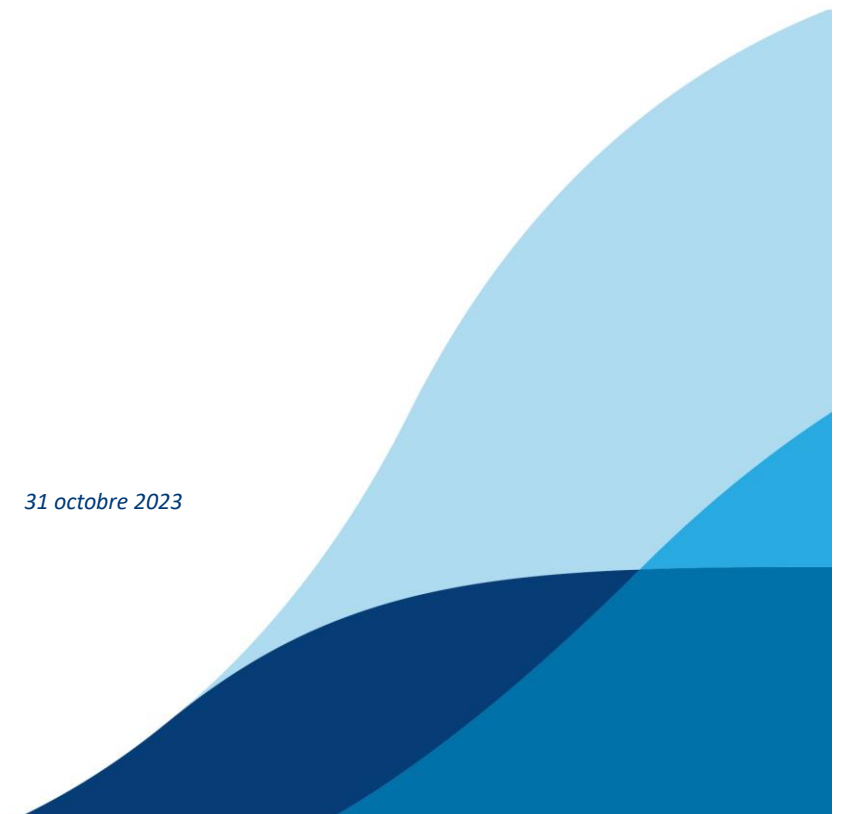


ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE LAILLÉ

Rapport final

31 octobre 2023



Rapport final de projet

Atlas de la biodiversité communale de Laillé			
Date de soumission du rapport	31/10/2023	Période de mise en œuvre du projet	Du 01/06/2021 au 31/10/2023 (29 mois)
Convention de subvention n°	OFB/21/0499		
Bénéficiaire de la subvention	Commune de Laillé		
Responsable du projet	Françoise Louapre, Maire Jean-Paul Vuichard, adjoint Développement durable et agriculture		
Contact	02 99 42 37 70 biodiversite@laille.fr et jp.vuichard@laille.fr		
Auteur(s) du rapport	Marie Bunel, chargée de transition écologique, commune de Laillé		

Coût total prévisionnel du projet (rappel)	76 314 €		
Subvention accordée par l'OFB (rappel)	51 704.80 €		
Montant total des dépenses engagées (à titre indicatif)	86 753.58 €	Consommation budgétaire (% du coût total prévisionnel)	+13.7 %

Table des matières

I.	Identification du projet	4
II.	Retour sur la mise en œuvre du projet	5
II.1	Gestion et mise en œuvre du projet	5
II.1.1	Description générale du projet	5
II.1.2	Gouvernance et implication des parties prenantes	6
II.1.3	Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances	11
II.1.4	Actions de mobilisation et sensibilisation	15
II.1.5	Communication	17
II.1.6	Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats	19
II.2	Perspectives post-ABC	26
II.3	Autoévaluation	26
III.	Livrables produits	28
IV.	Annexes	30

I. Identification du projet

Titre du projet	Atlas de la biodiversité communale de Laillé
Période totale prévue pour la mise en œuvre du projet	29 mois (du 01/06/2021 au 31/10/2023)
Contexte du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	Résolument engagée en faveur de la biodiversité, Laillé lance un programme de transition intitulé « Laillé en Biodiversité ». Ce dernier comporte un ensemble de projets destinés à mobiliser les citoyens pour la reconquête de la biodiversité de la commune, dans une logique de développement de la démocratie participative. Or, la bonne réalisation de ce projet ne peut se faire sans une connaissance fine de l'état de la biodiversité sur le territoire de la commune. C'est ainsi que Laillé a souhaité mettre en place un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC).
Objectifs du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	<p>Avec l'établissement d'un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC), les objectifs poursuivis sont clairs : Il s'agit d'une part d'impulser une première dynamique citoyenne, et d'autre part de produire des connaissances indispensables à la poursuite des projets envisagés.</p> <p>Sur la base de la réalisation de cet ABC, sera réalisé un plan d'actions hiérarchisées permettant <i>in fine</i> une préservation puis une reconquête de la biodiversité sur les espaces publics et privés de la commune et une réduction de notre empreinte écologique.</p> <p>Plus largement, avec la réalisation de cet Atlas, la commune de Laillé s'inscrit comme territoire d'expérimentation à l'échelle de Rennes Métropole. En s'appuyant sur les compétences communales et métropolitaines, l'objectif final est de concourir à la définition d'un programme d'actions partagées en faveur de la biodiversité à l'échelle métropolitaine.</p>
Résumé du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	Laillé, commune engagée en faveur de la biodiversité, met en place un Atlas de la Biodiversité Communale afin que ce dernier puisse structurer les actions de transitions écologiques menées par la ville. Ce projet soulève plusieurs enjeux. D'une part, il s'agit de faire un véritable travail scientifique de recensement des espèces, travail effectué par des associations naturalistes. D'autre part, il y a une volonté d'amorcer une dynamique citoyenne actrice des transitions de la commune en mettant les habitants au cœur du projet. La mise en valeur du territoire sera aussi centrale dans l'approche de cet ABC, puisque ce projet a vocation à créer des liens et à connecter les habitants entre eux et avec la nature qui les entoure. Enfin, cette démarche sera infusée au sein de Rennes Métropole, qui suivra la réalisation de l'ABC de Laillé, ainsi qu'au sein du réseau BRUDED dans lequel Laillé s'inscrit.

II. Retour sur la mise en œuvre du projet

II.1 Gestion et mise en œuvre du projet

II.1.1 Description générale du projet

Préciser la mise en œuvre générale du projet (contexte, territoire concerné, atteinte des objectifs, apprentissage, difficultés rencontrées...).
L'Atlas de Biodiversité Communale de Laillé est porté par la commune de Laillé. Situé à l'extrémité Sud de Rennes Métropole, la commune s'étend sur 3204 ha. Les milieux présents sont diversifiés, et représentatifs d'un territoire rural en Bretagne : bocage et réseau de haies, grandes cultures, prairies, zones humides et cours d'eau, et landes ponctuellement.

La commune est résolument engagée en faveur de la transition écologique, et sur la thématique de la biodiversité en particulier. La création d'un refuge LPO en 2015 peut être vue comme le point de départ de cet engagement et d'un partenariat fort avec la LPO.

L'ABC fait partie d'un programme plus large « Laillé en biodiversité », qui vise la participation citoyenne dans les actions en faveur de la transition écologique et de la biodiversité. D'autres projets portés par la commune (végétalisation des cours d'école, gestion différenciée des espaces verts, etc.) permettent une réelle synergie et mobilisation sur la thématique biodiversité.

L'Atlas de Biodiversité Communale a officiellement débuté en juin 2021.

Un stagiaire (Antoine Le Coz) a été recruté sur la période d'avril à septembre 2021. Avec l'appui de la LPO, il avait pour mission de collecter et synthétiser les données existantes, puis de préparer les inventaires à mener avec les associations naturalistes préalablement identifiées. Le début de son stage s'est déroulé pendant le 3^{ème} confinement lié au Covid, ce qui ne l'a pas facilité (travail à distance et points bi-hebdomadaires en visio).

Une chargée de mission Transition écologique (Marie Bunel, poste permanent) a été recrutée à temps partiel (80%, à la demande de l'agent) à compter du 15 octobre 2021. Elle est notamment chargée de la coordination de l'ABC, mais également des autres actions du programme « Laillé en biodiversité » (financement AAP Mobilisons les breton.ne.s pour les transitions pour les actions hors ABC) qui se déroule sur un calendrier proche de celui de l'ABC ; ainsi que d'autres missions sur la transition écologique de la commune.

La prise de poste n'ayant pas pu intervenir en juin 2021 comme initialement envisagé, il n'y a pas eu de chevauchement avec la présence du stagiaire, et même un mois de latence sans agent dédié au projet (15 septembre-15 octobre). Le calendrier contraint des deux projets concomitants, ajouté au contexte de prise de poste et au temps partiel, conduit à une charge de travail importante. Ainsi, des partenariats sont mis en place progressivement tout au long de l'ABC, et le programme d'animations se complète au fil de l'eau.

Un stagiaire (Ronan Beguin) a été recruté pour la période du 15 mars au 15 septembre 2021. Il a pour mission principale la réalisation d'une cartographie des habitats, ainsi que l'appui à la réalisation des inventaires. Il a notamment largement contribué à repérer les sites et contacter les propriétaires concernés par les inventaires amphibiens et reptiles (missions indispensables mais chronophages).

Une stagiaire (Teri Denisse) a été recrutée du 23/02/23 au 23/08/23. Elle a réalisé une synthèse des résultats obtenus, ajoutant les résultats des inventaires conduits pendant l'ABC aux données historiques. Elle a également travaillé sur la priorisation des enjeux espèces, avec une méthode basée sur la responsabilité biologique régionale et départementale. Elle a rédigé une grande partie du document technique de l'ABC et une partie du plan d'actions. Néanmoins, des compléments et mises en forme importants ont été apportés après la fin du stage.

La grande majorité des actions prévues sont réalisées ou lancées. Les animations proposées ont du succès et sont souvent complètes ou presque. La diversité des thèmes et approches retenues permettent de faire venir différents publics, qui découvrent ainsi la démarche de l'ABC.

Les inventaires ont principalement débuté en 2022, avec les associations retenues, chacune pour leur domaine

d'expertise : LPO (Oiseaux, amphibiens, reptiles), Bretagne Vivante (chiroptères) GMB (autres mammifères), GRETIA (invertébrés) et avec l'appui du CBNB (flore et habitats). Les partenaires sont très impliqués dans la réalisation des inventaires, et ont également mobilisé leurs bénévoles notamment à l'occasion des 24h biodiversité organisées le 13-14 mai 2022 ou des inventaires participatifs sur l'engoulevent.

La principale difficulté rencontrée est liée aux interventions sur des propriétés privées (constituant la majeure partie du territoire et des zones à enjeu). Cette difficulté est assez liée à l'actualité sur la commune de Laillé : en septembre 2021, un incident puis un accident mortel, liés à la chasse, se sont succédés. Les conséquences de ces faits expliquent sans doute en partie les réactions d'opposition à la démarche de l'ABC de certains propriétaires. Cela a limité nos possibilités d'interventions dans les milieux agricoles et forestiers, pourtant majoritaires sur la commune. En particulier concernant les mammifères qui ont de grandes capacités de déplacements sur le territoire. Les échanges ont néanmoins permis d'établir des partenariats : un propriétaire forestier et une agricultrice ont intégré le comité de pilotage ; et permis la réalisation de la plus grande partie des inventaires souhaités.

L'autre difficulté importante est liée au calendrier du projet : l'ABC était initialement prévu sur 24 mois, qui ont été prolongés de 5 mois par avenant, en juillet 2023.

La réalisation d'un ABC en 24 mois est un challenge qui laisse peu de marge de manœuvre. L'ABC de Laillé a débuté en juin 2021 et devait s'achever à l'été 2023, mais les inventaires n'ont réellement commencé qu'au printemps 2022. Les inventaires sont donc concentrés sur une seule saison pleine. Les restitutions d'inventaires sont intervenues entre décembre 2022 et avril 2023.

Le délai offert par l'avenant a permis de :

- Prendre en compte les résultats d'inventaires menés au printemps 2023
- Aller plus loin dans la réflexion sur le plan d'action, qui n'aurait pu être finalisé au 31/08
- Réaliser dans la période du projet, un temps d'animation de fin de projet et une réunion publique de présentation des résultats.

Le plan d'actions reste à finaliser à ce jour, son examen en conseil municipal est prévu en novembre 2023. La valorisation des résultats de l'ABC est à poursuivre : des documents à destination du grand public (un flyer de 2 pages et un livret de 15 pages) restent à élaborer. L'ensemble des livrables de l'ABC sera mis à disposition sur le site Web communal à l'occasion de la sortie du nouveau site Web début 2024.

Enfin, la météo et le climat n'ont pas été très favorables : la sécheresse du printemps puis de l'été 2022 a largement impacté les milieux naturels et les espèces, rendant plus difficile la cartographie des habitats et limitant probablement les résultats obtenus sur certains inventaires.

II.1.2 Gouvernance et implication des parties prenantes

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

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

La gouvernance du projet est assurée par un comité de pilotage, doublé d'un comité technique.

Le comité de pilotage regroupe des élus et citoyens de Laillé, ainsi que des associations locales et partenaires.

La composition du comité de pilotage s'est élargie à mi-parcours du projet, afin de mieux impliquer toutes les parties prenantes (membres notés avec * dans le tableau page suivante).

Le comité technique est composé des associations chargées de la réalisation des inventaires, ainsi que de quelques personnes participantes également au comité de pilotage : Jean-Paul Vuichard (élu référent), Marie Bunel (technicien référent), Adélaïde Vialla (référente pour les associations) et Georges Collin (citoyen et personne ressource au vu de sa bonne connaissance de la commune).

A. Comité de pilotage

Le comité de pilotage s'est réuni à quatre reprises :

- le 9/06/21 : lancement de la démarche
- le 16/12/21 : présentation de la synthèse de données et des choix pour les inventaires
- le 11/10/22 : point d'étape sur les réalisations, orientations 2023 et premières réflexions sur la restitution de l'ABC et l'élaboration du plan d'actions
- le 20/06/23 : Présentation des résultats des inventaires menés par les associations et synthèse des enjeux, propositions pour le plan d'actions post-ABC et échanges

Composition du comité de pilotage

Commune de Laillé	
Françoise Louapre	Maire de Laillé
Jean-Paul Vuichard	Adjoint au développement durable et à l'agriculture de Laillé Membre de la Commission Développement Durable et Agriculture
Emmanuelle Caplan	Conseillère municipale de Laillé Membre de la Commission Développement Durable et Agriculture
Pascal Hervé	9ème vice-président de Rennes Métropole en charge de l'Eau, de l'assainissement, de la GEMAPI, de la biodiversité et du foncier Conseiller municipal de Laillé Membre de la Commission Développement Durable et Agriculture
Marie Bunel	Chargée de mission Transition écologique
Madly Dréano*	Directrice Générale des Services
Frédéric Debarre*	Directeur des services techniques
CITOYENS et SOCIETE CIVILE	
Georges Collin	Citoyen de Laillé
Christelle Pichon	Citoyenne Laillé - Animatrice Nature
Sebastien Crase	Citoyen Laillé - Ornithologue
Nadège Lecrivain	Citoyenne de Laillé – Animatrice Nature
Katy Renot	Citoyenne de Laillé - Herboriste
Phillipe Jan	Association de Vélo de Laillé « Vélo Club Laillé Vallons de Vilaine »
Jean-Michel Legave	Association Communale de Chasse Agréée de Laillé
Nathalie Morange	Association de course à pieds de Laillé « Courir à Laillé »
Marie-Thérèse Pauriche	Association de randonnée de Laillé « Randopattes »
Isabelle Le Bras*	Agricultrice
Daniel Macé*	Propriétaire forestier
Patrick Vaillant *	Citoyen de Laillé et chasseur
PARTENAIRES	
Georges Guenharo*	Enseignant à l'école primaire Léonard de Vinci
Marie-José Le Traon*	Directrice de l'école maternelle Henri Matisse
Xavier Durand-Castel*	Directeur de l'école primaire Notre Dame
Philippe Cantin*	Proviseur du collège Marie Curie
Adélaïde Vialla	LPO Bretagne
Olivier Musard / Denis Robert	OFB Bretagne
Alexis Pacaud	Rennes Métropole
Florence Casanova	Eaux et Vilaine (animatrice territoriale)
Guillaume Deray	Eaux et Vilaine (technicien rivière)

Il est à noter que :

- Les associations « Randopattes » et « courir à Laillé » n'ont pas participé aux comités de pilotage, malgré leur accord de principe pour en faire partie. L'association communale de chasse et l'association Laillé entreprises n'ont pas donné suite à la proposition de faire partie du Copil. Un chasseur à titre individuel, M. Vaillant, a participé aux derniers comités.
- Les partenaires, hors LPO (OFB, Rennes métropole, Eaux et Vilaine) ont participé à certains comités de pilotage. Néanmoins, des échanges ont lieu concernant le projet d'ABC et le plan d'actions.
- Le dernier comité de pilotage, où les résultats ont été présentés et le plan d'action discuté, a été ouvert à l'ensemble des élus municipaux.

B. Comité technique

Le comité technique s'est réuni 5 fois :

- le 24/06/21 et le 21/09/21 : collecte des données existantes, échanges sur les inventaires participatifs ou non à mener.
- le 2/05/22 : échanges sur la préparation des inventaires et les modalités d'intervention en terrains privés ; préparation de la journée 24h biodiversité du 13/14 mai 2022
- le 11/04/23 : échanges sur les inventaires de la saison 2023, analyses de données en cours et propositions pour le plan d'actions
- le 3/07/23 : contributions au plan d'actions, restitution de l'ABC et évaluation du projet

Composition du comité technique

VUICHARD Jean-Paul	Adjoint au développement durable à et l'Agriculture
BUNEL Marie	Chargée de mission transition écologique
COLLIN Georges	Citoyen de Laillé
VIALLA Adélaïde	Ligue de Protection des Oiseaux Bretagne (LPO)
CAILLAUD Marie	Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB)
HARDEGEN Marion	Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB)
LE CAMPION Thomas	Groupe Mammalogie Breton (GMB)
GARRIN Maël	Groupe d'ETude des Invertébrés Armoricaïns (GRETIA)
PIGEON Perrine	Bretagne Vivante (BV) - coordinatrice
PINEL Laure	Bretagne Vivante (BV) – chargée d'études
MATHIEU François	Entomologiste de Poligné

C. Comment réaliser des inventaires dans les propriétés privées ?

La principale difficulté rencontrée dans l'ABC est liée aux interventions sur des propriétés privées (constituant la majeure partie du territoire et des zones à enjeu). Cette difficulté n'a pas été anticipée, malgré le contexte particulier de la commune. En septembre et octobre 2021, un incident et un accident mortel de chasse, se sont succédés à Laillé. En conséquence, un arrêté municipal limitant fortement les conditions de chasse a été pris, conduisant à l'interruption de la chasse. Cet arrêté a ensuite été révisé pour permettre la reprise de la chasse, notamment car des dégâts agricoles liés à la présence de sangliers ont été constatés. Malgré la démarche de concertation mise en place, ces faits ont créé des tensions entre les habitants, la municipalité, les agriculteurs et propriétaires forestiers. Ils expliquent sans doute en partie les réactions d'opposition à la démarche de l'ABC de certains propriétaires.

75 propriétaires ont d'abord été contactés par courrier, sollicitant leur bienveillance pour la réalisation d'inventaires sur des parcelles leur appartenant (pas de retour attendu) ; ou bien leur accord explicite lorsqu'il s'agissait de déposer des plaques pour les reptiles. Un courrier d'information a également été envoyé aux 25 agriculteurs exploitants sur la commune précisant que les propriétaires des parcelles seraient contactés le cas échéant.

Cinq retours marquant l'opposition des personnes à la démarche de l'ABC ont été reçus, mais ils concernent des surfaces conséquentes, notamment la majorité des zones forestières et une zone de bocage dense.

En parallèle, un arrêté préfectoral autorisant à pénétrer dans les propriétés privées pour la réalisation de l'ABC a été pris. Il était effectif à compter du 6 mai 2022 et pour un an. Néanmoins, cet arrêté distingue :

- les propriétés privées non closes, sur lesquelles l'intervention est possible
- les propriétés privées closes, sur lesquelles l'arrêté doit être notifié au propriétaire, qui doit donner son accord ou être présent à la date prévue de l'inventaire.

Devant la difficulté à contacter l'ensemble des propriétaires concernés et à les informer d'une date de passage, le choix a été fait de n'intervenir que sur les propriétés non closes.

Il était proposé, en complément de contacter les propriétaires de propriétés closes dont l'intérêt écologique est avéré, à la demande des associations naturalistes. Cependant, une seule parcelle a fait l'objet d'une telle demande, et le courrier envoyé n'a pas reçu de réponse donc cette parcelle n'a pas été inventoriée.

Au vu de ces difficultés en 2022, il a été retenu pour 2023 de se concentrer sur la carrière de La Roche, zone d'enjeux forts, et sur les espaces facilement accessibles (parcelles publiques, chemins). Un nouvel arrêté préfectoral a donc été pris pour 6 mois supplémentaires, concernant uniquement la carrière de La Roche.

Concernant les propriétés forestières, le bilan est mitigé. D'abord tous opposés ou hésitants vis-à-vis de l'ABC, certains propriétaires ont finalement permis la réalisation d'inventaires sur leurs parcelles. L'un des deux a intégré le comité de pilotage. Il a convaincu son voisin d'autoriser aussi la réalisation d'inventaires, ainsi des pièges pour les invertébrés ont pu être posés en 2023, mais il y a des doutes sur la validité des résultats obtenus.

De plus, les inventaires réalisés dans le cadre de l'ABC ont été concomitants à ceux réalisés par le Pays de Rennes pour l'actualisation des Milieux Naturels d'Intérêt Ecologique dans le cadre du SCoT ; ainsi que ceux menés par Rennes métropole dans le cadre d'une étude sur les continuités écologiques. Ces démarches sont encadrées par des arrêtés préfectoraux similaires, mais dont l'interprétation diffère (affichage en mairie et latitude laissée aux communes pour prévenir les propriétaires concernés – difficile au vu des surfaces impliquées, pas d'information sur les dates de passage précises...). La multiplicité d'arrêtés préfectoraux similaires a pu brouiller l'information reçue par les propriétaires.

Au final, les différents projets se sont déroulés concomitamment, mais avec assez peu d'interactions. Point positif : les résultats de l'ABC ont été transmis au Pays de Rennes pour alimenter les fiches descriptives des MNIE.

D. Liens avec la vie communale

Complémentarité avec le projet Laillé en biodiversité

L'ABC est complémentaire d'autres actions menées par la commune sur la thématique biodiversité. Dans le cadre du programme « Laillé en biodiversité », un groupe de 22 habitants a été accompagné pendant 8 mois avec des animations mensuelles, pour apprendre et réfléchir ensemble sur la thématique biodiversité, individuellement et collectivement (accompagnement par le réseau Cohérence). Ils ont aussi participé régulièrement aux animations de l'ABC. Ils ont proposé des actions à l'occasion de l'atelier « Fresque de la biodiversité » qu'ils ont réalisé.

Par ailleurs, toujours en partenariat avec Cohérence, un « Baromètre de la biodiversité » a été testé en réunion publique à Laillé au printemps 2023. Cet outil expérimental, inspiré du Baromètre breton du développement durable, vise à faire évaluer par les habitants le degré d'implication de la collectivité dans les actions en faveur de la biodiversité. L'outil proposé s'est avéré (trop) technique, mais a permis aux habitants de sélectionner les points à améliorer dans les actions de la commune, mettant notamment en valeur le souhait de collaborer avec les entreprises.

Le projet « Laillé en biodiversité » prévoit également une mise en récit du projet, dans laquelle l'Atlas de Biodiversité Communale sera intégrée au travers de témoignages de personnes impliquées dans l'ABC ou ayant participé aux animations.

- **Ecoles et collège**

Peu d'actions de l'ABC ont concerné directement le public scolaire, mais de nombreuses actions communales en lien avec la biodiversité ont été menées. Sur certains points, des ponts ont été trouvés.

Le collège de Laillé, ouvert en 2020, est déjà sensible aux questions environnementales et à la biodiversité (nichoirs intégrés au bâti, activité jardin et projet de mare). Une réunion d'échange, le 28 mars 2022, a permis une présentation mutuelle des projets en cours. Le partenariat ainsi initié s'est concrétisé par le prêt de loupes binoculaires pour l'atelier Pelotes de réjection du 14 mai et le 6 décembre 2022, et la transmission des « avis de recherche » notamment pour être diffusés aux élèves de 6ème (lien avec leur programme). En 2022-2023, les éco-délégués ont participé à un cycle d'animations sur les oiseaux et les insectes, avec la LPO, dans le cadre d'un projet porté par le département. Le collège est également engagé avec Eaux et rivières de Bretagne pour la création d'une mare, prévue à l'automne 2023.

Une Aire Terrestre Educative est en émergence (création à la rentrée 2023). Le séminaire de pré-rentrée le 31/08/23 a été l'occasion pour l'ensemble de l'équipe éducative de prendre connaissance du projet et du site pressenti. L'ABC et les « avis de recherche » ont aussi été présentés à cette occasion.

L'ABC a permis d'ajouter une action à celles déjà réalisées avec les écoles : la participation d'une classe ce1-ce2 de l'école Notre Dame à la Mission hérisson via une animation de la LPO (mission remplie avec succès !).

En outre, la convention refuge LPO portée par la commune permet deux animations annuelles auprès des scolaires. En 2022-2023, c'est la classe de cm1-cm2 de l'école Notre Dame qui en a bénéficié, avec des animations autour des oiseaux. L'ABC et les « avis de recherche » ont pu être présentés à cette occasion.

Une plantation participative de haie a également été réalisée en janvier 2023. Les enfants des écoles ont contribué à planter la haie, et ont été sensibilisés au rôle des haies avec une animation associée.

Enfin, en 2022-2023, la cour du restaurant scolaire et la cour commune école maternelle/centre de loisirs ont été végétalisées. Dans ce cadre, les enfants ont été associés à la conception et à la réalisation des travaux (cabanes en osier vivant et végétalisation des pieds de murs notamment).

- **Médiathèque et centre socio-culturel**

La médiathèque a relayé les animations de l'ABC, avec notamment des sélections de documents en rapport avec les animations. En janvier 2023, le comptage des oiseaux des jardins a été l'occasion d'une animation commune : « heure du conte : nos amis les oiseaux » suivie d'une animation comptage des oiseaux avec un bénévole de l'ABC ; ainsi qu'une exposition sur les oiseaux des jardins dans le centre socio-culturel.

- **Associations**

Les associations lailléennes ont été sollicitées au printemps de 2022 pour développer des actions en partenariat dans le cadre de l'ABC et du programme Laillé en biodiversité. L'association de photographie a répondu positivement, avec l'organisation d'une exposition « Diversité, biodiversité » dans le cadre de la manifestation communale « Chemin(s) faisons ! » en mai 2022. Le Vélo club, participant au comité de pilotage, est relais de l'ABC auprès de ses adhérents et facilite l'accès au site de La Roche qu'elle utilise régulièrement.

- **Entreprises**

Il y a des échanges réguliers entre la municipalité et les entreprises de la commune via l'association Laillé entreprises. Celle-ci a ainsi participé activement à la manifestation grand public « Chemin(s) faisons #2 » le 15 mai dernier sur le thème de la biodiversité. Néanmoins, dans le cadre de l'ABC il n'y a pas de contacts formalisés avec les entreprises de la commune, à l'exception des commerçants qui peuvent relayer les différentes animations dans le cadre de l'ABC.

E. Transversalité en interne

L'ensemble des agents ont participé à un atelier « Fresque du climat », réalisé en interne dans le cadre du projet « Laillé en biodiversité ». A cette occasion, la démarche de la collectivité en matière de transition écologique et de biodiversité, et les projets en cours, dont l'ABC, ont été présentés par les élus. L'organisation de la manifestation « chemin(s) faisons ! », centrée sur le thème de la biodiversité en 2022, est également l'occasion de renforcer la transversalité.

L'ensemble des agents disposant d'une adresse mail professionnelle est destinataire de la lettre web de l'ABC, permettant d'être informé des animations proposées et des avis de recherche.

La collaboration avec les services techniques est forte. L'ensemble de l'équipe des espaces verts a participé à l'automne 2022 à une journée de formation par la LPO sur l'entretien de refuge LPO et la biodiversité. Le service a accueilli en 2023 une stagiaire pour développer les projets de végétalisation de la commune et la gestion différenciée des espaces verts.

Le service enfance-jeunesse est relais des animations organisées dans le cadre de l'ABC, permettant une diffusion de l'information aux parents d'élèves.

Néanmoins, la transversalité en interne reste à renforcer, en particulier concernant deux services : services enfance-jeunesse et urbanisme. Une journée de formation des agents sur la « nature en ville » est notamment prévue dans le cadre du plan d'actions. Le service enfance-jeunesse sera également sollicité pour la mise en œuvre du plan d'actions.

Les résultats de l'ABC et le plan d'actions ont été présentés en Comité de Direction le 5/10/23. Par la suite, il est prévu une présentation et un échange à la majorité des agents dans le cadre de réunions de service. La thématique biodiversité a aussi été évoquée pour l'organisation d'un temps de convivialité, à construire.

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

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

A. 2021 : Etat des lieux des connaissances et préparation des inventaires

Les données suivantes ont pu être collectées et synthétisées :

- Données extraites du portail collaboratif faune-bretagne.org administré par la LPO Bretagne, le SEPNE-Bretagne Vivante, le Gretia, le GMB, le GEOCA et VivArmor Nature. Données mises à disposition en août 2021. Seules les données herpétologiques et ornithologiques ont été transmises.
- Données extraites de la base de données Serena orchestrée par Bretagne vivante. Données mises à disposition en Août 2021.
- Données extraites de la base de données du Gretia. Ces données viennent d'observations des membres de la structure et ont été transmises en Juin 2021.
- Données extraites de la base E Caluna du CBNB, transmises en Juillet 2021
- Cartographie des Grands types de Végétations du CBNB

L'analyse de ces données a été réalisée par Antoine Le Coz (stagiaire), avec l'appui de la LPO. Cela a permis de réaliser :

- Une brève description des milieux présents et enjeux associés
- La liste des espèces déjà connues sur la commune et identification des espèces à enjeux (protégées, liste rouge, responsabilité biologique régionale ou départementale) : Cf. Annexes.
- Une analyse du niveau de connaissance locale pour chaque groupe (faible/moyenne/forte). Une partie importante des connaissances existantes est localisée au niveau du refuge LPO. Pour certains groupes, les données sont anciennes et non localisées.
- Une première analyse des fonctionnalités écologiques : analyse de perméabilité avec l'outil Biodispersal, basée sur les données de Cartographie des Grands types de végétation (CBNB).

- Le choix des groupes cibles pour les inventaires à réaliser (Amphibiens, Reptiles, Oiseaux, Chiroptères, Autres mammifères, Invertébrés) :
 - Concertation avec les associations naturalistes
 - Recherche d'espèces à enjeux potentiellement présentes, notamment : pique-prune, grand capricorne, vipère péliade, loutre, campagnol amphibie
 - Choix de groupes ou d'espèces caractéristiques des milieux présents sur la commune, soit en lien avec la trame verte et bleue (bocage, mares, zones humides et cours d'eau, milieux agricoles, landes)

- Des propositions de zones à cibler pour les inventaires pour les groupes choisis, afin de :
 - Mieux connaître les 13 MNIE de Laillé, en particulier carrière de la Corbinais (seul en propriété publique) et carrière de la Roche.
 - Caractériser les divers milieux présents sur la commune.

- Un pré-repérage des sites à inventorier (analyse de données et terrain stagiaire + habitants) :
 - Première cartographie des mares
 - Repérage des arbres d'intérêt écologique et chemins creux
 - Repérage des stations potentielles pour la pose de plaques reptiles
 - Cartographie des prairies et landes
 - Repérage de certains bâtiments ayant un fort potentiel pour les chiroptères

B. 2022-2023 : Mise en œuvre des inventaires

L'année 2022 est celle de la mise en œuvre de la grande majorité des inventaires ; 2023 a permis quelques compléments. Les inventaires sont pour la plupart confiés aux associations naturalistes référentes dans leurs domaines. Pour certains, des inventaires participatifs ont pu être menés.

○ **Amphibiens - LPO**

Suite au premier recensement en 2021 (30 mares), un repérage terrain (avec l'appui de Georges Collin et de Ronan Beguin) complété par les mares observées occasionnellement lors des inventaires, a permis de compléter les données (total de 84 mares) et de vérifier leur accessibilité. Ce repérage a également permis d'identifier la présence de pontes de grenouille agile notamment. Une sélection a été effectuée selon :

- l'autorisation des propriétaires
- l'accessibilité des mares
- la visibilité sur les mares (végétation)
- la nature des mares (temporaire ou non)
- le temps de prospection disponible

Au final, 25 mares ont été prospectées. Deux passages de nuit ont été effectués en mars-avril et un dernier passage en juin. Des habitants de la commune ont accompagné la salariée LPO dans la réalisation de ces

inventaires nocturnes.

Un complément d'inventaire en 2023 a permis de prospecter quelques mares supplémentaires, notamment en milieu urbain, avec les habitants intéressés.

- 8 taxons ont été répertoriés

- **Reptiles - LPO**

Le travail d'analyse préalable avait identifié deux zones favorables pour les reptiles, et pré-identifié 13 stations réparties sur la commune en deux zones (Nord/Sud). Le repérage de terrain mené en 2022 a identifié d'autres stations potentielles. Néanmoins, s'agissant de matériel déposé pour la saison (plaques en onduline), l'accord des propriétaires était indispensable. Les propriétaires des stations envisagées ont donc été contactés par téléphone et/ou courrier, ou directement par échange sur le terrain. Il y eu assez peu de retours au courrier de demande. Au final, 7 stations ont pu faire l'objet du dépôt d'une ou plusieurs plaques (25 plaques en tout).

Un effort de prospection plus intense est prévu sur le site de la carrière de La Roche, au vu du potentiel et des enjeux du site. Un site complémentaire en bord de Vilaine est également souhaité (recherche couleuvre vipérine). 4 passages sont prévus sur chaque station. L'application du protocole POP reptiles a été envisagée mais non réalisée car trop contraignant (dimensions du site nécessaire, 6 passages à faire).

- 6 espèces répertoriées

- **Oiseaux : LPO + engoulement avec Sébastien Crase**

Il s'agit d'un inventaire par points d'écoute IPA répartis sur 3 grandes zones, en ciblant les espaces pour lesquels il y avait le moins de données existantes, et trois types de milieux : landes, bocage, cultures (2 passages par zone). Les passages ont été réalisés de mars à juin 2022.

En complément, des inventaires participatifs ont été proposés par Sébastien Crase, ornithologue lailléen :

- Oiseaux des jardins en janvier 2022 et 2023 : sensibilisation des habitants, données à récupérer auprès de Bretagne Vivante et/ou LPO (coordinateurs régionaux de l'opération).
 - Engoulements : prospection spécifique et participative, réalisée le 28/06/22 et le 8/06/23 sur les sites de présence potentielle. 6 stations ont ainsi été identifiées.
- 109 espèces répertoriées

- **Chiroptères – Bretagne vivante**

Les inventaires ont été menés en 2022 selon deux méthodes :

- Pose de détecteurs à ultrasons (Expansion de temps, SM4Bat-FS ©Wildlife Acoustics, microphone SMM-U2)
 - Prospection de bâti : bâtiments pré-repérés en 2021, après contact avec les propriétaires. Ces prospections ont été peu fructueuses. Néanmoins, les « avis de recherche » diffusés en 2022 ont permis en 2023 d'identifier 3 colonies de pipistrelles.
- 15 à 18 espèces répertoriées par inventaire acoustique.

- **Autres mammifères - GMB**

Trois techniques sont employées :

- Prospection de terrain, recherche d'indices de présence (recherche notamment des mammifères semi-aquatiques). Les prospections ont eu lieu à pieds en 2022. En 2023, un passage en bateau sur la Vilaine a confirmé la présence de la loutre.
 - Pose de 2 pièges photos
 - Analyse de pelotes de réjection. Un premier atelier participatif a été réalisé en mai 2022, avec un lot de plus de 80 pelotes collectées en janvier 2022 sur le site de la ferme de Mérol. Un second atelier a été réalisé en décembre 2022, uniquement avec les bénévoles GMB. L'avis de recherche Chouette effraie n'a pas permis de collecter des pelotes supplémentaires.
- 27 espèces répertoriées

○ **Invertébrés - GRETIA**

Les groupes suivants ont été recherchés : araignées, coléoptères (carabes et saproxyliques), mollusques, syrphes, rhopalocères et hétérocères.

Les inventaires ont été réalisés principalement par des prospections de terrain en 2022, ainsi que des poses de pièges jaunes au sol en 2023.

Des avis de recherche sur le lucane cerf-volant et le grand capricorne ont donné de bons résultats : respectivement 33 et 8 retours validés (plus quelques autres espèces). Ces deux espèces n'avaient pas été observées lors des inventaires menés par le GRETIA.

- 833 espèces répertoriées

○ **Cartographie des habitats**

Initialement dans le projet d'ABC, il a été décidé de réaliser une cartographie fine (1/5000^e) des habitats. Avec l'appui du Conservatoire Botanique National de Brest, cette mission est confiée à Ronan Beguin, stagiaire (Ingénieur agronome Institut Agro Rennes Angers), de mars à septembre 2022.

Cependant, la cartographie de l'ensemble du territoire de la commune n'est pas réalisable car trop chronophage et impossible sans les autorisations d'accès aux parcelles.

Le stage a donc été réorienté sur deux missions :

- Une typologie des habitats potentiellement présents sur la commune a d'abord été effectuée. Il s'agit d'un échantillonnage des milieux naturels et semi-naturels en se basant sur la cartographie des grands types de végétation du CBNB (excluant les milieux urbanisés et les cultures ; et ajoutant les prairies identifiées au registre parcellaire graphique 2020).
- Une cartographie au 1/2500^e des habitats présents sur le site de La Roche. Il s'est avéré que ce site est l'un des principaux sites d'enjeux pour la biodiversité sur la commune. Outre une meilleure connaissance du site, la cartographie des habitats pourrait être employée pour un futur plan de gestion.

○ **Flore**

Les inventaires floristiques ont été réalisés ponctuellement, sur deux sessions avec le CBNB : lors des 24h Biodiversité le 13 mai 2022, puis lors d'une sortie du groupe bénévole Erica du CBNB sur le site de La Roche le 29 avril 2023.

Au total 590 espèces pour la flore vasculaire, 63 pour les bryophytes et 58 lichens ont été répertoriés (données anciennes ou pendant l'ABC).

De plus, en 2023, des espèces patrimoniales avec des données anciennes ont été recherchées par un petit groupe de bénévoles et Teri Denisse, stagiaire. Ainsi l'Hottonie des Marais, le Glaïeul d'Illyrie et l'Isopyre faux-pigamon ont été recherchées. Seule la dernière espèce a été revue. Deux autres données d'espèces patrimoniales ont pu être actualisées lors d'autres inventaires de l'ABC : l'orchis brûlé et le fluteau nageant.

Il n'y a pas eu de recherche ciblant les espèces invasives. En revanche, cette thématique est intégrée dans les enjeux de biodiversité de la commune.

Sciences participatives

Les inventaires utilisent pour certains les sciences participatives, principalement dans l'idée de s'appuyer sur la connaissance des habitants pour repérer les sites potentiellement riches (« avis de recherche » mares, arbres d'intérêt écologique, colonies de chauves-souris). Les retours ont été relativement peu nombreux en 2021 et 2022. Ils ont été par contre assez nombreux à l'été 2023, sur des recherches d'espèces particulières.

Des inventaires participatifs ont été conduits avec un joli succès : engoulevants en 2022 et 2023, oiseaux des jardins également, transects salamandre à l'automne 2022 (« nuit des dragons »), amphibiens « chez soi » au printemps 2023, recherche espèces patrimoniales flore.

Les habitants sont également invités à transmettre leurs observations de tout type. Néanmoins, cette

transmission de données s'effectue par mail, ce qui limite les échanges et complexifie l'intégration des données (plus simple avec une application/site web dédié). La mutualisation de l'outil webSIG Biodiv'Rennes par Rennes métropole devait s'effectuer pendant l'ABC. Il semble que le développement technique de l'outil est chronophage et à ce jour l'outil n'est pas encore disponible.

Retour sur les 24h Biodiversité, 13-14 mai 2022

Des inventaires multi-espèces et multi-sites ont été réalisés par salariés et bénévoles des structures partenaires (CBNB, GRECIA, GMB), ainsi que des lailléen.ne.s.

Le vendredi soir un atelier Pelotes de réjection a permis d'identifier 6 espèces de micromammifères. L'inventaire papillons de nuit qui a suivi dans la prairie du refuge LPO a identifié plus de 30 espèces. Des prospections ciblant les oiseaux nocturnes ont également eu lieu, permettant notamment de localiser la chevêche d'Athéna qui n'avait pas encore été contactée sur Laillé.

Le samedi les salariés et bénévoles du CBNB (botanique) et du GRECIA (invertébrés) ont recensé les espèces présentes principalement à la Corbinais, la Mare noire, la Petite Forêt et le sud du bourg. La LPO a également effectué des points d'écoute répartis dans la commune.

Ainsi 45 espèces d'oiseaux, 293 espèces d'invertébrés et 168 espèces pour la flore vasculaire et 52 espèces de bryophytes ont été identifiées lors de ce temps fort.

Espace d'échanges

Afin de faciliter l'échange de données espace de stockage (Google docs) a été créé pour partager les données nécessaires à la préparation des inventaires avec les différents partenaires mobilisés.

II.1.4 Actions de mobilisation et sensibilisation

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

Tout au long de l'ABC, des animations grand public sont organisées afin de sensibiliser les lailléens et de les impliquer dans la réalisation de l'ABC (environ 1/mois en 2022). Ces animations sont souvent liées à des programmes de sciences participatives, afin de contribuer également à produire des données dans le cadre de l'ABC. Néanmoins, comme il s'agit de programmes nationaux les données produites n'ont pas toutes été récupérées (oiseaux des jardins, mission hérisson, un dragon dans mon jardin).

La commune de Laillé s'appuie sur le partenariat préexistant avec la LPO. De plus, le refuge LPO communal est un site de sensibilisation majeur pour la commune, sa localisation en péri-urbain et la diversité de milieux présents (prairie, haies, boisements, mare) permet d'y réaliser des animations variées.

L'ABC permet d'étoffer et de diversifier le programme d'animations, en proposant des animations un peu moins courantes (chauves-souris, papillons de nuit, invertébrés aquatiques...), en partenariat avec les associations qui réalisent les inventaires.

Quelques animations sont également proposées par des bénévoles impliqués dans la réalisation de l'ABC : Sébastien Crase pour les oiseaux et François Mathieu pour les papillons de nuit.

A. Animations grand public et Sciences participatives réalisées

- **Lancement de l'ABC** et bilan des 5 ans du refuge LPO (3/06/21) : conférence avec Adélaïde Violla. 35 participants
- Animation **hirondelles et martinets** (19/06/21) : sortie nature dans le bourg, 42 participants dont 1/3 d'enfants
- **Sortie nature** septembre 2021 (11/09/21) : sortie proposée par Antoine Le Coz à l'issue de son stage. Une

douzaine de participants

- **Chantier refuge LPO** (10/21) : chantier participatif de création d'une mare et de micro-habitats (tas de bois, de pierre, etc.) au sein de la prairie du refuge LPO. 25 participants, parents et enfants
- **Oiseaux des jardins** (22/01/22) : Animation préparatoire au comptage Oiseaux de jardins de fin janvier. 25 participants (jauge maximum atteinte). L'objectif était d'initier à la reconnaissance des oiseaux communs afin de permettre aux participants de contribuer à l'opération Oiseaux de jardins de façon autonome. L'animation a été proposée et réalisée bénévolement par un habitant de la commune.
- **Mission Hérisson et Un dragon dans mon jardin** (4/03/22) : conférence avec Adélaïde Violla afin de faire connaître ces deux opérations.
- Animation **création de nichoirs** (13/04/22) : Cette animation programmée pendant les vacances scolaires a permis de faire participer 14 familles, dont la majorité n'était pas des « habitués ». Les familles sont reparties avec leur nichoir (mésanges, moineaux, semi-ouverts) ; un nichoir a été posé dans le jardin du centre socio-culturel.
- **Journée 24h biodiversité** : la commune et les associations impliquées dans l'ABC ont souhaité réaliser un temps commun d'inventaires, le week-end du 13-14 mai. Les participants étaient principalement les salariés et bénévoles des associations (LPO, GRECIA, GMB, CBNB) ; ainsi que quelques personnes de Laillé. Néanmoins, les ateliers étaient présentés comme réservés aux personnes ayant déjà des connaissances naturalistes dans le domaine (pas comme une animation grand public), ce qui a limité le nombre de participants.
 - o Atelier participatif pelotes de réjection : 13 participants, majoritairement lailléens, dont 6 enfants de primaire
 - o Sortie papillons de nuit : 15 participants environ, mélangeant des personnes de Laillé et des bénévoles du GRECIA. Cette sortie n'a pas été communiquée au grand public car calée trop tardivement.
 - o Sorties botanique, invertébrés, oiseaux : environ 50 participants bénévoles des structures concernées, dont 4 lailléennes pour la botanique. Les associations réalisant les inventaires se sont mobilisées afin de contribuer à ce temps commun. Deux sites principaux ont été inventoriés : lieu-dit la Corbinais (ancienne carrière en cours d'aménagement par Rennes Métropole) et le sud du bourg (boisement péri-urbain de la petite forêt, prairie, chemins du bourg). D'autres prospections ont été réalisées sur l'ensemble de la commune en fonction des compétences des personnes présentes (oiseaux nocturnes et diurnes, invertébrés des mares, bryophytes sur les murets), etc.)
- Inventaire participatif **Engoulevent** (28/06/ 2022) : 19 participants ; habitants de Laillé et élus, bénévoles de Bretagne Vivante et LPO
- Animation **papillons de nuit** (23/09/22) : 17 inscrits, un peu moins de présents
- Animation **Chauves-souris** (25/08/22) dans le cadre de la nuit de la chauve-souris : 36 participants
- Animation **Invertébrés aquatiques** (26/10/22) : 25 participants
- Animation **Oiseaux des jardins** (28/01/23) : 23 participants. L'animation était cette année organisée le jour même du comptage, dans le jardin du centre socio-culturel
- Inventaire participatif **Engoulevent** (08/06/ 2023) : 19 inscrits, dont la moitié environ avaient déjà participé en 2022
- Animation **plantes sauvages comestibles** (19/04/23) : 11 habitant.e.s de Laillé
- Stands sur la biodiversité à l'occasion de la manifestation « **Plantes et +** » le 7/10/23 : stand présentant les résultats de l'AC, les chiroptères (Bretagne Vivante), les oiseaux, amphibiens et reptiles (LPO) et spectacle déambulatoire mettant en scène un lucane cerf-volant et une aigrette (compagnie Dorn Ha dorn Trovadores). Bonne fréquentation sur la matinée, public venu surtout pour le troc plantes ou le marché, mais intéressé par les stands proposés.
- **Réunion publique** de présentation des résultats de l'ABC (10/10/23) suivie d'une sortie sur les papillons de nuit : 35 participants à la réunion, avec des échanges intéressants qui se sont poursuivis tardivement et ont limité à 3 les participants à la sortie papillons de nuit.

B. Animations hors cadre ABC, pour information

- « Chemin(s) faisons ! #2 et #3 »

La commune de Laillé organise une semaine d'animations autour du développement durable, avec une thématique différente chaque année.

En 2022, celle-ci était centrée sur la biodiversité, avec de nombreuses animations : projection du film « des fraises pour le renard » ; expositions « Ortie et compagnie » et « Curieux de nature » ; balades nature et ateliers lors de la journée phare du dimanche 15 mai. A cette occasion, un stand de la municipalité présentait la démarche de l'ABC, les « Avis de recherche » (ainsi que la gestion différenciée des espaces verts). Une carte participative invitait les habitants à localiser les points d'intérêt (mares, vieux arbres). Malgré une fréquentation limitée, ce stand a permis des échanges et la collecte de quelques informations nouvelles.

En 2023, la manifestation a eu lieu du 9 au 14 mai et mis à l'honneur l'eau et les milieux humides : exposition animée 20 000 lieux aquatiques des Petits débrouillards, Jouer avec la biodiversité avec la LPO, découverte nature de la Vilaine en canoë, balade Mares et milieux humides.

- Animations LPO

Dans le cadre de la convention pour la gestion du refuge LPO, cette association organise annuellement 2 animations à destination des scolaires et une animation grand public.

- Programme « Laillé en Biodiversité »

Dans le cadre du programme « Laillé en biodiversité » (porté par la commune de Laillé en réponse à l'appel à projet « Mobilisons les bretonnes et les bretons pour les transitions »), un groupe de 20 habitants est accompagné pendant l'année 2022 par l'association Cohérence sur la transition écologique et en particulier la biodiversité. Ce groupe se rencontre une fois par mois pour une activité de découverte, de réflexion et d'échange autour de cette thématique. Les participants sont invités à contribuer à l'ABC. A la suite de cet accompagnement, ils souhaitent se mobiliser sur cette thématique, et proposer des chantiers participatifs et/ou des actions de sensibilisation. La structuration du groupe n'est pas encore bien établie, mais il pourra contribuer à la mise en œuvre du plan d'actions.

Une réunion publique a également eu lieu le 25 avril 2023, afin de tester, en partenariat avec l'association Cohérence, un « Baromètre de la biodiversité » permettant aux citoyens d'évaluer l'action de leur commune. Cet outil a été jugé trop technique mais a néanmoins permis des échanges et de faire émerger quelques sujets non identifiés pour le plan d'actions.

II.1.5 Communication

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

La communication utilise les canaux traditionnels de la communication de la collectivité :

- Site Web (<https://laille.fr/-ABC-Atlas-de-la-biodiversite-communale-.html>) et facebook (<https://m.facebook.com/commune.laille/>) de la commune pour présenter la démarche et informer des animations
- Articles réguliers sur l'avancement de l'ABC dans le bulletin communal bimensuel (<https://laille.fr/-Le-Laiillus-.html>) : 10 articles depuis début 2021, seule deux éditions sans article ABC.
- Une lettre web a été éditée en juin 2021, au lancement de l'ABC ; puis en juin 2022. Elle n'a pas été reconduite entre ces deux dates faute de temps disponible, une communication par mail existant néanmoins. De juin 2022 à septembre 2023, 10 lettres web ont été éditées. La liste des destinataires s'est incrémentée au fil du temps (adresses collectées lors des animations ou par les avis de recherche). Elle concerne actuellement 200 personnes (habitants), plus le comité de pilotage et comité technique, l'ensemble des élus et agents (près de 100 personnes).

- Affiches réalisées pour la communication sur les animations, diffusées dans les commerces et lieux de vie (centre socio-culturel, écoles)
- 14 « Avis de recherche » ont été affichés en différents points de la commune, notamment aux abords des chemins piétons du bourg. Certains ont été diffusés via un dépliant joint au magazine municipal en juin 2022 et juin 2023.

Par ailleurs, les 27 exploitants agricoles identifiés sur la commune ont été informés par courrier de la démarche avant le début des inventaires. Certains propriétaires de mares ou de parcelles ayant un intérêt identifié par le GRETIA ont également été prévenus par courrier. Ces démarches ont été effectuées avant la prise de l'arrêté préfectoral permettant de pénétrer sur les propriétés privées.

Enfin, la commune est intégrée à différents réseaux d'échanges sur la biodiversité, pour lesquels elle est amenée à témoigner de son engagement dans l'ABC :

- Réseau de référents Biodiversité de Rennes Métropole (accueil du séminaire 2021, participation table ronde séminaire du 7/06/22)
- Réseau BRUDED (échange d'expériences de développement local durable entre collectivités)
- Ateliers TEN Bretagne (septembre 2022)
- Réseau Dephy collectivités, commune démonstratrice pour le refuge LPO (en cours)

II.1.6 Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats

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	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Accueil d'un stagiaire pour l'ABC	Réalisé	1/4/21	15/9/21	Synthèse bibliographique, travail sur une détermination plus précise des inventaires et des milieux clés		Atteint	Réalisation des inventaires
Identification des arbres remarquables de la commune et des mares	Réalisé	1/6/21	1/10/21	Réalisé par Antoine Le Coz avec Georges Collin et complété par Ronan Beguin + Wanted			
Lancement d'une campagne participative de photographie des mammifères	Non réalisé	1/6/21	1/10/21	Sensibilisation et mobilisation des habitants Premier travail sur les mammifères préparant le travail en aval de GMB	Sujet peut être trop précis. Manque de temps pour organiser l'action Autres actions : Wanted hérisson Achat d'un piège photo utilisé par le GMB pour l'inventaire mammifères	Non atteint	A réaliser, un concours photo en partenariat avec l'association photo ?

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	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Opération « un dragon dans mon jardin » par la LPO	Réalisé	1/6/21	31/12/22	4 actions distinctes : - Création d'une mare au sein du refuge LPO via un chantier participatif - avis de recherche Mares - Conférence « un dragon dans mon jardin + mission hérisson » 4/03/22 - Transects Nuit des dragons par des bénévoles (novembre 2022)	Capitalisation des données qui ont pu être déposées via undragon.org et missionhérisson.org à faire Peu de retours sur les avis de recherche	Atteint	Transects Nuit des dragons à pérenniser
Réunion du comité technique	Réalisé	1/6/21		Première réunion du comité technique. Point sur le projet, discussion autour des inventaires participatifs qui vont se lancer.			
Réunion du comité de pilotage	Réalisé	1/6/21		Comité de pilotage ouvert aux Lailléens intéressés			
Enquête sur les hirondelles et les martinets sur le bourg par la LPO	Réalisé	5/6/21		Animation 19/06/21 Wanted hirondelles et martinets	Peu de retours sur le Wanted. Données de l'animation non capitalisées !		Inventaire des nids dans le bourg en 2023
Réunion du comité technique	Réalisé	1/9/21		Premier point sur le travail réalisé et organisation fine de la suite de l'analyse			
Réunion du comité de pilotage	Réalisé	1/11/21		Présentation de la collecte de données existantes et du plan de prospection			
Oiseaux des jardins	Réalisé	22/1/22	30/1/22	Animation préparatoire au comptage oiseaux des jardins	Action ajoutée sur proposition d'un bénévole		

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	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Réalisation de la prospection floristique et faunistique	Réalisé	1/3/22	31/06/23	Réalisation des travaux d'inventaire des associations naturalistes	Inventaires réellement commencés en mars 2022. Difficulté d'accès aux propriétés privées -> adaptation du plan de prospection	Atteint	Poursuite et actualisation des inventaires
Comité de pilotage	Réalisé	11/10/22		point d'étape sur les réalisations, orientations 2023 et premières réflexions sur la restitution de l'ABC et l'élaboration du plan d'actions			
Enquête hérisson	Réalisé	1/3/22	1/6/23	Conférence mission hérisson + Avis de recherche	Capitalisation des données qui ont pu être déposées via missionherisson.org à faire	Atteint. Nombreux retours aux Avis de recherche	Distribution de passages à hérissons + communication
Accueil d'un stagiaire pour l'ABC	Réalisé	15/3/22	15/9/22	Cartographie des habitats et appui à l'organisation des autres inventaires (amphibiens, reptiles en particulier)	Temps nécessaire Compétences terrain Accord des propriétaires privés	Partiellement atteint (cartographie centrée sur le site prioritaire de La Roche)	
Réunion du comité technique	Réalisé	2/5/22		Mise au point sur la réalisation des inventaires en particulier en propriétés privées. Préparation des 24h biodiversité	Préparation tardive des 24h biodiversité, limitant les possibilités de choix des sites à explorer	Atteint	
24h biodiversité	Réalisé	13/5/22	14/5/22	Participation de lailléen.ne.s Atelier pelotes de réjection apprécié.		Atteint	
Enquête sur les chiroptères par Bretagne Vivante (BV)	Réalisé	15/5/22	31/12/22	Wanted édité en mai 2022 + recensement des gîtes potentiels par Antoine Le Coz en 2021	Peu de résultats en 2022. Plusieurs retours intéressants en 2023	Partiellement atteint (peu de clones détectées)	Renouvellement des prospections en porte à porte

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	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Diffusion des Avis de recherche	Réalisé	15/5/22	1/09/23	Sensibilisation des habitants + acquisition de données	Traitement des données, nombreuses, reçues par mail	Atteint	Nouveaux avis de recherche
Manifestation « chemins faisons »	Réalisé	15/5/22		Promotion de l'ABC et animations sur la biodiversité		Atteint	Manifestation annuelle sur la thématique transition écologique
Inventaire participatif engoulevent	Réalisé	28/6/22		Sensibilisation des habitants + acquisition de données Engoulevent		Atteint	Nouvel inventaire en 2023
Animation suite à l'enquête sur les chiroptères par BV	Réalisé	25/8/22		Sensibilisation des habitants, contribution aux recherches de colonies de chauves-souris	Forte fréquentation (35 participants)	Atteint	Nouvelle animation en 2023
Animation papillons de nuit	Réalisé	23/09/22		Animation + collecte de données, avec GRETIA	Météo peu favorable, moins de présents que d'inscrits	Atteint	
Animation Invertébrés aquatiques	Réalisé	26/10/22		Animation pendant les vacances scolaires sur une thématique peu commune		Atteint	
Oiseaux des jardins	Réalisé	28/1/23		Animation comptage oiseaux des jardins	Action ajoutée sur proposition d'un bénévole	Atteint	Proposition aux écoles pour 2024

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	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Accueil d'un stagiaire pour l'ABC	Réalisé	23/2/23	23/8/23	Réunions et synthétisation des travaux d'inventaires effectués par les associations naturalistes Participation à la rédaction de l'ABC	Difficulté d'appropriation de l'ensemble des données et qualité rédactionnelle pour la stagiaire	Atteint	
Comité technique	Réalisé	11/04/23		échanges sur les inventaires de la saison 2023, analyses de données en cours et propositions pour le plan d'actions		Atteint	
Animation Plantes sauvages comestibles	Réalisé	19/04/23		Animation grand public : balade découverte des plantes comestibles + dégustation		Atteint	
Manifestation « chemins faisons »	Réalisé	14/5/23		Promotion de l'ABC et animations sur la biodiversité		Atteint	Manifestation annuelle sur la thématique transition écologique

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	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
<i>Inventaire participatif engoulevent</i>	<i>Réalisé</i>	<i>8/6/23</i>		<i>8/6/23</i>	<i>Sensibilisation des habitants + acquisition de données Engoulevent</i>	<i>Atteint</i>	
Comité de pilotage	<i>Réalisé</i>	<i>20/06/23</i>		<i>Présentation des résultats des inventaires menés par les associations et synthèse des enjeux, propositions pour le plan d'actions post-ABC et échanges</i>		<i>Atteint</i>	
Comité Technique	<i>Réalisé</i>	<i>3/07/23</i>		<i>contributions au plan d'action, restitution de l'ABC et évaluation du projet</i>		<i>Atteint</i>	
<i>Rédaction de l'ABC</i>	<i>Réalisé</i>	<i>1/8/23</i>	<i>31/10/23</i>	<i>Synthèse des travaux réalisés Rédaction complète de l'Atlas Production d'une présentation (slideware) Production d'un recto-verso Publication sur le site http://abc.naturefrance.fr Articles de presse</i>	<i>Rédaction complète du diagnostic très chronophage (synthèse rapports associations + actions menées en propre) Plus de temps disponible pour la création de documents de valorisation</i>	<i>Atteint</i>	<i>Documents de communication à réaliser à la suite du projet</i>

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	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Restitution de l'ABC	Réalisé	7/10/23	31/10/23	<ul style="list-style-type: none"> - Randonnée découverte avec les acteurs et la population ayant participé activement à la constitution de l'ABC -> stands de présentation des résultats lors de Plantes et + (7/10/23) - Présentation en conseil municipal (20/11/23) ; présentation en CODIR et bureau (23/10/23) - Partage en commission métropolitaine (à venir) - Présentation publique (10/10/23) 		Atteint	<p>Présentation en Conseil municipal (20/10/23)</p> <p>Partage en commission métropolitaine : a minima diffusion des documents au sein du réseau et partage avec les communes intéressées</p>
Identification d'animations permettant une « appropriation » des résultats de l'ABC par la population	Réalisé	1/1/23	06/23	<p>stands de présentation des résultats lors de Plantes et + (7/10/23) par la mairie, LPO et Bretagne Vivante</p> <p>Participation des associations à la réunion publique de restitution</p>	Faible participation à l'animation Papillons de nuit suite à la réunion publique (trop tardif en semaine)	Atteint	
Mise à jour des documents de référence et du SIG	A venir	1/10/22	1/1/23	Documents de référence et du SIG complétés	Partage des tâches entre associations et collectivité	Partiellement atteint	Transmission des données à vérifier
Définition d'un plan d'action	Réalisé/ A venir	1/1/23	20/11/23	Définition d'un plan d'actions Biodiversité, à valider en conseil municipal (20/11/23)		Partiellement atteint (document rédigé et présenté en bureau, reste à valider en conseil municipal)	Mise en œuvre du plan d'actions

En bleu les actions telles que prévues dans la réponse à l'appel à projets

En vert, les modifications

En orange, les ajouts

II.2 Perspectives post-ABC

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

Un plan d'actions est en cours de finalisation et sera voté en novembre 2023. Il comprend 17 fiches techniques (à l'usage des services et des habitants, sur la gestion des milieux) et 32 fiches projets qui constituent un guide pour l'action municipale pour les 3 prochaines années (fin de mandat) et au-delà.

Il se découpe en trois axes d'intervention :

- la **préservation et de restauration de la biodiversité** : premier axe d'intervention, il prévoit des travaux ou aménagements visant à conserver le bon état des milieux ou des espèces présents ou bien à restaurer (recréer) lorsque la situation est dégradée.
- **l'amélioration des connaissances** : les inventaires réalisés lors des 2 années d'ABC ne peuvent suffire à obtenir une connaissance exhaustive de l'ensemble des espèces et milieux présents. Les compléments proposés permettront de mieux connaître certaines espèces ou milieux particuliers.
- La communication et la **sensibilisation de tous les publics** : faire connaître la biodiversité et les enjeux associés est aussi un axe de travail essentiel. Nous rechercherons la rencontre avec tous les publics : habitants, scolaires, associations, entreprises, etc.

Certaines actions initiées avec l'ABC se poursuivront au-delà (inventaires participatifs, animations, communication dans le bulletin municipal, formations...).

La commune est déjà engagée comme TEN depuis 2021.

II.3 Autoévaluation

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

Données préexistantes à l'ABC

- Nombre de données prises en compte : 6613
- Nombre de d'espèces connues sur la commune, avant ABC : 924
- Nombre d'espèces remarquables (rares ou protégées) : 174

Inventaires réalisés durant l'ABC

- Nombre de groupes inventoriés : 14 (Amphibiens, reptiles, oiseaux, chiroptères, autres mammifères, araignées, coléoptères (carabes et saproxyliques), mollusques, syrphes, rhopalocères et hétérocères, flore vasculaire, bryophytes, lichens)
- Nombre d'espèces nouvelles pour la commune : 743
- Nombre de d'espèces connues sur la commune, après ABC : 1716
- Nombre d'espèces remarquables (responsabilité biologique régionale, n'incluant pas toutes les espèces protégées) : 103
- Surface couverte par la cartographie d'habitats : 26,4 Ha correspondant au site de La Roche et prairies de La Rouillasserie, plus quelques zones de landes et mailles pour la typologie d'habitats
- Nombre d'habitats répertoriés : 42
- Nombre d'habitats d'intérêt communautaire : 5

C. Animations

- Nombre d'animations réalisées : 16
- Nombre de participants cumulé : 340 (+ animations sans inscriptions, non comptés)

D. Pilotage

- Nombre de réunions du comité de pilotage : 4
- Nombre de participants aux réunions du comité de pilotage : 9,8,19,13

E. Communication

- Nombre de Wanted réalisés : 14
- Nombre d'inscrits à la lettre Web : environ 3000 personnes (200 habitants + 100 élus/agents/Copil/cotech)
- Nombre de lettres web diffusées : 12 (plus des informations par mail hors lettre web formalisée)
- Nombre d'articles sur l'ABC dans le bulletin municipal : 10

EFFICACITE – au regard des résultats proposés pour le financement					
x	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.			
x	Satisfaisante	L'emploi des fonds s'est légèrement écarté des prévisions (moins de 20 % du montant du financement).			
		x	Sous-dépense	x	Dépense excédentaire
	Insuffisante	L'emploi des fonds s'est fortement écarté des prévisions (plus de de 20 % du montant du financement).			
			Sous-dépense		Dépense excédentaire
PERTINENCE – au regard de la valeur ajoutée					
x	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					
<p>L'ABC vise à répondre à 3 objectifs, qui sont atteints :</p> <p>Acquérir de la connaissance pour assurer la préservation de la biodiversité : le nombre d'espèces connues sur la commune est passé de 941 à 1716.</p> <p>Sensibiliser et mobiliser citoyens et acteurs locaux : plus de 200 participants à l'ABC, 16 temps d'animations pour tous publics, tous ont eu une bonne fréquentation.</p> <p>Partager une vision stratégique du territoire et élaborer un plan d'actions : poursuite de la communication prévue autour du diagnostic, partagé avec élus, services et citoyens. Plan d'actions quasi-finalisé qui sera voté en novembre 2023.</p> <p>La légère sous-dépense des fonds (prestations) peut s'expliquer par :</p> <ul style="list-style-type: none">- la durée du projet qui n'a pas permis de travailler sur les documents de communication finaux (livret) ;- les dépenses non réalisées (Etat 0 Mérol à charge de Rennes Métropole et accompagnement CBNB qui n'est pas à charge de la commune). Une partie des fonds prévus pour les dépenses non réalisées a été réattribué pour la réalisation des inventaires. <p>En revanche, le temps consacré au projet par la chargée de mission Transition écologique a été sous estimé.</p>					

III. Livrables produits

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

Livrable	Nature du livrable (plaquette, tableau, rapport...)	Accès à la ressource (lien, nom du fichier transmis...)	Modalités de diffusion (interne, externe...)	Public(s) cible(s) (services de la collectivités, élus, OFB, grand public, scolaires...)
Plaquette présentation ABC	plaquette	Plaquette présentation début ABC.pdf	Externe, présentation du projet en début d'ABC	
Lettres Web ABC	Lettre web	Exemple de lettre web : Lettre d'infos ABC Laillé – Août 2022.pdf	Externe	Personnes intéressées ou ayant participé aux animations
Rapports LPO	Rapport	ABC_Laillé_LPO_Oiseaux_Amphibiens_Reptiles_2022.pdf ABC_Laillé_LPO_Ccompléments_2023_Oiseaux_Amphibiens.pdf	Interne pendant le projet. Mis à disposition du public à l'issue de l'ABC.	Copil/Cotech et partenaires (département, pays de Rennes, Rennes métropole, communes voisines...)
Rapport GRECIA	Rapport	ABC_Laillé_Invertébrés_GRECIA_2023.pdf		
Rapport GMB	Rapport	ABC_Laillé_Mammifères_GMB_2023.pdf		
Rapport Bretagne Vivante	Rapport	ABC_Laillé_Chauvesouris_BV_2023.pdf		
ABC Laillé : Rassembler et analyser les connaissances existantes : phase 1 Définir les besoins pour la conduite des inventaires : phase 2	Rapport	Connaissances existantes.pdf Document préparatoire aux inventaires.pdf	Plutôt interne. Mis à disposition du public à l'issue de l'ABC.	
Notice Habitats	Rapport	ABC_Laillé_Notice_cartographique_habitats	Interne. Mis à disposition du public à l'issue de l'ABC.	

Avis de recherche	Affiches et livret	https://www.laille.fr/-ABC-Atlas-de-la-biodiversite-communale-.html	Affichage public, Lettre web ABC, Site web et facebook	Grand public, scolaires
Rapport technique - diagnostic ABC	Rapport	DiagnosticABC_Laillé.pdf	Mis à disposition du public à l'issue de l'ABC.	Copil/Cotech et partenaires (département, pays de Rennes, Rennes métropole, communes voisines...)
Plan d'actions	Rapport	Plan_actions_biodiversité_Laillé.pdf	Mis à disposition du public après vote en CM	Elus, services, grand public
Diaporama réunion de restitution	Diaporama	ABC_Laillé_Diaporama_présentation_résultats.pdf	Mis à disposition du public à l'issue de l'ABC.	Elus, services, partenaires, grand public
Bilan à mi-parcours	rapport	Laillé_rapport_intermédiaire_ABC_15-06-2022.pdf	Interne	Elus, OFB, Copil/Cotech
Rapport final	rapport	Présent document	Mis à disposition du public à l'issue de l'ABC.	Elus, OFB, grand public
Plaquette ABC résultats	Plaquette	Reste à produire	Externe	Grand public, élus, agents
Livret ABC résultats	Livret	Reste à produire	Externe	Grand public, élus, agents

IV. Annexes

Exemples d'Avis de recherche

Les Wanted édités concernent : hirondelle rustique, hirondelle de fenêtre, martinet, arbres d'intérêt écologique, mares, colonies de chauves-souris, pipistrelle commune, oreillard gris, hérisson d'Europe.

<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 10px;"> <h1 style="margin: 0;">WANTED #2</h1> <h2 style="margin: 0;">Les arbres d'intérêt écologique</h2> </div> <div style="background-color: #009688; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Que recherche-t-on ?</p> <p>Les arbres sont les habitats de nombreuses espèces. En identifiant l'emplacement des arbres intéressants écologiquement, il sera possible de les recenser dans l'Atlas et de les protéger.</p> </div> <div style="background-color: #009688; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Les arbres à cavités basses, hautes et avec des trous de pics</p>  </div> <div style="background-color: #009688; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Les arbres morts sur pied ou des souches au sol</p>  </div> <div style="background-color: #009688; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Les arbres vieillissants, qui perdent leurs écorces et les arbres remarquables (grands, gros...)</p>  </div> <div style="background-color: #009688; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Vos observations sont à envoyer à biodiversite.laille@gmail.com</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emplacement(s) / Coordonnées GPS • Photos (si possible) ou détails de l'arbre • Date </div> <div style="background-color: #009688; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p align="center">Vous participez à l'élaboration de L'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC)</p>  </div>	<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 10px;"> <h1 style="margin: 0;">WANTED</h1> <h2 style="margin: 0;">Colonies de Chauves-souris</h2> </div> <div style="background-color: #009688; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Où les trouver ?</p> <p>22 espèces sont présentes en Bretagne. Certaines sont dites arboricoles et gitent dans des cavités sylvestres (trous de pics, fissures, écorces décollées...), d'autres sont anthropophiles et gitent dans des bâtiments, occupant alors plusieurs gîtes tout au long de l'année.</p> <p>Certaines espèces sont bien visibles au gîte, en suspension au niveau des plafonds des combles et des greniers. D'autres sont plus discrètes et se cachent dans les pièces de charpente. Cependant, lorsqu'une colonie est présente, on peut observer du guano en tas (excréments ressemblant aux crottes de souris) au sol.</p> </div> <div style="background-color: #009688; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Si vous observez des colonies...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adresse complète • Photos (si possible) • Date • Brève description du lieu d'observation • Nombre d'individus observés • Ou indices de présence observés </div> <div style="background-color: #009688; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>À envoyer à biodiversite@laille.fr</p> <p>Vous participez ainsi à l'élaboration de l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC). Connaître la présence et la répartition de ces espèces à Laillé permettra d'établir un diagnostic de la commune et de proposer un plan d'actions en faveur de la biodiversité.</p>    </div>
<p>Exemple de Wanted, saison 2021</p>	<p>Exemple de Wanted, saison 2022</p>

Exemples de Lettres web de l'ABC



DANS CE PREMIER
NUMÉRO

Retour sur le lancement
de l'ABC Jeudi 3 juin
2021

Début des inventaires
participatifs

Prospections sur la
Corbinais

Première réunion du
comité de pilotage

Animation LPO Samedi
19 juin 2021



Retour sur le lancement de l'ABC et bilan du refuge LPO

Jeudi 3 juin 2021

Malgré le contexte sanitaire, les habitants de Laillé ont assisté au lancement officiel de l'ABC de Laillé, jeudi 3 juin. Cette rencontre a été animée par Adélaïde Villa, animatrice LPO, qui a également présenté le bilan des 5 ans du refuge LPO de la commune.

La convention de ce refuge a été renouvelée pour 5 autres années. L'occasion de discuter de futurs projets en partenariat avec la LPO : Chantier participatif pour la construction d'une mare, fabrication de nichoirs à chouette avec des habitants, continuer les animations avec les groupes scolaires.



Prospections sur la Corbinais

Juin 2021

Antoine le Coz, stagiaire à l'ABC de Laillé, a débuté avec des bénévoles de la LPO et un bénévole naturaliste des inventaires sur le site de la Corbinais. Composé d'une ancienne carrière, d'un plan d'eau, de boisements et d'une prairie, ce site est particulièrement propice au développement de la faune et de la flore.

Ces premières prospections ont permis de mettre en évidence une diversité d'espèces d'oiseaux, de reptile et d'amphibiens. La prairie quant à elle est particulièrement accueillante pour les papillons et les libellules.

Début des inventaires participatifs

Jeudi 3 juin 2021

Une campagne d'avis de recherche a été lancée sur la commune. Sont ciblés les nids d'hirondelles de fenêtres, les nids de martinets et les nids d'hirondelles rustiques. L'occasion de sensibiliser et de faire participer les habitants à l'ABC de Laillé.

D'autres inventaires sont à venir. Ils cibleront les mares et les arbres remarquables de la commune.

Première réunion du comité de pilotage

Mercredi 9 juin 2021

Mercredi 9 juin s'est tenu le premier comité de pilotage de l'ABC de Laillé. Cet organe représentatif des citoyens suivra le projet pendant les deux années de sa réalisation. Il sera ensuite en charge de définir un plan d'action en faveur de la protection et du développement de la biodiversité à Laillé.

Nous remercions les citoyens qui ont répondu présents. Quelques places restent à pourvoir, contactez-nous !

Animation LPO, à la rencontre des hirondelles et des martinets du centre-bourg de Laillé

Samedi 19 juin

[Gratuit] Départs place de la mairie à 10h, 10h50 ou 11h40

Sur inscription au 02 99 42 57 10 ou par courriel à contact@laille.fr



Newsletter n°1 – Juin 2021

Atlas de Biodiversité Communale ABC Laillé - Juin 2022

Les nouvelles de l'ABC de Laillé : animations, avis de recherche...toutes les infos pour participer à l'ABC !

Voir la version en ligne



Inventaire participatif des Engoulevents d'Europe

Avec Sébastien Crase, découvrez cet oiseau nocturne au chant si particulier, apprenez à le reconnaître et transmettez vos observations.

Date à préciser, 28 juin ou 1 juillet. Si vous êtes intéressés, merci de vous inscrire en remplissant [ce questionnaire](#)



Animation Chauves-souris, prenez date !

Rendez-vous le 25 août à 20h30

Partez à la découverte de l'univers des chauves-souris, les seuls mammifères volants ! Avec Laure Pinel de Bretagne Vivante. Gratuit et ouvert à tous, sur inscription (par mail à : biodiversite@laille.fr).

Wanted ! On recherche...le hérisson et les chauves-souris

Vous pouvez transmettre vos observations des deux nouvelles espèces recherchées :

- Le hérisson d'Europe
- Les chauves-souris (localisation de colonies)

Ces informations sont importantes pour mieux cibler les zones d'intervention des naturalistes des associations partenaires.

Les affiches « Wanted » de ces espèces seront dans le prochain Laillus, et bientôt sur le site Internet de la commune. Les voici en avant-première !

Vous pouvez retrouver tous les Wanted (mares, arbres d'intérêt écologique, hirondelles, martinets) [via ce lien](#).

L'ABC de Laillé est réalisé avec le soutien financier de France Relance et de l'Office Français de la Biodiversité.



Lettre d'infos Juin 2022

Exemples d'affiches réalisées pour les animations dans le cadre de l'ABC



Laillé
Atlas de la biodiversité

ANIMATION OISEAUX DES JARDINS

SAMEDI 22 JANVIER
à partir de 10h

AVEC SÉBASTIEN CRASE
NATURALISTE DE LAILLÉ

Venez découvrir et apprendre à identifier les oiseaux communs de Laillé ! Vous serez ainsi prêts pour participer au comptage oiseaux des jardins organisé le 29 et 30 janvier.

À PARTIR DE 10H LE 22 JANVIER 2022
ANIMATION GRATUITE SUR INSCRIPTION EN MAIRIE OU AU 02 99 42 57 10 / CONTACT@LAILLE.FR
PLUS D'INFORMATIONS SUR WWW.LAILLE.FR

Logos: République Française, OFB, Laillé



Laillé
Atlas de la biodiversité

Mieux les connaître... pour mieux les protéger

CONFÉRENCE

Comment contribuer à mieux connaître les espèces proches de chez soi ?

VENREDI 4 MARS
20h - Point 21

AVEC ADÉLAÏDE VIALLA
Ligue de Protection des Oiseaux d'Ille et Vilaine

Avez-vous déjà croisé le Triton crêté, semblable à un petit dragon ? La Salamandre, créature inoffensive sujette à mille croyances ? Le Crapaud commun ou le hérisson d'Europe, fidèles alliés des jardiniers ? Cette conférence vous donnera les clefs pour identifier ces espèces, transmettre vos observations, et ainsi contribuer à mieux les connaître et les protéger.

20H - LE 4 MARS 2022
ANIMATION GRATUITE - POINT 21
PLUS D'INFORMATIONS SUR WWW.LAILLE.FR

Logos: République Française, OFB, Laillé, Mission Hérisson

Arrêté préfectoral permettant l'intervention sur des propriétés privées dans le cadre de l'ABC de Laillé

ARRÊTÉ PRÉFECTORAL portant autorisation de pénétrer dans les propriétés privées pour la réalisation d'un atlas de la biodiversité communale

Commune de LAILLÉ

Le préfet de la région Bretagne
préfet d'Ille-et-Vilaine

Vu le code de justice administrative ;

Vu le code pénal, notamment ses articles L.322-1, L.322-2, L.433-11 et R.635 ;

Vu la loi du 29 décembre 1892 modifiée, relative aux dommages causés à la propriété privée par l'exécution des travaux publics, notamment les articles 1 et 8 ;

Vu la loi n° 43-374 du 6 juillet 1943 modifiée, relative à l'exécution des travaux géodésiques et cadastraux et à la conservation des signaux, bornes et repères, validée par la loi n° 57-391 du 28 mars 1957 ;

Vu le décret n°2004-374 du 29 avril 2004 modifié, relatif aux pouvoirs des préfets, à l'organisation et à l'action des services de l'État dans les régions et les départements ;

Vu la demande formulée par la commune de Laillé le 04 avril 2022, reçue le 8 avril 2022, tendant à ce que les élus et agents en charge du projet, les personnels et représentants des associations LPO, GRETTIA, Bretagne Vivante, GMB, et CBNB mandatées par elle, ainsi que toute personne spécialement mandatée, soient autorisés à pénétrer dans les propriétés privées situées sur le territoire de la commune de Laillé, en vue d'y exécuter toutes les études et missions nécessaires à la réalisation d'un atlas de la biodiversité communale ;

Sur proposition du secrétaire général de la préfecture d'Ille-et-Vilaine ;

ARRÊTE

Article 1 : Les agents et élus de la commune de Laillé, les personnels et représentants des associations LPO, GRETTIA, Bretagne Vivante, GMB, et CBNB mandatées par la commune de Laillé, ainsi que toute personne spécialement mandatée par la commune, sont autorisés, en vue d'y exécuter toutes les études et missions nécessaires à la réalisation d'un atlas de la biodiversité communale, à pénétrer dans les propriétés privées, closes ou non closes (à l'exclusion des maisons d'habitation), situées sur le territoire de la commune de Laillé.

Les personnes autorisées pourront, notamment, planter des piquets et des bornes, lesquels pourront être scellés dans le sol, apposer des marques et repères sur les objets fixes du voisinage, et, au besoin, implanter des repères.

Article 2 : Le présent arrêté sera affiché dans la mairie de la commune de Laillé et en tout autre lieu jugé utile. Il sera justifié de l'accomplissement de cette formalité par un certificat d'affichage établi par la maire de la commune de Laillé.

Les opérations ne pourront commencer qu'à l'expiration d'un délai de 10 jours au moins à compter de la date de l'affichage dans la mairie concernée du présent arrêté. Ce délai ne comprendra ni le jour de l'affichage, ni celui de la mise en exécution.

Tel : 0800 71 36 35
www.ille-et-vilaine.gouv.fr
3 avenue de la Préfecture, 35026 Rennes Cedex 9

1/2

Article 3 : Les personnels délégués à l'article 1^{er} du présent arrêté ne pourront pénétrer dans les propriétés closes que cinq jours après notification du présent arrêté au propriétaire, ou en son absence au gardien de la propriété. Ce délai de cinq jours ne comprend ni le jour de la notification, ni celui de la mise à exécution.

A défaut de gardien connu demeurant dans la commune, le délai de cinq jours ne court qu'à partir de la notification au propriétaire faite en mairie. Ce délai expiré, si personne ne se présente pour permettre l'accès, lesdits agents ou délégués peuvent entrer avec l'assistance du juge d'instance.

Article 4 : Chacune des personnes autorisées devra être munie d'une copie du présent arrêté qu'elles seront tenues de présenter à toute réquisition.

Article 5 : Il ne pourra être fait de fouilles, abattu d'arbres fruitiers, d'ornement ou de haute futaie ou causé tout autre dommage avant qu'un accord amiable ne soit établi entre l'administration et le propriétaire ou son représentant sur les lieux quant au montant de l'indemnité due pour ces faits.

A défaut d'accord amiable, il sera procédé à une constatation contradictoire destinée à fournir les éléments nécessaires pour l'évaluation des dommages.

Article 6 : Il est interdit d'apporter aux travaux des personnes visées à l'article 1 du présent arrêté, aucun trouble ou empêchement, ni de déranger les différents piquets, signaux ou repères qu'elles installeront.

En cas de difficulté ou de résistance quelconque, le personnel pourra faire appel aux agents de la force publique.

Article 7 : A la fin de l'opération, tout dommage éventuellement causé par les études sera réglé entre propriétaires et l'administration dans les formes indiquées par le code de justice administrative.

Article 8 : Le présent arrêté est délivré pour une durée de 12 mois et sera périmé de plein droit s'il n'est suivi d'exécution dans les six mois de sa date de signature.

Article 9 : La maire de la commune de Laillé devra, s'il y a lieu, prêter concours et appui de son autorité aux personnes susvisées pour l'accomplissement de leurs missions.

Article 10 : Le présent acte peut être contesté devant le tribunal administratif de Rennes par un recours contentieux dans les deux mois à partir de sa notification.

Il peut également faire l'objet auprès du préfet d'un recours gracieux, celui-ci prolonge le délai de recours contentieux qui doit être introduit dans les deux mois suivant la réponse. L'absence de réponse au terme d'un délai de deux mois vaut rejet implicite.

Le tribunal administratif de Rennes peut être saisi en utilisant l'application *Télérecours citoyens* accessible sur le site <https://www.telerecours.fr>

Article 11 : Le secrétaire général de la préfecture d'Ille-et-Vilaine, la maire de la commune de Laillé et le commandant du groupement de gendarmerie d'Ille-et-Vilaine, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Rennes,

Pour le préfet,
Le secrétaire général
Le 19/04/2022



Ludovic GUILLAUME

L'ABC de Laillé est réalisé avec le soutien de France Relance et de l'Office Français de la Biodiversité.

