

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE PORSPODER

Rapport final

Date 15 septembre 2024

Rapport final de projet

Atlas de la biodiversité communale de PORSPODER			
Date de soumission du rapport	15/09/2024	Période couverte par ce rapport (période de référence)	Du 17/11/2020 au 15/09/2024 (45 mois)
Convention de subvention n°	OFB/20/1049 Avenant n°1 OFB-20-1049	Durée de mise en œuvre prévue par la convention	45 mois, du 17/11/2020 au 15/09/2024
Bénéficiaire de la subvention		Commune de Porspoder	
Responsable du projet		Marie HASCOET, conseillère municipale, déléguée à l'environnement	
Contact		marie.hascoet@porspoder.fr / 06-63-61-43-17	
Auteur(s) du rapport		Marie Hascoët, commune de Porspoder	

Coût total prévisionnel du projet (rappel)	65 000 €		
Subvention accordée par l'OFB (rappel)	52 000 €		
Montant déjà versé par l'OFB (rappel)	36 400 €		
Montant des dépenses engagées sur la période de référence (à titre indicatif)	75 928,94 €	Consommation budgétaire (% du coût total)	117 %

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.....	7
II.1.3	Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances	8
II.1.4	Actions de mobilisation et sensibilisation	24
II.1.5	Communication	43
II.1.6	Tableau récapitulatif des actions prévues et résultats.....	47
II.1.	Perspectives post-ABC	50
II.2.	Autoévaluation	50
III.	Livrables produits.....	51
IV.	Annexes.....	53

I. Identification du projet

Titre du projet	Atlas de la biodiversité communale de Porspoder
Période totale prévue pour la mise en œuvre du projet	45 mois (du 17/11/2020 au 15/09/2024)
Contexte du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	La nouvelle équipe municipale, élue à la mairie de Porspoder en mars 2020, a souhaité axer une partie du programme de son mandat sur une meilleure prise en compte de la biodiversité de son territoire (espaces verts, ruisseaux, talus, dunes, zones humides, littoral, connaissance et préservation de la faune...), sur une relocalisation de l'utilisation des ressources (mise à disposition de terres pour du maraîchage en agriculture biologique, énergies), sur la réduction des pollutions (qualité des eaux de baignade notamment) et sur un mieux-vivre au quotidien (espace de co-working, alimentation bio à la cantine, éco-quartier...). Cette volonté politique a été largement portée par les électeurs. Elle s'inscrit dans un contexte général de prise de conscience d'une érosion extrêmement rapide de la biodiversité et des bouleversements qu'elle implique sur nos sociétés et sur notre santé. Les mutations économiques et sociales profondes engagées depuis les années 1950 nous amènent aujourd'hui à repenser notre relation à nos territoires et à la nature, qu'elle soit animale, végétale ou minérale. Réinterroger notre rapport à notre environnement passe, en premier lieu, par une connaissance de ses différentes composantes, par un inventaire des espèces et habitats avec lesquels nous cohabitons. Ce diagnostic doit être partagé et pour cela élaboré autant que possible de façon participative. En effet, la diffusion de la connaissance auprès du plus grand nombre et son appropriation, au sens littéral d'« ownership », sont fondamentales pour la mise en marche d'une dynamique nouvelle de coopération entre l'être humain et l'ensemble des autres formes de vies auxquelles il est intimement lié. Pour cela, l'ensemble des acteurs de la vie communale devront être associés qu'il s'agisse des élus, des agents communaux, des enfants des écoles, des personnes âgées, des habitants à l'année ou des estivants, des associations actives sur la commune, des acteurs socio-économiques comme les commerçants ou les agriculteurs. C'est également sur cette connaissance que viendront s'appuyer les politiques publiques, qu'elles concernent l'élaboration de documents d'urbanisme, la gestion du foncier, les travaux d'aménagements et les travaux d'entretien des espaces communaux. Animée par cette réflexion et une réelle volonté d'agir, la commune de Porspoder a souhaité s'engager dans la dynamique soutenue par l'Office Français de la Biodiversité en établissant un Atlas de sa Biodiversité Communale.

Objectifs du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	Les principaux objectifs de la réalisation d'un ABC pour la commune de Porspoder étaient les suivants : - Rassembler, compléter et partager les connaissances sur le patrimoine naturel de la commune, qu'il s'agisse d'habitats ou d'espèces - Identifier et inscrire les enjeux de préservation de cette biodiversité dans les politiques publiques communales et intercommunales, notamment dans les documents d'urbanisme en cours de révision ou d'élaboration (PLU / PLUI) mais aussi dans les autres documents stratégiques (PCAET par exemple) et réglementaires. - Faire de la connaissance et de la préservation de la biodiversité un enjeu partagé par tous, élus, agents communaux, habitants, acteurs économiques...
Résumé du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	L'Atlas de la Biodiversité Communal a été, pour la commune de Porspoder, un outil d'amélioration de la connaissance, de pilotage politique territorial et de dynamique sociale autour d'enjeux fédérateurs. Pour son élaboration, il s'est appuyé sur des ressources humaines locales (scientifiques, naturalistes, agriculteurs, agents communaux, associations, particuliers...) et a favorisé les approches participatives. Au-delà de son rôle d'inventaire, il s'est voulu le terreau de multiples actions de sensibilisation et d'actions qu'il s'agisse de formations, d'animations pédagogiques ou d'expositions auprès des usagers du territoire.

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...).

Contexte et territoire concerné :

La commune de Porspoder (1 129 hectares, 1 810 habitants) a candidaté à l'appel à projet de l'Office Français de la Biodiversité (délibération du conseil municipal du 26 octobre 2020) pour bénéficier d'une aide financière à la réalisation d'un Atlas de la Biodiversité Communale.

L'OFB a accepté de soutenir la démarche de la commune et une convention de subvention a été signée (Conv_subv_OFB-20-1049_ABC_Porspoder).

Atteinte des objectifs :

- ❖ *Objectif n°1 : Rassembler, compléter et partager les connaissances sur le patrimoine naturel de la commune, qu'il s'agisse d'habitats ou d'espèces*

La coordination de l'ABC est restée à la charge la commune qui a lancé une **mise en concurrence pour être accompagnée techniquement**.

Bretagne Vivante et le Groupe Mammalogique Breton ont été retenus à l'issu de cette consultation et se sont vus confier les missions suivantes :

- Rassembler et analyser les données existantes sur le territoire : exploiter les bases de données naturalistes existantes et en extraire les données concernant le territoire
- Synthèse, cartographie des données existantes (milieux, habitats et espèces), identification de la donnée manquante et des enjeux
- Elaboration du plan de prospection pour les taxons : mammifères, insectes, amphibiens et reptiles ainsi que pour l'estran et éventuellement les données manquantes pour les habitats et la flore.
- Réalisation des prospections nommées ci-dessus
- Coordination de la remontée des données participatives ou bénévoles ou émanant d'autres fournisseurs et capitalisation de la donnée
- Analyse de la donnée prospectée et mise en perspective avec les données historiques, définition des zones à enjeux et des continuités écologiques, synthèse des résultats sous la forme d'un rapport et de cartes
- Recommandations d'actions (participation à la démarche de définition de pistes d'actions, avec les autres spécialistes)
- Animation grand public et sciences participatives autour de l'ABC
- Participation aux réunions du comité de pilotage et à des réunions de travail

Après notification aux candidats en février 2021, **le comité de pilotage s'est réuni le 11 mars** et le travail sur le rassemblement des connaissances a commencé. Le **rapport de synthèse** a été rendu en juillet 2021.

Les inventaires complémentaires « oiseaux » et « amphibiens » ont été lancés dès l'automne 2021, suivis par les inventaires « reptiles », « insectes » et « mammifères ». Ces travaux sont décrits plus bas. Les rapports ont été remis en 2023.

L'ensemble des taxons a ainsi été couvert à l'exception de la flore qui n'a pas fait l'objet d'inventaires complémentaires.

- ❖ *Objectif n°2 : Identifier et inscrire les enjeux de préservation de cette biodiversité dans les politiques publiques communales et intercommunales, notamment dans les documents d'urbanisme en cours de révision ou d'élaboration (PLU / PLUI) mais aussi dans les autres documents stratégiques (PCAET par exemple) et réglementaires.*

Avant même la finalisation de l'ABC, les données d'inventaire issues des observations historiques et celles acquises sur le terrain ont pu être utilisées pour le travail de révision du Plan Local d'Urbanisme (PLU) et notamment pour l'élaboration des règlements écrits et graphiques, la rédaction d'une AOP thématique dédiée à la biodiversité ainsi que la création innovante de zones A_abc destinées à restaurer des continuités écologiques.

Le travail réalisé à Porspoder à l'occasion de cette révision alimente le PLUI de la communauté de communes du Pays d'Iroise avec notamment la création d'un zonage spécifique consacré aux trames vertes et bleues (A_tvb).

L'ABC de Porspoder est également inspirant pour l'ABI mené par Pays d'Iroise Communauté.

Les actions mises en place à Porspoder constituent des retours d'expérience pour les autres communes du territoire et permettent de soulever des problématiques communes qui sont débattues notamment au sein du Copil PCAET et de la commission Biodiversité et milieux aquatiques de la CCPI.

- ❖ *Objectif n°3 : Faire de la connaissance et de la préservation de la biodiversité un enjeu partagé par tous, élus, agents communaux, habitants, acteurs économiques...*

L'ensemble des résultats et de la démarche ont été présentés lors des Journées de l'ABC qui se sont tenues le 20 novembre 2021 et le 17 décembre 2022. Une journée de restitution finale sera organisée à l'automne 2024. Les Lettres de la Biodiversité ont permis également le partage régulier des résultats des inventaires. Les animations nature, les concours-photos et expositions ont constitué des temps de sensibilisation et d'échanges essentiels.

Les associations ont été impliquées très tôt dans le projet (dès le 10 novembre 2020) et **4 groupes de travail** (Données/PLU ; Eau ; Terre ; Mer et Littoral) ont été constitués ce qui a permis de **lancer les premières actions** (inventaire de la faune des lavoirs et sensibilisation, changement de pratiques sur le fleurissement de la commune, lancement du programme « Regain » pour les jardins privés, réalisation d'une exposition sur les dunes...). Les animations et outils de médiation à destination des scolaires et du grand public ont été également lancés. L'ensemble de ces actions est décrit dans les fiches-actions jointes à ce rapport.

Apprentissage, difficultés rencontrées :

La crise sanitaire a perturbé la mise en œuvre des premiers temps de l'ABC et n'a pas permis la réunion des acteurs que nous aurions souhaité en début de projet.

Par ailleurs, la coordination du projet nécessite un temps et une énergie assez conséquente ainsi qu'une bonne connaissance des acteurs de l'environnement sur le territoire. En l'absence d'ETP dédié, il reste difficile pour un élu de mettre en place un tel projet.

L'ancrage des habitudes, le « on a toujours fait comme ça », le besoin de « faire-propre », les visions anthropocentrées, les cultures et sensibilités différentes ont été des freins récurrents pour la mise en place de ce projet.

Pour autant, le projet d'ABC s'est révélé structurant pour la commune. L'apport de la subvention de l'Office Français de la Biodiversité a été fondamental pour assoir le projet et faciliter l'engagement des élus. La commune n'aurait jamais pu se lancer dans une telle entreprise sans ce soutien financier.

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 participant.es, 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 d'ABC a reposé sur plusieurs instances.

La commission « Environnement » issue du conseil municipal en a été le socle. Elle rassemble huit élus. Elle a été le lieu de présentation de l'état d'avancement du projet et de la validation des actions inhérentes.

Le bureau du conseil municipal se réunit toutes les semaines. Il valide les grandes orientations prises par la commission environnement ainsi que les engagements financiers.

Le conseil municipal se réunit environ une fois tous les deux mois. Des points d'informations sur la présentation du projet d'ABC et son état d'avancement ont été faits lors de plusieurs de ces séances.

Le comité de suivi de l'ABC composé de représentants d'associations, d'habitants volontaires, d'agents communaux, de représentants d'organismes publics associés et d'experts impliqués dans le projet s'est réuni par visio-conférence le 11 mars 2021. Il a rassemblé 25 personnes (compte-rendu disponible). En amont, une réunion destinée aux associations s'était tenue le 10 novembre 2020 pour présenter à leurs membres les projets de la commune dont celui de l'ABC. 26 personnes étaient présentes représentant 6 associations de la commune.

Les échanges avec les participants du comité se sont ensuite faits de façon moins formelle. Ainsi, l'ensemble des membres du comité de suivi a été invité aux Journées de l'ABC des 20 novembre 2021 et du 17 décembre 2022 qui ont permis de présenter l'état d'avancement du projet et la synthèse de l'existant et d'échanger sur les perspectives.

Des groupes de travail ont été créés sur 4 thématiques principales :

- « Données/PLU »
- « EAU »
- « TERRE »
- « MER ET LITTORAL »

Ils ont rassemblé les « forces vives » de la commune composées d'élus, d'habitants, de membres d'associations. Ce sont eux qui ont été régulièrement sollicités pour participer aux sorties terrain et être forces de propositions pour la mise en place d'actions.

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...).

II.1.3.1 La synthèse de l'existant

Une **synthèse de l'existant** a été rédigée sous la coordination de Bretagne-Vivante et **livrée en juillet 2021**. Elle consiste en un rapport de 78 pages qui rassemble l'ensemble des données naturalistes connues jusqu'à cette date. Elle synthétise et cartographie, pour les différents taxons, les données issues des bases de données (Faune Bretagne ; Calluna ; CoLiBry...) ainsi que de la littérature grise. Enfin, elle liste des perspectives de prospections pour la réalisation des inventaires à réaliser.

En parallèle, afin de répondre à la demande d'une association locale qui souhaitait participer à l'ABC en collectant de la donnée naturaliste et en la diffusant via un outil participatif accessible à tous, **un groupe de travail** s'est constitué et réuni à deux reprises (13 avril 2021 et 23 septembre 2021). Les communes engagées dans un ABC se doivent de transmettre les données brutes d'inventaires naturalistes de terrain au Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP) et les cartographies d'enjeux de biodiversité via Carmen. Par ailleurs, d'autres bases de données sont alimentées par des producteurs de données naturalistes bretons comme Faune Bretagne, Serena ou eCalluna, rassemblées dans la plateforme Biodiv'Bretagne. Mais comment « faire redescendre » ces données et les stocker à l'échelle de la commune pour qu'elles puissent être mobilisables pour l'information de tous et l'élaboration de projets de territoire ? Par ailleurs, faut-il favoriser les protocoles de sciences participatives, comme Vigie Nature, qui centralisent la donnée au niveau national mais restent peu mobilisables au niveau communal ? Voici quelques-unes des interrogations

posées par le groupe de travail.

Après discussion, il a été proposé de s'appuyer prioritairement sur l'outil « Faune-Bretagne » en attendant la création d'un outil plus local. Une fiche simplifiée « Saisir une donnée sur faune Bretagne » a été proposée par Bretagne-Vivante et diffusée largement afin d'inciter les habitants à noter leurs observations sur ce portail. Un onglet « ABC de Porspoder » a été ajouté sur la plate-forme et a permis aux observateurs de renseigner directement les données acquises sur la commune.

Les inventaires naturalistes complémentaires ont été réalisés de 2021 à 2023 pour les divers taxons et ont permis d'accroître, de façon considérable, les données historiques.

II.1.3.2 Les inventaires complémentaires « OISEAUX »

Armel Bonneron, technicien supérieur de l'environnement à l'OFB et habitant de Porspoder, a réalisé les inventaires « oiseaux ». Toutes les données collectées ont été versées sur Faune-Bretagne.

Il a rédigé le rapport *Atlas de la Biodiversité Communale de Porspoder (29), Inventaires ornithologiques, octobre 2023*, qui rassemble l'ensemble des résultats collectés.

La connaissance de la diversité ornithologique sur la commune de Porspoder s'est appuyée sur plusieurs sources.

Une recherche historique des données d'observations a été réalisée par Bretagne Vivante dans les bases de données existantes entre 1985 (date des premières données de « Faune Bretagne ») et 2020.

Des observations aléatoires ont été renseignées dans la base Faune-Bretagne tout au long de la période de l'ABC entre janvier 2021 et janvier 2023. Ces observations ont été réalisées au fil du temps sur des parcours non définis. Elles ont permis de compléter l'inventaire avec des espèces présentes sur des micros habitats (roselière de Melon par ex.) ou en simple transit migratoire ainsi que des espèces plus rares non répertoriées lors des inventaires protocolés. Tous les observateurs ont été sollicités pour entrer leurs données sur la base « Faune Bretagne ».

Des inventaires ornithologiques printaniers (STOC EPS) et hivernaux (SHOC) protocolés ont été mis en place durant les 3 années de l'ABC sur un carré de référence. Ces techniques d'inventaires s'appuient sur des méthodologies validées par le Museum National d'Histoire Naturelle et sont largement utilisées sur le territoire national. Elles permettent d'identifier les oiseaux nicheurs et les oiseaux hivernants réguliers sur la commune.

Le STOC EPS (suivi temporel des oiseaux communs échantillon ponctuel simple) a été effectué sur le carré 290276 de 4 km² (2 x 2 km). 10 points d'écoute ou EPS représentant tous les types d'habitats ont été répartis à une distance minimale de 300 m. Chaque EPS a été réalisé 3 fois en période de nidification. Le 1^{er} passage, entre le 1^{er} et le 31 mars, est le plus précoce. Le 2^{ème} passage a lieu en début de saison de reproduction (du 1^{er} avril au 8 mai). Le 3^{ème} a lieu entre le 9 mai et le 15 juin pour les nicheurs tardifs.

Le SHOC (suivi hivernant des oiseaux communs) est constitué de 10 transects de 200 à 300 m de long à l'intérieur du carré STOC EPS (4 km²) défini sur la commune. Les transects doivent échantillonner tous les habitats du carré défini et être réalisé à pied, en 2 heures maximum. Le 1^{er} passage doit avoir lieu en décembre et le 2^{ème} passage en janvier. Le programme SHOC est basé sur des comptages visuels et auditifs d'oiseaux.

Un transect complémentaire de suivi constitué de 5 sous-transects a été défini entre le village et la Presqu'île St Laurent afin de pouvoir mieux échantillonner des habitats représentatifs de la frange littorale. Ils ont été parcourus avec la même fréquence et le même laps de temps que les inventaires ornithologiques printaniers et hivernaux entre décembre 2020 et mai 2021.

Les passages suivants ont été réalisés :

STOC 2021 :

- Le 20 mars (STOC protocolé Saint-Ourzal)
- Le 17 avril (Melon-Garchine)
- Le 24 avril (STOC protocolé Saint-Ourzal)
- Le 1^{er} mai (Presqu'île Saint-Laurent – coulée verte)
- Le 29 mai (STOC protocolé Saint-Ourzal)

STOC 2022 :

- Le 20 mars (STOC protocolé Saint-Ourzal)
- Le 25 avril (STOC protocolé Saint-Ourzal)
- Le 26 mai (STOC protocolé Saint-Ourzal)

SHOC hiver 2020-2021 :

- Le 17 décembre 2020 (SHOC protocolé : Saint-Ourzal)
- Le 20 décembre 2020 (Presqu'île Saint-Laurent – coulée verte)
- Le 2 janvier 2021 (Melon-Garchine)
- Le 18 janvier 2021 (SHOC protocolé : Saint-Ourzal)
- Le 22 janvier 2021 (Melon-Garchine)

SHOC hiver 2021-2022 :

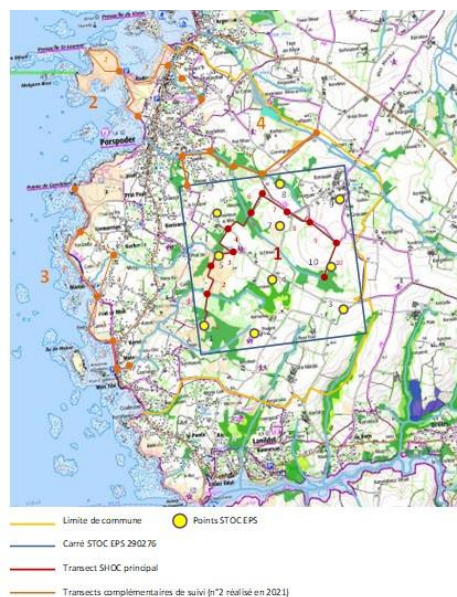
- Le 21 décembre 2021 (SHOC protocolé : Saint-Ourzal)
- Le 18 décembre 2021 (Melon-Garchine)
- Le 19 décembre 2021 (Presqu'île Saint-Laurent – coulée verte)
- Le 18 janvier 2022 (SHOC protocolé : Saint-Ourzal)

SHOC hiver 2022-2023 :

- 12 décembre 2022
- 20 janvier 2023



Comptage hivernal (SHOC) - Armel Bonneron
(@Marie Hascoët)



Plan de la commune avec identification du carré et points STOC, des transects SHOC et du transect complémentaire (@Armel Bonneron)

La collecte de données complémentaires s'est appuyée sur des propositions de **sciences participatives** qui ont permis aux résidents de la commune de partager leurs observations.

L'opération régionale « **Comptage des oiseaux du jardin** » a été relayée en 2021, 2022 et 2023 via la lettre communale et la Lettre de la Biodiversité, les réseaux sociaux, des posters et la mise à disposition de flyers à la mairie et dans les commerces de la commune. Des communiqués de presse ont été

envoyés aux correspondants locaux du Télégramme et de Ouest-France. Si ces données, intégrées dans Faune France, n'ont pas pu être extraites pour l'ABC, elles ont permis d'améliorer la connaissance nationale. Cette opération de comptage a été également une action de sensibilisation des Porspodériens à la biodiversité de leurs jardins.

Les habitants ont été également sollicités (notamment par des publications dans la Lettre communale) pour déclarer si leur maison était **un lieu d'accueil pour les hirondelles** afin d'en cartographier la répartition sur la commune.

Des **photographies** envoyées spontanément par mail par des habitants ont également pu permettre l'identification d'espèces qui n'avaient pas encore été repérées dans la commune.

Le comptage Wetlands, recensement international annuel des populations hivernantes d'oiseaux d'eau sur les zones humides et côtières, est coordonné par le Parc naturel marin d'Iroise en partenariat avec le service des espaces naturels de la CCPI. Il a été réalisé sur la commune en janvier 2021, 2022 et 2023. Ces données bancarisées dans la base de données « Faune France » n'ont pas été extraites pour l'ABC mais ont permis de confirmer la présence de certaines espèces sur le secteur.

Le comptage des goélands nicheurs est réalisé tous les 10 ans sur la façade maritime française. Coordonné par l'Observatoire régional des oiseaux marins (OROM), il a été réalisé le 28 mai 2021 par le Parc naturel marin d'Iroise sur le littoral de Porspoder depuis la mer. Des débarquements sur les îlots principaux ont permis d'inventorier les oiseaux marins nicheurs sur la commune. Seuls 3 sites accueillent les oiseaux marins durant la période de reproduction : la presqu'île Saint-Laurent, le grand Mouzou et le grand Melgorn.



Tournepierres à collier, Mouettes rieuses, Grands gravelots et Bécasseaux Sanderling, sont parmi les visiteurs de l'hiver sur le littoral de Porspoder (@Marie Hascoët)



Bruant zizi (@Marie Hascoët)

Le bilan de l'ensemble des comptages et des remontées de données est détaillé dans le rapport précité mais voici quelques points de synthèse.

Entre 1985 et 2020 (données historiques), 3767 données avaient été remontées dans Faune Bretagne pour un total de 140 espèces observées à Porspoder.

Le travail mené dans le cadre de l'ABC a permis, sur la période 2021-2023, de **récolter 3208 données supplémentaires soit presque qu'autant que 35 ans de collecte historique ! 126 espèces** ont été

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport final

Date 15/09/2024

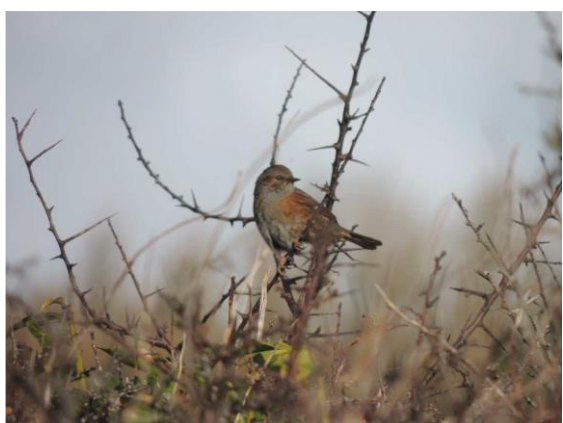
identifiées. 31 espèces contactées entre 1985 et 2020 n'ont pas été revues entre 2021 et 2023 mais 17 nouvelles espèces ont été inventoriées. En cumulant les données historiques et celles de l'ABC, on atteint un **total de 6975 données pour 157 espèces d'oiseaux observés entre 1985 et 2023**.

Si les données historiques concernaient surtout la frange littorale, les inventaires réalisés pour l'ABC ont permis de **mieux identifier les populations d'oiseaux fréquentant l'intérieur de la commune**.

Il a également contribué à **mieux cerner les enjeux de conservation de certaines espèces** comme le Bruant jaune, l'Alouette des champs ou le Bouvreuil pivoine. Certaines espèces dont le statut de conservation n'est pas favorable ont potentiellement disparu en tant qu'espèce nicheuse comme la Tourterelle des bois, la Fauvette pitchou ou le Bruant des roseaux. D'autres espèces ont certainement disparu il y a plus longtemps comme la Perdrix grise ou la Caille des blés. Certaines, potentiellement présentes, sont encore à rechercher comme le Hibou moyen-duc, l'Engoulevent d'Europe ou le Pic épeichette. Sur la côte, les oiseaux de mer ont été touchés par des crises sanitaires, comme les fous de Bassan ou les goélands. Quant aux limicoles qui animent les plages en hiver, les modifications du climat sur leur lieu de reproduction nordique ont des conséquences importantes sur leurs effectifs.

Le travail d'inventaire ornithologique réalisé dans le cadre de l'ABC de Porspoder a permis également de proposer **un certain nombre de préconisations de gestion** qui pourront faire l'objet de fiches-actions.

Enfin, il est apparu que les **habitants de Porspoder attachaient une grande importance** à leurs colocataires ailés et ils se sont mobilisés pour participer à l'amélioration de la connaissance de ces espèces.



Accenteur mouchet
(@Marie Hascoët)



Alouette des champs
(@Marie Hascoët)

I.1.3.3 Les inventaires complémentaires « MAMMIFERES »

La réalisation **des inventaires « mammifères »** a été assurée par Josselin Boireau du Groupe Mammologique Breton. Les conclusions sont rapportées dans le rapport « Atlas de la Biodiversité Communale de Porspoder – Inventaire Mammalogique » daté de décembre 2022.

La synthèse des données historique relevait la présence de 27 espèces de mammifères terrestres d'après 88 observations collectées de 1992 à 2020.

Pour compléter ces données, **des prospections ciblées** ont été menées sur les chauves-souris, la Loutre, le Campagnol amphibie et un collectage de pelotes de réjection a été réalisé afin de contacter la

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport final

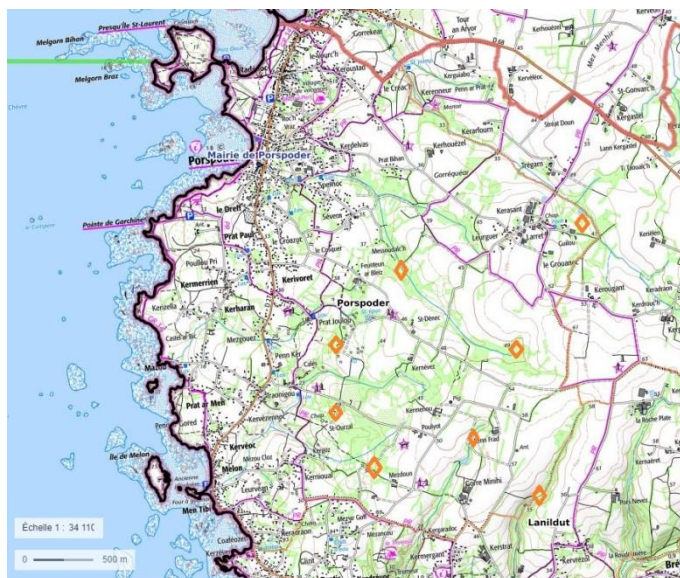
Date 15/09/2024

Crocidure leucode, une musaraigne aujourd'hui en régression.

La recherche des chauves-souris a été faite dans les bâtiments publics et complétée par des **prospections acoustiques**.

La pose d'un **piège-photos** sur plusieurs points de la commune (terrains privés et publics) a permis d'identifier plusieurs espèces de mammifères dont certaines ne figuraient pas dans l'inventaire de l'existant. Ont ainsi pu être observés : le Blaireau d'Europe, le Chevreuil, le Lièvre d'Europe, le Renard roux, le Putois, la Martre des pins, le Vison d'Amérique, le Campagnol amphibie, le Ragondin, le Surmulot, la Crossope aquatique, le Mulot sylvestre et la Loutre d'Europe.

Les vidéos réalisées avec l'accord des propriétaires sur des terrains privés leur sont ensuite envoyées par mail, ce qui permet de les sensibiliser à la biodiversité présente chez eux.



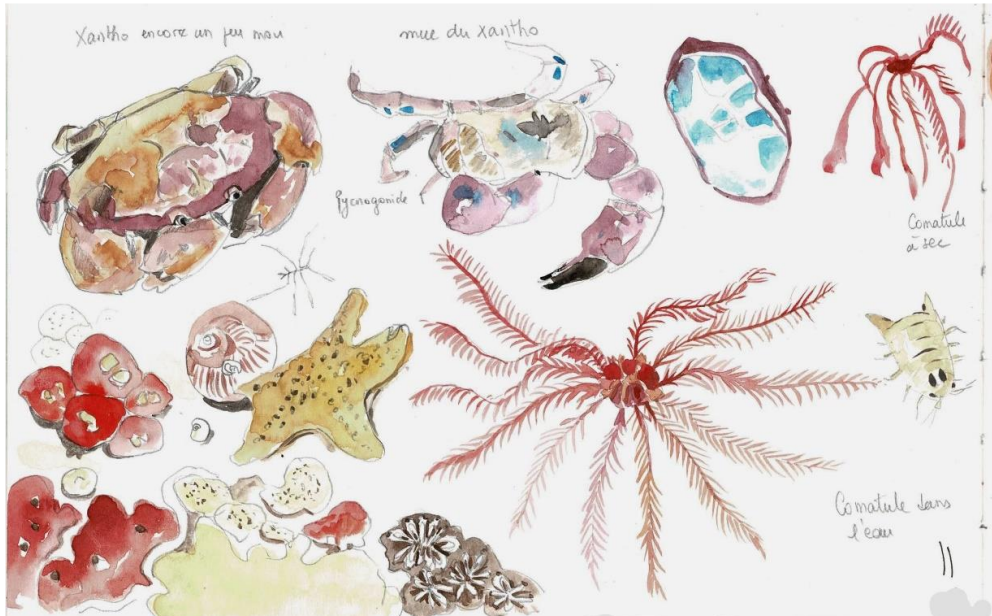
Plan de gauche (@Armel Bonneron) : Carte de la commune avec identification des emplacements du piège photos (losange orange)

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Blaireau d'Europe filmé au piège-photos

Les inventaires menés en 2022 et 2023 ont ainsi permis de centraliser **233 données pour 33 espèces**. Parmi celles-ci, 5 n'avaient pas encore été repérées à Porspoder : Murin de Natterer, Pipistrelle de Kuhl, Oreillard gris et Séroline commune, Loutre d'Europe.

Quatre espèces n'ont pas été recontactées par rapport à l'état initial : Hermine, Campagnol roussâtre, Crocidure leucode et Rat des moissons. L'analyse d'un plus grand nombre de pelotes aurait sans doute permis de recontacter les 3 dernières espèces. L'Hermine est à rechercher.

II.1.3.4 Les inventaires complémentaires « FAUNE DES ESTRANS »



L'inventaire des estrans de Porspoder a été réalisé par les bénévoles de l'antenne locale de Bretagne Vivante de Brest (Groupe Brest) encadrés par Christian Hily. La mobilisation de ce groupe a eu lieu lors de 9 sorties de terrain menées pour certaines d'entre elles avec les habitants de Porspoder qui souhaitent découvrir ce milieu et les espèces qui y vivent.

L'approche de la biodiversité intertidale dans l'ABC a donc revêtu à la fois les caractéristiques d'un **inventaire naturaliste et d'une sensibilisation/formation des habitants** de la commune.

Le protocole mis en place à Porspoder est celui de l'OBCE (Observatoire Breton des Changements des Estrans). Cet observatoire a pour objectif la constitution d'un atlas de la faune des estrans de Bretagne permettant notamment de suivre des taxons sensibles au changement climatique ou la progression d'espèces invasives. Les données recueillies dans le cadre de l'ABC de Porspoder ont ainsi été reversées dans la base de données de l'OBCE et ont contribué à une meilleure connaissance des estrans bretons.

Il s'agit d'un protocole simplifié qui consiste à prospecter pendant le temps de la marée basse (3h environ, centrées sur l'heure de la basse mer) et sur une large bande haut/bas de l'estran, dans les différents habitats et microhabitats du site (crique, grève) et d'y identifier sur place le maximum d'espèces. Seule la présence de chaque espèce vue vivante est notée (occurrence).

Ainsi, pour chaque marée, une liste d'espèces observées est constituée. Toutes les espèces sont identifiées sur place et les individus observés sont relâchés vivants. De même, les blocs sont remis en place après avoir été retournés pour observer la faune du dessous. Ce principe limite l'étendue des inventaires vers des espèces de petite taille dont l'identification nécessiterait une dissection ou une observation microscopique en laboratoire. De même, la faune des sédiments meuble n'est pas ciblée pour éviter une destruction des terriers et galeries par les outils de prospection. La liste totale des **espèces observées sur les estrans n'est donc pas exhaustive** et ne représente qu'une fenêtre de la biodiversité totale.

Cependant, il est possible d'extraire de cet ensemble d'observations **un certain nombre de traits caractéristiques de la biodiversité des estrans de Porspoder** comparativement à ceux de la Bretagne et Loire-Atlantique.

Les inventaires suivants ont été réalisés, aux coefficients de grandes marées, sur l'ensemble des estrans de la commune :

29 juin 2021 - plage des Dames - 30 espèces animales
2 janvier 2022 - plage du Bourg – 77 espèces animales
4 janvier 2022 - plage de Mazou - 58 espèces animales
4 mars 2022 - plage des Colons - 79 espèces animales
1^{er} septembre 2023 – plage de Porsmeur – 119 espèces animales

Les résultats de ces inventaires ont fait l'objet de comptes-rendus ainsi que d'un rapport rédigé par Christian Hily et intitulé « Inventaire de la faune des estrans de Porspoder ».

Le nombre total d'observations est de 488 pour 161 espèces comprenant 54 observations de spongiaires, 33 d'annélides, 5 de bryozoaires, 41 de cnidaires, 95 de crustacés, 31 d'échinodermes, 162 de mollusques, 2 de némertes, 29 de poissons, 6 de pycnogonides, 29 d'ascidies.



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Sortie sur l'estran de la plage des Dames le 29 juin 2021 avec des élus, membres d'associations, habitants, bénévoles de Bretagne-Vivante, agent du PNMI

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Sortie sur l'estran de la plage des Colons le 4 mars 2022 avec des élus, membres d'associations, habitants, bénévoles de Bretagne-Vivante



Photo de droite (@Marie Hascoët) : *Aeolidiella alderi* (Cocks, 1852)
Sortie sur l'éstran de la plage des Colons, le 4 mars 2022



Les travaux sur les estrans menés dans le cadre de l'ABC de Porspoder ont permis de mettre en évidence que la faune des habitats rocheux de la commune de Porspoder montre **une biodiversité caractéristique des peuplements des estrans soumis à des conditions hydrodynamiques intenses**, dans un contexte climatique encore très peu concerné par le réchauffement des eaux littorales, induit par le changement global. Très peu d'espèces non indigènes ont été observées et quasiment aucune des espèces ayant récemment atteint les estrans du sud Finistère, la rade de Brest et la baie de Douarnenez.

Le nombre total d'espèces observées en 6 marées est relativement modeste du fait des conditions environnementales contraignantes et de l'homogénéité des habitats intertidaux, même si ceux-ci sont de bonne qualité écologique. À dire d'expert, il n'y a **quasiment pas de signe de perturbation anthropique locale**, y compris celle liée à la pêche à pied, ce qui est un point très positif. Ainsi, **ce secteur intertidal peut être perçu comme une référence des habitats rocheux intertidaux** de mode exposé à très exposé **peu ou pas perturbé par les activités humaines locales et encore non soumis aux effets du changement global**.

L'anse du Porsmeur, au sud de la commune est un secteur particulièrement intéressant pour la diversité des estrans et des espèces associées. Les champs de blocs de bas d'estran sont bien étendus et en bon état écologique, avec une faune associée très riche en espèces. Ce site pourrait donc être retenu comme un **site témoin** pour un suivi pluriannuel et un site de référence pour approfondir les prospections et mener des sessions de sensibilisation/formation dans une phase post-ABC.

A noter aussi **3 espèces à enjeu** présentes sur les estrans de Porspoder : *Pawsonia saxicola*, *Antedon bifida* et *Aplysilla sulfurea* (espèces déterminantes pour l'identification des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique (ZNIEFF)). Porspoder apparaît comme un secteur particulièrement intéressant et remarquable pour la Comatule commune (*Antedon bifida*) qui figure aussi dans une liste

d'espèces particulières à protéger en Bretagne car rares et/ou menacées ou d'intérêt particulier, proposée par le CSRPN Bretagne.

II.1.3.5 Les inventaires complémentaires « AMPHIBIENS »

Le bilan des inventaires amphibiens est retranscrit dans le rapport « Amphibiens et reptiles ABC de Porspoder » rédigé par Stéphane Wiza et Quentin Rochas (cartographie) en avril 2023.

La synthèse de l'existant entre 2009 et 2021 donnait **27 observations d'amphibiens** pour **6 taxons** : Crapaud épineux, Salamandre tachetée, Triton palmé, Rainette verte, le complexe des grenouilles vertes et l'Alyte accoucheur, contacté au chant en 2021 à Prat Joulou.

Les inventaires complémentaires réalisés en 2022 dans le cadre de l'ABC ont permis de recueillir **106 nouvelles observations et d'élargir à 8 le nombre de taxons** connus à Porspoder avec l'ajout de la Grenouille agile et du Triton marbré.

Le suivi protocolé POPAmphibien Communauté, coordonné par l'Observatoire herpétologique de Bretagne, a été mis en place dans le secteur Prat Joulou / Station d'épuration / Bassin de lagunage / Traonigou (lavoir de Calès). Un autre secteur, autour du lavoir de Kerdeltas avait été identifié et devait être pris en charge par un groupe de bénévoles qui a effectué 2 sorties.

Le principe général est de visiter au moins 3 « sites » aquatiques au sein d'une « aire » dont l'étendue est définie par la durée totale de la sortie sur le terrain (entre 3h et 4h maximum pour visiter tous les sites d'une aire). La taille de l'aire est donc dépendante de la densité des sites aquatiques qui s'y trouvent (ainsi que des conditions d'accès). L'aire (et les sites qui la composent) est fixée définitivement la première année du suivi.

Afin de faire participer les élus, membres d'associations et habitants intéressés aux suivis protocolés, **une formation aux amphibiens a été proposée en mairie par Stéphane Wiza de Bretagne-Vivante le 16 janvier 2022**. A partir d'un diaporama, les participants ont ainsi pu découvrir les différentes espèces potentiellement présentes sur la commune, leurs critères d'identification ainsi que les bases du protocole. A l'issue de cette réunion, un calendrier de sortie sur le terrain a été discuté pour la semaine. Des groupes se sont constitués pour se répartir le travail sur 2 aires principales de suivi (secteurs Prat Joulou / secteur Kerdeltas).



Photo de gauche : Formation des élus et habitants en salle – mairie de Porspoder – 16 janvier 2022

Photo de droite : Diaporama support de la présentation

Suite à cette séance de formation, des sorties terrain ont permis de confirmer les aires de suivi, de réaliser les inventaires et de confirmer la présence de **la Grenouille agile**.

Le jeudi 20 janvier, le rendez-vous était au lavoir de Prat Joulou pour un petit groupe de six personnes motivées. Il s'agissait ici d'un terrain de repérage afin d'identifier une dizaine de points d'observations pour réaliser l'inventaire à partir de cette aire. Chaque point d'arrêt est décrit : végétation naturelle ou plantée, présence de l'eau fluidité et visibilité (ruisseau, niveau, stagnante), sol... Des informations particulières complètent ce repérage : zone d'habitat, d'activités humaines...

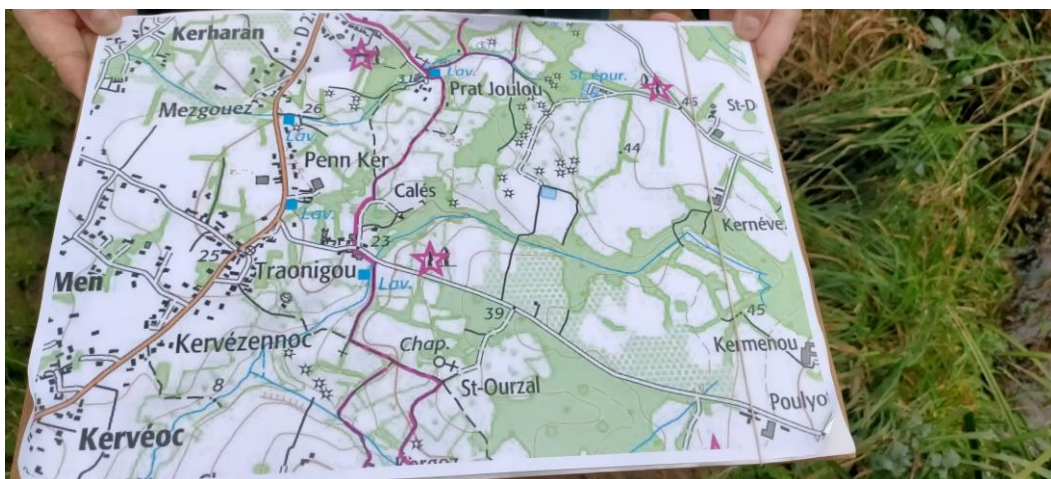


Photo de gauche : Plan de Porspoder – zone prospectée – 19 janvier 2022

Photo de droite: Zone humide de l'aire prospectée de Prat Joulou – 20 janvier 2022

Le premier passage pour le secteur de Prat Joulou a été fait **de nuit le 15 mars 2022**. Les prospections ont eu lieu à la lampe. Tous les points d'eau du parcours ont été examinés de 21h à 24h. Triton palmé, larves de Salamandre tachetée, Grenouille agile, grenouilles vertes, Crapaud épineux sont parmi les espèces contactées.

Le second passage a été réalisé **de nuit le 11 avril 2022**. Un groupe d'élus et d'habitants a accompagné Stéphane Wiza. Pascal Gautier, responsable des espaces naturels à la Communauté de Communes du Pays d'Iroise était présent également à titre bénévole.

Triton palmé, larves de Salamandre tachetée, Grenouille agile, grenouilles vertes, Crapaud épineux, Alyte accoucheur et Rainette arboricole sont les espèces contactées.



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Prospection nocturne – secteur de Prat Joulou – 11 avril 2022

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Grenouille agile – secteur de Prat Joulou – 11 avril 2022

A noter que de nouvelles prospections ont été réalisées dans le cadre de ce protocole par **un groupe de volontaires de la commune durant l'hiver et le printemps 2024**.

Des observations opportunistes (33 entre janvier 2022 et mars 2023) saisies sur le portail Faune Bretagne par des naturalistes bénévoles de la commune ont permis de localiser une nouvelle espèce, **le Triton marbré**, contacté à deux reprises au lavoir de Prat Joulou, d'identifier une nouvelle population d'Alyte accoucheur dans le secteur de Saint-Ourzal et de confirmer la présence de la Grenouille agile en dehors de l'aire concernée par le protocole amphibien.

Des prospections ciblées ont permis d'identifier des sites supplémentaires d'occupation de la Rainette verte et de confirmer la présence de la Grenouille agile. En revanche, la Grenouille rousse n'a pas été détectée.

Un groupe constitué d'habitants et de membres d'associations s'est réuni le 23 mars 2022 pour compléter les inventaires des lavoirs de la commune sous la forme d'un comptage participatif. Les données ont été renseignées dans la base Faune-Bretagne. Les lavoirs ont été prospectés régulièrement depuis 2021 par des habitants et membres d'associations afin de vérifier la faune associée à travers les saisons. A ce jour, ces prospections ne font pas l'objet d'un protocole particulier mais ont l'avantage d'assurer une veille sur la présence ou l'absence d'amphibiens dans ces secteurs.



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Inventaire participatif des espèces d'amphibiens présentes dans les lavoirs par le groupe de travail – 23 mars 2022

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Grenouille verte - lavoir de Prat ar Men – 28 mars 2022



Photo de gauche (@Alain Le Dall) : Salamandre tachetée et Orvet fragile, Kermerien, 2023

Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Prospection de nuit – 15 mars 2022

II.1.3.6 Les inventaires complémentaires « REPTILES »

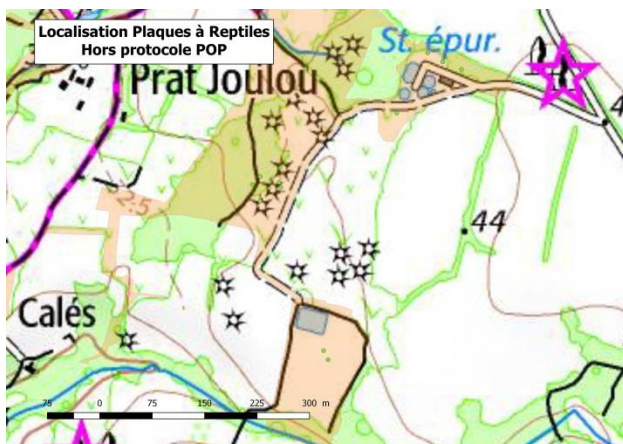
Le bilan des inventaires amphibiens est retranscrit dans le rapport « Amphibiens et reptiles ABC de Porspoder » rédigé par Stéphane Wiza et Quentin Rochas (cartographie) en avril 2023.

La synthèse historique a fait apparaître **35 observations de reptiles de 2000 à 2021** (dont au moins 25 littorales), pour **5 espèces** : le Lézard des murailles, le Lézard à deux raies, l'Orvet fragile, la Coronelle lisse et la Vipère péliade.

Durant l'année 2022, **47 nouvelles observations** ont été réalisées.

Il s'agit pour une part **de données protocolées** obtenues grâce à la mise en place du **protocole POP Reptiles** proposé en Bretagne par Bretagne-Vivante et VivArmor Nature. Il consiste en la pose de 4 plaques sur 3 transects (secteur Poulyot / Mezdown) avec l'accord de l'agriculteur, exploitant des parcelles. Les plaques ont été soulevées à l'occasion de 8 passages en 2022 pour vérifier la présence ou non de reptiles. Les 18 observations ont concerné l'Orvet fragile.

Par ailleurs, **des prospections ciblées** ont été faites dans certains secteurs favorables à l'intérieur des terres grâce à l'installation de 11 plaques supplémentaires (hors protocole) dans le secteur de Saint-Déneç. 17 données ont été recueillies concernant l'Orvet fragile, la Vipère péliade et 2 nouvelles espèces pour la commune : la Couleuvre helvétique et le Lézard vivipare.



Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Date 15/09/2024

Rapport final

Plan de gauche : Emplacement des plaques à reptiles – secteur de Saint-Denec

Photo de droite (@Marcel Gourvil) : Plaque à reptile – secteur de Saint-Denec

Enfin, **des observations opportunistes** (10) ont été notées sur le portail Faune-Bretagne par les naturalistes de la commune, confirmant notamment la présence de la Couleuvre helvétique.

Ce sont ainsi **7 espèces de reptiles** qui ont été recensées à Porspoder. Les enjeux de conservation sont importants pour la Vipère péliade et le Lézard vivipare, soumis à la disparition de leurs habitats et aux modifications climatiques.



Photo de gauche (@Marcel Gourvil) : Lézard vivipare – secteur de Saint-Dénec – 9 avril 2022

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Orvet fragile– secteur de Saint-Dénec – 5 avril 2022

II.1.3.7 Les inventaires complémentaires « INSECTES »

Le bilan des inventaires insectes est retranscrit dans le rapport « Invertébrés ABC de Porspoder » rédigé par Stéphane Wiza et Quentin Rochas (cartographie) en décembre 2023.

Les inventaires ont porté principalement sur 3 groupes d'invertébrés : les orthoptères, les odonates et les rhopalocères.

La synthèse historique a fait apparaître un total de **122 espèces** réparties comme suit :

- 186 observations de papillons de jour entre 1999 et 2021, correspondant à 25 espèces (dont 2 présentant un intérêt régional de conservation : le Miroir et l'Agreste)
- 14 observations d'odonates entre 1994 et 2017, correspondant à 4 espèces
- 20 observations d'orthoptères entre 1998 et 2020, correspondant à 8 espèces

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport final

Date 15/09/2024

- 88 observations d'autres invertébrés entre avant 1911 et 2019, correspondant à 86 espèces (dont le *Chrysotoxum elegans*, syrpe quasi-menacé)

Des prospections ciblées et collectives ont été réalisées dans le cadre de l'ABC.

Le 5 juin 2021 un groupe de bénévoles de Bretagne-Vivant a prospecté le secteur de Prat Joulou. **Un spécialiste des araignées** était présent.

Le 11 septembre 2021, une sortie « orthoptère » a rassemblé des spécialistes de Bretagne-Vivante mais également des habitants de la commune sur le secteur de Saint-Ourzal.

9 espèces ont été inventoriées sur la commune parmi lesquelles 4 sauterelles (Méconème tambourinaire, Conocéphale bigarré, Decticelle chagrinée, Decticelle cendrée), 4 criquets (Criquet des pâtures, Criquet duettiste, Tétrix forestier, Criquet mélodieux) et le Grillon champêtre.

Ce sont des espèces plutôt communes mais, malgré tout, 3 d'entre elles n'étaient pas encore inventoriées sur Porspoder : le Méconème tambourinaire, le Criquet duettiste et le Tétrix forestier !



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Petit groupe rassemblé pour la prospection « orthoptères » – 11 septembre 2021

Photo de droite (@Ghislaine Arlaud) : St-Ourzal Criquet duettiste - 11 septembre 2021



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : sortie croquée par Isabelle Roue !

Le 16 janvier 2022, ce sont les insectes des sous-bois et notamment les carabes qui ont été scrutés à la loupe par le Cercle d'Etudiants Naturalistes Brestoï, enrichissant ainsi les données de l'ABC !



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Etudiants brestoï encadrés par Stéphane Wiza de Bretagne-Vivante – prospection insectes dans le secteur de Saint-Ourzal – 16 janvier 2022

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Larve d'insecte dans une souche d'arbre - secteur de Saint-Ourzal – 16 janvier 2022

Ces prospections ont permis de détecter **132 espèces supplémentaires**, soit **un total de 254 espèces d'invertébrés connus à Porspoder** dont :

- 3 papillons de jour (Azuré des Nerpruns, Tabac d'Espagne, Citron)
- 8 espèces d'odonates
- 7 espèces d'orthoptères
- 114 autres espèces pour 12 groupes taxonomistes

II.1.3.8 Les inventaires « FLORE »

Il resterait à réaliser des inventaires ciblés sur la flore dans la commune. Ce volet n'a pas été exploré dans le cadre de l'ABC. Bretagne-Vivant a pu cependant récupérer les données historiques auprès du Conservatoire Botanique National de Brest et des bases de données accessibles en ligne.

Sur eCalluna se trouvent les listes d'espèces de flore vasculaire, avec statuts et dates de dernière observation. Sur Biodiv'Bretagne sont répertoriées les données élémentaires (précises) pour les données publiques (observations depuis 2000) mais aussi des données de synthèse.

Le Conservatoire a également transmis à Bretagne Vivante la liste des bryophytes, lichens et characées connues sur la commune ainsi que la "couche d'alerte" restituant une information de synthèse sur la localisation des zones d'inventaire mentionnant la présence d'espèces protégées et/ou rares et menacées.

Par ailleurs, une sortie terrain a été faite par des naturalistes bénévoles.



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Carottes à gomme – Presqu'île Saint-Laurent



Photo de droite (@Marie Hascoët) : Matricaire maritime - Presqu'île Saint-Laurent

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...).

Les actions de mobilisation citoyenne ont été nombreuses et diversifiées. Elles ont ciblé des publics spécifiques selon les attendus.

→ Les élus du conseil municipal

Les sensibilités politiques des élus sont très diverses au sein du conseil municipal. Aussi a-t-il paru important, dans la mesure du possible, de partager la dynamique insufflée par l'ABC et de l'utiliser comme levier de médiation et de partage de la connaissance.

Le projet d'ABC et ses états d'avancement ont été **présentés en conseil municipal**. L'ABC a aussi permis d'introduire les problématiques de biodiversité **de façon transversale** dans les dossiers que ce soit à l'occasion de discussion sur des projets de travaux, d'aménagements (enfouissement de réseaux...) ou

d'urbanisme (projet d'écoquartier, révision du PLU...).

Les élus ont été systématiquement **invités à participer aux différentes sorties terrain et réunions** organisées dans le cadre de l'ABC. Ils y ont été très régulièrement présents.

Une sortie leur a été réservée **le 7 janvier 2021** pour leur faire découvrir les oiseaux de l'hiver et le protocole SHOC.

Une autre sortie de sensibilisation aux espaces naturels sensibles a été proposée au groupe de travail « Mer et Littoral » **le 8 juillet 2021**, encadrée par Pascal Gautier de la CCPI.



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Formation des élus sur le terrain au protocole SHOC - le 7 janvier 2021

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Sensibilisation du groupe de travail « Mer et Littoral » - le 8 juillet 2021 avec la CCPI

→ Les agents communaux

Les agents techniques communaux sont responsables de nombreuses actions communales notamment d'entretien des lavoirs, des espaces verts, des bords de route, du fleurissement, etc.

Or, les pratiques ne s'avéraient pas toujours bénéfiques au déploiement de la biodiversité avec une tendance forte à devoir « faire propre » même si la mise en place d'une politique de gestion différenciée lors du précédent mandat avait fait bouger les lignes.

Il se trouve que les agents de la commune ont une réelle sensibilité environnementale et sont tout à fait ouverts à faire évoluer leurs pratiques mais ils sont souvent « alpagués » par certains habitants mais aussi par des élus qui souhaitent que la commune soit mieux « entretenue ».

Nous avons fait ensemble **plusieurs sorties terrain en compagnie d'experts** :

- **visite des lavoirs et découverte de la faune associée** avec Armel Bonneron
- échange sur le fleurissement et l'entretien des espaces verts en commission Environnement **le 2 décembre 2021** avec Christian Hily de Bretagne-Vivante
- **séance de formation en salle sur l'entretien des bords de cours d'eau** réalisée par Victorien Marchand, technicien Rivière à la CCPI, **le 28 avril 2022**
- observation des bords de route avec Pascal Gautier (CCPI), **le 9 juin 2022**

L'ensemble de ces échanges a permis des évolutions de pratiques qui sont décrites dans les fiches-actions jointes à ce rapport.

Les résultats de l'ABC ont été présentés à l'ensemble des agents et à quelques élus de la commune lors de leur journée de solidarité, **le mercredi 19 juin 2024**.



Présentation des résultats des inventaires de l'ABC à l'ensemble des agents communaux accompagnés de quelques élus, conseillers municipaux et adjoints.

→ Les associations

Des liens se sont tissés entre la mairie et certaines associations dans le cadre de l'ABC et des projets communs ont vu le jour (voir fiches-actions) :

- création d'un verger partagé par l'association Agit'Glaz sur une parcelle mise à disposition par la commune
- proposition faite à l'association du Jardin partagé de mettre en place le programme « REGAIN » porté par Bretagne-Vivante
- les membres de l'association Cap à l'Ouest, qui organisent notamment des sorties « oiseaux » et « estrans » à Porspoder, ont été conviés aux sorties terrain afin de partager leurs connaissances avec des naturalistes
- la fête de la nature a été coorganisée par l'association Cap à l'Ouest et la mairie en mai 2023
- participation de l'association du Jardin partagé à la fête de la nature en 2023

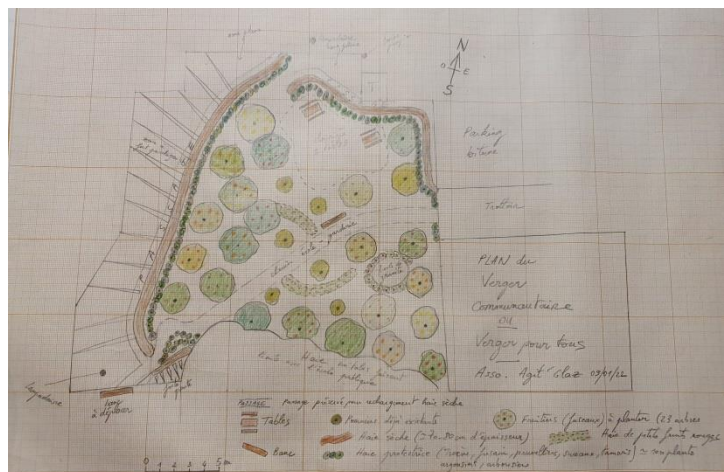


Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Echanges entre les élus, les membres de l'association du Jardin partagé et Christian Hily autour du programme « REGAIN » – 22 décembre 2021

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Plan du « Verger pour tous » proposé par l'association Agit'Glaz

→ Les enfants des écoles, gardiens du merveilleux

Porspoder compte une école maternelle et primaire, l'école du Spernoc. Des animations pédagogiques ont été proposées aux enfants dans le cadre de l'ABC et du programme pédagogique des P'tits mousses de l'Iroise porté par le Parc naturel marin d'Iroise.

Durant l'année scolaire 2020-2021, toute l'école a travaillé sur la thématique des « **Supers pouvoirs des animaux marins** » soit les classes de PS/MS (24 enfants) ; GS-CP (18 enfants) ; CE1 (20 enfants) ; CE2-CM1-CM2 (24 enfants). Les enfants ont pu découvrir l'environnement marin grâce aux interventions en classe des agents du Parc, de l'association Cap vers la Nature et de l'APECS. Ils sont également allés sur la plage du Bourg pour une animation estran et les plus grands ont embarqué en mer avec les semi-rigides d'Archipel Excursion dans l'archipel de Molène.

Les P'tits mousses de l'Iroise 2020-2021 sur : <https://www.youtube.com/watch?v=b7DPs1gBm2M>

En 2021-2022, trois classes ont participé au programme des P'tits mousses sur la thématique des habitats marins « Dis-moi, tu vis où ? » : les PS-MS, les GS-CP, les CE1-CE2. Les enseignantes ont souhaité travailler sur **le lien eau douce-eau salée**. Ils ont été accompagnés en classe par les agents du Parc, par Jonathan Mornet de l'OFB qui leur a expliqué la migration des anguilles, par l'association Cap vers la Nature. Ils ont également réalisé une sortie sur l'estran.

Les P'tits mousses de l'Iroise 2021-2022 sur : <https://www.youtube.com/watch?v=WHZeOkbqETg>

Karine Viseur de Bretagne-Vivante est intervenue dans le cadre de l'ABC auprès de deux classes pour leur faire découvrir les petites bêtes des lavoirs et du ruisseau du Spernoc. Les deux classes de maternelle ont ainsi eu une séance d'animation sur la thématique des petites bêtes des lavoirs. Ce sont donc 28 élèves de Très petite, petite et moyenne section de maternelle accompagnés de leur enseignante Mme Raguenes et 25 élèves de grande section et CP avec leur enseignante Mme Lecalloch qui ont pu (re)découvrir le lavoir du Spernoc pour y observer les animaux qui s'y cachent. Ces classes avaient eu préalablement une animation sur la plage du bourg afin de faire le lien entre la terre et la mer. Les animations se sont déroulées en 2 temps : un premier en classe où l'animatrice présentait la matinée, une découverte par des jeux des libellules et leur cycle de vie, un temps d'échange sur les animaux des lavoirs que les enfants connaissent déjà. Ensuite, les classes sont allées au lavoir pour

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport final

Date 15/09/2024

effectuer une pêche et une identification des petites bêtes découvertes. Les enfants ont ensuite relâché les petites bêtes avant de repartir pour l'école. L'intervention pour la classe de Mme Raguenes a eu lieu le 10 juin au matin, et pour Mme Lecalloch le 14 juin durant l'après-midi.

En 2022-2023, la classe des TPS/MS/GS a travaillé sur « les formes et textures de la mer d'Iroise » avec les agents du Parc naturel marin. Ils sont ainsi pu découvrir les particularités des animaux marins grâce à une séance en classe, une séance à la plage du Bourg et une intervention de l'association l'APECS qui leur a fait découvrir les raies et les requins. **Les CE1/CE2** ont choisi la thématique des déchets marins. Les P'tits mousses de l'Iroise 2022-2023 sur : <https://www.youtube.com/watch?v=JEI3oBM1xQg>

En 2023-2024, les CE1/CE2 et les CM1/CM2 ont découvert les « relations entre les animaux de l'Iroise : amis ou ennemis ? », programme proposé par le Parc naturel marin d'Iroise, grâce à l'intervention des agents du Parc en classe et à la plage du Bourg. L'association l'APECS est intervenue également mais aussi Yoann Créach pour une approche plus humaine et historique. Les grands ont pu bénéficier d'une balade en mer à bord des navires d'Archipel Excursion.

Les P'tits mousses de l'Iroise 2023-2024 sur : <https://www.youtube.com/watch?v=ICP7l0TOdcw>



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : La classe des PS/MS en « supers héros de la mer » ! – 8 février 2021



Photo de droite (@Karine Viseur) : Les enfants de l'école au lavoir du Jardin partagé – 14 juin 2022



Photo de gauche (@OFB / Parc naturel marin d'Iroise) : Sortie pédagogique à la plage du Bourg – 8 juin 2023



Photo de droite (@OFB / Parc naturel marin d'Iroise) : Sortie pédagogique à la plage du Bourg – 8 juin 2023

Les enfants de l'école ont aussi été **jurys des concours-photos organisés dans le cadre de l'ABC, en 2021 et en 2022**, en sélectionnant leurs photographies préférées !

A l'occasion des travaux de désartificialisation de la cour de l'école, un Crapaud épineux a été délogé de son habitat et quelques enfants ont eu des réactions un peu agressives envers ce crapaud. Alertée, la directrice de l'école et l'association « Graines d'Iroise » nous ont contactés afin de venir mettre en sécurité le crapaud. Franck Pérouas, élu de Porspoder et engagé dans le protocole POP Amphibiens, a pu récupérer l'amphibien pour le remettre dans un lieu plus adapté. Marie Hascoët et Armel Bonneron sont intervenus **le 18 juin 2024** dans les 3 classes de l'école afin de présenter les amphibiens aux enfants et de les éveiller à leur fragilité. Ces animations ont permis de conforter l'intérêt des enfants pour leurs colocataires.



Par ailleurs, sollicités par **l'association Les Jeunes du Four et le conseil municipal des jeunes** de la commune, nous sommes intervenus le 27 juin 2023 pour une animation sur la plage des Colons. Petits jeux, course aux trésors, de quoi faire découvrir aux 12 adolescents présents les petits trésors de la plage et de la laisse de mer !



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Sortie pédagogique à la plage des Colons – 17 juin 2023

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Trésors de littorines !

→ Les habitants

Les actions de médiation proposées aux habitants de la commune ont été nombreuses et diversifiées.

❖ **Des sorties nature « grand public »** ont été animées par des spécialistes de Bretagne-Vivante.

La sortie « **A la découverte des rapaces nocturnes** » organisée le **26 mars 2022** a rassemblé une soixantaine de participants autour de Karine Viseur. Après une séance en salle pour décortiquer des pelotes de réjection, la soirée s'est poursuivie à Saint-Ourzal par une balade nocturne commentée. Le public était très familial.



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Animation en salle sur les pelotes de réjection des oiseaux de nuit – 26 mars 2022

Photo de droite (@Karine Viseur) : Sortie nature « rapaces nocturnes » – 26 mars 2022

Une **sortie « estran »** grand public a été proposée le **3 avril sur la plage du Bourg** animée par Karine Viseur. Là encore, un public nombreux et familial s'est porté au jeu de la découverte de la faune et de la flore de l'estran agrémenté d'une initiation à la géologie.



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Sortie estran, découverte de la géologie de la plage du Bourg – 3 avril 2022

Photo de droite (@Karine Viseur) : Sortie estran, découverte de la faune de la plage du Bourg – 3 avril 2022

Un week-end « estran » a été proposé les samedi et dimanche 11 et 12 juin 2022 animé par Christian Hily de Bretagne-Vivante. Le samedi matin était consacré au café-nature à la médiathèque de Porspoder. Le public était peu nombreux malgré la qualité de l'intervenant. L'horaire et le lieu (nouvel établissement où le public n'a peut-être pas encore ses habitudes) n'ont peut-être pas favorisé l'attractivité de l'animation.

Le lendemain, la sortie nature sur le terrain a rassemblé davantage de personnes qui ont pu profiter de cette découverte sous le soleil.



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Affiche réalisée pour le week-end « estran »

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Sortie estran, découverte de la faune de la plage du Bourg – 12 juin 2022

Une sortie nature de **découverte des insectes volants** a été proposée par Karine Viseur de Bretagne-Vivante, le 20 juillet 2022 autour de la chapelle Saint-Ourzal.

Cette animation a eu 2 reports de date, le premier, le 15 mai dû à une météo trop mauvaise pour la bonne observation des insectes volants et le second, le 3 juillet pour cause de COVID de l'animatrice. Pour chaque report, il a fallu modifier l'affiche et relancer la communication.

Cette animation a rassemblé une vingtaine de personnes, petits et grands, et a été très appréciée.



Photo de gauche (@Karine Viseur) : Affiche réalisée

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Sortie « découverte des insectes volants » – 20 juillet 2022

Une animation « Papillons de nuit et chauve-souris » a été organisée près de la chapelle de Larret grâce à l'aimable autorisation d'un propriétaire qui nous a ouvert ses portes pour la soirée **le 12 juillet 2022**. Ainsi les participants ont d'abord pu découvrir les chauves-souris, leur cycle de vie, technique de chasse mais aussi tester une bat-box, pour les entendre directement. Le reste de la nuit a été consacré au suivi des papillons nocturnes.



Photo de gauche (@Karine Viseur) : Affiche réalisée

Photo de droite (@Karine Viseur) : Sortie « Papillons de nuit et chauve-souris » – 12 juillet 2022

❖ Concours-photos

Trois concours-photos ont été organisés par la commune en 2021, 2022 et 2023 afin de sensibiliser les habitants à la biodiversité de leur territoire.

En 2021, le thème proposé était : « Pas si bêtes ! » avec le descriptif suivant : « Petites ou grandes, à poils ou à plumes, qu'elles rampent ou qu'elles sautent, qu'elles croassent ou qu'elles coassent, elles vivent tout près de nous et pourtant, bien souvent, nos regards les ignorent. »

8 participants ont réalisé 18 photographies et assorti leurs clichés d'une légende personnalisée, descriptive ou plus poétique.

Le jury du concours était composé d'élus de la commune mais aussi des enfants de l'école et des personnes de la maison de retraite. Les prix du concours ont été remis aux participants lors de la journée de l'ABC, le 20 novembre 2021.



Premier prix Joëlle Gourguen / Deuxième prix Delphine Frechet / Troisième prix Laurent Hervé

En 2022, le thème proposé était : « Pas si folles ! » avec le descriptif suivant : « Ortie, pissenlit, plantain, liseron, on les appelle « mauvaises herbes » ou « herbes folles » car elles s'échinent à pousser là où on ne les désire pas, dans les interstices d'un trottoir, dans un parterre fleuri ou sur la pelouse du jardin. Pourtant, ces adventices accueillent des pollinisateurs comme les papillons ou les bourdons, ont parfois des vertus médicinales, un intérêt culinaire, protègent et enrichissent le sol... Elles ne seraient donc pas si mauvaises après tout ! ».

Le concours, ouvert du 1er mars au 31 mai 2022 et s'adressant à toute personne, visiteur ou habitant de la commune de Porspoder, a rassemblé **30 photographies pour 10 participants**.

Le jury du concours était composé d'élus de la commune mais aussi des enfants de l'école et des personnes de la maison de retraite. Plus largement, les habitants ont pu participer au vote en déposant un bulletin dans des boîtes placées dans différents commerces de la commune et à la médiathèque. Les prix du concours ont été remis aux participants lors de la journée de l'ABC, le 17 décembre 2022.



En 2023, le thème proposé était : « Pas si sales ! » avec le descriptif suivant : « Elles piquent, mordent, rampent, sentent mauvais, sont gluantes, envahissantes, moches, côtoient des endroits peu ragoûtants, bref elles ont mauvaise réputation. Araignées, cloportes, guêpes, mouches, anémones, ragondins, vipères, choucas, on dit d'elles que ce sont des "sales bêtes" ! Mais sont-elles si mauvaises après tout ? Ne peut-on pas voir en elles aussi une certaine beauté et leur redonner une place dans le monde des vivants ? »

Le concours, ouvert du 1er janvier au 15 juin 2023 et s'adressant à toute personne, visiteur ou habitant de la commune de Porspoder, a rassemblé **15 photographies pour 6 participants**. Ce thème a été considéré comme plus difficile et a rencontré moins de succès.

Cette année, ce sont les usagers de la médiathèque qui sont jurys et qui sont invités à choisir leurs photographies préférées. Les prix seront décernés lors de la journée de la biodiversité à l'automne 2024.

❖ Expositions temporaires

Réalisées par la commune et financées dans le cadre de l'ABC, quatre expositions ont été créées en 2021, 2022 et 2023.

L'exposition « Pas si bêtes ! » issue du concours-photos est composée de 19 panneaux imprimés sur un matériau finistérien innovant à base de fibres végétales. Les photographies ont été mises en place sur des supports en bois par les agents communaux et disposées dans le bourg, près de la mairie, de l'église et de la place le long du Spernoc durant tout l'été 2021, appelant à une déambulation originale et instructive. Les retours que nous avons eus sur cette exposition ont été très bons.



Photo (@Marie Hascoët) : Exposition « Pas si bête ! » issue du concours-photos et présentée dans le bourg de Porspoder.

L'exposition « Pas si folles ! » issue du concours-photos 2022 a été réalisée sur le même principe que celle de 2021. 30 panneaux ont été réalisés et exposés à travers la commune : centre-bourg, Larret, jardins de la médiathèque. L'exposition de 2021 a été réimplantée à ses côtés durant la saison.

L'exposition « Pas si sales ! » issue du concours-photos 2023 et composée de 16 panneaux est venue compléter les deux expositions existantes et ce sont ainsi 3 expositions qui ont été installées par les agents communaux et qui ont égayé la commune durant les saisons 2023 et 2024.



Photo (@Marie Hascoët) : Expositions issues des concours-photos et présentées près de la chapelle de Larret à Porspoder.

Une autre exposition « **Trésors des dunes - une exposition de saison faite maison** » a été créée pour sensibiliser le public des dunes à la fragilité de cet écosystème. Elle est issue du travail de réflexion du groupe « Mer et Littoral » a été élaborée en partenariat avec le service des espaces naturels de la CCPI et inaugurée le 8 juillet 2021. Elle se compose de 20 petits panneaux imprimés sur du papier de pierre et sur des petits formats (10cmx10cm) punaisés sur les plots de bois existants marquant le sentier littoral. Elle est donc parfaitement intégrée au paysage et propose une découverte de la faune et de la flore sous une forme pointilliste. La déambulation est libre.

Cette exposition a été complétée en 2022 de 10 panneaux présentant d'autres espèces notamment d'estran et est devenue « Trésors des dunes et du bord de mer ». L'ensemble a été imprimé sur du Kairlin, matériau naturel en fibres végétales fabriqué dans le Finistère.

Elle a été réinstallée durant les saisons 2023 et 2024. Les retours sur cette exposition sont très bons.



Panneaux de l'exposition

« Trésors des dunes » - 2021



Réalisés en fibre végétale chez Cloître Imprimeur, les panneaux sont simplement vissés sur les supports en bois existants sur le sentier côtier. Ils accueillent, sans se dégrader, la biodiversité des dunes !

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport final

Date 15/09/2024



❖ La Journée de l'ABC

La Journée de l'ABC, **organisée le 20 novembre 2021**, a été le premier grand temps fort autour de l'ABC rassemblant un public de plus de 80 personnes.

Le matin étaient proposées deux sorties nature : « **Les oiseaux côté jardin** » animée par **Stéphane Wiza de Bretagne-Vivante** et « **Les « oiseaux côté mer** » animée par **Armel Bonneron de l'OFB**. Le public familial était au rendez-vous puisque les inscriptions (groupe limité à 15 personnes) ont été vite complètes et les groupes plus nombreux que prévus.

L'après-midi, **expositions, ateliers participatifs** pour faire remonter de la donnée terrain, ateliers de coloriages pour les enfants, remise des prix du concours-photos et présentation de la synthèse de l'ABC ont mobilisé un public très intéressé.



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Affiche

Photo de droite (@Marcel Gourvil) : Animations et présentation de l'ABC – Journée de l'ABC – 20 novembre 2021

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport final

Date 15/09/2024



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Sortie nature « découverte des oiseaux du bord de mer » – Journée de la biodiversité – 20 novembre 2021



Photo de droite (@Marcel Gourvil) : Exposition – Journée de l'ABC – 20 novembre 2021

Une seconde édition de la Journée de la biodiversité a été organisée **le 17 décembre 2022** au centre socio-culturel « Le Phare » à Porspoder.

Le matin était proposée **une sortie-nature "Les oiseaux du bord de mer"** animée par le naturaliste **Armel Bonneron** pendant que l'écrivain **Anne Jullien** animait **une balade créative** en forme d'atelier d'écriture poétique inspirée par le végétal.

L'après-midi était consacré à **la présentation des animaux inventoriés** à Porspoder, sous forme de conférence et petit film. Plusieurs intervenants ont ainsi pu partager les résultats de l'ABC : **Stéphane Wiza de Bretagne-Vivante (invertébrés, reptiles, amphibiens)**, **Armel Bonneron de l'OFB (oiseaux)**, **Josselin Boireau du GMB (mammifères)**, **Christian Hily de Bretagne-Vivante (estran)** et répondre aux questions nombreuses du public.

Des expositions et jeux avaient été installés par Bretagne-Vivante et **les photographes Laetitia Beauverger et Laurent Hervé** avaient prêté quelques-unes de leurs photographies pour l'occasion. Des chaises et tables accueillaient les enfants pour des dessins et coloriages.

Un goûter a suivi et la journée s'est clôturée avec la remise des prix du concours-photos "Pas si folles ! ". Les paniers en osier reçus par les gagnants ont été réalisés et offerts par l'association communale Gwechall ha Breman.

Plus d'une centaine de personnes ont répondu présentes à cet événement.



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Intervention de Josselin Boireau sur les mammifères de Porspoder – 17 décembre 2022



Photo de droite (@Marcel Gourvil) : Exposition – Journée de l'ABC – 17 décembre 2022



Photo de gauche : Remise des prix du concours-photos – 17 décembre 2022



Photo de droite (@Camille Netter) : Sortie à la découverte des oiseaux, Presqu'île Saint-Laurent – 17 décembre 2022

❖ Batteule de poésie

Pour la première fois à Porspoder a été organisée, **le dimanche 14 mai 2023 à 17 heures, une « batteule » poétique sur le thème de la biodiversité**, au centre socio-culturel Le Phare.

Ce combat littéraire tout à fait pacifique, a été animé par l'arbitre-écrivain Anne Jullien et proposé dans le cadre de l'ABC. Deux poètes, Arnaud Le Gouëfflec et Hervé Eléouet, aussi brillants l'un que l'autre, se sont affrontés pendant une heure, à coups d'alexandrins et de rimes. Jeux poétiques drôles et de haute volée au menu ! La participation, libre, s'est faite au chapeau.

Dès le samedi matin et durant tout le week-end, **des expositions** ont été proposées : objets-poèmes de Hervé Eléouet, carré magico-poétique de Anne Jullien, photographies de Laetitia Beauverger et de

Laurent Hervé (Vent d'Iroise Photographik), ainsi que des panneaux sur « Les fabuleux pouvoirs des animaux marins » mis à disposition par le Parc naturel marin d'Iroise.

Cet évènement a connu un grand succès rassemblant au cours du week-end une centaine de personnes.



Photo de gauche : Affiche

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Exposition « Objets-poèmes » de Hervé Eléouet et batteule de poésie – 14 mai 2023

❖ La fête de la nature

La fête de la Nature a été **coorganisée par la mairie de Porspoder et l'association communale Cap à l'Ouest du 22 au 28 mai 2023 sur le thème de « la musique de la nature ».**

Le programme, particulièrement riche a permis des propositions variées et atypiques, pour toute la famille.

Le **vendredi 26 mai** a été diffusé le **film-documentaire « L'esprit des lieux »** en présence du réalisateur Serge Steyer (60 personnes).

Le **samedi 27 mai**, une animation portant sur la **fabrication d'instruments de musique** à partir de matériaux naturels a été proposée à Saint-Ourzal et était animée par **Olivier Poncin**, professeur de guitare à l'école de musique de Saint-Renan (15 personnes).

Ce même jour, **l'association du Jardin partagé** ouvrait ses « portes » et offrait une collation aux visiteurs.

A la chapelle de Larret, un **atelier poétique basé sur l'écoute des sons de la nature** était animé par **Anne Jullien**, poète de la commune (10 personnes).

La journée était clôturée par une **conférence de Philippe Le Niliot** du Parc naturel marin d'Iroise : « **A la découverte de la mer d'Iroise et de sa musique** » (80 personnes).

Dimanche 28 mai était proposé une **sortie-nature à la découverte des chants d'oiseaux** depuis la chapelle Saint-Ourzal et animée par Armel Bonneron (45 personnes).

Du 27 au 29 mai, une **exposition reconstituant un « cabinet de curiosités naturelles »** était présentée à la chapelle Sainte-Anne (environ 300 personnes).

A la médiathèque, une **sélection de livres** permettait d'en savoir plus sur la biodiversité.



Photo de gauche et de droite : Affiche et programme (dessin Armel Bonneron)



Photo de gauche : Sortie-nature à Saint-Ourzal – 28 mai 2023

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Fabrication d'instruments de musique – 27 mai 2023

❖ Films

2 films ont été réalisés par Armel Bonneron et projetés à plusieurs occasions. Le premier rassemble des vidéos issues des pièges-photos posés pendant l'ABC et montre les oiseaux et mammifères qui ont été détectés. Le second film a été enrichi d'images prises de jour par une petite caméra et permet de se faire une idée plus large des milieux et des espèces associées présentes dans la commune. Il sera présenté lors de la journée de la biodiversité à l'automne 2024.



La grande surprise de l'ABC de Porspoder : la Loutre d'Europe détectée au piège-photo dans le secteur de Penfrat, site prévu d'installation d'éoliennes, aux sources du Spernoc.

❖ Médiathèque

La création d'une nouvelle médiathèque a été l'occasion d'enrichir le fond documentaire grâce au médiathécaire Thomas Meyer. De nombreux ouvrages pour petits et grands permettent une découverte de la biodiversité de la commune et plus largement des questions écologiques.

La création de jardinières réalisées en lien avec les Jeunes du Four et le Jardin partagé vient renforcer l'intérêt pour le végétal autour de la médiathèque.

Thomas Meyer a fait également des propositions de lecture à chaque parution de la Lettre de la Biodiversité.

❖ La Lettre de la biodiversité

Outil de communication et de sensibilisation, **la Lettre de la biodiversité** a été créée dans le cadre de l'ABC. Elle est composée de quatre pages éditées tous les deux mois depuis octobre 2021, soit **13 numéros**. Les textes et le maquetage sont « faits maison ». Elle est **tirée à 600 exemplaires sous format papier** et imprimée par une entreprise locale (Brélès puis après changement de marché par l'imprimerie Guivarch à Guipavas). Elle est distribuée à la mairie, à la médiathèque et dans les principaux commerces de la commune. Elle est **diffusée également sous format numérique à environ 600 personnes en plus du groupe des associations** et est **téléchargeable depuis le site Internet de la mairie**.

Elle présente des informations sur l'avancée de l'ABC, la découverte de nouvelles espèces, les actions mises en place sur la commune, des appels à contributions... La deuxième partie de la Lettre est présentée sous la forme d'un Abécédaire et permet de faire découvrir les principales espèces, connues ou peu connues, du territoire communal, de A à Z. Elle est illustrée à chaque numéro par des aquarelles et un dessin humoristique.

Elle connaît son petit succès et certains habitants en font collection. Un classeur a été conçu pour pouvoir les rassembler et tiré à 600 exemplaires. Il a été mis gratuitement à disposition en mairie.

❖ La Lettre de Porspoder

Il s'agit de la lettre communale diffusée toutes les semaines. Elle a été utilisée dans le cadre de l'ABC pour faire passer des informations pratiques sur les événements (sorties nature, expositions...), sur les inventaires participatifs (Oiseaux des Jardins, hirondelles...) mais aussi sur des pratiques raisonnées (taille de haie...).

❖ Réseaux sociaux (Facebook / Instagram)

Les pages Facebook et Instagram de la mairie ont rapporté les informations de l'ABC diffusées dans la Lettre communale. Y étaient publiées aussi les Lettres de la biodiversité.

Une rubrique « Les p'tits actu de la biodiversité » a également été créée pour sensibiliser ou faire découvrir certaines espèces de la commune.

❖ Presse locale

La presse locale (Le Télégramme /Ouest-France) a été tenue informée par mail et par communiqués de presse des principaux événements liés à l'ABC sur la commune. En fonction des contraintes éditoriales de chaque journal, l'information a été ainsi relayée dans la presse écrite locale ou sous version électronique.



❖ Site Internet

Le site Internet de la commune est en refonte. Il permet aujourd'hui de télécharger les Lettres de la biodiversité et une rubrique est consacrée à l'ABC. Il est prévu que cette rubrique soit étoffée et que les rapports de l'ABC puissent y être consultés.

<https://porspoder.fr/ma-commune/atlas-de-la-biodiversite-communale/>

❖ Affiches

Des affiches ont été réalisées pour chaque événement et déposées dans les commerces de la commune afin d'informer les habitants. Elles sont un bon support de communication.



ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE


Sorties nature sur votre commune
Tout public

Gratuit / Sans inscription

SAMEDI 26 MARS
de 19h30 à 22h
RDV à la salle Herri Léon, Melon

À LA DÉCOUVERTE DES RAPACES NOCTURNES
Pelotes de rejection, vol silencieux, ou chants mélancoliques, venez découvrir l'univers de ces animaux noctambules.
Prévoir lampes, voiture nécessaire (covoiturage possible sur place)

DIMANCHE 3 AVRIL
de 14h à 16h
RDV place de l'église

LE MONDE DE L'ESTRAN
Découvrez la côte de Porspoder à marée basse à travers sa géologie, sa faune et sa flore.
Prévoir des bottes.

Renseignements : karine-viseur@bretagne-vivante.org



ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE


Sorties nature sur votre commune
Tout public - Gratuit
Sans inscription

SAMEDI 11 JUIN
de 10h à 12h
Médiathèque de Porspoder

CAFÉ CONFÉRENCE
Avec Christian Hily, coordinateur de l'Observatoire Breton du Changement sur les Estrans, venez en apprendre plus sur le littoral et la faune qui le compose.

DIMANCHE 12 JUIN
de 9h30 à 11h30 - Place de l'Eglise

À LA DÉCOUVERTE DE LA FAUNE DE L'ESTRAN
Le temps d'une marée basse, cette sortie est l'occasion de se familiariser avec la biodiversité du littoral, du haut de plage jusqu'à l'étage inférieur de l'estran.
Prévoir des bottes.

Renseignements : marie.hascoet@porspoder.fr

Des affiches « Wanted » ont également été réalisées par Karine Viseur de Bretagne-Vivante afin de réaliser des « avis de recherche » pour certaines espèces.

WANTED
AVEZ VOUS VU ...

DES PELOTTES DE REJECTION



CES PELOTTES SONT RECRACHÉES PAR DE NOMBREUX OISEAUX DONT LES RAPACES (NOCTURNES ET DIURNES)

★ **SI VOUS EN AVEZ CHEZ VOUS, DÉPOSEZ LES NOUS À LA MAIRIE !** ★

DANS UN SAC PLASTIQUE AVEC LA DATE ET LE LIEU DE LA TROUVEILLE AINSI QUE VOS COORDONNÉES

WANTED
AVEZ VOUS ...

... UNE MARE CHEZ VOUS ?



LES MARES SONT DES HABITATS IMPORTANTS QUI ABRITENT DE TRÈS NOMBREUSES ESPÈCES.

★ **SI VOUS EN POSSÉDEZ UNE, SIGNALEZ LA !** ★

ENVOYEZ UN MAIL À : MARIE.HASCOET@PORSPODER.FR

❖ Réunion publique

La réunion publique qui s'est tenue **le 26 mars 2023** au centre socio-culturel « Le Phare » de Porspoder a été l'occasion de présenter les avancées de l'ABC au public et de répondre aux questions.

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport final

Date 15/09/2024

❖ Colloques et Webinaire

La mairie de Porspoder a été invitée au **3^{ème} colloque national des ABC** qui s'est tenu à Nantes les **15 et 16 novembre 2022**, coorganisé par l'OFB et l'association nationale des maires et des élus locaux pour l'environnement et le développement durable. Cela a été une occasion de présenter le travail mené dans la commune autour de l'ABC.

10h15 : Séance plénière d'ouverture

10h40 : Table ronde *L'Atlas de la biodiversité communale : de la connaissance à l'action*

Jean-Sébastien GUITTON, Maire d'Orvault et Vice-Président de Nantes Métropole,
Marie HASCOET, Conseillère déléguée à l'environnement dans la Commune de Porspoder

Anne DURAND, Responsable de programme Urbanisme et Biodiversité à la Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du logement de Guyane

11h15 : 1ère session de conférences

Comment adapter la démarche d'ABC à la spécificité du contexte territorial ?

Animateur : Anne-Sophie BARNAY, Membre du GT amnésie environnementale, OFB

Intervenants :

- Marie HASCOET, Conseillère déléguée à l'environnement, Commune de Porspoder
- Charlene KERMAGORET, Chargée de mission analyses économiques et sociales, OFB
- Anne DURAND, Responsable de programme Urbanisme et Biodiversité, GEPOG



La mairie est invitée au **4^{ème} colloque national ABC** qui se tiendra à Strasbourg du 5 au 7 novembre prochain. Les thèmes des ateliers qui composeront le colloque sont d'ores et déjà définis et les représentants de Porspoder présenteront leur retour d'expérience sur l'élaboration d'un plan d'actions d'ABC.

Par ailleurs, la mairie de Porspoder a été invitée à participer au **webinaire INSET de Montpellier le 26 janvier 2024** organisé par le CNFPT : « L'Atlas de la Biodiversité Communale ABC, un levier à disposition des collectivités pour la planification territoriale » :

« De l'inventaire au passage à l'action, de l'échelle communale à intercommunale : l'exemple de l'ABC de Porspoder et sa traduction dans le PLU communal »

Marie Hascoët, conseillère municipale déléguée à l'environnement, commune de Porspoder (29)

Manuel Combes, conseiller municipal délégué au PLU(i) et aux projets de lotissements communaux, commune de Porspoder (29)

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport final

Date 15/09/2024

D'autres interventions et présentations ont été faites notamment auprès de l'Agence Bretonne de la Biodiversité et de la Communauté de Communes du Pays d'Iroise.

II.1.6 Tableau récapitulatif des actions prévues et résultats

Les actions mentionnées dans le tableau correspondent aux actions proposées dans le rapport d'ABC déposé auprès de l'OFB.

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
Action N°1 : synthèse des données existantes	Réalisée	02/2021	07/2021	Rapport de synthèse de l'existant	Le rapport de synthèse a été livré par Bretagne-Vivante
Action N°2 : réalisation des inventaires complémentaires	Réalisée	12/2020	12/2023	Rapports d'inventaires (Oiseaux / Faune des estrans / Mammifères / Invertébrés / Reptiles et Amphibiens)	Les rapports ont été livrés et les données renseignées dans Faune-Bretagne
Action N°3 : médiation / sensibilisation	Réalisée	02/2021	09/2024	Mise en place d'une exposition temporaire sur les dunes Création d'un sentier d'interprétation des lavoirs le long du cours d'eau du Spernoc Concours photos décliné sous la forme d'expositions Animations sous la forme de conférences et de sorties terrain	Exposition « Trésors vivants des dunes et du bord de mer » mise en place en 2021, 2022, 2023 et 2024 Sentier d'interprétation « Le chemin de l'eau » mis en place en septembre 2024 3 éditions de concours-photos réalisées en 2021, 2022 et 2023 et expositions de 2021 à 2024 Animations réalisées (voir II.1.5 Actions de mobilisation et sensibilisation) entre 2021 et 2024

				Inscription dans des évènements nationaux Animations pédagogiques pour les enfants de l'école Organisation de pratiques artistiques autour de la biodiversité ; intervention d'artistes Réalisation d'un livret pédagogique pour faire découvrir aux enfants certains milieux emblématiques de la commune comme les espaces naturels littoraux et les milieux humides Publications sur les réseaux sociaux de « l'espèce de la semaine » Publications d'articles de fond dans le magazine (en projet) de la commune	Organisation de la fête de la nature en 2023 Animations réalisées sur les années scolaires 2020-2021 et 2021-2022 et 2022-2023 Interventions de Olivier Poncin (professeur de musique) de Anne Jullien (écrivain poète), du réalisateur Serge Steyer, des photographes Laurent Hervé et Laetitia Beauverger Organisation d'une « batteule » de poésie sur la biodiversité Remplacé par la réalisation d'une carte grand public pour présenter les enjeux de la biodiversité de la commune (septembre 2024) Uniquement quelques publications réalisées sur les pages Instagram et Facebook de la mairie Parution de 13 Lettres de la biodiversité
Action N°4 : formation	Réalisée	02/2021	09/2024	Mise en place d'actions de sciences participatives Actions de formation plus ciblées auprès des agents communaux, et des élus Actions de formation	Inventaires participatifs faisant appel aux contributions des habitants réalisés en 2021, 2022 et 2023 Sessions de formation des agents et des élus réalisées en 2021, 2022 et 2023 Participation des

				<i>pour les membres d'associations</i>	<i>membres d'associations aux sorties terrain en 2021 et 2022</i>
<i>Action N°5 : gestion et restauration de milieux</i>	<i>Réalisée (voir fiches-actions)</i>	<i>02/2021</i>	<i>09/2024</i>	<i>Arrêt du pâturage sur les dunes</i>	<i>La convention tripartite a été reconduite avec rappel des préconisations d'éco pâturage</i>
				<i>Restauration de la continuité écologique sur une partie des cours d'eau de la commune</i>	<i>La réflexion est en cours sur le ruisseau du Spernoc en lien avec la CCPI</i>
				<i>Reboisement de certaines parcelles</i>	<i>Le travail d'identification des parcelles communales pouvant être reboisées a été réalisé dans le cadre du plan arbres du département</i>
				<i>Fauche tardive</i>	<i>Elle a été réalisée sur les routes goudronnées mais reste à mettre en place sur les chemins desservant les exploitations agricoles</i>
				<i>Développement de la gestion différenciée des espaces verts</i>	<i>Poursuite de la gestion différenciée mise en place sous l'ancien mandat et nouvelle réflexion entamée et achat de matériel adapté (débroussailleuse)</i>
				<i>Ecriture d'un plan de gestion pour la gestion différenciée des terrains communaux</i>	<i>Réflexion entamée sur la destination des terrains communaux</i>
				<i>Eventuellement achat de parcelles par la commune pour en faire des réservoirs de biodiversité ou protéger des zones humides</i>	<i>Achat de parcelles réalisé sur les zones identifiées en A_abc dans le PLU révisé</i>

II.1. 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...).

La suite de l'ABC consistera en la réalisation des fiches-actions proposées. Certaines sont déjà commencées ou même terminées.

Par ailleurs, la commune a été retenue « Territoire Engagé pour la Nature » 2021-2024. Cette reconnaissance s'appuie sur le travail réalisé grâce au projet d'ABC et a pour ambition d'être un levier qui structure et permet de poursuivre la dynamique engagée. La demande de renouvellement sera faite à l'automne 2024.



Photo de gauche : L'équipe municipale devant le ruisseau du Spernoc avec le diplôme « TEN »

Pour poursuivre ses engagements, la commune pourrait proposer sa candidature au label « Capitale Française de la Biodiversité ».

Un projet de coopération avec l'Ecole Nationale Supérieure des Arts Décoratifs (ENSAD) de Paris, qui aurait pu constituer une suite intéressante pour l'ABC en mêlant territoire, art et biodiversité, n'a finalement pas abouti.

D'autres projets pourraient en revanche le jour selon les opportunités et les rencontres (appel à projet « ERABLE », centre d'art contemporain 40mcube à Rennes).

II.2. 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		
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		

X	Très satisfaisante	Les fonds ont été utilisés comme prévu.	
	Satisfaisante	L'emploi des fonds s'est légèrement écarté des prévisions (moins de 20 % du montant du financement).	
		Sous-dépense	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			
Nous n'avons pas mis en place d'indicateurs spécifiques au projet d'ABC qui a procédé avant tout d'une démarche expérimentale sur la commune avec des ajustements permanents.			
La réalisation de l'ensemble des actions montre cependant que le projet a été mené à bien dans l'ensemble de ses composantes et que les objectifs ont été atteints.			
Les points positifs ont été les suivants :			
- Nette amélioration de la connaissance de la biodiversité de la commune - Participation à la préservation de la faune et de la flore par l'entretien raisonné des cours d'eau, des lavoirs et des espaces verts communaux, par les conseils de gestion différenciée de plusieurs jardins privés... - Bonne participation aux animations et événements (sorties nature, journée de l'ABC...) - Très bons retours sur les actions menées - Participation citoyenne et associative forte pour la remontée de données et l'intérêt porté du projet - Mise en place d'un grand nombre d'actions - Inscription des données et réflexions dans les documents d'urbanisme (PLU / PLUI) - Effet « locomotive » pour les communes de l'intercommunalité			
Les freins et points de vigilance ont été les suivants :			
- Cultures et sensibilités différentes au sein du conseil municipal et des élus de l'intercommunalité - Difficultés à faire changer les habitudes, les regards et les pratiques (« on a toujours fait comme ça », « il faut faire-propre », « les grenouilles c'est bien mais il y a des sujets plus sérieux »...) - Besoin d'actions concrètes pour les habitants : comment participer ?			

III. Livrables produits

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

Livable	Nature du livrable	Accès à la ressource	Modalités de diffusion	Public(s) cible(s) (services de la collectivité, élus,
---------	--------------------	----------------------	------------------------	---

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport final

Date 15/09/2024

	(plaquette, tableau, rapport...)	(lien, nom du fichier transmis...)	(interne, externe...)	OFB, grand public, scolaires...)
« Amphibiens et reptiles ABC de Porspoder », Bretagne-Vivante, Stéphane Wiza et Quentin Rochas (cartographie), avril 2023	Rapport	Voir annexes	Site Internet de la commune (à venir)	Tout public
Rapport « Invertébrés ABC de Porspoder » Bretagne-Vivante, Stéphane Wiza et Quentin Rochas (cartographie), décembre 2023	Rapport	Voir annexes	Site Internet de la commune (à venir)	Tout public
Rapport « Atlas de la Biodiversité Communale de Porspoder (29), Inventaires ornithologiques », Armel Bonneron, octobre 2023	Rapport	Voir annexes	Site Internet de la commune (à venir)	Tout public
Rapport « Atlas de la Biodiversité Communale de Porspoder – Inventaire Mammalogique », Groupe Mammalogique Breton, Josselin Boireau, décembre 2022	Rapport	Voir annexes	Site Internet de la commune (à venir)	Tout public
Rapport « Inventaire de la faune des estrans de Porspoder », Bretagne-Vivante, Christian Hily, Observatoire Breton des Changements sur l'Estran, décembre 2023	Rapport	Voir annexes	Site Internet de la commune (à venir)	Tout public
Exposition « Trésors des dunes et du bord de mer »	30 panneaux d'exposition	Voir annexes	Sentier des dunes Site Internet de la commune (à venir)	Tout public
Expositions « Pas si	55 panneaux	Voir annexes	Exposition	Tout public

bêtes ! », « Pas si folles ! », « Pas si sales les bêtes ! »	d'exposition		extérieure sur 4 sites Site Internet de la commune (à venir)	
Sentier d'interprétation « Le chemin de l'eau »	11 panneaux d'exposition	Voir annexes	Exposition extérieure Site Internet de la commune (à venir)	Tout public
Lettres de la Biodiversité	13 numéros de 4 pages	Voir annexes	Diffusion dans la commune de 600 exemplaires papier tous les 2 mois ; diffusion par mailing-liste à 600 destinataires + associations	Tout public

IV. Annexes

Les documents suivants sont proposés en annexe :

- Rapport « Amphibiens et reptiles ABC de Porspoder », Bretagne-Vivante, Stéphane Wiza et Quentin Rochas (cartographie), avril 2023
- Rapport « Invertébrés ABC de Porspoder » Bretagne-Vivante, Stéphane Wiza et Quentin Rochas (cartographie), décembre 2023
- Rapport « Atlas de la Biodiversité Communale de Porspoder (29), Inventaires ornithologiques », Armel Bonneron, octobre 2023
- Rapport « Atlas de la Biodiversité Communale de Porspoder – Inventaire Mammalogique », Groupe Mammalogique Breton, Josselin Boireau, décembre 2022
- Rapport « Inventaire de la faune des estrans de Porspoder », Bretagne-Vivante, Christian Hily, Observatoire Breton des Changements sur l'Estran, décembre 2023
- Exposition « Trésors des dunes et du bord de mer »
- Exposition « Pas si bêtes ! »
- Exposition « Pas si folles ! »
- Exposition « Pas si sales les bêtes ! »
- Lettres de la Biodiversité
- Panneaux d'interprétation « Le chemin de l'eau »
- Fiches-actions

Un grand merci à toutes les personnes qui ont permis la mise en œuvre de ce projet et qui continueront à le porter.

Car cet atlas est maintenant le vôtre.