

# HABITAT LAGUNE

→ Identifier les habitats favorables et prioriser leur accessibilité / conservation / restauration

ACCESSIBILITE


QUANTITE

QUALITE


# HABITAT LAGUNE

→ Identifier les habitats favorables et prioriser leur accessibilité / conservation / restauration

 Périodes de migration ?

 Stratégie d'utilisation des habitats ?

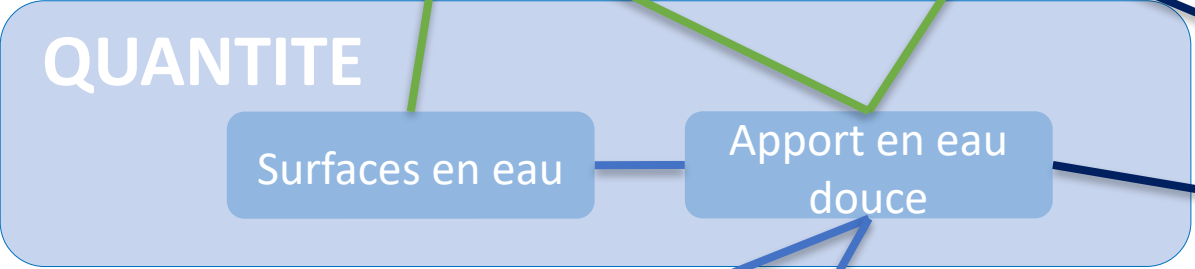
 Exigences ?  
*Pêche*

 Etat sanitaire ?  
Lipides, Polluants, pathogènes

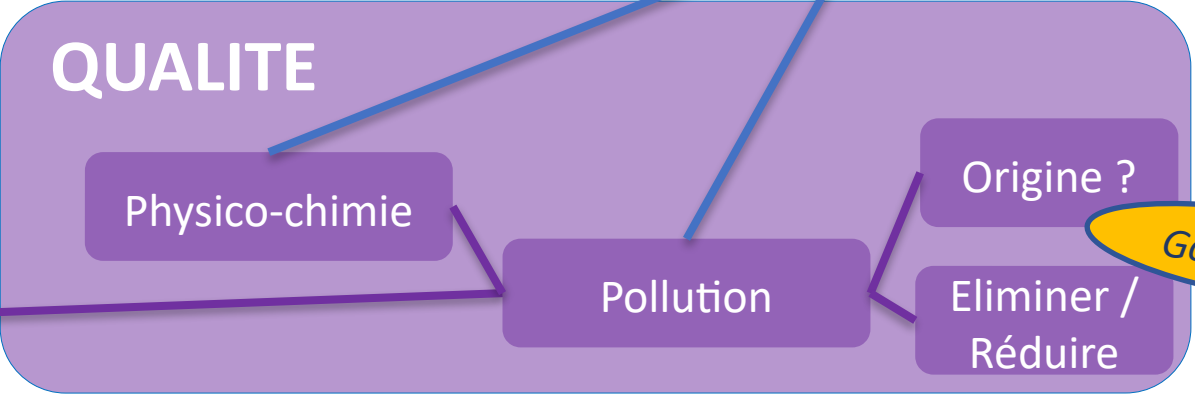
 Abondances ?  
*Pêche*



*Gouvernance*



**Changement climatique**

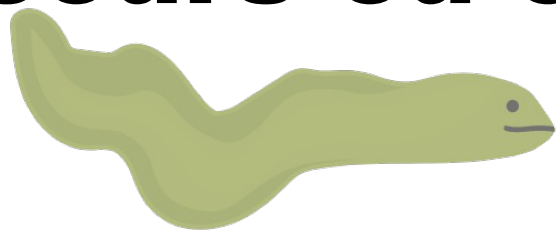


*Gouvernance*

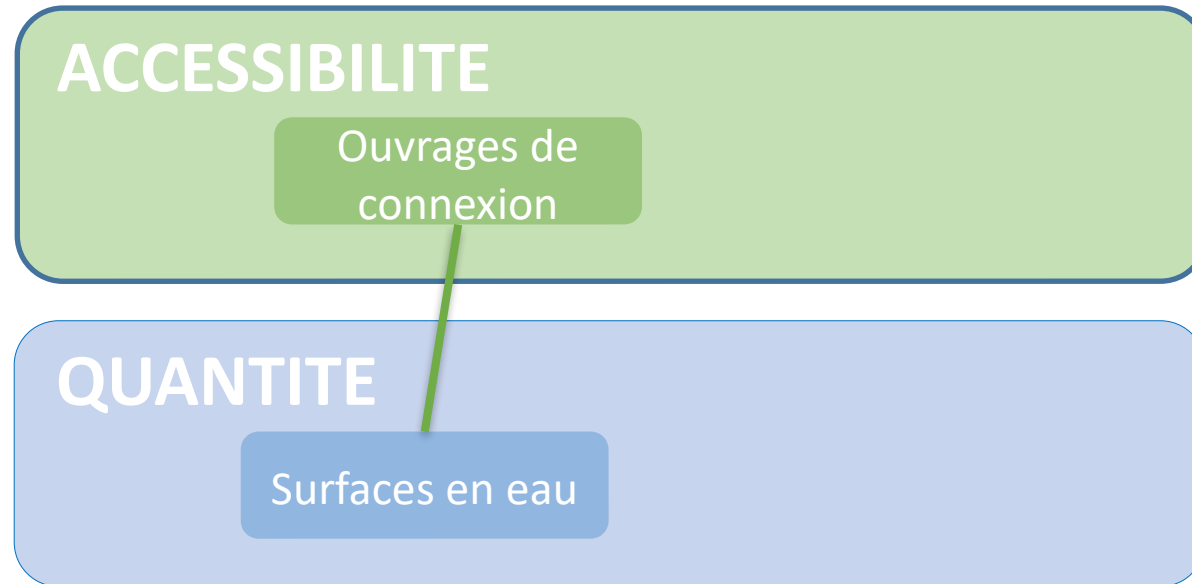
Prédation / Compétition / Espèces invasives

# **ACTIONS**

## **en cours ou opérationnelles en 2024**



# OBJECTIF 1 : ACCESSIBILITE DES MILIEUX

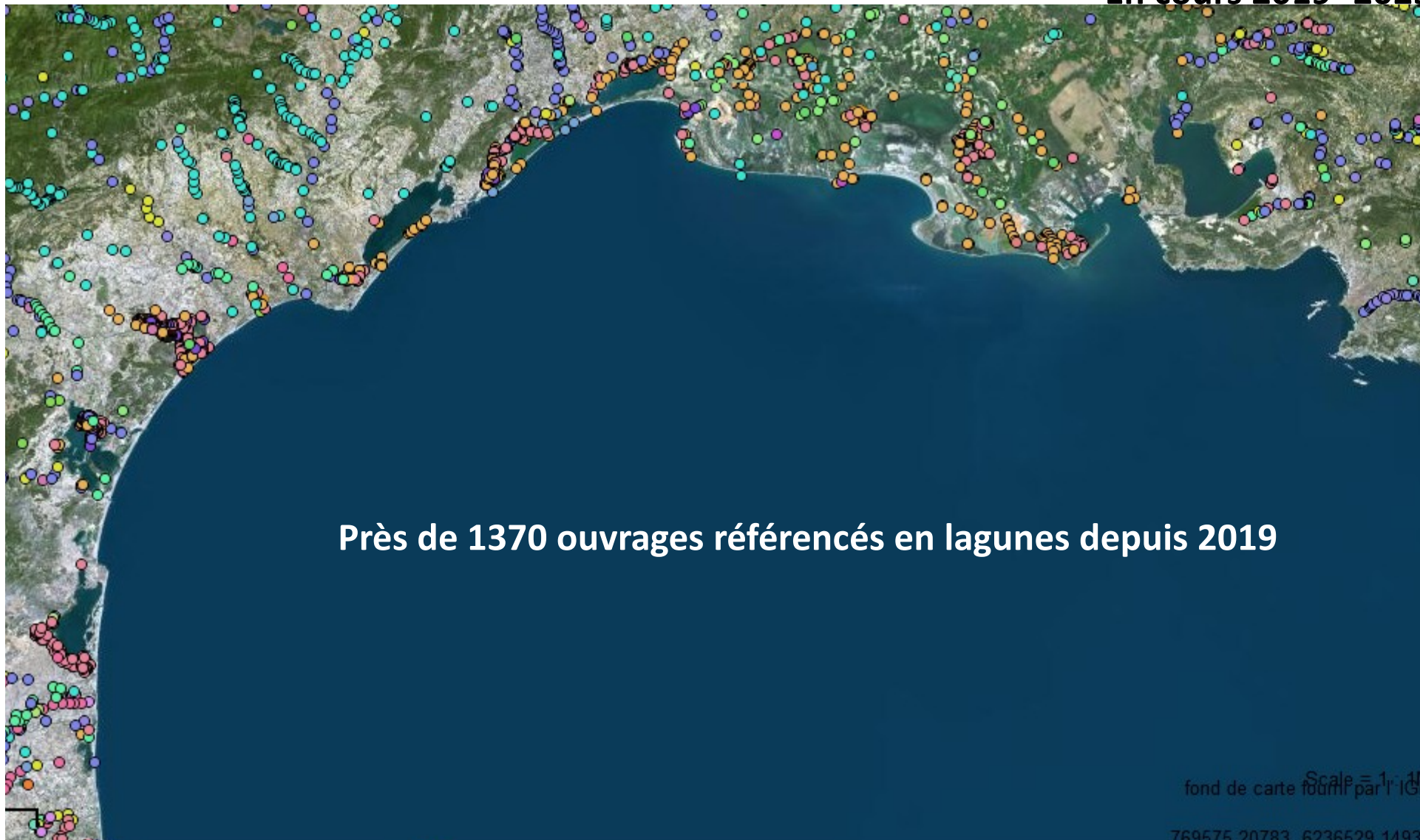


Fiche  
Action n°  
H1

Poursuite du référencement et de la caractérisation des ouvrages dont les premiers ouvrages à la mer et proposition d'une méthode de priorisation et d'évaluation de l'accueil de l'Anguille en lagunes et marais



En cours 2019 -2025



Géolocalisation

ROE



Données «métier»

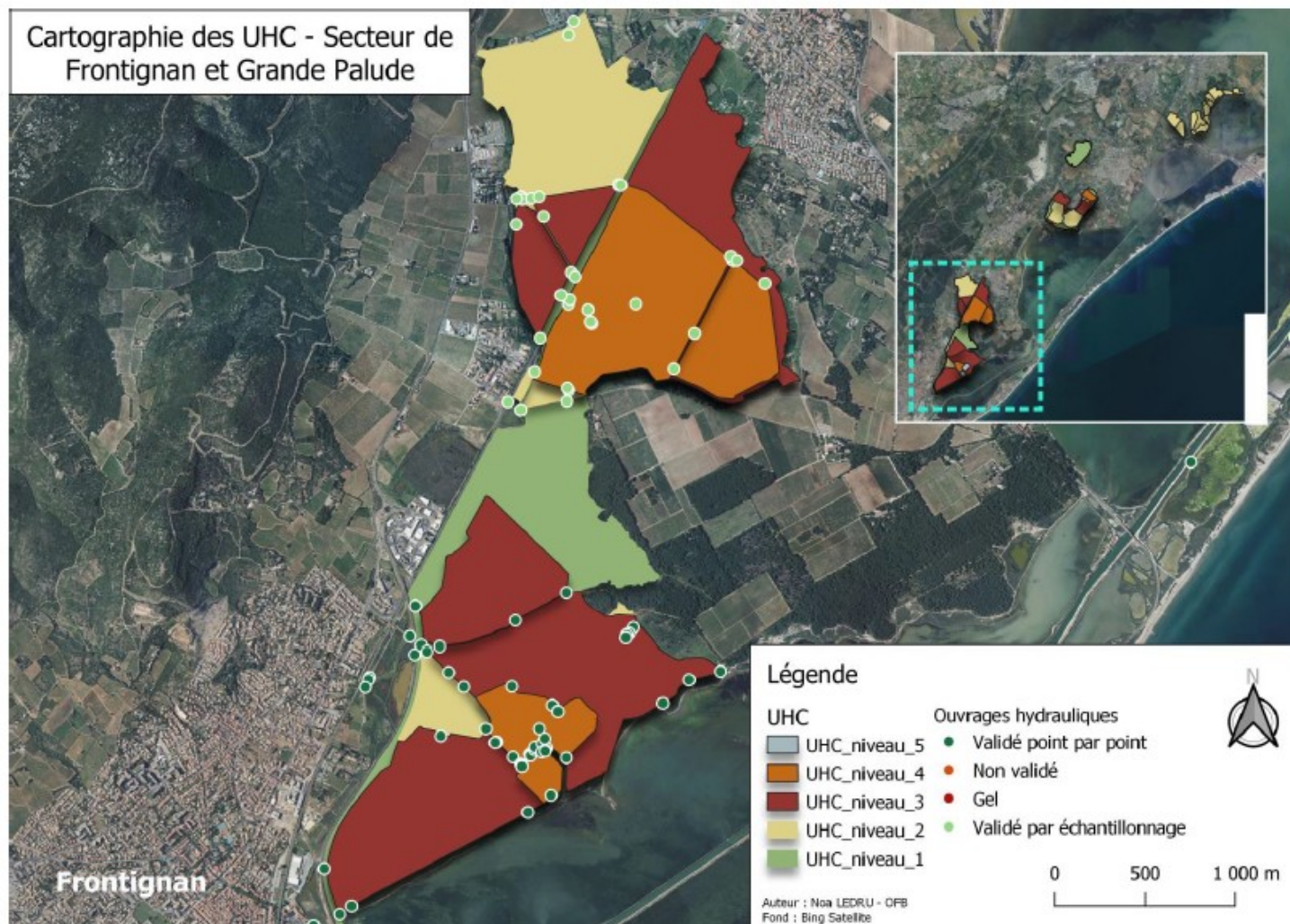
BDOe



Mesures physiques

ICE

## Unités Hydrographiques Cohérentes (UHC)



Identifier les ouvrages à la mer



Géolocalisation

**ROE**



Données «métier»

**BDOe**

Fiche  
Action n°  
H3

Sollicitation de l'avis du COGEPOMI sur les projets de création/modification  
d'ouvrages en lagunes

**A prévoir 2024-2027**



Gouvernance

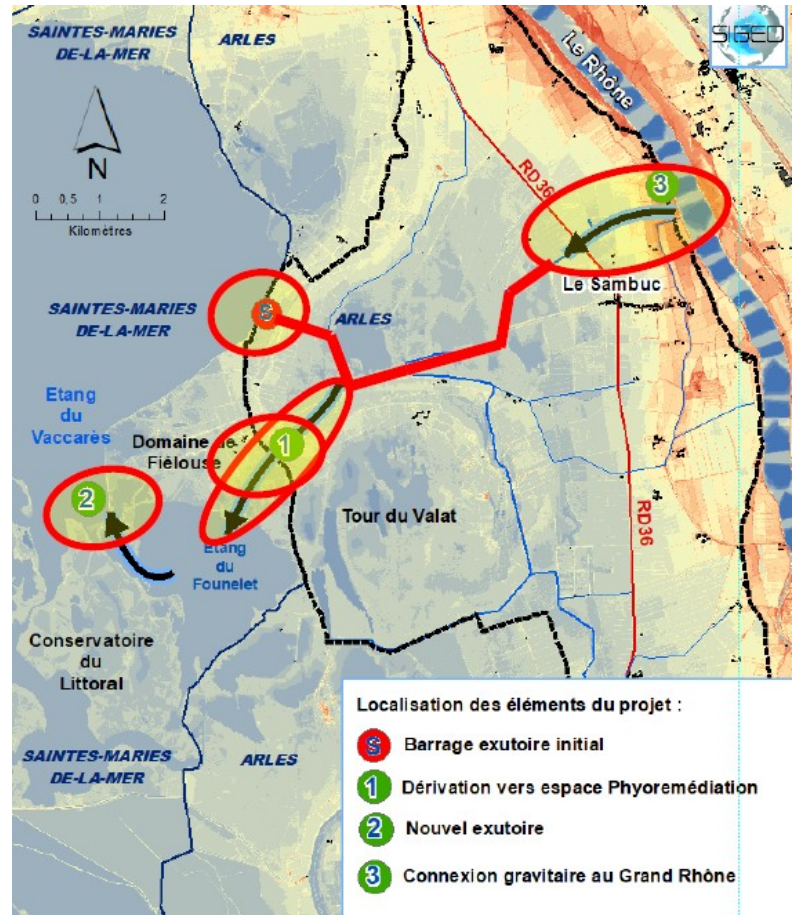
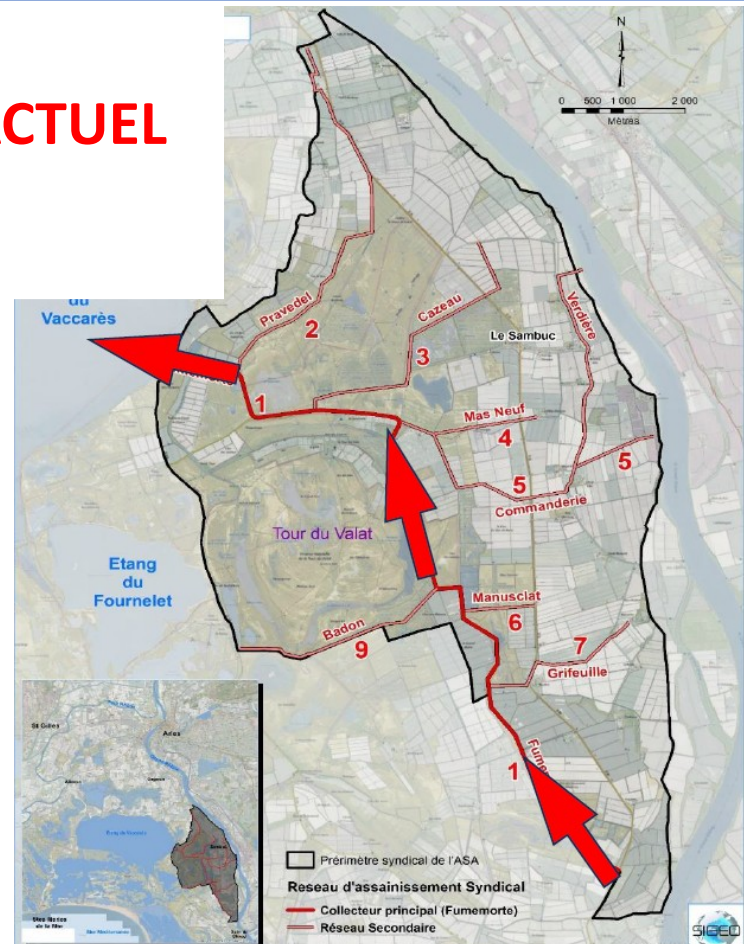
*OFB déjà en charge de valider les projets, restitution 1 x/ an ?*

Fiche Action  
n°  
H13

Projet Fournelet sur le bassin du Fumemorte

**En cours de montage**

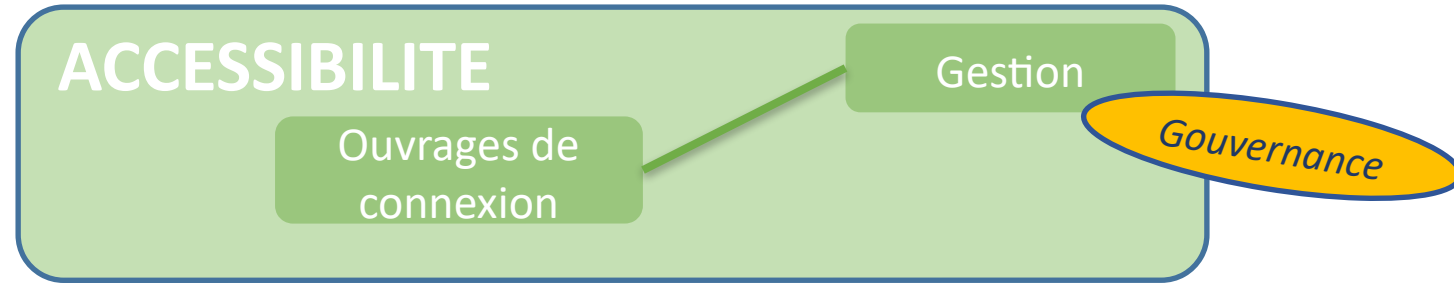
**ACTUEL**



# OBJECTIF 2 : CONNAÎTRE LES PÉRIODES CLÉS DE MIGRATION POUR ADAPTER LA GESTION DES OUVRAGES



*Périodes de migration ?*



Fiche Action n°	Suivi du recrutement via <u>flottangs</u> et <u>dévalaison</u> (caméra acoustique) à <u>Bages Sigean</u> (UPVD)
H7	<b>En cours 2018 – 2026</b>



Fiche Action n°	Connaitre les périodes de recrutement et d'échappement de l'anguille, rôle des tributaires sur une lagune « atelier » au Grau anthropisé : Le Vaccarès
H6	<b>En cours 2021 – 2027</b>



Fiche Action n°	Recrutement Identification des secteurs d'intérêt pour un suivi échappement anguilles
H9	<b>A prévoir</b>

**GT Habitats**

*Définir une stratégie faisant le lien entre connaissance et gestion*





Périodes de migration ?

## ACCESSIBILITE

Gestion

Ouvrages de connexion

## QUANTITE

Surfaces en eau

Apport en eau douce

Fiche  
Action n°

H8

Mise en place d'un Groupe de Travail Anguilles Etang de Berre

Prévu en 2024



MIGRATEURS  
RHÔNE-MÉDITERRANÉE



DÉPARTEMENT  
BOUCHES  
DU RHÔNE



FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE  
PÊCHE

# OBJECTIF 3 : CONNAÎTRE LES IMPACTS DES PRISES D'EAU ET LES RÉDUIRE



Périodes de migration ?



Abondances ?

ACCESSIBILITE

Ouvrages de connexion

Gestion

POMPAGE

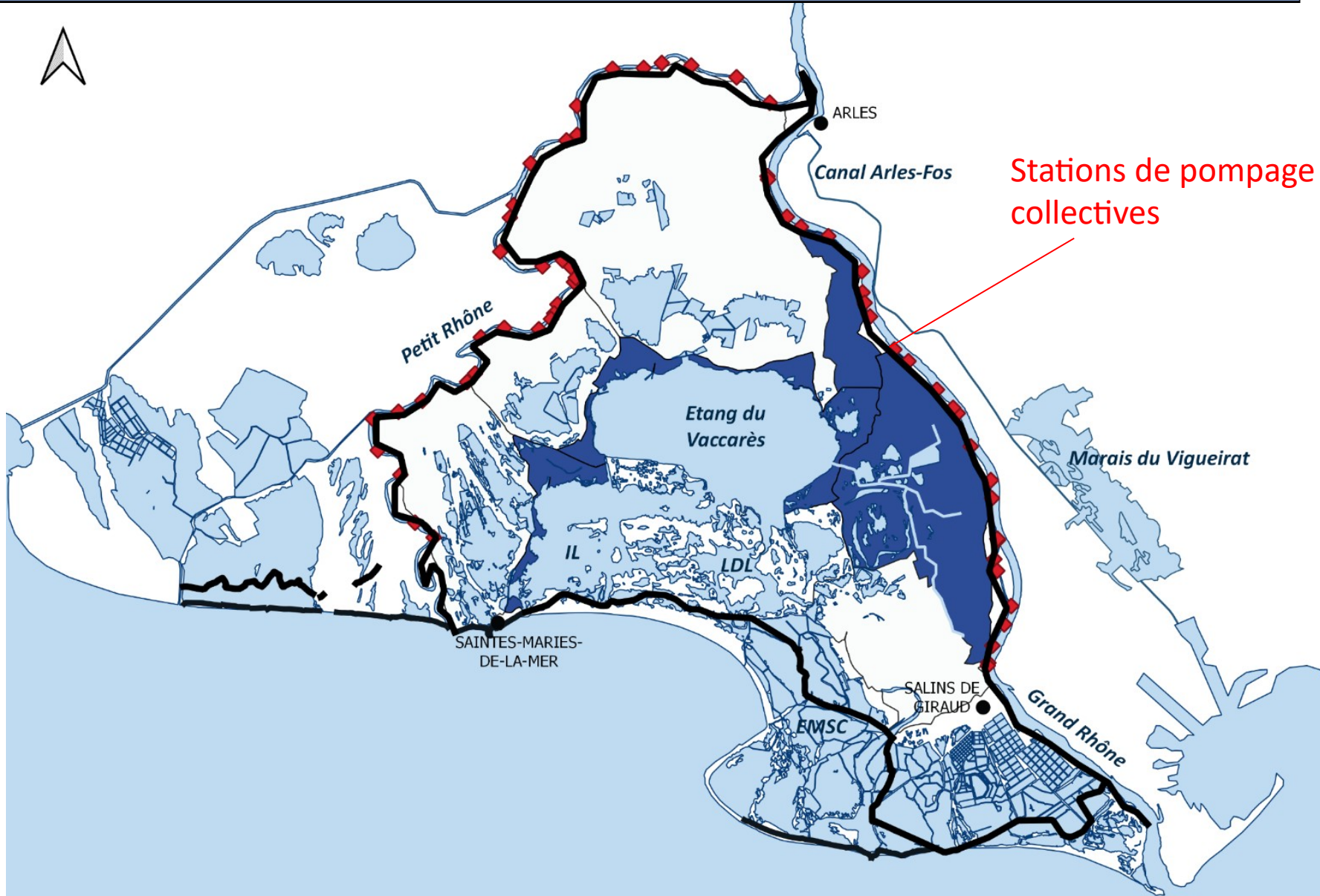
Gouvernance

Fiche Action n°	Evaluation de l'impact des canaux poldérisés de Camargue <b>En cours 2023-2025</b>
H10	



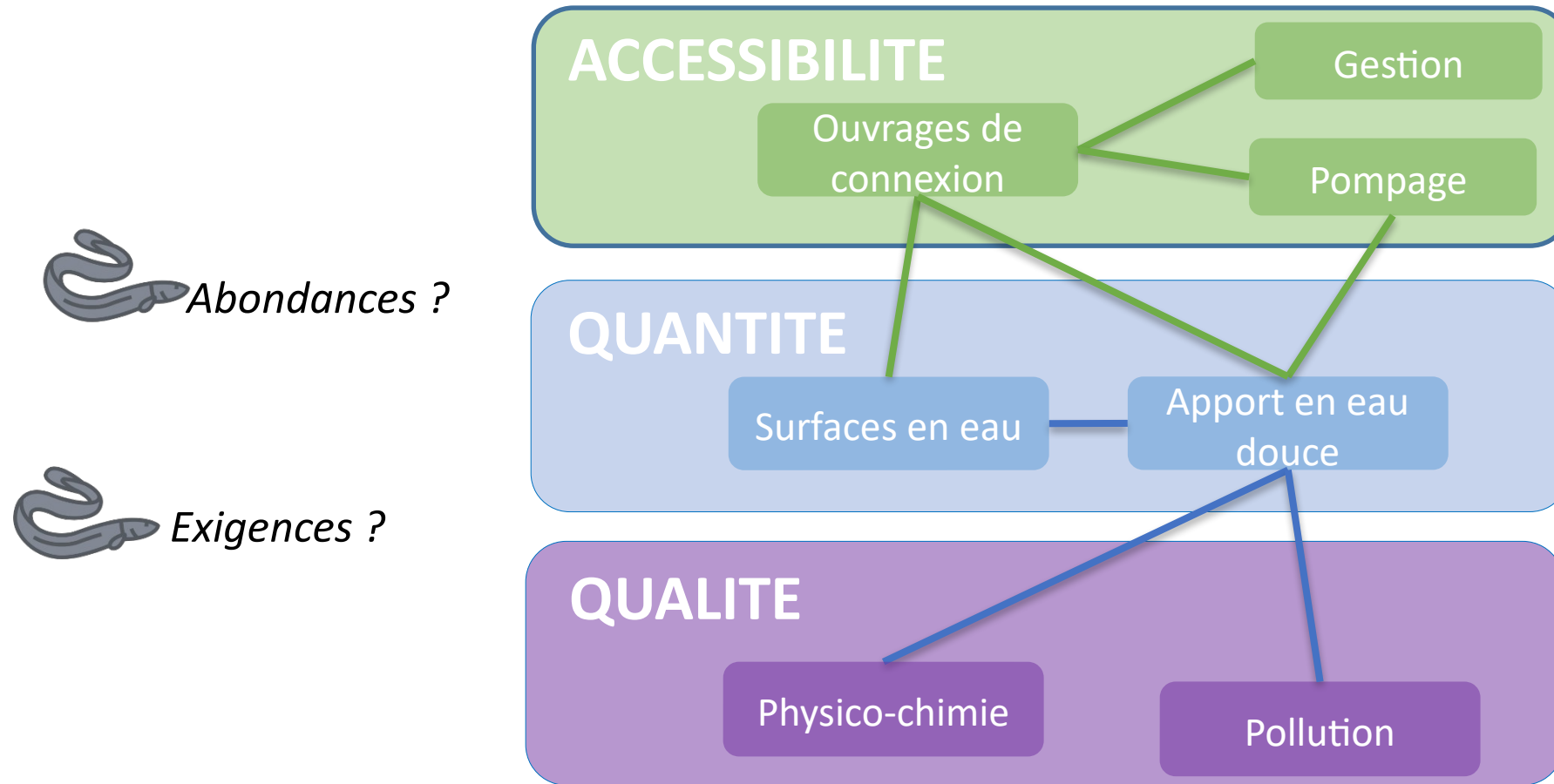
Fiche Action n°	Etude bibliographique sur les systèmes de pompage ichtyo-compatibles <b>A prévoir : 2024</b>
H11	

**GT Habitats**  
synthèse  
ECOGEA



Stations de pompage collectives

# OBJECTIF 4 : LOCALISER LES HABITATS FAVORABLES

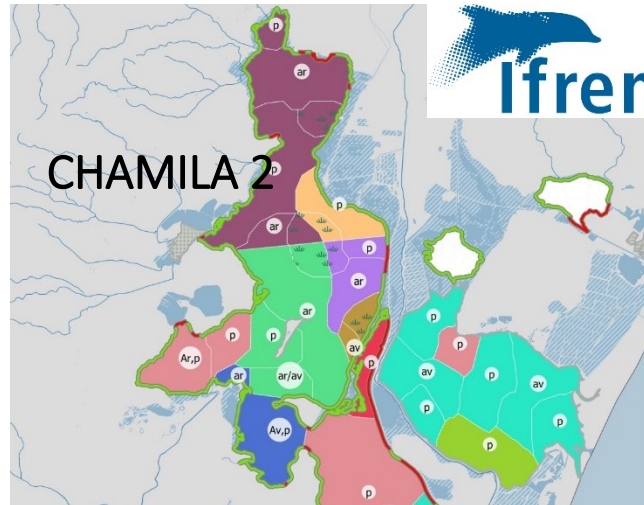


Fiche  
Action n°  
H5

# Cartographie des surfaces potentielles d'accueil favorables pour l'anguille

Temporalité

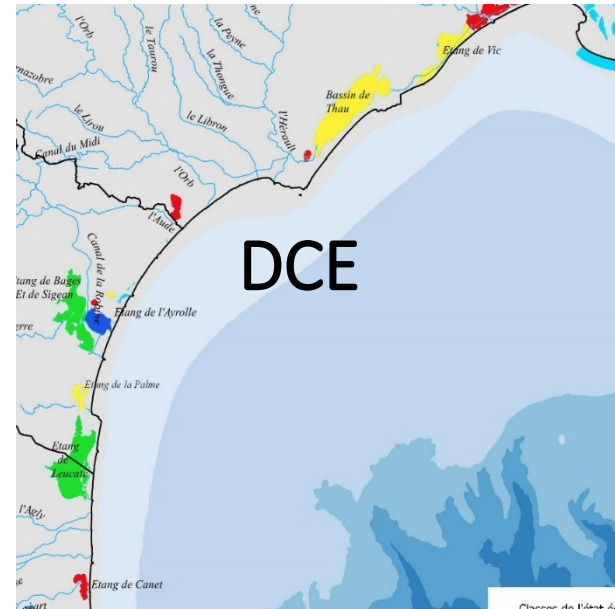
A prévoir : 2024-2025



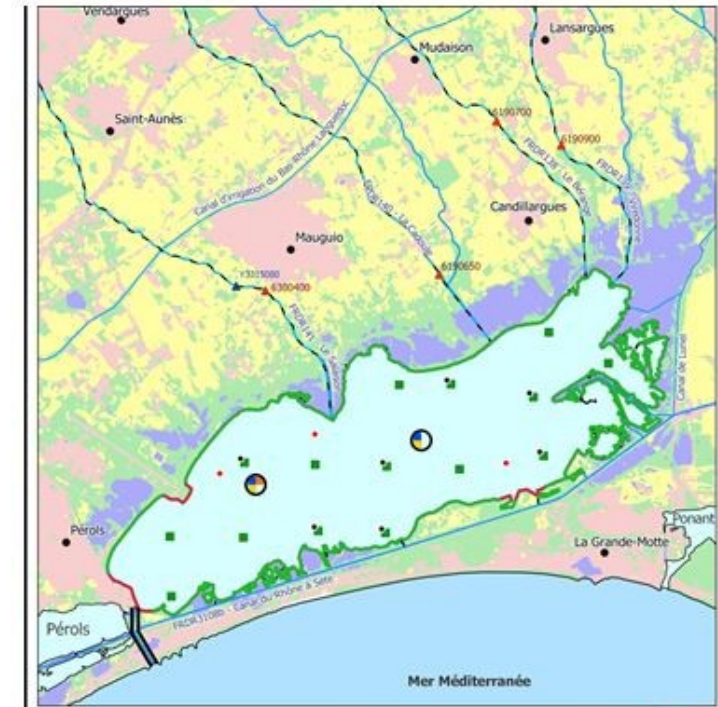
OBSLAG



FILMED



Or (FRDT11a)



**Carte de localisation des suivis - Légende**

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Masse d'eau lagunaire</li> <li>▬ Grau</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Obslag</li> <li>• Nutriments dans les sédiments</li> <li>• Chimie des sédiments</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Nature des berges</b></li> <li>— Naturelle</li> <li>— Artificielle</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Suivi dans les lagunes</li> <li>■ DCE physico-chimie et phytoplancton</li> <li>■ DCE macrophytes</li> <li>■ DCE invertébrés</li> <li>■ DCE chimie</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Suivi dans les Cours d'Eau (CE)</b></li> <li>— CE non suivi au titre des flux</li> <li>— CE suivi au titre des flux</li> <li>▲ Station qualité DCE</li> <li>▲ Station hydrométrique</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Occupation du sol</b></li> <li>■ Espace agricole</li> <li>■ Espace artificialisé</li> <li>■ Espace naturel</li> <li>■ Espace humide périphérique</li> </ul> |

 Périodes de migration ?

## ACCESSIBILITE

Ouvrages de connexion

 *Pêche* Abondances ?

## QUANTITE

Surfaces en eau

Apport en eau douce

 *Pêche* Exigences ?

## QUALITE

Physico-chimie

Pollution

Fiche Action  
n°

H14

Identifier les facteurs impactant l'habitat de l'anguille sur chaque lagune à travers la connaissance des pêcheurs

A prévoir : 2024-2025



GT Habitats

# OBJECTIF 4 : LOCALISER LES HABITATS FAVORABLES

Fiche Action  
n°

H12 bis

Suivi de la qualité des anguilles argentées dans les lagunes  
d'Occitanie et de PACA

En cours

UNIVERSITÉ  
PERPIGNAN  
VIA  
DOMITIA



*Etat sanitaire ?*

Lipides,  
Polluants,  
pathogènes

QUALITE

Pollution

Fiche Action  
n°

H12

# Croissance de l'anguille en milieu intra-lagunaire, Lien entre habitats et qualité des anguilles

2021-2024



Stratégie d'utilisation des habitats ?



Abondances ?



Etat sanitaire ?

## QUANTITE

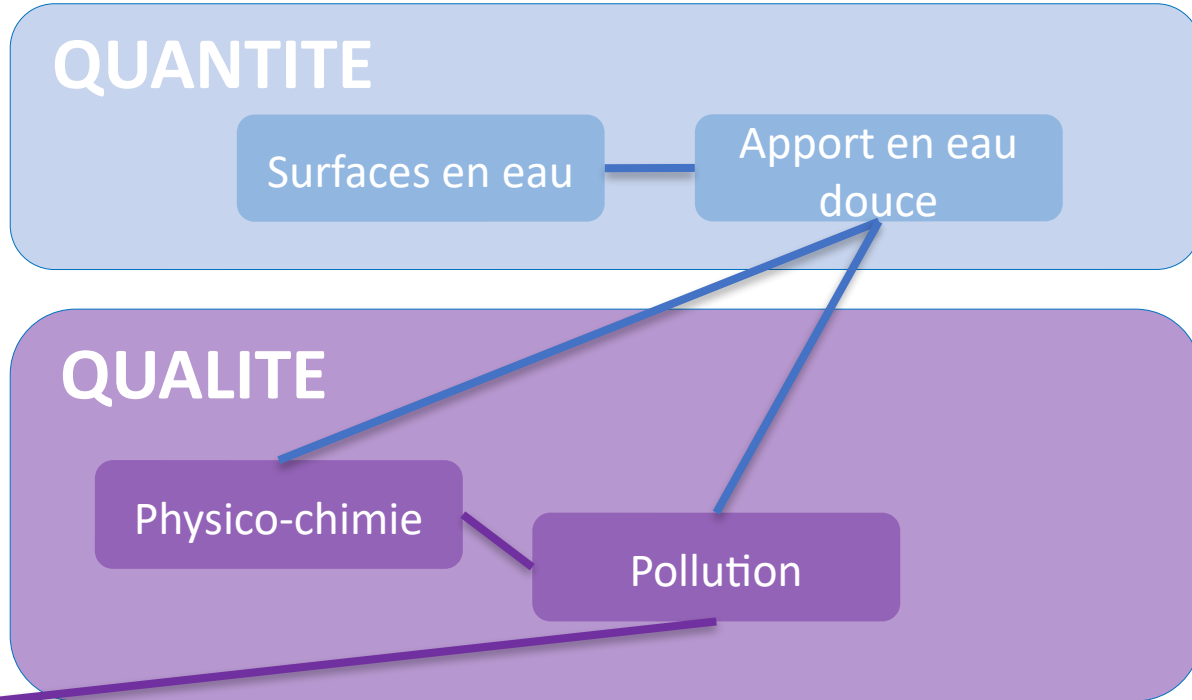
Surfaces en eau

Apport en eau douce

## QUALITE

Physico-chimie

Pollution







Stratégie d'utilisation des habitats ?

**Stratégie d'utilisation de l'habitat**



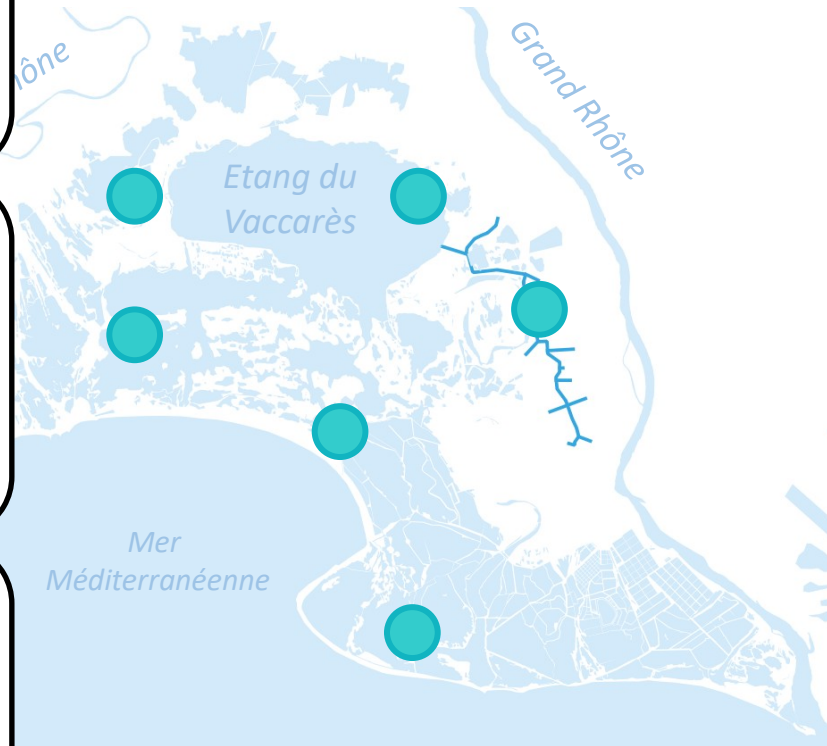
Abondances ?

**Traits d'histoire de vie & structure démographique**



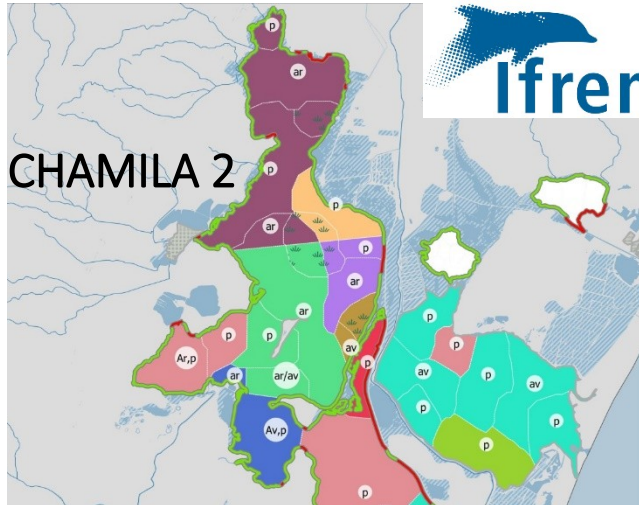
Etat sanitaire ?

**Condition des futurs géniteurs**

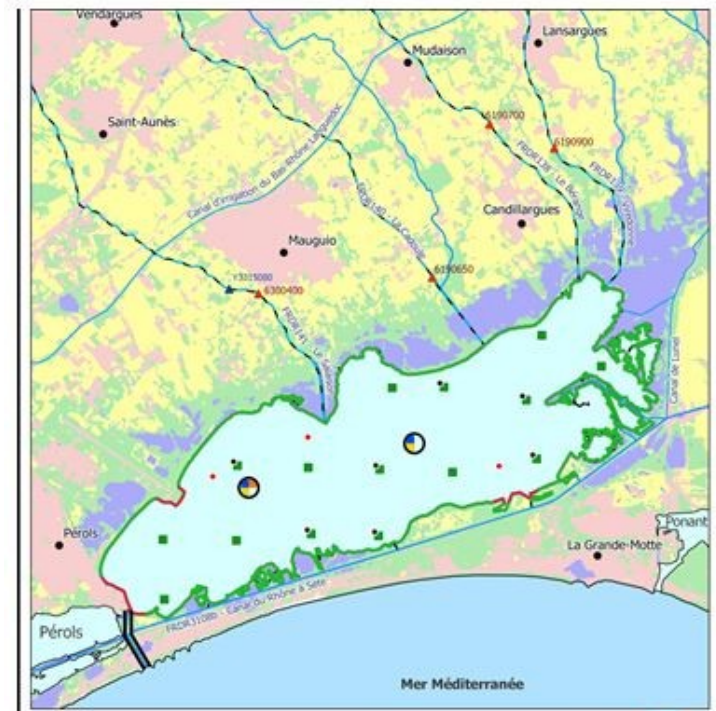


# OBJECTIF 5 : ORIENTER CHOIX DE GESTION

Fiche Action n°	GT S.I.T. Lagunes et hiérarchisation des enjeux	A prévoir
H4		



Or (FRDT11a)



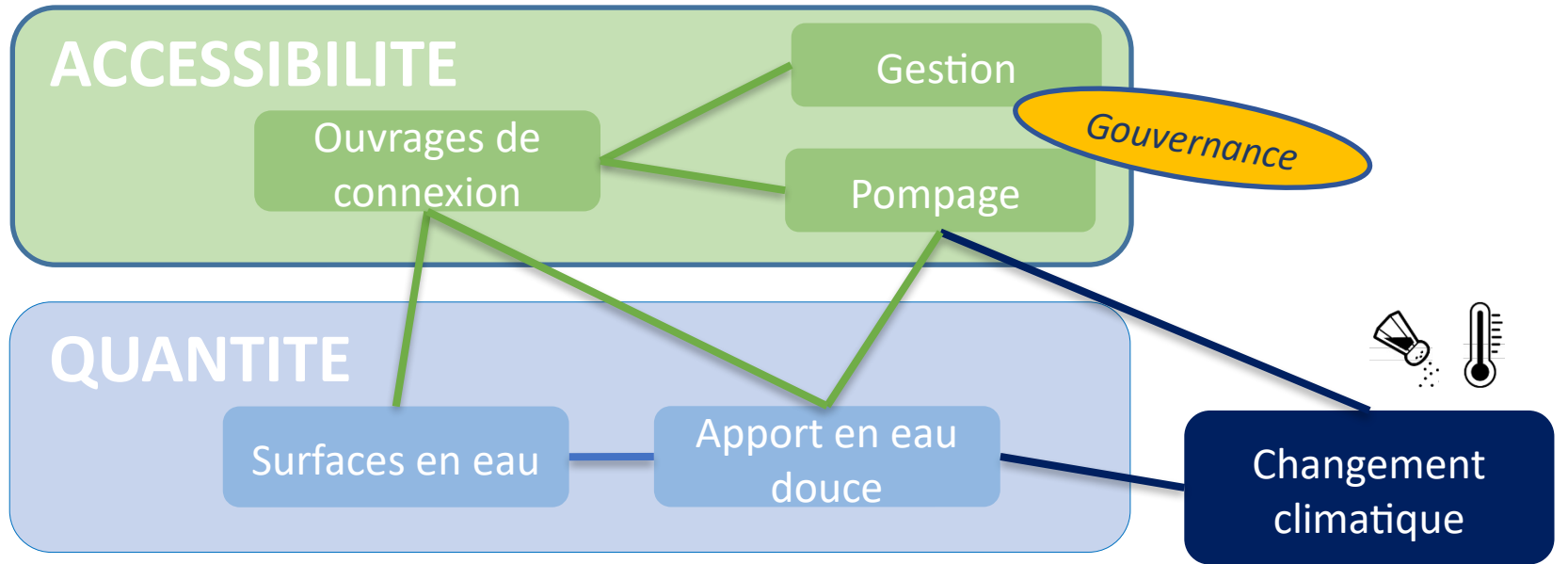
Carte de localisation des suivis - Légende

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Masse d'eau lagunaire</li> <li>Grau</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Obslag</li> <li>Nutriments dans les sédiments</li> <li>Chimie des sédiments</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nature des berges</li> <li>Naturelle</li> <li>Artificielle</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Suivi dans les lagunes</li> <li>DCE physico-chimie et phytoplancton</li> <li>DCE macrophytes</li> <li>DCE invertébrés</li> <li>DCE chimie</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Suivi dans les Cours d'Eau (CE)</li> <li>CE non suivi au titre des flux</li> <li>CE suivi au titre des flux</li> <li>Station qualité DCE</li> <li>Station hydrométrique</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Occupation du sol</li> <li>Espace agricole</li> <li>Espace artificialisé</li> <li>Espace naturel</li> <li>Espace humide périphérique</li> </ul> |





Périodes de migration ?




Action Plan de sauvegarde du Vaccarès **En cours**




# HABITAT LAGUNE

→ Identifier les habitats favorables et prioriser leur accessibilité / conservation / restauration

 Périodes de migration ?

 Stratégie d'utilisation des habitats ?

 Exigences ?  
*Pêche*

 Etat sanitaire ?  
Lipides, Polluants, pathogènes

 Abondances ?  
*Pêche*

**ACCESSIBILITE**

- Ouvrages de connexion
  - Gestion
  - Pompage

*Gouvernance*

**QUANTITE**

- Surfaces en eau
- Apport en eau douce



**Changement climatique**

**QUALITE**

- Physico-chimie
- Pollution
  - Origine ?
  - Eliminer / Réduire

*Gouvernance*

Prédation / Compétition / Espèces invasives