

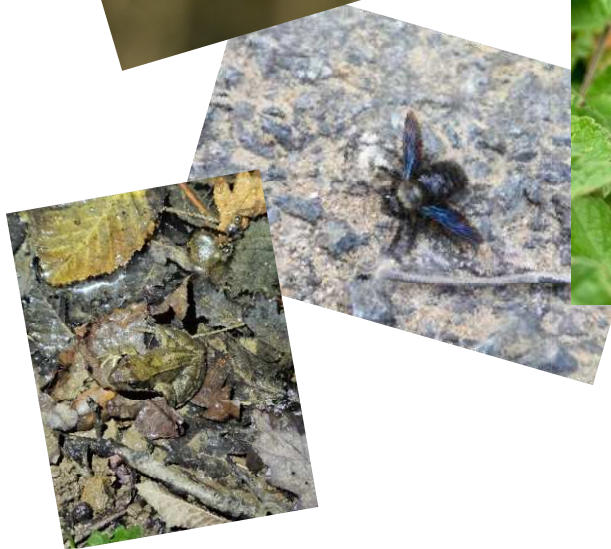
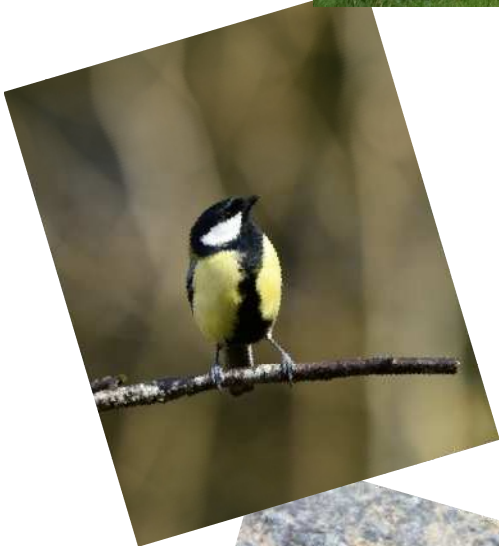


ATLAS DE BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE NAVES (2022-2025)



RAPPORT FINAL DE LA COMMUNE DE NAVES





Atlas de la biodiversité communale de Naves			
Date de soumission du rapport	02/07/2025	Période de mise en œuvre du projet	Du 01/07/2022 au 30/06/2025(36 mois)
Convention de subvention n°	OFB/22/0525		
Bénéficiaire de la subvention	Commune de Naves		
Responsable du projet	Anne-Marie BRUNERIE, adjointe commission aux transitions		
Contact	Mail : mairiedenaves@gmail.com Téléphone : 05 55 26 60 16		
Auteur(s) du rapport	Anne-Marie, BRUNERIE, Mairie de Naves Laurent Chabrol CPIE de la Corrèze		
Référencement du rapport	BRUNERIE A.-M. et CHABROL L., 2025 – Atlas de biodiversité communale de naves (2022-2025). Commune de Naves. 38 pages.		

Coût total prévisionnel du projet (rappel)	83 600 € dont 48 000 € éligibles		
Subvention accordée par l'OFB (rappel)	37 400 €		
Montant total des dépenses engagées	81 395,53€	Consommation budgétaire (% du coût total)	88%

TABLE DES MATIERES

I-Introduction	5
I-1. La biodiversité	5
I-1-1. Définition	5
I-1-2. Crise actuelle de la biodiversité	5
I-2. Le Contexte	5
I-3. Objectifs de l'ABC	6
I-4. Les acteurs de l'ABC	6
I-5. La gouvernance de l'ABC	7
II. Présentation de la commune	8
II-1. Contexte géographique et géologique	8
II-2. Contexte climatique	8
II-3. Contexte hydrographique.....	8
II-4. Occupation du sol	9
III. Les travaux d'amélioration de la connaissance et de sensibilisation	10
III-1. Les inventaires naturalistes.....	10
III-1-1. Les données faunistiques et floristiques avant l'ABC	10
III-1-2. Les groupes étudiés et les méthodes utilisées pendant l'ABC.....	11
III-1-3. Les résultats des inventaires réalisés pendant l'ABC	13
III-2 Les inventaires participatifs.....	18
III-3. La sensibilisation du public et communication.....	22
III-3-1. Conférences et animations.....	23
III-3-2. Création d'une Aire terrestre éducative (ATE)	28
III-3-3. Création d'un sentier de découverte.....	29
III-3-4. Création d'un refuge LPO et d'un Carré pour la biodiversité.....	29
III-3-5. Labellisation TEN	30
III-3-6. Les projets tutorés avec les Lycées agricoles de Corrèze	33
IV. Budget	34
V Perspectives après ABC.....	34
VI Résumé.....	36
VII. – Proposition d'autoévaluation	38
CONCLUSION	38
Bibliographie	40
Annexes	40

I-INTRODUCTION

Soucieuse de prendre en compte son environnement dans l'aménagement de la commune et du bien-être de ses habitants, la municipalité de Naves a décidé, dès 2020, d'élaborer un Atlas de biodiversité communale (ABC). Un dossier a été constitué et déposé auprès de l'Office français de la biodiversité (OFB), un retour favorable a été adressé à la municipalité en septembre 2022.

I-1. La biodiversité

I-1-1. Définition

La biodiversité désigne l'ensemble des êtres vivants (micro-organismes compris) et les écosystèmes dans lesquels ils vivent. Elle inclut également toutes les interactions que les espèces tissent entre elles et avec leurs milieux (compétition, mutualisme, prédation, coopération etc.).

« Bien que la biodiversité soit aussi ancienne que la vie sur Terre, ce concept n'est apparu que dans les années 1980. La Convention sur la diversité biologique signée lors du sommet de la Terre de Rio de Janeiro (1992) reconnaît pour la première fois l'importance de la conservation de la biodiversité pour l'ensemble de l'humanité. »

Elle fournit des biens irremplaçables, indispensables à notre quotidien : oxygène, nourriture, médicaments (morphine par le pavot, aspirine par le saule), matières premières... Tous les êtres vivants sont impliqués dans des relations d'entraide. « Nous sommes, en tant qu'être humain, qu'être vivants, le fruit "d'inextricables pelotes d'interdépendances" » (Servigne & Chapelle, 2017)¹.

I-1-2. Crise actuelle de la biodiversité

La richesse biologique est de plus en plus menacée ces dernières décennies. L'Observatoire national de la biodiversité, évalue à 18% le nombre d'espèces disparues à l'échelle mondiale et 78% des habitats naturels sont dans un état de conservation défavorable. Au niveau local du Limousin, 20% des espèces végétales sont inscrites sur la liste rouge des espèces menacées de disparition (CBN MC, 2013), ce chiffre est porté à 19% pour les libellules (SLO 2018) et à 43% pour les espèces d'oiseaux nicheurs (LPO, 2015).

Bien que le **changement climatique ait une influence notable**, les activités humaines sont responsables de l'érosion de la biodiversité. La conversion de milieux naturels en **milieux artificiels**, les diverses **pollutions**, les **pesticides**, la **surexploitation** des ressources, l'introduction volontaire ou involontaire par l'homme d'**espèces exotiques envahissantes** sont autant de phénomènes en cause.

La destruction des écosystèmes par la déforestation, l'urbanisation, l'agriculture industrielle et la globalisation économique menace directement la santé planétaire (Robin & Morand, 2022)² car elle est à l'origine de nombreuses maladies transmises par les animaux aux humains (zoonoses).

I-2. Le Contexte

Naves est une commune rurale, située dans le département de la Corrèze, en région Nouvelle-Aquitaine, dans le territoire de Tulle agglomération et dans le périmètre élargi de la réserve de Biosphère de la vallée de la Dordogne. Elle est à 7 km de la préfecture Tulle et est proche du parc naturel régional de Millevaches en Limousin.

¹ « L'entraide : l'autre loi de la jungle », 2017, 384 p., Les liens qui libèrent éditeur.

² « La Fabrique des Pandémies » 2022, 419 p., Pocket éditeur.

Naves (du latin « *navea* », signifiant vallée fertile) est la seconde commune de l'agglomération de Tulle par le nombre d'habitants, mais seulement au 8ème rang pour la densité de sa population. Elle compte 2 158 habitants sur une superficie de 36 km² soit une densité de 65 habitants au km². Le bourg central et plusieurs hameaux disséminés occupent toute la surface de la commune.

Les paysages de la commune sont marqués par l'agriculture et sont façonnés par l'élevage de bovins allaitants et un relief assez accidenté. Depuis 2020, elle s'engage dans une politique de préservation de l'environnement avec plusieurs actions menées en ce sens : restauration de l'école, de la salle polyvalente, végétalisation et réaménagement des cours d'école et du cimetière, incitation à la sobriété énergétique.

La commune possède deux centres scolaires, une école primaire et un lycée d'enseignement agricole, dont l'exploitation est certifiée en bio depuis de nombreuses années, formant les futurs acteurs ruraux du territoire.

Les engagements de la commune ont été reconnus par l'obtention du label Territoire BIOengagé (18,94% de sa surface agricole utile en bio et 64,74% de produits bio introduits dans les repas des cantines scolaires) et récompensés pour le concours « Villes et villages fleuris » (1 fleur).

La commune compte également une Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF), la vallée de la Corrèze et de la Vimbelle (ZNIEFF de type 2) qui couvre 10% du territoire communal.

I-3. Objectifs de l'ABC

Un ABC est une démarche initiée au niveau communal ou intercommunal pour acquérir et partager une meilleure connaissance de la biodiversité de son territoire.

Ses objectifs sont de :

- Sensibiliser et mobiliser les élus, acteurs socio-économiques et citoyens à la biodiversité ;
- Mieux connaître la biodiversité sur le territoire d'une commune ou intercommunalité et identifier les enjeux spécifiques liés ;
- Faciliter la prise en compte de la biodiversité lors de la mise en place des politiques communales ou intercommunales.

Les ABC donnent lieu à plusieurs types de production :

- Des animations de sciences participatives pour les scolaires et les habitants ;
- Des inventaires naturalistes de terrain au cours desquels sont produites des données d'observation et de suivi d'espèces ;
- Des cartes d'enjeux de biodiversité qui pourront être intégrées dans les projets d'aménagement et de valorisation du territoire ;
- Des rapports relatifs à la mise en œuvre de l'ABC et des perspectives qui en découlent.

1-4. Les acteurs de l'ABC

Pour mener à bien l'Atlas communal de la biodiversité, la mairie s'appuie sur un comité de pilotage qui a pour mission de suivre et de coordonner l'ABC. Des personnes et structures ressources sont également mobilisées pour la réalisation de l'ABC.

Le comité de pilotage (COPIL) est composé de 17 personnes :

M. le Maire, Hervé Longy qui le préside,

La 1^{ère} adjointe en charge de la communication, Mme Latour,

La 3^{ème} adjointe en charge de la transition écologique, Mme Brunerie et animatrice de l'ABC,

Un service civique, Mélina Tauran (2022-2023), puis stagiaire en alternance (2023-2024),

M. le responsable des Services techniques de la commune, M. Espinasse,
Un représentant de l'Office français de la Biodiversité (OFB),
Un représentant du Groupe mammalogique et herpétologique du Limousin (GMHL),
Un représentant local de la Ligue de protection des oiseaux (LPO),
Un représentant du Centre permanent d'initiatives pour l'environnement (CPIE de la Corrèze),
Un représentant de chaque association locale participant au projet : association de randonneurs (Chandarers), chasseurs, pêcheurs,
Un représentant de l'école primaire et des lycées agricoles de Neuvic et de Naves,
M. Barataud naturaliste indépendant,
M. Boussouf, animateur biodiversité de la Direction générale de l'enseignement de la recherche (DGER) du Ministère de l'agriculture.

Plusieurs structures, associations ou personnes sont également mobilisés pour la réalisation de l'ABC :

- M. Chaumeil ornithologue amateur,
- les Enforestés, association qui œuvre pour la protection des forêts du pays de Tulle,
- Benjamin Potel, écologue et guide nature,
- la Ligue de l'enseignement, Fédération des associations laïques de la Corrèze (FAL19),
- la Société entomologique du Limousin, association œuvrant pour la connaissance et la protection des insectes,
- la Société mycologique du limousin (SML),
- le Club astronomique du limousin (CAL),
- la Fédération de pêche de Corrèze.

1-5. La gouvernance de l'ABC

Le Comité de pilotage (COPIL) a pour principale mission de suivre les travaux de l'ABC et de valider les différentes étapes de travail.

Il se réunit à la demande du maire, *a minima*, une fois par an.

La première réunion du COPIL le 02/09/2022 au cours de laquelle, les objectifs et phases de travail ont été présentés.

La 2ème réunion s'est déroulée le 24/02/2024 pour définir les actions de l'année et le calendrier des animations.

Une 3ème réunion du COPIL s'est déroulée le 26 mai 2025 pour faire le bilan des actions menées, la présentation des résultats des inventaires menés et envisager leurs diffusions. Ce fût également l'occasion d'envisager le mode de restitution de l'ABC aux habitants et aux communes des environs.

Un comité technique (COTEC) a été également créé. Il a pour rôle de préparer et de coordonner les animations proposées pour faire vivre l'ABC. Il s'est réuni le 12 janvier 2023.

Au sein du Conseil municipal, l'ABC est animé par Anne-Marie Brunerie, élue en charge de la transition alimentaire, énergétique et économique. Pour accompagner l'élue responsable de l'ABC, une animatrice a été recrutée en service civique, Méлина Tauran, de janvier à août 2023. Son rôle a été d'animer le projet au quotidien, en binôme avec l'élue en charge de l'ABC, de faire le lien entre les acteurs de l'ABC : élus, habitants, enseignants, animateurs pédagogiques, conférenciers, naturalistes et pédagogues.

A l'issue de son Service civique, Méлина a repris ses études en Licence professionnelle « Métiers de la Protection et Gestion de l'Environnement » à l'Université catholique d'Angers, en alternance avec le CPIE de la Corrèze pour l'année scolaire de 2023/2024. Son sujet de stage avait pour thème « Comment mener, gérer et animer un Atlas de la Biodiversité Communale ? Exemple de la commune de Naves ».

II. PRESENTATION DE LA COMMUNE

II-1. Contexte géographique et géologique

Naves est une commune rurale de Corrèze dont l'altitude varie entre un minimum de 222 mètres et un maximum de 505 mètres pour une altitude moyenne de 364 mètres. Elle a une superficie de 3593 hectares soit 35,93 km².

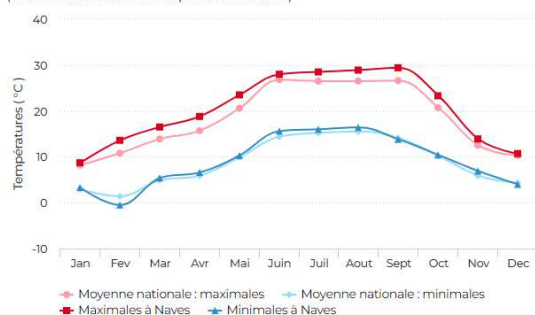
Le sous-sol de la commune est composé de roches métamorphiques, constituées de Gneiss majoritairement, engendrant des sols moyennement acides. Le territoire est creusé de vallées encaissées, déterminant des paysages variés composés de plateaux entaillés de pentes parfois fortes.

II-2. Contexte climatique

Sur la commune règne un climat de type océanique atténué avec des hivers relativement doux, des étés secs et des automnes pluvieux.

Températures à Naves en 2023

(Source : Linternaute.com d'après Météo France)



Pluie à Naves en 2023

(Source : Linternaute.com d'après Météo France)

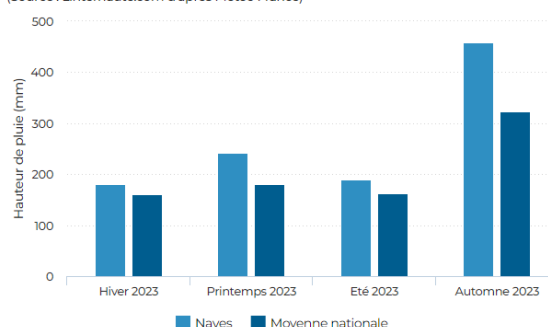


Figure 1 : Températures et précipitations à Naves en 2023

II-3. Contexte hydrographique

La commune de Naves se trouve dans le bassin versant de la Corrèze, en rive droite de la rivière, en amont de Tulle. Elle est traversée par plusieurs cours d'eau :

- La Corrèze,
- La Solane,
- La Vigne,
- La Vimbelle,
- La Céronne.

D'après l'article 6 de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) et déclinés dans l'article L. 214-17 du Code de l'environnement, la Corrèze et la Céronne se trouvent inscrites sur la liste 1 (interdiction de construction de tout nouvel ouvrage faisant obstacle à la continuité écologique et sédimentaire) et 2 (tous les ouvrages présents faisant obstacle devront être aménagés et gérés pour assurer la continuité écologique et sédimentaire dans les 5 ans). La Vimbelle se trouve uniquement en liste 2.

De plus, le Grenelle de l'environnement a conduit à l'émergence de la trame verte et bleue en visant à préserver les continuités écologiques terrestres et aquatiques. Cela s'appuie sur le Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) du Limousin qui a été adopté par arrêté préfectoral le 2 décembre 2015. Dans le tableau des actions, il est prévu de restaurer la continuité écologique des cours d'eau de la liste 2 en privilégiant

une action coordonnée par axe, sans négliger les opportunités d'aménagement sur les parties de cours d'eau non classés. Les trames établies à l'échelle régionale devront être affinées à l'échelle communale.

II-4. Occupation du sol

Le paysage communal est composé d'une alternance assez équilibrée entre milieux ouverts, prairies majoritairement (1 550 ha, 52,2 % du territoire communal) et espaces boisés (1 320 ha, 47,8 %) (figures 2 et 3).

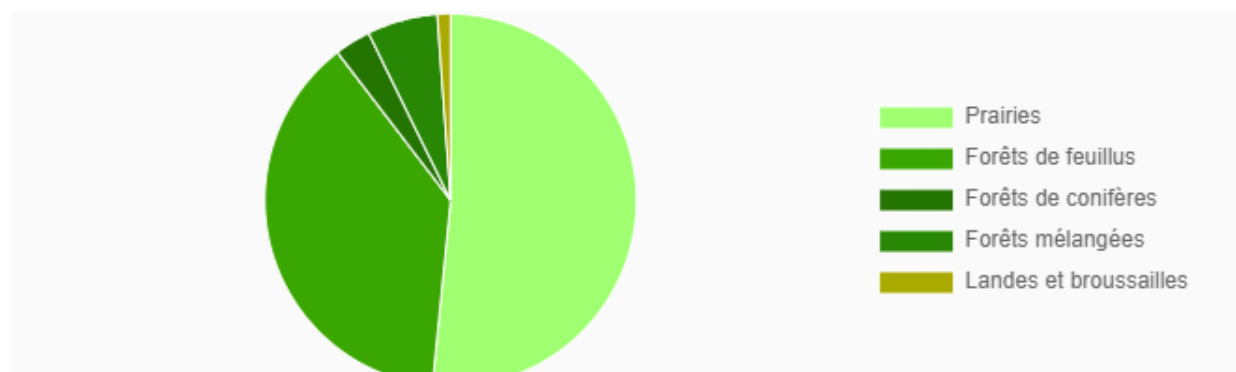


Figure 2 : Répartitions des milieux naturels et semi-naturels présents à Naves
source : [http://macommune.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/commune/Naves-\(19146\)](http://macommune.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/commune/Naves-(19146))

Les espaces boisés sont essentiellement localisés dans les pentes des vallées encaissées, de l'ouest de la commune (vallée de la Corrèze) et dans le sud-ouest de la commune (vallée de la Céronne). Ce sont en grande partie des chênaies-charmaies. On note la présence d'importants boisements de Robiniers dans le nord-est de la commune.

Les espaces ouverts se retrouvent sur les plateaux localisés entre les deux vallées précédemment citées. Il s'agit en quasi-totalité de prairies artificielles (ensemencées et amendées), gérées principalement par pâturage et plus rarement de prairies naturelles.

La commune n'abrite pas de vastes surfaces de zones humides mais de nombreuses petites zones humides le long des ruisseaux et rivières ou au bord des étangs, ce qui explique pourquoi elles ne sont pas visibles sur la carte de la figure 3.

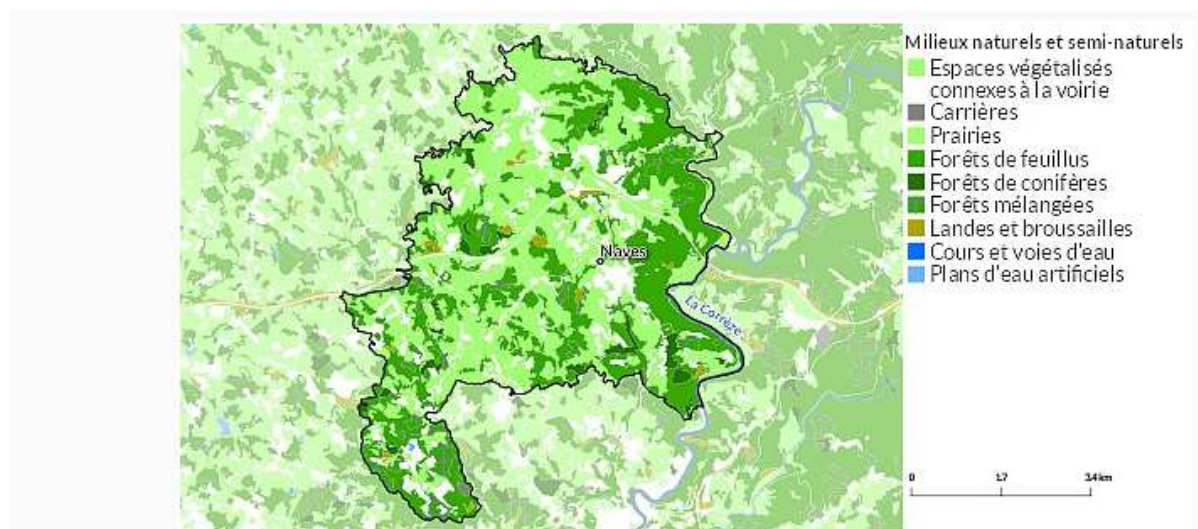


Figure 3 : Carte des milieux naturels et semi-naturels présents à Naves
source : [http://macommune.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/commune/Naves-\(19146\)](http://macommune.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/commune/Naves-(19146))

III. LES TRAVAUX D'AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE SENSIBILISATION

III-1. Les inventaires naturalistes

III-1-1. Les données faunistiques et floristiques avant l'ABC

Des travaux d'inventaire faunistique ont déjà été réalisés par le passé dans la commune sur des groupes bien connus (mammifères, poissons, oiseaux, reptiles, amphibiens) pour les vertébrés et sur les papillons et les odonates pour les invertébrés.

La flore a été étudiée de longue date sur la commune. Les premières observations recensées datent de la fin du XIX^e siècle (données du Dr. Puyaubert et Charles Legendre principalement). Un inventaire de la flore du Limousin a été conduit entre 1996 et 2001 par le CEN Limousin, qui a donné lieu à la publication de l'Atlas de la flore et végétation du Limousin (Brugel *et al.*, 2001). Ce travail a été actualisé de 2010 à 2015 par le CBN Massif central et son réseau de botanistes. Toutes les observations réalisées lors de ce travail sont disponibles et consultables sur la plateforme en ligne « Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine » (<https://obv-na.fr/>). Les données sur la flore sont importantes et relativement récentes. Ainsi, la priorité des inventaires a porté sur quelques espèces végétales non revues dans la commune depuis plus de 20 ans.

Afin de définir les enjeux du secteur étudié, une analyse de la base de données Faune-Limousin, gérée par un collectif d'association regroupé autour de la LPO, a été effectuée pendant les années 2018-2022.

L'état des lieux des données disponibles à l'échelle communale est la première étape de l'ABC. Il va permettre :

- d'identifier les lacunes de connaissances sur le territoire communal,
- d'organiser les campagnes de prospection pour combler les lacunes de connaissance,
- les données de base à analyser pour identifier les enjeux à l'échelle de la commune,

Avant l'ABC, les données faunistiques étaient dispersées dans plusieurs bases de données (faune-limousin.org ; observatoire.fauna.org) et dans les carnets de terrains et bases de données de plusieurs autres structures ou personnes. Un important travail de compilation dans une seule base de données a été réalisé. La base de données choisie est la base du SINP en Nouvelle-Aquitaine pour la faune : Observatoire.FAUNA, conformément à la demande de l'OFB.

Pour toutes les analyses de données d'occurrences, la date pivot retenue pour distinguer les observations avant la période ABC et après l'ABC est le 31/12/2022. Avant le 31/12/2022, nous sommes avant la période ABC et à partir du 01/01/2023 nous sommes dans la période de l'ABC.

Pour établir l'état des lieux préalable à l'ABC, la base de données de l'observatoire FAUNA a été consultée après l'intégration des données dispersées. Il est fort probable que d'autres données soient encore disponibles et n'aient pas été intégrées dans la plateforme FAUNA. Pour la flore, la base de données de l'OBV a été consultée également. Les requêtes ont été réalisées, pour le nombre d'observations et d'espèce sur la période allant du 01/01/1900 au 31/12/2022, soit une période de 122 ans.

Nous précisons qu'une donnée d'occurrence correspond à l'ensemble minimal de 4 indicateurs :

- un individu d'une espèce,

- une date d'observation,
- un lieu d'observation,
- un observateur.

En l'absence d'un de ces 4 indicateurs, la donnée est jugée incomplète et ne peut être ni comptabilisée ni enregistrée dans les plateformes numériques FAUNA ou OBV.

Le tableau ci-dessous indique le nombre d'observations et le nombre d'espèces recensées pour chaque groupe taxonomique observé dans les limites de la commune de Naves.

	Groupe taxonomique	Nombre d'observations	Nombre d'espèces
vertébrés	Mammifères	43	15
	Oiseaux	450	77
	Amphibiens	21	9
	Reptiles	14	4
	Poissons	225	12
Invertébrés	Insectes	1209	171
	Mollusques	89	30
	Arachnides	10	9
Flore s.l.	Plantes	5345	629
	Mousses	115	95
	Lichens	0	0
	Champignons	0	0

Tableau 1 : Bilan de la diversité faune et flore sur la commune de Naves sur la période 1900-2022, avant le lancement de l'ABC (sources FAUNA & OBV)

Ce premier bilan des données disponibles (nombre d'observation et nombre d'espèces) a permis d'identifier 2 types de lacunes :

- des lacunes territoriales : des secteurs de la commune de Naves n'ont jamais été prospectés ;
- des lacunes taxonomiques : des groupes d'espèces n'ont pas ou très sommairement fait l'objet de recherches sur le territoire communal.

A l'issue de l'ABC, nous espérons obtenir une couverture territoriale et taxonomique moins hétérogène. Il va être nécessaire de mobiliser les observateurs pour combler ces lacunes.

Seule flore fait état d'un bilan plutôt intéressant avec 629 espèces recensées à Naves. C'est le résultat de l'actualisation des données floristiques des années 2010-2015 menées sous l'égide du CBN Massif central. On va considérer que les données floristiques sont encore d'actualité car très récentes (moins de 20 ans). Seules les espèces non observées depuis plus de 25 ans feront l'objet de recherche sur le terrain.

Pour la faune, tous les groupes taxonomiques doivent être étudiés, tant les lacunes sont importantes.

III-1-2. Les groupes étudiés et les méthodes utilisées pendant l'ABC

La flore

Pour mémoire, le territoire de la commune de Naves est déjà bien été prospecté au cours des années 2000-2015, période d'actualisation générale de la flore du Limousin par le CBN Massif central et son réseau de botanistes. L'inventaire de la flore de Naves compte 629 espèces de plantes déjà recensées. Ce jeu de données est estimé relativement

récent. Pour la période ABC, nous nous sommes limités à actualiser les données les plus anciennes (antérieures à 2000) sur les espèces à statut de protection ou de menaces (liste rouge) ou quelques espèces caractéristiques de milieux naturels.

Des inventaires ont été conduits spécifiquement sur les champignons par la Société mycologique du Limousin.

Les lichens et les bryophytes n'ont pas été étudiés.

La faune

Les taxons étudiés au cours de l'ABC sont les oiseaux, les mammifères, les amphibiens, les reptiles, une partie des insectes (fourmis, orthoptères, odonates, abeilles sauvages, papillons, coléoptères...) et les mollusques.

Dans les lignes qui suivent nous abordons de manière synthétique les techniques d'inventaires et protocoles mis en œuvre.

- Les oiseaux

Les inventaires, experts et participatifs, ont été coordonnés par la LPO Limousin.

Les inventaires experts ont été principalement conduits par Marie-Laure Miège, en stage à la LPO pendant la période ABC. Ces inventaires ont été conduits en appliquant le protocole oiseaux nicheurs et le protocole oiseaux crépusculaires et nocturnes. Les oiseaux en migration ont été également notés

Les inventaires participatifs ont été conduits sous le contrôle de la LPO avec l'aide d'habitants selon leurs niveaux de connaissances. Des fiches d'inventaire avec des espèces aidées à reconnaître ou à détecter ont été mises à disposition des habitants. Ces fiches remplies ont été déposées dans une boîte à lettres spécialement dédiée située à la mairie.

- Oiseaux nicheurs diurnes : les inventaires ont été menés par des spécialistes et ont été réalisés par des points d'écoutes réalisés entre le lever du jour et 10h30 car cette période correspond au pic d'activité pour les oiseaux diurnes.

- Oiseaux nocturnes et crépusculaires ont été inventoriés par des points d'écoutes crépusculaires ou nocturnes d'une durée de 20 minutes.

- Les **Amphibiens** ont été inventoriés au cours de la période de reproduction (mars à mai) où les espèces sont les moins discrètes (déplacement, chant) ; les prospections ont été réalisées en fin de journée et début de nuit, lors des périodes de forte activité. La détection des individus a été faite par écoute, à la lampe ou dans les sites refuges.

- Les **Reptiles** ont été inventoriés en se déplaçant silencieusement dans les milieux favorables (haies, abords des cours d'eau, lisières forestières...) quand ils sortent de la période hivernale pour se réchauffer, se reproduire et s'alimenter. La recherche à vue est conduite essentiellement d'avril à juillet, les mues ont aussi été recherchées.

- Les **Chiroptères** ont été inventoriés par le GMHL par la mise en œuvre de matériel spécialisé (détecteur ultrason). Les prospections ont eu lieu durant les périodes clés du cycle biologique des espèces (période d'hibernation, période de mise bas).

- Les **Mammifères** non volants ont été inventoriés par deux méthodes d'inventaire : échantillonnage par sondage (piège, point d'écoute nocturne, point contact) ou échantillonnage systématique par secteur ou lieu de vie. Le recensement des traces a permis également de détecter la présence d'espèces.

- Les **Orthoptères** ont été recensés par la méthode auditive (détection ultraacoustique) ou visuelle (battage ou fauchage) lors de prospections diurnes et nocturnes.
- Les **Coléoptères coprophages** ont été recensés par exploration à vue des bouses de vaches ou chevaux depuis le printemps jusqu'à la fin de l'été. Ce groupe taxonomique est rarement étudié dans les ABC.
- Les **Fourmis** ont été inventoriées à vue dans divers types de milieux (talus, pelouses, forêts, jardins, murs...). L'identification des fourmis a été réalisée par un expert de la SEL, qui mène actuellement un inventaire des fourmis du département de la Corrèze.
- Les **Abeilles sauvages** ont été étudiées à l'occasion du programme « PolliniZ'acteurs » mené par le CPIE de la Corrèze. Un point d'inventaire de ce programme est localisé sur la commune de Naves. La Méthode d'inventaire est une méthode normalisée qui met en œuvre des coupelles colorées (jaunes, bleues, et blanches) décrite par Whetstphal (FAO)
- **Autres insectes**, ils ont été recensés lors de diverses prospections dans la commune par fauchage, battage ou chasse de nuit. Les groupes concernés sont très divers : Lépidoptères Hétérocères, Lépidoptères Rhopalocères, Coléoptères phytophages, Dermaptères, insectes galligènes...
- Les **Mollusques terrestres** ont été étudiés par la Société limousine d'étude des mollusques (SLEM) lors de collecte de coquilles à l'occasion d'autres prospections naturalistes.

III-1-. Les résultats des inventaires réalisés pendant l'ABC

Toutes les données collectées pendant la période de l'ABC ont été versées sur le SINP : dans l'observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine (OBV-NA) pour la flore et dans l'observatoire FAUNA (FAUNA) pour la faune. Un certificat de dépôt de données se trouve en annexe de ce rapport.

En conséquence, nous ne commenterons pas toutes les données collectées mais nous présenterons de manière synthétique le bilan des prospections et les avancées en termes d'acquisition de connaissances pour la commune.

Pour la flore, nous avons vu précédemment que le jeu de données disponibles est assez récent, et que l'essentiel des prospections menées a cherché à actualiser les données anciennes de la flore.

Ainsi, plusieurs espèces non recensées depuis les années 1990, ont été retrouvées :

Anemone nemorosa L., 1753

Asphodelus albus Mill., 1768

Bistorta officinalis Delarbre, 1800

Mercurialis perennis L., 1753

Phyteuma spicatum L., 1753

Polygonatum multiflorum (L.) All., 1785

Rosa arvensis Huds., 1762

Parmi les espèces non revues entre 2000 et 2020, 43 ont été retrouvées dont *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. 1827 (protégée en Limousin), qui n'avait pas été signalée depuis 2011 dans la commune.

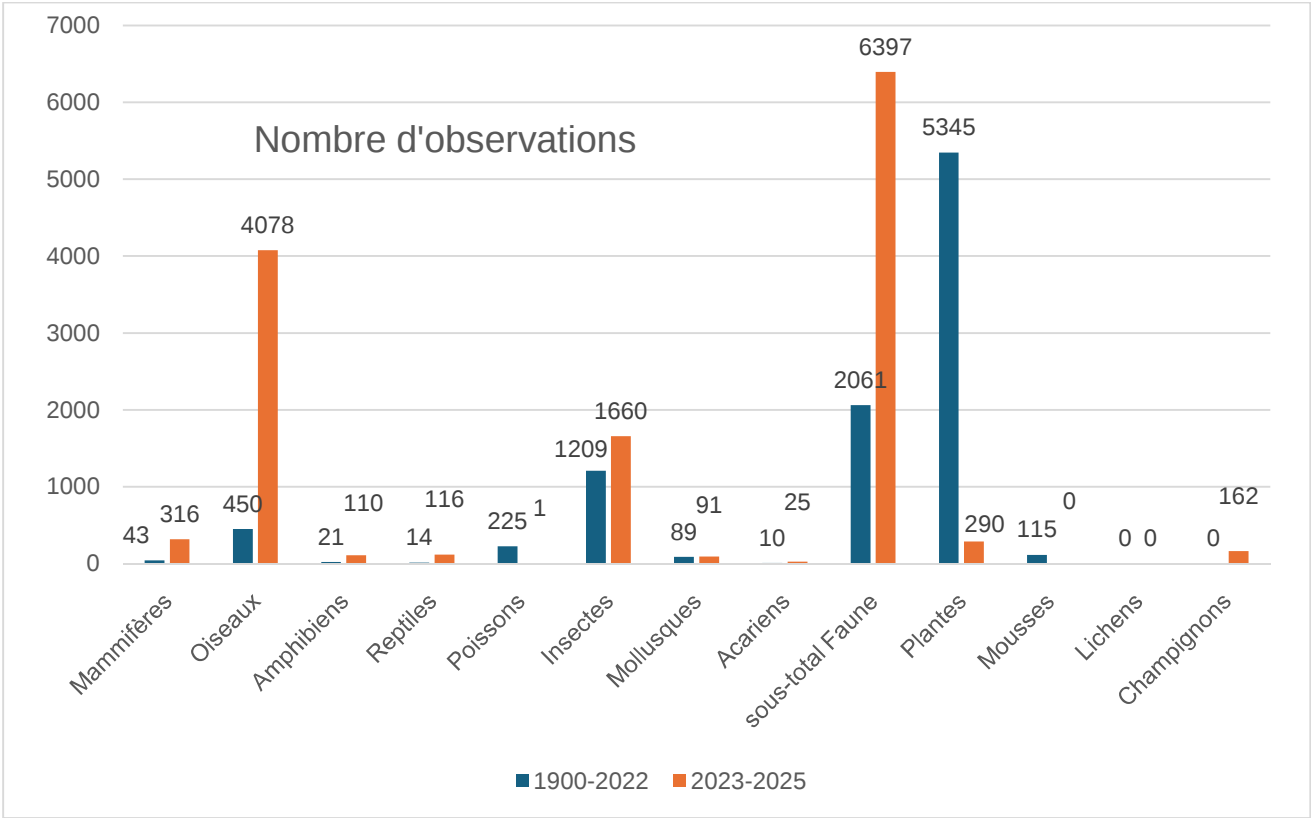
Pour la faune, la progression des connaissances est plus spectaculaire. Le nombre de données faunistiques passent de 2061 données avant Atlas à 6849 pendant la période ABC (tableau 2).

Nombre d'espèces recensées		
	1900-2022	2023-2025
Mammifères	15	34
Oiseaux	77	103
Amphibiens	9	8
Reptiles	4	6
Poissons	12	1
Insectes	171	319
Mollusques	30	37
Acariens	9	24
sous-total Faune	327	532
Plantes	629	212
Mousses	95	0
Lichens	0	0
Champignons	0	161
sous-total Flore	724	373
	1051	905

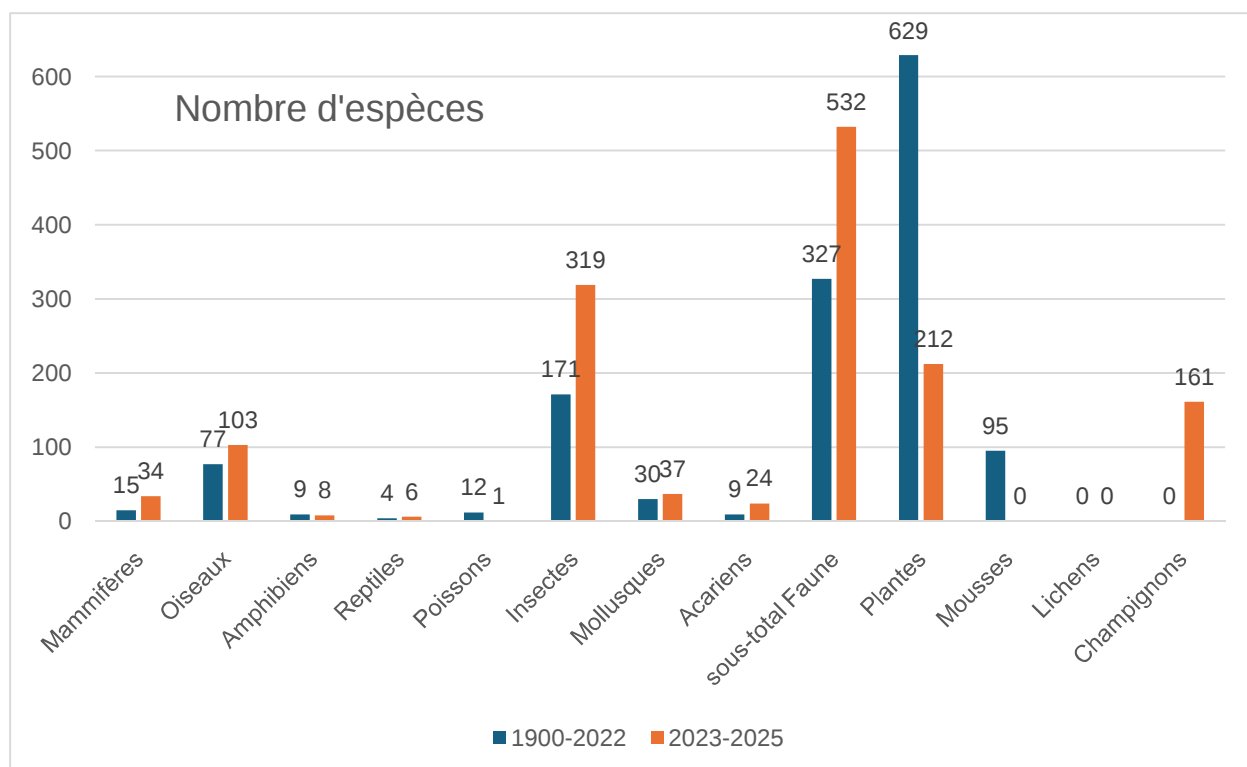
Nombre de données collectées		
	1900-2022	2023-2025
Mammifères	43	316
Oiseaux	450	4078
Amphibiens	21	110
Reptiles	14	116
Poissons	225	1
Insectes	1209	1660
Mollusques	89	91
Acariens	10	25
sous-total Faune	2061	6397
Plantes	5345	290
Mousses	115	0
Lichens	0	0
Champignons	0	162
sous-total Flore	5460	452
	7521	6849

Tableau 2 : Bilan du nombre de données et d'espèces avant et après la période ABC.

En termes d'espèces, les inventaires faunistiques ont permis une belle progression, nous passons de 327 espèces recensées à Naves à 532.

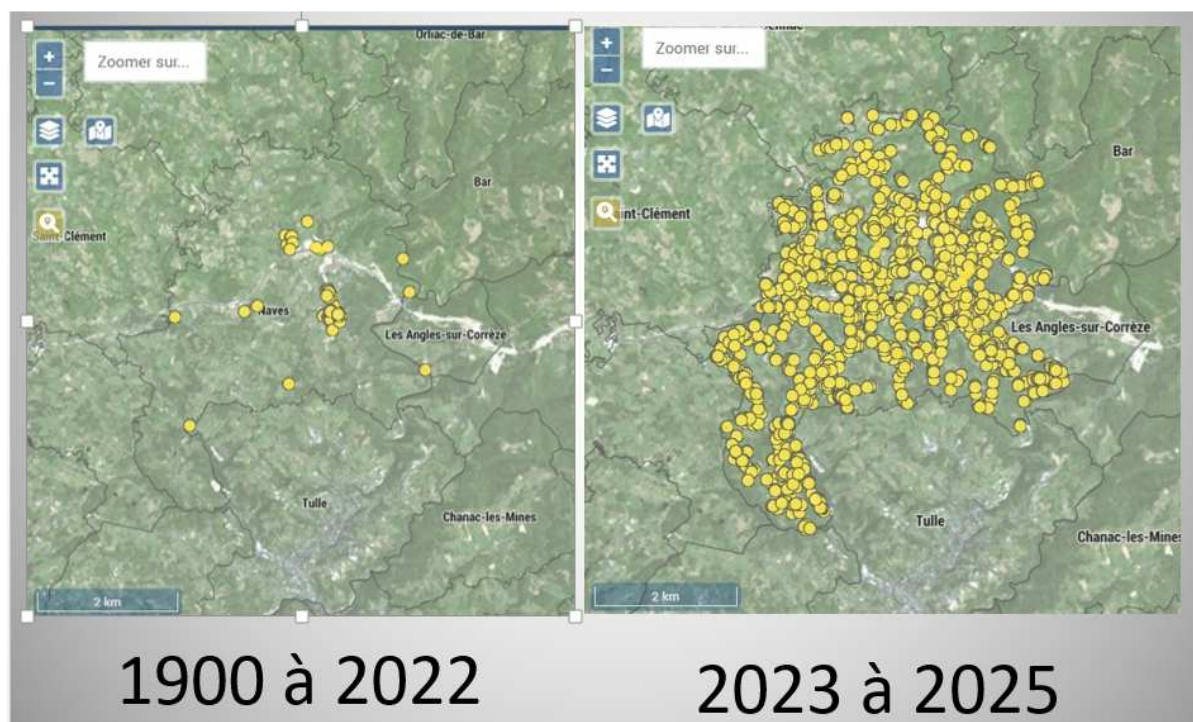


Graphe 1 : bilan du nombre d'observations sur la commune de Naves, avant et après l'ABC.



Grphe 1 : bilan du nombre d'espèces sur la commune de Naves, avant et après l'ABC

On notera la bonne couverture des données à l'échelle de la commune comparativement aux données antérieures à la période ABC.



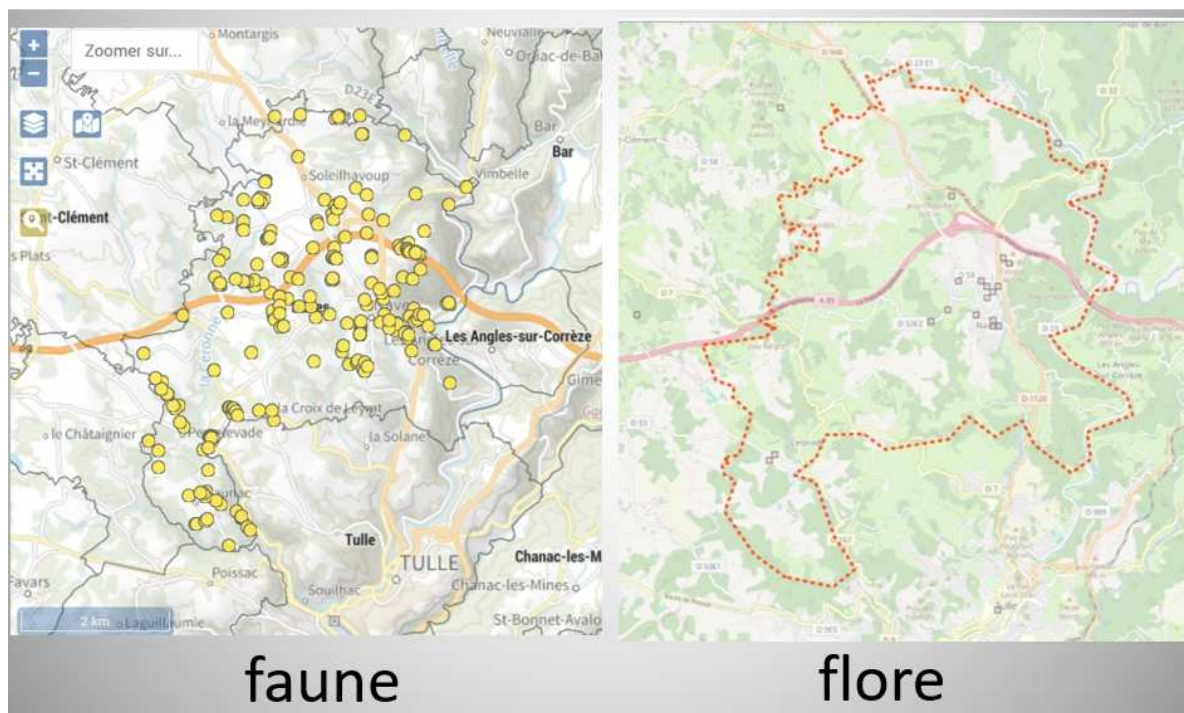
Carte 1 : projection des jeux de données sur la commune de Naves, avant et après l'ABC

Les données accumulées ont permis d'identifier des secteurs de la commune présentant une forte densité d'espèces protégées. (cf. carte ci-dessous). La flore protégée concerne essentiellement le *Spiranthes spiralis*, qui a été observé dans plusieurs milieux anthropiques : pelouses autour de la mairie et de l'église, parc archéologique de Tintignac, ou encore dans le parc Laurent Lenoir.

Ces secteurs seront à prendre en compte lors de la révision du prochain PLU de la commune. La carte de la faune protégée de la commune présentée ci-dessous ne concerne que la faune sans les oiseaux, qui sont majoritairement protégés.

Les secteurs à forte concentration d'espèces animales protégées sont :

- la vallée de la Céronne,
- la vallée de la Corrèze,
- le nord-ouest de la commune entre Céron et Moussours.



Carte 2 : secteurs de la commune de Naves, à forte concentration d'espèces animales protégées (hors oiseaux), à gauche et d'espèces végétales à droite.

III-2 Les inventaires participatifs

En complément des inventaires réalisés par les experts naturalistes, 26 inventaires participatifs avec les habitants de la commune, les enfants, ont été conduits au cours des 3 années de l'ABC sur des groupes ciblés pour leur facilité de détection ou de détermination.

- le **13 mars 2023**, la LPO a encadré une sortie-inventaire à l'occasion de la Nuit de la Chouette. L'animation a réuni 80 participants.



- le **28 mars 2023**, un inventaire des coléoptères coprophages a été conduit avec les élèves de 3eme du lycée agricole de Naves en mettant en oeuvre le protocole Colcopea (Coléoptères coprophages et pratiques antiparasitaires pour l'Enseignement Agricole) qui est une démarche de recherche participative sur les services rendus par les coléoptères coprophages en élevage avec l'appui de scientifiques du CEFE-CNRS (Montpellier), du Museum National d'Histoire Naturelle, de l'Institut Agro Florac et de reso'them. Le projet bénéficie de financements de l'Agence nationale de la Recherche.

Le wiki de COLCOPEA compte de nombreuses ressources sur ces coléoptères, des protocoles pour étudier ces animaux et le service écosystémique qu'ils rendent ainsi que sur les pratiques vétérinaires qui interagissent avec eux. COLCOPEA regroupe 40 établissements de l'enseignement agricole en France.

<https://biodiversite.educagri.fr/?ColcopeaRessourcesEnLigneSurLesColeopteres>

Ce protocole a été mis en pratique pour la première fois au lycée agricole de Naves en 2023 et renouvelé en 2024 avec une classe de 3^{ème}. Il a permis de sensibiliser les futurs

acteurs du monde rural à la préservation des sols, au rôle crucial des coléoptères coprophages dans la gestion des prairies.

A l'issue des séances de travail, chaque élève a reçu un diplôme des mains de M. le Maire de Naves, attestant qu'ils ont bien suivi la formation.



- Les **18 avril, 13 mai et 20 mai 2023**, 3 ateliers de sensibilisation aux pollinisateurs sauvages ont été réalisés avec la CPIE de la Corrèze à l'occasion du programme Polliniz'Acteurs, menés avec 10 autres CPIE du Massif central. Deux espaces verts communaux ont été analysés pour leurs capacités d'accueil des pollinisateurs à l'aide de la grille d'évaluation produite par l'association Arthropologia. Chaque espace a été noté et des propositions d'aménagement ont été faites pour améliorer l'accueil des pollinisateurs.



- le **12 mai 2023**, une sortie nocturne sur les amphibiens a été proposée et animée par Benjamin Potel. Elle a été suivie par de nombreuses personnes.



- Le **26 mai 2023**, un inventaire des coléoptères bousiers avec le grand public a été organisé avec le CPIE à l'occasion de la fête de la nature dans les prairies du lycée agricole.

- le **26 mai 2023** une sortie nocturne dans le parc archéologique de Tintignac sur les chiroptères avec préalablement une projection d'un film avec le Groupe mammalogique et herpétologique du Limousin. La soirée a été couplée avec une chasse aux papillons autour d'un drap et d'une lampe animée par le CPIE de la Corrèze. Le temps plutôt frais n'a pas permis beaucoup d'observations. Un rendez-vous a été pris pour refaire cette animation plus tard en saison.

- le **29 juillet 2023**, un inventaire des insectes des prairies naturelles a été réalisé avec Julien Barataud dans l'espace Laurent Lenoir. La découverte des criquets et les sauterelles a été appréciée du public principalement le « criquet rasta ».



- le **9 septembre 2023**, un inventaire diurne sur les reptiles a été conduit avec le GHML.

- **19 décembre 2023** les spécialistes de la Société limousine d'odonatologie ont proposé une animation en salle pour découvrir les libellules. Ateliers de détermination d'exuvies, projections et échanges ont rythmé la journée consacrée aux libellules

- le **7 juin 2024** : un inventaire des papillons de nuit été réalisé sur les bords de la Corrèze où deux draps et deux lampes ont été installés à une petite centaine de mètres d'écart. Ce sont près de 60 espèces de papillons qui ont été inventoriées jusqu'à plus de minuit par le CPIE, la Société entomologique du Limousin et Julien Barataud.



- le **5 octobre 2024** plusieurs balades sur le thème des champignons ont été réalisées avec les spécialistes de la Société mycologique du Limousin dans diverses forêts de la commune. La fin de la journée a été consacrée au tri, détermination et analyse des données. Ce sont 162 espèces qui ont ainsi été répertoriées



- le **22 octobre 2024**, la « Nuit du dragon » s'est déroulée à Naves pour le grand public. Un exposé sur la Salamandre et autres amphibiens a été fait par Benjamin Potel, puis la soirée a été consacrée à la recherche d'amphibiens dans divers secteurs de la commune avec les habitants de la commune.

Ces inventaires ont été organisés pour le grand public lors de sorties accompagnées par des naturalistes locaux pour encadrer les groupes, présenter les espèces, les méthodes et outils de recherches et valider les observations et dans le cadre des activités de l'école primaire.

Ils ont été assurés par la LPO, le GMHL, le CPIE de la Corrèze, la SEL, Julien Barataud et Benjamin Potel.

L'implication et l'information des habitants ont été réalisées par des affiches, des flyers à l'école, la page facebook, le panneau pocket, les mails et la presse.

III-3. La sensibilisation du public et communication

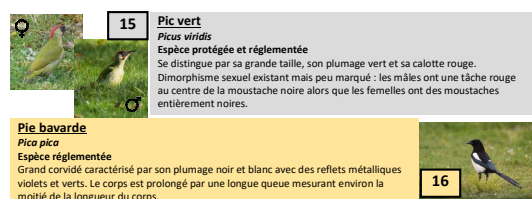
Une première réunion publique, pour officialiser le lancement de l'Atlas a été organisée le 3 décembre 2022. Elle a accueilli 60 personnes ; elle a permis de présenter le projet aux habitants et les inciter à participer.

Une adresse mail a été créée au nom de l'ABC de Naves (abc.naves@gmail.com), elle a servi à communiquer diverses informations. L'information des habitants de la commune a été réalisée en amont de chaque animation en mobilisant différents supports :

- la presse écrite locale (la Montagne et La Vie Corrézienne),
- la page facebook de l'atlas (<https://www.facebook.com/AtlasBiodiversiteNaves>),
- la page facebook de la commune (Commune de Naves/Facebook),
- le panneau pocket de la commune,
- le site internet de la commune (<https://www.naves19.fr/>)
- des messages adressés par mails aux habitants,
- des messages adressés par mail aux participants de l'ABC,
- des flyers distribués à l'école,
- des affiches dans les commerces de Naves, de Tulle et de Seilhac.

Des comptes rendus, après chaque animation, ont été déposés sur facebook avec photos à l'appui.

Des fiches inventaires sur la faune et la flore facile à reconnaître pour le grand public ont été proposées tous les trimestres aux habitants de la commune.



Pour aller plus loin !
Télécharger l'application « **NaturaList** »
Créer un compte sur www.faune-limousin.eu
Ainsi vous pourrez entrer toutes vos observations
en les géolocalisant.



<https://www.facebook.com/AtlasBiodiversiteNaves>

BORDEREAU :

Date de l'inventaire :

Observateur :

Lieu :

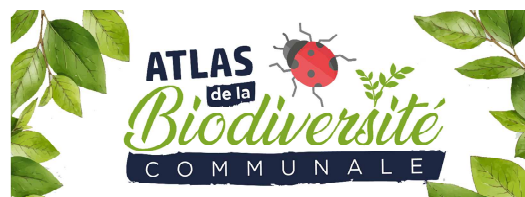
N° de téléphone :

Mail :

Numéro(s) espèce(s) observée(s) (ajouter si mort, vivant, traces ou nid) :

.....

A retourner à la mairie dans
la boîte aux lettres de l'ABC
ou par mail à
abc.naves@gmail.com



Devenez une SENTINELLE de la
BIODIVERSITE



Le magazine municipal « Naves info » a été un support important ; il est publié trois fois par an et a été le relais de toutes les animations et actions de l'Atlas.

Depuis 2022, 12 articles sur l'ABC et la biodiversité ont paru, intégrant la lutte contre l'ambrosie puis une information sur toutes les plantes invasives. Le calendrier des animations, les commentaires sur les différents inventaires participatifs réalisés et sur les conférences informaient les habitants des actions menées ; en octobre 2024, un article était dédié au développement durable intégrant les actions mises en œuvre sur la

sobriété énergétique, la gestion différenciée, l'extinction nocturne des luminaires sur toute la commune et leur impact sur la biodiversité.



III-3-1. Conférences et animations

En parallèle des inventaires participatifs et experts, un cycle de conférences et d'animations a été organisé dans la commune tout au long de la période de l'ABC.

- Le **3 décembre 2022**, une conférence sur les Abeilles sauvages, proposée par le CPIE de la Corrèze a accueilli une soixantaine de personnes ;
- Le **16 mars 2023**, la Nuit de la chouette, organisée par la LPO, a connu un vif succès avec plus de 80 participants ;
- Les **15 mai 2023, 22 mai 2023 et 1 juin 2023** : 3 Ateliers nichoirs ont été organisés pour 2 classes de l'école primaire par la LPO ;
- La fête de la nature 2023 (**26 et 27 mai**) s'est concrétisée par des randonnées à la découverte des fourmis, des bousiers et des oiseaux, une soirée papillons de nuit et chiroptères.



- Le **23 octobre 2023**, une conférence a été proposée par le CPIE de la Corrèze sur les plantes invasives ; elle a permis de sensibiliser une trentaine de participants à leur reconnaissance et aux risques engendrés par ces espèces.
- le **28 septembre 2023**, les animateurs de l'ABC ont participé à la journée « techniques sur les plantes exotiques envahissantes » à Argentat (19)

organisée par l'Observation des espèces exotiques du Limousin géré par le CPIE de la Corrèze, le CPIE des pays creusois et la FREDON Haute-Vienne.

- Pour la fête de la nature **2024**, la mairie a concocté un beau programme.

Un Escape Game (22 mai) pour tester ces connaissances sur la biodiversité en résolvant des énigmes.

Une animation jardins et biodiversité au cours d'une petite balade conviviale (25 mai), entre parcs publics et jardins privés, pour échanger sur les bonnes pratiques, trucs et astuces permettant de faire une place à la biodiversité sauvage au sein des jardins ornementaux comme potagers.



Le **1 octobre 2024**, Naves a accueilli la manifestation initiée par Tulle Agglo « Mon territoire a du goût ». A cette occasion, Marc André Selosse, Professeur au Museum d'Histoire Naturelle, Biologiste, Marc André Selosse a donné une conférence en soirée sur la richesse de la vie des sols. L'après-midi, il a rencontré les apprenants du lycée Pisani, public diversifié puisque les élèves de 3ème côtoyaient les étudiants de BTS.

-La nuit du dragon le **22 octobre 2024** a ravi petits et grands. Avec une conférence sur la salamandre suivie d'une prospection nocturne guidée par Benjamin Potel.



Coup d'oeil dans le rétro



- le **21 septembre 2023**, lors des Journées du patrimoine, une animation « Plantes sauvages comestibles et Gaulois » a allié patrimoine et biodiversité sur le site archéologique de Tintignac où un carré biodiversité a été installé. Une quarantaine de personnes ont pu découvrir les plantes alimentaires, tinctoriales et utilitaires des Gaulois.

- le **13 avril 2024**, Le myrmécologue belge, Philippe Wegnez nous a gâtés avec une conférence sur les fourmis pour adultes et enfants.

Tout connaître sur les fourmis avec Philippe Wegnez



Dans le cadre de l'atlas de biodiversité de Naves, samedi 13 avril 2024, nous avons accueilli Philippe Wegnez, myrmécologue belge, enthousiaste, qui s'intéresse depuis 20 ans à ces petites bêtes qui n'engendrent pas le même attrait que d'autres taxons comme les oiseaux ou les mammifères par exemple. Et pourtant quel monde prodigieux et quel émerveillement devant les astuces de la nature. Philippe a su nous présenter ces insectes hyménoptères existant depuis 168 millions d'années et ayant donc connu les dinosaures. 14000 espèces sont recensées.

Il nous a éclairés, entre autres, sur leur mode de communication, leur organisation sociale, leur alimentation, leur reproduction, leurs prédateurs. Une trentaine de personnes incluant les adhérents de la Société Entomologique du Limousin ont pu profiter de cette belle conférence. Mais tant de choses sont à dire, à expliquer, que nous n'avons pas pu regarder le film prévu, « le royaume des fourmis ».

Aussi, une projection de ce film aura lieu le jeudi 27 juin à 20h, à la salle polyvalente de Naves. Philippe Wegnez répondra aux diverses questions des spectateurs. Une première projection dans l'après midi sera destinée aux élèves de l'école Marcel Estrade et aux 3^{èmes} du lycée agricole.



Extrait du journal municipal 118 (octobre 2024)

- le **27 juin 2024** la projection du film « le royaume des fourmis » pour 80 enfants de 4 classes de l'école primaire, ébahis et passionnés, puis, en soirée, à une trentaine d'adultes.

- le **25 mai 2024** sortie découverte, guidée par Benjamin Potel, sur le thème, « biodiversité et jardins », à la rencontre du jardin d'un particulier de la commune avec les explications d'un naturaliste



- **juin/juillet 2024**, le CPIE de la Corrèze a installé une exposition sur les abeilles et une maquette sur la nidification des abeilles sauvages.

- **juin/juillet 2024**, un concours photo sur la biodiversité a été organisé. Il a motivé 42 participants, petits et grands. Les résultats ont été annoncés le 5 juillet lors d'une cérémonie à la médiathèque de Naves. Les photos lauréates ont été exposées à médiathèque.

L'ABC de naves poursuit ses activités d'inventaires et de sensibilisation

Tout d'abord, nous avons eu le plaisir de pouvoir projeter le film le Royaume des Fourmis grâce à Philippe Wegnez, myrmécologue désormais bien connu sur notre territoire. Projection destinée aux enfants de l'école primaire qui ont été enthousiasmés par ce film et ont abondamment intervenu de questions multiples rendant cette rencontre extrêmement sympathique et témoignant de l'intérêt que nos jeunes portent à leur environnement.

Les adultes ont bénéficié d'une deuxième projection en soirée et ont aussi apprécié la qualité, l'originalité de ce film, ainsi que la gentillesse et le talent de Philippe Wegnez. Dans le cadre du refuge LPO, Le samedi 22 Juin, accompagnés par la LPO, nous sommes partis à la découverte des oiseaux du bourg, notamment des hirondelles. Nous avons découvert leurs nids : une occasion de faire un inventaire de ces dernières et de leur habitat. Ces oiseaux feront partie de nos préoccupations futures afin d'essayer de les protéger. Un après-midi a été consacré aux jardins et à la biodiversité. Nous avons bénéficié des conseils d'un naturaliste indépendant Benjamin Potel et avons visité, dans le bourg, un magnifique jardin respectueux de la biodiversité.

Les actions se poursuivent même la nuit ! Et les enfants étaient les derniers à quitter le pont des Angles lors de la soirée consacrée à la faune nocturne, animée par Julien Barataud et Laurent Chabrol. De magnifiques papillons ont été observés ainsi que quelques chiroptères ;

Enfin, cette année a été marquée par le concours photo auquel ont participé 42 personnes. L'occasion de regarder autour de soi avec des yeux attentifs. Mélange de couleurs et de prises de vue de la faune et de la flore.

Les 8 premières photos du classement ont été récompensées (bons d'achat, livres et jeux de société). Néanmoins, chaque participant a pu repartir avec un lot composé d'un poster sur les abeilles sauvages donné par le CPIE de la Corrèze et un paquet de meringues locales.

Mais le grand gagnant de ce concours est « Iris l'escargot », photo féérique de Mélanie GRAVELEAU qui a remporté un vitrail confectionné par l'association Nav'Art Vitrail. Le hérisson, « une belle rencontre » de Louise Revollet a brillamment remporté le deuxième prix.

Félicitations aux gagnants et un grand merci à tous les participants et à l'association Nav'Art Vitrail !



Octobre 2024 • NUMÉRO 119 • NAVES INFOS 7

Extrait du journal municipal 119, et la photo lauréate du concours, présentant un escargot sur une fleur d'Iris bleu.

- En **juin 2023**, une exposition de superbes clichés de nature réalisés par Gérard Nonique, bénévole de la LPO, a été présentée à la médiathèque au mois de juin 2023.



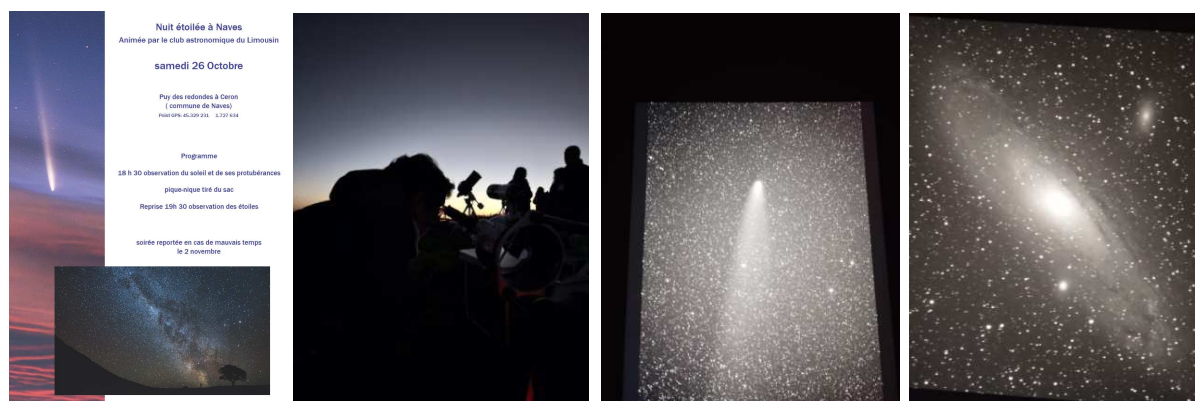
- En **octobre 2023**, une exposition de photos sur les oiseaux migrateurs a été proposée et commentée par G. Nonique aux élèves de l'école primaire.

- Le **18 novembre 2023**, Naves a accueilli les « journées Faune-Limousin ». Cette manifestation se déroule tous les 2 ans. Elle permet lors d'une journée de faire connaître l'outil de collecte de données « Faune-Limousin » et permet aux différentes associations qui gèrent cet outil de présenter des exposés sur la faune du Limousin.

Cette journée a permis de présenter les premières données de l'ABC grâce à un exposé de Méлина Tauran, animatrice l'ABC et d'établir de nouveaux contacts avec des naturalistes



- Le **2 novembre 2024**, la « Nuit des étoiles » s'est tenue à Naves, elle a connu un vif succès grâce aux membres du Club astronomique du Limousin (CAL), venus avec tout leur matériel impressionnant. Ce sont près de 50 personnes qui ont participé et souhaité récidiver l'expérience.



A noter, la participation de plus en plus importante de personnes extérieures à la commune au fil des mois, lors de ces manifestations.

- Le **13 février 2025**, vérification des nichoirs du refuge LPO. 3 nichoirs ont été dégradés, ils seront réparés lors d'un atelier.

- Le **15 février 2025** : Création de l'association Naves biodiversité, 23 adhérents, déclaration en Préfecture et diffusion d'un communiqué de presse

- Le **15 mars 2025**, une journée technique avec l'association des jardiniers du Puy Mézier a été organisée à Naves sur le thème des ravageurs du potager. La journée a réuni 80 personnes.

- Le **5 mai 2025**, une journée en 2 temps a été organisée sur le thème de la haie. Une conférence avec la LPO, la Chambre d'agriculture et le CPIE de la Corrèze a été présentée aux étudiants du lycée agricole (50 participants) dans l'après-midi et la soirée a été ouverte au grand public (20 participants). La journée a été animée par Cédric Boussouf enseignant et animateur du réseau thème du Ministère de l'Agriculture.

- Lors de la fête de la nature (**21 et 24 mai 2025**), plusieurs activités ont été proposées : un escape game, une balade contée sur la biodiversité et une animation sur les hirondelles.

- Le **26 mai 2025**, réunion finale du COPIL de l'ABC avec présentation du bilan de l'opération (actions, finances, animation).

- Le **5 juin 2025**, participation à l'émission « Solutions d'ICI » sur France 3 Limousin avec J. Roger, directeur de la LPO Limousin et Anne-Marie Brunerie, élue à Naves

- Le **16 juin 2025**, rencontre avec l'association les Enforestés pour poursuivre un travail sur les forêts anciennes de la commune (inventaire de parcelles, inventaire de biodiversité...).

- Le **17 juin 2025**, rencontre avec G. Lamontagne (OFB) pour préparer la restitution de l'ABC

- Le **20 juin 2025**, projection du film « le royaume des fourmis » avec la présence de Philippe Wegnez pour commenter et animer le débat qui a suivi. Cinq classes de l'école étaient présentes et des personnes intéressées par le sujet. Il y avait 130 personnes.

- Le **21 juin 2025**, une balade botanique a été proposée sur le sentier de biodiversité de la commune, avec une quinzaine de personnes.

- Le **24 juin 2025**, les habitants de la commune et la LPO ont participé à un recensement des nids d'hirondelle habités par groupe de 2.

III- 3-2. Création d'une Aire terrestre éducative (ATE)

Les élèves de l'école Marcel Estrade de Naves se sont engagés dans la mise en place d'une ATE. Accompagnés par leurs référents, la Fédération des Œuvres Laïque (FAL), le CPIE et leur enseignante, ils se sont approprié une zone terrestre, l'espace Laurent-Lenoir, parc proche de l'école, traversé par le ruisseau de la Vigne.

Ce parc, devenu en 2023 refuge LPO, est le support d'un projet pédagogique de connaissance et de préservation de l'environnement. Les observations réalisées par les élèves ont permis de dresser un inventaire de la biodiversité de leur zone. Cette aire terrestre éducative a été labellisée par l'OFB et l'aventure continue permettant à d'autres enfants de bénéficier de ce magnifique projet.

Extrait de publication des pages Facebook de la Ligue de l'enseignement de la Corrèze

« Le **22 mai 2024**, la Fête de la nature s'est déroulée à Naves avec un  Escape Game Biodiversité "Espace Laurent Lenoir" 
Depuis plusieurs semaines, les élèves de CM1 de l'école Marcel Estrade à Naves et leur enseignante préparent un escape game pour faire découvrir de façon ludique leur Aire Terrestre Educative. L'occasion, de réinvestir les données scientifiques étudiées tout au long de l'année. Aujourd'hui, dans le cadre de la fête de la nature, une trentaine de participants (parents, enfants, habitants du territoire,...) ont pu déjouer les 15 épreuves imaginées par les élèves. Pas si facile... mais défi relevé !

Cette action s'inscrit également dans le cadre de l'Atlas de Biodiversité Communale engagé sur la commune de Naves. Atlas de la Biodiversité de Naves. #biodiversité #OFB #ATE »

<https://www.facebook.com/LigueDeLenseignementFalCorreze>



Extrait du journal communal « Naves info », Numéro 114, Janvier 2023 p. 15.



« Education à l'environnement et au développement durable / Aire Terrestre Educative "Espace Laurent LENOIR" à Naves

Le 31 janvier 2023, suite à leurs observations sur leur ATE, les élèves de CM1 de l'école Marcel Estrade de Naves ont souhaité approfondir leurs connaissances sur les rapaces. Jeudi dernier, le service EDD de la Ligue de l'enseignement FAL19 a donc proposé des ateliers pour découvrir les rapaces diurnes et nocturnes, leurs caractéristiques, leurs morphologies, mais également de déterminer leurs régimes alimentaires au travers d'un atelier de dissection de pelotes de réjection. Une immersion dans le monde fascinant des rapaces qui permettra d'amender l'Atlas de la Biodiversité Communale de Naves. »

Extrait de publication des pages Facebook de la Ligue de l'enseignement de la Corrèze (<https://www.facebook.com/LigueDeLenseignementFalCorreze>)

Aire Terrestre Educative Naves

Le 17 mars 2023, les élèves de CM1 de l'école Marcel Estrade avaient rendez-vous avec Hervé Longy (maire de Naves) et Anne-Marie Brunerie (adjointe à la transition et à la biodiversité). Les enfants avaient préparé une vingtaine de questions. Qu'est-ce qui vous a donné envie d'être Maire ? A notre âge, protégez-vous déjà la planète ? Avez-vous demandé aux habitants de faire des choses pour la protéger ?

Les élèves ont aussi profité de ces échanges pour aborder les résultats des analyses d'eau du ruisseau de la Vigne qui traverse leur ATE. "La qualité de l'eau est moyenne à cause de présence de phosphates. Le saviez-vous ? Si oui que peut-on faire pour y remédier ?"

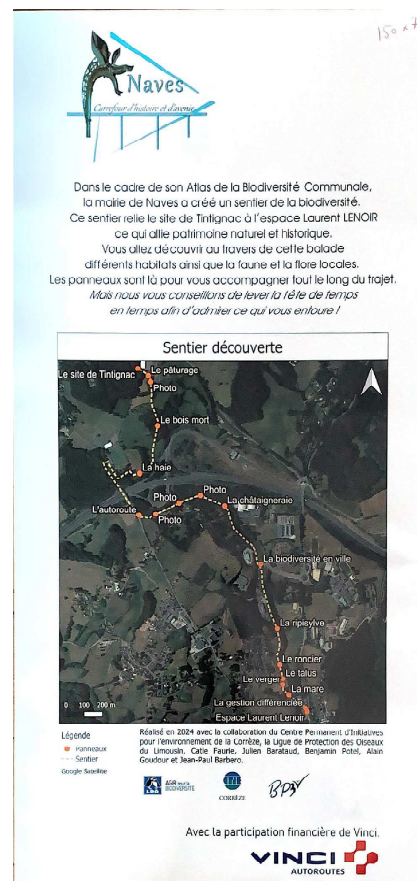
Biodiversité, eau, tri des déchets, ... les élèves et les élus ont pu aborder toutes les thématiques listées par les élèves et leur enseignante. Un moment riche en échanges et partages !



III-3-3. Création d'un sentier de découverte

Un sentier découverte a été élaboré pendant cette période avec le soutien financier de la société Vinci. Il relie le centre bourg au site de Tintignac alliant culture et patrimoine.

Une étroite collaboration de la commune avec les associations naturalistes, LPO, CPIE, le lycée agricole de Naves, l'OTI de Tulle, des habitants de Naves, Catie Faurie, des naturalistes indépendants, les services techniques, Jérôme Vauché a permis, dans une ambiance conviviale, de réaliser ce sentier. Il comporte 13 panneaux pédagogiques sur la gestion différenciée, la mare qui a été recréée, le verger, le talus, la haie, le roncier, la biodiversité en ville, la ripisylve, la châtaigneraie, le bois mort, l'autoroute, l'écopâturage et le site de Tintignac. Quelques panneaux photos alliant l'ancien et le moderne agrémentent ce sentier. Des informations originales permettent au passant d'acquérir des connaissances sur tous ces thèmes et l'incitent à regarder autour de lui.



III-3-4. Création d'un refuge LPO et d'un Carré pour la biodiversité

Profitant de l'espace Laurent-Lenoir, un refuge LPO a été créé en 2023. Des nichoirs ont été posés, des habitats créés avec le taillage de la haie fruitière et fleurie. Un carré biodiversité a été créé sur le site de Tintignac.



III-3-5. Labellisation TEN

La labellisation territoire engagé pour la nature a été une finalité en intégrant des actions résultant de nos observations pendant ces 3 ans. Les actions prévues ou voire réalisées sont présentées ci-dessous :

- **Création d'une association « Naves biodiversité »** le 15 février 2025 destinée à faire perdurer les inventaires, les animations sensibilisatrices, mettre en œuvre des actions de protection de la biodiversité, créer une dynamique de groupe.

- **Protection des hirondelles de fenêtre** avec une réflexion intégrant le public sur les besoins, les poses de nichoirs, la fabrication de flaques de boue, l'intégration de l'école à ces projets.

- **Restauration d'une zone humide dans des anciens communaux à l'abandon.**

La parcelle communale ciblée par ce projet est actuellement une friche eutrophe abritant une mare comblée avec une fine lame d'eau peu favorable à la faune aquatique.

Le projet vise à réduire l'emprise de l'Ortie dioïque qui domine largement la parcelle. L'Ortie dioïque est une plante-hôte pour plusieurs espèces d'insectes comme la Petite tortue (*Aglais urticae*), le Paon de jour (*Inachis io*), la Carte géographique (*Araschnia levana*), le Vulcain (*Vanessa atalanta*), de la Pyrale de l'Ortie (*Anania hortulata*), de la Cécidomyie de l'Ortie (*Dasineura urticae*). Toutefois, cette plante est largement dominante dans la parcelle, ce qui limite fortement la diversité d'invertébrés de la parcelle.

Le réaménagement de la parcelle vise à réduire l'emprise des Orties pour favoriser une diversité botanique plus forte et surtout moins homogène.

Une flore plus diversifiée notamment en plantes à fleurs des cortèges eutrophes (*Silene latifolium*, *Ranunculus repens*, *Gallium aparine*, *Heracleum sphondylium*, *Anthriscus sylvaticus*, *Filipendula ulmaria*...) permettra de maintenir les espèces associées aux Orties mais aussi d'accueillir d'autres espèces dont des pollinisateurs et d'autres phytophages. Ces espèces végétales devraient s'installer naturellement sans semis ni plantation, elles sont présentes dans des parcelles voisines et la banque de semence du sol devrait pouvoir s'exprimer après les travaux envisagés.

La mare est actuellement quasi comblée. Elle n'assure plus sa fonction de site de reproduction et de lieu de vie pour de nombreuses espèces (tritons, insectes aquatiques (Dytiques, Libellules...), flore... Le curage raisonné (et non total) de la mare permettra de restaurer des fonctions écologiques actuellement perdues.

Cette parcelle est intégrée au programme « mission nature » porté par Tulle Agglo.



La parcelle des communaux à restaurer

- **Végétalisation des cours d'école** a été entreprise dès 2024 pour faire face au réchauffement climatique, avec une dimension participative(les différents utilisateurs ont travaillé ensemble à ce projet, enfants, enseignants, élus, services techniques sous l'égide du CAUE et du CPIE), le but a été de créer des îlots de fraîcheur, d'ombrage (plantation d'arbres, de haies, pergola), des équipements supports de pédagogie et de jeux (potager, agrès, tipi, gradins permettant de faire la classe dehors), ce contact avec la nature étant susceptible d'apaiser le climat scolaire et de favoriser le bien-être des enfants et de tous les utilisateurs. Pour ce faire, les cours ont été désimperméabilisées au maximum (860m²).



Travaux préparatoires à la végétalisation de la cour avec les élèves, le CAUE et le CPIE.



La cour du milieu de l'école : avant végétalisation (à droite) après végétalisation (à gauche)



La cour basse de l'école : avant végétalisation (à droite) après végétalisation (à gauche)



Travail sur le jardin avec les élèves et les jardiniers du Puy Mézier

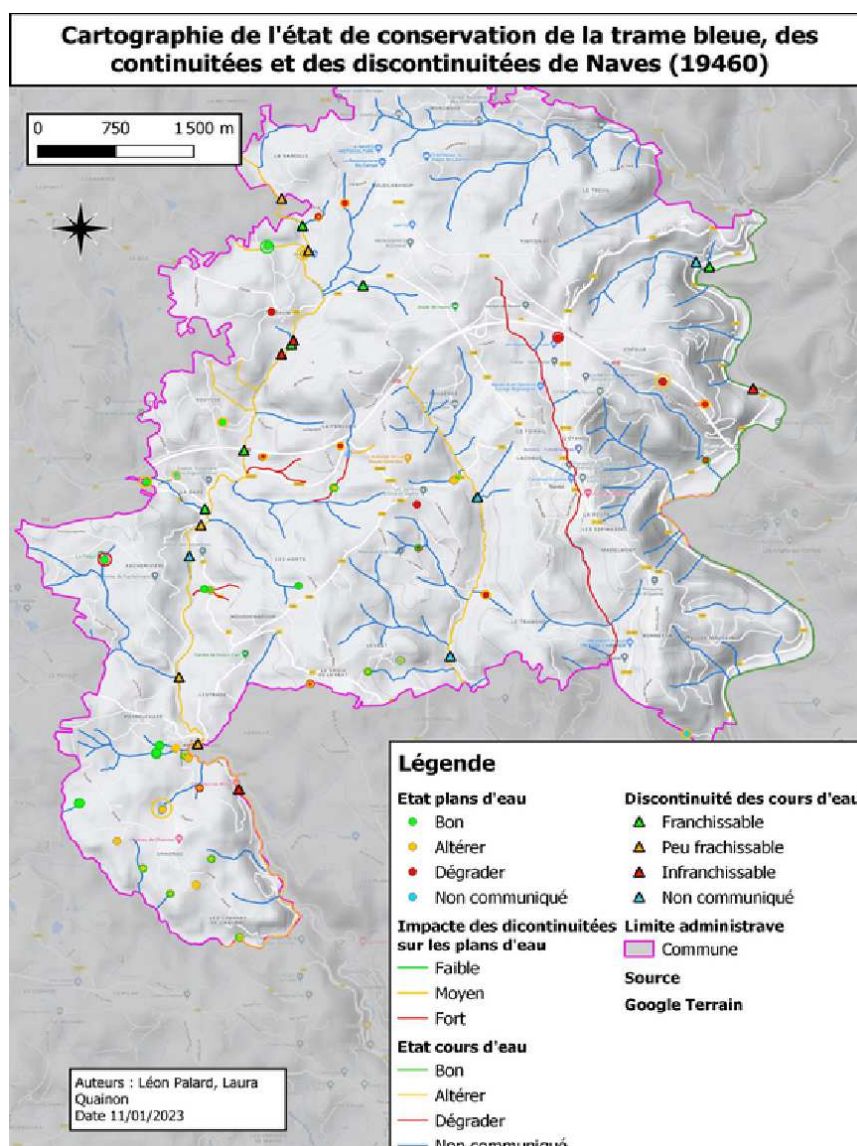
- **Plantation de haies sur 2,750 km.** La haie du nouveau cimetière, en thuyas a été coupée et va être remplacée par une haie pluristrate avec des essences locales favorables à la biodiversité.

III-3-6. Les projets tutorés avec les Lycées agricoles de Corrèze

Deux projets tutorés ont été menés avec deux groupes de 4 étudiants en BTS Gestion et protection de la nature (GPN) du lycée Henri Queuille de Neuvic.

Etude des continuités écologiques de Naves

Le premier projet mené dans l'année scolaire 2022/2023 avait pour objectifs de dresser un état des lieux des continuités écologiques de la commune et de proposer des mesures de gestion pour améliorer les trames identifiées.



Globalement, à l'échelle communale, les résultats de l'état de conservation des trames sont indiqués dans le tableau suivant.

	Bon état	Etat dégradé	Mauvais état
Trames bleues	33 %	36%	31%
Trames vertes	17,5 %	76,5 %	6 %

Plusieurs pistes d'actions sont proposées, elles sont illustrées dans le schéma suivant.

Objectifs généraux	Objectifs opérationnels	Actions	Acteurs
-Sensibiliser les habitants de la commune à l'environnement qui les entoure	-Réaliser des actions d'animation sur les continuités écologiques de la commune	-Conférence ouverte aux habitants sur la trame verte	CEN
	-Renforcer l'information liée aux mares, inciter la population à en créer chez eux	-Mettre en place des sorties naturalistes d'observation ouvertes au public(sortie amphibien par exemple)	CPTE,CEN
		-Création de plaquettes d'information sur les mares	Etudiant du LA de Neuvic
Préserver les continuités écologiques (trame verte et bleue de la commune)	-Entretien des cours d'eau	-Chantier d'entretien écologique des cours d'eau	- Tulle aggl. LA de Naves
	-Inciter la population à restaurer et à entretenir les haies	-Chantier participatif de plantation de haies	CPTE de la Creuse, fédération de chasse
	-Favoriser la franchissabilité des obstacles pour la faune sauvage	-Chantier d'entretien et de restauration des haies déjà existantes	-CPTE, fédération de chasse
		-Création d'une bande boisée en bordure de l'autoroute A89 afin de permettre à la faune sauvage de rejoindre l'éco pont déjà existant	-Vinci

Etude diagnostic des haies de Naves

Le deuxième projet mené dans l'année scolaire 2024/2025 avait deux objectifs :

- dresser un diagnostic écologique des haies sur la commune en repérant 3 secteurs,
- étudier le remplacement, sur une longueur de 300 m, d'une haie de thuyas localisées dans le nouveau cimetière par une haie constituée d'essences diversifiées et locales, plus favorables à la biodiversité.

Une analyse du sol a été réalisée. Une proposition de palette végétale a été faite avec quelques arbres à haut jet et des arbustes, disposés en double strate. Des recommandations sur le choix des essences, les dates de plantation ont été proposées.

IV. BUDGET

Le détail du budget de l'ABC est présenté en annexe 4 de ce rapport.

V PERSPECTIVES APRES ABC

La labellisation TEN nous conduit à mettre en œuvre tous les projets décrits

- Plantation de haies:

- au niveau du nouveau cimetière, la haie de thuyas va être arrachée et remplacée par une haie plus adaptée à la biodiversité, en trois strates avec des essences sauvages locales.

*Restauration d'une zone humide

- Par le biais de l'association Naves Biodiversité,
- Naves participera à un projet tutoré du lycée agricole de Neuvic sur les plantes invasives: détection repérage, information et chantier participatif pour leur destruction
- Des Inventaires seront poursuivis notamment sur les coléoptères avec la SEL.
- L'association souhaite faire perdurer les animations à visée grand public et scolaire
- Un projet d'études sur les forêts anciennes a débuté pendant l'élaboration de l'ABC mais n'a pas été terminé. Il s'agit de répertorier des forêts selon certains critères traduisant leur aspect ancien, d'en établir une cartographie puis d'y faire des inventaires (oiseaux, insectes coléoptères) indicatifs de ce caractère "forêt ancienne". Des repérages ont déjà eu lieu mais cette étude sera poursuivie en collaboration avec l'association des enforestés. Elle pourra aboutir à des conseils délivrés aux propriétaires sur la gestion de leur forêt.

VI RESUME

« Connaître la biodiversité, c'est pouvoir agir pour la protéger et la valoriser à partir d'un diagnostic précis. »

La commune de Naves, située aux confins du monde rural et urbain, dotée d'une structure de formation dans le domaine agricole et d'une dotation territoire bio engagé, a eu la ferme volonté de réaliser un ABC, afin d'apporter par l'inventaire de la faune, de la flore et des milieux présents sur son territoire, le meilleur éclairage possible pour la préservation de sa biodiversité.

L'élaboration de cet atlas a **d'énormes avantages** : Sensibilisation et formation des habitants, des futurs acteurs locaux et notamment des praticiens ruraux, par le biais d'une collaboration avec les écoles mais aussi outil essentiel pour les élus présents et à venir pour réfléchir au futur PLU. Elle a aussi permis d'augmenter l'attractivité de la commune en accueillant des citoyens éco-responsables, intéressés par la biodiversité locale.

Son élaboration a fait appel à une collaboration d'experts naturalistes, de bénévoles naturalistes, de lycéens et de leurs professeurs et de citoyens inclus dans une démarche participative. Les associations naturalistes locales existantes ont été sollicitées tant sur le plan bibliographique que pour les inventaires d'experts. Ces associations ont animé des sorties nature avec 26 inventaires participatifs, des conférences, des films. Les scolaires ont été impliqués avec 2 projets tutorés avec le lycée agricole de Neuvis et des aires terrestres éducatives mises en place avec l'école primaire de Naves.

Ce projet soutenu par l'OFB, a débuté en juillet 2022 pour une durée de trois ans.

Il s'est organisé autour de trois actions principales :

- Inventaire patrimonial des habitats et des espèces,
- Actions de sensibilisations, d'animations, de sciences participatives associant le grand public et les plus jeunes,
- Rédaction d'un rapport final avec édition d'un livret du patrimoine bâti et de la biodiversité reprenant les données de cette étude et assurant la pérennité de ce travail.

La gouvernance a été assurée par un Comité de pilotage (COPIL) regroupant les différents intervenants ; 3 COPIL ont eu lieu ainsi qu'un COTEC et l'animation s'est faite en binôme avec le service civique et la maire adjointe aux transitions ; ils ont, entre autres, coordonné les acteurs naturalistes et pédagogiques.

L'information tout au long de son élaboration et la pérennité ont été une préoccupation importante : Naves info, mails, affiches, site internet, facebook ont permis ces échanges.

Les données recueillies sur la commune ont été multipliées par 3 passant de 2176 à 6659 pour la faune. Elles ont été transmises au SINP.

Cet ABC a débouché sur un label Territoire engagé pour la nature (TEN) en janvier 2025 avec 6 actions : végétalisation des cours d'école (réalisée), programme haies (débuté), protection des hirondelles (débuté), restauration d'une zone humide avec intégration dans le programme « mission nature » de l'agglo de Tulle, création d'un réseau référent (réalisé), implication des services techniques dans les actions.

Un sentier découverte alliant biodiversité et patrimoine, doté d'un **refuge LPO**, a vu le jour, grâce à l'aide financière de la fondation Vinci autoroute.

Enfin, la diffusion interne notamment au niveau du territoire de l'agglomération pourra permettre un effet « boule de neige » et inciter ses collectivités à se pencher sur la

préservation de la biodiversité, l'élaboration d'atlas de biodiversité ne touchant jusque-là que le territoire d'Argentat (coordonné par Epidor) actuellement sur le département. L'ABC est un préalable et la base indispensable afin de préserver notre biodiversité communale, de léguer ce patrimoine naturel aux générations futures.

VII. – PROPOSITION D'AUTOEVALUATION

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).

Insuffisante : l'emploi des fonds s'est fortement écarté des prévisions (plus de 20 % du montant du financement).

Sous-dépense : Dépense excédentaire

Par ailleurs, grâce à la recherche d'autres sources de financements, la création d'un sentier de biodiversité, projet émanant de l'élaboration de l'ABC, a pu être réalisée et financée à 80% par la fondation Vinci Autoroute.

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

*En ce qui concerne ***l'efficacité***, les résultats du projet présenté dans ce rapport témoignent de la bonne atteinte des objectifs fixés.

Les connaissances en termes de biodiversité ont très largement augmenté sur la commune de Naves, avec notamment pour la faune un passage de 2061 à 6849 du nombre de données et de 327 à 532 du nombre d'espèces faunistiques connues

La participation des habitants (adultes et enfants) a été importante tout au long du projet au travers d'actions de sensibilisation, d'inventaires participatifs, du suivi de conférences. Les scolaires ont été impliqués dans les inventaires, les ATE, les projets tutorés avec le lycée agricole. L'intérêt s'est étendu aux habitants des communes voisines.

De nouveaux partenaires nous ont rejoints en cours d'élaboration

*sur le plan de ***l'efficience***, l'emploi des fonds a été correctement utilisé et il n'a pas été noté de débordement du budget. Les frais de sous traitance ont légèrement dépassé le prévisionnel mais la baisse des frais de personnel compense largement.

Un sentier de biodiversité a pu être créé grâce à une subvention supplémentaire de la Fondation Vinci Autoroute

*Enfin, au sujet de ***la pertinence***, les taxons étudiés ont permis une nette amélioration de la connaissance et des enjeux du territoire. Les nombreuses personnes sensibilisées, en particulier les enfants, les futurs acteurs ruraux des lycées agricoles sont et seront vecteurs d'amélioration de la connaissance de la biodiversité du territoire et de sa préservation.

Celles-ci seront poursuivies grâce à cette dynamique qui a permis la création d'une association prête à poursuivre les actions et la sensibilisation.

CONCLUSION

Cet atlas de biodiversité a permis d'éveiller la curiosité du grand public et des enfants ; les connaissances en matière de biodiversité ont été multipliées par 3 et vont se poursuivre.

L'état des diverses trames nous indique des actions à mener pour protéger cette

biodiversité : protection des hirondelles, restauration de zones humides, plantations de haies, sensibilisant les élus et attirant leur attention lors de la modification du PLU.

Notre action a fait des émules puisque plusieurs collectivités nous ont contactés, désireuses de se lancer dans ce même projet, laissant espérer une prise de conscience élargie de la nécessité d'agir.

BIBLIOGRAPHIE

Servigne & Chapelle, 2017. *L'entraide : l'autre loi de la jungle*, 384 p., Les liens qui libèrent éditeur.

Robin & Morand, 2022. *La Fabrique des Pandémies*. 419 p., Pocket éditeur

LPO Limousin, 2023. Synthèse ornithologique de la commune de Naves (19), année 2023. 22 p. + annexes.

CBN Massif central, 2013. – Liste rouge de la flore du Limousin, 66 pages.

LPO 2015 – La liste rouge régionale des oiseaux du Limousin. 28 p.

SLO 2018 – Liste rouge des Libellules menacées du Limousin. 92 p.

ANNEXES

- 1- Attestation FAUNA
- 2- Rapport final pdf haie uniquement poster
- 3- Calendrier des animations
- 4- Budget de l'ABC

Annexe 1 : attestation dépôt de données SINP



CPIE Correze
Rue de l'église
19160 Neuvic

À Pessac, le 23 juin 2025

***Objet : Attestation de versement des données - ABC
Naves***

Madame, Monsieur,

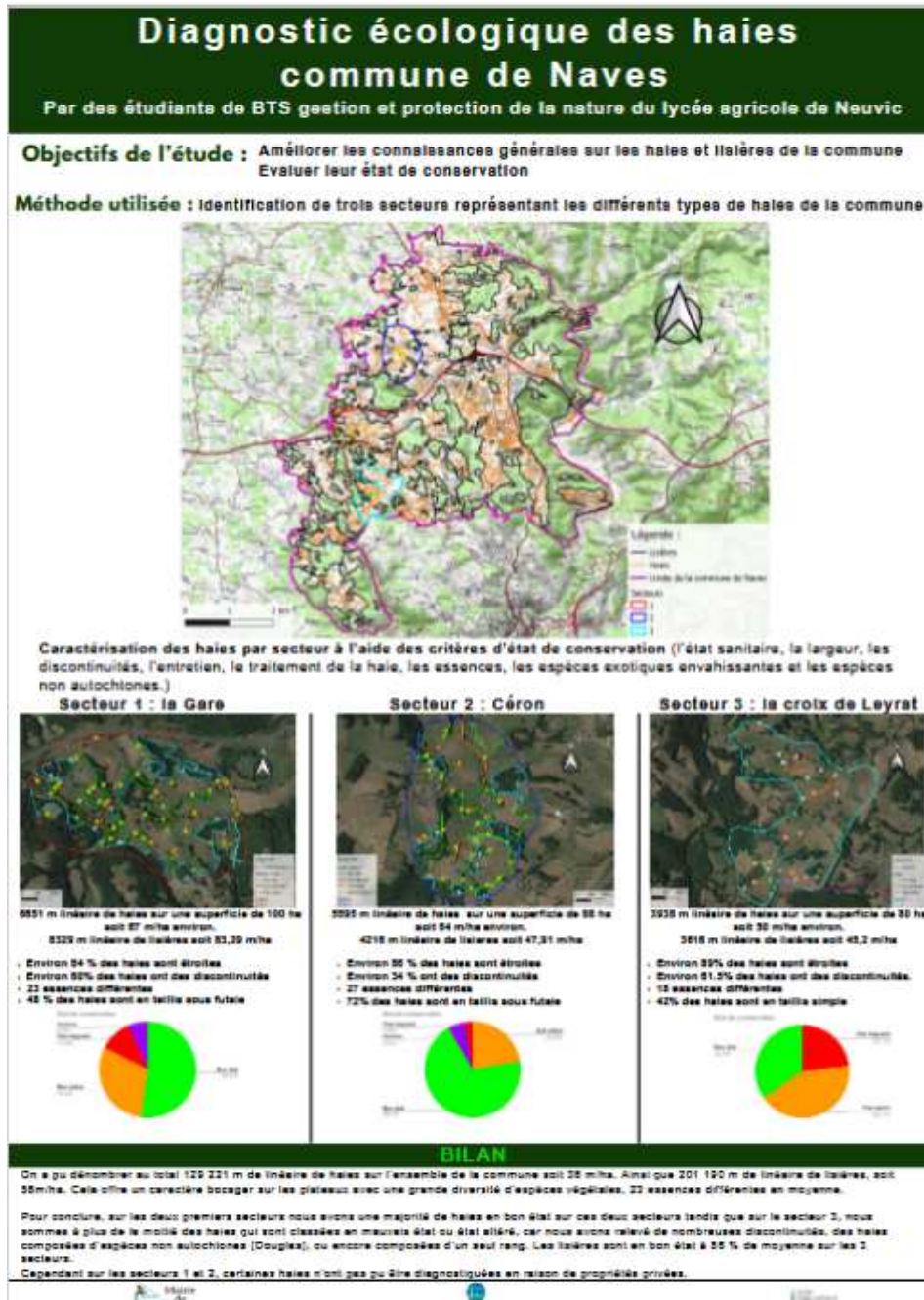
Par la présente, nous attestons que les données récoltées dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de Naves ont bien été reversées dans le SINP régional.

Les données transmises sont géographiquement précises (point).

Des métadonnées conformes et cohérentes ont bien été créées en amont du versement des données.

Paul FROMAGE
Chef d'équipe Système d'Information
Université de Bordeaux / US FAUNA
fromage@fauna.fr
05 40 00 89 90

Annexe 2 : Poster projet tutorés sur les haies



Annexe 3 : Calendrier des animations

Actions prévues	Statut de réalisation	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	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
Réunion du COPIL	Réalisée	02/09/2022	02/09/2022	17 participants	Difficultés rencontrées : opposants au projet, Chambre d'Agriculture
Démarrage du projet tutoré sur les continuités écologiques avec le lycée de Neuvic	Réalisée	03/09/2022	23/03/2023	Réalisé par 5 étudiants du BTS GPN de Neuvic Résultats : compte rendu sur le diagnostic des continuités écologiques et cartes QGIS sur la trame verte et bleue	Apprentissage sur les continuités écologiques
Inventaire piscicole sur la Vimbelles aux Barbières	Réalisée	12/09/2022	12/09/2022	Réalisé par Fédération de la Corrèze pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	Apprentissage sur les espèces de poissons et crustacés peuplant la Corrèze
Aires Terrestres éducatives	En cours	01/10/2022	Se poursuit sur l'année scolaire 2023-2024 et 2024-2025	Réalisée par la FAL de la Corrèze, le CPIE de la Corrèze et Sarah Domingo (enseignante des CM1) Bénéficiaire : Classe de CM1 puis CE1 et CM1	Mesures prises : articles sur les ATE dans le Naves Infos

Réunion publique : lancement de l'atlas	Réalisée	03/12/2022	03/12/2022	Réalisée par la commune de Naves 60 participants dont adultes et enfants Résultats : des personnes se sont inscrites à l'actualité de l'ABC et aux activités	Difficultés rencontrées : opposants au projet, Chambre d'Agriculture qui fera un édito discriminant nos actions
Conférence sur les abeilles sauvages	Réalisée	03/12/2022	03/12/2022	Conférence réalisée par le CPIE de la Corrèze 60 participants dont adultes et enfants Résultats : des personnes se sont inscrites au programme Polliniz'Acteurs Diffusion des résultats sur Facebook, La Montagne, La Vie Corrézienne et Naves Infos	Apprentissage sur les abeilles sauvages
Fiche inventaire faune 1 ^{er} trimestre	Réalisée	05/01/2023	05/04/2023	Fiche réalisée avec Laurent Chabrol du CPIE de la Corrèze, Géraldine Veytizou et Mélina Tauran (service civique) Bénéficiaires : habitants de la commune Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	Difficultés rencontrées : les habitants ont du mal à participer
Droit de réponse à l'édito du numéro 2264 de l'hebdomadaire l'Union Paysanne 19	Réalisée	09/01/2023	09/01/2023		

Réunion du COTECH	Réalisée	12/01/2023	12/01/2023	Réalisé avec les partenaires de l'ABC Résultats : mise en place du calendrier des activités	Mesures prises : réalisation du calendrier de l'ABC
Lancement de la fiche inventaire flore 1 ^{er} trimestre	Réalisée	25/01/2023	25/04/2023	Fiche réalisée avec Laurent Chabrol du CPIE de la Corrèze, Géraldine Veytizou et Mélina Tauran (service civique) Bénéficiaires : habitants de la commune Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	Difficultés rencontrées : les habitants ont du mal à participer
Nuit de la Chouette	Réalisée	16/03/2023	16/03/2023	Réalisée par des bénévoles de la LPO du Limousin 80 participants dont adultes et enfants Diffusion des résultats sur Facebook, La Montagne, La Vie Corrézienne et Naves Infos	Apprentissage sur les rapaces nocturnes Difficultés rencontrées : trop de monde pour faire la balade nocturne
Programme de sciences participatives ColCopEA (Coléoptères coprophages et pratiques antiparasitaires pour l'Enseignement Agricole) au lycée agricole de Naves	Réalisée	28/03/2023	30/03/2023	Réalisée par Cédric Boussouf, Laurent Chabrol, les professeurs du lycée agricole de Navese et le service civique et l'élue Bénéficiaires : classe de 3 ^{ème} Diffusion des résultats sur Facebook, La Montagne, La Vie Corrézienne et Naves Infos	Apprentissage sur les coléoptères coprophages Défis : Réussir à intéresser tous les élèves Difficultés : les températures n'étaient pas favorables
Lancement de la fiche inventaire faune 2 ^{ème} trimestre	Réalisée	10/04/2023	10/07/2023	Fiche réalisée avec Laurent Chabrol du CPIE de la Corrèze, Géraldine Veytizou et Mélina Tauran (service civique) Bénéficiaires :	Difficultés rencontrées : les habitants ont du mal à participer

				habitants de la commune Résultats attendus : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	
Inventaire expert sur les oiseaux animé par la LPO	Réalisée	13/04/2023	13/04/2023	Inventaire réalisé par Marie-Laure Miège (stagiaire à la LPO) Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	Apprentissage sur les oiseaux
Inventaire expert sur les coléoptères coprophages	Réalisée	18/04/2023	18/04/2023	Inventaire réalisé par Laurent Chabrol (CPIE de la Corrèze) et un stagiaire Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	Apprentissage sur les coléoptères coprophages
Séquence 1 : Actions Polliniz'Acteurs	Réalisée	18/04/2023	18/04/2023	Réalisée par Laurent Chabrol (CPIE de la Corrèze) 20 participants dont adultes et enfants Diffusion des résultats sur Facebook	Apprentissage sur les pollinisateurs et leurs habitats
Inventaire participatif sur les oiseaux	Réalisée	11/05/2023	11/05/2023	Réalisée par Marie-Laure Miège (stagiaire à la LPO) Résultats attendus : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	Apprentissage sur les oiseaux
Observations d'oiseaux : Découverte des oiseaux et utilisation des jumelles avec la classe de CE1	Réalisée	11/05/2023	11/05/2023	Réalisée par Marie-Laure Miège (stagiaire à la LPO) Bénéficiaire : élèves de la classe de CE1	Apprentissage sur les oiseaux et utilisation de jumelles
Inventaire participatif sur les amphibiens	Réalisée	12/05/2023	12/05/2023	Réalisée par Mélaïne Besson du GMHL Résultats : données récupérées pour alimenter la base de	Apprentissage sur les amphibiens

				l'ABC et les cartes QGIS	
Séquence 2 : Actions Polliniz'Acteurs	Réalisée	13/05/2023	13/05/2023	Réalisée par Laurent Chabrol (CPIE de la Corrèze)	Apprentissage sur les pollinisateurs et leurs habitats
Inventaire participatif sur les oiseaux	Réalisée	15/05/2023	15/05/2023	Réalisé par Marie-Laure Miège (stagiaire à la LPO) Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	Apprentissage sur les oiseaux
Atelier nichoirs : Présentation du projet et découverte des oiseaux avec la classe de CM1	Réalisée	15/05/2023	15/05/2023	Réalisée par Marie-Laure Miège (stagiaire à la LPO) Bénéficiaire : élèves de la classe de CM1	Apprentissage sur les différents types de nichoirs
Séquence 3 : Actions Polliniz'Acteurs	Réalisée	20/05/2023	20/05/2023	Réalisée par Laurent Chabrol (CPIE de la Corrèze)	Apprentissage sur les pollinisateurs et leurs habitats Mesures prises : fiches de gestion pour favoriser la présence de ces espèces
Inventaire participatif sur les oiseaux	Réalisée	22/05/2023	22/05/2023	Réalisée par Marie-Laure Miège (stagiaire à la LPO) Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	Apprentissage sur les oiseaux
Atelier nichoirs : Construction avec la classe de CM1	Réalisée	22/05/2023	22/05/2023	Réalisée par Marie-Laure Miège (stagiaire à la LPO) Bénéficiaire : élèves de la classe de CM1	Apprentissage sur la construction d'un nichoir
Inventaire participatif sur les oiseaux	Réalisée	25/05/2023	25/05/2023	Réalisée par Marie-Laure Miège (stagiaire à la LPO) Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	Apprentissage sur les oiseaux
Observations d'oiseaux : Sortie sur le terrain et	Réalisée	25/05/2023	25/05/2023	Réalisée par Marie-Laure Miège (stagiaire à la LPO)	Apprentissage sur les oiseaux et utilisation de

restitution des données avec la classe de CE1				Bénéficiaire : élèves de la classe de CE1	jumelles
Fête de la Nature : Randonnée découverte et pique-nique en pleine nature	Réalisée	26/05/2023	26/05/2023	Réalisée par la commune de Naves, les Chandarers, le CPIE et la LPO 20 participants	Difficultés au niveau de la mobilisation de la population et il y avait trop d'inventaires participatifs organisés en même temps
Fête de la Nature : Inventaire participatif sur les bousiers	Réalisée	26/05/2023	26/05/2023	Réalisée par Laurent Chabrol (CPIE de la Corrèze) Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	
Fête de la Nature : Découverte des chauves-souris : ces mammifères volants méconnus	Réalisée	26/05/2023	26/05/2023	Réalisée par le GMHL 30 participants Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	Apprentissage sur les chiroptères
Fête de la Nature : Découverte et inventaire des papillons de nuit	Réalisée	26/05/2023	26/05/2023	Réalisée par Laurent Chabrol (CPIE de la Corrèze) 30 participants Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	Difficultés rencontrées : peu de papillons de nuit observés
Fête de la Nature : Balade ornithologique	Réalisée	27/05/2023	27/05/2023	Réalisée par Marie-Laure Miège (stagiaire à la LPO) Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	Apprentissage sur les oiseaux
Observations d'oiseaux : Sortie sur le terrain et restitution des données avec la classe de CE1	Réalisée	30/05/2023	30/05/2023	Réalisée par Marie-Laure Miège (stagiaire à la LPO) Bénéficiaire : élèves de la classe de CE1	Apprentissage sur les oiseaux et utilisation de jumelles
Atelier nichoirs : Pose avec la classe de CM1	Réalisée	01/06/2023	01/06/2023	Réalisée par Marie-Laure Miège (stagiaire à la LPO)	Apprentissage sur la pose de nichoir

				Bénéficiaire : élèves de la classe de CM1	
Sortie grand public sur les insectes des prairies naturelles	Réalisée	29/07/2023	29/07/2023	Réalisée par Julien Barataud 20 participants Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	Apprentissage sur les insectes notamment les orthoptères
Inventaire participatif sur les reptiles	Réalisée	09/09/2023	09/09/2023	Réalisé par Mélaine Besson (GMHL) 15 participants	Difficultés rencontrées : peu de reptiles observés
Réunion pour les ATE	Réalisée	22/09/2023	22/09/2023	Réalisée avec l'enseignante des CM1, la directrice de l'école, Séverine Revollet de la FAL 19, Anne-Marie Brunerie et Mélina Tauran	
Conférence sur les plantes invasives	Réalisée	23/09/2023	23/09/2023	Réalisée par Laurent Chabrol (CPIE de la Corrèze) 30 participants	Apprentissage sur les plantes exotiques envahissantes, les réglementations et les techniques pour les retirer
Réunion pour la création du sentier de biodiversité	Réalisée	25/09/2023	25/09/2023	Réalisée par l'équipe de l'ABC	Mesures prises : élaboration de panneaux pédagogiques et photos
Participation à la journée : Techniques sur les Plantes Exotiques Envahissantes à Argentat	Réalisée	27/09/2023	27/09/2023	Organisée par l'Observatoire Régional des Plantes Exotiques participation de Mélina Tauran et AM Brunerie	Apprentissage sur les plantes exotiques envahissantes, les réglementations et les techniques pour les retirer
Exposition sur la migration	Réalisée	14/10/2023	28/10/2023	Réalisée par la LPO	Apprentissage sur les oiseaux migrateurs. Visite des classes du primaire de Naves
Suivi migration	Réalisée	14/10/2023	14/10/2023	Réalisée par la LPO Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	Difficultés rencontrées : pas le temps idéal pour les observations

Journée Faune-Limousin	Réalisée	18/11/2023	18/11/2023	Réalisée par la Mairie de Naves, LPO, GMHL, CPIE de la Corrèze	Mesures prises : présentation de l'ABC et synthèse des premières données
Inventaire participatif sur les libellules	Réalisée	19/12/2023	12/2023	Réalisée par la SLO Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	
Réunion du COPIL	réalisée	24/02/2024		Décision des actions et calendrier de l'année avec les associations naturalistes 16 personnes présentes	
Conférence sur les fourmis	réalisée	13/04/2024		Réalisée par Philippe Wegnez, myrmécologue 20 participants	Apprentissages sur les fourmis
Fête de la Nature 2024	réalisée	22/05/2024	25/05/2024	Présentation et participation à l'escape game créé par les élèves de la classe de CM1 dans le cadre de leurs Aires Terrestres Educatives Animée par la FAL de la Corrèze 15 participants .Rando'Net Un pique-nique tiré du sac clôturera cette sortie	Mesures prises : création d'activités plus originales et participation des enfants de l'école primaire
Exposition sur le réchauffement climatique	réalisée	22/05/2024	15/06/2024	Médiathèque de Naves Début pour la fête de la nature	
Jardin et biodiversité	réalisée	25/05/2024	25/05/2024	Animée par B. Potel dans le cadre de la fête de la nature 20 participants	Apprentissage des bonnes pratiques pour favoriser la biodiversité dans les jardins
Sortie sur la faune nocturne	réalisée	04/06/2024	04/06/2024	Animée par Laurent Chabrol (CPIE) et Julien Barataud (naturaliste indépendant) 30 participants Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS)	Apprentissage sur les chiroptères et papillons de nuit

Promenade dans le bourg à la découverte des hirondelles et oiseaux du bâti	réalisée	22/06/2024	22/06/2024	Animée par la LPO Données pour l'ABC et les cartes QGIS 10 participants	Constat de la dégradation et de la nécessité d'actions en faveur de leur protection
Projection du film le royaume des fourmis	réalisée	27/06/2024	27/06/2024	P. Wegnes 80 enfants de l'école puis le soir 20 adultes	Très bons résultats apprentissage sur la vie des fourmis
Concours photo résultats	réalisée	05/07/2024	05/07/2024	42 participants	Intérêt : sensibiliser au regard sur notre environnement ; cadeau en rapport avec la biodiversité
Promenade sur le Refuge LPO,	réalisée	24/07/2024	24/07/2024	présentation du site/projet et balade à la découverte des oiseaux sur le sentier Animée par la LPO du Limousin 10 participants	
Webinaire ATE OFB	réalisée	12/09/2024	12/09/2024	FAL : S. Revollet et A M Brunerie travail sur les ATE et les ABC pour un chargé de mission de l'OFB	Accent mis sur l'intérêt commun de ces deux actions et des difficultés rencontrées pour les réaliser
Départ du projet tutoré sur les haies avec le Lycée agricole de Neuvic	réalisée	17/09/2024	17/09/2024	Rencontre avec les étudiants BTS Neuvic, élue, Bestaute(enseignante) et CPIE pour définir le projet	Intérêt pour les étudiants, terrain d'étude et pour l'ABC démarrage du projet haie qui fera partie des actions découlant de l'ABC
Animation sur les plantes comestibles et les gaulois	réalisée	21/09/2024	21/09/2024	Site de Tintignac , journées du patrimoine animée par B. Potel et L Chabrol 40 personnes	Apprentissage des plantes sauvages comestibles
Observation et inventaire sur la migration	réalisée	28/09/2024	28/09/2024	LPO 5 participants	Mauvaise météo ; pas de bons résultats
ATE	réalisée	30/09/2024	30/09/2024	Rencontre entre enseignantes CE1 CM1, Fal, AM brunerie de l'ABC	Mise en place des différentes actions pour l'année
Conférence Marc André Sélosse	réalisée	01/10/2024	01/10/2024	Participation de l'ABC à l'organisation et à la venue du conférencier, l'après midi au lycée agricole de Naves et le soir grand public	Public important de différentes communes 100 personnes environ

Inauguration du sentier découverte	réalisée	04/10/2024	04/10/2024	En présence de Mr F. Hollande, de la vice présidente du département et de tous les acteurs du projet	
Inventaire participatif sur les champignons	Réalisée	05/10/2024	11/2024	Réalisée par la SLM Résultats : données récupérées pour alimenter la base de l'ABC et les cartes QGIS	30 participants 162 espèces recensées apprentissage sur les formes toxiques et les grandes variétés existantes
Nuit du dragon	réalisée	22/10/2024	22/10/2024	Conférence sur la salamandre et autres amphibiens par B. Potel, naturaliste indépendant puis sortie sur le terrain 20 participants	Exposé intéressant mais peu d'observations sur le terrain
Nuit des étoiles	réalisée	02/11/2024	02/11/2024	Animée par le club astronomique du limousin. Observation des protubérances du soleil puis des étoiles et planètes 50 personnes	Météo parfaite Apprentissage du ciel étoilé, des moyens d'observation.
Refuge LPO animation	réalisée	16/11/2024	16/11/2024	Quiz sur les cris des oiseaux l'hiver puis balade dans l'espace L Lenoir 15 personnes	Peu d'observations sur le terrain Apprentissage des cris des oiseaux
Création de l'association Naves biodiversité	fait	15/02/2025		23 adhérents Déclaration en préfecture et diffusion à la presse	
Vérification des nichoirs du refuge LPO	réalisé	13/02/2025		Nichoirs ont été occupés atelier de construction prévu	3 nichoirs dégradés à refaire
collaboration à la journée de l'amicale des jardiniers du puy Mézier	Réalisé	15/03/2025		Thème : les ravageurs au potager 80 personnes	
Conférence sur les haies	réalisé	05/05/2025		Lycée agricole de Naves de 14h à 16h 50 participants Grand pulis à 20h 20 participants	
Fête de la nature	réalisé	21/05/2025	24 mai 2025	Escape game 10 participants Balade contée et biodiversité 15 participants Protection des hirondelles 10	Communication défailante sur l'escape game

				participants	
COPIL	Réalisé	26/05/2025		Présentation des actions de la gouvernance, des données finales, du budget et des projets en fin d'ABC	Bilan final en présence des collaborateurs et financeurs de l'ABC
Participation à l'émission de FR3 limousin	réalisée	5/06/ 2025		Emission sur la raréfaction des oiseaux Intervenant : A M Brunerie jerome Roger	Participation avec la LPO sur le thème avec mise en valeur du refuge LPO et de l'ABC
Rencontre avec les enforestés	réalisée	16/06/2025		Organisation d'un travail commun pour l'étude biodiversité des forêts anciennes AM Brunerie et B Jenny	Inventaires à réaliser, fichiers à établir sur des parcelles repérées
Visio avec G Lamontagne	réalisée	17/06/2025		Point final sur le rendu de l'ABC	Conseils prodigués à A M Brunerie
Projection du film « le royaume des fourmis » par B Wegnez	réalisée	20/06/2025		5 Classes de l'école M Estrade et quelques retraités 130 personnes	
Balade botanique	réalisée	21/06/2025		Avec 2 botanistes sur le sentier biodiversité de Naves 15 personnes	
Enquête hirondelles	réalisée	24/06/2025		3 groupes de 2 personnes 3 secteurs définis dans le bourg et à proximité	Recensement des nids habités, reconstruits ou détruits

Annexe 4 : Budget de l'ABC de Naves

ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE
PLAN DE FINANCEMENT PREVISIONNEL / REALISE

Nature des dépenses	montant (€)		taux réalisation
	prévisionnel	réalisé	
DEPENSES DIRECTES			
Charges de personnels	40 000,00	34 580,53	86,95%
dont :			
salariation en régie des ST	35 000,00	1 586,00	4,46%
non permanent / animateur	4 400,00	12 962,53	294,61%
Charges externes, sous traitance (prestataires)	25 000,00	26 738,04	107,69%
Synthèse analyses et données / plan action	7 000,00		0,00%
inventaires	10 000,00		0,00%
mobilisation sensibilisation	3 000,00		0,00%
Prés d'œuvres, de réceptions, de bosches	1 000,00	660,35	66,04%
Communication	10 000,00	10 000,00	100,00%
dont :			
livrets, flyers, affiches	8 500,00	8 500,00	100,00%
panneaux / concours photo	1 500,00	1 500,00	100,00%
autres	0,00	22 627,30	22627,30%
territoire de biodiversité	0,00	22 627,30	22627,30%
DEPENSES INDIRECTES			
Prés de gestion	7 600,00	7 399,59	97,36%
10% des dépenses hors coût	7 600,00	7 399,59	97,36%
TOTAL	83 600,00	81 925,53	97,36%

Nature des produits	montant (€)		taux réalisation
	prévisionnel	réalisé	
RECETTES			
Sabotage	38 400,00	45,90%	97,40%
dont :			
OPB	37 400,00	44,74%	100,00%
Tutelle agro	1 000,00	1,26%	0,00%
Autres produits	0,00	21 627,87	21627,87%
Fondation VINCI		21 627,87	21627,87%
Sous total	38 400,00	45,90%	113,72%
Autofinancement	45 200,00	54,07%	119,85%
dont :			
personnel volontaire	35 600,00	42,50%	119,41%
Fonds propres	9 600,00	11,57%	120,43%
TOTAL	83 600,00	81 925,53	97,36%

Toutes les dépenses ont été réalisées tout au long de ces 3 années, (de septembre 2022 à juin 2025). Tous les intervenants ont été rémunérés à ce jour et toutes les dépenses honorées.

Fait à Rixens, le 30 juin 2025

M. le Maire,

Hervé LONGY



Nature des dépenses réalisées



- Charges de personnel
- Charges externes, sous-traitance (prestataires)
- Frais d'œuvres, de réceptions, de bosches
- Communication
- Prés de gestion

Répartition des coûts



- dépenses
- recettes
- autofinancement

