



Novembre 2021 - séminaire des animateurs Natura 2000

Lucie BLONDEL, chargée de mission Natura 2000 - PNRVN

LUC DIETRICH, Mission Ingénierie Zones Humides et Biodiversité - CEN A / Jean GERLING, Technicien rivières - SDEA

# Sommaire

---

1. Contexte
2. Historique
3. Phase 1 – désartificialisation du site
4. Phase 2 – restauration de la fonctionnalité alluviale
5. Bilan

# Sommaire

---

1. Contexte
2. Historique
3. Phase 1 – désartificialisation du site
4. Phase 2 – restauration de la fonctionnalité alluviale
5. Bilan



# Haute Moder et affluents

Habitats d'intérêt européen...



Rivières sur grès



Mégaphorbiaies



Tourbières



Forêts  
alluviales



# Haute Moder et affluents

5 insectes... 2 poissons... 3 chauves-souris... d'intérêt européen



Gomphe serpentin

Cuivré  
des marais



Agrion de  
Mercure

Ecaille  
chinoise



Murin de Bechstein

Chabot

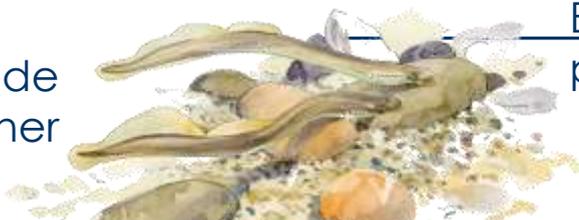


Lucane  
cerf-volant



Barbastelle

Lamproie de  
Planer



Ecrevisse à  
p.rouges



Grand Murin

# Haute Moder et affluents

## Les objectifs à long terme...

- **Ol.1. Restaurer et préserver la dynamique naturelle des ruisseaux et rivières sur grés**
- **Ol.2. Maintenir la fonctionnalité et la richesse biologique des zones humides**
- **Ol.3. Conserver des espaces ouverts à vocation patrimoniale et paysagère aux abords des villages**
- **Ol.4. Eduquer, sensibiliser et former les acteurs, usagers et riverains des cours d'eau**

# Contexte

## Le site...

- Site Natura 2000 « la Moder et ses affluents »
- Noyau de biodiversité du Schéma Régional de Cohérence Écologique
- Espace Naturel Sensible du département du Bas-Rhin.
- 50 ares / 4 parcelles →



# Contexte

Etat initial du site...



- **Constructions et dépendances en ruine, débris de toutes sortes et plantations diverses (résineux, plantes exotiques) dans le lit majeur remblayé de la Moder © CEN Alsace**

# Contexte

Etat initial du site...



- **Barrage hydraulique sur la Moder, obstacle à la circulation de la faune et des sédiments © SDEA**



- **Etang aux berges bétonnées © CEN Alsace**

# Contexte

Etat initial du site...



- Stabilisation du lit de la rivière avec divers matériaux de récupération © CEN Alsace

- Stabilisation de berge avec des pneus © CEN Alsace

# Sommaire

---

1. Contexte
2. Historique
3. Phase 1 – désartificialisation du site
4. Phase 2 – restauration de la fonctionnalité alluviale
5. Bilan

# Historique

## Des enjeux identifiés de longue date...

- **Docob, 2006** : ouvrage ciblé dans les actions
- **Charte de territoire, horizon 2025** : ouvrage prioritaire

ORIENTATION 1.1. Mobiliser les acteurs autour de l'excellence de la gestion de l'eau

→ MESURE 1.1.2. Retrouver la dynamique naturelle des cours

- **2017-2019** : mise en vente de la propriété

→ conseils aux futurs acquéreurs via l'animation Natura 2000 / Suspension de la vente

- **Octobre 2019** :

- Acquisition du site par le Conservatoire d'espaces naturels d'Alsace
- Partenariat Cen Alsace / SDEA (compétence GEMAPI) avec l'assistance technique du PnrVN en tant qu'animateur du site Natura 2000

- **2020** :

- ✓ Préparation de la phase 1/ demande permis de démolir
- ✓ Demande de déclaration au titre du Code de l'Environnement et demande de Déclaration d'Intérêt Général

# Sommaire

---

1. Contexte
2. Historique
3. Phase 1 – désartificialisation du site
4. Phase 2 – restauration de la fonctionnalité alluviale
5. Bilan

# Phase 1 : désartificialisation

Année 2020 : septembre - octobre

- **Maîtrise d'ouvrage** : SDEA - GEMAPI
- **Objectifs** : Opérations de déconstruction du bâti et de ses annexes, retrait des revêtements de surface, des berges artificialisées du cours d'eau et des étangs



# Phase 1

Avant



Après

# Sommaire

---

1. Contexte
2. Historique
3. Phase 1 – désartificialisation du site
4. Phase 2 – restauration de la fonctionnalité alluviale
5. Bilan

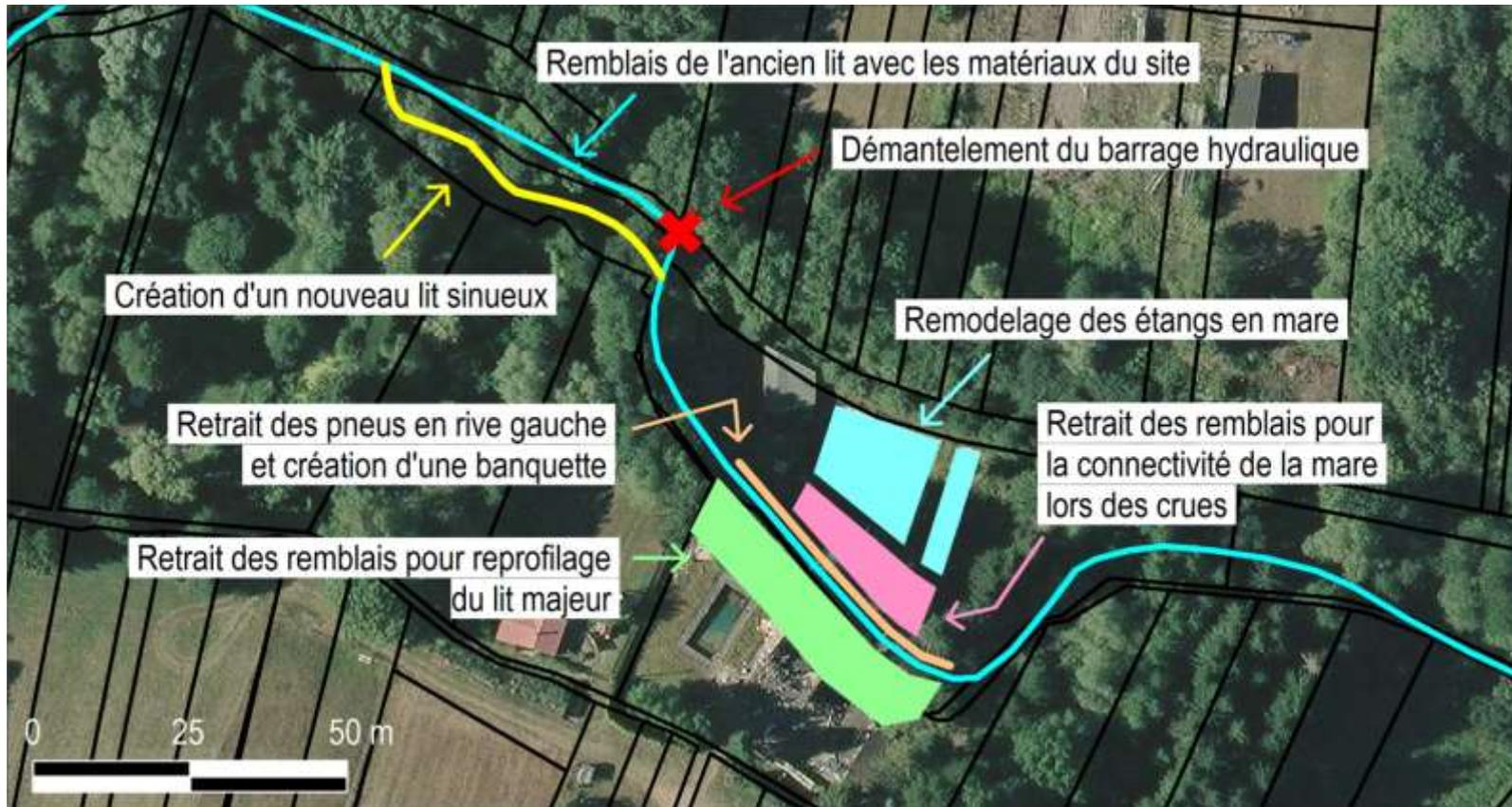
# Phase 2 : restauration des fonctionnalités

Année 2021...

- **Maîtrise d'ouvrage** : SDEA - GEMAPI
- **Objectifs** :
  - Déplacement du lit mineur de la Moder sur environ 60 mètres linéaires à l'aval de la commune de Wingen-sur-Moder, afin de restaurer la continuité écologique et la fonctionnalité du cours d'eau sur ce secteur ;
  - Remodelage fonctionnel des berges pour améliorer la fonctionnalité des zones humides connexes.
- **Etapes** :
  - DLE et DIG entre janvier et mars 2021
  - Consultation des entreprises
  - Travaux juin 2021

# Phase 2 : restauration des fonctionnalités

Année 2021...



# Phase 2 : restauration des fonctionnalités

Année 2021...



- Aménagement du nouveau lit de contournement © CEN Alsace



- Nouveau lit de contournement de la Moder après mise en eau © CEN Alsace

# Phase 2 : restauration des fonctionnalités

Année 2021



- Annexe hydraulique de type mare © CEN Alsace



- Banquette en rive gauche de la Moder © CEN Alsace

# Sommaire

---

1. Contexte
2. Historique
3. Phase 1 – désartificialisation du site
4. Phase 2 – restauration de la fonctionnalité alluviale
5. Bilan

# Bilan

## Les chiffres...

- **Coût total : 122 500 €**
  - **Acquisition** : 32 500 €
  - **Travaux** : 90 000 € (dont 42 000 € Phase 1)
  - **Financeurs** : Agence de l'Eau Rhin-Meuse, Région Grand Est, CC Hanau La Petite Pierre
  
- **Bilan des opérations :**
  - Restauration complète d'un biotope fortement artificialisé
  - Suppression d'un obstacle majeur à la continuité écologique sur la Moder



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES  
**HANAU LA PETITE PIERRE**

# Bilan

## Les bénéfiques...

- le rétablissement de la libre circulation de la faune aquatique et des sédiments,
- la restauration et diversification du profil en travers de la Moder avec la création de larges banquettes dans le lit mineur,
- la désartificialisation de l'ensemble des surfaces pour la régénération naturelle d'une aulnaie rivulaire (habitat majoritaire),
- l'aménagement d'une grande annexe hydraulique alimentée par le ruissellement de versant et déconnectée de la Moder (hors crues),
- l'élimination de l'ensembles des arbres et plantes exotiques et allochtones.

# Bilan

2 mois après la fin des travaux



# Bilan

Inauguration des travaux + 4 mois après

