



*Conseil Scientifique de l'Estuaire de Seine*

# Orientations du programme Seine Aval 8

*07 Février 2024*



# Le programme Seine Aval et les enjeux de l'estuaire de Seine

Le GIP Seine Aval et le programme de recherche associé :

# 30 ans

de travaux scientifiques pour

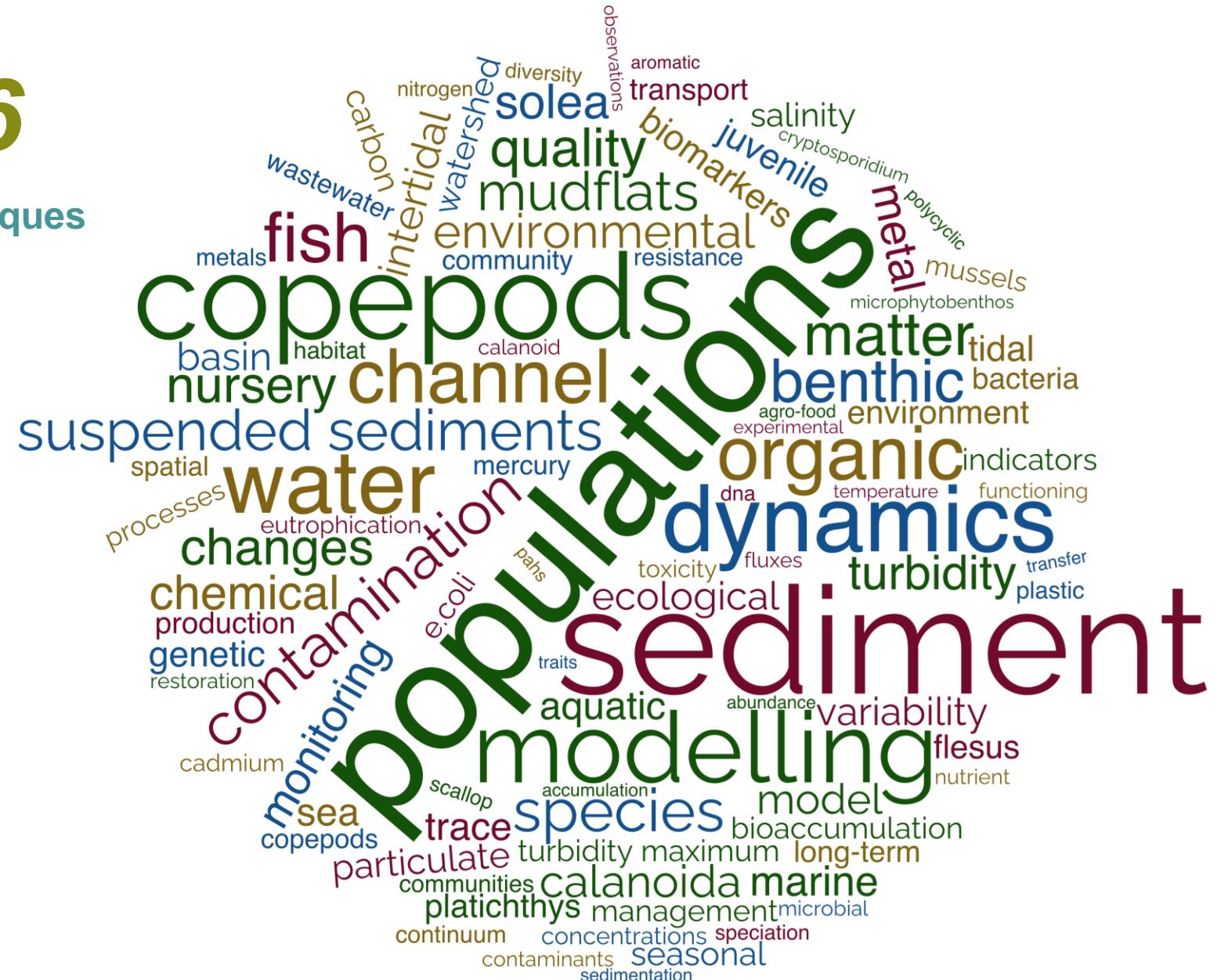
## observer, comprendre, alerter et anticiper

afin de répondre aux défis de l'estuaire et  
accompagner les acteurs

# Le programme Seine Aval et les enjeux de l'estuaire de Seine



**~500 publications scientifiques**



# Le programme Seine Aval et les enjeux de l'estuaire de Seine



Des surfaces estuariennes qui se réduisent, des milieux qui se dégradent, des fonctions qui ne sont plus disponibles, un estuaire plus sensible aux aléas

Des difficultés à mettre en œuvre des solutions (indispensables) de restauration

Des ambitions de développements socio-économiques fortes

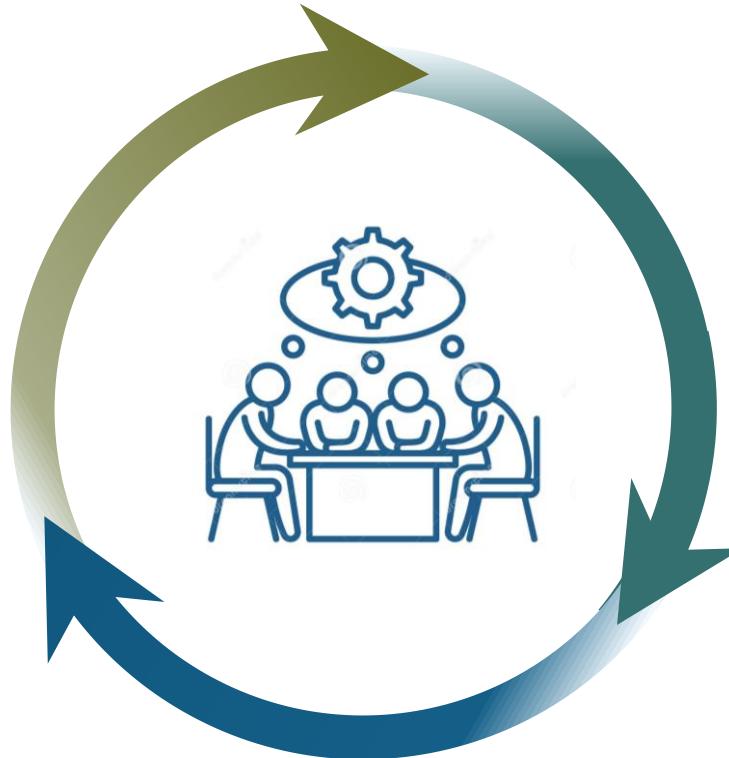
Une évolution de plus en plus rapide de l'estuaire, conséquence du changement climatique

# La co-construction de Seine Aval 8

## 2027-2032

Comité Scientifique

Comité Technique



# Les orientations Seine Aval 8



Comment mieux **suivre et anticiper les évolutions** de la vallée estuarienne ?



Comment **accompagner** les prises de **décision** nécessaires à l'amélioration de la **résilience** du territoire et à **l'adaptation** au changement climatique ?



Comment **aider** à construire une **stratégie globale** de restauration et d'adaptation au changement climatique, **évaluer et partager les bénéfices** attendus ?

# Les orientations Seine Aval 8

Comment mieux suivre et anticiper les évolutions de la vallée estuarienne ?

*Pour compléter ou mettre à jour nos connaissances, alerter et gérer*

## Des outils d'observation fonctionnels à pérenniser

- Les réseaux d'observation (SYNAPSES PHRESQUES)
- Le suivi de la toxicité du milieu (Biosurveillance)
- La modélisation hydro-sédimentaire actualisable (ARES)

## Des développements méthodologiques en cours

- Cartographie des zones humides
- Suivi des événements intenses (débits/orages) et leur impact sur la contamination du milieu
- Elaboration d'une stratégie de suivi des vasières

# Les orientations Seine Aval 8

Comment mieux suivre et anticiper les évolutions de la vallée estuarienne ?

*Pour compléter ou mettre à jour nos connaissances, alerter et gérer*

## Des outils d'observation fonctionnels à pérenniser

- Les réseaux d'observation (SYNAPSES PHRESQUES)
- Le suivi de la toxicité du milieu (Biosurveillance)
- La modélisation hydro-sédimentaire actualisable (ARES)

## Des développements méthodologiques en cours

- Cartographie des zones humides
- Suivi des événements intenses (débits/orages) et leur impact sur la contamination du milieu
- Elaboration d'une stratégie de suivi des vasières

## Vers une stratégie trans-partenariale

### Projet STRASS [2025-2026]

Co-construction d'une stratégie de suivi de l'évolution de l'estuaire de Seine

Identifiant les questionnements/indicateurs

Mobilisant :

- Les différents types de suivis
- Les données issues de la télédétection
- Les résultats de modélisation

Analysant les besoins et manques

# Les orientations Seine Aval 8

Comment mieux suivre et anticiper les évolutions de la vallée estuarienne ?

*Pour compléter ou mettre à jour nos connaissances, alerter et gérer*



Des actions de recherche

Renforcer et améliorer les protocoles de suivi et l'interprétation des séries de données long terme

*Listes NON EXHAUSTIVE de thématiques : caractéristiques physiques des habitats, flux et stockage de carbone, manifestation des conséquences du changement climatique, toxicité des milieux... (cf STRASS et consultation SA8)*



Des actions d'acquisition de connaissances complémentaires (PFAS, qualité du milieu pour les activités récréatives, civelles, habitats poissons amont...)

# Les orientations Seine Aval 8

Comment accompagner les prises de décision nécessaires à l'amélioration de la résilience du territoire et à l'adaptation au changement climatique ?



Des seuils de gestion qui deviennent inadaptés / obsolètes face aux changements actuels et futurs de l'estuaire



Mieux connecter observation scientifique, observation réglementaire pour un diagnostic / des alertes / des prises de décision les plus robustes et partagées

Analyser la perception par les acteurs des résultats scientifiques – de l'évolution de l'estuaire

Guider l'appropriation des connaissances et transcription dans les politiques d'aménagement et de gestion

Faciliter la transmission vers les acteurs de la médiation scientifique et environnemental

# Les orientations Seine Aval 8

Comment aider à construire une stratégie globale de restauration et d'adaptation au changement climatique, évaluer et partager les bénéfices attendus ?



# Les orientations Seine Aval 8

Comment aider à construire une stratégie globale de restauration et d'adaptation au changement climatique, évaluer et partager les bénéfices attendus ?



Modélisation habitats et  
bénéfices écologiques  
attendus

Consolidation d'approches  
socio-économiques pour  
évaluer les couts évités

Co-construction de narratifs de scénarios et  
évaluation des solutions



Questionnements sur l'accompagnement des stratégies de  
dépollution (expérimentation, suivi, analyse de risque)

# La co-construction de Seine Aval 8

## PHASE 2

The graphic features a blue header with the text "CONSTRUISEZ AVEC NOUS LA FUTURE PHASE DU PROGRAMME SCIENTIFIQUE SEINE-AVAL !". Below this, on the left, is a logo for "GIP Seine-Aval" with a stylized "S" icon. To its right, a text box states: "Depuis 30 ans, notre programme scientifique accompagne les acteurs pour relever les défis environnementaux de l'estuaire de la Seine." Further down, it says "HORIZON 2027 une nouvelle programmation se prépare...". On the right, a large green circle contains the text: "Vous êtes chercheur, aménageur, gestionnaire de l'environnement, acteur économique, votre avis nous intéresse !". Below this, another text box lists: "Idées de recherche scientifique, besoins de connaissances, envies de collaborer, projets à connecter.". At the bottom, a timeline shows the progression from 2025 to 2027, with specific milestones: "Consultation élargie" (2025), "Rédaction des orientations du programme" (2026), "Lancement des appels à projets" (2026), and "Démarrage des premiers projets" (2027). A red call-to-action bar at the bottom urges: "Manifestez-vous maintenant ! Echéance : 31 mars 2025".

GIP Seine-Aval

CONSTRUISEZ AVEC NOUS LA FUTURE PHASE DU PROGRAMME SCIENTIFIQUE SEINE-AVAL !

Depuis 30 ans, notre programme scientifique accompagne les acteurs pour relever les défis environnementaux de l'estuaire de la Seine.

HORIZON 2027  
une nouvelle programmation se prépare...

Manifestez-vous maintenant !  
Echéance : 31 mars 2025

2025

2026

2027

Consultation élargie

Rédaction des orientations du programme

Lancement des appels à projets

Démarrage des premiers projets