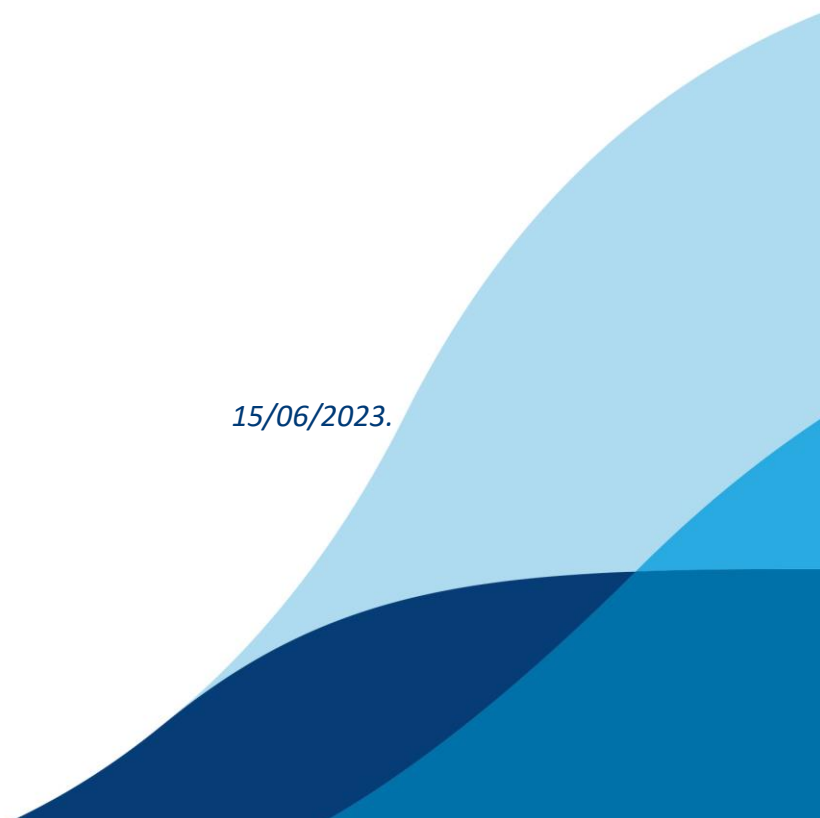


ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE DE PLÉDRAN

Rapport final

15/06/2023.



Etude suivie par :

Michelle Haicault – Maire adjointe urbanisme-environnement

Joaquim Rebours – Responsable des services techniques

Christophe Champalou – Directeur des services techniques

Projet mené avec le soutien de :



Les Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) sont des démarches volontaires, à l’initiative des communes, et ayant pour objectif de mettre en valeur et préserver le patrimoine naturel d’une commune au travers d’une démarche collective unissant les différents acteurs du territoire. Les Atlas de la Biodiversité reposent sur un recensement du patrimoine naturel communal (faune, flore et habitats) fondé sur le rassemblement des connaissances déjà existantes ainsi que sur des inventaires collectifs complémentaires, et sur l’organisation d’actions d’animation de sensibilisation à la biodiversité auprès de la population et des élus. L’ABC est le fruit d’un travail mené de 2021 à 2023, qui aboutira par la mise en œuvre d’un programme d’actions en faveur du patrimoine naturel de Plédran, dont les propositions initiales sont présentées dans le présent document.

SOMMAIRE

- INTRODUCTION.....	4
- DEROULEMENT ET PHASAGE.....	6
- ACQUISITIONS DES CONNAISSANCES.....	7
- RESULTATS.....	9
- PLAN D’ACTION.....	12
- CONCLUSION ET PERSPECTIVES.....	17
- BILAN FINANCIER.....	20

- INTRODUCTION :

Ce rapport final complète le rapport intermédiaire de l'ABC de PLEDRAN présenté en avril 2022. Il permet de clôturer de manière officielle cet Atlas de la Biodiversité Communal après deux années de mise en œuvre, et concrétise ainsi une volonté politique de mettre en œuvre un portrait écologique du territoire, inscrite dans le Projet de Mandat, Axe 1, Objectif 3 : Une ville éco-responsable.

L'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) est une démarche territoriale volontaire en faveur de la connaissance, la préservation et la valorisation de la biodiversité au niveau local.

L'ABC se traduit par une amélioration des connaissances sur la biodiversité et de ses enjeux au niveau local, ainsi que la mise en place d'un plan d'actions à l'échelle du territoire. Ce diagnostic stratégique des enjeux liés à la biodiversité sert également d'outil d'aide à la décision pratique dans les politiques publiques, et notamment pour les futurs projets communaux. C'est un guide précieux pour prendre en compte et protéger le patrimoine naturel communal.

Le bureau d'études en environnement Foxaly a été sollicité par la commune pour la réalisation d'une série de missions contribuant activement aux objectifs de réalisation de l'ABC, pour la conception d'expertises écologiques, l'animation et la formalisation de l'Atlas.

Plus spécifiquement, les missions confiées par la commune de Plédran à Foxaly étaient les suivantes :

- La collecte et la synthèse des données préexistantes sur le territoire via un pré-diagnostic ;
- La définition de la stratégie de l'ABC via l'analyse des données bibliographiques, afin de définir les actions à mener au cours de l'ABC (également présentée dans ce rapport) ;
- La mise en œuvre d'inventaires naturalistes complémentaires ;
- L'accompagnement pour l'animation et la communication autour de la démarche, via la rédaction de brèves mensuelles dans le bulletin d'information municipale (BIM) et la réalisation de quatre animations ;
- L'analyse des résultats et la participation dans la définition du plan d'action ;
- La formalisation de l'ABC à l'issue de l'étude.

Partenaires techniques

Différents partenaires techniques ont été mobilisés pour les concertations et en soutien méthodologique :

- Les services techniques de la commune ;
- Le service communication de la commune ;
- Saint Briec Armor Agglomération ;

- L'association Viv'Armor Nature ;
- L'Office Français de la Biodiversité (OFB) ;
- La fédération de pêche ;
- Le Conservatoire Botanique National de Brest.

Partenaires financiers

Le projet d'Atlas de la Biodiversité de Plédran a été lauréat de l'appel à projet émis par l'Office Français de la Biodiversité en 2020 et a ainsi obtenu une subvention pour en financer la réalisation

Les Plédranais

Le succès d'une démarche d'ABC repose aussi sur la participation bénévole de la population qui contribue et participe aux inventaires et animations de sensibilisation et d'éducation à l'environnement.

- DEROULEMENT ET PHASAGE :

La mise en œuvre de l'ABC de Plédran s'est déroulée en trois étapes :

Phase 1 – Pré-diagnostic territorial et définition de la stratégie de l'ABC

L'établissement d'un diagnostic en matière de patrimoine naturel et de la biodiversité repose dans un premier temps sur un état des lieux puis une synthèse des connaissances existantes afin d'identifier les manques de connaissances sur la commune et d'établir une stratégie de réalisation de l'Atlas. Ce diagnostic est passé par les éléments suivants :

- Etat des lieux du contexte écologique de la commune ;
- Collecte et synthèse des données existantes ;
- Identification des objectifs de l'ABC ;
- Définition de la stratégie, du plan de prospection et d'animation de l'Atlas.

Phase 2 – Réalisation des compléments d'inventaire sur la commune et animation de la démarche

A partir de la stratégie de prospection élaborée en phase 1, une phase d'acquisition de connaissances naturalistes complémentaire a été réalisée.

En parallèle, au cours de cette phase, des actions de communication, d'animation et de sensibilisation ont été menées afin d'animer la démarche.

Phase 3 – Formalisation de l'ABC

Les phases 1 et 2 ont permis d'avoir une vision plus exhaustive des enjeux localisés sur le territoire et d'identifier et hiérarchiser des enjeux de préservation et de restauration de la biodiversité, ainsi que du potentiel d'accueil de cette dernière sur la commune.

Au regard des enjeux identifiés, la définition d'objectifs et la mise en place d'un plan d'action pour les atteindre sont à réaliser en concertation avec les acteurs de la commune, afin qu'ils puissent comprendre et s'approprier ces objectifs en participant à leur mise en place.

La formalisation du rendu final de l'ABC passe ainsi par :

- La concertation sur les enjeux et actions à mener ;
- La rédaction des fiches action à mener en faveur de la biodiversité ;
- La rédaction du rapport technique l'ABC.

- ACQUISITION DES CONNAISSANCES :

La mise en œuvre du volet acquisition de connaissances de l'ABC s'est appuyée sur différents acteurs :

- Foxaly : bureau d'études en environnement, missionné pour l'expertise écologique sur les taxons floristiques et faunistique et la formalisation des rendus ;
- Les services municipaux ;
- Habitants bénévoles : participations aux avis de recherche (communication via le BIM et partage via un formulaire en ligne) et remontée d'observations opportunes.

Mise en œuvre des inventaires :

Au cours de la phases d'inventaires, le bureau d'études Foxaly a assuré le déroulement d'inventaires naturalistes répartis de manière à couvrir l'ensemble des grands types d'habitats (Annexe 1) présents sur la commune (Carte 1). Foxaly a également eu la charge de la compilation des données acquises lors de ses expertises au sein d'une base de données. Au total 11 journées et 5 nuits d'inventaires ont été réalisées par Foxaly. Elles se sont déroulées du mois de février 2022 au mois de septembre 2022, regroupé sur 6 passages thématiques.

Les taxons couverts par Foxaly étaient :

La flore ;

L'avifaune ;

Les mammifères (dont chiroptères) ;

Les insectes (odonates, rhopalocères) ;

Les reptiles et les amphibiens.

Le détail des passages est rappelé dans le tableau ci-après :

Tableau 1 - Détail des passages naturalistes réalisés par Foxaly sur la commune de Plédran dans le cadre de son atlas de la biodiversité communale.

Date	Objet
22/02/2022	Avifaune, mammifères, amphibiens Passage nocturne (amphibiens)
23/03/2022 24/03/2022	Avifaune, mammifères, amphibiens Passage nocturne (amphibiens)
20/04/2022 21/04/2022	Flore précoce Avifaune, mammifères, amphibiens, reptiles et insectes Passage nocturne (amphibiens)

Date	Objet
31/05/2022 01/06/2022	Avifaune, mammifères, insectes, reptiles et amphibiens Passage nocturne (chiroptères)
30/06/2022 01/07/2022	Flore estivale Avifaune, mammifères, insectes, reptiles et amphibiens
21/09/2022 22/09/2022	Flore tardive Avifaune, mammifères, insectes, reptiles et amphibiens Passage nocturne (chiroptères)

Des données ont également été partagées bénévolement par les habitants dans le cadre des appels à participation communiqués dans le BIM. Ces données ont été transmises à Foxaly via un formulaire en ligne dédié. Pour certaines actions, des avis de recherche spécifiques à certaines espèces ont été émis (exemple : le Muscardin, les chauves-souris, la Salamandre tachetée, l'Ecureuil roux). Pour le reste, les observations études relèvent d'observation dites opportunistes (observations au jardin&).

- RESULTATS :

A. Flore

1. Informations générales

L'inventaire floristique réalisé dans le cadre de l'ABC de Plédran s'est porté sur la flore vasculaire. La flore vasculaire regroupe les plantes à fleurs, les conifères et les fougères. Aussi, l'inventaire des mousses, des lichens ou encore des champignons n'a pas été réalisé.

Les données floristiques collectées dans le cadre de l'ABC sont issues de la collecte de données existantes d'une part et d'inventaires de terrain d'autre part.

2. Collecte des données bibliographiques

Le Conservatoire botanique national de Brest a été sollicité afin de transmettre les données disponibles sur la commune de Plédran. La liste des taxons végétaux recensés à Plédran ainsi que des informations géographiques sur les zones localisant des espèces végétales patrimoniales ont donc pu être obtenues dans un premier temps. Cette liste synthétique se base sur 27 inventaires floristiques réalisés entre 1985 et 2014, totalisant 779 observations floristiques de 307 plantes ainsi que des éléments issus de la bibliographie.

3. Inventaires de terrain

Afin de compléter ces connaissances bibliographiques, des prospections de terrain sur la flore de Plédran ont été confiées au bureau d'études Foxaly, totalisant 1 009 observations floristiques.

Les noms de plantes utilisés correspondent au référentiel taxonomique TAXREF (TAXREF v.15.0) édité par le Muséum National d'Histoire Naturelle.

L'inventaire ne peut être considéré comme exhaustif, la totalité du territoire n'ayant pas été parcourue. Il a été réalisé d'avril à septembre 2022, afin de couvrir l'ensemble de la saison optimale d'expression de la flore.

4. Résultats globaux

L'ensemble de ce travail a permis de recenser au total 404 plantes sur la commune de Plédran, dont un taxon de bryophyte (genre Sphagnum). Parmi elles, 307 plantes sont issues de la base de données du Conservatoire botanique national, et les 97 nouvelles plantes ont été recensées dans le cadre des inventaires de terrain de Foxaly (Figure 7).

Ce total de 404 plantes reste un minimum, sachant que les inventaires réalisés ne permettent pas d'atteindre l'exhaustivité, et dépend notamment de l'effort de prospection exercé sur le terrain.

Sur les 307 plantes mentionnées dans la base de données du CBN, 93 n'ont pas été revues lors des prospections de terrain.

B. Faune

1. Informations générales

L'inventaire de la faune a pris en considération l'avifaune, les amphibiens, les reptiles, les odonates (libellules et demoiselles), les rhopalocères (papillons de jours), les mammifères terrestres, les chiroptères (chauves-souris) et toute autre observation opportuniste. Les données recueillies prennent en considération les observations déjà existantes ainsi que celles réalisées au cours des inventaires de terrain.

2. Collecte des données bibliographiques

En amont de la démarche, une recherche bibliographique a été réalisée permettant ainsi d'avoir une connaissance des données historiques de la commune. Pour cela, une synthèse a été rédigée compilant les données publiques à disposition sur les bases de données de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN), Biodiv'Bretagne, Faune Bretagne ou auprès de structures œuvrant pour la biodiversité (Bretagne Vivante, Groupe mammalogique breton). Au total, la synthèse fait état de 148 espèces tous taxons confondus présentes sur la commune sur les vingt dernières années.

3. Inventaires de terrain

Le bureau d'études Foxaly a été missionné pour la réalisation de compléments d'inventaires faunistiques tout au long de l'année afin de parfaire et mettre à jour les données collectées durant la phase bibliographique. Ces inventaires se sont échelonnés sur la période de février à septembre 2022. Ils ne peuvent prétendre atteindre l'exhaustivité car toute la commune n'a pu être prospectée, néanmoins le choix des zones inventoriées a permis de parcourir les différents grands types de milieux caractéristiques du paysage de Plédran.

En outre, afin d'augmenter les occurrences et la nature des observations, et dans le but d'intégrer les habitants à la démarche d'ABC, les plédranais ont été invités à transmettre leurs observations par le biais de différents canaux (voir la partie V. Animation et communication autour de l'ABC). Les noms des espèces utilisés correspondent au référentiel taxonomique TAXREF (TAXREF v.15.0) édité par le Muséum National d'Histoire Naturelle.

4. Résultats globaux

a. Inventaires réalisés par Foxaly

Les inventaires réalisés par Foxaly ont permis de recenser un total de 127 espèces animales sur la commune pour 1445 observations, réparties dans les différents taxons ciblés mais également dans des groupes biologiques observés de manière opportuniste (insectes, gastéropodes). L'avifaune et les insectes représentent la majorité des espèces contactées, à l'inverse très peu de reptiles et d'amphibiens ont été recensés.

b. Données participatives

La mobilisation des habitants a été faible car seulement 19 observations ont été remontées, recensant 13 espèces (Tableau 7). Toutefois celles-ci ont permis de confirmer la présence d'espèces sur la commune telle le Muscardin (*Muscardinus avellanarius*) ou de compléter les inventaires de Foxaly : Petite nymphe au corps de feu (*Pyrrhosoma nymphula*), Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*) et Triton palmé (*Lissotriton helveticus*).

Taxon	Nom scientifique	Nom vernaculaire
Amphibien	<i>Bufo spinosus</i>	Crapaud épineux
Amphibien	<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé
Amphibien	<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile
Amphibien	<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée
Avifaune	<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche
Avifaune	<i>Strix aluco</i>	Chouette hulotte
Chiroptère	Chiroptera	Chiroptère non identifié
Mammifère	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Mulot sylvestre
Mammifère	<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuil européen
Mammifère	<i>Erinaceus europaeus</i>	Hérisson d'Europe
Mammifère	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Muscardin
Mammifère	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ecureuil roux
Odonate	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Petite Nymphe au corps de feu

c. Synthèse générale

Les données d'inventaires collectées dans le cadre de l'ABC compilées aux données historiques comptabilisent **190 espèces faunistiques** sur la commune de Plédran réparties dans dix groupes taxonomiques dont la majorité est représentée par les oiseaux.

- PLAN D'ACTION :

Thème Aménagement/Gestion					
Objectifs : intégrer les enjeux écologiques au cœur de la politique publique et apporter des outils d'aide à la décision					
N°	Fiche action	Description	Priorité	Mise en œuvre	Page
1	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Protéger les espaces naturels vis-à-vis des projets d'urbanisation ou d'aménagements.	Forte	Prochaine révision du PLU	Erreur ! Signet non défini.
2	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Maintenir voire favoriser les populations d'espèces protégées ou patrimoniales en préservant leurs habitats.	Forte	Immédiate	Erreur ! Signet non défini.
3	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Préserver la biodiversité et les continuités écologiques des bords de route	Moyenne	1 an	Erreur ! Signet non défini.
4	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Adopter des pratiques de gestion favorables à la biodiversité. Poursuivre la mise en place de la gestion différenciée sur la commune. Passer au zéro phyto.	Moyenne	1 à 3 ans	Erreur ! Signet non défini.
5	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Identifier les zones de collision (transversal avec thème connaissance) Suppression ou aménagement des zones de fragmentation des continuités écologiques.	Forte	2 à 3 ans	Erreur ! Signet non défini.
6	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Restaurer et améliorer les continuités écologiques nocturnes et atténuer les impacts de la pollution lumineuse en adaptant l'éclairage public.	Forte	Immédiate	Erreur ! Signet non défini.
7	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Identifier, surveiller et contrôler les foyers de développement des espèces envahissantes sur la commune.	Forte	Immédiate	Erreur ! Signet non défini.
8	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Limiter le développement de Frelon asiatique en localisant les nids. Informer la population. Mise à disposition gracieuse de pièges/réunion d'information Mettre en place un outil cartographique pour le suivi saisonnier des nids	Moyenne	En cours, à poursuivre	Erreur ! Signet non défini.
9	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Limiter le développement des processionnaires en localisant les nids.	Moyenne	En cours, à poursuivre	Erreur ! Signet

N°	Fiche action	Description	Priorité	Mise en œuvre	Page
		Installer des nichoirs expérimentaux au niveau des foyers de développement / pièges Informers la population.			non défini.
10	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Aménager favorablement (végétation, entretien, zones d'accès, TVB)	Faible	1 à 2 ans	Erreur ! Signet non défini.
11	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Installation de gîtes pour préserver les populations locales. Favoriser l'accueil des chiroptères dans le bâti.	Faible	2 à 3 ans	Erreur ! Signet non défini.
12	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Améliorer l'accueil de la biodiversité en ville en créant des zones relais pour la faune et la flore. Améliorer le cadre de vie.	Moyenne	En cours, à poursuivre	Erreur ! Signet non défini.

Thème Connaissances					
Objectif : compléter et valoriser les connaissances sur la biodiversité locale					
N°	Fiche action	Description	Priorité	Mise en œuvre	Page
13	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Poursuivre l'acquisition de données naturalistes dans le temps. Actualiser, enrichir, valoriser et pérenniser les données.	Faible à moyenne	2 à 5 ans	Erreur ! Signet non défini.
14	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Identifier et localiser les zones de collision pour mettre en place des actions de restauration des continuités écologiques (transversal avec la fiche n°5)	Moyenne	Immédiate, à poursuivre avec la fiche n°5	Erreur ! Signet non défini.
15	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Valoriser les résultats de l'ABC via les moyens de communication de la commune. Restitution publique de l'ABC lors d'un évènement communal. Exposition photo, article, page web...	Moyenne	2023	Erreur ! Signet non défini.
16	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Aménagement d'un sentier d'interprétation visant à informer les promeneurs de la biodiversité présente (Bois de Plédran, coulée verte, sentier de l'Urne, chapelles et bâtis, différents milieux et habitats). Mise en place de panneaux de sensibilisation du public à des points de fréquentation au niveau des sentiers pour présenter les caractéristiques de certains espaces naturels (espèces, habitat, particularités)	Moyenne	2 à 3 ans	Erreur ! Signet non défini.
17	Erreur ! Source du r envoi introuvable.	Identification des arbres patrimoniaux, favorables à l'accueil de la biodiversité et à conserver. Identification et cartographie du maillage bocager de la commune.	Forte	Avant révision du PLU	Erreur ! Signet non défini.

Thème Connaissances					
Objectif : compléter et valoriser les connaissances sur la biodiversité locale					
N°	Fiche action	Description	Priorité	Mise en œuvre	Page
		Identification et cartographie des zones humides de la commune.			

Thème Mobilisation					
Objectifs : Impliquer les différents acteurs de la commune, favoriser l'engagement pour la biodiversité et l'émergence d'idées en faveur de la préservation du patrimoine naturel auprès de ceux-ci (habitants, élus, techniciens, agriculteurs, écoles, associations...)					
N°	Fiche action	Description	Priorité	Mise en œuvre	Page
18	Erreur ! Source du renvoi introuvable.	Sensibiliser à la biodiversité ordinaire présente sur la commune (animations, affichages...)	Moyenne	Dès que possible	Erreur ! Signet non défini.
19	Erreur ! Source du renvoi introuvable.	Formaliser les actions favorables à la biodiversité via un label national et régional. Affirmer l'engagement de la commune pour la biodiversité.	Forte	Immédiate (possible tous les 6 mois)	Erreur ! Signet non défini.
20	Erreur ! Source du renvoi introuvable.	Mise en place d'ateliers biodiversité à toutes les écoles en faisant appel à des structures d'animation : animations bocage, pollinisation...	Moyenne	Dès printemps 2023 ou septembre 2023	Erreur ! Signet non défini.
21	Erreur ! Source du renvoi introuvable.	Informer, fournir des outils et ressources pour la prise en compte des enjeux de biodiversité. Sensibilisation par le biais d'ateliers animés.	Forte	Immédiate	Erreur ! Signet non défini.

Thème Mobilisation

Objectifs : Impliquer les différents acteurs de la commune, favoriser l'engagement pour la biodiversité et l'émergence d'idées en faveur de la préservation du patrimoine naturel auprès de ceux-ci (habitants, élus, techniciens, agriculteurs, écoles, associations...)

N°	Fiche action	Description	Priorité	Mise en œuvre	Page
22	Erreur ! Source du renvoi introuvable.	Proposition de guide, conseils et accompagnements techniques aux agriculteurs pour une meilleure prise en compte de l'environnement dans leurs pratiques culturales.	Faible à moyenne	Dès que possible	Erreur ! Signet non défini.
23	Erreur ! Source du renvoi introuvable.	Charte de bonnes pratiques pour les particuliers.	Faible	Dès que possible	Erreur ! Signet non défini.

- CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES :

Conclusion et perspectives

A. Connaissances naturalistes : limites et perspectives

L'Atlas de la Biodiversité Communale a permis de dresser un état de lieux des connaissances naturalistes apportant une vision globale de la richesse du patrimoine naturel plédranais, notamment **en enrichissant, en actualisant et en valorisant les connaissances sur la faune et la flore locales**.

Les prospections ont été ciblées sur certains groupes taxonomiques clés et représentatifs de la richesse floristique et faunistique globale du territoire.

Néanmoins, certains groupes comme les lichens, mousses, orthoptères ou encore les mollusques n'ont pas fait l'objet d'un inventaire ciblé et il n'y a ainsi que peu de données sur ces taxons. Il serait donc intéressant de réaliser des inventaires complémentaires, par le biais d'inventaires naturalistes et/ou de sciences participatives par exemple.

De plus, les **habitats naturels** n'ont pas fait l'objet de prospections de terrain spécifiques qui permettent un inventaire à **un niveau détaillé** en identifiant les habitats par rapport notamment à la végétation présente. En effet, un niveau détaillé permet d'identifier les secteurs à enjeux liés aux **habitats d'intérêt communautaire** (au sens de la Directive Habitats-Faune-Flore) et à la **définition de mesures de gestion**. Ainsi, les données bibliographiques ou publiques collectées sur les habitats naturels permettent d'avoir une connaissance à **un niveau simplifié**. Un niveau simplifié permet d'appréhender les types de milieux présents sur la commune, d'identifier des secteurs à enjeux liés à certains milieux, ou encore de définir la trame verte et bleue. Il apporte une connaissance globale utile à la planification de l'aménagement du territoire.

Par ailleurs, il s'agit d'un portrait du patrimoine naturel à un instant *t*, **l'état des populations** (aire de présence, effectifs des populations) **étant en constante évolution** au regard des interactions avec l'environnement. Une tenue à jour de ces connaissances est donc indispensable et permet de suivre l'évolution des communautés végétales et animales présentes sur le territoire.

B. Animation et communication

La mobilisation de la population et l'animation autour de l'ABC n'ont pas eu l'ampleur attendue.

En effet, bien qu'il y ait eu des participations grâce à la collecte des observations en ligne, leur nombre reste faible. Par ailleurs, deux animations grand public prévues en juin 2022 n'ont finalement pas eu lieu, faute d'un nombre suffisant de participants :

- Animation grand public « Sauvages de ma rue », prévue le 21 mai 2022 : pas de participants ;
- Animation grand public « Nids d'hirondelles », prévue le 9 juillet 2022, sur inscriptions : manque de participants.

Il est possible que la communication ait été trop limitée ou bien que les canaux de communication n'étaient pas adaptés au public.

La communication du programme des animations a été menée *via* le bulletin municipal, le site internet de la commune et sa page Facebook, ainsi que sur le panneau d'affichage public, généralement dans le mois ou semaines précédant la date de l'animation.

Néanmoins, les **contributions citoyennes** ont permis de réaliser quelques ajouts de connaissance, non répertoriés lors des inventaires de Foxaly, mais présentes dans la bibliographie (exemple : le Triton palmé, la Petite Nymphé au corps de feu) et de répartir spatialement les observations. Les ajouts intéressants que ces observations ont tout de même permis, malgré leur faible proportion (0,7% des données collectées dans le cadre de cet ABC), témoignent de l'intérêt de mettre en place un observatoire participatif communal pour la collecte et l'enrichissement des données naturalistes.

C. Bilan général

L'Atlas de la Biodiversité Communale, initié en 2021 de façon volontaire par la commune de Plédran, s'achève en 2023. Deux volets ont été travaillés lors de cette période de près de deux ans.

Le premier volet a visé la synthèse et l'enrichissement des connaissances sur le patrimoine naturel communal, d'une part au travers de la compilation de données historiques et d'autre part par l'acquisition de nouvelles connaissances sur le terrain. Ces nouvelles données ont été collectées grâce aux inventaires naturalistes menés par Foxaly ainsi que par les observations remontées de façon participative par la population. Ces efforts permettent de dresser la liste de 404 plantes et de 190 animaux présents sur la commune dont certains sont des espèces remarquables, et ce sur un territoire accueillant des milieux variés, caractérisé par le bocage, les espaces boisés ainsi que par des milieux humides favorisés par la présence d'un réseau de

cours d'eau bien développé. Mais la richesse de cette biodiversité va au-delà de ce simple résumé et ce document technique a vocation à faire percevoir un peu plus de cette diversité et de la complexité du patrimoine naturel, qu'il soit commun ou remarquable.

Certains domaines nécessitent par ailleurs des investigations supplémentaires, comme les groupes des invertébrés, ou encore la caractérisation locale et fine des habitats et des trames écologiques.

Le second volet s'est basé sur la communication, la mobilisation et la sensibilisation, qui ont occasionné des actions au cours de l'ABC. Les éléments énoncés dans ce rapport technique permettent à la commune de Plédran de mieux connaître son patrimoine naturel.

BILAN FINANCIER

Nom du projet : **Aide Projet d'Atlas de la Biodiversité Communale - N° de la convention : OFB.21.0006**

Nom de la structure porteuse : **COMMUNE DE PLEDRAN**

Période de réalisation des dépenses : **du 25/11/2021 au 16/12/2022**

Nature des dépenses	Montant Prévisionnel (€)	Montant Réalisé (€)	% de variation Réalisé vs Prévisionnel	Nature des produits	Montant Prévisionnel (€)	Montant Réalisé (€)	Taux (%)	% de variation Réalisé vs Prévisionnel
Dépenses directes liées au projet				Recettes				
Charges de personnels	18 150.00	12 700.00	-0.30	Subventions :	40 000.00	28 000.00	0.56119	-30%
<i>dont personnels permanents</i>	18 150.00	12 700.00	-30%	<i>dont Office français de la biodiversité</i>	40 000.00	28 000.00	0.56 €	-30%
<i>dont personnels non permanents</i>	0.00	0.00	0%	<i>dont ... (autre source de co-financement)</i>			0	0%
Charges externes, Sous-traitance (prestataires)	0.00	0.00	0.00	Autres produits :	0.00	0.00	0	
<i>dont...</i>	0.00		0%	<i>dont vente diverses</i>			0	0%
<i>dont...</i>	0.00		0%	<i>dont produits financiers</i>			0.00%	0%
Missions, déplacements	4 000.00	0.00	0.00	<i>dont produits exceptionnels</i>			0.00%	0%
<i>dont...</i>	4 000.00	0.00	-100%	<i>dont cotisations</i>			0.00%	0%
<i>dont...</i>	0.00	0.00	0%	<i>dont mécénat et dons</i>			0.00%	0%
Communication	2 000.00	0.00	-1.00	<i>dont...</i>			0.00%	0%
<i>dont ...</i>	2 000.00	0.00	-100%	Autofinancement :	34 150.00	21 894.00	0.43881	-36%
Autres	0.00	0.00	0.00	Dont temps de personnel valorisé (le cas échéant)	18 150.00	12 700.00	0.25454	-0.30
<i>dont ...</i>	0.00		0%	<i>dont fonds propres</i>	16 000.00	9 194.00	0	9.00
Dépenses d'investissement (le cas échéant)	50 000.00	37 194.00	-0.26	<i>dont...</i>	0.00		0	0.00
<i>dont...</i>	50 000.00	37 194.00	-26%					
Sous Total Dépenses directes 1: 74 150.00 49 894.00 -33%								
Dépenses indirectes affectées au projet								
Frais de gestion	0.00	0.00	0.00					
<i>dont...</i>			0%					
TOTAL DES DEPENSES €	74 150.00 €	49 894.00 €	-33%	TOTAL DES PRODUITS €	74 150.00	49 894.00 €	100.00%	-0.33
INFORMATIONS : RAPPELS	Les dates d'éligibilités des dépenses sont précisées dans l'acte attributif de subvention.							
LES PLAFONDS (Formule de calculs)	FRAIS DE	4 989.40 €		FRAIS DE DEPLACEMENT :	2 494.70 €			
COMMENTAIRES ET JUSTIFICATION DES ECARTS (Le cas échéant)	Le projet a fait l'objet de l'engagement n° 301 en date du 07/07/2021 pour un montant de 50 622,00 € TTC, il reste à ce jour un solde à régler de 13 428,00 € TTC à l'Entreprise FOXALY qui doit nous fournir sa facture prochainement							
MESSAGES D'ALERTE EVENTUELS (NE PAS MODIFIER LES CELLULES DE CETTE LIGNE)				LE TOTAL DES DEPENSES EST BIEN EGAL AU TOTAL DES RECETTES				