

# Convention de partenariat de l'Estuaire de l'Adour (2017 - 2025)

- ▶ Outil d'aide à la décision politique sur les enjeux du territoire
- ▶ Présidence : M. Bergé

Plénière du S3PI – 29/11/2024



Contact : [marie.zion-ext@nouvelle-aquitaine.fr](mailto:marie.zion-ext@nouvelle-aquitaine.fr)

1

## Contenu de la convention

### AXE 1

Favoriser l'émergence des **énergies renouvelables marines**

#### Projets houlomoteurs

- ▶ Zone Pyrénées Atlantiques (2019 - ?)
- ▶ Projet zone Landes (2024 - ?)

Faisabilité d'outils de lutte contre les **déchets flottants**

**Création d'habitats** de juvéniles de poissons

**Réhabilitation écologique** d'un estran vaseux

Lutte contre **les espèces envahissantes terrestres**

Etude des **rejets des exutoires**

### AXE 2

Améliorer les connaissances du milieu estuarien et **mener des actions concrètes**

1

## Focus sur...

### AXE 1

Favoriser l'émergence des énergies renouvelables marines

#### Projets houlomoteurs

- ▶ Zone Pyrénées Atlantiques (2019 - ?)
- ▶ Projet zone Landes (2024 - ?)

Faisabilité d'outils de lutte contre les **déchets flottants**

**Création d'habitats** de juvéniles de poissons

**Réhabilitation écologique** d'un estran vaseux

Lutte contre **les espèces envahissantes terrestres**

Etude des **rejets des exutoires**

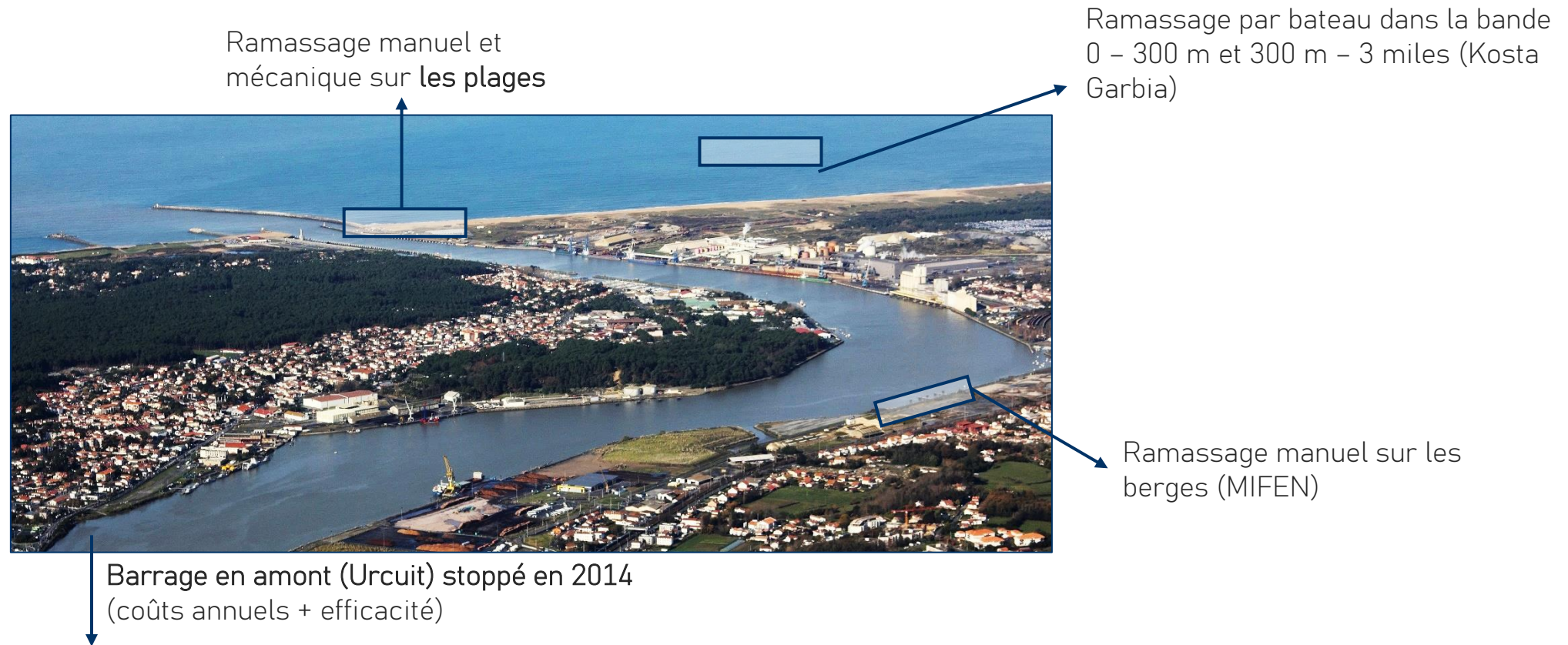
### AXE 2

Améliorer les connaissances du milieu estuarien et **mener des actions concrètes**



# Sujet 1 : les déchets flottants

## ► Outils actuels de lutte contre les déchets :



→ Problème : comment lutter contre les déchets flottants en provenance des communes amont ?

# Sujet 1 : les déchets flottants

## 1 Marché (2022) : recensement des outils de lutte

- ▶ Recenser les outils de lutte : bibliographie - 133
- ▶ Les adapter au Port de Bayonne ↓
- ▶ Les adapter aux stratégies demandées 26



→ Lutter contre les embâcles



→ Lutter contre le plastique et la petite matière

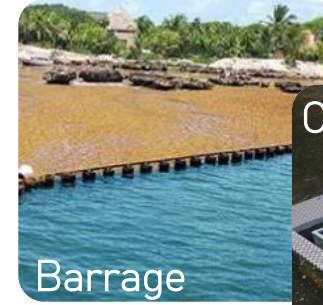


→ Lutter contre les microplastiques

# Sujet 1 : les déchets flottants

## 1 Marché (2022) : recensement des outils de lutte

- ▶ Recenser les outils de lutte : bibliographie - 133
  - ▶ Les adapter au Port de Bayonne
  - ▶ Les adapter aux stratégies demandées
- ↓  
26



Barrage



Collecteur



Filet



Bateau

## 2

- ▶ Réaliser les fiches synthétiques des outils
- ▶ Produire des scénarios complets
- ▶ Présentation aux élus



→ Lutter contre les embâcles



→ Lutter contre le plastique et la petite matière



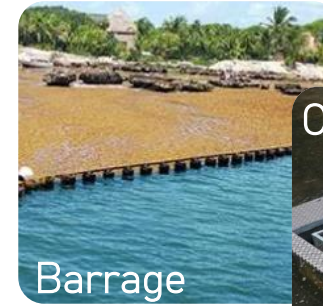
→ Lutter contre les microplastiques



# Sujet 1 : les déchets flottants

## 1 Marché (2022) : recensement des outils de lutte

- ▶ Recenser les outils de lutte : bibliographie - 133
  - ▶ Les adapter au Port de Bayonne
  - ▶ Les adapter aux stratégies demandées
- ↓  
26



→ Lutter contre les embâcles



→ Lutter contre le plastique et la petite matière



→ Lutter contre les microplastiques

## 2

- ▶ Réaliser les fiches synthétiques des outils
- ▶ Produire des scénarios complets
- ▶ Présentation aux élus

## 3

- ▶ Marché (2023-2024) : diagnostic structurel du barrage d'Urcuit
- Corrosion max de 22%

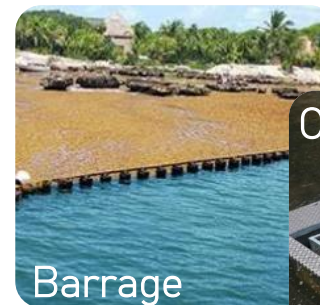




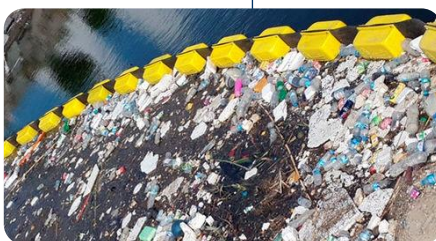
# Sujet 1 : les déchets flottants

## 1 Marché (2022) : recensement des outils de lutte

- ▶ Recenser les outils de lutte : bibliographie - 133
  - ▶ Les adapter au Port de Bayonne
  - ▶ Les adapter aux stratégies demandées
- ↓  
26



→ Lutter contre les embâcles



→ Lutter contre le plastique et la petite matière



→ Lutter contre les microplastiques

## 2

- ▶ Réaliser les fiches synthétiques des outils
- ▶ Produire des scénarios complets
- ▶ Présentation aux élus

## 3

- ▶ Marché (2023-2024) : diagnostic structurel du barrage d'Urcuit
- Corrosion max de 22%

## 4

A venir :

- Marché : Zones d'accumulation des déchets dans la zone portuaire aval (2024-2025)
- Marché : Estimation du coût de remise en état du barrage (amont) au regard de son état structurel (2025)
- COPIL de restitution des études amont et aval pour la définition d'une stratégie de lutte

# Sujet 2 : la biodiversité dans le Port

Projet 1 (2021 - 2024) : Création d'habitats de juvéniles de poissons au sein des ouvrages portuaires

Projet 2 (2021 - 2028) : Réhabilitation d'un estran vaseux au Lazaret de qualité moyenne

► Le Port de Bayonne s'est fortement anthropisé ces dernières décennies :

- > Artificialisation du site par les ouvrages
- > Discontinuité de la trame verte et bleue
- > Evolution de la qualité de l'eau et du milieu
- > Appauvrissement du milieu terrestre et maritime
- > Destruction des habitats des espèces (terrestre et maritime)



## Site 2 – Lisière de la forêt et estran vaseux du Lazaret

Ouvrages concernés : perré maçonné et enrochements

## Site 1 – Quai St Bernard

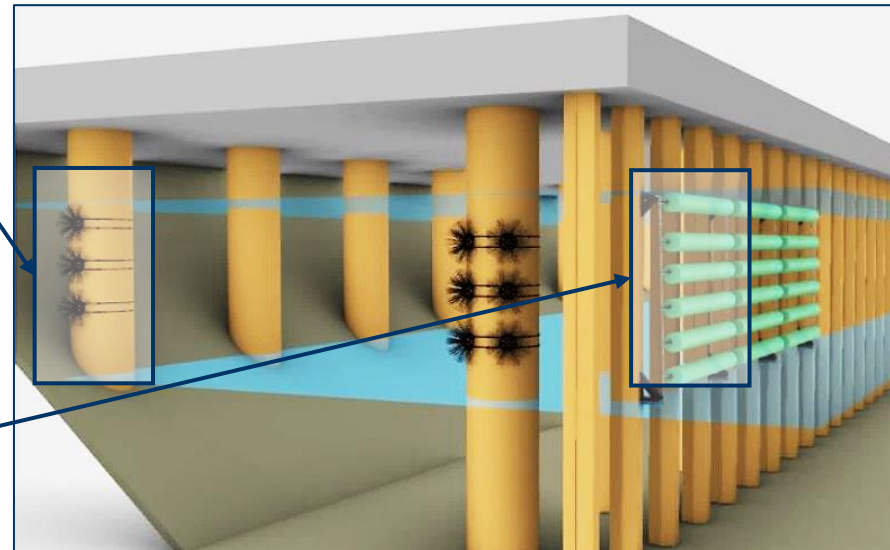
Ouvrages concernés : palplanches du quai et pieux



# Sujet 2 : la biodiversité dans le Port Port

## Site 1 – Quai Saint Bernard : Aménagements connexes sur un quai – mise en eau octobre 2024

- Utilisation des pieux et des pas du quai palplanches pour habiller les ouvrages existants



S'inspirer des abris naturels pour créer des refuges

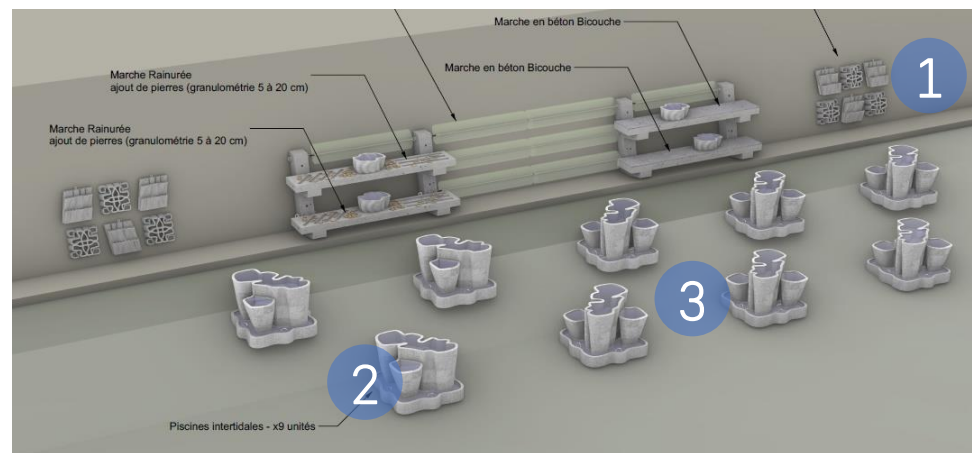
- Augmentation surface habitat
- Augmentation complexification du milieu
- Favoriser la colonisation du milieu
- Protéger les juvéniles de poissons



# Sujet 2 : la biodiversité dans le Port

## Site 2 – Mise en place d'aménagements connexes

- ▶ Utilisation du perré maçonné et des enrochements pour habiller les ouvrages existants – 2024 (terminé)
- ▶ Suivi environnemental sur 5 ans (2024 – 2029)

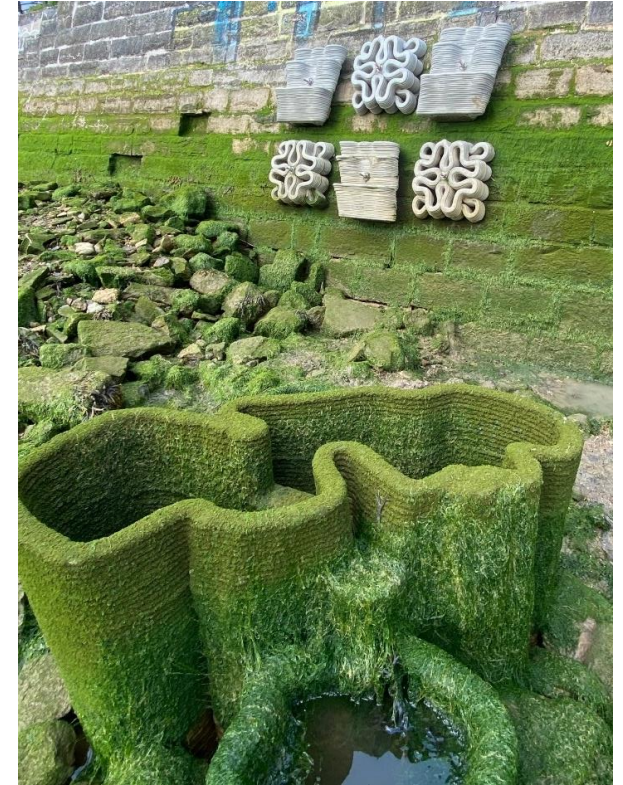
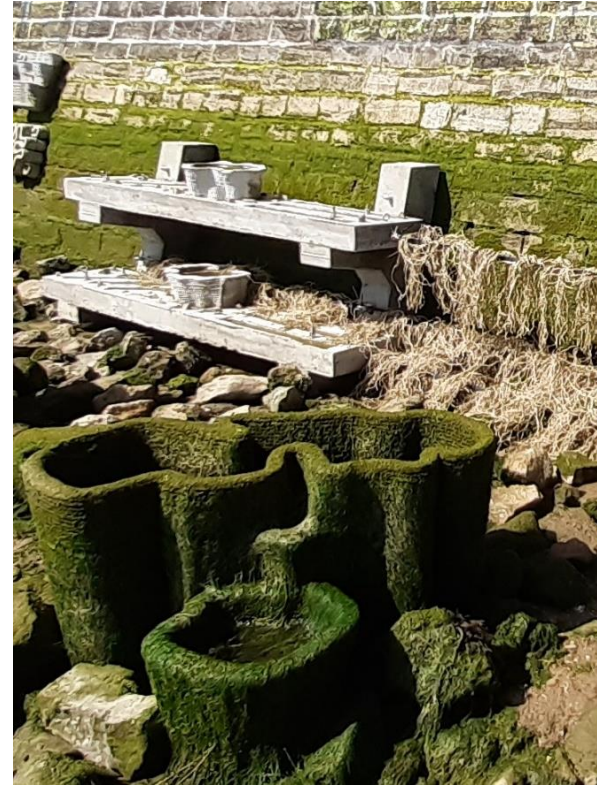


## Création de refuges dans les ouvrages existants

- ▶ Augmentation surface habitat
- ▶ Augmentation complexification du milieu
- ▶ Favoriser la colonisation du milieu
- ▶ Protéger les juvéniles de poissons



# Sujet 2 : la biodiversité dans le Port



## 1<sup>er</sup> suivi environnemental : octobre 2024

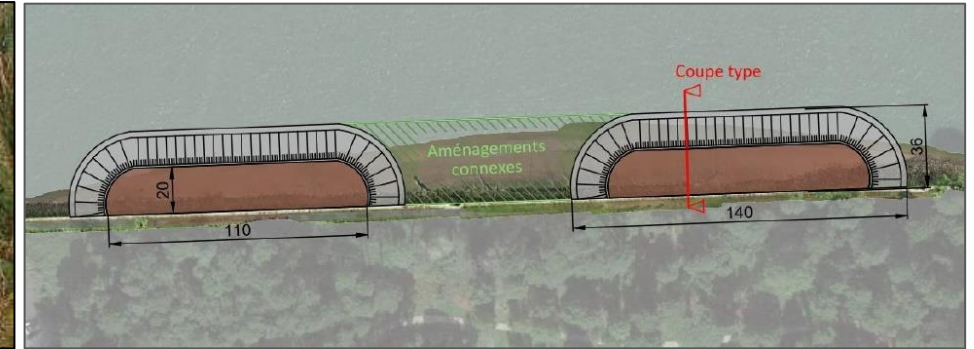
- ▶ Augmentation de la ressource alimentaire
- ▶ Augmentation densité et diversité de population
- ▶ Présence de bancs de poissons de juvéniles dans les modules (effet de protection et d'alimentation)



# Sujet 2 : la biodiversité dans le Port

## Site 2 – Réhabilitation d'un estran vaseux (mesure compensatoire)

- ▶ Création complète de deux « rives vivantes » - 2025 et 2028
- ▶ Suivi environnemental sur 10 ans



### Constat de base

- ▶ Estran vaseux classé de qualité « moyen »
- ▶ Estran découvert uniquement par coefficients > 100

### Objectif : création de 2 « rives vivantes »

- ▶ Réhabiliter 1 Ha de surface d'estran
- ▶ Reprise végétale naturelle sur 1 rive (2025) → Suivi de l'aménagement sur 3 ans
- ▶ Si la reprise de la biodiversité végétale est une réussite : 2<sup>ème</sup> rive (2028) pour atteindre la surface réhabilitée
- ▶ Augmentation de la surface des abris/reposoirs pour avifaune et faune terrestre
- ▶ Suivi de l'amélioration de l'état écologique du milieu de « moyen » vers « bon »



# Sujet 3 : lutte contre les espèces envahissantes

## Cartographie et moyens de lutte contre les espèces envahissantes terrestres (EEE) – 2022 et suivi annuel

► Les EEE sont omniprésentes et envahissent le foncier du Port, en diminuant la diversité du milieu. Le marché devait :

- > Cartographier tous les pieds et foyers d'espèces
- > Intégrer l'aspect financier, technique et réglementaire à ces actions
- > Proposer des fiches d'action de lutte
- > Intégrer ces actions à la politique des déchets de la collectivité



→ Plus de 20 espèces recensées sur le périmètre du port de Bayonne (20<sup>aines</sup> d'hectares)



→ Fiches de synthèses transmises en interne pour mener des actions chaque année (suivi annuel en régie)

# Sujet 4 : les rejets des exutoires dans le Port

Projet (depuis 2018) : L'étude des rejets des exutoires du Port de Bayonne

► Marché de caractérisation de 14 rejets d'exutoires du port de Bayonne (FONDASOL – 2025)



## Qualité de l'eau

Campagnes sur une 40<sup>aine</sup> d'exutoires chaque année (indicateur  $\text{NH}_4^+$ , ammoniac depuis 2019)

Si **résultat suspect** (concentration élevée, odeur et aspect inhabituels etc.)

Prélèvement par **laboratoire agréé**

Mesures de **polluants DCE**

Interprétation p/r à la **réglementation française** (peu de seuils connus)

**Suspicion pollution**

## Domanialité

Identification des **propriétaires**

**Régularisation** des exutoires

Mise en place d'**Autorisations d'Occupation Temporaires**

**Chaque propriétaire est responsable de son exutoire**

Action

)))

# Merci de votre attention

