

## Observatoire ANGUILE EUROPEENNE

• Effectifs de civelles dans les passes-pièges (Hiver 2022-2023)

Voix Panalyse



3499696 civelles

État global

Site de suivi

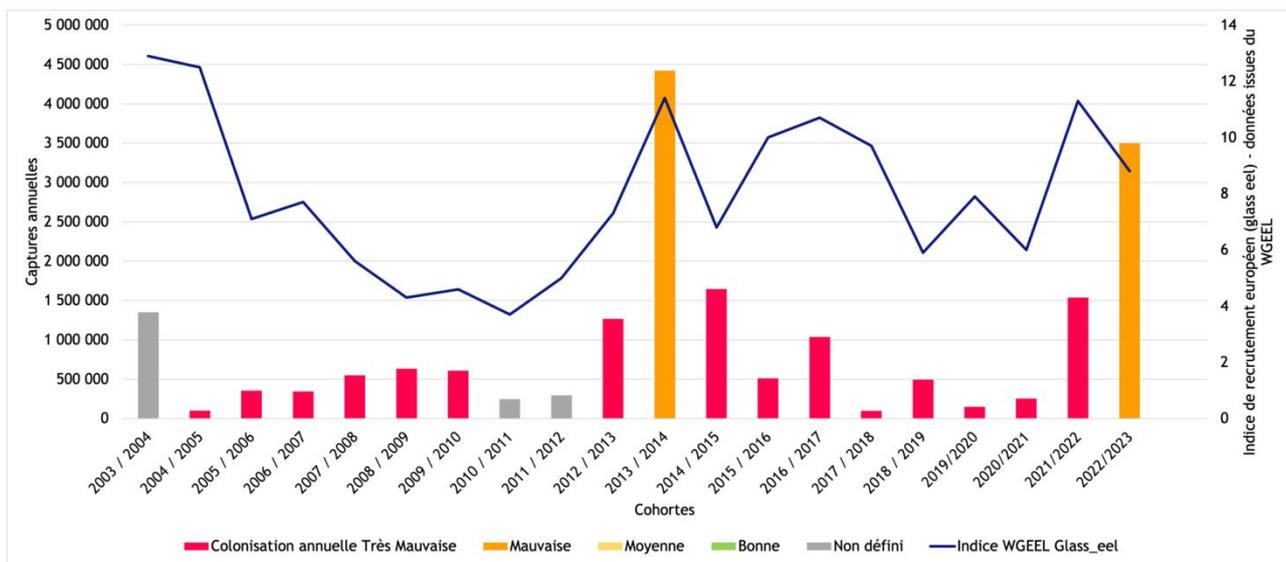


### 1. EFFECTIFS DE CIVELLES DANS LES PASSES-PIEGES



Au cours de la saison 2022-2023, 3 499 696 civelles ont été capturées dans la passe-piège du Grau de la Fourcade. Les effectifs ont augmenté de façon significative par rapport aux dernières années, mais restent faibles en comparaison des données historiques disponibles. Lancé au mois d'octobre 2022, le dispositif a été arrêté le 15 novembre et à cause de problèmes techniques, il a pu être relancé au mois de janvier, en amont de la période de pic de migration habituellement observée. L'augmentation ponctuelle du nombre d'individus contactés dans la passe piège est également mise en évidence à l'échelle européenne par les travaux du WGEEL. Dès lors, il semble pertinent d'émettre l'hypothèse que les causes de cette augmentation globale du recrutement sont donc vraisemblablement à rechercher du côté maritime (meilleure reproduction en mer des Sargasses ? Conditions de migration marine plus favorables aux larves leptocéphales ? etc.).

L'effectif de civelles au Vaccarès est considéré à la hausse par rapport aux 5 dernières années (450 000 captures par an en moyenne sur la période 2016-2021) et l'état du recrutement sur ce même site **Mauvais**, ce qui marque une légère « amélioration » par rapport à l'état **Très mauvais** de la saison 2021-2022.



Visualisation de l'indicateur Civelles

⚙️ Découvrez les modalités de calcul de l'indicateur

L'analyse des données sur la saison 2022-2023 montre que 56 % des civelles ont été capturées en février et 44% en mars, ce qui n'est toutefois pas nécessairement représentatif de la période d'arrivée des poissons. En effet, comme la saison précédente, l'analyse des stades pigmentaires a révélé la présence de stades avancés (et donc présents sur site depuis déjà plusieurs semaines) en février/mars. Les civelles ont donc pu rencontrer des difficultés pour accéder à la passe-piège avant le mois de février (passe fermée / martellières fermées ...).

#### D'AUTRES DONNÉES LOCALES :

En parallèle du site index du Grau de la Fourcade, d'autres études fournissent directement ou indirectement des informations sur les recrutements en anguilles en Rhône Méditerranée, après une baisse continue des arrivées de civelles au niveau des estuaires et des lagunes pendant plusieurs années :

◆ Les effectifs de civelles capturées dans les dispositifs « Flottangs » au Grau de Bages-Sigean sont plus élevés que lors des saisons précédente. Les résultats globaux de cette étude pilotée par l'Université de Perpignan sont synthétisés ci-dessous.

Saison	Date début suivi	Date fin suivi	CPUE (civelles/flottangs)
2018-2019	12/12/2018	31/03/2019	213
2019-2020	01/10/2019	17/03/2020	79
2020-2021	01/10/2020	02/04/2021	112
2021-2022	30/09/2021	31/03/2022	628
2022-2023	30/09/2022	31/03/2023	334



## 2. PROTOCOLE ET MODALITÉS DE CALCUL :

La passe-piège est constituée d'une rampe de reptation à brosses se terminant par un bac de piégeage de 200 litres où les civelles sont récupérées lors des 2 à 5 visites hebdomadaires. Le suivi a lieu d'octobre à avril (période propice à la migration). Les civelles capturées sont séparées des anguillettes, puis pesées sans dénombrement. Afin de déterminer le poids moyen des individus et d'estimer ainsi l'effectif piégé, 6 sous-échantillons hebdomadaires de 30 civelles sont pesés. Elles sont ensuite rapidement relâchées dans l'étang de Vaccarès où elles poursuivront leur croissance. Lors de l'analyse des stades pigmentaires, le stade des civelles est déterminé à partir de [la clef de détermination proposée par le GRISAM \(2003\)](#).

Les effectifs de la dernière campagne sont comparés à la moyenne des effectifs des 5 saisons précédentes. Les variations annuelles d'effectifs sont considérées significatives si elles dépassent l'IC95. Dans le cas contraire, la tendance annuelle est considérée stable.

Les effectifs de la dernière campagne sont comparés à la moyenne des effectifs des 5 saisons précédentes. Les variations annuelles d'effectifs sont considérées significatives si elles dépassent l'IC95. Dans le cas contraire, la tendance annuelle est considérée stable.



Ci-dessus : De gauche à droite, le bac de piégeage des civelles, la rampe de reptation en brosse, et la libération des individus après biométrie (© MRM)



### 3. OBJECTIFS DE L'ÉTUDE ET STRATÉGIE DE SUIVI :

Pour rappel, la pêche à la civelle est interdite depuis 1994 en région méditerranéenne française. De fait, aucune information sur le recrutement méditerranéen en civelles n'était disponible sur le bassin. Au début des années 2000, une étude de faisabilité a donc été réalisée pour identifier des sites pertinents pour installer une passe-piège à civelles. Le premier site retenu a été le Grau de la Fourcade, situé dans le delta du Rhône. Une passe-piège a été installée sur ce site à l'automne 2003, avec un suivi à partir de janvier 2004. Intégrée au réseau de sites index du *Plan de Gestion National de l'Anguille*, la passe piège du Grau de la Fourcade est aujourd'hui le seul site fonctionnel pour le suivi du recrutement de civelles en Méditerranée.

Toutefois, l'entrée d'eau de mer dans l'étang du Vaccarès étant gérée par des vannes, l'entrée des civelles est conditionnée par leur gestion, ce qui peut donner une indication quelque peu biaisée des effectifs qui seraient recrutés en conditions naturelles. Dans le cadre du nouveau PLAGEPOMI 2022-2027, un nouveau suivi est réalisé par l'Université de Perpignan sur l'étang de Bages-Sigean, qui présente une connexion naturelle avec la mer.



### 4. PARTENAIRES TECHNIQUES DE SUIVI :



Retrouvez les rapports d'études sur le site de l'association MRM

ou

Contactez-nous



[contact@migrateursrhonemediterranee.org](mailto:contact@migrateursrhonemediterranee.org)



04 90 93 39 32

Observatoire



Partenaires financiers



Contexte et objectifs

