

ESTIMATION DU CAPTAGE DE L'HUITRE CREUSE EN CHARENTE-MARITIME APRÈS L'HIVER : SITUATION EN AVRIL 2020

Fiche de synthèse

Le suivi du captage de l'huître creuse, réalisé par le **CREAA**, en partenariat avec **32 professionnels**, est cofinancé par la Région Nouvelle-Aquitaine, le Comité Régional de la Conchyliculture 17 et le FEAMP (Fonds Européen pour les Affaires Maritimes et la Pêche). En octobre 2019, les naissains captés sur 32 parcs du littoral charentais ont été dénombrés¹ et mesurés. Après l'hiver, en mars 2020, l'état du captage 2019 a été estimé sur **3 secteurs** du Bassin de Marennes-Oléron : **Seudre**, **Centre du bassin** et **Embouchure de la Charente**. En mars 2020, compte tenu de la crise sanitaire nationale, la totalité des collecteurs initialement prévue pour ce suivi n'a pu être récupérée. Ainsi, ces chiffres 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.

Densité de naissains sur collecteur

La densité moyenne de naissains vivants à l'issue de l'hiver 2019-2020 est de :

- **137 ± 61 individus/coupe**, représentant **72 %** de l'effectif avant l'hiver
- **525 ± 251 individus/tube**, correspondant au **même** effectif qu'avant l'hiver
- **7816 individus/pléno**, représentant **92 %** de l'effectif avant l'hiver

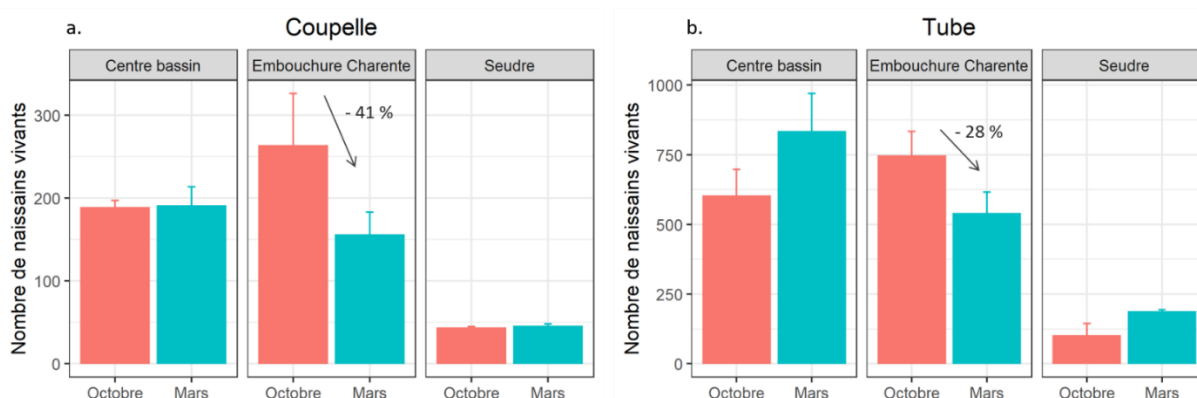


Figure 1 : Densité moyenne de naissains vivants sur **a. Coupe** et **b. Tube** en octobre 2019 (rouge) et mars 2020 (bleu) en fonction du secteur. Les flèches noires représentent les taux de pertes significatifs du naissain par collecteur entre les deux périodes de comptage. Les barres verticales représentent la variabilité des mesures autour de la moyenne : elles sont d'autant plus grandes que les données entre deux collecteurs présentent des écarts importants.

A la sortie de l'hiver, les densités de naissains vivants sur coupe **les plus importantes** sont de 191 et 156 individus par coupe dans le **centre du bassin** et à l'**embouchure de la Charente**, respectivement. Les densités observées en **Seudre** sont **significativement inférieures** à celles des autres secteurs, avec uniquement 45 individus par coupe (Figure 1a). Concernant le captage sur tube, les densités de naissains après l'hiver **diffèrent significativement** entre **tous les secteurs**. C'est dans le **centre du bassin** (834 individus/tube) que les densités de naissains vivants sont les plus importantes, puis à l'**embouchure de la Charente** (540 individus/tube), et enfin en **Seudre** (188 individus/tube ; Figure 1b).

Le naissain de **tube** a subi **moins de perte** (mortalité + décrochage) que celui de coupe entre les deux périodes. Néanmoins, la **perte hivernale** de naissain demeure **très faible** sur l'ensemble du **Bassin de Marennes-Oléron**, puisqu'elle s'avère **significative uniquement** à l'**embouchure de la Charente** (-41 % sur les coupes et -28 % sur les tubes ; Figure 1ab). Dans les autres secteurs, compte tenu du faible nombre d'échantillons et des différences de

variabilités entre les périodes, les résultats ne correspondent qu'à des tendances et aucune différence n'a pu être montrée entre les mois d'octobre 2019 et mars 2020.

Croissance des naissains sur collecteurs

Pour éviter les mauvaises interprétations liées à des périodes de croissance différentes (récupération des collecteurs entre début mars et début avril 2020), 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.

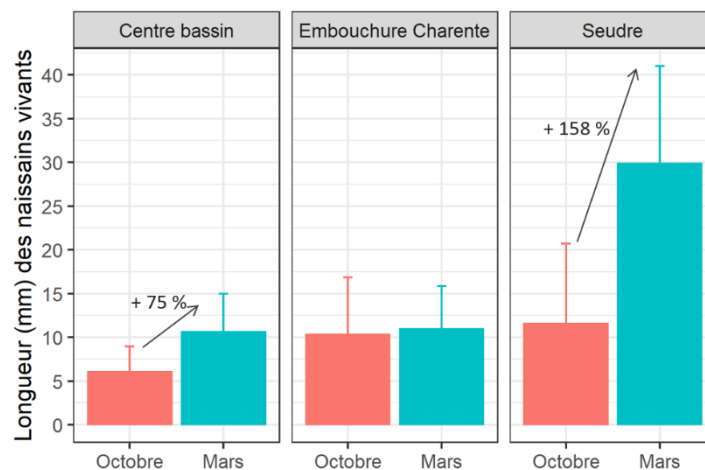


Figure 2 : Longueur moyenne (mm) des naissains vivants sur coupelle en octobre 2019 (rouge) et mars 2020 (bleu) en fonction du secteur. Les flèches noires représentent les croissances significatives (en pourcentage) du naissain entre les deux périodes de comptage. Les barres verticales représentent la variabilité des mesures autour de la moyenne : elles sont d'autant plus grandes que les données entre deux collecteurs présentent des écarts importants.

Alors que le naissain charentais mesurait 7,8 mm en octobre 2019 (9,6 mm pour les sites traités avant et après l'hiver), ce naissain était de 15,6 mm sur l'ensemble du bassin en mars 2020. Des **croissances significativement différentes entre les trois secteurs** sont observées : + 158 % en **Seudre** (+ 18,3 mm) pour atteindre une taille moyenne de **30 mm** et + 75 % dans le **centre du bassin** (+ 4,6 mm) pour atteindre une taille moyenne de **10,7 mm** en mars 2020 (Figure 2). A l'**embouchure de la Charente**, la taille moyenne du naissain vivant ne semble pas avoir évolué entre les deux périodes testées. Ces résultats peuvent s'expliquer par le fait que la croissance du naissain est inversement proportionnelle à la densité de naissains captés par collecteur (compétition spatiale favorisant le décrochage des plus grands individus ; Figure 2).

Conclusion sur le captage 2019 de l'huître creuse en Charente-Maritime

A la sortie de l'hiver, le captage de l'année 2019 a été caractérisé par :

- Un **captage important** sur la majeure partie du Bassin de Marennes-Oléron, quel que soit le type de collecteur, malgré un léger déficit dans le secteur de la Seudre ;
- La **croissance** du naissain pendant l'hiver a été la plus **importante** en Seudre (taille moyenne de 30 mm en mars 2020) et la plus faible à l'**embouchure de la Charente**, là où le captage était le plus dense ;
- Certains résultats mentionnés peuvent refléter des biais induits par le faible nombre d'échantillons, conséquence du contexte sanitaire national du moment. Ces résultats sont à considérer avec des réserves.

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

¹ Barbier P. *et al.*, 2019. Évaluation précoce du captage de l'huître creuse en Charente-Maritime en 2019. Fiche synthèse CREA. <http://www.creaa.fr/>