

Monter un projet Biodiversité

PROJET TERRITORIAL EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITE ET CONTINUITES ECOLOGIQUES

Ateliers d'écriture ·
mardi 10 octobre 2023

Gaëlle NAMONT – Région Bretagne



Ateliers d'écriture

Programme

1. Objectifs et contenu de l'atelier
2. Cadrage du projet
3. Rédaction de la note technique
4. Retours d'expérience

Objectifs et contenu de l'atelier

Objectifs de l'atelier d'écriture

Un appui plus personnalisé pour finaliser une demande de financement

- bénéficier de conseils pratiques sur la rédaction d'une note technique et l'élaboration d'un plan de financement
- mieux comprendre les modalités de financement des dispositifs européens et régionaux relatifs aux continuités écologiques
- anticiper et organiser le montage de la demande d'aide

Contenu de l'atelier d'écriture

- Tour de table : attentes et besoins
- Définition du contenu technique des projets
- Présentation des dispositifs de financement dédiés aux continuités écologiques : Feder « Soutenir les continuités écologiques et les projets territoriaux en faveur de la biodiversité » et Contrat nature TVB
- Construction du plan de financement: comment s'articulent les financements
- Exemples
- Travail en sous-groupes pour avancer dans le montage de son projet

Tour de table

*Etat d'avancement des démarches en
faveur des continuités écologiques*

Attentes et besoins

Cadrage du projet

Mesurer la faisabilité du projet

- **Nature du projet** : finalité, objectifs
 - Qu'est-ce que ma collectivité / ma structure envisage de mettre en place ?
 - Est-ce cohérent au regard de ce qui existe déjà sur le territoire ?
 - Rédiger une première note synthétique, base d'échanges en interne et avec les partenaires
 - Echanger avec les partenaires du territoire (Communes limitrophes, EPCI, PNR, SAGE...) sur l'opportunité et la pertinence du projet qui doit s'articuler aux travaux existants et aux modes d'intervention existants
- De quels moyens en ingénierie ma collectivité / ma structure dispose en interne ?
 - **Pour concevoir le projet et solliciter des financements avant son lancement** : besoin de capacités et de temps
 - Exemple d'appui : recours à un service civique/stage de master...*
 - **Pour gérer le projet** (coordonner, animer et suivre techniquement, financièrement, administrativement) et le **mettre en œuvre** (déployer les actions, et les valoriser)
 - La structure a-t-elle besoin de recruter en interne ? *Exemple : un chargé de projet*
- De quels moyens financiers ma collectivité / ma structure dispose ?
 - La collectivité devra-t-elle mobiliser des aides financières ?
 - Si oui, quelles aides sont adaptées ? Quelles modalités et quels calendriers ?
- Mesurer le portage politique de la démarche
- Des ressources mobilisables pour concevoir le projet et pour solliciter des financements
 - le réseau de l'accompagnement www.maquestion.biodiversite.bzh / l'ABB

Montage technique du projet

*en vue de la rédaction d'une
note technique*

1. Un préalable : stabiliser et dimensionner le projet

- **Stabiliser l'ambition et les finalités du projet**
- **S'assurer du portage politique de la démarche :**
 - Une délibération de l'instance décisionnelle sera demandée
- **Fixer le périmètre géographique (en cohérence avec la structure porteuse du projet)**
- **Identifier les objectifs et les livrables souhaités**
- **Préparer la définition de la méthode de travail qui sera évaluée dans les demandes de financement :**
 - Comment procéder ? Quelles étapes ? Quelle nature d'actions (étude, travaux, animation, achats...)
 - Quelles actions seront portées par la collectivité (en régie) et lesquelles seront confiées à un tiers (prestataire ou partenaire) ?
 - Formaliser un tableau*
 - Quelles ressources mobiliser en interne ?
 - Exemple: ma collectivité dispose-t-elle d'un SIGiste qui pourra m'appuyer dans le diagnostic écologique ?*
 - Quelles ressources mobiliser en externe ?
 - Exemples : auprès de qui collecter les données naturalistes existantes ?*
 - Quel coût des différentes actions ?
 - Quel temps de personnel dédié au projet ?*
 - Estimer le coût des différentes dépenses de prestation et d'achat via des devis, une nécessité pour les fonds européens. DOIT ETRE ANTICIPE*
 - Quel calendrier ?
 - Quels indicateurs de suivi et de réalisation ?

2. Prendre connaissance des outils recommandés pour identifier les continuités écologiques et animer une démarche TVB

Ressources et outils méthodologiques principaux disponibles en Bretagne

> Panel des principaux outils : [extraits du règlement de l'appel à projets Feder « Soutien aux continuités écologiques et aux projets territoriaux en faveur de la biodiversité »](#)

> Boîte à outils Chemins : <https://urcpiebretagne.org/fiches-methodo/>

> Visualiseur des données végétations et mammifères

<https://biodiversite.bzh/nouvelle/data-vegetation-mammifere-application/>

<https://geobretagne.fr/mviewer/?config=/apps/vegetationsmammiferes/config.xml>

Autres ressources :

> Centre de ressources national TVB :

<https://www.trameverteetbleue.fr/>

> Présentations de la journée sur les nouvelles couleurs de la TVB, approche élargie des continuités écologiques (4 avril 2023) :

<https://www.trameverteetbleue.fr/vie-tvb/groupe-echange-tvb/journee-echanges-quand-trame-verte-bleue-prend-nouvelles-couleurs>

ANNEXE 1 : RESSOURCES ET OUTILS METHODOLOGIQUES DISPONIBLES POUR REALISER UN DIAGNOSTIC DES CONTINUITES ECOLOGIQUES

Il serait intéressant, dans la note technique, de présenter la méthodologie d'identification des continuités envisagée, et les données et outils mobilisés pour les identifier, le cas échéant.

Pour vous aider à programmer le diagnostic des continuités écologiques et l'élaboration d'un plan d'actions, voici une liste d'outils et données mobilisables. Il s'agit d'outils et ressources pour la plupart construits en Bretagne mis à disposition des territoires dans le déploiement de leurs projets territoriaux en faveur de la biodiversité. Cette liste n'est pas exhaustive.

Intitulé de l'outil	Domaines d'application	Où le consulter ?
Orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques (décret n°2019-1400 du 17 décembre 2019)	Cadre réglementaire - échelle nationale	http://www.trameverteetbleue.fr/representation-tvb/references-juridiques/decret-no-2019-1400-17-decembre-2019-adaptant-orientations?language%aDen=fr
Le SRADDET de Bretagne (Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires, approuvé le 16 mars 2021) comporte : des objectifs, des règles portant sur la biodiversité, un cadre méthodologique pour l'identification des continuités écologiques, et des annexes présentant le diagnostic de la biodiversité régionale, la définition et la cartographie de la trame verte et bleue régionale, et le plan d'actions stratégique en faveur de la TVB régionale (issus du Schéma régional de cohérence écologique (SRCE) de Bretagne)	Cadre réglementaire - échelle régionale	le SRADDET : https://www.bretagne.bzh/actions/grands-projets/breizhcon/sradDET/ les annexes du SRADDET : https://www.bretagne.bzh/app/uploads/SRCE_SchemaRe%CC%81regional_CoherenceEcologique_Presentation.pdf
Projets territoriaux en faveur de la biodiversité, recueil Méthodologique, publié par l'Agence Bretonne de la Biodiversité, 2021	Outil méthodologique breton : renvoie vers de nombreux outils et données disponibles et présente des retours d'expériences de territoires	https://biodiversite.bzh/nouvelle/recueil-methodo-territoires-demarche-reconquete-biodiversite/
Boîte à outils « Chemins », produite l'URCPIE et l'INRAE	Boîte à outils bretonne : sur l'animation d'une démarche TVB	https://urcpiebretagne.org/le-projet-chemins/
Outil TRAMES : une cartographie dynamique du patrimoine naturel	Visualiseur régional de données géoréférencées	https://geobretagne.fr/mviewer/?config=/apps/trames/config.xml
Cartographie des grands types de végétations, Conservatoire botanique national de Brest	Outil socle pour toute la région, au 1:25 000	http://www.cbnbrest.fr/cstvtv-bzh
Trame mammifère de Bretagne, Groupe Mammalogique Breton	Outil cartographique breton de prise en compte des continuités écologiques pour les mammifères aux échelles locales	https://gmb.bzh/trame-mammiferes/
Plateforme régionale des données naturalistes Biodiv' Bretagne, gérée par l'Observatoire pour l'environnement en Bretagne	Outil de partage des données naturalistes existantes en Bretagne	https://bretagne-environnement.fr/plateforme-bretonne-donnees-naturalistes

3. Focus sur une « ressource à tiroirs » : le recueil méthodologique *Projets territoriaux en faveur de la biodiversité*

- Un référentiel technique commun en Bretagne, qui propose un canevas de projet
- 14 fiches sur des outils et cadrages disponibles en Bretagne
- 28 fiches retours d'expériences bretonnes
- Une mise à jour régulière
- Téléchargeable sur <https://biodiversite.bzh/nouvelle/recueil-methodo-territoires-demarche-reconquete-biodiversite/>



The screenshot shows the website of the 'agence bretonne de la biodiversité'. The main banner features the title 'Projets territoriaux en faveur de la biodiversité' and 'Recueil méthodologique' with a 'à télécharger' button. The sidebar contains the following text:

Vous souhaitez comprendre, échanger, monter en compétences et réseauter au sujet de la biodiversité ? Vous êtes une collectivité, une association, une entreprise ? Participez aux Ateliers : Projets #biodiversitéBZH ! Prochaines dates à venir...

Programme de la 12^e édition

L'Atlas de la Biodiversité Communale : de la cartographie à l'attractivité d'un territoire

Voici un exemple concret pour vous apporter un éclairage sur les outils

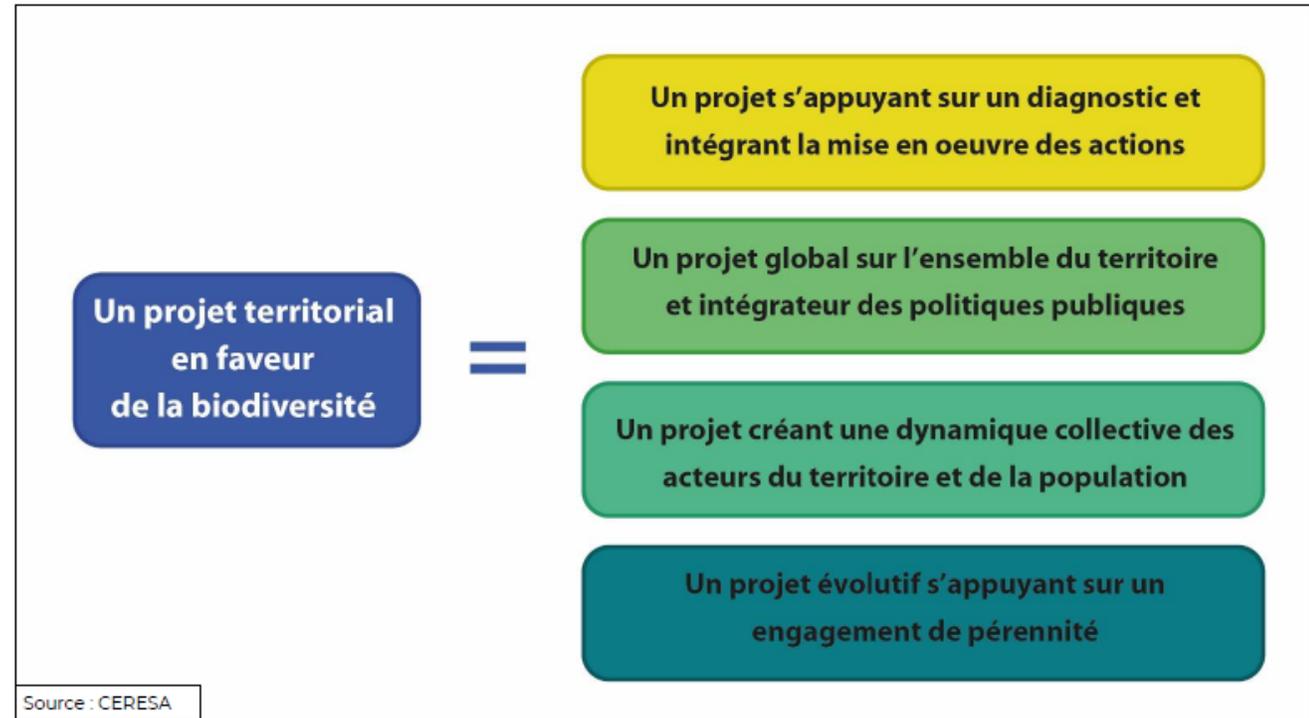
Projet territorial en faveur de la biodiversité : Principes et orientations méthodologiques

① Un projet territorial en faveur de la biodiversité : raisons et fondements

Face au constat d'érosion de la biodiversité :

- nécessité de faire de la biodiversité le support d'un projet de territoire
- déployer une démarche progressive et inscrite dans le temps

Figure : un projet en faveur de la biodiversité, ses fondamentaux

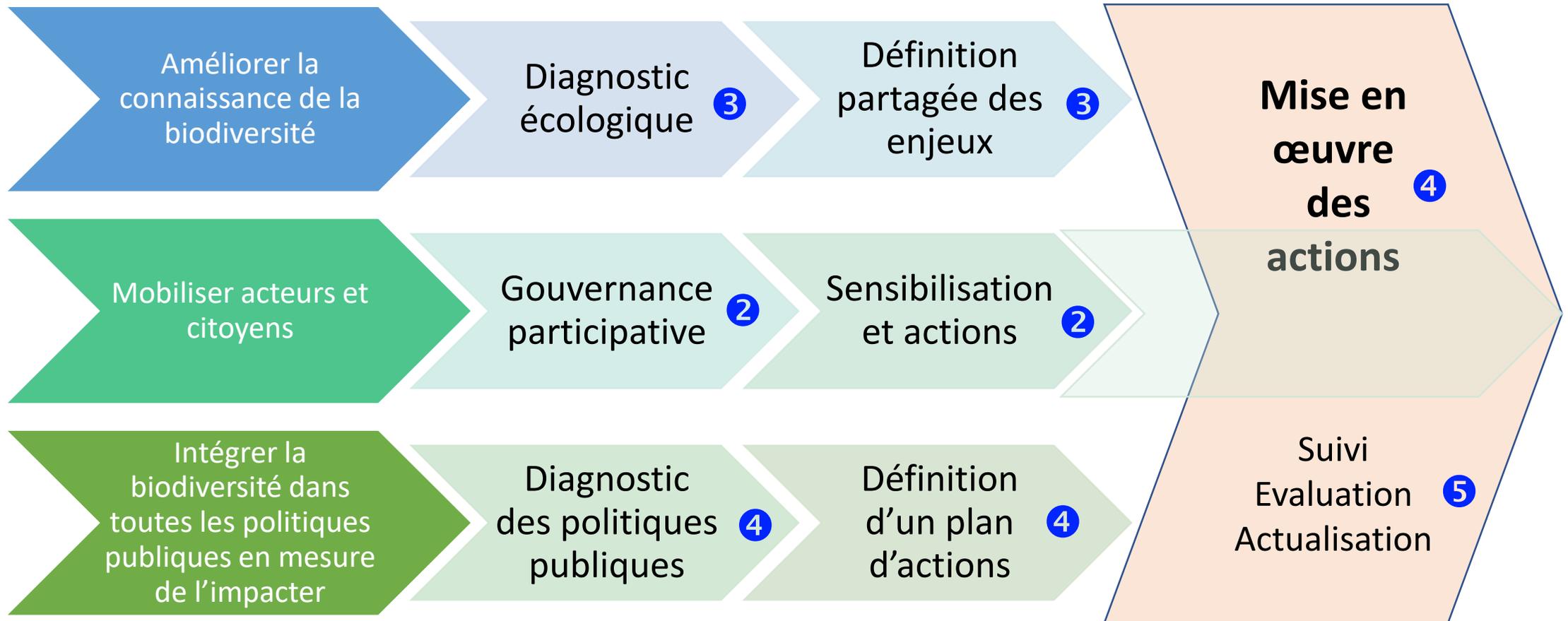


Recueil page 15

=> **Différentes formes de projets :**

Atlas de biodiversité communale / intercommunale, avec une approche sur les continuités écologiques
Projet trame verte et bleue (identification TVB, définition et mise en œuvre du plan d'actions TVB)

Projet territorial en faveur de la biodiversité : Principes et orientations méthodologiques



Parties du recueil

② Les réflexions préalables, les financements mobilisables

③ Le diagnostic écologique du territoire, une approche scientifique

④ L'élaboration et la mise en œuvre du plan d'actions

⑤ Le suivi, l'évaluation et l'actualisation du diagnostic et du plan d'actions

Projet territorial en faveur de la biodiversité : Orientations méthodologiques et retours d'expériences

② Les réflexions préalables pour organiser le projet

- Le territoire et l'échelle de travail :

l'intercommunalité, territoire stratégique au regard des enjeux

In fine, portage défini en fonction des choix locaux de délégation de compétence

Fiche expérience - Lamballe Terre et Mer (22) : pertinence d'avoir une approche articulée entre niveaux intercommunal / communal

- La gouvernance et les partenariats

- Associer acteurs et citoyens

Fiche 4

Thème : Territoires et échelles

Articulation des échelles d'intervention: l'exemple de Lamballe Terre & Mer



Fiche n° 4

Maître d'ouvrage :

- Communauté d'agglomération de Lamballe Terre & Mer (département des Côtes d'Armor)

Partenaires associés

- VivArmor Nature



Objectif (s)

- Fournir des éléments d'aide à la décision pour répondre à la politique trame verte et bleue.
- Optimiser la prise en main des outils, en articulant les travaux et les rendus.

Description de l'action

➤ **Le contexte de l'action**

Ce travail a été réalisé dans le cadre d'un partenariat entre Lamballe Terre & Mer et l'association VivArmor Nature afin d'initier une démarche d'atlas de la biodiversité intercommunale (ABI) au sein d'un territoire d'expérimentation comprenant 15 communes.

➤ **L'articulation entre les échelles**

Durée de mise en œuvre

Entre 2017 et 2020

Contacts : Pierre-Alexis RAULT (vivarmor@orange.fr)

Projet territorial en faveur de la biodiversité : Orientations méthodologiques et retours d'expériences

③ Le diagnostic écologique du territoire, une approche scientifique

3.1 Les données existantes *recueil p 33*

La collecte des données existantes : les éléments à ne pas oublier

- **La cartographie des grands types de végétation** qui existe sur toute la Bretagne.
- **La consultation des plateformes** qui permettent d'avoir aisément accès aux données disponibles : plateforme Trames, plateforme régionale des données naturalistes Biodiv'Bretagne (comprenant notamment des données des observatoires régionaux).
- **La consultation d'établissements publics, d'acteurs territoriaux** compétents en environnement, de structures gestionnaires de sites, etc.
- **La consultation des observatoires thématiques et des associations** qui les pilotent, susceptibles d'interpréter les données, de donner des conseils ou de procéder à des inventaires (*cf.* paragraphe suivant).
- **La consultation de la bibliographie** disponible, et en particulier les atlas floristiques et faunistiques.

3.2 Les inventaires complémentaires

La priorisation des inventaires, les sciences participatives

Fiche méthodologique 16 – Comment trouver les données existantes ?

Thème : Données existantes



Fiche n° 16

Comment trouver les données existantes sur mon territoire ?

Des sources de données de biodiversité : une liste non exhaustive de l'information numérique

L'INPN pour accéder aux données des programmes nationaux :

- ZNIEFF, Natura 2000, espaces protégés, patrimoine géologique ;
- répartition des habitats naturels et des espèces, inventaires nationaux et départementaux, état de conservation, programmes de sciences participatives,...
- statut des espèces : taxonomie, protection et réglementation, menaces (listes rouges...).

Lien : inpn.mnhn.fr/accueil/index

GéoBretagne pour l'amélioration des savoirs sur les territoires, c'est :

- un catalogue de données, on y trouve tout ou presque, de l'inventaire du bocage de la métropole de Brest aux catégories piscicoles des rivières de Bretagne en passant par la carte des sols de Pipriac...
- un visualiseur de données et plus encore...

Lien : cms.geobretagne.fr/

CARMEN-application pour l'accès aux données de :

- paysages (périmètres des sites classés...);
- aires protégées (arrêté de biotope, Natura 2000...);
- végétation, habitats naturels...

Lien : [carmen.developpement-durable.gouv.fr/10/Nature_Paysage.map\(developpement-durable.gouv.fr\)](http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/10/Nature_Paysage.map(developpement-durable.gouv.fr))

Projet territorial en faveur de la biodiversité : Orientations méthodologiques et retours d'expériences

③ Le diagnostic écologique du territoire, une approche scientifique

3.1 Les données existantes *recueil p 33*

3.2 Les inventaires complémentaires

3.3 Identifier les continuités écologiques *recueil p 40*

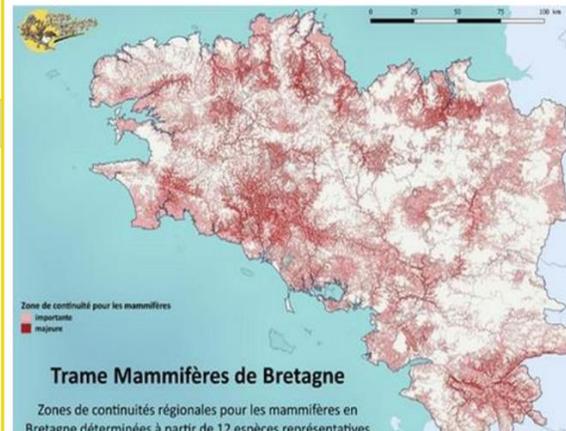
3.4 Identifier et hiérarchiser les enjeux

3.5 Prévoir les restitutions

Fiche méthodologique 30 – La trame mammifères de Bretagne, les continuités écologiques pour les mammifères dans les territoires

Fiche méthodologique 28 – Les orientations méthodologiques du SRADDET pour identifier la TVB

Thème : Continuités écologiques		 Fiche n° 30
La trame mammifères de Bretagne : un outil de prise en compte des continuités écologiques pour les mammifères aux échelles locales		
Description		
<p>La trame mammifères de Bretagne est un outil cartographique élaboré en 2020 par le Groupe Mammalogique Breton (GMB) pour visualiser les continuités écologiques propres aux mammifères en Bretagne et Loire-Atlantique et pour les intégrer dans l'aménagement du territoire.</p> <p>Présentation</p> <p>La trame mammifères de Bretagne (TMB) identifie les réservoirs et corridors écologiques de 12 espèces représentatives du peuplement mammalogique régional, à partir des modélisations de leurs distributions. Les secteurs où les actions de conservation ou de rétablissement d'habitats favorables et continus aux espèces sont les plus profitables à ces dernières sont également localisés.</p> <p>Cet outil vise donc à permettre une appropriation et une prise en compte des exigences écologiques des mammifères par un public non spécialiste mais en charge des politiques d'aménagement et de gestion de l'espace qui déterminent la capacité de notre territoire à accueillir durablement des populations viables de ces espèces remarquables. Sont ainsi concernés par cet outil la définition de trames vertes et bleues, l'urbanisme, les transports, les grands travaux, l'agriculture, la sylviculture, la gestion des espaces naturels, etc.</p>		



Thème : Continuités écologiques	 Fiche n° 28
Les orientations méthodologiques du SRADDET pour identifier la trame verte et bleue à l'échelle d'un territoire infrarégional	

Description

Pour identifier les éléments qui constituent la trame verte et bleue à l'échelle locale, un outil méthodologique a été élaboré à la demande des acteurs bretons, lors de l'élaboration du schéma régional de cohérence écologique de Bretagne (SRCE) : il s'agit du cadre méthodologique pour l'identification des continuités écologiques infrarégionales. Il est désormais inscrit comme mesure d'accompagnement biodiversité du SRADDET breton (schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires).

La règle II-1 du SRADDET rend son application incontournable, établissant que « les documents d'urbanisme et chartes de PNR identifient les continuités écologiques sur leur territoire en s'appuyant sur [ce] cadre méthodologique ».

Préconisations fondamentales

Le cadre méthodologique recommande la mise en œuvre de **6 préconisations fondamentales** pour identifier la trame verte et bleue des territoires infrarégionaux :

- **Adopter une approche écologique** (s'appuyer sur des données issues des milieux (écologie du paysage), des habitats naturels, de la flore et de la faune). Puis enrichir par des approches sociales, aménagement...
- **Adapter la cartographie de la TVB au territoire et à son contexte.** La cartographie de la trame verte et bleue d'un territoire est associée à un niveau géographique donné et ne peut correspondre à un simple agrandissement de la carte établie au niveau supérieur (SRCE, SCOT, etc.).
- Identifier la trame verte et bleue selon une **double approche : une approche par sous-trame** (c'est-à-dire par grand type de milieu), en privilégiant les six sous-trames du SRCE, pour mettre en évidence des éléments contributifs et des enjeux spécifiques (ex : landes) ; puis **une approche globale** intégrant l'ensemble des sous-trames, pour mieux prendre en compte la mosaïque de milieux naturels caractéristique du territoire breton.
- **Intégrer les espaces artificialisés** dans l'identification de la trame verte et bleue (prise en compte de la dynamique des milieux et objectif de reconquête écologique sur des secteurs

Projet territorial en faveur de la biodiversité : Orientations méthodologiques et retours d'expériences

④ L'élaboration et la mise en œuvre d'un plan d'actions

Conformément aux attendus collectifs, le recueil place le projet territorial en faveur de la biodiversité **dans la perspective de l'action**

Retour d'expérience : fiche 34 – Communauté de communes Val d'Ille Aubigné (35)

⑤ Le suivi, l'évaluation et l'actualisation du diagnostic et du plan d'actions

Identification des enjeux d'un schéma local de la trame verte et bleue et proposition d'actions : l'exemple de la Communauté de communes Val-d'Ille-Aubigné

N° 34

Exemple de fiche-action sectorielle

1. 1 Site « Prairies, bois et landes de la lande Plaine » (limite du MNIE) – Andouillé-Neuville

82 ha

Priorité 1

Objectif général

Préserver, restaurer et gérer extensivement les landes, bois, prairies et mares.

Porteur de projet

CCVIA (FEADER/Contrat Nature)

Contexte et objectif opérationnel

Ce site est situé dans un MNIE, réservoir de biodiversité du SCOT.

Il est principalement constitué de boisements et de plantations mais la diversité des habitats au sud et à l'ouest lui confère un intérêt écologique. Des landes sont en cours de fermeture au sud. Des mares dégradées sont également situées à proximité des landes et de quelques prairies. A l'ouest, un marais est possiblement en cours de fermeture (légers signes de déprise agricole).

A l'ouest, quelques patchs de Renouée du Japon sont présents sur les bas-côtés de la route, ce qui menace la zone humide à proximité.

Les objectifs opérationnels du site sont variés.

Les interventions prioritaires sont de restaurer et gérer extensivement les landes au sud, de restaurer les mares, de lutter contre la Renouée du Japon et de gérer extensivement les prairies au sud-est et à l'ouest.

Les interventions secondaires sont de convertir les peuplements monospécifiques en boisements de feuillus indigènes au sud-ouest et d'assurer une gestion écologique et durable des boisements.

Par ailleurs, le site est aménagé à l'est, un projet d'emplacement réservé est présent.

Ce site a fait l'objet d'étude en vue de sa gestion par le bureau d'études DERVENN en 2017. BIOTOPE a actualisé les propositions de gestion après visite de terrain en 2018.

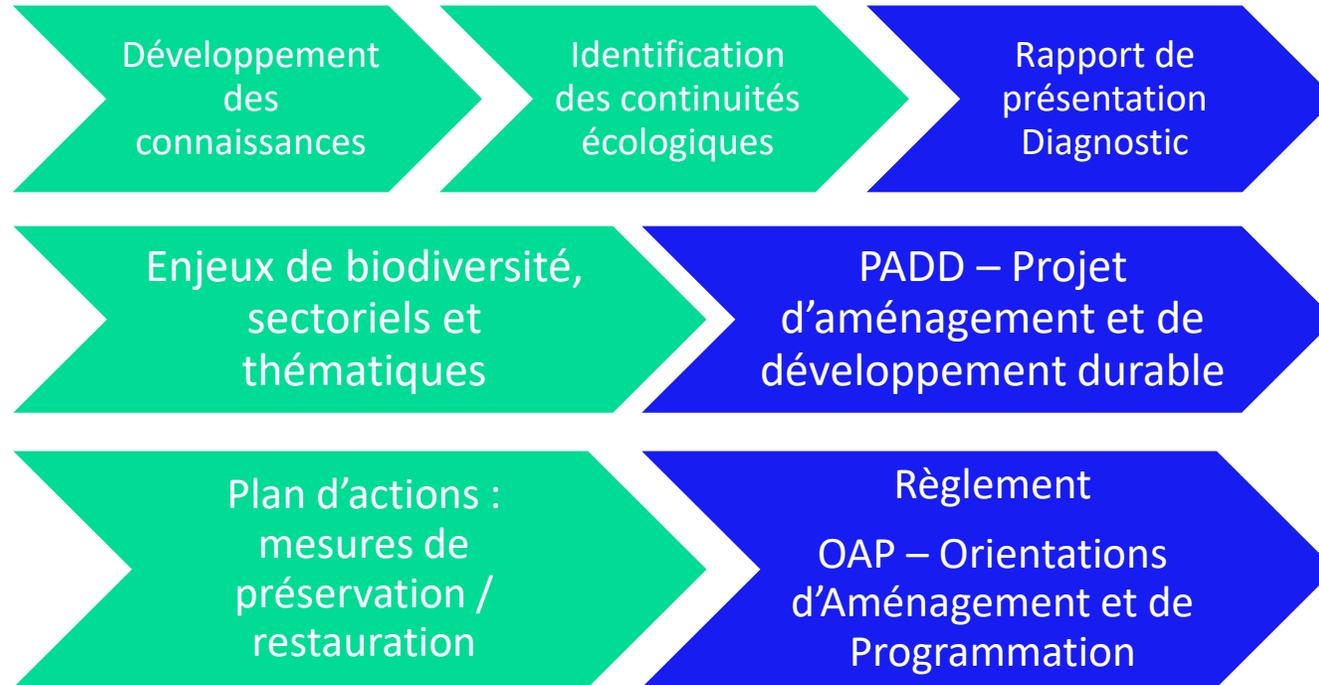


ACTION

- 1.64 Lutter contre les espèces exotiques envahissantes (Renouée du Japon)
- 1.15 Restaurer une mare abandonnée ou dégradée et l'entretenir
- 1.21 Convertir une plantation monospécifique en boisement spontané de feuillus indigènes et 2.21 Assurer une gestion écologique et durable des forêts/bois : régénération naturelle, îlots de sénescence, ...
- 1.31 Restaurer les landes : coupe d'arbres, broyage et export des résidus et 2.31 Gestion extensive des landes : fauche, pâturage extensif
- 2.12 Gestion extensive des prairies naturelles : fauche ou pâturage
- 2.21 Assurer une gestion écologique et durable des forêts/bois : régénération naturelle, îlots de sénescence, ...
- 2.31 Gestion extensive des landes : fauche, pâturage extensif

3. L'intérêt d'articuler un projet territorial en faveur de la biodiversité aux démarches de planification et d'aménagement

Résultats d'un projet territorial en faveur de la biodiversité dans la planification et l'aménagement



Les avantages de conduire un ABC/ABI ou TVB en amont ou en parallèle de l'élaboration ou de la révision d'un PLU-I ou d'un SCoT

- ☛ Sensibiliser les élus et le public, en rendant la notion de biodiversité accessible et adaptée
- ☛ Gagner du temps en amont de la procédure (acquisition de données, identification des personnes ressources...)
- ☛ Consolider un projet ambitieux, transcriptible dans le document d'urbanisme

4. L'aide européenne: l'appel à projets FEDER « Soutien aux continuités écologiques et aux projets territoriaux en faveur de la biodiversité »

Objectif de l'appel à projets et bénéficiaires

- Objectif : accompagner la définition et la mise en œuvre de projets territoriaux en faveur de la biodiversité basés sur le renforcement des continuités écologiques.
- Principaux bénéficiaires éligibles :
 - Les collectivités territoriales et leurs groupements,
 - Les établissements et organismes publics,
 - Les associations.



4. L'appel à projets FEDER « Soutien aux continuités écologiques et aux projets territoriaux en faveur de la biodiversité »

Les critères de sélection

Les projets devront répondre aux critères suivants :

- Une démarche intégrée :
 - Mettre en place une démarche intégrée,
 - Déployer une démarche fédératrice en mobilisant différents partenaires,
 - Engager une démarche visant la reconquête de la biodiversité à travers des actions opérationnelles,
- L'utilisation d'une méthodologie :
 - Pour identifier les continuités écologiques :
 - respecter les grands principes du cadre méthodologique du SRADDET
 - déboucher sur un plan d'actions
 - Pour des actions opérationnelles: justifier d'un diagnostic TVB et plan d'actions du territoire, démontrer l'intérêt écologique, la portée faunistique et floristique et la pérennité des actions
- Se situer de préférence sur des territoires pluricommunaux

4. L'appel à projets FEDER « Soutien aux continuités écologiques et aux projets territoriaux en faveur de la biodiversité »

Les opérations éligibles

- Les études d'identification des continuités écologiques, diagnostic de l'état de fonctionnement des milieux naturels,
- L'élaboration et la mise en œuvre de programmes territoriaux d'action en faveur des continuités écologiques et de la biodiversité,
- Les atlas de la biodiversité communale/intercommunale comportant une étude des continuités écologiques et débouchant sur un plan d'actions opérationnel,
- La réalisation de travaux de remise en état des continuités écologiques, terrestres et aquatiques,
- Les études d'identification et les démarches en faveur de la trame noire et de la réduction de la pollution lumineuse
- Le déploiement de démarches expérimentales
- Les démarches d'évaluation d'actions déjà entreprises.



4. L'appel à projets FEDER « Soutien aux continuités écologiques et aux projets territoriaux en faveur de la biodiversité »

Les dépenses éligibles :

- Les frais de personnel (pour animation, étude, suivi de travaux...)
- Les frais de déplacements
- Les prestations de services
- Les travaux de génie écologique et d'aménagement
- Les fournitures, équipements et matériels

dès lors qu'ils sont en lien direct avec le projet.



4. L'appel à projets FEDER « Soutien aux continuités écologiques et aux projets territoriaux en faveur de la biodiversité »

L'aide FEDER

- Simplification des justificatifs : recours aux options de coûts simplifiés pour déterminer le montant de certains postes de dépenses
- Subvention Feder plafonnée à 400 000 € dans la limite de 60% du montant éligible
- Budget minimum : 60 000€ de dépenses ou 35 000€ si une seule dépense de prestation
- Dépôt des dossiers : jusqu'au 31 décembre 2023. Nouvel appel à projets prévu en 2024.
- Instruction au fil de l'eau
- A la fois cumulable à d'autres aides (OFB, Région) et cohérent au regard des aides existantes (ne se substitue pas à la politique de l'eau, du bocage, des MAEC...)

5. L'aide régionale : le contrat nature trame verte et bleue

The screenshot shows the website interface for the Breton region's aid portal. At the top left is the 'Région BRETAGNE' logo. A search bar contains the text 'Je recherche une aide, une actualité...'. The breadcrumb trail reads 'Accueil > Nos aides > Biodiversité - Contrat Nature'. A navigation link '← Revenir à la liste des aides' is visible. The main heading is 'Biodiversité - Contrat Nature'. Below it, a text block explains that the aid is for projects aimed at preserving and recovering natural heritage and biodiversity in Brittany. A sidebar on the left includes a menu with 'Aide Régionale', 'Aide disponible', and 'Subvention Biodiversité, Environnement'. A notification states 'Cette aide a retenu votre attention?' with a 'Épingler ce contenu' button. The main content area has a 'Présentation' section with a description of the aid and a list of objectives.

Je recherche une aide, une actualité...

Accueil > Nos aides > Biodiversité - Contrat Nature

← Revenir à la liste des aides

Biodiversité - Contrat Nature

Cette aide s'adresse aux projets ayant pour objectif de préserver et de reconquérir le patrimoine naturel et la biodiversité en Bretagne. Il s'agit de participer à la connaissance, la préservation, la restauration, la gestion et la valorisation des habitats naturels et des espèces menacées d'intérêt régional.

Aide Régionale

Aide disponible

← Subvention
Biodiversité, Environnement

Cette aide a retenu votre attention ?

Épingler ce contenu

Présentation

Les Contrats Nature sont des documents-cadre d'actions relatives à des projets pluriannuels en faveur de la biodiversité s'inscrivant dans la durée (2 à 4 ans).

Objectifs

- Préserver, conserver et reconquérir le patrimoine naturel et la biodiversité en Bretagne
- Répondre aux objectifs stratégiques du volet biodiversité et continuités écologiques du schéma régional d'aménagement, de développement durable d'égalité des territoires (SRADDET)
- Contribuer à soutenir des thématiques en dehors du champ des continuités écologiques

Type d'aide

Particularité : une présentation du projet par phases annuelles => cf tableau .xls budget/plan de financement

Modalités : <https://www.bretagne.bzh/aides/fiches/contrat-nature/>

Prochainement : dépôt sur le portail des aides.

5. L'articulation des dispositifs de financement pour les projets territoriaux en faveur de la biodiversité, ABC/ABI et TVB

Différents dispositifs dédiés (*travail d'articulation en cours au comité des financeurs biodiversité animé par l'ABB*)

- Office Français de la Biodiversité :



Appel à projets sur les ABC

Une édition / an - au printemps en général
plafond aide variable (ex: 2022 : 250 000 €). Taux max 80%

- Région Bretagne : fonds régionaux et européens



Contrat nature TVB – guichet



CUMUL

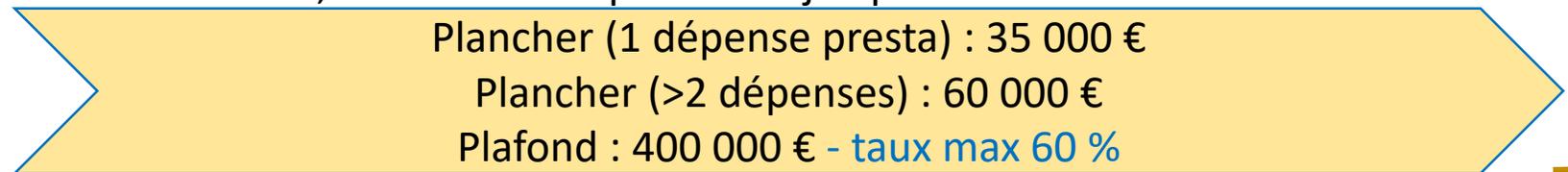
UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage en Bretagne

Feder continuités écologiques – appel à projets

=> 15 mars – 30 nov 2022, reconduit chaque année jusqu'en 2027

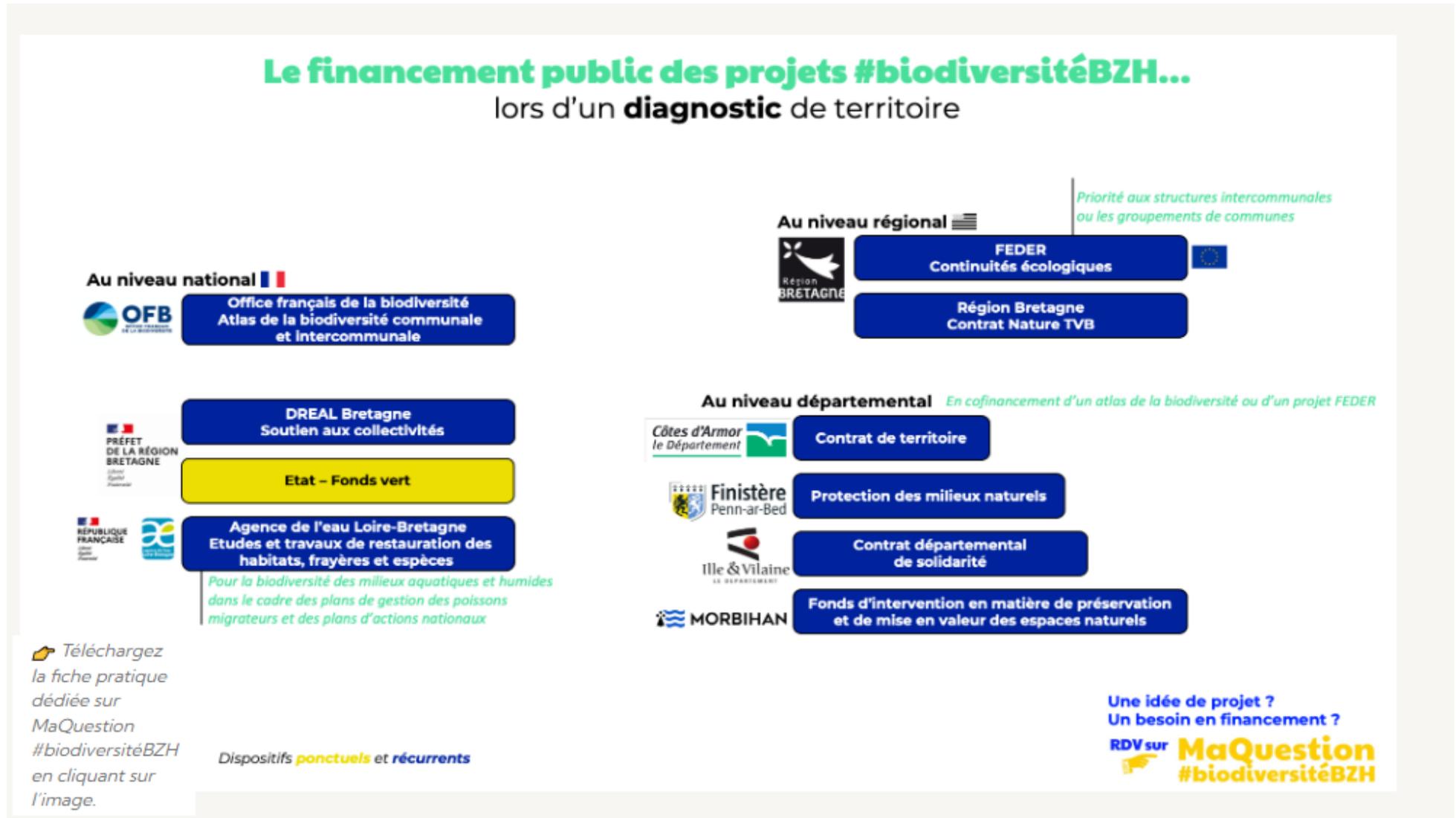


- Départements :



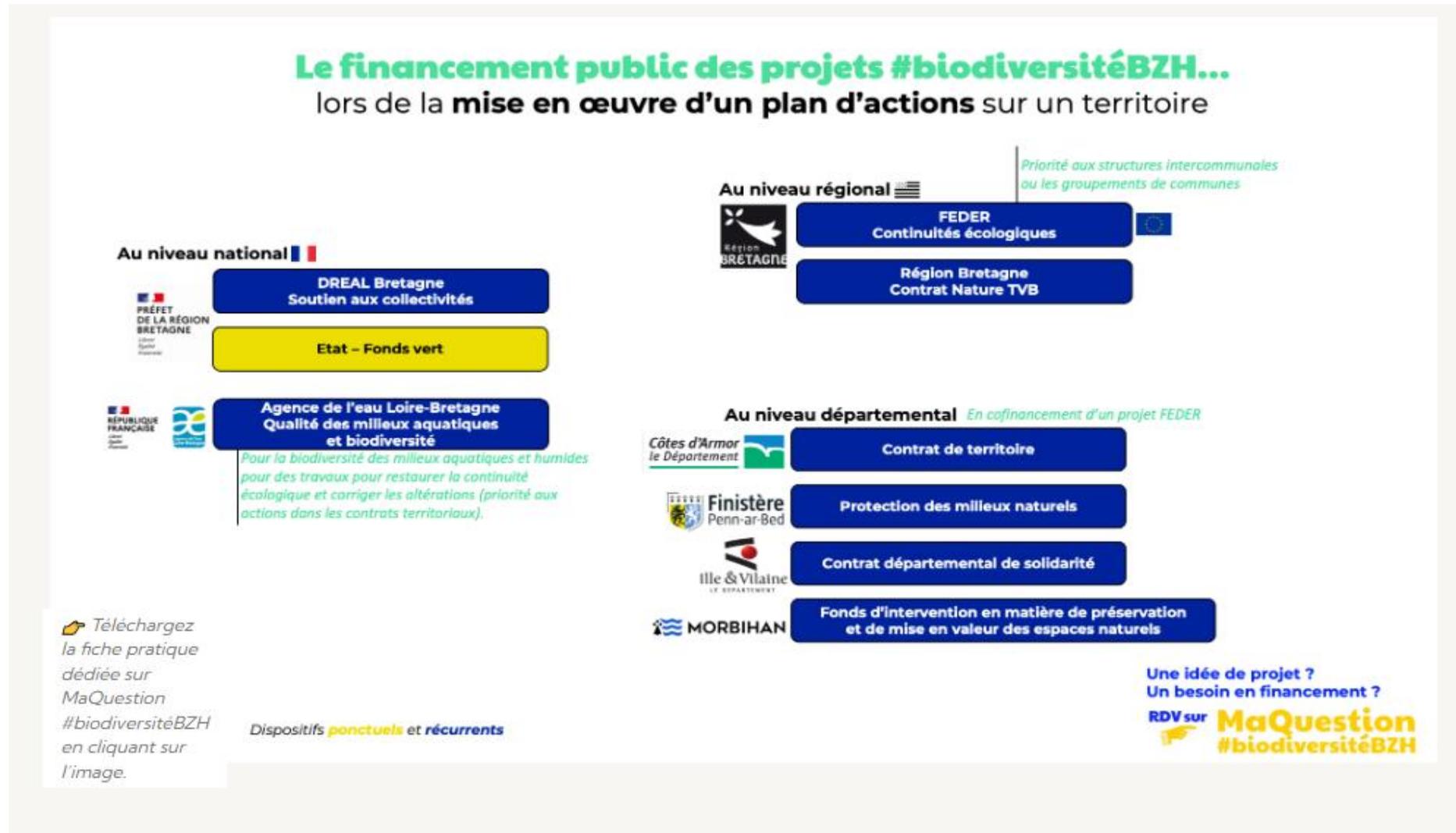
5. L'articulation des dispositifs de financement pour les projets territoriaux en faveur de la biodiversité, ABC/ABI et TVB

A lire en intégralité sur : <https://biodiversite.bzh/nouvelle/financement-projet/>



5. L'articulation des dispositifs de financement pour la déclinaison opérationnelle des projets territoriaux, ABC/ABI et TVB

A lire en intégralité sur : <https://biodiversite.bzh/nouvelle/financement-projet/>



Retours d'expérience

EXEMPLE 1 : La trame verte et bleue à l'échelle du Val d'Ille-Aubigné

Diagnostic – Programme d'actions – Mise en œuvre

Historique de la démarche

- ❖ **2009** : prise de la compétence environnement par le Val d'Ille
 - 2012-2013** : Phase de diagnostic du premier schéma de TVB
 - 2014-2018** : Mise en œuvre du schéma (*soutien région et Feder*)



- ❖ **2017** : agrandissement du territoire de la communauté de communes (9 communes supplémentaires)
- ❖ **2017-2018** : Phase de diagnostic du second schéma de TVB à l'échelle des 19 communes du territoire (*soutien région et Feder continuités écologiques*)
 - 2019-2023** : Mise en œuvre du schéma (*soutien région et Feder continuités écologiques*)

La trame verte et bleue à l'échelle du Val d'Ille-Aubigné

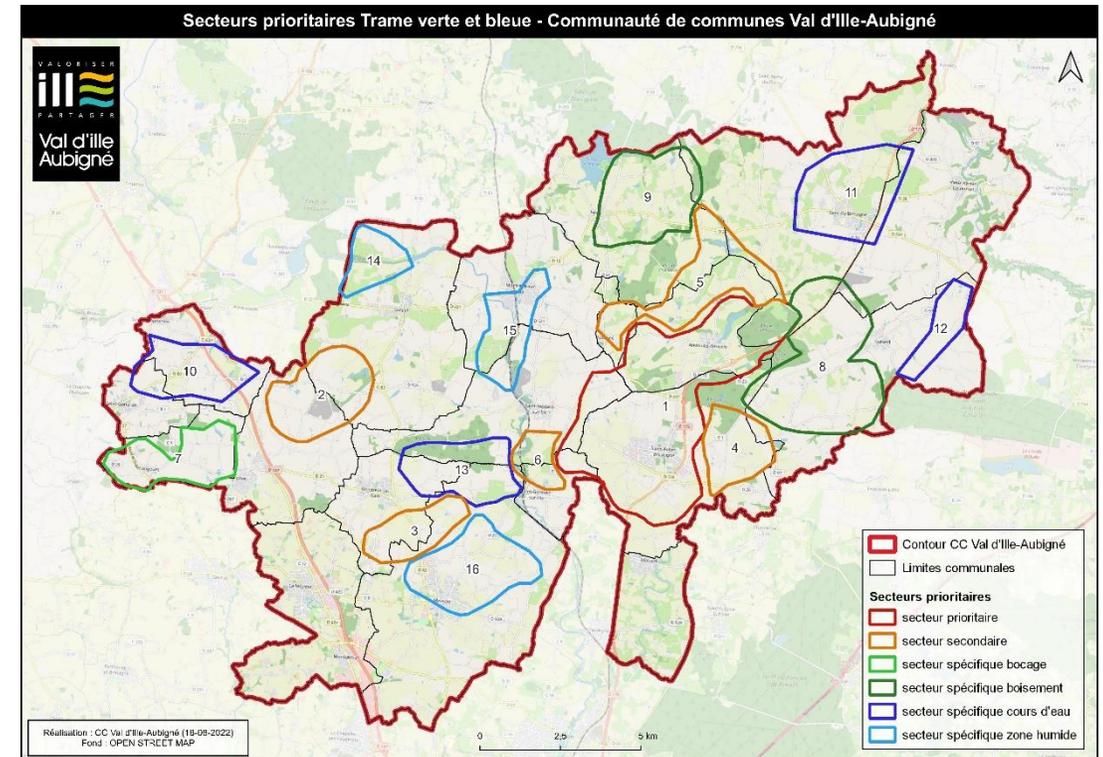
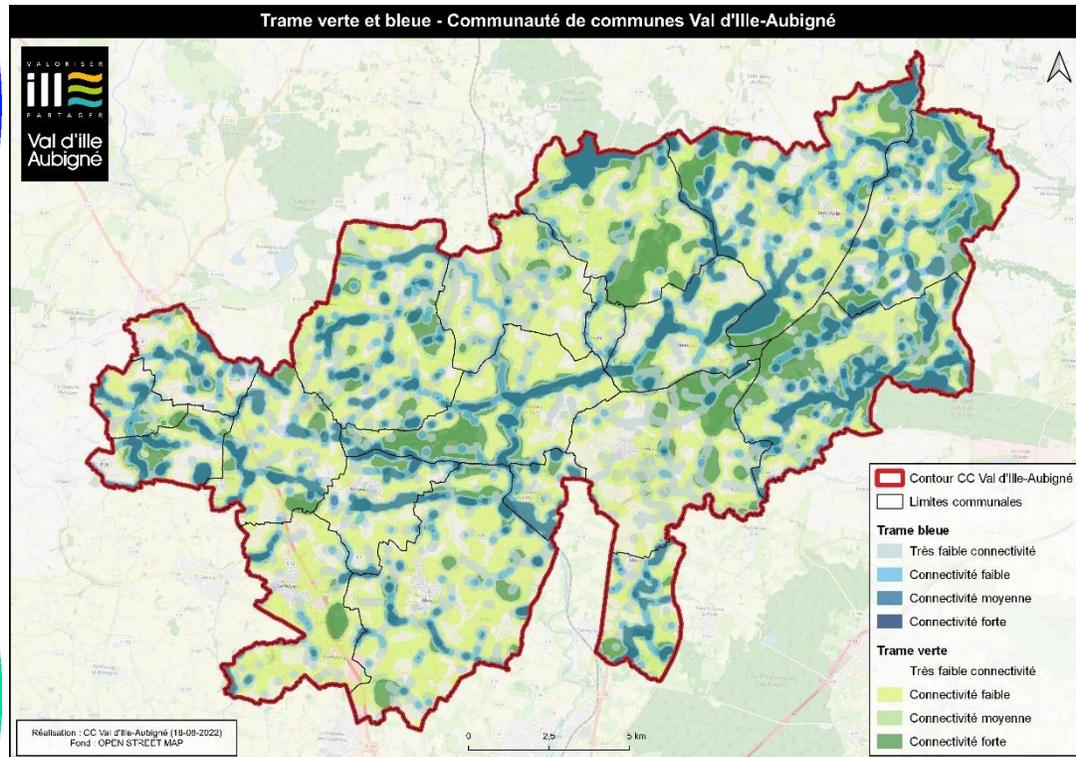
Diagnostic – Programme d'actions

Diagnostic 2018

Étude et analyse cartographique

- ❖ Identification des réservoirs de biodiversité
-> Site Natura 2000, ENS, ZNIEFF, MNIE
- ❖ Identification des connexions entre réservoirs
-> Prairies permanentes, bois, bosquets, fourrés, réseau de haies connectées, etc.

- ❖ Identification des sous-trames / secteurs
-> secteurs prioritaires, secondaires, spécifiques bocage, boisements, etc.
- ❖ Identification des sites d'interventions (*Diagnostic de terrain*)
-> Landes, prairies humides, boisements, mares, etc.



La trame verte et bleue à l'échelle du Val d'Ille-Aubigné

Diagnostic – Programme d'actions

Diagnostic

Implication des acteurs du territoire

- ❖ Séminaire de lancement
- ❖ Ateliers participatifs
- ❖ Temps d'animation sur le terrain
- ❖ Concours photos
- ❖ Édudacteur
- ❖ Concertation numérique



Programme d'actions



Schéma local de la Trame Verte et Bleue 2019-2024
Communauté de Communes Val d'Ille Aubigné
Mars 2019

Programme d'actions

Avec le soutien de



La trame verte et bleue à l'échelle du Val d'Ille-Aubigné

Mise en œuvre du programme d'actions

Mise en œuvre du programme d'actions

*Restaurer les continuités
écologiques*



*Préserver les continuités
écologiques*



Sensibiliser / communiquer



Améliorer les connaissances



Les financeurs :



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural :
l'Europe investit dans les zones rurales



Extraits note technique Val d'ille-Aubigné – mise en œuvre du programme d'actions

Travaux	Description
Création de 7 mares sur les communes de Montreuil-sur-Ille, Saint Médard-sur-Ille, Guipel, Montreuil-le-Gast, Melesse et Langouët	<p><u>Objectif</u> : augmenter la capacité d'accueil de certaines zones humides en lien avec le bocage et créer des réseaux de mares</p> <p><u>Action</u> : travaux réalisés par des entreprises de paysage ou de travaux publics. Mares de 100m² en moyenne. Respect des préconisations pour un bon accueil de la biodiversité (paliers, orientation de la mare, terre végétale remise au fond...)</p> <p><u>Indicateur de suivi</u> : suivis naturalistes des mares 1 et 2 ans après les travaux</p>
Restauration de 11 mares et entretien sur les communes de Andouillé-Neuville, Montreuil-sur-Ille, Gahard, Saint Médard-sur-Ille, Saint Symphorien, Saint Gondran, Melesse et Montreuil-le-Gast	<p><u>Objectif</u> : retrouver l'état initial de mares abandonnées pour restaurer la biodiversité attachée aux sites</p> <p><u>Action</u> : travaux réalisés par des entreprises de paysage ou de travaux publics. Curage et élagage autour des mares et reprofilage des berges. Respect des préconisations écologiques pour des mares fonctionnelles.</p> <p><u>Indicateur de suivi</u> : suivis naturalistes des mares 1 et 2 ans après les travaux</p>
Restauration de landes sur les communes d'Andouillé-Neuville et de Sens-de-Bretagne	<p><u>Objectif</u> : préserver ou restaurer les réservoirs de landes (peu nombreux) du territoire pour protéger la biodiversité spécifique de ces milieux</p> <p><u>Action</u> : débroussaillage, broyage et abattage des ligneux installés sur des landes abandonnées. Plans de gestion à organiser suite aux travaux pour éviter la re-fermeture des milieux (non compris dans la demande de subvention)</p> <p><u>Indicateur de suivi</u> : suivis naturalistes post-travaux (1 et 2 ans après)</p>
Etudes	Description
Etude pré-opérationnelle passage à faune	<p><u>Objectif</u> : réaliser une étude en amont des travaux envisagés sur l'ouvrage routier départemental</p> <p><u>Contexte</u> : travail en concertation avec le Département car ouvrage routier lui appartenant</p> <p><u>Action</u> : réalisation des relevés topographiques, et préconisations (plans et matériaux) pour les aménagements</p>
Etude de faisabilité douves de Gahard	<p><u>Objectif</u> : réaliser une étude en vue de restaurer un site historique au niveau du bourg de Gahard</p> <p><u>Contexte</u> : travail en concertation avec la Commune</p> <p><u>Action</u> : réalisation de relevés topographiques, naturalistes et préconisations pour les aménagements</p>

Extraits note technique Val d'ille-Aubigné

Planning prévisionnel

Les actions débuteront fin 2019 et se poursuivront jusqu'à fin 2022, pour une demande de solde au cours du premier trimestre 2023.

Il est envisagé le planning suivant, sachant que l'animation faite auprès des propriétaires pourra le faire évoluer substantiellement :

2020	2021	2022
TRAVAUX		
5 mares restaurées	3 mares créées	4 mares créées
5 jours d'égavage	2 mares restaurées	4 mares restaurées
4,85 ha de landes restaurées	1 reprofilage de mare	1 reprofilage de mare
5 ha de prairies humides restaurées	75 m clôtures	125m clôtures
250m Renouée du Japon gérés	2 jours d'égavage	2 jours d'égavage
	6 ha de landes restaurées	5 ha de landes restaurées
	8 ha de prairies humides restaurées	7 ha de prairies humides restaurées
	1 passage à faune	3 tables de lectures
	5 tables de lectures	3 bâtiments aménagés
	3 bâtiments aménagés	
ETUDES		
Etude passage à faune	Suivis pré-travaux	Etude douves Gahard
Suivis pré-travaux	Suivis floristiques post-travaux	Suivis pré-travaux
Temps apprenti	Suivis faunistiques post-travaux	Suivis floristiques post-travaux
	Temps apprenti	Suivis faunistiques post-travaux
ANIMATION		
Formations agents (2 demi-journées)	Formations agents (2 demi-journées)	Formations agents (2 demi-journées)
Accompagnement spirale à insectes (2)	Formation carriers (1 journée)	Formation carriers (1 journée)
1 animation grand public	Un coin nature dans mon école	Un coin nature dans mon école

La justification des dépenses

Pour les fonds européens :

- **toutes les dépenses correspondant à des achats ou des prestations d'études et de travaux doivent reposer sur un justificatif** portant sur une action identique : un devis, une facture, un catalogue de prix...
- Le justificatif peut provenir d'un autre projet. *Exemple : reconstitution d'une trame arborée – hors espace agricole : possibilité de justifier le coût d'1 mètre linéaire de plantation par un devis Breizhbocage*
- Plus la dépense est importante, plus il est opportun de se procurer 2 devis, pour comparer le caractère raisonnable des coûts.
- Il faut ensuite préciser dans le dossier quel justificatif a été mobilisé, pour quelle dépense: via un tableau de synthèse, ou un texte explicatif.

Exemple du dossier du Val d'Ille – Aubigné :

1. Etude pré-opérationnelle passage à faune

Des devis estimatifs ont été demandés pour une étude pré-opérationnelle sur le site 1.8, en vue de l'installation du passage à faune.

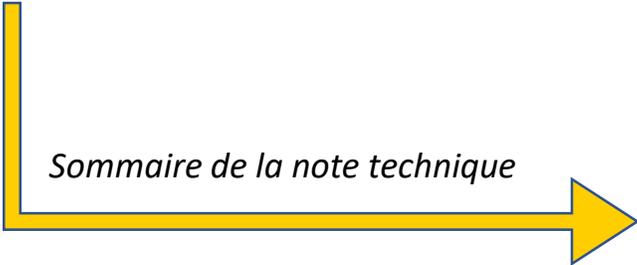
Il est proposé de retenir le devis **E1-D01**, d'un montant de 3 000 € TTC.

Exemple 2 : Vallons de Haute Bretagne Communauté

❖ **2020-2022** : Diagnostic des continuités écologiques et élaboration d'un programme d'actions TVB (*soutien région et Feder continuités écologiques*)

2023-2025 : Mise en œuvre du programme TVB (*soutien région et Feder continuités écologiques*)

Sommaire de la note technique



SOMMAIRE

1. PREAMBULE	3
2. CONTEXTE LOCAL : LE TERRITOIRE D'ETUDE	3
2.1. DEMOGRAPHIE.....	4
2.2. URBANISATION	4
2.3. PATRIMOINE NATUREL : LES ZONAGES INSTITUTIONNELS ENVIRONNEMENTAUX.....	4
2.4. LA PLACE DE VHBC DANS SRCE BRETON (INTEGRE AU SRADDET) ...	6
3. ACTIONS ET STRATEGIES EN COURS ET A VENIR, PORTEES PAR VALLONS DE HAUTE BRETAGNE COMMUNAUTE	6
3.1. LE PROGRAMME BREIZH-BOCAGE	6
3.2. DIAGNOSTIC DES CONTINUITES ECOLOGIQUES ET PLAN D' ACTIONS	7
3.3. ACTIONS DE GESTION DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES (GEMA)	7
4. MISE EN ŒUVRE DU PLAN D' ACTIONS EN FAVEUR DES CONTINUITES ECOLOGIQUES	8
4.1. ACTIONS TRANSVERSALES	8
4.2. ACTIONS LOCALISEES	12
4.3. PLANIFICATION DES ACTIONS.....	13
4.4. DESCRIPTIF DES FUTURES ACTIONS 2023-2025	14
4.4.1. <i>Les actions localisées</i>	14
4.4.2. <i>Les actions transversales</i>	33
5. INDICATEURS DE MISE EN ŒUVRE DU PLAN D' ACTIONS EN FAVEUR DES CONTINUITES ECOLOGIQUES	36
6. GOUVERNANCE ET SUIVI DU PROJET	41
7. MOYENS MIS EN ŒUVRE	45
8. PLAN DE FINANCEMENT	47
8.1. RAPPEL DES FINANCEMENTS EXISTANTS	47

Autre exemple : Vallons de Haute Bretagne Communauté

4.4.1. Les actions localisées

L'ensemble des sites identifiés ont été réparties par années de la façon suivante :

Années	Sites
2023	Site 2 Val d'Anast Site 6 Les Brulais Site 7 Guichen Site 17 Guipry-Messac Site 22 Loutehel
2024	Site 1 Guichen Site 8 Guipry-Messac Site 9 Bourg des Comptes Site 12 Guichen Site 14 Lassy
2025	Site 3 Mernel Site 4 La Chapelle/Bovel Site 13 Guichen Site 16 Val d'Anast Site 20 St Malo de Phily Site 21 Comblessac
2026	Site 11 St Seglin Site 19 Guichen Site 24 Guignen Site 18 Guipry-Messac
2027	Site 5 St Senoux Site 10 Goven Site 15 Baulon Site 23 Lohéac

**Réponse
AAP 2022**

Actions localisées années 2024

En vert : financement AAP TVB

<p>Site 1 <i>Guichen</i></p> <p>Mare</p> <p>Création : 1</p> <p>Haies</p> <p>Plantation plat : 83 ml Regarnissage : 183 ml</p> <p>Entretien : 690 ml</p>	<p>Site 8 <i>Guipry-Messac</i></p> <p>Lande</p> <p>Conservation-entretien : 0,45 ha</p>	<p>Site 9 <i>Bourg des Comptes</i></p> <p>Mare</p> <p>Restauration : 2</p> <p>Haie</p> <p>entretien : 931 ml</p>	<p>Site 12 <i>Guichen</i></p> <p>Mare</p> <p>Restauration : 2 Création : 1</p> <p>Haie</p> <p>Plantation plat urba : 455 ml Plantation talus : 229 ml Regarnissage : 85ml</p> <p>Prairie</p> <p>Gestion différenciée : 3,5 ha</p>	<p>Site 14 <i>Lassy</i></p> <p>Haie</p> <p>Entretien : 126 ml Plantation talus : 229 ml</p> <p>Prairie</p> <p>Conservation : 1,3 ha</p> <p>Lande</p> <p>Restauration : 1,1 ha</p>
---	---	---	--	---

=> Différents leviers financiers mobilisés pour déployer le programme d'actions.

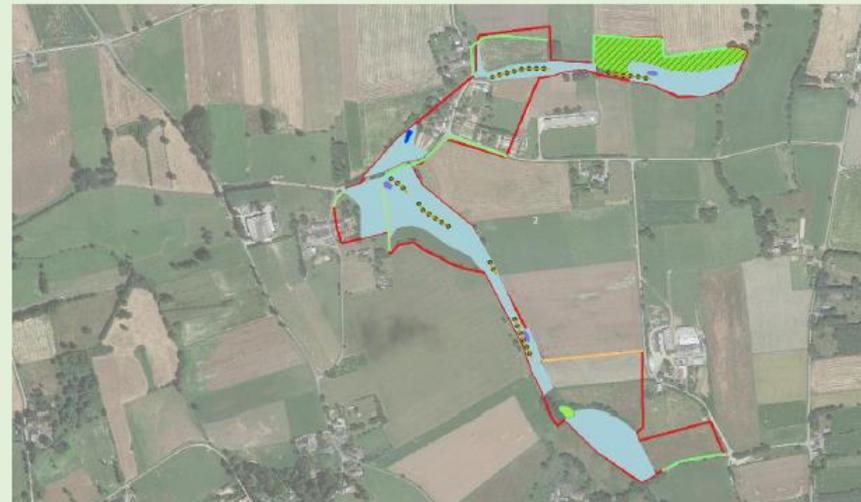
Autre exemple : Vallons de Haute Bretagne Communauté

Descriptif détaillé des actions par sites et par année

Ci-dessous est présentée une synthèse des travaux prévus par site, le détail complet est disponible dans le plan d'actions.

1. Année 2023

Site 2 : Val d'Anast



Prairie	Haie	Mare
Conservation de prairie humide en gestion extensive-1	Plantation haie à plat-2	Création-1
Conservation de prairie mésophile en gestion extensive-3	Plantation haie à plat-3	Restauration-2
	Plantation haie sur talus-2	Restauration-3
	Plantation ripisylve-1	

Justification écologique des travaux :

Il est proposé de restaurer et de regarnir la ripisylve située le long des deux ruisseaux présents sur le périmètre afin de restaurer une continuité terrestre longitudinale au cours d'eau. Celle-ci devrait permettre à la petite faune de se déplacer plus facilement le long de ce milieu, réservoir de nourriture pour certains. Les mares observées sont peu profondes et semblent s'assécher très tôt dans la saison. La création de mares

Autre exemple : Vallons de Haute Bretagne Communauté

8.2. Dépenses prévisionnelles du programme d'actions continuités écologiques sur la période 2023-2025 proposées dans le présent appel à projet

Dépenses 2023	
Nature	Montant
Sensibilisation-Formation- Support pédagogiques	11 790,00 €
Concours photos Affiches flyers	160,00 €
Concours photos lots	500,00 €
2 animations grand public (CPIE/bzh vivante)	860,00 €
2 animations agriculteurs (agrobio+formation taille)	1 350,00 €
com animations (3 anim grand public dont une interne/1 anim agri)	640,00 €
3 kakémonos	210,00 €
graphiste logo	1 500,00 €
panneaux photos	6 120,00 €
Emprunt expo thématique itinérante (MCE/espace des sciences)	450,00 €
Etudes complémentaires	4 900,00 €
Inventaires faune/flore réservoirs	4 900,00 €
Travaux	28 220,00 €
Mares création	15 720,00 €
Mares restauration	10 800,00 €
Entretien haies	1 700,00 €
Matériel	366,50 €
Piège photographique+antivol	366,50 €
Moyens humains	62 320,37 €
animation 1 ETP	54 830,84 €
stagiaire sentiers	3 412,50 €
fonctionnement 7%	4 077,03 €
TOTAL	107 596,87 €

Dépenses 2024	
Nature	Montant
Sensibilisation-Formation- Support pédagogiques	18 012,00 €
Concours photos Affiches flyers	160,00 €
Concours photos lots	500,00 €
2 animations grand public (CPIE/bzh vivante)	860,00 €
1 animation petits propriétaires forestiers cnpf	1 230,00 €
com animations (3 anim grand public dont une interne/1 anim agri)	640,00 €
3 kakémonos	210,00 €
Impression livret biodiv (2000 ex)	1 544,00 €
Panneaux pédagogiques	6 298,00 €
Panneaux photos	6 120,00 €
Emprunt expo thématique itinérante (MCE/espace des sciences)	450,00 €
Etudes complémentaires	8 900,00 €
Fragmentation Cerema	4 000,00 €
inventaires faune/flore réservoirs	4 900,00 €
Travaux	52 280,00 €
Mares création	7 900,00 €
Mares restauration	7 200,00 €
Plantation haie à plat	4 810,00 €
Entretien haies	4 260,00 €
Restauration peupleraie prairie	28 110,00 €
Moyens humains	62 320,37 €
Animation 1 ETP	54 830,84 €
Stagiaire lande	3 412,50 €
Fonctionnement 7%	4 077,03 €
TOTAL	141 512,37 €

Dépenses 2025	
Nature	Montant
Sensibilisation-Formation- Support pédagogiques	10 290,00 €
Concours photos Affiches flyers	160,00 €
Concours photos lots	500,00 €
2 animations grand public (CPIE/bzh vivante)	860,00 €
1 animation agriculteurs Agrobio +formation taille	1 350,00 €
com animations (3 anim grand public dont une interne/1 anim agri)	640,00 €
3 kakémonos	210,00 €
Panneaux photos	6 120,00 €
Emprunt expo thématique itinérante (MCE/espace des sciences)	450,00 €
Etudes complémentaires	7 100,00 €
Fragmentation Cerema	4 000,00 €
Inventaires faune/flore réservoirs	3 100,00 €
Travaux	73 840,00 €
Mares création	11 800,00 €
Mares restauration	7 200,00 €
Plantation haie à plat	1 900,00 €
Entretien haies	2 900,00 €
diversification boisement	50 040,00 €
Moyens humains	58 669,00 €
Animation 1 ETP	54 830,84 €
Fonctionnement 7%	3 838,16 €
TOTAL	149 899,00 €

Un budget articulant :

- la précision des dépenses prévisionnelles demandées au Feder
- le phasage annuel demandé au contrat nature

A votre service

La Région Bretagne

- **Rosine Binard & David Gobin** – chargé.e.s de mission Réserves naturelles régionales. rosine.binard@bretagne.bzh & david.gobin@bretagne.bzh
- **Gaëlle Bodinaud** – chargée de mission stratégie et fonds européens pour l'environnement. gaelle.bodinaud@bretagne.bzh
- **Karine Delabroise** – chargée de la connaissance du patrimoine naturel et de la biodiversité. karine.delabroise@bretagne.bzh
- **David Morin** – chargé de mission renaturation. david.morin@bretagne.bzh
- **Gaëlle Namont** – chargée de mission TVB. gaelle.namont@bretagne.bzh
- **Fanny Poirot** – instructrice de fonds européens. fanny.poirot@bretagne.bzh

L'Agence Bretonne de la Biodiversité

- **Nolwenn Cozannet** – chargée de mission montage et financement de projets. nolwenn.cozannet@biodiversite.bzh
- **Mathilde Lefranc** – chargée de mission montage et financement de projets. mathilde.lefranc@biodiversite.bzh
- **MaQuestion #biodiversitéBZH**

Des outils à votre disposition

- Un **replay** du webinaire « les clés pour monter un projet biodiversité » disponible en ligne
- Des **ateliers d'écriture** (en petit comité et en présentiel)

Infos & inscriptions à venir dans la newsletter « **La Mensuelle de la #biodiversitéBZH** ». [Abonnez-vous !](#)

Bonus

Les liens avec la Région Bretagne et l'Agence Bretonne de la Biodiversité

La Région Bretagne

- Service instructeur des fonds européens (instruit et valide les dépôts de candidature et les demandes de paiement)
- Accompagne des porteurs de projets
- **Référents sur les aspects techniques** des appels à projets

L'Agence Bretonne de la Biodiversité

- Accompagne les porteurs de projets de manière collective ou individuelle
- Intervient sur le **montage administratif et financier** des projets de l'émergence des projets jusqu'au dépôt de la demande d'aide