

## ➤ Traits d'Histoire de vie des mulets



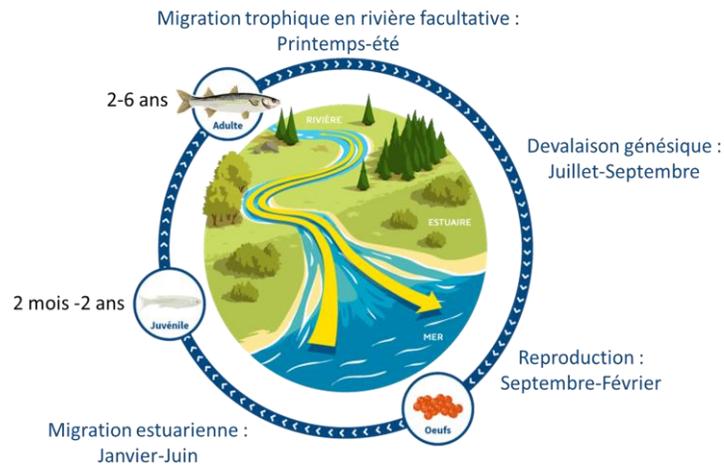
© Catarina Mateus (Université d'Évora/MARE)



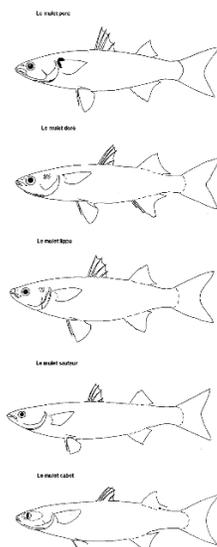
# ➤ Introduction

## Éléments importants

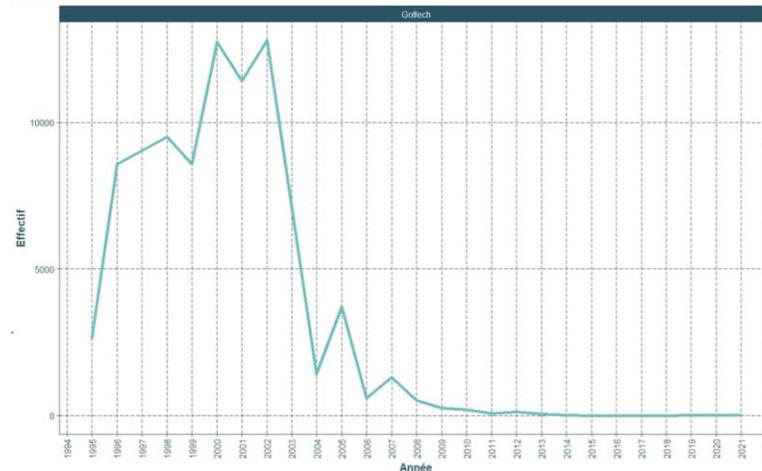
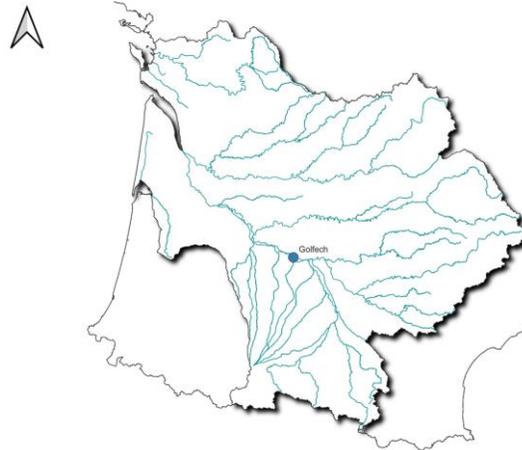
### Cycle de vie



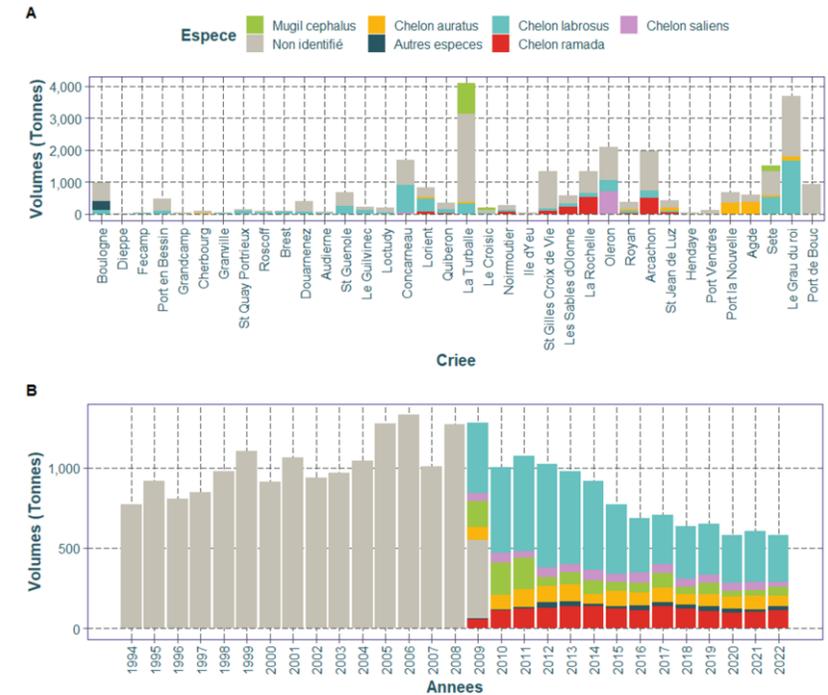
### Identification



### Déclin en milieu continental ?



### Pression de pêche commerciale



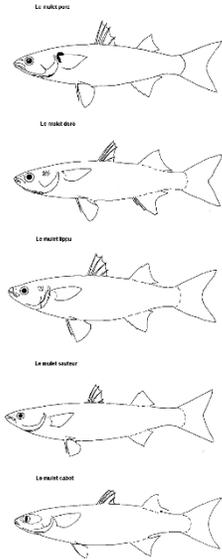
(photo : Thibault Dindart, INRAE)



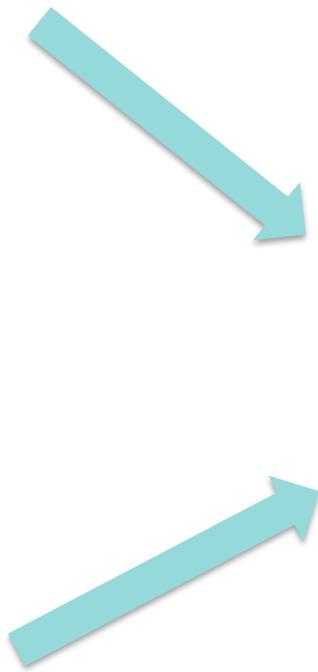
# ➤ Introduction

## Éléments importants

Cycle de vie



Identification



Déclin en milieu continental ?



- De quelle espèce parle-t-on ?
- Différences dans les traits de vie ?
- Spécificités de la reproduction ?
- Structuration des populations ?

Pression de pêche commerciale



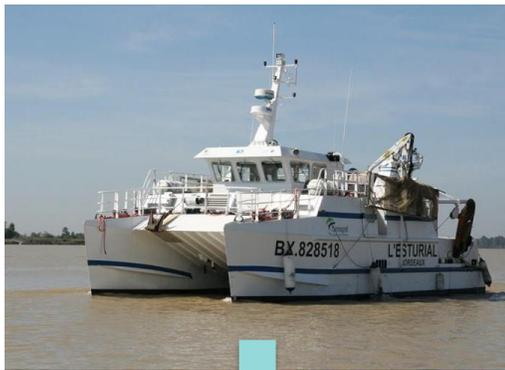
(photo : Thibault Dindart, INRAE)

## ➤ Travaux à venir

### 1) Confirmation des clés d'identification

### 2) Traits d'histoire de vie

- Campagnes STURAT, collaboration éventuelles



+



120 individus

### 3) Distribution des mugilidés a l'échelle métropolitaine

- Recensements des données d'ADNe



Analyse exploratoire

Campagne ADNe futures

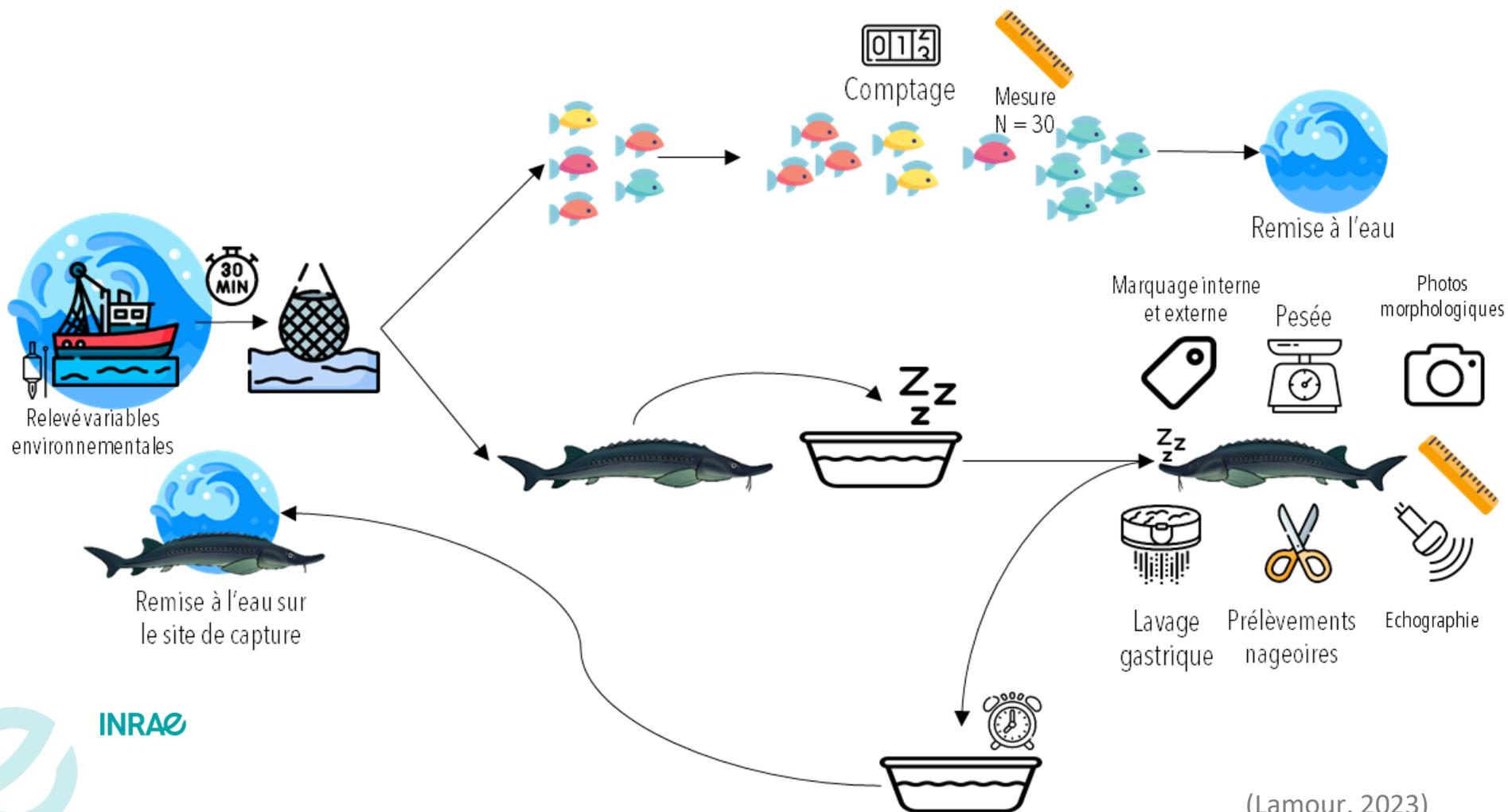


(photo : Thibault Dindart, INRAE)

## ➤ Travaux à venir

### La campagne STURAT

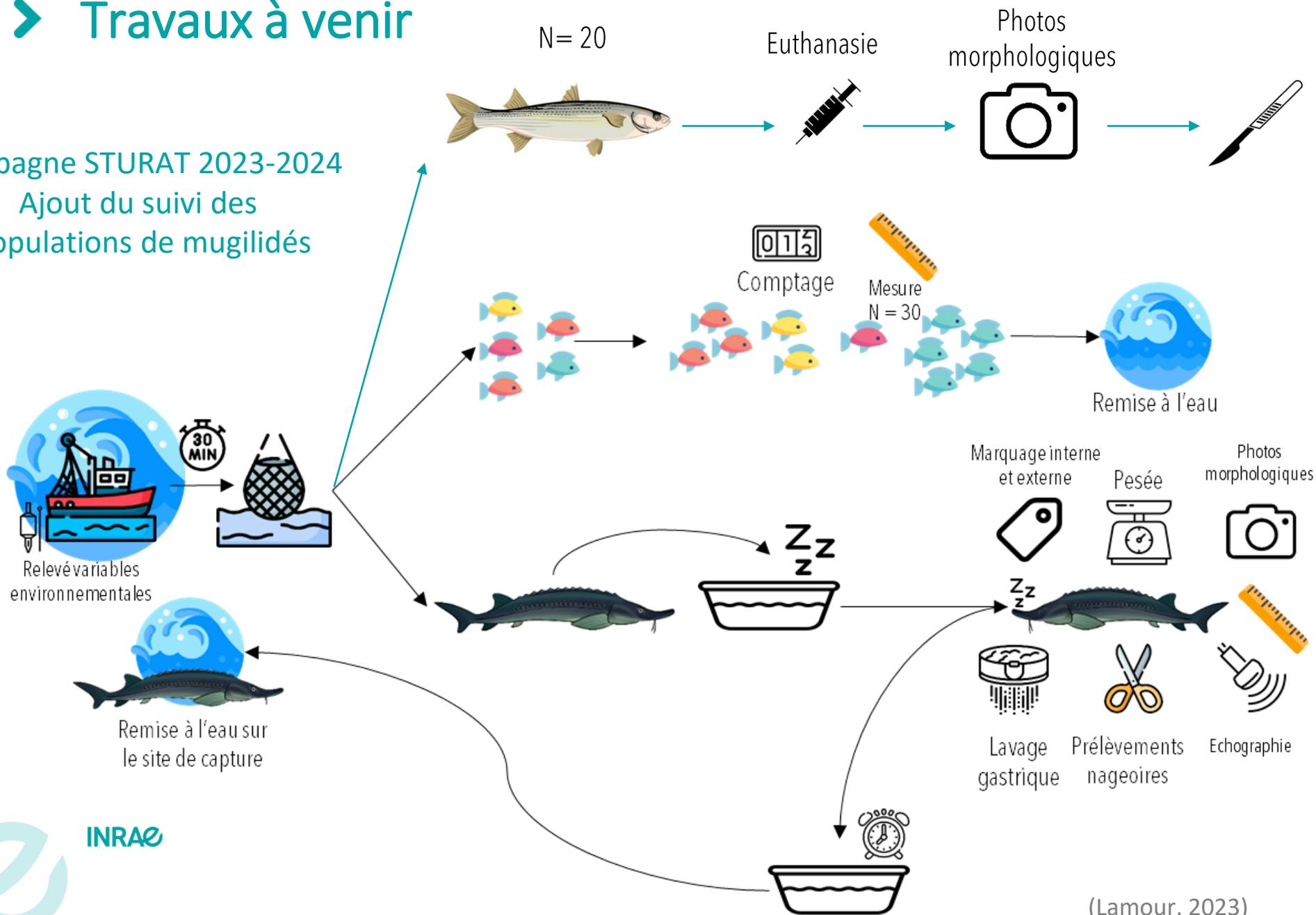
Tous les 2 mois, suivi des peuplements estuariens et des populations d'esturgeons européens (*Acipenser sturio*) à bord de l'Esturial



(photos : Carl Possemé, Marie-Laure Acolas INRAE)

## ➤ Travaux à venir

Campagne STURAT 2023-2024  
Ajout du suivi des  
populations de mugilidés

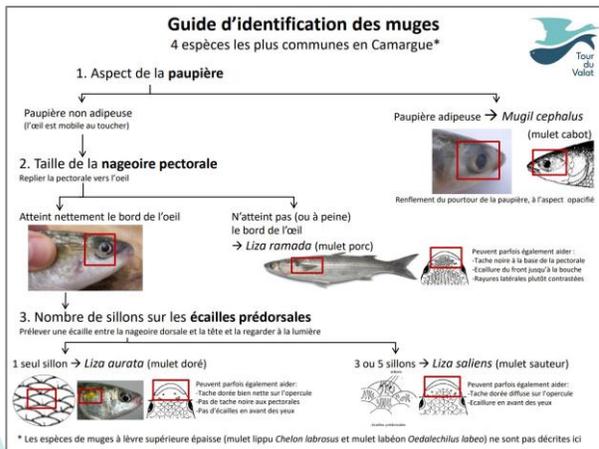
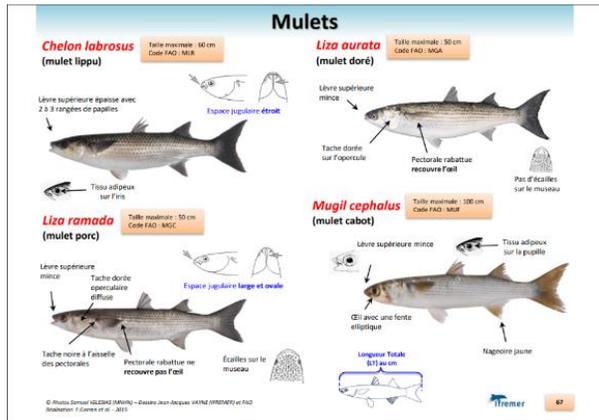


- Prélèvements d'écaillés
- Prélèvements d'otolithes
- Prélèvements de gonades

# ➤ Travaux à venir

## 1) Confirmation génétique des clés d'identifications morphologiques

### Identification à bord



### Photos



### Fin clips



Confirmation Génétique  
Partenariat UMR  
Marbec

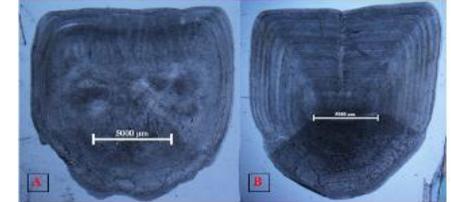
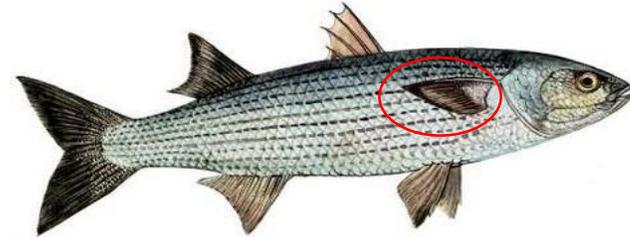


(photo : Thibault Dindart, INRAE)

## ➤ Travaux à venir

### 2) Traits d'histoire de vie

- Mesures
- Détermination âge (écailles/Otolithes)
- Sexage
- Indice gonado somatique



(photo : Eric Rochard, INRAE)

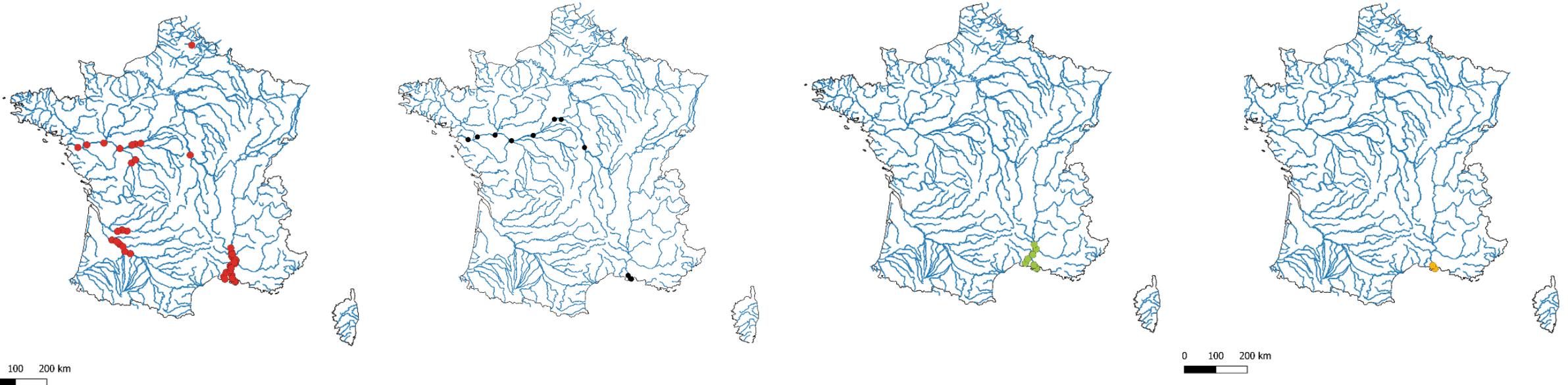


(Ramos-Júdez et al., 2023)



## ➤ Travaux à venir

### 3) Distribution des mugilidés a l'échelle métropolitaine (ADNe)



#### Légende

- Chelon auratus
- Chelon labrosus
- Chelon ramada
- Mugil cephalus

- Le mulot porc et le mulot lippu sont les plus amphihalins ?
  - Le mulot a grosse tête et le mulot doré sont les plus marins ?
- ➔ Mieux comprendre la distribution des différentes espèces
- ➔ Cibler les campagnes ADNe à venir

➤ Merci pour votre attention

