

#bio
diversité
BZH

Webconférence

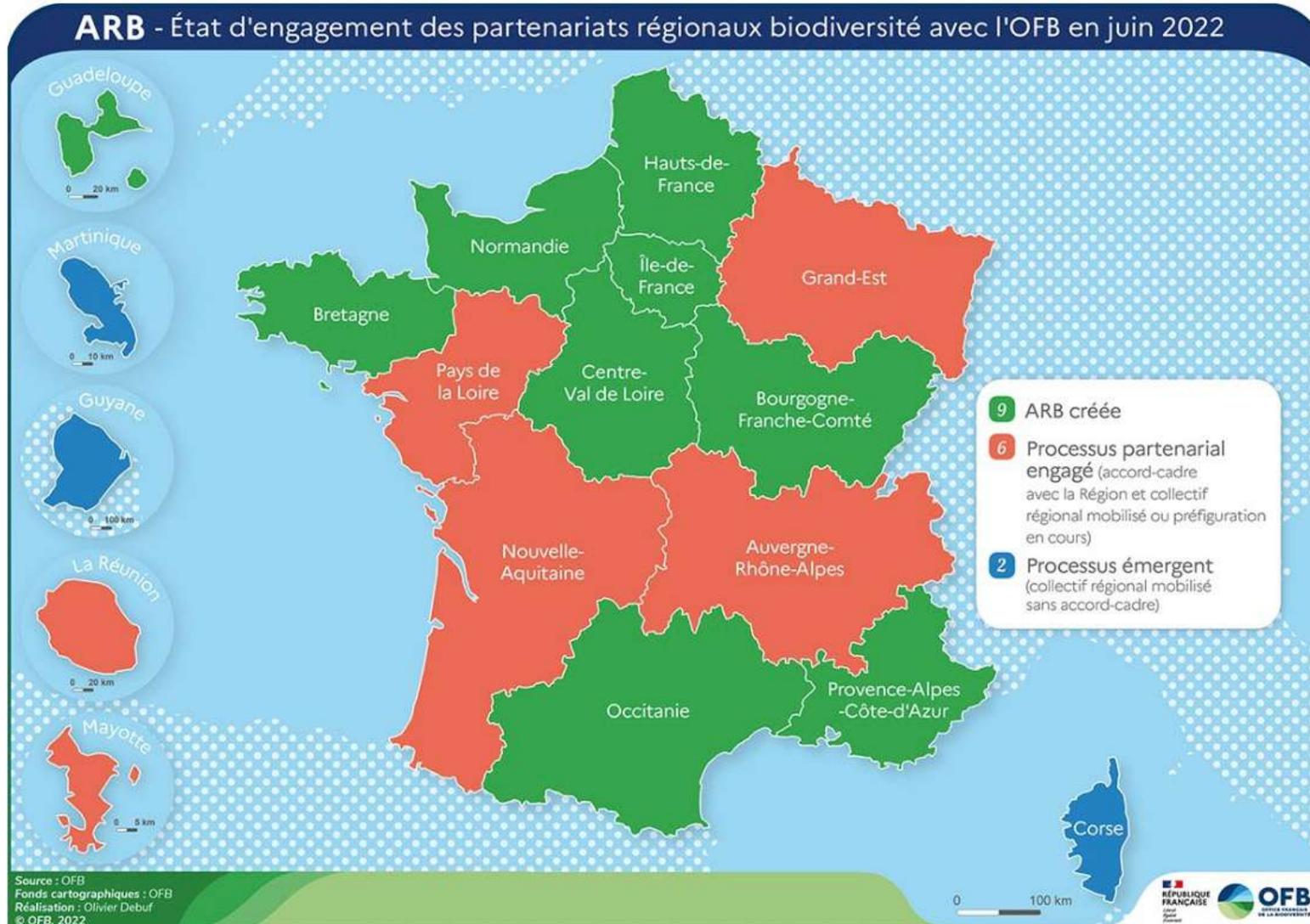
Les Solutions fondées sur la Nature : financements possibles et retours d'expérience

24/03/2022



Les Agences Régionales de la Biodiversité, un réseau français

#bio
diversité
BZH

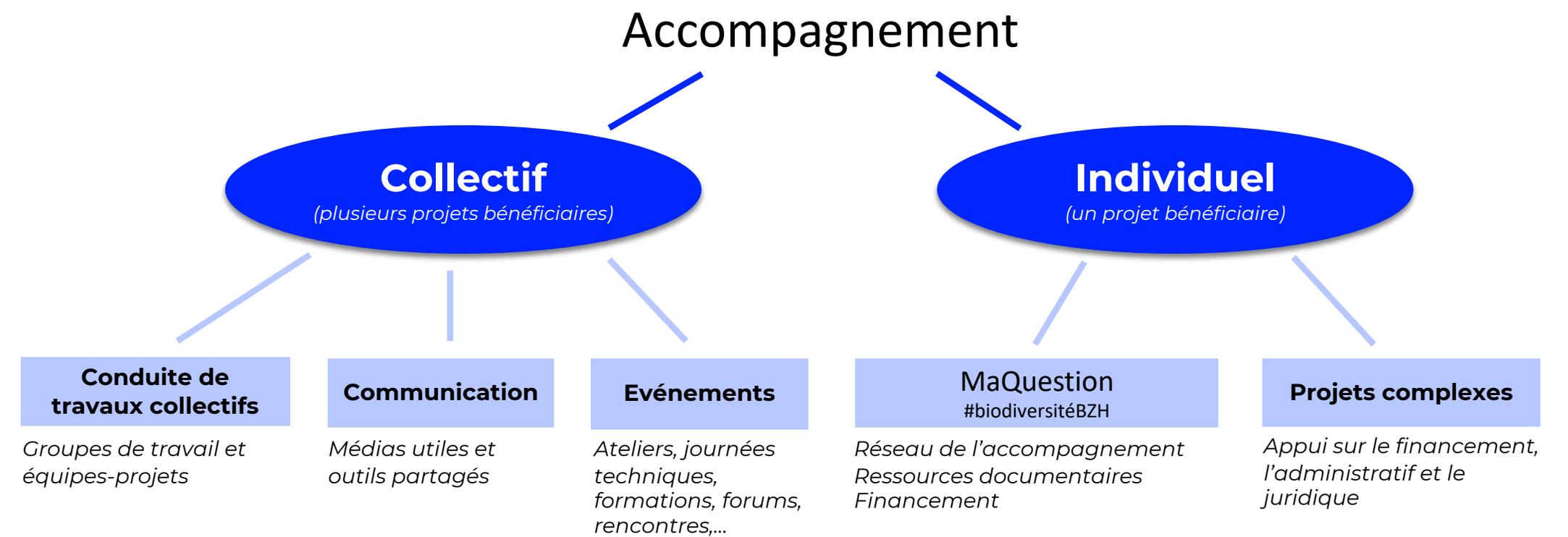


L'Agence Bretonne de la Biodiversité

- **Fondateurs** : Région Bretagne, Office Français de la Biodiversité et la DREAL
- En lien étroit avec les acteurs de l'environnement en Bretagne
- Lancée en **2020**.
- **Mission** : catalyseur, animateur et accompagnateur technique des initiatives contribuant à la **reconquête de la biodiversité bretonne**.
- **Conseil d'administration** composé de **23 membres** (en lien avec la thématique biodiversité).



Pour les porteurs de projets favorables à la biodiversité bretonne...



#bio
diversité
BZH

Solutions d'adaptation fondées sur la Nature

Changement climatique et biodiversité



LES CINQ CAUSES MAJEURES de l'érosion de la biodiversité identifiées par l'IPBES

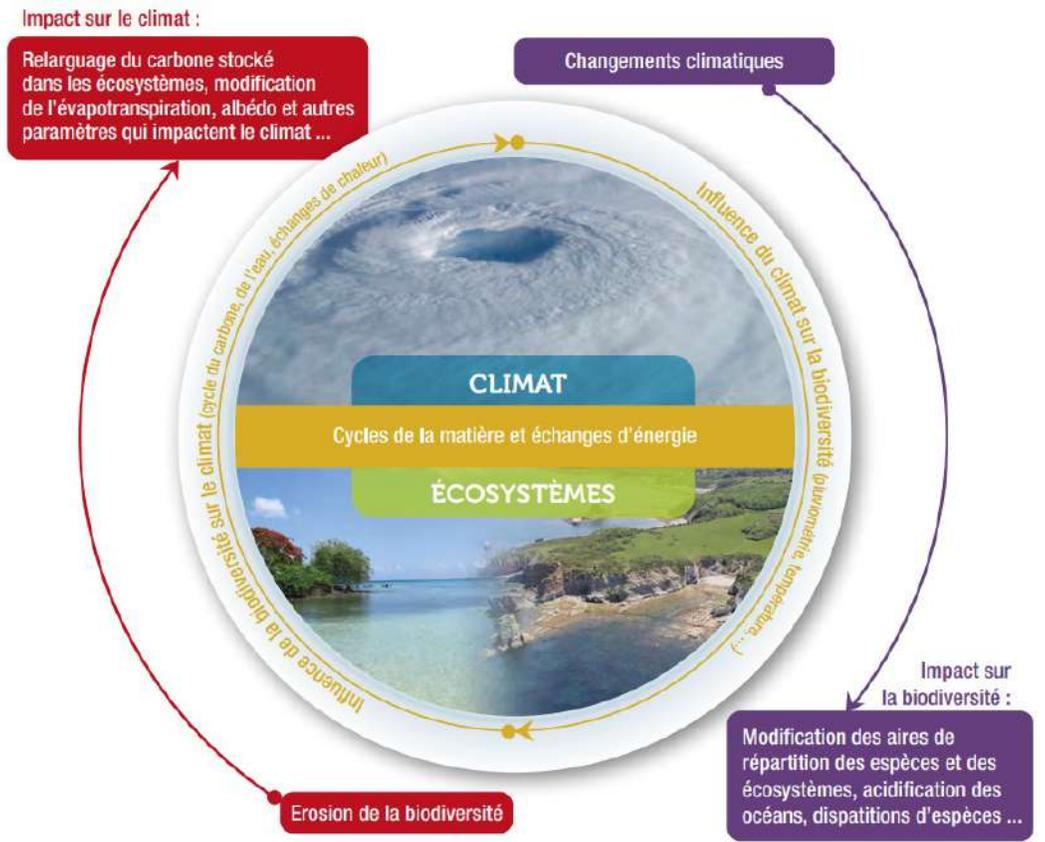


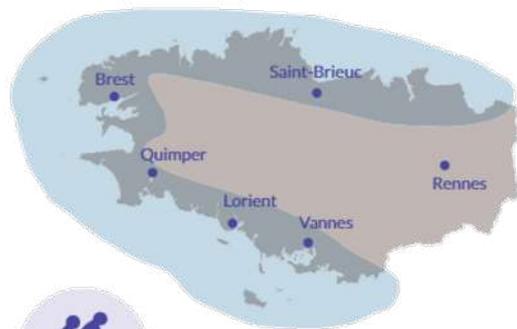
Figure 3 : Les interactions biodiversité-climat : en jaune, les interactions lors du fonctionnement normal ; en rouge : les conséquences de l'érosion de la biodiversité sur le climat et en violet : les conséquences des changements climatiques sur la biodiversité. Ces deux perturbations vont modifier les interactions écosystèmes/climat.

Changement climatique et société



QUELLES VULNÉRABILITÉS SELON LES TERRITOIRES ?

L'aléa climatique est un événement susceptible de se produire et pouvant entraîner des dommages sur les populations, les activités et les milieux. Si ceux-ci peuvent être affectés par les effets d'un aléa, ils deviennent vulnérables.



TERRITOIRES URBAINS



Îlots de chaleur et épisodes de pollution atmosphérique



Risques d'inondations et débordement des réseaux de drainage



Risques sanitaires pour les personnes fragiles

TERRITOIRES LITTORAUX



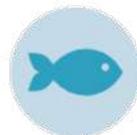
Menaces d'érosion et/ou de submersion



Risques d'inondations et de dégradations des infrastructures



Acidification des océans et modification des habitats naturels



Pression accrue sur les activités de pêche et aquacoles

TERRITOIRES INTÉRIEURS



Intensification des périodes de sécheresse



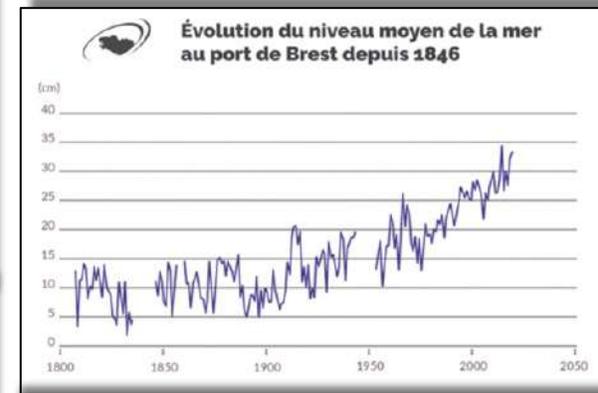
Risques de conflits d'usage sur la ressource en eau



Bouleversement des écosystèmes et migration des espèces



Pression accrue sur les activités agricoles et forestières



En Bretagne : entre 1959 et 2018



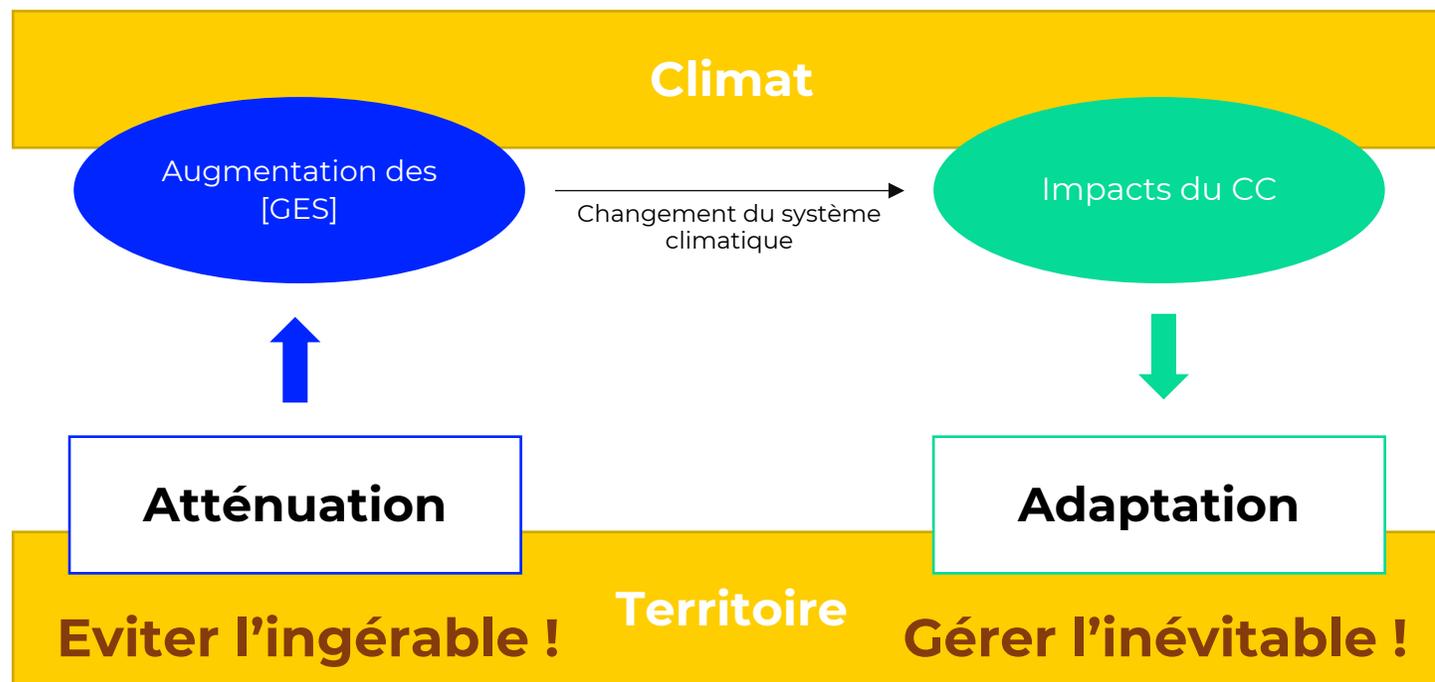
Source : Météo France 2020, Réalisation : OEB



Atténuer et adapter



Deux voies d'actions indispensables et complémentaires pour faire face au changement climatique



La **biodiversité** et les **services écosystémiques** associés peuvent réduire les conséquences du changement climatique en augmentant la résilience des écosystèmes humains et naturels.

Le décloisonnement des politiques publiques entre changement climatique et protection de la biodiversité est donc essentiel. La **transversalité** est la clé !

Les Solutions fondées sur la Nature (SfN)



« **Actions** visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés pour **relever directement les défis de société**, tout en assurant le bien-être humain et en produisant des bénéfices pour la biodiversité » (UICN)

Mobiliser des pratiques existantes ...

- Solutions vertes
- Restauration écologique
- Agroforesterie
- Gestion intégrée des zones côtières
- Nature en ville
- Ingénierie écologique
- Gestion intégrée des eaux pluviales
- Ingénierie verte
- Services écosystémiques
- Approche par les écosystèmes
- Gestion des aires protégées
- Infrastructures vertes
- Agroécologie

... pour une réponse renforcée aux divers risques.

Les Solutions d'adaptation fondées sur la Nature (SafN)



« **Actions** visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés pour **relever directement les défis de société, dont l'adaptation au changement climatique de manière efficace et adaptative**, tout en assurant le bien-être humain et en produisant des bénéfices pour la biodiversité » (UICN)

Mobiliser des pratiques existantes ...

- Solutions vertes
- Restauration écologique
- Agroforesterie
- Gestion intégrée des zones côtières
- Nature en ville
- Ingénierie écologique
- Gestion intégrée des eaux pluviales
- Ingénierie verte
- Services écosystémiques
- Approche par les écosystèmes
- Gestion des aires protégées
- Infrastructures vertes
- Agroécologie

... pour une réponse renforcée aux divers risques.

Les **SafN** sont des actions en faveur de la **biodiversité** et de **l'adaptation** !

Les Solutions fondées sur la Nature



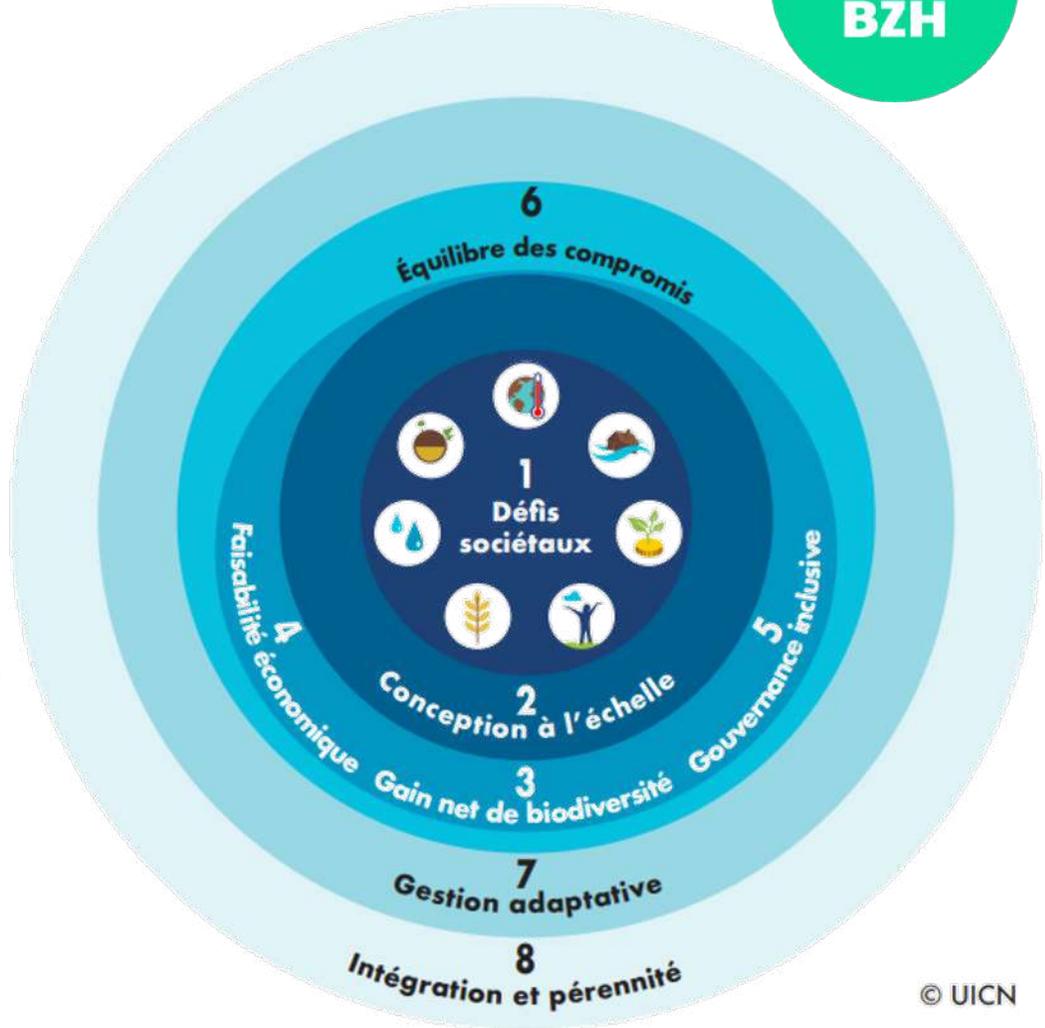
**8 critères opérationnels,
28 indicateurs**

Standard mondial de l'UICN pour les solutions fondées sur la nature

Cadre accessible pour la vérification, la conception et la mise à l'échelle des SfN
Première édition

- Durabilité et efficacité
- « *Think Globally act locally* »
- Solutions en synergies

- Critère **1** : réponse efficace à un défi sociétal
- Critère **2** : échelle pertinente
- Critère **3** : bénéfique pour la biodiversité
- Critère **4** : viabilité économique
- Critère **5** : gouvernance inclusive
- Critère **6** : compromis
- Critère **7** : gestion adaptative
- Critère **8** : durabilité



A VENIR

Atelier prise en main du standard en 2023 :

Mieux identifier les projets ? Quels points de vigilance ? Comment améliorer les projets?

#bio
diversité
BZH





En milieu aquatique

- Restaurer la morphologie des cours d'eau
- Protéger et restaurer les zones humides, les mares, les tourbières
- Lutter contre les inondations
- Aménager des champs d'expansion des crues

En forêt

- Résilience des écosystèmes forestiers (Diversité génétique, d'essences, de maturité et de modes de gestion face aux pathogènes)
- Sols fonctionnels pour la production de bois et la biodiversité
- Mosaïque de milieux face aux incendies
- Infiltration de l'eau face aux sécheresses

En milieu agricole

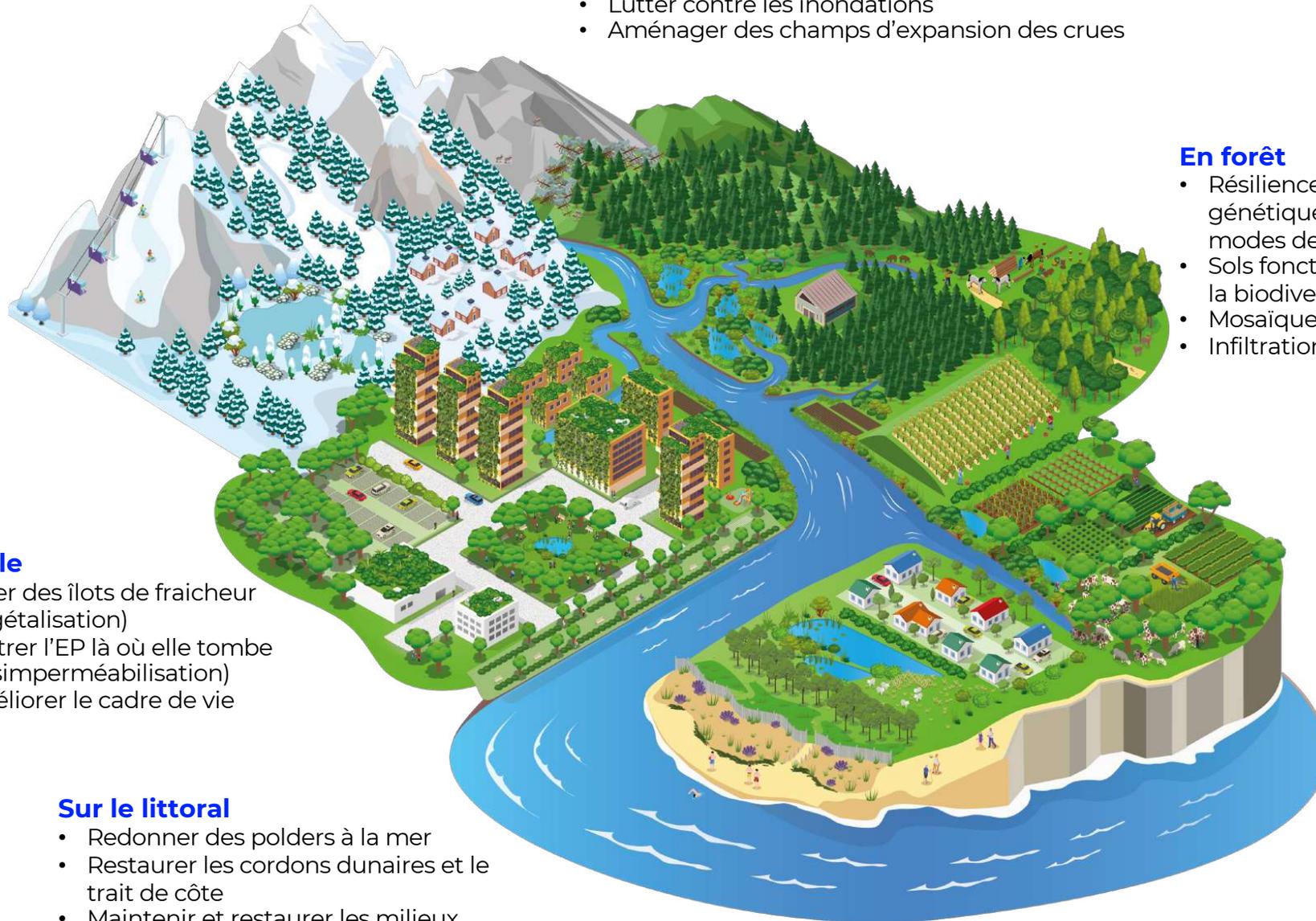
- Meilleure gestion des sols
- Infiltrer les eaux de pluie
- Diversifier les cultures
- Favoriser l'agroécologie (haies, bandes enherbées, prairies permanentes, ...)

En ville

- Créer des îlots de fraîcheur (végétalisation)
- Infiltrer l'EP là où elle tombe (désimperméabilisation)
- Améliorer le cadre de vie

Sur le littoral

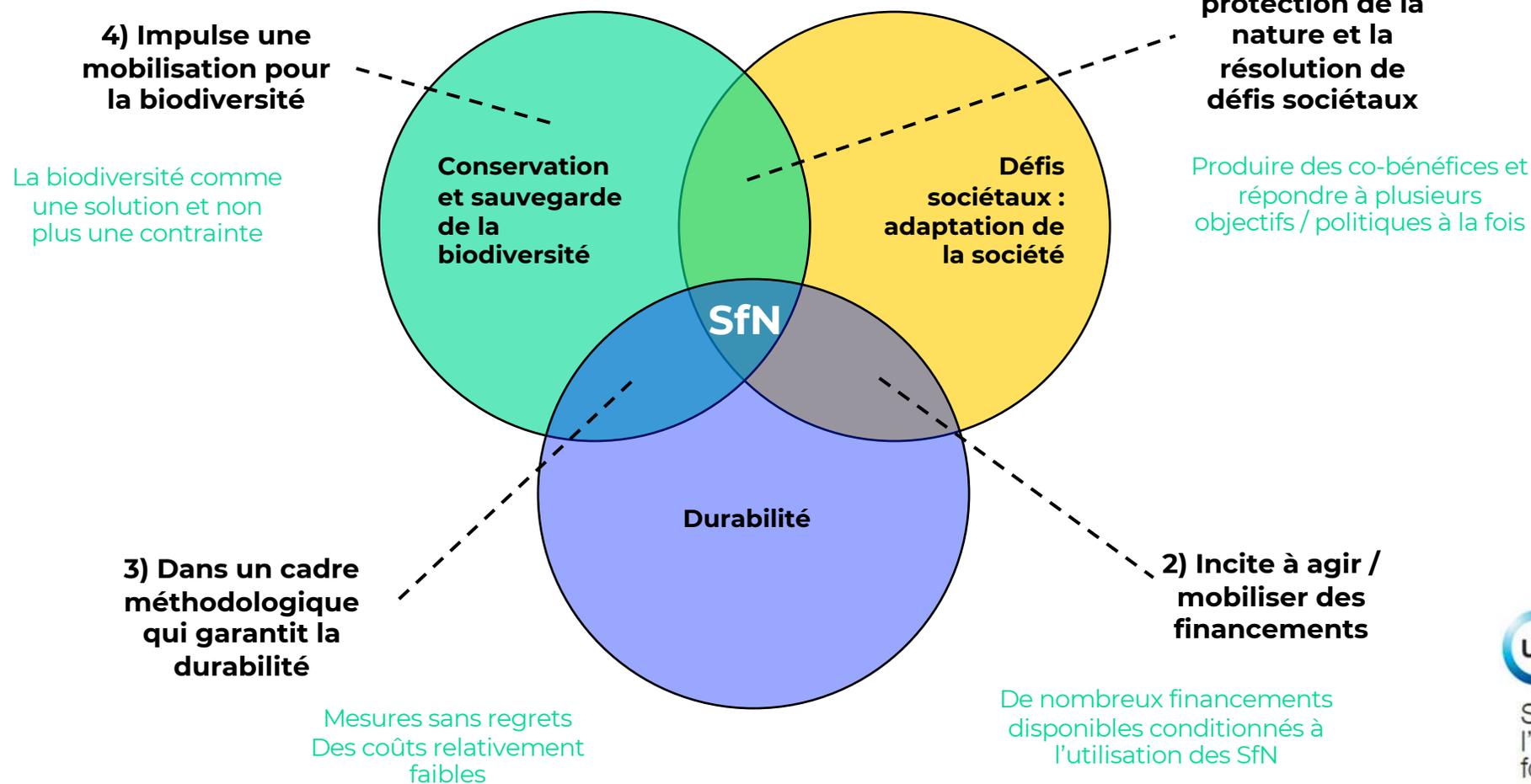
- Redonner des polders à la mer
- Restaurer les cordons dunaires et le trait de côte
- Maintenir et restaurer les milieux littoraux et l'arrière-pays
- Gérer durablement les herbiers marins



Les Solutions fondées sur la Nature



Quels intérêts d'utiliser les SfN/SafN ?



Standard mondial de l'UICN pour les solutions fondées sur la nature

Cadre accessible pour la vérification, la conception et la mise à l'échelle des SfN
Première édition

Le financement des projets #biodiversitéBZH...

sur les Solutions d'adaptation fondées sur la nature

Annnonce des structures porteuses du dispositif dans les semaines à venir (24 en 2014-2020)

Au niveau européen

INTERREG Horizon Europe LIFE
 Pour des projets avec des partenaires européens (INTERREG, Horizon Europe) ou pour des montants très importants (LIFE, Horizon Europe)

Au niveau national

Etat Fonds vert | **DREAL Bretagne Plan de paysage**

Etat / DIRM Fonds d'intervention maritime

France AgriMer - FEAMPA Restauration de la biodiversité 

OFB - Life Mahra  | **OFB - Restauration écologique en faveur de la biodiversité**

Banque des territoires Prêt Relance Verte

CEREMA Port de plaisance d'avenir

ADEME - Résorption des décharges littorales historiques
 Des dispositifs sur les friches peuvent exister

Agence de l'eau Loire-Bretagne Renaturation des villes et des villages

D'autres dispositifs existent notamment sur les actions de restauration et sur la réutilisation des eaux usées et de pluie



Dispositifs **ponctuels** et **récurrents**

Au niveau régional



FEDER Adaptation au changement climatique (y compris SafN)  

FEDER :
 - Continuités écologiques
 - Réserves naturelles nationales et régionales
 - Connaissance

Région Bretagne Contrat Nature | **FEAMPA GALPA (volet territorial)** 

FEADER Breizh Bocage 

FEADER LEADER (volet territorial)

8 structures littorales réparties en Bretagne vont porter ce dispositif

Au niveau départemental

Côtes d'Armor le Département | **Contrat de territoire** | **Soutenir les activités littorales et économiques**

Ille & Vilaine LE DEPARTEMENT | **Contrat départemental de solidarité**

Finistère Penn-ar-Bed | **Protection des milieux naturels** | **Sécurisation [...] face aux risques de submersion marine**

MORBIHAN | **Fonds d'intervention en matière de préservation et de mise en valeur des espaces naturels** | **Travaux de défense contre la mer**

Au niveau des fondations

Nature & Découvertes | **Fonds l'Oréal...**

Fondation Breizh Biodiv | **Nature 2050** | **Fondation du Patrimoine**

Une idée de projet ?
 Un besoin en financement ?



Le Life intégré ARTISAN

- Budget : **16,7 M€**
- Pilotage OFB
- **28** Partenaires
- **8 ans** (2020-2027)
- **>100 actions**
- Métropole et Outre-Mer

Objectif

Créer en 8 ans les conditions d'une généralisation du recours aux Solutions d'adaptation fondées sur la Nature face aux effets du changement climatique en France.

PLAN
BIODIVERSITÉ



Accroître la **R**ésilience des **T**erritoires par l'**I**ncitation aux **S**olutions d'**A**daptation fondées sur la **N**ature



Visé à mettre en œuvre

- Stratégies et politiques européennes
- Politiques nationales



Convention de partenariat spécifique

Le Life intégré ARTISAN

#bio
diversité
BZH



Un projet multi-échelles

+ des interactions à l'échelle européenne



Echelle nationale

10 partenaires

Réseau national

Appuis aux acteurs

Formations
Mobilisation des filières économiques prioritaires
Cadre réglementaire
Financement
Communication & sensibilisation

Guides, retours d'expériences...
Publiés sur le CRACC

Ressources



Echelle régionale

14 réseaux régionaux

Appuis de territoires

Stratégies d'adaptation de
• 3 territoires sylvicoles
• 4 territoires agricoles
Intégration des SafN dans les documents de planification

Animateurs et animatrices ARTISAN

Echelle locale



Programme démonstrateur

Suivi et évaluation

Indicateurs de suivi et performance
Etudes transversales

10 Sites pilotes
10 SafN et écosystèmes

#bio
diversité
BZH

Merci de votre attention !

Un conseil pour votre projet ?

Rdv sur « MaQuestion »

www.biodiversite.bzh

Suivre notre communauté ?

#biodiversitéBZH



Antoine Le Roux

Contacts :

antoine.leroux@biodiversite.bzh

06.07.79.92.16