# PRISE EN COMPTE DE LA RESTAURATION DE CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE SUR LES CANAUX BRETONS

RÉGION BRETAGNE – DIRECTION DES CANAUX
JÉRÉMIE BELLIOT



## INTRODUCTION



329 écluses / 3 sections navigables / 570km de canaux

Depuis 2016, la Région travaille sur un programme global visant à créer ou à réaménager des dispositifs de franchissement piscicole situés sur le Blavet, l'Oust, l'Ille, la Rance et la Vilaine, et depuis 2021 sur l'Aulne.

Les espèces cibles : Saumon atlantique, truite de mer, les lamproies, anguille européenne, les aloses et le brochet



## CONDUITE D'OPÉRATIONS



Estimation des opérations (études et travaux) :

	Estimation €TTC (septembre 2024)
1 <sup>er</sup> programme « 2016 à 2026 » : Blavet, Oust, Ille, Rance et Vilaine	8 200 000 €
2 <sup>nd</sup> programme « 2022 à 2027 » : Aulne	6 500 000 €
TOTAL	14 700 000 €

Participation Agence de l'eau Loire Bretagne jusqu'50% (études et travaux)





## MIEUX CONNAITRE POUR MIEUX GÉRER



La création de passes à poissons nécessite de la concertation pour la réalisation comme pour l'exploitation :

- <u>Comité de Pilotage « COPIL »</u>: 1/an à l'échelle régionale.
- <u>Comité Technique « COTECH »</u>: A chaque phase et par lot.



#### <u>L'exploitation</u>:

Cela implique des échanges réguliers et une bonne compréhension des dispositifs tant pour le vivant que pour l'ouvrage.



#### Fonctionnelle toute l'année

## MIEUX CONNAITRE POUR MIEUX GÉRER



canaux.bretagne.bzh

- Suivis piscicoles sur l'ensemble de la Région avant et après travaux : 1 département en régie et 3 départements en externalisant
- Mise en place d'un programme de formation pour les exploitants « Canaux de Bretagne »: 60 agents formés en 2024.
- Création d'une fiche d'exploitation pour l'entretien des différentes passes à poissons. Entretien par les agents des centres d'intervention avec procédures de suivis.









Recommandation technique "Entretien et suivi

Matériels potentiellement utilisables







#### Quelques points importants:

- Relevés topo avant-projet
- Dimensionnement et calage de l'ouvrage
- Vérification des points de niveau en chantier
- Méthodologie du batardeau
- Conditions climatiques et hydrologiques











### Passe à anguilles Ille et Rance : Deslys

MOe: Sinbio SCOP; Entreprise: MARC SA

*90 000€ HT* 













#### Rampe à macro-rugosité Oust : Pont d'Oust

MOe : Sinbio SCOP ; Entreprise : La Verchéenne

*275 000€ HT* 















Reprise d'une passe à Bassins et création d'une rampe à anguilles Blavet : Quelennec

MOe: DCi Environnement; Entreprise: MARC SA

200 000€ HT









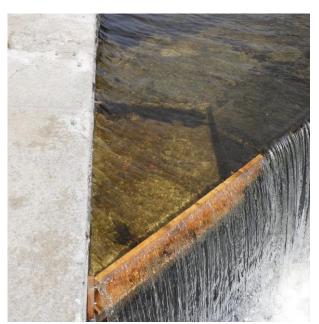




### Création d'une rampe à anguilles Aulne : Treziguidy

MOe : FISHPASS ; Entreprise : NOVELLO 20 000€ HT









Création d'une passe à bassins toutes espèces et d'une

rampe à anguilles OUST : Foveno

MOe : Sinbio SCOP ; Entreprise : La Verchéenne 590 000€ HT















Création d'une passe à bassins toutes espèces et d'une

rampe à anguilles VILAINE : Malon

MOe : Sinbio SCOP ; Entreprise : La Verchéenne

1 200 000€ HT





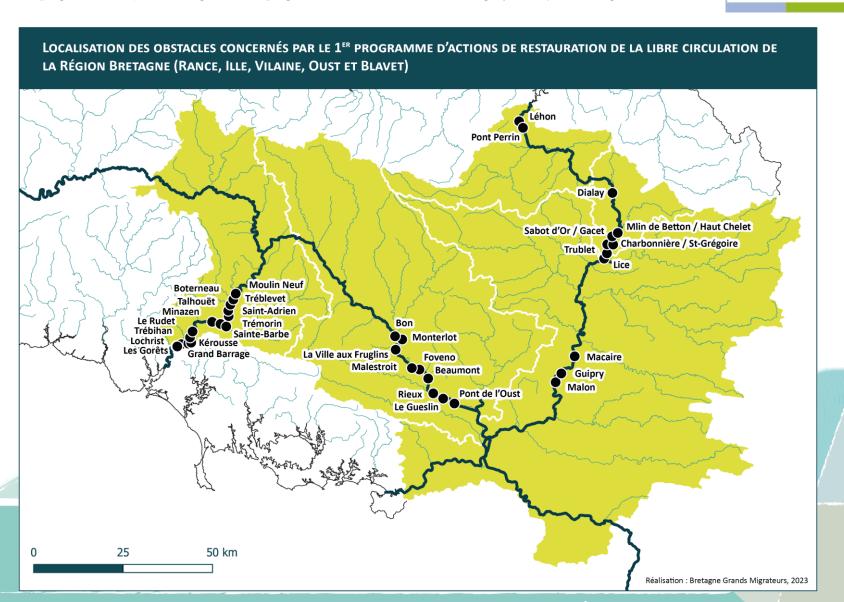






## CONCLUSION CONDUITE D'OPÉRATIONS





## CONCLUSION CONDUITE D'OPÉRATIONS



Aulne canalisé: Travaux en cours sur les 9 barrages/déversoirs « passes à anguilles » avec une réception début novembre 2024 et travaux sur les 6 barrages/déversoirs « passes toutes espèces » avec un démarrage 2025 ou 2026 (études géotechniques en cours).

