

Ce bulletin d'information est une publication commune de CAPENA et du SMIDAP réalisée dans le cadre d'une convention de collaboration et à destination des professionnels des deux régions.

L'évaluation du recrutement des naissains de moules sur cordes de pieux est réalisée sur huit sites des deux pertuis charentais à partir de cordes posées lors de la grande maline du mois de mars (Voir, *fig.1*). Cinq des sites sont suivis par CAPENA et trois par le SMIDAP¹. Les prélèvements sont effectués par les professionnels sur leurs propres chantiers dont le garnissage en cordes a été réalisé selon un calendrier qui leur est propre. Seul, le site de la *plage des Saumonards* sur Oléron est directement entretenu par CAPENA (Voir, *fig.2*). Les suivis exercés par les deux structures régionales sont bimensuels. Ils débutent tous deux en mars et finissent au début du mois de juin pour le SMIDAP et au début du mois de juillet pour CAPENA. Les échantillons relevés par les professionnels pour CAPENA sur les sites du nord de la Charente sont réalisés à la fin des mois d'avril, de mai et de juin.

En résumé...

La saison a été marquée par un captage plus précoce sur l'ensemble des sites. Il a été abondant jusqu'au milieu du mois de mai où les densités atteintes ont été exceptionnellement élevées. Au fur et à mesure de la croissance des naissains, celles-ci sont ensuite revenues à des valeurs conformes ou légèrement inférieures aux valeurs moyennes de référence. Au début de l'été, le site de l'île d'Oléron présentait une densité trois fois plus importante que les sites du nord de la Charente. La mesure des tailles des naissains et leurs proportions respectives indiquent une croissance

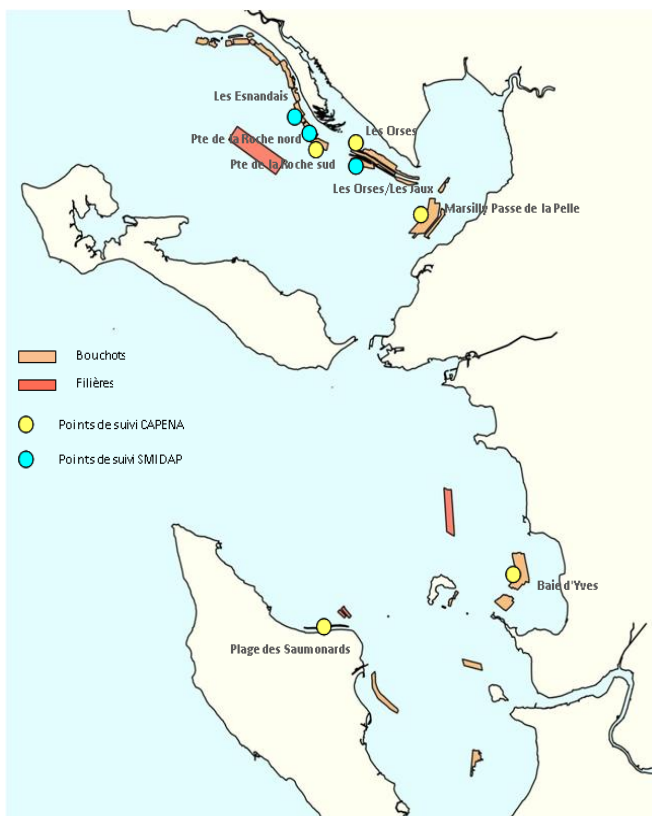


Figure 1 : Localisation des points de suivi du captage au sein de l'observatoire.



Figure 2 : Cordes de captage sur la plage des Saumonards au mois de mars.

¹ Bodin P.*, Cesbron R.**, Mille D.* Comptage des naissains de moules sur cordes. CAPENA*-SMIDAP**, 9 Bulletins. 2025.

légèrement plus élevée sur les sites du nord de l'estuaire de la Charente que sur la côte oléronaise.

Dans le détail...

La plage des Saumonards

La pose des cordes au début du mois de mars a précédé un captage très abondant au début du mois d'avril avec une densité par mètre de 4,2 fois la normale² (Voir, fig.3). Après une légère diminution à la fin du mois d'avril, un captage d'une ampleur exceptionnelle a eu lieu au début du mois de mai. Cette concentration anormale a été favorisée à cette période de l'année, par la présence d'algues macrophytes sur les cordes.

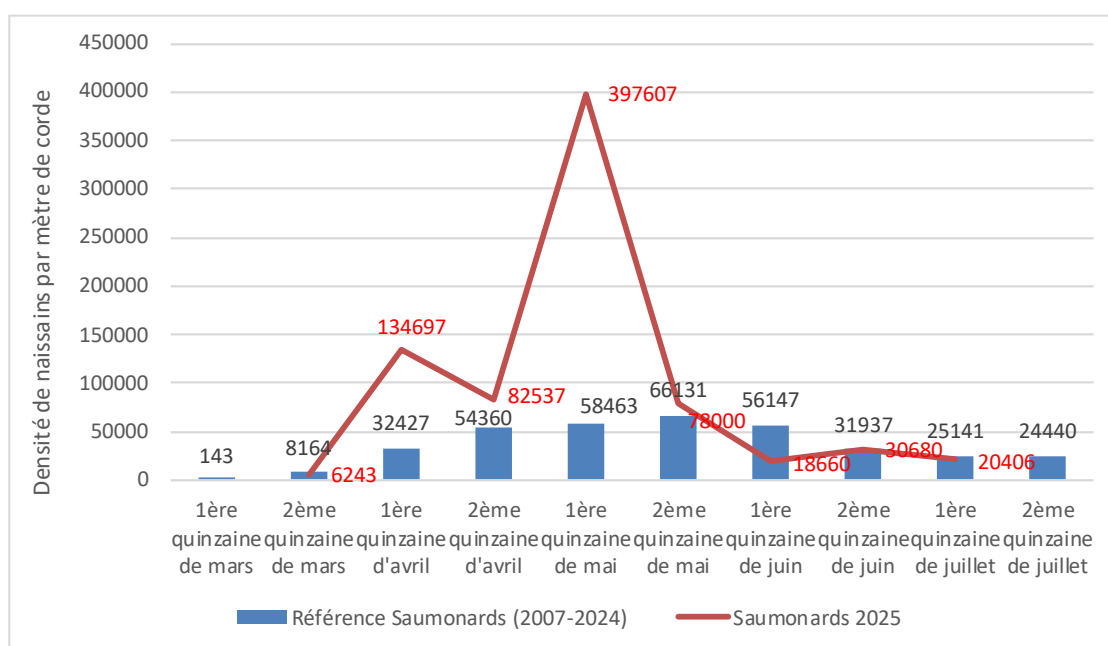


Figure 3 : Densité moyenne de naissains par mètre de corde sur le site des Saumonards sur l'île d'Oléron. Comparaison entre 2025 et la moyenne des années antérieures (2007-2024).

Ces fortes variations du nombre de naissains en début de saison correspondent à des pontes importantes qui se sont déroulées pendant la 1^{ère} quinzaine de mars et à la mi-avril. Les larves issues de ces pontes ont évolué au stade « grosse » à des densités élevées mesurées dans le bassin de Marennes-Oléron à la mi-avril et pendant la première quinzaine de mai³.

Dès la fin du mois de mai, la croissance des naissains et la disparition du fouling a entraîné une forte baisse de la densité pour revenir à des valeurs plus conformes aux valeurs habituelles à cette époque de l'année. La baisse s'est poursuivie au cours de la 1^{ère} quinzaine du mois de juin en atteignant des valeurs très inférieures à la normale. Une augmentation du nombre de naissains de petite taille (<1mm) caractérisant un captage récent, a eu lieu dans la 2^{ème} quinzaine du mois de juin. Au début du mois de juillet, la densité était retombée à un niveau proche de la référence soit, près de 20 000 naissains/m.

² Bodin P., Mille D. Comptage des naissains de moules sur cordes. CAPENA. 17 années de référence : 2007-2024.

³ Bouquet A. L., Oudot G. Bulletin de larves de moules. Bulletins n°2 à 10. CAPENA. 2025.

Les sites au nord de l'estuaire de la Charente

Un captage important s'est déroulé dans la 2^{ème} quinzaine du mois d'avril suivi par des valeurs très au-dessus de la normale au début du mois de mai (Voir, fig.4). Ces valeurs records sont à mettre en relation avec les pontes massives qui ont eu lieu dans le courant du mois d'avril⁴. Comme dans le cas des *Saumonards*, le captage a été surabondant au début du mois de mai très au-dessus des valeurs moyennes acquises lors des dix dernières années⁵. La densité a ensuite diminué pour se stabiliser à une valeur proche de 10 000 naissains/m à la fin du mois de juin soit, trois fois plus faible que pour les cordes des *Saumonards*. Contrairement au site de l'île d'Oléron, il n'y a pas eu de remontée du nombre de naissains lors de la 2^{ème} quinzaine de juin malgré une ponte importante à la mi-mai mesurée au niveau des sites du Pertuis-breton⁶.

Le nombre de naissains présents sur les cordes à la fin du mois de juin était en baisse de 41 % par rapport à la même période en 2024⁷.

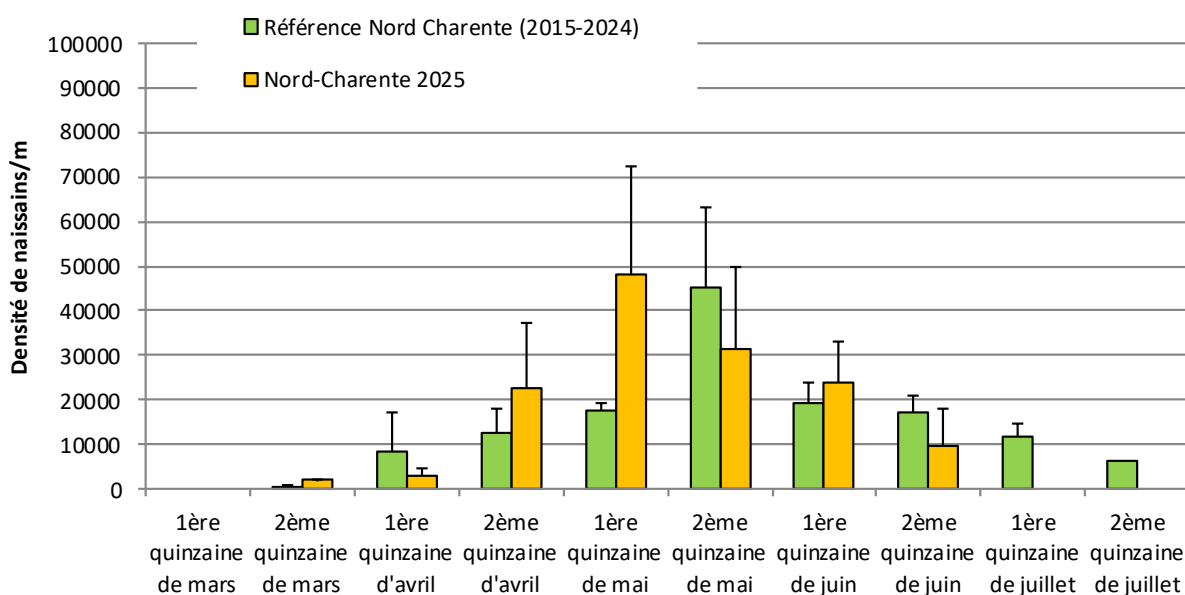


Figure 4 : Évolution de la moyenne du nombre de naissains par mètre de corde sur l'ensemble des sites du pertuis breton et de la baie d'Yves suivis en 2025. Comparaison avec les valeurs de références 2015-2024.

Le secteur des *Orses/les Jaux* à l'intérieur du pertuis breton s'est distingué en récoltant près de 73 000 naissains par mètre au mois de mai. La *Pointe de la Roche* et les *Esnandais* ont cumulé également de fortes densités de naissains en mai jusque dans la première partie du mois de juin (Voir, fig.5).

⁴ Cesbron R. Bulletins de suivi larvaire 2025. Baie de l'Aiguillon. SMIDAP.

⁵ Mille D., Bodin P. Observatoire Mytilicole. Données captage sur corde. 2007-2023. CAPENA.

⁶ Cesbron R. Bulletin de suivi larvaire n° 13. Baie de l'Aiguillon. SMIDAP. 13 mai 2025.

⁷ Mille D.*, Bodin P.*, Cesbron R.** Captage des moules sur cordes. Synthèse 2024. Bulletin n°1. CAPENA* SMIDAP**. Août 2024.

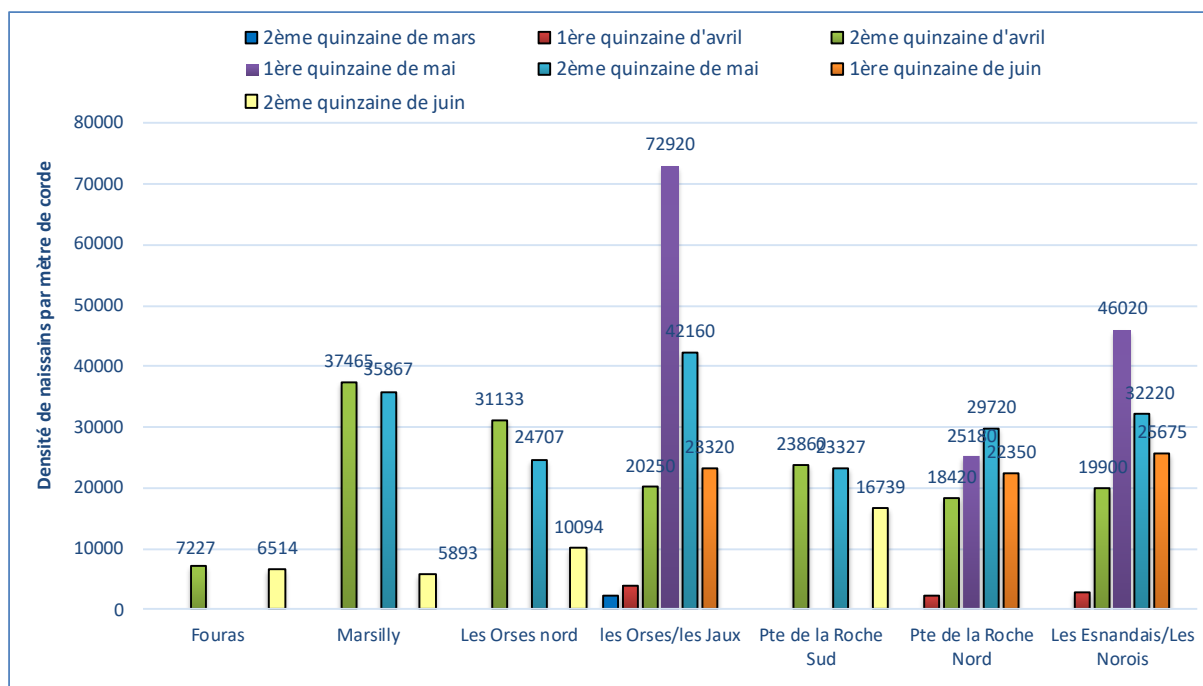


Figure 5 : Évolution de la densité de naissains par mètre de corde sur l'ensemble des sites du nord de la Charente suivis en 2025.

La croissance

La comparaison entre le site des *Saumonards* et les sites du nord de la Charente à la fin du mois de juin montre trois éléments forts :

- La part des naissains de petite taille est plus grande sur le site des *Saumonards* en raison d'un recrutement abondant au début du mois de juin (Voir, fig.6).
- La proportion de naissains de grosse taille est plus faible mais le nombre est plus élevé sur le site de l'île d'Oléron.
- Des naissains atteignant 20 mm sont présents uniquement sur les sites au nord de la Charente. Cette meilleure croissance qu'aux *Saumonards* a probablement été favorisée par une plus faible densité (9810 naissains/m contre 30680 naissains/m).

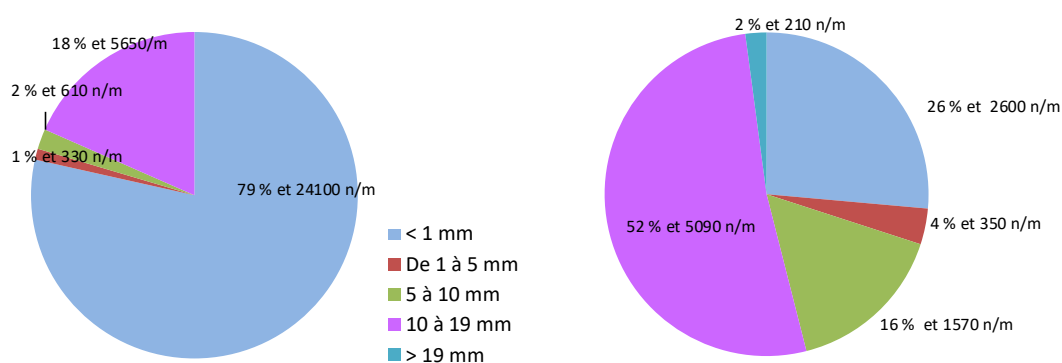


Figure 6 : Proportion des classes de taille et nombre de naissains par mètre à la fin du mois de juin sur les cordes des *Saumonards* (à gauche) et sur quatre sites du nord-Charente (Châtelailon, Marsilly, Les Orses-nord et la Pointe de la Roche-sud) à droite.

La proportion de naissains par mètre de corde d'une taille supérieure à 1 mm est de 21 % seulement pour les *Saumonards* et de 74 % pour les sites au nord de la Charente. Cependant, le nombre est sensiblement le même entre les deux zones géographiques - respectivement, 6600 n/m sur Oléron et 7200 n/m au nord de l'estuaire de la Charente. La différence tient essentiellement en la présence de nombreux naissains de très petite taille sur les *Saumonards* en raison d'un captage tardif que les secteurs du nord n'ont pas connu.

La croissance a été proche de celle de 2024 à la même période⁸ car les naissains d'une taille supérieure à 1 mm ont été aussi abondant en 2025 sur les sites du nord de l'estuaire de la Charente mais moins nombreux sur le site des *Saumonards* (5650 contre 7450 n/m).

⁸ Mille D.*, Bodin P.*, Cesbron R.** Captage des moules sur cordes. Synthèse 2024. Bulletin n°1. CAPENA* SMIDAP**. Août 2024.

Travail en collaboration : D. Mille*, P. Bodin* et R. Cesbron.**

Rédaction : D. Mille. Août 2025.

* CAPENA

** SMIDAP

*Nos remerciements vont aux professionnels partenaires du suivi du captage en 2024-2025 :
E. Berteau, F. Berthelot, A. Bertrand, B. Durivaud, R. Gorichon, Y. Marionneau, S. Sourbier et M. Vérine.*

Contacts : D. MILLE - d.mille@cape-na.fr et P. BODIN - p.bodin@cape-na.fr
CAPENA – Expertise et Application
05.46.47.51.93 – www.cape-na.fr

Contact : Romain CESBRON – romain.cesbron@smidap.fr
SMIDAP
02.40.89.61.37 – www.smidap.fr

Avec le soutien
financier de :



Et le soutien du