



**Atelier N° 8**  
Mobiliser les fonds publics pour financer des  
solutions d'adaptation au changement  
climatique fondées sur la nature  
Mardi 15 mars de 14h30 à 16h00

## SOMMAIRE

### Introduction

Les Solutions fondées sur la Nature dans les politiques climat et biodiversité

**Maud Berel**, Direction de l'eau et de la biodiversité, Ministère de la Transition écologique

### Présentation des financements publics et des projets

- Le financement des projets d'adaptation fondées sur la Nature : **Vivian Dépoues**, Institute for Climate Economics
- Le Fonds européen de développement régional : **Véronique Ménez**, Agence nationale de la cohésion des territoires
- Le Programme Horizon Europe : **Antoine Kieffer** et **Maryline Rousselle**, Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation
- Le projet européen Nature Smart Cities across the 2 Seas (NSCiti2S) financé par Interreg 2 Mers : **Marie Laborde**, Ville de Lille
- L'appel à projet Trame verte et bleue du collectif régional Grand Est : **David Monnier**, membre du collectif régional Grand Est pour la biodiversité

### Débat entre les intervenants

### Echanges avec le public

### Conclusion

Pistes de réflexion pour financer les solutions d'adaptation au changement climatique fondées sur la nature

**Sarah Voirin**, Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique, Ministère de la Transition écologique



# INTRODUCTION

Les Solutions fondées sur la Nature dans les politiques  
climat et biodiversité

## Les SaFN : à la croisée des politiques climat et biodiversité

### Politique biodiversité

**Plan biodiversité** -> une action dédiée à l'expérimentation des SFN  
**Stratégie nationale pour la biodiversité** -> encourager le recours aux SFN

### Politique d'adaptation au changement climatique

**Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC-2)** -> un domaine « Nature et Milieux » et une action dédiée aux SFN



Maud Berel  
Ministère de la  
Transition  
écologique  
Chargée de mission  
changement  
climatique

## Solutions d'adaptation Fondées sur la Nature

**Différents financeurs** sur ces thématiques :

- UE
- Etat
- Opérateurs publics (AE, OFB, CEREMA, ADEME...)
- Collectivités (Régions, Départements, EPCI)



# PRESENTATION DES FINANCEMENTS PUBLICS ET DES PROJETS

## Quels sont les spécificités des projets d'adaptation au changement climatique, notamment fondés sur la nature, qui les rendent parfois difficiles à financer ?

- Des démarches intégrées – plutôt que des actions isolées et standardisées
- Des processus plus que des solutions, importance des phases amont, des coûts de gestion, RH...
- Des réponses (et une efficacité) toujours contextuelles
- Des réponses évolutives ; l'importance des dimensions expérimentales et des modes de gestion adaptatifs

- ➔ Pas nécessairement besoin de « solutions » de financements spécifiques «
- ➔ Trouver des montages dont le modèle économique répond aux spécificités de projets adaptés
- ➔ Un rôle pour les Institutions financières publiques ?
  - Accompagnement amont
  - Exigences adaptées ?
  - Outils de financement spécifiques (ex. consignation)
- ➔ Pas uniquement une question financière



Vivian Dépoues  
I4CE-Institut de l'Economie pour le Climat  
Chef de projet Adaptation

[https://www.i4ce.org/go\\_project/finadapter](https://www.i4ce.org/go_project/finadapter)



## Financements du FEDER (UE)

- Environ 100 m€ par an en faveur de la restauration des milieux aquatiques et la biodiversité, l'adaptation au changement climatique et la prévention des risques
- **Thématiques soutenues par le programme de financement** : Restauration des milieux aquatiques, gestion de l'eau, restauration des sites naturels, adaptation au changement climatique (SFN), renaturation des friches
- **Exemples de projets financés via le FEDER** :
  - > Création d'une zone expansion de crues sur les communes de Landas Orchies (512 k€ FEDER, NPDC)
  - > Préserver la biodiversité du Parc régional des Causses de Quercy Parc régional (205 k€ FEDER, OCC)
- **Gestion des fonds FEDER par les Régions** : appel à projets, sélection au fil de l'eau, principe de cofinancement et remboursement sur justificatifs
- **Programmation sur 7 ans (2014-2020 en cours de finalisation, démarrage 2021-2027 en 2023)**



Véronique Ménez  
ANCT  
Coordinatrice des  
fonds européens





## Le Programme Horizon Europe

- 95,5 milliards € sur la période 2021-2027  
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/>
- Thématiques soutenues par le programme (entre autres) : Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement, climat, énergie
- Exemples de projets :
  - RECONNECT- Regenerating ECOsystems with Nature-based solutions for hydro-meteorological risk rEduCTION  
<http://www.reconnect.eu/>
  - Urban GreenUP- New Strategy for Re-Naturing Cities through Nature-Based Solutions  
<https://www.urbangreenup.eu/>
- Projets à monter et soumettre auprès de : Commission Européenne
- Prochaine session de soumission début 2023, avec publication des appels à l'automne 2022 (à confirmer)



Maryline Rousselle  
MESRI  
PCN Climat Energie



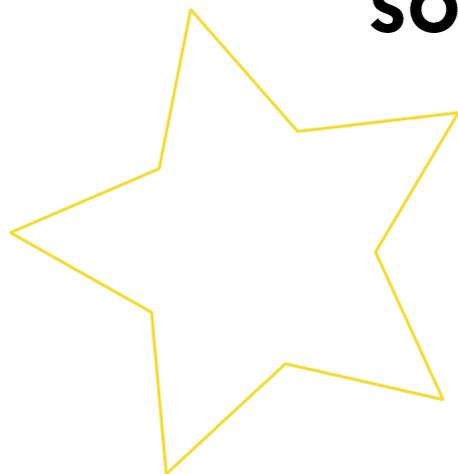
Antoine Kieffer  
MESRI  
PCN Bio  
Environnement

# L'architecture du programme Horizon Europe



**95,5Md€**  
au total  
*En € courants*

# La Mission Adaptation au changement climatique et aux transformations sociétales



Objectif de la mission  
**Aider au moins 150 régions et communautés européennes à devenir résilientes au climat d'ici à 2030.**

3 objectifs :

- 1. Préparer et planifier la résilience climatique**
- 2. Accélérer les transformations vers la résilience climatique**
- 3. Démontrer les transformations systémiques vers la résilience climatique**



# Où trouver les informations utiles ?

## Les appels en cours – FAQ – documents de références – des outils

**Site de la commission européenne :** <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

**Les statistiques (dashboard):** <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard>

**Les projets financés (cordis) :** <https://cordis.europa.eu/fr>

**Deux webinaires à revoir :**

- Comment préparer une proposition réussie dans Horizon Europe  
<https://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/other/event210324.htm>
- Une proposition réussie dans Horizon Europe (part II) :  
<https://www.youtube.com/watch?v=tkmVHfGeH4k>

**Site PCN Climat Energie :** <https://www.horizon-europe.gouv.fr/climat-energie-cluster5>

- Lien vers le webinaire de présentation de la mission adaptation :

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/webinaire-sur-les-premiers-appels-propositions-de-la-mission-adaptation-au-changement-climatique>

**Site PCN cluster 6 :** <https://www.horizon-europe.gouv.fr/cluster-6-bio-environnement>

- Lien vers le webinaire de présentation de la mission océan :  
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/webinaire-comprehension-des-appels-2022-de-la-mission-regenerer-notre-ocean-et-nos-eaux-28969>

Lien vers le webinaire de présentation de la mission santé des sols et alimentation : <https://www.horizon-europe.gouv.fr/webinaire-comprehension-des-appels-2022-de-la-mission-sante-des-sols-et-alimentation-28801>

**Les ressources juridiques et financière :** <https://www.horizon-europe.gouv.fr/ressources-juridiques-et-financieres-24384>

## Projet européen Nature Smart Cities across the 2 Seas (NSCiti2S) financé par Interreg 2 Mers

- Programmes Interreg : nouvelle programmation 2021-2027 8 M € dont 1,1 M € pour la France
- Thématiques soutenues par le programme de financement : Environnement, Economie circulaire, Adaptation au changement climatique, etc.
- Dans le cas du projet Nature Smart Cities : projet pilote d'aménagement écologique dans la Ville de Lille : végétalisation de façades, plantation d'arbres dans des rues minérales, création de micro-forêts
- Autorité de gestion des programmes Interreg : les Régions (Hauts-de-France)
- Nouveaux appels à projet courant 2022



Marine Laborde  
Ville de Lille



## Des financements...

- 750 000 € de budget pour la Ville de Lille, financé à hauteur de 60%
- 500 000 euros pour des dépenses d'infrastructures (plantation d'arbres et création de fosses pour végétalisation de façades)

## ...mais pas que!

- Le projet européen est un projet partenarial : échange de bonnes pratiques, apport d'expertise avec les universités partenaires
- Des outils mis en place :

Le projet a réalisé un outil de mesure des bénéfices des SafN, le « Business Model »

Pour les collectivités des Hauts de France : un atelier aura lieu le 30 mars pour présenter cet outil d'aide à la décision

Plus d'infos : [mlaborde@mairie-lille.fr](mailto:mlaborde@mairie-lille.fr)

# L'Appel à projet Trame Verte et Bleue de la Région Grand est

- 4 à 5 Millions d'Euros par an depuis 2017
- Démultiplier les initiatives en faveur de la Trame verte et bleue et de la biodiversité : diagnostics TVB, plantation de haies et vergers, création de réseau de mares, etc.
- Un guichet unique pour déposer un dossier : [tvb@grandest.fr](mailto:tvb@grandest.fr) et un jury collectif
- Deux sessions par an de dépôt des projets : 30 mars et 30 septembre
- Mise en place en 2021 d'une équipe d'ingénierie dans le cadre du Life Biodiv'Est



David MONNIER  
OFB

Chef de Service Appui  
aux acteurs et  
mobilisation des  
territoires



# DEBAT ENTRE LES INTERVENANTS

Quelle complémentarité entre les différents fonds présentés ?

Quels types de fonds pour quels types de projets et quels porteurs ?

Quels conseils donneriez-vous aux futurs porteurs de projets d'adaptation au changement climatique fondés sur la nature ?



QUESTIONS ?

# CONCLUSION

Pistes de réflexion pour financer les solutions d'adaptation  
au changement climatique fondées sur la nature

## Pistes de réflexion pour financer les solutions d'adaptation au changement climatique fondées sur la nature

- Pas de financements publics spécifiques aux Solutions d'adaptation fondées sur la Nature (SafN)
- Une prise en compte accrue des SafN dans les fonds publics
- De nombreux fonds publics déjà mobilisables :
  - Fonds européens (ex : FEDER, Horizon Europe, INTERREG, etc.)
  - Fonds nationaux : crédits Etat (ex : Agences de l'eau, OFB) et collectivités territoriales (ex : Régions, Villes)
- Des difficultés dans l'identification et l'utilisation des financements existants
- Encore peu de financements spécifiques à l'adaptation
- Des financements cloisonnés : d'un côté des financements climat et de l'autre des financements biodiversité
- De nouveaux modèles de financement à inventer pour les SafN ?
- S'inspirer / s'appuyer sur des comités régionaux des financeurs de la biodiversité ?
- Intégrer tous les aspects liés au financement sollicité (conditions du fonds sollicité, obligation de rapportage...)



Sarah Voirin  
Observatoire  
national sur les  
effets du  
réchauffement  
climatique  
Chargée de  
mission  
adaptation



**Merci pour votre participation !**