

Estimation du captage de l'huître creuse en Charente-Maritime après l'hiver

Situation en avril 2024



Synthèse annuelle 2024

Rédaction : Pierrick BARBIER

Collaboration : Paul BODIN, Gaël OUDOT

Avril 2024

Pierrick Barbier Suivi du captage de l'huître creuse	Centre pour l'Aquaculture, la Pêche et l'Environnement de Nouvelle-Aquitaine CAPENA
Estimation du captage de l'huître creuse en Charente-Maritime après l'hiver : situation en avril 2024 – Synthèse annuelle 2024	
Synthèse annuelle 6 pages	Avril 2024
Barbier P, Bodin P, Oudot G (2024) Estimation du captage de l'huître creuse en Charente-Maritime après l'hiver : situation en avril 2024 – Synthèse annuelle 2024. CAPENA, 6 p	
<p>RÉSUMÉ :</p> <p>Ce suivi est réalisé par CAPENA le long du littoral charentais en partenariat avec 35 professionnels. Il présente un double objectif : fournir une estimation précoce du captage de l'année en cours par des comptages réalisés sur collecteurs au mois d'octobre, à la suite du recrutement, et dans un second temps, évaluer l'impact de l'hiver sur ce captage au mois de mars.</p> <p>A la sortie de l'hiver, le captage de l'année 2023 a été un captage modéré sur l'ensemble du bassin avec près de 180 naissains/coupelle et une perte moyenne de 27 % des individus au cours de la période hivernale. Les densités captées à l'Embouchure de Charente ont été modérées avec 144 naissains/couppelles. Le captage dans le Centre du bassin a été abondant avec près de 250 naissains/coupelle.</p> <p>La croissance du naissain pendant l'hiver a été de l'ordre de 33 % à 93 % en fonction des secteurs pour atteindre une taille moyenne de 10 mm à la sortie de la période hivernale.</p>	
Mots clés : Captage ; Naissain ; Huître creuse ; Collecteurs ; Survie ; Croissance	

I. Introduction

Le suivi du captage de l'huître creuse, réalisé par CAPENA, en partenariat avec 32 professionnels, est cofinancé par la Région Nouvelle-Aquitaine, le Fonds européen pour les affaires maritimes, la pêche et l'aquaculture (FEAMPA), le Comité Régional de la Conchyliculture 17 et le Parc Naturel Marin Estuaire de la Gironde et Mers des Pertuis.

Le suivi du captage d'huître creuse est réalisé en deux temps ; à savoir un comptage en octobre pour déterminer le recrutement des huîtres sur parcs¹, et un comptage en mars pour évaluer **l'impact de l'hiver sur le captage de l'année**. La synthèse ci-dessous fait état de cette situation. En octobre 2023, les naissains captés sur 35 parcs du littoral charentais ont été dénombrés et mesurés. Après l'hiver, en mars 2024, l'état du captage 2023 a été estimé sur 2 secteurs du littoral charentais : le Centre du bassin et l'Embouchure de la Charente. Le secteur de la Seudre n'a pas été analysé, faute d'échantillons disponibles. Les chiffres qui vont suivre représentent une estimation du captage restant après l'hiver, ils n'ont pas vocation à présenter un état des stocks du naissain commercialisable. Seules les valeurs correspondantes aux parcs suivis avant et après l'hiver sont présentées dans les résultats ci-dessous.

II. Densité de naissains sur collecteurs

A l'échelle du littoral charentais, la densité moyenne de naissains restants sur les collecteurs à l'issue de l'hiver 2023-2024 s'élève à **180 individus/coupe**lle (± 72), correspondant à **73 %** du nombre de naissains dénombrés sur ces mêmes parcs avant l'hiver (247 huîtres/coupelles en octobre 2023), avec des niveaux de captage modérés à élevés selon les secteurs.

A la sortie de l'hiver, les densités de naissains vivants (Figure 1) ont été de :

- **253** individus/coupe
lle au **Centre du bassin**,- **144** individus/coupe
lle à l'**Embouchure de La Charente**,

Malgré une grande variabilité observée avant l'hiver sur les coupelles placées à l'Embouchure de La Charente, le nombre de naissains retrouvés sur les collecteurs après la période hivernale a été très homogène entre les coupelles (± 57 individus/coupelle). Le secteur Centre du bassin, en particulier le parc des Longées, conserve après l'hiver les meilleurs résultats en termes de nombre de recrues captées.

Les pertes hivernales de naissains sont en moyenne de 27 % sur l'ensemble du littoral. Elles sont attribuables à 54 % au décrochage du naissain et à 46 % à la mortalité de ces derniers sur les collecteurs. Ces résultats sont uniquement dus aux valeurs obtenues dans le secteur du Centre du bassin car aucune perte n'a été mesurée dans le secteur de l'embouchure de La Charente. En effet, le nombre de naissain moyen sur coupelle dans les 2 parcs de référence de ce secteur est strictement identique entre les périodes d'avant et d'après l'hiver 2023-2024 (Figure 1). Au Centre du bassin, c'est en moyenne 202 individus/coupelle qui ont été perdus (Figure 1). Sur l'ensemble des naissains qui se sont fixés sur ces collecteurs, 11 % sont morts et 24 % se sont décollés.

¹ Barbier P et al. (2023) Evaluation précoce du captage de l'huître creuse en Charente-Maritime - Synthèse annuelle 2023. CAPENA, 9p.

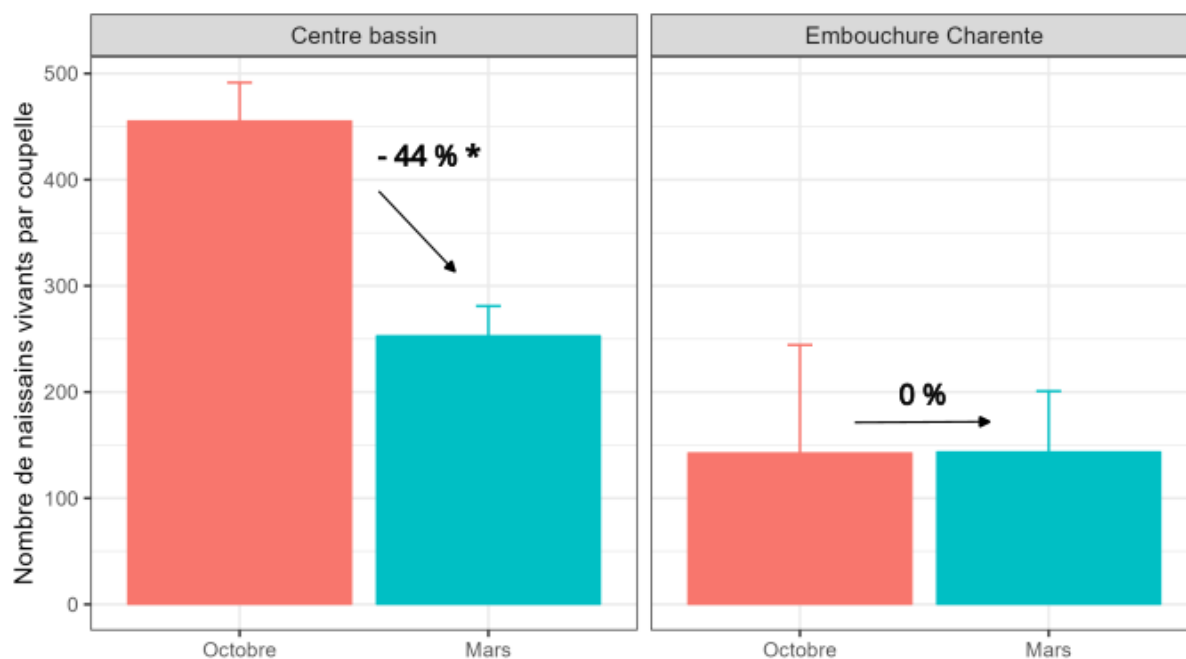


Figure 1 : Densité moyenne de naissains vivants sur coupelle, en octobre 2023 (rouge) et mars 2024 (bleu) en fonction du secteur. Les flèches noires représentent le taux de perte du naissain par collecteur entre les deux périodes de comptage. Les astérisques sont visibles lorsque ce taux de perte est significatif d'un point de vue statistique. Les barres verticales représentent la variabilité des mesures autour de la moyenne : elles sont d'autant plus grandes que les données entre deux collecteurs présentent des écarts importants.

III. Croissance des naissains sur collecteurs

Pour éviter les mauvaises interprétations liées à des périodes de croissance différentes (récupération des collecteurs entre début février et fin mars 2024), la taille du naissain vivant mesuré après l'hiver a été standardisée par rapport au temps de déploiement des collecteurs sur parc. Les valeurs ci-dessous sont des longueurs théoriques estimées à partir des valeurs mesurées et ajustées pour une période de 90 jours (avant l'hiver) et de 250 jours (après l'hiver) depuis la date de pose des collecteurs.

Alors que le naissain charentais mesurait 6,3 mm en octobre 2023, ce naissain était de 10,3 mm sur l'ensemble des sites suivis en mars 2024. Dans le Centre du bassin, la taille moyenne des naissains était de 12,0 mm et significativement supérieure à celle des naissains de l'Embouchure de la Charente, qui sont estimés à 9,4 mm (Figure 2). Dans le Centre du bassin, la croissance en taille a été estimée à +33 % (+3,0 mm) à la sortie de l'hiver. Le naissain à l'Embouchure de La Charente a quasiment doublé de taille au cours de la période hivernale : +93 %, soit un gain de + 4,6 mm (Figure 2).

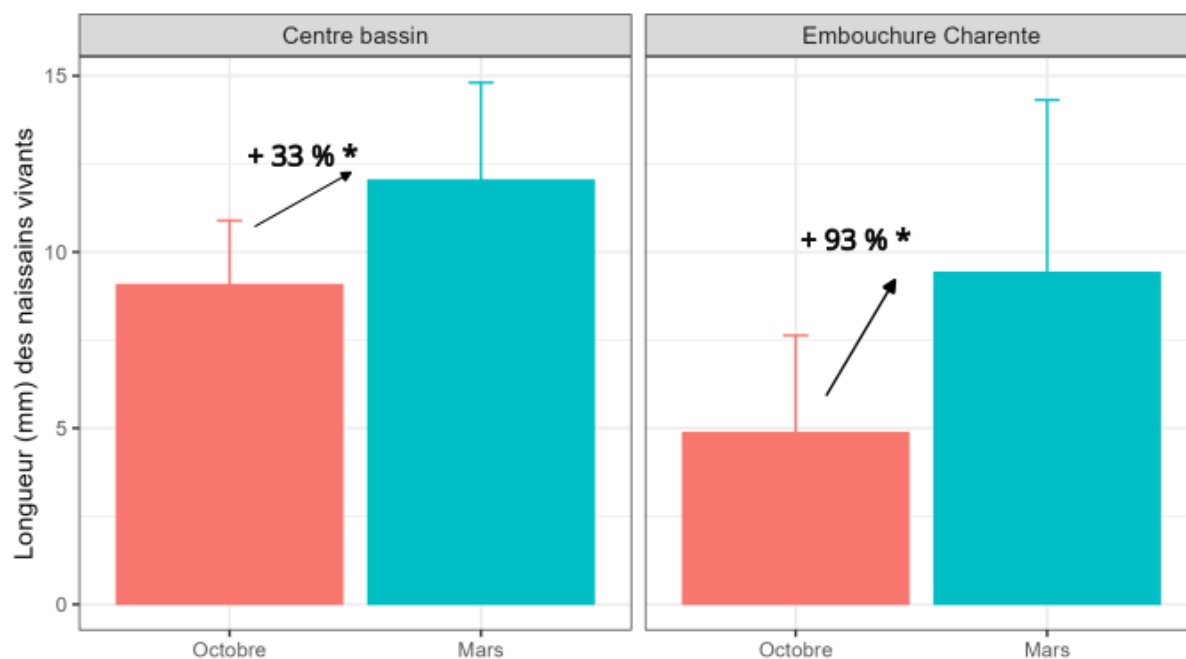


Figure 2 : Longueur moyenne (mm) des naissains vivants sur coupelle en octobre 2022 (rouge) et mars 2023 (bleu) en fonction du secteur. Les flèches noires représentent le pourcentage de croissance du naissain entre les deux périodes de comptage. Les astérisques sont visibles lorsque le gain en taille est significatif d'un point de vue statistique. Les barres verticales représentent la variabilité des mesures autour de la moyenne : elles sont d'autant plus grandes que les données entre deux collecteurs présentent des écarts importants.

IV. Conclusion

A la sortie de l'hiver, le captage de l'année 2023 a été caractérisé par :

- Un captage modéré sur l'ensemble du bassin avec en moyenne 180 naissains/coupelle et une perte moyenne de 27 % des individus au cours de la période hivernale,
- Les densités captées à l'Embouchure de Charente sont modérées sur ce secteur avec 144 naissains/couppelles. Au Centre du bassin, le naissain disponible sur les coupelles à la sortie de l'hiver reste très abondant avec 250 individus/coupelle.
- La perte des naissains sur les coupelles est modérée et attribuable pour moitié à de la mortalité et pour l'autre à du décrochage.
- La croissance du naissain pendant l'hiver a été d'un tiers au Centre du bassin et de plus de 90 % à l'Embouchure de La Charente. La taille moyenne du naissain après l'hiver était de 10 mm en moyenne sur les secteurs étudiés.

Nous remercions l'ensemble des professionnels partenaires qui rendent ce suivi possible.



Pierrick Barbier

Référent scientifique aquaculture
p.barbier@cape-na.fr

CAPENA – Expertise et Application

Prise de Terdoux 17480 Le Château d'Oléron

T : 05 17 82 53 82

www.cape-na.fr



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

