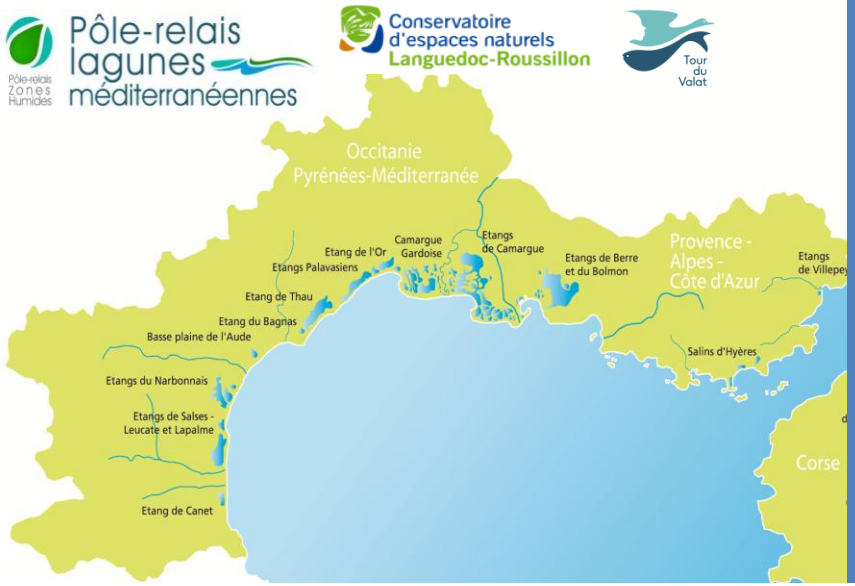


État des connaissances relatives aux ouvrages hydrauliques et à la gestion piscicole en milieux lagunaires

Synthèse de l'enquête

auprès de gestionnaires de zones humides lagunaires de PACA et Occitanie/Pyrénées-Méditerranée

Nathalie Barré
14 Mars 2017
chargée de mission PACA du Pôle-relais lagunes méditerranéennes

Faire un état des connaissances en lagunes

Questionnaire partagé avec MRM, la DREAL de bassin RM, AFB, agence de l'eau RMC, unité de recherche MARBEC

Quelles connaissances des peuplements de poissons ?

Localisation des ouvrages hydrauliques

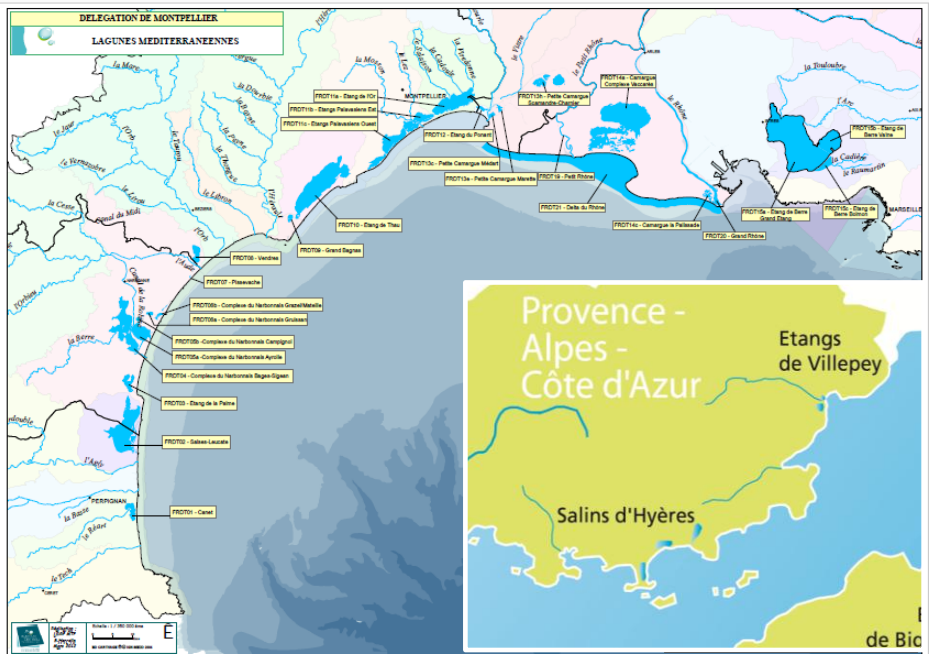
Quelle gestion hydraulique ?

Connaissance de la franchissabilité

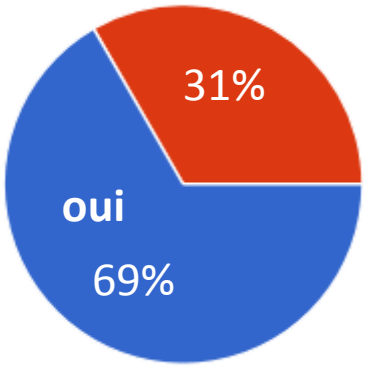
Qui a répondu à l'enquête ?

- Métropole Perpignan Méditerranée Agglomération
- Syndicat mixte RIVAGE
- PNR de la Narbonnaise en Méditerranée
- Syndicat Mixte du Delta de l'Aude (SMDA)
- ADENA - RNN Bagnas
- Communauté d'agglomération Hérault Méditerranée (CAHM)
- Communauté d'Agglomération du Bassin de Thau (CABT)
- Syndicat mixte des étangs littoraux (SIEL)
- ONCFS/RNN Estagnol
- Conservatoire d'Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon (CENLR)
- Maison de la Nature de Lattes-RN Méjean
- Syndicat mixte du bassin de l'Or (SYMBO)
- Syndicat Mixte Camargue Gardoise (SMCG)
- Mairie du Grau du Roi
- Parc naturel régional de Camargue
- Tour du Valat
- Amis des Marais du Vigueirat
- Mairie de Port-Saint-Louis-du-Rhône
- Association Eau Vie et Environnement (EVE)
- Syndicat mixte GIPREB
- SIBOJAÏ
- Toulon Provence Méditerranée
- Ville de Fréjus – service environnement

23 structures de gestion des milieux lagunaires (masses d'eau et/ou zones humides)



Existence d'une cartographie des ouvrages hydrauliques



Occitanie Pyrénées-Méditerranée

Maison de la Nature

SYMBO

SMCG

ONCFS

Camargue Gardoise

Etang de l'Or

Etangs Palavasien

SIEL

CENLR

Etangs de Camargue

AMV

EVE

Etangs de Berre et du Bolmon

GIPREB

PNRC & TDV

Provence - Alpes - Côte d'Azur

Etangs de Villepey

Mairie de Fréjus

Etang de Thau

CABT

Etang du Bagnas

Basse plaine de l'Aude

ADENA

CAHM

SMDA

Mairie du Grau du Roi

SIBOJAI

TPM

Salins d'Hyères

Mairie de PSL

Etangs du Narbonnais

PNR Narbonnaise

Etangs de Salses - Leucate et Lapalme

SM RIVAGE

Corse

Etang de Canet

Métropole Perpignan Médit. Agglo.

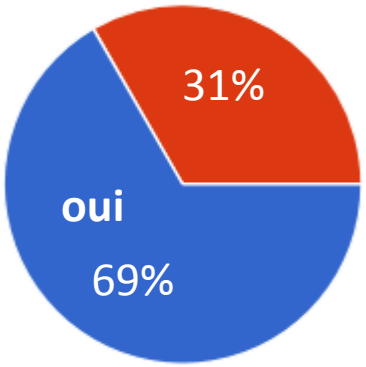
=>Infos partielles pour ceux qui n'ont pas une cartographie de l'ensemble des ouvrages

Existence d'une cartographie des ouvrages hydrauliques

=> ***Connaissances sur les masses d'eau*** *: lagune, cours d'eau et grau*

=>Infos partielles pour ceux qui n'ont pas une cartographie de l'ensemble des ouvrages

Existence d'une cartographie des ouvrages hydrauliques



=> Connaissances sur les zones humides hors masse d'eau :

Connaissance partielle de l'existence des ouvrages

Connaissance précise du nombre d'ouvrages

Connaissance des personnes qui utilisent ces ouvrages

Occitanie Pyrénées-Méditerranée

Provence - Alpes - Côte d'Azur

Corse

Camargue Gardoise

Etang de l'Or

Etangs Palavasien

Etang de Thau

Etang du Bagnas

Basse plaine de l'Aude

Etangs du Narbonnais

Etangs de Salses - Leucate et Lapalme

Etang de Canet

Etangs de Camargue

Etangs de Berre et du Bolmon

Salins d'Hyères

Etangs de Villepey

=>Infos partielles pour ceux qui n'ont pas une cartographie de l'ensemble des ouvrages

Quels territoires et quel niveau de cartographie

Cartographie en cours ou partielle

- en cours : Etang du Médard au Grau du Roi, Salins de Fos et étang de l'Estomac, Etang de Berre étang, zones humides périphériques et tributaires (en construction)
- Partielle : majeure partie des ouvrages connus en Camargue gardoise mais à actualiser

Cartographie simplifiée

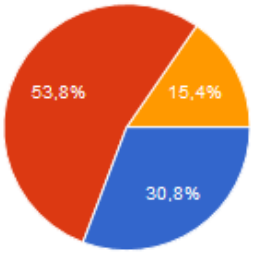
- ZH delta de l'Aude, Embouchure de l'Argens (DOCOB)
- Salins d'Hyères
- ZH et étang du Bolmon

Cartographie géoréférencée

- Les RNN Bagnas, Estagnol, Marais du Vigueirat
- SYMBO sur l'étang de l'Or (SIG)
- Tour du Valat
- PNR de Camargue (pour tous les ouvrages, présence d'un SIT)
- PNR de la Narbonnaise sur les étangs et ouvrages en mer, mais pas bassin versant
- Salines de Villeneuve–lès–Maguelone, Etang du Méjean

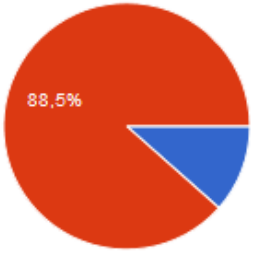
I. Localisation et qualité des ouvrages hydrauliques en (et autour des) lagunes méditerranéennes

I.3 Avez-vous une idée de la qualité des ouvrages de votre territoire vis-à-vis de la circulation des poissons (continuité écologique) ?



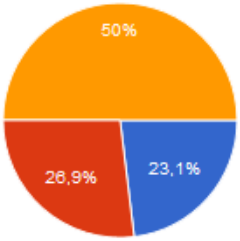
Oui	8	30.8 %
Partiellement	14	53.8 %
Non	4	15.4 %

I.5 Possédez-vous des photos de ces ouvrages ?



Pour tous	3	11.5 %
Partiellement	23	88.5 %
Pour aucun	0	0 %

I.7 Où est intégré l'information relative à l'état de ces ouvrages ?



Dans le plan de gestion / Docob	6	23.1 %
Nulle part à votre connaissance	7	26.9 %
Autre	13	50 %

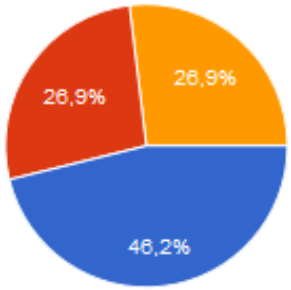
⇒*Pour la totalité des réponses, il existe un document de gestion DOCOB ou plan de gestion sur le territoire*

⇒*Mais les ouvrages peuvent avoir également été intégrés à :*
-Des fiches techniques
-des études hydrauliques
-des systèmes d'informations géographiques
-des PAPI

I. Localisation et qualité des ouvrages hydrauliques en (et autour des) lagunes méditerranéennes

- Franchissabilité :

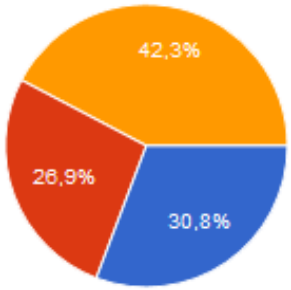
I.9 Est-ce qu'il y a une prise en compte de cette franchissabilité dans le plan de gestion ?



Oui	12	46.2 %
Non	7	26.9 %
Autre	7	26.9 %

⇒Autre = « à confirmer » ou « partiellement » ou « en cours de réalisation ».

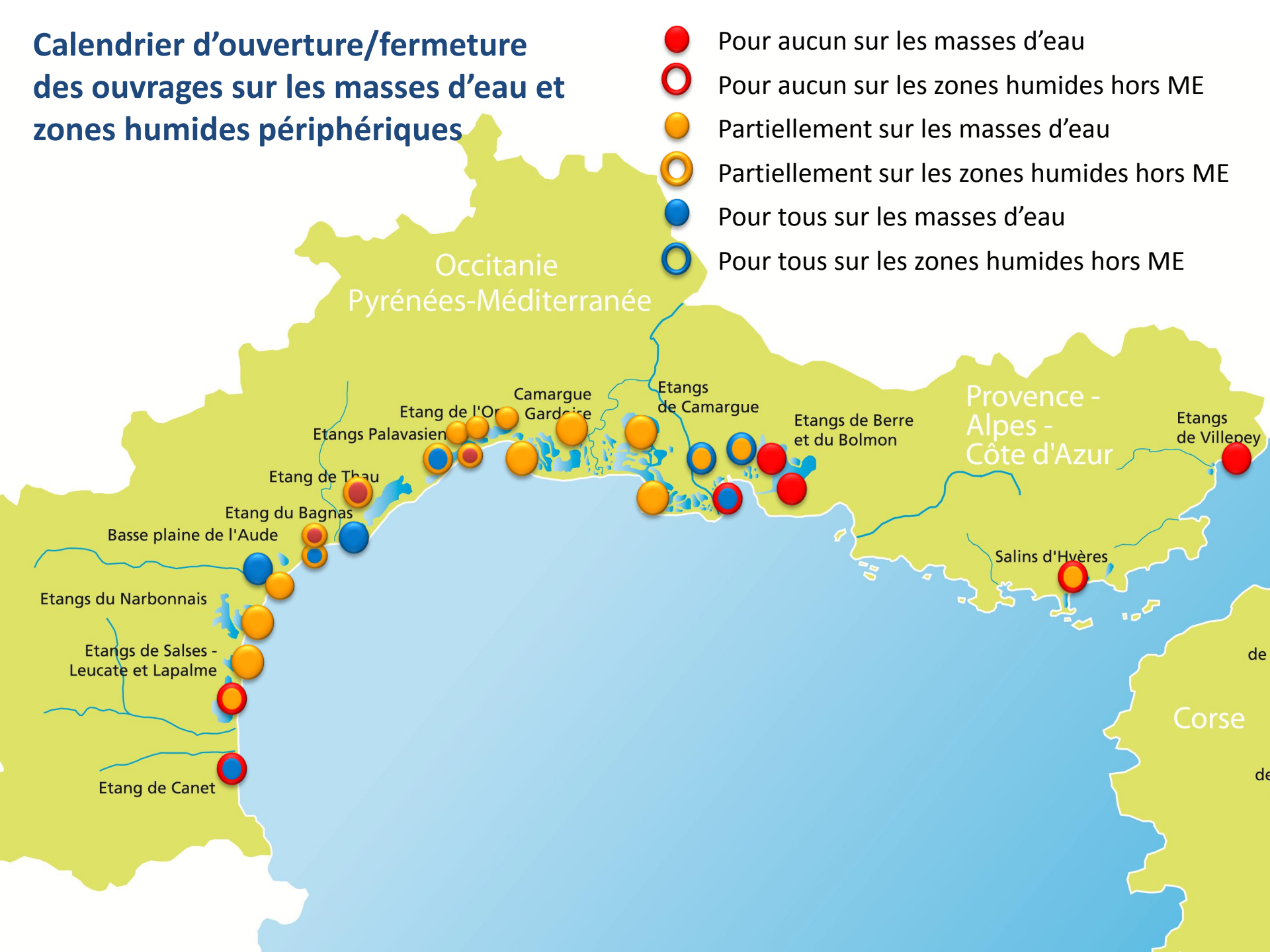
Est-ce que certains de vos ouvrages sont référencés (au Référentiel des Obstacles à l'Ecoulement) ?



Oui	8	30.8 %
Non	7	26.9 %
Je ne sais pas	11	42.3 %

Votre avis sur les ouvrages qui ont le plus d'enjeux vis-à-vis des poissons

Calendrier d'ouverture/fermeture des ouvrages sur les masses d'eau et zones humides périphériques



Gestion hydraulique

Au regard de quelles priorités, ces ouvrages sont-ils ouverts/fermés ?

Gestion pertinente vis-à-vis des poissons ?

=>Environ 25% pensent que oui

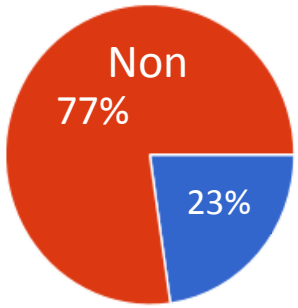
Gestion hydraulique

Au regard de quelles priorités, ces ouvrages sont-ils ouverts/fermés ?

Outils employés pour la gestion hydraulique :

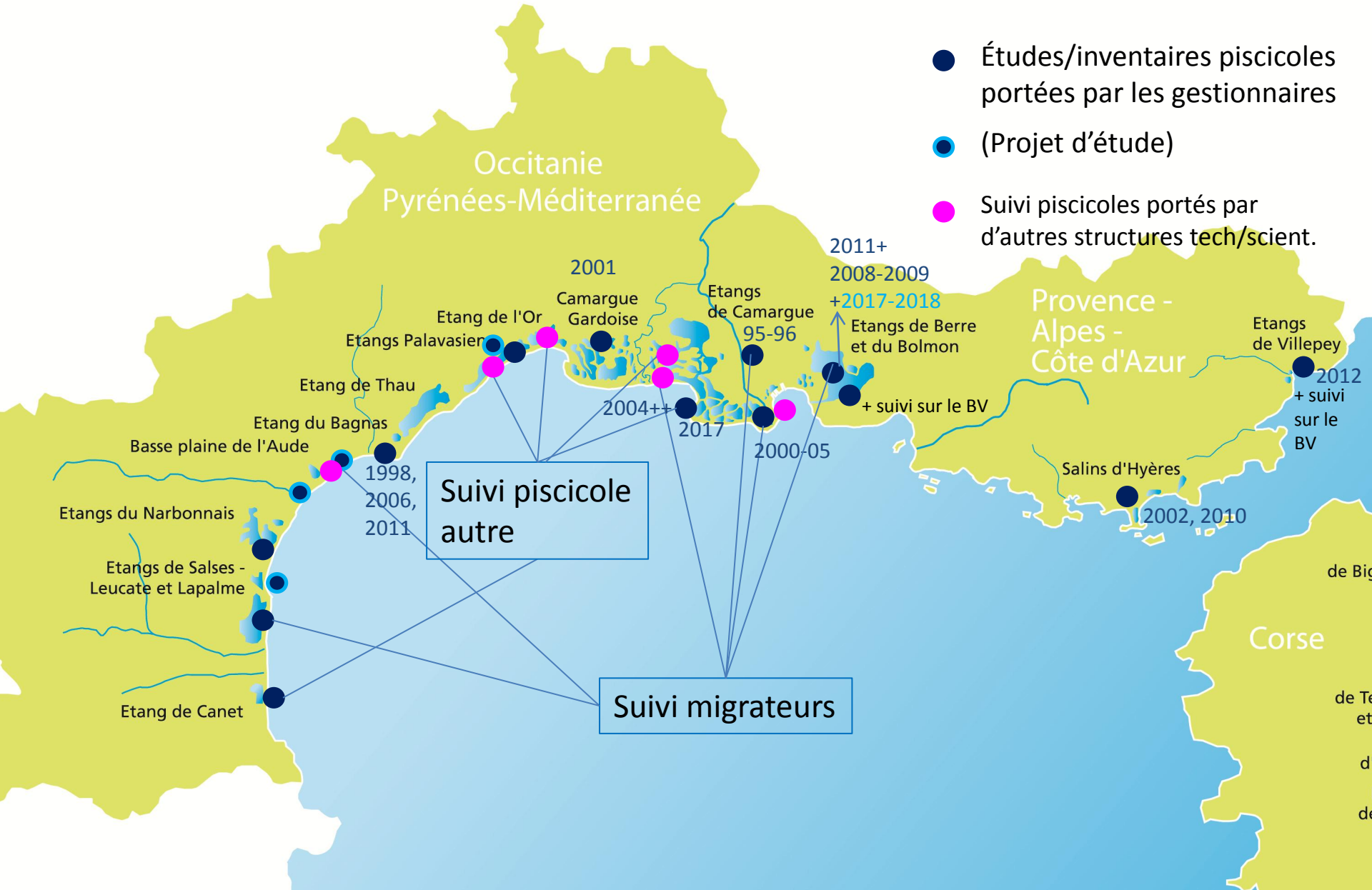
- **Protocoles** techniques partagés (niveaux d'eau/salinités, flux de ME), en fonction des unités hydrauliques. Outil spécifique *ex Satellite hydraulique*
-**Documents** : notice de plan de gestion simplifié, cahiers des charges hydrauliques intégré au PDG, simple tableau, règlement d'eau, comité de gestion, arrêté préfectoral
-Gestion au fil du temps

Avez-vous un règlement d'eau sur votre territoire ?

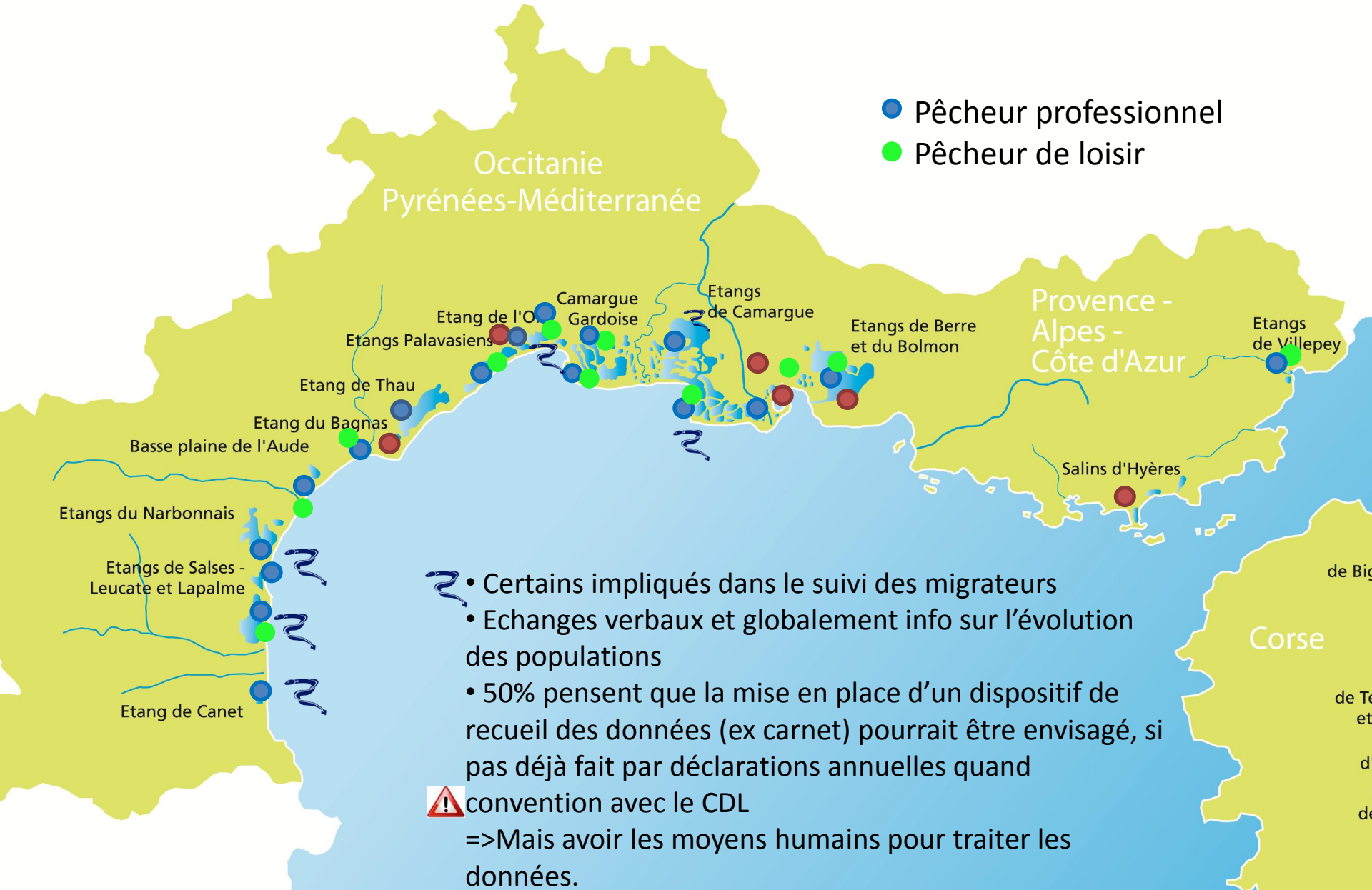


Gestion pertinente vis-à-vis des poissons ?
=>Environ 25% pensent que oui

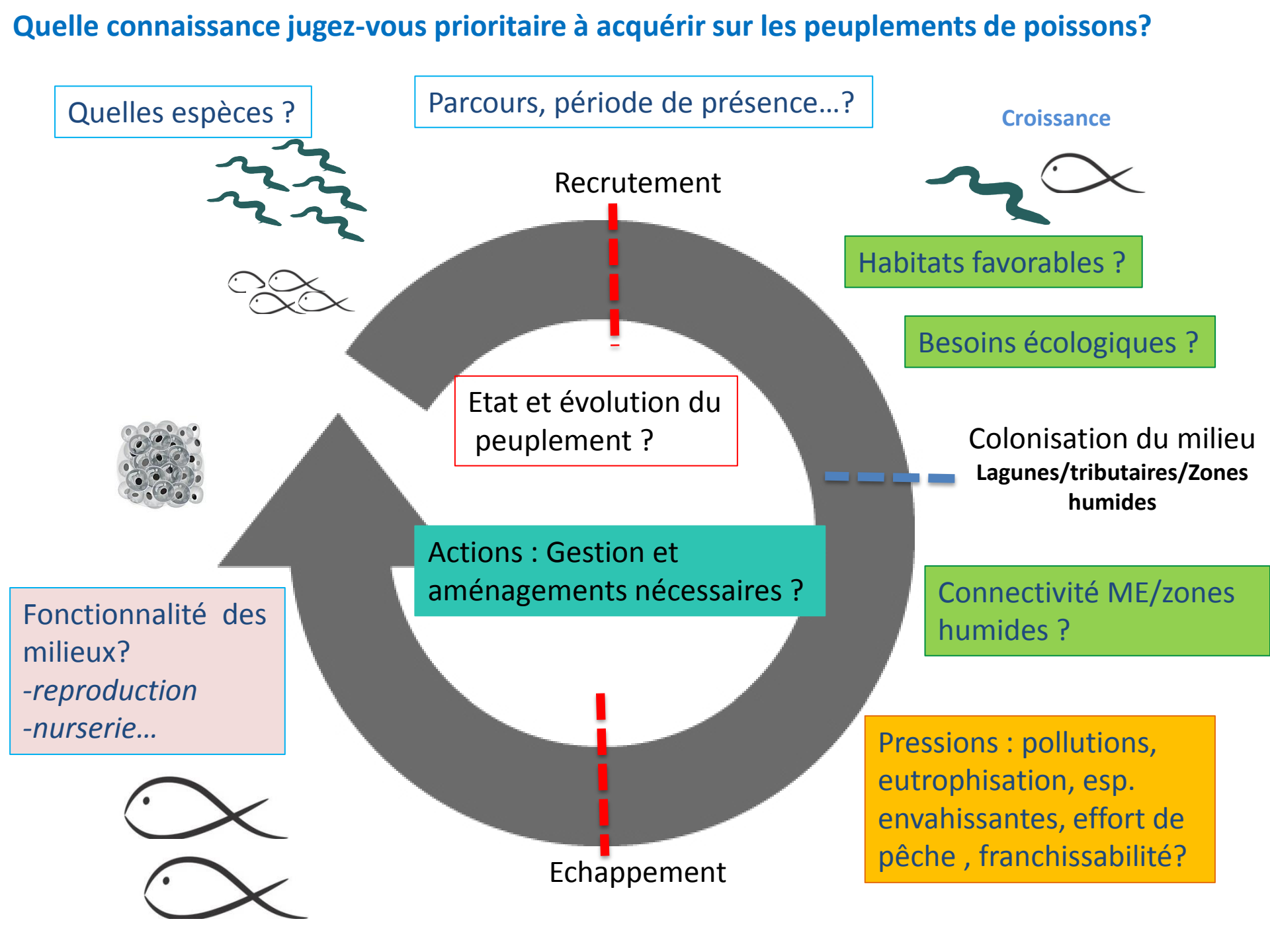
Etudes et inventaires piscicoles



Pêcheurs en lagunes



Quelle connaissance jugez-vous prioritaire à acquérir sur les peuplements de poissons?



CONCLUSION

- De nombreuses informations semblent disponibles sur la localisation et la qualité des ouvrages (cartographie et documents de gestion existants)
  => Mieux capitaliser l'existant en fonction des enjeux piscicoles sur les territoires ?

- Plus de rapprochement avec les personnes qui mènent/ ont mené des études sur les poissons et en particulier les migrateurs (aspect opérationnel de la recherche ?)

- Plus de mutualisation régulière des connaissances sur les données du peuplement piscicole

État des connaissances relatives aux ouvrages hydrauliques et à la gestion piscicole en milieux lagunaires

Merci de votre attention

En collaboration avec :

Avec le soutien financier de :