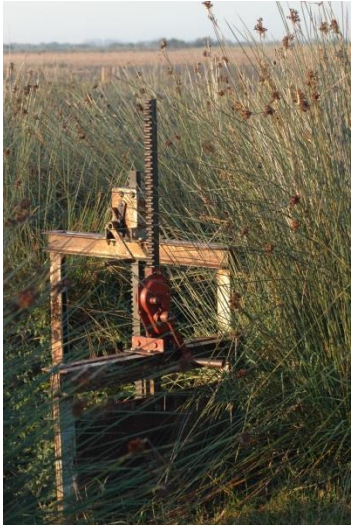


Action 49 : ROE-ICE / suivis piscicoles



- Inventaire des initiatives d'amélioration de l'accessibilité (ouvrages, manœuvres) et des habitats aquatiques
- Tour d'horizon des acteurs impliqués et des actions réalisées dans les divers territoires littoraux
- Inventaires des initiatives de Recherche-Gestion engagées ou en projet pour améliorer le potentiel d'accueil
- Mise en réseau d'actions de gestion intégrant le compartiment piscicole
- Bancarisation SIG des ouvrages – ROE-ICE



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

Établissement public du ministère de l'Environnement





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

Synthèse

Nathalie Barré

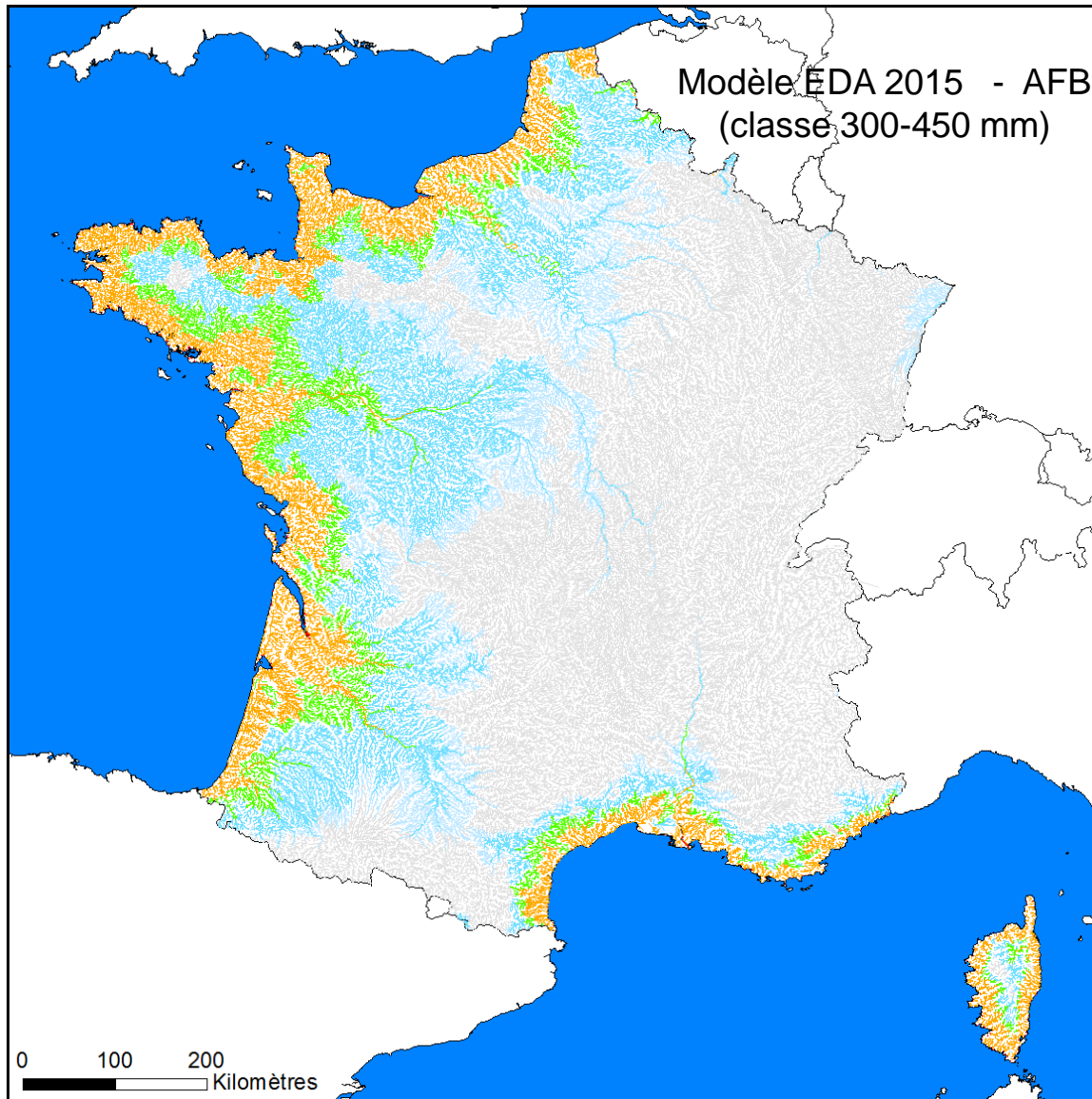
chargée de mission PACA du Pôle-relais lagunes méditerranéennes

Loïc Anras, Audrey Duriez

Chargés de mission du Pôle-relais marais atlantiques, Manche et mer du Nord



Répartition des Anguilles en métropole



La présence en forte densité reste confinée aux zones côtières.

Marais salés
50-100 indiv/1000 m²

Marais doux
10-50 indiv/1000m²

Lacs - étangs -
lagunes fleuves
côtiers (<100km mer)
Jusqu'à 100 indiv/ha

Hauts bassins
versant (>100km mer)
1 à 10 indiv/ha

Faire un état des connaissances



Localisation des ouvrages hydrauliques



Quelle gestion hydraulique ?



Quelles connaissances des peuplements de poissons ?

Connaissance de la franchissabilité







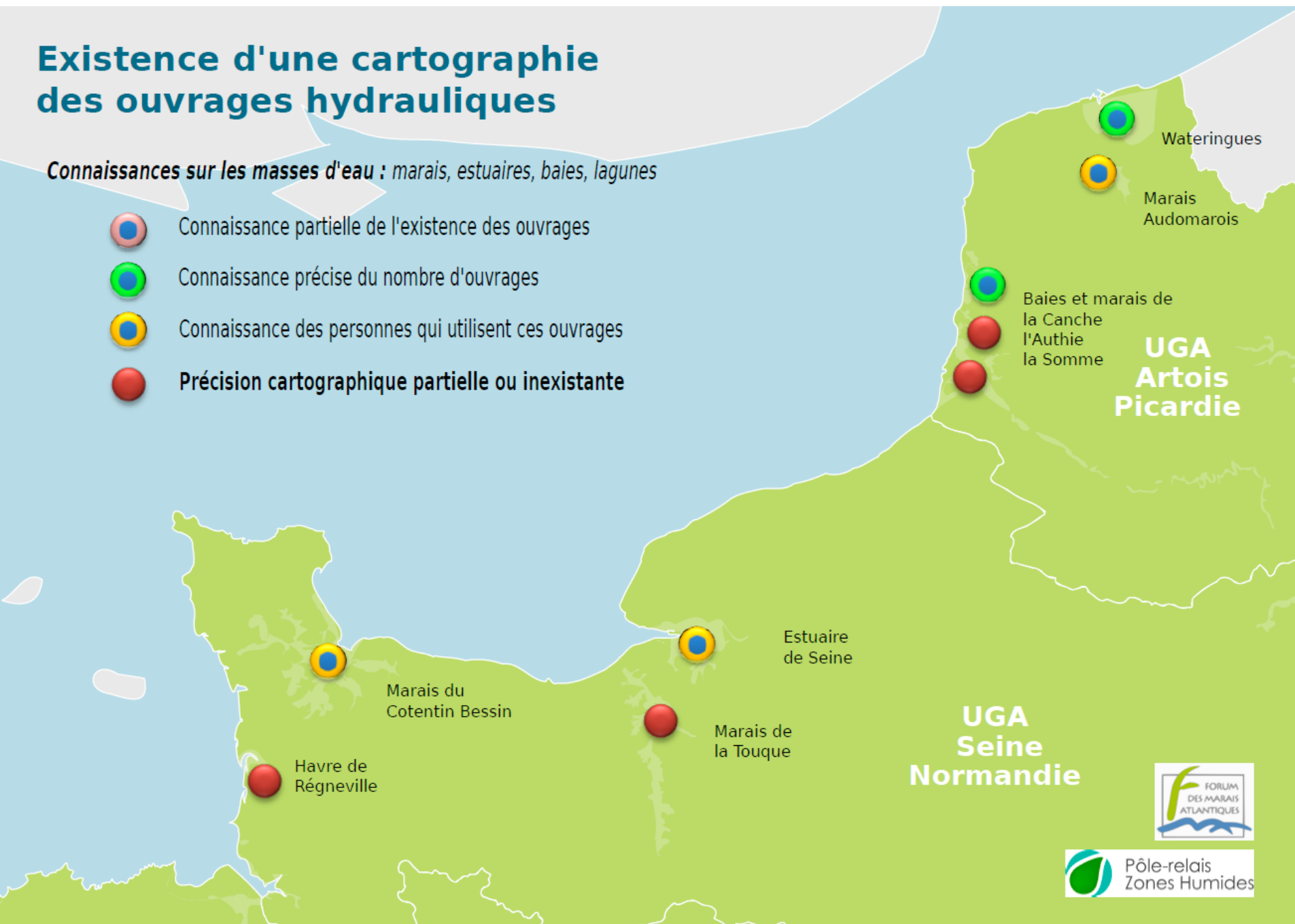
**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

Établissement public du ministère de l'Environnement

Existence d'une cartographie des ouvrages hydrauliques

Connaissances sur les masses d'eau : marais, estuaires, baies, lagunes





-  Connaissance partielle de l'existence des ouvrages
-  Connaissance précise du nombre d'ouvrages
-  Connaissance des personnes qui utilisent ces ouvrages
-  Précision cartographique partielle ou inexistante



Existence d'une cartographie des ouvrages hydrauliques

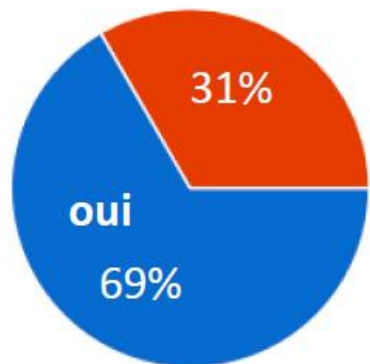
Connaissances sur les masses d'eau :

marais, estuaires, abers, baies, lagunes




-  Connaissance partielle de l'existence des ouvrages
-  Connaissance précise du nombre d'ouvrages
-  Connaissance des personnes qui utilisent ces ouvrages
-  **Précision cartographique partielle ou inexistante**



Existence d'une cartographie des ouvrages hydrauliques



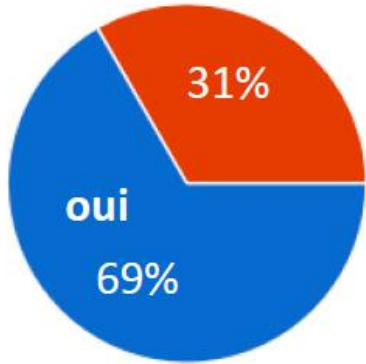
=> *Connaissances sur les masses d'eau : lagune, cours d'eau et grau*

-  Connaissance partielle de l'existence des ouvrages
-  Connaissance précise du nombre d'ouvrages
-  Connaissance des personnes qui utilisent ces 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



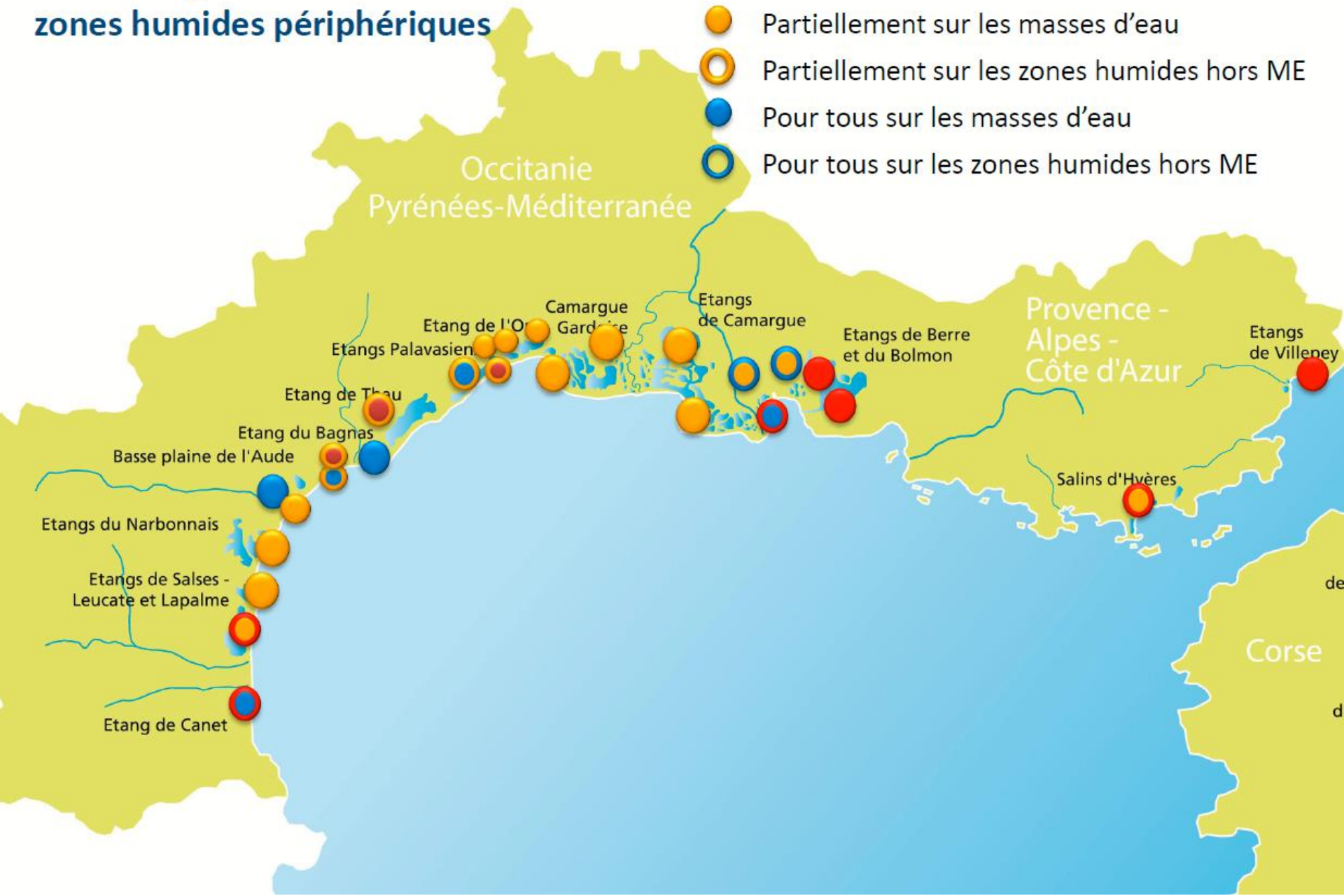
=>Infos partielles pour ceux qui n'ont pas une cartographie de l'ensemble des ouvrages

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

- Pour aucun sur les masses d'eau
- Pour aucun sur les zones humides hors ME
- Partiellement sur les masses d'eau
- Partiellement sur les zones humides hors ME
- Pour tous sur les masses d'eau
- Pour tous sur les zones humides hors ME



Gestion hydraulique

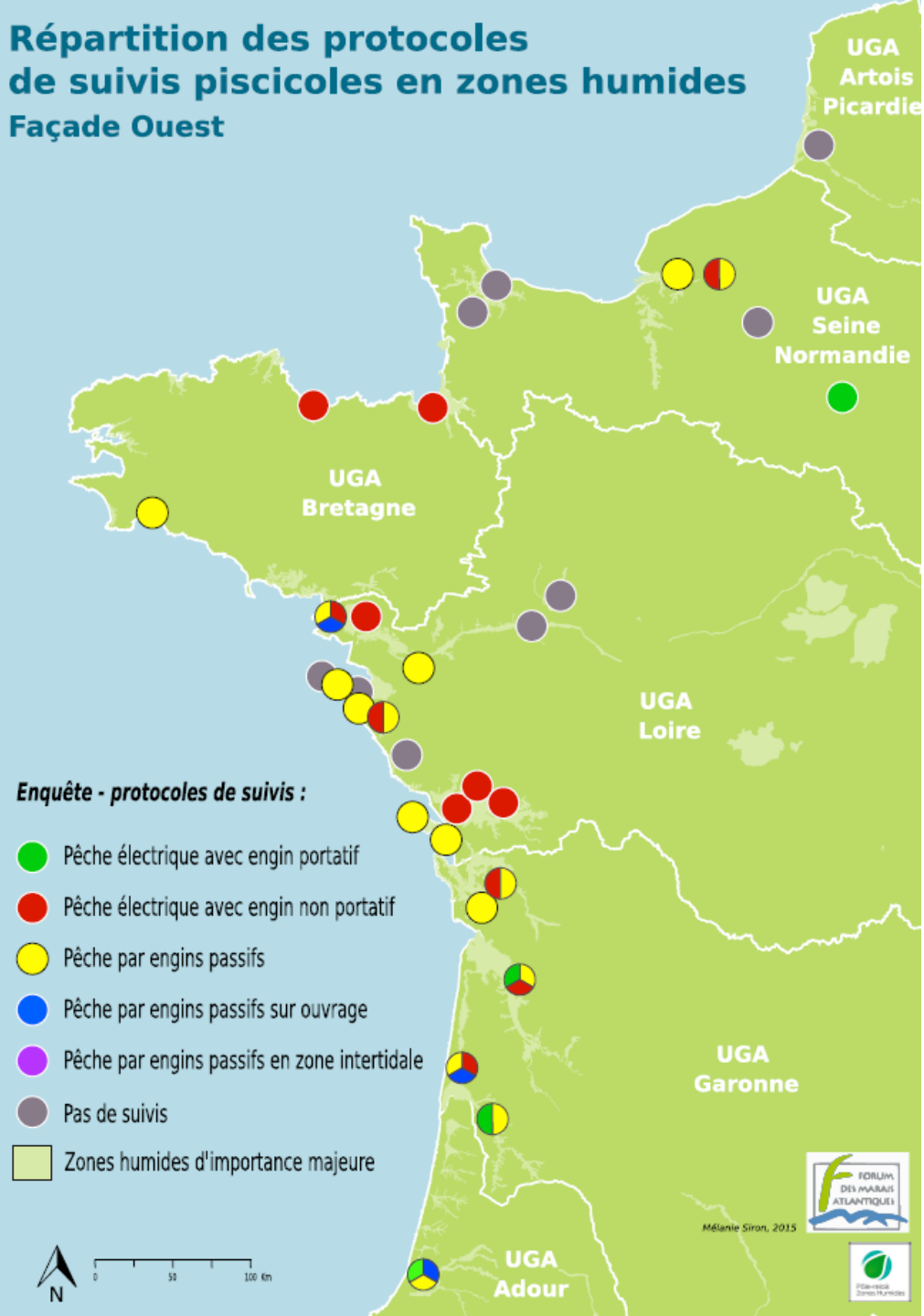
Au regard de quelles priorités, ces ouvrages sont-ils ouverts/fermés ?



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

Répartition des protocoles de suivis piscicoles en zones humides

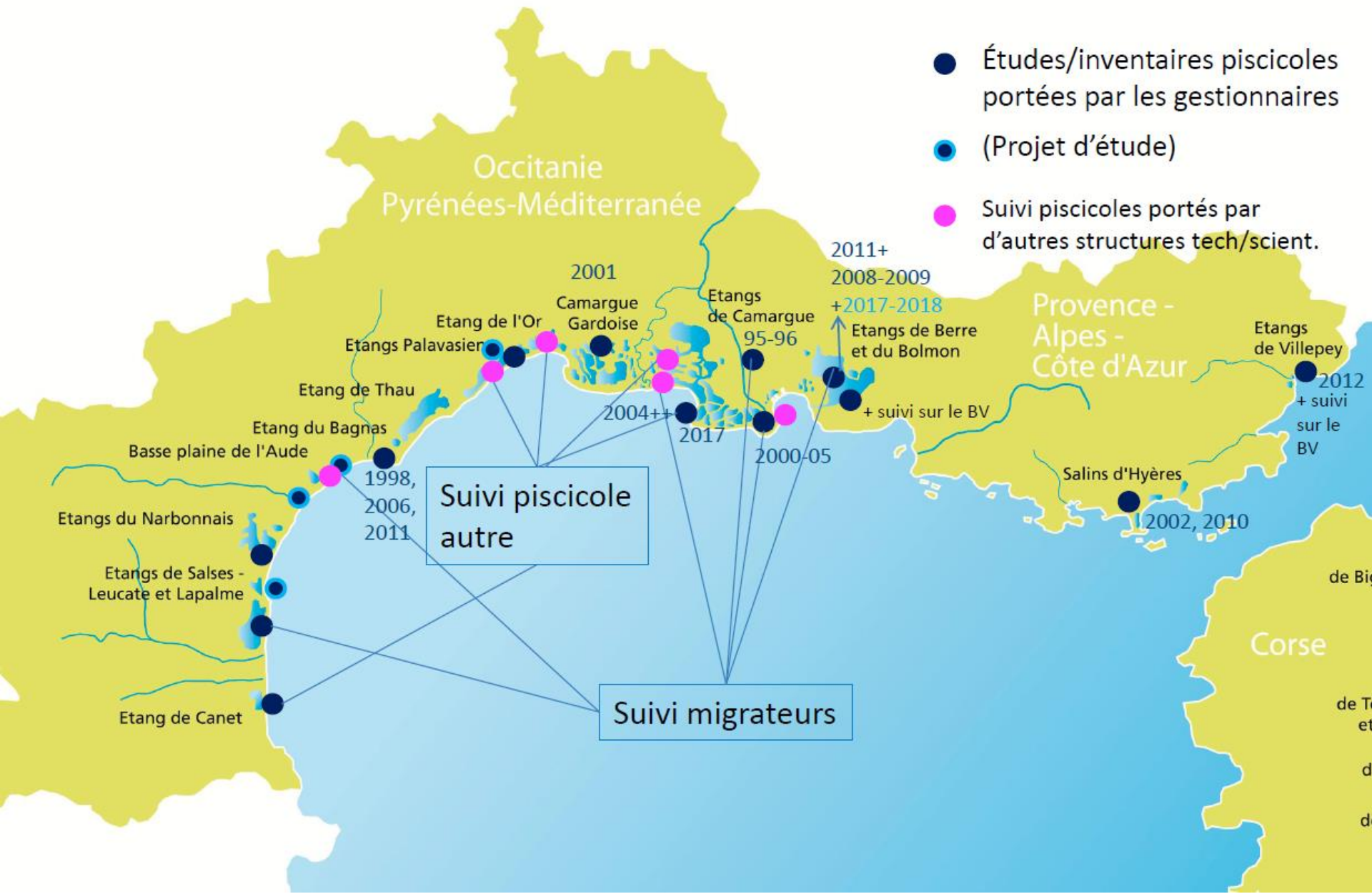
Façade Ouest



Répartition des protocoles de suivis piscicoles en zones humides Europe de l'Ouest



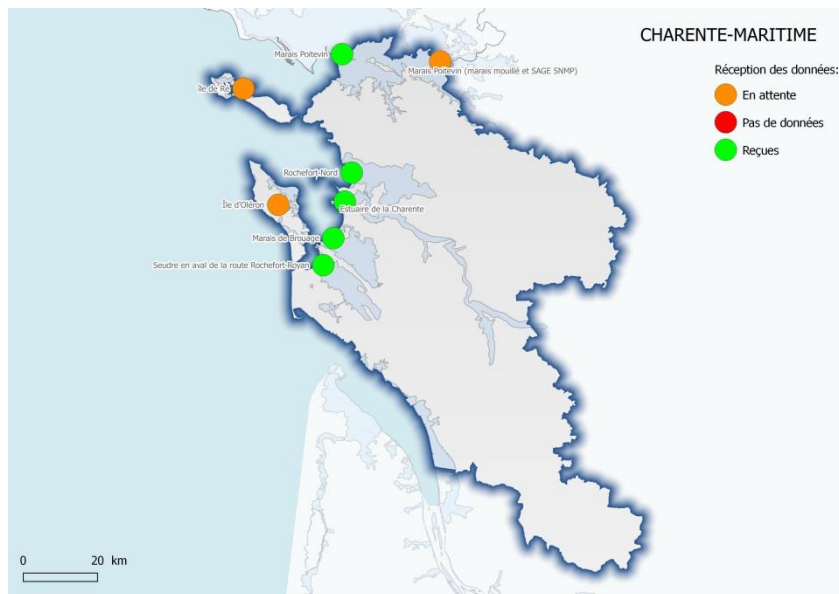
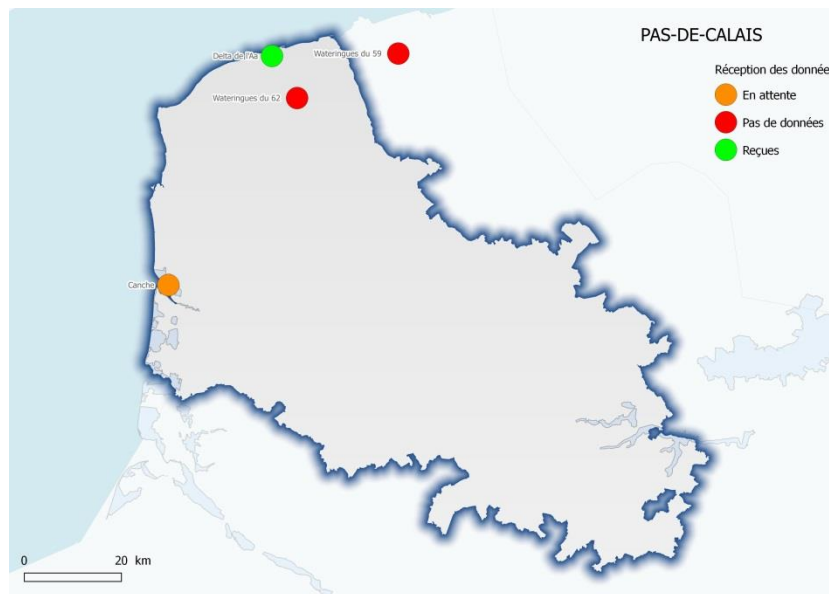
Etudes et inventaires piscicoles



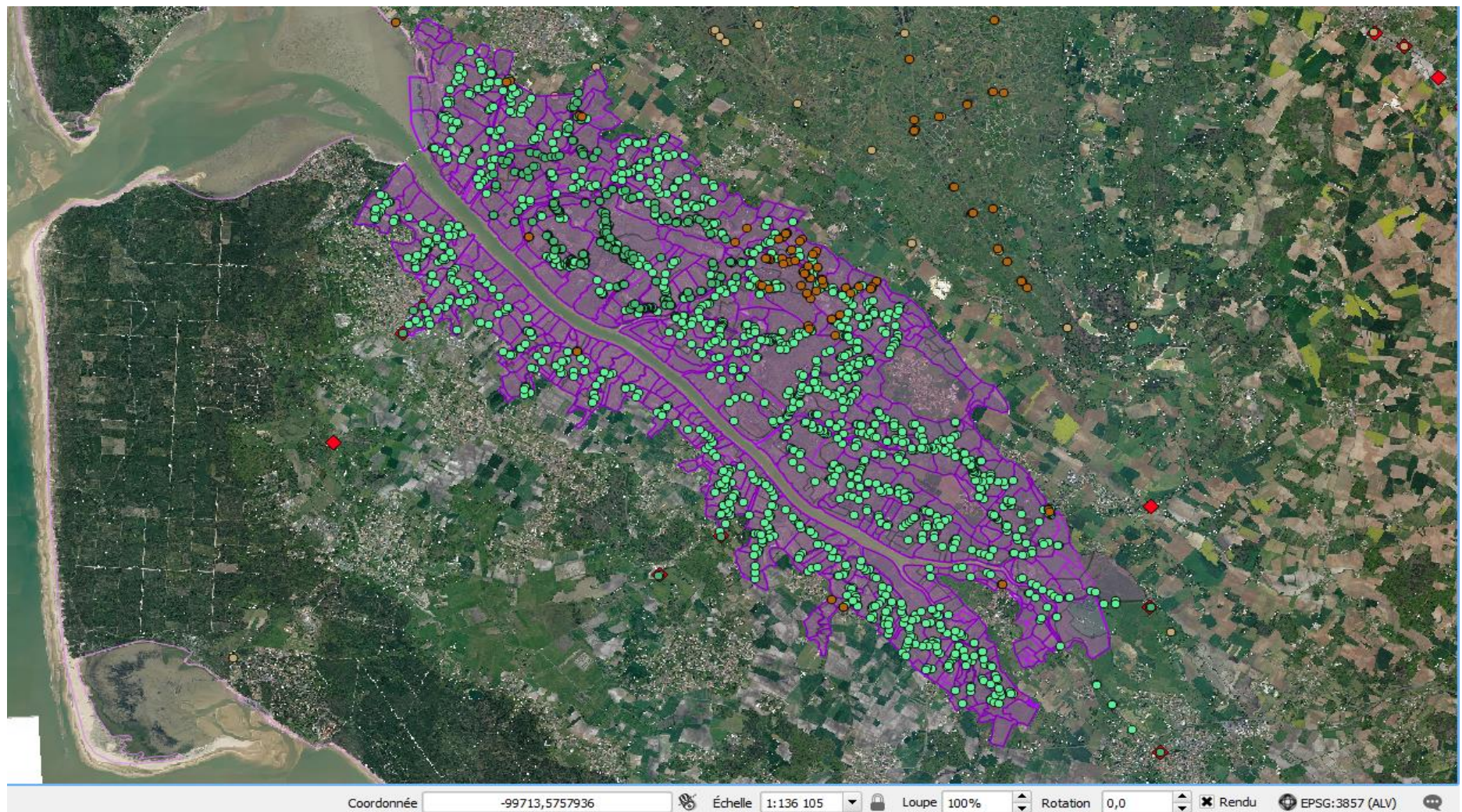
Pêcheurs en lagunes



ETAT D'AVANCEMENT

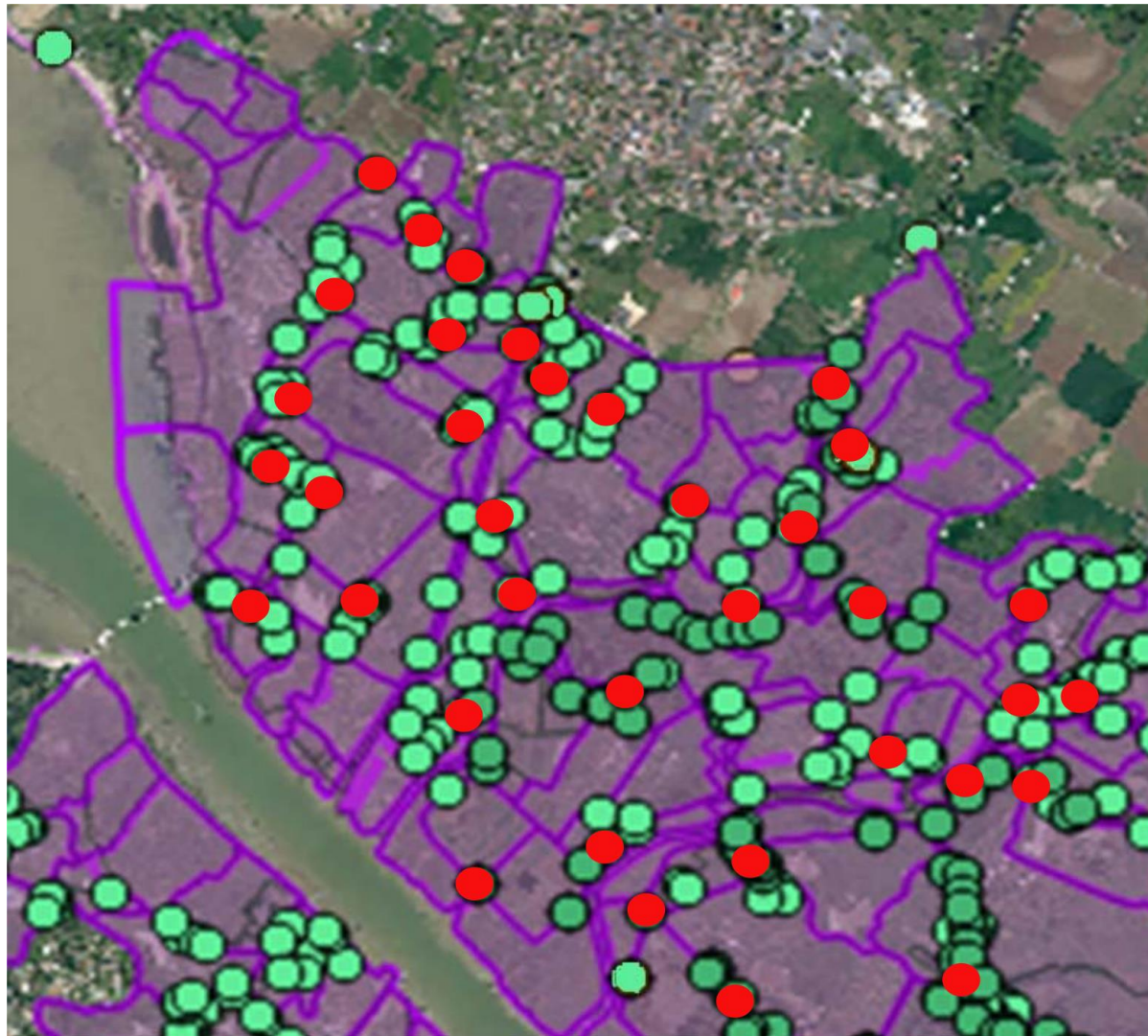


Exemple de données sur les marais de la Seudre



- Données ROE
- ● Données locales (1553 ouvrages à trier avant intégration)

Tri de de données



- Ouvrage d'entrée/sortie d'UHC (casier hydraulique)
- Ouvrage intra-UHC

Journée du 14 mars 2017
Rencontre gestion-recherche « Les poissons en lagunes : quel état des connaissances, pour quelle gestion ? »



Les discussions ont souligné l'intérêt :

➤ **à l'échelle du site, de :**

- Mieux connaître les enjeux piscicoles des lagunes
- Croiser les enjeux pour parvenir autant que possible à les concilier (qualité de l'eau, biodiversité, usages, ...) avec l'enjeu piscicole dans la gestion des sites lagunaires. Réfléchir à des alternatives protégeant au mieux les espèces les plus patrimoniales (dont les grands migrateurs).
- Rapprocher chercheurs / gestionnaires / pêcheurs pour mieux connaître le site, élaborer les actions et/ou les réaliser (ex pêches de sauvegarde) et/ou les suivre.
- Travailler ensemble, dont gestionnaires et AFB, pour d'une part définir et préciser les enjeux en lien avec les peuplements piscicoles, et d'autre part stabiliser un état des lieux sur le sujet.

➤ **A l'échelle des régions Occitanie / Pyrénées-Méditerranée et PACA, et du bassin Rhône-Méditerranée :**

- Valoriser les acquis de la recherche et des institutions travaillant sur le sujet pour partager les connaissances actuelles sur l'état des peuplements piscicoles (état, comportements, ...)
- Partager les retours d'expériences de gestion et de préservation des espèces piscicoles en lagunes
- Dégager les priorités d'action en termes de travaux de gestion, de restauration et de préservation
- De manière générale : trouver des modalités simples pour travailler plus et mieux ensemble entre gestionnaires, pêcheurs, institutionnels, chercheurs ...

⇒ L'ensemble des présentations faites dans le cadre de cette rencontre est ci-après :
<https://pole-lagunes.org/rencontre-gestion-recherche-les-poissons-en-lagunes-quel-etat-des-connaissances-pour-quelle-gestion/>

Formations Geobs (Outil ROE)

Suite aux conclusions et aux besoins exprimés lors de la rencontre du 14 mars 2017, le Pôle-relais lagunes méditerranéennes a coorganisé 2 journées de formation à GéObs (outil du ROE) avec l'AFB délégations d'Occitanie et de PACA-Corse. Ces journées ont été organisées, l'une sur le site de l'AFB de Grabels le 6 février 2018 pour les gestionnaires de lagunes d'Occitanie, la seconde le 14 mars 2018 sur le site de l'AFB d'Aix en Provence à destination des gestionnaires de lagunes de PACA.

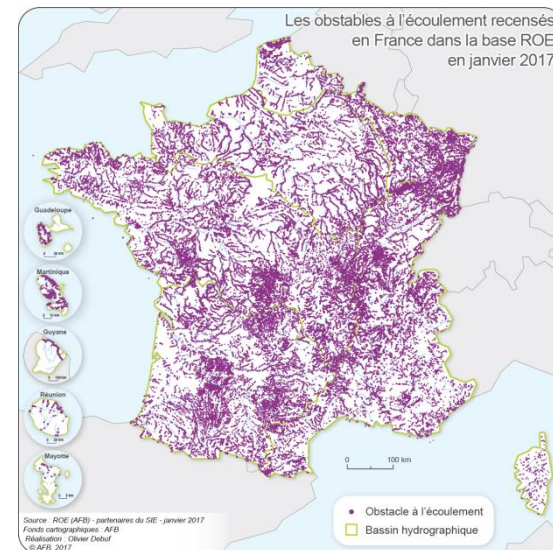
Au total, 9 participants en Occitanie ont été formés (dont 6 structures de gestion des zones humides littorales), et 5 structures de gestion en PACA pour la session du 14 mars 2018.

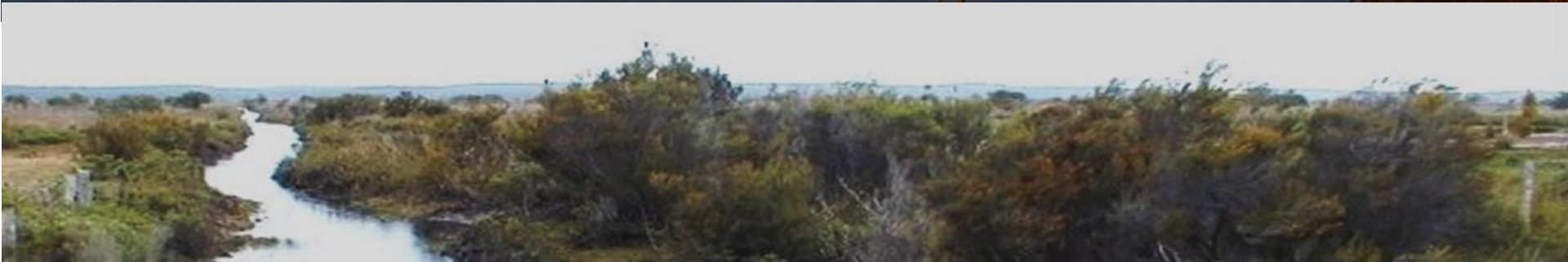
A notre connaissance seul le gestionnaire des étangs de Villepey a nouvellement intégré des données au ROE suite à la formation organisée (Cf carte du ROE ci-dessous).

Une des conclusions exprimées suite aux formations réalisées est d'une part qu'il serait nécessaire en 2018 d'aider les gestionnaires à mieux évaluer les priorités de référencement des ouvrages à destination du ROE. D'autre part, au vu du nombre d'ouvrages présents sur certains sites, un appui technique pourrait être demandé à l'AFB pour faciliter l'intégration des principaux dans le ROE et suivant la quantité d'ouvrages à référencer pour un site donné.

Enfin, le Pôle-relais lagunes devra promouvoir le référencement des ouvrages et la formation à l'outil GéObs en 2018 auprès des gestionnaires.

Géobs© ROE-ICE





Merci pour votre attention

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

Établissement public du ministère de l'Environnement



**Pôle-relais lagunes
méditerranéennes**

