



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



artisan

Le climat change, adaptons-nous
avec la nature

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

Animation au niveau régional proposée dans le
cadre du Life ARTISAN

16 mars, 11h30 – 13h00

SOMMAIRE

Réseaux régionaux, missions et objectifs des 14 animateurs régionaux ARTISAN

Intervenante : Julie Chpelitch

Zoom sur les actions menées en Hauts-de-France
intervenantes : Marie Gros, Elise Debergue et Hedi Kebli

Temps d'échanges

Animation : Gabrielle Huart

Discours de clôture

Intervenante : Audrey Coreau

RESEAUX REGIONAUX : MISSIONS ET OBJECTIFS DES 14 ANIMATEURS REGIONAUX ARTISAN

Julie CHPELITCH, chargée de mission « Ressources – Réseaux » sur le projet Life ARTISAN, OFB

L'une des forces du Life ARTISAN : des actions à toutes les échelles et notamment au niveau régional

Politiques nationales : PNACC-2, Plan Biodiversité

Animation du réseau via 7
groupes de travail thématiques
Organisation d'évènements
Une interface web (CRACC)
Production de ressources et
d'outils

1 réseau national
et des ressources

Actions nationales

10 partenaires

Appui aux acteurs

Veille et productions scientifiques
Formations
Accompagnement de 4 filières
prioritaires
Amélioration du cadre
institutionnel et réglementaire
Mobilisation des financements
Communication et sensibilisation

Faire émerger une dynamique
régionale autour des SafN
(animation de réseau)

14 réseaux
régionaux

Animation régionale

Stratégies
d'adaptation
fondée sur la
nature

Filière sylvicole dans 3 territoires
Filière agricole dans 4 territoires

Sensibilisation

Conseil aux porteurs de projets
(collectivités)

10 sites pilotes répartis sur le
territoire français

10 sites pilotes
sur le territoire
français

Programme démonstrateur

Suivi et évaluation

Indicateurs de suivi et
de performance
Valorisation

Appuyés au niveau national
et régional

L'une des forces du Life ARTISAN : des actions à toutes les échelles qui s'auto-alimentent

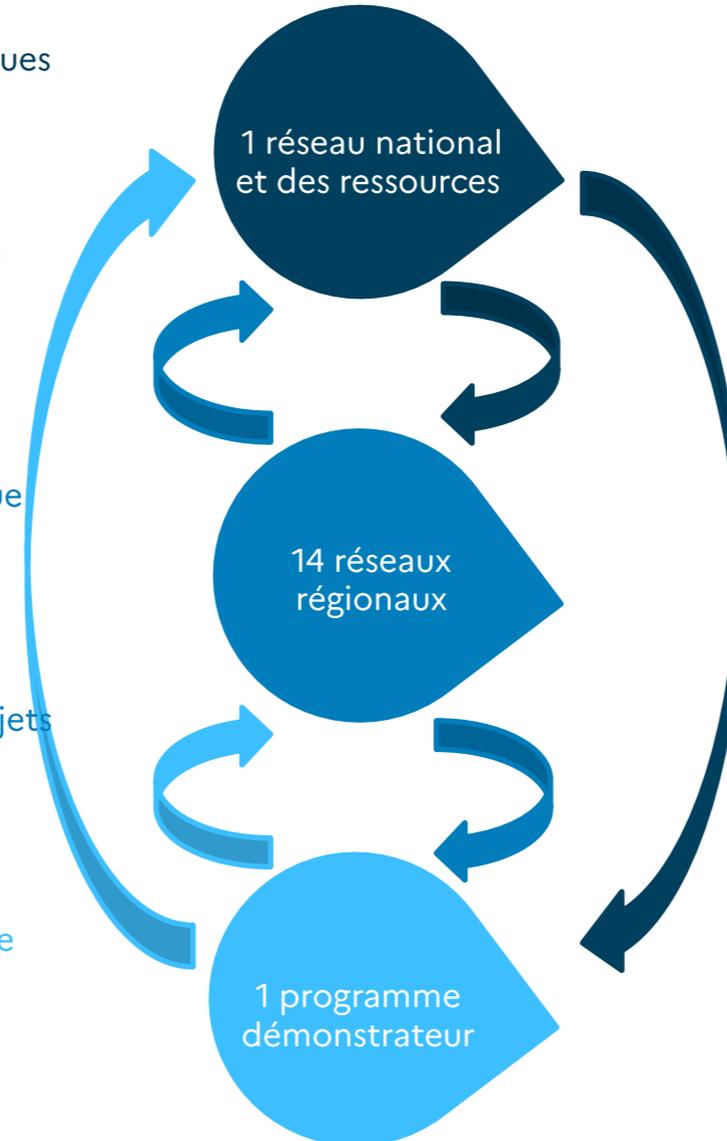
Des
dynamiques
qui s'auto-
alimentent

Animation du réseau via 7
groupes de travail thématiques
Organisation d'évènements
Une interface web (CRACC)
Production de ressources et
d'outils

Faire émerger une dynamique
régionale autour des SafN
(animation de réseau)
Sensibilisation
Conseil aux porteurs de projets
(collectivités)

10 sites pilotes répartis sur le
territoire français

Appuyés au niveau national
et régional



Pour proposer
un appui auprès
des collectivités
territoriales
et acteurs
économiques

Les 14 animateur.ice.s ARTISAN (inter)régionaux

Marie Gros
Hauts de France

marie.gros@ofb.gouv.fr



Hélène Michaud
Normandie

helene.michaud@ofb.gouv.fr



Antoine Le Roux
Bretagne

antoine.leroux@biodiversite.bzh



Cyril Roussel
Pays de la Loire

cyril.roussel@ofb.gouv.fr



Gabrielle Huart
Ile de France

Gabrielle.Huart@institut.parisregion.fr



En cours de
remplacement
Nouvelle Aquitaine



Morgane Villetard
Occitanie

morgane.villetard@arb-occitanie.fr



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



Astrid Abel
Guadeloupe, Martinique,
Guyane

astrid.abel@ofb.gouv.fr



Clémence Picard
La Réunion, Mayotte

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
PACA, Corse

solene.cusset@ofb.gouv.fr



Les missions et objectifs des animateur.ice.s



Créer (ou renforcer) une dynamique régionale autour des SafN

- Créer et animer un groupe de travail régional (membres : OFB, ARB si elle existe, Agence(s) de l'eau, DREAL, Région, ADEME et autres acteurs selon le contexte régional) et/ou s'insérer dans les dynamiques existantes
- S'appuyer sur des relais régionaux et locaux pour favoriser la mise à l'agenda des SafN dans les documents de planification, les financements, les plans et stratégies, les projets d'aménagement, les formations, etc.



Faire connaître les SafN et leurs multiples bénéfices

- S'appuyer sur des relais locaux et régionaux pour faire connaître les SafN
- Diffuser des connaissances sur les SafN
- Intervenir dans les différents réseaux régionaux sur les thématiques en lien avec les SafN
- Organiser ou intervenir lors de journées techniques et webinaires sur les SafN



Mobiliser et appuyer les porteurs de projets

- Mettre en relation les porteurs de projets avec d'autres porteurs de projets aux problématiques similaires, des structures accompagnatrices partenaires ou expertes sur le sujet, etc.
- Diffuser des outils sur les SafN
- S'appuyer sur des relais locaux et régionaux pour identifier et valoriser des territoires inspirants

DEMULTIPLIER LES SafN EN HAUTS-DE-FRANCE : QUELLES ACTIONS ?

Marie GROS, animatrice régionale SafN
Direction régionale OFB Hauts-de-France

Enjeux climatiques majeurs en Hauts-de-France



- AUGMENTATION DES TEMPÉRATURES
- CANICULES (fréquence et intensité)
- EFFET D'ÎLOT DE CHALEUR URBAIN EN VILLE



- MODIFICATION DU RÉGIME DES PRÉCIPITATIONS (fréquence et intensité)
- INONDATIONS CONTINENTALES
- RETRAIT GONFLEMENT DES ARGILES
- SÉCHERESSES



- ÉLÉVATION DU NIVEAU DE LA MER
- RISQUE DE SUBMERSION MARINE



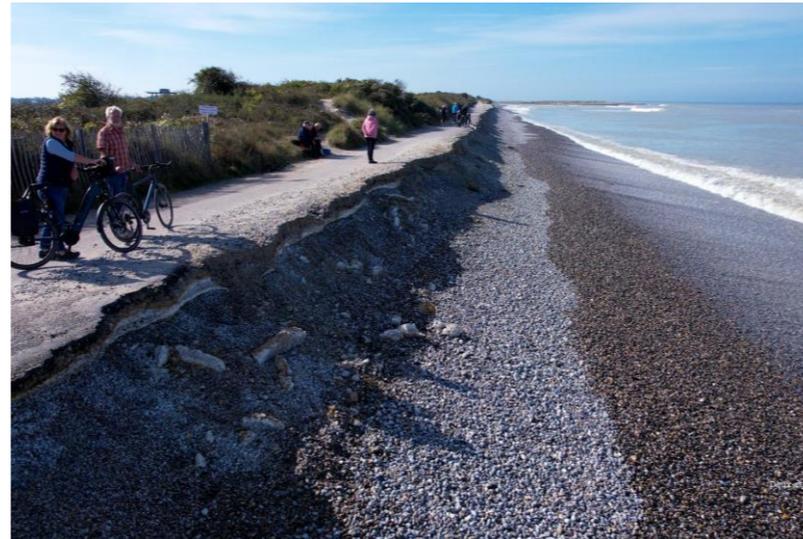


3 années consécutives d'arrêtés sécheresse dans le Nord © Thierry Thorel - VDNPQR

Déjà visibles dans notre région



Tempête Eunice, complexe municipal gymnique à Arques dans le Pas-de-Calais, février 2022



Erosion de la route blanche à Cayeux-sur-Mer, octobre 2021



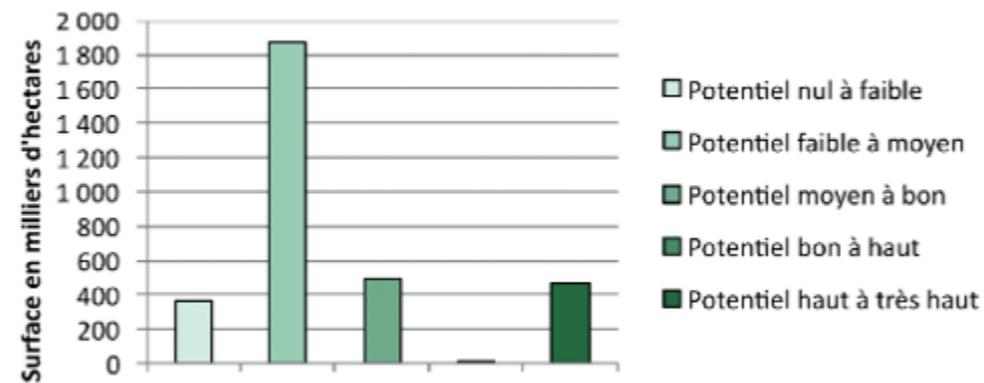
Dépérissement de hêtres dans la Forêt de Compiègne, 2021 © Marine Roussel / ONF



Un patrimoine naturel à préserver d'urgence pour s'adapter

Capacités potentielles pour le service écosystémique "régulation du climat et de la composition atmosphérique"

Source : ORB Hauts-de-France 2019 d'après Campagne & Roche, 2019



1/4

des tourbières françaises sont en Hauts-de-France



Un plan d'actions régional pour démultiplier le recours aux SafN

L'animation régionale en quelques chiffres

- ❑ 1 animatrice SafN pour 5 ans d'animation régionale sur le sujet
- ❑ 1 plan d'actions en construction, qui sera partagé, pluriannuel et évolutif
- ❑ 3 axes d'interventions prévus
- ❑ 11 structures publiques régionales réunies au sein d'un comité de suivi technique pour piloter la mise en œuvre du programme ARTISAN en région du plan d'actions



Axe 1 : Communiquer, sensibiliser et former pour mobiliser sur les SafN

- Sensibilisation
- Formation
- Retours d'expériences
- Mise en réseau et transversalité

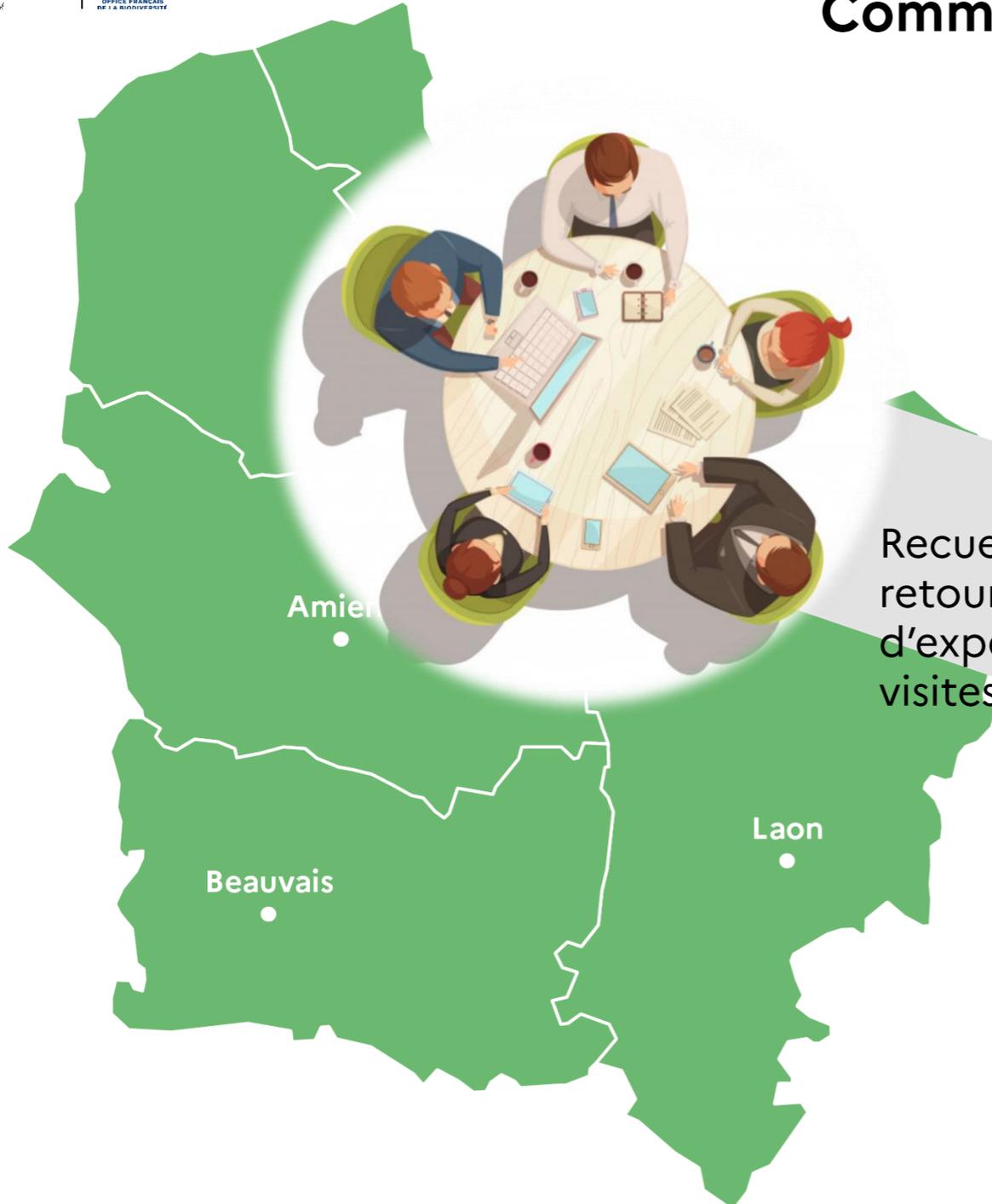
Axe 2 : appuyer techniquement les porteurs de projets

- Diffusion et production de ressources
- Améliorer la connaissance régionale
- Bâtir un argumentaire coûts-bénéfices
- Valorisation et mise à disposition d'accompagnement

Axe 3 : mobiliser les financements pour les SafN

- Améliorer la visibilité des financements
- Diversifier les aides
- Améliorer l'évaluation des projets

Comment répondre aux besoins des porteurs de projets ?



Ressources
scientifiques et
techniques

Renforcer les synergies
entre les financements
climat et biodiversité

Recueil de
retours
d'expériences et
visites de terrain



Mise en relation
avec des
partenaires clés

Actions de
formation et
sensibilisation

Un comité de
suivi pour
mutualiser les
dispositifs



1. Mieux faire connaître les SafN et leurs multiples bénéfices

CPIE des Pays de l'Aisne
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement

PAYS DE L'AISNE

(Gratuit)



DEMI-JOURNÉE EN VISIO

Les Solutions d'Adaptations Fondées sur la Nature
Une approche multifonctionnelle pour s'adapter au changement climatique

Jeudi 27 mai 2021 de 09h30 à 12h
En visio-conférence (sur Zoom)

Inscription obligatoire :
CPIE des Pays de l'Aisne
Tél. : 03.23.80.03.02
E-Mail : contact@cpie-hautsdefrance.fr

Logos: République Française, Agence Eau Seine Normandie, Région Hauts-de-France

**RÉSEAU RÉGIONAL
DES PLANS
CLIMAT AIR ÉNERGIE
TERRITORIAUX
HAUTS-DE-FRANCE**



WEBINAIRE

**«Solutions d'Adaptation fondées sur la Nature :
enjeux et pistes d'actions pour les PCAET»**

*La réunion commence dans quelques instants
MERCI de couper vos micros*

PRÉFET DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE | Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Webinaire SAFN | Réseau PCAET HDF | 6 décembre 2021

Logos: République Française, OFB, cerdd

S3PI INVITATION
L'information et la concertation au service d'un territoire

**LE S3PI
HAINAUT-CAMBRÉSIS-DOUAISSIS
VOUS CONVIE À
À UN WEBINAIRE SUR
LA BIODIVERSITÉ FACE
AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**

Mardi 25 Mai 2021 de 14h à 15h15
sur l'outil ZOOM

ORDRE DU JOUR :
Etat des lieux de la biodiversité,
retours sur les observations régionales et actions concrètes.

Avec la participation de l'Office Français de la Biodiversité (OFB), du Groupe Ornithologique du Nord (GON), du Centre Régional de la Propriété Forestière (CRPF) et le soutien de la Direction Départementales des Territoires et de la Mer (DDTM).

INSCRIPTION OBLIGATOIRE
(avant le 24 mai 2021)

CLIQUEZ SUR L'IMAGE
pour vous inscrire et pour plus d'informations



Logos: OFB, artisan, CNPF, Région Hauts-de-France, S3PI

Actions de sensibilisation et de formation à destination des collectivités locales et des acteurs économiques

1. Mieux faire connaître les SafN et leurs multiples bénéfices

Retours d'expériences

En Caps et Marais d'Opale, on protège les arbres, les prairies et la vie du sol

Qui mieux que les agriculteurs pour intervenir en faveur de la biodiversité ? Le Parc naturel régional et l'association Initiatives paysannes accompagnent les agriculteurs qui expérimentent de nouvelles pratiques agricoles bénéfiques pour la nature : planter la paille par des copeaux, placer la paille par des copeaux, les îlots des vaches protégeant le cycle de l'herbe, sauvegarder la vie du sol en limitant les labours... Et bien d'autres !

ADAPTO : vers une gestion plus souple du trait de côte en Baie d'Authie

Dans un contexte de changement climatique, le Conservatoire du littoral propose un projet de gestion durable des espaces naturels sur l'ensemble de la baie d'Authie en appui au Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) Bresle Somme Authie : cordons dunaires et pré-salés sont restaurés pour constituer des zones tampons fluctuantes en fonction des saisons en complément d'un système d'endiguement.

AGIR POUR LA BIODIVERSITÉ ET LE CLIMAT, C'EST POSSIBLE !

En 2021, l'OFB met à l'honneur les Solutions fondées sur la nature pour adapter les territoires au changement climatique (SafN) tout en préservant et renforçant la biodiversité. Le projet **Life Artisan**, officiellement lancé en novembre 2020, vise à démultiplier d'ici 2027 ces solutions sur tout le territoire français, métropole comme outre-mer, et des maîtres d'ouvrage sur le sujet, lever les freins existants, aider dans les expériences les plus inspirantes. Ce projet bénéficiera d'une animation régionale.

Dynamique « SafN » Hauts-de-France : vers une feuille de route partagée

La thématique de l'adaptation au changement climatique ne cesse de monter en puissance dans les Hauts-de-France. Depuis 2014, le CERDD anime un réseau multi-acteurs publics et privés sur l'adaptation. Dès 2018, sa volonté de renforcer la prise en compte des enjeux eau et biodiversité a convergé avec le déploiement du Life ARTISAN et l'arrivée d'une animatrice régionale OFB en charge de la dynamique Nature et Climat.

cerdd

Adaptation : une animation régionale qui se renforce !

MIS À JOUR LE 18 MAI 2021

Les chiffres de l'Observatoire Climat le montrent, les événements météorologiques récents l'illustrent : l'adaptation au changement climatique est une nécessité. Le projet de dynamique régionale de la Biodiversité en Île-de-France, gestion des eaux pluviales... Pour vous accompagner dans la prise en compte de l'adaptation, l'offre de services de médiation se structure et se renforce en Hauts-de-France.

Marie Gros
Animatrice Hauts-de-France Solution d'adaptation fondée sur la nature | Proj...

Gilles Lecuir · 1er
Chargé d'études à l'Agence régionale de la Biodiversité en Île-de-France

[EDIT : Le replay vidéo et les présentations des intervenants sont désormais disponibles.]

Risques liés au changement climatique en ville : panorama de solutions fondées sur la nature
capitale-biodiversite.fr • Lecture de 2 min

Alice FERRANT et 2 autres personnes

J'aime Commenter Partager Envoyer

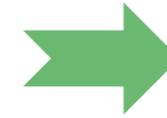
90 vues de votre post dans le fil

Actions de communication sur les SafN pour faire monter un "bruit de fond" : articles presse et newsletter, plaquette, interviews, réseaux sociaux ...

1. Mieux faire connaître les SafN et leurs multiples bénéfices

Par le retour
d'expérience de projets
exemplaires et
réplicables en région

Le site pilote de la
Ville de Lille pour
montrer l'intérêt de
développer des cours
d'écoles résilientes



Une fiche initiative
prévue sur les cours
d'écoles de Lille en
ligne sur le site du




Photos de la cour de l'école Turgot, à Lille à l'automne 2020

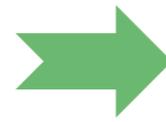
3. Appuyer et mobiliser acteurs relais et porteurs de projets

Améliorer la transversalité inter acteurs
et inter services sur le sujet des SafN



Au sein des services de l'Etat

- Décloisonner la prise en compte des enjeux biodiversité-climat au sein des Directions et des Services de l'Etat sur le sujet SafN
- Mettre en synergie les politiques publiques



Au sein des collectivités

- Entre les différents échelons territoriaux pour une mise en synergie des compétences (agglos, communes...)
- Entre les services urbanisme, voiries, espaces verts, assainissement ...



Dans le projet et la planification territoriale

(via la participation citoyenne et une mobilisation large d'acteurs...)

- Au travers de la participation citoyenne
- Des retours d'expériences à venir avec l'accompagnement du Cerdd sur la planification territoriale

3. Appuyer et mobiliser acteurs relais et porteurs de projets

En outillant les acteurs relais et les porteurs de projets avec des ressources méthodologiques, techniques, pédagogiques et scientifiques sur les SafN ...

En allant à la rencontre de vos besoins pour orienter la production d'outils régionaux et nationaux !

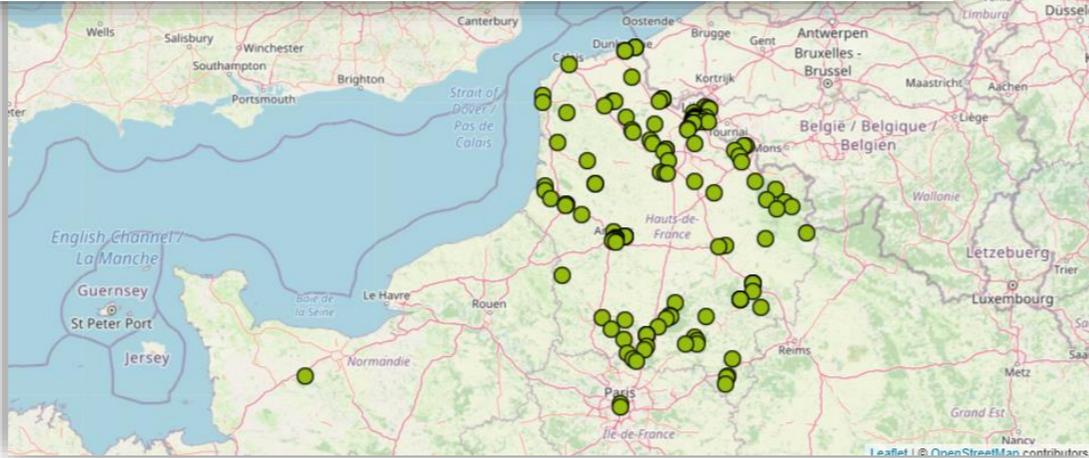


Des ressources nationales ARTISAN à diffuser

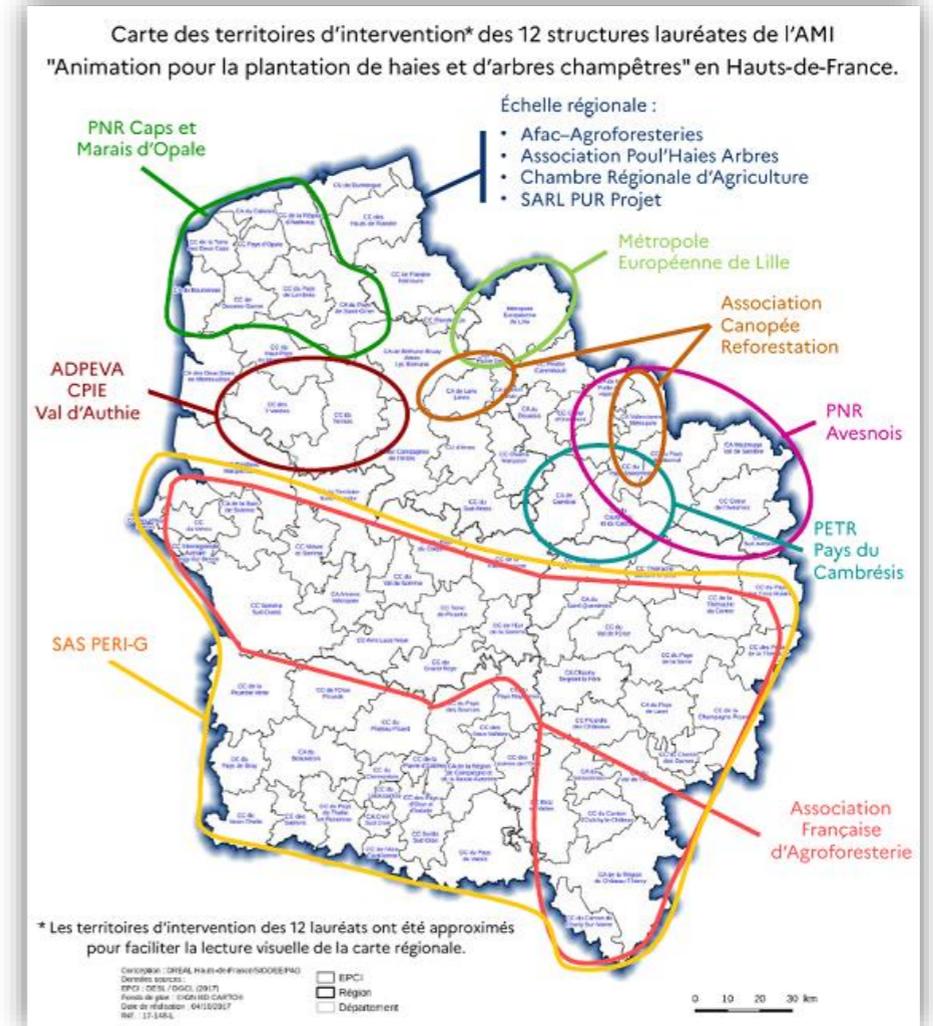


Des ressources régionales à valoriser

3. Appuyer et mobiliser acteurs relais et porteurs de projets



Acteurs de la biodiversité recensés sur le site du Patrimoine Naturel Hauts-de-France



12 structures lauréates de l'AMI « animation pour la plantation de haies et d'arbres champêtres » de la DRAAF HDF pour sensibiliser, animer et accompagner techniquement sur des projets de plantation de haies

De nombreuses expertises régionales à valoriser et à mettre en synergie sur le sujet

4. Faciliter la mobilisation de financements

Rendre visible et accessible les dispositifs financiers publics comme privés

Mettre de la cohérence et créer des synergies entre les aides publiques et sectorielles

Mobiliser des fonds complémentaires, notamment privés



Région
Hauts-de-France



UNION EUROPÉENNE
Fonds européen de
développement régional



Une animation encore à construire et faire évoluer pour et avec les acteurs du territoire



Des questions ? Des besoins en termes d'outillage, de valorisation, de relai ou de facilitation pour la mise en œuvre de projets ? N'hésitez pas à me contacter !

Marie GROS | Animatrice SafN
Direction régionale OFB Hauts-de-France
marie.gros@ofb.gouv.fr

CERDD : PROGRAMME REGIONAL ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Elise DEBERGUE, chargée de mission Adaptation au
Changement Climatique
Centre Ressources du Développement Durable (Cerdd)

Présentation du Centre Ressource du Développement Durable (Cerdd)

Les objectifs stratégiques du Cerdd

- 1** Renforcer et élargir l'engagement des organisations dans le développement durable et la prise en compte du changement climatique.
- 2** Faciliter et accompagner l'opérationnalisation du développement durable.
- 3** Identifier et faire émerger les innovations vers une société régionale durable.

Les métiers



Veille et analyse
"Développement
Durable & Climat"



Observation et données
sur le climat et l'énergie



Animation de réseaux, de
débats et d'événements

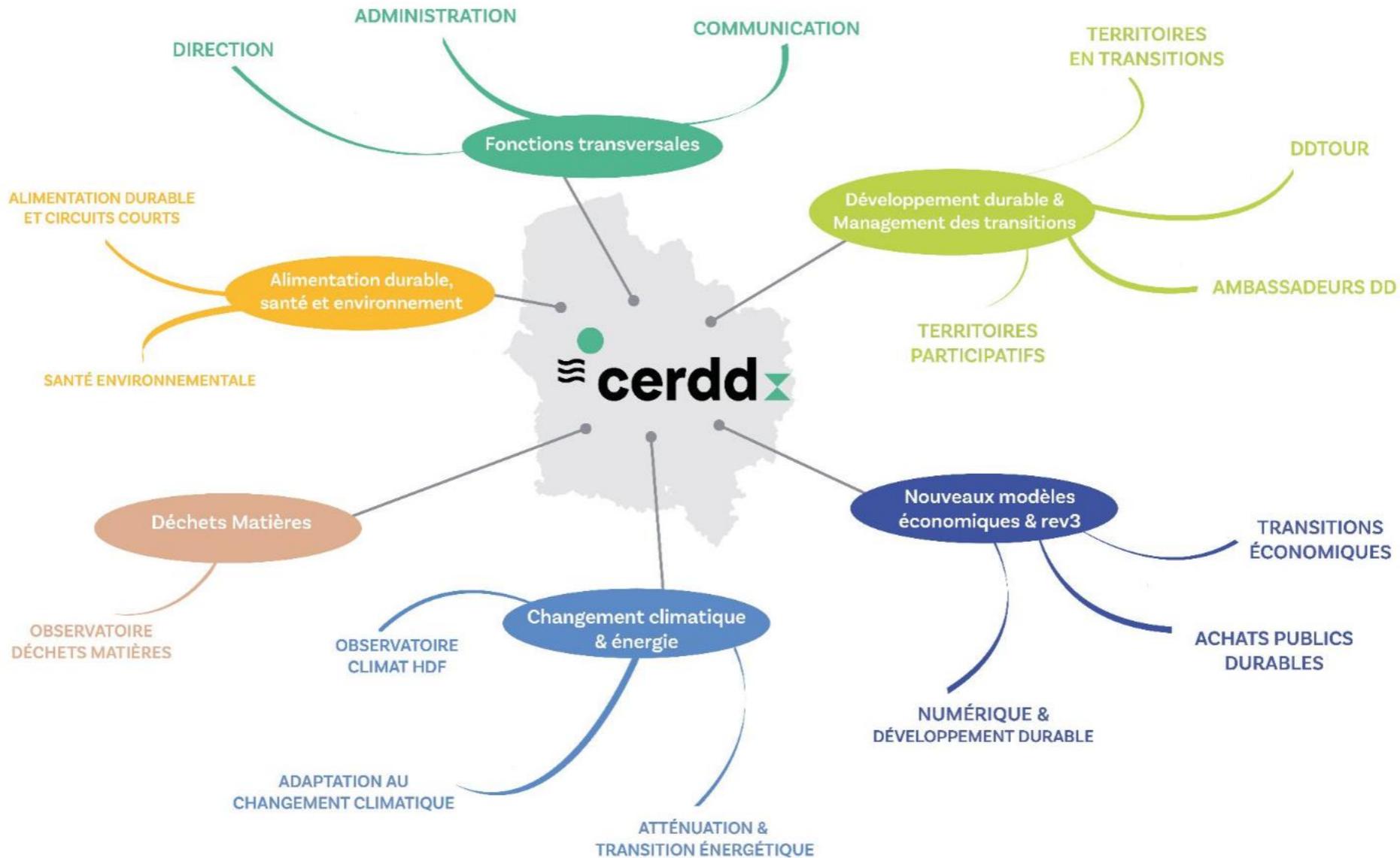


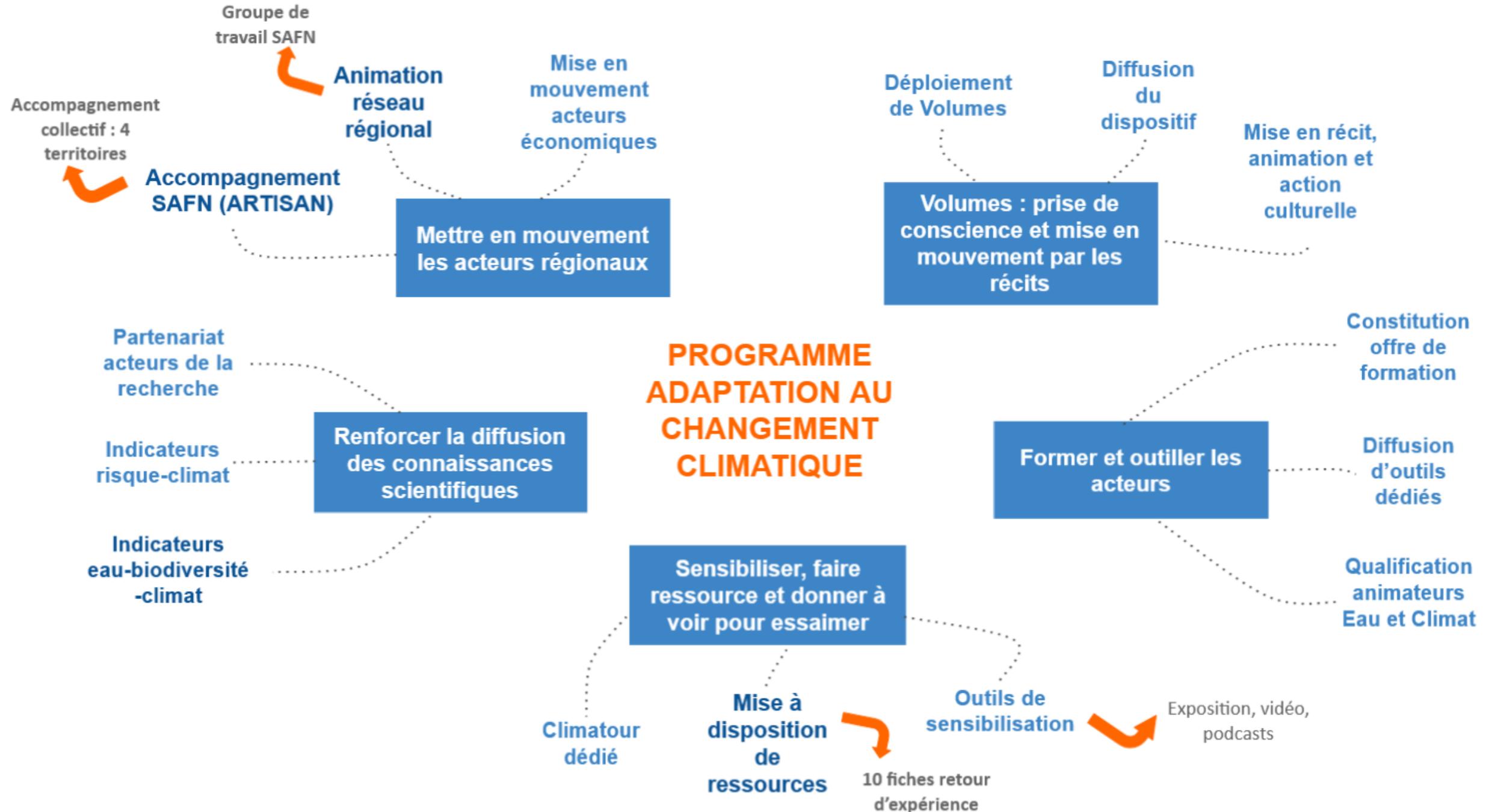
Co-production et
diffusion de ressources



Accompagnement
et appui des porteurs
de projets

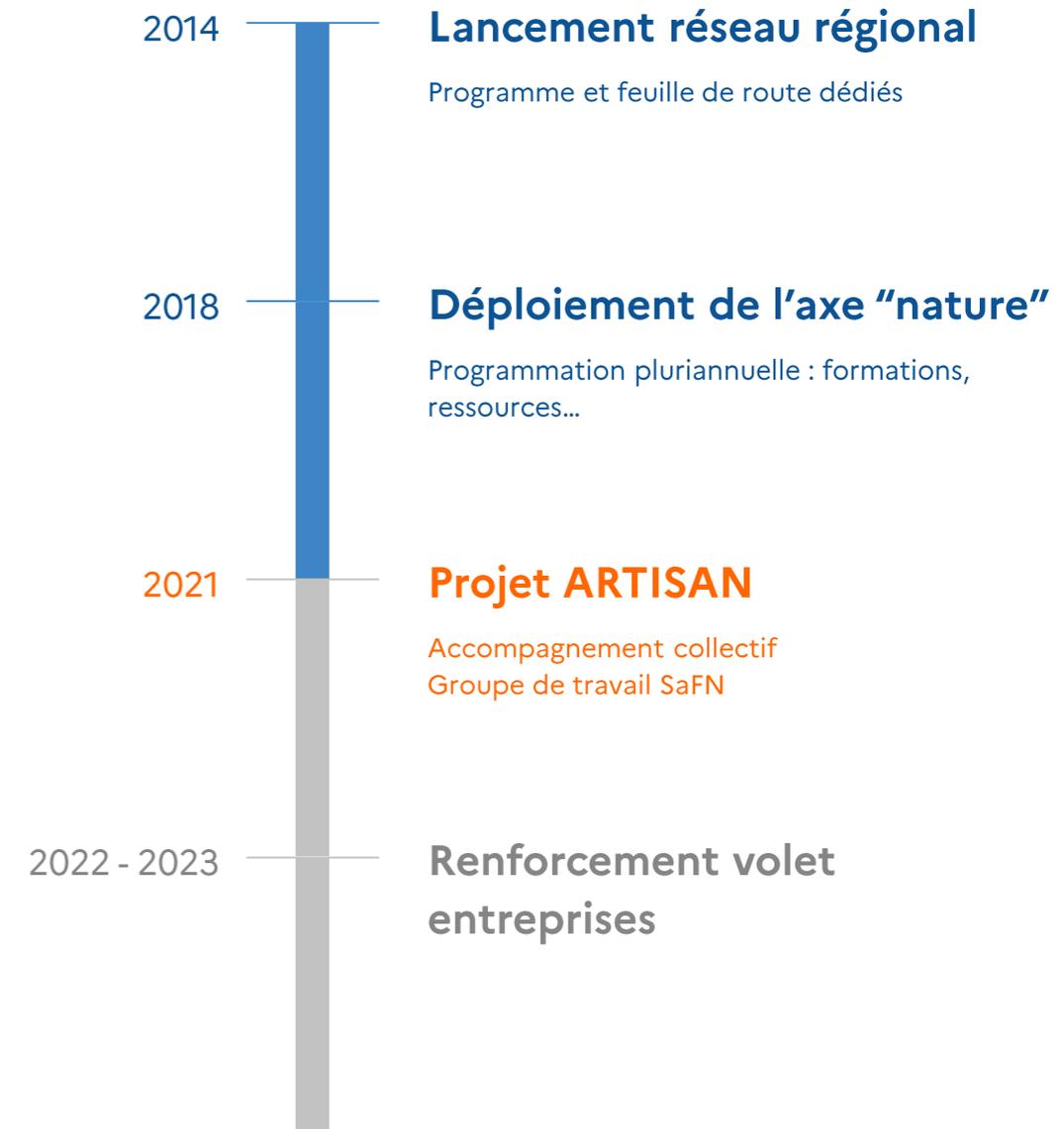
Présentation du Centre Ressource du Développement Durable (Cerdd)





Zoom sur le réseau régional adaptation au changement climatique

- Espace de travail **décloisonné** et **multi-acteurs**
- Objectifs :
 - accélérer les **prises de conscience** autour des enjeux d'adaptation
 - favoriser les échanges et la **montée en compétence**
 - **outiller et donner à voir** pour mettre en mouvement
- En 8 ans :
 - 16 réunions régionales
 - 1 liste de diffusion dédiée à l'adaptation (1100+ abonné·es)
 - 60+ structures impliquées
- Travail renforcé sur le volet entreprises - **Collectif Entreprises & DD** : groupe de travail, formations, visites, etc.



Zoom sur le Groupe de Travail SafN

- Co-animation Cerdd - OFB (2 réunions/an) - [prochain GT le 07/04](#)
 - Dans la continuité de la dynamique du réseau régional... une **communauté apprenante** SafN :
 - Socle de connaissances solide et partagé
 - Atelier de prise en main des SafN par les porteurs de projets
 - Visites de terrain, témoignage d'expert, capitalisation d'initiatives et d'outils
- ➔ **Sensibiliser, former et mettre en mouvement les acteurs**



ARTISAN : accompagnement collectif du Cerdd

Objectifs :

- **Prise en compte croisée des enjeux climat, eau et biodiversité**
- Faciliter l'intégration des SaFN dans la **planification territoriale**
- Donner les clés pour une **traduction opérationnelle** réussie
- Créer une **communauté de travail** et développer une **culture de la coopération** : partage d'expériences, échange entre pairs et co-construction de solutions



Territoires accompagnés :

- des **statuts et profils divers** : urbain/rural, EPCI/syndicat mixte/association, élu.es/technicien.nes/gestionnaires, etc.
- des **vulnérabilités spécifiques** : RGA, inondations, ruissellements, érosion, ICU ou sécheresse
- des **attentes partagées** : sensibiliser, se former et décroïsonner les compétences, les services, etc.

ARTISAN : accompagnement collectif du Cerdd

Parc Naturel Régional des Caps et Marais d'Opale

Révision de 2 PLUi
Evaluation à mi-parcours de
la charte du Parc



PETR Ternois 7 Vallées

Révision/élaboration SCo
Plan Paysage 7 Vallées
Elaboration PLUi



Communauté d'Agglomération Lens Liévin

Révision SCoT
Schéma TVB

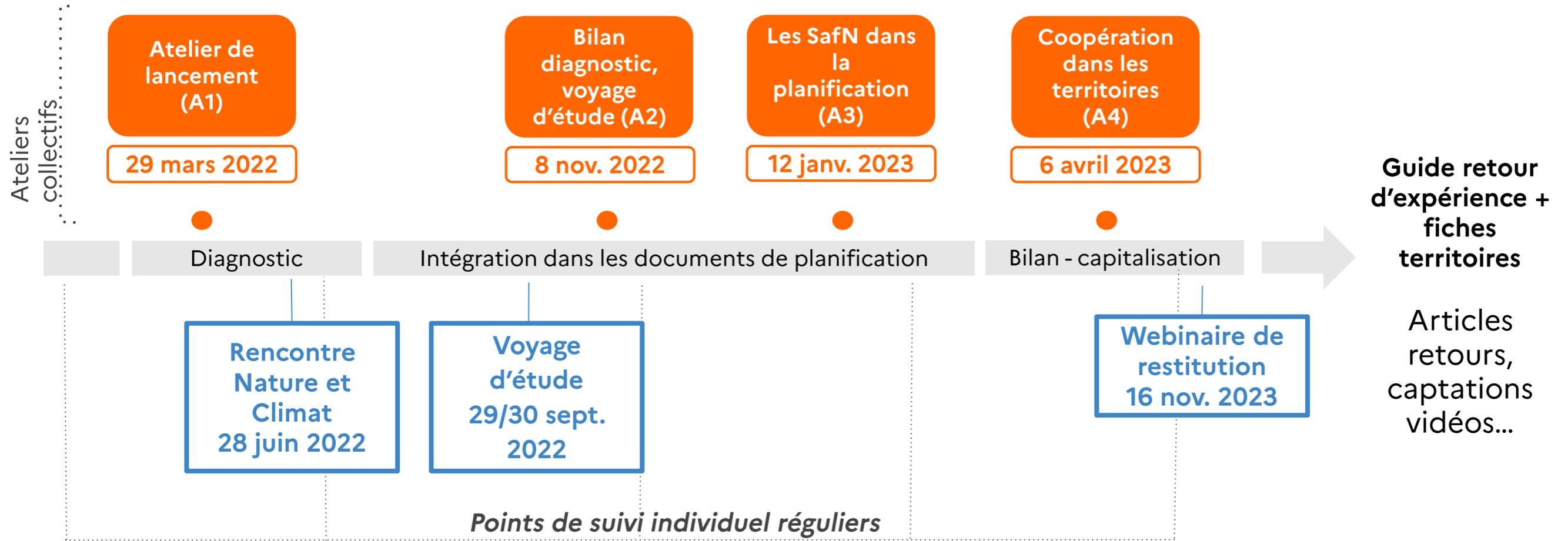


Syndicat Mixte du SAGE de la Lys (SYMSAGEL)

Révision du SAGE
Stratégie milieux humides



ARTISAN : accompagnement collectif du Cerdd



Ressources et outils à disposition



DOSSIER DOCUMENTAIRE

NATURE ET ADAPTATION AU CHANGEMENT
CLIMATIQUE : LES INSÉPARABLES

cerdd
centre ressource de
développement durable



EAU & BIODIVERSITÉ :
LE DUO GAGNANT POUR S'ADAPTER
AU CHANGEMENT CLIMATIQUE !



- Des clés pour comprendre
- Des expériences pour s'inspirer
- Des ressources pour agir sur les territoires

cerdd
centre ressource de
développement durable



LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE : UNE AUBAINE POUR L'HOMME !



PAULINE TEILLAC-DESCHAMPS
Chargée de programme écosystèmes
à l'UICN (Union Internationale pour
la conservation de la Nature) Comité
français

Quelles sont les menaces qui pèsent sur la nature ?

Autrefois et encore aujourd'hui mais dans une moindre mesure, quand on parlait des enjeux climatiques, la nature était surtout perçue comme une victime. Bien entendu, la nature est menacée par les changements climatiques, mais ce n'est qu'une des cinq grandes menaces qui pèsent sur elle. La première est l'artificialisation des sols qui détruit les écosystèmes et occasionne également une fragmentation des habitats, empêchant ainsi les flux de gènes et d'espèces. La deuxième est la surexploitation des ressources (surpêche, surexploitation des systèmes agricoles avec épuisement des sols...), rendant difficile le renouvellement des stocks de vie ou de matière. Ensuite, on dénombre les pollutions pétrochimiques, biologiques, pharmaceutiques comme les perturbateurs endocriniens. Enfin,

interviennent les espèces exotiques envahissantes. Importées par l'homme, elles n'ont pas co-évolué dans un milieu et peuvent entrer en compétition avec les espèces natives ou engendrer le dysfonctionnement d'un écosystème. Le changement climatique arrive en cinquième position car cette menace a été latente en dernier mais elle est en train de remonter au classement. Et puis tout dépend du lieu où ces menaces s'exercent car, par exemple, dans les pays insulaires, les espèces exotiques envahissantes peuvent devenir l'une des menaces les plus prégnantes. Pourtant, la victimisation de la nature occulte un volet positif. Elle peut en effet représenter une aubaine pour l'homme, à travers les Solutions fondées sur la Nature (SfN).

Quel est le rôle de l'UICN ?

L'UICN tente de valoriser cette vision en soulignant le rôle des écosystèmes pour à la fois atténuer le changement climatique et s'y adapter, un défi auquel les SfN peuvent répondre. L'UICN France a commencé à travailler sur les SfN en 2014. En s'appuyant sur elles, notre structure ambitionne de dégager un langage commun pour toutes les initiatives qui visent à protéger la nature en associant l'homme et à répondre

à certains défis sociétaux que sont le changement climatique bien sûr, mais également la sécurité alimentaire, l'approvisionnement en eau, la réduction des risques naturels, la santé et le développement socio-économique. Ce n'est pas un concept qui cherche à remplacer d'autres existants. Bien au contraire, il leur donne une nouvelle audience internationale plus impactante.

Qu'est-ce qui rend légitimes les Solutions fondées sur la Nature ?

Les SfN sont beaucoup moins technologiques que les solutions que l'homme est en train d'imaginer pour rendre les territoires plus résilients. Elles ont déjà prouvé leur efficacité car les écosystèmes, lorsqu'ils sont en bonne santé, offrent de nombreux bénéfices (captation et stockage du carbone, régulation thermique, rétention de l'eau, production d'oxygène, lutte contre les inondations et les îlots de chaleur urbains...). Certes, les SfN ne sont pas synonymes d'innovation attendues par les décideurs pour développer l'économie et générer de l'emploi. Pourtant, la gestion de la nature crée également des emplois par le biais de nouvelles filières économiques centrées sur la protection et la gestion

des espaces naturels et le suivi de ces espaces et de leur fonctionnement. En outre, ces solutions sont beaucoup moins onéreuses. Par exemple, des études comparatives sur la construction d'infrastructures de protection des érosions côtières par rapport à la gestion des littoraux sableux avec dune (quand il y en a) et forêt attenante ont démontré que cette dernière méthode était beaucoup plus rentable à long terme. La protection de l'environnement ne doit donc pas être perçue comme une contrainte dans l'aménagement du territoire mais comme une opportunité ou une richesse sur laquelle il est possible de s'appuyer pour relever les défis à venir.

cerdd
centre ressource de
développement durable



Ressources et outils à disposition

cerdd Le climat change en Hauts-de-France... À regarder ... Partager

LE SOS DE 7000 SCIENTIFIQUES
+2°C

RECORDS DE CHALEUR DU JAMAIS VU !

Des paysans à sec

Sécheresse : mollo sur l'eau

ILS ONT MARCHÉ POUR LE CLIMAT
30%

Regarder sur **YouTube**

Ressources et outils à disposition



Ressources et outils à disposition



26/09/2017

La nature au cœur de l'adaptation des villes au climat de demain



« **Inondations & résilience** : des solutions pour s'adapter au changement climatique »

19/10/2021 Saint-Valery-sur-Somme (80) 09h30-13h

Quand la mer monte : le patrimoine naturel au cœur de l'adaptation du littoral

Visites

- Projet de dépoldérisation : ferme de la Caroline
- Le front de mer urbanisé à Cayeux-sur-Mer

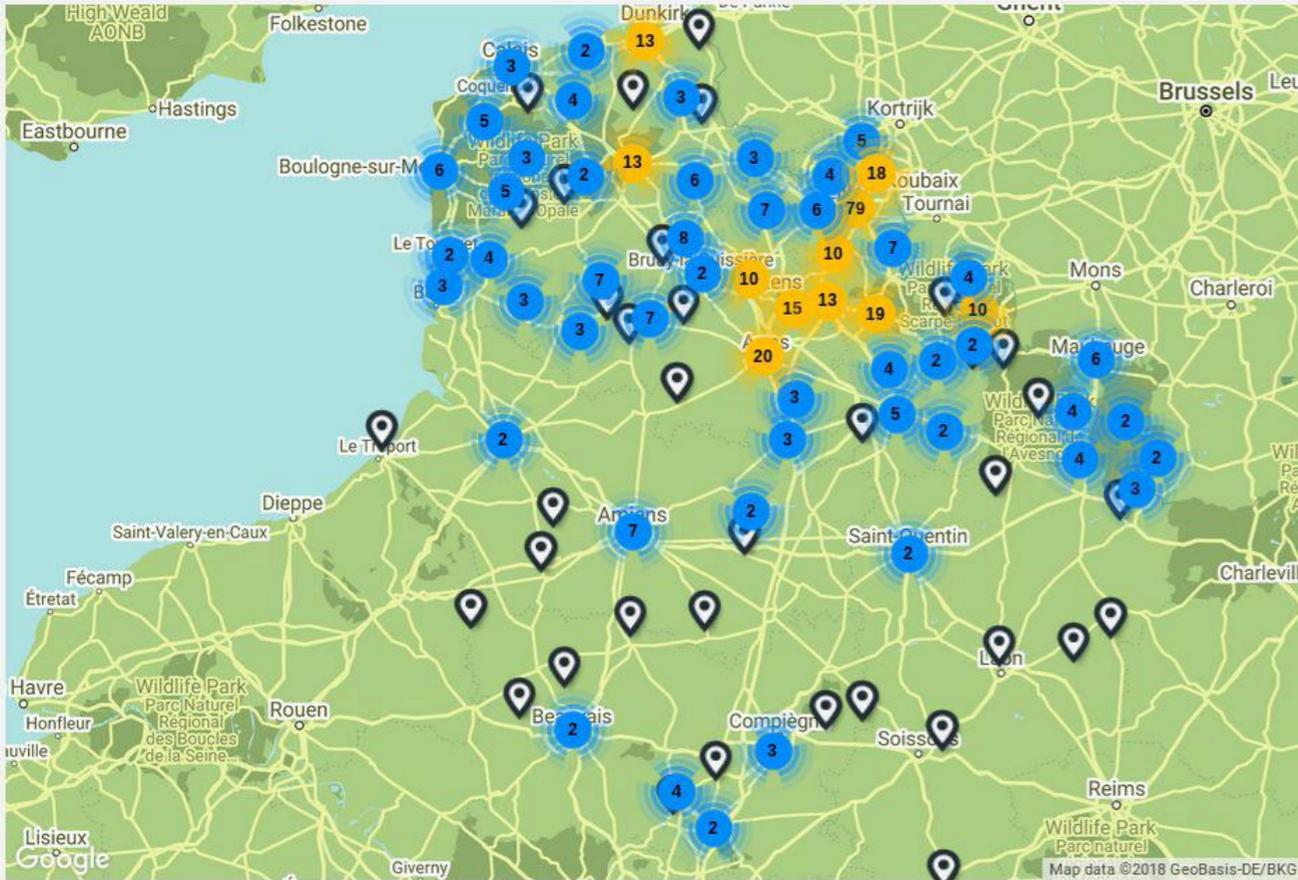


Inscription en ligne sur www.cerdd.org

Événement retenu dans le programme de formation du CNFPT



Ressources et outils à disposition



À Bugnicourt, le retour à la terre d'une friche immobilière



Raray, vitrine en matière de gestion des ruissellements en zone rurale



Agroforesterie dans le Santerre : la haie, l'amie qui veut du bien



Gestion globale des eaux pluviales en milieu rural : la



Rencontre régionale Nature et Climat

- Événement co-porté par le **Cerdd** et l'**OFB**
- **Mardi 28 juin 2022 dans l'Oise**
- Une journée pour s'informer, s'outiller et explorer des solutions concrètes
- Au programme :
 - Des **tables rondes** pour comprendre les enjeux régionaux ;
 - Des **ateliers** pour répondre aux défis de la coopération, de la planification, de l'outillage des acteurs... ;
 - Des **retours d'expériences** inspirants et répliquables ;
 - Des espaces de **ressources et d'échange** sur vos projets.

RDV le 7 avril pour le programme complet et les inscriptions

Envie de découvrir nos ressources, rejoindre le réseau ou valoriser un projet ?

Contactez-nous !

Elise DEBERGUE

Chargée de mission adaptation au changement climatique
edebergue@cerdd.org ou climat@cerdd.org





LIEN AVEC LE TERRITOIRE PILOTE DE CHANTILLY

Hedy Kebli, chargé de mission, Centre National de la
propriété Forestière (CNPF)

Lien avec le territoire pilote de Chantilly

Action du CNPF (C6.3)



Hedi Kebli
CNPF
Chargé de missions



René Sabatier - CRPF RA © CNPF



Objectif sur les territoires

Appuyer le secteur forestier en région dans l'adaptation aux changements climatiques

- Action menée par le Centre National de la Propriété Forestière
- Avec le soutien du RMT AFORCE
- Coordination ADEME
- Animer 3 territoires en organisant des ateliers d'échanges entre l'ensemble des acteurs de la forêt pour identifier des solutions d'adaptions et des solutions d'adaptations fondées sur la nature
- Utilisation des outils de diagnostic, de modélisation sylvo-climatique à la disposition des forestiers



Le Centre National de la Propriété Forestière (CNPf)

- **10 CRPF au sein du CNPF : développer, orienter et améliorer la gestion forestière des bois et des forêts des particuliers**
 - en particulier instruction des documents de gestion durable ;
 - former et informer les propriétaires.
- **L'institut pour le développement forestier (CNPf-IDF) : R&D**
 - ANALYSE : recueillir les demandes des acteurs économiques ; les transcrire pour les transmettre à la recherche,
 - ASSEMBLE, CO CONSTRUIT : assembler les données de la recherche pour produire des outils d'aide à la décision,
 - TRANSFÈRE les connaissances, les outils d'aide à la décision auprès des CRPF, des propriétaires et des gestionnaires.



RMT AFORCE



Adaptation des forêts au changement climatique

Un partenariat renforcé et une expertise collective
pour préparer les forestiers au changement climatique

16 partenaires

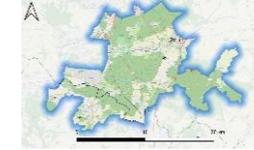


3 territoires pilotes forestiers en région



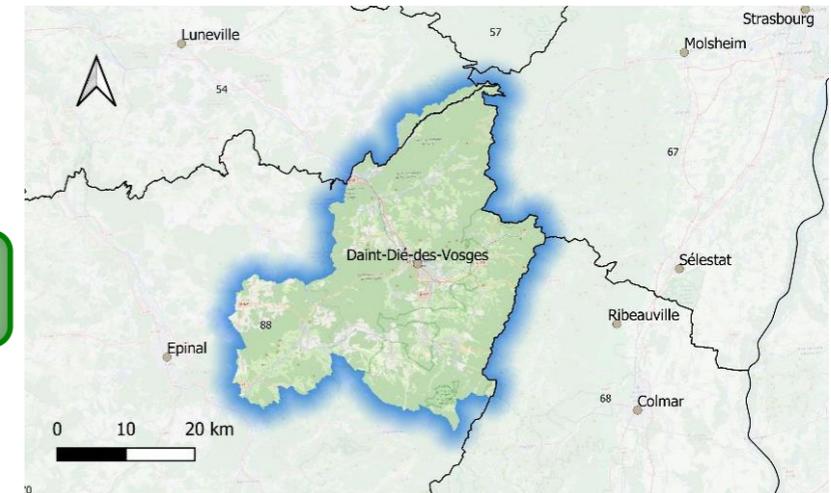
Chantilly (23 543 ha dont 6 500 de forêt)

Forêt de feuillus de plaine touchée par les sécheresses + hannetons
Forte proximité avec le milieu urbain



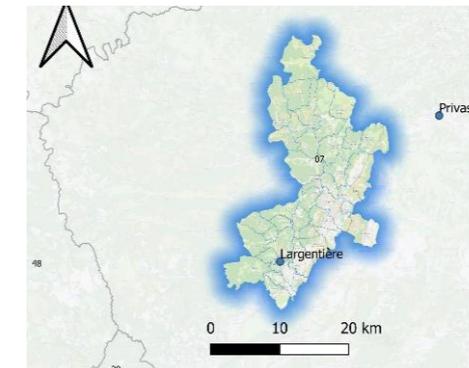
Déodat (120 273 ha dont 78 000 de forêt)

Forêt de production résineuse touchée par des problèmes phytosanitaire (scolyte)



Ardèche (42 244 ha)

Forêt proche méditerranéenne 67% feuillus – 33% résineux touchée par des problèmes de sécheresse et d'incendie



Démarche d'accompagnement du secteur forestier dans l'adaptation au changement climatique

Etape 1

Prospective : stratégies et chemins d'adaptation de la forêt et de la filière forêt-bois (2070)
(FranceAgriMer)



Etape 2

Atelier 1 : Diagnostic de vulnérabilité des peuplements
Atelier 2 : Débat sur les stratégies et chemins d'adaptation
Identification du positionnement des acteurs vis-à-vis des stratégies et chemins d'adaptation et co-construction de solutions d'adaptations lors de séances participatives

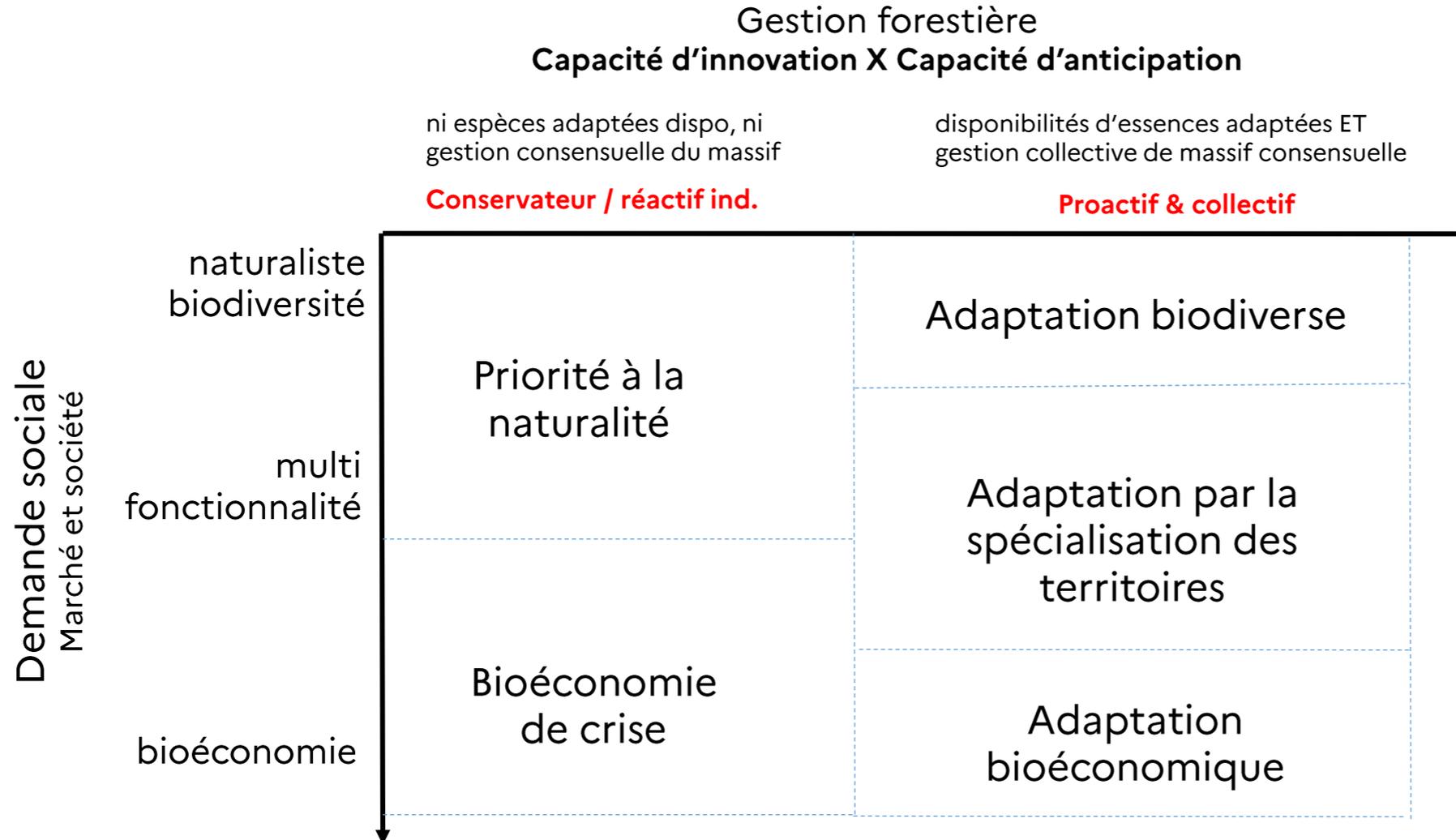


Etape 3

Atelier 3 : Evaluation des propositions d'adaptation de la filière forêt-bois par rapports aux SafN



Les stratégies d'adaptation mises en discussion



Diagnostic de vulnérabilité des peuplements

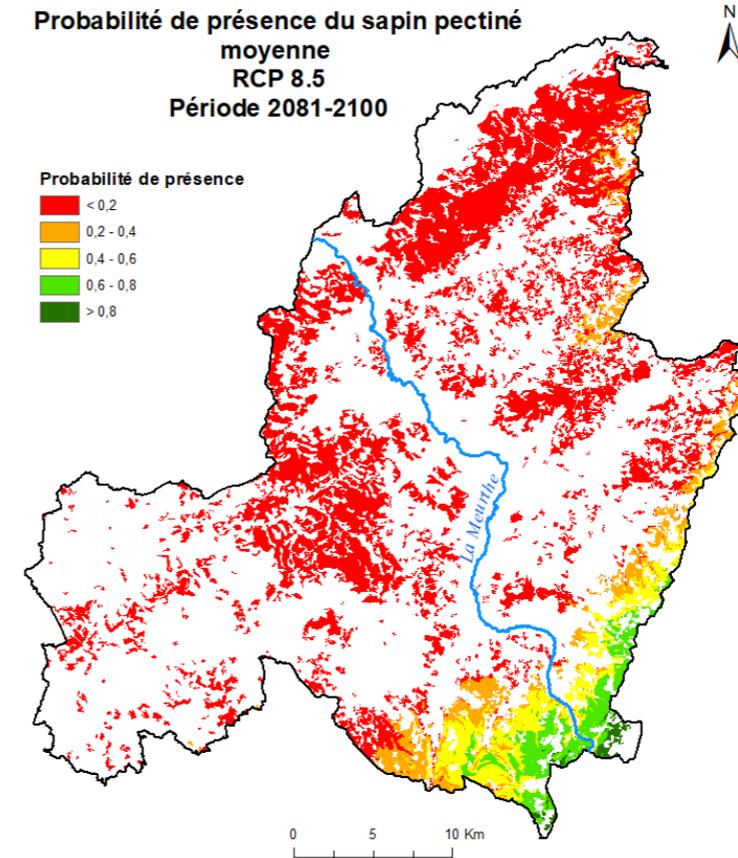
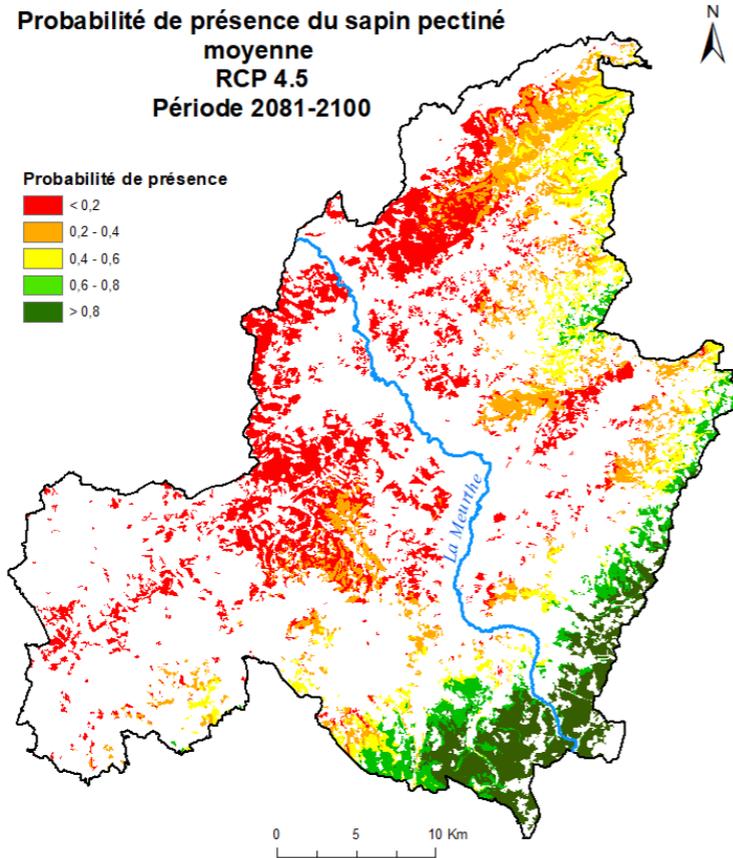
Faire des projections n'est pas prédire.

Les résultats présentés sont des projections, et non des prédictions, car :

- Le futur n'est pas écrit, et dépend des choix de société qui vont plus ou moins augmenter la production de GES, et donc le climat (scénarios du GIEC)
- Notre capacité à représenter les évolutions de la forêt est imparfaite, et des écarts entre les projections se présentent, en fonction :
 - Des modèles climatiques utilisés (plus ou moins pessimistes sur lien GES → climat)
 - Des modèles de réponses des essences au CC



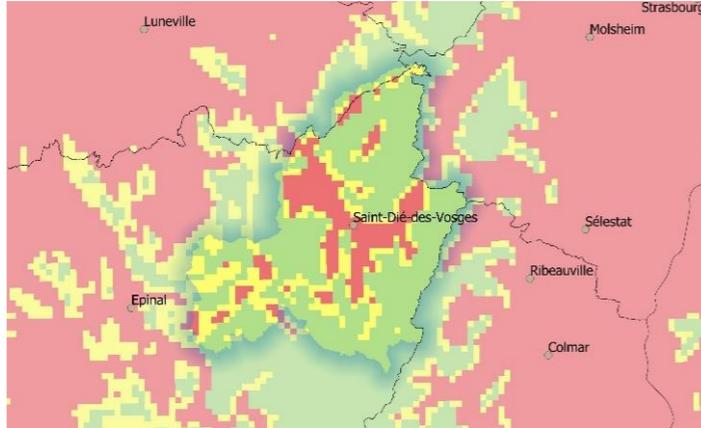
Des impacts qui dépendent des scénarios d'émissions



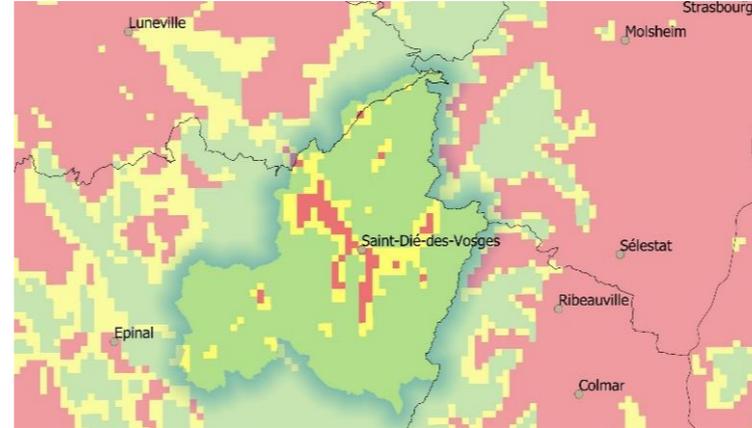
Probabilité de présence du sapin selon deux scénarios de changement climatique, d'après le modèle Briswalter et Piedallu 2020 (RCP 4.5 et 8.5, modèle moyen)



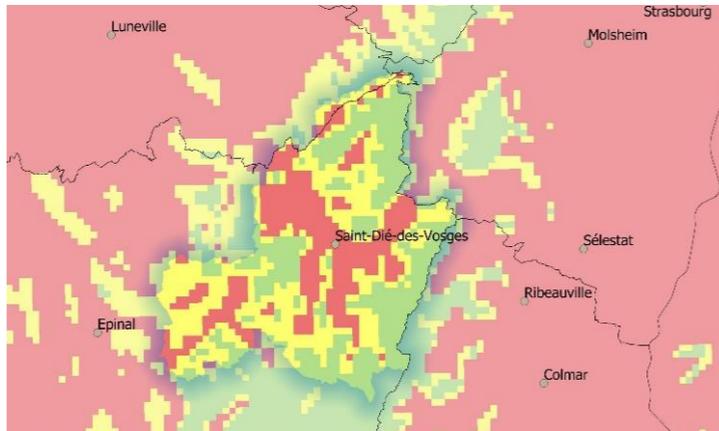
Des essences diversement menacées



Sapin



Hêtre



Epicéa



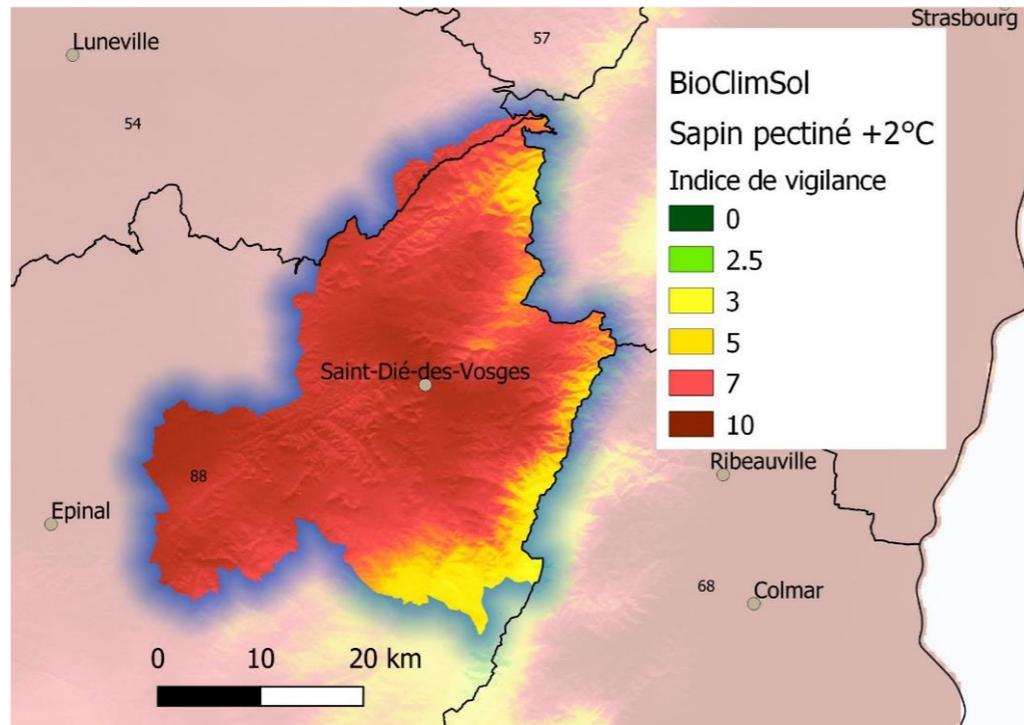
Pin sylvestre

Compatibilité
climatique en 2050,
RCP 4.5, modèle
pessimiste

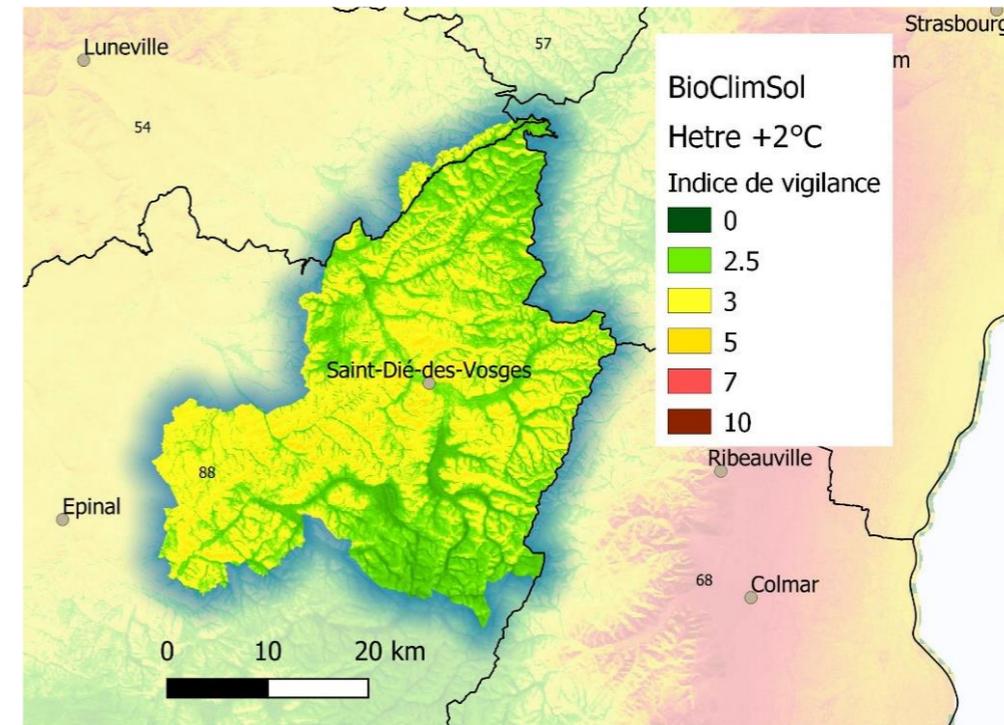


Des essences diversement menacées

Sapin – +2° C – BioClimSol



Hêtre – +2° C – BioClimSol



Probabilité de dépérissement des essences à +2° C, selon le modèle BioClimSol



Débats en régions sur la base des stratégies et des chemins d'adaptations

- Proposer aux acteurs de la filière de discuter des enjeux que portent les scénarios et de leurs conséquences
- Choisir une « attitude stratégique » vis-à-vis de chaque scénario parmi 5 attitudes possibles
- Faire des propositions d'action à mettre en œuvre dès aujourd'hui pour aller dans la direction voulu et ne pas favoriser le futur redouté



Débats en régions sur la base des stratégies et des chemins d'adaptations

Attitudes stratégiques

	Proactivité positive	Proactivité négative	Réactivité anticipée	veille	∅
Le chemin vers « priorité à la naturalité »		9	2	6	
Le chemin vers « adaptation biodiverse »	10		4	2	1
Le chemin vers « bioéconomie de crise »	1	14	1	1	
Le chemin vers « adaptation bioéconomique »	4	5	6	2	
Le chemin vers « spécialisation des territoires »	7		4	5	1

Quelques exemples d'émergence d'idées d'action :

- **Suivre les zones de forêt en libre évolution**
 - Définir un protocole de suivi des forêts en libre évolution commun en forêt publique et privée
 - Valoriser les connaissances du suivi entre privé et public avec les collectivités et le grand public
- **Charte de gestion sylvicole de la Déodatie**
 - Soutenir les gestionnaires forestiers qui souhaitent rester dans un paradigme de gestion multifonctionnelle en leur proposant d'adhérer à une charte sylvicole leur ouvrant droit à des subventions.



Prochaines étapes

- 12 avril : discussion sur les stratégies et chemins d'adaptation en Ardèche
 - Ateliers sur Chantilly à réaliser en 2022
- Restitution des propositions d'actions menées sur les 3 sites



Des questions ou remarques ?





Merci pour votre participation !