



**HAL**  
open science

## Effet de la reconnexion d'un marais d'eau douce à la mer sur l'ichtyofaune: Cas du marais côtier urbain de Tasdon en Charente-Maritime

Mireia Kohler, Bénédicte Dubillot, Thomas Lacoue-Labarthe, Nicolas Bécu, Nathalie Long, Marie Vagner, Elodie Réveillac

### ► To cite this version:

Mireia Kohler, Bénédicte Dubillot, Thomas Lacoue-Labarthe, Nicolas Bécu, Nathalie Long, et al.. Effet de la reconnexion d'un marais d'eau douce à la mer sur l'ichtyofaune: Cas du marais côtier urbain de Tasdon en Charente-Maritime. Colloque “ La mer monte: des espaces naturels aux territoires littoraux, quelles stratégies d'adaptation? ”, 2022, Nantes, France. hal-04686804

**HAL Id: hal-04686804**

**<https://hal.science/hal-04686804v1>**

Submitted on 4 Sep 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.





**PAMPAS** Evolution de l'identité Patrimoniale des Marais des Pertuis charentais en réponse à l'Aléa de Submersion marine

# Effet de la reconnexion d'un marais d'eau douce à la mer sur l'ichtyofaune: Cas du marais côtier urbain de Tasdon en Charente-Maritime

Mireia Kohler<sup>1</sup>, Bénédicte Dubillot<sup>1</sup>, Thomas Lacoue-Labarthe<sup>1</sup>, Nicolas Bécu<sup>1</sup>, Nathalie Long<sup>1</sup>, Marie Vagner<sup>2</sup>, Elodie Réveillac<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> UMR 7266 LIENS, La Rochelle, <sup>2</sup> UMR 6539 LEMAR, Plouzané

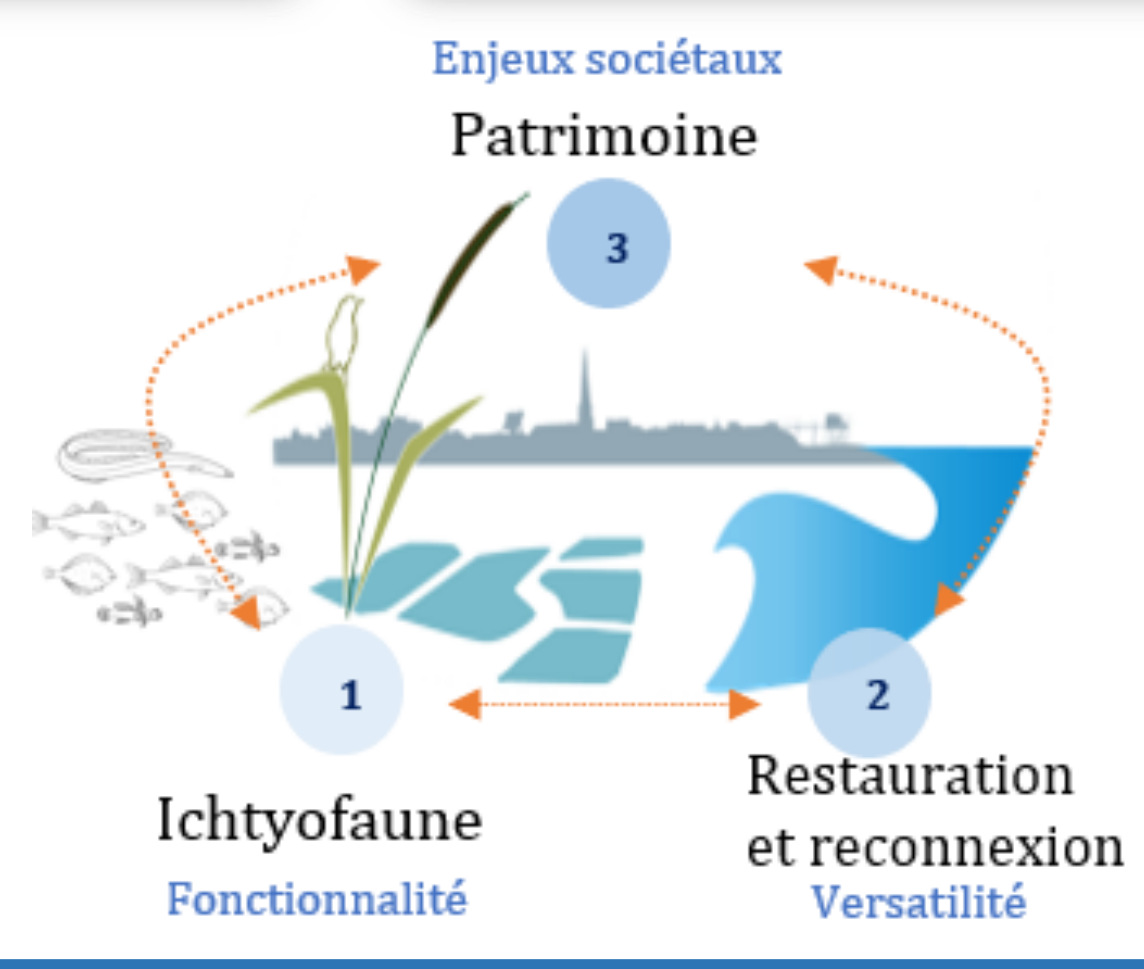
Contexte  
Objectifs  
Méthodes  
Résultats/ Discussion

Les marais côtiers :  
 ➤ Forte **productivité biologique**  
 ➤ **Zone tampon** contre les inondations

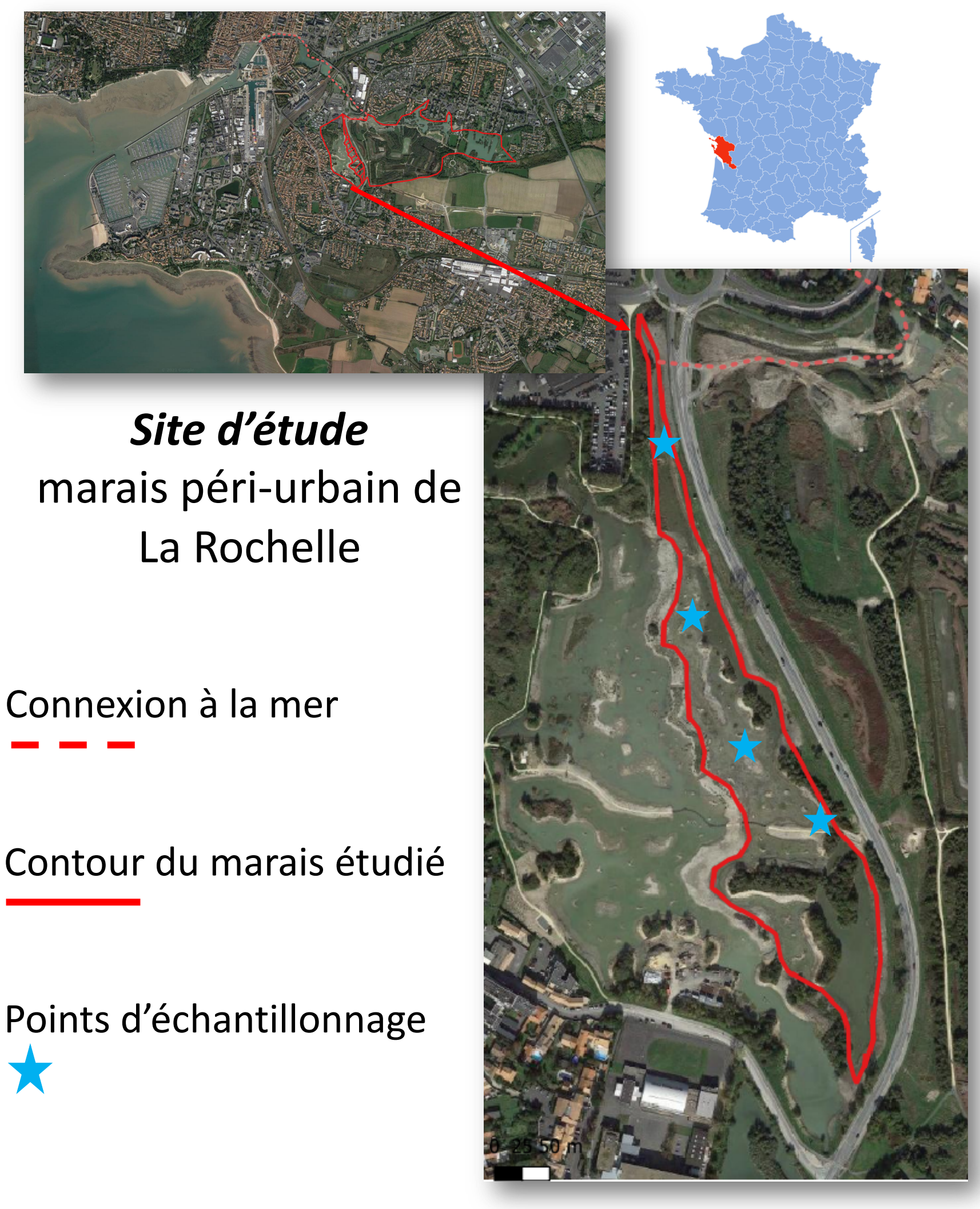


**Identité patrimoniale de Tasdon :**  
 ➤ **Composante naturelle** (Biodiversité)  
 ➤ Nombreuses **fonctions écologiques** et **services écosystémiques**

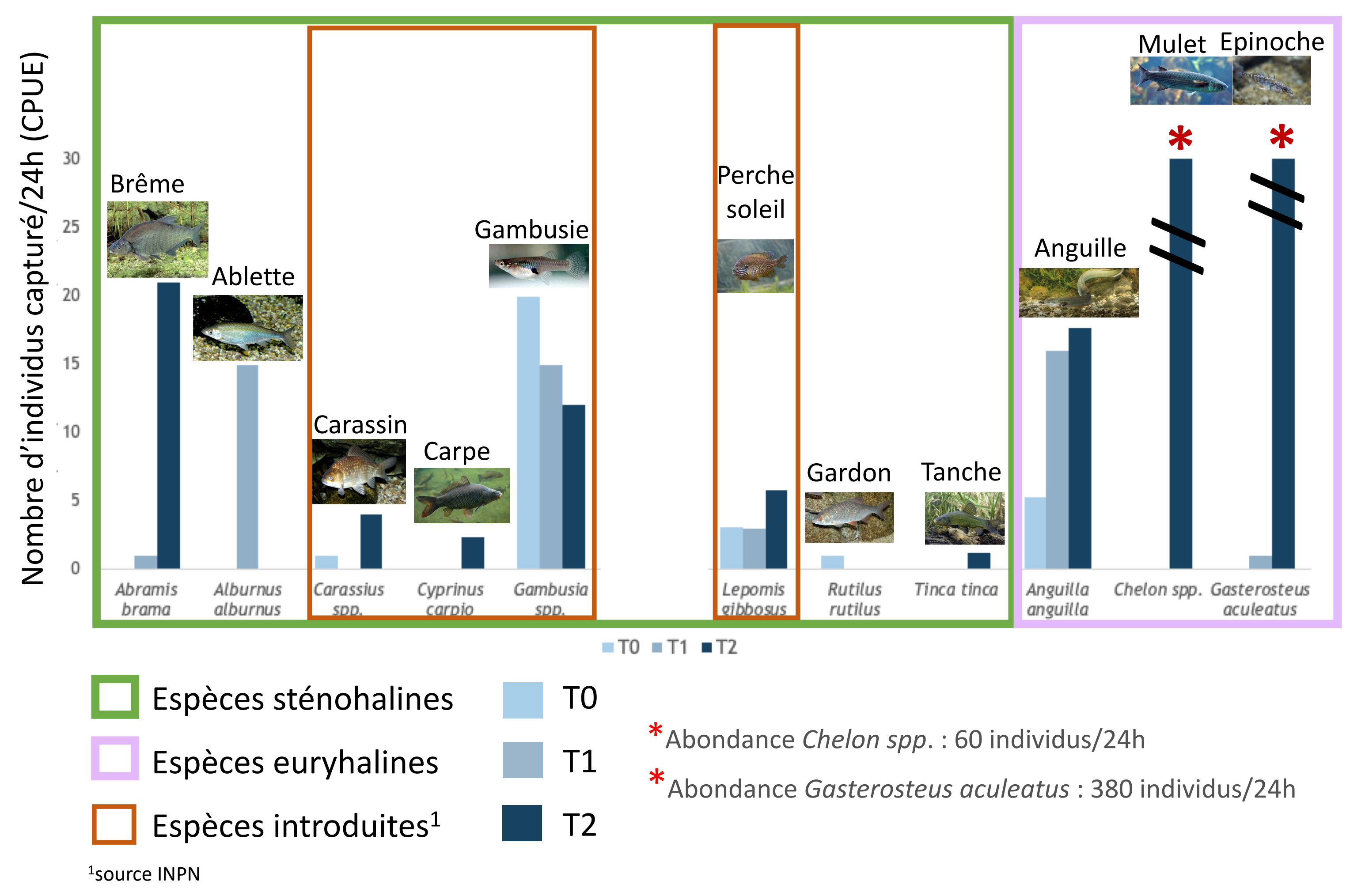
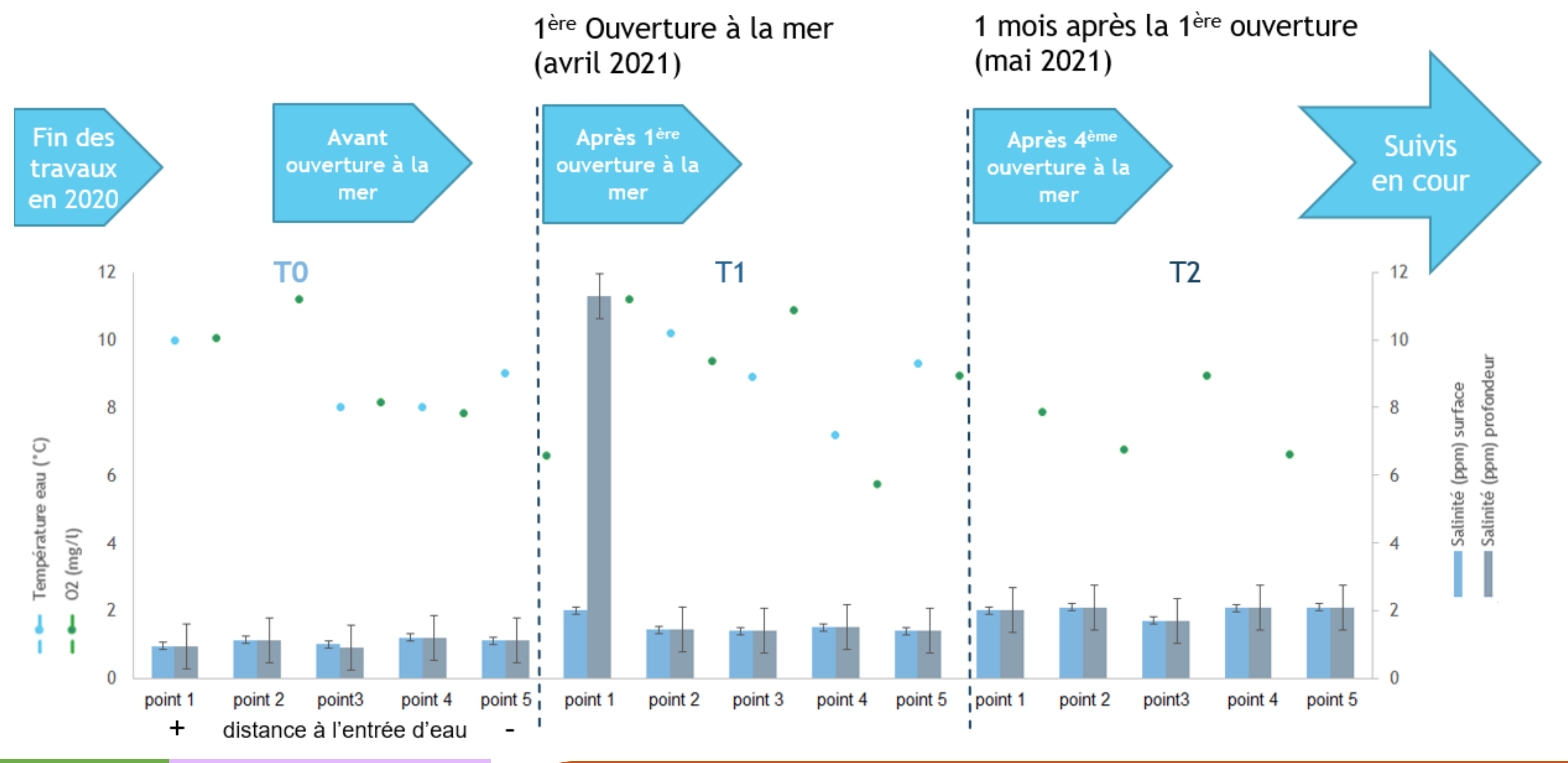
Le marais de Tasdon à La Rochelle :  
 ➤ Ancien marais **salant** qui a été déconnecté de la mer et est devenu un marais d'**eau douce**  
 ➤ Prise de conscience du changement d'usage du marais initial et volonté de le **restaurer**



Suivre l'effet d'une reconnexion d'un marais d'eau douce à la mer sur l'évolution des communautés piscicoles



**Paramètres abiotiques :** O<sub>2</sub>, température, salinité, pH, concentration en nutriments  
**Verveux double maille 4mm posés 24 h:** poissons (identification spécifique, abondance, biomasse)



➤ **Corridor écologique** rétabli à double sens, mais **intermittent** par gestion des ouvrages.  
 ➤ Apport **immédiat** de **nouvelles espèces** et **nouvelles guildes fonctionnelles** liées au rétablissement de la continuité écologique avec le milieu marin et à l'augmentation progressive de la **salinité**.  
 ➤ Questionne les capacités d'**acclimatation des espèces en place** et le **maintien des nouvelles espèces** selon les amplitudes et les variations temporelles de l'intrusion saline.  
 ➤ **Évolution à long terme** de la **structure** et du **fonctionnement** de la **communauté**: adaptation, remplacement, colonisation de nouvelles espèces et guildes fonctionnelles.  
 ➤ Evolution de la **composante naturelle** de l'**identité patrimoniale des marais**: Quelles évolutions des **fonctions écologiques**?