

#bio  
diversité  
BZH

# Webconférence

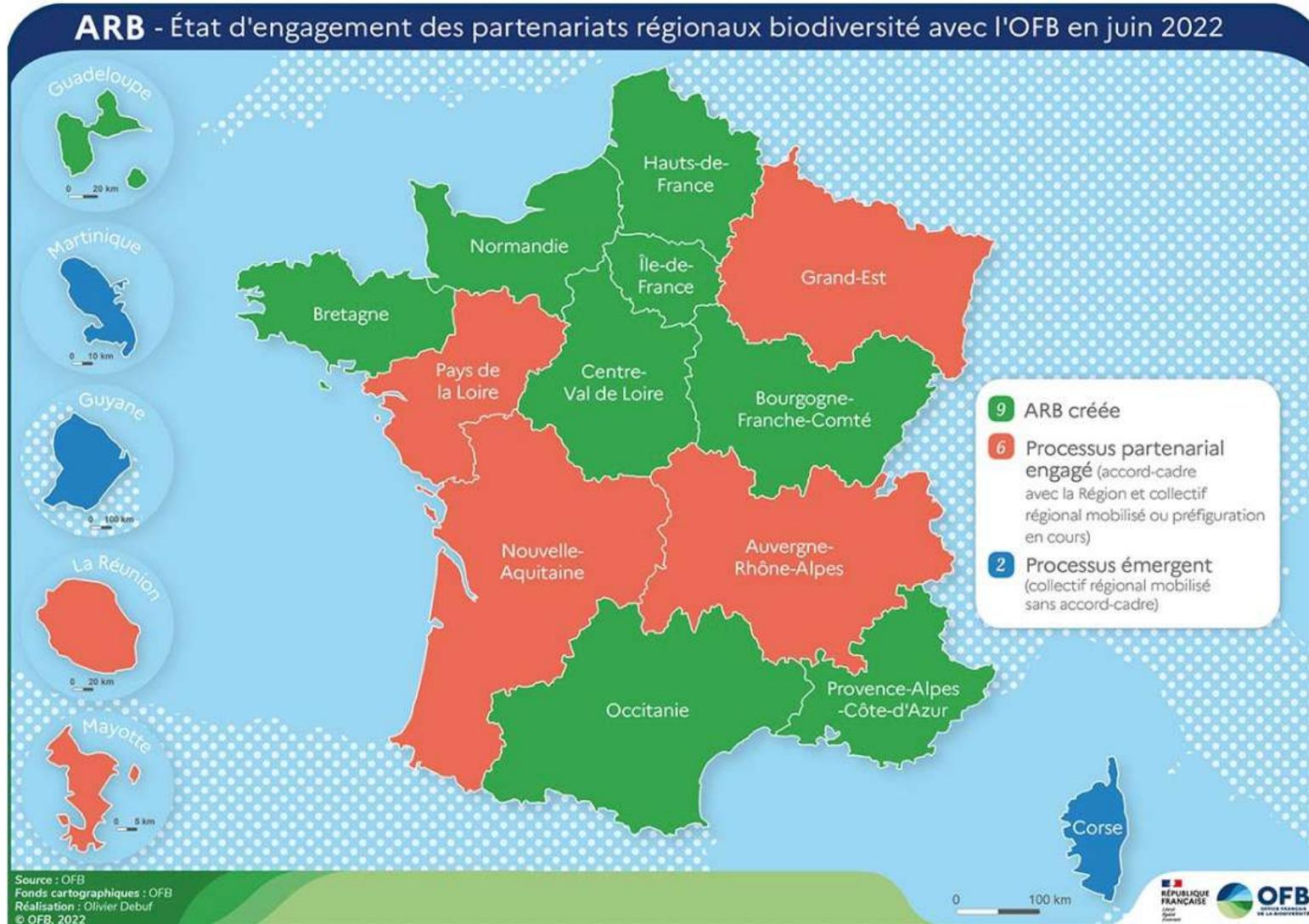
## Les Solutions fondées sur la Nature : financements possibles et retours d'expérience

24/03/2022



# Les Agences Régionales de la Biodiversité, un réseau français

#bio  
diversité  
BZH

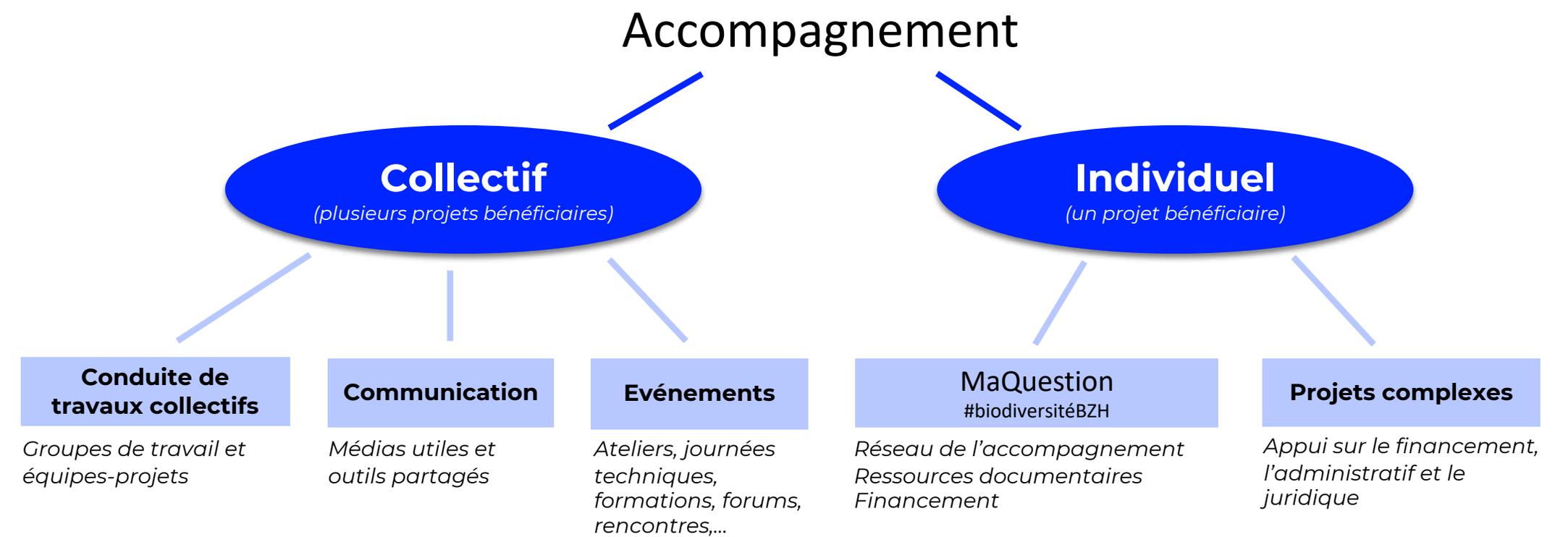


## L'Agence Bretonne de la Biodiversité

- **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

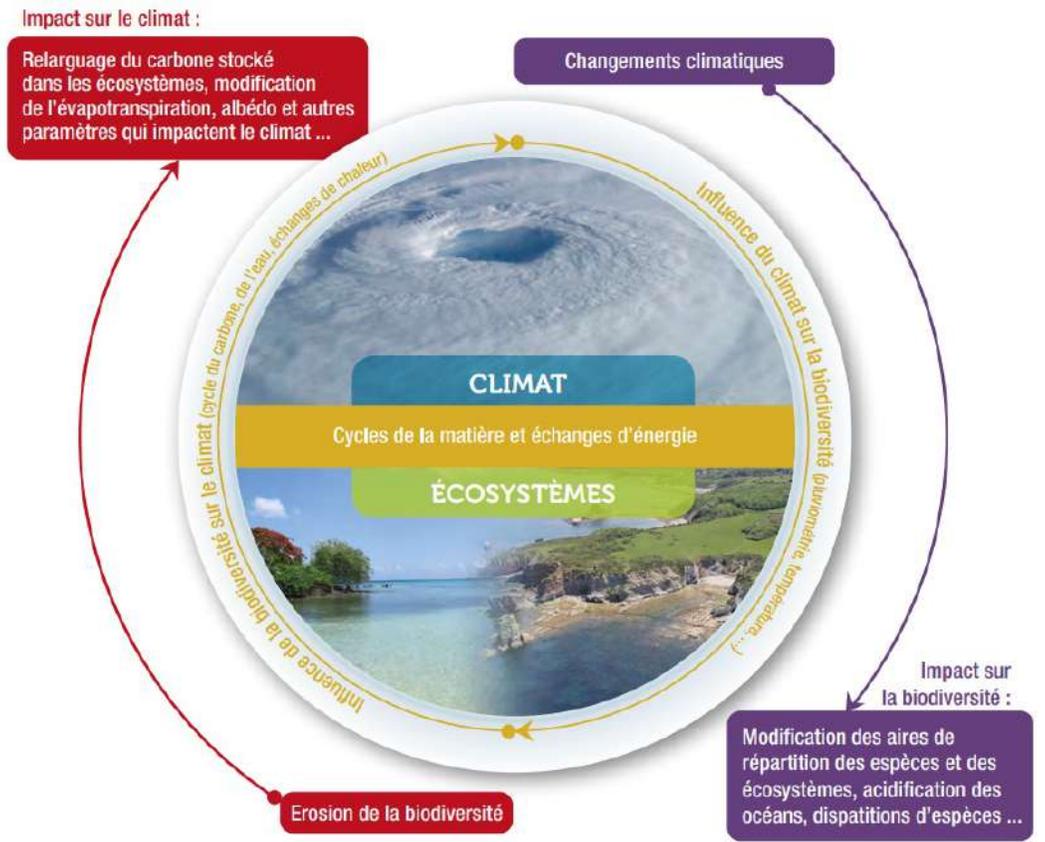


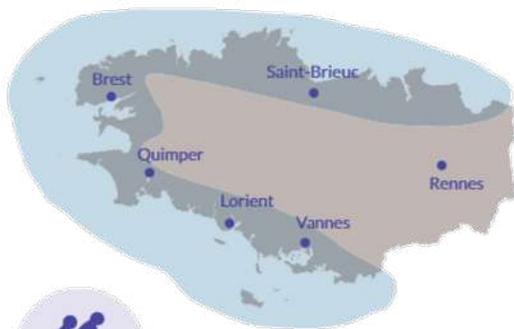
Figure 3 : Les interactions biodiversité-climat : en jaune, les interactions lors du fonctionnement normal ; en rouge : les conséquences de l'érosion de la biodiversité sur le climat et en violet : les conséquences des changements climatiques sur la biodiversité. Ces deux perturbations vont modifier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



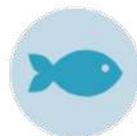
Menaces d'érosion et/ou de submersion



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



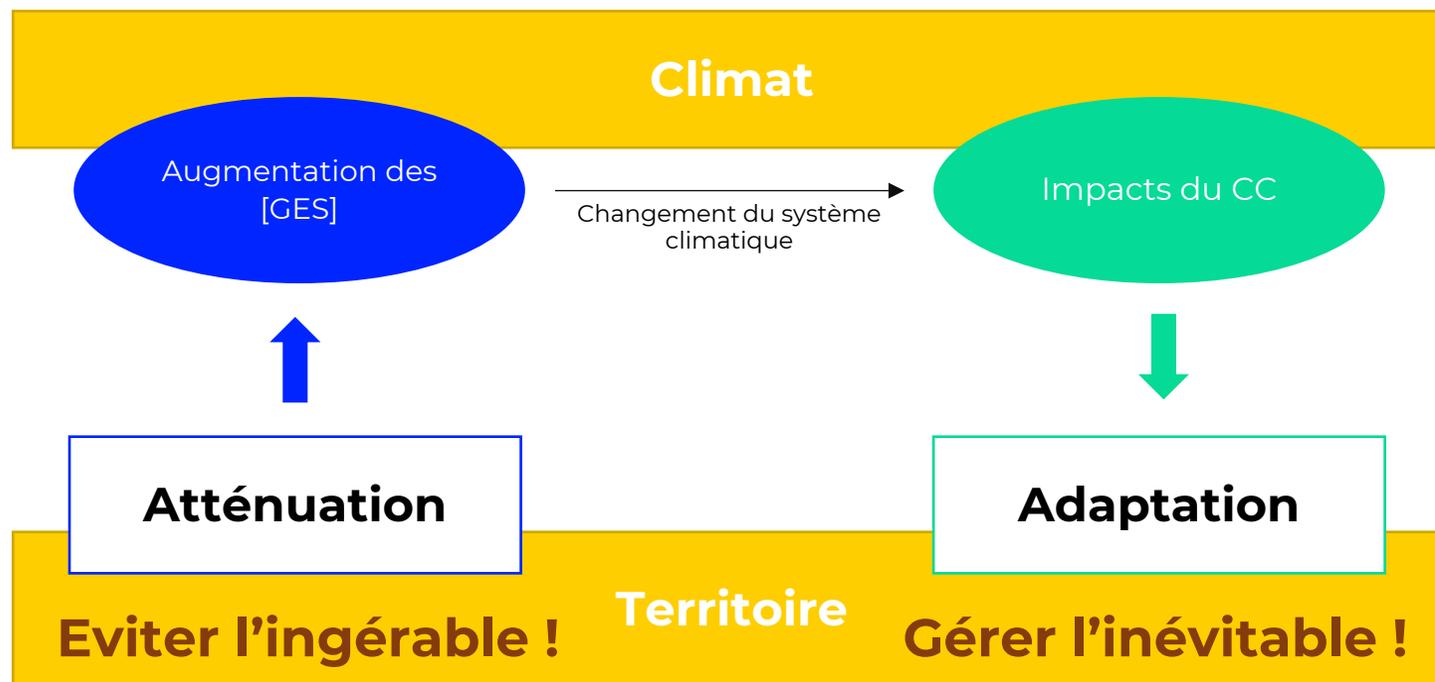
Source : Météo France 2020, Réalisation : OEB



# 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

#bio  
diversité  
BZH



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

**8 critères opérationnels,  
28 indicateurs**

- 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

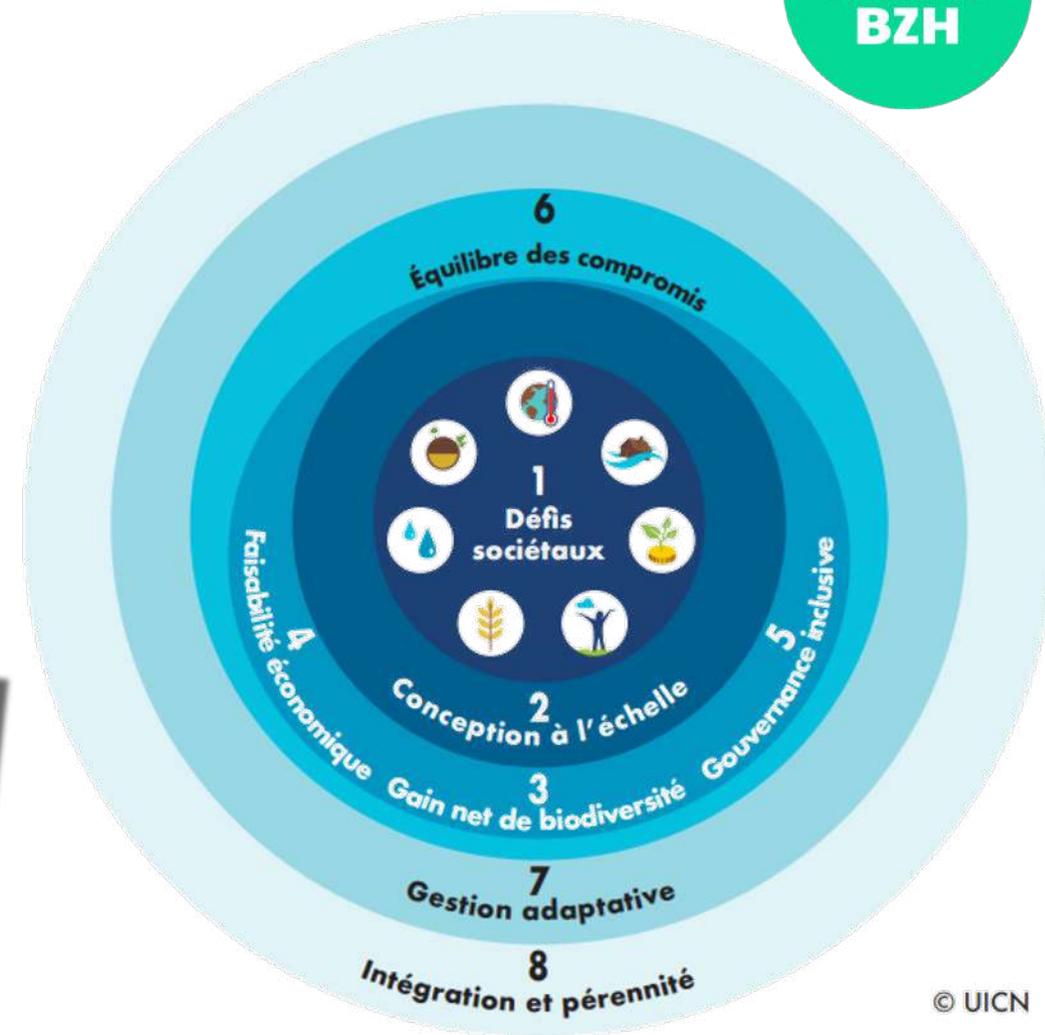
Critère **4** : viabilité économique

Critère **5** : gouvernance inclusive

Critère **6** : compromis

Critère **7** : gestion adaptative

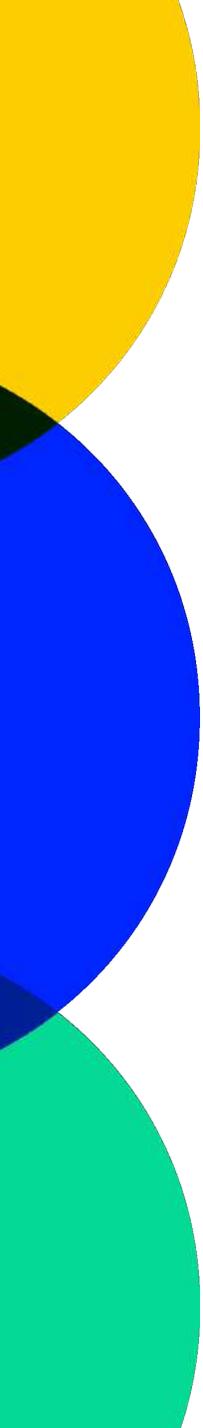
Critère **8** : durabilité



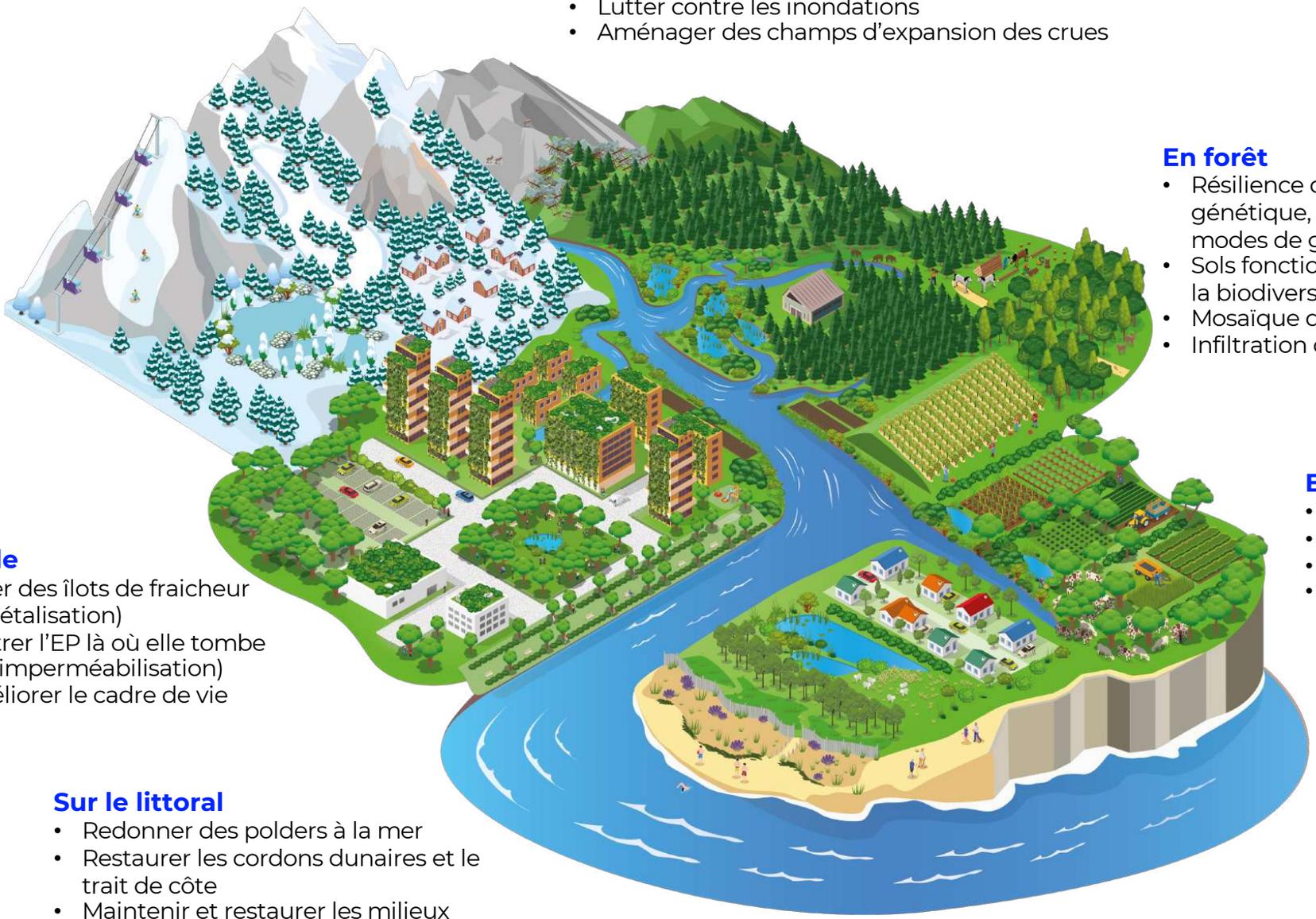
**A VENIR**

**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 ville

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

### En milieu agricole

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

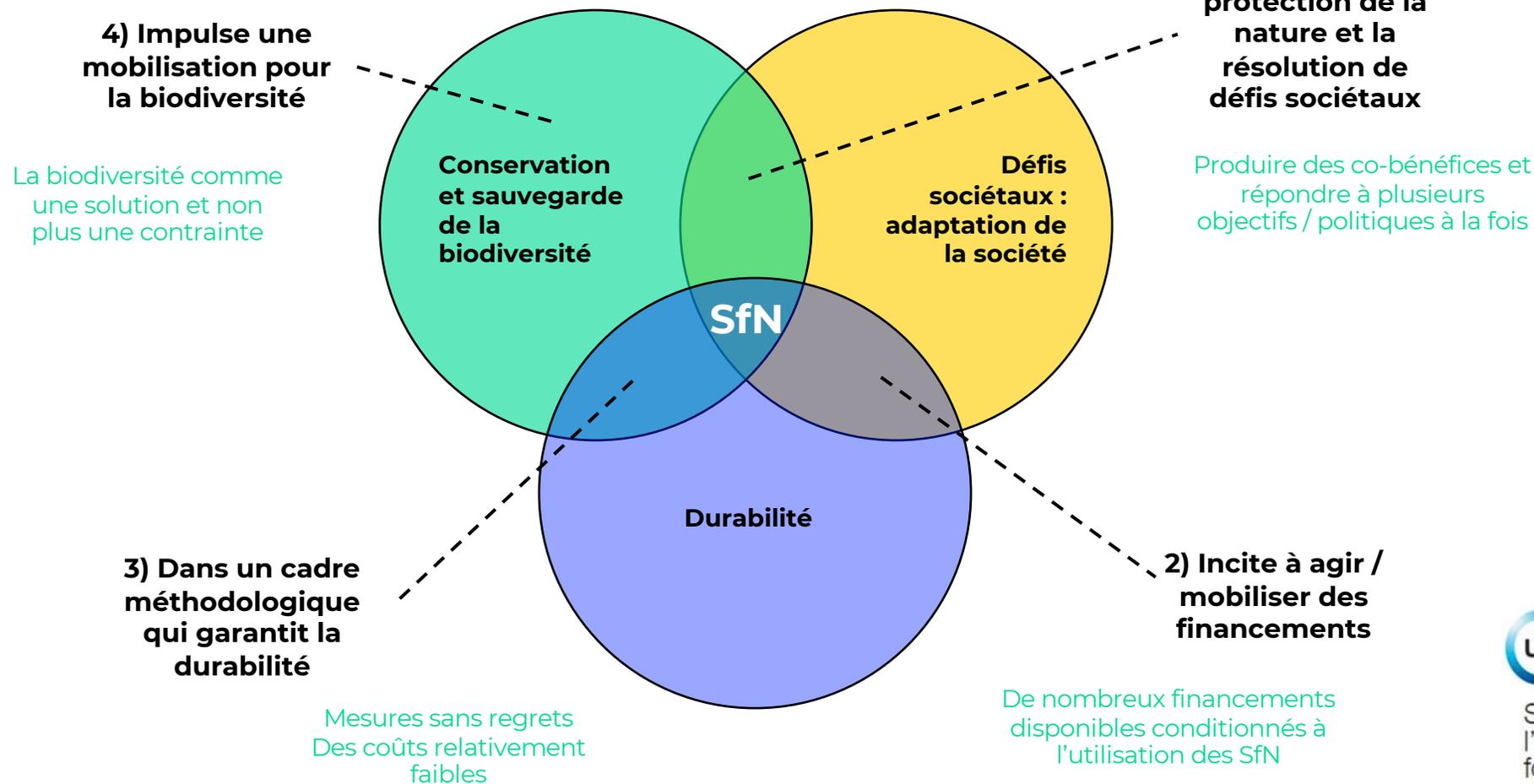
### Sur le littoral

- 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

## 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)*

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

**FEADER  
LEADER (volet territorial)**

## 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**

*8 structures littorales réparties en Bretagne vont porter ce dispositif*

## Au niveau national

Etat  
Fonds vert

**DREAL Bretagne  
Plan de paysage**

Etat / DIRM  
Fonds d'intervention maritime

France AgriMer - FEAMPA  
Restauration de la biodiversité

*Loto 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*

## 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 ?

RDV sur **MaQuestion #biodiversitéBZH**

# 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



artisan

Le climat change, adaptons-nous avec la nature



OFB  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ



Accroître la Résilience des Territoires par l'Incitation aux Solutions d'Adaptation fondées sur la Nature



Visé à mettre en œuvre

- Stratégies et politiques européennes
- Politiques nationales

+  **agence bretonne de la biodiversité**  
#biodiversitéBZH



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](http://www.biodiversite.bzh)

*Suivre notre communauté ?*

**#biodiversitéBZH**



**Antoine Le Roux**

Contacts :

[antoine.leroux@biodiversite.bzh](mailto:antoine.leroux@biodiversite.bzh)

06.07.79.92.16