



# GÉNIE ÉCOLOGIQUE & TRAME VERTE ET BLEUE

Restaurer et connecter



© Aurélien Daloz

## Un corridor à Anguille d'Europe, dans une RNN d'oiseaux migrateurs



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

ACTEURS

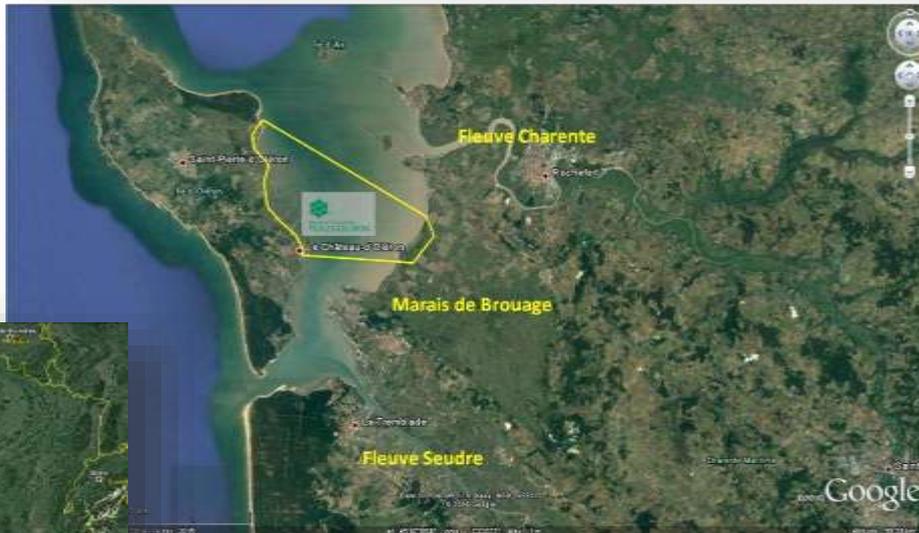
TERRITOIRES

ESPACES

NATURELS



# Situation du projet



Le projet est localisé à l'ouest du bassin versant du marais de Brouage (12000 ha) en Charente-Maritime, et appuyé sur 300 hectares propriétés du Conservatoire du Littoral pour partie dans la RNN de Moëze-Oléron (6700 ha) gérée par la LPO.

Le site est au cœur du complexe estuarien Charente-Seudre.



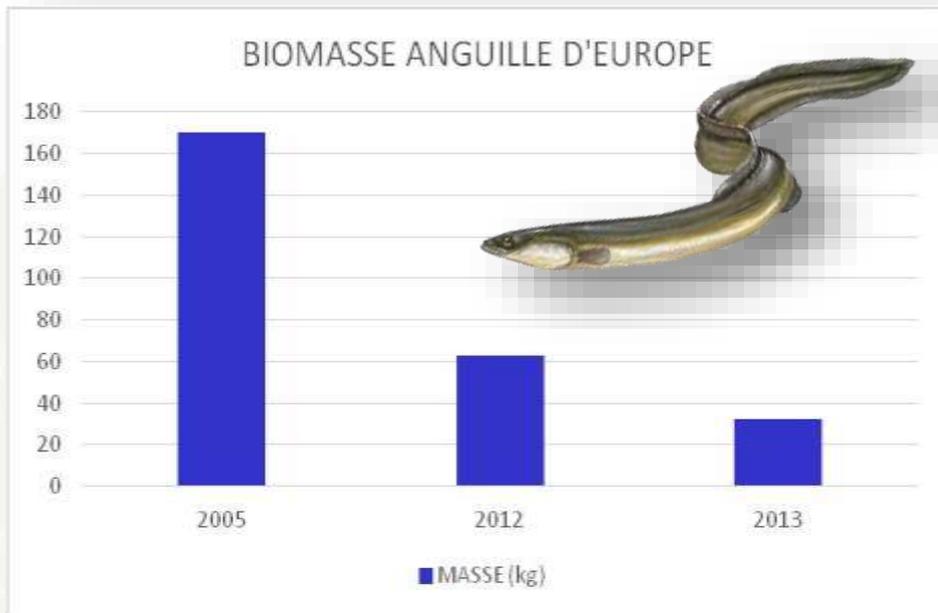
# Bref historique



La RNN a orienté au début des années 1990 sa gestion vers les oiseaux d'eau migrateurs, restaurant l'hydraulique avec des ouvrages et des travaux répondant à cet objectif. A cette époque la situation de l'état des populations de l'Anguille d'Europe ne faisait pas l'actualité chez les gestionnaires de milieux naturels en général.



# Études sur les poissons du marais endigué



Deux études (qualitatif et quantitatif) sur l'ichtyofaune des marais endigués ont été conduites en 2005 et en 2012/2013. Les résultats relatifs à l'Anguille soulignent une décroissance de sa biomasse, un moindre recrutement des classes de taille < à 35 cm et une quasi disparition des Anguilles adultes pour les marais les plus doux.



## 2004 : une 1<sup>ère</sup> génération d'ouvrage

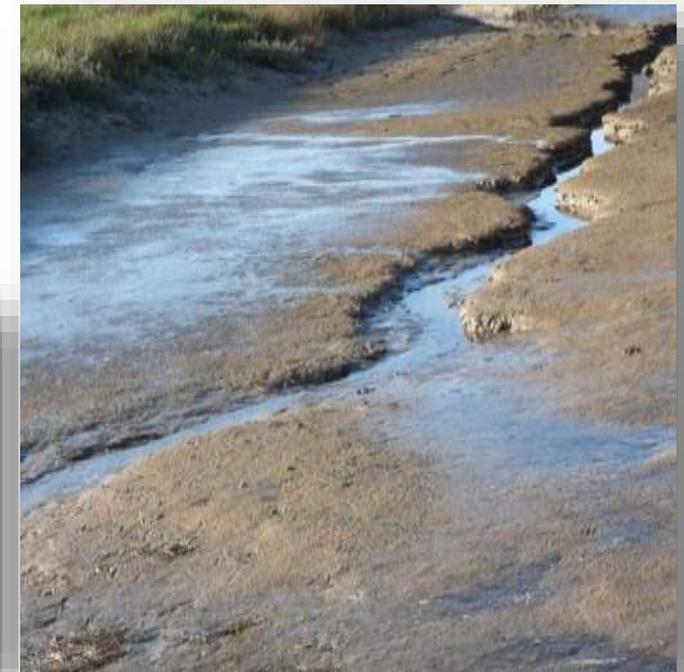
- ➔ Batardeau béton + double clenche de contrôle des niveaux et apports d'eau.
- ➔ ouvrage PVC coudés à 30° avec tapis de reptation



Si une amélioration halieutique est notée pour les 5 lagunes douces équipées de batardeau et les 3 unités hydrauliques (PVC 30°) connectées à la mer, l'équipement s'est avéré insuffisant. De nombreux ouvrages PVC droit demeurent.



# Des ouvrages hydrauliques peu passants et un chevelu de fossés envasés



Malgré une 1<sup>ère</sup> série de travaux en 2004/2005 visant à améliorer la situation des poissons, la population piscicole a continué à diminuer. Il s'est avéré que l'outil « connectivité » restait insuffisant. Trop d'ouvrages enterrés, trop de ruptures de la fluidité halieutique.



## 2015/2016, restauration du corridor halieutique, de l'estuaire au marais littoral

Curage de fossés : 11 km

Restauration de pas à bétail busés

9 Passes à poissons en résine

Regroupement de micro-lagune

Rampe de reptation

Création d'un caniveau à anguilles

Redimensionnement d'une écluse à crémaillère

Appuyé sur un réseau de financeurs et d'experts (techniciens-scientifiques), en 2013 un projet plus sérieux (180000€) est déposé : objectif → création de « passes à poissons »...



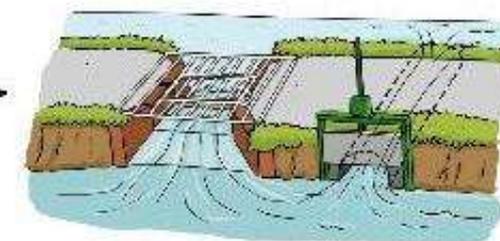
## 2015/2016, zoom sur les passes à poissons



## 2015/2016, zoom sur le « caniveau » à poissons



Traverser un chemin communal → conception d'un ouvrage à ciel ouvert sans entraver la circulation motorisée !



## 2015/2016, zoom sur le regroupement de bassins

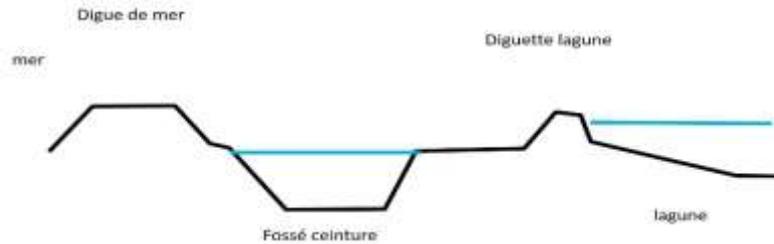


Quatre bassins, Onze ouvrages PVC droit → une grande lagune et un seul ouvrage ! Création de fosses de survie,

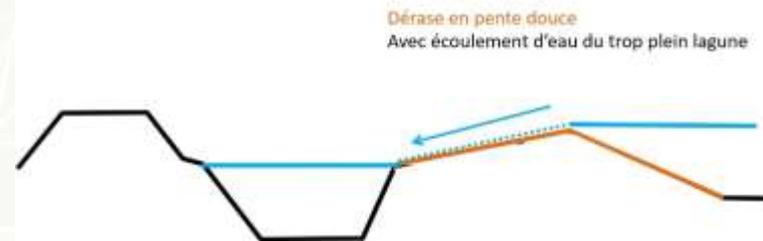


# 2015/2016, zoom sur la dérase de la grande lagune

État initial



État projeté



Création d'une dérase (50 ml) de « trop plein » au point le + bas d'une lagune de 30 ha.



# Perspectives d'amélioration pour l'avenir

Suite à la pose des 1<sup>ères</sup> passes à l'automne 2015, des « pêches » test ont été menées au printemps 2016, les résultats obtenus semblent prometteurs.

Trois types de projets d'avenir restent à conduire :



- Évaluation scientifique périodique de la réponse de l'anguille et de l'ichtyofaune des marais endigués en général – opérations prévues par le Plan de gestion 2017-2026.
- Équiper de passes à anguilles les ouvrages hydrauliques majeurs en connexion avec la mer et situés hors maîtrise foncières du Conservatoire du littoral.
- Étendre le corridor vers l'amont de la RNN en s'appuyant sur l'action du Conservatoire du Littoral.

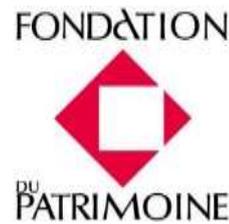


Contacts et documents relatifs au projet disponibles :

<http://www.reserve-moeze-oleron.fr/>  
[philippe.delaporte@lpo.fr](mailto:philippe.delaporte@lpo.fr)



Partenaires financiers :



Partenaires techniques et scientifiques :



Merci pour votre attention,

