

# Programme COMIMER

COonnaissances des MIgrateurs en MER  
(saumon atlantique, truite de mer, grande alose  
et alose feinte) et sensibilisation du monde de la  
pêche sur la protection de ces espèces.



# SOMMAIRE

## 1. Le contexte du projet COMIMER

1.1. Historique

1.2. Appel à projet FEAMP

## 2. Présentation des actions (premiers résultats)

2.1. Amélioration des connaissances

2.2. Sensibilisation

# 1. Le contexte du projet COMIMER

## 1.1 Historique

- Besoin d'informations sur les migrateurs en mer notamment les aloses au large des bassins **Charente**, Gironde :
  - Suivi des captures d'aloses par la **CMCS** : retour d'infos de pêcheurs maritimes
  - Participation de la CMCS au projet Grande Alose – SHADEAU-FAUNA (depuis 2015) avec INRAe et d'autres partenaires (dont l'IMA).
  
- Besoin de compléter les connaissances sur les salmonidés et autres migrateurs sur le **sud du littoral néo-aquitain**
  - **IMA** référent dans la fourniture de données de capture pour les pêcheurs estuariens Adour et Gironde
  - Projet sur les captures de Saumon en mer : CAPTACT (2015)
  
- Demande d'informations souvent évoquée en COGEPOMIs

# 1. Le contexte du projet COMIMER

## 1.2. Appel à projet FEAMP (Février 2020)

### Mesure 40 - Protection et restauration de la biodiversité des écosystèmes marins dans le cadre d'activités de pêche durable

- **Volet 1: Amélioration des connaissances scientifiques sur les zones fonctionnelles halieutiques**
- Volet 2 : Analyse de risques "pêche" et/ou proposition de mesures visant la pêche dans les sites Natura 2000
- Volet 3 : Prise en compte des activités de pêche dans les aires marines protégées
- **Volet 4: Actions d'éco sensibilisation associant les pêcheurs**

-> Programme sur 1,5 ans : janvier 2021 à juin 2022



## 2. Présentation des actions

### 2.1. Amélioration des connaissances scientifiques sur les zones fonctionnelles halieutiques (Volet 1)

#### ➤ 2.1.1. Evaluer la répartition des migrateurs dans la zone côtière néo-aquitaine

##### Projet :

- *Enquêtes mensuelles auprès de pêcheurs volontaires sur 5 zones (La Rochelle, La Cotinière, Royan, Arcachon, Saint Jean de Luz).*  
-> *Google Forms*
- *Approfondir la bibliographie existante*



## ➤ 2.1.1. Evaluer la répartition des migrateurs dans la zone côtière néo-aquitaine

### Ce qui a été fait en 2021 :

-> Présentation du programme d'actions à un **Comité de suivi** (16/12/20)  
(21 participants présents)

-> Répartition des actions au sein de CAPENA par secteur : Pertuis Charentais/ Estuaire Gironde/ Arcachon/Bayonne

- Echanges téléphoniques pour retour d'informations sur captures de migrateurs (liste de pêcheurs fourni par CDPMEMs 17, 33 et 40/64)
  - Retour d'infos (date, lieux, espèces...)
- Enquêtes via un lien Google Forms à remplir sur smartphone (plusieurs pages) => **quelques retours (synthèse en cours)**



Carte : Région Nouvelle-Aquitaine

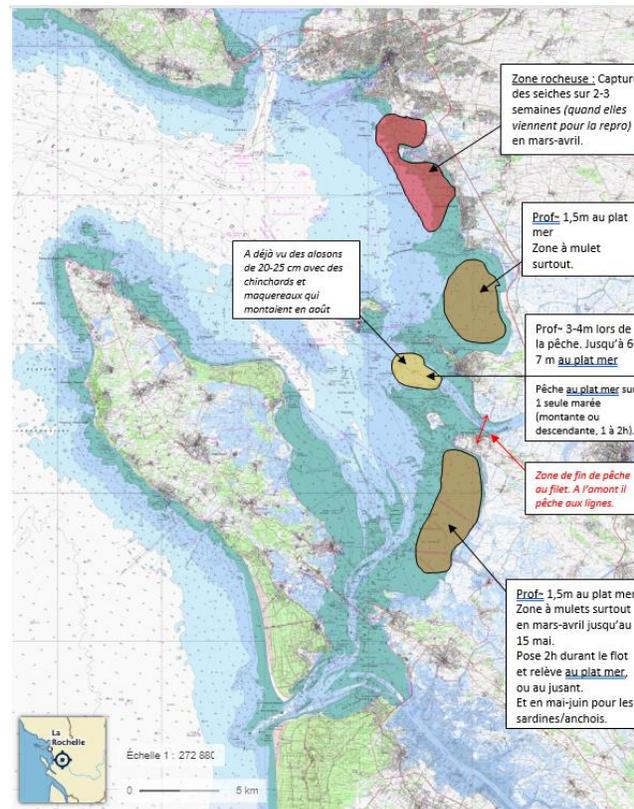
## ➤ 2.1.1. Evaluer la répartition des migrateurs dans la zone côtière néo-aquitaine

### Ce qui a été fait en 2021 :

#### ➤ Rencontres :

- En réunions avec des pêcheurs (présentation du programme)
- Sur le terrain :

*Exemple à Port des Barques => informations avec des précisions sur des zones de captures sur cartes.*



Carte : Région Nouvelle-Aquitaine

➤ **2.1.1. Evaluer la répartition des migrateurs dans la zone côtière néo-aquitaine**

**Ce qu'il reste à faire pour fin 2021/2022 :**

- Bilan des échanges + rencontres avec les pêcheurs : document de synthèse, cartographies...
  - Trouver des contacts supplémentaires
  - Rencontres avec d'autres pêcheurs
  
- Bilan de l'enquête via Google Forms.
  - Pour 2022, ajouter des contacts, voir les modifications à apporter pour améliorer le remplissage de l'enquête
  
- Compléter la synthèse bibliographique commencée (échanges avec les partenaires scientifiques sur le sujet)

➤ **2.1.2. Caractériser les migrateurs capturés dans ces zones (définir les espèces, sexes, âges...)**

**Projet :**

- ***Embarquements sur navires volontaires sur les mêmes zones précitées :  
Connaître « sur le terrain » les prises accessoires de migrateurs***
- ***Analyses des poissons capturés : mesures biométriques, conservation d'écailles et bouts de nageoires, otolithes...***
  - ***Pour préciser les espèces, l'âge (écailles), le bassin d'origine ? (otolithe)***

## 2.1.2. Caractériser les migrateurs capturés dans ces zones (définir les espèces, sexes, âges si possible...)



### Ce qui a été fait en 2021 :

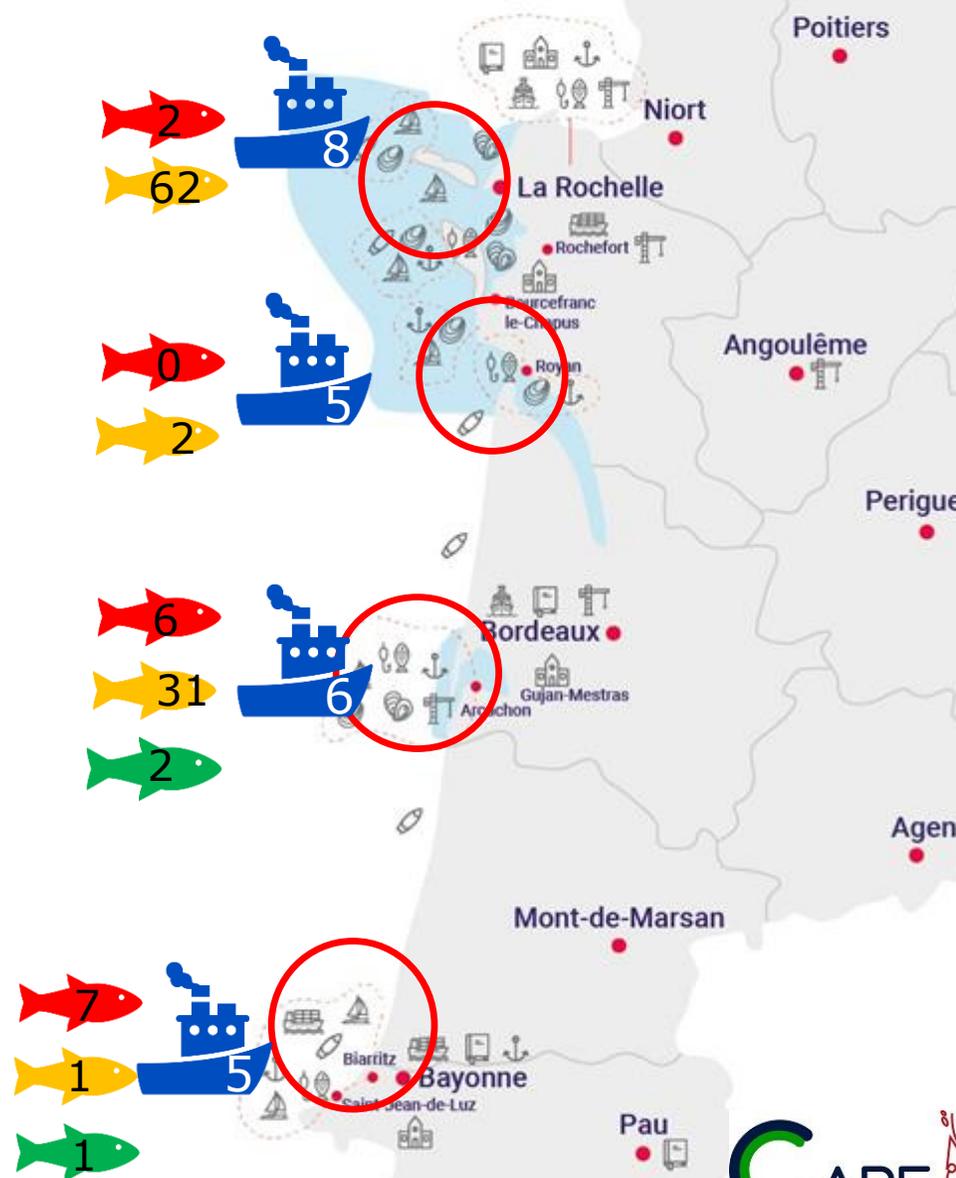
- Embarquements avec pêcheurs sur les 4 zones déterminées, de **janvier à juillet** selon les secteurs + récupérations supplémentaires d'échantillons au port
- Captures d'individus et conservation pour analyse :

Grande alose 

Alose feinte 

Saumon 

Truite de mer 

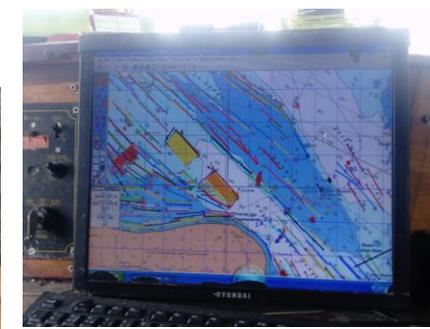
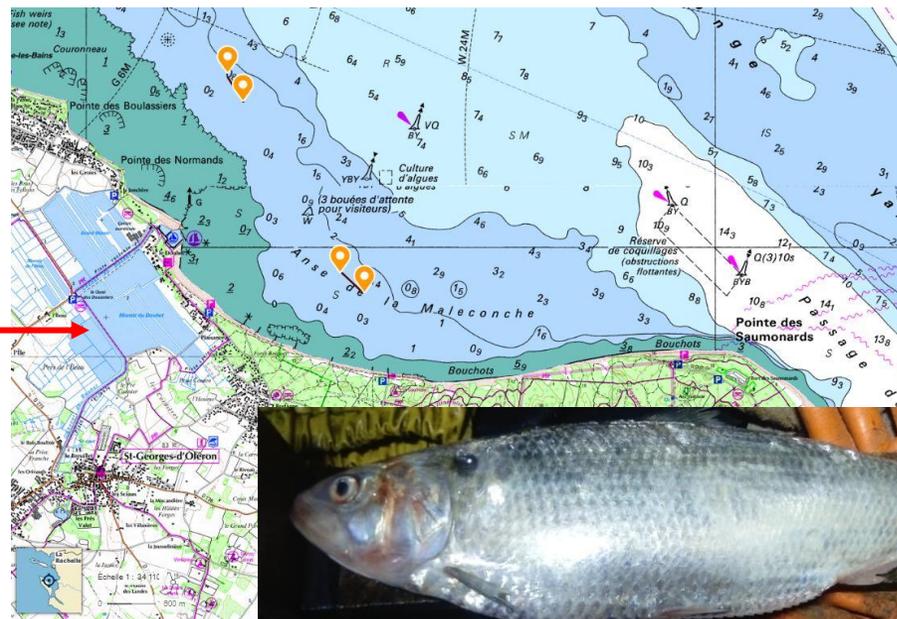
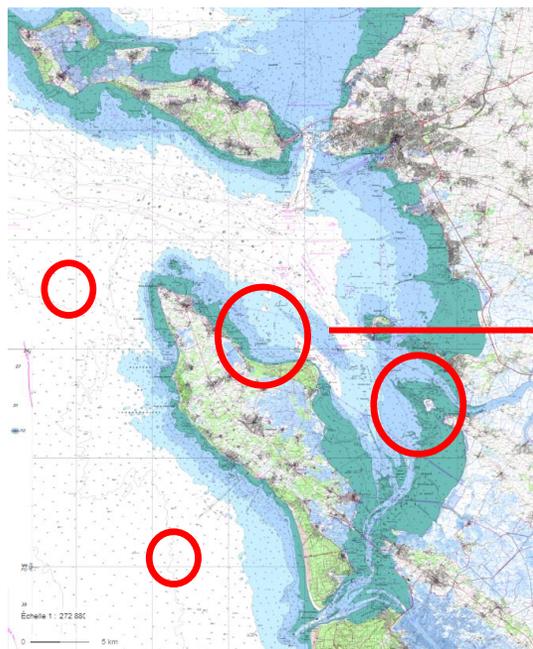


Carte : Région Nouvelle-Aquitaine

## 2.1.2. Caractériser les migrateurs capturés dans ces zones (définir les espèces, sexes, âges si possible...)

### Exemple d'embarquement :

- Embarquements avec un pêcheur de Boyardville (Ile d'Oléron)
- 4 fois du 31 mars au 27 mai
- Cible : seiche puis sole : prises accessoires d'aloses surtout **entre fin mars et mi-avril**
- Filet trémail, maille 50 mm, L= 300 m H=1,40m, pose de 24h



## 2.1.2. Caractériser les migrateurs capturés dans ces zones (définir les espèces, sexes, âges si possible...)

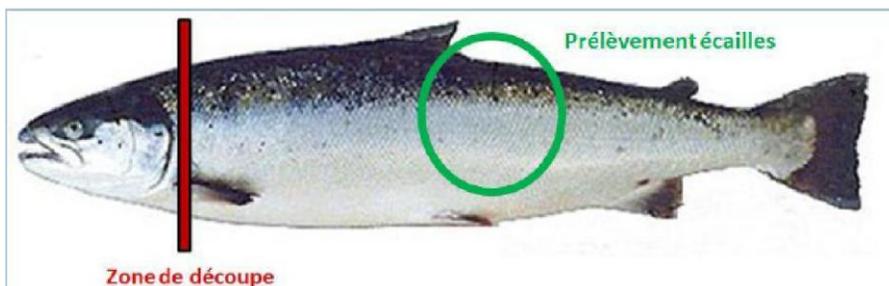
### Ce qui a été fait en 2021 :

#### Premières observations des poissons :

- Aloses : Comptage des branchiospines pour détermination des espèces
- Toutes espèces :
  - Taille, poids, pathologie éventuelle, photos
  - Conservation des écailles : estimation âge et nb de repro
  - Conservation des têtes pour extraction des otolithes (analyse des composés chimiques pour distinguer phases marine/estuarienne/dulçaquicole)
  - Conservation d'un bout de nageoire pour analyse génétique ultérieure



Figure 1 : zone standard de prélèvement d'écailles chez l'Alose adulte (ALAL = grande Alose ; ALFA = Alose feinte) Baglinière 2001.  
Les échantillons doivent être conservés dans des enveloppes papier référencées au nom de l'individu; en effet le stockage en sachet plastique provoque la dégradation de la matière organique les composant.



## 2.1.2. Caractériser les migrateurs capturés dans ces zones (définir les espèces, sexes, âges si possible...)

### Ce qu'il reste à faire pour fin 2021/2022 :

- Bilan des embarquements : doc de synthèse, cartographies...
  - Pour 2022 : commencer au plus tôt (mais difficulté car limite des sorties si mauvais temps)
  - Augmenter les récupérations de prises accessoires au port sans embarquement
  
- Extraction des otolithes (mi-novembre 2021)
  - *analyse future possible avec partenaires ?*
  
- Bilan des bouts de nageoires disponibles
  - *analyse future possible avec partenaires ?*

## 2. Présentation des actions

### 2.2 : Actions d'éco sensibilisation associant les pêcheurs (volet 4)

**2.2.1 Sensibiliser les pêcheurs maritimes professionnels et amateurs à la protection des aloses (grande et feinte) et des salmonidés (saumon atlantique et truite de mer)**

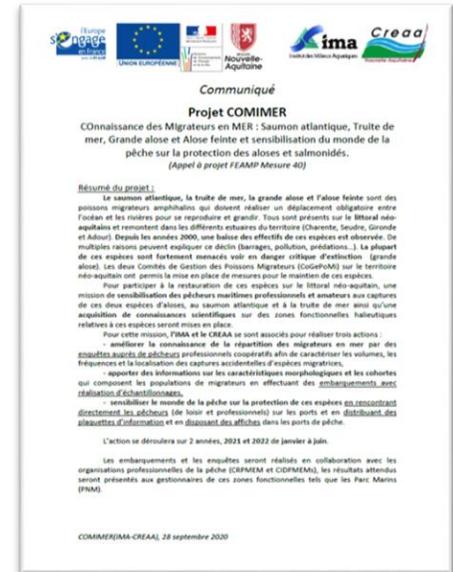
**Projet :**

- **Contact aux ports avec pêcheurs et échanges : 6 ports de Nouvelle-Aquitaine.**
- **Présentations auprès des CDPMEMs et aux structures représentantes des pêcheurs amateurs maritimes**

## 2.2.1 Sensibiliser les pêcheurs maritimes professionnels et amateurs à la protection des aloses (grande et feinte) et des salmonidés (saumon atlantique et truite de mer)

### Ce qui a été fait en 2021 :

- Communiqué envoyé en automne 2020 aux CDPMEMs + liste de pêcheurs
- Rappel de la réglementation en vigueur sur les captures de grande alose et de salmonidés en mer : lors des réunions réalisés devant des pêcheurs des CDPMEMs
- Présentation lors du Comité Départemental des pêches maritimes de loisir (24/06/21)



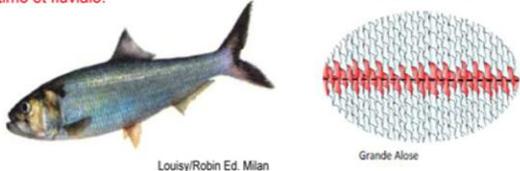
## 2.2.2 Aider à la différenciation de ces espèces

### Projet : Ce qu'il reste à faire pour fin 2021/2022 :

- Réalisation et distribution d'une plaquette de différenciation des aloses et salmonidés
- Réalisation de panneaux explicatifs : à disposer dans les ports

**La grande alose (*Alosa alosa*) :**  
40-80cm,  
1 seule grande tâche noire en arrière de l'opercule  
plus de 90 branchiospines  
écailles irrégulières sur le flanc

Interdite à la pêche professionnelle et amateur, maritime et fluviale.



Louisy/Robin Ed. Milan

Grande Alose

---

**L'aloise feinte (*Alosa fallax*) :**  
30-55cm,  
plusieurs tâches noires en arrière de l'opercule  
moins de 60 branchiospines  
écailles régulières sur le flanc

Autorisée à la pêche professionnelle maritime (seuls détenteurs de la licence CMEA - timbre espèces amphihalins peuvent pêcher et débarquer l'aloise feinte) et amateur.  
Date d'ouverture de pêche du 1er janvier au 15 mai.



Louisy/Robin Ed. Milan

Alose feinte

---

**L'aloise hybride**  
Il est possible de retrouver des aloses hybrides issues du croisement des 2 espèces  
Taille entre 35 et 80 cm - nb de branchiospines : entre 60 et 90

Fiche Cellule Migrateurs Charente Seudre

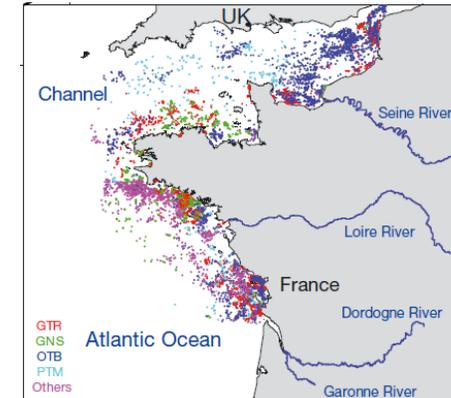
Merci de votre attention.



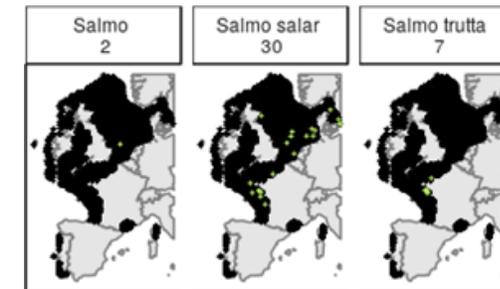
# 1. Le contexte du projet COMIMER

## 3. Les connaissances disponibles

- Taverny et Elie, 2001. Répartition spatio-temporelle de la grande alose et de l'aloise feinte dans le golfe de Gascogne
- Baglinière *et al.*, 2001. Guide pour l'interprétation des écailles et l'estimation de l'âge chez les aloses de la façade atlantique-est et de la méditerranée-ouest
- GRISAM, 2011. Compte-rendu du premier séminaire GRISAM sur la thématique "Poissons migrateurs amphihalins et milieux marins" - 22-23 février 2011, CRESCO, Dinard
- MNHN, UMR BOREA, 2013. Evaluation de la cohérence du réseau Natura2000 en mer pour la grande alose, l'aloise feinte, la lamproie marine et la lamproie fluviatile
- Trancart *et al.*, 2014. Modeling marine shad distribution using data from French bycatch fishery surveys
- Taillebois *et al.*, 2019. Variable outcomes of hybridization between declining *Alosa alosa* and *Alosa fallax*
- Programme Fauna/Shad'Eau de 2015 à 2020
- ....



Extrait de Trancart *et al.*, 2014



Extrait de Beaulaton *et al.*, 2019