

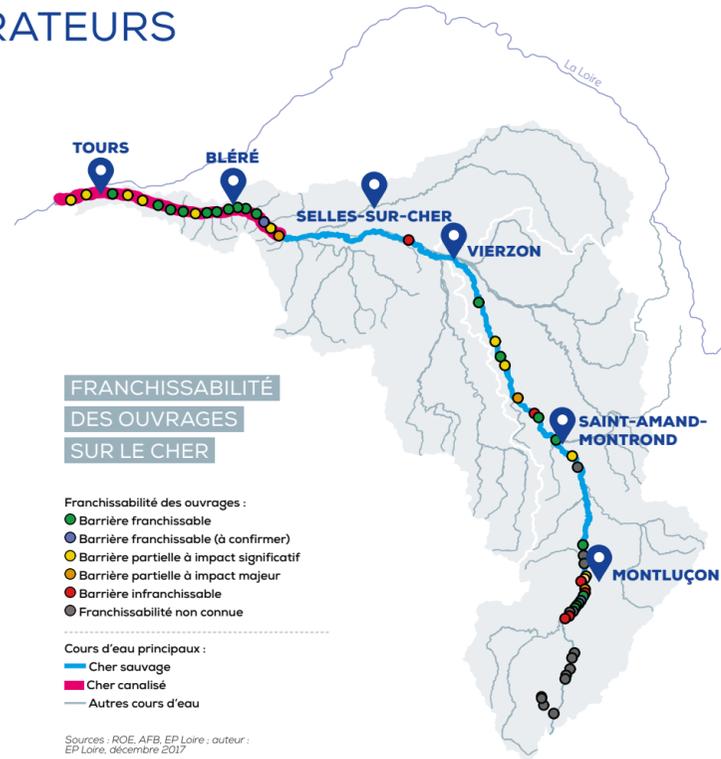
# LE CHER : UN AXE MAJEUR POUR LES MIGRATEURS AMPHIHALINS

Le Cher abrite 12 % des habitats potentiels du bassin de la Loire pour la grande alose, la lamproie marine et l'anguille européenne.

Le Cher est actuellement un des axes de migration qui offre le plus de gains écologiques potentiels en termes de reconquête, et ce pour deux raisons principales :

- sa proximité avec la mer, car sa confluence avec la Loire se situe à seulement 140 km de la remontée de la marée dynamique, sans aucun obstacle à franchir.
- l'absence d'ouvrage majeur sur l'aval constituant un verrou infranchissable pour les migrateurs.

Malgré cela un certain nombre d'ouvrages situés sur le Cher dit « canalisé » limitent la progression des migrateurs vers les principales frayères et zones de croissances situés sur le Cher sauvage en amont de Saint-Aignan.



## SITES ET SURFACES AUJOURD'HUI ACCESSIBLES

PAR LES MIGRATEURS



4 %  
des frayères  
0.1 %\*\*



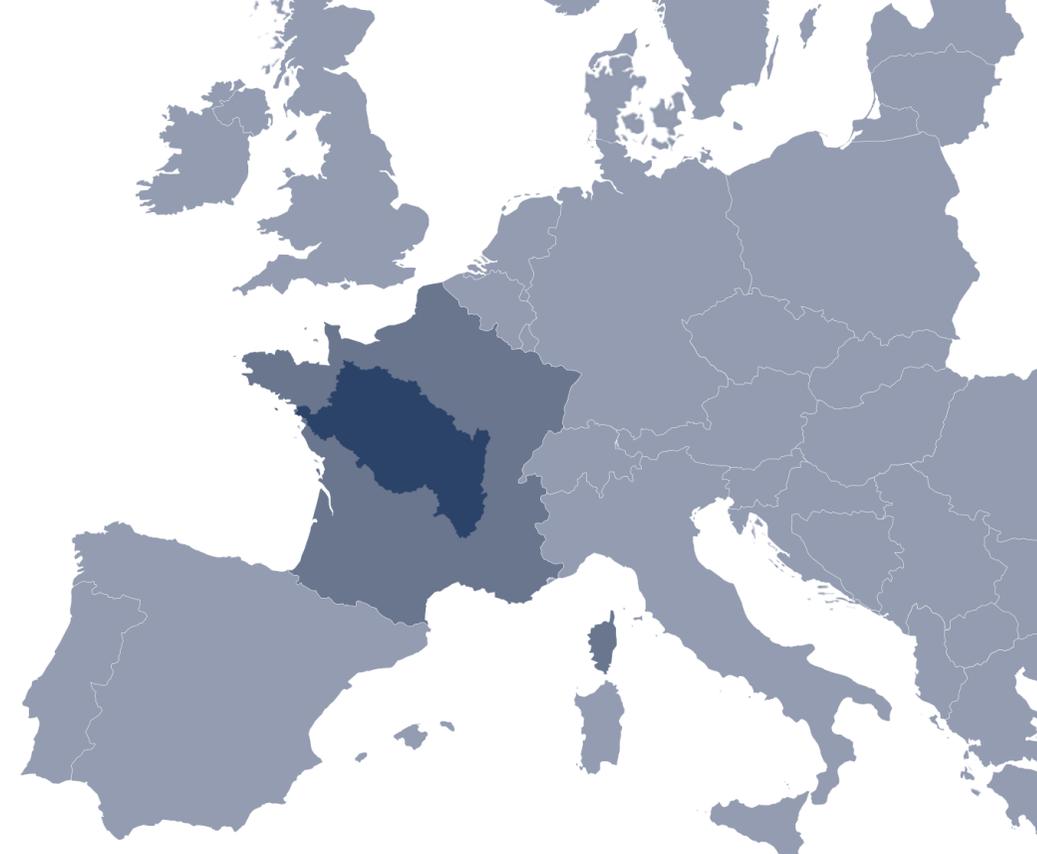
8 %  
des surfaces potentielles  
0.2 %\*\*



10 %  
des surfaces productives

→ Chiffres issus d'expertises théoriques (année hydrologique « normale ») réalisées par l'Agence Française pour la Biodiversité.

\* % de sites ou de surfaces accessibles par rapport au potentiel global du Cher  
\*\*% de poissons susceptibles d'atteindre le Cher sauvage



L'Etablissement public Loire porte sur le Cher aval des actions en faveur de la restauration de la continuité écologique et de l'amélioration des connaissances sur les poissons grands migrateurs. Ces actions, réalisées en concertation avec les acteurs locaux, concourent à l'atteinte des objectifs de la Directive Cadre sur l'Eau et du SAGE Cher aval.

PARTENAIRES FINANCIERS



Établissement public Loire  
2 quai du Fort Alleaume • CS 55708 • 45057 ORLÉANS CEDEX  
www.eptb-loire.fr • direction@eptb-loire.fr

www.eptb-loire.fr

■ Régions • Auvergne-Rhône-Alpes • Bourgogne-Franche-Comté • Centre-Val de Loire • Nouvelle-Aquitaine • Occitanie • Pays de la Loire ■ Départements • Allier • Ardèche • Cher • Creuse • Indre-et-Loire • Loir-et-Cher • Loire • Haute-Loire • Loire-Atlantique • Loiret • Lozère • Maine-et-Loire • Nièvre • Puy-de-Dôme • Saône-et-Loire • Haute-Vienne ■ Villes et Intercommunalités • Agglomération de Nevers • Agglomération du Puy en Velay • Angers Loire Métropole • Blois •

ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE

Bourges • CARENE • Châteaoux • Clermont Auvergne Métropole • Forez-Est • Limoges • Loire Layon Aubance • Montluçon • Moulins Communauté • Nantes Métropole • Orléans • Riom Limagne et Volcans • Roannais Agglomération • Romorantinais et Monestois • Saint-Etienne-Métropole • Saurmur Val de Loire • Touraine-Est Vallées • Tours Métropole Val de Loire • Vichy Communauté • Vierzon ■ SICALA • Allier • Cher • Haute-Loire • Nièvre • Saône-et-Loire



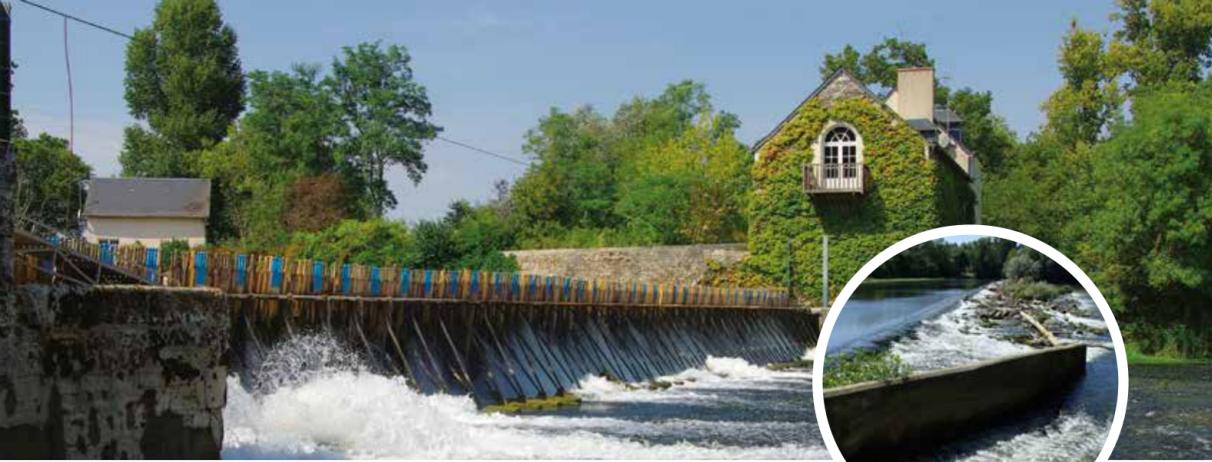
L'ÉTABLISSEMENT PUBLIC LOIRE

ACTEUR  
DE LA CONTINUITÉ  
ÉCOLOGIQUE SUR  
LE CHER AVAL



www.eptb-loire.fr

www.goodby.fr - Crédits photos : Etablissement public Loire, Agence Française de la Biodiversité Ecogea - Août 2018



## ÉTUDE DE RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE SUR LE CHER AVAL

En 2012, les Départements d'Indre-et-Loire et de Loir-et-Cher ont porté une étude sur l'aménagement et le développement socio-économique de la vallée du Cher. Ce travail a, entre autre, abouti à un compromis autour de l'itinérance fluviale et la restauration de la continuité écologique.

Pour donner une suite opérationnelle à cette démarche, l'Établissement a été sollicité en 2014 pour porter une étude de restauration de la continuité sur 11 ouvrages identifiés sur le Cher aval. Outre les aspects environnementaux, ce travail se devait d'intégrer les usages (navigation, itinérance nautique, etc.) et la préservation du patrimoine bâti (monuments historiques, barrages patrimoniaux, etc.).



## PROJET DE CONTRAT TERRITORIAL VAL DE CHER

En déclinaison du SAGE Cher aval et pour assurer la cohérence des actions, l'Établissement porte depuis 2015 un projet de contrat territorial tourné vers la «continuité écologique et les grands migrateurs» comprenant 3 grands volets.



**Restauration de la continuité :**  
Travaux de restauration de la continuité et travaux annexes.



**Grands migrateurs :**  
Acquisition de connaissances, évaluation des gains des actions



**Communication Sensibilisation**  
du grand public

## SOLUTIONS DE RESTAURATION SUR LE CHER AVAL

23 SCÉNARIOS DÉVELOPPÉS AU STADE ESQUISSES

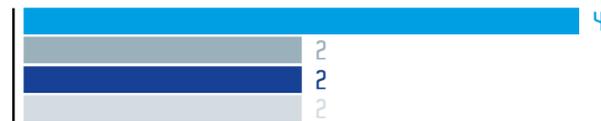
6 TYPES DE SOLUTIONS ÉTUDIÉES

- Effacement
- Abaissment + pré barrage
- Rivière de contournement
- Passé à seuils déversants avec ou sans prébarrages (passes à grands débits)
- Modification du radier
- Reconversion d'écluses en dispositifs compatibles canoës/poissons



10 PROJETS ÉLABORÉS

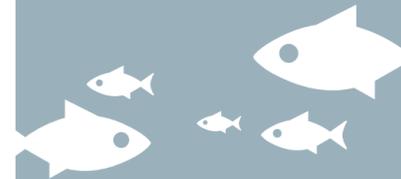
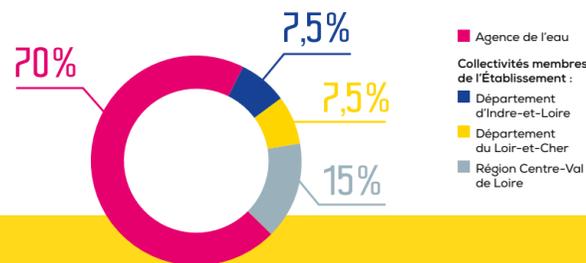
- Reconversion d'écluses en dispositifs compatibles canoës/poissons
- Modification de radier
- Passé à seuils déversants avec ou sans prébarrages (passes à grands débits)
- Rivière de contournement



Pour le 11<sup>ème</sup> ouvrage situé à Bléré, il a été décidé de laisser le barrage à aiguilles abaissé en période de migration. Ainsi, grâce à cette gestion l'ouvrage est franchissable.

FINANCEMENT DE L'ÉTUDE

124 k€ MONTANT DE LA DÉMARCHE (ÉTUDE ET ANIMATION)



1 étude portée par voie de prestation (avec un partenariat avec le Pôle Ecohydraulique de l'AFB sur 2 sites)

11 ouvrages

82 kilomètres de cours d'eau concernés

3 bénéficiaires

- > Commune : 1 site
- > Privé : 1 site
- > Etat/Gestionnaire du DPF : 9 sites

## SUIVI DES POISSONS GRANDS MIGRATEURS SUR LE CHER AVAL

En déclinaison opérationnelle du SAGE Cher aval (dispositions 25, 26, 61), l'Établissement public Loire mène depuis 2016 un suivi visant à :

- dresser un état des lieux des populations de migrateurs avant restauration de la continuité,
- servir de base pour l'évaluation des gains obtenus grâce aux actions du contrat territorial,
- valoriser le patrimoine naturel du Cher.

### Le saviez-vous ?

Lors de leur reproduction, les aloses montent à la surface, nagent flân contre flân et frappent violemment la surface de l'eau avec leur nageoire caudale en décrivant des cercles. On appelle cela un bull.

## DES MOYENS ET MÉTHODES ADAPTÉS AU CONTEXTE ET AUX ESPÈCES

Grande alose



COMPTAGE DE BULLS

**Objectif :**  
étude du front de colonisation

**Méthode :**  
comptages de bulls sur les frayères (écoute directe et avec enregistreurs)



Lamproie marine



RECENSEMENT DES NIDS

**Objectif :**  
étude du front de colonisation, estimation du nombre de géniteurs

**Méthode :**  
comptage des nids de lamproies sur tout le Cher en aval de Saint-Aignan



Anguille européenne



PÊCHE ÉLECTRIQUE

**Objectif :**  
mise en évidence d'un phénomène de rétention par les barrages (protocole expérimental)

**Méthode :**  
pêches électriques en pied d'ouvrages difficilement franchissables et franchissables (sites témoins)



### Le saviez-vous ?

Les lamproies se reproduisent sur des zones peu profondes et courantes. En déplaçant les galets de la rivière, les géniteurs forment de larges cuvettes où ils vont déposer leurs œufs. On appelle cela un nid.



### + D'INFOS

Rapports et synthèses présentant la méthodologie et les résultats disponibles sur [eptb-loire.fr](http://eptb-loire.fr) et [sage-cher-aval.fr](http://sage-cher-aval.fr)

