691763434762&rtpof=true&sd=true