

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Territoire et Biodiversité

Engagement possible des collectivités



©Yann Souche



© Luca Nichetti



© Emmanuel Holder



© Helmut Vogler



© Fabrice Le Borgne

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

L'Enjeu de biodiversité



La biodiversité : définition



Prise de conscience collective



Entreprises
et Biodiversité
comprendre et agir



Logo of the French Republic

**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

Deuxième réunion de la Conférence des Parties (COP 11)
Convention sur la diversité Biologique
Hydrabad, Inde, 8 - 29 octobre 2002.
"Cities for Life - City B. Subnational Biodiversity Summit"
Hydrabad, Inde, 23 - 28 octobre 2002.

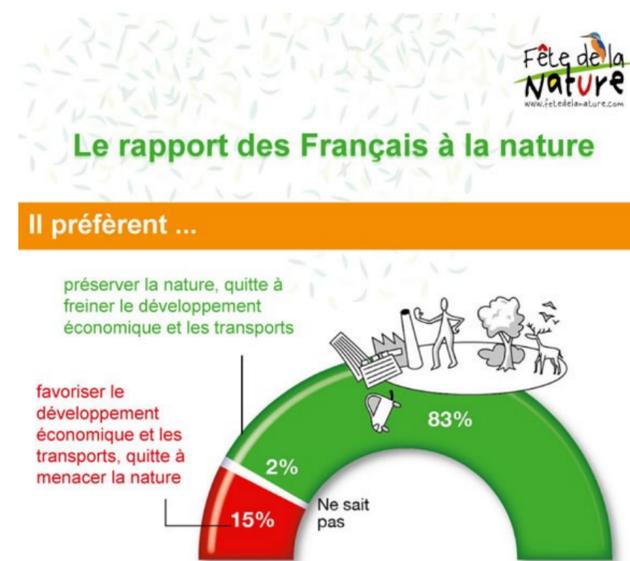
Avec le soutien et la collaboration du Comité français de l'UICN

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

AGENCE BRETONNE
de la BIODIVERSITÉ

Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration

Demande des citoyens



Enquête d'opinion de décembre 2017 « *une ville qui remet la nature au coeur 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* »

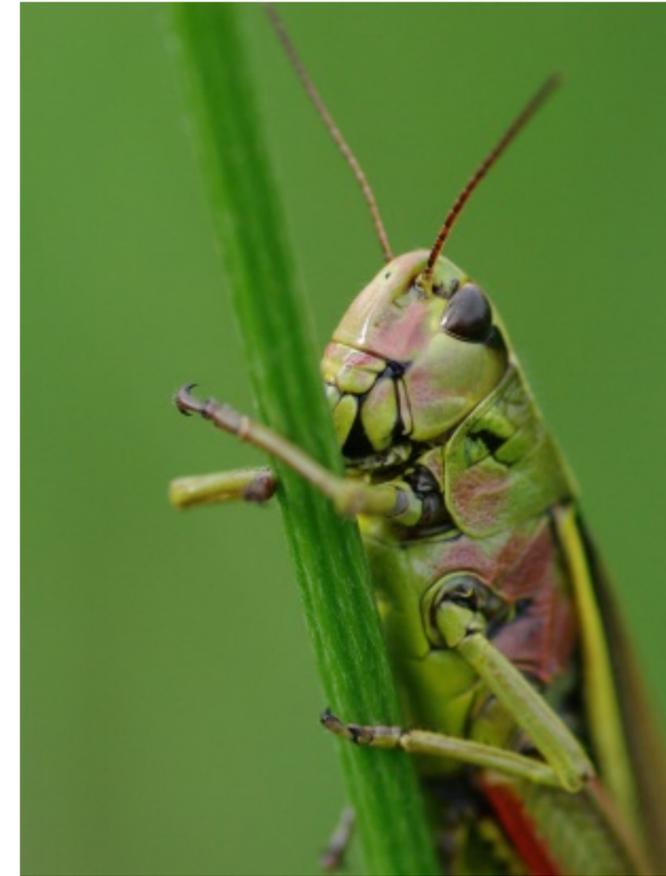
Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Du patrimoine aux services



Un patrimoine !



Des services !

4 services :

- Les services de support
- Les services d'approvisionnement
- Les services de régulation
- Les services culturels

Services d'approvisionnement



Des services de régulations !



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 forgés par la Biodiversité

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Lien emplois/biodiversité



L'assiette de l'emploi



Pêcheur

cuisinier

maraîcher



Pêcheur

mareyeur

cuisinier

maraîcher



Pêcheur

mareyeur

cuisinier

Serveur

maraîcher



Pêcheur

mareyeur

cuisinier

Serveur



maraîcher

Grossiste

Pêcheur

mareyeur

matelot

cuisinier

Serveur



maraîcher

Grossiste

Pêcheur

mareyeur

matelot

cuisinier

Serveur

Equipementier
de cuisine



maraîcher

Grossiste

Pêcheur

mareyeur

matelot

cuisinier

Serveur

Equipementier
de cuisine



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Pêcheur

mareyeur

~~Vendeur à la
criée~~

cuisinier

Serveur

Equipementier
de cuisine



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Pêcheur

mareyeur

~~Vendeur de~~
Vendeur à la
criée

cuisinier

Serveur

Equipementier

Vendeur de
meubles



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Pêcheur

mareyeur

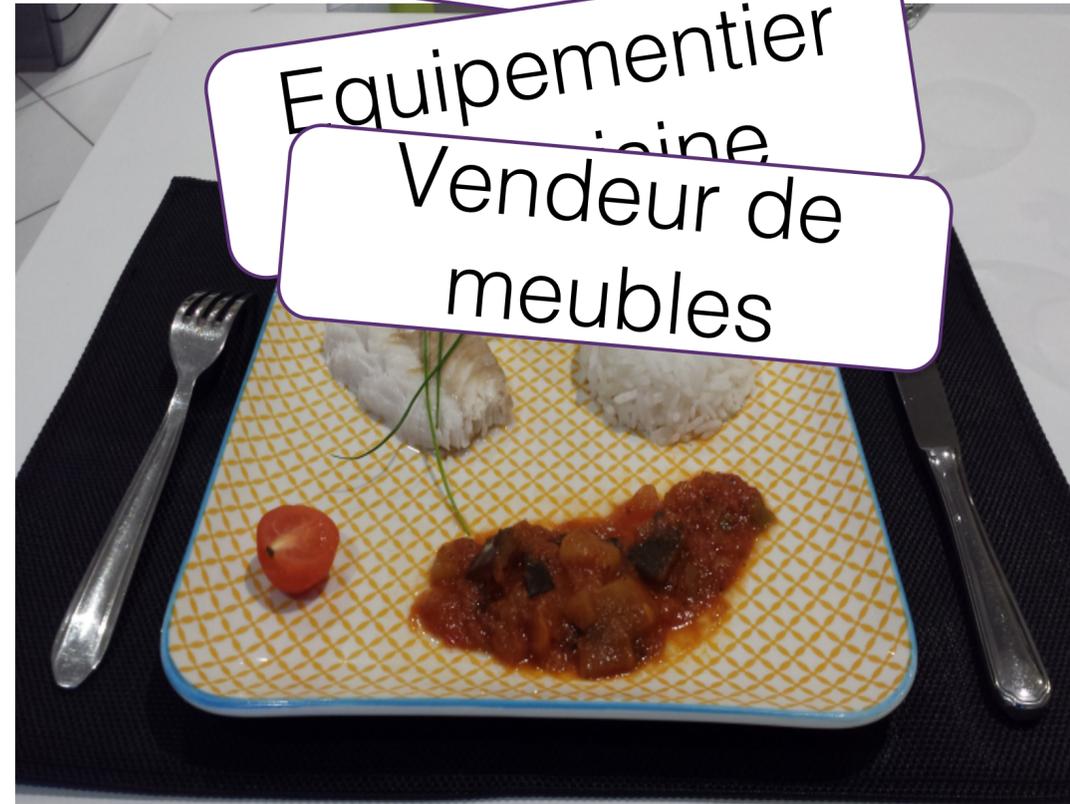
~~Vendeur de
matelot~~
Vendeur à la
criée

cuisinier

Serveur

Equipementier

~~meuble~~
Vendeur de
meubles



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Éleveur laitier

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Pêcheur

mareyeur

Vendeur de
matelot
à la
criée

Charpentier
de marine

cuisinier

Serveur

Equipementier
marine

Vendeur de
meubles



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Éleveur laitier

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Pêcheur

mareyeur

Vendeur de matériel
à la criée

Charpentier
de marine

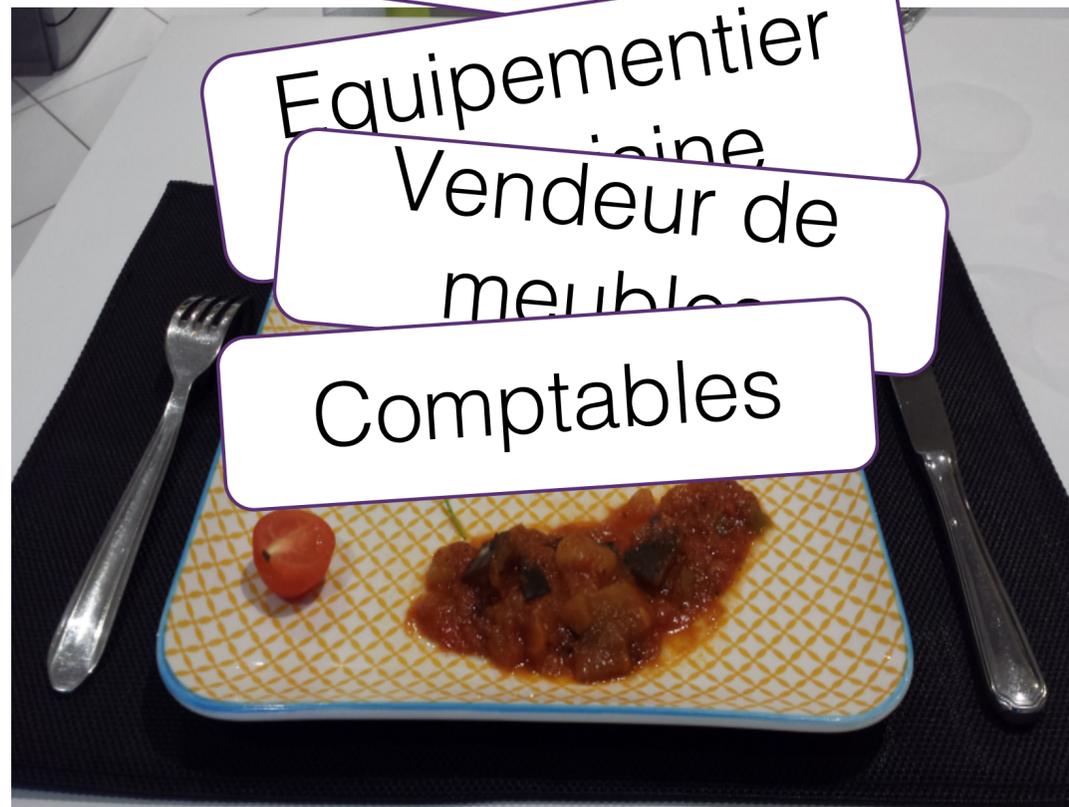
cuisinier

Serveur

Equipementier

Vendeur de
meubles

Comptables



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Éleveur laitier

Pêcheur

mareyeur

Vendeur de
matelot
à la
criée

Charpentier
de marine

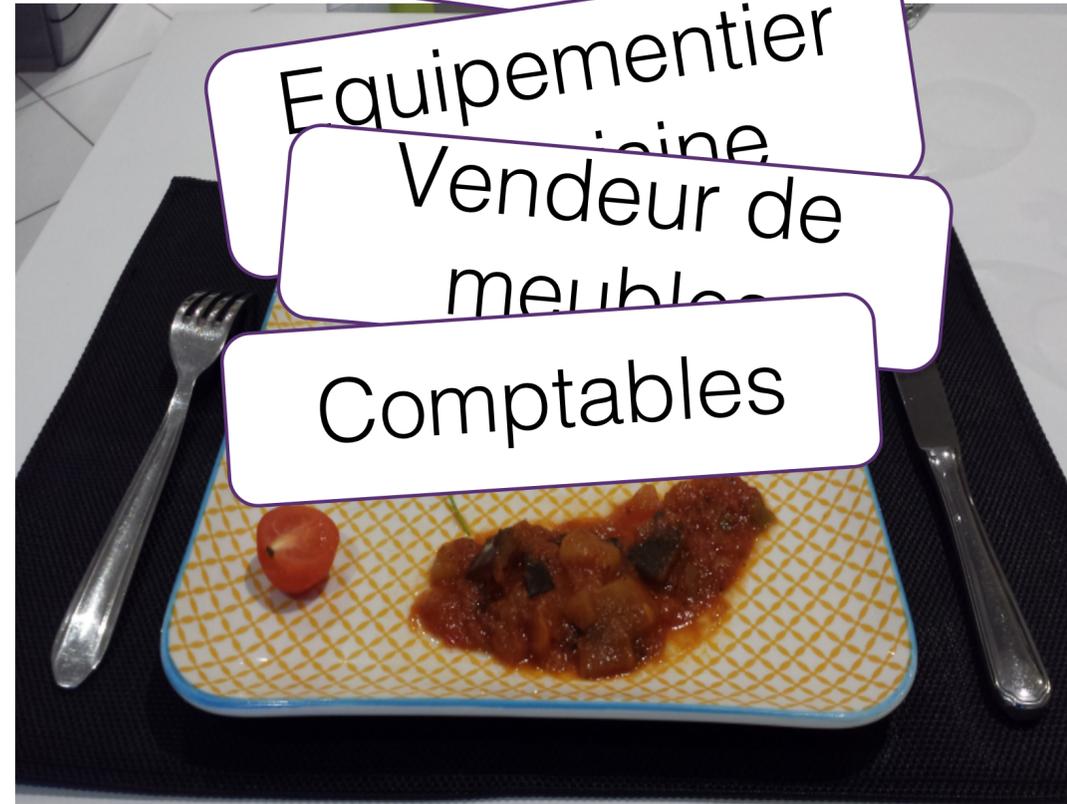
cuisinier

Serveur

Equipementier

Vendeur de
meubles

Comptables



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Éleveur laitier

Transformateur

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Pêcheur

mareyeur

Vendeur de
matelot
à la
criée

Charpentier
de marine

Fabriquant de
ligne

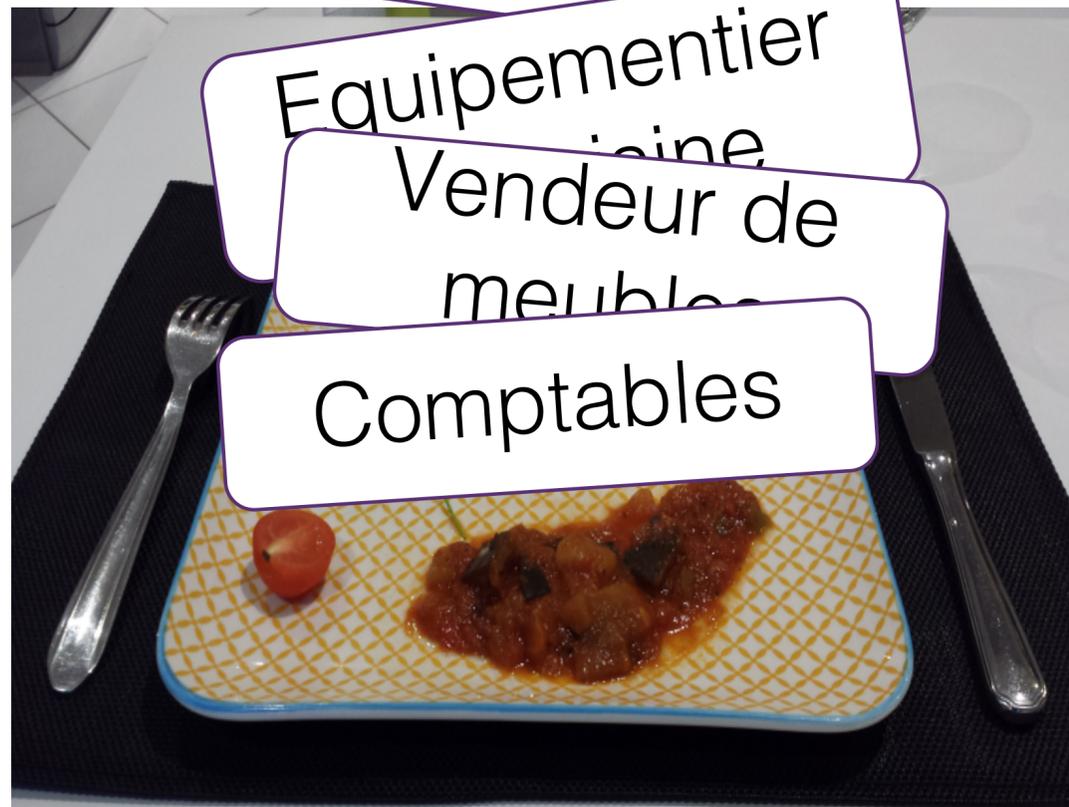
cuisinier

Serveur

Equipementier

Vendeur de
meubles

Comptables



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Éleveur laitier

Transformateur

Pêcheur

mareyeur

Vendeur de
matelot
à la
criée

Charpentier
de marine

Fabriquant de
ligne

cuisinier

Serveur

Equipementier

Vendeur de
meubles

Comptables

Artisans du
bâtiment



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Éleveur laitier

Transformateur

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Pêcheur

mareyeur

Vendeur de matériel
à la criée

Charpentier
de marine

Fabriquant de
ligne

cuisinier

Serveur

Equipementier

Vendeur de
meubles

Comptables

Artisans du
bâtiment



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Éleveur laitier

Transformateur

comptable

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Pêcheur

mareyeur

Vendeur de matériel
à la criée

Charpentier
de marine

Fabriquant de
ligne

Vendeur de la
coop Maritime

cuisinier

Serveur

Equipementier
marine

Vendeur de
meubles

Comptables

Artisans du
bâtiment



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Éleveur laitier

Transformateur

comptable

Pêcheur

mareyeur

Vendeur de matériel
à la criée

Charpentier
de marine

Fabriquant de
ligne

Vendeur de la
coop Maritime

cuisinier

Serveur

Equipementier

Vendeur de
meubles

Comptables

Artisans du
bâtiment

Agent



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Éleveur laitier

Transformateur

comptable

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Pêcheur

mareyeur

Vendeur de matériel
à la criée

Charpentier
de marine

Fabriquant de
ligne

Vendeur de la
coop Maritime

cuisinier

Serveur

Equipementier
marine

Vendeur de
meubles

Comptables

Artisans du
bâtiment

Agent



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Éleveur laitier

Transformateur

comptable

Vendeur de
matériel agricole

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Pêcheur
mareyeur
Vendeur de matériel
à la criée
Charpentier
de marine
Fabriquant de
ligne
Vendeur de la
zone Maritime
Administration
des pêches



cuisinier
Serveur
Equipementier
Vendeur de
meubles
Comptables
Artisans du
bâtiment
Agent

maraîcher
Grossiste
Transporteur
Éleveur laitier
Transformateur
comptable
Vendeur de
matériel agricole

Pêcheur

mareyeur

Vendeur de matériel
à la criée

Charpentier
de marine

Fabriquant de
ligne

Vendeur de la
zone Maritime

Administration
des pêches

Concepteur de matériel
électronique de nav

cuisinier

Serveur

Equipementier
marine

Vendeur de
meubles

Comptables

Artisans du
bâtiment

Agent



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Éleveur laitier

Transformateur

comptable

Vendeur de
matériel agricole

Pêcheur

mareyeur

Vendeur de matériel
à la criée

Charpentier
de marine

Fabriquant de
ligne

Vendeur de la
zone Maritime

Administration
des pêches

Concepteur de matériel
électronique de nav

cuisinier

Serveur

Equipementier
marine

Vendeur de
meubles

Comptables

Artisans du
bâtiment

Agent



maraîcher

Grossiste

Transporteur

Éleveur laitier

Transformateur

comptable

Vendeur de
matériel agricole

Artisan du
bâtiment

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

L'assiette de la biodiversité



Fonctionnement écologique

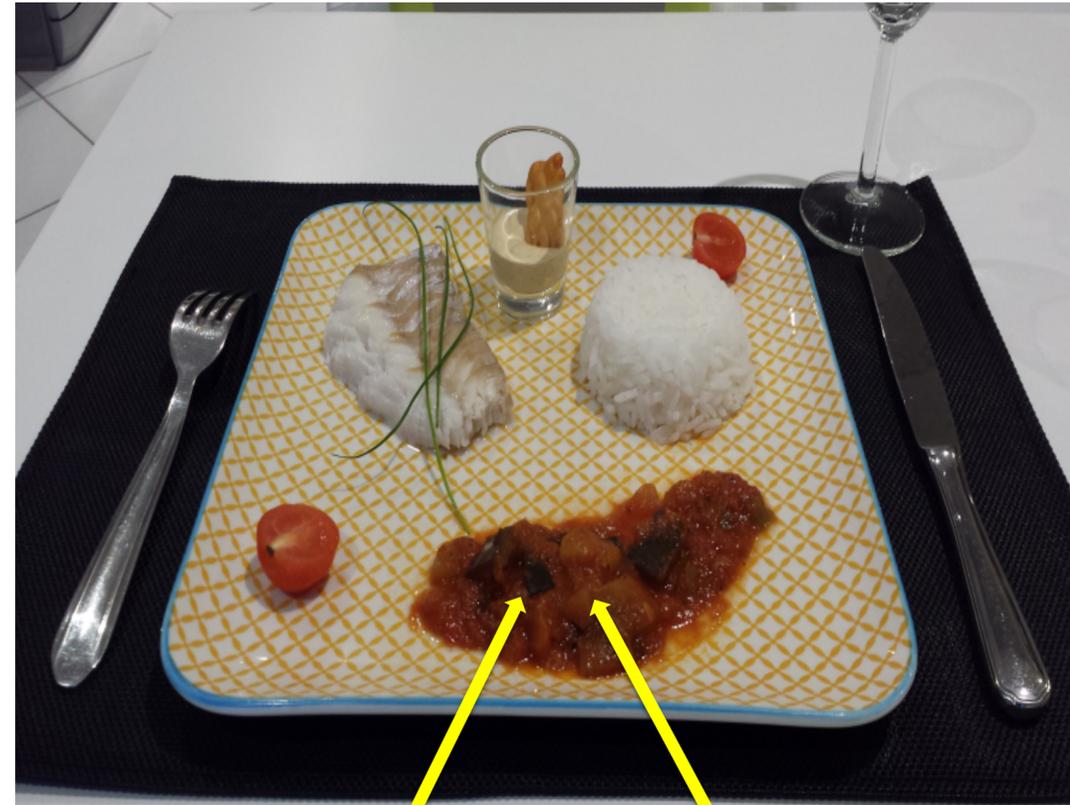


Rôle de nourricerie
des herbues littorales

Fonctionnement écologique



Rôle de nourricerie
des herbues littorales

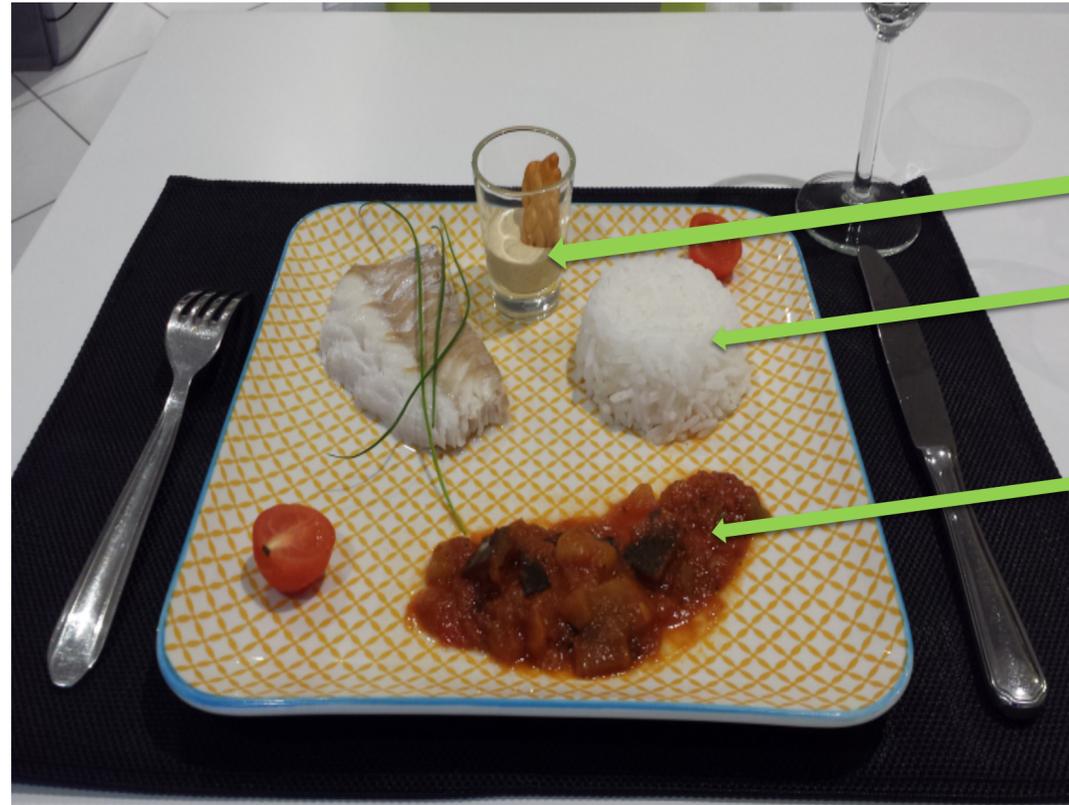


Pollinisation par les insectes

Fonctionnement écologique



Rôle de nourricerie
des herbues littorales



Fonction de support et
fonction biologique du sol



Pollinisation par les insectes

Agence bretonne de la **biodiversité**

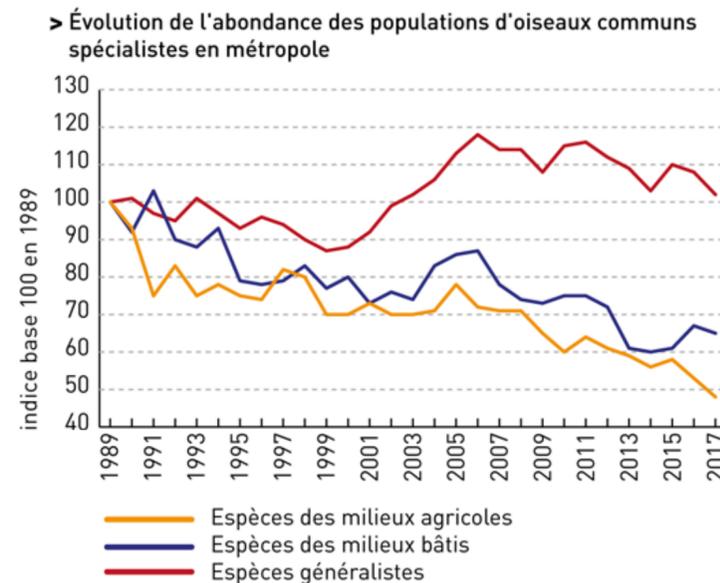
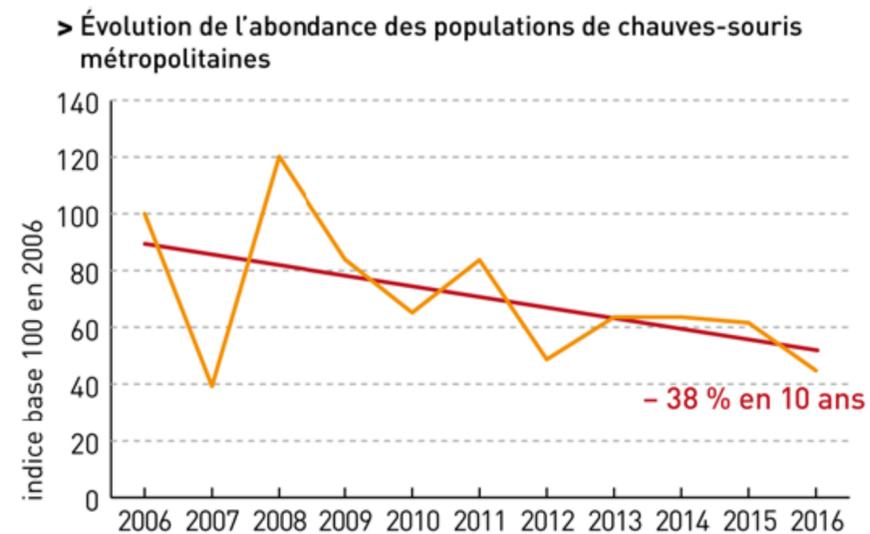
Démarche de préfiguration

Des services fragilisés



Etat de santé !

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



Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration

Destruction des habitats



Destruction des habitats



86 000 ha/an

Destruction des habitats



86 000 ha/an



236 ha/jour



Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration

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

Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration

La fragmentation des habitats



La fragmentation des habitats



La fragmentation des habitats



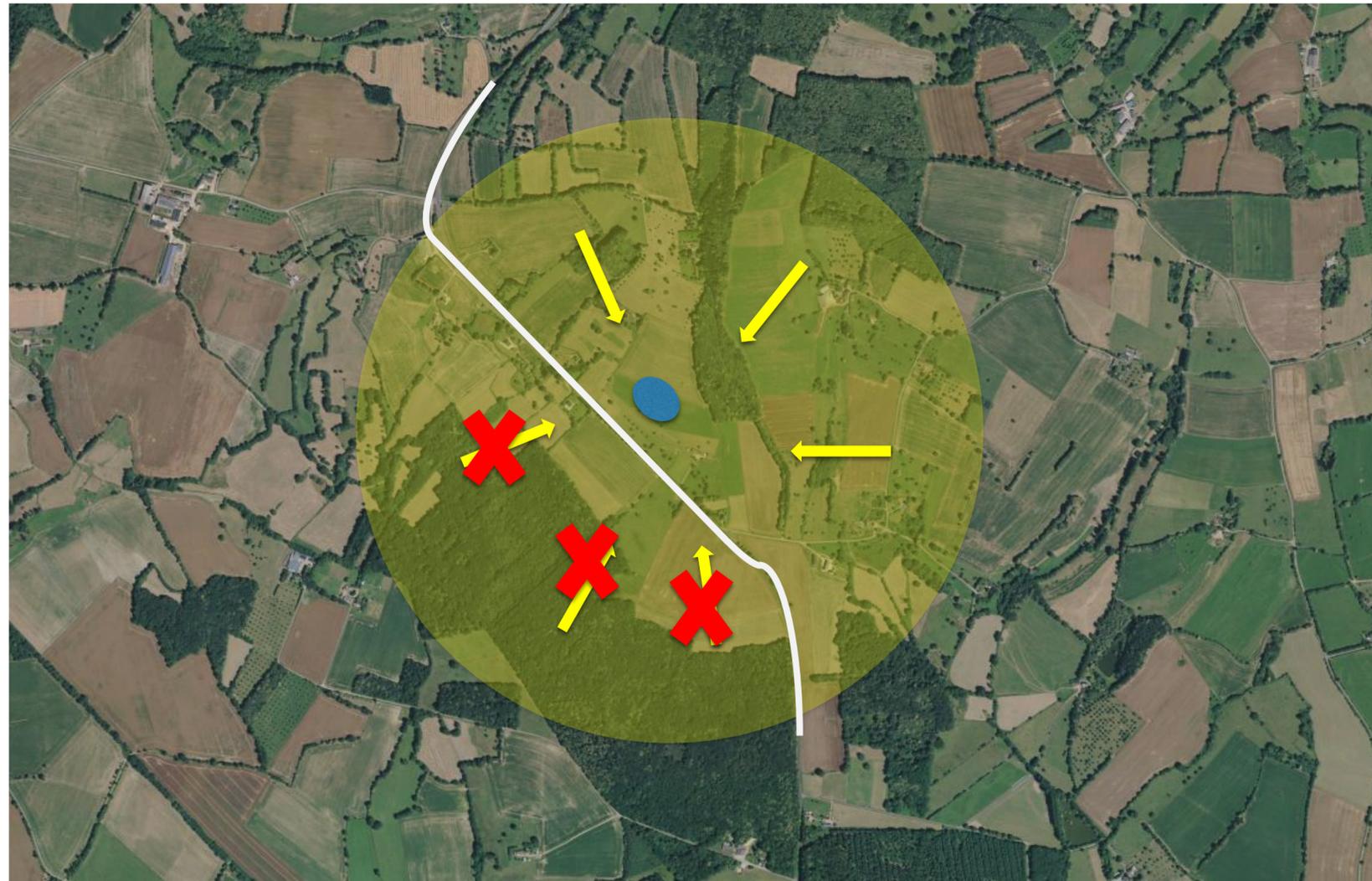
La fragmentation des habitats



La fragmentation des habitats



La fragmentation des habitats



Espèces invasives



Espèces invasives



15 Milliards à l'échelle européenne

Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration

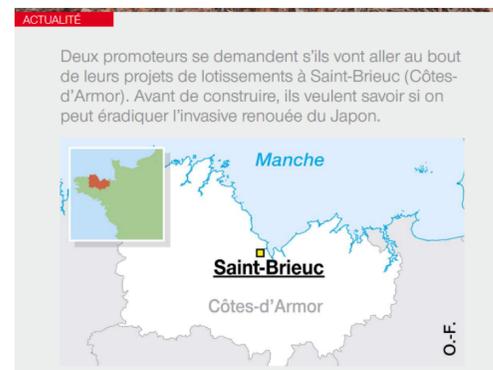
Espèces invasives

l'éditiondusoir | INSOLITE

Mardi 3 janvier 2017

Une plante invasive bloque un projet de lotissements

PAR MARIE-CLAUDINE CHAUPITRE



Une plante invasive bloque le projet de lotissement à Saint-Brieuc. Avant de construire, ils veulent savoir si on peut éradiquer la renouée du Japon.

Deux promoteurs se demandent s'ils vont aller au bout de leurs projets de lotissement à Saint-Brieuc. Avant de construire, ils veulent savoir si on peut éradiquer la renouée du Japon.

L'histoire

À Saint-Brieuc, la construction de deux lotissements pourrait être bloquée par la renouée du Japon, une invasive dans les futurs jardins. Deux promoteurs immobiliers ont lancé deux projets de lotissements, dans le quartier des Villages. Mais ils se demandent si cette plante invasive ne sera pas indélébile, une fois les maisons construites.

Le promoteur ne prendra pas de risque

Aujourd'hui, au cœur de l'hiver, on n'en voit que les longues tiges desséchées par le gel, qui font penser à des cannes de bambou. Elles bordent un chemin maraîcher abandonné. Puis dessinent des haies hautes autour des champs et poussent en large fâche, sur la zone humide voisine. Mais pas une trace au milieu, des prés, cultivés par un maraîcher.

Didier Le Normand, prospecteur foncier pour le groupe immobilier Lamotte, a découvert le problème il y a six mois. Depuis, malgré une première étude, personne n'a pu lui dire la dangerosité réelle de la plante. « **A ce stade, on ne jette pas l'éponge, mais nous ne construisons que si nous sommes sûrs que la plante ne traverse pas les chaussées et qu'elle peut disparaître par un entretien normal. Nous ne prendrons pas de risque.** »

Le promoteur va mandater un deuxième cabinet spécialisé, pour obtenir « **un diagnostic fiable** » sur la renouée du Japon.

À la ville de Saint-Brieuc, on est bien ennuyé. « **Il y a un peu partout, cela se propage à grande vitesse** », s'inquiète Jacky Desdorigs, adjoint à l'urbanisme. De fait, l'étude réalisée en décembre « **l'aspect invasif et désigne un manque d'entretien** » du lieu.

Un problème d'ordre public

« **Le maraîcher qui cultive ces parcelles l'a laissé proliférer. C'est un problème d'ordre public** », regrette Jacky Desdorigs qui s'est adressé à la chambre d'agriculture pour obtenir une conciliation.

« **La renouée n'a jamais envahi nos cultures** », observe Olivier Etesse, le maraîcher, qui étouffe de l'inquinant qui entoure ce dossier. Il ne faut pas à laisser se bouturer, mais de la laisser un lotissement... »

Il y a dix ans dans le quartier construit terrain envahi de renouée : « **ils l'ont fait disparaître avant de construire et elle n'est jamais revenue.** »

À lire cette étude, on devrait être étonné partout, commente une habitante du quartier âgée de 80 ans. Quand j'étais jeune, il y avait beaucoup de rivières, elle ne croit guère à sa dangerosité.

« **On a toujours vu ces plantes pousser là** »

Mais comment cette sauvageonne est-elle arrivée là ? Les plus âgés se souviennent « **avoir toujours vu ces plantes pousser là** ». Les hypothèses les plus variées circulent sur leur origine : les soldats allemands qui auraient ainsi voulu cacher leurs installations de guerre, des émigrés italiens qui l'auraient implantée avant guerre.

Même Albert Uderzo, le papa d'Astérix, a joué dans les touffes de renouée pendant la guerre... Marie-Claudine CHAUPITRE.

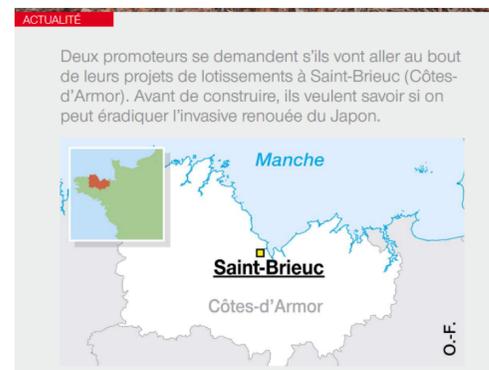
Un fragment de rhizome suffit...

« **Cette plante invasive est difficile à éradiquer, notamment en période végétative, car elle est capable de réparer en quelques jours ses tiges endommagées, indique un arboriste spécialisé. S'attaquer aux tiges n'empêche pas la survie de la plante.** »

le vivace enterrée dans le sol. Puis, le couper favorise sa propagation parce que les tiges coupées se bouturent très facilement. « **Et un seul fragment de rhizome portant un bourgeon suffit pour régénérer la plante.** »



Espèces invasives

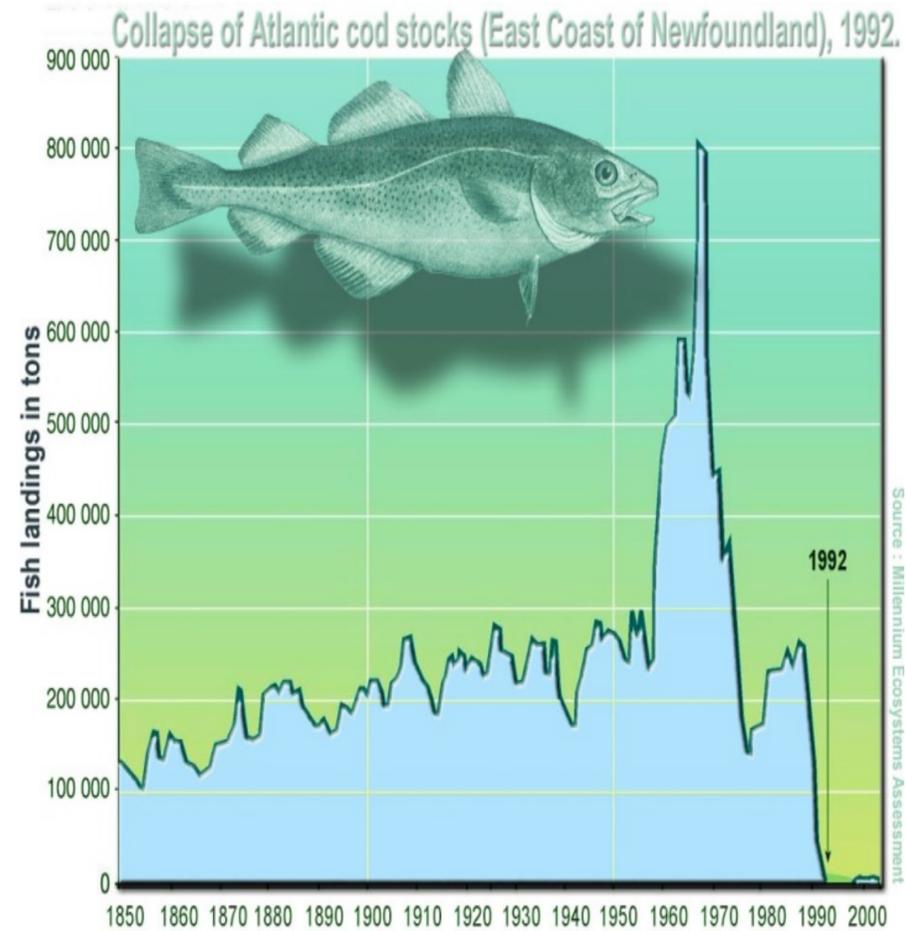


En Grande Bretagne : diagnostic « Invasives » lors d'une vente de terrain

Molécules chimiques



Surexploitation des ressources

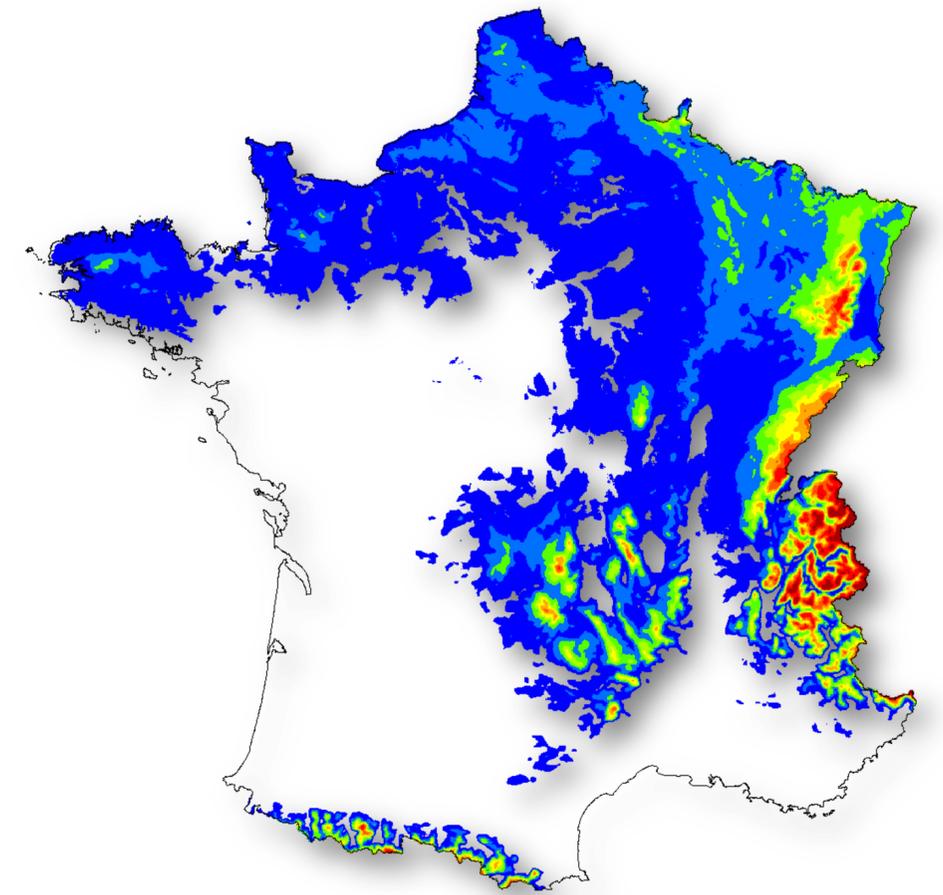
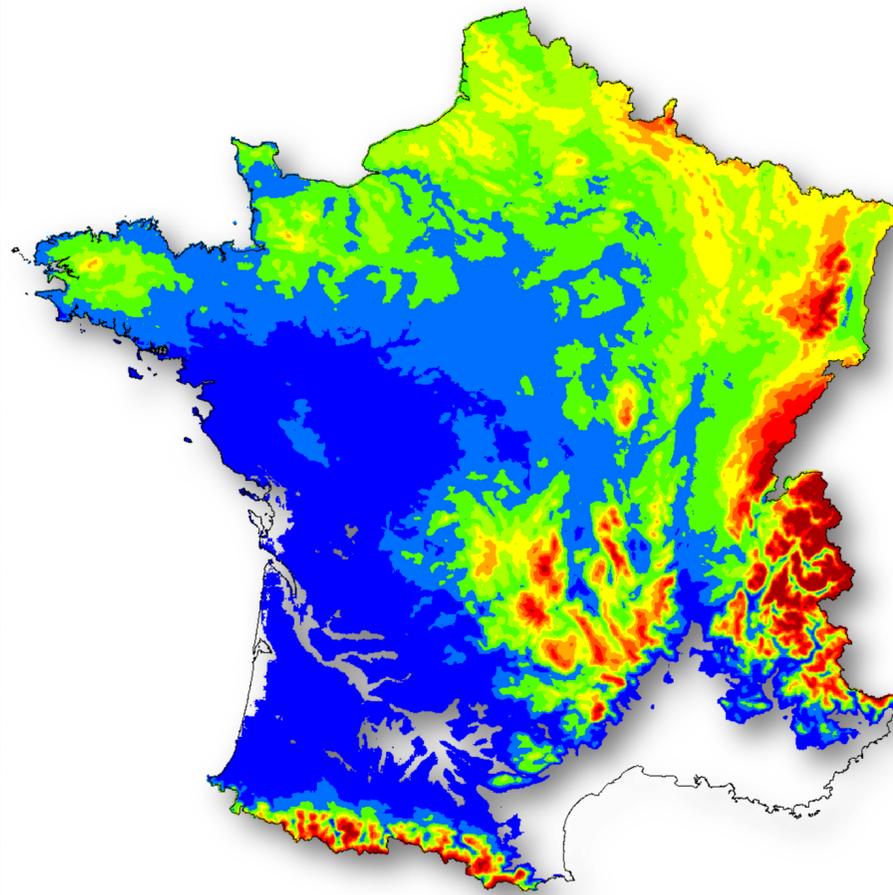


Mais aussi



Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration

Mais aussi



Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

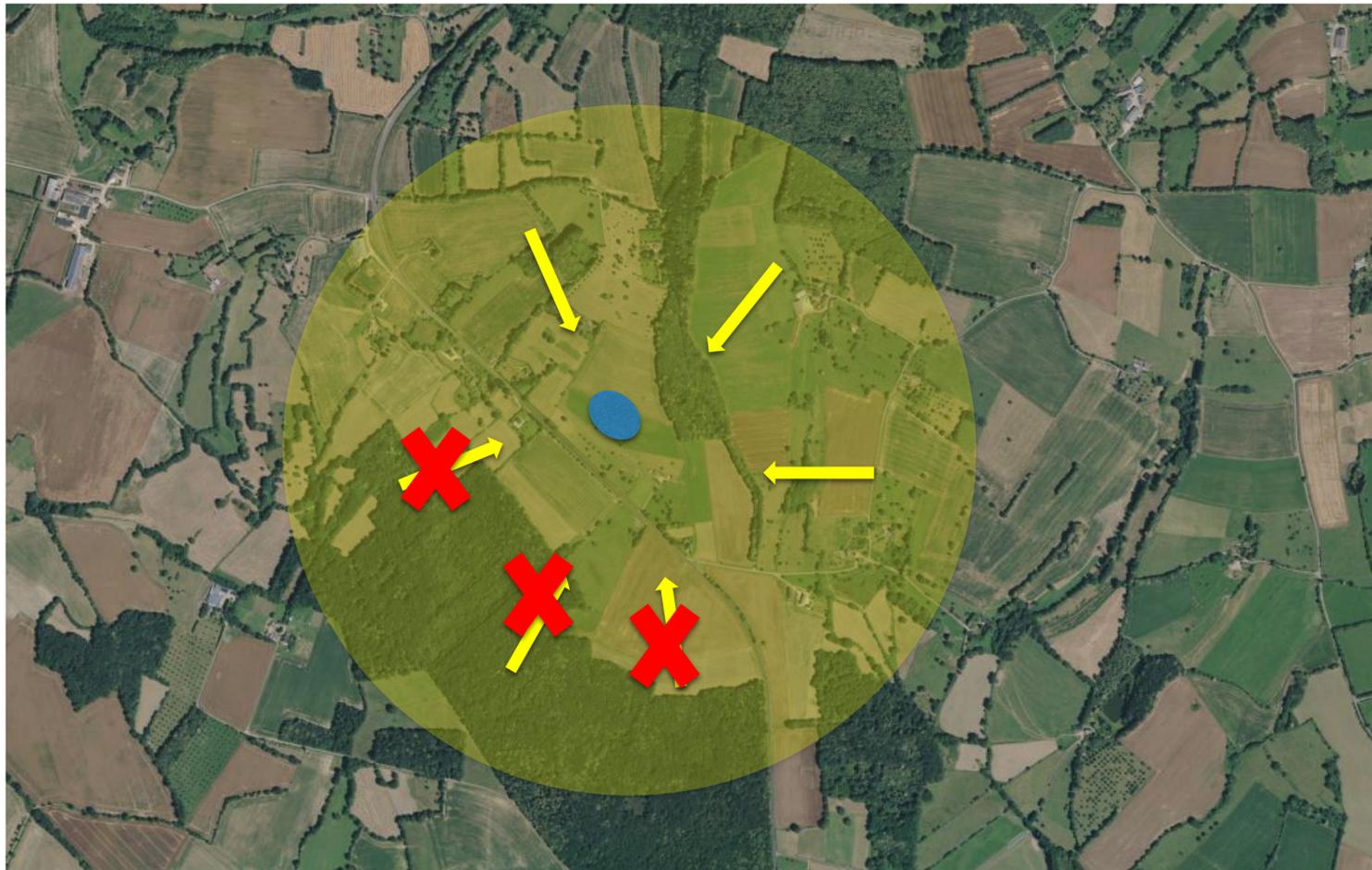
**Pourtant les solutions
existent !**



Destruction des habitats



Fragmentation des habitats!



Espèces invasives



Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration

Molécules chimiques



Implication du monde agricole



Avant / Après



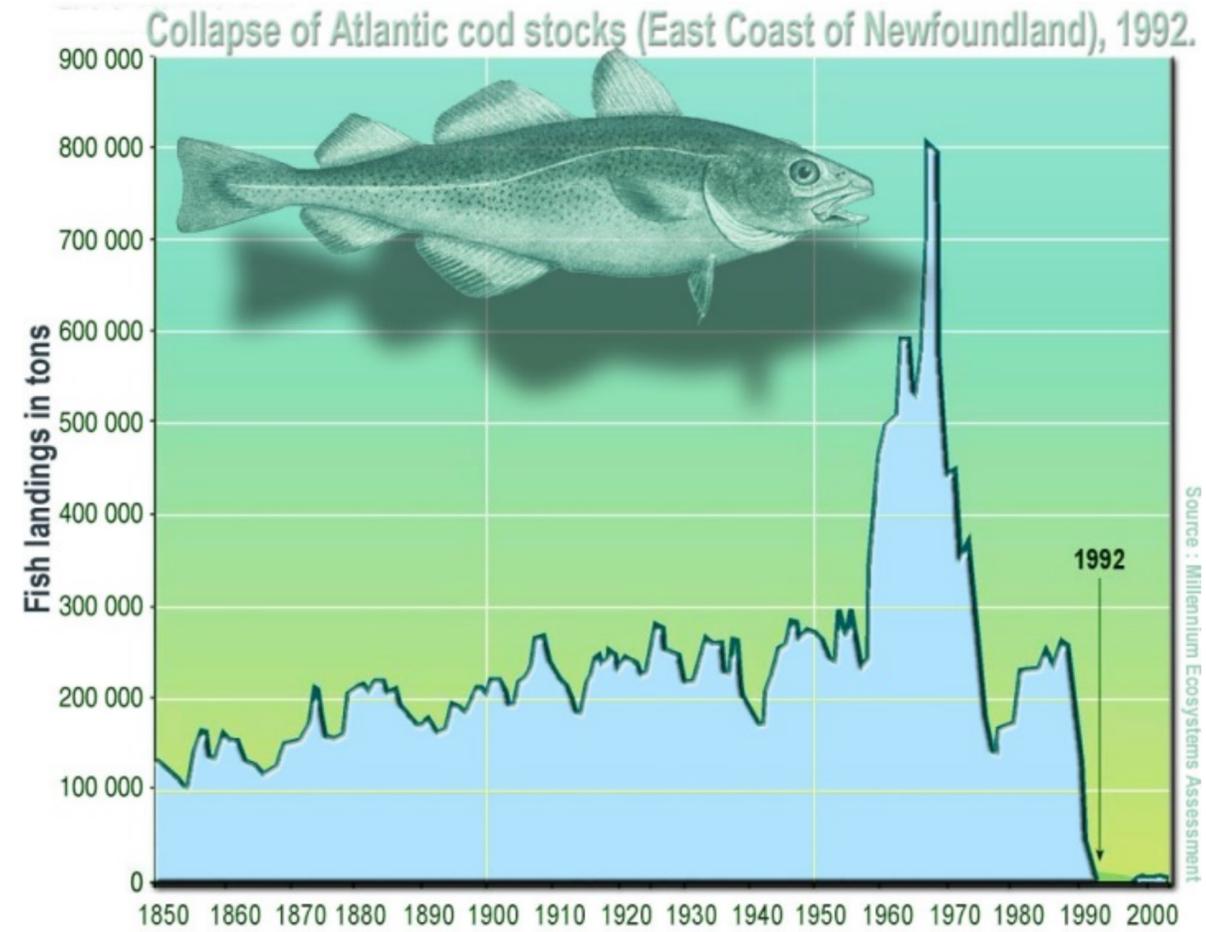
Air Papillon
Plaine-Fougères Le Juché (1) Plaine Fougères 25 juillet 2012 Perspective Océan F12_18_APR121.jpg

Photos: AIR PAPILLON <airpap@air-papillon.fr>



Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration

Surexploitation



Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

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 réglementaire de la Loi Biodiversité (exemple de l'ERC)**
- **Répondre aux exigences règlementaires 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 : Elus, 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

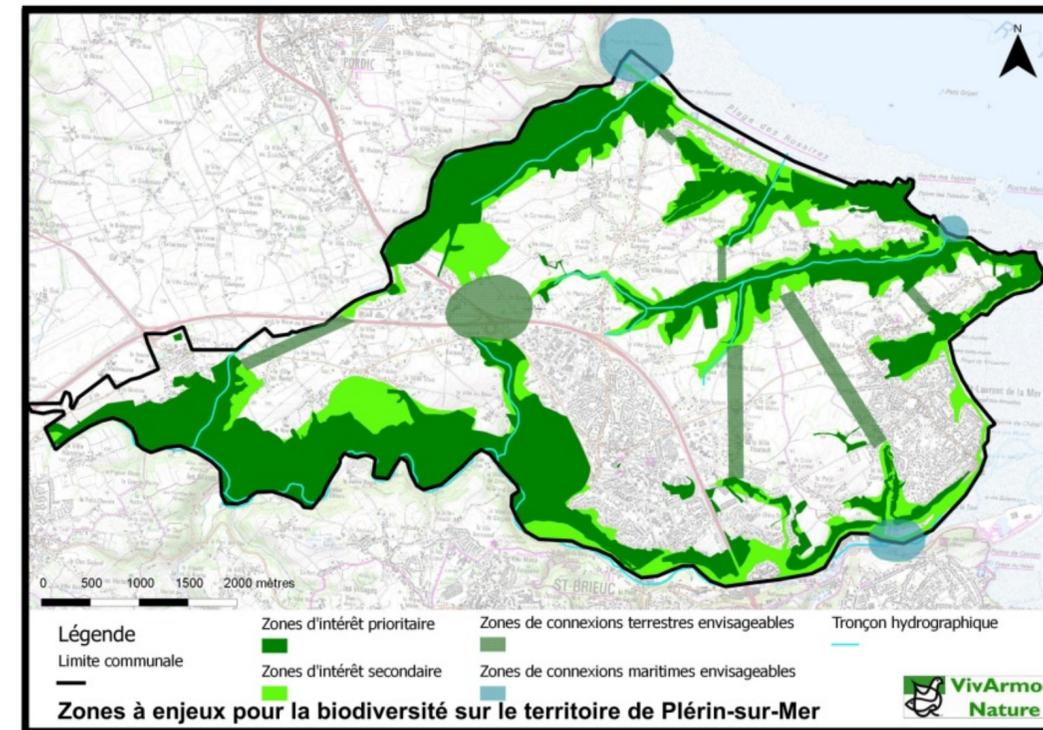
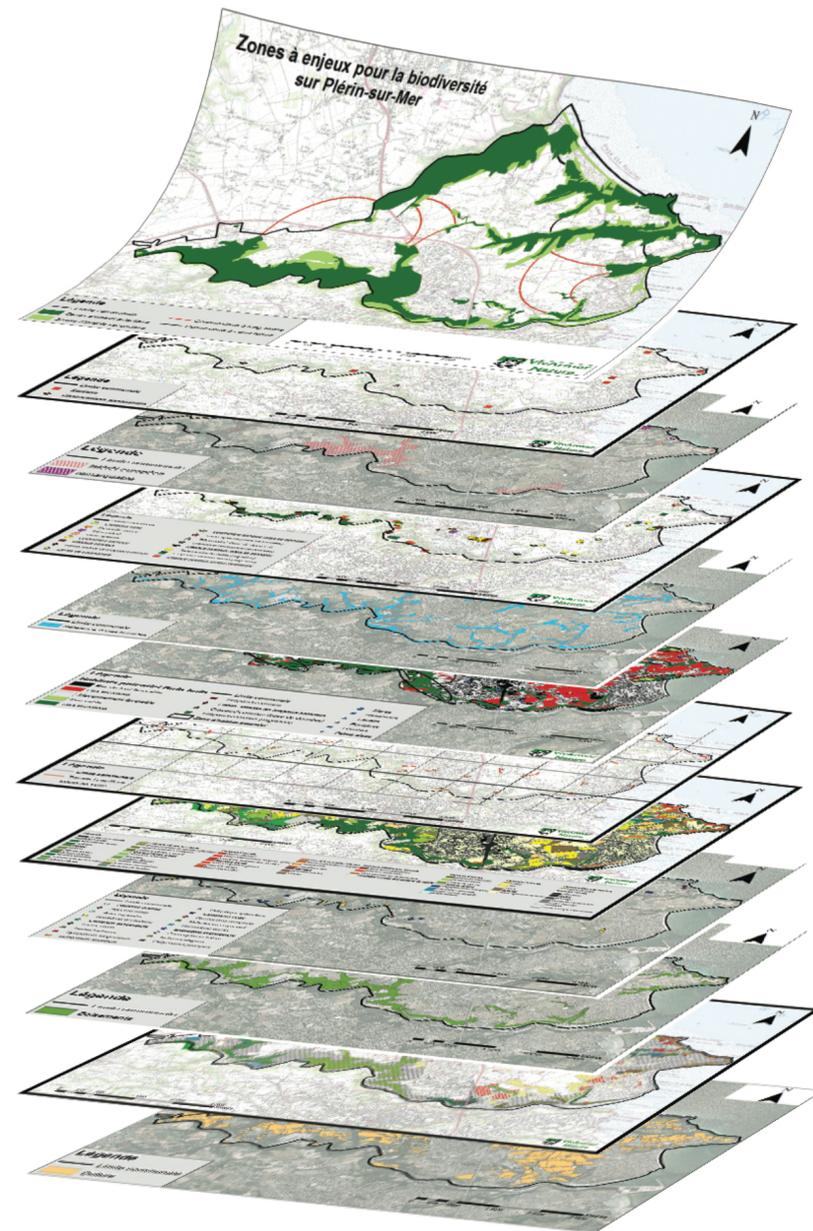
- 1) Mobilisation de tous : Elus, techniciens, structures spécialisées, socio-professionnels, administrations , citoyens, comités de quartier...
- 2) Réalisation d'un diagnostic écologique du territoire
- 3) Diagnostic des actions de la collectivité concourant à l'enjeu
- 4) Définition des enjeux du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



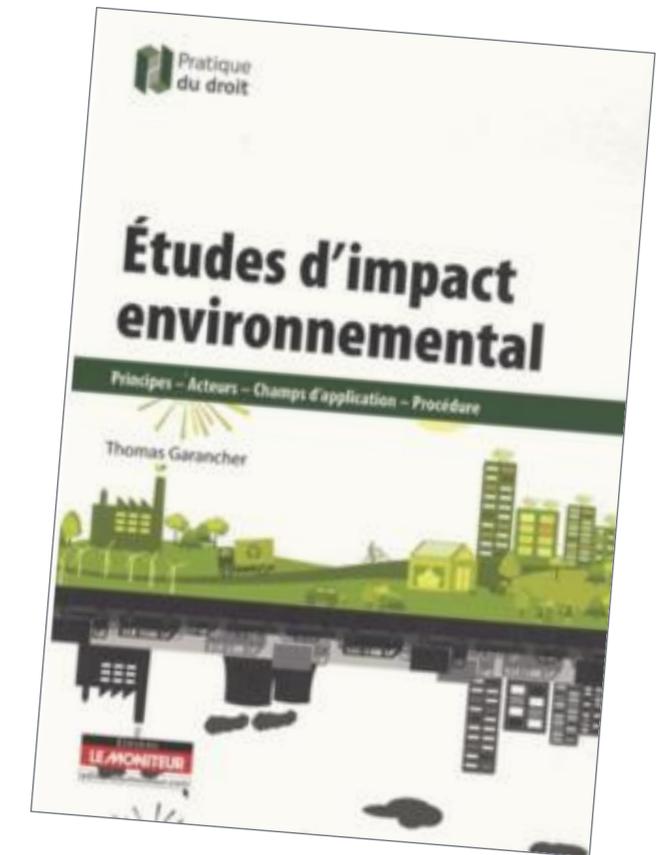
Sensibilisation-communication-information



Diagnostic écologique



Inventaires des actions déjà engagées



Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration

Plan d'action

Thématique : Zones favorables à la biodiversité
N° Fiche Action : 1
GESTION DES ZONES FAVORABLES À LA BIODIVERSITÉ

FAIT

LA GRÈVE DES COURSES

Le site est favorable à la biodiversité en raison de sa situation littorale qui permet de bénéficier d'une diversité et d'une richesse biologique importante. C'est un site d'importance majeure pour les oiseaux et reptiles et surtout mammifères. En effet, certains oiseaux ne sont observés que dans ce lieu et dans le cadre des courses (cigogne des joncs, hypobute polygote...) et il est source de migration d'espèces de poissons et de crustacés (scolecopates, écrevisses communales).

Objectifs

Le site est favorable à la biodiversité en raison de sa situation littorale qui permet de bénéficier d'une diversité et d'une richesse biologique importante. C'est un site d'importance majeure pour les oiseaux et reptiles et surtout mammifères. En effet, certains oiseaux ne sont observés que dans ce lieu et dans le cadre des courses (cigogne des joncs, hypobute polygote...) et il est source de migration d'espèces de poissons et de crustacés (scolecopates, écrevisses communales).

Actions

Le site est favorable à la biodiversité en raison de sa situation littorale qui permet de bénéficier d'une diversité et d'une richesse biologique importante. C'est un site d'importance majeure pour les oiseaux et reptiles et surtout mammifères. En effet, certains oiseaux ne sont observés que dans ce lieu et dans le cadre des courses (cigogne des joncs, hypobute polygote...) et il est source de migration d'espèces de poissons et de crustacés (scolecopates, écrevisses communales).

Retour Fiche Action

Thématique : Gestion des Espaces
N° Fiche Action : 63
GESTION DES ESPACES

FAIT

Action n° 63 : Mise en place de la gestion des espaces

Afin de poursuivre l'initiative d'une gestion différenciée de la commune, un plan de gestion spécialement applicable aux bords de routes a été élaboré.

Les bords de routes présentent trois intérêts écologiques :

- ils sont parmi les derniers surfaces « non développées » totalement spontanées, et notamment de très nombreux insectes ;
- ils présentent une grande diversité végétale, permettant ainsi de protéger tous les types de climat, et de végétations présentes initialement sur des espèces rares ou très rares ;
- ils forment des couloirs de circulation pour les espèces animales (notamment les insectes) et les plantes (notamment les espèces rares).

Plan d'action

Zone de sécurité

- Fréquence de coupe : au moins une fois par an (selon la hauteur de l'herbe)
- Période de coupe : liée à la hauteur de l'herbe
- Largeur et hauteur de coupe : à définir

Retour Fiche Action

Thématique : Communication et Sensibilisation des citoyens
N° Fiche Action : 78
Actions de sensibilisation auprès des particuliers

Priorité faible

Action n° 78 : Mise en place de « Sentier Nature »

Afin de faire connaître les richesses naturelles du territoire briochin, un ou plusieurs espaces naturels de la commune peuvent être mis en valeur par le biais d'un sentier nature de découverte.

Par de simples aménagements (des chemins balisés, des panneaux d'informations sur les milieux et les espèces caractéristiques du site...), la diversité de milieux présents sur un site peut ainsi être valorisée. Les trois vallées, la grève des courses sur un site peut ainsi être valorisée et sublimé par le biais de cette action.

FAIT

Thématique : Communication et Sensibilisation des citoyens
N° Fiche Action : 79
Actions de sensibilisation auprès des particuliers

Priorité faible

Action n° 79 : Création d'un observatoire nature

Un observatoire permettant d'accueillir les briochins sur un espace naturel ou semi-naturel afin de leur permettre d'observer la nature (oiseaux, insectes, mammifères...) présente sur un site pourrait être installé.

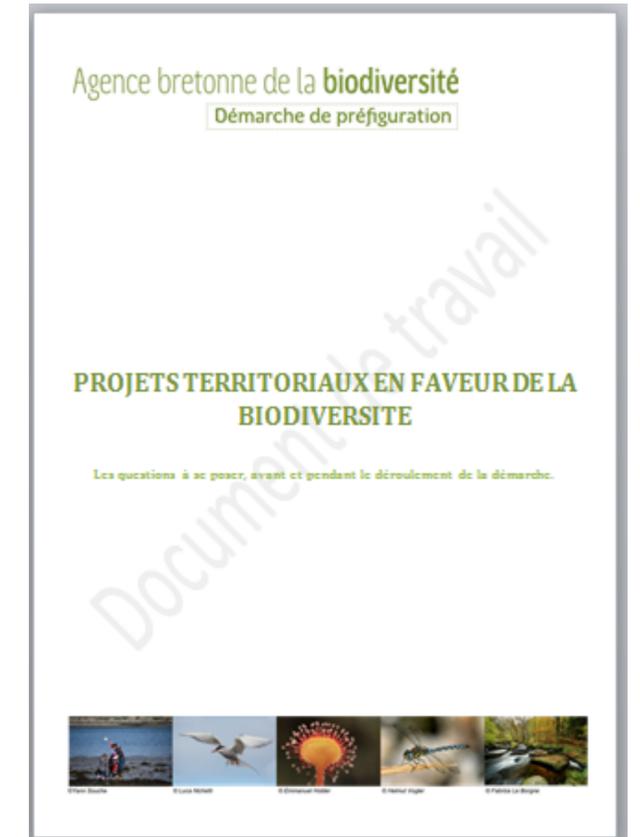
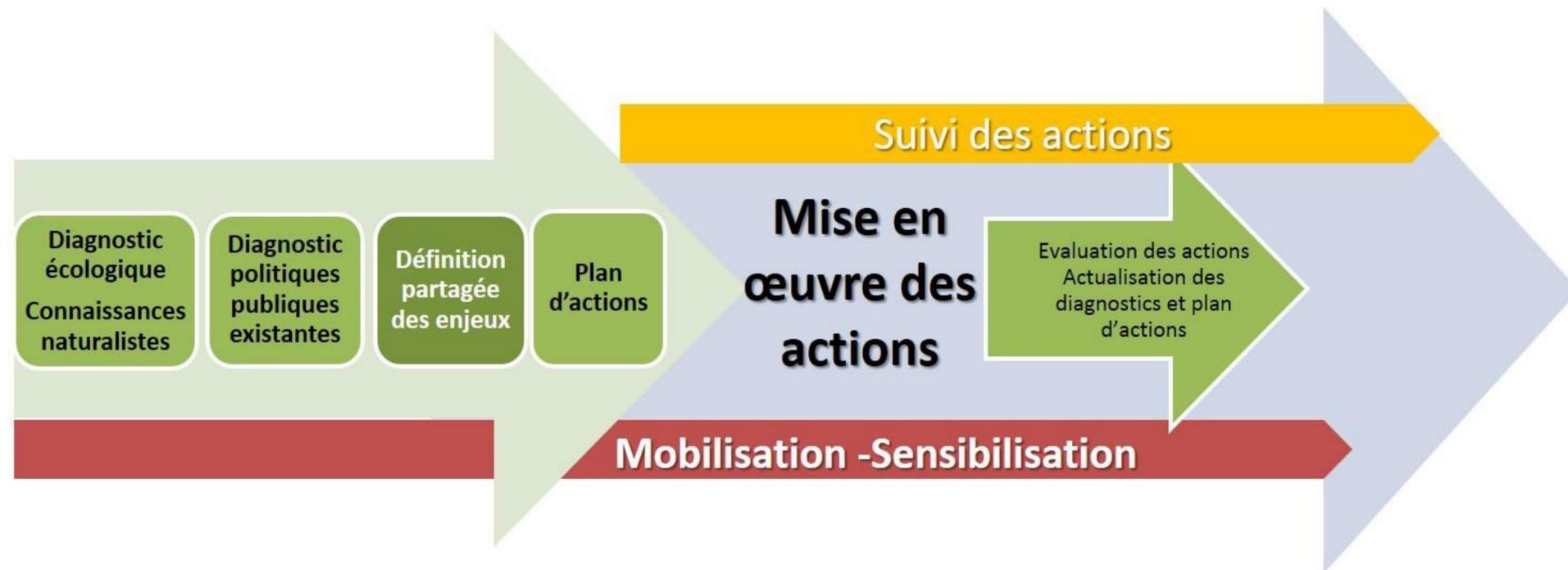
Plusieurs sites sont susceptibles d'accueillir un observatoire mais celui de la Grève des courses, lieu privilégié pour l'observation d'oiseaux terrestres et marins semble vraiment intéressant pour ce type d'action. Des panneaux d'informations concernant les espèces d'oiseaux potentiellement visibles sur le site, installés à l'intérieur de l'observatoire, seront utiles pour sensibiliser les citoyens à la protection de ces espèces.

FAIT

Retour Fiche Action

Comment s'y prendre ?

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



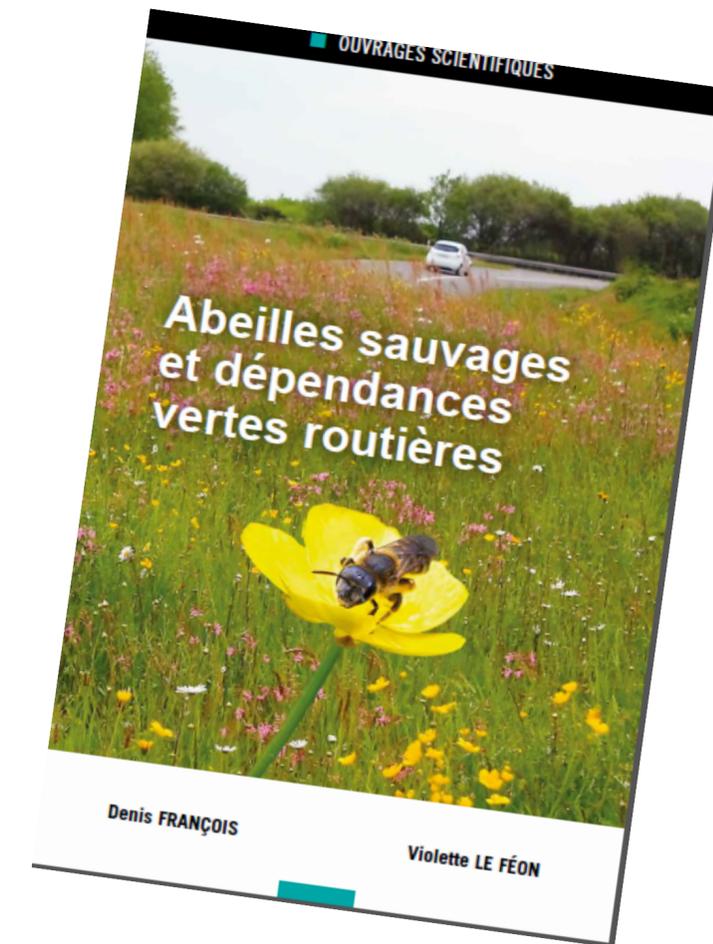
Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Exemples d'actions



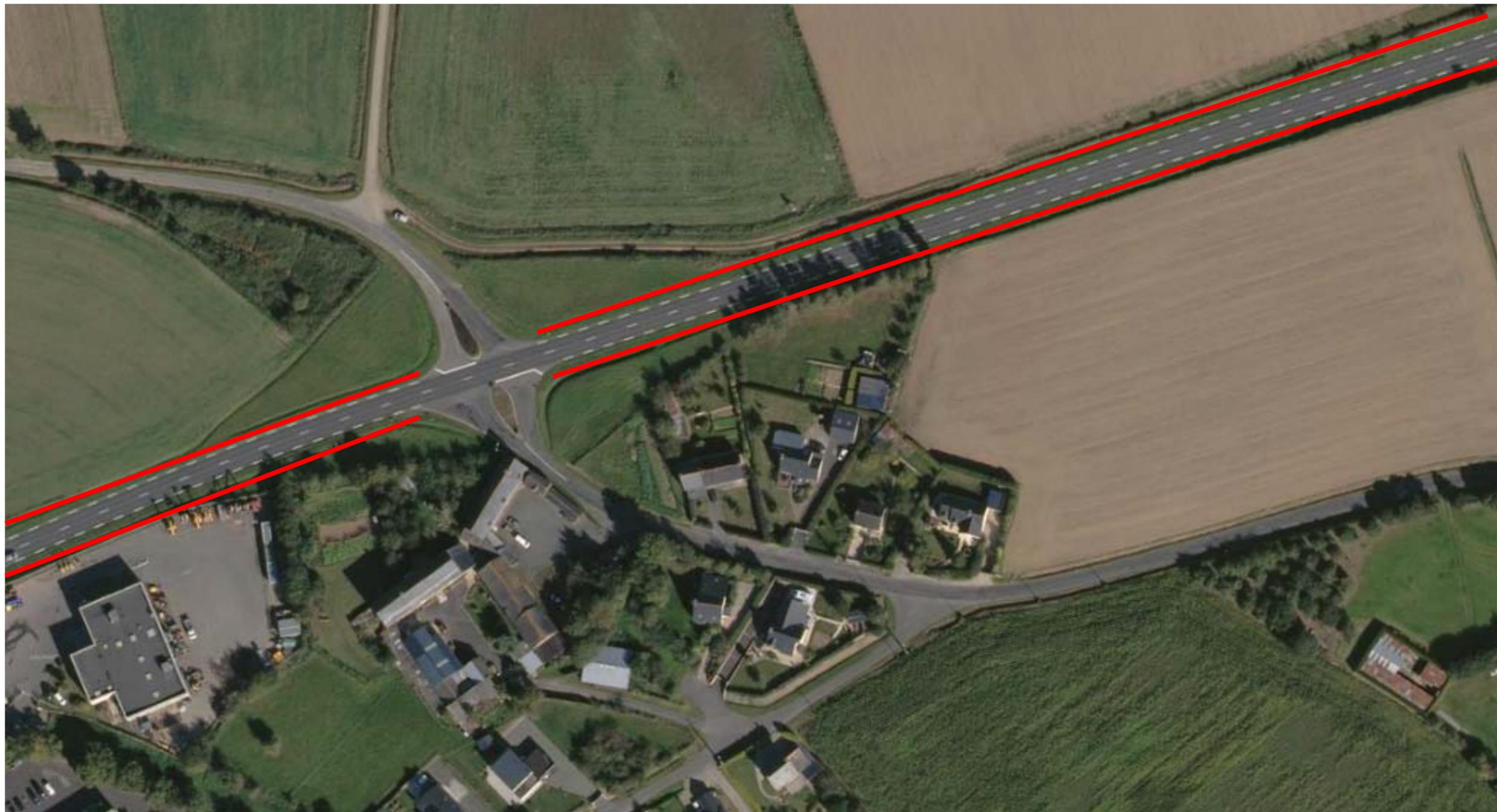
Biodiversité et dépendances routières



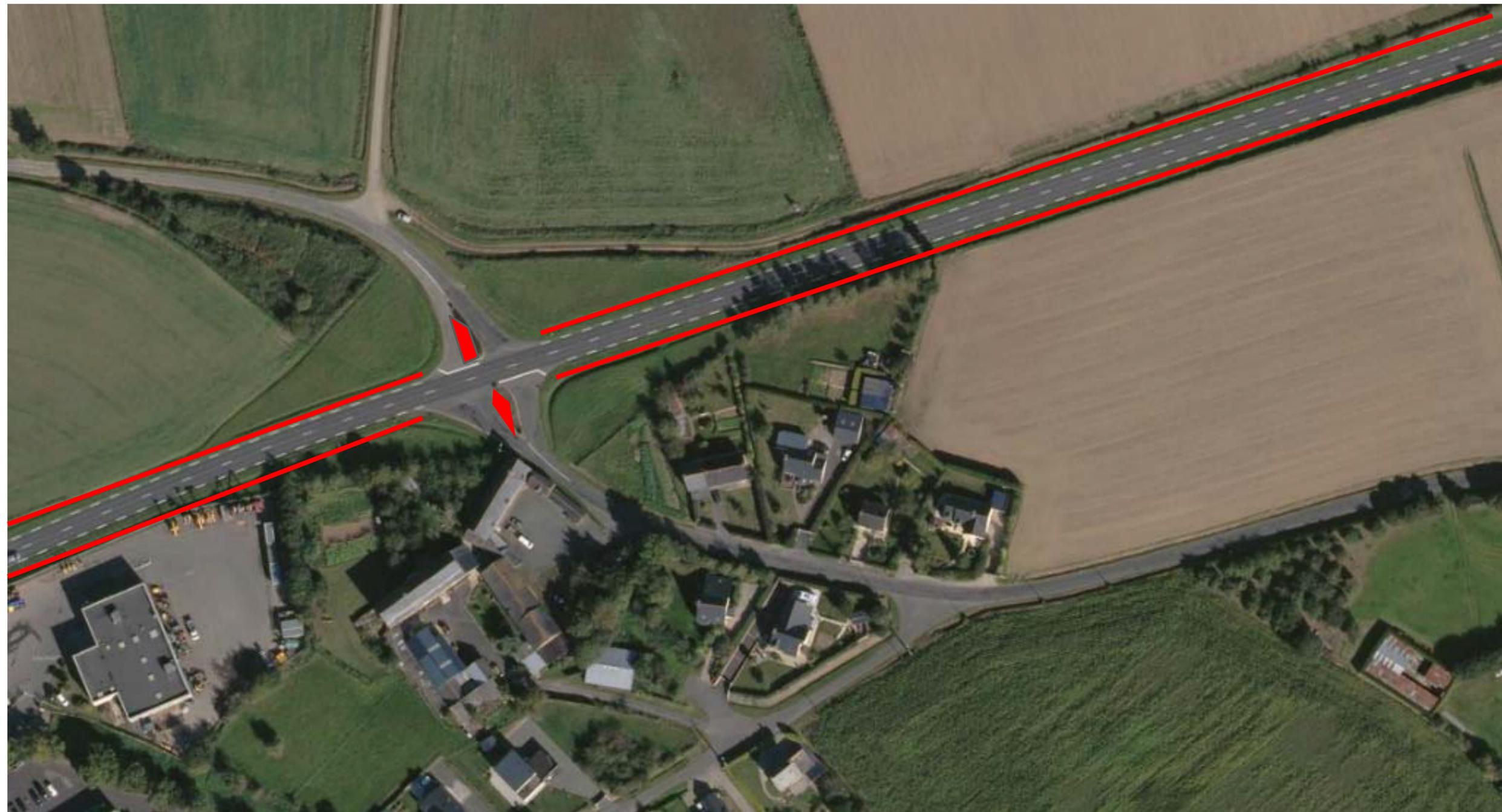
Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration



Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration



Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration



Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration



Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration



Agence bretonne de la **biodiversité**
Démarche de préfiguration

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 ...**

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Exemples de coûts/financements



En Bretagne

Lamballe Terre & Mer : 300 000 €

Concarneau : 40 000 €

Lorient Agglomération : 300 000 €

Plougoumelen : 50 000 €

Entre 100 000 et 200 000 €

jusqu'à 80 % de
financement

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Pour résumer



Résumé

- **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**

Agence bretonne de la **biodiversité**

Démarche de préfiguration

Merci de votre attention

