



## Séminaire Scientifique Seine-Aval

Rouen - 18 & 19 novembre 2025

Comprendre et prédire la dynamique des écosystèmes prairiaux humides de l'estuaire de la Seine:

*Projet REPREF (02/2025 → 08/2027)* 

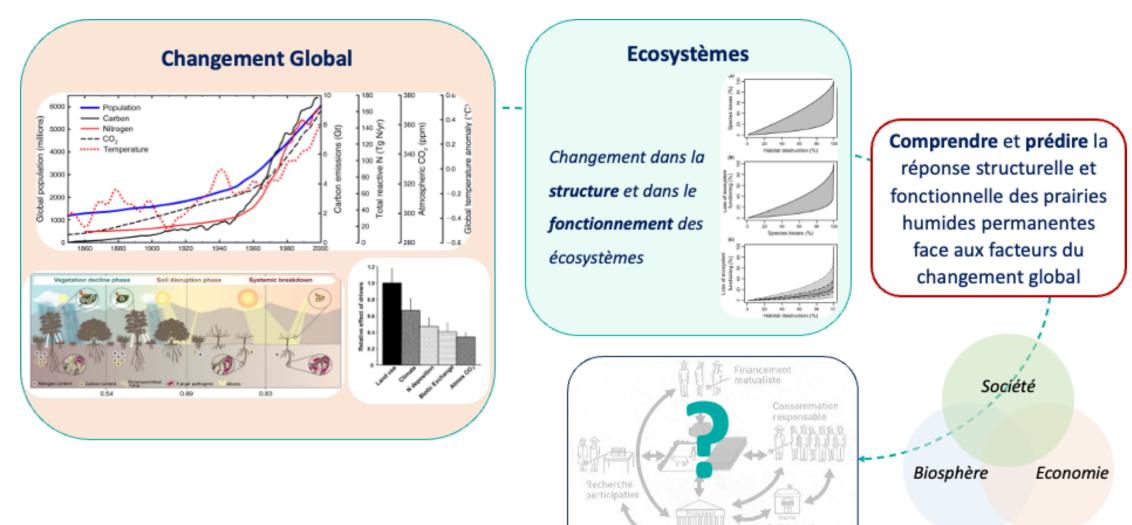
**RONDEAU Nathan** 

**BUREAU Fabrice** 

LANGLOIS Estelle

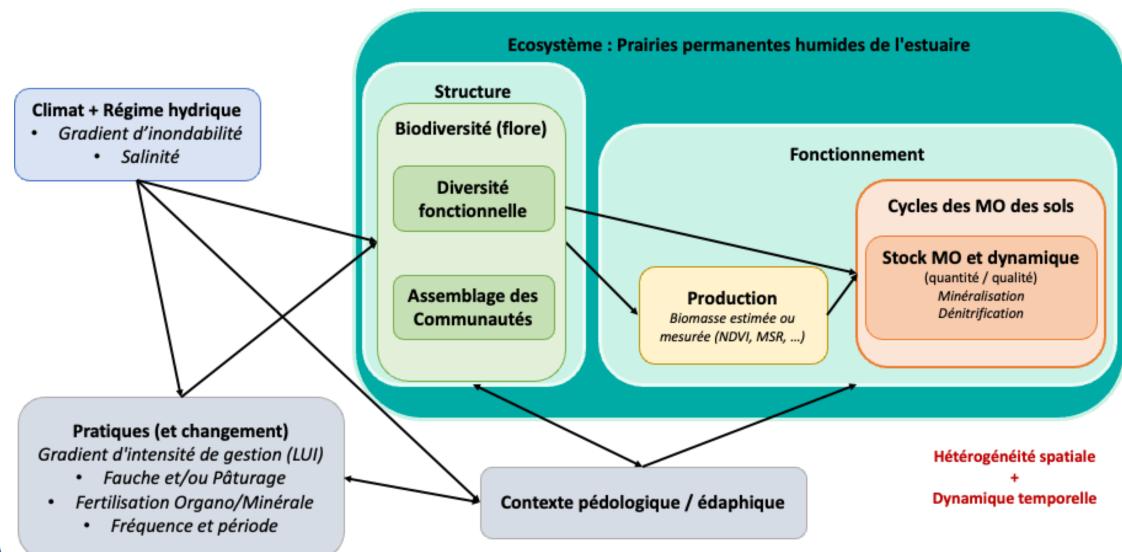
Laboratoire Étude et COmpréhension de la bioDIVersité ECODIV EA 1499 / USC - Université de Rouen Normandie - INRAe

## **Contextualisation et enjeux globaux**





## Objectifs du projet





### Axes de travail

#### Axe 1

Construction d'un **réseau de prairies permanentes humides de référence** – **Typologie** des prairies permanentes humides de l'estuaire de la seine

#### Axe 2

Application à des études de cas concrètes de "restauration" de prairies humides :

- Avec recréation de sol (Yville) : Carrière d'exploitation --> Pairies humides
- Sans recréation de sol (Marais de Cressenval) : Grandes cultures --> Prairies humides



## **Axe 1 -** Typologie des prairies permanentes humides de l'estuaire de la seine

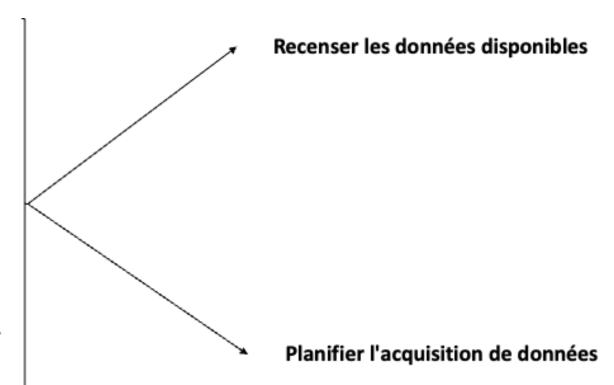
Etudier les prairies permanentes humides representatives du territoire (et de sa diversité de contextes)

#### Grand type de sol

Tourbe affleurante Tourbe recouverte Sol minérale à engorgement temporaire Sol minérale à engorgement permanent

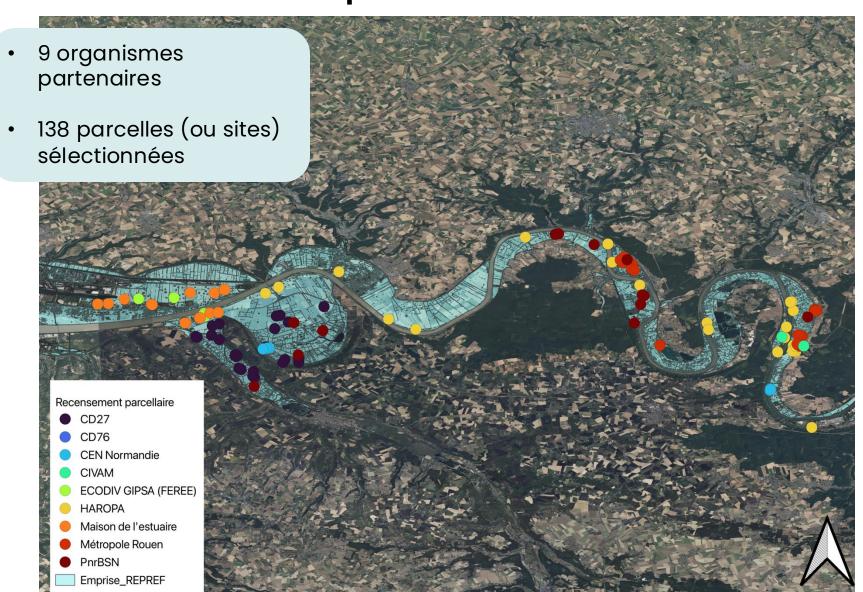
#### Modalité de gestion

Intensité de gestion
Fauche / Pâturage / Mixte
Fréquence Fauche / Chargement UGB.ha-1
Fertilisation organique et/ou minérale

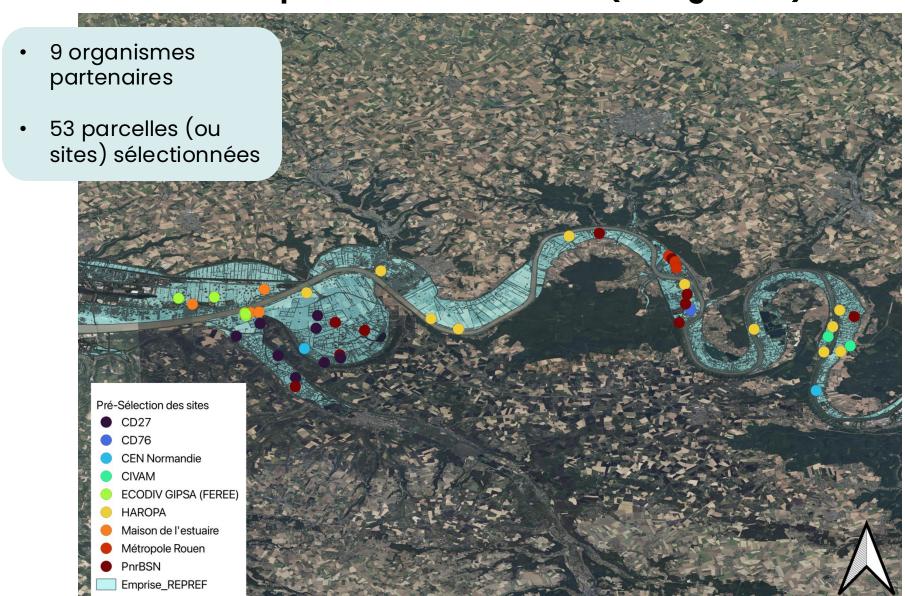




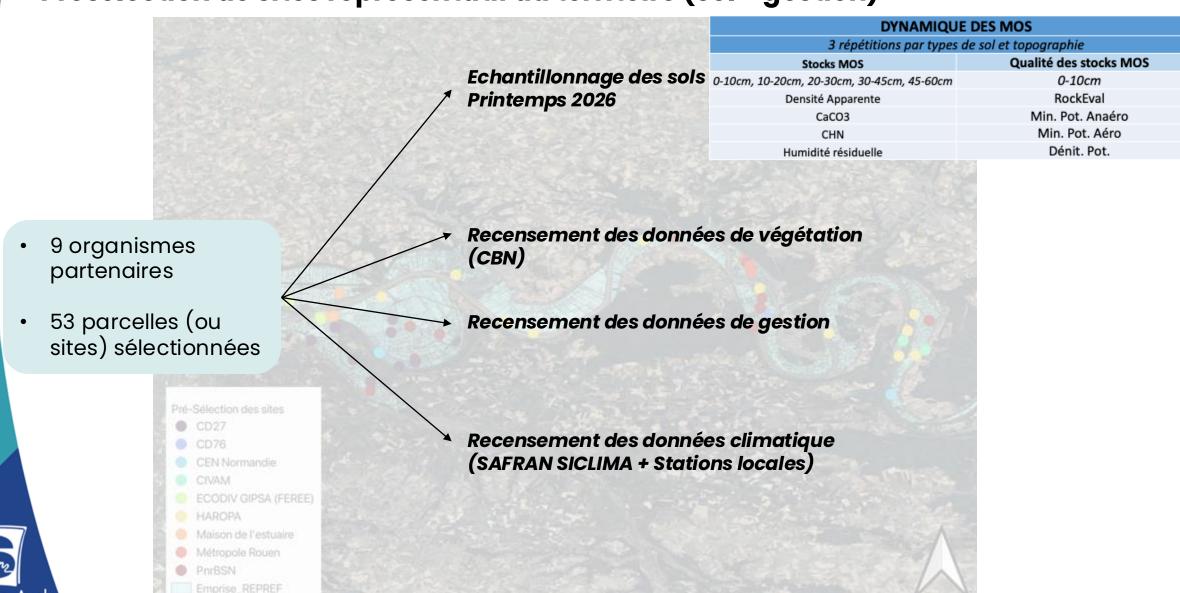
# **Axe 1 -** Typologie des prairies permanentes humides de l'estuaire de la seine **Recensement des données disponibles**



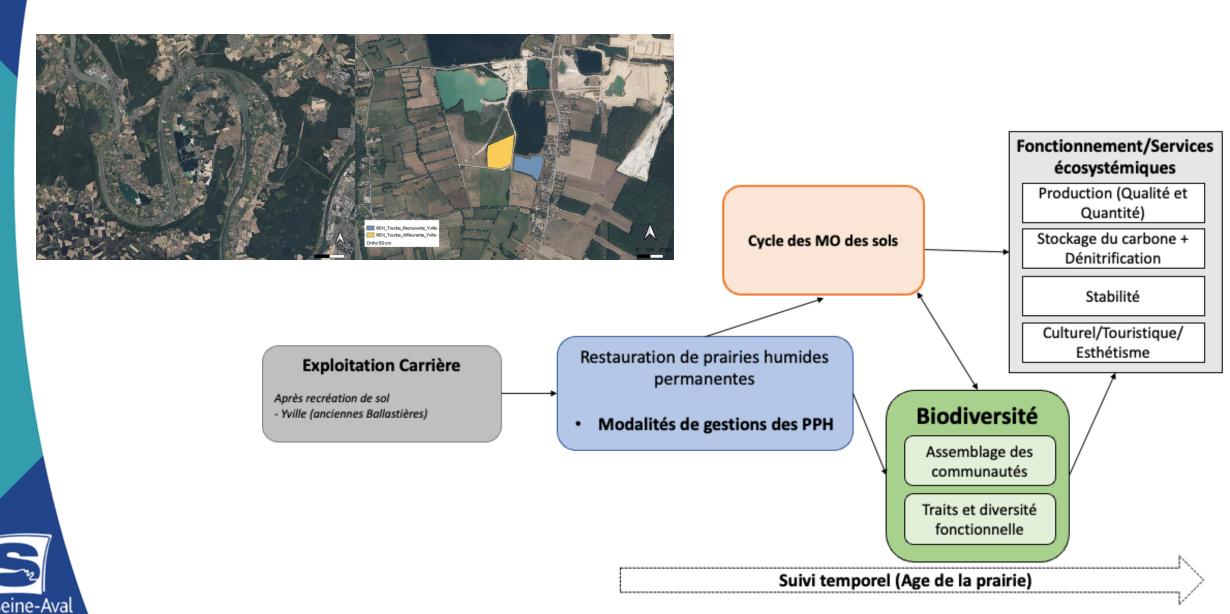
# Axe 1 - Typologie des prairies permanentes humides de l'estuaire de la seine Présélection de sites représentatif du territoire (sol + gestion)



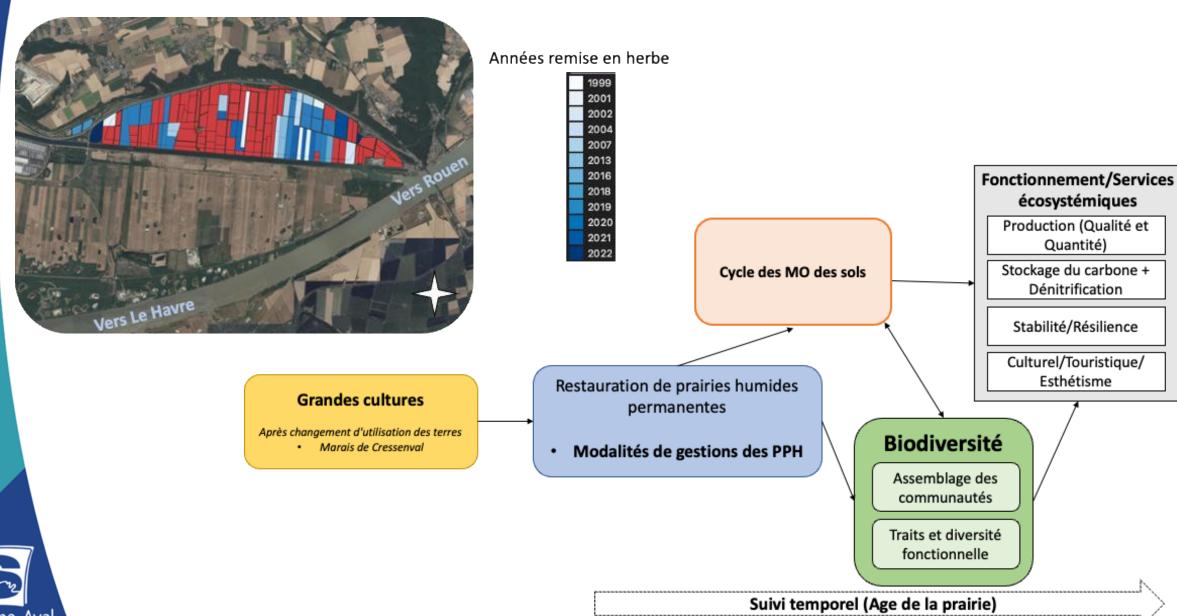
# **Axe 1 -** Typologie des prairies permanentes humides de l'estuaire de la seine **Présélection de sites représentatif du territoire (sol + gestion)**



### Axe 2 - Etudes de cas concrets de "restauration"



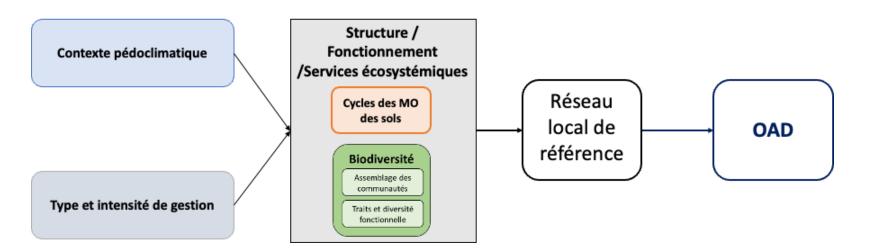
### **Axe 2 - E**tudes de cas concrets de "restauration"





## **Quelles valorisations?**

• OAD, accompagnement à la gestion dans un contexte local de réference



- Mieux comprendre les dynamiques d'assemblage des communautés végétales et leur implication pour le fonctionnement des écosystèmes prairiaux
- Mieux caractériser et comprendre la dynamique des MO des sols prairiaux pour favoriser le stockage de carbone (service de regulation)
- Développer un suivi long-terme local des prairies permanentes humides (observatoire)



