

# ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE PLUVIGNER

Rapport intermédiaire

*Mars 2024*



## Rapport intermédiaire de projet

Atlas de la biodiversité communale de Pluvigner			
Date de soumission du rapport	29/03/2024	Période couverte par ce rapport (période de référence)	Du 01/04/2023 au 31/03/2024 (12 mois)
Convention de subvention n°	OFB/23/0458	Durée de mise en œuvre prévue par la convention	24 mois : (04/2023 - 03/2025)
Bénéficiaire de la subvention		Commune de Pluvigner, 56330	
Responsable du projet		M. Bonaventure MENEUX, Directeur général des services	
Contact		<a href="mailto:dgs@pluvigner.fr">dgs@pluvigner.fr</a> , 02 97 24 71 84	
Auteur(s) du rapport		Oona Le Rallic-Maho, chargée de mission chez Foxaly Camille Pilisi, directrice chez Foxaly	

Coût total prévisionnel du projet ( <i>rappel</i> )	68 000 €		
Subvention accordée par l'OFB ( <i>rappel</i> )	32 400 €		
Montant déjà versée par l'OFB ( <i>rappel</i> )	9 720 € (30%)		
Montant des dépenses engagées sur la période de référence ( <i>à titre indicatif</i> )	50 029,16 €	Consommation budgétaire (% du coût total)	73,57 %

# Table des matières

<b>I.</b>	<b>Identification du projet</b>	<b>4</b>
<b>II.</b>	<b>Avancement et mise en œuvre du projet</b>	<b>5</b>
II.1	Gestion et mise en œuvre du projet sur la période de référence	5
II.1.1	Description générale de l'avancement du projet	5
II.1.2	Gouvernance et implication des parties prenantes	9
II.1.3	Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances	11
II.1.4	Actions de mobilisation et sensibilisation	18
	Projection « La vie sauvage en Morbihan »	21
II.1.5	Communication	25
II.1.6	Tableau récapitulatif des actions prévues et résultats	30
II.2	Suite des actions prévues et perspectives post-ABC	32
II.3	Autoévaluation	33
<b>III.</b>	<b>Annexes</b>	<b>35</b>

## I. Identification du projet

Titre du projet	<b>Atlas de la biodiversité communale de Pluvigner</b>
Période total prévue pour la mise en œuvre du projet	24 mois (du 01/04/2024 au 31/03/2025)
Contexte du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	<p>Le projet d'Atlas de la Biodiversité de Pluvigner vise à affirmer son engagement en faveur de la préservation de son patrimoine naturel. Pluvigner est une commune plutôt rurale, située à une vingtaine de km du littoral sud-morbihannais. Sa superficie est importante puisqu'il s'agit de la deuxième commune la plus étendue du Morbihan. L'Atlas de la Biodiversité dotera la commune d'un document guide permettant d'intégrer les enjeux écologiques de la commune dans sa politique publique ainsi que d'un plan d'action contribuant à enrayer le déclin de la biodiversité.</p> <p>La commune de Pluvigner souhaite ainsi profiter l'ABC comme un levier pour aller plus loin dans son ambition écologique et politique.</p> <p>Le projet a pour objectif de permettre à Pluvigner d'acquérir une information naturaliste complète et synthétique, pour identifier et intégrer les enjeux de la biodiversité du territoire dans ses actions et stratégies. Il s'agit également de contribuer à la compréhension et l'appropriation de la biodiversité du territoire et de ses enjeux par les élus, les équipes techniques, les acteurs locaux (agriculteurs, entreprises, associations, écoles, etc.) ainsi que les habitants, et en les impliquant étroitement à la démarche.</p>
Objectifs du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	<p>L'Atlas de la Biodiversité Communale de Pluvigner est un projet fédérateur avec pour ambition de créer une dynamique autour de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La mobilisation, le partage et l'acquisition de connaissances sur la biodiversité locale ;</li> <li>- L'appropriation des enjeux par les élus, les acteurs locaux, les habitants ;</li> <li>- La mise en place d'un plan d'action en faveur de la biodiversité ;</li> <li>- L'intégration de la biodiversité dans la politique communale, ainsi que dans les comportements collectifs et individuels.</li> </ul>
Résumé du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	<p>Le projet d'Atlas de la Biodiversité de Pluvigner vise à actualiser les connaissances sur la biodiversité de la commune et à affirmer son engagement en faveur de la préservation de son patrimoine naturel. Pluvigner est une commune plutôt rurale, située à une vingtaine de km du littoral sud-morbihannais. Sa superficie est importante puisqu'il s'agit de la deuxième commune la plus étendue du Morbihan. L'Atlas de la Biodiversité dotera la commune d'un document guide permettant d'intégrer les enjeux écologiques de la commune dans sa politique publique ainsi que d'un plan d'action contribuant à enrayer le déclin de la biodiversité.</p> <p>Cette démarche a pour objectif de permettre à Pluvigner d'acquérir et synthétiser une information naturaliste complète et synthétique, pour identifier et intégrer les enjeux de la biodiversité du territoire dans ses actions et stratégies. Il s'agit également de contribuer à la compréhension et l'appropriation de la biodiversité du territoire et de ses enjeux par les élus, les équipes techniques, les acteurs locaux (agriculteurs, entreprises, associations, écoles, etc.) ainsi que les habitants, et en les impliquant étroitement à la démarche.</p> <p>L'Atlas de la Biodiversité Communale de Pluvigner est ainsi un projet fédérateur, en continuité avec un contexte départemental de promotion des ABC insufflée par le PNR du Golfe du Morbihan, ayant pour ambition de créer une dynamique autour de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La mobilisation, le partage et l'acquisition de connaissances sur la biodiversité locale ;</li> <li>- L'appropriation des enjeux par les élus, les acteurs locaux, les habitants ;</li> <li>- L'intégration de la biodiversité dans la politique communale, ainsi que dans les comportements individuels.</li> </ul>

## II. Avancement et mise en œuvre du projet

### I.1 Gestion et mise en œuvre du projet sur la période de référence

#### *I.1.1 Description générale de l'avancement du projet*

##### **Contexte**

Pluvigner est une commune située dans le département du Morbihan, à 20 km de la côte atlantique et à 15 km d'Auray. Elle couvre une superficie de 82,8 km<sup>2</sup>, ce qui en fait la seconde commune la plus étendue du département. Deux bourgs principaux sont présents sur la commune, le bourg de Pluvigner, assez central, et le bourg de Bieuzy-Lanvaux, au nord-est de la commune.

La commune de Pluvigner se trouve partagée sur deux bassins versants : celui de la Ria d'Étel et celui du Loc'h et du Sal. Le principal cours d'eau traversant la commune est le Loc'h, qui est aussi identifié comme continuité aquatique de la trame bleue régionale.

Il s'agit d'une commune rurale, dominée par un paysage agricole. Les principaux massifs boisés correspondent au bois de Camors en limite nord-ouest de la commune, du bois de Floranges du côté nord-est vers Bieuzy-Lanvaux, et le bois de Keronic, qui est un domaine privé. Les zones humides couvrent 11,2% de la superficie communale d'après un inventaire réalisé de 2009 à 2012, et de nombreux milieux humides sont présents : bois humides, prairies humides s'articulant autour du riche réseau hydrographique, ainsi que lande humide, mégaphorbiaie, plans d'eau, etc...

La commune souhaitant mettre en place une stratégie d'action pour la biodiversité de son territoire, elle s'est orientée vers la réalisation d'un ABC comme porte d'entrée de cette démarche.

##### **Territoire concerné**

Le territoire concerné par cet Atlas de la Biodiversité couvre la commune de Pluvigner (Figure 1). Les inventaires naturalistes complémentaires ont été réalisés sur un échantillon de mailles de 1 km x 1 km réparti sur toute la commune (voir partie II.1.3). Les actions de mobilisation et de sensibilisation ont porté sur différents lieux de la commune (bourg, Bieuzy-Lanvaux, Filerit, carrière CMGO, le Guern...).

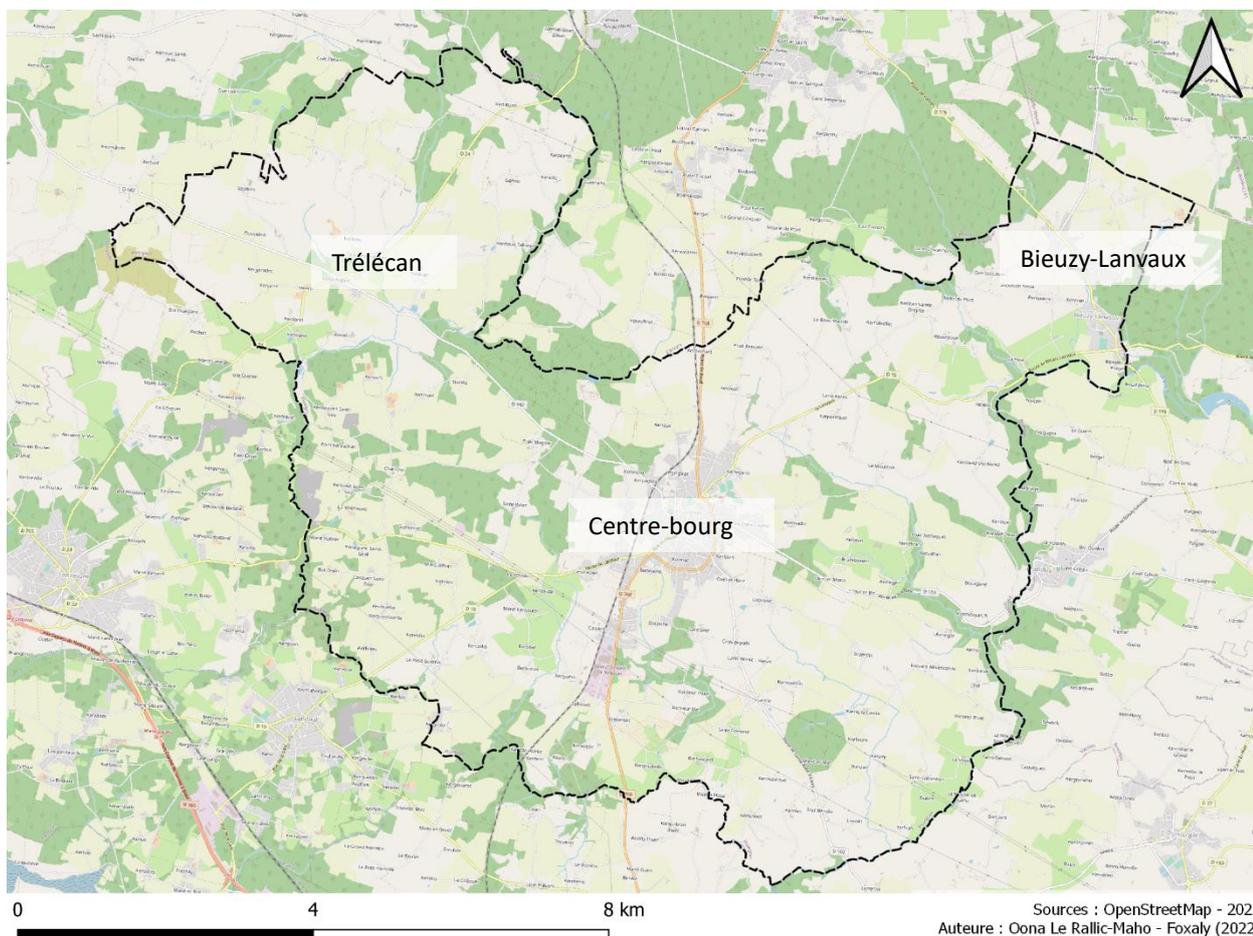


Figure 1. Carte de la commune de Pluvigner.

## État d'avancement du projet

Le projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de Pluvigner est construit en plusieurs phases :

- Une **phase 1.1 de cadrage** incluant la synthèse des connaissances existantes, l'animation de groupes de travail concernant les thématiques « inventaires naturalistes » et « animation » et la mise en place de la coordination du projet (réalisé) ;
- Une **phase 1.2 de lancement**, comprenant un temps de mobilisation des acteurs locaux pour lancer la dynamique de l'atlas (en cours) ;
- Une **phase 2 d'inventaires complémentaires**, réalisées par des naturalistes professionnels, conjointement à des inventaires participatifs avec les habitants et une **phase 3 d'animation** comprenant des actions de sensibilisation du public ;
- Une **phase 4 de valorisation et de diffusion** des résultats de l'Atlas de la Biodiversité ;
- Une **phase 5 d'élaboration d'un plan d'action** communal en faveur de la biodiversité.

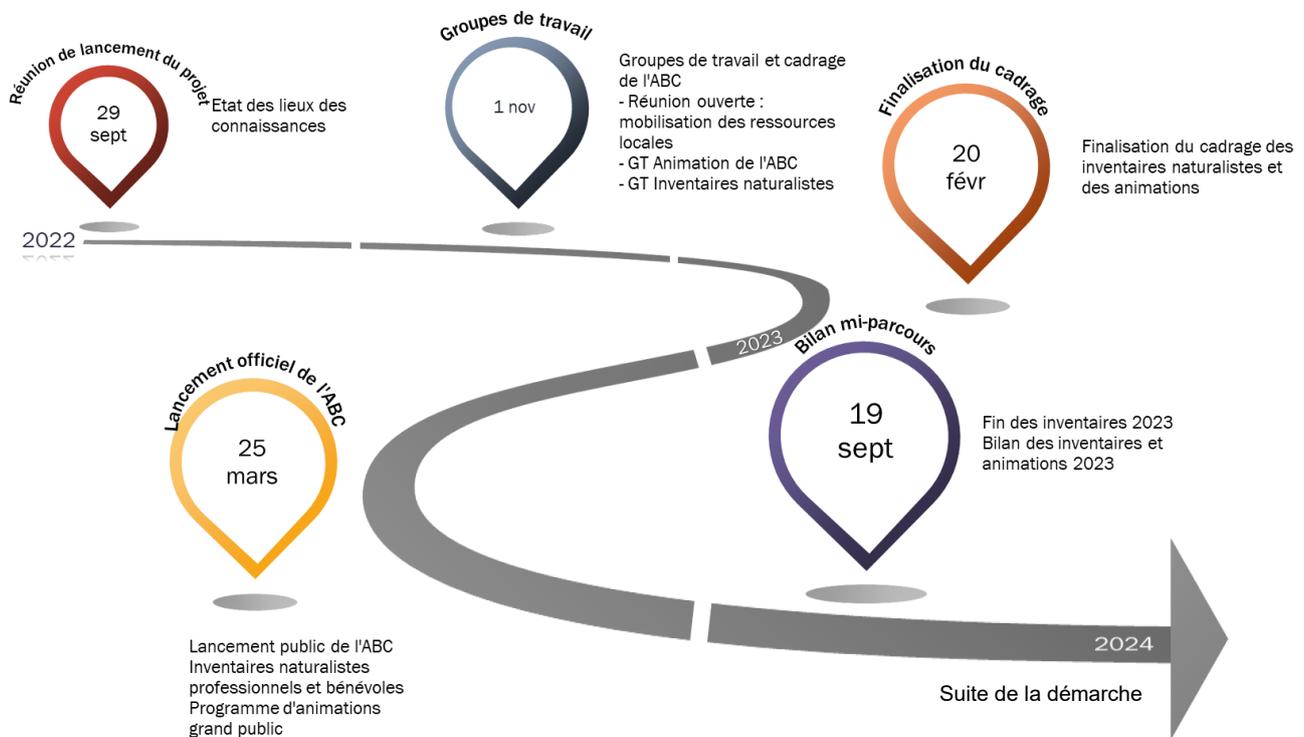
Le lancement public de l'ABC a eu lieu en mars 2023, marqué par la journée de lancement de l'ABC. Le premier semestre d'ABC a consisté à mettre en œuvre la phase d'inventaires complémentaires (professionnels et groupe de bénévoles locaux) et à conduire un programme d'animations grand public du lancement en mars au mois d'octobre (2 à 4 animations par mois) comprenant également des inventaires participatifs animés par la LPO.

Tableau 1. Phasage et état d'avancement du projet.

Phase	Descriptif	Période prévue	Période de réalisation / état d'avancement
<b>Phase 1 – Lancement de la démarche</b>		07/2022-03/2023	<b>Terminé</b>
1.1 – <i>Installer la gouvernance et cadrer le projet</i>	Réunion avec le CoPil 3 Groupes de Travail pour construire le projet Cadrage du projet, élaboration d'une méthodologie de travail, définition d'un plan de prospection et d'animation	07/2022-03/2023	<b>Terminé</b>
1.2 – <i>Rassembler la connaissance existante</i>	Recueil et synthèse des données existantes. Pré-diagnostic réalisé et édité en décembre 2022.	09/2022-12/2024	Pré-diagnostic validé. Attente données complémentaires (CBNB, Faune-Bretagne) <b>En cours</b>
<b>Phase 2 - Inventaires complémentaires</b>		04/2023-06/2024	
2.1 – <i>Mobiliser les habitants et créer une dynamique participative autour de l'ABC</i>	Proposition d'ateliers et d'animations pour impliquer le groupe naturaliste et les habitants. Plateforme ABC du PNRGM. Inventaires participatifs animés par la LPO.	04/2023-06/2024	Inventaires ciblés en appui du groupe de naturalistes bénévoles constitué en 2023
2.2 – <i>Réaliser les inventaires complémentaires</i>	Inventaires professionnels réalisés par un prestataire (Foxaly) et inventaires bénévoles. Inventaires ciblés possibles en 2024.	04/2023-06/2024	<b>En cours</b>
<b>Phase 3 - Animation de l'Atlas</b>		03/2023-06/2024	
3.1 – <i>Animer la démarche et sensibiliser les habitants et élus à la biodiversité</i>	<b>Journée de lancement (le 25/03/2023).</b> <b>2 à 4 animations mensuelles autour de la biodiversité : ateliers, balade et sortie nature, sciences participatives.</b> <b>Expositions en mairie.</b> <b>Carte participative en mairie.</b> <b>Plateforme collaborative du PNRGM et avis de recherche « Wanted / Enklask ».</b> <b>Participation à la fête de la nature 2023.</b> <b>Mise en place d'une newsletter « ABC », transmise aux habitants.</b>	03/2023-06/2024	<b>En cours</b>
3.2 – <i>Sensibiliser les centres de loisir</i>	Au moins 1 atelier ou sortie pédagogique en lien avec la biodiversité.	03/2023-06/2024	<b>Non réalisé, à venir (2024)</b>
<b>Phase 4 – Valorisation de la démarche</b>		10/2023-06/2024	<b>Non réalisé, à venir</b>
4.1 – <i>Formalisation des documents de restitution</i>	Rédaction du rapport technique. Réalisation d'un atlas cartographique (carte des enjeux, carte des continuités écologiques, carte de répartition des	10/2023-05/2024	<b>En cours (volet naturaliste et cartographie)</b> <b>Non réalisé (volet</b>

	espèces...) (voir partie II.1.3)		<b>sensibilisation)</b>
4.2 - Identification des enjeux	Identification des enjeux d'après les données collectées en 2023 et production d'un atlas cartographique.	11/2023-05/2024	<b>Non réalisé, à venir</b>
4.3 - Diffusion des résultats de la démarche	Valorisation des données acquises en 2023 Compilation et transmission de la base de données de l'ABC.	05/2024-06/2024	<b>Non réalisé, à venir</b>
<b>Phase 5 – Plan d'action</b>		11/2023-05/2024	<b>Non réalisé, à venir</b>
5.1 - Elaboration du plan d'action	Ateliers de réflexion autour du plan d'action Rédaction de fiches actions opérationnelles, validées avec le CoPil	11/2023-05/2024	<b>Non réalisé, à venir</b>

### Parcours réalisé du lancement du projet à la date actuelle :



### Difficultés rencontrées

- **Mobilisation de la population :**

La mobilisation de la population a été lente au démarrage :

- Fréquentation des animations et manifestations de l'ABC plus faible qu'espérée (voir partie II.1.4) ;
- Mobilisation de bénévoles pour la réalisation d'inventaires limitée à un noyau de personnes actives, mais

néanmoins très investies (participation régulière à la plateforme ABC du Parc naturel régional du Golfe du Morbihan).

Cette mobilisation est toute fois à la hausse et de nouvelles personnes ont manifesté leur intérêt pour prendre part à la démarche en 2024 en plus de participants souhaitant poursuivre leur investissement sur la saison prochaine.

Cette hausse de participation est liée à l'identification et la prise de contact avec de nouveaux partenaires et par le bouche-à-oreille.

- **Communication autour de la démarche**

La communication pour l'annonce des animations à venir a été tardive sur les deux premiers mois, en raison d'un manque de coordination avec le service communication de la mairie, impliquée tardivement dans les échanges.

Par ailleurs, un étonnement a été noté quant au porter-à-connaissance de la démarche en cours au sein de la population pluvignoise. La démarche est mal connue des pluvignois (rencontres sur le terrain, interrogations des habitants lors des réunions, des échanges avec la mairie et des animations...). Cela souligne le besoin de communiquer davantage sur la démarche et d'alimenter la page internet de l'ABC sur le site de la mairie qui ne comporte actuellement que le programme des animations.

Des pistes d'amélioration ont été évoquées lors de la dernière réunion du 19 septembre 2023 (meilleure coordination avec le service communication, révision du vocabulaire utilisé dans les supports de communication, alimentation de la page internet de l'ABC...) (voir partie I.2).

- **Implication des autres élus et services de la commune**

Comme souligné ci-dessus, une difficulté à faire connaître la démarche auprès de la population pluvignoise a été noté lors de ce premier semestre d'animation de l'ABC.

Ce sentiment est le même du côté de l'équipe municipale et des différents services de la mairie, qui se montrent peu informés ou impliqués dans la démarche.

La phase d'élaboration du plan d'action aura pour objectif notamment de rassembler ces différentes parties autour des enjeux de biodiversité et des actions à mener, et ceci conjointement avec la phase d'animation, qui comprendra idéalement des ateliers de sensibilisation ou de travail autour de différentes thématiques du futur plan d'action à destination des élus, agents et autres personnes souhaitant participer à la construction du plan d'action.

- **Transversalité de l'ABC**

L'ABC a été mené de façon assez isolée par rapport aux manifestations et actions proposées par la commune :

- Implication modérée des différents services de la commune (services techniques, service jeunesse, CCAS, ...), néanmoins ceci tant à évoluer suite à la présence de ces deux derniers à la réunion de mi-parcours de l'ABC.
- Absence d'intégration de l'ABC au sein des événements de la commune (pas de représentation de l'ABC sur des manifestations autres : journée du patrimoine, événements culturels, ...)

### ***1.1.2 Gouvernance et implication des parties prenantes***

## **Gouvernance**

La gouvernance de l'ABC est organisée selon trois entités distinctes, à savoir :

- Un **Comité de Pilotage**, réunissant le Maître d'Ouvrage (MO), et l'Assistant à Maîtrise d'Ouvrage (AMO) :
  - o Le DGS de la commune de Pluvigner
  - o L'élue à l'environnement et à l'agriculture de la commune de Pluvigner
  - o L'élue à l'urbanisme de la commune de Pluvigner
  - o Le bureau d'études Foxaly
  - o Partenaire financier : OFB

**Rôle** : décisions des objectifs et des orientations du projet, du déroulement, décisions sur les ressources et moyens du projet et des délais de réalisation.

- Un **Groupe de Travail naturaliste**, réunissant :

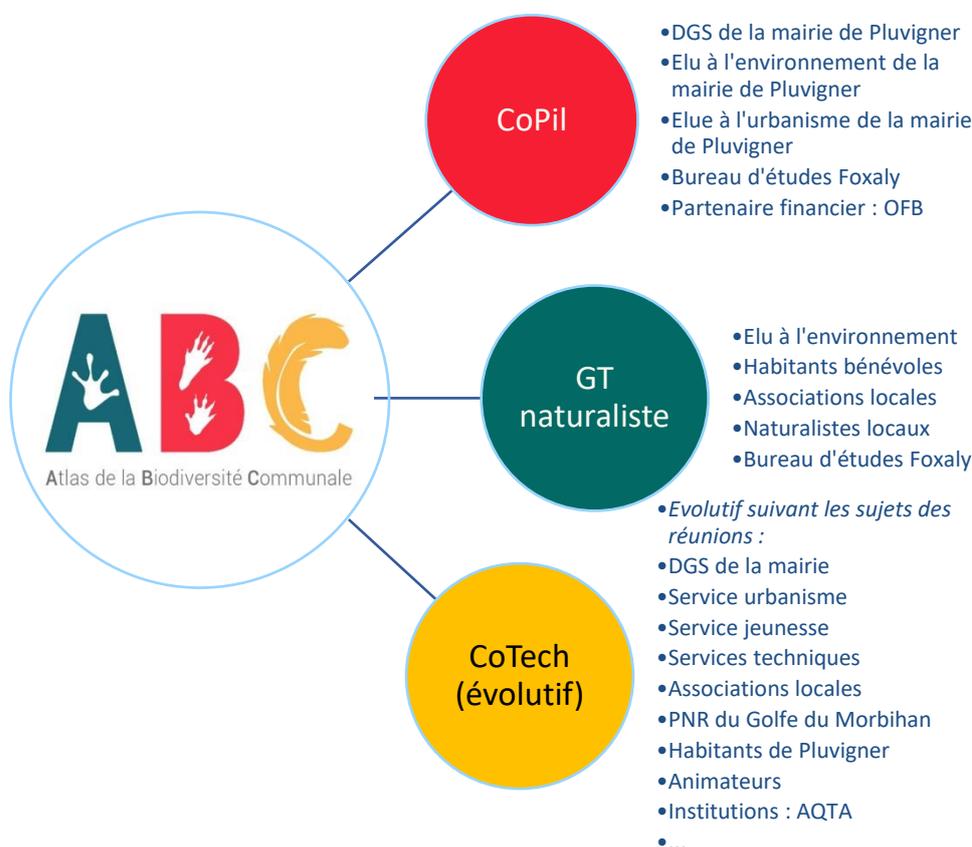
- Des associations locales (Pluvigner-Patrimoines, Vivre au Pays de Pluvigner...)
- De naturalistes locaux
- D'habitant.e.s bénévoles
- LPO (occasionnellement)

**Rôle** : accompagnement et mise en œuvre des inventaires hors prestataires, avis et ressources sur les actions naturalistes

- Des **groupes de travail / Comité Technique**, fluctuant dans leur composition suivant les thèmes abordés :

- Membres du CoPil
- Différents services de la mairie : communication, jeunesse, CCAS...
- Associations locales
- PNR du Golfe du Morbihan
- Bénévoles et professionnels en animation et actions de sensibilisation
- Référents locaux (ex : Patrick Camus)
- Habitants bénévoles

**Rôle** : co-construction des actions liées à l'ABC (animations, actions liées à l'ABC), identification des ressources, émission d'avis sur le projet et des points de vigilance.



Les groupes de travail / CoTech ont réunis des personnes ou structures différentes selon les thématiques abordées lors des réunions. Les personnes impliquées dans la démarche y ont été conviées systématiquement. Ces réunions sont restées ouvertes aux habitant.e.s et personnes intéressé.e.s identifiées en cours de démarche, généralement informées par la mairie, le bureau d'études Foxaly ou par d'autres membres du comité technique par bouche-à-oreille, ayant permis la constitution d'un réseau de participant.e.s impliqué.e.s au fur et à mesure.

Le Conservatoire botanique national de Brest (CBNB), l'Agence Bretonne de la Biodiversité (l'ABB), Bretagne Vivante, le Groupe Mammalogique Breton (GMB), la Région Bretagne et le Conseil Départemental ont été sollicités en début de démarche mais n'ont pas manifesté leur présence aux réunions auxquelles ils ont été conviés.

Un entretien entre le bureau d'études Foxaly et le Conservatoire botanique national de Brest a permis d'apporter des précisions méthodologiques sur le traitement et la cartographie des données flore et végétations, ainsi que sur les possibilités d'accompagnement ou de mise à disposition de données botaniques.

## Calendrier des réunions

Des réunions ont eu lieu 1 fois par mois lors de la Phase 1 de lancement et de cadrage de la démarche, jusqu'au lancement public de l'ABC en mars 2023. Puis, une réunion tous les 3 mois a eu lieu pour suivre l'avancée du projet et dresser un bilan du premier semestre de l'ABC.

La dernière réunion correspond à la réunion mi-parcours dressant le bilan des inventaires, de l'animation et de la communication autour de l'ABC, correspondant également au lancement du partenariat financier avec l'OFB.

Phase	Réunion	Objet de la réunion	Date de la réunion
Phase 1	Réunion de lancement - CoPil	Lancement du projet	29/09/2022
	Groupe de travail / CoTech	Mobilisation des ressources locales	24/10/2022
	Groupe de travail / CoTech	Animation de la démarche d'ABC	29/11/2022
	Groupe de travail naturaliste	Inventaires naturalistes	30/11/2022
Phase 2	Réunion de cadrage – CoPil	Calage du lancement officiel de l'ABC	13/02/2023
	Groupe de travail naturaliste	Lancement des inventaires naturalistes	03/03/2023
	Réunion d'avancement - CoTech	Etat d'avancement de l'ABC	07/06/2023
	Groupe de travail naturaliste	Bilan des inventaires 2023 et poursuite des inventaires	05/09/2023
	Réunion mi-parcours – CoPil et CoTech	Bilan de l'ABC à mi-parcours Lancement du projet avec l'OFB	19/09/2023

### 1.1.3 Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances

## Pré-diagnostic et identification des lacunes

Lors de la Phase 1 – Lancement du projet, un pré-diagnostic a été établi par le bureau d'études Foxaly afin de faire état des connaissances concernant la biodiversité de la commune de Pluvigner. A partir de ce pré-diagnostic et des ressources disponibles localement (compétences détenues par le groupe naturaliste et les prestataires), un plan de prospection a été établi afin d'orienter les inventaires sur des secteurs et des groupes biologiques précis.

Le pré-diagnostic avait notamment fait état :

- D'un bon état de connaissance sur :
  - o La diversité de la flore vasculaire (flore commune, flore patrimoniale, flore exotique envahissante)
  - o La diversité entomologique
  - o La diversité des groupes taxonomiques (espèces de tous groupes biologiques recensées)
- De besoins :
  - o d'actualiser l'ensemble des données floristiques, près de 70% des dernières observations collectées datant de 2014 ou avant ;
  - o de collecter des données de terrain concernant les habitats naturels, quasi-inexistantes à Pluvigner ;

- d'actualiser les données faunistiques, les données les plus récentes ne concernant que les mammifères (2022), ou de lieu très localisé (données 2021 quasi-intégralement issues d'une étude d'impact) ;
- l'absence de données sur l'ichtyofaune.

## Réalisation d'inventaires complémentaires

Des inventaires complémentaires ont été menés par un prestataire ainsi que par les membres du groupe naturaliste.

### → Inventaires « prestataire »

Des inventaires ont été réalisés par le bureau d'études Foxaly sur les groupes suivants :

- Flore vasculaire
- Habitats naturels
- Oiseaux
- Amphibiens et reptiles
- Mammifères
- Odonates
- Rhopalocères
- Autres observations opportunes

Afin d'être représentatif des milieux naturels présents sur la commune, les inventaires prestataires sur la flore et les habitats naturels se sont portés sur un **échantillon de mailles de 1 km x 1 km**, en inspiration du volet 1 de la méthodologie établie par la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux pour les inventaires floristiques dans le cadre d'ABC<sup>1</sup>, réparties sur l'ensemble de la commune (Figure 2). Un **inventaire général de la flore vasculaire et une cartographie des habitats naturels** appuyée de la carte de grands types de végétation du CBNB ont été réalisés.

La commune a identifié par ailleurs trois sites d'études nécessitant des inventaires naturalistes en prévision de projets d'aménagement ou de renaturation. Ainsi, ces trois sites ont fait l'objet de relevés floristiques et de cartographie des habitats naturels plus détaillés.

Les inventaires sur la **faune sauvage** ont été réalisés par parcours de ces mêmes maille et couplés à de la recherche active dans les habitats cibles, y compris en dehors des mailles. Des points d'écoute ont été réalisés pour inventorier l'avifaune. Toute observation d'espèce rencontrée et identifiable parmi les groupes ciblés a été notée à l'inventaire général, ainsi que les autres observations opportunes.

---

<sup>1</sup> DODINET E. (Coord.) & DUPONT J.M. (Red.), 2011. *Guide méthodologique pour l'inventaire de la flore et la cartographie de la végétation – Atlas de la Biodiversité dans les Communes*. FCBN – APEXE.

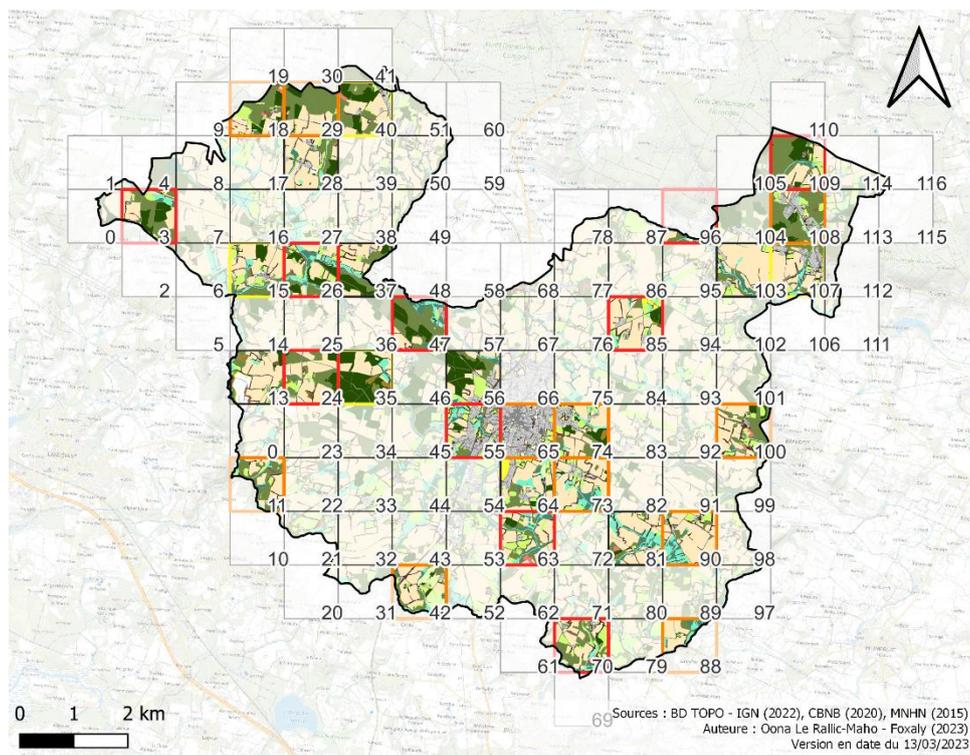


Figure 2. Carte des mailles de 1 km x 1 km classées selon leur priorité d'inventaire sur la commune.

➔ **Inventaires bénévoles**

Les membres du groupe naturaliste ont réalisé des inventaires sur différents groupes biologiques. Une répartition par groupe biologique a été proposée lors des groupes de travail en fonction des compétences détenues par les membres du groupe, ou en fonction de leur intérêt personnel, avec un référent par groupe afin d'aider les échanges entre membres et faciliter l'organisation d'éventuelles sorties en groupe (Tableau 2).

Tableau 2. Organisation du groupe naturaliste par groupe biologique et référents.

Sous-groupes	Référent.e.s
Oiseaux	Michel Lerede
Lichens, mousses et fougères	Irène Henry
Flore vasculaire	Flore exotique envahissante : Irène et Bernard Henry
	Arbres : Bernard Henry
	Flore adventice et flore champêtre : E. Dousselin
Amphibiens	Bernard Henry
Zones humides	Jean-Michel Le Cam
Mammifères	Patrice Thomas
Insectes	Pascale Daroussin
Poissons	André Robbe
Outils informatiques	Emmanuel Dousselin

Les sous-groupes constitués n'ont pas forcément mené à l'organisation de sorties collectives régulières. Cependant, cela a permis d'engager la participation de certains membres qui ont contribué à la collecte de données par la suite.

Des orientations géographiques pour les prospections ont été proposées par le bureau d'études Foxaly.

Les membres du groupe ont été invités à faire remonter leurs observations *via* la plateforme ABC du Parc naturel régional du Golfe du Morbihan, qui a mis à disposition ses outils ABC à la commune de Pluvigner (convention établie entre la commune et le PNRGM).

Un accompagnement sur le terrain du groupe naturaliste est envisagé pour l'année 2024 en réponse à des demandes émises.

### → Calendrier des inventaires

Le tableau ci-dessous résume les périodes de réalisation des inventaires « prestataire » en 2023 (Tableau 3).

Tableau 3. Calendrier général des périodes de prospection des groupes biologiques.

Groupe	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Novembre	Déc.
Flore												
Avifaune												
Amphibiens												
Reptiles												
Insectes												
Mammifères												

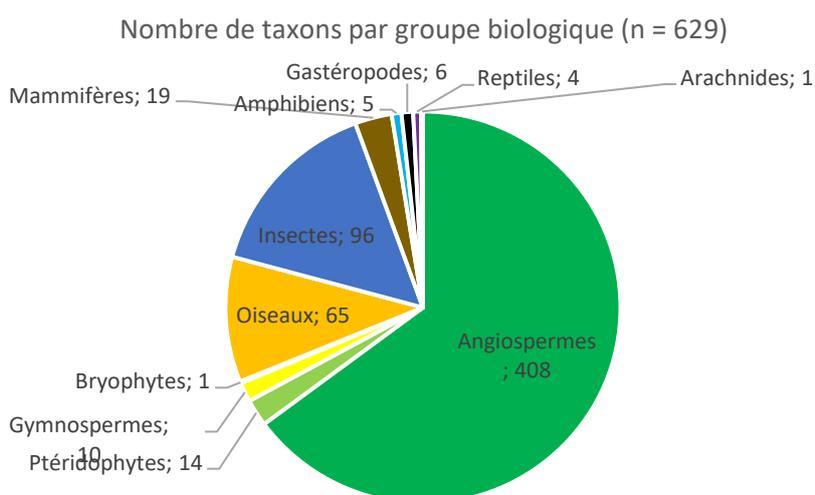
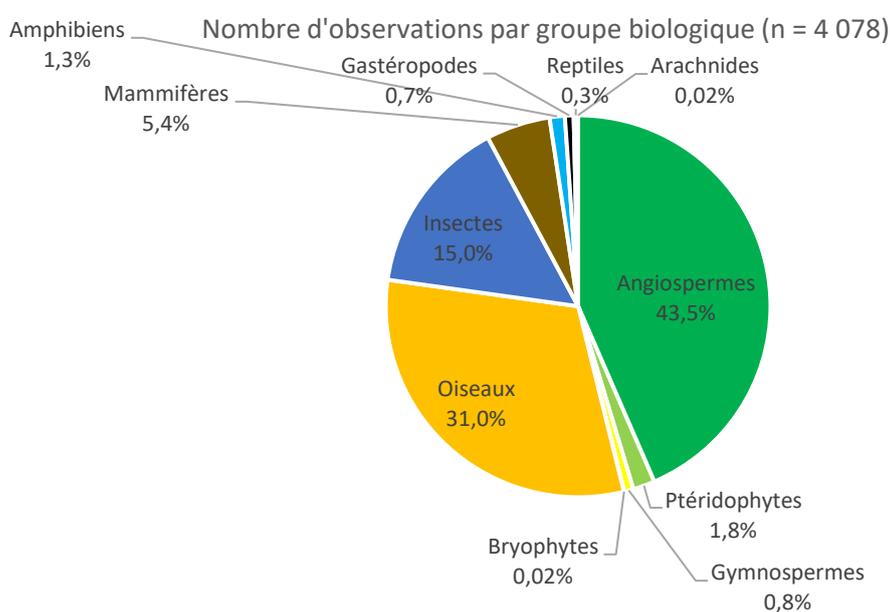
## Bilan des premiers résultats de l'inventaire

### → Inventaires « prestataire »

Les inventaires réalisés par le bureau d'études Foxaly ont permis l'acquisition de plus de 4 000 données d'observations, collectées de mars à septembre 2023. Environ 54% des observations concernent des observations d'animaux, et 46 % des observations floristiques.

16 jours de prospections de la faune et 14 jours de prospection sur la flore et les habitats naturels ont été mobilisés.

629 taxons animaux et végétaux ont été identifiés grâce à ces inventaires, dont 433 plantes et 196 animaux, soit 69 % de végétaux et 31 % d'animaux.



## → Inventaires participatifs

Au 1<sup>er</sup> août 2023, les inventaires participatifs avaient permis de collecter 769 observations sur la commune de Pluvigner via la plateforme du PNRGM. Ces données ont été collectées par 21 contributeur.ice.s à la plateforme, réguliers ou occasionnels, comprenant des membres du groupe naturaliste mais aussi d'autres participant.e.s. Ces derniers ont été contactés dans la mesure du possible et ont pour été intégrés pour certains au groupe naturaliste et/ou invités aux groupes de travail / CoTech de l'ABC.

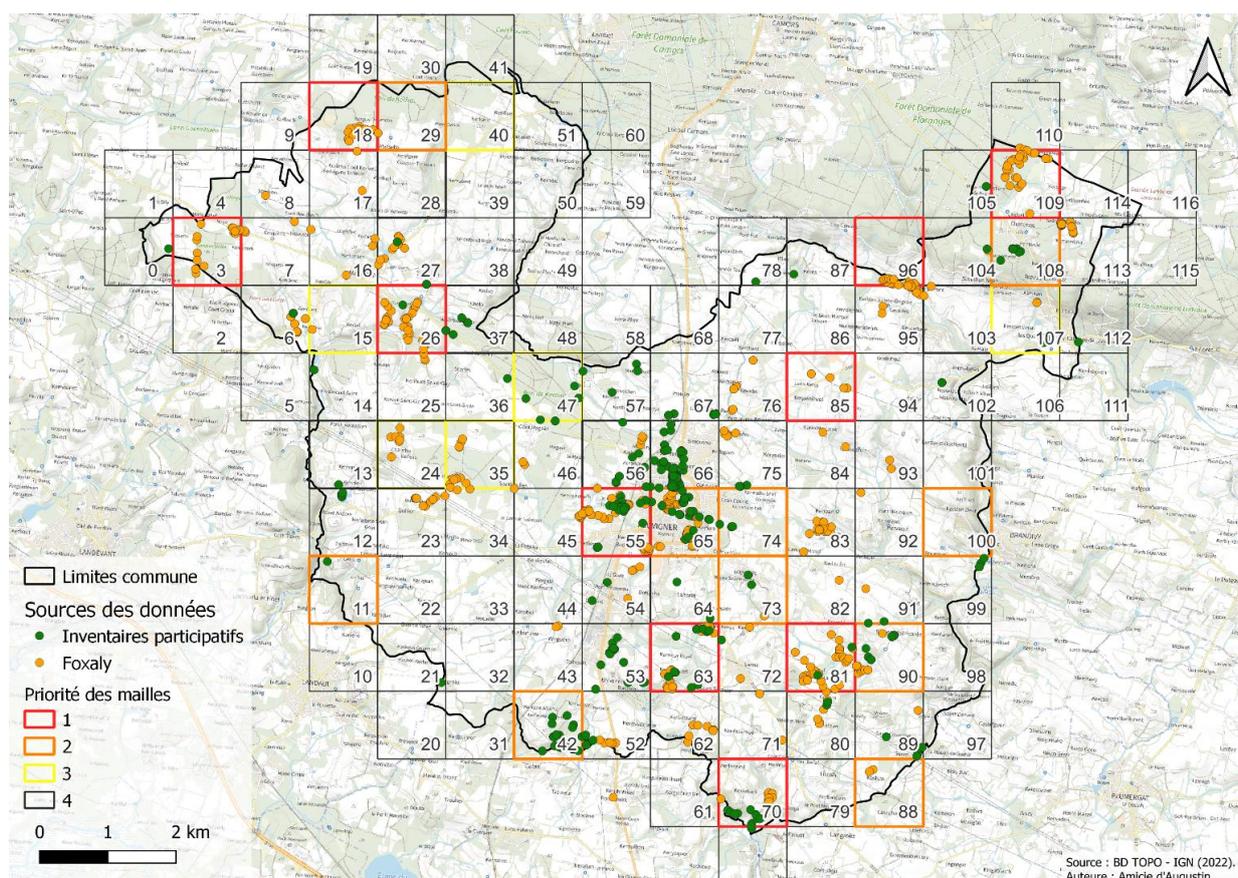
Ces 769 observations représentent 154 espèces animales, 318 espèces végétales et 2 champignons, soit 474 espèces au total. A noter que la commune de Pluvigner est la commune de l'observatoire du PNRGM qui comporte la plus grande proportion d'observations de la flore, contrairement aux autres communes, où les observations d'animaux sont plus courantes.

Les données participatives représentent ainsi environ 20% de l'ensemble des données collectées dans le cadre de l'ABC.

## → Répartition des observations

Les observations faites par Foxaly et celles issues de la plateforme ABC du PNRGM sont réparties sur l'ensemble de la commune de Pluvigner. La carte ci-dessous (Figure 3) fait état de la répartition des observations faites par Foxaly (en orange) et des observations participatives (en vert). Les mailles en rouge sont les mailles prospectées qui avaient été sélectionnées début 2023 afin d'établir le plan de prospection.

On observe que les observations participatives ont été essentiellement effectuées autour du bourg, le long des axes urbanisés, au Filerit (maille 42) ou encore au Botkelenn (maille 70), et que les inventaires réalisés par Foxaly couvrent la commune plus uniformément. Des « zones blanches » perdurent, mais correspondent notamment à des zones pressenties de moindre intérêt (zones très agricoles notamment, ou zones non accessibles).



### → Observations remarquables

Ces inventaires complémentaires ont d'ores et déjà permis de faire quelques observations remarquables, par exemple :

- L'Asphodèle d'Arrondeau, protégée au niveau national ;
- L'Agrion de Mercure, protégé au niveau national ;
- Le Campagnol amphibie : une étude sur la présence et la répartition du Campagnol amphibie réalisée par un stagiaire du bureau d'études Foxaly a mis en évidence la présence avérée de ce rongeur protégé et quasi-menacé en France, et ceci à différents points sur les deux bassins versants se trouvant sur la commune ;
- Des habitats d'intérêt communautaire, notamment une lande humide à Bruyère à quatre angles dans le secteur de Bieuzy-Lanvaux
- ...

Cette connaissance sera détaillée dans le rapport final de l'ABC et servira de base de réflexion pour l'élaboration du plan d'action.

### → Acquisition d'autres données

L'OFB a transmis des données sur l'ichtyofaune (poissons) au bureau d'études Foxaly en septembre 2023. Les connaissances sur ce groupe étaient lacunaires à Pluvigner et vont donc être enrichies. Elles seront intégrées à la synthèse finale des connaissances à Pluvigner.

## Identification des manques

Quelques manques relatifs à l'acquisition des données persistent. Il s'agit notamment :

- Du groupe des **Chiroptères** (chauves-souris) : ce groupe n'était pas couvert par les inventaires réalisés par Foxaly, et nécessitent des moyens techniques de détection qui rendent leur observation difficile pour des personnes non initiées ou non équipées. Des compléments d'inventaire sur ce groupe pourront être intégrés dans le plan d'action de l'ABC, voire démarrés pour l'année 2024 ;
- Du groupe des **champignons** : ce groupe n'était pas couvert par les inventaires de Foxaly et les inventaires participatifs n'ont pas permis de relever de nouvelles connaissances sur ce groupe. Il convient de souligner la difficulté générale à collecter des informations sur ce groupe, convoité pour leur aspect culinaire. Une association mycologique, basée à Ploemeur et étant déjà intervenue à Pluvigner, pourrait être contactée afin d'envisager un partenariat en vue de collecter des données de façon participative. Par ailleurs, ce besoin d'enrichissement de connaissance pourra être intégré au plan d'action également afin d'orienter de futurs inventaires.
- Des **données existantes de certaines structures** : Faune-Bretagne, Conservatoire botanique national de Brest, ... dont les données n'ont pas intégralement été collectées lors de la première étape de synthèse (ex : données géographiques du CNBN). Le travail de collecte de ces données est à poursuivre afin de permettre une synthèse finale des données disponibles sur la commune la plus complète possible.

Enfin, la connaissance sur la **répartition des espèces à enjeux de conservation ou des espèces exotiques envahissantes** est partielle mais pourra faire l'objet de futurs inventaires pour répondre à des objectifs bien précis, qui seront définis plus précisément lors de l'élaboration du plan d'action.

Ces éléments seront précisés à l'issue de l'analyse de l'ensemble des données acquises sur la commune de Pluvigner.

#### Synthèse sur l'acquisition des connaissances :

Ainsi, sur l'année 2023, la démarche d'Atlas de la Biodiversité a permis de collecter au total plus de 4 800 données d'observation sur la commune de Pluvigner, dont 20% ont été collectées par la mobilisation de bénévoles ou d'habitants. Ces données pourront encore être enrichies en 2024 par l'acquisition de nouvelles données naturalistes et par la promotion de la plateforme participative.

## Réflexion autour de la valorisation et production cartographique

La réflexion autour de la valorisation et production de données est en cours. Celle-ci se fera de la façon suivante :

- **Versement des données** collectées au standard SINP GeoBretagne (le code du cadre d'acquisition correspondant à l'ABC de Pluvigner est : c4f1ede2-7cf9-41cc-9a09-511b9432ced2) ;
- **Base de données**, notamment hiérarchisée selon les niveaux d'enjeux ;
- **Productions cartographiques** (cf paragraphe suivant) ;
- Tableau synthétique des espèces inventoriées (issus de la compilation de la bibliographie, des inventaires Foxaly et des inventaires participatifs) ;
- Un **document technique** : véritable document guide, valorisant les habitats et espèces présents sur la commune. Ce document complet sera plutôt destiné aux élus communaux, spécialistes, experts ou aux personnes averties. Constitué sous la forme d'un rapport, il intégrera la présentation de la démarche, la cartographie des grands ensembles de végétation, des cartographies de localisation des espèces, une cartographie de synthèse des enjeux de biodiversité, les fiches habitats associées à des préconisations de gestion, les continuités écologiques, les enjeux de biodiversité de la commune... ;
- Un **document grand public**, à visée pédagogique, reprenant les grands résultats de l'Atlas pour les communiquer auprès des habitants. Le format et le contenu de ce support n'est pas défini à l'heure actuelle ;
- Un **plan d'actions communal** : Ce plan d'actions sera une feuille de route communale de mise en place d'actions en faveur de la biodiversité élaboré à destination des équipes communales (élus locaux et services techniques).

Les productions cartographiques seront les suivantes :

- o Carte des habitats naturels par maille inventoriée et sur les sites « projet » définis avec la mairie ;
- o Carte globale des milieux naturels sur la commune ;
- o Carte des espèces à enjeux de conservation pour la flore et la faune ;
- o Cartes de répartition sous forme d'atlas des espèces relevées (à confirmer) ;
- o Cartes de continuités écologiques sur la base des outils du GMB et du CBNB ainsi que des relevés naturalistes → identification de réservoirs de biodiversité, corridors, zones de rupture, sous-trames écologiques ;
- o Carte de la flore exotique envahissante ;
- o Carte de synthèse des enjeux écologiques, identification de zones à préserver ;
- o Des cartes supplémentaires pourront être réalisées en fonction des échanges et besoins avec l'équipe municipale (déclinaison des enjeux par secteurs, types d'enjeux, par exemple...)

Enfin, une réflexion est en cours sur la centralisation des données collectées au format brut et d'une version simplifiée pour faciliter leur utilisation / consultation selon les moyens et des compétences disponibles à la mairie.

### 1.1.4 Actions de mobilisation et sensibilisation

- **Animations réalisées**

La saison d'animations a débuté le 25 mars 2023 avec une journée de lancement. Les activités de cette journée comprenaient une conférence « Nuit de la Chouette » (12 participants), une balade contée intitulée « Petites croyances perdues pour une Nature retrouvée » (6 participants), le vernissage d'une exposition sur la faune et la flore sauvage (~20 visiteurs), un atelier de tutoriel sur la saisie des données naturalistes participatives (13 participants), et un stand de découverte de la démarche. Davantage de participants étaient attendus à cet évènement.

Au cours de cette première saison d'animation, qui s'est étendue de mars à octobre 2023, un total de 24 animations ont été organisées (Tableau 5), soit environ 3 par mois, avec une fréquence légèrement accrue en mai. Les activités proposées comprenaient des expositions de photos, des sorties naturalistes, des balades contées, des inventaires participatifs, des projections et des conférences. Toutes ces animations étaient destinées au grand public.



Figure 4. Animations de la journée de lancement du 25 mars. A gauche : Nuit du chouette, animé par Magnon Tripogney de la LPO. A droite : Balade contée par Anne Jacob de la Mer Monte.

Trois thématiques d'animation ont été définies, pour répondre à des objectifs différents (Tableau 4) :

Tableau 4. Thématiques d'animations proposées, chacune associée à un objectif.

Thématique	Objectif
Inventaire	Collecte de données naturalistes
Connaissance	Faire connaître, approfondir un sujet
Découverte	Découvrir <i>in situ</i> , apprendre à observer, fabriquer...

La réalisation de ces animations a été confiée à plusieurs acteurs afin que les participants puissent échanger avec une diversité d'experts et d'acteurs du territoire :

- La Ligue de Protection des Oiseaux (LPO, antenne de Vannes),
- L'association Eau et Rivières de Bretagne,
- La Mer Monte (Anne Jacob, conteuse),
- Nature & Picture (Kilian David, photographe et animateur naturaliste),
- Blue Print (AQT),
- Le Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan (PRNGM),
- Le Bureau d'études Foxaly,
- Pluvigner Patrimoines, représenté par Bernard et Irène Henry, bénévoles fortement impliqués dans la démarche d'ABC qui ont souhaité mettre leur expertise à son service,
- Nathan Boulinguez, étudiant en BTS Gestion et Protection de la Nature au lycée de Kerplouz Lassalle à Auray,
- Philippe Boissel, photographe naturaliste passionné, bénévole.
- Enfin la carrière CMGO de Pluvigner a accueilli et participé à une animation sur son site d'exploitation.



eau & rivières  
DE BRETAGNE  
Dour ha Sterioù Breizh



NATURE  
PICTURE  
Photographie - Sensibilisation - Communication



Le nombre total de participants aux animations s'est élevé à 212 (en dehors des expositions, non évaluées). La fréquentation des animations a été variable (Figure 5) : allant d'un participant, à 23 personnes. Il convient aussi de noter que de nombreux participants sont devenus réguliers entre les différentes animations.

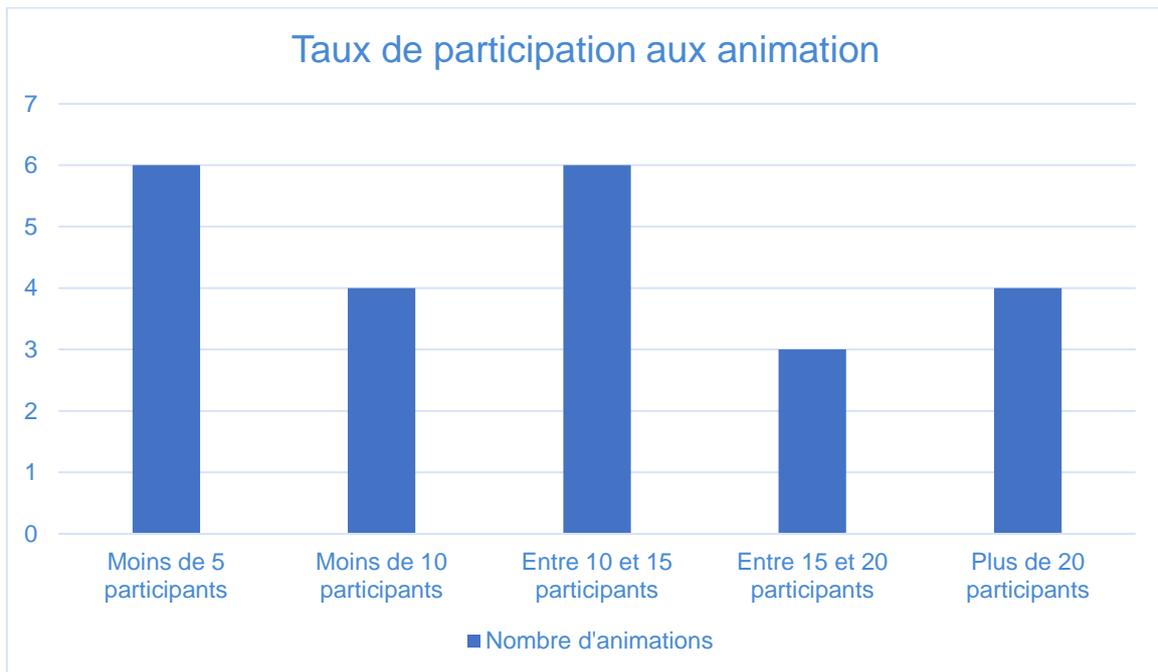


Figure 5. Taux de participation aux animations.

Tableau 5. Récapitulatif des animations réalisées entre mars et octobre 2023 dans le cadre de l'ABC de Pluvigner.

		Thématique d'animation	Intitulé de l'animation	Animateur	Nombre de participants
Journée de lancement – 25 mars	19h	Connaissance	Conférence nuit de la Chouette	LPO	12 (conférence) - 10 (sortie)
	10h-12h	Découverte	Petites croyances perdues pour une Nature retrouvée	La Mer Monte	6
	18h	Connaissance	Exposition faune / flore sauvage	Nature & Picture	~20
	14h30-16h30	Inventaire	Atelier tuto saisie des données naturalistes	Foxaly	13
	15h-17h30	Stand	Stand découverte de la démarche, jeux, initiation à la saisie des données participatives	LPO / Foxaly	5
Vendredi 07 avril	20h-22h	Découverte	Projection « La vie sauvage en Morbihan »	Philippe Boissel (bénévole)	~10
Samedi 22 avril	14h-16h	Découverte	La vie des mares : introduction (1)	Nature & Picture	10
Mercredi 26 avril	10h	Inventaire	Inventaire participatif des oiseaux	LPO	4
Mercredi 19 avril	14h-16h	Découverte	La vie des rivières	Eau et Rivières de Bretagne	1
Samedi 13 mai	10h-12h	Découverte	Flânerie botanique	Foxaly	10
Samedi 20 mai	10h-12h	Découverte	Les arbres remarquables du bourg	Bernard Henry (Bénévole, Pluvigner Patrimoines)	10
Samedi 20 mai	14h30-16h30	Inventaire	Découverte de la flore locale	Bernard Henry (Bénévole, Pluvigner Patrimoines)	17
Mercredi 24 mai	8h30	Découverte	P'tit déj' ornitho	Foxaly	8
Mercredi 24 mai	14h-16h	Inventaire	Inventaire participatif des libellules	LPO	2
Samedi 27 mai	10h-12h	Découverte	Petites croyances perdues pour une Nature retrouvée	La Mer Monte	4
Samedi 3 juin	15h-18h	Découverte	Balade bocages et rivières	Blue Print (AQTA)	19
Mercredi 28 juin	14h-16h	Inventaire	Inventaire participatif des papillons	LPO	6
Juin		Connaissance	Exposition Rallumons les étoiles !	PNRGM	Non évalué
Samedi 08 juillet	10h-12h	Découverte	Recensement des nids d'hirondelles	Foxaly	4

Samedi 15 juillet	14h30-16h30	Découverte	La vie des mares : les libellules (2)	Nature & Picture	10
Jeudi 24 août	20h	Découverte	Nuit de la chauves-souris	Foxaly	23
Mardi 29 août	14h-16h	Inventaire	Inventaire participatif des criquets et sauterelles	LPO	4
Samedi 23 septembre	14h30-17h	Découverte	Atelier découverte des pièges photo (projection et installation sur le terrain)	Nathan Boulinguez (bénévole, BTS GPN à Kerplouz)	15
Mardi 6 octobre	19h-20h30	Découverte	Balade avec les chauves-souris, accueilli sur le site de CMGO Pluvigner	Foxaly	23

Les animations organisées ont majoritairement répondu à l'objectif de la thématique « Découverte » (61%) (sorties nature). La thématique « Inventaire » a quant à elle concerné 26% des animations (réalisation d'inventaires participatifs). L'aspect « Connaissance » a quant à lui regroupé 13% des animations (conférences, expositions...) (Figure 6).

## Animations par thématiques

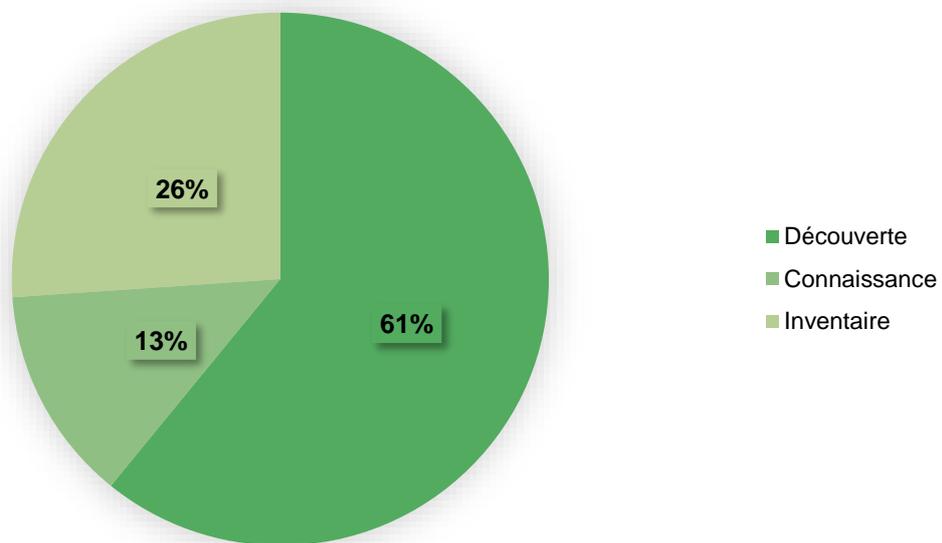


Figure 6. Répartition des animations par thématiques.

### • Public ciblé et profil des participants

Le public visé était principalement le grand public et le public familial. Cependant, il est important de noter que, malgré l'objectif de toucher un public plus jeune, la participation d'enfants a été relativement faible comparée à celle des adultes.

L'engagement des adultes dans ces activités a été notable. L'orientation future sera de cibler en priorité des publics plus diversifiés, tels que les enfants, les résidents en EHPAD, et les membres de la municipalité.



7A gauche : balade bocage et rivières animé par Blue Print (AQTA) en juin. A droite : petit déjeuner ornithologique animé par Amicie d'Augustin, de Foxaly en mai.

- **Taux de participation**

Le taux de participation aux différentes animations a été variable. Certaines animations n'ont rassemblé qu'un nombre modéré de participants (6 animations avec moins de 5 participants et 4 animations avec moins de 10 participants), tandis que certaines activités de découverte ont attiré plus de participants, jusqu'à 23 personnes (Figure 5).

On note que la fréquentation des animations, assez faible en début de démarche, s'est étoffé au fil des mois, par la prise de connaissance de la démarche (bouche-à-oreille), et la communication de plus en plus aboutie.



A gauche : sortie "La vie des mares", animée par Kilian David, de Nature & Pictures. A droite : inventaire participatif des orthoptères, animé par Corentin Morvan de la LPO.

- **Résultats et retours d'expérience**

Appréciation globale :

Les partenaires ont exprimé leur satisfaction quant à la participation aux activités vis-à-vis de leurs propres retours d'expérience, bien que la commune aurait souhaité une mobilisation plus importante de ses habitants.

Les retours ont été globalement positifs, tant du point de vue des participants aux animations que des animateurs. Il est important de noter que la présence et la mobilisation du groupe naturaliste ont participé à la promotion des événements au

fil des mois. Les commentaires des participants et leurs réactions ont été en grande partie encourageants, ce qui souligne l'efficacité des activités de sensibilisation à la biodiversité. L'absence de représentant de la mairie a été regretté à plusieurs reprises par les participants et animateurs.

#### Observations sur les modalités de participation aux animations :

Un plus grand nombre de participant a été observé lorsque des invitations mails étaient adressées au Groupe Naturaliste, ou lorsque les animations s'inscrivaient dans des évènements nationaux, comme la Nuit de la Chauve-souris

Il a été remarqué que la diversité d'affiches proposé permettait de rendre chaque évènement unique et d'attirer l'attention.

Les inscriptions semblent permettre de mobiliser et d'engager la participation de plus de participants.

En dehors du bourg, qui reste un lieu de réunion pratique pour les animations, un système de covoiturage entre participants a été mis en place ; les participants demandent à mettre en place un annuaire de participants inscrits pour organiser les déplacements vers les lieux d'animations extérieurs au bourg.

Il est important pour les animations de veiller à adopter un vocabulaire adapté à la compréhension de tous (« criquets et sauterelles » plutôt qu'« orthoptères » par exemple).

- **Prochaines étapes**

En vue de la deuxième phase d'animations, les objectifs sont les suivants : toucher un public plus large, notamment les jeunes, les personnes âgées, les agents municipaux, les élus et les entreprises.

Pour atteindre ces objectifs, plusieurs actions sont déjà envisagées, telles que l'organisation qu'un concours photo, des ateliers mémoire à destination des résidents de l'EHPAD de Pluvigner, des animations sur les savoir-faire manuels, une fresque murale collaborative et intergénérationnelle, la réalisation d'un herbier scolaire, la formation des techniciens communaux, ou encore l'exploitation de l'exposition « A fleur de trottoir » du SMRE...

L'enjeu de cette seconde phase d'animation sera aussi de mettre en application les enseignements tirés afin de toucher et sensibiliser un public plus large et plus varié.

#### **Synthèse sur les animations :**

Cette première phase d'animation qui s'est déroulé entre mars et octobre 2023 dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité de Pluvigner à fait intervenir des acteurs et animateurs territoriaux variés. Au cours des 23 animations proposées, une diversité intéressante de thèmes ont pu être abordés (inventaires participatifs, faune et flores, trames écologiques, patrimoine...). Ces animations régulières (2 à 3 par mois) ont touché un total de 212 personnes, dont une majorité d'adultes, et seulement quelques enfants.

Les efforts seront portés sur un public plus large, avec une attention particulière sur les jeunes et les personnes âgées.

### ***1.1.5 Communication***

- **Objectif de la communication**

Au cours de cette première phase, la communication a eu deux objectifs principaux :

- Porter à connaissance l'existence du projet d'Atlas de la Biodiversité au plus grand nombre ;
- Informer des animations organisées dans le cadre de l'Atlas.

- **Outils et canaux de diffusion de l'information**

Les canaux de communication utilisés pour diffuser les informations du projet étaient variés. Ils sont détaillés ci-dessous.

#### Identité visuelle



Le logo de la démarche a été un élément de communication visuel essentiel, permettant d'identifier facilement les initiatives liées à l'Atlas. Il a été adapté à partir d'un modèle par le service communication de la mairie.

#### Journée de Lancement :

La journée de lancement du projet a marqué le début des activités de sensibilisation *via* un premier évènement marquant.

#### Site Web de la mairie :

Le site web de la mairie a servi de plateforme centrale pour partager les informations relatives aux animations. La page dédiée reste à améliorer pour y partager des actualités, des ressources et des liens vers d'autres canaux de communication.

#### Réseaux sociaux :

Les réseaux sociaux, en particulier la [page Facebook de la commune](#), ont été utilisés pour diffuser des informations relatives aux événements.

Les prestataires ont également communiqué sur les animations auprès de leur audience, via leurs propres canaux de diffusion.

#### BIM (Bulletin d'Information Municipale) :

Des tribunes dans le [bulletin d'information municipal](#) ont été utilisées pour atteindre un public plus local.

• **PLUVIGNER LANCE SON ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE (ABC)**

Nombreux sont les scientifiques qui nous alertent sur la chute de la biodiversité partout dans le monde. Pollutions et urbanisation sont les principales raisons de cette dégradation. Cette perte de diversité bouleverse les écosystèmes, engendrant à nouveau de nouvelles pertes d'espèces.

Un Atlas de la biodiversité communale (ABC) est une démarche qui permet à une commune de connaître, de préserver et de valoriser son patrimoine naturel.

La démarche dure environ 3 ans. Les deux premières années sont consacrées à l'inventaire. Notre commune étant très étendue (8 000 hectares), un relevé exhaustif est impossible. Des secteurs et des espèces prioritaires ou à forts enjeux environnementaux sont en cours de détermination avant de rentrer pleinement dans la démarche.

Pendant 3 ans, au-delà du travail proprement dit, ce sont des animations, des réunions de groupes de travail, de la production de documents, des échanges entre Pluvignois qui vont faire vivre cette thématique de la biodiversité.

Pour que notre ABC soit une réussite, la contribution de toutes les connaissances est indispensable. Tout le monde pourra participer et se l'approprier.

La dernière phase de l'ABC est celle de la détermination des actions à mettre en œuvre. Ces actions, là encore, chacun pourra se les approprier : commune, intercommunalité, associations, professionnels, scolaires ou individus.

Vous l'avez compris, un ABC c'est bien plus qu'un inventaire et une sensibilisation, c'est un ensemble d'actions pour inverser la tendance.



Atlas de la Biodiversité Communale

**NOVEMBRE 2022, TOP DÉPART**

Pour ce travail et l'ensemble de l'animation, la commune a fait le choix de se faire accompagner par Foxaly, cabinet Vannetais spécialisé.

Dès novembre, son premier travail sera de déterminer les zones et les espèces prioritaires. C'est un travail sur documents et en lien avec les associations connaissant bien le terrain.

L'inventaire commencera à proprement parler au printemps 2023. Nous vous tiendrons au courant.

➔ En attendant, n'hésitez pas à vous manifester si vous êtes intéressés : [adj-environnement@pluvigner.fr](mailto:adj-environnement@pluvigner.fr)

Bulletin municipal du mois de décembre 2022.

Agriculture, environnement, transition écologique

9 Agriculture, environnement, transition écologique



Adjoint  
**EMMANUEL DOUSSELIN**  
55 ans  
Agriculteur  
[adj-environnement@pluvigner.fr](mailto:adj-environnement@pluvigner.fr)

**LES ANIMATIONS DE L'ABC.**

Depuis le 25 mars, plus d'une dizaine d'animations ont été proposées gratuitement à tous les Pluvignois.

Retrouvez le programme de l'ABC sur le site Internet de la commune (agenda et actualité), ainsi que sur la page Facebook de la commune.

Alors si le sujet vous intéresse, que vous soyez connaisseurs ou pas, rejoignez les ateliers, partagez et apprenez.



## ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ

**POURQUOI S'INTÉRESSE-T-ON DE SI PRÈS À LA BIODIVERSITÉ DE NOTRE COMMUNE ?**

La biodiversité désigne la variété des espèces vivantes, des écosystèmes et des interactions entre les organismes vivants.

Elle est essentielle pour maintenir l'équilibre écologique, fournir des ressources naturelles et contribuer à la régulation du climat. Nous sommes un élément de cet écosystème et nous y sommes beaucoup plus liés que nous le pensons à priori.

Cependant, la biodiversité est menacée par toutes les activités humaines. Destruction des habitats, pollution, changement climatique en sont les principales raisons.

**« Nous considérons donc qu'il est de notre responsabilité d'infléchir à notre niveau, cette tendance. »**

L'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) permet de recenser les espèces animales et végétales présentes sur la commune, d'identifier les habitats naturels et les corridors écologiques, de cartographier les zones à enjeux écologiques, de mesurer l'impact de nos activités sur la biodiversité pour proposer des actions concrètes et adaptées pour la protéger.

Les animations et les ateliers de l'ABC permettent, au-delà des inventaires, de sensibiliser habitants et élus à l'importance du sujet. Ces animations sont donc essentielles pour la réussite de notre atlas et la mise en place de mesures pertinentes.



**DIAGNOSTIC AGRICOLE**

**PLUVIGNER, UNE COMMUNE VRAIMENT AGRICOLE**

En 2022, nous avons lancé une vaste enquête auprès de nos productrices et producteurs agricoles. C'est ce que l'on appelle un Diagnostic Agricole Communale.

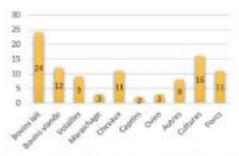
Les objectifs sont multiples mais peuvent être résumés en quelques mots : connaître les trajectoires des agricultrices et agriculteurs de la commune. Combien de producteurs sont présents sur la commune ? Que produisent-ils ? Quels sont leurs projets ? Comment envisagent-ils l'avenir ? Quelles sont leurs inquiétudes ? Comment imaginent-ils leurs successions...

**QUELQUES DONNÉES DU DIAGNOSTIC AGRICOLE DE PLUVIGNER :**

- La commune compte aujourd'hui 101 fermes faisant vivre 111 agriculteurs(rices) dont 72 à titre principal.
- Ces données au regard des communes nous entourant qui en comptent quelques dizaines.
- La surface travaillée sur la commune par les agriculteurs de Pluvigner s'élève à 4 000 hectares dont un peu plus de la moitié en propriété.

Une réunion de restitution à tous les agriculteurs courant juin pourra permettre d'en débattre et d'imaginer ensemble des réponses et des accompagnements.

Les productions se répartissent de la manière suivante :



Produit	Nombre de producteurs
Arbres fruitiers	24
Arbres à bois	12
Viticulture	10
Chèvrerie	10
Céleri	10
Autres	10
Cultures	10
Bois	10

- 7 fermes produisent également de l'énergie dont plus de la moitié est autoconsommée par les producteurs eux-mêmes. 8 sont en photovoltaïque et 1 en énergie bois. Aujourd'hui, 46 fermes ont des projets de productions d'énergie (45 % des fermes), essentiellement en photovoltaïque. 8 s'intéressent à la méthanisation et 4 au bois énergie.
- 38 ont des projets d'aménagement de bâti en vue de location, d'hébergement à la ferme ou d'accueil pédagogique.
- 19 fermes se disent intéressées par l'approvisionnement de la cantine scolaire et souhaiteraient en savoir plus.
- Si en termes de production, les agriculteurs ont des projets, la plupart ne savent pas comment ils vont transmettre.
- Les préoccupations principales de nos agriculteurs restent économiques. Le bien-être ensemble est également souvent évoqué avec beaucoup d'exemples d'incivilités.

Un grand merci à tous les agriculteurs qui ont pris le temps de répondre ainsi qu'à la Chambre d'Agriculture de Bretagne pour ce travail bien mené.

8 Bulletin municipal du mois de juin 2023



Panneau lumineux :

Le panneau lumineux de la place de la mairie a été utilisé pour afficher des informations liées animation.

Flyer Mensuel des animations :

Les animations ABC ont été intégrées au flyer mensuel d'animations, qui a été distribué dans les commerces et affiché publiquement pour informer la population locale des événements à venir dans le mois.



Presse :

Au lancement de la démarche, la presse a été sollicitée (voir article de [Ouest-France](#)). Par la suite, les journalistes contactés par la mairie n'ont pas relayé l'information.

## Pluvigner. Des animations autour de l'Atlas de la biodiversité

Ouest-France  
Publié le 25/03/2023 à 05h05

Abonnez-vous

Partager l'article

LIRE PLUS TARD

PARTAGER

Newsletter Auray

Chaque matin, recevez toute l'information d'Auray et de ses environs avec Ouest-France

Votre e-mail  OK



Emmanuel Dousselin, adjoint à l'environnement, et Diane Hingray, maire. | OUEST-FRANCE

Pour accompagner le lancement de son Atlas de la biodiversité communale (ABC), la municipalité organise une journée spéciale ce samedi. « On veut montrer que c'est un sujet important, explique Emmanuel Dousselin, adjoint à l'environnement, et c'est pour cela que l'on vient apporter des informations aux gens avec ces animations. »

### Application CityAll :

L'application mobile CityAll a été utilisée pour informer les citoyen.nes des activités et actualités du projet.

### Affiches :

La stratégie d'affichage a consisté en l'utilisation d'une diversité d'approches visuelles (plutôt qu'un modèle unique), proposées par les prestataires des animations, pour attirer l'attention et notifier la nouveauté auprès des habitants.



### Plateforme ABC du PNRGM :

Cette plateforme a été promue auprès des participants aux animations et portée à connaissance des habitants pour le partage de leurs observations faune et flore. La plateforme a également pu constituer un point d'entrée pour prendre connaissance de la démarche à Pluvigner.

### Inscription à des événements nationaux ou internationaux

L'inscription de certaines animations à des « rendez-vous nature » de portée régionale, nationale ou internationale a permis

Atlas de la biodiversité communale de Pluvigner (56)

Rapport intermédiaire

Octobre 2023

d'apporter une visibilité accrue à certains évènements :

- La 15<sup>ème</sup> [Nuit de la Chouette](#), organisé par la Ligue de Protection des Oiseaux ([LPO](#)) ;
- La [Fête de la Nature](#), édition 2023 ;
- La 27<sup>ème</sup> édition de [Nuit internationale de la chauve-souris](#), organisée par la Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères ([SFPEM](#)) ;
- « [En octobre, Tous Dehors !](#) », portée par le Réseaux d'Education à l'Environnement de Bretagne ([REEB](#)) ;

Les organisateurs de ces évènements mettent à disposition d'un kit de communication et un annuaire des évènements, ce qui permet de donner de la visibilité aux animations.



9Visuels des évènements dans lesquels certaines animations se sont inscrites.

#### Implication du Service Communication :

Le service de communication de la commune a joué un rôle clé dans la coordination et la diffusion des informations du projet. Sollicité tardivement (après le lancement), il aurait été pertinent de l'impliquer plus tôt dans la démarche.

- **Public ciblé**

La communication a principalement visé le Grand public et les habitant.e.s de Pluvigner, afin de porter à connaissance la démarche et les évènements y étant associés.

- **Retours d'expérience**

L'évaluation des actions de communication a révélé quelques points d'amélioration. Par exemple, un nombre trop élevé d'animations à certains moments a pu noyer l'information, soulignant la nécessité de mieux cibler la communication et d'anticiper le planning (éviter la superposition de plusieurs évènements).

De plus, il est apparu que le vocabulaire utilisé sur les supports de communication nécessite une révision pour être plus accessible au grand public (vulgariser d'avantage). Une communication plus ciblée sera testée pour la suite, en se concentrant

sur des lieux de passage familiaux tels que les écoles, les centres de loisirs et les EHPAD.

Certaines manifestations se tenant sur la commune auraient pu contribuer à la démarche d'ABC mais n'y ont pas été intégrées. Il a été envisagé lors des réunions d'ajouter des stands à des événements mobilisateurs, tels que des foires et des forums des associations. De même, certaines actions « indépendantes » (portées par les acteurs associatifs, comme les Mamm-Gozh ou Pluvigner Patrimoines) auraient pu s'intégrer à la démarche mais n'ont pas fait l'objet de lien avec l'ABC.

L'inscription de certaines animations à des événements nationaux ou internationaux, tels que la « Nuit de la Chouette », la « Nuit de la Chauve-souris », « En octobre, tous dehors ! », et la « Fête de la Nature », a permis d'accroître leur visibilité et d'inscrire l'importance des événements dans un cadre global tout en bénéficiant des outils de communication et de la reconnaissance de ces événements.

Enfin, il est important de noter que certaines ressources de communication, telles que l'idée d'une newsletter ou le « Wanted/Enklask » du PNRGM, n'ont pas été pleinement exploitées, ce qui laisse des opportunités pour améliorer la diffusion des informations.

#### Synthèse sur la communication :

Une grande diversité de moyen a été mobilisée afin de communiquer sur la démarche d'ABC entreprise sur le territoire de Pluvigner. Certains de ces moyens de communication sont à améliorer pour la suite de la démarche, quand d'autres se sont montrés efficaces. Ces derniers sont à répliquer pour la suite.

Il aurait été bénéfique d'impliquer plus en amont de la démarche le service communication.

### 1.1.6 Tableau récapitulatif des actions prévues et résultats

Phase	Statut de réalisation	Date de début	Date de fin	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...) ou résultats attendus	Apprentissage, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises
<b>Phase 1 – Lancement de la démarche</b>	Terminé	07/2022	03/2023	Elaboration d'un document guide sur la stratégie et la méthodologie de la démarche (cadrage des inventaires, de l'animation et la mobilisation des acteurs) Réalisation d'un prédiagnostic	
<i>1.1 – Installer la gouvernance et cadrer le projet</i>	Terminé	07/2022	03/2023	Réunions avec le CoPil 3 Groupes de Travail pour construire le projet Cadrage du projet, élaboration d'une méthodologie de travail, définition d'un plan de prospection et d'animation (formalisé dans une note de cadrage)	<i>Réunions régulières permettant un bon suivi du projet, ouvertes largement aux personnes intéressées. Difficulté à mobiliser les élus et agents des services de la mairie sur la durée (manque de compréhension des objectifs du projet ?) → mobiliser pour le plan d'action Cadrage assisté par un bureau d'études</i>
<i>1.2 – Rassembler la connaissance existante</i>	En cours	09/2022	12/2024	Recueil et synthèse des données existantes. Pré-diagnostic réalisé et édité en décembre 2022.	<i>Nécessité d'anticiper la demande de partage de données naturalistes (certaines étant toujours en cours).</i>

<b>Phase 2 - Inventaires complémentaires</b>		04/2023	06/2024	Collecter des données afin d'enrichir et actualiser les connaissances sur la commune, via des inventaires confiés à des professionnels et des inventaires participatifs	
2.1 – Mobiliser les habitants et créer une dynamique participative autour de l'ABC	En cours	04/2023	06/2024	Proposition d'ateliers et d'animations pour impliquer le groupe naturaliste et les habitants. Plateforme ABC du PNRGM. Inventaires participatifs animés par la LPO.	<i>Assister la prise en main des outils participatifs (tutoriel, atelier d'initiation...).</i> <i>Promotion des outils participatifs à améliorer (plateforme du PNRGM) pour diversifier le public contributeur.</i>
2.2 – Réaliser les inventaires complémentaires	En cours	04/2023	06/2024	Plus de 4 800 données d'observations collectées dont 20% de données participatives. Observations réparties sur l'ensemble de la commune et sur un échantillon de sites représentatifs du territoire. Actualisation et acquisition de nouvelles connaissances par les inventaires professionnels <u>et</u> bénévoles. Inventaires ciblés possibles en 2024.	<i>Importance d'échantillonner tous les milieux naturels présents sur la commune.</i> <i>Les données participatives sont le plus souvent réalisées à proximité des zones d'habitations.</i> <i>Importance d'identifier au préalable des sites « projets » ou « enjeux » pour répondre à des besoins spécifiques de la commune.</i> <i>La participation des bénévoles repose sur des échanges réguliers avec eux.</i>
<b>Phase 3 - Animation de l'Atlas</b>		03/2023	06/2024		
3.1 – Animer la démarche et sensibiliser les habitants et élus à la biodiversité	En cours	03/2023	06/2024	Journée de lancement (le 25/03/2023). 2 à 4 animations mensuelles autour de la biodiversité : ateliers, balade et sortie nature, sciences participatives. Expositions en mairie. Carte participative en mairie. Plateforme collaborative du PNRGM et avis de recherche « Wanted / Enklask ». Participation à la fête de la nature 2023. Mise en place d'une newsletter « ABC », transmise aux habitants.	<i>Importance d'impliquer le service communication dès l'élaboration du programme d'animation et d'anticiper le calendrier</i> <i>La répétition de l'information est nécessaire pour que le message de la démarche soit intégré</i> <i>Créer des supports différents pour attirer l'œil.</i> <i>Adapter le vocabulaire au public cible (vulgariser davantage)</i> <i>Se saisir des événements régionaux, nationaux et internationaux pour bénéficier de leur visibilité.</i> <i>La mise en place d'un groupe naturaliste bénévole permet de créer une dynamique positive</i> <i>La mobilisation peut</i>

					<i>prendre du temps à se mettre en place, il convient d'être régulier sur cet aspect</i> <i>Carte participative en mairie et avis de recherche non exploités -&gt; à exploiter en 2024 ?</i>
3.2 - Sensibiliser les centres de loisir	Non réalisé	03/2023	06/2024	Au moins 1 atelier ou sortie pédagogique en lien avec la biodiversité.	-
<b>Phase 4 – Valorisation de la démarche</b>	Non réalisé	10/2023	06/2024		
4.1 - Formalisation des documents de restitution	En cours	10/2023	05/2024	Rédaction du rapport technique. Réalisation d'un atlas cartographique (carte des enjeux, carte des continuités écologiques, carte de répartition des espèces...) (voir partie II.1.3)	-
4.2 - Identification des enjeux	Non réalisé	11/2023	05/2024	Identification des enjeux d'après les données collectées en 2023 et production d'un atlas cartographique.	-
4.3 - Diffusion des résultats de la démarche	Non réalisé	05/2024	06/2024	Valorisation des données acquises en 2023 Compilation et transmission de la base de données de l'ABC.	-
<b>Phase 5 – Plan d'action</b>	Non réalisé	11/2023	05/2024		
5.1 - Elaboration du plan d'action	Non réalisé	11/2023	05/2024	Ateliers de réflexion autour du plan d'action Rédaction de fiches actions opérationnelles, validées avec le CoPil	-

## I.2 Suite des actions prévues et perspectives post-ABC

Actions prévues	Statut de réalisation	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats attendus
<b>Clarifier la suite avec la mairie</b>				
<b>Poursuite et enrichissement des animations</b>	<i>En cours</i>	03/2024	03/2025	<i>Cibler le jeune public, les personnes âgées, les scolaires ?</i>
<b>Plan d'action</b>	<i>En cours</i>	03/2024	03/2025	<i>Concertation et sensibilisation</i>

				<i>des élus, mise en place d'ateliers</i>
<b>Formalisation de l'ABC</b>	<i>Prévue</i>	03/2024	03/2025	<i>Analyse des enjeux</i>
<b>Communication</b>				<i>Enrichir la page ABC du site web</i>
<i>Insérer autant de lignes que d'actions/résultats prévus</i>	Choisissez un élément.	MM/AAAA	MM/AAAA	

### I.3 Autoévaluation

Objectifs	Indicateurs	Résultat d'évaluation pour la période de référence
<b>Acquisition de nouvelles données</b>	Nombre de données acquises pendant l'ABC Nombre de nouveaux taxons	+ de 4 800 données acquises ...
<b>Favoriser la participation aux inventaires et la mobilisation citoyenne</b>	Nombre de contributeur.ice.s  Nombre de données participatives Part des données participatives sur l'ensemble des données acquises pendant l'ABC Nombre de personnes mobilisées dans les GT	21 contributeur.ice.s à la plateforme ABC 769 observations participatives 20% de données participatives  Phase 1 : 28 participant.e.s
<b>Compléter la connaissance naturaliste sur la commune</b>	Répartition des connaissances par groupe biologique  Répartition spatiale des données sur la commune Données naturalistes relatives à tous les types de milieux naturels présents sur la commune (prairies, boisements, milieux humides, fourrés et landes...)	Nombreux groupes représentés, lacunes sur les chiroptères, champignons Bonne couverture spatiale des données naturalistes Inventaires réalisés sur un échantillon de mailles 1km x 1km, représentatif du territoire communal.
<b>Sensibiliser le public</b>	Nombre d'animations Fréquence des animations Nombre de participations aux animations Diversité des types d'animations (thématique et format)  Diversité du public touché	23 animations -> satisfaisant 2-3 animations / mois -> satisfaisant 212 participant.e.s -> satisfaisant  Animations découverte (sorties, balades), connaissance (expositions, conférences), et inventaires participatifs Grand public seulement en 2023 -> à diversifier

<b>Sensibiliser les élus et les agents communaux</b>	Nombre d'ateliers et de réunions ABC avec élus et agents Nombre d'élus et agents impliqués dans la démarche (participation aux réunions ou actions de l'ABC)	... ...
<b>Elaborer un plan d'action en faveur de la biodiversité</b>	Nombre de fiches actions complétées Nombre d'actions par thématique ? (aménagement, sensibilisation, conservation, connaissance) Nombre d'actions en cours ou déjà réalisées	... ... ...

## II. Annexes

### *Gouvernance : composition et membres*

#### Composition du **Comité de Pilotage** :

- Bonaventure Meneux, DGS de la commune de Pluvigner
- Emmanuel Dousselin, élu à l'environnement et à l'agriculture de la commune de Pluvigner
- Patricia Le Boulaire, élue à l'urbanisme de la commune de Pluvigner
- Camille Pilisi, directrice et cheffe de projet du bureau d'études Foxaly
- Oona Le Rallic-Maho, chargée de missions flore et habitats au bureau d'études Foxaly
- Amicie d'Augustin, chargée de missions faune au bureau d'études Foxaly
- Servane Bourgeault, Office Français de la Biodiversité (OFB)

#### Composition du **Groupe de Travail naturaliste** :

- Irène Henry, Pluvigner-Patrimoines
- Bernard Henry, Pluvigner-Patrimoines
- Pascale Daroussin, particulier
- René Jossec, particulier
- Jean-Michel Le Cam, Vivre au Pays de Pluvigner
- Jean-Luc Le Marec, particulier
- Sylvain Murs, FDC 56
- André Robbe, La Gaule alréenne
- Patricia Robbe, La Gaule alréenne
- Patrice Thomas, conseiller municipal
- Luis Torrado, particulier
- Hervé Villeflose, particulier
- Corentin Morvan, LPO
- Nathan Bouliguez, étudiant au lycée de Kerplouz
- Jean-Luis Eliot, particulier
- Marie-Hélène Laventure, particulier
- Pascal Laventure, particulier
- Fabrice Plouhinec, particulier

#### Autres participants, présents aux **groupes de travail / Comité Technique** (composition fluctuante) :

- Membres du CoPil
- Diane Hingray, maire de Pluvigner
- Cathy Baton, service Communication de Pluvigner
- Michel Lerede, adjoint à l'urbanisme
- Alexis Reveney, adjoint aux travaux
- Jérôme Le Meur, directeur des services techniques
- Thibaut Piselli, service Jeunesse et petite enfance
- Viviane Le Goueff, adjointe aux affaires scolaires, jeunesse et petite enfance
- Camille Colas, CCAS Pluvigner
- Cathy Le Bihan, EHPAD Pluvigner
- Irène et Bernard Henry, Pluvigner-Patrimoines
- Jean-Michel Le Cam, Vivre au Pays de Pluvigner
- Arlette Brishoual & Sébastien Trouillard, Paré !
- Françoise Vasseur & Gisèle Le Goué, Mamm-Gozh
- Cécile Chauvin, PNR du Golfe du Morbihan
- Anne Jacob, La Mer Monte
- Philippe Boissel, bénévole et animateur
- Patrick Camus

- Léore Pujol-Piffat & Céline Kahn, Blue Print
- Sonia Gachelin, Auray-Quiberon Terre-Atlantique

## ***Comptes-rendus des réunions***

À produire en annexes