

3<sup>ème</sup> plan national d'action en faveur des milieux humides



Action 49

# Connaître et évaluer le potentiel des milieux littoraux pour l'accueil des populations piscicoles comme l'anguille européenne

Animation : L. Anras , FMA  
C. Rigaud, IRSTEA - GRISAM  
P. Caessteker, ONEMA

**GRISAM**



# Pourquoi cette action ?

➔ Un constat : des milieux proches de la mer, plus faciles d'accès, encore potentiellement accueillant

➔ Une hypothèse : les zones humides littorales contribueraient pour une part importante au stock,



Marais du Payré(85). Chantal Chapron

Ordre de grandeur de la productivité en argentées des zones non couvertes par EDA 2.2 (Onema)

ZH littorales des façades Atlantique, Manche et Mer du Nord : ~ 3 millions d'individus (450 t)

Lagunes méditerranéennes : ~ 8 millions (1000 t)

**Total France ~ 13 millions (2000 t)**

➔ Milieux littoraux effectivement productifs, production complémentaire (qualité et quantité)

➔ Une faible prise en compte dans les deux premiers plans nationaux

➔ Un manque de connaissances en terme d'outils et de méthodes pour diagnostiquer, intervenir et suivre les retombées

# Des actions déjà engagées, quelques exemples...



## Marais salés endigués :

- Réseau de suivi en marais vendéens avec synthèse Logrami sur méthodes existantes de suivi
- Suivis en marais de Seudre (Cellule migrateurs Charente-Seudre) suite à curages et modifications des prises d'eau



## Marais salés ouverts :

- Observatoire en cours de mise en place au niveau des RNN à partir des 1ers suivis en Baie du Mont et Baie de l'Aiguillon



## Marais doux endigués :

- Observatoire piscicole depuis 2002 dans le Marais poitevin (Parc )
- Transparence des premiers ouvrages (Gironde, Charente, Loire, atelier Grisam) et des ouvrages d'étagement (Charente, en cours)



## Tous marais :

- Echanges méthodologiques sur les outils et stratégies de suivi piscicole dans le cadre de la Boite à outils en ZH, démarche pilotée par le FMA pour Pays de Loire, mais élargissement souhaité.



## Milieux profonds (estuaires doux ou salés) :

- Action de marquage-recapture réalisée en 2010 en Gironde (Migado)
- Etude Onema-Inra engagée en zone douce profonde pour définir un protocole de suivi sur les milieux non compatibles avec une pêche électrique complète afin de consolider les données issues d'EDA

# Un comité de pilotage de l'action 49

Septembre 2015

Plusieurs objectifs complémentaires ont été identifiés :

- ➔ État de l'art des connaissances du peuplement piscicole, des études, des suivis sur l'ensemble des secteurs concernés.
- ➔ Synthèse cartographique : potentiel des milieux, actions engagées
- ➔ Comment mesurer un signal d'abondance et de qualité de la population d'anguille : Protocole commun, à appliquer sur les différents territoires
- ➔ Sensibiliser les acteurs à intégrer le poisson dans les plans d'action
- ➔ Etablir un réseau d'expériences de modes de gestion

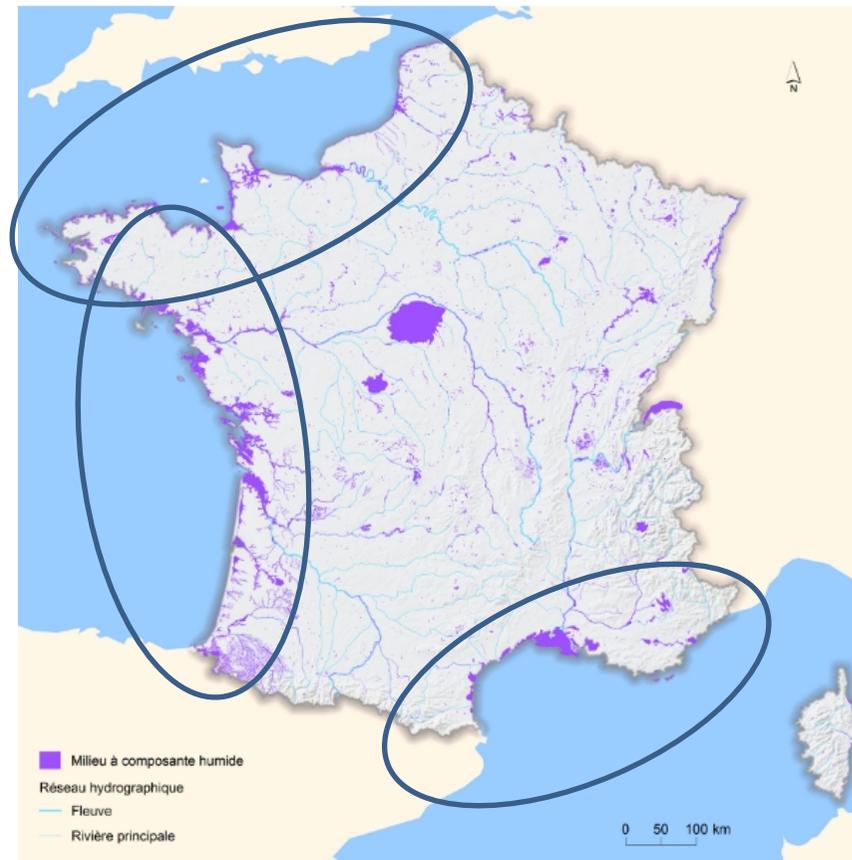


# 2015- un premier essai de cartographie en Centre-atlantique (Charente-maritime)

« Analyse des potentialités piscicoles des marais littoraux »

- Marc Mouton- M2 Sciences de l'Eau et de l'Environnement – Université de Corse

Les milieux à composante humide en France métropolitaine



Source : CGDD/S0eS - MNHN, Version 2, mai 2009





- Un bilan de l'emprise des différents types de ZH côtières sur les bases cartographiques existantes en Charente-maritime
- Une typologie des gestions hydrauliques mises en œuvre par type de marais
- Un bilan biblio des comportements des espèces piscicoles concernées dans ces environnements particuliers
- Une analyse des potentiels et limites pour différentes espèces dans ces territoires
- Une réflexion sur les possibilités de généralisation de cette démarche à d'autres territoires

## Une étude de mise au point d'indicateur et de test sur un secteur centre atlantique

Choix de paramètres transformables en indices, accessibles pour une évaluation à large échelle :

Géographiques :

- Surfaces de marais , modélisation UHC
- Proportions eau douce / salée
- Typologie morphologique d'usages
- Niveau de confinement /connexité interne
- Éloignement axes hydrologiques à la mer

Physiques :

- Franchissabilité ouvrages

Physicochimiques et biologiques :

- Préférendums biotopes & habitats (t°C, O<sub>2</sub>, niveaux d'eau, courants...)



## Cartographie avec notation

Anguille / Brochet / toutes espèces



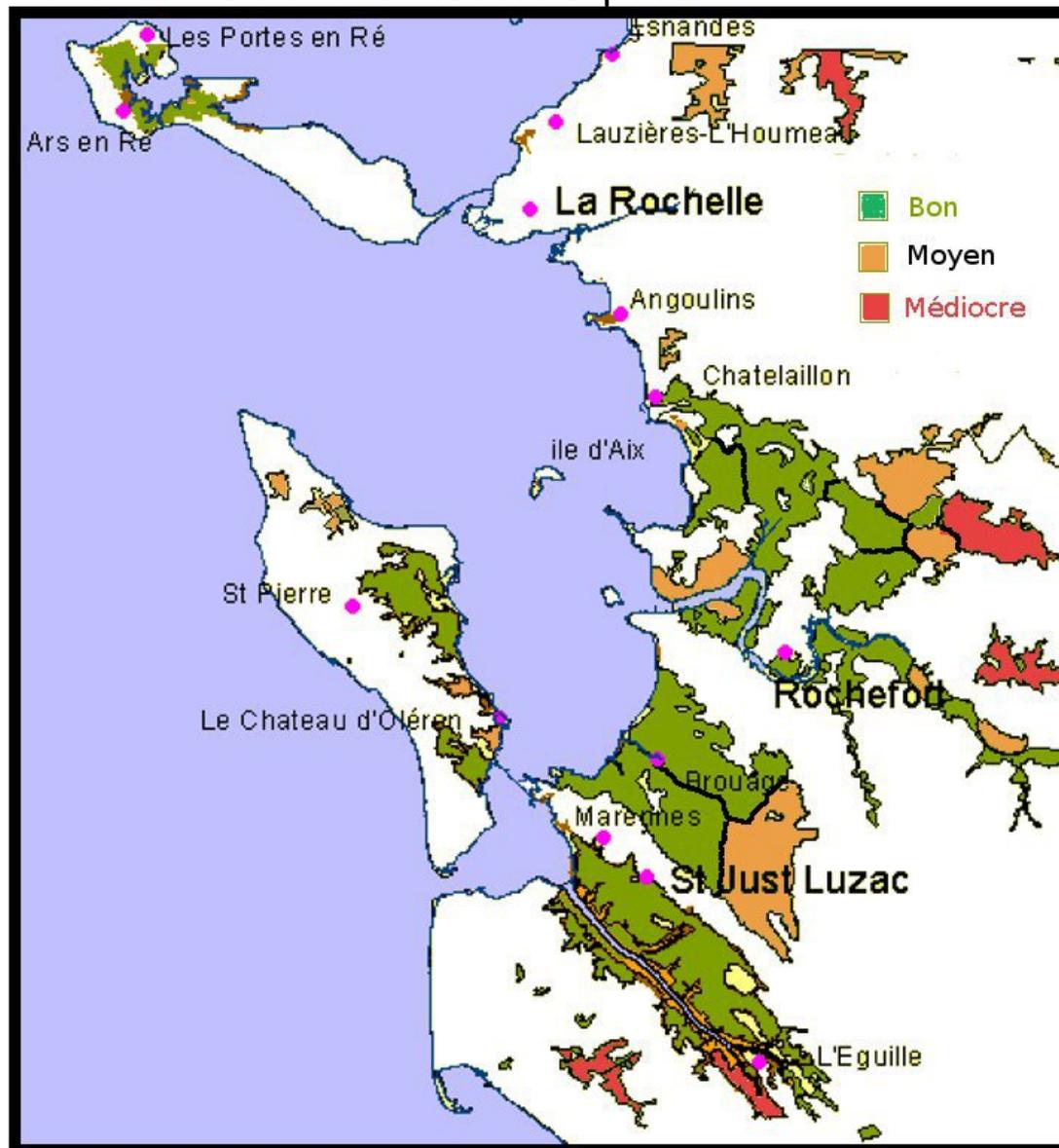
## Une étude de mise au point d'indicateur et de test sur un secteur centre atlantique

# Cartographie locale

*Données simulées*



### Potentialité d'accueil toutes espèces



## Bilan

Dans des milieux littoraux au potentiel d'accueil souvent significatif pour les espèces piscicoles, il existe une opportunité sur les 3 prochaines années de structurer un réseau d'acteurs scientifiques et techniques autour de quelques axes forts :

- Cartographie des types de marais et de leurs usages
- Synthèse des connaissances et inventaire des actions menées sur les poissons et leurs habitats sur l'ensemble du littoral métropolitain
- Mise en réseau des essais et des suivis dans différents domaines (transparence des ouvrages, entretien raisonné des milieux, maîtrise de l'exploitation, mise en place d'observatoires,....)
- Actions pour mieux sensibiliser les gestionnaires de ces milieux à la cause piscicole et notamment à celle de l'anguille

**Si vous êtes intéressés, rejoignez-nous !**



**Merci**

**GRISAM**

