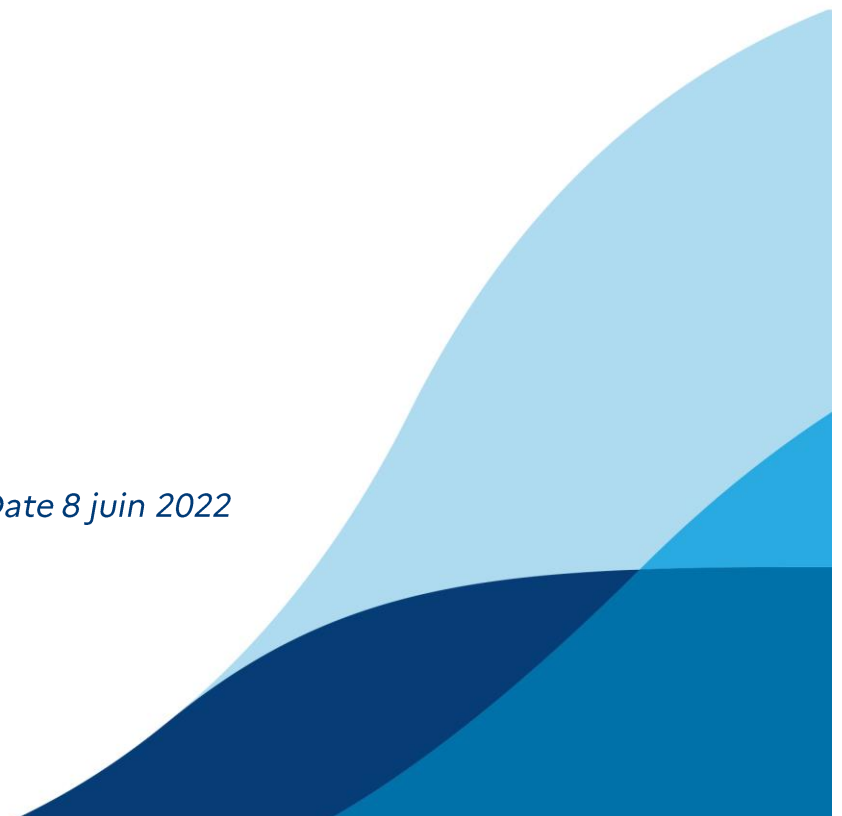


ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE PORSPODER

Rapport intermédiaire

Date 8 juin 2022



Rapport intermédiaire de projet

Atlas de la biodiversité communale de PORSPODER			
Date de soumission du rapport	15/06/2022	Période couverte par ce rapport (période de référence)	Du 17/11/2020 au 15/06/2022 (19 mois)
Convention de subvention n°	OFB/20/1049	Durée de mise en œuvre prévue par la convention	36 mois : (11/2020 - 11/2023)
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 (<i>rappel</i>)	65 000 €		
Subvention accordée par l'OFB (<i>rappel</i>)	52 000 €		
Montant déjà versé par l'OFB (<i>rappel</i>)	15 600 € (30%)		
Montant des dépenses engagées sur la période de référence (<i>à titre indicatif</i>)	34 673 €	Consommation budgétaire (% du coût total)	10 903,54 euros soit 16,77%

Table des matières

I.	Identification du projet	4
II.	Avancement et mise en œuvre du projet.....	5
	II.1 Rappel des actions, résultats et calendrier prévus (conformément à l'annexe 1 de la convention de subvention).....	Erreur ! Signet non défini.
	II.2 Gestion et mise en œuvre du projet sur la période de référence.....	5
	II.2.1 Description générale de l'avancement du projet.....	5
	II.2.2 Gouvernance et implication des parties prenantes.....	6
	II.2.3 Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances.....	7
	II.2.4 Actions de mobilisation et sensibilisation.....	22
	II.2.5 Communication.....	31
	II.2.6 Tableau récapitulatif des actions en cours ou réalisées et résultats sur la période de référence	Erreur ! Signet non défini.
	II.3 Suite des actions prévues et perspectives post-ABC.....	36
	II.4 Autoévaluation	37
III.	Annexes.....	Erreur ! Signet non défini.

I. Identification du projet

Titre du projet	Atlas de la biodiversité communale de Porspoder.....
Période totale prévue pour la mise en œuvre du projet	36 mois (du 17/11/2020 au 16/11/2023)
Contexte du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	<p>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 sur son territoire (espaces verts, ruisseaux, talus, dunes, zones humides, littoral...), 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...).</p> <p>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, qui les constitue.</p> <p>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 ou les travaux d'aménagements.</p> <p>Animée par cette réflexion et une réelle volonté d'agir, la commune de Porspoder souhaite aujourd'hui s'engager dans la dynamique soutenue par l'Office Français de la Biodiversité en établissant un Atlas de sa Biodiversité Communale.</p>
Objectifs du projet (Rappel issu de la fiche)	Les principaux objectifs de la réalisation d'un ABC pour la commune de

projet en Annexe 1 de la convention)	<p>Porspoder sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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)	<p>L'Atlas de la Biodiversité Communal sera, pour la commune de Porspoder, un outil d'amélioration de la connaissance, de pilotage politique territorial et de dynamique sociale autour d'enjeux fédérateurs.</p> <p>Pour son élaboration, il s'appuiera, le plus possible, sur des ressources humaines locales (scientifiques, naturalistes, agriculteurs, agents communaux, associations, particuliers...) et favorisera les approches participatives. Au-delà de son rôle d'inventaire, il se vaudra 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.</p>

II. Avancement et mise en œuvre du projet

I.1 Gestion et mise en œuvre du projet sur la période de référence

I.1.1 Description générale de l'avancement du projet

Préciser l'état d'avancement général du projet (contexte, territoire concerné, atteinte des objectifs, apprentissage, difficultés rencontrées...).

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).

La commune a alors lancé une **mise en concurrence pour être accompagnée techniquement** sur ce projet. Si la coordination de l'ABC reste à la charge de l'équipe municipale, il a été confié à **Bretagne Vivante** et à son cotraitant, **le Groupe Mammalogique Breton**, 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. L'ensemble des résultats et la démarche ont été présentés lors de **la Journée de l'ABC qui s'est tenue le 20 novembre 2021**.

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

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 ci-dessous.

Le projet d'ABC se révèle **très structurant pour la politique environnementale de la commune**. L'apport de la subvention de l'Office Français de la Biodiversité a été fondamental pour asseoir le projet et faciliter l'engagement des élus. La commune n'aurait jamais pu se lancer dans une telle entreprise sans ce soutien financier. A noter toutefois que 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. Le projet d'ABC commence aussi à rayonner sur les autres projets et axes de travail de la collectivité, au niveau communal mais aussi intercommunal.

1.1.2 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 est 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 repose sur plusieurs instances.

La commission « Environnement » issue du conseil municipal en est le socle. Elle rassemble huit élus. Elle s'est réunie sept fois depuis le début du projet : les 28 octobre 2020, 11 janvier 2021, 5 juin 2021, 4 juillet 2021, 7 octobre 2021, 2 décembre 2021, 27 avril 2022 (comptes-rendus disponibles). Elle est 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 et, au fil de l'eau, d'autres actions qui pourraient voir le jour, 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 ses séances (conseil municipal des 26 octobre 2020 et 22 novembre 2021).

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 tenu **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.

L'ensemble des membres du comité de suivi a été invité à **la Journée de l'ABC du 20 novembre 2021** qui a permis de présenter l'état d'avancement du projet et la synthèse de l'existant.

La prochaine réunion du comité sera organisée à la rentrée prochaine afin de clore la période d'inventaire et de se fixer des objectifs pour la troisième phase du projet.

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

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

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

Seule commune de Pays d'Iroise Communauté à avoir entamé la démarche d'ABC sur son territoire, Porspoder fait profiter de son expérience les autres élus de **la commission intercommunale « Biodiversité »**. Les actions entreprises sur les lavoirs ont ainsi été présentées à cette commission.

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

Préciser l'état d'avancement des actions visant l'acquisition de connaissances (compilation des données existantes, réalisation d'inventaires naturalistes, bilan des premiers résultats, modalités de partage et diffusion des données d'inventaires, réflexion autour de la valorisation et production cartographique...).

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.

Les inventaires naturalistes ont bien avancé et permettent déjà d'enrichir la synthèse de l'existant.

→ **LES OISEAUX :**

Armel Bonneron, ornithologue bénévole de la commune et par ailleurs agent de l'OFB, a en charge la réalisation des inventaires « oiseaux ». Toutes les données collectées ont été versées sur Faune-Bretagne (soit à ce jour 1460 données). Il a réalisé un premier rapport de 41 pages pour l'année 2021 (rapport disponible). Le second rapport, en cours de rédaction, viendra renseigner l'année 2022.

Deux types de suivis basés sur la méthode du CRBPO (Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux) du MNHN (Museum National d'Histoire Naturelle) sont réalisés.

Le STOC EPS (Suivi temporel des oiseaux communs échantillon ponctuel simple) est effectué sur le carré 290276 de 4 km² (2 x 2 km). 10 points d'écoute ou EPS sont répartis à une distance minimale de 300 m et représentent tous les types d'habitats. Chaque EPS est 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.

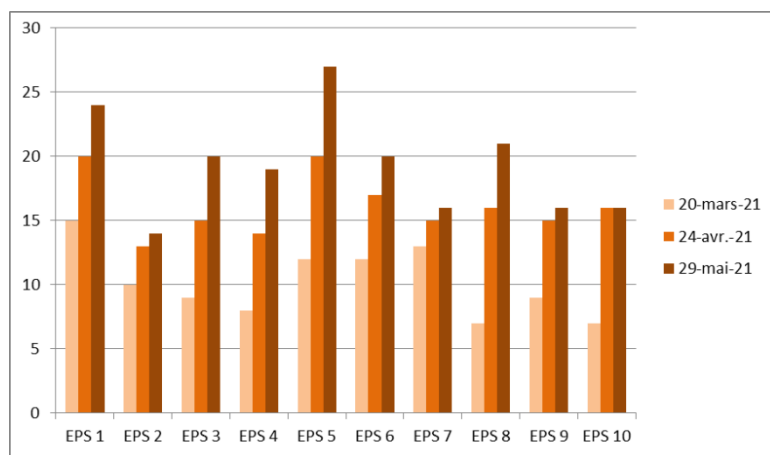
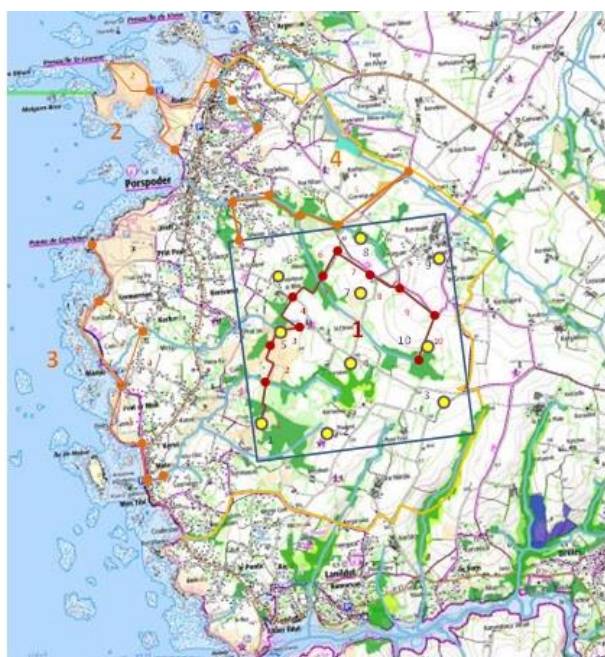
Les passages suivants ont été réalisés :

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)



Rapport intermédiaire

Plan de gauche (@Armel Bonneron) : Plan de la commune avec identification du carré STOC, les points STOC, les transects SHOC

Graphique de droite (@Armel Bonneron) : Graphique représentant le nombre d'espèces cumulées observé par EPS

Le suivi des oiseaux hivernants (SHOC) sur la commune est également validé par le CRBPO (Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux). Le SHOC est constitué de 10 transects bout à bout 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. 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. Le transect est parcouru à pied. Le trajet des 10 transects de 300 mètres équivalant à 3 km doit être réalisé en 2 heures maximum.

Les passages suivants ont été réalisés :

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)



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Comptage hivernal (SHOC) - Armel Bonneron

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

Les **observations aléatoires** sont renseignées dans la base Faune-Bretagne tout au long de l'année. Elles permettent de compléter la liste 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. 3 parcours (transect 2, 3, 4) ont également été identifiés afin de pouvoir mieux échantillonner des habitats représentatifs notamment sur la fronde littorale. Ils sont parcourus avec la

même fréquence et le même laps de temps que les inventaires ornithologiques printaniers et hivernaux.

Le comptage Wetlands, opération participative internationale de comptage des oiseaux d'eau, 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 et 2022.

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.

Enfin, la proposition de **sciences participatives** permet aux résidents de la commune de partager leurs observations.

L'opération régionale « **Comptage des oiseaux du jardin** » a été relayée en 2021 et 2022 via la lettre communale, les réseaux sociaux, des posters et la mise à disposition de flyers dans les commerces de la commune. Un communiqué de presse a été envoyé aux correspondants locaux du Télégramme et de Ouest-France.

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

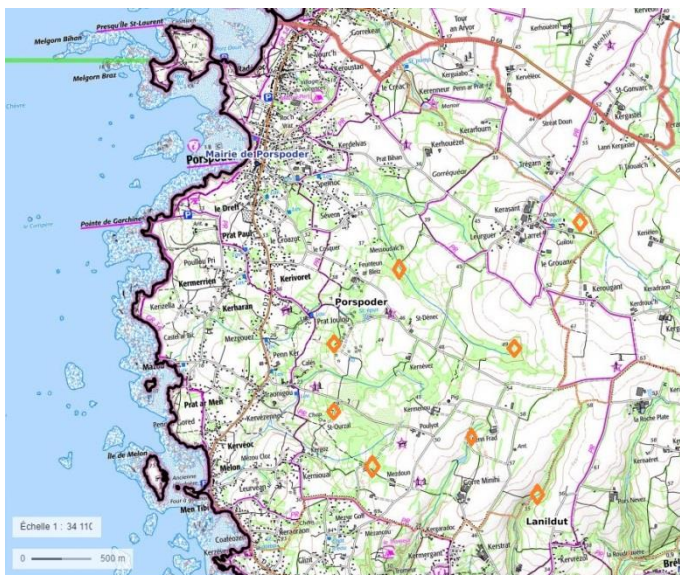
Depuis le début de l'ABC, sur l'ensemble de la commune de Porspoder et au fil des saisons, ce sont ainsi 100 espèces d'oiseaux ont ainsi été contactées.

→ LES MAMMIFERES

La réalisation **d'inventaires protocolés** vient de démarrer. Ils sont assurés par le Groupe Mammologique Breton (Josselin Boireau) : pose d'enregistreurs à chauve-souris dans des jardins privés, prospection dans les chapelles et église communales, relevé de traces.... Ils devaient être réalisés plus tôt mais ont été reportés en raison de conditions météo non favorables.

En attendant, 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.

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

→ LA FAUNE DES ESTRANS

Des inventaires estran 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

Ils ont été réalisés par Christian Hily accompagné de bénévoles de Bretagne-Vivante mais également d'habitants et d'élus de la commune ayant manifesté un intérêt pour la thématique. Un agent du Parc naturel marin d'Iroise a accompagné le groupe lors de la sortie sur la plage des Dames.

Des comptes rendus de ces sorties ont été rédigés. Ils présentent le contexte particulier de chaque estran ainsi que les listes d'espèces répertoriées sur chacun des sites.

Ces inventaires alimentent la base de données de l'OBCE (Observatoire Breton des Changements des Estrans) qui a pour objectif la constitution d'un atlas de la faune des estrans permettant notamment de suivre des taxons sensibles au changement climatique ou la progression d'espèces invasives.



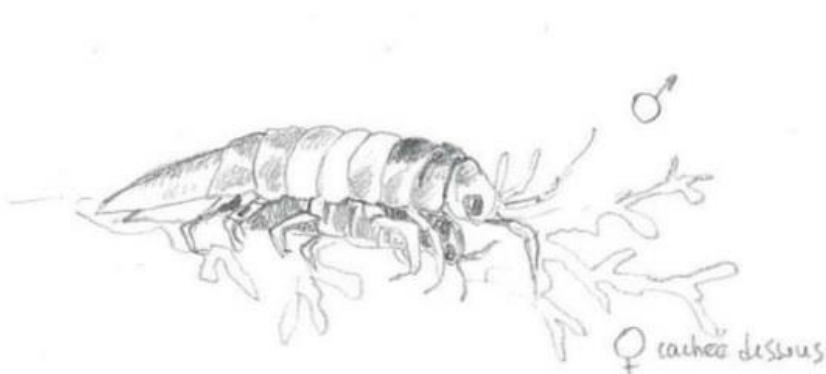
Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Sortie sur l'éstran de la plage des Dames – 29 juin 2021 – élus, membres d'associations, habitants, bénévoles de Bretagne-Vivante, agent du PNMI

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



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Comatule *Antedon bifida* (Pennant, 1777)
Sortie sur l'éstran de la plage des Colons – 4 mars 2022

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



Croquis (@Cathy Flandrin) : *Idothée* – plage de Mazou – 4 janvier 2022

→ LES AMPHIBIENS

L'intérêt porté aux amphibiens sur la commune a émergé très vite en lien avec la réflexion entamée sur les lavoirs.

❖ Le travail autour des lavoirs

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport intermédiaire

Date 15/06/2022

En effet, Porspoder dispose de 35 lavoirs, publics et privés, répartis sur les cours d'eau actuels ou effacés. Certains d'entre eux se sont révélés être de véritables réservoirs de biodiversité comptant parfois jusqu'à 5 espèces d'amphibiens comme celui de Prat Joulou (larves de Salamandre tachetée, adultes et larves de Triton palmé, têtards d'Alyte accoucheur, têtards de Grenouille verte, adulte de Triton marbré). Or, ces lavoirs étaient traditionnellement nettoyés par les agents communaux ou certains voisins (comme à Prat Joulou). Il est apparu prioritaire de sensibiliser ces personnes à la présence de ces animaux protégés et à la nécessaire adaptation des pratiques.



Carte de gauche (@Bretagne-Vivante) : Carte des lavoirs de Porspoder associés au réseau hydrographique et zones humides

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Lavoir du Radenoc - Porspoder

A cet effet, plusieurs rendez-vous sur le terrain ont permis au groupe de travail mis en place autour de cette thématique d'être sensibilisé puis de réfléchir aux meilleures solutions pour faire évoluer les comportements dans le sens d'une meilleure prise en compte de la faune.

Le 31 mars 2021, une sortie du groupe de travail (élus, associations, habitants) accompagné de Stéphane Wiza (Bretagne-Vivante) a ainsi été organisée pour faire le tour de quelques lavoirs de la commune, évaluer leurs intérêts divers en matière d'accueil de la biodiversité (inventaire de la faune présente) et proposer des premières consignes d'entretien raisonné (compte-rendu disponible). Ont ainsi été inventoriés les lavoirs de Prat Joulou, Mezgouez, Kerdelvas, du Jardin partagé, du Spernoc.



Date 15/06/2022

Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Le groupe de travail au lavoir de Prat Joulou, identification des principales espèces en présence – 31 mars 2021

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Le groupe de travail au lavoir du Jardin partagé vidé de son eau – des conseils ont été donnés aux bénévoles du jardin – 31 mars 2021

A la suite de cette sortie, **une réunion du groupe de travail s'est tenue au lavoir de Prat Joulou le 25 avril 2021** (compte-rendu disponible). A cette occasion ont émergé plusieurs idées d'actions : la réalisation d'une fiche pratique d'entretien raisonné des lavoirs, la création d'un panneau de sensibilisation à placer près des principaux lavoirs de la commune, la volonté de sensibiliser le jeune public des écoles et la nécessaire communication autour de ces actions...

Ces outils ont été créés et diffusés.

La fiche pratique d'entretien a été relayée par les canaux communaux mais également par ceux de Bretagne-Vivante et nous avons eu une quinzaine de demandes de la part d'autres collectivités pour avoir des renseignements sur notre expérience.

15 panneaux « Lavoir mon refuge ! » (impression de l'affiche sur papier de pierre et fixation sur des supports de bois fabriqués par les agents communaux) ont été posés près des principaux lavoirs de la commune pour sensibiliser aux changements de pratiques et au respect de la faune présente.

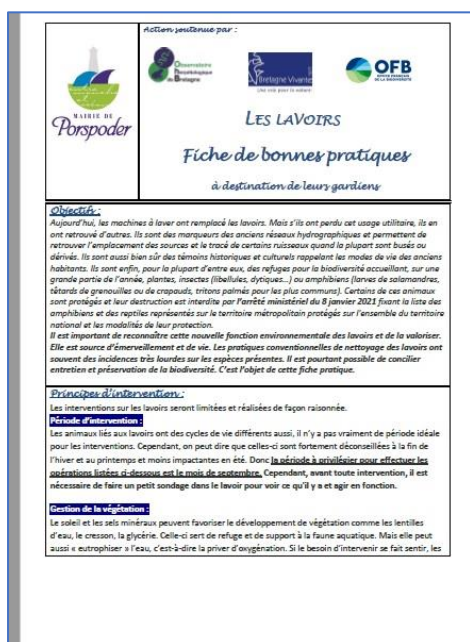


Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Fiche pratique d'entretien raisonné des lavoirs

Photo de droite (@Marie Hascoët) : Panneau « Lavoir mon refuge » placé près des principaux lavoirs de la commune

Afin de mettre en pratique la « fiche pratique d'entretien », une séance de nettoyage a été réalisée le 28 septembre 2021 au lavoir de Prat Joulou. Etaient présents des élus (dont le maire), des membres d'associations, des habitants de la commune et de Lanildut, la voisine du lavoir. Le lavoir était encore « très vivant » avec la présence de nombreux têtards. Rapidement, il est apparu que nos tentatives

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport intermédiaire

Date 15/06/2022

pour enlever les herbes aquatiques et la vase du fond du lavoir ainsi que le fait de devoir vider l'eau pour le nettoyage pouvaient avoir un véritable impact pour les animaux présents. Deux écoles se sont alors « affrontées » et les débats ont été vifs. La voisine du lavoir, qui l'entretient depuis des années, était partisane d'un grand « nettoyage » en vidant l'eau et elle fut rejointe par quelques personnes du groupe. En face, une partie des personnes présentes défendaient le « ne rien faire ». La découverte d'un triton marbré en enlevant la vase puis d'un crapaud accoucheur près du lavoir ont finalement eu raison des tenants du « faire propre ». Il a donc été conclu que certains lavoirs, comme celui de Prat Joulou, devaient bénéficier d'un traitement minimum et que les opérations de nettoyage n'étaient pas forcément toujours propices au maintien d'un habitat d'espèces protégées.



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Le groupe de travail au lavoir de Prat Joulou, nettoyage du lavoir et échanges – 28 septembre 2021



Photo de droite (@Marie Hascoët) : Le groupe de travail au lavoir de Prat Joulou, vidage de la fontaine du lavoir – 28 septembre 2021



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Triton marbré - nettoyage du lavoir de Prat Joulou – 28 septembre 2021



Photo de droite (@Marie Hascoët) : Têtards présents dans le tamis - nettoyage du lavoir de Prat Joulou – 28 septembre 2021

Le groupe de travail s'est réuni à nouveau le 23 mars 2022 pour compléter les inventaires des lavoirs de

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport intermédiaire

Date 15/06/2022

la commune sous la forme d'un comptage participatif. Les données ont été renseignées dans la base Faune-Bretagne.



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

❖ Les suivis protocolés : le POPAmphibien Communauté

Des suivis protocolés ont été mis en place par Bretagne-Vivante à partir de 2022 selon le protocole POPAmphibien Communauté coordonné par la société herpétologique de France. 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.

L'aire de suivi a été définie depuis le lavoir de Prat Joulou, en passant par la lagune de la station d'épuration jusqu'au lavoir de Calès.

Afin de faire participer le groupe de travail 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 (compte-rendu disponible). 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 Kerdelvas).



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 et de réaliser les inventaires.

Une première sortie a été réalisée **en journée le mercredi 19 janvier 2022** depuis le lavoir de Kerdelvas sous une pluie battante et persistante. Il s'agissait de repérer les points d'arrêt de cette aire en présence des personnes qui souhaitent s'en charger.

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...

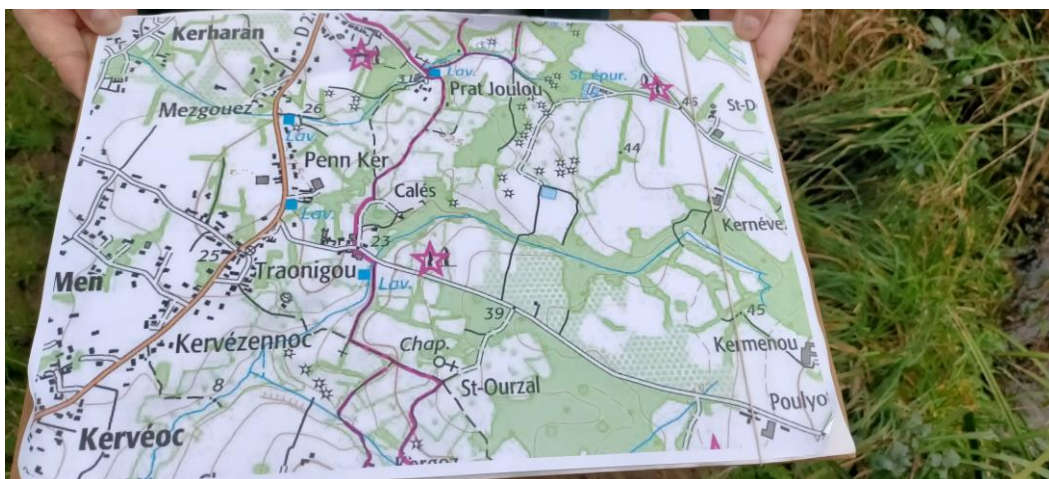


Photo de gauche : Plan de Porspoder – zone prospectée – 19 janvier 2022

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Date 15/06/2022

Rapport intermédiaire

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 lieu à la lampe. Tous les points d'eau du parcours sont examinés de 21h à 24h. Tritons palmés, larves de Salamandres tachetées, Grenouilles agiles, Grenouilles vertes, Crapauds 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. Un agent de la CCPI était présent également à titre bénévole. Tritons palmés, larves de Salamandres tachetées, Grenouilles agiles, Grenouilles vertes, Crapauds épineux, Alytes accoucheurs, Rainettes arboricoles sont les espèces contactées.



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

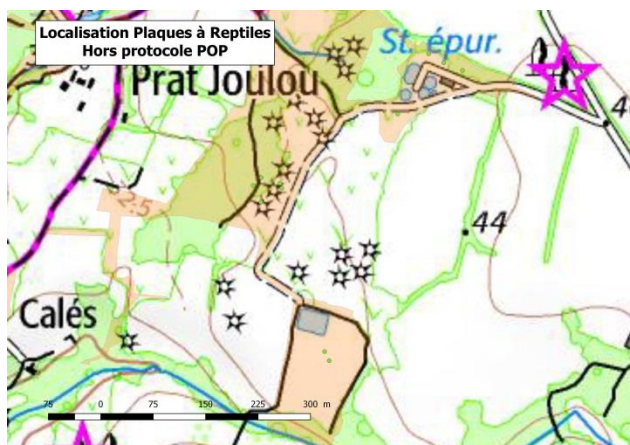
Photo de droite (@Marie Hascoët) : Grenouille agile – secteur de Prat Joulou – 11 avril 2022

→ LES REPTILES

Les inventaires reptiles reposent sur le protocole POP Reptiles. Il consiste en la mise en place de plaques à différents endroits de la commune. Les plaques sont régulièrement soulevées pour vérifier la présence ou non de reptiles.

Les plaques ont été placées en bordure de trois champs exploités par un éleveur bovin de la commune (5 plaques par champs).

11 autres plaques (hors protocole) ont été placées dans le secteur de Saint-Déneç.



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

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

Les espèces recensées pour le moment dans le cadre du protocole sont :

- Orvet fragile

Les espèces recensées hors protocole sont :

- Couleuvre helvétique
- Vipère péliade
- Orvet fragile
- Lézard vivipare



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

→ LES INSECTES

Les inventaires « insectes » ont également commencé. Ils sont assurés par Stéphane Wiza de Bretagne-Vivante.

Le 5 juin 2021 un groupe de bénévoles de Bretagne-Vivante 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

→ LA FLORE

Des contacts avec le Conservatoire Botanique National de Brest ont permis d'avoir accès à de la donnée. Une partie d'entre elle est accessible en ligne.

Sur eCalluna se trouvent les listes d'espèces de flore vasculaire, avec statuts et date 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 par ailleurs transmis à Bretagne Vivante la liste des bryophytes, lichens et characées

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport intermédiaire

Date 15/06/2022

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.

Le Conservatoire pourrait éventuellement être sollicité en 2023 pour la contribution à la rédaction des documents de synthèse (fiches espèces, présentation des milieux naturels, etc.) et la réalisation de synthèses des enjeux flore (surtout flore vasculaire) et habitats.



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

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

1.1.4 Actions de mobilisation et sensibilisation

Préciser l'état d'avancement 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 assez nombreuses et diversifiées. Elles ont ciblé des publics spécifiques selon les attendus.

→ Sensibiliser et mobiliser les élus

Les sensibilités politiques des élus sont très diverses au sein du conseil municipal. Aussi est-il important 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 son état d'avancement ont été **présentés en conseil municipal**. L'ABC permet aussi d'introduire les problématiques de biodiversité **de façon très transversale** dans les dossiers que ce soit à l'occasion de discussion sur des projets de travaux (enfouissement de réseaux...) ou d'urbanisme (projet d'écoquartier, révision du PLU...).

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

Un important travail a été réalisé en 2022 sur la révision du Plan Local d'Urbanisme de la commune. Cela a été l'occasion de mobiliser les connaissances acquises depuis le début de l'ABC et de prêter une attention toute particulière à la question des zones humides, des boisements et des continuités écologiques. Les règlements écrits et graphiques intègrent cette réflexion. Par ailleurs, une OAP thématique « Biodiversité » a été rédigée et incluse dans le PLU. Ce dernier est actuellement en enquête publique et devrait être validé à l'automne prochain. Une attention particulière sera portée à l'élaboration du PLUI qui est en cours d'élaboration. La réunion publique organisée le 9 juin 2022 a montré que les habitants portaient une attention toute particulière à ces aspects et attendaient une vraie prise en compte de la biodiversité par les élus.

→ Faire évoluer les pratiques des agents communaux

Un travail d'échanges avec les agents communaux a été entamé. Il apparaît que ceux sont eux qui sont « aux manettes » 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 vouloir « faire propre » même si la mise en place d'une politique de gestion différenciée lors du précédent mandat a fait bouger les lignes. Il se trouve que les agents de la commune (4) ont une réelle sensibilité environnementale et sont tout à fait ouverts à faire évoluer leurs pratiques mais ils sont souvent « alpagués » par certains habitants qui souhaitent que la commune soit « 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 déjà permis les évolutions suivantes :

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport intermédiaire

Date 15/06/2022

- mise en place de l'entretien raisonné des lavoirs sur la commune en suivant la fiche pratique réalisée par le groupe de travail
- mise en place d'un entretien raisonné des cours d'eau (la végétation n'est plus systématiquement enlevée dans les ruisseaux en début de saison) et des berges sur certains points
- diminution des prises d'eau dans les lavoirs pour l'arrosage des plantes
- réduction du nombre de jardinières pour économiser de l'eau, de l'énergie et du temps de travail
- entretien non-systématique des bas de talus et de certains accotements des bords de routes communales et mise en place d'une fauche tardive (septembre) à partir de 2023
- réflexion sur le fleurissement de certains espaces (enlèvement de bâches plastiques, plantations d'espèces plus locales...)



Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Réflexion sur le fleurissement de la commune – place des FFL



Photo de droite (@Marie Hascoët) : Sortie terrain du groupe de travail « Terre » et réflexion sur le fleurissement communal – 10 novembre 2021

→ Faire des associations des ambassadeurs de la biodiversité

La dynamique de l'ABC doit être relayée par le travail des associations et la commune se doit d'encourager les initiatives favorables à la biodiversité sur son territoire. Aussi, **des liens se sont tissés entre la mairie et certaines associations dans le cadre de l'ABC** et des projets communs voient le jour :

- 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
- de nombreuses sorties terrain de découverte de la biodiversité (oiseaux, estran...) sont organisées par l'association Cap à l'Ouest et des projets de manifestations communes sont évoqués (fête de la pomme)

Les associations sont invitées et participent aux sorties terrain et aux groupes de travail.

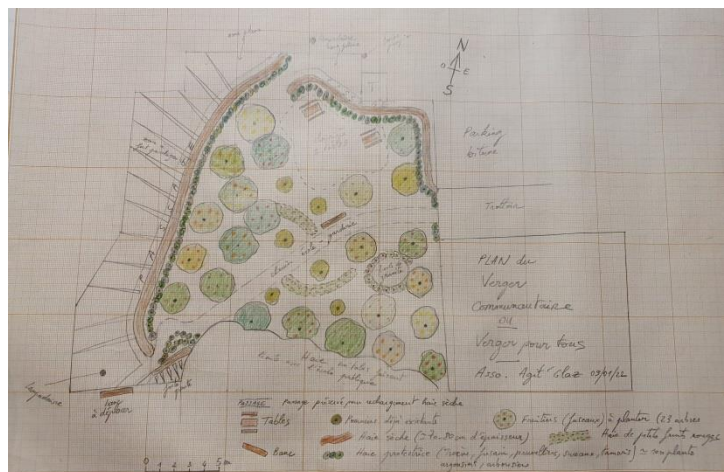


Photo de gauche (@Marie Hascoët) : Echanges entre les élus, les membres de l'association du Jardin partagé et Christian Hily autour du programme « REGAIN » – 22 décembre 2021

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

→ Offrir un émerveillement immersif aux enfants des écoles

Porspoder compte une école maternelle et primaire. 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 de Archipel Excursion dans l'archipel de Molène.

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. 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.



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

Les enfants de la classe de CE2-CM1-CM2 ont aussi été **jury du concours-photos « Pas si bêtes ! »** et ont sélectionné leurs meilleures photographies.

→ **Ouvrir les yeux des habitants sur la biodiversité de leur territoire**

Les actions de médiation auprès des habitants de la commune ont été nombreuses et diversifiées.

- ❖ **Des sorties nature « grand public »** ont ainsi 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) : Café nature à la médiathèque – découverte en salle de la faune des estrans de Porspoder – 11 juin 2022

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 reportée au 3 juillet 2022 en raison des mauvaises conditions météo le jour programmé de la sortie.

❖ Concours-photos

Deux concours-photos ont été organisés par la commune en 2021 et 2022 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.

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.

❖ Expositions temporaires

Réalisées par la commune et financées dans le cadre de l’ABC, deux expositions ont été créées en 2021 et deux autres sont en cours de création pour la saison 2022.

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.

Elle sera exposée autour de la chapelle de Larret durant l’été 2022.

L’exposition issue du concours-photos 2022 est en cours de création et sera présentée sur le même principe que celle de l’an dernier.



Photo (@Marie Hascoët) : Exposition « Pas si bête ! » issue du concours-photos et présentée dans le bourg de 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 sera retirée et complétée d'animaux de l'estran pour l'été 2022 pour devenir « Trésors du bord de mer ».



❖ La Journée de l'ABC

La Journée de la biodiversité, **organisée le 20 novembre 2021**, a été le 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 » et « Les « oiseaux côté mer ». 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) : Sortie nature « découverte des oiseaux du bord de mer » – Journée de l'ABC – 20 novembre 2021

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

❖ Médiathèque

La création d'une nouvelle médiathèque a été l'occasion d'enrichir le fond documentaire avec le médiathécaire qui montre une grande sensibilité aux questions environnementales. De nombreux ouvrages pour petits et grands viennent à présent alimenter la découverte de la biodiversité sur la commune.

Des projets sont prévus : création d'un carré potager, expositions, conférences, cafés nature.

❖ La Lettre de la biodiversité

Véritable outil de communication et de sensibilisation, **la Lettre de la biodiversité** a été créée dans le cadre de l'ABC. La lettre est composée de quatre pages éditées tous les deux mois depuis octobre 2021. Elle est **tirée à 600 exemplaires sous format papier** et imprimée par une entreprise locale (Brélès). 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 591 personnes en plus du groupe des associations**.

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.

Elle connaît son petit succès, certains habitants en faisant collection. Un classeur a donc été conçu pour pouvoir les rassembler. Il est en cours d'impression. La distribution serait encore à améliorer pour couvrir plus largement les habitants de la commune, certains ne faisant pas leurs courses sur Porspoder.

OCTOBRE - NOVEMBRE 2021 / N°1000-1

La Lettre de la Biodiversité
ABC & CIE
À PORSPODER
"ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE"

EDITO
A travers cette lettre, nous souhaitons partager avec vous les informations naturalistes issues du travail mené dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale sur Porspoder. La commune a en effet été retenue pour réaliser, sur 3 ans, un inventaire de la biodiversité. Elle bénéficie pour cela d'un financement de l'Office Français de la Biodiversité.

LE 20 NOVEMBRE, RENCONTRE AUCOUR DE L'ABC !
La première étape de l'Atlas de la Biodiversité Communale est achevée ! Après 6 mois de travail et de recueil de données auprès de divers spécialistes et organismes, et grâce aussi à vos retours sur les ateliers de terrain et les Hironnelles, nous disposons d'une frappe de la biodiversité sur la commune. Il conviendra ensuite de la compléter en réalisant des inventaires auxquels vous pourrez participer.

ORTHOPTÈRE, KESAKO ?
Samedi 13 septembre, des bénévoles de la commune et de l'association Bretagne-Vivante sont partis autour de la chapelle de Saint-Ouzal, à la recherche de droses de petits bêtes, les orthoptères. Ces insectes sont mieux connus sous le nom de criquet, sauterelle et grillon !

3 nouvelles espèces !
9 espèces ont été inventoriées sur la commune parmi lesquelles 4 sauterelles (Mecanome tambourinaire, Mecanome digitré, Decticelle chagrinée, Decticelle cendrée) à crickets (Cricet des pâtures, Cricet domestique, Félix forestier, Cricet 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 Mecanome tambourinaire, le Cricet domestique et le Félix forestier.

Écoutez leurs chants sur : <https://sontheque.mnhn.fr/>

ALPHABÉTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ DE PORSPODER

D COMME ... & E

DECTICELLE GRISÂTRE
La Decticelle grisâtre (*Phyllotettix albipunctatus*) est l'une des 4 espèces de sauterelles inventoriées sur Porspoder. Avec ses longues antennes et ses ailes (certaines ponctuées de petits points blancs, elle aime prendre le soleil le long des murs des jardins. La femelle se reproduit à son « ovipositor » long et court, sorte de petit crochet au bout de son corps qui lui permet d'enfoncer ses œufs.

ESCAROT DES DUNES
L'escarot des dunes (*Alba pinnata*) est un habitué du littoral de Porspoder. Il se déplace la nuit pour manger des plantes comme le fenouil. Le sable qu'il absorbe à cette même occasion lui sert à fabriquer sa coquille. Quand il fait un peu chaud, il grimpe en haut des tiges ou sur les parois de bois et se colle l'ouverture de sa coquille. Il communique souvent un autre petit escarot, appelé Carrot, et un scarabot pointu (*Stenocollis maris*).

ÉTRILLE COMMUNE
L'étrille (*Necora puber*) est un crabe bien connu des pêcheurs à pied. Elle se reconnaît à ses pattes arrière aplaties et à ses yeux ronds. Elle se cache sous les rochers de Mezon ou de Mazou et découpe sa nourriture avec ses pinces aux dents pointues. Sa taille de capture minimale est fixée à 6,5 cm.

AVRIL - MAI 2022 / N°1000-4

La Lettre de la Biodiversité
ABC*, TEN* & CIE
À PORSPODER
"ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE
"TERRITOIRE ENGAGÉ POUR LA NATURE"

EDITO
Les tempêtes ont fini de balayer de leur souffle la mer et la terre, et s'élève désormais la musique du vivant : le chant ininterrompu des alouettes des champs, le roulement étonnant des bourdons, les répétitions de la grive musicienne, les vibrations du troglodyte mignon et jusqu'à ces airs que nous n'entendons pas, le froissement de la fleur qui se déploie, le crépitement de l'estran lorsque la mer se retire dans sa respiration quotidienne... L'harmonie du monde dépend de tous ses instruments. Veillons à ne pas le rendre silencieux !

LES ESTRANS, UNE RICHESSE INSOUÇONNÉE !
A marée basse, les grèves de Porspoder découvrent un petit peuple d'une grande diversité. Si les coqs à étrilles ou à bigorneaux font le bonheur des pêcheurs à pied, d'autres formes vivantes dessinent de véritables tableaux bigarrés au revers des rochers ou dans les flaques. Les petits tubes blancs des spirorbes s'enroulent sur les algues, les balanes attendent le retour du flot pour déployer leurs cirres, les éponges étalent leur tapis rose, souffrent, meurent de pain ou bleu.

LES HIRONDELLES SONT DE RETOUR !
Chaque année, nous les attendons avec hâte. Fin mars, les hirondelles, symbole des beaux jours, reviennent d'Afrique où elles ont passé l'hiver. Trois espèces nichent sur Porspoder. L'hirondelle rustique et l'hirondelle de fenêtre sont totalement dépendantes de nos habitations. La première est la plus commune à la campagne et apprécie les granges pour élever ses poussins. L'hirondelle de fenêtre est plus rare et construit son nid sous les toits des maisons du bourg. Enfin l'hirondelle de rivage fréquente le littoral et croise des galeries dans les falaises friables de la plage du Bourg et des Colons pour y déposer ses œufs. Ces oiseaux sont fragiles et menacés. Alors, pour que les hirondelles annoncent encore longtemps le printemps, ne les délogez pas ! Et si elles ont choisi votre maison, cela porte chance à ce que l'on dit ! Comme l'année dernière, nous vous mettons à contribution pour recenser les hirondelles nichées sur la commune. Faites-vous remonter vos observations !

I.1.5 Communication

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

Le logo de l'OFB est inséré systématiquement dans toutes les actions de l'ABC qui bénéficient d'un financement.

Parmi les autres supports de communication on peut citer les suivants :

❖ **La Lettre de Porspoder**

Il s'agit de la lettre communale diffusée toutes les semaines. Elle est 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 (taillage de haie...).

❖ **Réseaux sociaux (Facebook)**

La Facebook de la mairie rapporte les informations de l'ABC diffusées dans la Lettre communale. Y sont 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**

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Date 15/06/2022

Rapport intermédiaire

La presse locale (Le Télégramme /Ouest-France) est 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 est ainsi relayée dans la presse écrite locale.

❖ **Site Internet en refonte**

Le site Internet de la commune dans son état actuel ne permet pas de communiquer sur l'ABC. En revanche, une refonte est en cours au niveau de la CCPI et le nouveau site développera une rubrique consacrée à la biodiversité communale.

❖ **Affiches**

Des affiches sont réalisées et déposées dans les commerces de la communes afin d'informer les habitants sur les événements à venir. Elles sont un bon support de communication.

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE
 OFB MAIRIE DE Porspoder
 Bretagne Vivante
 Une voix pour la nature

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

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

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE
 OFB MAIRIE DE Porspoder
 Bretagne Vivante
 Une voix pour la nature

1.1.6 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
-----------------	-----------------------	---------------------------	-------------------------	--	---

Atlas de la biodiversité communale de Porspoder

Rapport intermédiaire

Date 15/06/2022

					principales mesures prises
Action N°1 : synthèse des données existantes	Réalisée	02/2021	07/2021	Rapport de synthèse de l'existant	Ce rapport a été réalisé par Bretagne-Vivante dans le cadre de son contrat avec la commune – pas de difficulté particulière
Action N°2 : réalisation des inventaires	En cours	12/2020	MM/AAAA	Rapports d'inventaires (Oiseaux / Faune des estrans) Données renseignées dans Faune-Bretagne (Oiseaux / Amphibiens / Reptiles / Insectes / Mammifères)	Pas de difficulté particulière à ce stade. Quelques reports de prospections en raison des conditions météo.
Action N°3 : médiation / sensibilisation	En cours	02/2021	MM/AAAA	Mise en place d'une exposition temporaire sur les dunes (réalisé en 2021 et en cours pour 2022) Création d'un sentier d'interprétation des lavoirs le long du cours d'eau du Spernoc (réflexion en cours ; stage été 2022) Concours photos décliné sous la forme d'expositions (réalisé en 2021 et en cours pour 2022) Animations sous la forme de conférences et de sorties terrain (réalisé et à venir) Inscription dans des événements nationaux (non réalisé : événement local privilégié avec	Les difficultés rencontrées sur cette thématique relèvent du temps important à consacrer à la préparation et l'animation de ces événements. Malgré cela, de nombreuses actions ont pu déjà être réalisées.

			<p><i>l'organisation sur la commune de la Journée de l'ABC</i></p> <p><i>Animations pédagogiques pour les enfants de l'école (réalisé sur l'année scolaire 2020-2021 et 2021-2022)</i></p> <p><i>Organisation de pratiques artistiques autour de la biodiversité ; intervention d'artistes (non réalisé)</i></p> <p><i>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 (non réalisé)</i></p> <p><i>Publications sur les réseaux sociaux de « l'espèce de la semaine » (quelques publications faites mais pas toutes les semaines)</i></p> <p><i>Publications d'articles de fond dans le magazine (en projet) de la commune (réalisé avec la création de la Lettre de la</i></p>	
--	--	--	--	--

				Biodiversité en l'absence de publication communale)	
Action N°4 : formation	En cours	02/2021		<p>Mise en place d'actions de sciences participatives (réalisé et à venir par des appels à contribution des habitants pour la remontée de données sur certaines espèces)</p> <p>Actions de formation plus ciblées auprès des agents communaux, et des élus (réalisé et à venir)</p> <p>Actions de formations pour les membres d'associations (réalisé et à venir)</p>	
Action N°5 : gestion et restauration de milieux	En cours	02/2021		<p>Arrêt du pâturage sur les dunes (réflexion en cours ; la convention tripartite a été reconduite pour un an)</p> <p>Restauration de la continuité écologique sur une partie des cours d'eau de la commune (réflexion en cours sur le ruisseau du Spernoc – en attente du chiffrage CCPI)</p> <p>Reboisement de certaines parcelles (travail d'identification des parcelles communales pouvant</p>	

				<p>être reboisées en cours et contacts avec CD29 pris)</p> <p><i>Fauche tardive (sera réalisé en partie pour le traitement des bords de route en 2022 et réalisé entièrement en 2023)</i></p> <p><i>Développement de la gestion différenciée des espaces verts (non réalisé)</i></p> <p><i>Ecriture d'un plan de gestion pour la gestion différenciée des terrains communaux (non réalisé)</i></p> <p><i>Eventuellement achat de parcelles par la commune pour en faire des réservoirs de biodiversité ou protéger des zones humides (non réalisé)</i></p>	
--	--	--	--	---	--

I.2 Suite des actions prévues et perspectives post-ABC

Préciser les prochaines étapes du projet (poursuite des inventaires, actions prévues concernant la valorisation des connaissances à travers l'élaboration de cartographies d'enjeux et d'un plan d'action, poursuite des actions de mobilisation et de sensibilisation, modalités d'élaboration et de diffusion des résultats et livrables afin de permettre son appropriation par l'ensemble des citoyens et élus...) ainsi que la mise en perspective au-delà du projet (mise en œuvre du plan d'action de l'ABC, inscription dans la dynamique TEN...). Ce dernier point sera détaillé essentiellement si des évolutions / avancées notables ont eu lieu par rapport aux perspectives envisagées dans le dossier initial.

Les inventaires vont se poursuivre jusqu'à l'automne 2022 puis viendront les temps de la synthèse des enjeux et de l'élaboration du plan d'actions. L'organisation de deux autres journées de l'ABC en 2022 et 2023 permettront de continuer à partager avec les habitants les grandes étapes du projet.

Les actions de formation vont se poursuivre notamment en direction des élus et des agents communaux. Les expositions, concours-photos, lettres de la biodiversité et autres outils et actions de sensibilisation seront poursuivis ainsi que les animations pédagogiques auprès des scolaires.

La mise en place d'actions de gestion et de restauration des milieux devrait être davantage effective notamment avec la rédaction d'un plan de gestion des terrains communaux, la poursuite de la gestion différenciée des espaces verts, l'inscription de jardins privés dans le programme Regain, la restauration de la continuité écologique d'une partie du ruisseau du Spernoc.

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.



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

1.3 Autoévaluation

Préciser les indicateurs d'évaluation du projet 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.

Nous n'avons pas mis en place d'indicateurs spécifiques au projet d'ABC qui procède avant tout d'une démarche expérimentale sur la commune avec des ajustements permanents. La réalisation des actions montre cependant que le projet avance et que les objectifs sont progressivement atteints. Le nombre de personnes qui participent aux animations et événements (sorties nature, journée de l'ABC...) est plutôt satisfaisant au vu de la taille de la commune et les retours ont toujours été positifs pour le moment. L'équipe municipale reconnaît l'intérêt de ce projet et les esprits s'ouvrent dans le sens d'une prise de conscience du rôle que la collectivité peut avoir dans une meilleure considération du vivant sur son territoire.

