

## LE SITE



### Bassin de la Vienne

- Région rurale et agricole
- Une aire totale de 21,157 km<sup>2</sup>
- Mise en place de SFN sur 7 sites
- Région biogéographique Atlantique

### Grand Est

- Région agricole et industrielle
- Une aire totale de 57,441 km<sup>2</sup>
- Région biogéographique Continentale

## PARTENAIRES IMPLIQUÉS



## A PROPOS DE NATALIE

NATALIE est un **projet de recherche de l'Union Européenne** contribuant aux objectifs de la mission **"Adaptation au changement Climatique"**, dont le but est de soutenir au moins 150 régions et communautés locales à devenir résilientes d'ici 2030.

Pour atteindre nos objectifs techniques, financiers, légaux et sociaux, nous sommes un consortium de **43 partenaires** engagés pour **5 ans** dans le but commun d'accélérer l'adoption des **Solutions Fondées sur la Nature (SFN) en Europe**.

### 8 ÉTUDES DE CAS

18 SFN sont mises en place, suivies et évaluées sur leurs performances dans 8 études de cas, couvrant 6 régions biogéographiques différentes de l'Europe. Tous ces sites présentent des contextes et des enjeux climatiques différents.

Le potentiel de réplication de ces solutions seront étudiées dans 4 "sites répliqueurs".

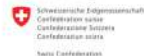


Funded by  
the European Union



UK Research  
and Innovation

Project funded by



Federal Department of Economic Affairs  
Education and Research ERDF  
State Secretariat for Education,  
Research and Innovation SERI



## RESTAURATION D'ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES ET GESTION DE L'EAU

### FRANCE



© G.BRUN / PNR ML



© Printemps des Terres

## CONTACTS

Justine GAUME, EPTBV

j.gaume@eptb-vienne.fr

LÉO VIBERT, N2050

leo.vibert@cdc-biodiversite.fr



[www.natalieproject.eu](http://www.natalieproject.eu)



@NatalieProject





# LES DÉFIS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

## Bassin de la Vienne

- Augmentation de 1,86°C en 65 ans
- Augmentation de l'évaporation
- Réduction des débits
- Sécurité de l'eau menacée
- Impacts sur la faune et la flore



### OBJECTIFS

- \* **Mettre en place 2 types de SFN** pour restaurer les écosystèmes humides et aquatiques
- \* **Suivi de l'impact des SFN** sur les cours d'eau et la biodiversité



### COMMENT CELA FONCTIONNE ?

- *Effacement d'étangs artificiels construits dans le lit des cours d'eau*
- *Neutralisation de drains en zones humides*

**Renforcer la résilience des régions en restaurant les écosystèmes aquatiques dégradés**

## Grand Est

- Augmentation des températures
- Impacts sur la faune et la flore
- Îlots de chaleur urbains
- Augmentation du risque d'inondation
- Réduction de la qualité de l'eau
- Impacts sur l'agriculture et la sylviculture



### OBJECTIFS

- \* Créer une **communauté de pratiques** pour les SFN au niveau régional
- \* Mobiliser des sources de financement innovantes, dont des investissements privés

## Qu'est-ce qu'une Solution Fondée sur la Nature (SFN)?

Comment la nature peut-elle nous aider à lutter contre le changement climatique ?

“Les SFN sont des solutions **inspirées par la nature** et sont rentables. Elles fournissent des **bénéfices environnementaux, sociaux et économiques** et permettent d'avancer vers la résilience”.

Commission Européenne. 2015

## Environ 24 500 étangs artificiels dans le bassin de la Vienne

En France, certains plans d'eau dépassent les 500 m<sup>2</sup> et sont profonds de 1 à plusieurs mètres. La plupart de ces pièces d'eau sont artificielles et à usage strictement ornemental. Dans le bassin de la Vienne, les étangs ont été développés en créant de nombreux barrages sur les cours d'eau, obstruant leur continuité et empêchant la faune et les sédiments de transiter normalement. Les étangs sont aussi une source majeure d'évaporation durant la période estivale, réduisant les débits ou causant des assècs.



## Quid des zones humides drainées ?

Dans le bassin de la Vienne, fossés et conduits souterrains sont utilisés pour drainer les zones humides, afin de planter des conifères, de cultiver la terre ou de nourrir le bétail. Ces zones humides drainées ne peuvent plus assurées leurs fonctions écologiques, incluant leurs fonctions hydrologiques, ce qui crée des problèmes de débits.