



**PRÉFET
COORDONNATEUR
DU BASSIN
RHÔNE-MÉDITERRANÉE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

PLAN DE GESTION FRANÇAIS DE L'ANGUILLE

Bassin Rhône-Méditerranée

Rapport de mise en oeuvre 2024

Commission technique du COGEPOMI RM – 14 mars 2024

Rappel des grands enjeux du plan national de gestion de l'Anguille (PGA)

- **Reconstituer le stock d'anguilles européennes en France** en réponse aux engagements communautaires pour la protection de l'anguille (*art. 9 du règlement européen du 18 septembre 2007*)

- **Objectif à long terme = atteinte d'une biomasse de géniteurs équivalente à 40 % de celle qui aurait été produite dans un environnement non dégradé et sans impact d'origine anthropique**

– **La limitation des prélèvements par pêche** (encadrement, quotas et interdiction)

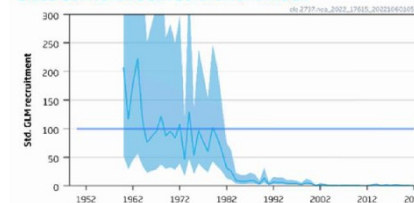
– **La restauration des axes de migration** (classement des cours d'eau & définition des zones d'actions prioritaires pour cibler les interventions)

&

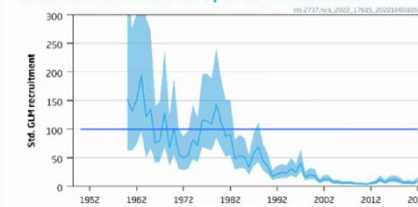
– **L'amélioration des habitats et de la qualité des milieux**
– **Des actions expérimentales de repeuplement**

sur 10 unités de gestion anguille (UGA) dont l'UGA Rhône Méditerranée (= périmètre du bassin)

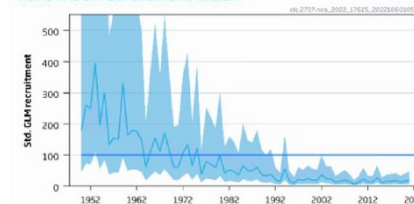
Glass eel North Sea recruitment index



Glass eel Elsewhere Europe recruitment index



Yellow eel recruitment index



Evolution de l'indice de recrutement de l'Anguille européenne (source CIEM²)

Rapport de mise en œuvre 2024 sur RM

le rapport national de mise en œuvre du PGA est attendu par la Commission européenne pour le 30 juin 2024

Le rapport s'articule en 5 parties :

I : les actions de suivi de descripteurs de la population d'Anguille

II : les actions conduites au titre de la connaissance relative à l'Anguille

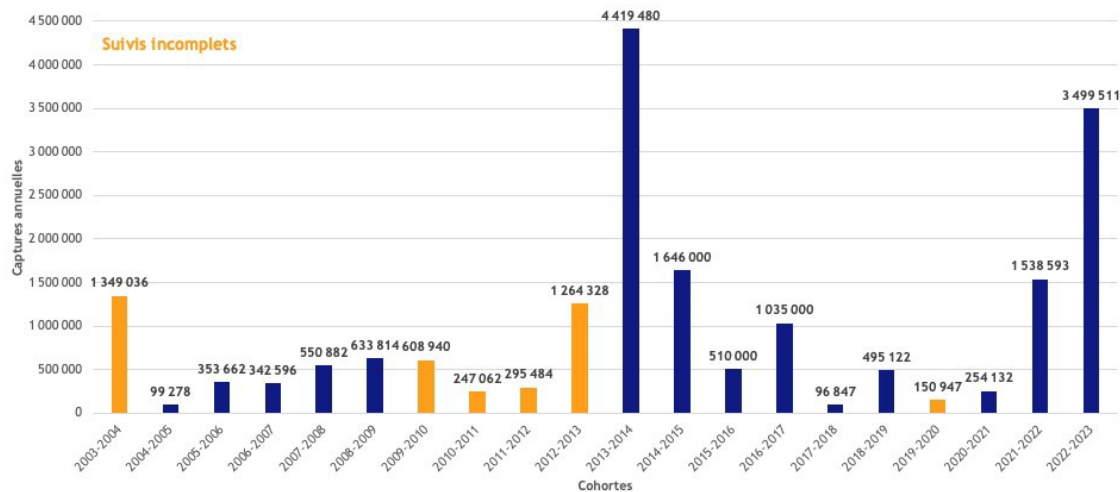
III : la reconquête des axes de migration de l'Anguille

IV : les dispositifs de suivi des pressions exercées sur l'Anguille autres que les ouvrages faisant obstacles à la continuité écologique des cours d'eau

V : les outils de pilotage, de suivi et de communication

Résultats des descripteurs de la population d'Anguille aux stations index

Suivi du recrutement en civelles à la station index du Grau de la Fourcade, lagune du Vaccarès

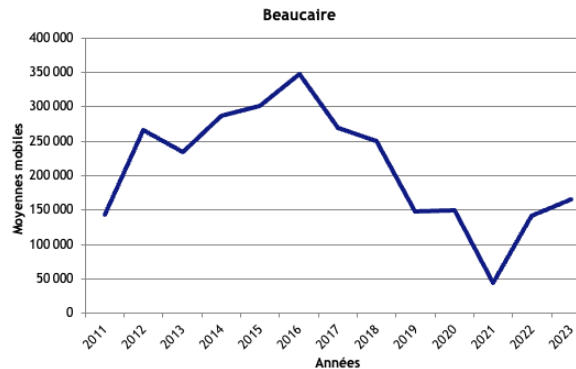
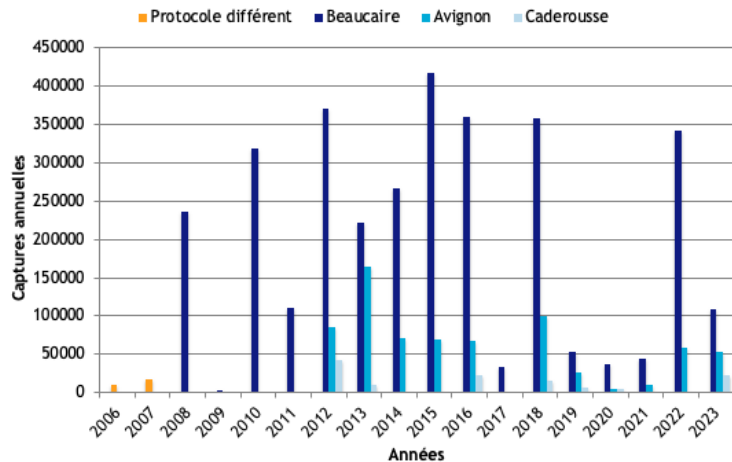


Évolution du nombre de civelles capturées à la passe-piège du Grau de la Fourcade

- des fluctuations interannuelles importantes
- une tendance à la baisse entre les périodes 2014-2015 et 2021
- 2022-2023, des résultats encourageants
- retour sur plusieurs années de hausse nécessaires pour confirmer une tendance à la hausse durable

Résultats des descripteurs de la population d'Anguille aux stations index

Suivi quantitatif de la montaison sur 3 stations sur le Rhône dont la station index de Beaucaire



Moyennes mobiles sur 3 ans à la station index de Beaucaire

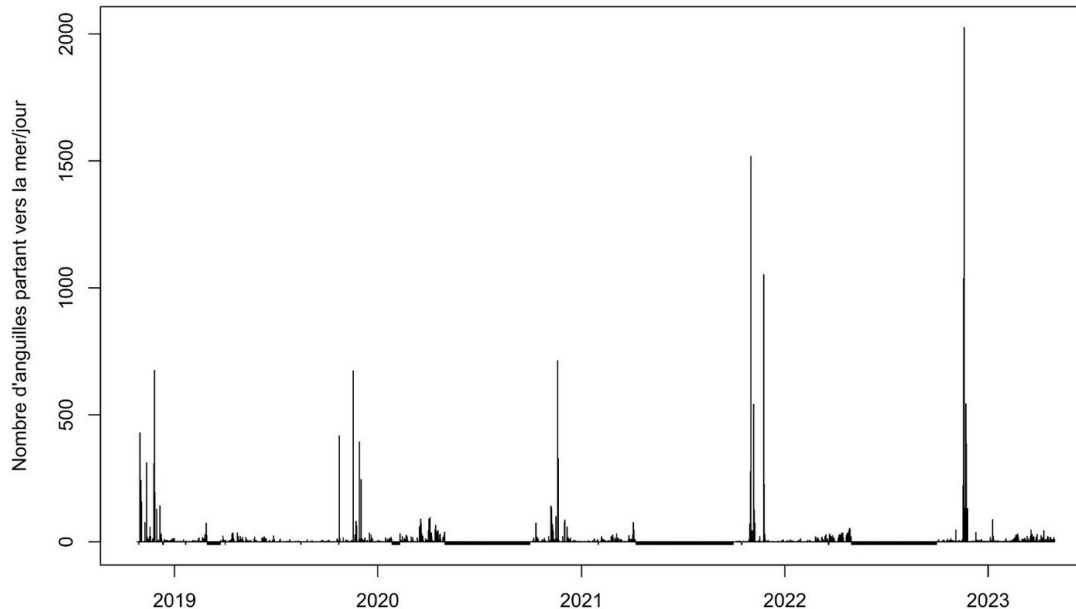
Évolution du nombre d'anguilles capturées aux passes-pièges Rhône aval

- Station de beaucaire : tendance à la hausse de 2013 à 2016 puis une nette baisse des effectifs annuels de 2019 à 2023 (hormis 2022)

- Moyennes mobiles sur 3 ans avec une tendance similaire à celle observée pour les recrutements annuels de civelles relevés à la station du Grau de la Fourcade

Echappement des anguilles en méditerranée

Suivi de la dévalaison des anguilles argentées de la lagune de Bages-Sigean



Série temporelle du nombre d'anguilles argentées de la lagune de Bages-Sigean partant vers la mer par jour

- suivi par caméra acoustique mis en place en octobre 2018

- actuellement le seul suivi de dévalaison des anguilles argentées en Méditerranée.

- constitue un indice d'échappement des anguilles vers la mer

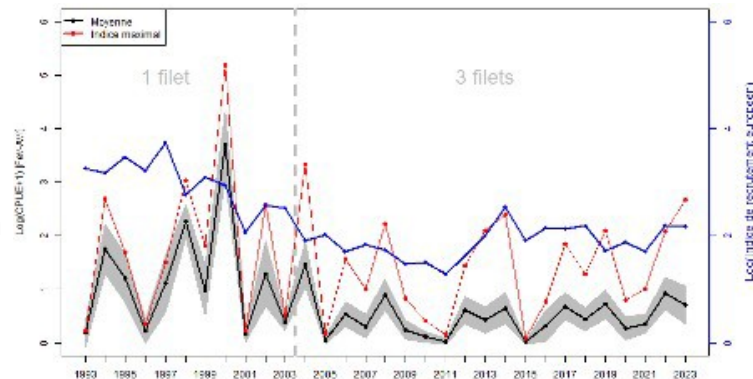
- saison 2022-2023 avec l'échappement calculé le plus important depuis octobre 2018.

Connaissance – Focus sur les suivis des anguilles dans le système lagunaire du Vaccarès

Le devenir des anguilles fait l'objet de suivis par la Tour du Valat depuis 1993 par captures et relâchés

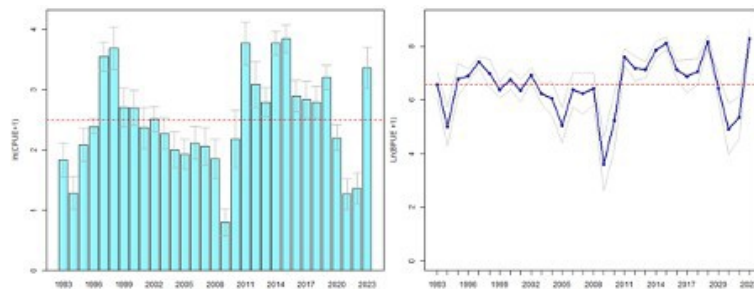
Civelles

- depuis 2015, les captures de civelles observées au sein du Vaccarès sont très faibles par rapport aux recrutements antérieurs observés depuis 1998
- Les dernières saisons 2021-2022 et 2022-2023 traduisent une hausse en corrélation avec les observations au niveau du Grau de la Fourcade



Stades avancés

- captures d'anguilles ces 31 dernières années sont globalement stables avec des variations interannuelles parfois importantes
- l'année 2023 est marquée par une nette augmentation des effectifs (1 090 anguilles).



+ Analyse de la proportion relative des différents stades d'anguilles

- captures anguillettes majoritaires, $17.5 \pm 20.3\%$ captures argentées
- et du sex-ratio avec** des variations interannuelles importantes

Connaissance – Focus sur les suivis des anguilles dans le système lagunaire du Vaccarès

Suivi des anguilles argentées (projet COLAGANG en cours)

Par Capture / Marquage / Recapture en télémétrie RFID et télémétrie acoustique

Objectifs :

- Améliorer les connaissances sur la démographie et les déplacements migratoires de 2 sous populations d'anguilles de l'étang du Vaccarès : bassin du Fumemorte et Grandes Cabanes
- Appréhender le devenir des anguilles dans les bassins poldérisés
- Évaluer un projet de reconnexion écohydrologique entre Petit Rhône et Vaccarès
- Mieux connaître la dynamique d'échappement

Complété par étude Échappement Vaccarès (Projet MRM, en construction)

Par marquage RFID des anguilles argentées / Installation d'antennes RFID sur les graus de la Fourcade et de la Comtesse

Objectifs : Évaluer le taux d'échappement du Vaccarès et le déterminisme d'échappement

Reconquête des axes de migration de l'Anguille

- 3 877 km linéaire de cours d'eau en ZAP Anguille
- Restauration d'abord des grands axes (Rhône et les fleuves côtiers) dans une logique aval-amont
- La restauration progresse sur certains affluents (Rhône)
- La caractérisation de 400 ouvrages des lagunes méditerranéennes

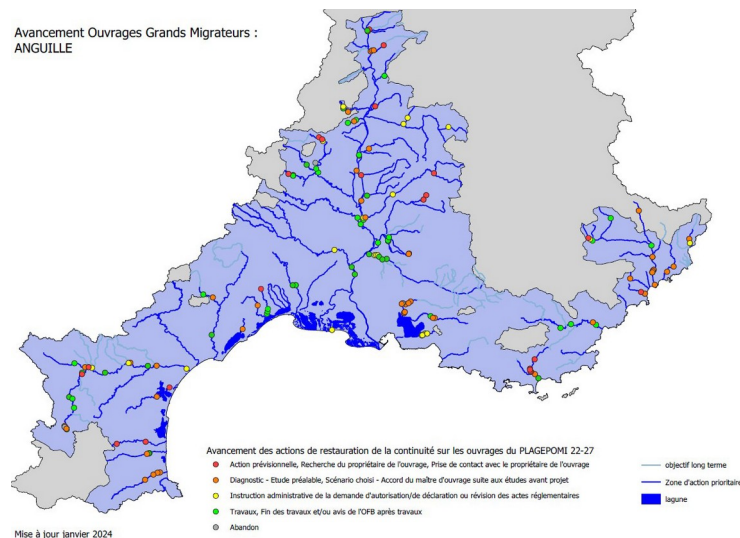
- **Bilan 2016-2021** : 253 ouvrages prioritaires **152 ouvrages traités** ou en voie de l'être soit plus de 60%

- **2022-2027** : révision de la liste **198 ouvrages prioritaires** (145 reports et 53 nouveaux)

- **Bilan fin 2023** : **78 ouvrages traités** ou en voie de l'être

- de 2013 à mi 2023 : **197 actions RCE financées** sur les ouvrages en ZAP

= montant total de travaux de **94 301 124 € aidés à 60 % en moyenne**



Encadrement de la pêche

- Pêche civille interdite en méditerranée
- Mise en oeuvre d'une régulation de la flottille et de l'activité sur le domaine maritime (périodes d'ouverture de la pêche, contingentement des autorisations de pêche)
- Evolution sur le domaine maritime suite dernières recommandations CGPM (2023) : interdiction de la pêche de loisir et nouvelles dates de pêche de l'Anguille aux différents stades
- Restrictions progressives depuis 2005 sur le domaine fluvial (PCB) avec depuis 2019 avis du COGEPOMI défavorable aux autorisations hors ZPS
- Projet d'arrêté relatif aux périodes de pêche de l'anguille jaune et argentée en Méditerranée et dans les cours d'eau des bassins Rhône-Méditerranée et Corse avec extension interdiction pêche de loisir au domaine fluvial

Pêche professionnelle en lagune

- **2012-2020** poids moyen annuel déclaré :

309 tonnes d'anguilles jaunes

81 tonnes d'anguilles argentées

Pêche fluviale aux engins et filets

- **2002 - 2021** le poids total d'anguilles déclarées capturées :

29 351 kg par les pêcheurs professionnels

1787 kg par les pêcheurs amateurs et quasi aucune capture depuis 2012