



VivArmor Nature



agence bretonne de la
biodiversité

TERRITOIRE ET BIODIVERSITÉ

Engagement possible des collectivités





SOMMAIRE

- 1 L'ENJEU DE BIODIVERSITÉ
- 2 DU PATRIMOINE AUX SERVICES
- 3 LIEN EMPLOIS/BIODIVERSITÉ
- 4 DES SERVICES FRAGILISÉS

- 5 POURTANT LES SOLUTIONS EXISTENT !
- 6 UN ENJEU DE TERRITOIRE
- 7 EXEMPLES D'ACTIONS
- 8 EXEMPLES DE COÛTS/FINANCEMENTS

SOMMAIRE

1

L'ENJEU DE BIODIVERSITÉ

2

DU PATRIMOINE AUX SERVICES

3

LIEN EMPLOIS/BIODIVERSITÉ

4

DES SERVICES FRAGILISÉS

5

POURTANT LES
SOLUTIONS EXISTENT !

6

UN ENJEU DE TERRITOIRE

7

EXEMPLES D'ACTIONS

8

EXEMPLES DE
COÛTS/FINANCEMENTS

VivArmor Nature



L'ENJEU DE BIODIVERSITÉ





L'enjeu de biodiversité

LA BIODIVERSITÉ : DÉFINITION





L'enjeu de biodiversité

PRISE DE CONSCIENCE COLLECTIVE



La charte de
l'environnement



Déclaration commune des associations françaises d'élus et de collectivités territoriales pour la biodiversité

*Les collectivités territoriales françaises et
leurs associations mobilisées pour
préserver, restaurer et valoriser la
biodiversité*

Onzième réunion de la Conférence des Parties (COP 11)
Convention sur la diversité Biologique
Hyderabad, Inde, 8 - 19 octobre 2012.
'Cities for Life : City & Subnational Biodiversity Summit'
Hyderabad, Inde, 15 - 16 octobre 2012.

Avec le soutien et la collaboration du Comité français de l'UICN





L'enjeu de biodiversité

PRISE DE CONSCIENCE COLLECTIVE



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



PREMIER MINISTRE

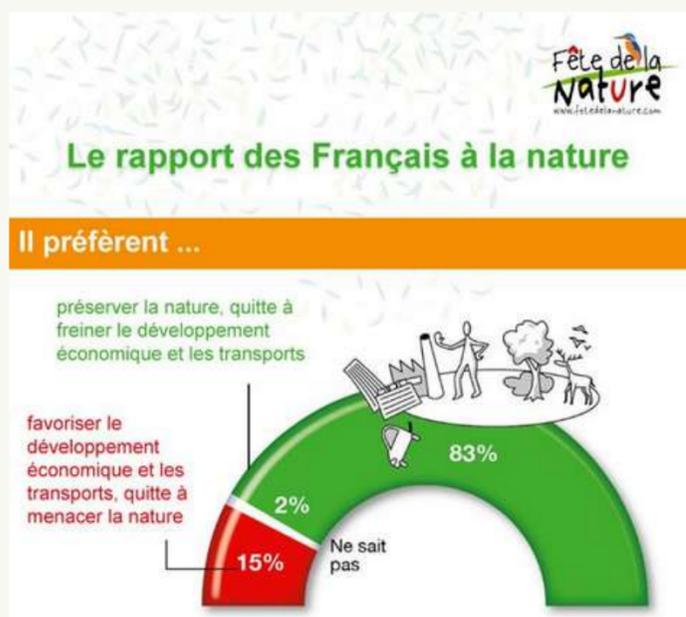
STRATÉGIE NATIONALE POUR LA BIODIVERSITÉ 2011-2020





DEMANDE DES CITOYENS

Enquête d'opinion de décembre 2017 « une ville qui remet la nature au cœur de la ville » arrive nettement en tête des critères de la ville attendue des Français et Françaises, suivie par « une ville qui ne pollue pas »



LES JOURNÉES
DU CONSEIL
ÉCONOMIQUE,
SOCIAL, ET
ENVIRONNEMENTAL

La biodiversité : relever le défi sociétal

M. Marc Blanc, rapporteur
Juin 2011

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie
Commissariat général à l'égalité territoriale

Le directeur des JOURNAUX OFFICIELS

SOMMAIRE

1

L'ENJEU DE BIODIVERSITÉ

2

DU PATRIMOINE AUX SERVICES

3

LIEN EMPLOIS/BIODIVERSITÉ

4

DES SERVICES FRAGILISÉS

5

POURTANT LES
SOLUTIONS EXISTENT !

6

UN ENJEU DE TERRITOIRE

7

EXEMPLES D'ACTIONS

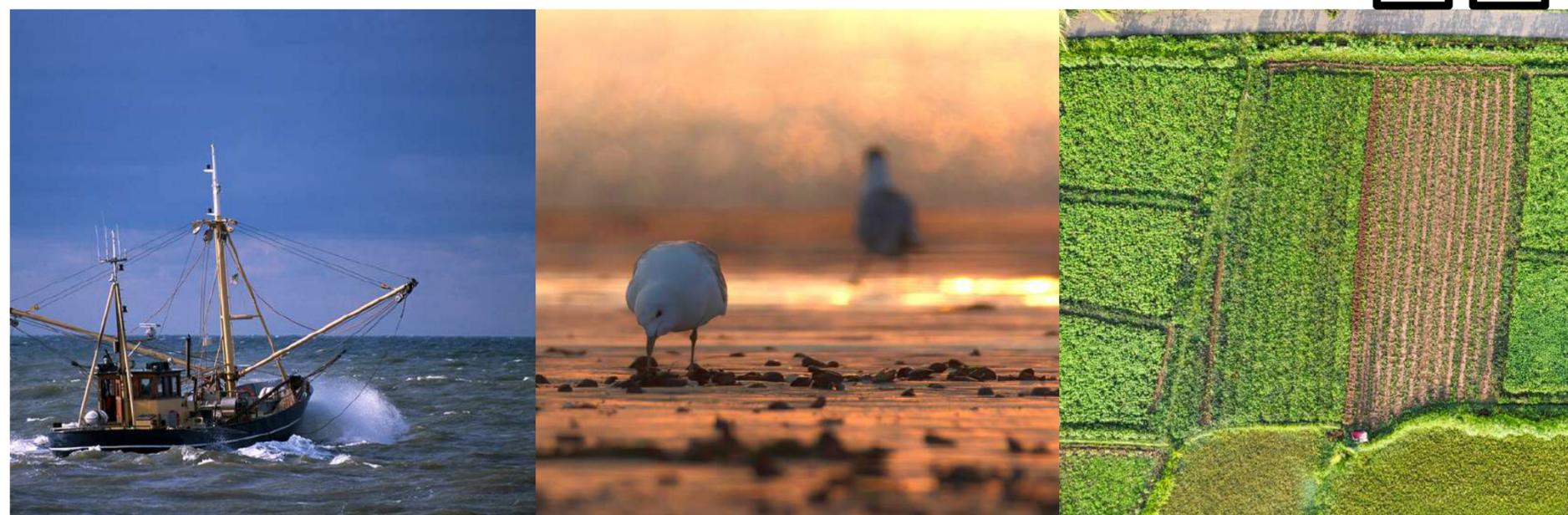
8

EXEMPLES DE
COÛTS/FINANCEMENTS

VivArmor Nature



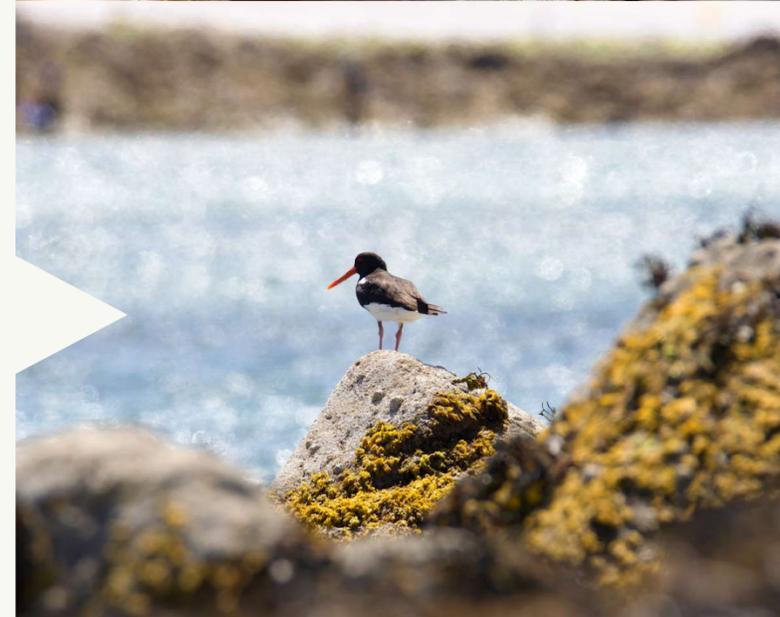
DU PATRIMOINE AUX SERVICES





Du patrimoine aux services

UN PATRIMOINE !





Du patrimoine aux services

DES SERVICES !

Les services de support



Les services d'approvisionnement



Les services de régulation



Les services culturels

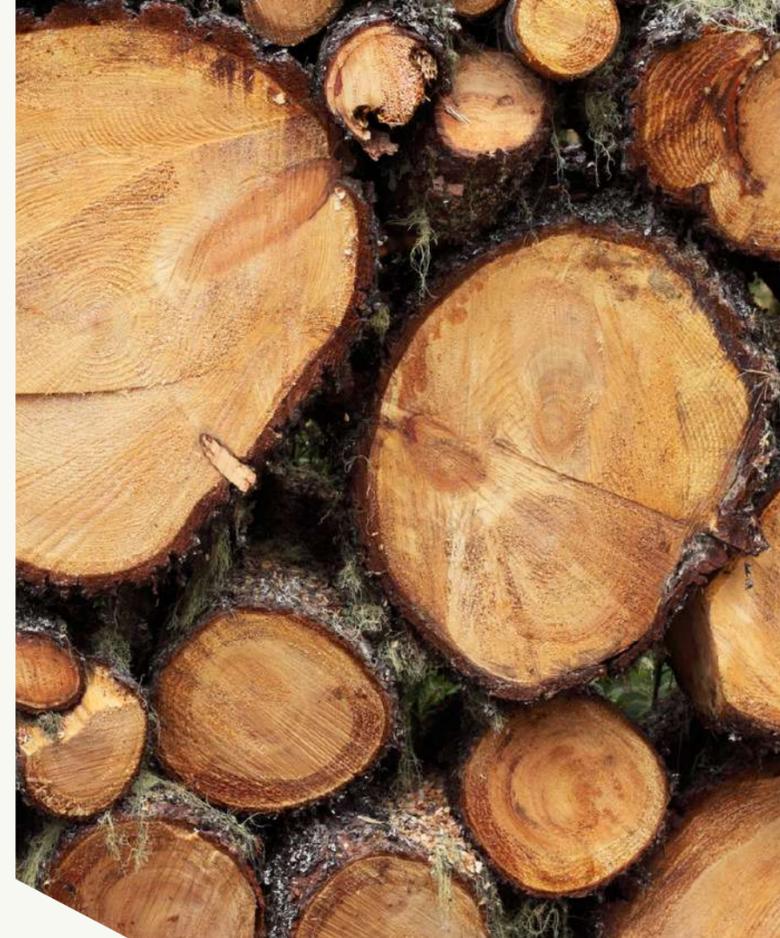




Du patrimoine aux services

DES SERVICES !

DES SERVICES D'APPROVISIONNEMENT

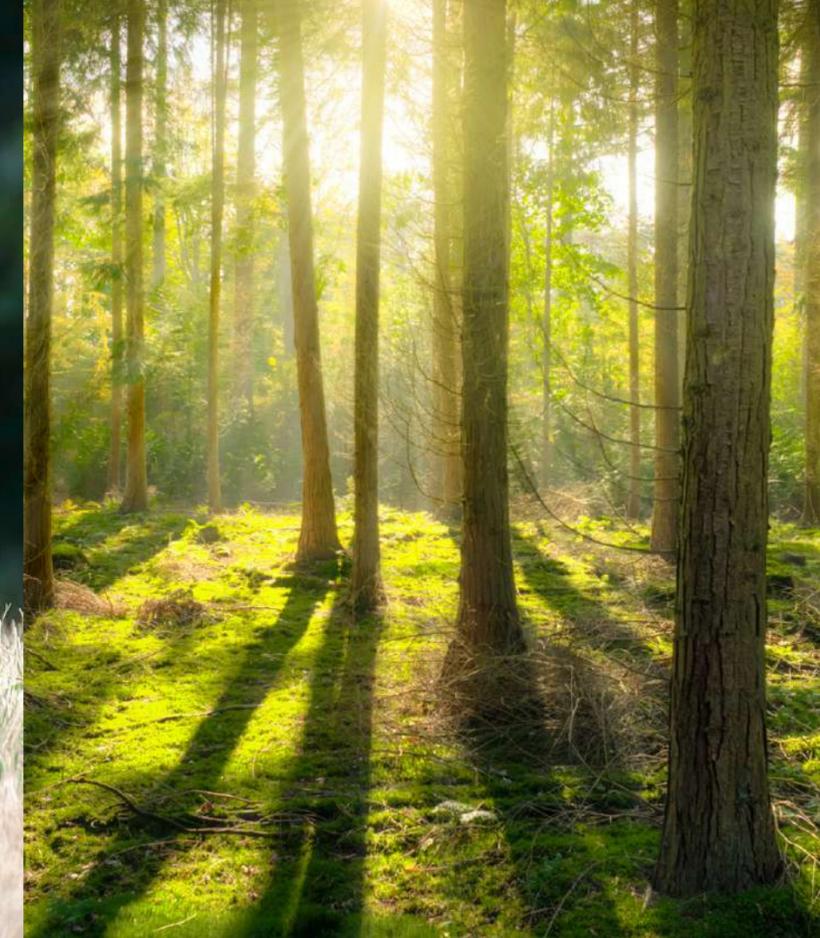
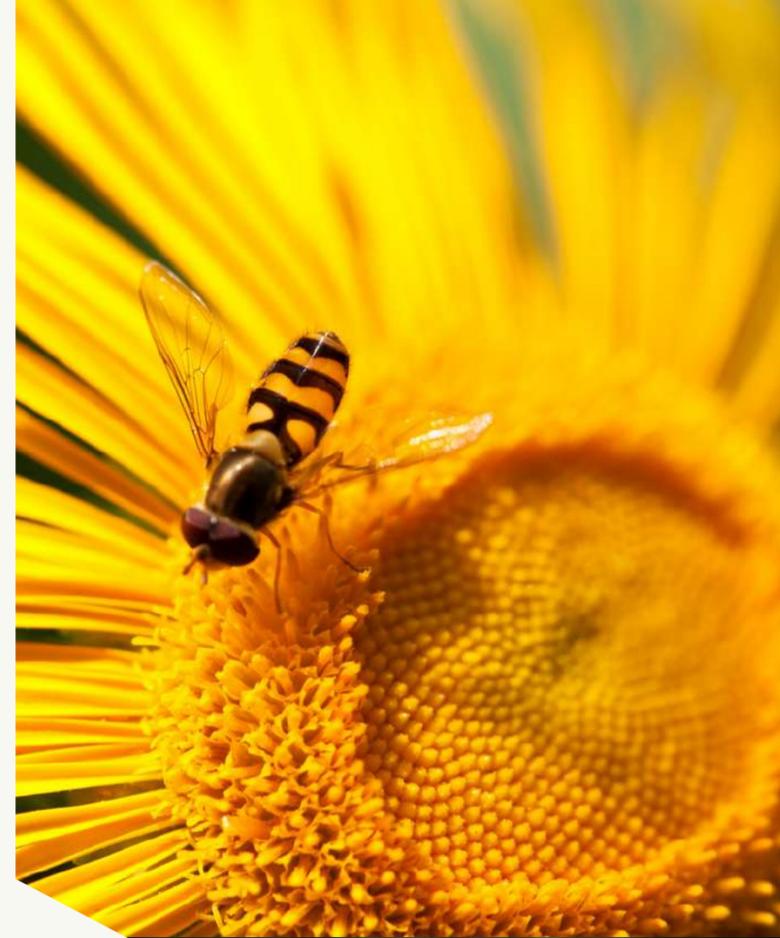




Du patrimoine aux services

DES SERVICES !

DES SERVICES DE RÉGULATION

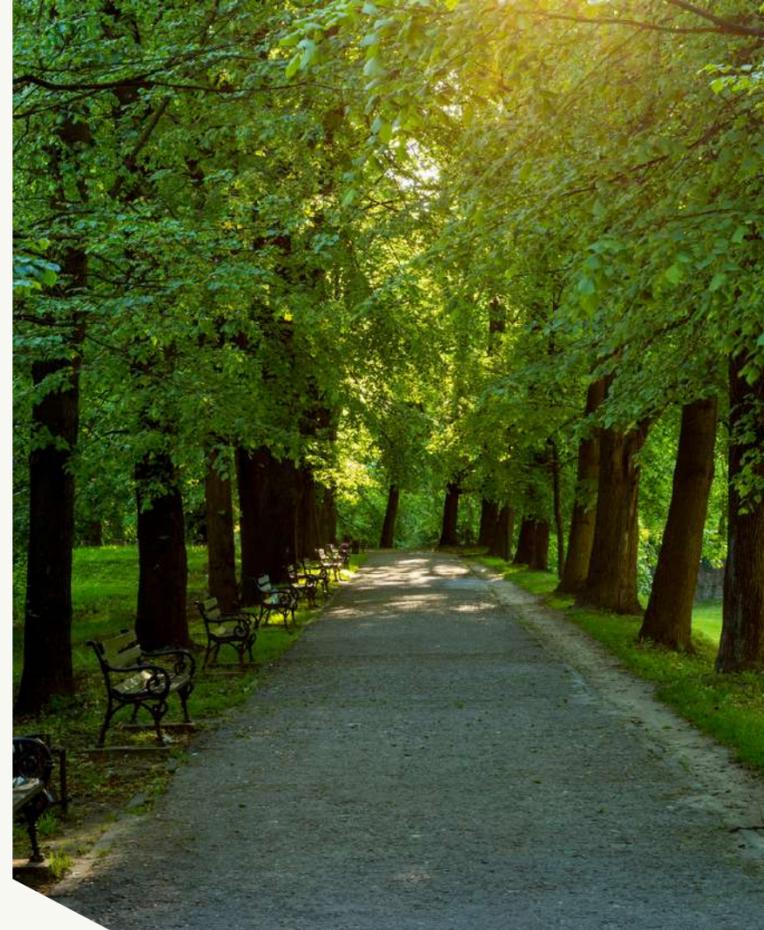




Du patrimoine aux services

DES SERVICES !

DES SERVICES CULTURELS



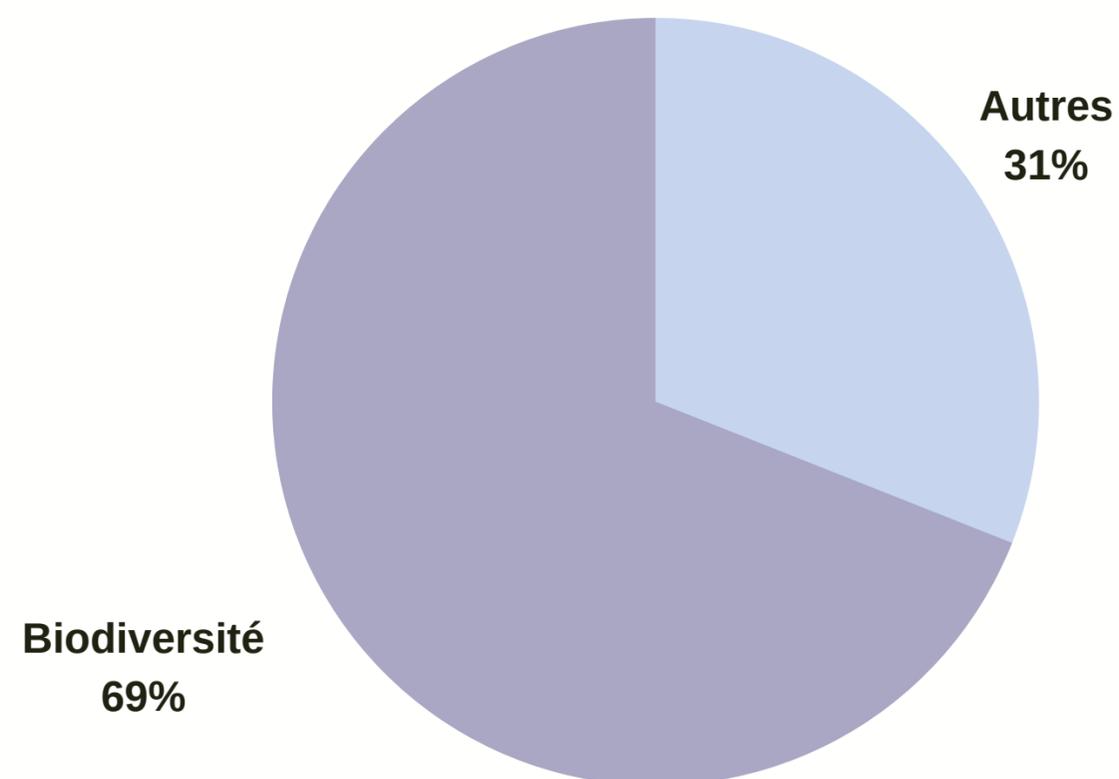


ATTRACTIVITÉ TOURISTIQUE

- 99,5 millions de nuitées
- 57 600 emplois touristiques
- 4,8% de l'emploi régional
- 4,6 milliards d'euros de dépenses touristiques



A 69 % grâce à la nature, les paysages et
le littoral



SOMMAIRE

1

L'ENJEU DE BIODIVERSITÉ

2

DU PATRIMOINE AUX SERVICES

3

LIEN EMPLOIS/BIODIVERSITÉ

4

DES SERVICES FRAGILISÉS

5

POURTANT LES SOLUTIONS EXISTENT !

6

UN ENJEU DE TERRITOIRE

7

EXEMPLES D'ACTIONS

8

EXEMPLES DE COÛTS/FINANCEMENTS

VivArmor Nature



LIEN EMPLOIS/ BIODIVERSITÉ





Lien emplois/biodiversité

L'ASSIETTE DE L'EMPLOI





Lien emplois/biodiversité





Lien emplois/biodiversité





Lien emplois/biodiversité





Lien emplois/biodiversité

Ouvrier agricole



Matelot





Lien emplois/biodiversité

Ouvrier agricole



Grossiste



Matelot





Lien emplois/biodiversité

Ouvrier agricole



Grossiste

Transporteur



Matelot





Lien emplois/biodiversité

Ouvrier agricole



Grossiste

Transporteur



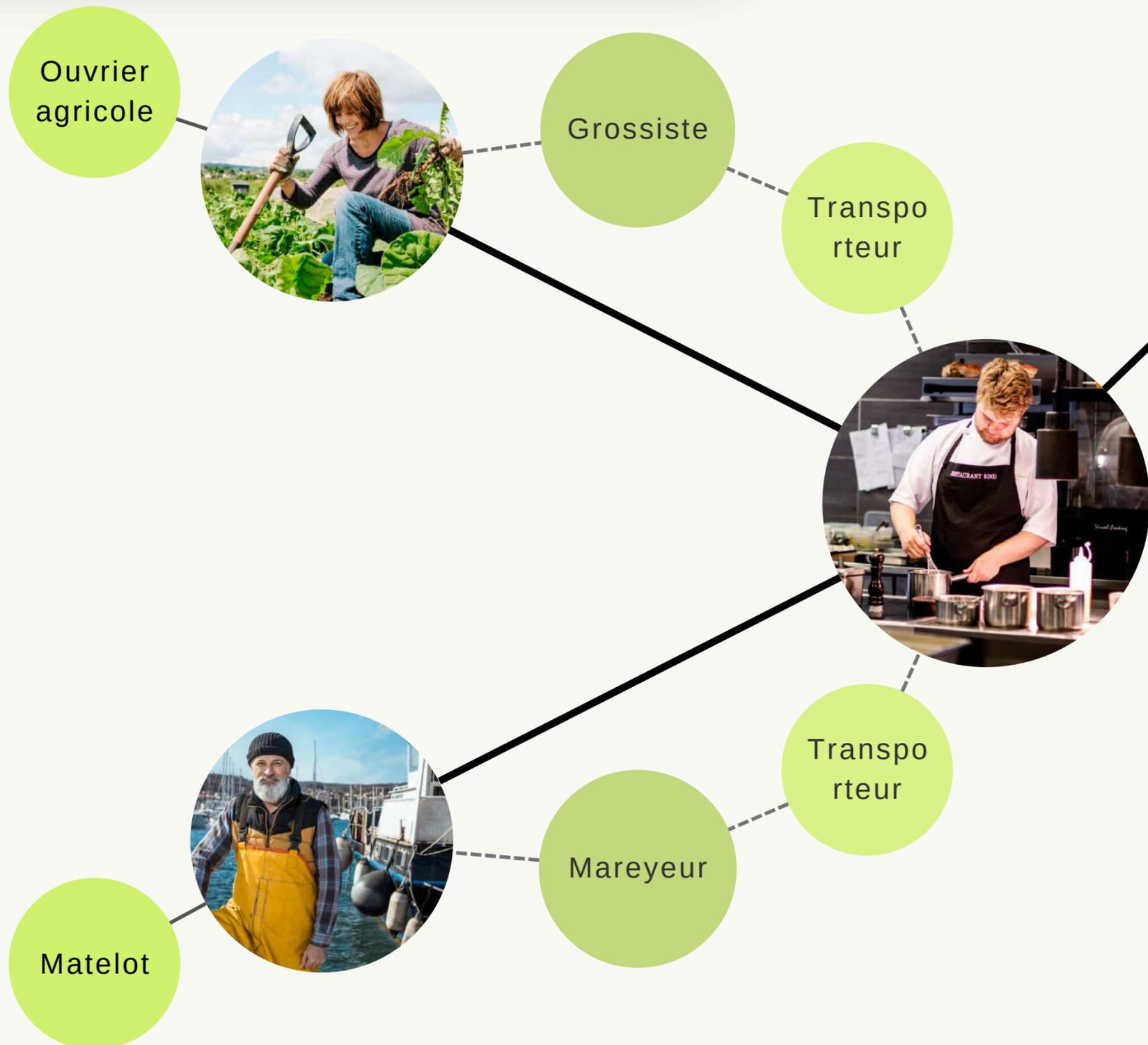
Mareyeur

Matelot



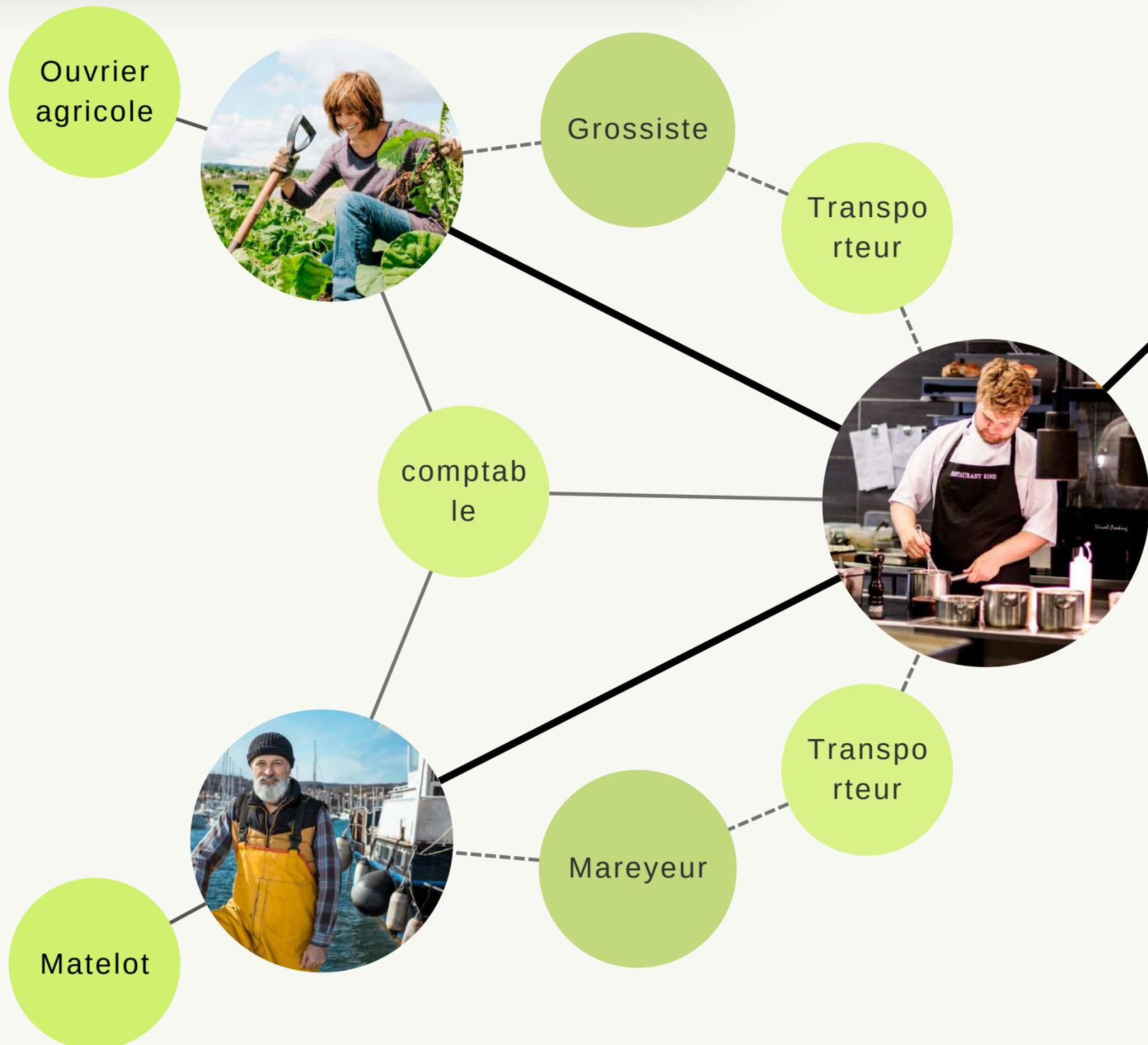


Lien emplois/biodiversité



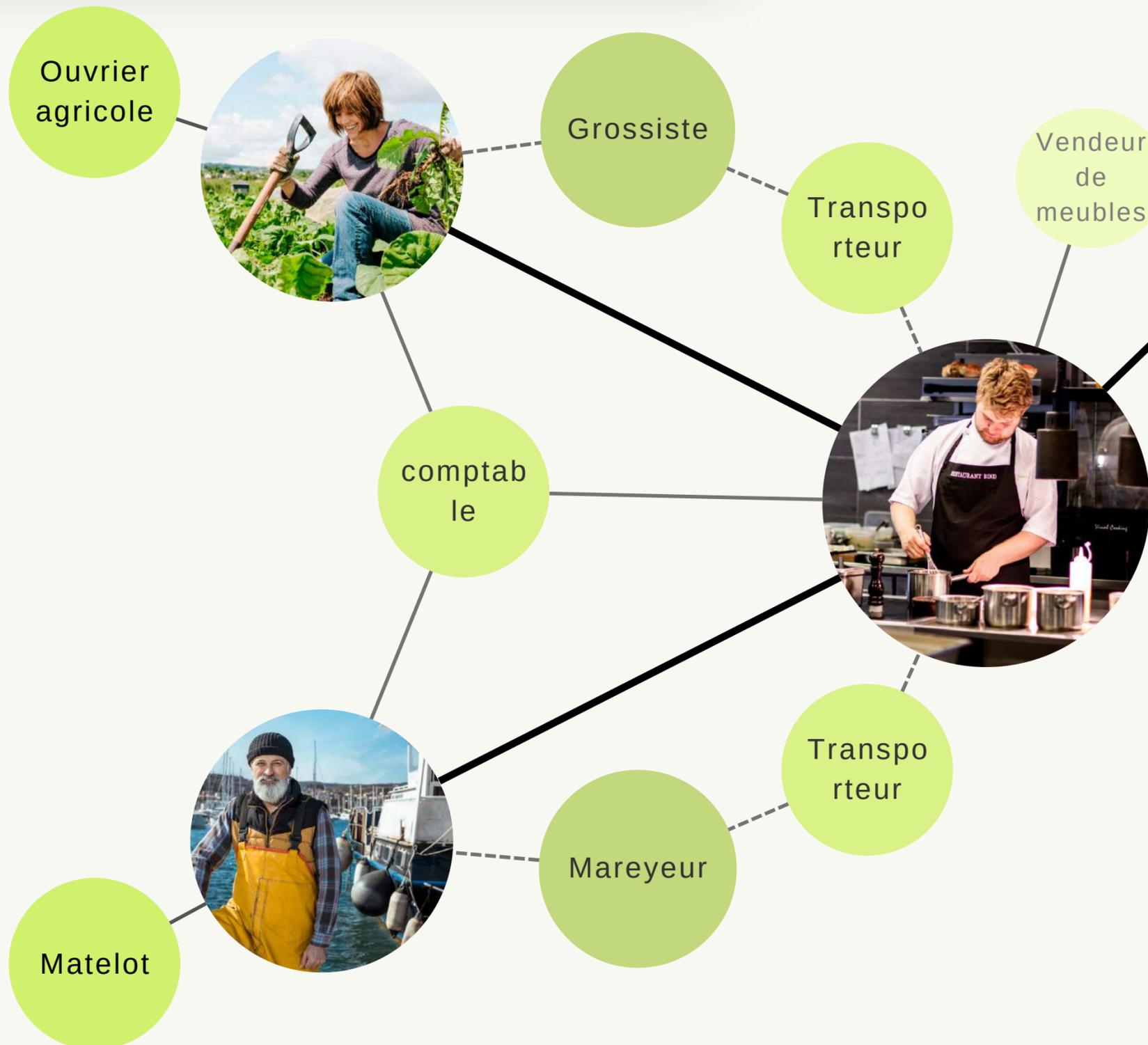


Lien emplois/biodiversité



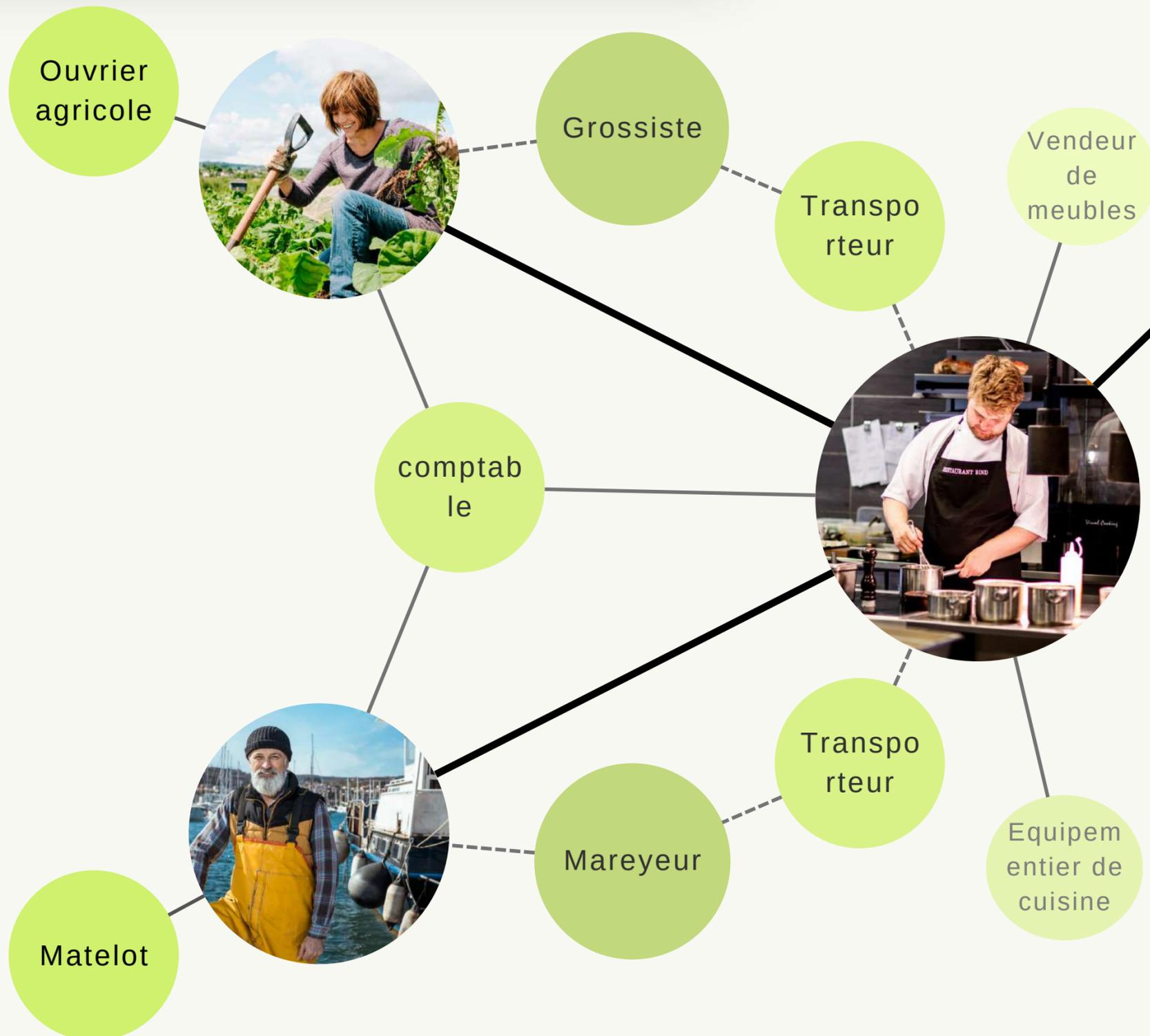


Lien emplois/biodiversité



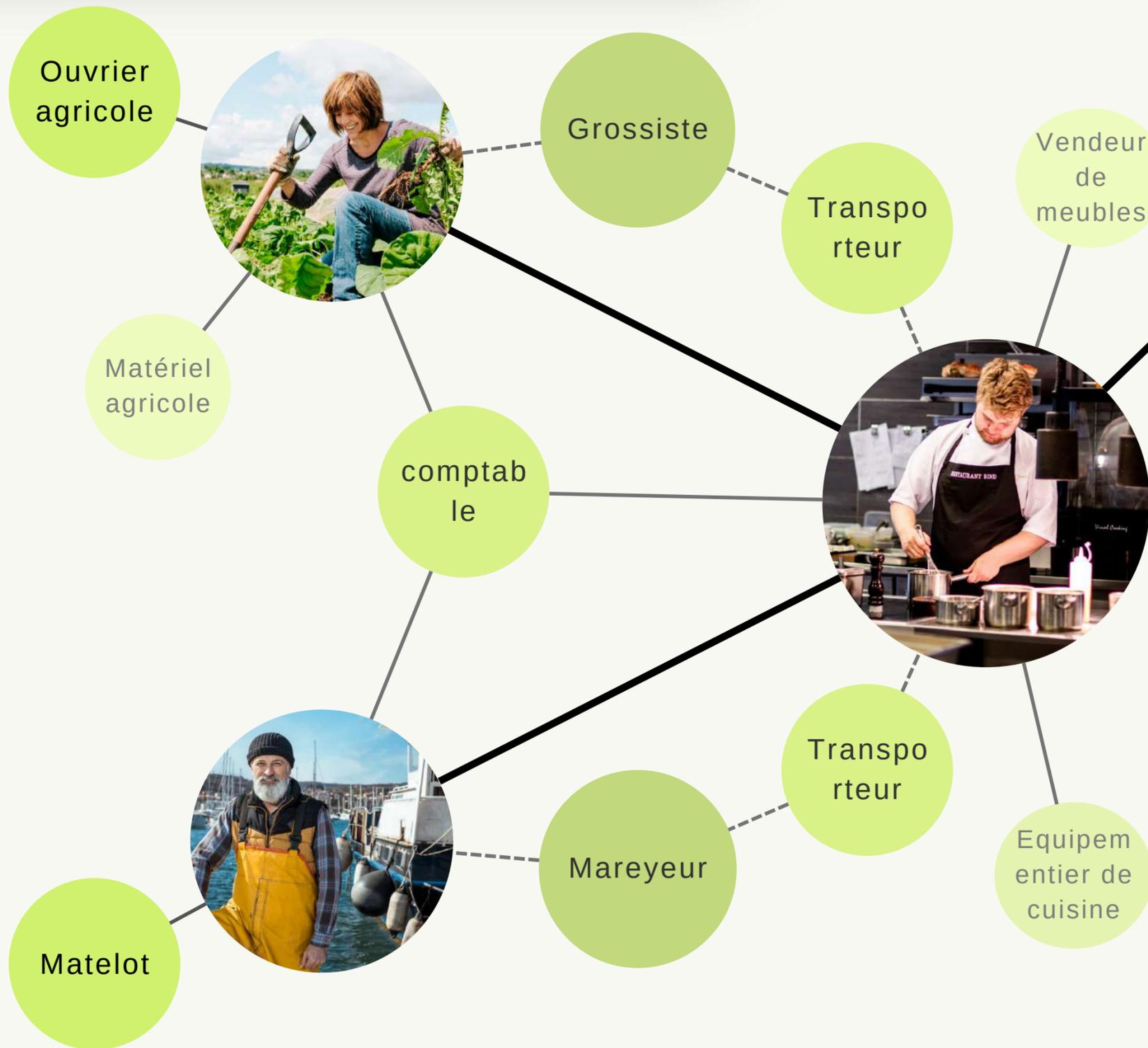


Lien emplois/biodiversité



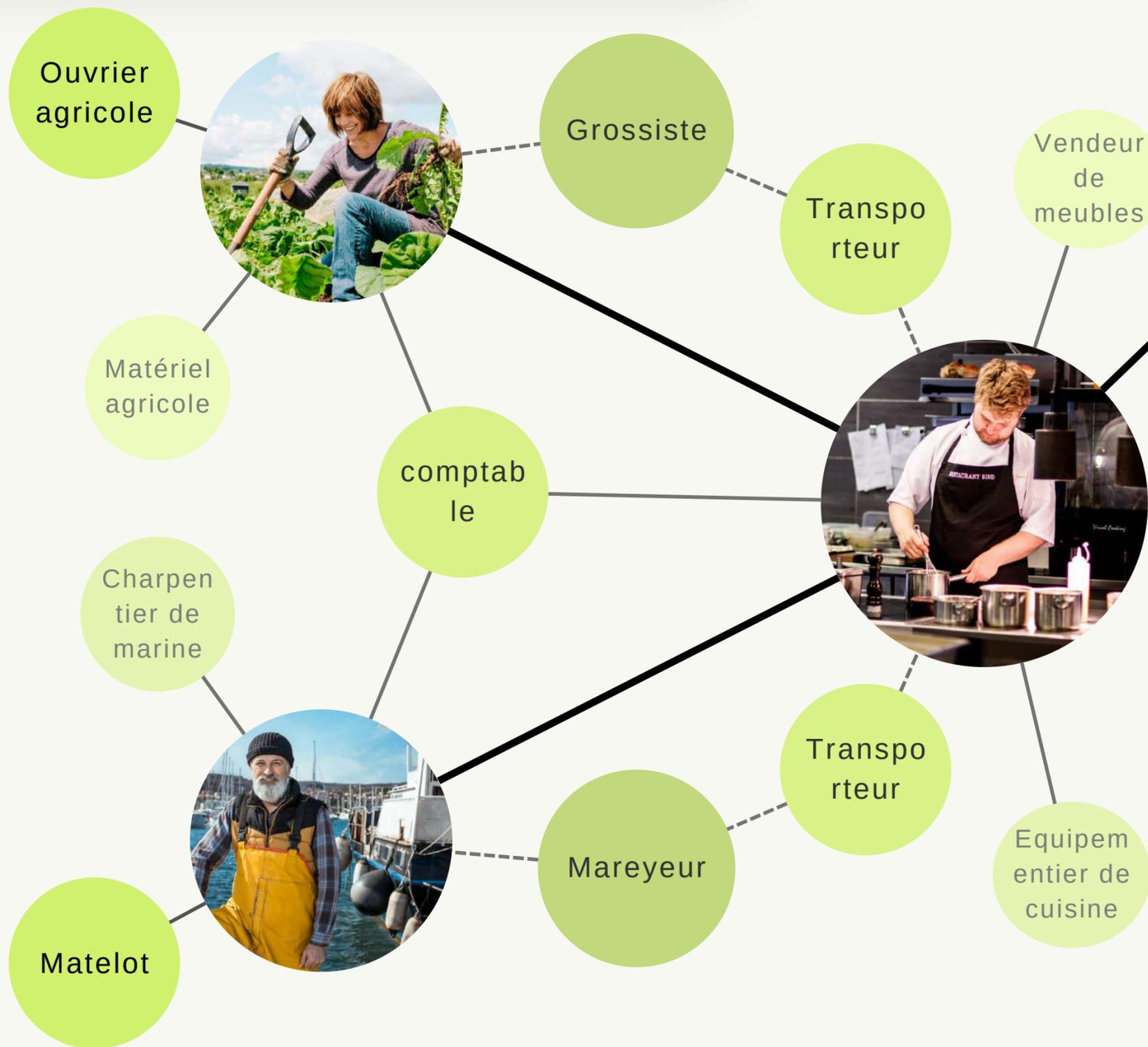


Lien emplois/biodiversité





Lien emplois/biodiversité





Lien emplois/biodiversité

L'ASSIETTE DE LA BIODIVERSITÉ



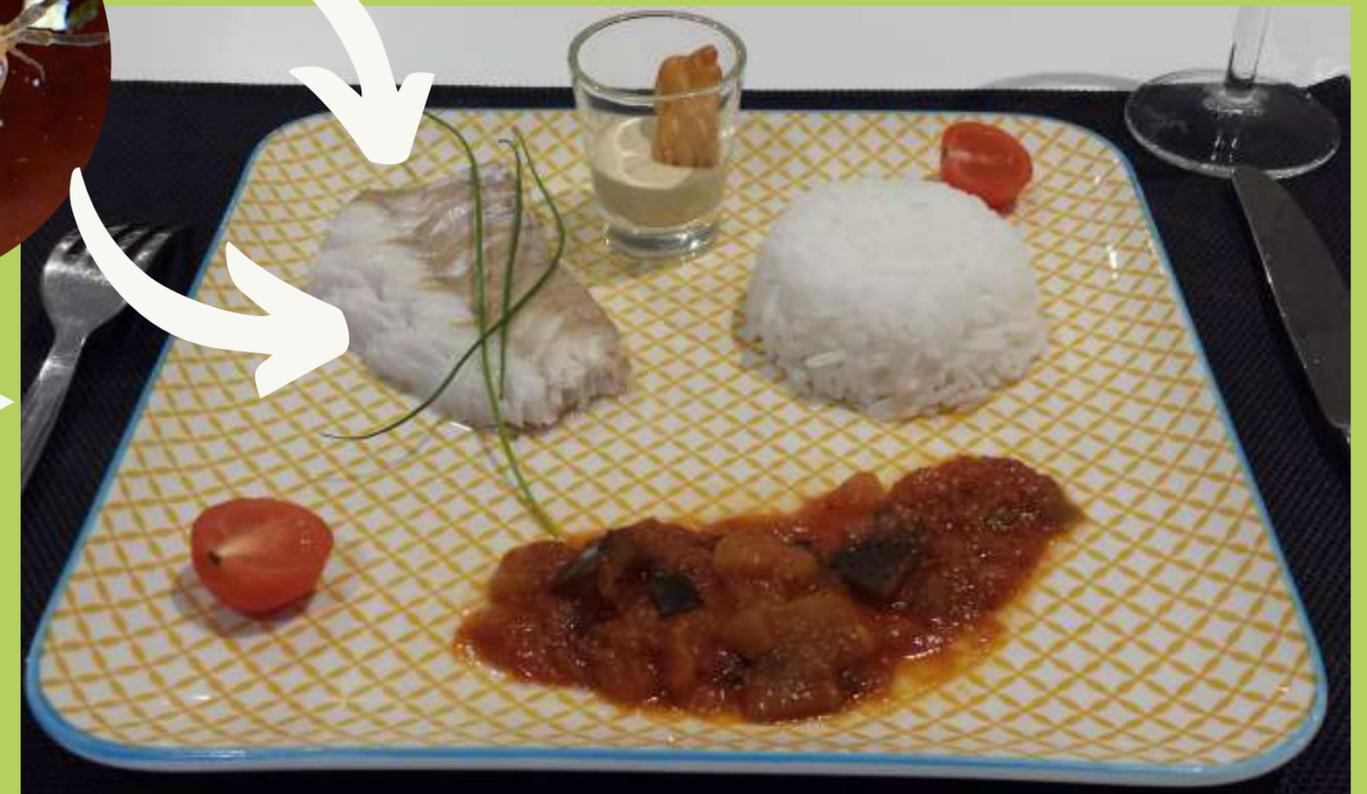


Lien emplois/biodiversité

FONCTIONNEMENT ÉCOLOGIQUE



Rôle de
nourricerie
des herbues
littorales





Lien emplois/biodiversité

FONCTIONNEMENT ÉCOLOGIQUE



Rôle de
nourricerie
des herbues
littorales



Pollinisation
par les
insectes



Lien emplois/biodiversité

FONCTIONNEMENT ÉCOLOGIQUE



Rôle de
nourricerie
des herbivores
littoraux



Fonction de
support et
fonction
biologique
du sol



Pollinisation
par les
insectes

SOMMAIRE

1

L'ENJEU DE BIODIVERSITÉ

2

DU PATRIMOINE AUX SERVICES

3

LIEN EMPLOIS/BIODIVERSITÉ

4

DES SERVICES FRAGILISÉS

5

POURTANT LES
SOLUTIONS EXISTENT !

6

UN ENJEU DE TERRITOIRE

7

EXEMPLES D'ACTIONS

8

EXEMPLES DE
COÛTS/FINANCEMENTS

VivArmor Nature



DES SERVICES FRAGILISÉS



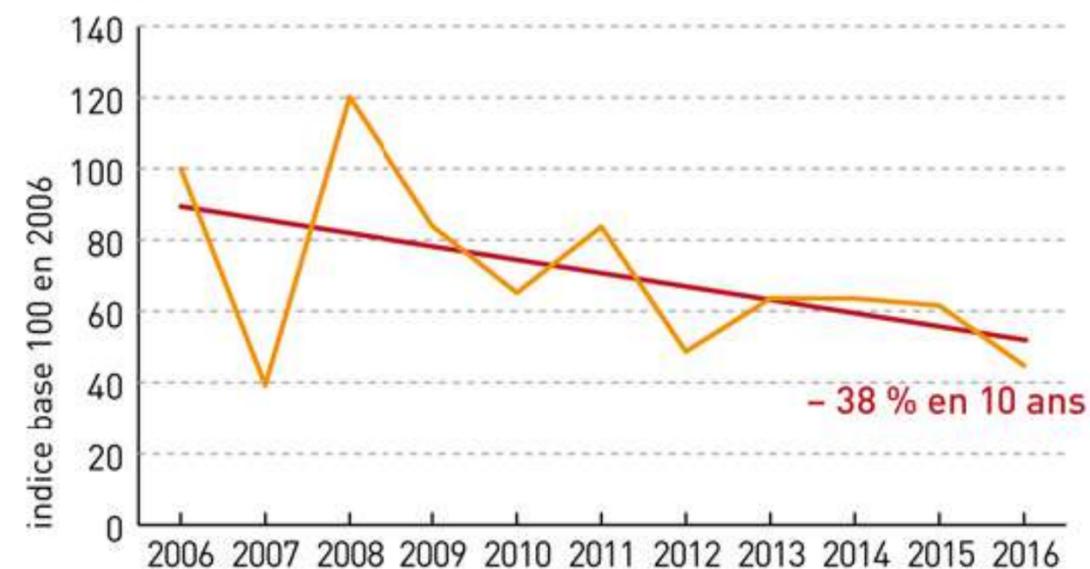


ÉTAT DE SANTÉ !

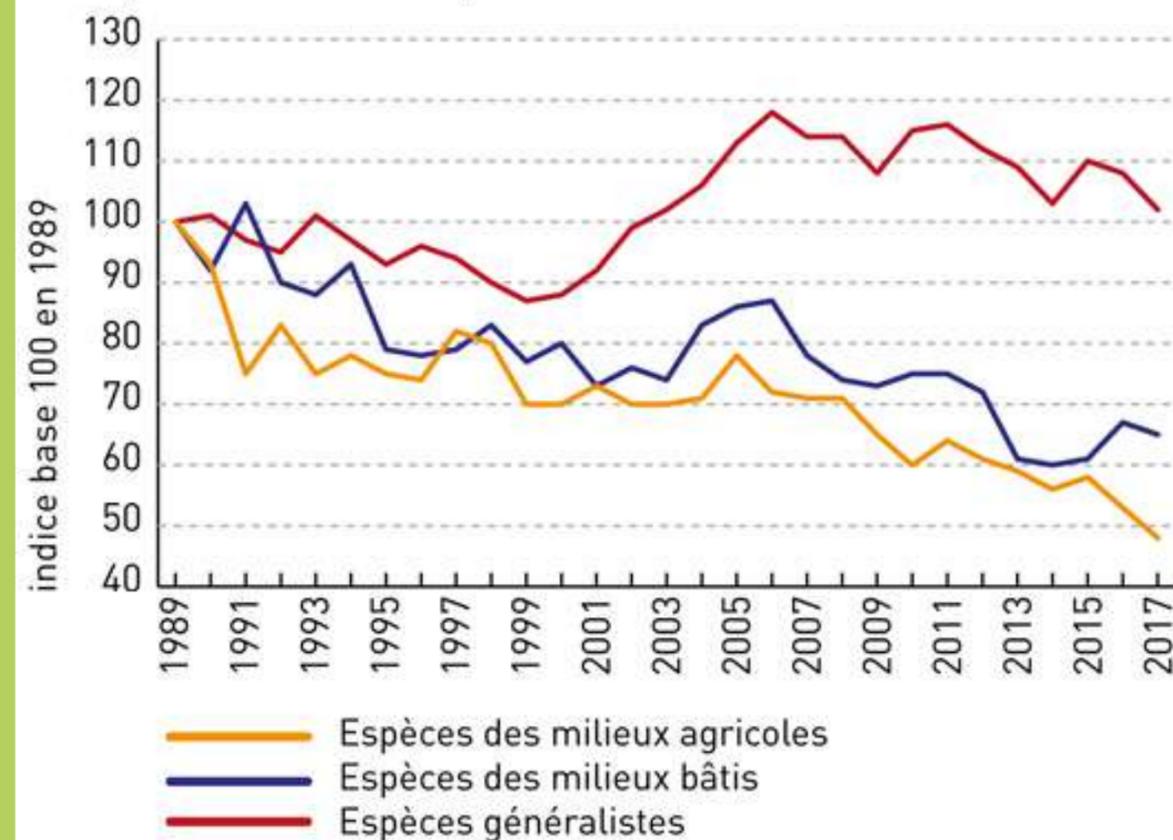
- 60% à l'échelle planétaire
- Réduction alarmante de la quantité d'insectes
- Diminution forte des oiseaux



➤ Évolution de l'abondance des populations de chauves-souris métropolitaines



➤ Évolution de l'abondance des populations d'oiseaux communs spécialistes en métropole





ET EN BRETAGNE

- Observatoire de la biodiversité en Bretagne
- 21,2% des espèces évaluées au statut connu sont menacées de disparition à court terme

Données & Analyses
.....
CHIFFRES CLÉS 2019
POUR LA BIODIVERSITÉ EN BRETAGNE





Des services fragilisés

DESTRUCTION DES HABITATS

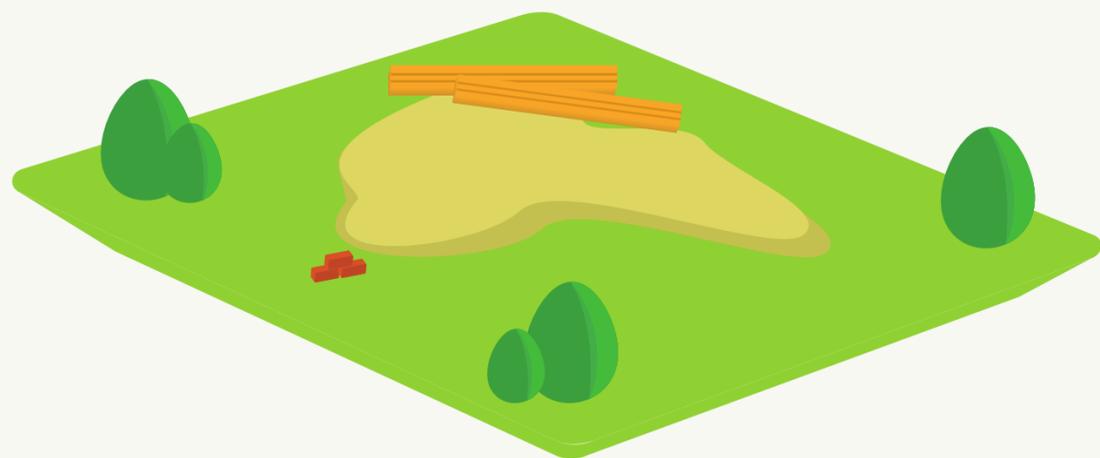




Des services fragilisés

DESTRUCTION DES HABITATS

61 200 HA/AN





Des services fragilisés

DESTRUCTION DES HABITATS

167 HA/JOUR

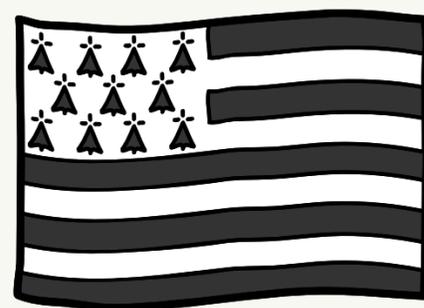




Des services fragilisés

DESTRUCTION DES HABITATS

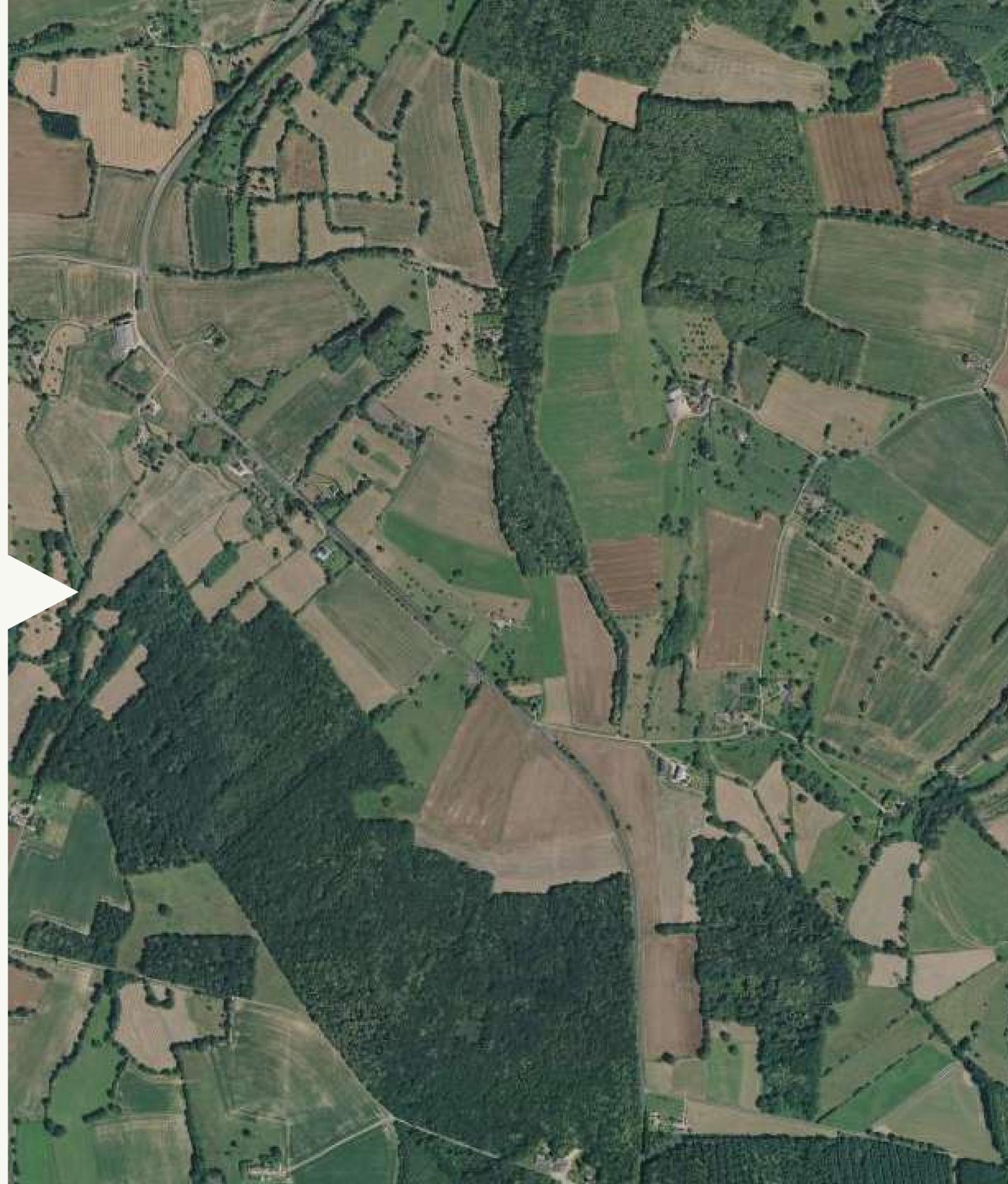
En Bretagne : 1% de sa superficie tous les trois ans, contre un rythme de 1% tous les sept à huit ans en France





Des services fragilisés

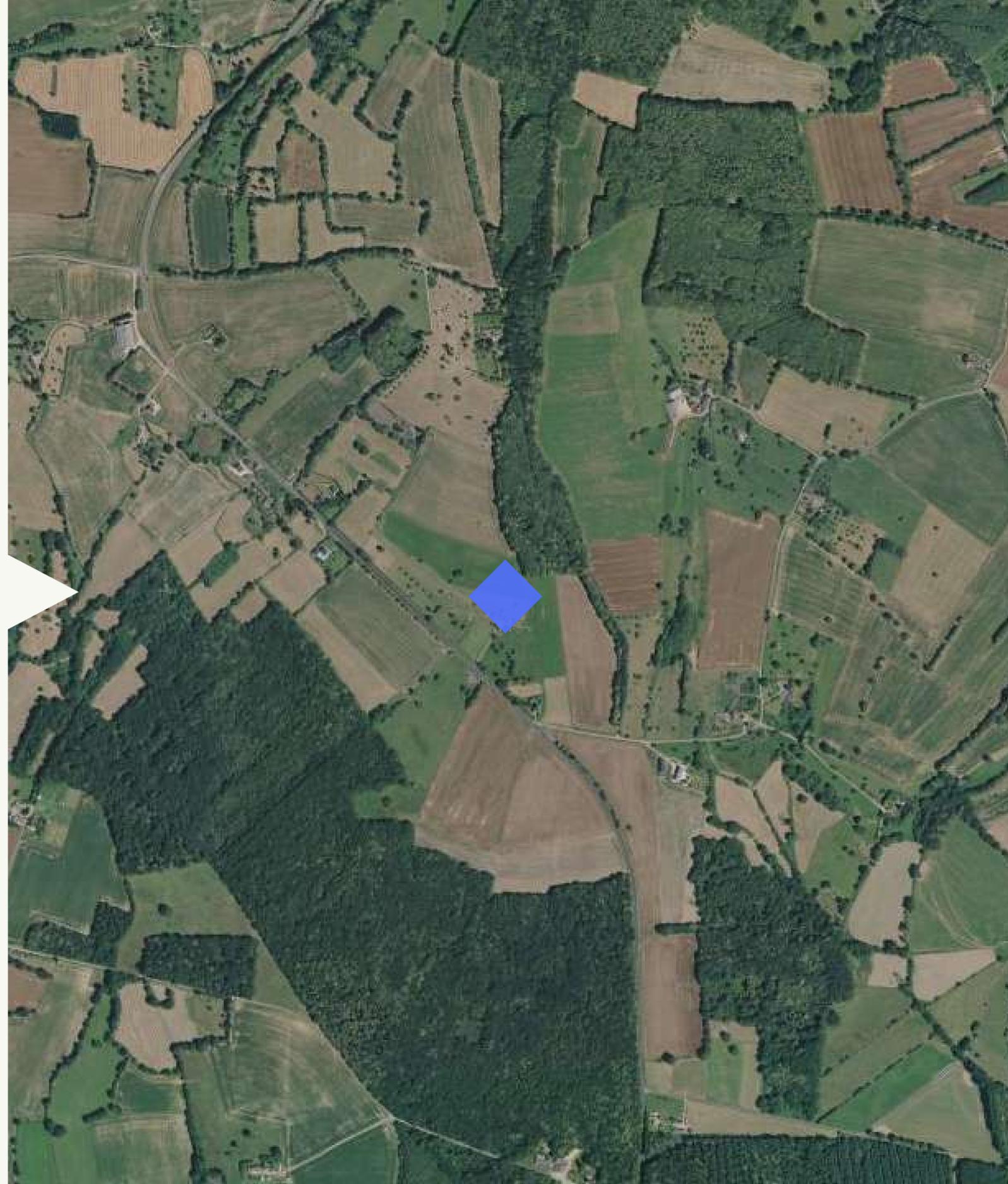
FRAGMENTATION DES HABITATS





Des services fragilisés

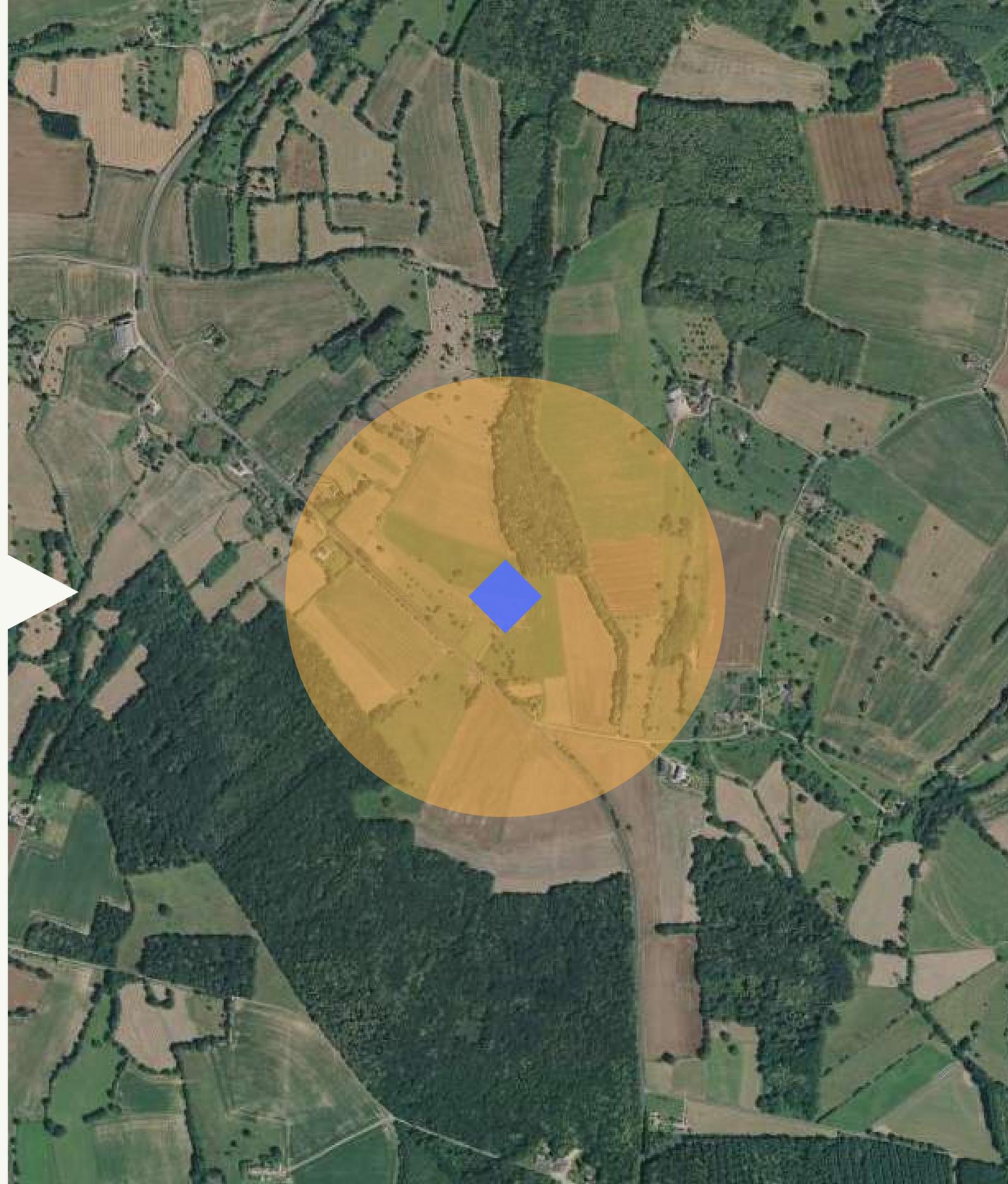
FRAGMENTATION DES HABITATS





Des services fragilisés

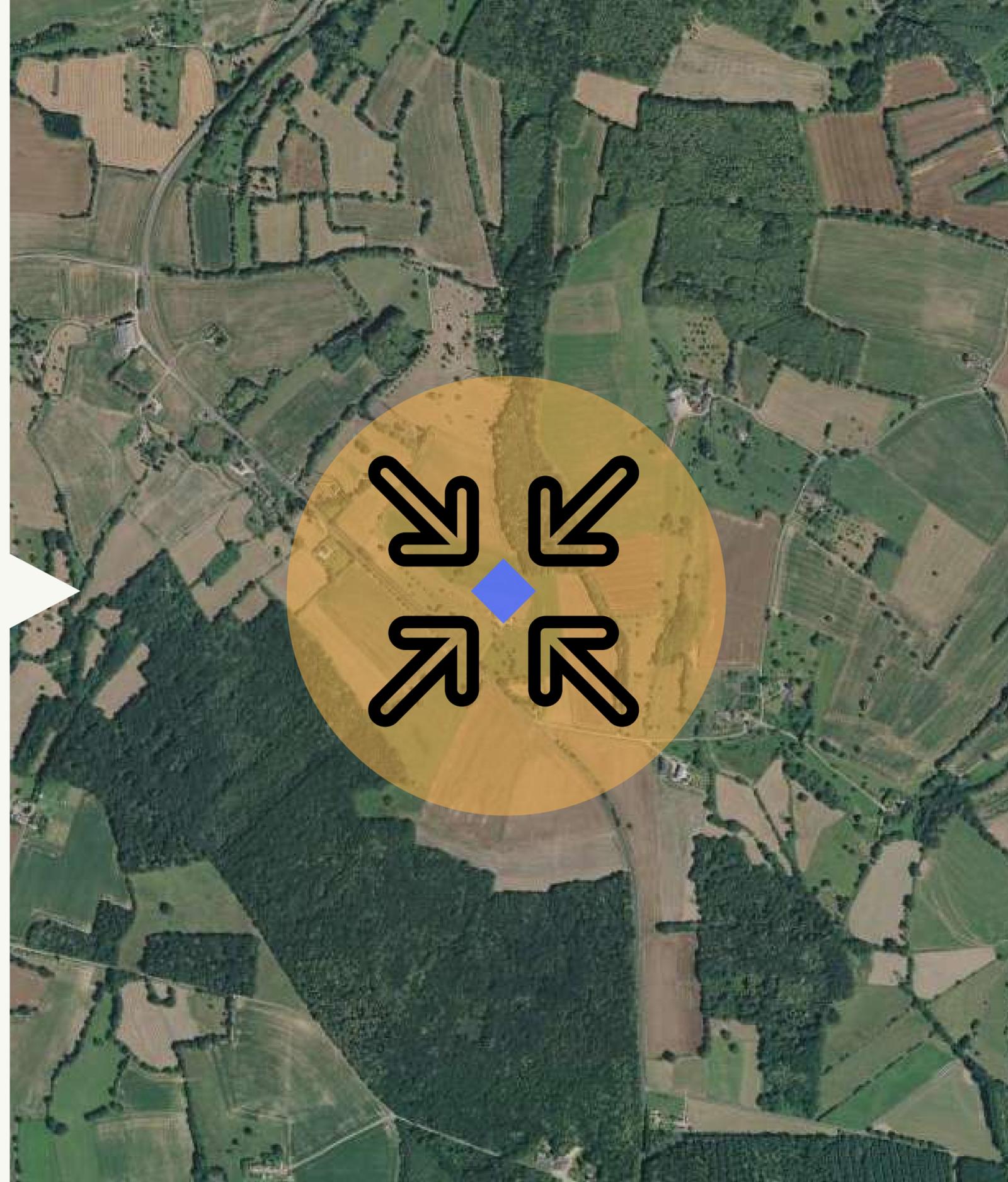
FRAGMENTATION DES HABITATS





Des services fragilisés

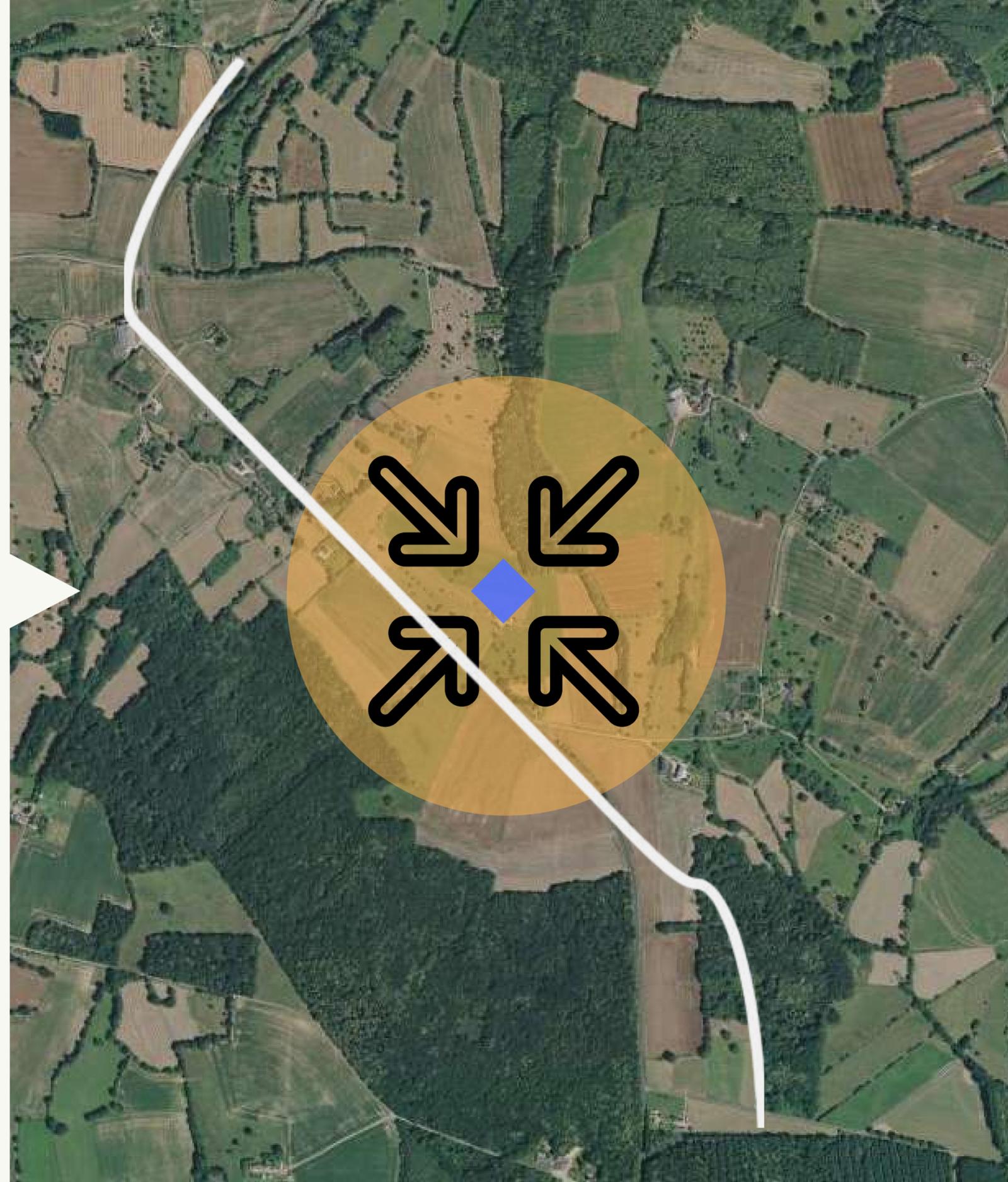
FRAGMENTATION DES HABITATS





Des services fragilisés

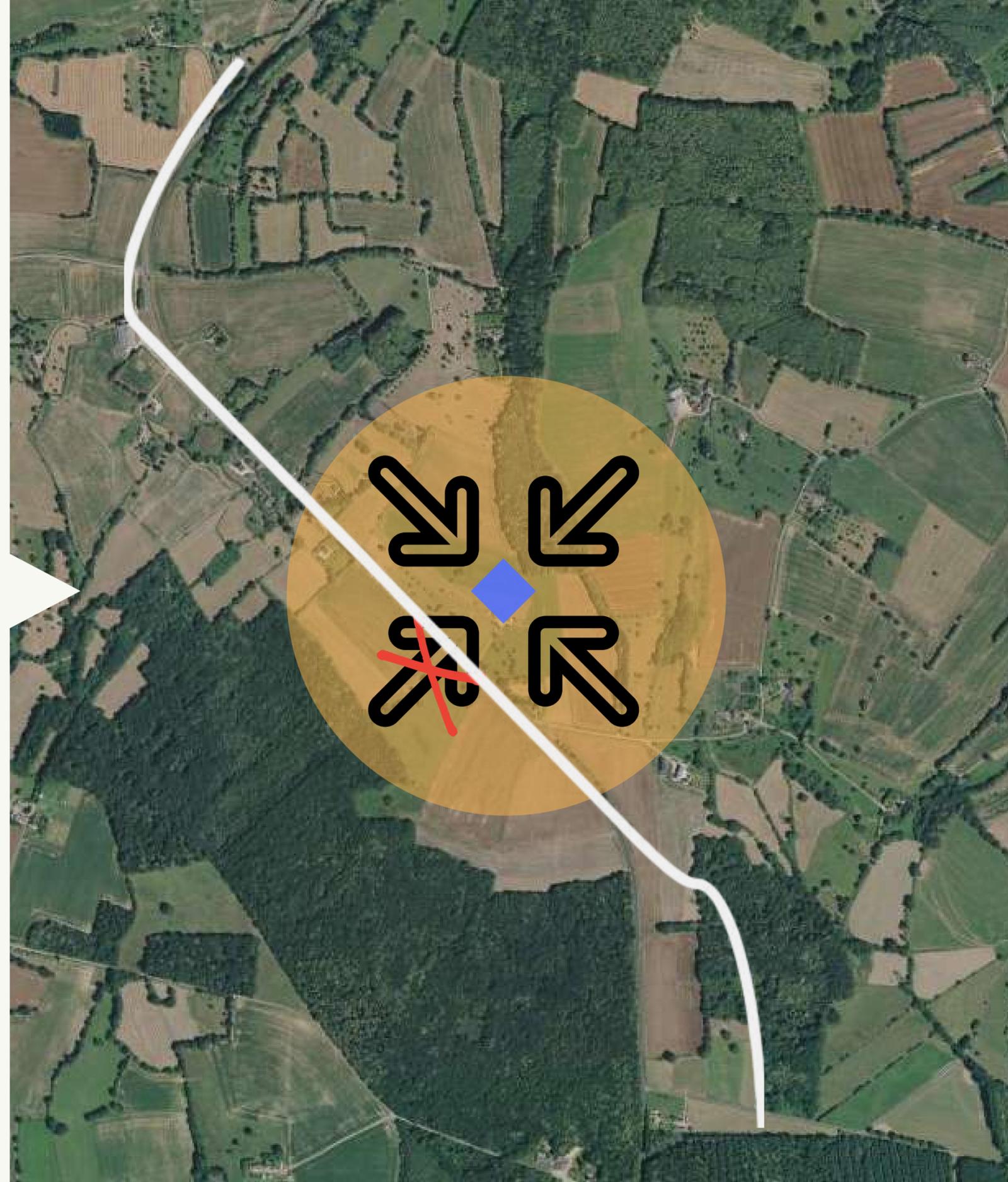
FRAGMENTATION DES HABITATS





Des services fragilisés

FRAGMENTATION DES HABITATS





Des services fragilisés

ESPÈCES INVASIVES



69 MILLIARDS
D'EUROS
PAR AN



Des services fragilisés

ESPÈCES INVASIVES



EN GRANDE
BRETAGNE :
DIAGNOSTIC
« INVASIVES »
LORS D'UNE
VENTE DE
TERRAIN

ACTUALITÉ

Deux promoteurs se demandent s'ils vont aller au bout de leurs projets de lotissements à Saint-Brieuc (Côtes-d'Armor). Avant de construire, ils veulent savoir si on peut éradiquer l'invasive renouée du Japon.



l'édition du soir | INSOLITE

Mardi 3 Janvier 2017

Une plante invasive bloque un projet de lotissements

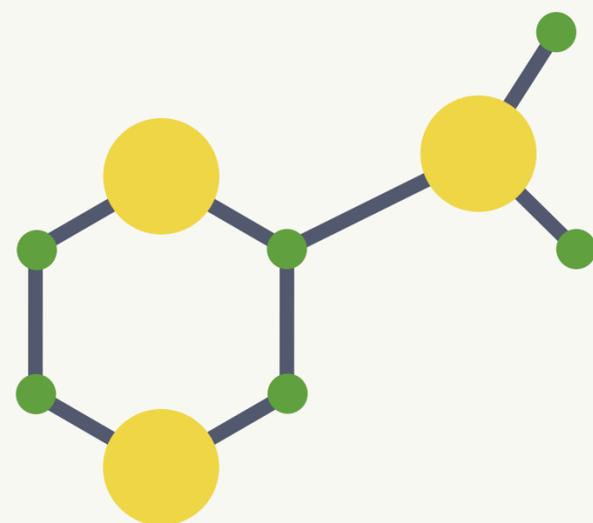
PAR MARIE-CLAUDINE CHAUPITRE





Des services fragilisés

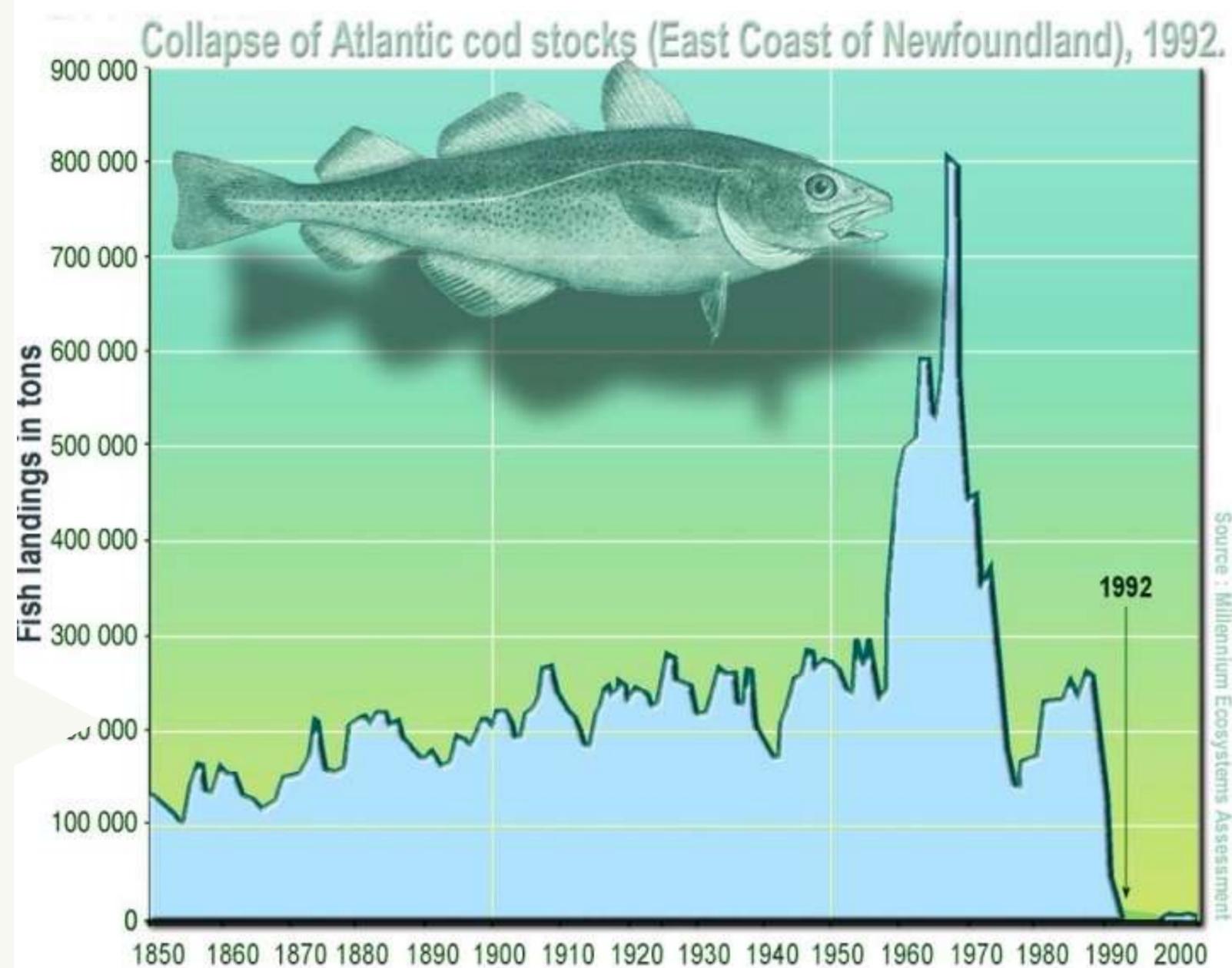
MOLÉCULES CHIMIQUES





Des services fragilisés

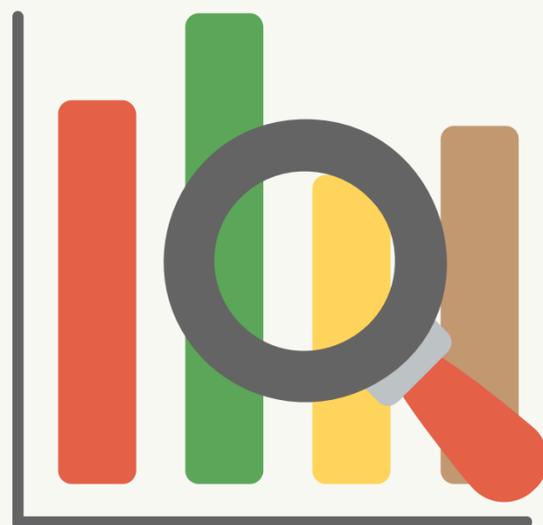
SUREXPLOITATION DES RESSOURCES





Des services fragilisés

MAIS AUSSI

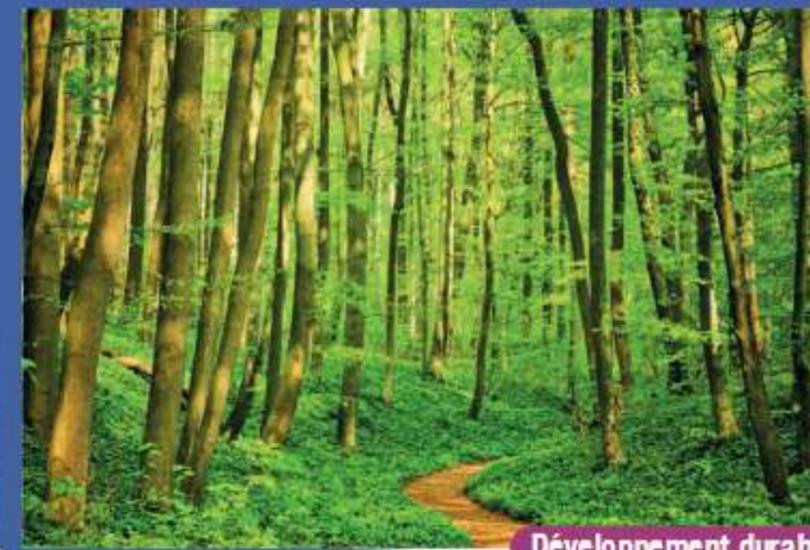


PREMIER MINISTRE

Centre
d'analyse
stratégique

2012
n°43 RAPPORTS
& DOCUMENTS

Les aides publiques
dommageables à la biodiversité



Développement durable

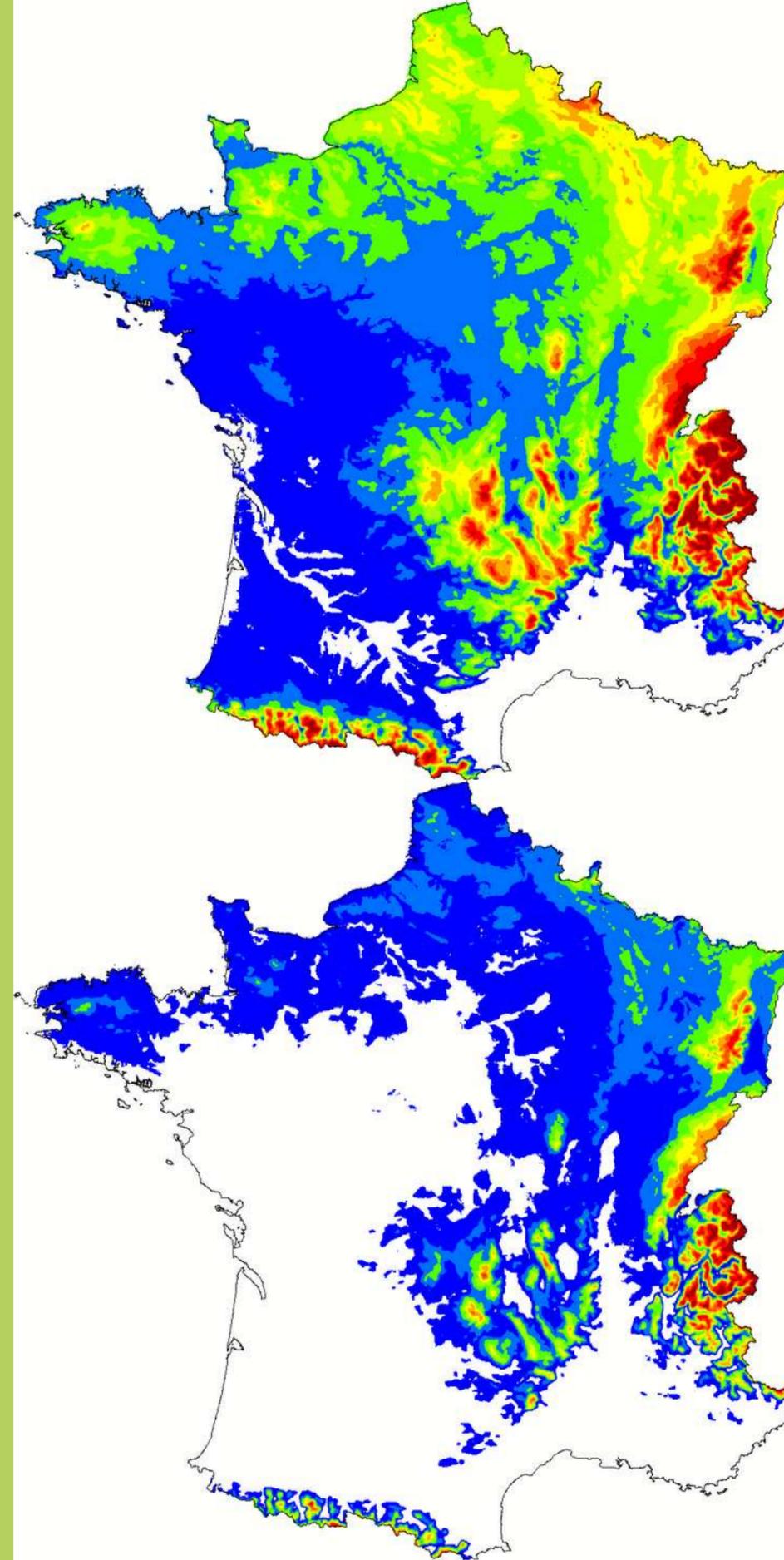
Rapport de la mission présidée par
Guillaume Sainteny

La
documentation
Française



Des services fragilisés

MAIS AUSSI



SOMMAIRE

1

L'ENJEU DE BIODIVERSITÉ

2

DU PATRIMOINE AUX SERVICES

3

LIEN EMPLOIS/BIODIVERSITÉ

4

DES SERVICES FRAGILISÉS

5

POURTANT LES
SOLUTIONS EXISTENT !

6

UN ENJEU DE TERRITOIRE

7

EXEMPLES D'ACTIONS

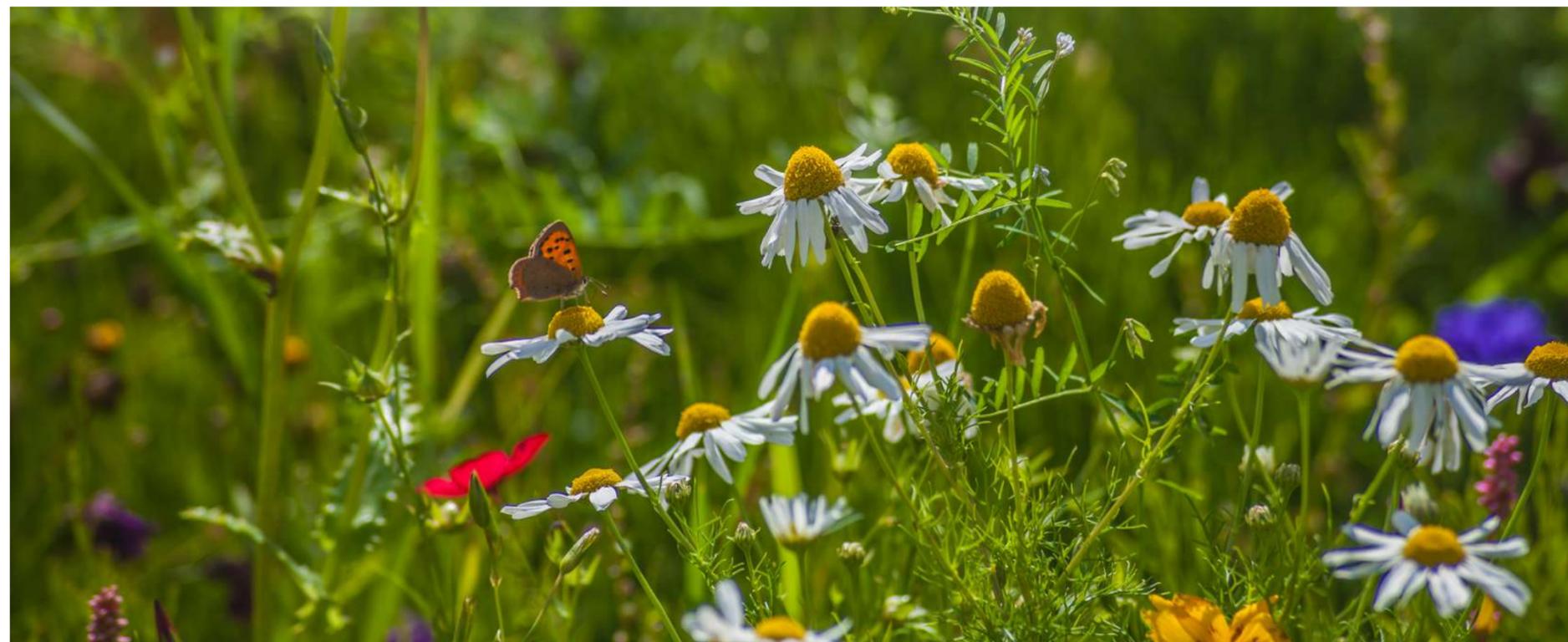
8

EXEMPLES DE
COÛTS/FINANCEMENTS

VivArmor Nature



POURTANT LES SOLUTIONS EXISTENT





Pourtant les solutions existent !

DESTRUCTION DES HABITATS





Pourtant les solutions existent !

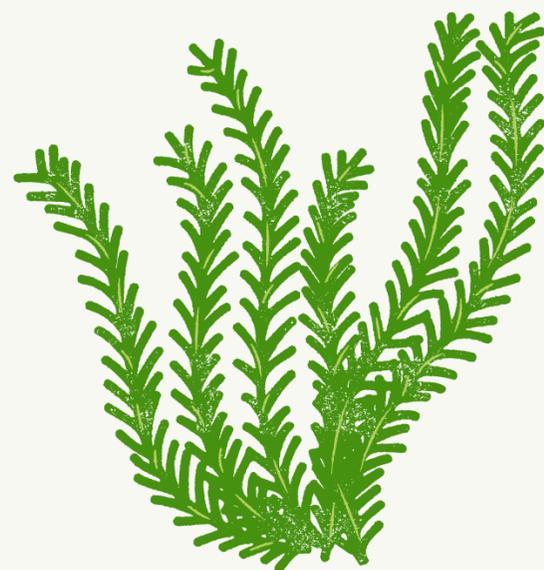
FRAGMENTATION DES HABITATS





Pourtant les solutions existent !

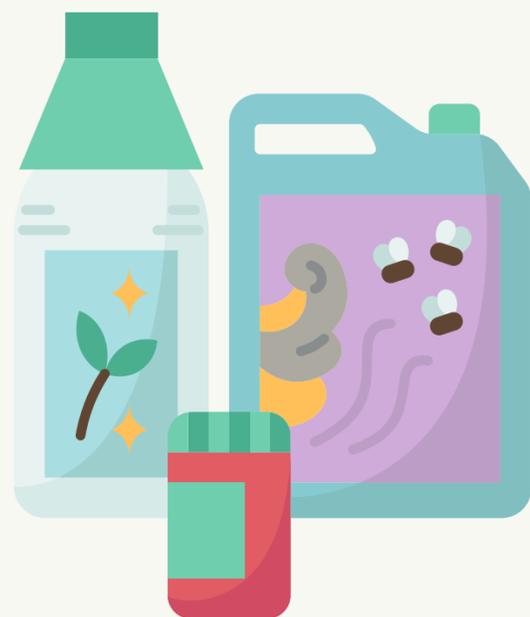
ESPÈCES INVASIVES





Pourtant les solutions existent !

MOLÉCULES CHIMIQUES





Pourtant les solutions existent !

IMPLICATION DU MONDE AGRICOLE

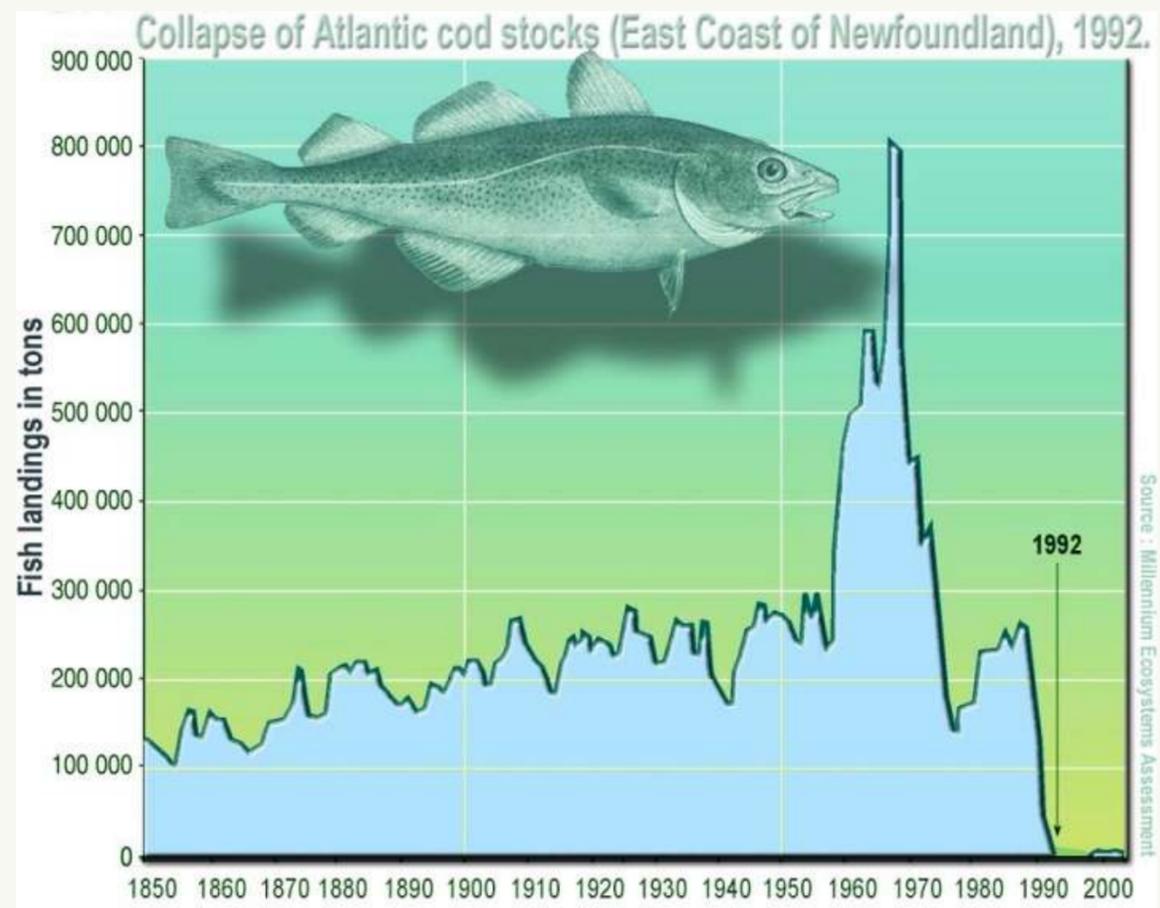
 **Zones
Ateliers**
LTSER FRANCE ARMORIQUE





Pourtant les solutions existent !

SUREXPLOITATION



SOMMAIRE

1

L'ENJEU DE BIODIVERSITÉ

2

DU PATRIMOINE AUX SERVICES

3

LIEN EMPLOIS/BIODIVERSITÉ

4

DES SERVICES FRAGILISÉS

5

POURTANT LES
SOLUTIONS EXISTENT !

6

UN ENJEU DE TERRITOIRE

7

EXEMPLES D'ACTIONS

8

EXEMPLES DE
COÛTS/FINANCEMENTS

VivArmor Nature



UN ENJEU DE TERRITOIRE

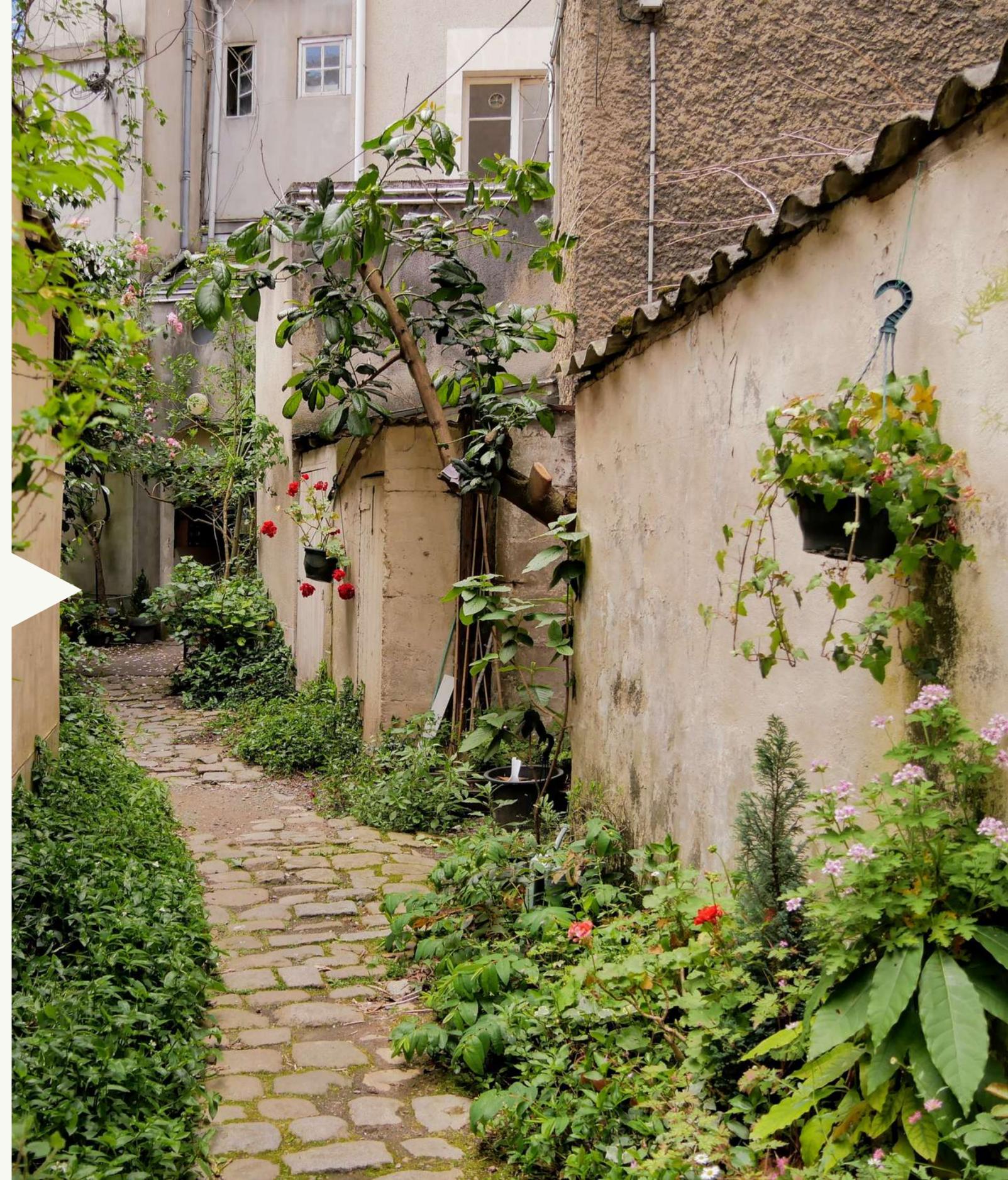
Penser global agir local !





POURQUOI FAIRE ?

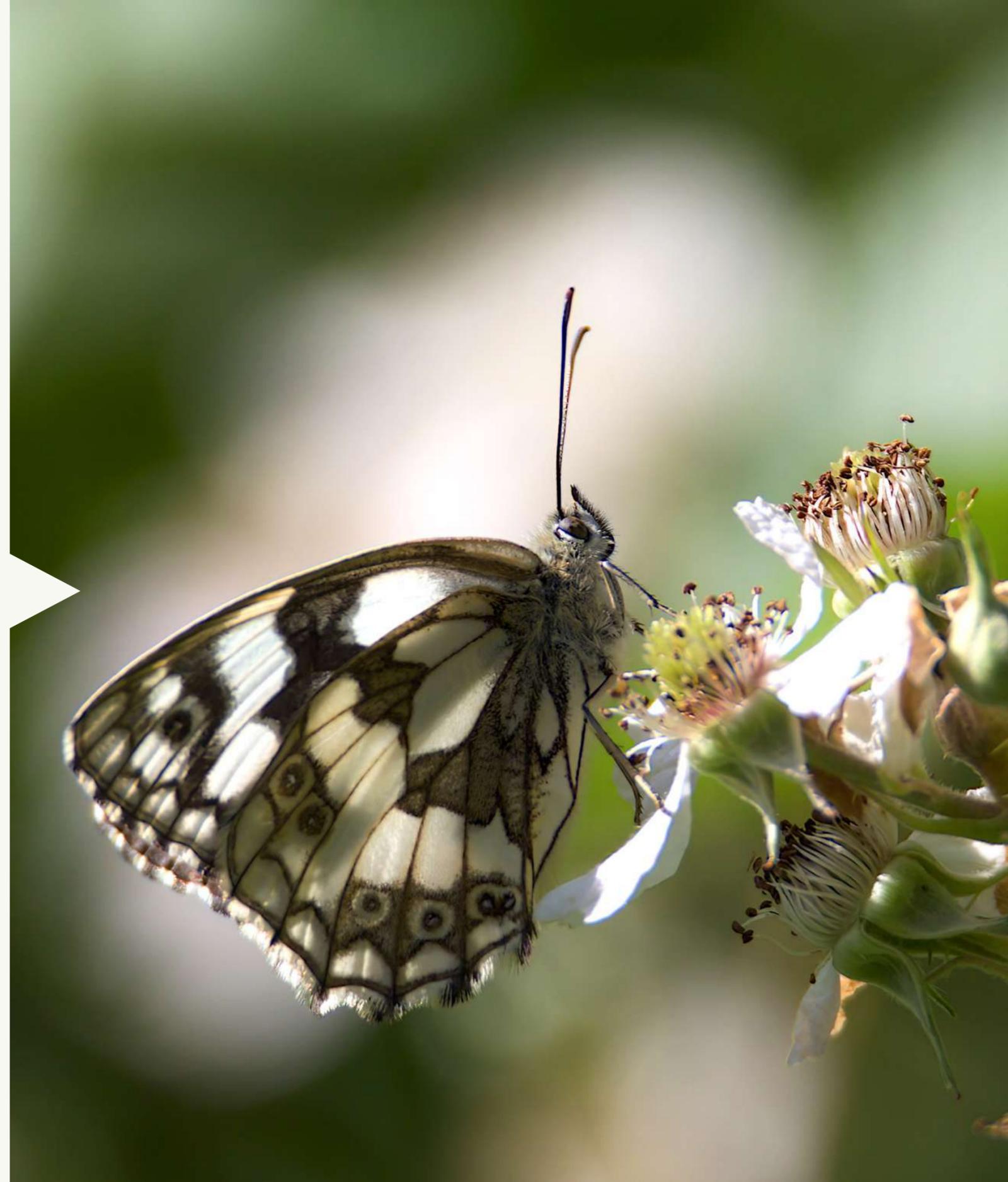
- Maintenir les services rendus par la biodiversité
- Répondre à une demande des citoyens
- Intégrer plus facilement et plus rapidement les nouveaux engagements réglementaires de la Loi Biodiversité (exemple de l'ERC)
- Répondre aux exigences réglementaires des prises en compte de la Trame verte et bleue dans les documents d'urbanisme
- Améliorer l'image de la collectivité avec des impacts sur l'attractivité et le tourisme, donc des retombées économiques locales





UNE DÉMARCHE EN PLUSIEURS ÉTAPES

- 1) Mobilisation de tous : élus, techniciens, structures spécialisées, socio-professionnels, administrations, citoyens, comités de quartier...
- 2) Réalisation d'un diagnostic écologique du territoire
- 3) Diagnostic des actions de la collectivité concourant à l'enjeu
- 4) Définition des enjeux du territoire
- 5) Réalisation d'un plan d'action
- 6) Mise en œuvre du plan

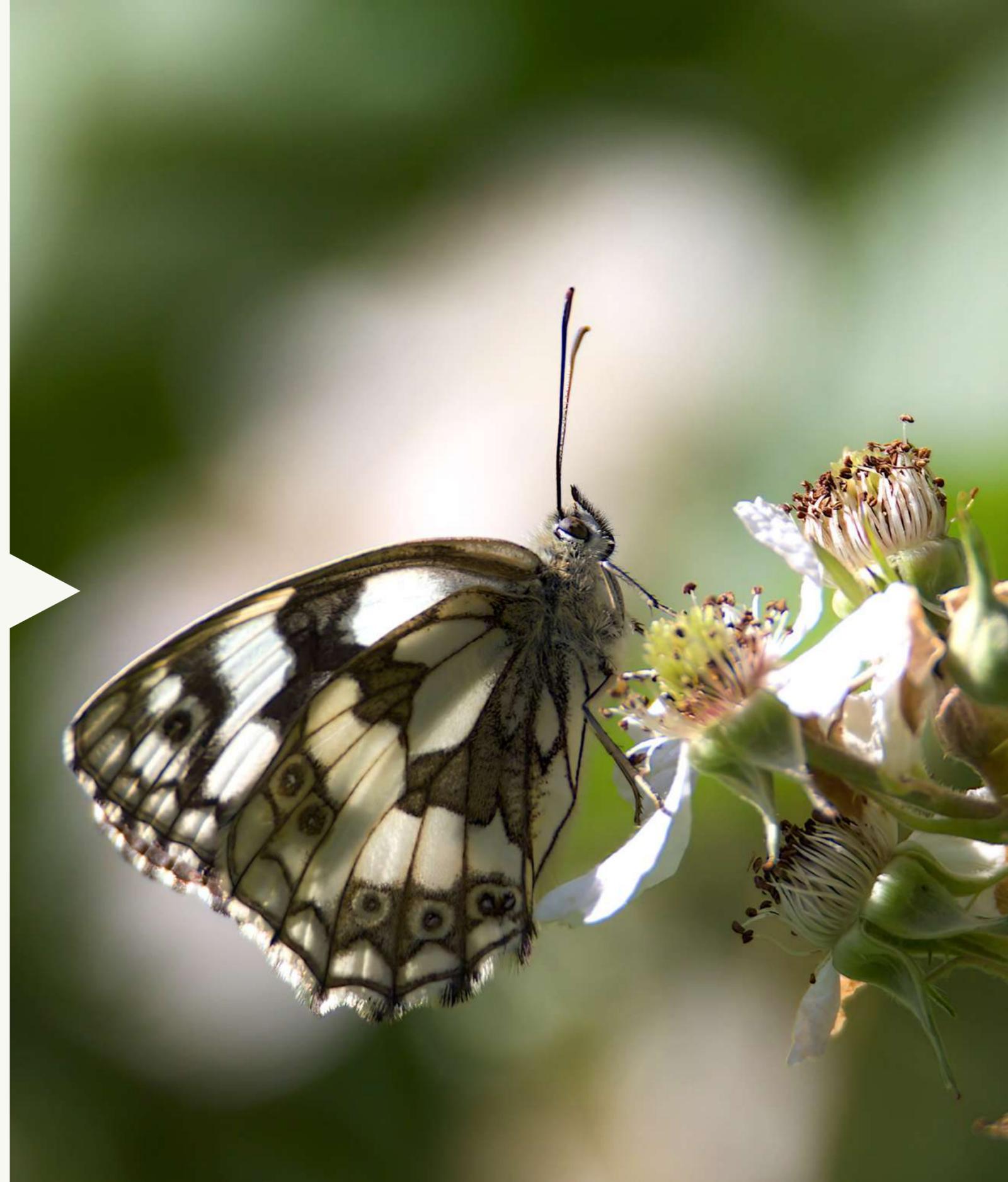




UNE DÉMARCHE EN PLUSIEURS ÉTAPES

- 1) Mobilisation de tous : élus, techniciens, structures spécialisées, socio-professionnels, administrations, citoyens, comités de quartier...
- 2) Réalisation d'un diagnostic écologique du territoire
- 3) Diagnostic des actions de la collectivité concourant à l'enjeu
- 4) Définition des enjeux du territoire
- 5) Réalisation d'un plan d'action
- 6) Mise en œuvre du plan

**Information,
sensibilisation,
communication**





Un enjeu de territoire

SENSIBILISATION- COMMUNICATION- INFORMATION



VivArmor nature présente

La nature fait son show

Si vous pensiez tout connaître de la nature, vous allez être surpris !

- Un crapaud qui se croyait plus gros qu'un bœuf
- Un papillon qui se prend pour un colibri
- Un oiseau plus rapide que le TGV
- Un coquillage « Frankenstein »
- Une mygale fan de chaussette
- Un animal de plus 30 m de long
- Une araignée plutôt radine
- Un oiseau fan de manège
- Un escargot qui vole



à Planguenoual ?

Vendredi 14 octobre
20h30
Salle des fêtes de Planguenoual

soirée animée
pour petits et grands
gratuit





Un enjeu de territoire

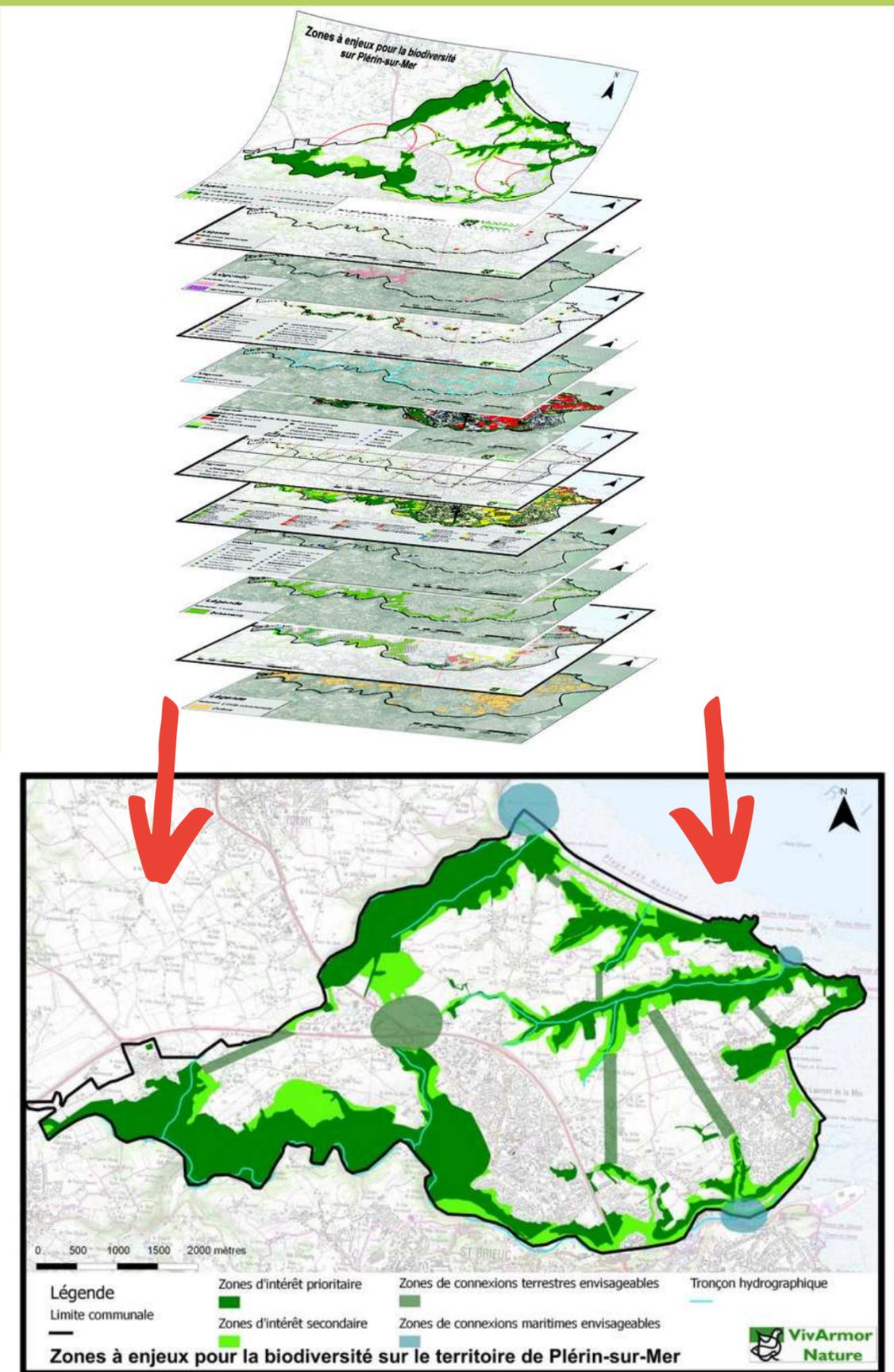
SENSIBILISATION- COMMUNICATION- INFORMATION





Un enjeu de territoire

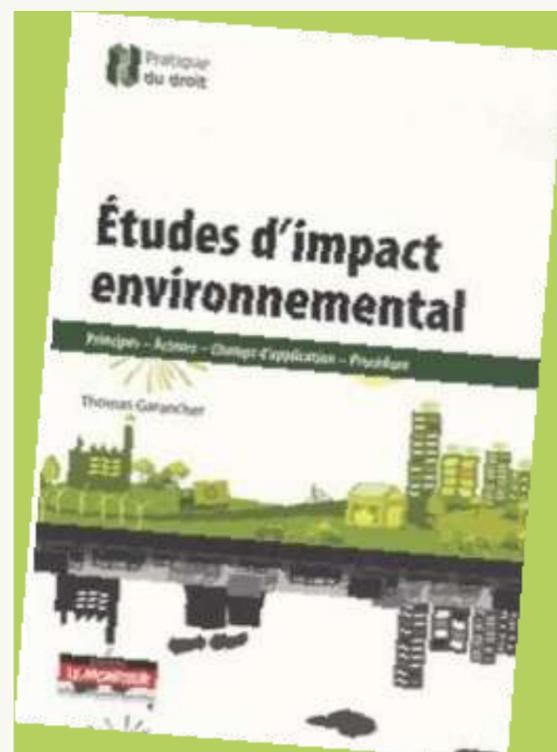
DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE





Un enjeu de territoire

INVENTAIRES DES ACTIONS DÉJÀ ENGAGÉES





Un enjeu de territoire

PLAN D'ACTION



ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ INTERCOMMUNALE DE LAMBALLE TERRE & MER



Plan d'action
Version juin 2022



VIVARMOR NATURE
Fondée en 1974 par des naturalistes sous le nom de GEPN, VivArmor Nature œuvre depuis cette date à l'étude de la nature et à la protection de l'environnement dans les Côtes-d'Armor. L'association, membre de nombreuses organisations nationales ou régionales, agréée pour l'environnement et par Jeunesse et Sports, compte presque 1000 adhérents et agit suivant deux axes complémentaires :

- Faire connaître et préserver la nature dans les Côtes-d'Armor
- Protéger l'environnement

Etude réalisée pour :
Communauté d'agglomération de Lamballe Terre & Mer
41 rue Saint-Martin
22400 Lamballe-Armor



En partenariat avec :



Merci aux structures partenaires pour la mise à disposition de leurs données ayant permis la réalisation de ce travail, ainsi qu'aux nombreux bénévoles naturalistes contribuant, par leurs observations, à une meilleure prise en compte de la biodiversité.

Illustrations :
Sauf mention contraire, Kelig Couëdel-Renaud.

Référence du rapport consulté :
VivArmor Nature (coord.), 2022 (version juin 2022). Atlas de la Biodiversité intercommunale de Lamballe Terre & Mer. Plan d'action. Ploufragan.

Index des fiches action



B Maintien et rétablissement des réseaux écologiques

- B1 : Bibliographie
- B2 : La Région Régionale de Cohérence Ecologique
- B3 : Reconnaissance de la trame verte
 - B3a : La sous-trame « landes, pelouses et tourbières »
 - B3b : La sous-trame « forêts »
 - B3c : La sous-trame « bocages »
 - B3d : La sous-trame « littoral »
 - B3e : Les milieux urbains et périurbains
- B4 : Reconnaissance de la trame bleue
 - B4a : La sous-trame « zones humides »
 - B4b : La sous-trame « cours d'eau »
 - B4c : L'effacement de retenues d'eau et de seuils
 - B4d : Les passes à poissons
 - B4e : Le remédiorage
- B5 : Trame mammifère de Bretagne
- B6 : Trame Rainette verte
- B7 : Mise en place de passages à faune
- B8 : Intégration de la trame noire dans les politiques locales

A Intégration des zonages favorables à la biodiversité dans les documents de planification

- A1 : Bibliographie
- A2 : La biodiversité dans les documents de planification
- A3 : Intégration des zones de protection, de conservation et de inventaire existantes
- A4 : Intégration des zones à enjeux identifiées par l'ABC

C Intégration de la biodiversité dans les projets d'aménagement et de valorisation du territoire

- C1 : Bibliographie
- C2 : Rappel de la vocation « Éviter - Réduire - Compenser »
- C3 : Urbanisation et Biodiversité
- C4 : Les projets de logement
- C5 : Les projets de zones de développement économique
- C6 : Les exploitations agricoles
 - C6a : Qualité et gestion de l'eau
 - C6b : Les haies et le bocage
 - C6c : Les bandes enherbées
- C7 : Les exploitations forestières
- C8 : Les carrières

Index des fiches action

D Gestion des espaces en faveur de la biodiversité

- D1 : Bibliographie
- D2 : Les principes de base
 - D2a : Adapter la gestion à l'usage
 - D2b : Faucher en faveur de la biodiversité
 - D2c : Gestion des mares et milieux stagnants
 - D2d : Fleurissement et choix des espèces
 - D2e : Les fausses bonnes idées
 - D2f : Mutualisation des compétences
- D3 : Les espaces naturels
 - D3a : Principes généraux
 - D3b : Conservation des habitats d'intérêt communautaire
- D4 : Les espaces verts
 - D4a : Les arbres isolés
 - D4b : Les pieds de murs
 - D4c : Les olives et squares
 - D4d : Les DMCS
 - D4e : Les terrains de sport - zones de loisirs
 - D4f : Les cimetières
 - D4g : Les zones d'activités et parkings
- D5 : Les bords de routes et de chemins
 - D5a : La vigne
 - D5b : Les bords de route et délaissés routiers
 - D5c : Les bassins de rétention d'eau
- D6 : Amélioration des potentialités d'accueil
 - D6a : Les aménagements dans les espaces extérieurs
 - D6b : Les aménagements liés au bâti
 - D6c : Les dangers liés au bâti
- D7 : Les espaces privés
 - D7a : Jardins particuliers
 - D7b : Entreprises et usines
 - D7c : Exploitations agricoles

E Suivi des espèces

- E1 : Frise en compte des espèces à statut
- E2 : Les espèces exotiques envahissantes
 - E2a : Les Renouées asiatiques
 - E2b : Le Laurier saïme
 - E2c : La Crissalée de Helms
 - E2d : La Bélemnite de l'Hérault
- E3 : Les espèces pouvant engendrer des préoccupations locales
 - E3a : Les Goélands
 - E3b : Le Chocais des lours
 - E3c : L'Hommeau sansonnet
 - E3d : Le Pigeon biset
 - E3e : Le Renard roux
 - E3f : Les Héronnettes et Martinets
 - E3g : La Franciscanerie du Pin
- E4 : Les espèces domestiques

F Sensibilisation & communication

- F1 : Typologie d'animation et public visé
- F2 : Les sciences participatives
- F3 : Sensibiliser les habitants
- F4 : Sensibiliser les entreprises

G Mise en œuvre opérationnelle du plan d'action

- G1 : Déploiement du plan d'action
- G2 : Formation des agents
- G3 : Connaissance, suivi et acquisition de données
- G4 : La boîte à outils CHERMIS



Un enjeu de territoire

COMMENT S'Y PRENDRE ?

- Guide méthodologique
- Appui de l'Agence Bretonne de la Biodiversité



SOMMAIRE

1

L'ENJEU DE BIODIVERSITÉ

2

DU PATRIMOINE AUX SERVICES

3

LIEN EMPLOIS/BIODIVERSITÉ

4

DES SERVICES FRAGILISÉS

5

POURTANT LES
SOLUTIONS EXISTENT !

6

UN ENJEU DE TERRITOIRE

7

EXEMPLES D' ACTIONS

8

EXEMPLES DE
COÛTS/FINANCEMENTS

VivArmor Nature

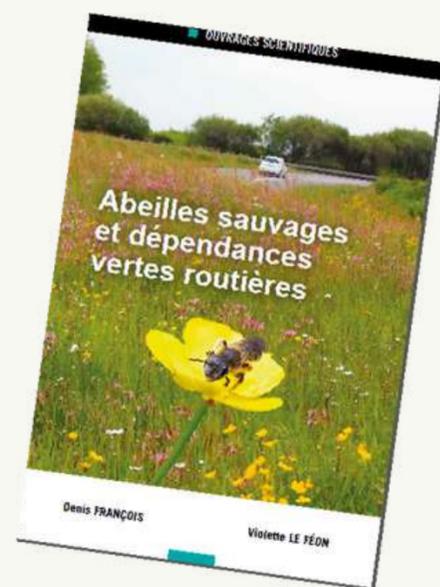


EXEMPLES D' ACTIONS



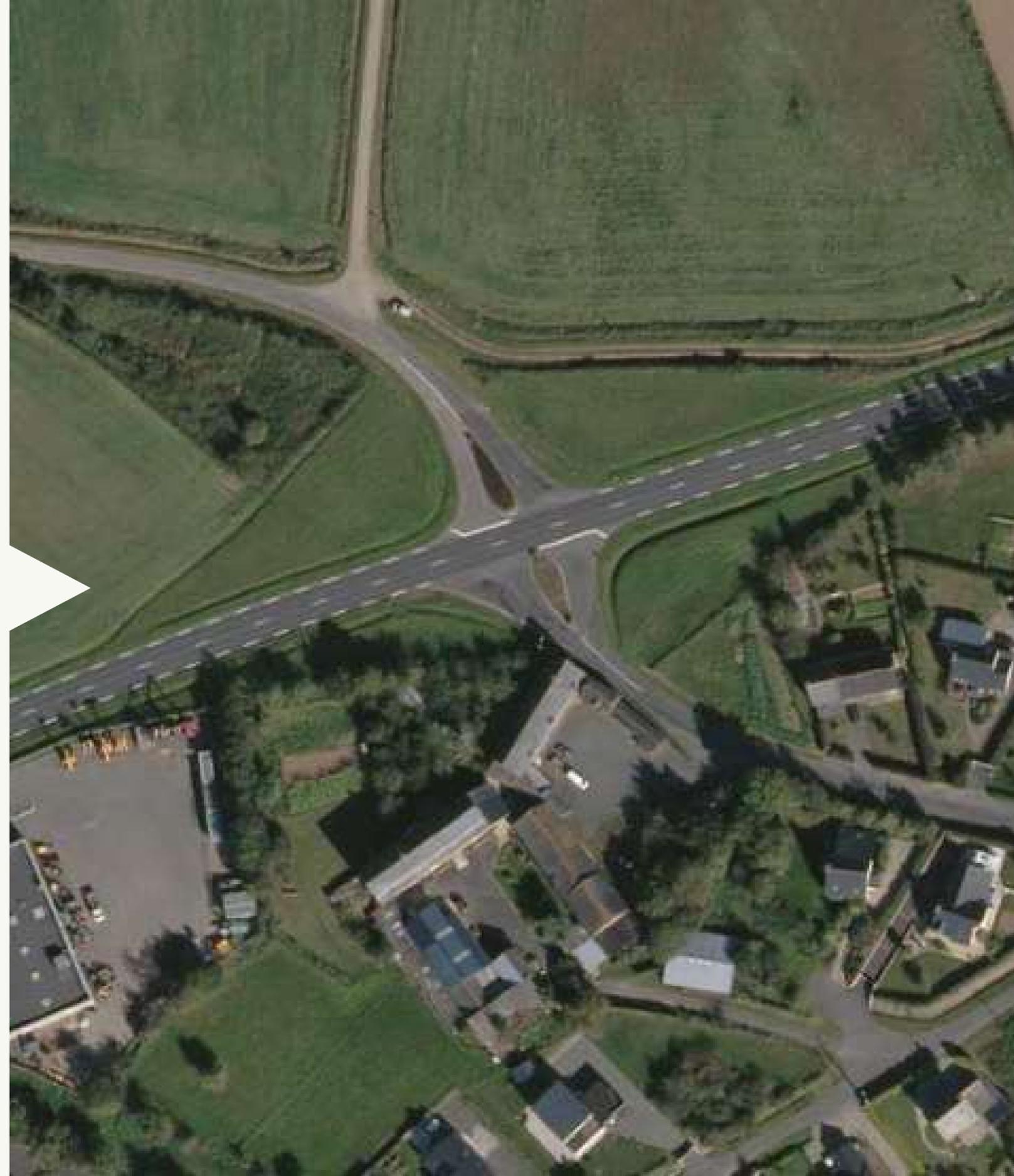


BIODIVERSITÉ ET DÉPENDANCES ROUTIÈRES



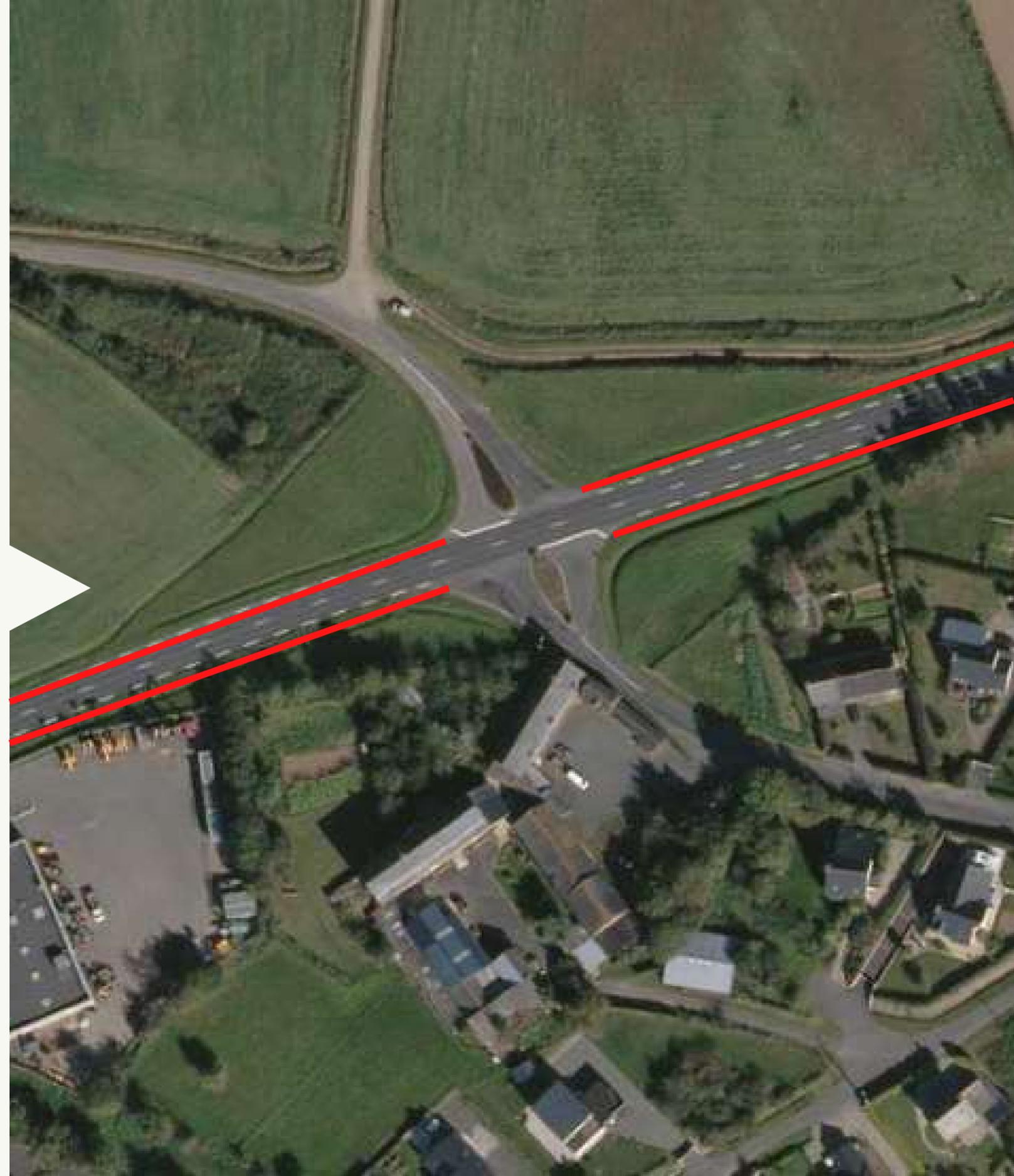


BIODIVERSITÉ ET DÉPENDANCES ROUTIÈRES



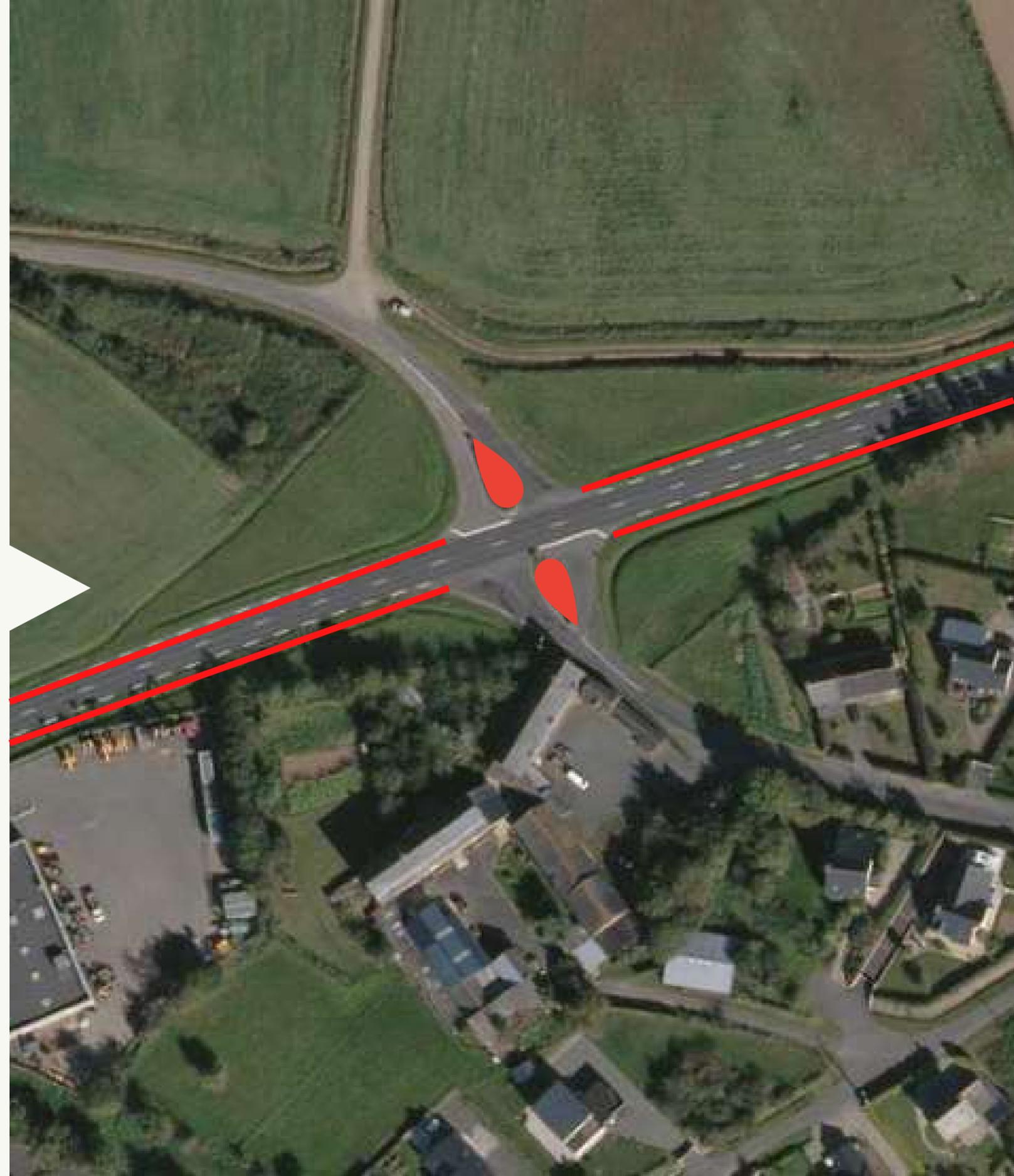


BIODIVERSITÉ ET DÉPENDANCES ROUTIÈRES





BIODIVERSITÉ ET DÉPENDANCES ROUTIÈRES



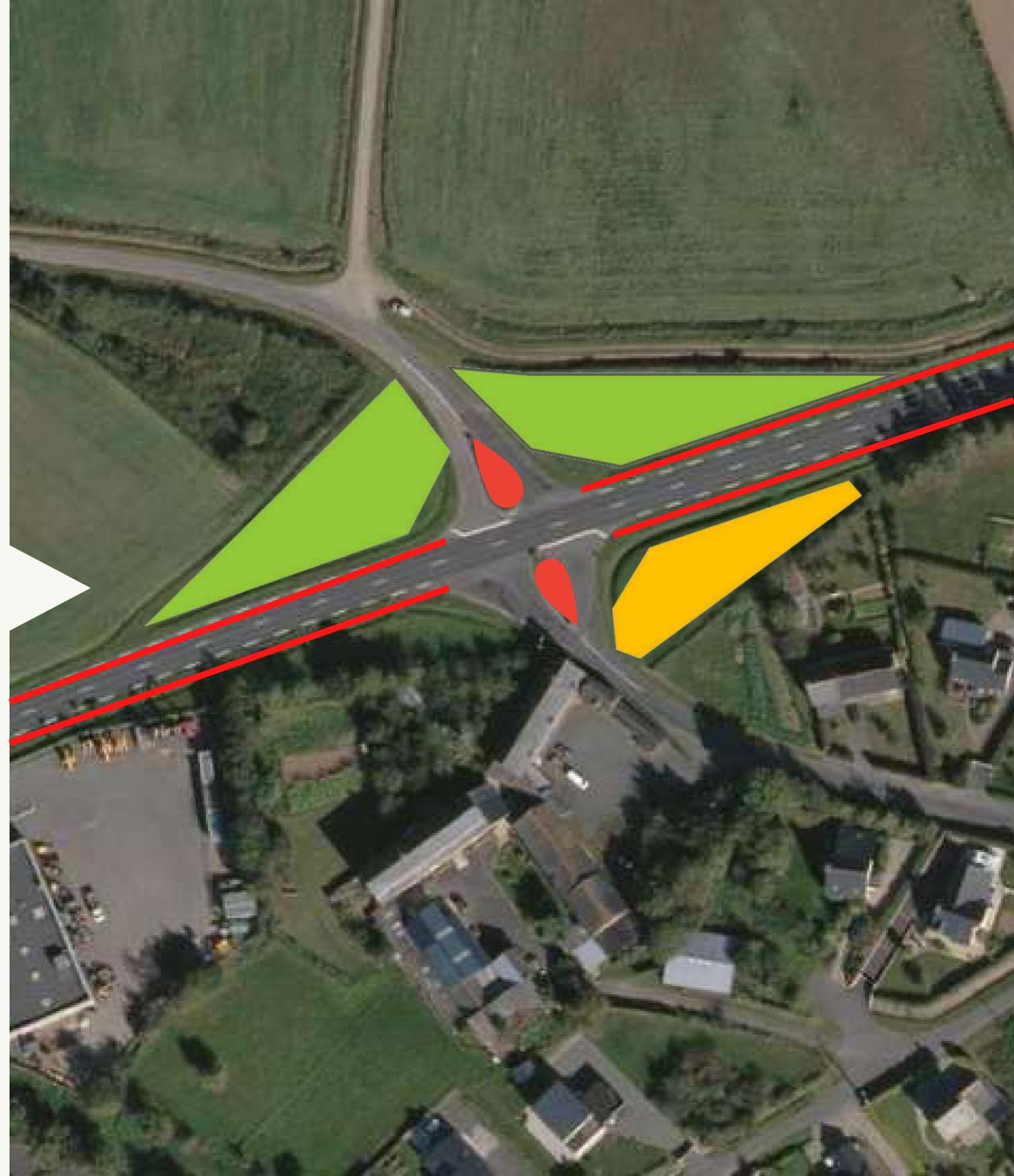


BIODIVERSITÉ ET DÉPENDANCES ROUTIÈRES





BIODIVERSITÉ ET DÉPENDANCES ROUTIÈRES





AUTRES EXEMPLES

- Réhabilitation d'espaces naturels
- Gestion des espèces invasives
- Réduction des risques
- Biodiversité et aménagement urbain
- Intégration de la biodiversité dans les projets de construction
- Gestion des zones artisanales et industrielles
- Charte de l'arbre ...



SOMMAIRE

1

L'ENJEU DE BIODIVERSITÉ

2

DU PATRIMOINE AUX SERVICES

3

LIEN EMPLOIS/BIODIVERSITÉ

4

DES SERVICES FRAGILISÉS

5

POURTANT LES SOLUTIONS EXISTENT !

6

UN ENJEU DE TERRITOIRE

7

EXEMPLES D'ACTIONS

8

EXEMPLES DE COÛTS/FINANCEMENTS

VivArmor Nature



EXEMPLES DE COÛTS/FINANCEMENTS





EN BRETAGNE

- Lamballe Terre & Mer : 400 000 € sur 5 ans
- Concarneau : 40 000 €
- Lorient Agglomération : 300 000 €
- Plougoumelen : 50 000 €
- Entre 100 000 et 200 000 €

**JUSQU'À 80 %
DE
FINANCEMENT**



SOMMAIRE

1

L'ENJEU DE BIODIVERSITÉ

2

DU PATRIMOINE AUX SERVICES

3

LIEN EMPLOIS/BIODIVERSITÉ

4

DES SERVICES FRAGILISÉS

5

POURTANT LES
SOLUTIONS EXISTENT !

6

UN ENJEU DE TERRITOIRE

7

EXEMPLES D'ACTIONS

8

EXEMPLES DE
COÛTS/FINANCEMENTS

VivArmor Nature



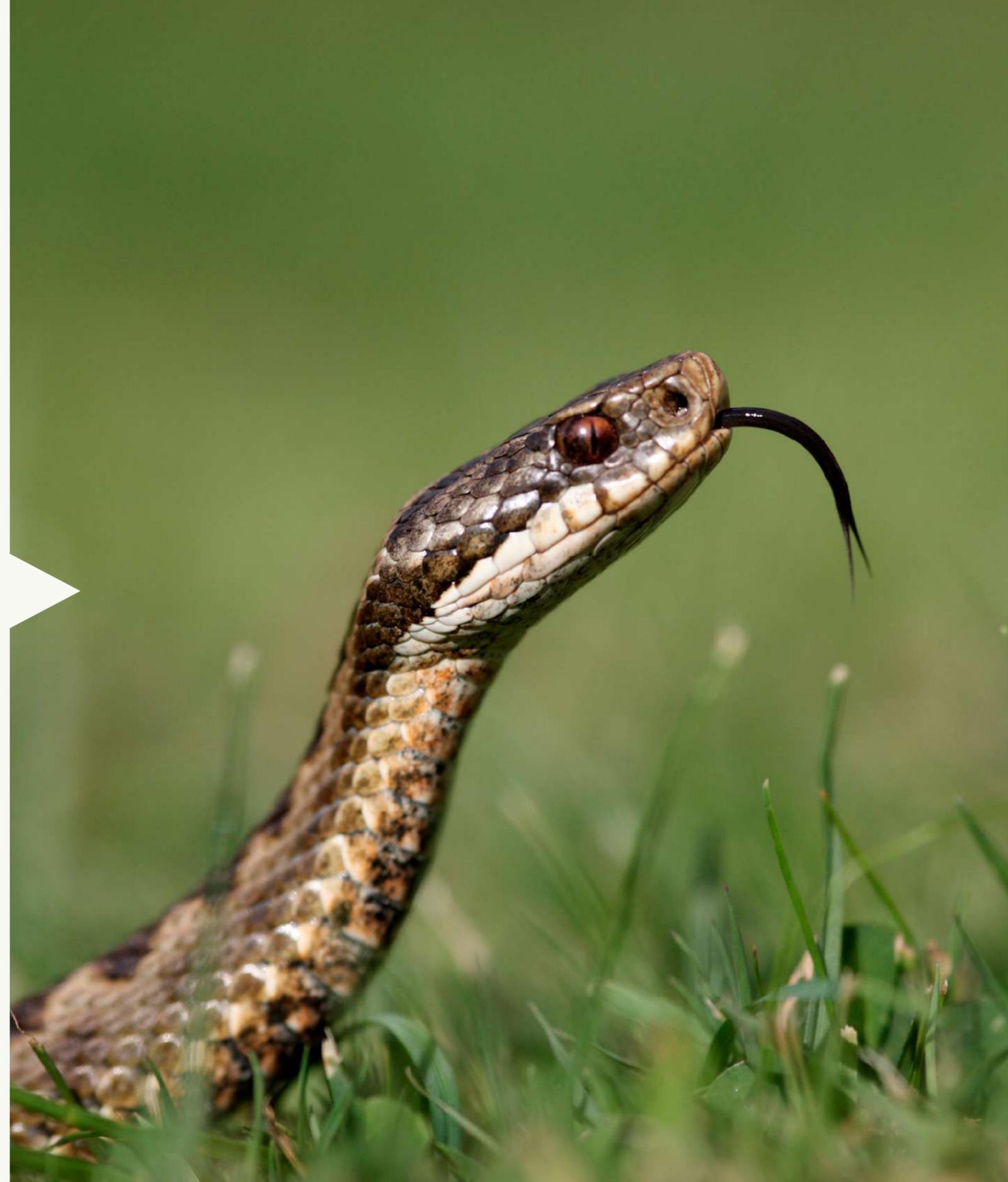
POUR RÉSUMER





Pour résumer

- Une urgence à agir
- Une forte demande de la société
- Des actions possibles
- Un soutien technique et scientifique avec de nombreux partenaires
- De nouveaux modèles économiques
- Des financements possibles





VivArmor Nature



**MERCI DE
VOTRE
ATTENTION**

