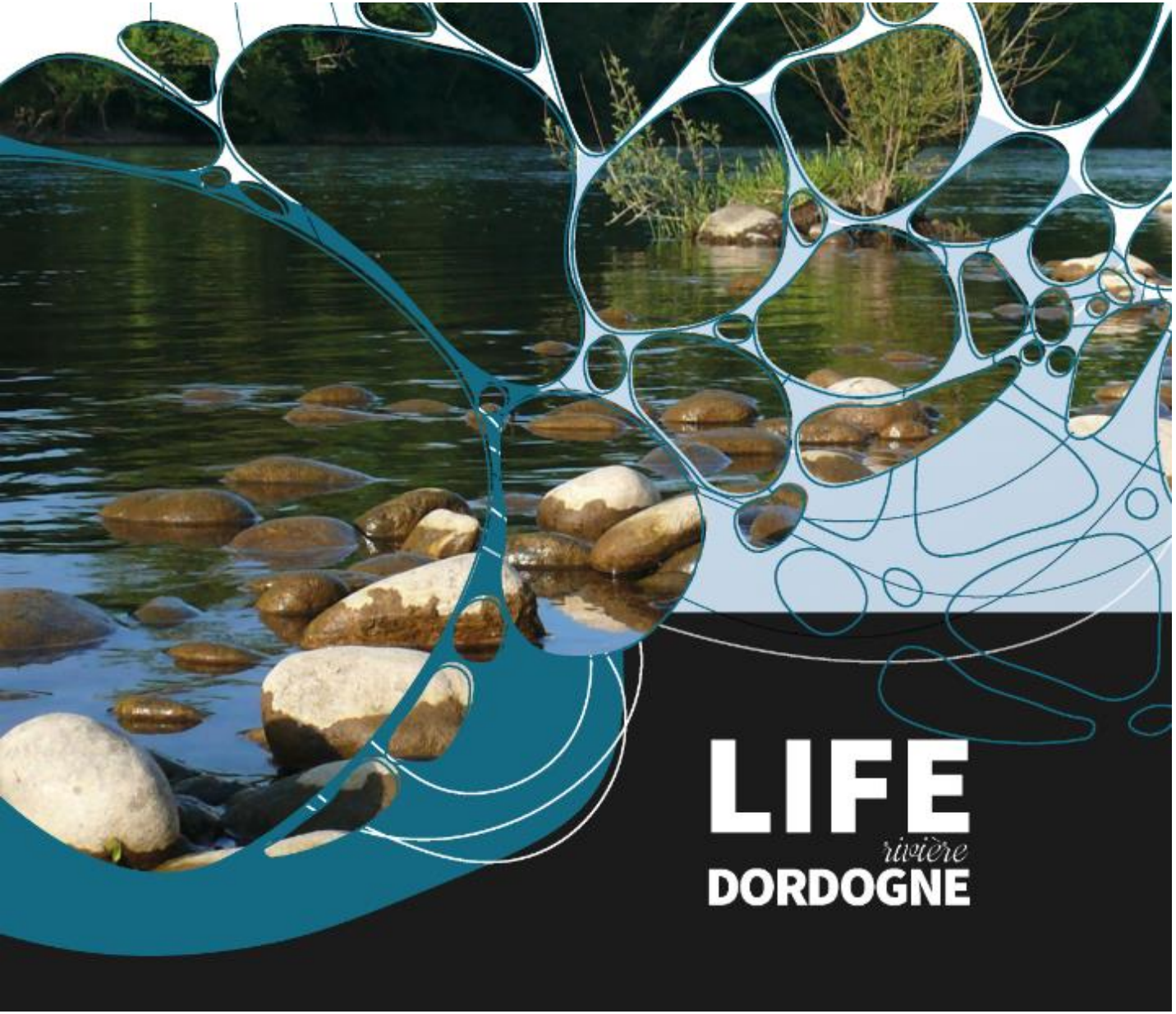



# Atelier national n°1

Enjeux, stratégie et évaluation de la gestion sédimentaire des grands cours d'eau

*Mallemort, 4-5 avril 2022*

# La genèse du projet

## Des thématiques de travail issues d'études antérieures

Schémas de gestion des berges (1998 à 2011)
Etudes couasnes (1979 à 2009)
Etudes gravières (Ecosphère 2003, Eaucéa 2005)
Plan poissons Migrateurs / PLAGEPOMI
Etudes frayères migrateurs (2015)
Thèse hydromorphologie (Boutault, Piegay 2016-2020)
Diagnostics DOCOB (2010-2015)
…

# Rappel de la genèse du projet

## Des retours d’expériences de gestion et de restauration

Gestion DPF (annexes fluviales en Corrèze, aménagements AOT…)
Programme IBD 2013-2015 (travaux gravières, grèves, désenrochements, couasnes)
Convention et transaction éclusées (travaux frayères, couasnes, maîtrise foncière)
Diverses actions menées par ENS, Pêcheurs, CEN, CDC, syndicats…

# La genèse du projet

**Pourquoi un projet LIFE ?**
**Pour aller plus loin…**

- Organiser, structurer une action de long terme, à l’échelle de la vallée
- Mobiliser des moyens permettant de passer à une autre échelle
- Aborder des sujets stratégiques nouveaux, à éprouver et à partager (maîtrise foncière, gestion sédimentaire)
- Enclencher une dynamique et fédérer les acteurs sur un projet commun

# Présentation du programme LIFE rivière Dordogne et origine

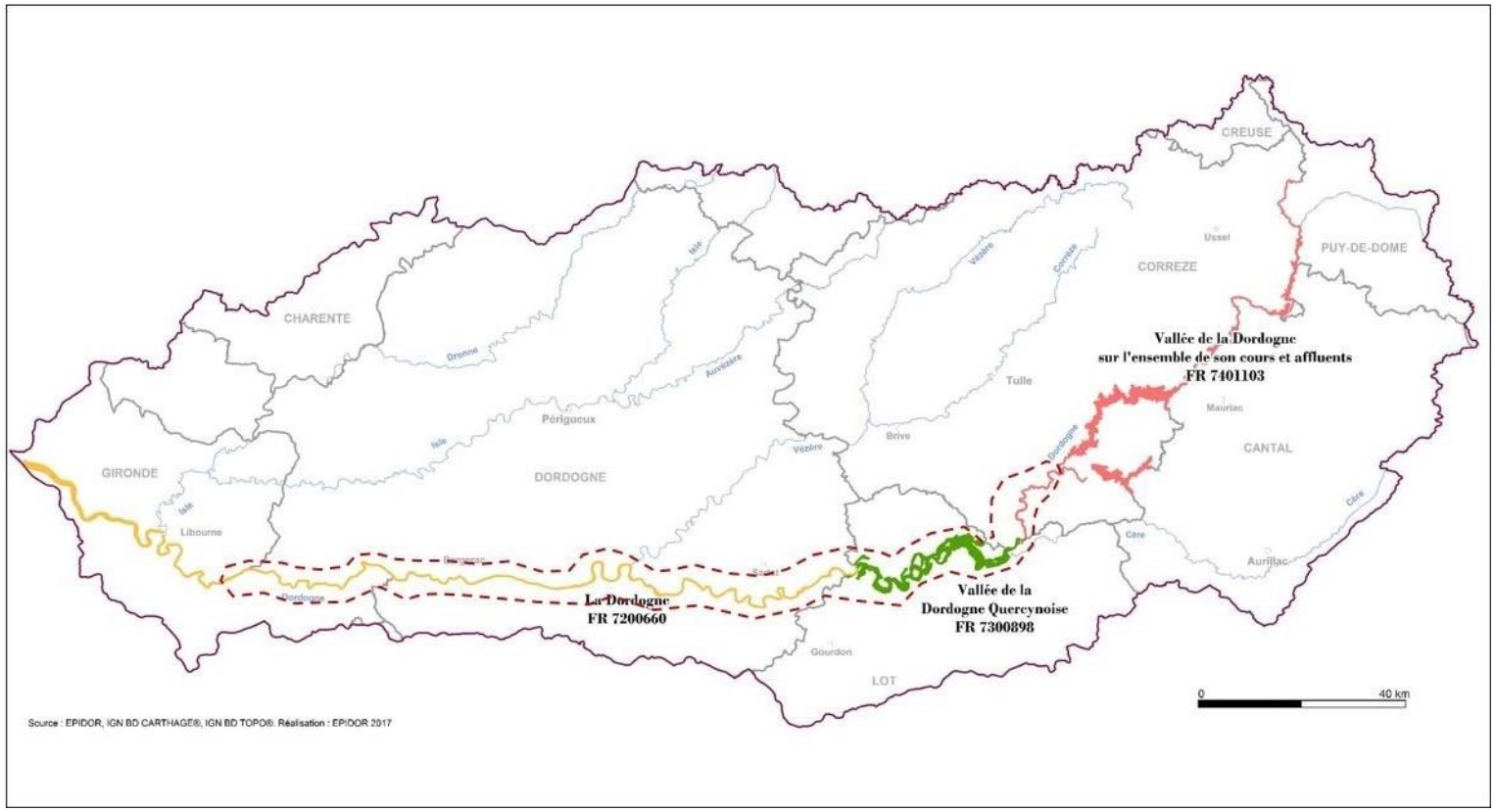
## Objectifs du projet LIFE

- **Améliorer l'état écologique** des milieux naturels et des habitats d'espèces
- **Renforcer les politiques** et les dispositifs de gestion des milieux naturels de la vallée de la Dordogne
- **Développer la prise de conscience**, la motivation et **l'implication des acteurs** de la vallée de la Dordogne en faveur de la conservation des milieux naturels et des espèces
- **Développer des méthodes et des savoir-faire** utilisables pour continuer les actions après le projet, les répliquer dans d'autres territoires

# Agir sur des sites Natura 2000

3 sites d'intérêt communautaire liés à la vallée de la Dordogne

Limousin – FR7401103
Quercy – FR7300898
Aquitaine – FR7200660



# Cibler sur des habitats d'intérêt communautaire

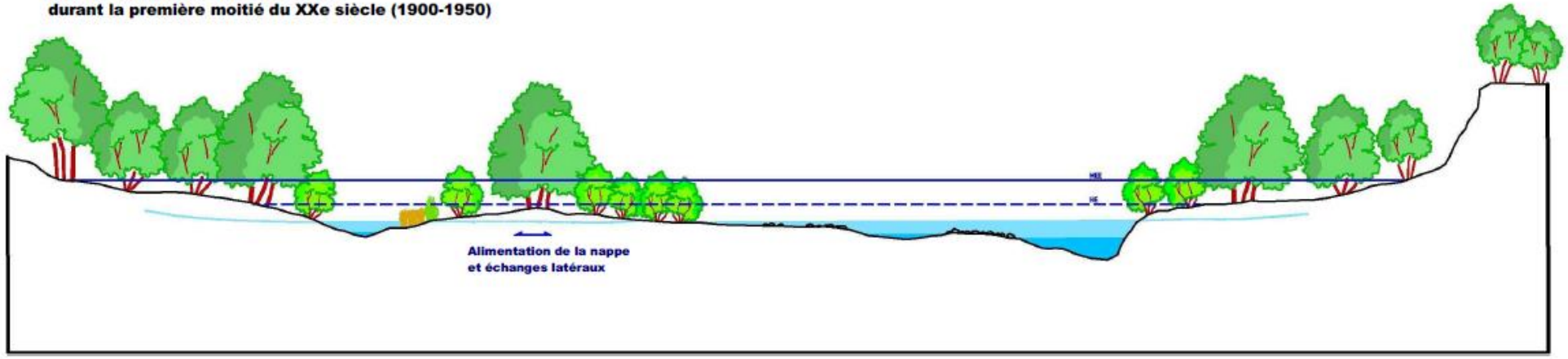
## 5 habitats naturels alluviaux caractérisant l'écosystème rivière

- 3130 Gazons amphibies
- 3270 Végétation des grèves
- 6430 Mégaphorbiaies
- 91E0* Forêts alluviales à saules et peupliers noirs
- 91F0 Forêts alluviales à frênes et chênes

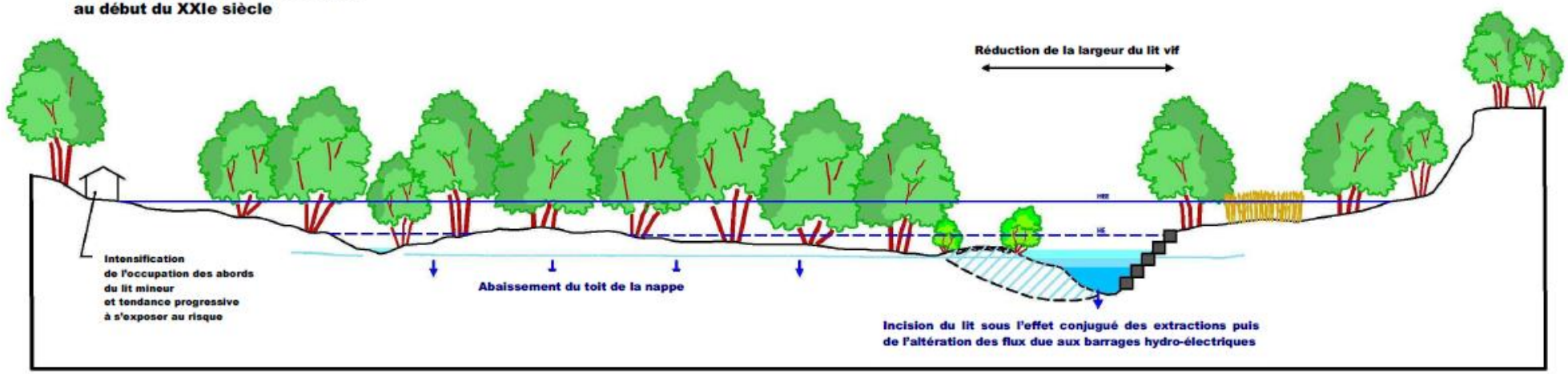
## 3 habitats d'espèces intégratrices du bon fonctionnement des milieux

- Saumon atlantique
- Grande alose
- Lamproie marine

**Situation générale et formes du lit durant la première moitié du XXe siècle (1900-1950)**




**Situation générale et formes du lit au début du XXIe siècle**




HEE = Hautes eaux exceptionnelles
HE = Hautes eaux

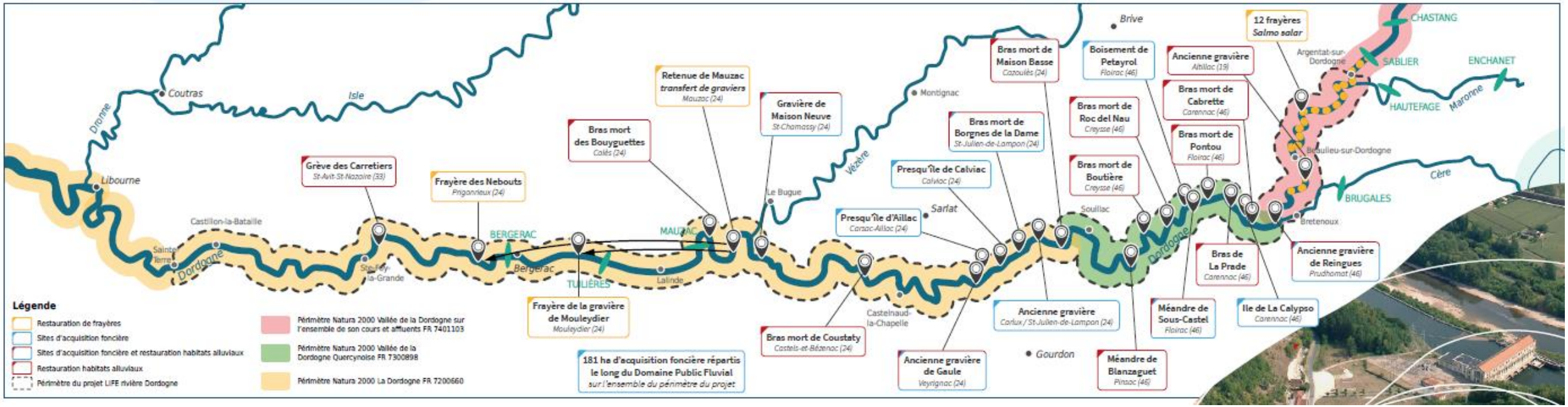
# Chiffres clé

- **Périmètre : 280 km** de vallée entre Argentat (19)  et Sainte Terre (33)
- **Budget : 8,8 millions d'euros**

  Etudes et stratégies : 400 k€
  Maîtrise foncière : 680 k€
  Travaux : 6310 k€
  Communication, transfert : 800k€
  Gestion du projet : 640k€

- **10 bénéficiaires associés**

# Localisation des principaux chantiers



# Actions

- **A- Etudes préalables et stratégiques**

  A1 – Etude écologique sur les milieux alluviaux – adapter les référentiels
  A2 – Programme et stratégie foncière – acteurs, outils
  A3 – Etudes projets de restauration – habitats alluviaux
  A4 – Etudes projets de restauration – frayères saumon
  A5 – Etudes projets de restauration – frayères aloses et lamproies / Mauzac
  A6 – Etude des solutions d'approvisionnement en granulats
  A7 – Evaluation services écosystémiques

# Etude A 1 – Etude écologique sur les milieux alluviaux – adapter les référentiels

Produire un **référentiel écologique de l'état de conservation de 5 habitats d'intérêt communautaires visés par le projet LIFE,** adapté au contexte biogéographique de la Dordogne

Ces référentiels serviront comme **indicateur** pour alimenter les **outils de suivi de moyen – long terme des milieux naturels restaurés.**

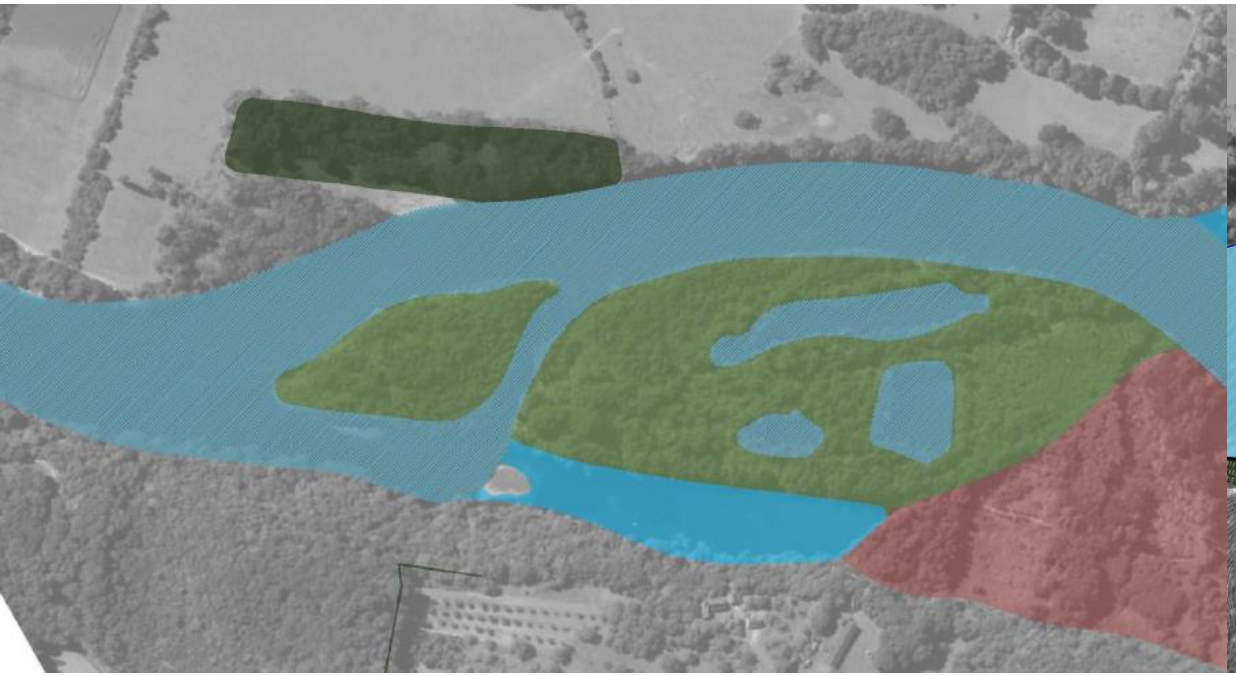
# Etude A 2 – Programme et stratégie foncière – acteurs, outils

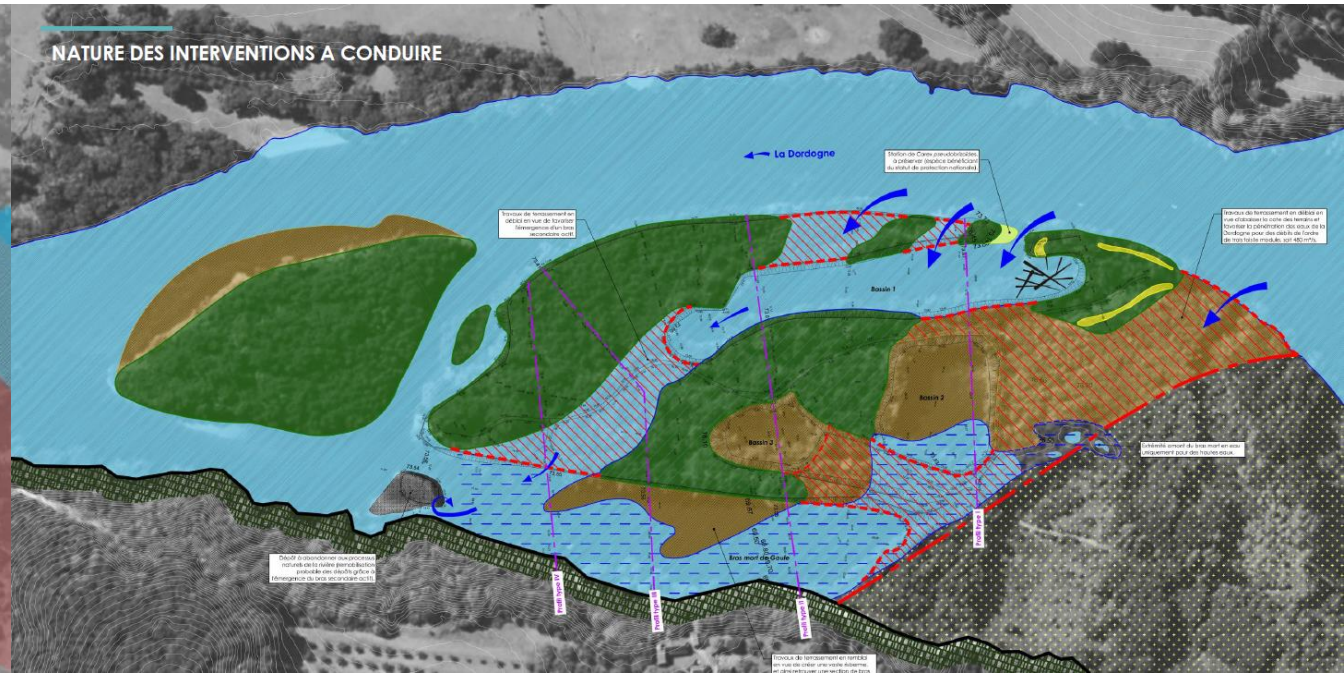
- Rapport du diagnostic foncier
- d'action de la maîtrise foncière articulé autour de trois outils:
  - Un **protocole d'accord** avec les partenaires fonciers (collectivités, services ENS, CEN et autres opérateurs),
  - Une **veille foncière** ciblée pour enclencher les pourparlers,
  - Une **animation foncière** déclinée selon des modalités d'intervention.

Maitrise publique attendue (Action B1): **181 ha** d'ici 2026 et une enveloppe de 850 ha d'ici 15 ans.

# Etude A 3 – Etudes projets de restauration – habitats alluviaux

# Etude A 4 – Etudes projets de restauration frayères à saumon





## Etude A 5 – Etudes projets de restauration frayères à Aloses et Lamproies

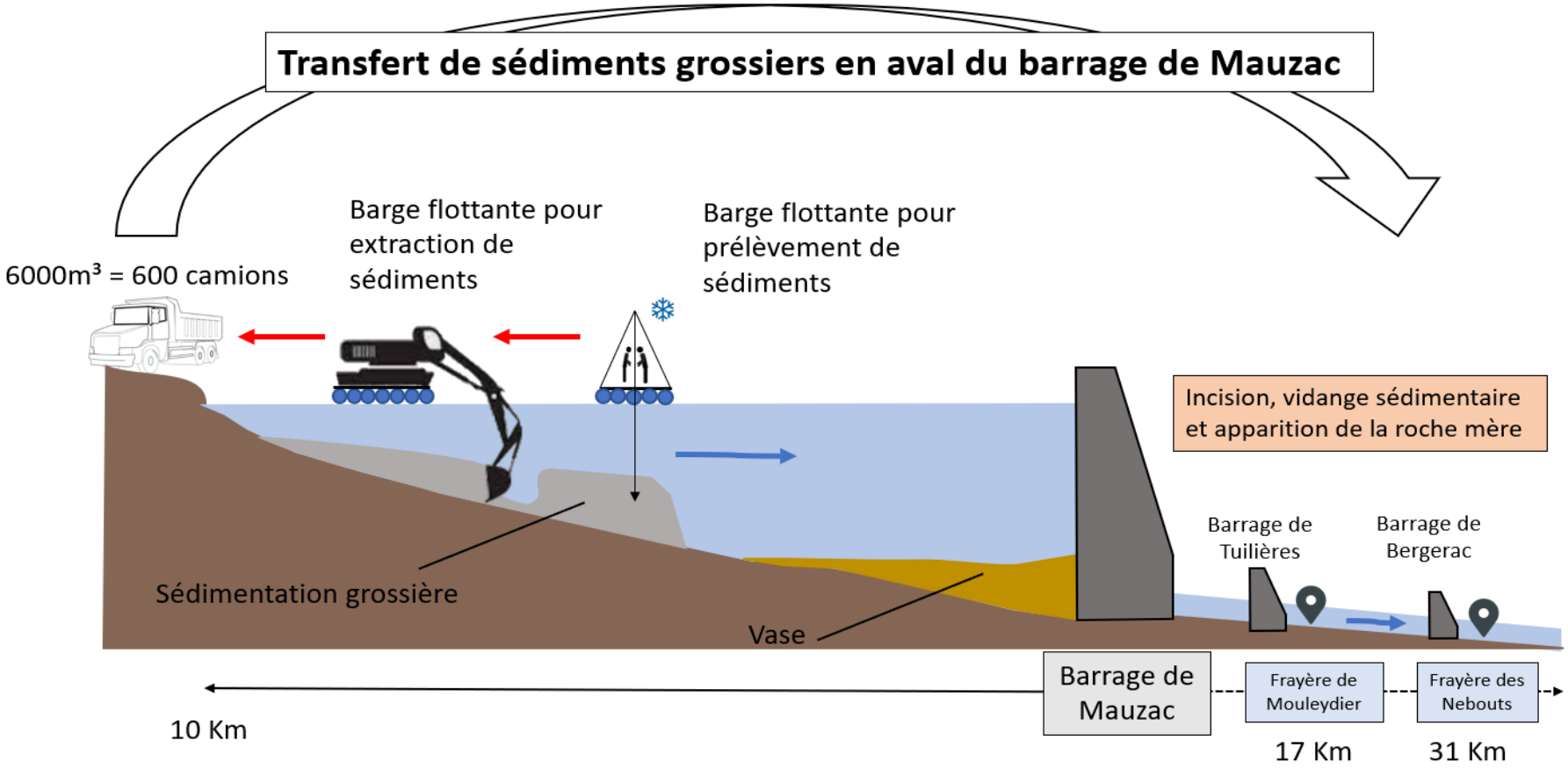
**Etudes préalables en 3 parties :**

- **Etude sédimentologique et bathymétrique**
- **Etude des solutions de transfert**
- **Elaboration des projets d'exécution** pour les 2 frayères cibles (Mouleydier à l'aval du barrage de Mauzac et Nebouts (Prigonrieux) à l'aval du barrage de Bergerac)

# Etude A 5 – Etude projets de restauration frayères à Aloses et Lamproies

→ Rapport d'étude des ressources disponibles dans la retenue de Mauzac

# Etude A 5 – Etude projets de restauration frayères à Aloses et Lamproies




→ Rapport d'étude des solutions de prélèvements et de transfert des sédiments de la retenue de Mauzac vers l'aval

## Etude A 6 – Etude des solutions d'approvisionnement en granulats

- **Elaborer un plan d'approvisionnement de moyen long terme.**

## Etude A 7 – Evaluation services écosystémiques

- **Évaluation des services économiques, sociologiques et écosystémiques actuels fournis par les milieux naturels de la rivière Dordogne** (incluant une estimation des impacts attendus du projet Life)
- **Note méthodologique et proposition d'indicateurs de suivi pour réaliser de nouvelles évaluations** des services et pour mesurer l'impact des actions du projet Life (échéances 2025-2030)

# Actions

- **C- Travaux de restauration**

  C1- 10 annexes alluviales

  C2- 2 berges enrochées

  C3- 4 anciennes gravières

- C4- 12 frayères

  C5- 2 frayères aloses et lamproies

***+96 ha*** *de milieux alluviaux restaurés*
***+25%*** *de frayères à Saumon atlantique restaurées*
***+50%*** *de frayères à Grande Alose et Lamproie marine restaurées*

# Exemple type de travaux

Restauration du bras mort des Carretiers

# Exemple type de travaux

Gravière de Veyrignac (avant travaux)

Gravière de Veyrignac (après travaux)

ANEB ASSOCIATION NATIONALE DES ÉLUS DES BASSINS · EPIDOR · OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ · centre de ressources Cours d'eau · Life · NATURA 2000 · Smavd DURANCE

# Exemple type de travaux

Frayère à Argentat

Bras du Peyriget

# Chantier pilote
# Transfert de matériaux (continuité sédimentaire)

**Vers les frayères de Mouleydier et Nebouts**

**(Prigonrieux)**

# Actions

- **D- Suivis et évaluations**

  D1- Suivi écologiques des habitats alluviaux restaurés

  D2- Suivi écologiques des frayères restaurés

  D3- Suivi maîtrise foncière

  D4- Suivi impact socio-économique

  D5- Evaluation transfert expérience

# Actions

## E- Communication, information, diffusion

E1- Diffusion résultats du projet – documentation, audiovisuel, Web, colloque

E2- Information, sensibilisation, mobilisation du public

E3- Transfert expérience entreprises matériaux et TP – UNICEM

E4- Echange et transfert d'expérience France et Europe – OFB, ANEB, ECRR

Techniques de restauration de milieux alluviaux,

Gestion sédimentaire des grandes vallées,

Maîtrise foncière

**Suivez l’ensemble du programme sur :**

**https://life-dordogne.eu/**

La rivière Dordogne appartient au réseau européen Natura 2000 et elle constitue l’aire centrale de la Réserve de biosphère UNESCO