

# ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE SAINTE-PAZANNE

Rapport final

*Le 31 Décembre 2023*



# Rapport final de projet

Atlas de la biodiversité communale de Sainte-Pazanne			
<b>Date de soumission du rapport</b>	31/12/2023	<b>Période de mise en œuvre du projet</b>	Du 01/01/2022 au 31/12/2023 (24 mois)
<b>Convention de subvention n°</b>	OFB.21.1858		
<b>Bénéficiaire de la subvention</b>	Commune de Sainte-Pazanne		
<b>Responsable du projet</b>	Mme GUITTENY Aurélie, Maire		
<b>Contact</b>	<a href="mailto:mairie@sainte-pazanne.com">mairie@sainte-pazanne.com</a> - 02.40.02.43.74		
<b>Auteur(s) du rapport</b>	Mme GUITTENY Aurélie, Commune de Sainte-Pazanne M MARTIN Nathan, CPIE Logne et Grand-Lieu M GARNIER Matthieu, LPO Loire-Atlantique		

<b>Coût total prévisionnel du projet (rappel)</b>	32 064,00 €		
<b>Subvention accordée par l'OFB (rappel)</b>	23 000,00 €		
<b>Montant total des dépenses engagées (à titre indicatif)</b>	35 223,30 €	<b>Consommation budgétaire</b> (% du coût total prévisionnel)	109,9 %

# Table des matières

<b>I.</b>	<b>Identification du projet.....</b>	<b>4</b>
<b>II.</b>	<b>Retour sur la mise en œuvre du projet .....</b>	<b>4</b>
I.1	Gestion et mise en œuvre du projet.....	4
I.1.1	Description générale du projet.....	4
I.1.2	Gouvernance et implication des parties prenantes.....	5
I.1.3	Mise en œuvre des actions visant l’acquisition de connaissances .....	5
I.1.4	Actions de mobilisation et sensibilisation.....	6
I.1.5	Communication .....	7
I.1.6	Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats .....	8
I.2	Perspectives post-ABC.....	10
I.3	Autoévaluation .....	10
<b>II.</b>	<b>Livrables produits.....</b>	<b>11</b>
<b>III.</b>	<b>Annexes.....</b>	<b>14</b>

# I. Identification du projet

Titre du projet	Atlas de la biodiversité communale de Sainte-Pazanne
Période totale de mise en œuvre du projet	24 mois (du 01/01/2022 au 31/12/2023)
Contexte du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	Afin d'articuler les actions de sensibilisation de la population à une meilleure connaissance de la faune et de la flore de la commune, la commune de Sainte-Pazanne a semblé pertinent de s'engager dans la démarche d'un Atlas de la biodiversité communale. Ce projet permettra de compléter et de globaliser les actions mises en place en faveur de la biodiversité sur le territoire.
Objectifs du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	Les objectifs de l'Atlas de la biodiversité communale de Sainte-Pazanne sont multiples : <ul style="list-style-type: none"><li>- Impliquer la population dans le recueil d'observation contribuant à inventorier les espèces locales ;</li><li>- Mesurer les effets de la renaturation du ruisseau du bourg sur la faune et la flore ;</li></ul> Coordonner les actions de sensibilisation déjà menées depuis plusieurs années à destination des différents publics.
Résumé du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	Au cœur du Pays de Retz, Sainte-Pazanne est une commune marquée par une identité bocagère mêlant prairies, parcelles cultivées, haies et zones humides. Consciente de la nécessité de communiquer auprès de ses habitants, la commune de Sainte-Pazanne a mis en place de nombreuses actions de sensibilisation sur l'environnement et la biodiversité. La dimension participative de l'Atlas de la biodiversité communale correspond parfaitement à l'ambition de la commune qui souhaite sensibiliser les habitants en les rendant acteurs de la préservation de leur environnement proche, propice à une bonne santé physique et psychique. La réalisation d'un Atlas de la biodiversité communale à Sainte-Pazanne apparaît comme une réelle opportunité de rassembler autour d'une thématique centrale de nombreuses actions au sein de la commune. Ce projet permettra une amélioration des connaissances naturalistes, une meilleure prise en compte de la biodiversité dans les projets d'aménagements et de continuer à communiquer auprès de ses habitants de la nécessité de préserver son environnement.

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

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

#### I.1.1 Description générale du projet

Le projet d'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) sur le territoire de la commune de Sainte-Pazanne a démarré en janvier 2022. La contractualisation avec le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Logne et Grand-Lieu et la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) de Loire-Atlantique a été effectuée en parallèle. Dans ce cadre, une convention tripartite a été signée.

L'ABC de Sainte-Pazanne s'est déroulé sur l'ensemble du territoire communal. L'ensemble des actions envisagées lors de la candidature ont pu être mises en place durant les deux années du projet. Aucun report n'a été opéré. Sur le premier axe d'amélioration des connaissances naturelles, les objectifs ont été atteints. Le nombre d'espèces et leur répartition sont mieux connus par la commune. La connaissance de certains groupes, comme les chauves-souris, apparaît comme plus exhaustive. Malheureusement, il est impossible de tendre vers l'exhaustivité et des manques sont encore visibles sur certaines zones. Par ailleurs, certains espaces ont bénéficié d'inventaires plus poussés. Les enjeux de biodiversité sur la commune sont connus par les habitants et élus. Ces éléments sont disponibles pour toutes personnes désireuses d'avoir des conclusions.

Des actions de mobilisation et de sensibilisation autour de la préservation de la biodiversité ont été menées. Elles ont été diverses et auprès des différents publics (formations, animations scolaires, fiches espèces, sorties nature ...). Ces actions ont bien été mises en place durant les deux années du projet, avec une offre plus fournie en 2023. De nombreuses données bénévoles ont été collectées sur la base de données de la LPO Loire-Atlantique, apportant de nombreuses informations aux analyses. Il n'est, cependant, pas possible de savoir si la réalisation de ces observations est du fait de l'ABC ou pour une autre raison. La mise en relation avec la bibliothèque communale a été un atout pour sensibiliser les publics.

Globalement, l'ABC a permis de participer à l'amélioration des connaissances et à la sensibilisation des usagers de la commune pendant ces deux années. Ce projet s'est inscrit dans une volonté d'agir en faveur de la biodiversité dans le prolongement des actions déjà engagées ici et là par la commune.

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

La mise en œuvre du projet d'ABC sur la commune de Sainte-Pazanne s'est faite principalement par le CPIE Logne et Grand-Lieu, la LPO Loire-Atlantique, ainsi que par les différents services de la commune. De nombreux échanges (mails, réunions, appels, ...) ont eu lieu tout au long de l'ABC.

Durant les deux ans de l'ABC, deux comités de suivi ont été organisés, le 30 novembre 2022 et le 29 novembre 2023. Ce sont 16 participants différents qui se sont mobilisés pour une ou plusieurs réunions. Le premier comité de suivi avait pour objectif de faire un point sur les actions déjà mises en place durant la première année du projet et celles à venir pour la seconde année. Le second comité a été l'occasion d'échanger autour des résultats de l'ABC sur l'amélioration des connaissances et sur la sensibilisation des habitants mais également de discuter des perspectives et des suites à donner à ce projet.

Pour faire connaître le projet sur la commune, deux réunions publiques ont été organisées, le 29 avril 2022 et le 6 décembre 2023. La première réunion a permis de présenter les objectifs du projet, de présenter la synthèse des connaissances de 2022 et d'inviter les habitants à participer en saisissant leurs observations sur les bases de données du CPIE Logne et Grand-Lieu et de la LPO Loire-Atlantique. La seconde réunion a permis de faire un point global sur l'ensemble des résultats de ce projet et d'évoquer les suites de l'ABC. Elle a aussi été l'occasion d'évoquer comment les habitants peuvent participer, chez eux, à la préservation de la biodiversité.

Afin de mobiliser l'ensemble des élus de la commune, le CPIE Logne et Grand-Lieu a réalisé une présentation du projet lors du conseil municipal du 31 janvier 2023.

Pour l'ensemble de ces temps d'échanges, le nombre de participants peut être considéré comme moyen. Le premier comité a réuni peu de partenaires et les réunions publiques ont mobilisé peu d'habitants.

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

Dès janvier 2022, le CPIE Logne et Grand-Lieu et la LPO Loire-Atlantique se sont chargés de prendre contact avec certaines structures naturalistes locales pouvant disposer de connaissances naturalistes sur le territoire. Ce travail important de compilation et d'analyse des données a été réalisé par la LPO Loire-Atlantique durant le premier semestre 2022. Les données mobilisées sont celles des bases de données de l'Union Régionale des CPIE des Pays de la Loire, de la LPO Loire-Atlantique, de l'Atlas Entomologique Régional, du Syndicat d'Aménagement Hydraulique, du Conservatoire Botanique National de Brest, de la Fédération de Pêche. Des informations sur les mammifères ont également été récoltées auprès du Groupe Mammalogique Breton. Pour compléter cette compilation, une extraction des données présentes sur l'INPN a été faite.

Les données ont été assemblées sous la forme de mailles de 500 m par 500 m. Ce sont au total 207 mailles qui quadrillent la commune de Sainte-Pazanne. En novembre 2023, une nouvelle synthèse des connaissances a été réalisée prenant en compte les données produites par le CPIE Logne et Grand-Lieu et la LPO Loire-Atlantique. Au total, ce sont plus de 9 100 données qui ont été compilées sur la commune de Sainte-Pazanne. Ces deux temps de synthèse des données ont été longs et chronophages avec une multiplicité de producteurs de données, de format de données et de type de données.

La phase d'inventaires naturalistes s'est déroulée durant les deux saisons de 2022 et 2023. Elle a été menée par les salariés du CPIE Logne et Grand-Lieu pour la flore et par la LPO Loire-Atlantique pour la faune et notamment des groupes suivants : amphibiens, reptiles, oiseaux, mammifères dont chiroptères, odonates, orthoptères et rhopalocères. Les inventaires ont été conduits aux périodes les plus favorables pour avoir une vision la plus représentative de la biodiversité, avec des protocoles adaptés. Il est à noter que des données ont pu être récoltées sur certains groupes lors de l'inventaire d'un autre groupe. De plus, toutes observations, même sur des groupes non ciblés, ont été saisies. Les inventaires se sont focalisés sur certains sites et/ou parcelles publiques : Coulée verte, étang de la Beusse, rives du Tenu, ...

Entre janvier 2022 et décembre 2023, le CPIE Logne et Grand-Lieu et la LPO Loire-Atlantique ont réalisé respectivement 1 715 et 1 526 observations dans le cadre de l'ABC de Sainte-Pazanne. L'ensemble des données naturalistes ont été saisies sur des bases de données locales : Faune 44 pour la LPO Loire-Atlantique et Kollect et Calluna pour le CPIE Logne et Grand-Lieu.

Enfin, en parallèle des actions d'inventaires naturalistes sur les espèces, une attention a été portée sur les habitats naturels

présents sur la commune de Sainte-Pazanne. Cette cartographie des habitats s'est basée sur les couches et données disponibles de SIG (couches disponibles sur la BD TOPO, couches disponibles sur l'IGN, ...). De cette cartographie des habitats ainsi que des informations naturalistes récoltées sur le terrain, une carte des enjeux de biodiversité a été réalisée. Ce travail a été en partie réalisé par un stagiaire que le CPIE Logne et Grand-Lieu et la LPO Loire-Atlantique ont accueilli conjointement.

### ***1.1.4 Actions de mobilisation et sensibilisation***

Entre janvier 2022 et décembre 2023, plusieurs actions de mobilisation et de sensibilisation ont été engagées.

#### **Animations scolaires et « Carnet du naturaliste » :**

Afin de sensibiliser les enfants des écoles de la commune, un carnet a été créé. Ce dernier, appelé « Carnet du naturaliste », présente environ une centaine d'espèces animales et végétales observables sur la commune. Il est adapté du travail réalisé par le CPIE Logne et Grand-Lieu sur la commune de Saint-Colomban. Il liste également quelques bons gestes pour observer la nature ainsi que des informations sur l'état actuel de la biodiversité. Ce carnet avait vocation à être utilisé en autonomie pour aller rechercher et identifier les espèces du carnet. Ce carnet a pu être imprimé et utilisé pour la rentrée scolaire 2022/2023. Un carnet a été distribué à chaque élève des classes qui ont vécu des animations par le CPIE Logne et Grand-Lieu. Deux animations ont eu lieu avec chaque classe, une première à l'automne (octobre et novembre 2022) et une seconde durant le printemps (avril et mai 2023). Ce sont les élèves des classes de CM1 et CM2 de l'école Maurice Pigeon et de l'école Notre-Dame-de-Lourde qui ont participé à ces animations. Une centaine d'enfants a été sensibilisés. Les espaces communaux, notamment la Coulée verte, ont été utilisés.

L'utilisation du carnet a bien fonctionné auprès des élèves et des enseignants des deux écoles. Le carnet a été facilement pris en main par les élèves. Chaque élève a pu garder son carnet, afin de le compléter même après la fin de l'ABC. Au départ réservé exclusivement aux écoliers, le « Carnet du naturaliste » a été mis à disposition de tous les habitants de la commune, à la mairie ou à la bibliothèque. Dans cette dernière, différents livres sur la biodiversité étaient mis en avant.

#### **Animations grand public :**

Durant les deux années de l'ABC, plusieurs sorties ont été organisées : à l'étang de la Beusse, le 27 août 2022, sur les insectes sur la Coulée verte, le 20 avril 2023 et le 27 mai 2023, sur les rives du Tenu, le 26 avril 2023 et en parcourant la ville le 23 septembre 2023. Au total, environ 75 personnes ont participé à ces animations.

La mobilisation autour de ces événements a bien fonctionné. La coordination des différentes animations en 2023 avec la bibliothèque a permis d'avoir un calendrier de sorties sur l'ensemble de cette même année. La bibliothèque a également pu réaliser des temps autour de la biodiversité, comme une exposition photo et un atelier autour de l'Abécédaire des oiseaux.

#### **Animation auprès des élus et techniciens :**

Le CPIE Logne et Grand-Lieu et la LPO Loire-Atlantique ont co-animé un temps de sensibilisation auprès des élus et des techniciens de la commune, le 6 décembre 2023. Il avait pour objectif d'apporter des informations techniques sur la trame verte et bleue (présentation du concept et applications) et de faire le lien avec les orientations possibles sur le territoire.

#### **Participation citoyenne :**

En début d'année 2022, un temps d'échanges a eu lieu entre la commune et le CPIE Logne et Grand-Lieu pour s'accorder sur la démarche à suivre concernant la communication du projet. Ainsi, le premier mercredi de chaque mois, une publication était postée sur les réseaux de la commune. Au total, ce sont 41 fiches qui ont été réalisées et 74 publications réalisées entre 2022 et 2023. Ces communications permettaient de mettre en avant une espèce, un groupe d'espèces ou de faire la différence entre deux espèces proches. Au total, sur le réseau social Facebook, ce sont en moyenne 10 « likes » et 300 personnes touchées par publication.

Les habitants étaient invités à envoyer leurs observations au CPIE Logne et Grand-Lieu ou la LPO Loire-Atlantique est à saisir sur les bases de données respectives des deux associations. Au total, durant l'ABC, ce sont plus de 700 observations qui ont été saisies par des particuliers sur la commune de Sainte-Pazanne, principalement sur Faune 44. Cependant, il est à noter, qu'il est délicat de savoir si ces données sont dues à la communication autour de l'ABC ou à d'autres inventaires. Enfin, des habitants de Sainte-Pazanne, sensibilisés par les documents produits durant les ABC, ont pu saisir des observations sur

d'autres bases naturalistes.

### ***1.1.5 Communication***

Afin de porter à connaissance le projet d'ABC auprès des habitants de Sainte-Pazanne, la commune, le CPIE Logne et Grand-Lieu et la LPO Loire-Atlantique ont engagé différentes actions de communication :

- Sur le site internet, une page spécifique à l'ABC a été créée. Cette page a été amendée avec l'ensemble des actualités proposées dans le cadre de la mobilisation des citoyens. Cette page a vocation à continuer et contenir la synthèse du projet.
- Dans les bulletins municipaux, quatre articles sur l'ABC ont été publiés.
- Afin de valoriser l'ABC, plusieurs communiqués de presse ont été réalisés lors de la validation du projet et de la réunion publique de 2022. Ces communiqués ont fait l'objet d'articles dans le journal Ouest France.
- Un relais de tous les événements en lien avec l'ABC a été fait sur les canaux de communication de la commune mais également de la LPO Loire-Atlantique et du CPIE Logne et Grand-Lieu. Cela comprend les réseaux sociaux, les journaux, l'office de tourisme, les carnets de balade, ...

Enfin, le CPIE Logne et Grand-Lieu et la LPO Loire-Atlantique ont évoqué, présenté et valorisé le projet d'ABC de Sainte-Pazanne lors d'échanges avec d'autres communes ou intercommunalités du territoire.

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

Actions réalisées	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, 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
Lancement du projet	01/2022	04/2022	Une réunion de lancement a pu être organisée en avril 2022. Le début d'année a également permis de programmer les différentes actions entre les partenaires du projet.	/	Entièrement atteint	/
État initial	01/2022	04/2022	La synthèse des connaissances a été réalisée en 2022.	Cette synthèse a été longue et chronophage a été réalisée.	Entièrement atteint	/
Acquisition de connaissances	03/2022	09/2023	Les inventaires sur plusieurs groupes ont été menés par la LPO Loire-Atlantique et le CPIE Logne et Grand-Lieu. Ils ont permis de collecter de nombreuses données	/	Entièrement atteint	Des inventaires complémentaires pourront être mis en œuvre sur certaines zones.
Approche participative/animation	03/2022	09/2023	Différentes actions de sensibilisation et de mobilisation ont été mises en place, variant les formats et les thématiques.	La mobilisation a été plutôt bonne autour des événements proposés. La programmation à l'échelle d'une année a été judicieuse. Il a été délicat, cependant, de pouvoir trouver un créneau qui puisse convenir aux élus et techniciens pour la mise en œuvre de la formation.	Entièrement atteint	D'autres animations grand public pourront continuer d'être proposées. La communication autour de la préservation de la biodiversité pourra également se poursuivre.

Accompagnement opérationnel	03/2022	12/2023	Toutes les actions imaginées ont été réalisées. Les deux partenaires se sont tenus disponibles pour toutes demandes.	/	Entièrement atteint	La LPO Loire-Atlantique et le CPIE Logne et Grand-Lieu resteront disponibles auprès de la commune pour toutes informations sur l'ABC ou sur la préservation de ses richesses naturelles. Le comité de suivi pourra être tenu informer des suites de l'ABC.
Production de documents/ livrables	09/2023	12/2023	L'ensemble des actions prévues ont été réalisés (bilan des espèces, cartographie des enjeux, synthèse écrite, saisie des données, réunion publique).	Le travail partenarial entre les deux structures a permis d'avoir un projet plus global à l'échelle de la commune, avec un apport de compétences et de connaissances plus important.	Entièrement atteint	La synthèse sera transmise à l'ensemble des élus et disponible en consultation pour tous les habitants.
Finalisation du projet	12/2023	12/2023	L'ensemble des documents produits durant l'ABC ont été transmis à l'OFB.	/	Entièrement atteint	L'OFB pourra être tenu informer des suites de l'ABC.
Perspectives de mise en action	11/2023	12/2023	Durant la totalité du projet, des temps d'échanges ont eu lieu entre les partenaires de l'ABC pour évoquer les poursuites à donner à l'ABC.	Il sera nécessaire de faire du lien avec l'ensemble des dispositifs déjà en cours ou en cours de mise en place à différentes échelles (bassin versant, communauté d'agglomération, etc.).	Entièrement atteint	Il est prévu de mettre en place les préconisations d'actions de l'ABC et de continuer à travailler avec la LPO Loire-Atlantique et le CPIE Logne et Grand-Lieu sur ces actions.

## I.2 Perspectives post-ABC

Le projet d'Atlas de la Biodiversité Communale a permis de mettre en avant la préservation de la biodiversité au cœur de la commune de Sainte-Pazanne. Des échanges au sein de la communauté d'agglomération Pornic Agglo - Pays de Retz et des communes limitrophes ont eu lieu autour de ce projet et de sa réalisation à d'autres échelles.

La commune de Sainte-Pazanne souhaite pouvoir continuer à s'engager dans différentes actions à la suite de cet ABC :

- Valorisation de la gestion différenciée en place sur les espaces communaux de la commune ;
- Poursuite du travail sur le patrimoine arboré du bourg et de sa préservation ;
- Suite des actions de végétalisation des cours d'école et des espaces urbains pour lutter contre les îlots de chaleur ;
- Participation aux réflexions de préservation et de gestion autour de sites importants sur la commune (étang de la Beusse, prairies du Tenu, ...).
- Sensibilisation et mobilisation des habitants à travers des animations grand public, des ateliers, des formations et de la communication dans les bulletins ou réseaux sociaux ;
- Intégration de la biodiversité dans les projets d'habitats de la commune.
- ...

Ces actions pourront être menées en partenariat avec les acteurs locaux du territoire. Le CPIE Logne et Grand-Lieu et la LPO Loire-Atlantique seront disponibles pour pouvoir apporter leur expertise et leur connaissance de la biodiversité du territoire dans le cadre de projets d'aménagement de la commune. Une intégration des résultats pourra être faite au Plan Local d'Urbanisme dans les prochaines années.

## I.3 Autoévaluation

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

EFFICACITE - au regard des résultats proposés pour le financement					
	Très satisfaisante	Les résultats visés par le financement ont été entièrement atteints.			
X	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).			
			Sous-dépense	X	Dépense excédentaire
	Insuffisante	L'emploi des fonds s'est fortement écarté des prévisions (plus 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>Le projet d'ABC sur la commune de Sainte-Pazanne a globalement atteint ses objectifs initiaux. Il a permis de synthétiser et d'améliorer les connaissances naturalistes sur le territoire. La biodiversité de la commune et ses enjeux sont mieux connus. Les actions de sensibilisation et de mobilisation des habitants ont été bénéfiques pour le projet et la commune. L'ABC a permis de poser un cadre à l'ensemble de ces animations.</p>					

## II. Livrables produits

<b>Livrables</b>	<b>Nature du livrable</b> (plaquette, tableau, rapport...)	<b>Accès à la ressource</b> (lien, nom du fichier transmis...)	<b>Modalités de diffusion</b> (interne, externe...)	<b>Public(s) cible(s)</b> (services de la collectivité, élu, OFB, grand public, scolaires...)
Support de présentation du comité de suivi du 30 novembre 2022	Diaporama	20221130_ABC_StePazanne_Comite_Suivi_Support	Envoyé aux membres du comité de suivi	Partenaires
Support de présentation du comité de suivi du 29 novembre 2023	Diaporama	20231129_ABC_StePazanne_Comite_Suivi_Support	Envoyé aux membres du comité de suivi	Partenaires
Compte-rendu du comité de suivi du 29 novembre 2023	Rapport	20231129_ABC_StePazanne_Comite_Suivi_CR	Envoyé aux membres du comité de suivi	Partenaires
Support de présentation de la réunion publique du 29 avril 2022	Diaporama	20220429_ABC_StePazanne_Reunion_Publique_Support	Présenté lors de la réunion	Grand public
Support de présentation de la réunion publique du 6 décembre 2023	Diaporama	20231206_ABC_StePazanne_Reunion_Publique_Support	Présenté lors de la réunion	Grand public
Article de presse concernant la réunion publique du 29 avril 2022	Article	20220429_ABC_StePazanne_Reunion_Publique_Article	Dans Ouest France	Grand public
Communiqué de presse autour du projet d'ABC	Communiqué	2022_ABC_StePazanne_CP_Projet	Diffusé sur la commune	Grand public
Communiqué de	Communiqué	2022_ABC_StePazanne_Reunion_Publique_CP	Diffusé sur la	Grand public

presse pour la réunion publique du 29 avril 2022			commune	
Affiche pour la réunion publique du 6 décembre 2023	Affiche	20231206_ABC_StePazanne_Reunion_Publique_Affiche	Publié sur les réseaux sociaux	Grand public
Support de présentation de la formation des élus/techniciens du 6 décembre 2023	Diaporama	20231206_ABC_StePazanne_Formation_Support	Présenté lors de la réunion	Élus & Techniciens
Support de présentation de la présentation en conseil municipal du 31 janvier 2023	Diaporama	20230131_ABC_StePazanne_CM_Support	Présenté lors de la réunion	Élus
Bilan des connaissances naturalistes de la commune de Sainte-Pazanne, en 2022	Rapport	2022_ABC_StePazanne_Synthese_Connaissances	Envoyé aux services de la commune	Élus, techniciens & Grand public
Rapport final d'exécution du projet d'ABC en 2023	Rapport	2023_ABC_StePazanne_Rapport_Execution_Finale	Envoyé à l'OFB	Élus, techniciens & OFB
Bilan financier du projet d'ABC de 2022 à 2023	Tableau	2023_ABC_StePazanne_Bilan_Financier	Envoyé à l'OFB	Élus, techniciens & OFB
Données récoltées lors des inventaires du CPIE Logne et Grand-Lieu entre 2022 et 2023	Tableau	2023_ABC_StePazanne_Jeu_Donnees_Multitaxons_CPIE	Envoyé au CEN et à l'OFB	Élus, techniciens & OFB
Données récoltées lors des inventaires flore du CPIE Logne et Grand-Lieu entre	Tableau	2023_ABC_StePazanne_Jeu_Donnees_Flore_CPIE	Envoyé au CEN et à l'OFB	Élus, techniciens & OFB

2022 et 2023				
Données récoltées lors des inventaires de la LPO Loire-Atlantique entre 2022 et 2023	Tableau	2023_ABC_StePazanne_Jeu_Donnees_Multitaxons_LPO	Envoyé au CEN et à l'OFB	Élus, techniciens & OFB
Métadonnées du cadre d'acquisition des données récoltées durant l'ABC entre 2021 et 2023	Tableau	2023_ABC_StePazanne_Metadonnees_Cadre_Acquisition	Envoyé au CEN et à l'OFB	Élus, techniciens & OFB
Métadonnées du jeu de données du CPIE Logne et Grand-Lieu	Tableau	2023_ABC_StePazanne_Metadonnees_Jeu_Donnees_Multitaxons_CPIE	Envoyé au CEN et à l'OFB	Élus, techniciens & OFB
Métadonnées du jeu de données flore du CPIE Logne et Grand-Lieu	Tableau	2023_ABC_StePazanne_Metadonnees_Jeu_Donnees_Flore	Envoyé au CEN et à l'OFB	Élus, techniciens & OFB
Métadonnées du jeu de données de la LPO Loire-Atlantique	Tableau	2023_ABC_StePazanne_Metadonnees_Jeu_Donnees_Multitaxons_LPO	Envoyé au CEN et à l'OFB	Élus, techniciens & OFB
Attestation du CEN pour le versement des données produites	Attestation	2023_ABC_StePazanne_Attestation_CEN_Versement	Envoyé à l'OFB	Élus, techniciens & OFB
Articles parus dans les bulletins communaux	Article	2022_2023_ABC_StePazanne_Articles_BM	Paru dans le bulletin municipal	Grand public
Plaquette de synthèse des résultats de l'ABC	Plaquette	2023_ABC_StePazanne_Plaquette_Grand_Public	Diffusé sur la commune	Grand public
Carnet du naturaliste	Outil de sensibilisation	2022_ABC_StePazanne_Carnet_Naturaliste	Distribué aux élèves et diffusé sur la	Scolaires & Grand public

			commune	
Programme d'animations grand-public en 2023	Flyer	2023_ABC_StePazanne_Programme_Animations	Diffusé sur la commune	Grand public
Liste des espèces présentées sur les réseaux de la commune	Affiche	2022_2023_ABC_StePazanne_Liste_Especies_Cibles	Diffusé sur la commune	Grand public
Synthèse globale de l'ABC de Sainte-Pazanne	Rapport	2023_ABC_StePazanne_Synthese	Diffusé sur la commune	Élus, techniciens, OFB & Grand public
Annexes de la synthèse globale de l'ABC de Sainte-Pazanne	Rapport	2023_ABC_StePazanne_Synthese_Annexes	Diffusé sur la commune	Élus, techniciens, OFB & Grand public

### III. Annexes

L'ensemble des annexes correspondent aux livrables produits et cités dans la partie précédente.