

Les SafN : grands principes, actions et Life ARTISAN

Solène FAURE

solene.faure@ofb.gouv.fr

06.60.92.62.55



Ordre du jour



SfN/SafN : de quoi parle-t-on ?



Exemples d'actions pour préparer son territoire au changement climatique



Le projet Life ARTISAN et ses objectifs en région



Les Trophées ARTISAN



artisan

Le climat change, adaptons-nous
avec la nature



Sfn / SafN : de quoi parle-t-on ?

Les Solutions fondées sur la Nature (SfN)



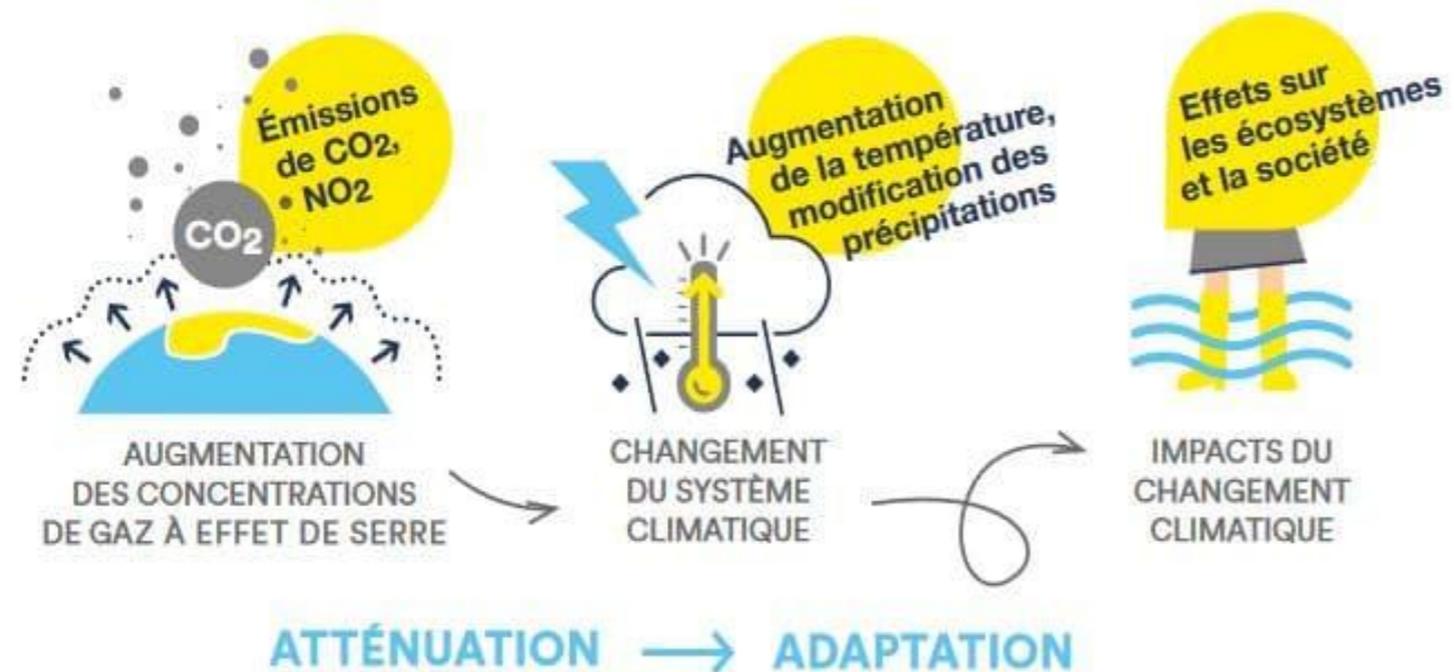
« **Actions** visant à **protéger**, **gérer** de manière durable et **restaurer** des écosystèmes naturels ou modifiés pour relever directement les **défis de société**, dont **l'adaptation au changement climatique**, de manière efficace, durable et adaptative, tout en assurant le **bien-être humain**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

UICN



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

Solutions fondées sur la Nature répondant plus spécifiquement aux enjeux posés par les effets du changement climatique, par le volet de l'adaptation.



Enjeux qui induisent de :

- S'adapter face au risque de **sécheresse / d'inondation**
- Lutter contre les **îlots de chaleur urbain**
- Lutter contre les **pertes de rendements forestiers / agricoles**
- Préserver la **ressource en eau**
- ...

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



Co-bénéfices sociaux, économiques, environnementaux

Bon rapport coût/bénéfices

Résilience

Pour plus d'information, consulter le standard de l'UICN



OFFICE FRANCAIS DE LA BIODIVERSITE

Les principaux critères d'une SafN

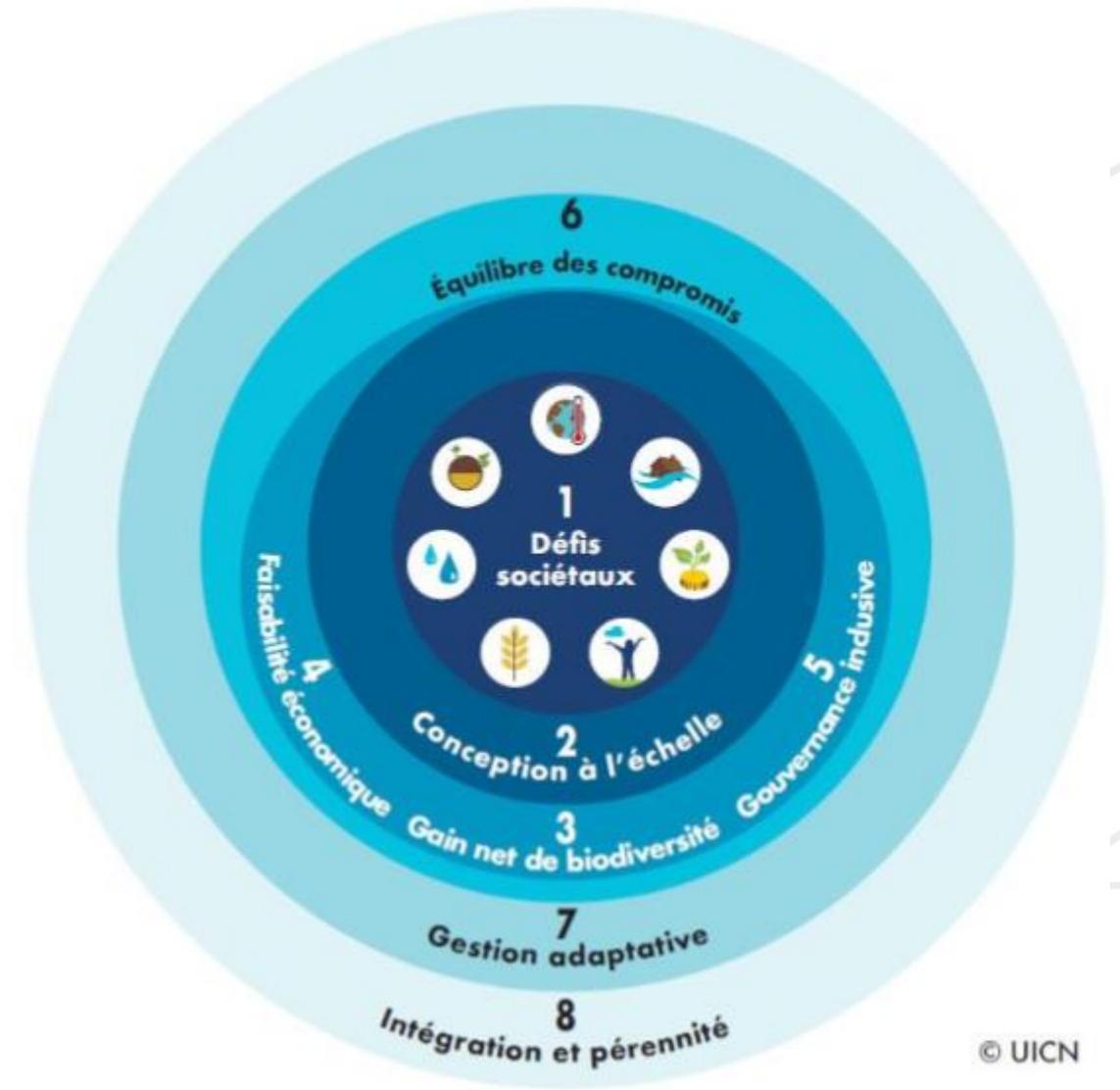
Action de **préservation** / **gestion durable** / **restauration** des fonctionnalités d'un écosystème qui :

- ✓ Répond au défi sociétal de **l'adaptation** au changement climatique ou a été conçue avec **l'intention d'y répondre**
- ✓ Met en place une **action concrète** sur le terrain
- ✓ N'altère pas la nature de manière artificielle (ex : n'est pas un OGM)
- ✓ Doit permettre un **gain net de biodiversité** donc n'est pas une mesure de compensation
- ✓ S'appuie sur le **fonctionnement des écosystèmes**

Les 8 critères du standard UICN pour caractériser une SafN



- 1) Répondre à un **enjeu d'adaptation** bien identifié sur le territoire
- 2) Dimensionner le projet à une **échelle spatiale pertinente**
- 3) Rechercher un **bénéfice net pour la biodiversité**
- 4) Adopter une **gouvernance inclusive** de l'ensemble des populations et des acteurs locaux
- 5) Etre faisable et **viable économiquement**
- 6) Trouver un équilibre des **compromis** entre les 5 objectifs précédents (analyse coûts-bénéfices)
- 7) Adopter un **mode de gestion adaptatif** basé sur une évaluation régulière du projet et des actions
- 8) Créer un **effet d'entraînement** permettant de déployer les SafN à une échelle plus importante



© UICN



Exemples d'actions pour préparer son territoire au changement climatique

S'adapter aux effets du changement climatique à l'échelle des territoires

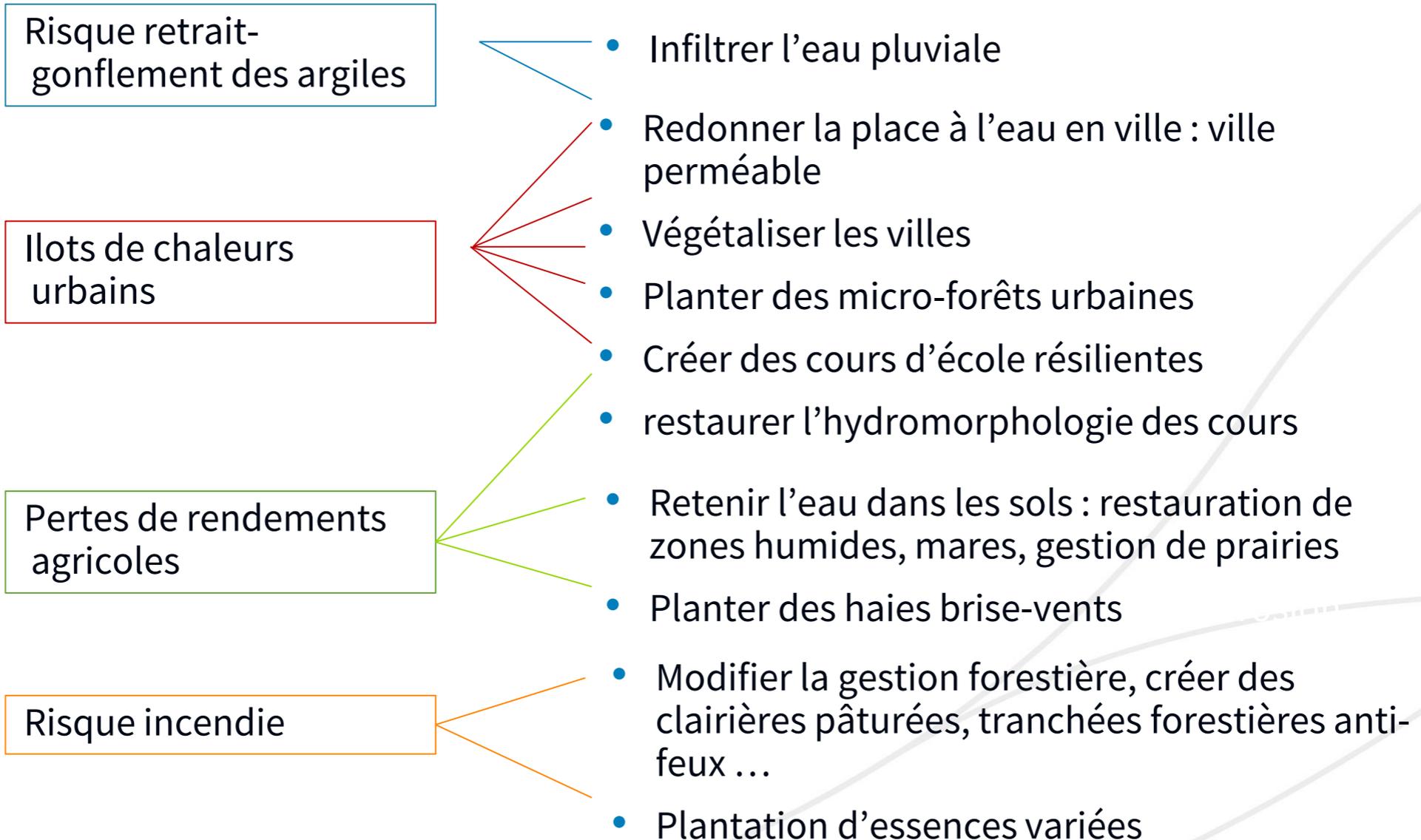
Problématiques de résilience des territoires :

- Adaptation face aux inondations, coulées de boue, érosion...
- Alimentation des nappes phréatiques (eau potable / débit des cours d'eau)
- Lutte contre les ilots de chaleur urbains
- Adaptation face à la sécheresse
- Anticipation de l'accroissement du risque des feux de forêts
- Amélioration du cadre de vie (besoin de nature)



A un enjeu, plusieurs solutions

Sécheresse / canicule



A un enjeu, plusieurs solutions

Inondation / Ressource en eau

Retenir /freiner l'eau en
amont des bassins
versants

- Restaurer le bocage, planter des haies
- Planter / gérer les ripisylves
- Restaurer / créer des zones

Infiltrer l'eau au plus
près de là où elle

- Désimperméabiliser les sols
- Végétaliser les villes
- Gérer l'eau pluviale en gestion alternative : noues infiltrantes, jardins de pluies, parcs urbains inondables...
- Favoriser l'infiltration des pluies à la parcelle

Anticiper les zones de
débordements

- Créer des zones de rétention temporaire des eaux de crue ou de ruissellement
- Restaurer l'espace de liberté latéral des cours d'eau : zones d'expansion des crues, bras morts...
- Gérer de façon raisonnée des bords de cours d'eau

Une solution répond à un ensemble d'enjeux



Réduire l'inertie thermique des bâtiments



Infiltrer l'eau pluviale



Réduire localement la température

Végétalisation des zones urbaines

Améliorer la qualité de vie

Améliorer la qualité de l'air

Attrait touristique

Maintenir les continuités écologiques

Améliorer les sols

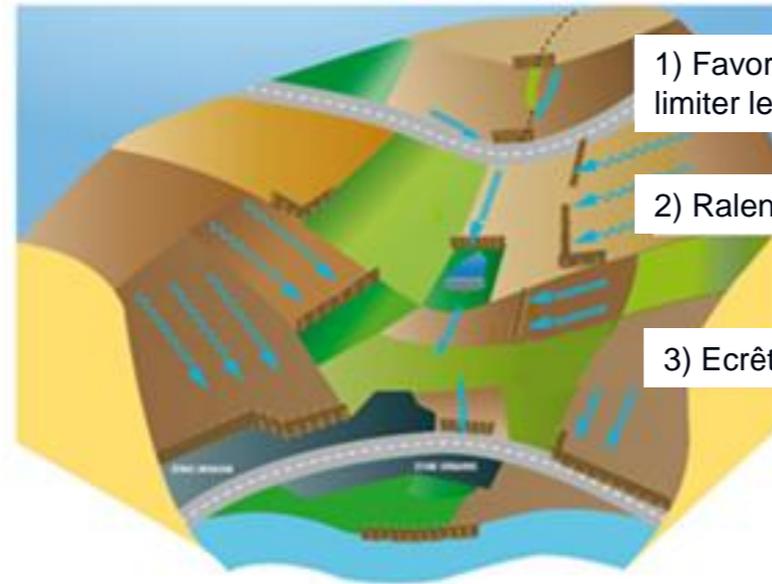


Des leviers pour agir grâce à la nature

Lutter contre le ruissellement et l'érosion des sols → Aménager le bassin versant



=> une approche à l'échelle du bassin versant, Sur le chemin de l'eau,
Selon 3 axes :



1) Favoriser l'infiltration de la pluie partout pour limiter le ruissellement

2) Ralentir et réinfiltrer le ruissellement

3) Ecrêter les crues



Fascine



Bande enherbée



Fossé à redents



Haie

Des leviers pour agir grâce à la nature

Gérer l'eau de pluie où elle tombe → La ville éponge

- 70 à 80% du volume des pluies pourrait être géré sans rejet
- Des habitudes à modifier dans les projets d'urbanisation et de construction

Noues, jardins de pluie, place de la rivière...



*Optimisation de zone naturelle
d'expansion des crues*



Mare urbaine



Arbre à pluie

Zoom sur la noue

Différents types de noues

Hydraulique



Remplie les fonctions hydrauliques d'infiltration des eaux

Paysagère



Palette végétale diversifiée, plutôt horticole, sur paillis naturel

Ecologique



Gestion minimale, aménagements moins gourmands en eau et en entretien, plus adaptés au contexte local

Des leviers pour agir grâce à la nature

Lutter contre les îlots de chaleur → la végétalisation des espaces

- Réduire les surfaces minéralisées
- Réintroduire la végétation grâce à la trame verte
- Utiliser les espaces délaissés pour générer de la fraîcheur

Microforêts, végétalisation de façades, cours d'écoles résilientes, désimperméabilisation



Microforêt



Façade végétalisée



Plan cours d'école végétale



Le projet Life ARTISAN et ses objectifs en région

Le projet Life ARTISAN au niveau national



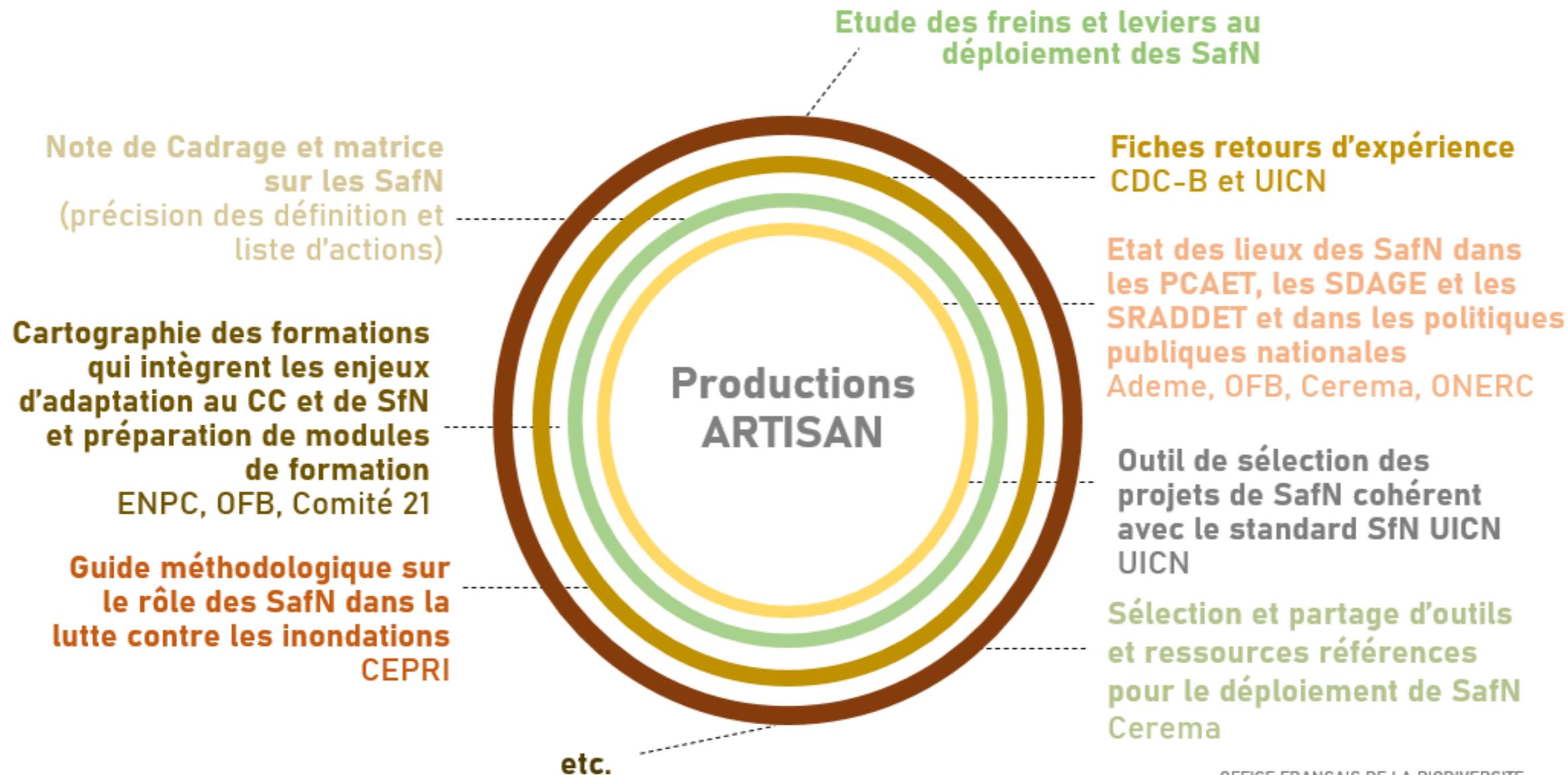
- **ARTISAN** = *Accroître la Résilience des Territoires en Incitant à l'usage des Solutions d'Adaptation fondées sur la Nature (SafN)*
- **Objectifs :**
 - > Créer en 8 ans les conditions d'une **généralisation du recours aux SafN** à l'échelle de la France
 - > Faciliter l'atteinte des objectifs du **PNACC2** et de la **SNB** avec les collectivités locales et les filières économiques
- **16,7 millions d'euros + effet de levier attendu**

Le projet Life ARTISAN au niveau national

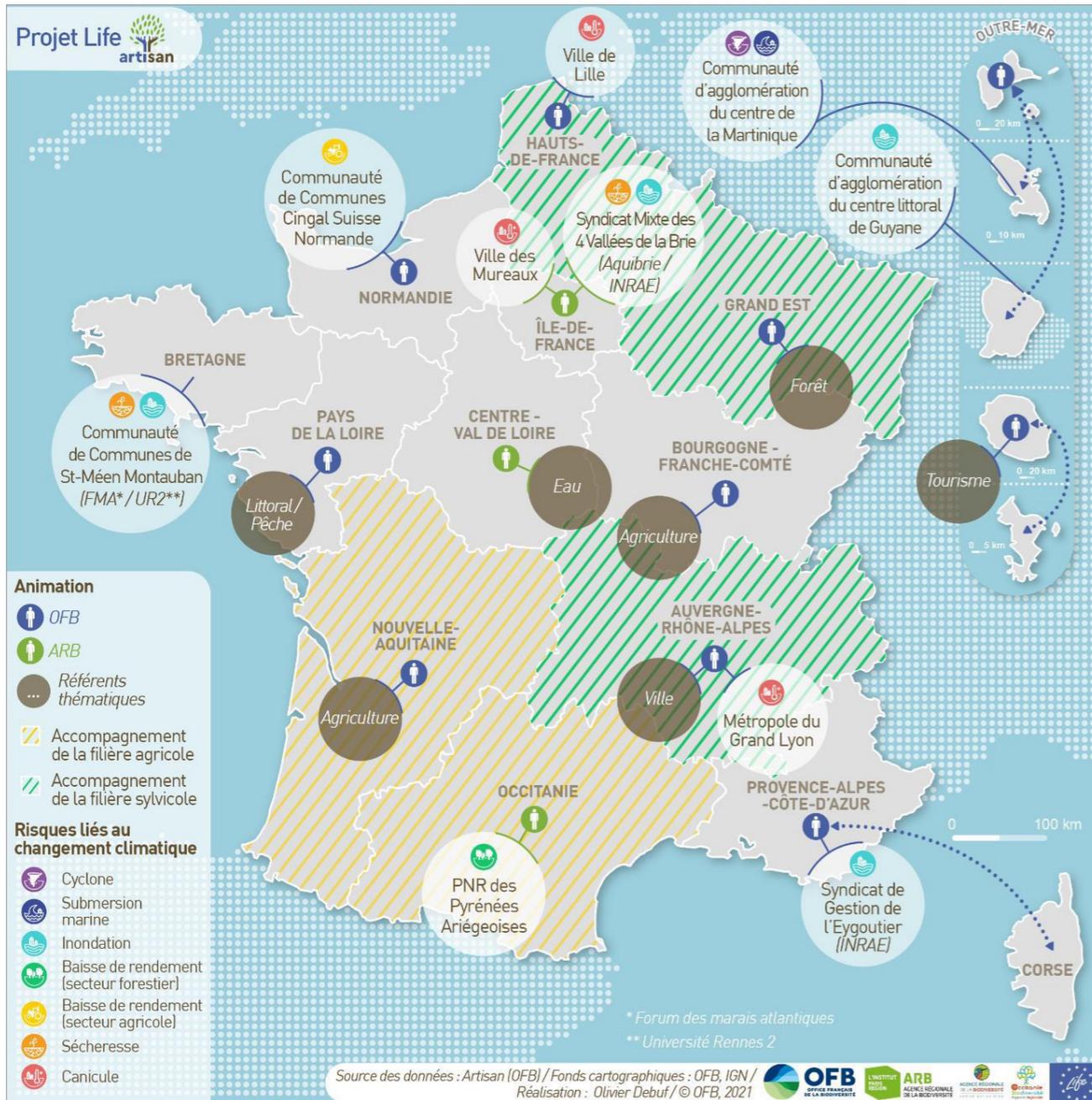
Piloté par l'OFB, avec l'appui de 28 bénéficiaires associés :



Le projet Life ARTISAN au niveau national



Le projet Life ARTISAN au niveau national



10 sites démonstrateurs et des régions référentes sur certaines thématiques

En Nouvelle-Aquitaine :

- Pas de site démonstrateur
- Un accompagnement de la filière agricole par Solagro
- Une référente thématique nationale « agriculture et milieux aquatiques »

Zoom sur l'action de Solagro en NA et Occitanie



Appui du secteur agricole dans l'adaptation aux changements climatiques (transition agroécologique) sur 4 territoires :

- 2 en Nouvelle Aquitaine et 2 Occitanie
- A chaque fois :
 - **1 collectivité territoriale**
 - **1 coopérative agricole**

Occitanie (2021-2022) :

- 1^{er} territoire identifié : [Fédération départementale des CUMA d'Aveyron](#)
 - ⇒ 269 cuma adhérentes
 - Focus sur celles qui font de l'élevage pour avoir une approche originale
- 2^e territoire identifié : [Conseil départemental du Gers](#)

Nouvelle-Aquitaine (2022-2023) :

- 1^{er} territoire à identifier d'ici fin 2021

Le rôle des animateurs régionaux



- Mettre en place un **réseau régional** pour assurer une cohérence d'actions et de discours entre les différents acteurs et gagner en efficacité
- Relayer **informations et ressources** auprès des collectivités locales et acteurs économiques



- Rédiger un **panorama** des enjeux régionaux (sur la base de documents stratégiques régionaux : AcclimaTerra, SRB, Ecobiose...)
- Elaborer (collectivement) une **stratégie** déclinée en plan d'action opérationnel (ex : appuyer l'intégration d'orientations favorables aux SafN dans la planification territoriale...)
- Compiler les **retours d'expériences**

Faciliter la mise en œuvre de SafN

Animateurs.rices sur les solutions d'adaptation fondées sur la nature artisan

Marie Gros
Hauts de France
marie.gros@ofb.gouv.fr



Hélène Michaud
Normandie
helene.michaud@ofb.gouv.fr



Bretagne



Cyril Roussel
Pays de Loire
cyril.roussel@ofb.gouv.fr



Gabrielle Huart
Ile de France
Gabrielle.Huart@institutparisregion.fr



Solène Faure
Nouvelle Aquitaine
solene.faure@ofb.gouv.fr



Morgane Villetard
Occitanie
morgane.villetard@arb-occitanie.fr




Animation

- Office français de la biodiversité (OFB)
- Agence régionale de la biodiversité (ARB)
- Référents thématiques

Source des données : Artisan (OFB) / Fonds cartographiques : OFB, IGN / Réalisation : Olivier Debuf / © OFB, 2021



Astrid Abel
Antilles Guyane
astrid.abel@ofb.gouv.fr



Clémence Picard
Océan Indien
clemence.picard@ofb.gouv.fr



Pascale Larmande
Centre-Val de Loire
pascale.larmande@biodiversite-centrevalde Loire.fr



Perrine Etheimer
Grand Est
perrine.etheimer@ofb.gouv.fr



Emilien Barthoulot
Bourgogne-Franche Comté
emilien.barthoulot@ofb.gouv.fr



Héloïse Gautier
Auvergne-Rhône Alpes
heloise.gautier@ofb.gouv.fr



Solène Cusset
DIR PACA Corse
solene.cusset@ofb.gouv.fr





Les Trophées Artisan

Trophées Artisan – Janvier 2022



3 catégories d'actions :

- Réduction des risques climatiques
- Adaptation des filières économiques
- Adaptation de la gestion de la nature, des ressources et des milieux



Les lauréats bénéficieront :

- d'une invitation et d'une tribune à une conférence nationale
- d'une valorisation de leur action (action de presse, vidéo de promotion, publication dédiée)



07/09 - Date d'ouverture des Trophées

10/11 - Date de clôture

Nov.-Dec – Jurys

Nov – Auditions des nominés

18/01 - Remise des trophées

Calendrier prévisionnel pour le projet

National

Démarrage du projet, analyse de l'existant et des besoins

Mise en place des réseaux régionaux
Analyse des freins et leviers

Lancement des GT thématiques
Forum n° 1
Trophée n° 1

Production de nouveaux outils/ressources
Formations continues et initiales

Intégration des SAFN dans les documents de planification régionale
Forum n° 2
Trophée n° 2

Suivi et évaluation des 10 sites démonstrateurs

Evaluation finale
Fin des travaux sur les « autres » sites démonstrateurs

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

Nouvelle-Aquitaine

Mise en place d'un **réseau régional SafN**

Recueil de **retours d'expériences** SafN sur le territoire

Panorama territorial
- Enjeux liés au CC
- Cartographie d'acteurs

Plan d'action pluriannuel

Aide à la définition des **territoires à accompagner** par Solagro

Merci de votre attention

Solène FAURE
solene.faure@ofb.gouv.fr
06.60.92.62.55

