



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE BOUVRON

**Rapport final**

*Date* 13/07/2023

# Rapport final de projet

<b>Atlas de la biodiversité communale de Bouvron</b>			
<b>Date de soumission du rapport</b>	30/08/2023	<b>Période de mise en œuvre du projet</b>	Du 15/07/2021 au 15/07/2023 (24 mois)
<b>Convention de subvention n°</b>	OFB/21/0538		
<b>Bénéficiaire de la subvention</b>	Commune de BOUVRON		
<b>Responsable du projet</b>	Jérémy Jeusset Adjoint au maire		
<b>Contact</b>	07.69.28.53.09 jeremy.jeusset@bouvron.eu		
<b>Auteur(s) du rapport</b>	Jérémy Jeusset , Elu municipal Clara Zemsky, LPO 44		

<b>Coût total prévisionnel du projet (rappel)</b>	49135,00 €		
<b>Subvention accordée par l'OFB (rappel)</b>	36508,00 €		
<b>Montant total des dépenses engagées (à titre indicatif)</b>	53 682,59 €	<b>Consommation budgétaire</b> (% du coût total prévisionnel)	109 %

# Table des matières

<b>I. Identification du projet.....</b>	<b>4</b>
<b>II. Retour sur la mise en œuvre du projet.....</b>	<b>4</b>
II.1 Gestion et mise en œuvre du projet.....	4
II.1.1 Description générale du projet.....	4
II.1.2 Gouvernance et implication des parties prenantes.....	5
II.1.3 Mise en œuvre des actions visant l’acquisition de connaissances.....	5
II.1.4 Actions de mobilisation et sensibilisation.....	6
II.1.5 Communication.....	8
II.1.6 Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats.....	9
II.2 Perspectives post-ABC.....	10
II.3 Autoévaluation.....	10
<b>III. Livrables produits.....</b>	<b>10</b>
<b>IV. Annexes.....</b>	<b>11</b>

# I. Identification du projet

Titre du projet	Atlas de la biodiversité communale de Bouvron
Période totale de mise en œuvre du projet	24 mois (du 21/07/2021 au 21/07/2023)
Contexte du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	Nouvelle équipe municipale, engagement historique réaffirmé dans la préservation de l'environnement, projets de refonte du PLU, de réaménagement des entrées de bourg et du centre bourg, d'aménagement pour mobilités douces, de programme éducatif au sein des 2 écoles primaires.
Objectifs du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	Outil d'aide à la décision pour la réalisation et la gestion des projets à l'échelle communale et régionale.  S'inscrire dans la démarche nationale et européenne visant à évaluer à protéger et à restaurer la biodiversité.  Sensibilisation et formation de la population, agents, élus...
Résumé du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	La ville de Bouvron est très engagée depuis plus de dix ans dans la transition énergétique. Cela se traduit dans les différents projets qu'elle mène sur son territoire : station d'épuration par phytoremédiation, améliorations énergétiques du Pôle Enfance et des équipements culturels, charte 0% phyto...  Sa motivation à poursuivre et amplifier ses actions pour l'environnement est donc forte. Au-delà de leur Agenda 21, les élus se sont rapprochés de la LPO Loire-Atlantique, association militante de protection de l'environnement pour affirmer leur envie de mettre en œuvre conjointement un ABC.  La réalisation d'inventaires naturalistes ainsi que la sensibilisation des publics sont des axes forts pour continuer à échanger / discuter / intégrer la biodiversité dans le quotidien aussi bien auprès des élus qu'entre voisins pour co-construire le territoire de demain.

## II. Retour sur la mise en œuvre du projet

### II.1 Gestion et mise en œuvre du projet

#### II.1.1 Description générale du projet

L'Atlas réalisé en collaboration avec la LPO Loire-Atlantique suit le déroulement initialement prévu malgré un contexte sanitaire n'ayant pas été favorable à l'appropriation initiale de la démarche par le public. Nous avons néanmoins constaté une participation des habitants, notamment lors des différentes animations.

Le volet d'acquisition des connaissances ne rencontre pas de difficultés majeures : Les zones ont été validées sur base des secteurs présélectionnés au moment du dépôt du dossier. La majorité des sites sont communaux, et les sollicitations auprès des propriétaires ou usagers des sites ont reçu un accueil très favorable pour la réalisation d'inventaires sur leurs parcelles. L'ensemble des taxons visés ont pu faire l'objet de suivis par les salariés de la LPO Loire-Atlantique, avec minimum un passage par taxon (avifaune, mammifères, botanique, entomofaune). Des suivis plus spécifiques de chauves-souris, amphibiens et reptiles ont pu être réalisés sur certaines zones prioritaires ainsi que des mares et plans d'eau de la commune.

Le volet sensibilisation et participation active des citoyens semble être le plus complexe à mettre en œuvre et le plus chronophage, la multiplicité des offres de divertissement ainsi qu'un contexte général anxieux semble nuire à la mise en lumière de la démarche et des événements qui y sont liés.

La démarche semble néanmoins prendre son rythme, le nombre d'habitants prenant part à celle-ci augmente de manière constante, avec ou sans compétences particulières, les uns faisant profiter aux autres de leurs connaissances.

Des moyens de communication ont pu être mis en œuvre pour faire connaître la démarche aux citoyens : un logo a été créé pour l'ABC de Bouvron, et début 2023, un flyer sur l'ABC et ses activités a pu être distribué à l'ensemble des habitants de la commune par voie postale.

### **II.1.2 Gouvernance et implication des parties prenantes**

*Préciser le mode de gouvernance du projet (identification des parties prenantes et partenaires impliqués et de leurs rôles, implication des différents services de la collectivité permettant une transversalité du projet, composition du COPIL, organisation de réunions publiques et profils des participants, proposition d'actions et/ou de réorientation du projet, principales prises de décision...).*

*Si l'ABC a été réalisé à l'échelle intercommunale : préciser les mesures et actions mises en œuvre visant à l'appropriation du projet par les collectivités infras.*

Le comité de pilotage est composé de 15 personnes dont un membre LPO et un membre du GMB (groupe mammologique Breton), deux naturalistes Herpétologues, 8 habitants, 6 élus.

Il se réunit 2 fois par an, des réunions ayant eu lieu (ou étant prévue) aux dates suivantes :

- Octobre 21
- Mai 2022
- Septembre 2022
- Février 2023
- Septembre 2023

Le COPIL permet un suivi partagé des avancées de la structure partenaire LPO Loire-Atlantique (bilan des animations, restitution de la synthèse des connaissances, etc.), de prendre en compte de nouvelles propositions et coordonner la suite de l'ABC

Des échanges ont lieu avec les 2 syndicats de bassin versant, ainsi qu'avec le Parc National de Brière dont le territoire est proche et qui encadre la démarche d'ABC pour plusieurs collectivités.

Parmi les actions évoquées lors de ces réunions :

- Elaboration d'un plan de gestion des haies et des mares situées sur le domaine public (élaboration en cours)
- Fauche tardive et raisonnée des accotements et sur la majorité des espaces végétalisés de la commune (Réalisé en 2022)
- Distribution sur volontariat de semences sauvages et endémiques (réalisé au mois de mai, 310 foyers se sont inscrits)
- Limitation de l'éclairage public (travaux en cours avec le Sydela, réduction significative mise en œuvre septembre 2022)
- Plantation d'arbres sur un site prioritaire de la commune (hiver 2022-2023)
- Construction d'un rucher communal (réalisé en mai 2022, 10 bénévoles, 1 agent des services techniques)
- Idée de parcours d'orientation/géocaching sur le thème de la biodiversité

### **II.1.3 Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances**

*Retour sur le déroulé des actions visant l'acquisition de connaissances (compilation des données existantes, réalisation d'inventaires naturalistes, bilan des résultats, modalités de partage et diffusion des données d'inventaires, réflexion autour de la valorisation et*

production cartographique...).

La synthèse des connaissances a été réalisée grâce à l'extraction de données de plusieurs bases naturalistes pour analyse et compilation. Elle s'est finalisée la première année de l'ABC et a été présentée lors du COPIL de février 2023. La synthèse des connaissances effectuée par la LPO 44 a permis de compiler l'état des connaissances des taxons suivants sur la commune de Bouvron :

- Mammifères
- Avifaune
- Habitats et flore

Les données compilées donnent lieu à une cartographie des connaissances actuelles, mettant en lumière des zones ou espèces à enjeux sur la commune en fonction de leur statut de conservation et la responsabilité régionale dans la protection de l'espèce. Elle permet également d'identifier des zones présentant des lacunes en termes de données naturalistes.

En concertation avec le COPIL de l'ABC, 12 zones prioritaires couvrant une surface totale de 40 hectares ont été sélectionnées pour la conduite d'inventaires dans le cadre de l'ABC (Figure 1). Le calendrier synthétisant les périodes de passages réalisés ainsi que les taxons étudiés par site est repris dans le Tableau 2 et tableau 3. La réalisation des inventaires est menée principalement par les chargés d'études de la LPO 44, à l'exception des inventaires des batraciens, pilotés par les élus et bénévoles herpétologues de la commune. Au total, 22 mares et bassins de rétention ont fait l'objet de visites nocturnes entre mars et avril afin de caractériser les points d'eau et recenser les espèces à vue et au chant. La localisation des données naturalistes sur la commune entre 1993 et 2023 sont reprises sur la Figure 2 (les données utilisées pour cette figure proviennent de la base de donnée faune-loire-atlantique.org car les coordonnées gps sont accessibles, les données issues d'autres sources n'étant pas géolocalisables).

Les données sont synthétisées dans un rapport qui sera fourni à la commune mi-juillet. Ce dernier est structuré de façon à avoir une vision à l'échelle communale ainsi qu'à l'échelle de chaque site. On y retrouve notamment :

- Le nombre d'espèces par taxon recensé à l'échelle communale
- La richesse spécifique de chaque site au regard de la diversité spécifique communale (pourcentage des espèces communales par site, relevé des espèces par taxon et par site)
- Les statuts de conservation des espèces recensées
- Une comparaison de l'état des connaissances avant et après ABC
- La localisation des données acquises lors de l'ABC
- Chaque site prioritaire a fait l'objet d'une synthèse des inventaires et des préconisations de gestion, accompagnés d'une carte des habitats floristiques et d'une carte des espèces remarquables présentes sur le site.

#### **II.1.4 Actions de mobilisation et sensibilisation**

*Retour sur le déroulé des actions visant la mobilisation et la sensibilisation des citoyen.nes aux enjeux de biodiversité (activités réalisées, public ciblé, profils des participant.es, taux de participation...).*

Diverses animations ont pu avoir lieu à destination d'un public varié, animé par différents partenaires de l'ABC.

Le tableau ci-dessous reprend les animations encadrées par la LPO Loire-Atlantique tout au long de l'ABC, le public visé, le thème de l'animation et le nombre de personnes ayant pris part à l'animation.

Date	Public	niveau scolaire	Thème	Personnes présentes/sensibilisées
11/01/2022	Ecole F. Leclerc	CM1/CM2	Découverte des oiseaux	24 élèves
14/01/2022	Ecole F.	CM1/CM2	Découverte des	24 élèves

	Leclerc		oiseaux	
14/01/2022	Ecole F. Leclerc	CE2/CM1	Découverte des oiseaux	24 élèves
18/01/2022	Ecole F. Leclerc	CM1/CM2	Construction de nichoirs	24 élèves
22/01/2022	Grand public	*	Nourrissage des oiseaux en hiver (boules de graisse)	15 personnes (adultes et enfants)
04/02/2022	Ecole F. Leclerc	CM1/CM2	Construction de nichoirs	24 élèves
04/02/2022	Ecole F. Leclerc	CE2/CM1	Construction de nichoirs	24 élèves
09/02/2022	Grand public	*	Construction de nichoirs	15 personnes (dont 9 adultes et enfants du centre de loisirs)
30/03/2022	Grand public	*	Découverte des oiseaux	15 personnes (adultes et enfants)
12/04/2022	ALSH	6-8 ans	Découverte des oiseaux	20 enfants
16/06/2022	Ecole F. Leclerc	PS/MS/GS	Les petites bêtes	48 élèves
21/06/2022	Ecole F. Leclerc	PS/MS/GS	Les petites bêtes	49 élèves
23/06/2022	Agents de la commune	*	Découvertes naturalistes	environ 30 personnes
06/07/2022	Grand public	*	Découverte des oiseaux des villes	8 personnes (dont 2 enfants)
25/08/2022	ALSH	les - de 6 ans	Petites bêtes et oiseaux	26 enfants
26/08/2022	Grand public	*	Découverte des oiseaux nocturnes	12 personnes (dont 4 enfants)
08/12/2022	Ecole St Sauveur	CE1-CE2	oiseaux (dont dissection pelotes)	17 CE1 + 7 CE2 soit 24 élèves
11/02/2023	Grand public	*	Sciences participatives - oiseaux des jardins	11 participants (dont 2 enfants)
03/03/2023	Grand public	*	oiseaux nocturnes	15 participants (dont environ 5 enfants)
08/03/2023	ALSH	les - de 6 ans	traces et indices des animaux	20 enfants
08/03/2023	ALSH	les + de 6 ans	traces et indices des animaux	16 enfants
04/04/2023	Ecole St Sauveur	MS-GS	oiseaux	27 élèves MS/GS (Mme Baucherel)
25/05/2023	Ecole St Sauveur	TPS/PS/MS	petites bêtes	30 élèves (4TPS/21PS/5MS) (Mme Advenard)
25/05/2023	Ecole St Sauveur	CP	oiseaux (dont dissection pelotes)	15 élèves CP (Mme Meignen)

21/06/2023	Grand public	*	petites bêtes + ou - mal aimées	2 adultes et 1 enfant
------------	--------------	---	---------------------------------	-----------------------

L'animation des agents de la commune a précédé un temps convivial rassemblant l'ensemble des équipes municipales. Les agents ont découvert l'ancienne carrière Ménard sous un autre angle, et ont pu en apprendre plus sur les premiers résultats liés au site. Les thématiques suivantes ont été abordées :

- Espèces exotiques envahissantes présentes sur site
- Mammifères : traces et indices sur site
- Importance des boisements pour la protection des chiroptères
- Avifaune présente sur site
- Odonates : cycle de vie et présence sur site

Le partenariat entre la LPO 44 et la commune élargit le public habituellement visé. Par exemple, deux paysans de la commune ont pu participer à une formation sur le protocole chiroptères de l'Observatoire Agricole de la Biodiversité (OAB) organisé par l'association en juin 2022.

Animations réalisés par d'autres intervenants :

Date	Public	intervenant	Thème	Personnes présentes/sensibilisées
09/04/2022	Grand Public	G.Guiller	A la découverte des Amphibiens	8 enfants – 10 adultes
14/01/2022	Grand Public	C.Lelièvre	Visite d'un refuge	8 personnes
21/06/2022	Grand Public	GMB C.Gaudichon	Nuit de la Chauve Souris	35 personnes
14/09/2022	Grand Public	J.Legentilhomme	A la découverte des Reptiles	9 adultes – 6 enfants
15/04/2023	Grand Public	G.Guiller	Des dragons à Bouvron (Amphibiens)	11 personnes
20/05/2023	Grand Public	J.Legentilhomme	A la découverte des Reptiles	5 personnes

### **II.1.5 Communication**

*Préciser les actions de communication mises en œuvre (public ciblé, partage des liens url vers les pages internet existantes...).*

- Concernant la communication, plusieurs articles ont été publiés dans le magazine communal, un « jeu des 8 familles » a été créé avec pour objectif la familiarisation des citoyens de la commune avec des espèces présentes à Bouvron. Des cartes d'espèces d'oiseaux, d'amphibiens, de reptiles, de mammifères, d'invertébrés, de poissons, de plantes et d'espèces exotiques envahissantes sont ainsi présentées au public grâce au magazine municipal.

Lien vers le dernier exemplaire du magazine municipal (dernière page) jeux des 8 familles :

<https://www.bouvron.eu/app/uploads/2023/05/Bouvron-bulletin-Mai-BD.pdf>

- Des publications sur le réseau social FB sont réalisées sur la page de la commune pour informer les habitants des animations à venir. Une page du site internet de la commune a été créée afin de centraliser les informations en lien avec l'ABC (<https://www.bouvron.eu/vie-pratique/environnement/biodiversite/abc/>). Une adresse mail a également été créée afin de créer du lien avec les citoyens souhaitant s'investir dans l'ABC en contribuant que ce soit sous forme de données d'observation, d'images à déterminer ou non, ou simplement poser des questions sur la démarche, sur la biodiversité dans la commune, etc..
- Une identité visuelle a été commandée auprès d'une graphiste afin d'améliorer l'identification de la démarche dans les médias locaux. Un espace a été réservé dans le tiers lieux (qui intègre la bibliothèque) de la commune pour y présenter les ouvrages faisant référence à la biodiversité, ainsi que des informations sur l'ABC en cours.
- Flyer ABC programme 2023  
<https://www.bouvron.eu/app/uploads/2023/01/FlyerABC2023.pdf>
- Intégration du signalement « Faune/Flore » dans l'application mobile communale « Intramuros » permettant aux habitants de signaler les observation biodiversité avec géolocalisation. Les données sont collectés et transmises sur Faune Loire Atlantique.

### II.1.6 Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats

<b>Actions réalisées</b>	<b>Date de début de l'action</b>	<b>Date de fin de l'action</b>	<b>Résultats des actions réalisées</b> (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	<b>Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises</b>	<b>Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés</b> (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	<b>Ce qui est projeté dans la continuité de l'action</b>
<i>Plantation Haie bocagère et arbres fruitiers avec les habitants.</i>	<i>11/2021</i>	<i>11/2023</i>	<i>Sensibilisation aux enjeux liés aux haies bocagères, et au rôle des arbres comme milieu</i>		<i>Atteint</i>	
<i>Distribution Semences sauvages locales</i>	<i>05/2022</i>	<i>10/2022</i>	<i>Sensibilisation aux enjeux du végétal local</i>		<i>Atteint</i>	
<i>Mise en place de la fauche tardive et raisonnée</i>	<i>05/2022</i>		<i>Réduction significative du nombre de passe pour le fauchage des accotements.</i>		<i>Atteint</i>	
<i>Animations grand public, scolaire, agents</i>	<i>01/2022</i>	<i>06/2023</i>	<i>Sensibilisation</i>		<i>Atteint</i>	
<i>Mise en place d'une application permettant le signalement d'observation biodiversité</i>	<i>01/2023</i>	<i>En cours</i>	<i>Collecte de signalements en lien avec la biodiversité locale.</i>		<i>Atteint</i>	

<i>Distribution Semences sauvages locales</i>	<i>02/2022</i>	<i>02/2022</i>	<i>Sensibilisation aux enjeux du végétal local</i>		<i>Atteint</i>	
<i>Construction d'un rucher municipal</i>	<i>04/2023</i>	<i>En cours</i>	<i>Sensibilisation, Formation, (une dizaine de bénévoles)</i>		<i>Atteint</i>	
<i>Publication de fiches espèces dans le magazine municipal sur la thématique d'un jeux de 7 familles</i>	<i>02/2022</i>	<i>02/2022</i>	<i>Amélioration de la connaissance des espèces locales.</i>		<i>Atteint</i>	
<i>Élaboration d'un plan de gestion des espaces naturels communaux</i>	<i>03/2023</i>	<i>En cours</i>			<i>En cours</i>	
<i>Publication d'une liste des essences arbustives locales validé par le CBN B.</i>	<i>09/2023</i>	<i>En cours</i>	<i>Information des habitants sur les essences bénéfiques au milieu, et mise en garde vis à vis des EEE</i>		<i>En cours</i>	

## II.2 Perspectives post-ABC

Préciser la mise en perspective au-delà du projet (mise en œuvre du plan d'action de l'ABC, inscription dans la dynamique TEN...).

Afin de prendre en compte les données naturalistes et les préconisations de gestion formulées dans le rapport final fourni par la LPO, un COPIL de restitution sera organisé en Septembre 2023. Les résultats y seront présentés ainsi que des propositions de mise en œuvre et de dialogue avec l'ensemble des parties prenantes sur les sites prioritaires identifiés.

Plusieurs possibilités ont déjà été identifiées :

- Travailler avec les agriculteurs / éleveurs qui occupent les sites prioritaires (gestion du pâturage, fauche tardive, etc)
- Travailler avec la commune sur les préconisations formulées (gestion EEE, curage, etc)
- Travailler avec le service EV pour l'élaboration d'un plan de gestion des espaces naturels de la commune, et communiquer sur l'évolution des pratiques auprès des habitants.
- Renforcer l'information (panneaux) sur l'interdiction de dépôt sauvages sur certains sites (dépôts de gravats, déchets verts et autres déchets

## II.3 Autoévaluation

Préciser si des indicateurs d'évaluation du projet ont été élaborés afin de mesurer l'atteinte des objectifs fixés et les résultats de l'autoévaluation réalisée concernant la mise en œuvre du projet sur la période de référence.

EFFICACITE – au regard des résultats proposés pour le financement			
	Très satisfaisante	Les résultats visés par le financement ont été entièrement atteints.	
	Satisfaisante	Les résultats visés par le financement ont été globalement atteints.	
	Insuffisante	Les résultats visés par le financement n'ont été que partiellement atteints	
EFFICIENCE – au regard de l'emploi des fonds			
	Très satisfaisante	Les fonds ont été utilisés comme prévu.	
	Satisfaisante	L'emploi des fonds s'est légèrement écarté des prévisions (moins de 20 % du montant du financement).	
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Sous-dépense</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Dépense excédentaire</td> </tr> </table>	Sous-dépense
Sous-dépense	Dépense excédentaire		
	Insuffisante	L'emploi des fonds s'est fortement écarté des prévisions (plus de de 20 % du montant du financement).	
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Sous-dépense</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Dépense excédentaire</td> </tr> </table>	Sous-dépense
Sous-dépense	Dépense excédentaire		
PERTINENCE – au regard de la valeur ajoutée			
	Très satisfaisante	La plupart des activités ont apporté une valeur ajoutée importante au projet.	
	Satisfaisante	Les activités ont complété d'autres efforts et apporté une certaine valeur ajoutée.	
	Insuffisante	Les résultats attendus auraient pu être, ou ont été, atteints par des moyens autres que ceux initialement prévus.	
JUSTIFICATION			

### III. Livrables produits

Préciser la liste des livrables produits dans le cadre du projet, leur accessibilité, modalités de diffusion et le public cible.

<b>Livrable</b>	<b>Nature du livrable</b> (plaquette, tableau, rapport...)	<b>Accès à la ressource</b> (lien, nom du fichier transmis...)	<b>Modalités de diffusion</b> (interne, externe...)	<b>Public(s) cible(s)</b> (services de la collectivités, élus, OFB, grand public, scolaires...)
<i>Synthèse des connaissances naturalistes 1993-2020</i>	Rapport	PDF : 2023_LPO_ABCBouvron_Synthese_connaissanc e	Interne	Services de la collectivité
<i>ABC Bouvron – Restitution des données naturalistes et préconisations de gestion</i>	Rapport	PDF : ABC Bouvron_2023_Expertise_LPO44	Interne	Services de la collectivité
Jeu des 8 familles	Cartes à découper.	<a href="https://www.bouvron.eu/le-kiosque/">https://www.bouvron.eu/le-kiosque/</a>	Magazine municipal	Grand public

## IV. Annexes

Figure 1: Localisation des zones prioritaires sur la commune de Bouvron

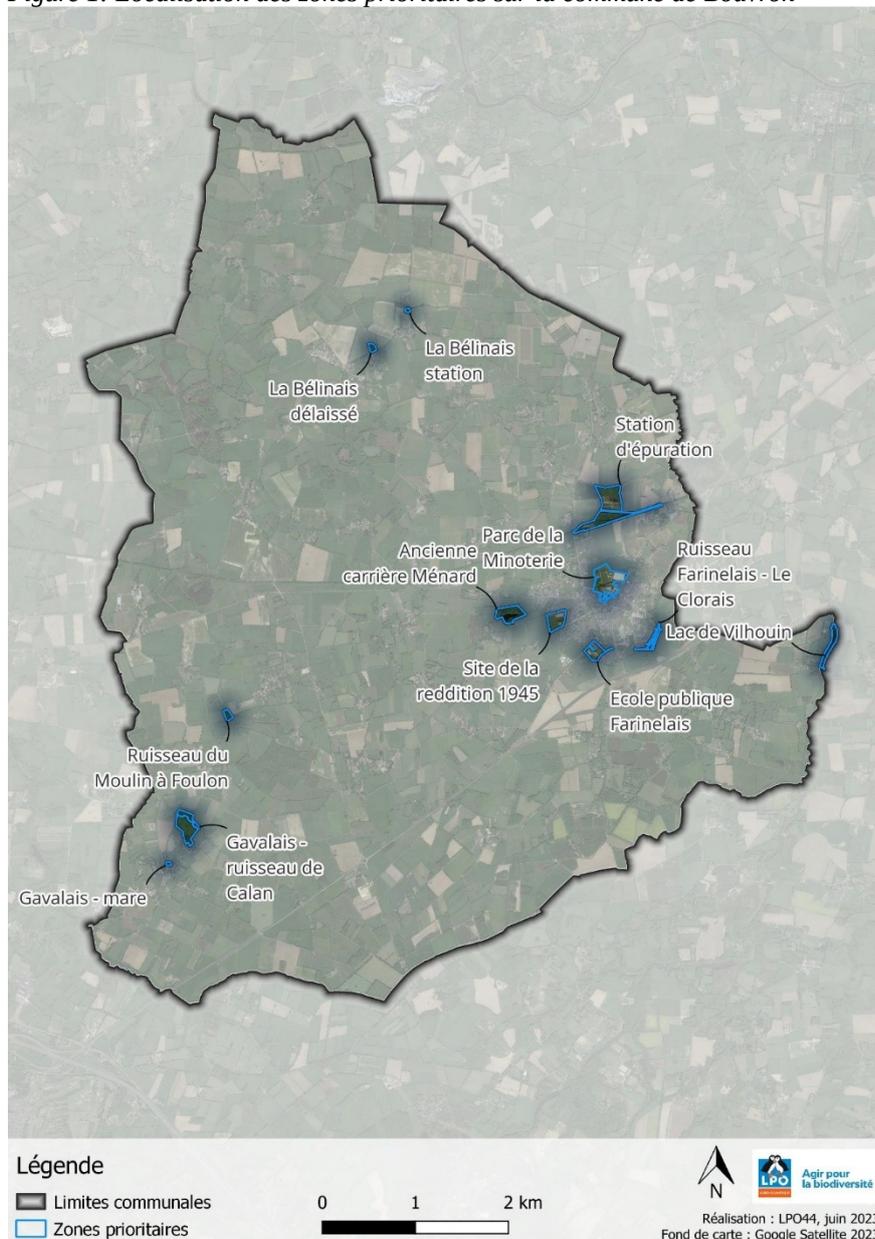


Tableau 1: Taxons recensés et périodes de prospection

Groupe taxonomique	2022												2023		
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M
Amphibiens															
Reptiles															
Chiroptères															
Mammifères (hors chiro)															
Avifaune															
• Migration pré-nuptiale															
• Nidification															
• Migration post-nuptiale															
• Hivernage															
Orthoptères															
Odonate															
Papillons de jour															
Flore															

Tableau 2 : Protocoles mis en œuvre par zone prioritaire

Site	Avifaune nicheurs	Avifaune migratrice	Avifaune hivernante	Amphibiens	Reptiles	Chiroptères	Mammifère	Orthoptères	Odonates	Papillons de jour	Flore
Ancienne carrière Ménard	X	X	X				X	X	X	X	X
Ecole publique Farinelais	X	X	X				X	X	X	X	X
Gavalais-mare	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
Gavalais-ruisseau de Calan	X	X	X		X		X	X	X	X	X
La Bélinais délaissé	X	X	X		X	X	X				X
La Bélinais station	X	X	X	X			X				X
Lac de Vilhouin	X	X	X		X		X				X
Parc de la Minoterie	X	X	X			X	X				X
Ruisseau du Moulin à Foulon	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Ruisseau Farinelais-Le Clorais	X	X	X			X	X	X	X	X	X
Station d'épuration	X	X	X		X		X	X	X	X	X
Site de la reddition 1945	X	X	X				X				X

Tableau 3 : Nombre et pourcentage d'espèces connues sur la commune avant et après ABC

Groupe taxonomique	Nb et % espèces « non revues »		Nb et % d'espèces « nouvelles »		Nb et % d'espèces « toujours présentes »	
<b>Flore</b>	115	35%	96	30%	113	35%
<b>Faune</b>						
Amphibiens	1	11%	0	0%	8	89%
Chiroptères	0	0%	2	20%	8	80%
Mammifères	7	32%	1	14%	14	55%
Odonates	10	36%	6	21%	12	43%
Oiseaux	23	21%	8	8%	76	70%
Orthoptères	6	26%	7	30%	10	43%
Papillons de jour	12	27%	10	23%	22	50%
Reptiles	4	44%	1	11%	4	44%
<b>Total faune</b>	<b>63</b>	<b>25%</b>	<b>35</b>	<b>14%</b>	<b>154</b>	<b>61%</b>
<b>Total faune et flore</b>	<b>178</b>	<b>31%</b>	<b>131</b>	<b>23%</b>	<b>267</b>	<b>46%</b>

Figure 2 : Localisation des données naturalistes sur la commune entre 1993 et 2023

