

# GIP Seine-Aval

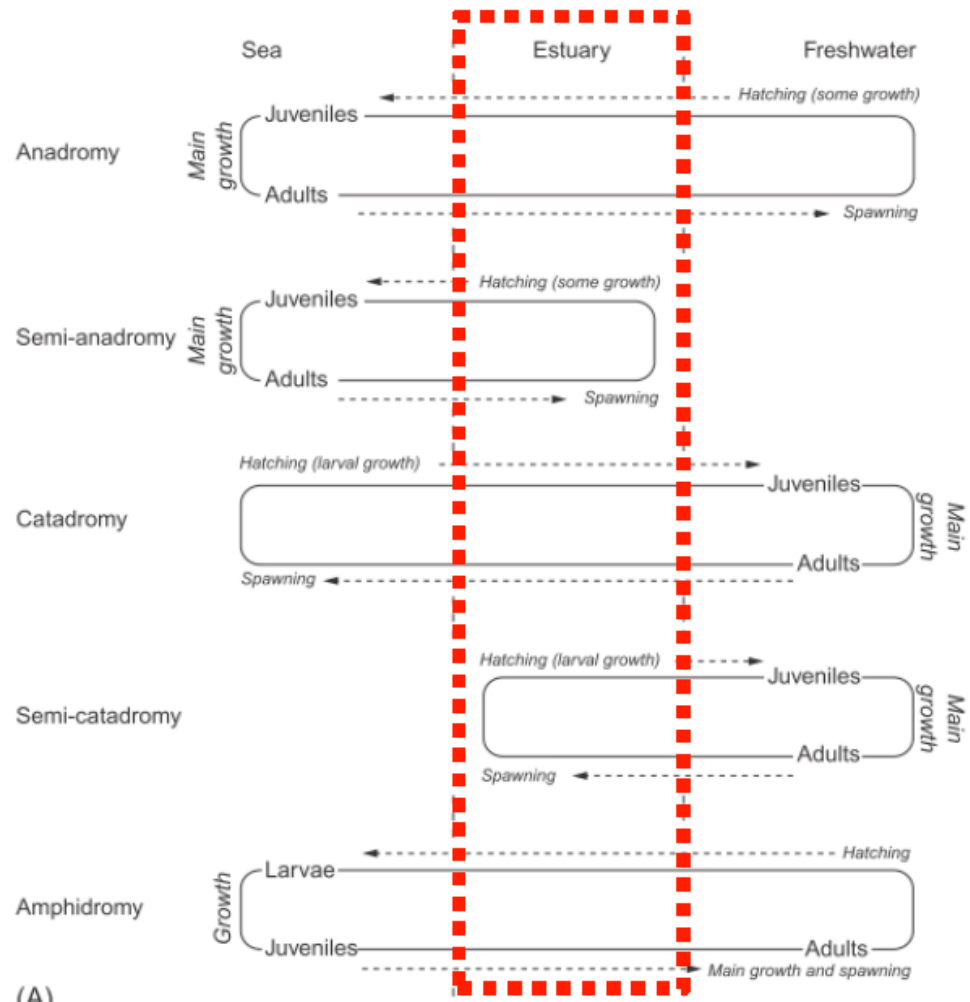
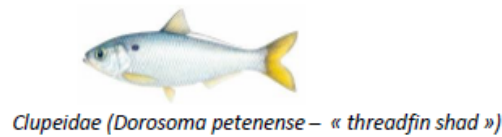
Séminaire scientifique 2017

POISSONS ESTUARIENS :  
CONNECTIVITE FONCTIONNELLE ET  
QUALITE TROPHIQUE DES HABITATS  
ESTUARIENS



# POISSONS ESTUARIENS : CONNECTIVITE FONCTIONNELLE ET QUALITE TROPHIQUE DES HABITATS ESTUARIENS

Rôle fonctionnel de l'estuaire pour les poissons : nourricerie et transit migratoire, reproduction et croissance.



(A)

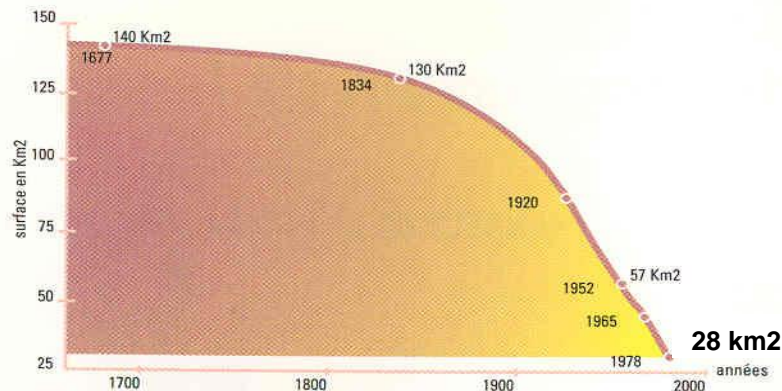
# POISSONS ESTUARIENS : CONNECTIVITE FONCTIONNELLE ET QUALITE TROPHIQUE DES HABITATS ESTUARIENS

Rôle fonctionnel de l'estuaire pour les poissons : **nourricerie et transit migratoire**, reproduction et croissance.

## Constat Seine :

⇒ le maintien et la santé de certaines populations est impacté par la réduction des surfaces d'habitats et de leur accessibilité (cf. notamment Rochette, 2013)

**Evolution des surfaces de balancement des marées**



Source : (J. Avoine, 1981)

⇒ Malgré une amélioration de la qualité de l'eau ( $O_2$ ) mais sans considérer à ce jour précisément l'impact de la contamination.

# POISSONS ESTUARIENS : CONNECTIVITE FONCTIONNELLE ET QUALITE TROPHIQUE DES HABITATS ESTUARIENS

## ■ Enjeux des acteurs :

- Répondre aux **obligations réglementaires** (DCE, DCSMM...)
- Maintenir les **filières normandes de pêche**
- s

⇒ besoins : Identifier les **leviers** et modalités de gestion/ restauration des milieux pour renforcer les populations de poissons

## ■ Objectifs généraux des travaux de recherche :

- Caractériser la **fonctionnalité de l'estuaire** pour les poissons = sa capacité à fournir aux espèces cibles les bons habitats, au bon endroit, au bon moment
- Comprendre la structure et le fonctionnement du **réseau trophique** (et analyser sa capacité de résilience face aux stress).
- => Identifier ainsi les **facteurs sur lesquels agir** pour maintenir ou renforcer les populations de poissons

# Objectifs SA5 : consolider les acquis

## ■ Relations habitats-espèces

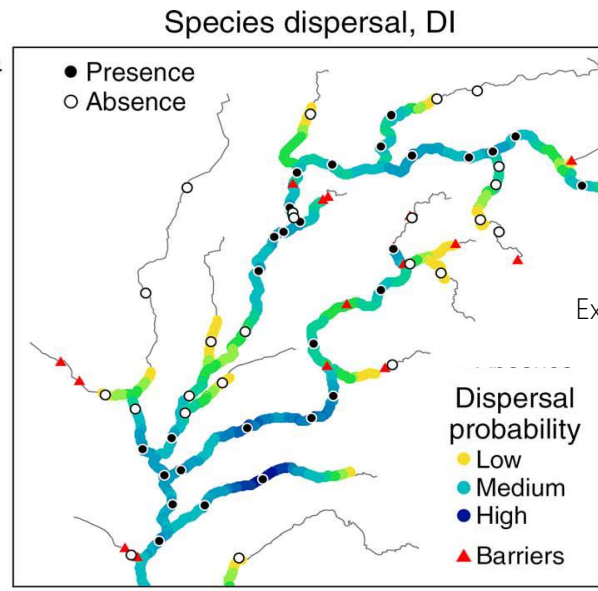
- Caractérisation des habitats de poissons marins dans l'estuaire et prédiction des abondances
  - MODHANOUR
- Évaluation de la possibilité pour un stade/espèce donné de rejoindre d'autres habitats fonctionnels (Développement d'une approche méthodologique)
  - ANACHONDA

## ■ Fonctionnement de réseau trophique

- Structure et fonctionnement du réseau trophique : identification des paramètres clés (groupes trophiques)
- Contribution des différents secteurs de l'estuaire à sa capacité trophique
- Indicateurs de santé du fonctionnement trophique
  - ANTROPOSEINE

# PROPOSE (coord. GIPSA)

- Diagnostic de la fonctionnalité de l'estuaire pour les poissons => principales causes de dysfonctionnement
- Proposition de zones de restauration fonctionnelles pour les poissons



Extrait depuis Radinger & Wolter 2015

## Objectifs SA6 :

- Maintien des populations de poissons marins : ressource trophique limitante ?

■ CAPES