

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ INTERCOMMUNALE DE LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU KREIZ BREIZH

Rapport final

12/09/2023



Rapport final de projet

Atlas de la Biodiversité Intercommunale de la Communauté de Communes du Kreiz Breizh			
Date de soumission du rapport	31/10/2023	Période de mise en œuvre du projet	Du 01/09/2021 au 31/10/2023 (26 mois)
Convention de subvention n°	OFB/21/0498 et Avenant OFB-23-0608		
Bénéficiaire de la subvention	Communauté de Communes du Kreiz Breizh		
Responsable du projet	Alain Cupcic – Élu conseiller délégué responsable de la commission Environnement. Louise Fusenig – Responsable de l’environnement Gaby Siberil – Chargé de mission Atlas de la Biodiversité Intercommunale		
Contact	Louise Fusenig – louise.fusenig@cckb.bzh – 06 75 58 20 11 Gaby Siberil – gaby.siberil@cckb.bzh – 07 88 40 53 74		
Auteur(s) du rapport	Gaby SIBERIL, CCKB – Chargé de mission Atlas de la Biodiversité Intercommunale.		

Coût total prévisionnel du projet (rappel)	185 000,00 €		
Subvention accordée par l’OFB (rappel)	148 000,00 €		
Montant total des dépenses engagées (à titre indicatif)	181 777 €	Consommation budgétaire (% du coût total prévisionnel)	98,26 %

Table des matières

I.	Identification du projet	4
II.	Retour sur la mise en œuvre du projet	6
II.1	Gestion et mise en œuvre du projet.....	6
II.1.1	Description générale du projet	6
II.1.2	Gouvernance et implication des parties prenantes	8
II.1.3	Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances	11
II.1.4	Actions de mobilisation et sensibilisation	16
II.1.5	Communication.....	20
II.1.6	Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats	22
II.2	Perspectives post-ABC	26
II.2.1	Poursuite de l'acquisition des connaissances.....	26
II.2.2	Poursuite des actions de mobilisation et de sensibilisation	26
II.2.3	Valorisation des connaissances et réalisation d'un court-métrage.....	26
II.2.4	Perspective de l'action	26
II.3	Autoévaluation	27
III.	Livrables produits	28
IV.	Annexes	31

I. Identification du projet

Titre du projet	Atlas de la Biodiversité Intercommunale de la CCKB
Période totale de mise en œuvre du projet	26 mois (du 01/09/2021 au 31/10/2023)
<p>Contexte du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)</p>	<p>La communauté de communes du Kreiz-Breizh est un EPCI situé dans les Côtes-d'Armor, composée de 23 communes, soit 18 196 habitants en début 2022. Il se caractérise par une forte ruralité, un dynamisme culturel et associatif créateur de liens sociaux, des attraits touristiques (lac de Guerlédan, canal de Nantes à Brest, Abbaye de Bon Repos...) et une richesse paysagère et environnementale.</p> <p>Le territoire du Kreiz-Breizh compte une dizaine d'espaces naturels sensibles départementaux dont deux sont gérés par des associations : la Réserve Naturelle Régionale des landes et marais de Glomel par l'association AMV et les landes de Locarn par l'association Cicindèle.</p> <p>La présence de ces associations gestionnaires de milieux naturels sur le territoire permet d'assurer une veille naturaliste depuis de nombreuses années et des relais de connaissance et diffusion auprès des organismes régionaux et nationaux (Conservatoire botanique, associations naturalistes, Museum).</p> <p>Par le passé, la collectivité s'est engagée dans de nombreux dispositifs en faveur de l'environnement et de la biodiversité. Ces dispositifs ont permis de mener des actions, mais leur portée était soit partielle soit majoritairement opérationnelle c'est-à-dire sans diagnostic territorial ni planification.</p> <p>Sur le territoire, seules quelques communes sont dotées d'un document d'urbanisme (PLU ou carte communale). La communauté de communes a entamé les démarches pour se doter d'un PLUi.</p> <p>Les enjeux de biodiversité dégagés par l'ABI serviront de couche opérationnelle à l'élaboration du futur PLU-I.</p>
<p>Objectifs du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)</p>	<p>Double objectif principal visé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - avoir un outil local d'aide à la décision en prévision de la réalisation d'un PLUi, également dans l'objectif de mieux prendre en compte la biodiversité en général dans les divers domaines de la gestion des communes et de l'intercommunalité. - créer de la cohésion territoriale autour d'un sujet collectif : la biodiversité ; par l'éducation, par la mobilisation citoyenne et la mobilisation d'acteurs variés du territoire. <p>Objectifs secondaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ouverture vers d'autres programmes - création d'un observatoire local de la biodiversité <p>Objectif annexe :</p> <ul style="list-style-type: none"> - constituer un exemple d'ABI en territoire rural afin d'essaimer la démarche vers d'autres territoires similaires.

	<p>L'élaboration de cet atlas comportera donc plusieurs volets :</p> <p>Réunir l'ensemble des acteurs locaux (élus, acteurs socio-économiques, grand public, scolaires, associations, etc.) afin de partager les connaissances déjà disponibles sur la biodiversité des communes, de les sensibiliser à la biodiversité et de permettre à chacun de se mobiliser</p> <p>Compléter les connaissances en matière de biodiversité. Il s'agit notamment d'inventorier et cartographier la biodiversité, grâce à l'intervention de professionnels ou d'associations naturalistes, mais aussi de susciter la participation du grand public, des scolaires, des associations de chasseurs, de pêcheurs, de randonneurs, à des programmes de sciences participatives.</p> <p>Identifier les actions à mettre en œuvre pour protéger et valoriser la biodiversité et améliorer la prise en compte des enjeux en matière de biodiversité dans les politiques communales ou intercommunales</p>
<p>Résumé du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)</p>	<p>Résumé du projet initial, inscrit dans la fiche projet en Annexe 1 de la convention. Le descriptif des différents points est détaillé dans l'annexe 1 de la convention.</p> <p>1 – Inventaires naturalistes</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Récolte des données existantes, compléments par des contributions citoyennes et, si besoin, des études d'associations locales expertes. ● Récolte des données existantes, complétée par des études extérieures menées par des expert-es et des contributions citoyennes quand cela est possible. <p>2 - Milieux et enjeux cartographiés</p> <p>3 - En réponse à l'objectif de cohésion sociale défini dans l'introduction, un volet important est dédié à la concertation, à la mobilisation locale et à la communication autour du projet.</p> <p>a) <u>Mobilisation locale : Création d'un observatoire local de la biodiversité</u></p> <p>b) <u>Communication.</u></p> <p>4 - Rendu d'un rapport de synthèse et réalisation d'un plan d'action pour la biodiversité qui sera mis en œuvre à la suite de la réalisation de l'ABI et intégré au futur PLUi.</p> <p>Aujourd'hui, l'Atlas de la Biodiversité de la CCKB a débuté les actions pour répondre aux objectifs fixés. En concertation avec notre coordinateur OFB, Olivier Musard, certaines actions ont été revues, modifiées ou décalées dans l'agenda prévisionnel.</p>

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...).

II.1.1.1 Contexte global

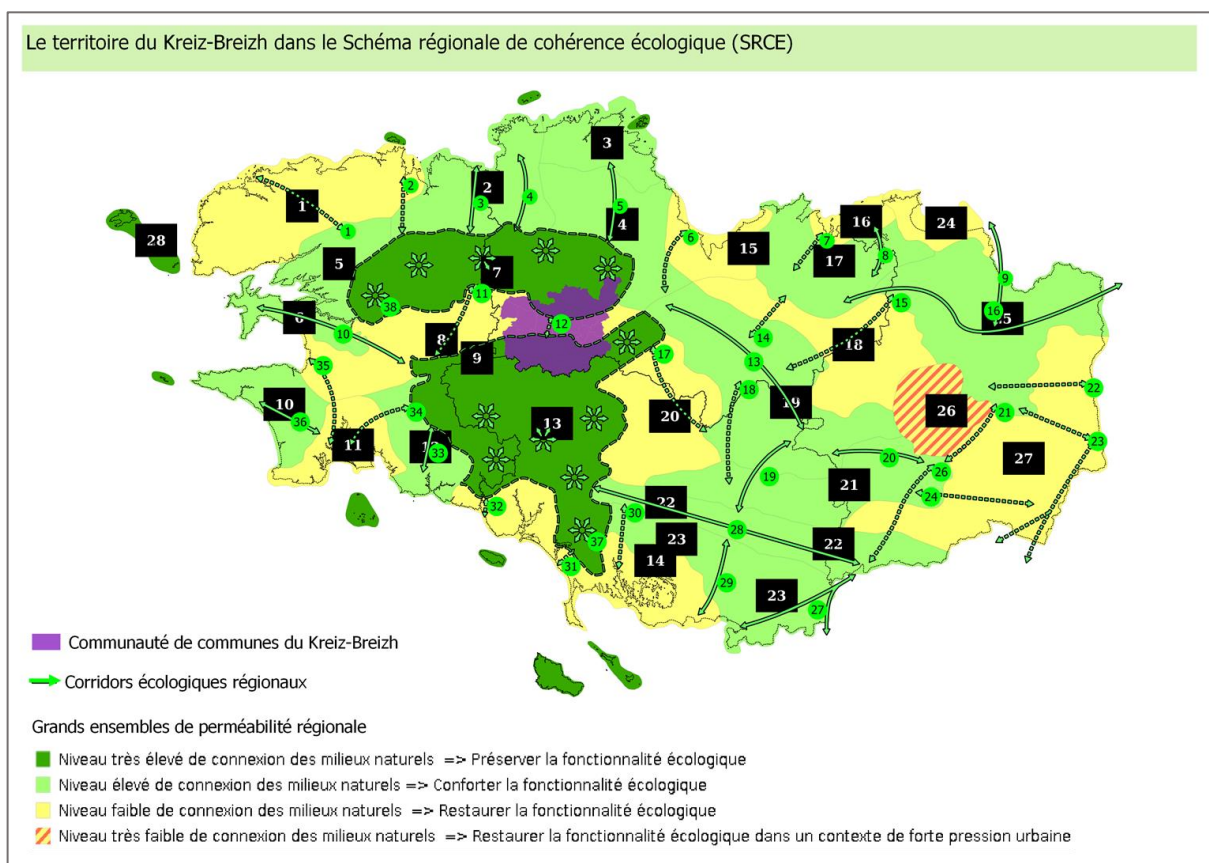


Figure 1 : Le territoire de la CCKB

La communauté de communes du Kreiz-Breizh est un EPCI situé dans les Côtes-d'Armor, composé de 23 communes sur un peu plus de 700 km², pour 18 196 habitants en début 2022. C'est une région fortement agricole et rurale. La collectivité dispose d'un patrimoine naturel riche et diversifié, attractif, à l'interface entre deux réservoirs de biodiversité identifiés par le SRCE régional.

La collectivité s'inscrit aujourd'hui dans une volonté d'augmenter son implication dans les enjeux liés à l'environnement naturel et de devenir un acteur important du territoire sur ces questions. Elle a initié en 2022 la construction de sa stratégie bocagère du programme Breizh-Bocage et a répondu à l'appel à projets pour monter son propre Atlas de la Biodiversité Intercommunale en 2021.

L'Atlas de la Biodiversité sur la CCKB aura duré 2 ans. Les objectifs en lien avec la mobilisation locale, la sensibilisation et la

concertation autour du projet sont atteints. La base de données sur la biodiversité est construite et les inventaires naturalistes pour compléter les connaissances sont engagés. La mise en avant des enjeux de biodiversité est proposée à travers des rapports pour la collectivité, mais aussi pour l'ensemble des 23 communes, mis en page par une graphiste et présentés en conseil municipal. Une première réflexion est engagée pour un plan d'action en faveur de la biodiversité locale. Enfin, la collectivité finance un projet de sensibilisation auprès du grand public à travers la réalisation d'un moyen métrage sur les patrimoines naturels, culturels et humains du territoire.

À terme, la Communauté de communes du Kreiz-Breizh souhaite utiliser l'ABI comme un outil d'aide à la décision et intégrer les enjeux révélés dans l'élaboration du futur PLU-I.

Le projet de l'Atlas de la Biodiversité Intercommunale de la CCKB a débuté en septembre 2021, avec la prise de poste d'un chargé de mission (0.8 ETP) dédié à ce projet. La première partie du travail a été de mettre en lien tous les partenaires potentiels. Certains étaient déjà associés à l'élaboration du projet, mais il fallait aussi cibler et contacter de nouvelles structures. Le premier comité de pilotage a eu lieu peu après, le 23 septembre 2021, et présentait les objectifs de l'ABI sur la CCKB avec un grand ensemble de partenaires, d'élus, d'acteurs et d'habitants. Des échanges ont eu lieu pour débiter les partenariats entre les structures et la collectivité.

II.1.1.2 Création de la base de données biodiversité

L'atlas rassemble les données naturalistes issues des différents partenaires du projet, des associations du territoire, mais aussi des habitants. C'est un outil crucial pour tous les projets d'aménagement à venir sur le territoire. C'est aussi un outil indispensable pour un travail collaboratif poussé entre les différents secteurs de la collectivité.

Des conventions ont été signées avec différents partenaires naturalistes pour administrer l'échange de données naturalistes et récupérer ces informations sur le laps de temps de l'atlas de la biodiversité.

II.1.1.3 La mobilisation locale

La volonté de la CCKB a été d'impliquer très fortement et dès le lancement de l'atlas les associations naturalistes locales et régionales dans la construction du projet. L'ABI est réalisé de façon la plus transversale possible avec les acteurs du territoire. Le comité technique est composé de 2 associations naturalistes locales (l'association Cicindèle et l'A.M.V), ainsi que deux associations régionales (Bretagne Vivante et LPO). Des conventions administrent le comité.

La phase de mobilisation auprès du grand public a débuté rapidement à travers un nouvel outil de la collectivité : le lancement du site internet d'ajout d'observations naturalistes propre à la CCKB.

Les habitants ont dorénavant accès à une plateforme internet d'ajout d'observations, qui est construite de manière à être facile d'utilisation et très ergonomique pour visualiser les données facilement sur une carte du territoire. C'est un outil important de mobilisation et d'implication locale, ainsi que de sensibilisation à la biodiversité.

Le projet de l'atlas sur la CCKB se démarque par une volonté politique forte de mobilisation et de cohésion territoriale. De nombreux événements de sensibilisation à la biodiversité ont été organisés le long des deux ans, comme les cafés-biodiversité, des animations nature, des groupes de formation ou encore des événements ponctuels sur la biodiversité. Un programme d'animation pour les classes en primaire a été financé sur l'année scolaire 2022-2023. Les élus de la collectivité et des communes ont aussi eu un catalogue de formation adapté et accessible. Afin que le projet soit connu d'un maximum d'élus, l'équipe de l'atlas est intervenue lors de réunions de présentation de l'atlas sur les anciens chefs-lieux de canton. L'objectif est de mobiliser localement les décideurs, et l'état d'avancement du projet est régulièrement proposé lors des commissions environnement de la collectivité.

II.1.1.4 Les études naturalistes

L'objectif concernant l'acquisition de connaissance est défini tel quel : l'inventaire des espèces généralistes et à difficulté moyenne est dédié aux associations naturalistes et à la contribution citoyenne. Les inventaires nécessitant des connaissances approfondies sont réalisés par des structures partenaires expertes.

La phase d'inventaire expert était initialement prévue pour l'année 2022. Cependant, il s'est avéré que le plan d'inventaires

était difficilement pertinent et conciliable avec les objectifs de mise en valeur des enjeux de biodiversité sur la collectivité. La volonté était présente, mais il était compliqué à cette étape du projet de définir les secteurs, sur quels habitats, sur quelles espèces, et ce que ça allait fournir comme informations pertinentes pour la préservation de la biodiversité.

L'agenda du programme d'études naturalistes a donc été modifié après validation de l'OFB, autorité compétente. L'année 2022 a été dédiée à la production des synthèses bibliographiques des connaissances et de la mise en valeur des enjeux de biodiversité en fonction de différents groupes taxonomiques. La consultation regroupe la plus grande diversité possible d'espèces pour avoir une vision objective des enjeux biodiversité du territoire.

Des inventaires complémentaires ont été engagés sur l'année 2023. Les données ont été acquises grâce à la mobilisation citoyenne, mais aussi par des ateliers accessibles au grand public sur la décortication de pelotes de réjection. Des données dites expertes sont récoltées à travers une campagne d'inventaires sur la flore et les invertébrés des prairies naturelles permanentes de la collectivité.

II.1.1.5 Documents de rendu de l'atlas

Les connaissances sur la biodiversité et l'environnement naturel sont synthétisées dans différents rapports.

Un travail de mise en avant des enjeux de biodiversité est proposé sur chaque commune de la collectivité. L'objectif est de fournir aux élu·es un document d'outil d'aide à la décision pour les projets communaux. Le rapport fait le point sur le contexte géologique, les enjeux de trames naturelles identifiées ou encore les données acquises sur la biodiversité et les enjeux de bocage. La mise en page de ces rapports est réalisée par une graphiste pour qu'ils soient plus agréables à lire. Une présentation de ces rapports est faite sur chaque conseil municipal. Enfin, il est possible pour les communes de demander l'impression en grand format d'une des cartes du rapport. Cela permettra de communiquer sur ce travail et qu'un maximum de personnes puisse s'en approprier les informations.

Les rapports sont rendus accessibles librement en téléchargement sur le site de la CCKB.

Un travail similaire est réalisé à l'échelle de la collectivité.

Un document de planification d'action adapté au contexte local est proposé à l'issue des deux ans de l'atlas. Il permet d'identifier un ensemble d'actions prioritaires pour protéger la biodiversité. Il sert aussi de guide pour tous les projets du territoire de la collectivité, mais aussi pour ceux des acteurs privés et des habitant·es. Ce document est rédigé par le comité technique de l'atlas, et sera diffusé sur les différents secteurs de la collectivité pour adapter les actions aux enjeux de chacun·e. Une première version co-construite et validée par les élu·es sera proposée après la clôture officielle de l'atlas de la biodiversité.

II.1.1.6 Appropriation de l'atlas par le grand public

L'ensemble des livrables produits à l'issue de l'atlas sont à destination des services de la collectivité, des acteurs professionnels et des élu·es. Il manque un rendu accessible à toutes et tous. C'est pourquoi il a été proposé de financer un court-métrage qui fasse la conclusion de l'atlas de la biodiversité de la CCKB. Ce dernier doit montrer la réalité, les enjeux et les vulnérabilités du patrimoine naturel local.

Le film aura pour vocation à être diffusé sur le territoire et à l'extérieur, fera la promotion des projets d'atlas sur d'autres lieux et permettra aux habitant·es de découvrir ou redécouvrir les patrimoines d'importances.

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 s'organise sur différentes échelles :

II.1.2.1 Le comité technique : l'équipe projet

L'équipe projet est le comité technique qui élabore l'atlas sur la collectivité.

L'équipe est constituée de technicien.nes et d'élus :

- L' élu conseiller délégué responsable de la commission Environnement.
- Les techniciens de la collectivité (le chargé de mission ABI et la responsable de l'environnement).
- Des associations naturalistes locales et régionales :
 - o L'association Cicindèle
 - o L'association A.M.V
 - o L'association Bretagne Vivante
 - o L'association LPO Bretagne

L' élu porte le projet politique de l'atlas. Les associations naturalistes apportent leurs connaissances des réalités du terrain, des contextes environnementaux locaux et leurs expériences sur la gestion de projets naturalistes.

Les associations sont sollicitées dans le comité technique afin de :

- Faire un retour d'expérience sur ce qui a déjà été entrepris sur le territoire ou non, et ainsi mettre en avant les potentielles problématiques et les solutions à envisager.
- Apporter leurs expertises naturalistes en fonction du domaine de compétence de chacun.
- Apporter leurs expériences de gestionnaire de projets.
- Faire un retour d'expérience sur les domaines de l'animation, la sensibilisation naturaliste, les outils de communication.
- Être force de proposition pour enrichir l'Atlas de la Biodiversité sur la CCKB.
- Faire le lien avec le comité de pilotage, les groupes de travail, les différentes personnes référentes sur le territoire.
- Suivre l'avancée de la démarche dans sa globalité, ajuster le calendrier et les orientations en fonction de cette avancée.

Le comité technique est piloté par le chargé de mission Atlas de la Biodiversité de la collectivité, en effort commun avec la responsable environnement et l' élu conseiller délégué à l'environnement.

La construction de l'atlas est inscrite dans la réalité locale grâce à la réunion de ces différentes structures participantes. Ces dernières apportent aussi leurs aides pour les événements autour de la biodiversité, et mettent en lien les réseaux d'acteurs pour l'organisation des projets.

La gouvernance des différentes associations partenaires est assurée par des conventions inscrites sur la période de l'Atlas de la Biodiversité.

II.1.2.2 Le comité de pilotage

Le comité pilotage est constitué de toutes les parties prenantes de l'Atlas de la Biodiversité, des acteurs concernés par le projet et des élu.es et élément de la direction de la collectivité. Les citoyens y sont uniquement représentés à travers leurs élus locaux.

Le comité de pilotage se réunit deux fois par an, sur une totalité de 4 fois sur l'ensemble des deux ans de l'atlas. Il a pour rôle de faire le point sur l'état d'avancement de l'ABI, d'être force de proposition pour la suite de projet et de mettre sur table les problèmes rencontrés et les solutions à envisager.

La composition du comité de pilotage invite et réunit :

- Le comité technique de l'atlas.
- Le réseau de partenaires naturalistes de la région (Vivarmor Nature, la Fédération des Côtes-d'Armor pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques, la Fédération Départementale des Chasseurs des Côtes-d'Armor, le Groupe Mammalogique Breton, le Gretia, le Geoca, ou encore le Conservatoire Botanique National de Brest).
- Le département des Côtes-d'Armor.
- La sous-préfecture de la région Bretagne.
- Les élu.es de la collectivité.
- L'Office Français de la Biodiversité.
- Des structures travaillant sur l'environnement naturel, les bassins versants ou dans le domaine agricole comme le syndicat mixte du bassin versant du Blavet Scorff Ellé-Isole-Laïta, les chargés de mission Natura 2000, l'association Racines du Blavet, le CEDAPA, le GAB 22, la chambre d'agriculture.
- L'inspecteur académique de l'éducation nationale.
- Les structures de presse et journalistique locale.
-

II.1.2.3 Réunion de mobilisation

L'Atlas de la Biodiversité est piloté par l'intercommunalité. Afin d'impliquer au maximum l'échelle infra communale dans le projet, il a été décidé d'organiser des réunions de présentations et de mobilisations pour ces dernières.

La charge de travail étant trop importante pour 23 communes, les réunions ont été faites sur les anciens cantons de la collectivité. Ils sont au nombre de 4, et les plus grandes villes étaient indiquées comme chef-lieu de réunion.

Le public visé était principalement les élu.es, les réunions de mobilisation étant toutefois publiques. Les élu.es des communes des cantons étaient donc invité.es, mais aussi les principales associations du territoire, les acteurs communaux comme les agents d'entretien, les scolaires et les habitants.

L'Atlas de la Biodiversité était présenté sur ces réunions et une préparation préalable permettait à chaque participant de venir piocher dans un échantillon d'action et de guide d'informations sur des éléments de la biodiversité. L'idée était que chacun puisse apporter ses interrogations sur l'atlas, mais aussi repartir avec de nouvelles mesures possibles sur leurs activités et dans le cadre professionnel et personnel. Le contenu de ces fiches actions ABI sera décrit plus en détail dans la partie « Action visant l'acquisition de la connaissance » et « Action de mobilisation et de sensibilisation » et sont annexées à ce document. Un deuxième objectif de ces réunions était de mettre en évidence des personnes pouvant relayer les informations dans le réseau local. Trouver des interlocuteurs clefs, des personnes-ressources sur les communes.

Quatre réunions de mobilisation ont donc eu lieu sur les chefs-lieux de cantons qui sont : Maël-Carhaix, Gouarec, Rostrenen et St-Nicolas-du-Pélem. Le public présent était majoritairement des élu.es, avec parfois une représentation significative d'associations locales (par exemple les associations de randonnées). Quelques élu.es se sont proposés pour être le relais local de l'ABI et les mairies se sont emparées des campagnes de communication.



Figure 2 : Réunion de mobilisation à Maël-Carhaix

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 Compilation des données existantes

L'atlas initie pour la première fois le regroupement de l'ensemble des données naturalistes du territoire pour la collectivité. L'objectif est de construire une base de données biodiversité accessible et simple d'utilisation. La mise en valeur des enjeux biodiversité découle de l'ensemble de cette base de données. C'est un outil crucial pour tous les projets d'avenir sur le

territoire. C'est aussi un outil indispensable pour un travail collaboratif poussé entre les différents secteurs de la collectivité.

Quelques difficultés ont été rencontrées à cette étape de regroupement des données.

La première est la trop grande diversité de source de données, que ce soit au niveau des sources nationales, régionales, locales, des associations, des structures d'aménagement. Il n'existe pas encore à ce jour une plateforme qui regroupe l'ensemble des données biodiversité au même format. Pour autant c'est un projet en construction grâce à l'effort de l'OEB et à l'intégration du format Géo-Bretagne du standard d'échange de données naturaliste.

La seconde difficulté se pose sur la question de la propriété des données naturalistes. Certaines plateformes comme Faune-Bretagne regroupent des données qui sont publiques, mais aussi privées. Et ces dernières ne peuvent être mises à disposition facilement.

Afin de faciliter ce travail de regroupement des données, nous avons pu mettre à profit l'expérience des professionnels partenaires. Il existe aussi des documents libres pour faciliter la prise en main des activités professionnelles liées à la biodiversité (par exemple, le recueil méthodologique de l'Agence Bretonne de la Biodiversité pour les projets territoriaux en faveur de la biodiversité).

Des conventions sont formulées avec les différents partenaires sources de données pour pouvoir récupérer et utiliser ces dernières selon la législation.

Voici le listing des conventions formulant ou comprenant un échange de données naturalistes :

- Convention avec l'association Cicindèle.
- Convention avec l'association A.M.V (Association de Mise en Valeur des sites naturels de Glomel).
- Convention avec la fédération de chasse des Côtes-D'armor.
- Convention avec le GMB pour récupérer les données mammalogiques de la plateforme Faune-Bretagne.
- Convention avec Bretagne Vivante pour récupérer les données Serena de l'association ainsi que les données hors mammalogiques et amphibiens et reptiles de la plateforme Faune-Bretagne.
- Convention avec Vivarmor pour récupérer les données amphibiens et reptiles de l'association et de la plateforme Faune-Bretagne.

II.1.3.2 Synthèse et mise en valeur des enjeux des données existantes

Le projet initial de l'atlas de la CCKB prévoyait une phase de regroupement des données existantes suivi directement par des inventaires complémentaires pour l'année 2022. Or, à moins d'être expert sur tous les groupes taxonomiques confondus et de posséder une équipe de technicien environnement au complet, la mise en valeur des enjeux des données est une tâche longue et difficile. Il est pourtant primordial d'une part de récupérer les données, de l'autre, de pouvoir les analyser et en sortir des enjeux de la compilation. C'est pourquoi il a été décidé de reporter la phase d'inventaires complémentaires à l'année 2023.

L'année 2022 a donc principalement été dédiée à la rédaction de synthèses bibliographiques permettant la mise en valeur des enjeux des données naturalistes en fonction de différents groupes taxonomiques. Ce travail est demandé pour différents groupes taxonomiques précis et se réalise par un système de données sur maillages :

- Oiseaux avec le GEOCA.
- Amphibiens et reptiles avec l'AMV.
- Invertébrés continentaux avec le GRETIA.
- Lichens et mousses avec deux experts régionaux.
- Mammifères en interne par le chargé de mission atlas, avec le soutien du GMB.
- Flore vasculaire par le CBNB

Les synthèses ont été finalisées en février 2023.

II.1.3.3 Les inventaires naturalistes

L'un des objectifs premiers de l'Atlas de la Biodiversité est de proposer des inventaires naturalistes sur le territoire en fonction des manques, des enjeux et des besoins. Il faut approfondir la connaissance que nous avons de notre environnement pour appréhender au mieux les problématiques d'aujourd'hui et de demain.

La CCKB est constituée d'une diversité et d'une richesse paysagère et naturelle emblématique du centre-Bretagne. Il existe des secteurs identifiés comme importants pour la biodiversité avec des réglementations et des statuts de protection associés (comme une réserve naturelle régionale, des ENS ou un arrêté de protection de biotope). Ces territoires maîtrisés sont déjà bien connus et identifiés comme à enjeux. Cependant, il ne faut pas oublier que la biodiversité c'est aussi tout ce qui nous entoure au quotidien. L'Atlas de la CCKB a donc pour objectif de recenser la biodiversité dans les secteurs méconnus et moins recherchés pour mettre en valeur les espèces à enjeux, mais aussi les espèces dites plus ordinaires.

L'année 2022 a permis de réfléchir aux besoins de la collectivité concernant l'acquisition de connaissances, et a initié les inventaires en science participative en proposant une plateforme d'enregistrement de données naturalistes propre à la CCKB. Les inventaires semi-experts et experts ont par la suite débuté lors de l'année 2023. Une partie des données seront disponibles à la fin de l'atlas et envoyées à l'OEB au format conventionnel. L'autre partie sera disponible à la fin de l'année 2023.

a) Pour l'année 2022

La CCKB a développé un outil de participation à la science sur le modèle de ce qu'a produit Lannion-Trégor-Communauté et le Parc Naturel Régional (PNR) du Golfe du Morbihan.

Lien de la plateforme : <https://cckb.bzh/abi>

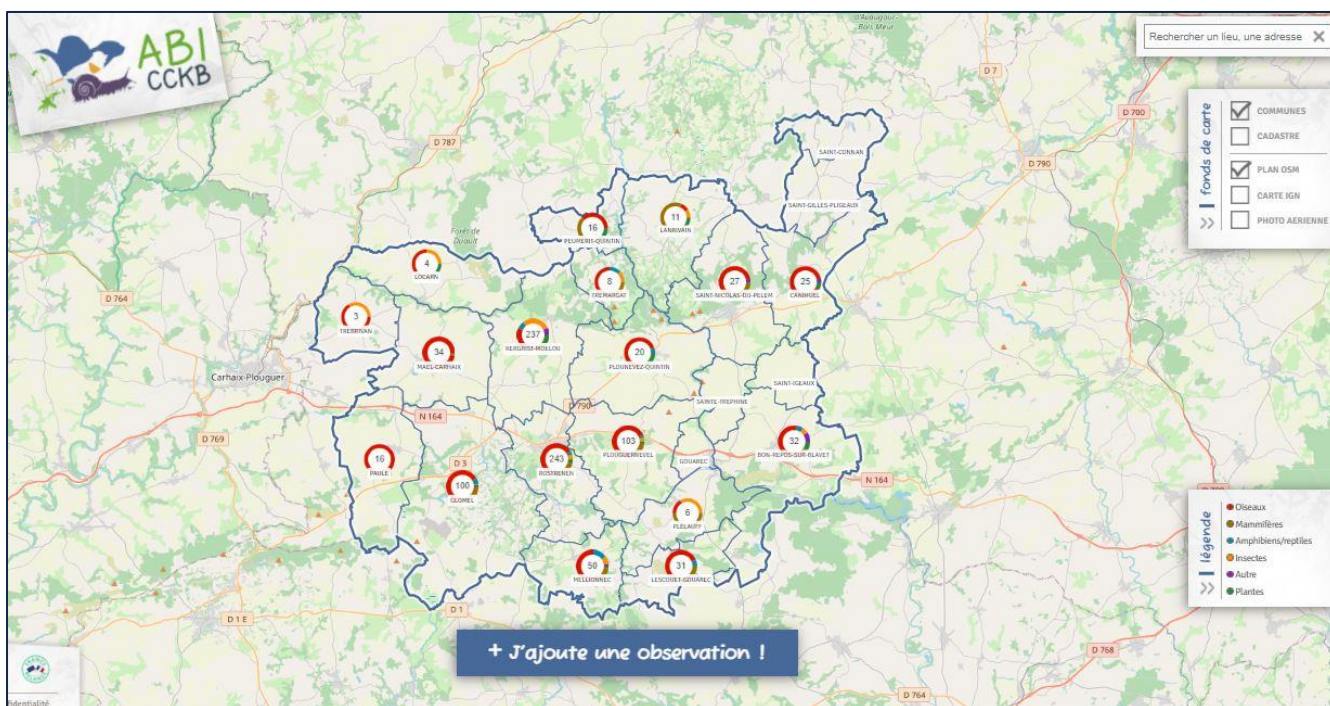


Figure 3 : La plateforme d'ajout de données de l'ABI CCKB

Grâce à cette plateforme internet, tout habitant peut aujourd'hui enregistrer des données d'observation de la nature, que ce soit sur la faune, la flore, mais aussi sur les habitats naturels.

C'est un outil qui propose deux plateformes d'enregistrement d'observation, et présente les données sur une carte visuelle du territoire. L'outil est suffisamment simple d'utilisation pour que les enseignants puissent l'utiliser avec des enfants. Il est

aussi possible d'ajouter des photos. La plateforme d'enregistrement de données d'habitats propose d'identifier des spots de mares, de vergers, de vieux talus, de vieux arbres et de vieux murs : habitats très intéressants pour la biodiversité. L'autre plateforme sert à enregistrer les observations d'animaux et de végétaux.

La base de données est géolocalisée et utilisée en format shape selon l'architecture régionale validée pour la plateforme « Biodiv'Bretagne ». Une vérification de la donnée est faite à chaque enregistrement en interne, avec parfois validation des données aux membres de l'équipe projet. Les données invraisemblables sont retirées. À l'issue de l'atlas, un tri poussé suivra une extraction de la base de données vers l'OEB pour être partagé dans le réseau régional des données naturalistes.

La plateforme enregistre aujourd'hui 3500 données avec pas loin de deux cents d'utilisateurs. Les observations sont valorisées à l'issue de l'atlas pour remercier les participant-es et mettre en avant leur implication dans le projet.

Les réunions de mobilisation et de présentation de l'atlas ont permis de communiquer sur l'existence de plateformes dédiées aux sciences participatives comme les outils issus de Vigie-Nature, ou encore l'Observatoire Agricole de la Biodiversité. Les plateformes étaient présentées sous forme de fiches ABI (voir annexe) que chaque participant pouvait récupérer et prendre en main. Les données issues de ces plateformes seront récupérées pour compléter les connaissances de l'atlas.

Enfin, l'atlas a permis à l'association le GRETIA (Groupe d'Etude des Invertébrés Armoricaïns) d'intervenir pendant une semaine sur le territoire en juillet. Les adhérents de l'association se sont réunis dans un hébergement financé par l'ABI et ont parcouru la CCKB pour inventorier les espèces d'invertébrés. L'objectif était d'une part de visiter les espaces naturels intéressants et en manque de données, de l'autre de réunir les adhérents pour une semaine d'inventaires. La première journée était ouverte au grand public pour présenter le travail de l'association, de l'atlas, recenser les envies des habitants puis proposer une balade naturaliste autour de l'hébergement (village de Kermarc, Plouguernevel). Les données recueillies ont fait l'objet d'un rapport détaillant les nouvelles connaissances acquises sur les sorties. Ces données complètent efficacement la synthèse des connaissances demandée sur les invertébrés continentaux du territoire CCKB.



Figure 4 : Intervention du GRETIA sur l'étang de St-Connan

b) Pour l'année 2023

Pour en revenir aux inventaires complémentaires, quels en sont les objectifs ? Les enjeux biodiversité doivent être intégrés dans la construction du futur PLU-I. La Communauté de Communes du Kreiz-Breizh est à l'interface entre deux réservoirs de biodiversité en son nord et en son sud, identifiés par le SRCE Bretagne. Les connexions existantes entre ces derniers sont à enjeux forts de conservation. Le bassin de Châteaulin présente aussi des enjeux très importants de restauration des continuités. L'Atlas de la Biodiversité doit donc préparer le terrain pour la future détermination des corridors écologiques. Mais il a aussi vocation à mettre en avant et valoriser des milieux naturels historiques et riches en biodiversité, qui peuvent être aujourd'hui menacés par une orientation différente de l'utilisation des sols.

Le programme d'inventaires experts et semi-experts de 2023 est inscrit dans la volonté politique de proposer un contenu accessible aux habitants du territoire tout en enrichissant les connaissances. La volonté politique est aussi d'engager la valorisation d'un habitat aujourd'hui menacé et particulièrement intéressant pour la biodiversité. Durant l'année 2023, il y a eu :

- Une campagne d'ateliers de détermination des micromammifères par l'identification des pelotes de réjection de la Chouette effraie. Débutant par une campagne de récoltes de pelotes sur l'ensemble du territoire, 4 séances de détermination ont été proposées au grand public sous la direction et l'animation des associations naturalistes. Ce sont des données qui seront envoyées à l'Observatoire de l'Environnement de Bretagne à la fin de l'ABI CCKB.



Figure 5 : Le 1^{er} atelier pelotes à Rostrenen en mars 2023

- Le second programme est aussi le travail le plus important. La volonté de l'Atlas de la Biodiversité et de la CCKB est de valoriser par la connaissance un habitat naturel spécifique menacé : les milieux de prairies naturels (ou prairies permanentes). La campagne d'inventaire permet de mettre en avant les cortèges floristiques et faunistiques (notamment invertébrés, papillons et orthoptères) présents sur ces milieux spécifiques. Le travail d'identification des parcelles a été préparé en commun avec les structures du monde agricole comme la chambre d'agriculture, les groupements et les associations d'exploitants.

L'habitat inventorié devait correspondre un maximum aux critères suivants :

- des prairies herbacées riches en espèces végétales (mono et dicotylédones) ;
- des prairies non semées et non travaillées ;
- sur sol drainant (incluant les prairies dites sèches et mésophiles) ;
- au minimum de 20 ans surtout si elle a été ensemencée. En dessous, la composition floristique est trop influencée par le semi-initial ou la "cicatrisation" suite au travail du sol ;
- fauchées et/ou pâturées ;
- non amendées, non fertilisées, non traitées.

Toutes les données nouvellement produites seront intégrées dans les bases régionales et respecteront le format standard de données, le modèle architectural version 4 de janvier 2021.

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...).

Un effort important de l'Atlas de la Biodiversité sur la CCKB est consacré à la mobilisation locale. L'objectif est de créer une dynamique sur la thématique environnementale et de proposer à terme un groupe d'observatoire local de la biodiversité. L'atlas propose des actions visant à la mobilisation de citoyens aux enjeux de la biodiversité. Que ce soit des élu.es, des acteurs ou des habitants du pays, adulte comme enfant. L'ensemble des actions est gratuit pour les participants.

La stratégie de mobilisation a suivi différentes étapes clefs :

II.1.4.1 Les réunions de mobilisation sur les communes

Les réunions sur les anciens cantons ont permis de faire connaître l'ABI et de se connecter aux réseaux associatifs communaux. Les fiches ABI proposées en fin de réunion relayent l'existence de plateforme de participation à la science. Elles permettent aussi de sensibiliser à la lutte contre les espèces végétales invasives et toxiques.

À l'issue de chaque réunion, certains participants et élu.es se sont portés volontaires pour être le relais d'information sur le projet de l'atlas à l'échelle de leur commune. La mobilisation se porte donc sur l'échelle intercommunale, mais aussi communale grâce à l'effort de ces relais et aux associations locales sensibilisées et investies.

Une fiche ABI proposait aux participants de réaliser des petites vidéos de la biodiversité en se filmant eux-mêmes sur un environnement naturel du territoire qu'ils appréciaient (voir annexe). Les vidéos auraient été ensuite diffusées sur une plateforme dédiée. À l'issue du projet, une extension du site internet aurait proposé une carte visuelle des différents lieux de collectage. Ce projet permettait de faire du lien avec les habitants, de partager leur histoire avec leur environnement naturel. L'atlas intégrait avec cette initiative une partie significativement artistique et interactive. Cependant, l'engouement pour ce projet ne marche pas. Seulement deux personnes ont participé, et l'effort de communication répétée ne fonctionne pas. Nous avons donc abandonné l'idée progressivement.

II.1.4.2 Les cafés biodiversité

Un projet phare de l'Atlas de la Biodiversité sur la CCKB est l'organisation de café-rencontre sur le territoire.

Le principe est d'aller à la rencontre des habitants dans les lieux de sociabilité que sont les bars et les restaurants de la CCKB. Les événements proposent des temps d'animation nature entrecoupés de pause et de temps d'échange avec les participants. Les associations naturalistes locales sont présentes et permettent d'apporter leurs connaissances naturalistes du pays. L'objectif est de pouvoir connecter des personnes peu sensibilisées au sujet de la biodiversité, mais aussi de recueillir le témoignage de chacun tout en passant un moment partagé et convivial autour d'un verre se désaltérant le corps et l'esprit.

Les cafés biodiversité ont lieu de mars à octobre en 2022, un par mois sur huit mois et à chaque fois dans un lieu différent. Une nouvelle campagne de 5 éditions a lieu en 2023. Une thématique naturaliste générale est abordée à chaque édition. Le sujet abordé est décidé pour être pertinent en fonction de la saison et des lieux choisis. Par exemple la 1^{re} édition en mars a porté sur les amphibiens. La dernière édition en octobre a porté sur les champignons. Le café est une opportunité pour faire connaître le site internet de participation à l'atlas ou encore discuter des prochaines animations, sorties et formations nature de la collectivité et des associations.

Ce format est une réussite, réunissant à chaque fois une quarantaine de personnes en moyenne, de sensibilités diverses pour la biodiversité. Investir les bars locaux plaît énormément. Les habitants ont plaisir à avoir à proximité de chez eux des soirées organisées sur la nature et la biodiversité.



Figure 6 : Le 1er café biodiversité en mars 2022 à Rostrenen

II.1.4.3 Les carto-marchés

L'inspiration vient de Bretagne Vivante qui proposait des stands sur le marché de Concarneau pour son ABC.

Le format a été repris sur la CCKB et l'ABI s'est installé une fois par mois sur le marché de Rostrenen en 2022. Le stand proposait l'agenda des sorties nature, un échantillon de support de visualisation pour répondre aux questions des habitants ainsi que des tablettes électroniques directement connectées au site internet de collecte de données. Ces stands permettent de capter une nouvelle population et de communiquer sur l'Atlas de la Biodiversité et les animations à destination du grand public. C'est aussi l'occasion de produire des données avec les témoignages des participants qui peuvent ajouter directement leurs observations sur une tablette.



Figure 7 : Carto-marché sur Rostrenen

II.1.4.4 Les groupes de formation

L'atlas propose des séances de formation sur la thématique de la flore, des oiseaux et des orthoptères. Les séances sont animées par les associations naturalistes. L'objectif premier était de lancer une dynamique de club nature et de faire monter en compétence les participants. La formation propose un temps de théorie en salle puis une sortie sur le terrain, et ce sur deux journées différentes. Les sorties sont l'occasion de produire de la donnée pour l'Atlas, en même temps que mobiliser et sensibiliser les habitants.

Les formations sur la flore et les oiseaux ont permis de réunir une quarantaine de personnes différentes. La thématique oiseaux fonctionne particulièrement bien, c'est un sujet qui est attractif pour les personnes qui débutent dans l'apprentissage de connaissance de leur environnement naturel.

Un autre objectif était de proposer des formations pour la collectivité spécifiquement, c'est-à-dire les élu-es et les techniciens. Pour ce faire, 2 séances de La Fresque du climat ont été proposées par l'ABI. Plus de 30 agent-es ont répondu présents et ont suivi 3 heures d'échanges, d'animation et de réflexion autour des enjeux du changement climatique. 2 autres seront financés pour la fin de l'année 2023.

Enfin, des formations ont été proposées aux élu.es et aux techniciens sur différents sujets, comme la gestion des plantes invasives avec le Fredon Bretagne, ou encore l'entretien des bords de route et la gestion des fossés. L'objectif est d'échanger autour des nouvelles possibilités de pratique en faveur de la préservation du bocage et de la biodiversité des espaces verts, de bords de route, mais aussi de la gestion de l'eau.

II.1.4.5 Un programme biodiversité pour les scolaires

L'atlas a financé un programme d'animations scolaires pour les écoles du territoire.

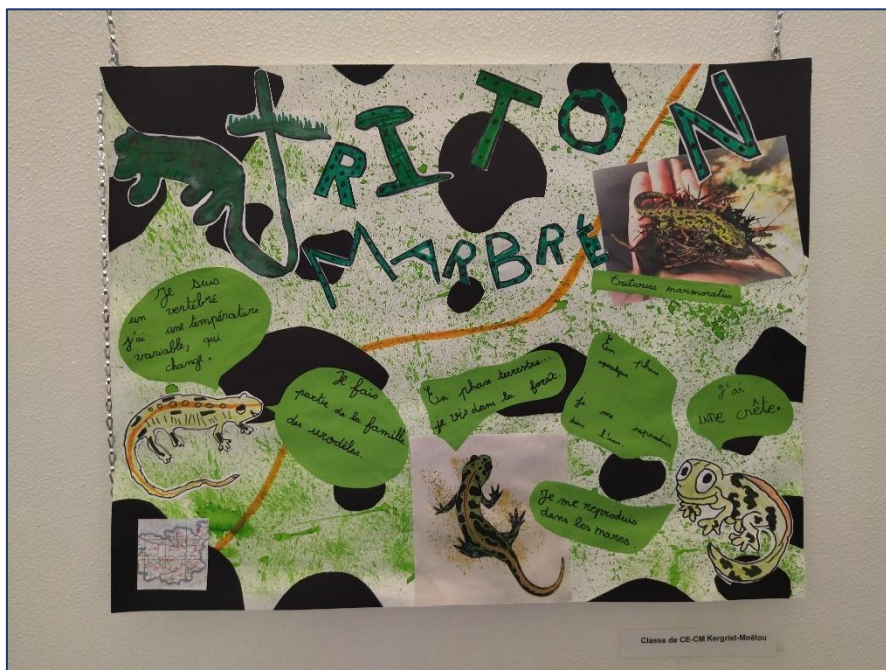
Il est rendu accessible gratuitement à 18 classes sur l'ensemble des établissements scolaires, c'est-à-dire au moins 1 classe

par établissement. La réalisation est faite par l'association Cicindèle et les acteurs locaux de l'éducation à l'environnement. Le programme était à destination des cycles 2 et 3 des écoles primaires. Chaque classe inscrite a vécu trois demi-journées d'animation nature autour de leur établissement scolaire. Les objectifs sont d'explorer le paysage local, de réaliser un suivi naturaliste autour de l'école et enfin de participer à une exposition collective inter-écoles sur la biodiversité en Centre-Bretagne. Le déroulement des sorties proposait une 1^{re} journée d'immersion, une animation autour du paysage et un atelier de restitution et de création de l'exposition finale.

L'exposition finale a pris la forme de 18 panneaux (1 par classe) ou chaque classe présentait son animal fétiche rencontré en sortie nature. Le vernissage, qui était un succès, a eu lieu à la médiathèque de Rostrenen. C'est une exposition qui se veut mobile et qui peut être emmenée sur l'ensemble des communes.



Figure 8 : Les animations en classe sur la découverte de la géographie du territoire CCKB.



II.1.4.6 Des évènements ponctuels

L'atlas a investi différents lieux du centre-Bretagne depuis son lancement à l'occasion d'évènements ponctuels en lien avec la biodiversité. Par exemple, l'équipe projet a organisé une journée d'animation nature lors de la fête de la nature 2022 et 2023 sur des lieux naturels emblématiques du territoire. Un autre évènement était co-construit avec deux associations culturelles locales et bretonnantes. Le principe était de proposer une soirée de quizz culture générale sur la biodiversité et la culture, et ce en breton sous-titré français.

Ces évènements ont réuni de nombreuses personnes, surtout la soirée quizz, et ont permis de faire découvrir l'atlas à des réseaux d'habitants encore peu sollicités.

L'Atlas s'est aussi intégré aux différents évènements proposés par le service environnement de la CCKB, tels qu'une journée de festival sur la santé et l'environnement le samedi 10 juin 2023, avec des conférences, des stands et des animations.

II.1.5 Communication

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

La création d'un logo est indispensable comme outil de communication et d'identification du projet auprès des habitants et des acteurs du territoire. À la suite du logo et du lancement officiel de l'atlas, une campagne d'affichage présentant le projet a été réalisée sur l'ensemble des communes et des mairies.

La campagne de communication de l'ABI sur la CCKB a pris de l'ampleur lors de la mise en ligne de la plateforme CCKB d'ajout de données naturaliste.

La communication pour l'ABI se veut transversale. Elle utilise plusieurs outils et plateformes.

II.1.5.1 Le site internet de la CCKB

L'ABI est présent sur internet : La CCKB propose aujourd'hui un site internet dédié à sa communication et aux informations. L'Atlas de la Biodiversité y a son onglet pour communiquer, partager les informations, l'agenda et les évènements.

Lien url : <https://www.kreiz-breizh.fr/atlas-de-la-biodiversite>

II.1.5.2 Les réseaux sociaux

L'Atlas est aussi présent sur deux plateformes des réseaux sociaux : Facebook et Instagram.

Le 1^{er}, le plus efficace, permet de capter l'attention d'un public varié qui partage et relaye les évènements liés à l'atlas. Les associations naturalistes participent à l'effort de communication grâce à cette plateforme. Instagram permet de capter une population d'un âge plus jeune.

Les liens url : <https://www.facebook.com/ABI.CCKB> et https://www.instagram.com/abi_cckb

Les réseaux ont un certain pouvoir de communication sur le partage des prochains évènements, mais aussi sur la possibilité de faire des retours photos des évènements passés. Ils peuvent montrer l'engouement et la réussite en termes de public. Voire même des informations visuelles fortes pour la biodiversité.

Grâce à ces outils, il a été possible de monter un groupe de rencontre et de partage d'observations de caméra de chasse en Centre-Bretagne. Cela permet d'avoir des éléments visuels intéressants de la faune locale.

Lien url : <https://www.facebook.com/groups/271584185189995>

Cependant une part significative de la population du Centre Bretagne est aujourd'hui réticente à utiliser les réseaux sociaux et internet en général. Une des autres raisons potentielles est que les personnes âgées n'ont pas intégré ces outils dans leur vie de tous les jours.

II.1.5.3 La presse locale

Les événements importants sont partagés sur des sites de presse internet locale comme infos locales. Des communiqués de presse sont rédigés systématiquement pour les correspondants locaux du Télégramme, du Ouest-France et du Poher, trois journaux de presse locale et régionale. La presse est toujours un moyen de communication efficace.

Un point a été fait sur les organismes de presse anglaise. En effet le Centre Bretagne présente une population anglaise importante. Ils sont souvent très intéressés sur les sujets environnementaux et naturalistes. La présentation de l'Atlas et du site internet a donc été faite sur les outils de communication à destination de ce public.

II.1.5.4 La radio et les événements

L'Atlas a aussi travaillé avec la structure de radio locale RKB (Radio Kreiz-Breizh) pour proposer des émissions de radio en lien avec le projet. La collectivité est aussi régulièrement invitée sur des webinaires ou sur des événements liés à la biodiversité, comme le festival du saumon à Pont-Scorff en juillet 2022.

Chaque événement propre à l'ABI CCKB est l'occasion de faire un point sur l'agenda des prochaines activités.

II.1.5.5 Les relations humaines

Enfin, l'un des outils de communication qui est toujours efficace en Centre Bretagne est bien le « bouche-à-oreille ». C'est pourquoi l'Atlas investit un maximum les lieux publics pour multiplier les sources d'information et de partage, et entretenir durablement les conversations autour du projet.

II.1.6 Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats

Actions	Catégorie d'action	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissage, défis ou difficultés rencontrées par l'équipe projet et principales mesures prises	Évaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Site internet de collecte	Acquisition de connaissances	janv-22	Indéterminé	Plus de 3500 observations ajoutées aujourd'hui avec plus d'une centaine d'utilisateurs. Outil facile à prendre en main et accessible aux habitants.	Problématique des doublons avec d'autres plateformes d'ajout de données (comme Faune-Bretagne). Nécessité de communiquer sur cette complication.	Atteint.	Continuité de la mise en service du site et de la récolte des données.
Fiches ABI (Vigie-Nature)	Acquisition de connaissances	janv-22	août-23	Plaquettes d'information sur les outils Vigie-Nature. Viser l'acquisition de connaissances en fonction des activités pro (Scolaire et perso).	Communication faite, mais peu de retour. Outils peu pris en main par les citoyens sensibilisés.	Non atteint.	
Fiches ABI (Observatoire Agricole de la Biodiversité)	Acquisition de connaissances	janv-22	août-23	Plaquette d'information sur l'OAB. Viser l'acquisition de connaissances dans le monde de l'agriculture, par les agriculteurs.	Très peu de retour des agriculteurs.	Non atteint.	
Synthèse bibliographique (Invertébrés)	Acquisition de connaissances	avr-22	déc-22	Synthèse et mise en valeur des données et des enjeux pour les invertébrés continentaux. Données à la maille.	Coordination avec les autres synthèses biblio pour une cohérence sur le projet global. Problématique d'accès à certaines bases de données	Atteint.	Appropriation des synthèses par les différents acteurs locaux et par la collectivité.
Synthèse bibliographique (Oiseaux)	Acquisition de connaissances	avr-22	déc-22	Synthèse et mise en valeur des données et des enjeux pour les oiseaux. Données à la maille.	Coordination avec les autres synthèses biblio pour une cohérence sur le projet global. Problématique d'accès à certaines bases de données	Atteint.	Appropriation des synthèses par les différents acteurs locaux et par la collectivité.
Synthèse bibliographique (Lichens)	Acquisition de connaissances	avr-22	déc-22	Synthèse et mise en valeur des données et des enjeux pour les lichens.		Atteint.	Appropriation des synthèses par les différents acteurs locaux et par la collectivité.
Synthèse bibliographique (Mousses)	Acquisition de connaissances	avr-22	déc-22	Synthèse et mise en valeur des données et des enjeux pour les mousses.		Atteint.	Appropriation des synthèses par les différents acteurs locaux et par la collectivité.
Synthèse bibliographique (Amphibiens et reptiles)	Acquisition de connaissances	avr-22	déc-22	Synthèse et mise en valeur des données et des enjeux pour les amphibiens et reptiles. Données à la maille.	Coordination avec les autres synthèses biblio pour une cohérence sur le projet global. Problématique d'accès à certaines bases de données	Atteint.	Appropriation des synthèses par les différents acteurs locaux et par la collectivité.

Actions	Catégorie d'action	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissage, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Évaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Synthèse bibliographique (Flore)	Acquisition de connaissances	sept-22	déc-22	Synthèse et mise en valeur des données et des enjeux pour la flore. Données à la maille.	Coordination avec les autres synthèses biblio pour une cohérence sur le projet global.	Atteint.	Appropriation des synthèses par les différents acteurs locaux et par la collectivité.
Synthèse bibliographique (Mammifères)	Acquisition de connaissances	sept-22	déc-22	Synthèse et mise en valeur des données et des enjeux pour les mammifères. Données à la maille. Réalisation prévue en interne.	Coordination avec les autres synthèses biblio pour une cohérence sur le projet global.	Atteint.	Appropriation des synthèses par les différents acteurs locaux et par la collectivité.
Étude des invertébrés par le Gretia	Acquisition de connaissances	juil-22	juil-22	Intervention du Gretia pendant une semaine sur la CCKB pour faire des inventaires invertébrés sur des milieux intéressants et peu ou pas prospecter	Listing des spots potentiels et demande d'autorisation des propriétaires pour l'intervention.	Atteint.	
Étude des micromammifères	Acquisition de connaissances	sept-22	sept-23	Identification des micromammifères par l'étude des pelotes de réjection de la Chouette effraie. Ouverture au grand public.	Difficulté pour le grand public à identifier les espèces. Nécessite au moins 2 personnes à l'animation.	Atteint.	Transmission des données et continuité des ateliers.
Inventaires complémentaires	Acquisition de connaissances	mars-23	nov-23	En cours : Inventaires sur les cortèges floristiques et faunistiques (notamment invertébrés) des prairies naturelles permanentes de la CCKB. Valorisation de ces habitats menacés. Toutes les données produites seront libres de droits et assimilables dans les bases régionales.	Coordination obligatoire avec le milieu agricole.	Atteint.	Mise en avant des enjeux identifiés et pris en compte dans les politiques communales et interco.
Création du logo	Communication	sept-21	nov-21	Logo identifiant l'ABI CCKB.		Atteint.	
Réseaux sociaux	Communication	janv-22	août-23	Une communication efficace sur Facebook, à moindre portée sur Instagram.	Désintérêt ou rejet des réseaux sociaux par une partie significative des habitants.	Partiellement atteint.	Fermeture des réseaux à la fin de l'Atlas.
Émissions radio	Communication	févr-22	avr-22	Des émissions radio sur la biodiversité avec une radio locale (RKB).		Atteint.	
Projet de film	Communication	juin-23	oct-23	Financement d'un film sur les patrimoines naturels, bâtis, culturels et humains du centre-Bretagne	Le projet initial était la réalisation d'un ouvrage d'art avec les enfants des centres de loisirs. Mais trop compliqué à mettre en œuvre aux vues de l'avancée du projet.	En cours.	Réalisation du film.

Actions	Catégorie d'action	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissage, défis ou difficultés rencontrées par l'équipe projet et principales mesures prises	Évaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Réunion de mobilisation	Mobilisation	janv-22	mars-22	Présentation de l'ABI sur l'ensemble du territoire, partage d'éléments sensibilisant à la biodiversité et mise en avant de personnes relais sur les communes.	Difficulté à réunir et mobiliser les habitants.	Partiellement atteint.	
Café-biodiversité	Mobilisation	mars-22	oct-22	Évènements de rencontre sur la biodiversité. Très bons retours et une bonne fréquentation.	Difficulté à trouver des nouveaux lieux de rencontre accessibles.	Atteint.	Continuité de l'organisation de ces cafés rencontre.
Carto-marché	Mobilisation	mai-22	oct-22	Stand sur le marché. Bon retour et une bonne fréquentation.		Atteint.	
Groupe piège-photos	Mobilisation	mars-22	août-23	Un groupe Facebook pour réunir et partager les observations naturalistes de pièges-photos. Une faible fréquentation pour l'instant, mais qui prend de l'ampleur.	Peu d'investissement et de publications sur le groupe.	Partiellement atteint.	Arrêt du groupe.
Présentation des rapports en conseil municipal	Mobilisation	juin-23	sept-23	Présentation des rapports communaux sur l'ensemble des 23 communes en conseil municipal.		Atteint.	Appropriation des livrables par les élu-es et financement d'une impression à afficher dans les mairies.
Fiches ABI (plantes invasives)	Sensibilisation	janv-22	mars-22	Plaquettes d'information sur la problématique des plantes invasives.	Peu d'appropriation.	Partiellement atteint.	
Fiches ABI (chaîne vidéo)	Sensibilisation	janv-22	mai-22	Projet de réalisation de petites vidéos présentant des coins de biodiversité par les habitants.	Très peu de résultats. Abandon du projet.	Non atteint.	
Fête de la nature 2022	Sensibilisation	mai-22	mai-22	Peu d'habitants touchés.	Difficulté à communiquer sur l'évènement. Aide des associations naturalistes.	Partiellement atteint.	
Fête de la nature 2023	Sensibilisation	mai-23	mai-23	Peu d'habitants touchés.		Partiellement atteint.	
Pub-quizz	Sensibilisation	mai-22	mai-22	Une très grosse fréquentation. Beau projet que de rassembler le réseau naturaliste et culturel de la CCKB pour un évènement ludique.		Atteint.	
Groupe de formation (Flore)	Sensibilisation	juin-22	juin-22	Deux journées de formation sur les oiseaux des jardins pour le grand public. Une bonne fréquentation, le sujet des oiseaux des jardins est porteur.		Atteint.	
Groupe de formation (Oiseaux)	Sensibilisation	juin-22	juin-22	Deux journées de formation sur les oiseaux des jardins pour le grand public. Une bonne fréquentation, le sujet des oiseaux des jardins est porteur.		Atteint.	

Actions	Catégorie d'action	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissage, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Évaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Groupe de formation (Orthoptères)	Sensibilisation	août-23	août-23	Deux journées de formation sur les orthoptères pour le grand public.	Action initialement reportée. Difficulté à avoir du public sur la période propice (août).	Partiellement atteint.	
Programme d'animations pour les scolaires	Sensibilisation	sept-22	01/0/2023	Programme d'animation scolaire pour l'ensemble des écoles primaires du territoire. 18 classes inscrites.		Atteint.	Itinérance de l'exposition réalisée par les enfants.
Formation élu.es plante invasive	Sensibilisation	nov-22	nov-22	Un temps de formation pour les élu.es et les agents communaux sur les enjeux des plantes invasives, avec le Fredon Bretagne. Bonne participation.		Atteint.	Communication des fiches de plantes invasives sur les communes.
Formation élu.es bords de route	Sensibilisation	avr-23	juin-23	Deux temps de formation et d'échange pour les élu.es et les agents communaux sur la gestion des bords de route, du bocage et des fossés. Bonne participation des agent-es.	Difficulté à mobiliser les élus.	Partiellement atteint.	
Fresque du climat	Sensibilisation	avr-23	juin-23	Deux temps de formation et d'échange pour les élu.es et les agents de la collectivité sur les enjeux du changement climatique. Bonne participation des agent-es.	Difficulté à mobiliser les élus.	Partiellement atteint.	Financement de l'atelier "adaptation" aux agent-es participant-es
Rédaction du document technique	Le rendu	janv-23	juil-23	Synthèse sur la biodiversité et ses enjeux pour les 23 communes et la collectivité. Mise en page par une graphiste.	Travail nécessitant du temps et de la patience d'écriture et de relecture.	Atteint.	Appropriation des rapports par les élu-es et les acteurs.
Conception du plan d'action	Le rendu	janv-23	Indéterminé	Des propositions d'actions concrètes en faveur de la préservation de la biodiversité.		Atteint.	Nécessité à faire vivre le plan d'action.

II.2 Perspectives post-ABC

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

II.2.1 Poursuite de l'acquisition des connaissances

Le site internet de collecte participatif va continuer à produire de nouvelles données. Le site internet continuera d'exister au-delà des limites du projet de l'atlas, et permettra d'enrichir les connaissances naturalistes le plus longtemps possible. Ces données seront triées et ensuite intégrées dans la base régionale par l'intermédiaire de l'OEB.

Les résultats des inventaires experts sur les prairies naturelles permettront d'augmenter les connaissances de ces habitats menacés et de valoriser ces usages agricoles. L'objectif sur le long terme est d'entreprendre des actions de protection et de maintien des usages spécifiques. Ce travail sera coconstruit avec les différentes structures agricoles du territoire, à l'initiative de la collectivité, et impliquera les acteurs dans l'ensemble des boucles de la réalisation. Ils constitueront une base solide pour appréhender le futur sur ces habitats menacés et serviront d'arguments pour travailler sur la valorisation et la protection de ces usages sur ces habitats spécifiques à l'avenir.

II.2.2 Poursuite des actions de mobilisation et de sensibilisation

L'ABI constitue une base de connaissance, mais a aussi permis de créer de l'émulation et une dynamique autour du sujet biodiversité sur le territoire. Le concept de café-biodiversité a été un succès. Le format est moteur pour discuter biodiversité avec les habitant.es. C'est pourquoi il est envisagé de nouvelles rencontres café sur le territoire après même la fin de l'atlas.

II.2.3 Valorisation des connaissances et réalisation d'un court-métrage

Les connaissances acquises par l'Atlas de la Biodiversité ont permis de rédiger des synthèses par communes des connaissances de la biodiversité et ses enjeux. Ces rendues ont été présentées en conseil municipal. Un travail de mise en page de ces rapports a été demandé à une graphiste, de manière à ce qu'ils soient le plus agréables à lire. Les modalités de diffusion permettront à tous d'avoir accès aux rapports. Ils seront en ligne sur la plateforme de la CCKB.

Le budget de l'Atlas de la Biodiversité prévoit aussi la conception d'un rendu à destination du grand public. Il a été décidé de financer la réalisation d'un film ayant comme sujet la mise en valeur des différents patrimoines naturels, culturels et humains de la CCKB. L'objectif est de proposer aux habitant.es un rendu visuel qui met en valeur la nature et l'environnement naturel local. En soulignant aussi les menaces qui pèsent sur ce dernier, et les pistes d'amélioration. Le film sera disponible pour la fin de l'année 2024.

II.2.4 Perspective de l'action

La Communauté de Communes du Kreiz Breizh souhaite utiliser l'ABI comme une première étape dans l'élaboration du futur PLUi.

L'ABI constitue une base de connaissance, mais doit aussi permettre de créer de l'émulation autour du sujet biodiversité en incitant les structures locales, publics comme privés, à s'emparer de ce sujet et à l'intégrer dans leur fonctionnement. À long terme, c'est la prise en compte de la biodiversité en général qui est prévue dans l'ensemble des politiques d'aménagement, et ce à travers la réalisation puis la mise en œuvre du PLUi.

Le plan d'action liste des pistes concrètes d'amélioration de la prise en compte de la biodiversité dans les projets de la collectivité et des communes. Il permet aussi de faire le point sur les possibilités de changement d'usage et de pratiques dans les compétences intercommunales et communales.

Il est également prévu de travailler sur la définition précise de la Trame Verte et Bleue à l'échelle CCKB. Le territoire étant à la fois situé sur deux réservoirs régionaux de biodiversité et sur le Corridor écologique régional, identifié comme essentiel sur ce secteur et représentant le principal corridor entre les deux réservoirs nord et sud.

La Communauté de Communes du Kreiz-Breizh a pour projet d'identifier précisément les continuités écologiques de son territoire pour intégrer ces éléments à la construction du futur PLU-I.

Ce projet est éligible aux fonds européens Feder « continuités écologiques » et aux contrats nature TVB de la région. Certaines actions pourraient intégrer également le Fond vert.

L'Agence Bretonne de la Biodiversité peut apporter un soutien dans la construction du projet et un accompagnement personnel est potentiellement envisageable après un temps d'échange sur le montage administratif, les actions envisagées et le calendrier et budget prévisionnel.

II.3 Autoévaluation

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

EFFICACITÉ – au regard des résultats proposés pour le financement			
	Très satisfaisante	Les résultats visés par le financement ont été entièrement atteints.	
	Satisfaisante	Les résultats visés par le financement ont été globalement atteints.	
	Insuffisante	Les résultats visés par le financement n'ont été que partiellement atteints	
EFFICIENCE – au regard de l'emploi des fonds			
	Très satisfaisante	Les fonds ont été utilisés comme prévu.	
	Satisfaisante	L'emploi des fonds s'est légèrement écarté des prévisions (moins de 20 % du montant du financement).	
		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			
	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			
L'emploi des fonds s'est légèrement écarté des prévisions initiales. D'une part par un changement de stratégie pour la partie inventaire naturaliste, en initiant en premier lieu un travail de synthèse bibliographique auprès des partenaires naturalistes puis des inventaires pour accroître les connaissances sur les enjeux identifiés. D'autre part, il reste un peu plus de 3000 € non engagé encore à cette date (12/09/2023). Les dépenses restantes seront utilisées pour produire des impressions cartographiques de grand format à destination des communes, ainsi que pour une impression complète des rendues délivrées aux communes, aux partenaires et à la collectivité.			

III. Livrables produits

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

Livrable	Nature du livrable (plaquette, tableau, rapport...)	Accès à la ressource	Modalités de diffusion	Public(s) cible(s) (services de la collectivité, élus, OFB, grand public, scolaire...)
Exposition L'Atlas à la classe	18 posters réalisés par les scolaires du programme d'animation ABI		Interne	Scolaire, élu-es, grand public.
Le plan d'action ABI CCKB	Rapport.	Interne à la collectivité	Interne	Élu.es, agent-es et grand public.
La biodiversité à la Communauté de Communes du Kreiz Breizh	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.
La biodiversité à Bon-Repos-sur-Blavet	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.
La biodiversité à Canihuel	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.
La biodiversité à Glomel	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.
La biodiversité à Gouarec	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.
La biodiversité à Kergrist-Moëlou	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.
La biodiversité à Lanrivain	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.

Livrable	Nature du livrable (plaquette, tableau, rapport...)	Accès à la ressource	Modalités de diffusion	Public(s) cible(s) (services de la collectivité, élu, OFB, grand public, scolaire...)
La biodiversité à Lescouët-Gouarec	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.
La biodiversité à Locarn	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.
La biodiversité à Maël-Carhaix	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.
La biodiversité à Mellionec	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.
La biodiversité à Paule	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.
La biodiversité à Peumerit-Quintin	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.
La biodiversité à Plélauff	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.
La biodiversité à Plouguernevel	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.
La biodiversité à Plounévez-Quintin	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu-es et grand public.

Livrable	Nature du livrable (plaquette, tableau, rapport...)	Accès à la ressource	Modalités de diffusion	Public(s) cible(s) (services de la collectivité, élus, OFB, grand public, scolaire...)
La biodiversité à Saint-Connan	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu·es et grand public.
La biodiversité à Rostrenen	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu·es et grand public.
La biodiversité à Saint-Gilles-Pligeaux	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu·es et grand public.
La biodiversité à Saint-Igeaux	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu·es et grand public.
La biodiversité à Saint-Nicolas-du-Pélem	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu·es et grand public.
La biodiversité à Sainte-Tréphine	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu·es et grand public.
La biodiversité à Trébrivan	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu·es et grand public.
La biodiversité à Trémargat	Rapport. Version de travail. Mise en forme par une graphiste et livrable à la fin 2023.	Site internet de la CCKB https://www.kreiz-breizh.fr/albums/rapport-biodiversite-de-chaque-commune/	Interne	Élu·es et grand public.

IV. Annexes

Annexe 1 : Synthèse générale des budgets de l'ABI CCKB

Nature des dépenses	Montant (€)	Nature des produits	Montant (€)	Taux (%)
Dépenses directes liées au projet		Recettes		
Charges de personnels	66 000	Subventions :		
Frais interne (0,1 ETP)	6000	dont Office français de la biodiversité	148 000	77,49
Recrutement (0,8 ETP)	60 000	dont.. (autre source de co-financement)		
Sous-traitance (prestataires)	90 000	Autres produits :		
Dont étude expertes extérieures	65 000	dont vente diverses		
Dont animations grand public et scolaires	25 000	dont produits financiers		
Missions, déplacements	0	dont produit exceptionnels		
dont..		dont cotisations		
Communication	35 000	dont mécénat et dons		
dont site internet et communication globale	10 000	Autofinancement	43 000	22,51
Rendu grand public	20 000	dont temps de personnel valorisé (le cas échéant)	6000	3,14
Restitution aux communes	5000	dont fonds propres	37 000	19,37
Autres				
Dépenses d'investissement (le cas échéant)	0			
Dépenses indirectes affectées au projet				
Frais de gestion	0			
dont..				
TOTAL	191 000 €	TOTAL	191 000 €	
Dépense éligible	185 000 €	Dépense éligible	185 000 €	

Annexe 2 : Récapitulatif des budgets et des dépenses de l'ABI CCKB à ce jour

Catégories d'action	Actions envisagées	Type	Budget alloué prévisionnel 24 mois	Dépenses prévisionnelles	Offre devis prestataire	Budget alloué	Budget engagé	Budget restant	Période	Partenaires et Prestataires		
Ressources humaines	Recrutement 80%		60 000 €	56 000 €								
	Matériel			4 000 €								
Sous-total			60 000 €	60 000 €								
Études expertes	Compilation de l'existant et synthèse du territoire	Flora	Prestation	65 000 €	35 000 €	6 303 €	6 303 €	6 303 €	6 434 €	Année 2022	CBNB	
		Lichen	Prestation			3 250 €	3 250 €	3 250 €			Joel Esnault	
		Mousse	Prestation			3 288 €	3 288 €	3 288 €			José Durfort	
		Avifaune	Prestation			5 425 €	5 425 €	5 425 €			Geoca	
		Reptile et amphibien	Prestation ou interne			3 150 €	3 150 €	3 150 €			AMV	
		Mammifères	Prestation ou interne			Interne						
		Habitats	Prestation ou interne			Interne						
		Invertébrés	Prestation			7 150 €	7 150 €	7 150 €			Gretia	
	Petit sous-total				35 000 €	28 566 €	28 566 €	28 566 €	6 434 €			
	Inventaire complémentaire	Micro-mammifères	Prestation	30 000 €	30 000 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €	-423 €	Année 2023	Asso naturaliste	
		Invertébrés	Hébergement			3 500 €	1 923 €	1 923 €		Année 2022	Gretia	
		Inventaires sur prairies permanentes	Prestation			24 300 €	2 200 €	2 200 €		Année 2023	Asso naturaliste	
		Petit sous-total					30 000 €	5 500 €		6 123 €	30 423 €	-423 €
	Identification des habitats et espèces à enjeux		Régie							Année 2023		
	Réalisation d'un atlas cartographique de la biodiversité		Régie							Année 2023		
Synthèse des enjeux de biodiversité du territoire		Régie							Année 2023			
Sous-total			65 000 €	65 000 €	34 066 €	34 689 €	58 989 €	6 012 €				
Mobilisation locale	Mobilisation des élus.es	Régie							Année 2022 / 2023			
	Animation et formation grand public	Participation équipe projet	Convention	12 500 €	12 500 €	10 000 €	10 000 €	10 000 €	-4 000 €	Année 2022 / 2023	AMV / Ccindèle / BV / LPO	
		Café-biodiversité	Convention			3 200 €	3 200 €	3 200 €		Année 2022 / 2023	AMV / Ccindèle / BV / LPO	
		Création de groupe d'études thématiques	Convention			3 000 €	3 000 €	3 000 €		Année 2022 / 2023	AMV / LPO / BV	
		Animation élus.es et grand public	Convention			300 €	300 €	300 €		Année 2022 / 2023	AMV	
	Animation scolaire (classes et centre de loisirs)	Animation scolaire	Convention	12 500 €	12 500 €	10 000 €	10 000 €	10 000 €	Année 2023	Cicindèle		
		Formation centre de loisirs	Prestation			500 €	500 €	500 €	Année 2023	Les petits débrouillards		
Portraits vidéos nature	Régie											
Sous-total			25 000 €	25 000 €	26 500 €	26 500 €	27 000 €	-2 000 €				
Communication	Site internet	Montage	Prestation	5 000 €	5 000 €	3 500 €	3 500 €	3 500 €	1 050 €		Ocelis	
		Ajout fonction recherche	Prestation			450 €	450 €	450 €				
	Communication : Logo, affiches, flyers	Logo	Prestation	5 000 €	5 000 €	1 500 €	1 500 €	1 500 €	-767 €			Joris Munier Illustration
		Affiche	Prestation			166 €	166 €	166 €				Rouden grafik carhaix
		Bâche	Prestation			101 €	101 €	101 €				PointCom
	Fresque du climat	Prestation		4 000 €	4 000 €	4 000 €	4 000 €			Fresque du climat		
Sous-total			10 000 €	10 000 €	5 717 €	5 717 €	9 717 €	283 €				
Production du rapport	Rédaction	Régie										
	Édition document grand public	Mise en forme rapports		20 000 €	20 000 €	3 900 €	3 900 €	3 900 €	Année 2023		Fizalis Graphiste	
		Charte graphique	Prestations			550 €	550 €	550 €	Année 2023			
	Diffusion et coût reprographique	Conception de deux films				21 621 €	21 621 €	21 621 €	Année 2023	Ty Film		
		Régie	5 000 €	5 000 €				5 000 €				
Sous-total			25 000 €	0 €			26 071 €	-1 071 €				
TOTAL			185 000 €	185 000 €			181 777 €	3 224 €				

Annexe 3.1 : Calendrier des actions ABI CCKB (page 1)

Type d'action	Actions prévues	Résultats attendus	Période de réalisation				Période supplémentaire
			Septembre 2021 - Février 2022	Mars 2022 - Septembre 2022	Octobre 2022 - Avril 2023	Mai 2023 - Septembre 2023	Septembre 2023 - 31 Octobre 2023
Études	Synthèses bibliographiques des données du territoire	Identifier les lacunes, soit géographiques, soit dans certain groupe taxonomique. Identifier les enjeux pour le territoire. Concevoir un plan de prospection.	Diagnostic préalable et identification des lacunes	Synthèse bibliographique sur différents lots d'espèces			Terminé
	Élaboration d'un plan de prospection	Identifier les enjeux de prospection pour le territoire, les taxons à prioriser pour les inventaires et les lieux à prospecter		Construction du plan de prospection			Terminé
	Inventaire naturaliste généraux	Compléter les données existantes par des sorties terrains des associations locales et par la mobilisation citoyenne locale.	Diagnostic préalable et identification des lacunes	Sorties de terrain et mobilisation citoyenne			Terminé
	Inventaire spécifique	Connaître les espèces présentes, identifier les menaces, les enjeux et faire des propositions d'actions.		Inventaire sur les invertébrés	Suivis de terrain, rédaction d'une synthèse		Terminé
Cartographie	Cartographie des grands types de végétation des communes	Avoir une cartographie sur l'ensemble des territoires présentant les enjeux en termes d'habitats, d'occupation du sol et des grands types de végétation	Diagnostic préalable et identification des lacunes				Terminé
	Cartographie de la Trame Verte et Bleue sur l'ensemble du territoire	Avoir une cartographie regroupant les données bocage, zones humides, route et chemins, cours d'eau, infrastructures, artificialisation des sols etc. Doit mettre en évidence la TVB, la trame noire, identifier les points noirs définir les enjeux de préservation, d'amélioration ou de restauration de ces continuités			1ère base de la cartographie		Terminé
Concertation / gouvernance	Mise en place d'une équipe projet	Une équipe de technicien.nes et élu.es se réunissant en moyenne toutes les 6 semaines, afin de suivre les avancées et animer les démarches.	Réalisation continue				Terminé
	Mise en place d'un comité de pilotage	Un comité de pilotage multi-acteurs, regroupant l'ensemble des structures parties prenantes de la démarche ainsi que les élu.es volontaires, se réunissant 2 fois par an.	Une réunion par phase	Une réunion par phase	Une réunion par phase	Une réunion par phase	Terminé
	Réunion de groupes de travail thématiques	Création d'un groupe de travail sur les oiseaux, la flore, les orthoptères et peut-être la prise en main d'outils naturalistes (pièges photos,..)	Réalisation continue				Terminé

Annexe 3.2 : Calendrier des actions ABI CCKB (page 2)

Type d'action	Actions prévues	Résultats attendus	Période de réalisation				Période supplémentaire
			Septembre 2021 - Février 2022	Mars 2022 - Septembre 2022	Octobre 2022 - Avril 2023	Mai 2023 - Septembre 2023	Septembre 2023 - 31 Octobre 2023
Mobilisation locale	Cafés Biodiversité	Avoir des réunions régulières des habitantes autour du sujet de la biodiversité, éduquer sur le sujet, créer de la convivialité autour de ce sujet, permettre la récolte de données autrement que par une plateforme en ligne	Réalisation continue				Terminé
	Carto-marchés	Créer de la convivialité autour de la biodiversité et récolter des témoignages et de la donnée.		Réalisation continue			Terminé
	Portraits vidéo	Inciter à la prospection autour de chez soi par la diffusion de portraits vidéos d'habitants qui font découvrir leur coin de nature	Préparation	Abandon, pas d'implication des habitantes			Terminé
	Mobilisation et formation des élu.es	Réunion et sortie de terrain avec les élu.es pour sensibiliser à la biodiversité et à la TVB, permettre l'accès des élu.es à des formations sur la prise en compte de la biodiversité	Réalisation continue				Terminé
	Formation sur la biodiversité	Différentes formations et sorties dans la nature sur la thématique des oiseaux, de la flore et des orthoptères.		Réalisation continue			Terminé
	Animations pour les scolaires	Campagne d'animations pour les colaires de cycle 2 et 3 du territoire. 18 classes ont participé à la campagne.			Réalisation et exposition		Terminé
	Synthèse des données naturalistes obtenues	Vérification des données récoltées sur le site et via les rencontres d'habitantes, validation des données pour intégrer à la base.	Réalisation continue				Terminé
Communication	Site internet	Avoir un site internet regroupant l'ensemble des informations, des documents de communication ainsi qu'un accès à la base de données en ligne et la possibilité d'entrer des données naturalistes pour le grand public.	Création	Réalisation continue			Terminé
	Chaîne vidéo à alimenter	Publication des vidéos réalisées	Abandon, pas d'implication des habitantes				Terminé
	Émission de radio	Diffusion d'émissions de radio thématique dédiée à différents sujets de la biodiversité	Préparation	Réalisation continue			Terminé
	Relais local presse	Diffusion des informations et des rendez-vous divers sur le territoire et dans la presse	Réalisation continue				Terminé
	Création d'une exposition	Avoir une exposition mobile de la nature du territoire. L'exposition provient d'une campagne d'animation avec les colaires de cycle 2 et 3 de la collectivité.			Préparation	Réalisation	Terminé
Rendu final	Création d'une base de données biodiversité	Avoir une base de données fonctionnelle des espèces présentes sur la collectivité et des enjeux associés.	Réalisation continue				Terminé
	Rédaction d'un rapport de synthèse et de travail	Avoir un ABI complet, mis en ligne sur le site internet du projet et transmis aux communes				Réalisation	Terminé
	Rédaction d'un plan d'actions	Avoir un programme d'action concrètes à mettre en œuvre sur le territoire de la CCKB, qui constitue un guide tant pour l'orientation des projets d'aménagement que pour les pratiques de gestion courante			1ère version construite avec les groupes de travail	Rédaction d'une version finale, en concertation	Terminé
	Conception d'un rendu pour les habitants	Réflexion sur la rédaction d'un rendu pour que tous les habitants du territoire s'approprient les résultats de l'Atlas, par un travail vidéo de présentation de la biodiversité du territoire.			Préparation	Préparation	Préparation et engagement du budget
	Restitution aux 23 communes	Réalisation d'une synthèse communale et présentation à chaque commune des résultats de l'ABI				Réalisation	Terminé

Annexe 4 : Dépenses en matériel pour l'ABI CCKB

Dépenses ABI CCKB Matériel		
Période	Type	Dépense
2021	Téléphone	146,64
	Ordinateur	775,2
	Barette mémoire	94,8
Total		1016,64
2022	Téléphone	184,8
	Ecran	561,48
	Doc-ecran	82,8
Total		829,08
Grand Total		1845,72

Annexe 5 : Tableau de signification des acronymes

Définition des acronymes du rapport	
Acronyme	Définition
ABC	Atlas de la Biodiversité Communale
ABI	Atlas de la Biodiversité Intercommunale
A.M.V	Association de mise en valeur des landes de Glomel
CCKB	Communauté de Communes du Kreiz-Breizh
Gretia	Groupe d'Étude des Invertébrés Armoricaains
OEB	Observatoire de l'environnement en Bretagne
OFB	Office Français de la Biodiversité
SRCE	Schéma Régional de Cohérence Écologique