



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



artisan

Le climat change, adaptons-nous
avec la nature

Plénière Forum « Le climat change : adaptons-nous avec la nature »

Appui proposé au niveau national dans le cadre du
Life ARTISAN

16 mars, 9h30 – 11h00

SOMMAIRE

Une boîte à outils et une page documentation mobilisables en autonomie pour accueillir les ressources inventoriées ou produites dans le cadre du Life ARTISAN

Intervenantes : Alice Ferrant, Sarah Talandier Lespinasse et Julie Chpelitch

Etat de l'art des formations existantes sur les SafN et actions de formations prévues dans le cadre Life ARTISAN

Intervenants : Pierre-Antoine Versini et Natalia Rodriguez-Ramirez

Réseau national ARTISAN

Intervenante : Clémentine AZAM

Animation : Mathilde Loury



UNE BOITE A OUTILS ET UNE PAGE DOCUMENTATION MOBILISABLES EN AUTONOMIE, POUR ACCUEILLIR LES RESSOURCES INVENTORIEES OU PRODUITES DANS LE CADRE DU LIFE ARTISAN

Alice Ferrant (OFB), Sarah Talandier Lespinasse (Cerema) et Julie Chpelitch (OFB)

Etudes préparatoires - *Identifier les freins et leviers au déploiement des SafN*

ETAT DES LIEUX DE LA PRISE EN COMPTE DES SAFN EN FRANCE

RETOURS DU TERRAIN - CONSEILS D'EXPERTS - RECOMMANDATIONS

DES RESSOURCES IDENTIFIEES

DES CONNAISSANCES

Inventaire et analyse des outils
de mise en œuvre de SafN



Inventaire et analyse de
l'offre de formations

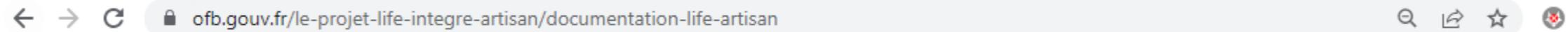


Etat de l'art de la recherche sur
les SafN



Comment accéder à ces ressources ?

Via la page « documentation ARTISAN »



Actualités Agenda Documentation Presse Formation EN

LA BIODIVERSITÉ L'OFFICE ET SES MISSIONS SUR LE TERRAIN LES PROGRAMMES ET ACTIONS Tous nos sites web

ACCUEIL > LE PROJET LIFE INTEGRÉ ARTISAN > DOCUMENTATION LIFE ARTISAN

Documentation Life ARTISAN

FILTRE PAR DOCUMENTS +

FILTRE PAR RÉGIONS +

FILTRE PAR MILIEUX +

FILTRE PAR TYPE DE PUBLIC +

RÉINITIALISER LES FILTRES

Rapports d'études

[ARTISAN] Inventaire des connaissances actuelles et des besoins de recherche sur les SafN

Février 2022

Rapports d'études

[ARTISAN] Etude de l'offre de Solutions d'adaptation fondées sur la Nature (SafN) : des filières économiques en émergence

Février 2022

Le Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique pour accueillir, diffuser ou faire des liens vers toutes les ressources visant le bon déploiement des SafN

- Un Centre de ressources préexistant : www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr
- Une boîte à outils dédiée aux SafN, intégrée à ce Centre de ressources mais qui l'imprègne tout entier !

Le Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique

Translate into English



Un centre de ressources
au service des **territoires**



Le climat change : quels en sont les effets concrets ? Est-il possible d'anticiper, et comment s'adapter au changement climatique ? Quelles sont les bonnes expériences à connaître, et les acteurs de l'adaptation au changement climatique ?

Pour apporter des réponses concrètes, cette plateforme portée par le Cerema en partenariat avec l'ONERC, l'ADEME et Météo-France propose les ressources essentielles sélectionnées pour s'engager dans l'adaptation au changement climatique.

i Qu'est-ce que le Plan National d'Adaptation au changement climatique ?

Une base
documentaire

Un répertoire
d'acteurs

736 résultats trouvés

THÉMATIQUE

- Agriculture (62)
- Approche économique (95)
- Bâtiment (56)
- Biodiversité (123)
- Climatologie (33)

[Voir plus](#)

TYPE DE RESSOURCE

- Ouvrage (40)
- Rapport d'étude (139)
- Guide (68)
- Fiche (107)
- Synthèse (58)

[Voir plus](#)

PUBLIC CIBLE

- Élu (498)
- Technicien des collectivités (546)
- Acteur économique (387)
- Bureau d'études (294)
- Particulier (235)

[Voir plus](#)

AUTEUR

Dernières ressources mises en ligne



Modélisation de l'impact du changement climatique sur la ressource en eau et ses usages

Objectifs : Il s'agit de s'appuyer sur des travaux préexistants et de participer à leur consolidation sur le périmètre du SDDEA, afin de définir des solutions aux défis posés par le changement climatique.



S'adapter localement au nouveau régime climatique (Corse)

L'ambition du collectif : INRA, PNRC, Université de Corse, Office de l'Environnement de la Corse qui a rallié la proposition du CPIE d'Ajaccio était double : se figurer nos conditions de vie locale à moyens termes mobiliser pour agir : s'adapter.



Climate Adaptation Knowledge Exchange (CAKE)

Les événements climatiques fréquents et dangereux mettent en péril nos systèmes naturels et bâtis, ainsi que les collectivités qui dépendent de leurs services. L'adaptation au changement climatique est une priorité croissante aux niveaux local, fédéral et même international.

Toutes les ressources



Rapport d'étude - Haut Conseil pour le Climat - 2021

Rapport annuel 2021 du Haut conseil pour le climat

"Renforcer l'atténuation, engager l'adaptation"

Nombre de pages : 184

Troisième rapport annuel du Haut Conseil pour le Climat (résumé exécutif suivi du rapport complet).

[> Lire la suite](#)

Une page dédiée aux
outils et méthodes à
l'attention des
collectivités, des
entreprises, ...

Une page formation...

Des outils et méthodes pour l'adaptation au changement climatique

Diagnostiquer, connaître, planifier, agir, évaluer

Sommaire

Outils pour faire les premiers pas : sensibiliser, se lancer

Les outils de l'adaptation au changement climatique

Outils transversaux d'adaptation

Outils thématiques d'adaptation

Ressources complémentaires d'adaptation

Outils pour faire les premiers pas : sensibiliser, se lancer

📄 Outils pour sensibiliser

+

📄 Outils pour se lancer

+

📺 Quelques vidéos

+

Les outils de l'adaptation au changement climatique

Outils **transversaux** d'adaptation

Ce sont des outils qui permettent d'engager une démarche systémique, à 360°.

Pour les collectivités

Pour les acteurs économiques

Connectez-vous à votre **région**

Retrouvez les initiatives, événements, acteurs et ressources locaux

Des pages
dédiées à chaque
région



Auvergne-Rhône-Alpes
Bourgogne-Franche-Comté
Bretagne
Centre-Val de Loire
Corse
Grand Est
Hauts-de-France
Île-de-France
Normandie
Nouvelle-Aquitaine
Occitanie
Pays de la Loire
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Outre-Mer



l'Adaptation en Région Hauts-de-France

Présentation des acteurs et des projets



En Hauts-de-France, les acteurs partagent et s'organisent depuis 7 ans pour articuler leurs interventions et amener une connaissance structurée sur l'adaptation au changement climatique à la portée des décideurs.

Une approche par thématique

Approche **thématique** de l'adaptation

En fonction du milieu, du secteur ou de manière transversale

Milieux



Secteurs



Une approche
par cible

Un parcours
personnalisé

Une
information
« sur-mesure »

Votre parcours personnalisé

Élu Technicien des collectivités Acteur économique Bureau d'études Particulier

Je suis / Je souhaite » Elu Technicien de collectivité Acteur économique Bureau d'études Particulier

Pour réaliser une recherche rapide selon votre profil

La boîte à outils « SafN » intégrée et « imprégnant » tout le Centre de ressources (1)

Parmi les objectifs du Life ARTISAN conformément au Pnacc 2



« La politique nationale d'adaptation [...] reconnaît la valeur de la biodiversité et des services écosystémiques pour l'adaptation et recherche, partout où cela est possible, des synergies en privilégiant les solutions fondées sur la nature »

La boîte à outils « SafN » intégrée et « imprégnant » tout le Centre de ressources (2)

Comment ? Via la pensée design (centrée utilisateurs et itérative)

Défi : « Mettre les SafN dans l'esprit des gens sachant que même les « sachants » ne sont pas familiers de cette notion »



Besoins récurrents

Des exemples : territorialisés, internationaux, adaptés
Des « preuves », des arguments
Des comparaisons
Des notions de base

Des **mots-clés** parlants
Un **moteur** de recherche performant
Des **contenus graduels** en fonction du temps à consacrer
Des informations accessibles **rapidement** (bien organisées, bien visibles, bien centralisées)



Contradictions

Par où rentre-t-on dans l'infra ? Cibles? Thématiques? Ressources ?

Définition de la boîte à outils SafN : du contenu, des liens relayés et/ou animation d'un réseau ?

Newsletter

Besoin de se former, monter en compétences MAIS manque de temps

La boîte à outils « SafN » intégrée et « imprégnant » tout le Centre de ressources (3)

Solutions proposées et actuellement travaillées pour une mise en ligne progressive dans une démarche d'amélioration continue :

- Une rubrique dédiée aux SafN, déclinée par cible, et des « extensions » ; test de différents scénarios de positionnement de la rubrique;
- Editorialisation des contenus SafN (ressources, outils, actions, etc.) et conception d'un pictogramme spécifique (« tag »);
- Création de visuels cliquables mettant en regard un type d'impact/une solution...



Figure ci-dessus : Exemples de pictogramme proposés par le Cerema

L'inventaire des ressources existantes (1)

- Ressource existante, à vocation opérationnelle, permettant de lever les freins ou obstacles au bon déploiement des SafN
- 300 outils recensés par des experts « milieux » du Cerema (urbain, agricole, forestier, mer et littoral, etc.) dont **185** relevant du **noyau dur** et **55 outils de référence**
- Une fiche descriptive « standardisée » pour chacun de ces **55** outils
- Exemples d'outil: La Restauration du **Bocage**, La Restauration de Mangrove, Guide des Sylvicultures de Montagne, etc.

L'ensemble de ces 185 outils ainsi que les fiches descriptives associés aux 55 outils de référence sont disponibles ici :

<https://cerema.box.com/s/2vqyc5tzwhnq70bch4z2w4e77akhg1ow>

	A	B	C
1	Fiche descriptive des outils pour les porteurs de projet des SAFN – DOCUMENT INTERNE CEREMA		
2			
3	Identification	Nom de l'outil	
4		Description brève	
5		Mots-clés	
6		Territoire concerné	
7		Milieu concerné (liste)	
8		Catégorie d'outil (liste)	
9		Type d'outil (liste)	
10		Echelle spatiale *	
11		Echelle temporelle *	
12		Public concerné (liste)	
13			
14		Description précise	
15			
16	Accessibilité	Localisation de la ressource	
17		Fournisseur/gestionnaire	
18		Version	
19		Données d'entrée *	
20		Conditions d'utilisation	
21		Coût	
22		Aide disponible	
23		Niveau de compétence requis * (liste)	
24	Robustesse de l'outil *		
25			
26	Analyse	SAFN(s) concernée(s)	
27		Enjeu(x) concerné(s)	
28		Frein(s) potentiel(s) levé(s)	
29		Intérêts de l'outil	
30		Limites de l'outil	
31		Pistes d'évolution/amélioration *	
32		Liens avec autres outils *	
33			

L'inventaire des ressources existantes (2)

- Des fiches de synthèse par milieu, des propositions de cartes mentales et des enseignements précieux pour le Life ARTISAN et pour la création de nouveaux outils :
 - Une grande hétérogénéité selon les milieux d'un point de vue quantitatif comme qualitatif
 - Une entrée « SafN » non toujours explicitée
 - Une approche souvent macro
 - Des outils utilisés à climat actuel

Pour plus de détail, l'étude est téléchargeable depuis la page [documentation ARTISAN](#)

The screenshot displays the website for the 'Projet Life ARTISAN'. At the top, logos for the French Republic, OFB, and Cerema are visible. The main heading reads 'Inventaire et analyse des outils de mise en œuvre de Solutions d'adaptation fondées sur la Nature sur le territoire français'. Below this is a featured image of a river with a date stamp 'SOUS-ACTION A1-3 Juin 2021'. The navigation menu includes 'Actualités', 'Agenda', 'Documentation', and 'Presse'. A search bar and social media icons are also present. The footer contains the text 'ACCUEIL > LE PROJET LIFE INTEGRÉ ARTISAN > DOCUMENTATION LIFE ARTISAN' and the main title 'Documentation Life ARTISAN'. A list of reports is shown, including 'Rapports d'études [ARTISAN] Inventaire et analyse des outils de mise en œuvre de SafN sur le territoire français'.

Ressources produites dans le cadre d'ARTISAN

Guide – Les Solutions d'adaptation fondées sur la Nature pour prévenir les risques d'inondation

- **Format** : guide pratique, 76 pages
- **Cibles** : collectivités territoriales
- **Auteur** : CEPRI (Centre européen de prévention du risque d'inondation)
- **Objectifs** :
 - faciliter l'identification de ce qu'est une SafN pour prévenir les risques d'inondation.
 - présenter des exemples de projets qui pourraient être qualifiés de SafN pour prévenir les risques d'inondation
 - fournir un appui méthodologique aux collectivités pour mettre en place des SafN sur leur territoire
- **Sujets abordés** :
 - Qu'est-ce qu'une Solution d'adaptation fondée sur la Nature (SafN) ?
 - Prévention du risque inondation : pourquoi recourir aux SafN ?
 - Quelles SafN pour prévenir les risques d'inondation ?
 - Comment les mettre en œuvre ? Avec quels outils ?
 - Quels sont les avantages et les inconvénients des SafN ?
 - Quelques recommandations



Ressources produites dans le cadre d'ARTISAN

Plaquette – Adaptation au changement climatique : les solutions sont dans la nature

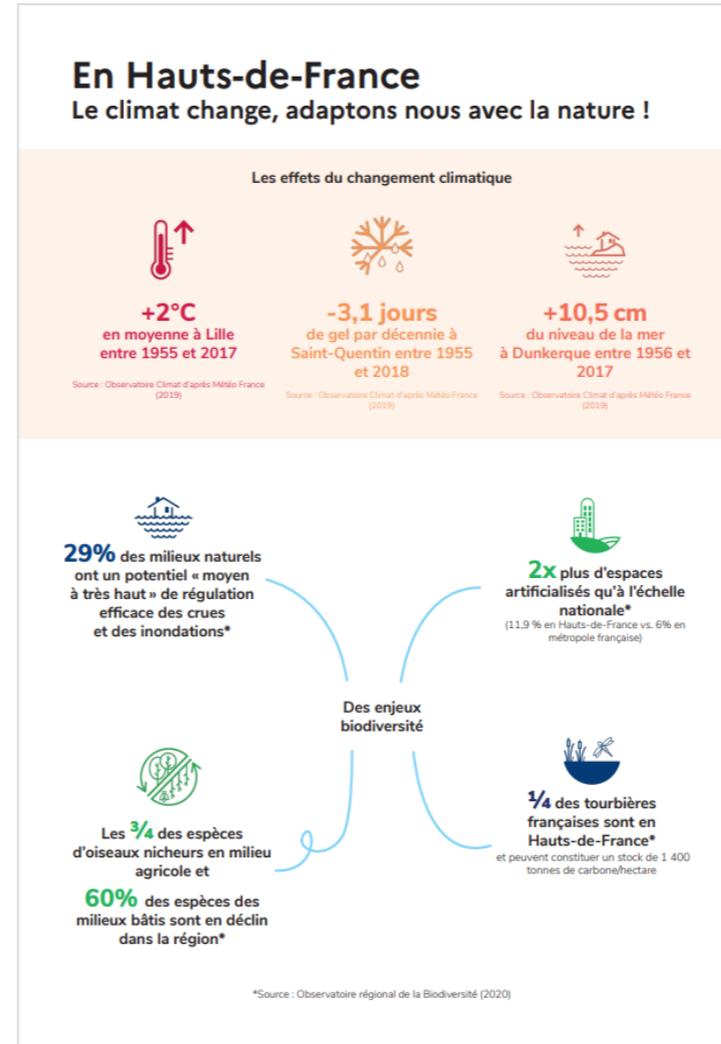
- **Format** : plaquette (6 pages)
- **Cibles** : collectivités territoriales
- **Auteur** : Equipe projet du Life ARTISAN
- **Objectifs** :
 - définir clairement la notion de SafN et les (co)bénéfices engendrés
 - présenter des exemples d'actions de SafN qui peuvent être mises en œuvre pour accroître la résilience des territoires face au changement climatique (notamment via 2 schémas illustratifs)
- **Sujets abordés** :
 - Qu'est-ce qu'une Solution d'adaptation fondée sur la Nature (SafN) ?
 - Présentation du risque inondation : pourquoi recourir aux SafN ?
 - Quelles SafN pour prévenir les risques d'inondation ?
 - Comment les mettre en œuvre ? Avec quels outils ?
 - Quels sont les avantages et les inconvénients des SafN ?
 - Quelques recommandations



Ressources produites dans le cadre d'ARTISAN

Plaquette – Feuillet régional sur les SafN et les enjeux du territoire

- **Format** : plaquette, recto-verso pour chaque région
- **Cibles** : collectivités territoriales et porteurs de projets de SafN
- **Auteur** : Réseau des animateurs régionaux ARB / OFB
- **Objectifs** :
 - Alerter sur le changement climatique à l'œuvre dans sa région et sur la synergie avec les enjeux locaux d'érosion de la biodiversité
 - Donner envie de découvrir des exemples concrets de projets de SafN mis en œuvre dans sa région
- **Sujets abordés** :
 - Chiffres clés sur les enjeux liés au changement climatique en région
 - Chiffres clés sur les enjeux liés à la biodiversité en région
 - Quelques retours d'expérience en région
 - Coordonnées de l'animateur.ice
 - ARTISAN en région



Ressources en cours de production dans le cadre d'ARTISAN

Fiches – Retours d'expérience sur des projets de SafN

- **Format** : fiches, 5-6 pages
- **Cibles** : toute structure souhaitant mettre en œuvre des projets de SafN
- **Auteurs** : Comité français de l'UICN et CDC-Biodiversité
- **Objectifs** :
 - valoriser des projets concrets de SafN,
 - accompagner les potentiels porteurs de projets de SafN en leur fournissant notamment des informations sur les leviers de réussite actionnés pour faciliter la mise en œuvre de ce type de projets.
- **Thématiques abordées** :
 - adaptation au changement climatique et enjeux associés
 - réduction des risques naturels
 - pour chaque projet valorisé : « carte d'identité » du projet, objectifs, présentation en quelques mots, précisions quant aux actions mises en œuvre, gouvernance adoptée, bénéfices et apport du projet, indicateurs de suivi, leviers de réussite, etc.

Ressources en cours de production dans le cadre d'ARTISAN

Référentiel – Le référentiel de suivi des performances de projets de SafN (V1-Validation en cours, objet de l'atelier 14 du Forum)

- Fruit d'un **travail partenarial et co-construit**, fondé sur les 10 sites pilotes du programme démonstrateur du Life ARTISAN
- **Format** : Rapport d'étude, 277 pages
- **Cibles** :
 - 10 sites pilotes du programme démonstrateur,
 - bénéficiaires associés du Life ARTISAN,
 - porteurs de projet hors Life ARTISAN
- **Auteurs** : Cerema, avec la participation de CDC Biodiversité et de l'ENPC
- **Objectif** : Proposer des indicateurs de suivi des performances des SafN
- **Contenu du référentiel (V1-Validation en cours)** :
 - Chapitre 1 : Cadre d'élaboration et de mise en œuvre
 - Chapitre 2 : Co-construction du référentiel
 - Chapitre 3 : Descriptif des indicateurs
 - Chapitre 4 : Clé d'entrée du référentiel

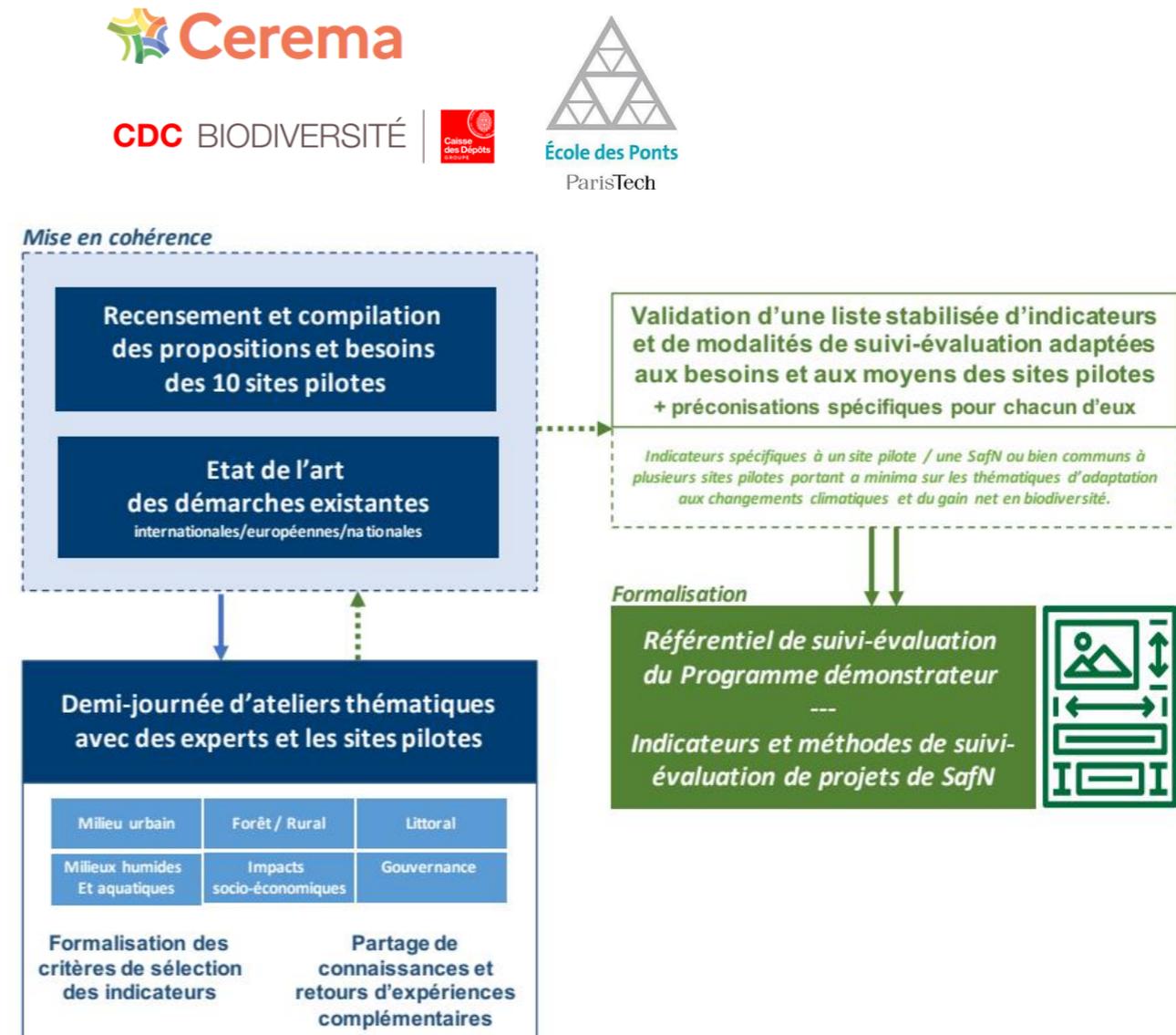


Figure ci-dessus : Démarche d'élaboration du référentiel

Ressources programmées dans le cadre d'ARTISAN

Kit de communication sur les SafN

- **Cibles** : collectivités territoriales (élus)
- **Objectifs** :
 - informer les élus sur la notion de SafN et expliquer « pourquoi » il est pertinent de mettre en œuvre ce genre de projet
 - présenter divers exemples de projets de SafN dont il est possible de s'inspirer

Mallette pédagogique sur les SafN

- **Cibles** : collectivités territoriales (techniciens) et bureaux d'études
- **Objectif** : fournir des outils techniques afin de faciliter la conception de projets de SafN

Evolution de l'outil TACCT pour une meilleure prise en compte des SafN

- **Cibles** : collectivités territoriales
- **Objectifs** : faire évoluer TACCT pour faciliter la prise en compte des SafN dans la conception de stratégie d'adaptation au changement climatique au travers d'une double entrée
 - (1) Entrée stratégie
 - (2) Entrée projet

Brochures : « Acteurs de la filière XXX: comment vous adaptez au changement climatique en préservant la biodiversité ? »

- **Cibles** : acteurs de 4 filières (agriculture/agroalimentaire, forêt, bâtiment et cadre bâti, tourisme)
- **Objectifs** :
 - partager les enjeux de l'adaptation au changement climatique
 - présenter des exemples d'actions s'appuyant sur les capacités naturelles et les écosystèmes et des ressources mobilisables



Daniel Schertzer



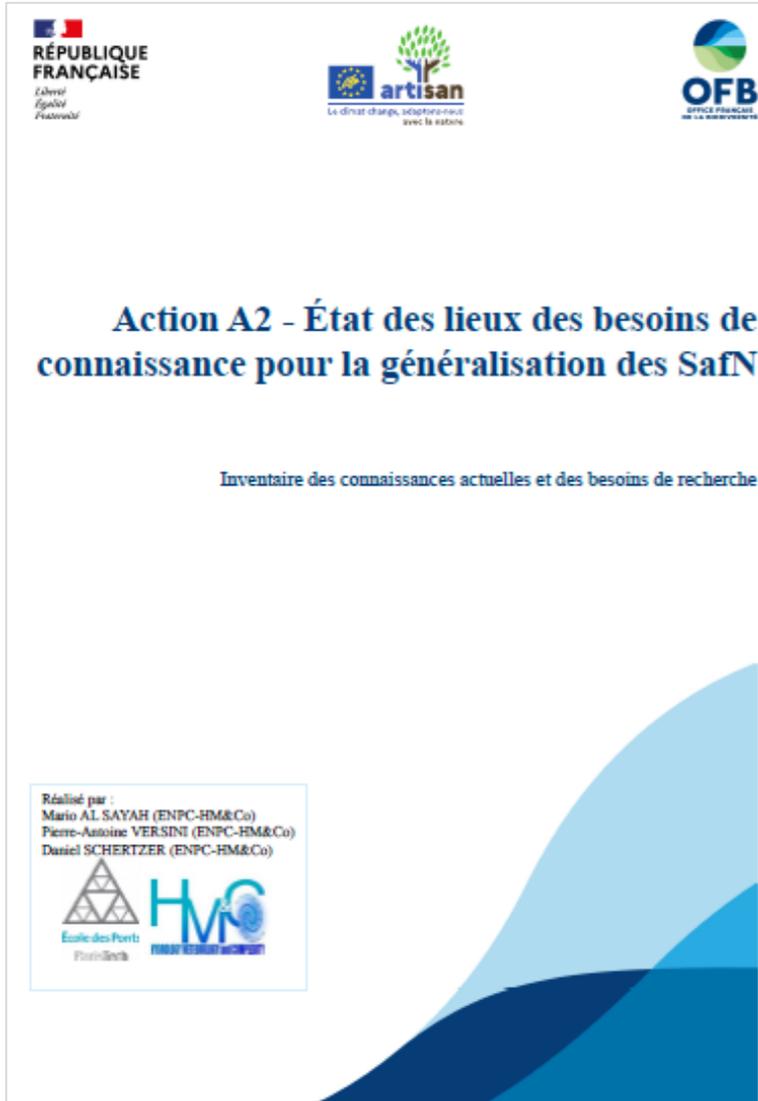
Mario Al Sayah

**INVENTAIRE DES CONNAISSANCES
ACTUELLES ET BESOINS DE RECHERCHE**

**INVENTAIRE DES FORMATIONS
INITIALES ET CONTINUES EN LIEN AVEC
LES SafN**

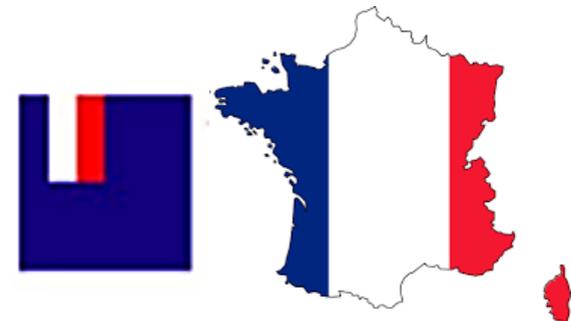
Pierre-Antoine Versini

Inventaire des connaissances actuelles et des besoins de recherche

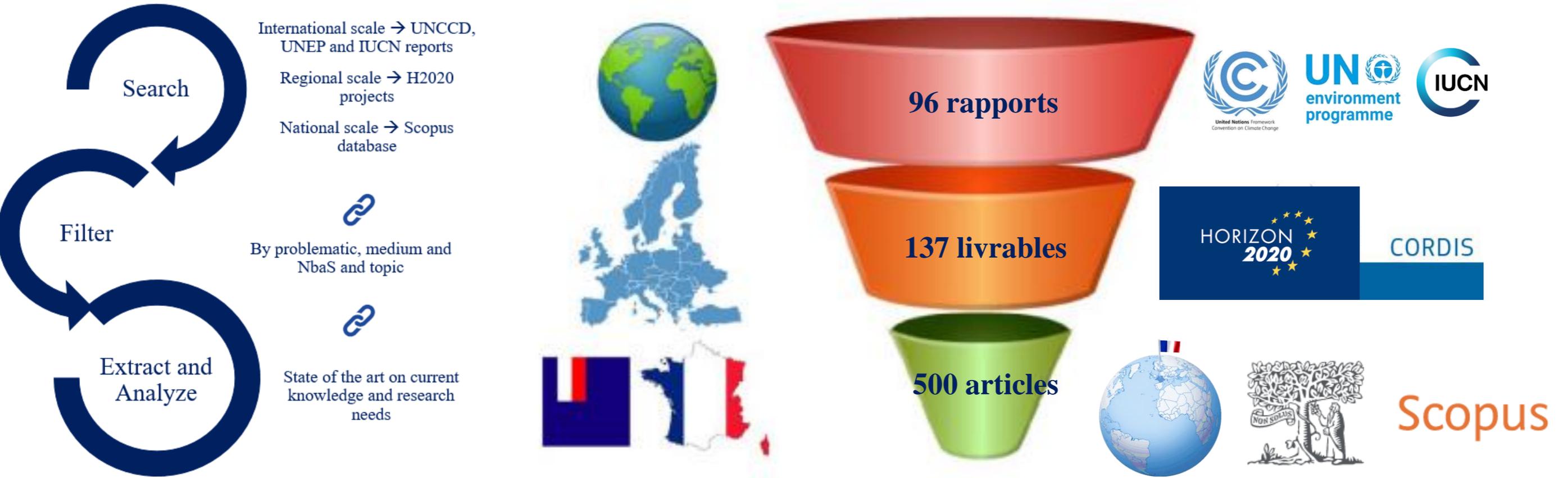


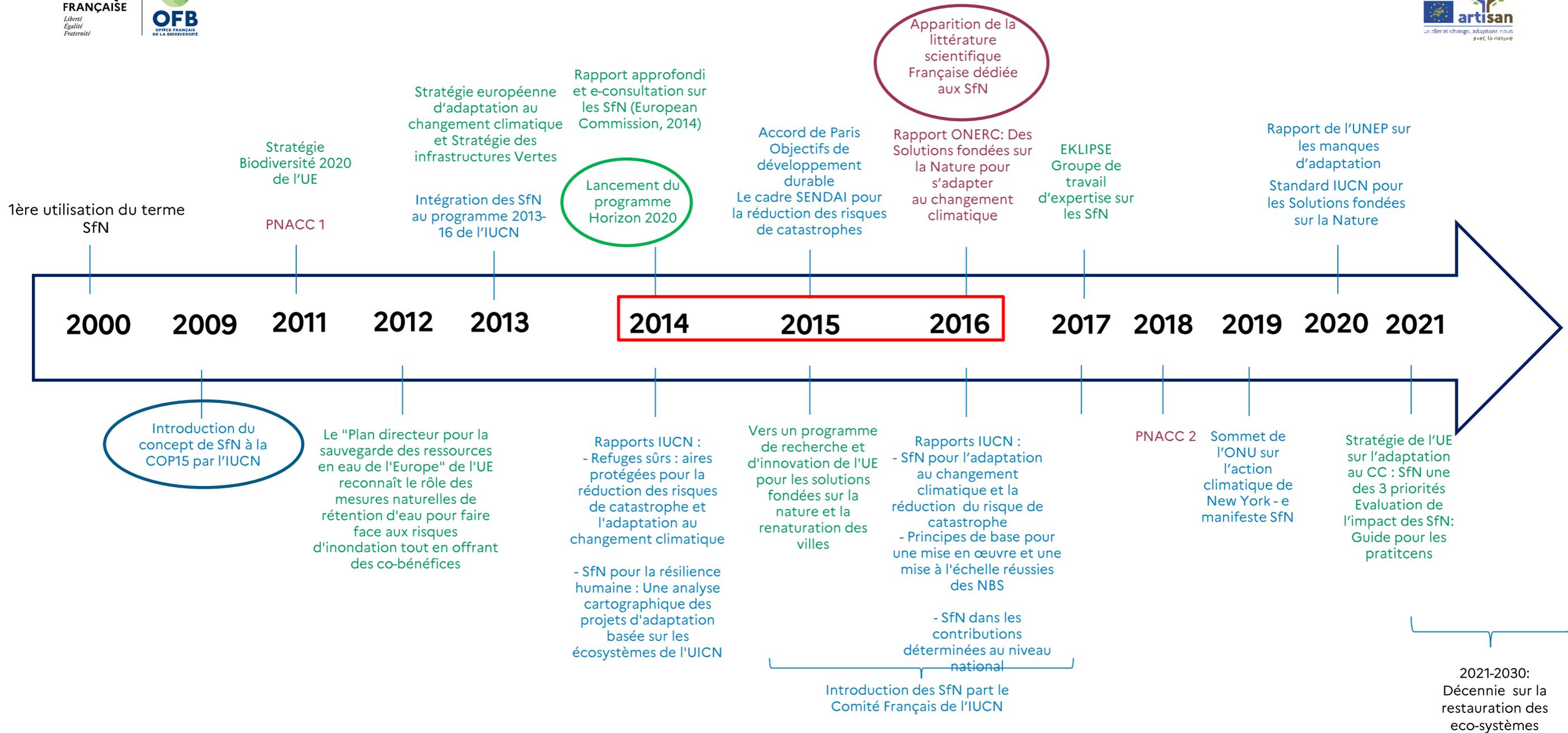
Public cible

- Communauté scientifique
- Personnels de l'enseignement supérieur et étudiants
- Autorités locales
- Professionnels SfN & SafN
- Société de conseils et bureau d'études

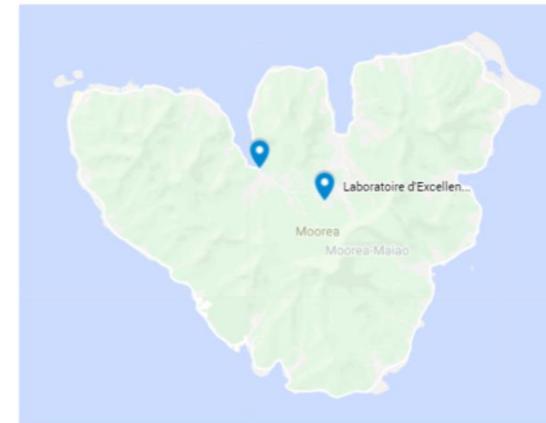
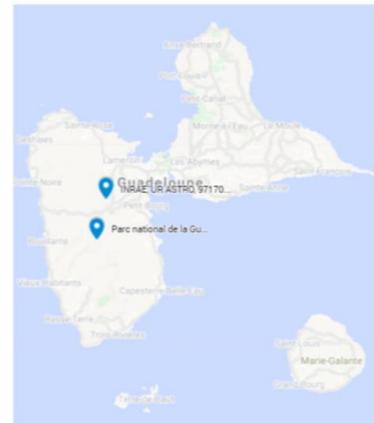
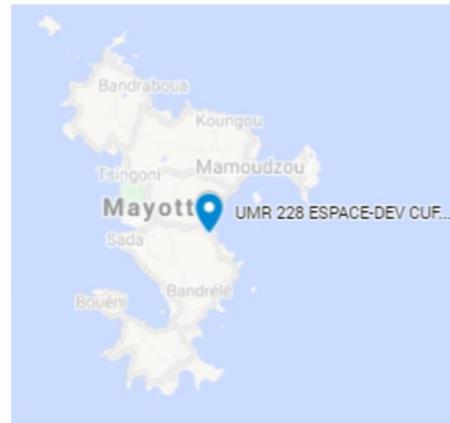
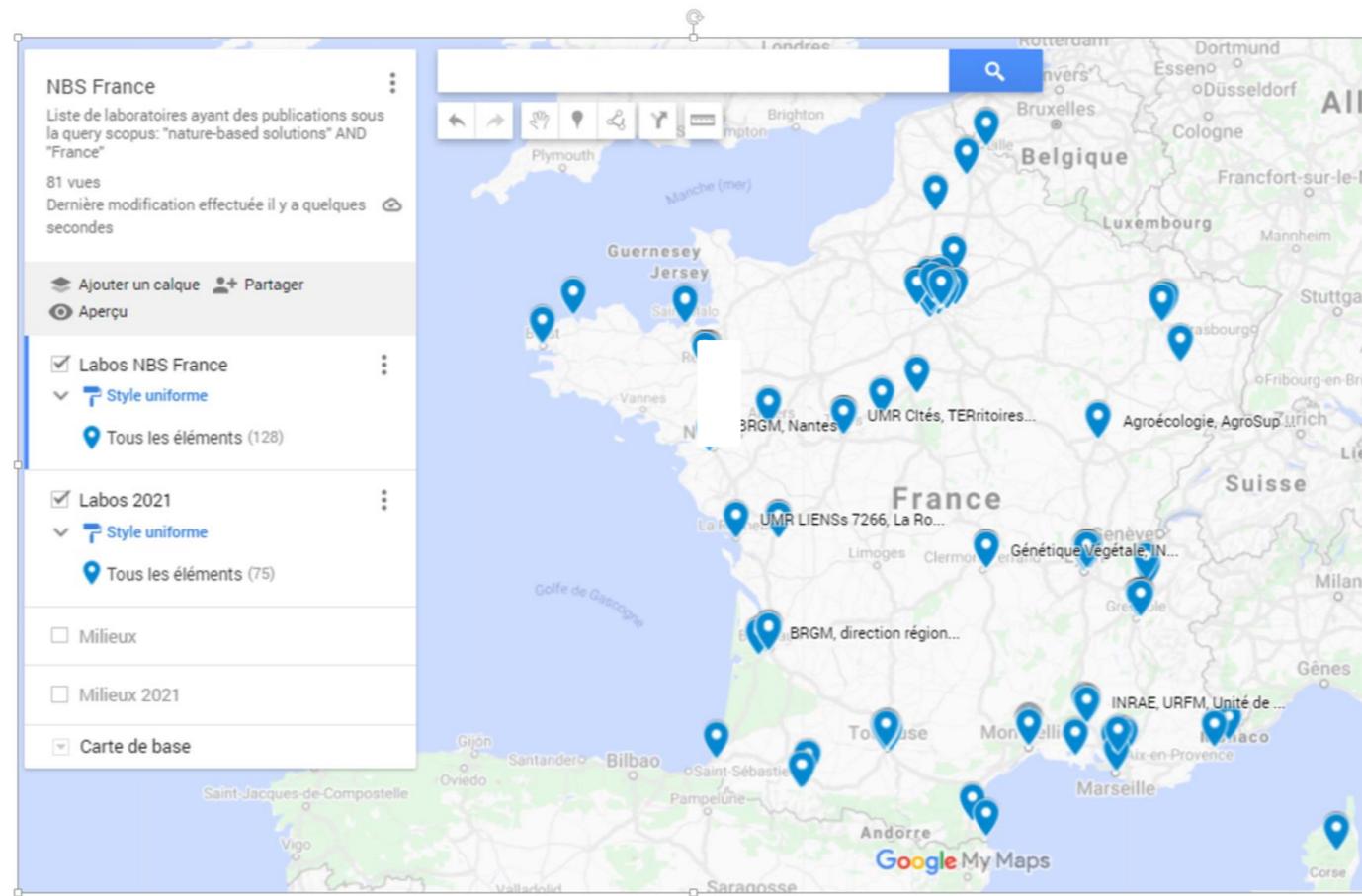


Méthodologie : approche multi-échelle





Cartographie des laboratoires de recherche travaillant sur les SfN



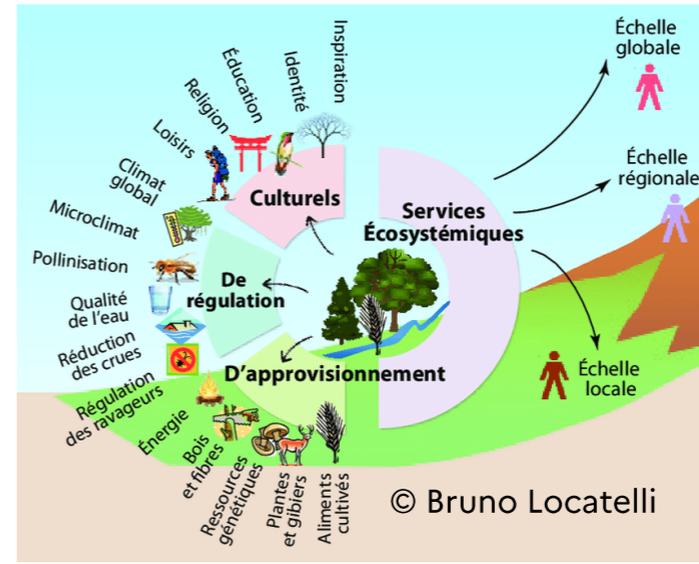
"nature-based solutions" AND "France"

https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=1B43M66m6pBtYl5Cv-izzpXSK_Eqc8NG&ll=46.26623984248091%2C5.2999740791577175&z=6

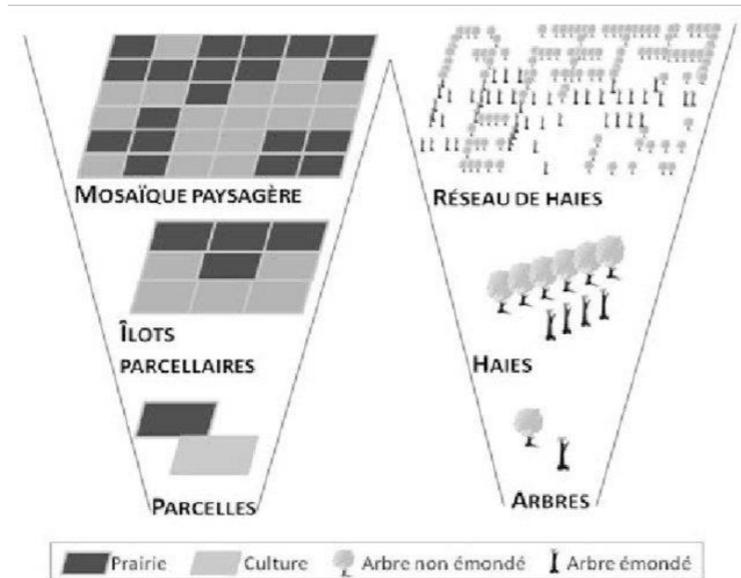
Complexité et incertitudes



Services écosystémiques



La question des échelles



© Clémence Vannier

Indicateurs et mesures des performances



Inventaire des formations initiales et continues en lien avec les SafN

- Sélection des diplômes (DUT, Licence, Master) et des organismes de formations
- Questionnaire + Entretien
- Analyse des retours
- Classement par milieu & degré d'implication
- Proposition de pistes de développement

		Commentaires
Nom de la formation		
Etablissement		
Niveau de la formation		
Prérequis		
Objectifs		
Débouchés		
Mots clefs		5 max
Responsable(s) de la formation		
Contact		
Adresse du site (URL)		
Module(s) en lien avec SFN		
Intervenants		
Objectifs		
Milieu concerné	Autres (à préciser)	
Programme		
Méthode pédagogique		
Volume horaire & modalités		
Documents pédagogique et outils		
Adresse du site		
Lien avec les SFN		
Commentaires		

Action A1 - Analyse des freins et leviers à la mise en œuvre de SafN

Inventaire des formations initiales et continues

Réalisé par :
Pierre-Antoine VERSINI (ENPC-HM&Co)
Mario AL-SAYAH (ENPC-HM&Co)
Daniel SCHERTZER (ENPC-HM&Co)



Formations continues



ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

ARVALIS
Institut du végétal



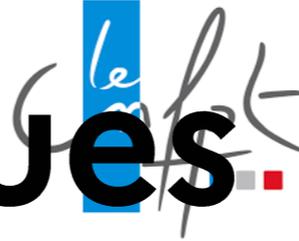
59 formations
continues
inventoriées



UN CC:e-Learn
Think, Talk, Act Climate



Les Points Verts
Agriculture Technologique



infoma

resolia



Formations continues

- Un concept pas toujours clair (≠ changement de pratique de gestion)
- Changement climatique peu abordé
- Un public cible varié, mais plutôt jeune et diplômé
- Alignement avec les agendas internationaux, nationaux, régionaux...
- Un recours important aux retours d'expériences et cas d'études
- Peu de (géo)physique

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

GÉNIE ÉCOLOGIQUE Centre de ressources

QUI SOMMES NOUS ?

GÉNIE ÉCOLOGIQUE

ACTUALITÉS

RETOURS D'EXPÉRIENCES

DOCUMENTATION ET OUTILS

FORMATIONS

TOUR D'HORIZON DES ACTEURS

RECHERCHE RAPIDE

Géographique

Selectionner...

Type d'actions

ACCUEIL

PRÉSENTATIONS ET VIDÉOS - JOURNÉE D'ÉCHANGES TECHNIQUES - DÉSARTIFICIALISATION : LE GÉNIE ÉCOLOGIQUE AU SERVICE DES SOLS ET DE LA BIODIVERSITÉ

lempf.fr

Localisez-vous

Vos contacts

Rechercher

Accueil > Trouver une formation > Nature en ville et adaptation au changement climatique

A : + -

Se former

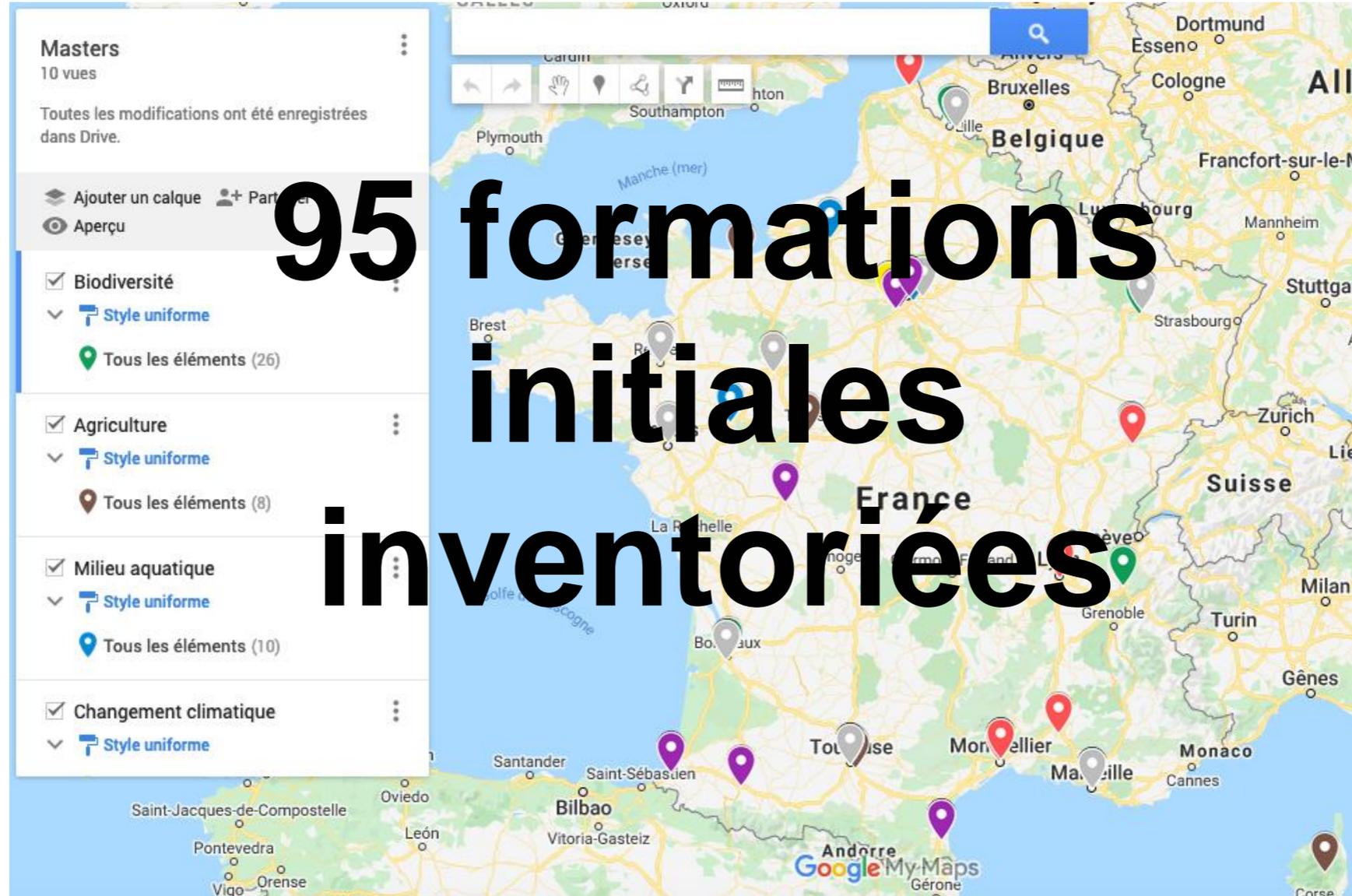
Suivre une formation

Rechercher une formation

S'inscrire à une formation

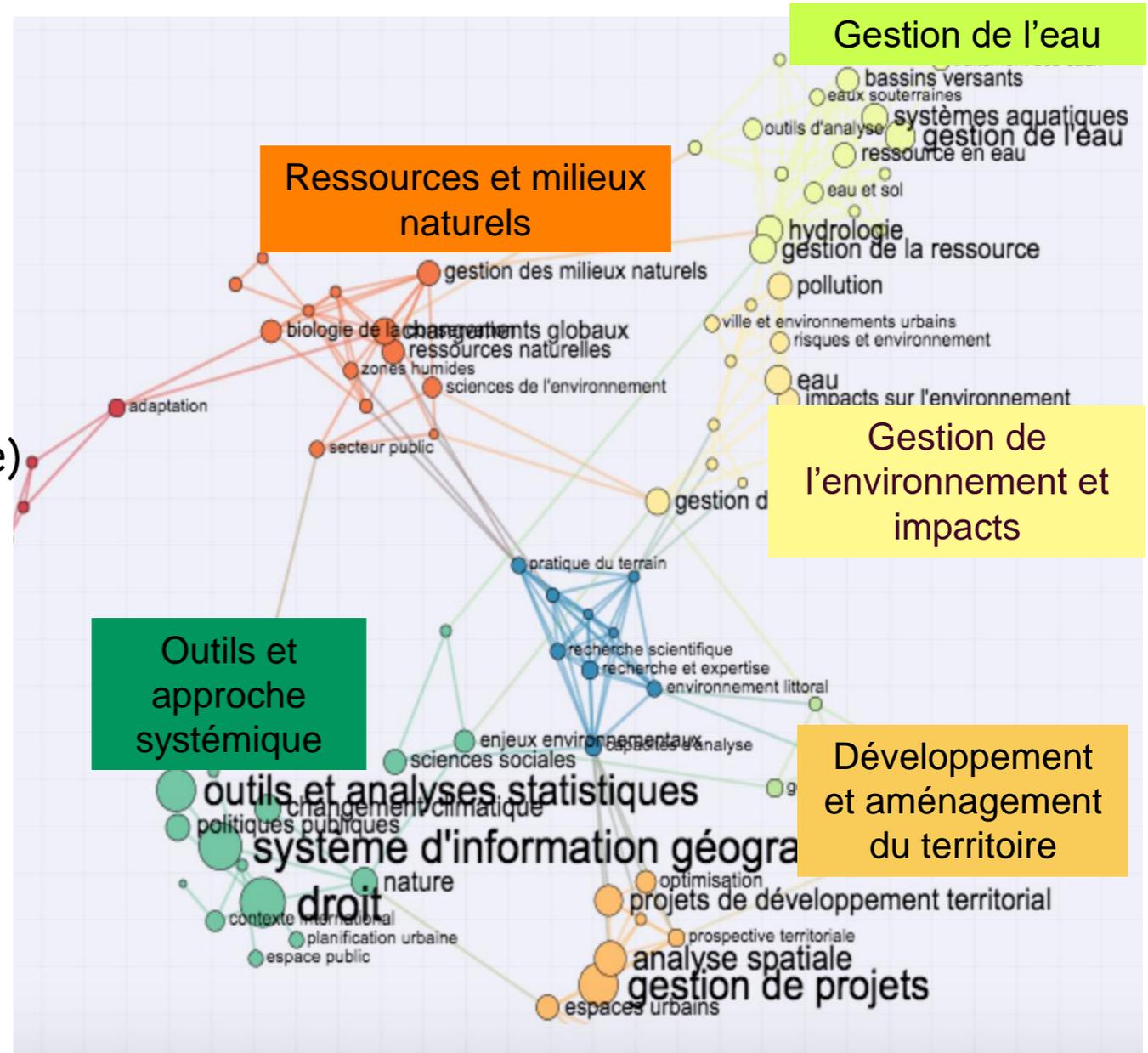
NATURE EN VILLE ET ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Formations initiales



Formations initiales

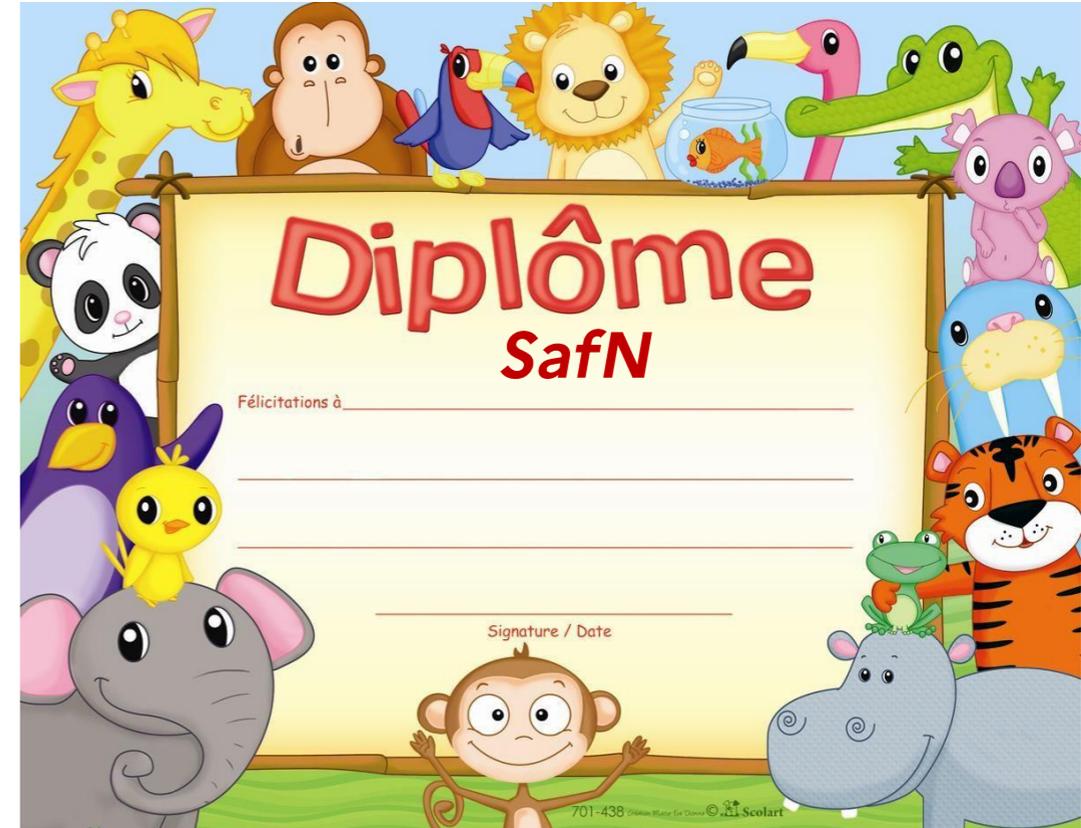
- Notion de SafN pas maîtrisée par tout le monde
- SafN abordées de manière diffuse ou à titre d'exemple/atelier
- Le changement climatique encore peu présent
- Milieux prédominants : tous (ingénierie écologique) et urbain
- Des milieux peu représentés : montagnard, forestier, espaces naturels



Formations initiales

Quelques enseignements pour développer de nouvelles formations :

- SafN : un terme, et surtout un concept à promouvoir
- Indispensable introduction aux changements climatiques
- Mieux comprendre et mieux évaluer le fonctionnement des SafN
- Adopter une démarche pluridisciplinaire
- Ne pas se focaliser sur les Bac+5





Action C4

Module socle SfN-SafN (8 parties de 3 heures)

Partie I
Changements
climatiques

Partie II
SfN et
SafN

Partie III
Ingénierie
écologique et
approche
pluridisciplinaire

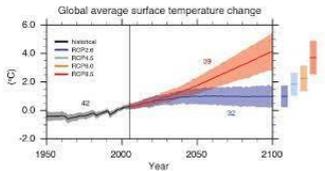
Partie IV
SafN et Bio-
Géosciences

Partie V
Acteurs

Partie VI
Cadre
réglementaire
et normatif

Partie VII
Mise en
œuvre
d'une SafN

Partie VIII
Méthodes
et outils





ACTIONS DE FORMATION AUX SafN PREVUES DANS LE CADRE DU LIFE ARTISAN

Natalia Rodriguez-Ramirez (OFB)

Obstacles à la mise en oeuvre (Etude ACTeon, Gece)

Principaux leviers :

- **Acceptation sociale et choix SafN** : Sensibiliser, accompagner le changement, former, intégrer les SafN dans la culture professionnelle des commanditaires et maîtres d'ouvrages
- **Conception des SafN** : **Partage bonnes pratiques**, référentiels, recherche et modélisation, précision du concept
- **Mise en œuvre** : Appuis techniques et administratifs (opérateurs Etat, partenaires techniques)
- **Financement** : Méta-études & généralisation du suivi financier, modèles d'évaluation financière, structuration des financements publics
- **Entretien et suivi** : Développement de SafN nécessitant peu d'entretien et à faible coût + anticiper les coûts d'entretien, intégrer l'entretien dans les budgets, développement d'indicateurs de suivi

Parution
mars
2022

Actions de formations SafN prévues dans le cadre d'ARTISAN

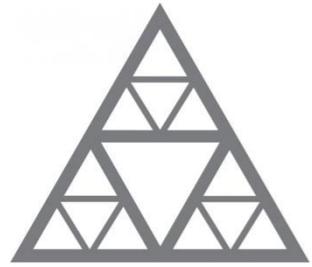


Formations continues aux décideurs publics (élus) et privés
Modules dans des évènements



Formation/modules SafN aux agents territoriaux
«La prévention des risques liés à l'eau avec les SafN» (fin 2022)

Actions de formations SafN prévues dans le cadre d'ARTISAN



École des Ponts

ParisTech



Module socle interdisciplinaire et modulable pour
intégration dans des **Master** identifiés dans l'étude sur
l'offre de formation SafN



MOOC sur les SafN (2023 – 2024)
Cycle Webinaire : études et outils ARTISAN

Besoins de formation sur les SafN ?



- Enquête de Satisfaction et sur **les besoins de formation aux SafN**
(CNFPT- OFB)

<https://www.ofb.gouv.fr/le-projet-life-integre-artisan/forum-life-artisan-1ere-edition>

Aussi...



Le projet [LIFE Natur'Adapt](#) (2018- 2023) vise à **intégrer le changement climatique dans la gestion des aires protégées** en France et en Europe.

- Proposé par le Life Natur'Adapt, Tela Botanica et Réserves Naturelles de France
- Du 18 mai au 6 juillet 2022
- **Inscriptions ouvertes !**

Informations sur les actions de formations SafN prévues dans le cadre d'ARTISAN ?

RENDEZ-VOUS SUR NOTRE PAGE INTERNET :
www.ofb.gouv.fr/le-projet-life-integre-artisan

- Documentation
- Actualités
- Evènements, webinaires
- Ressources , formations



S'INSCRIRE

N'HÉSITEZ PAS À VOUS ABONNER À LA NEWSLETTER ARTISAN

Contact : natalia.rodriguez-ramirez@ofb.gouv.fr



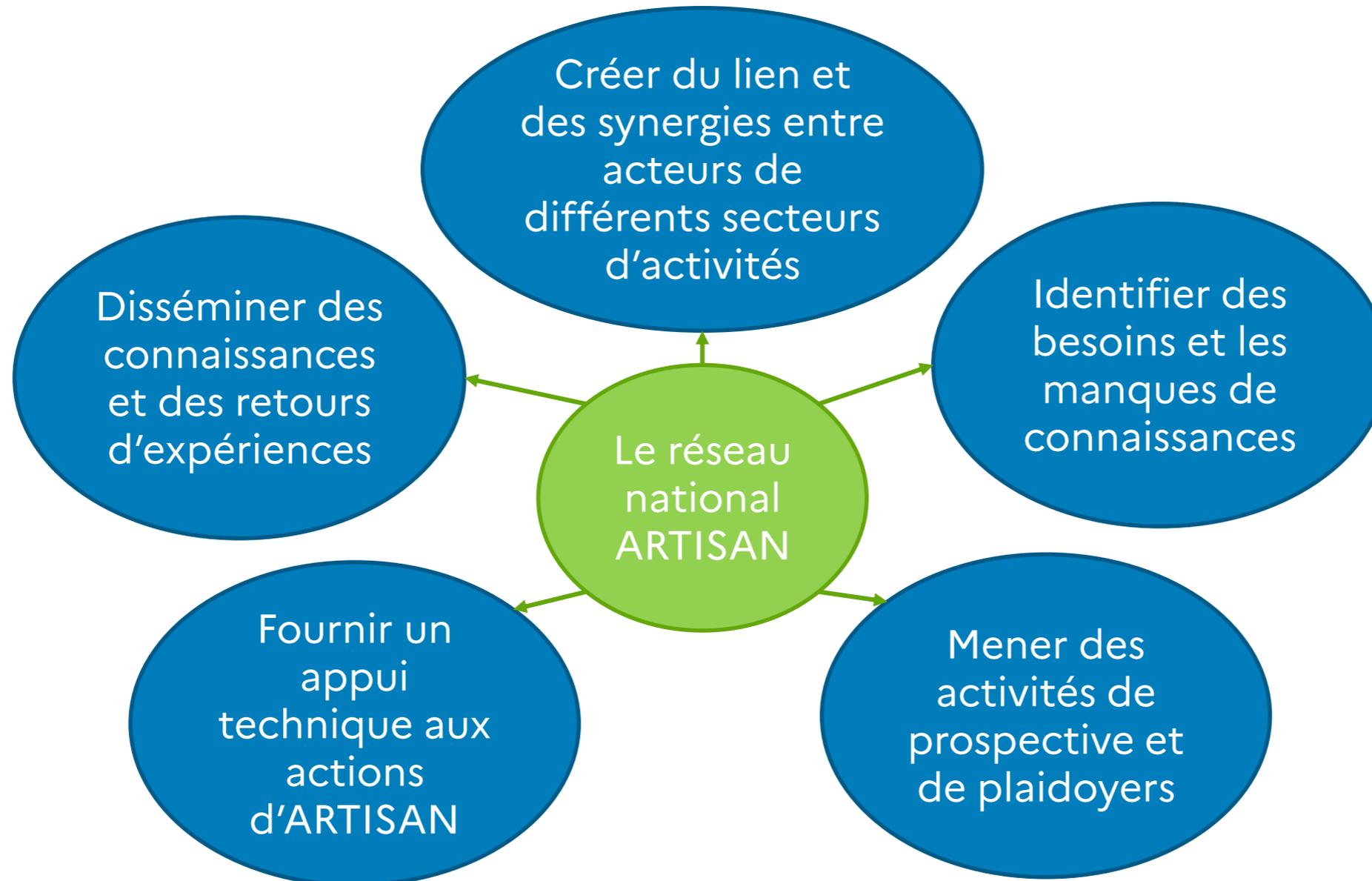
Des questions ou remarques ?



LE RESEAU NATIONAL ARTISAN
Clémentine Azam (Comité français de l'UICN)

Un réseau national ARTISAN, pourquoi faire?

- Une interface d'échanges et de transfert de connaissances entre acteurs concernés par les SafN



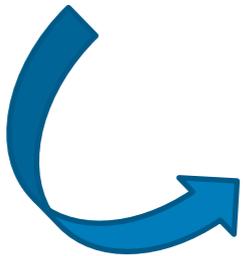
Un réseau national ARTISAN, pour qui ?

Des gestionnaires et acteurs du territoires, des collectivités, des scientifiques, des associations, des représentants de filières professionnelles, des établissements publics

Décloisonner les secteurs
d'activités et les
disciplines

Créer une culture
commune autour des
SafN

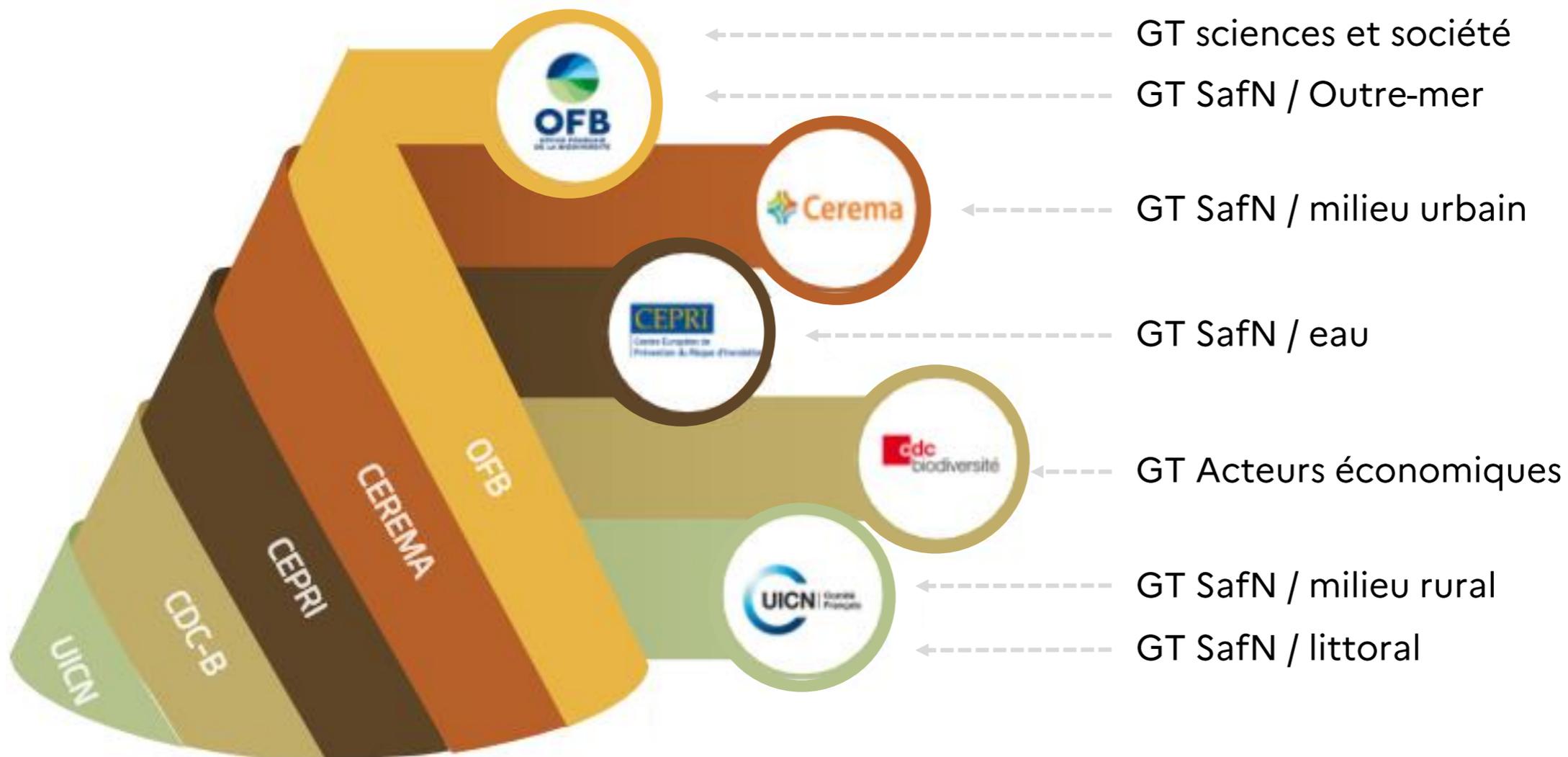
Partager les points de
vues et les retours
d'expériences



- Pôle de dissémination à un public plus large via les outils de communication ARTISAN (newsletter, événements, etc.)

Un réseau national ARTISAN, comment ?

- Une organisation thématique pour couvrir les différents enjeux d'adaptation



Pourquoi nous rejoindre ?

- Faire partie d'une communauté d'acteurs œuvrant pour la mise en œuvre de SafN dans les territoires
- Bénéficiaire de retours d'expériences d'autres porteurs de projets dont les 10 sites pilotes ARTISAN
- Mise en réseau entre acteurs et création de collaborations
- Valoriser ses projets et gagner en visibilité
- Profiter des outils et ressources produites par ARTISAN

Contactez-nous !

- clementine.azam@uicn.fr
- julie.chpelitch@ofb.gouv.fr
- alice.ferrant@ofb.gouv.fr



Merci pour votre participation !