

Ce bulletin d'information est une publication commune de CAPENA et du SMIDAP réalisée dans le cadre d'une convention de collaboration.

L'évaluation du recrutement des naissains de moules sur cordes de pieux est réalisée sur huit sites des deux pertuis charentais (Voir, fig.1). Cinq d'entre eux 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 du début du mois de mars au début du mois de juillet. 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.

Les résultats globalement..

Le début du mois d'avril a été marqué par un captage tardif mais plus abondant que d'habitude au nord comme au sud des pertuis. La densité sur les cordes a été plus élevée que la normale durant l'essentiel de la saison avant de revenir à des valeurs conformes en fin de période. Sur le site des Saumonards, le captage a été plus précoce d'une quinzaine de jours, plus important au cours de la saison et les densités ont été plus élevées en fin de saison que dans les sites du nord de la Charente. La mesure des tailles des naissains et leurs proportions respectives indiquent une croissance élevée.

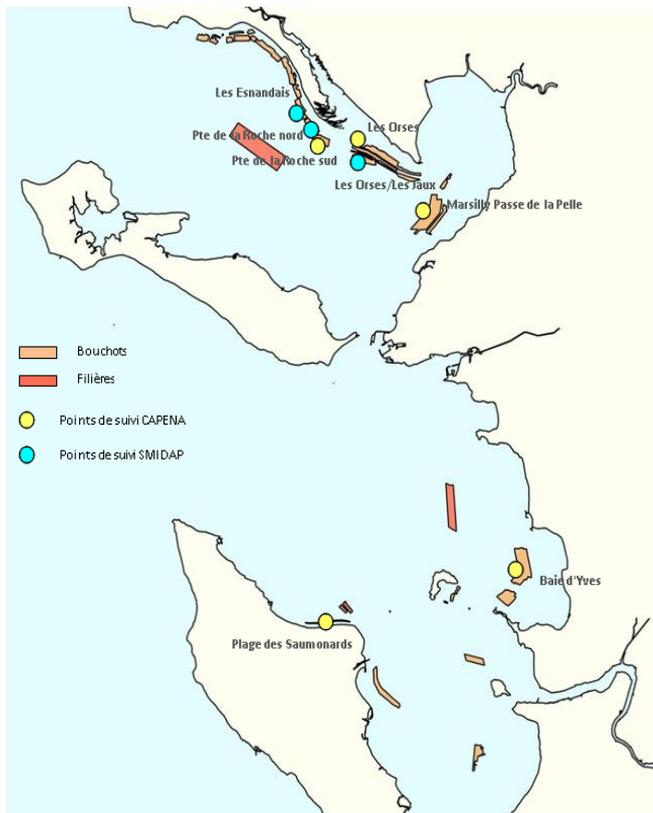


Figure 1 : Localisation des points de suivi du captage au sein de l'observatoire.



Figure 2 : Installation des 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**. 8 Bulletins. 2024.

Dans le détail ...

Le site des Saumonards

Le mois de mars a vu un début de captage extrêmement modéré par rapport aux valeurs de référence des années précédentes² (Voir, fig.3). En revanche, une grande quantité de naissains s'est fixée à la fin du mois de mars ou au début du mois d'avril où la densité par mètre a atteint 2,7 fois la normale. Par rapport au suivi des larves, cela pourrait correspondre à une première ponte précoce et relativement abondante de larves au stade « petite » au début du mois de mars et à la présence de larves au stade « grosse » à la fin du mois de mars³.

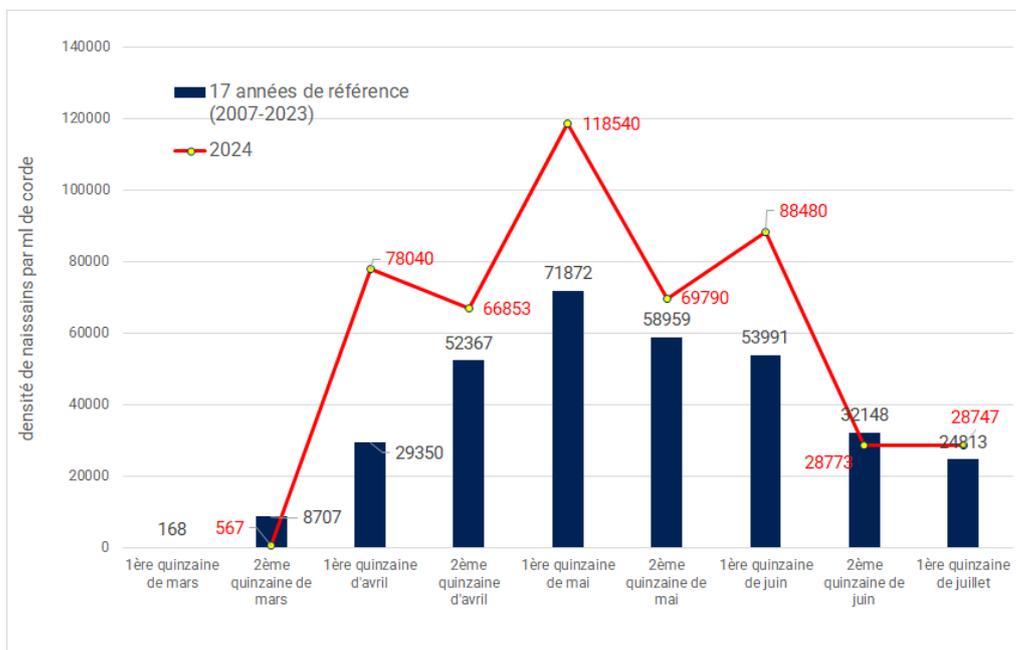


Figure 3 : Densité moyenne de naissains par mètre de corde sur le site des Saumonards sur l'île d'Oléron. Comparaison entre 2024 et la moyenne des années antérieures (2007-2023).

Par la suite et jusqu'à la moitié du mois de juin, le captage a toujours dépassé la valeur moyenne de référence. La densité la plus élevée a été comptabilisée dans la première quinzaine du mois de mai, sa valeur étant très nettement supérieure (+ 65 %) à la valeur de référence, elle aussi la plus haute. Dès le prélèvement suivant, une diminution de 41 % est intervenue suivi d'un nouveau recrutement au début du mois de juin. Par la suite, la densité est retombée à un niveau proche de celui de référence soit, près de 30 000 naissains/m à la fin du mois de juin et au début du mois de juillet. Cette densité est plus faible que celle de 2023 à la même période soit 28 150 naissains/m contre 44 220 naissains/m.

Les sites au nord de la Charente

Un captage significatif n'est apparu que dans la 1^{ère} quinzaine du mois d'avril (Voir, fig.4). Comme dans le cas des Saumonards, il a ensuite largement dépassé les valeurs moyennes acquises lors des neuf dernières campagnes⁴.

Le maximum a aussi été atteint dans la première moitié du mois de mai avec plus de 70 000 naissains par mètre.

² Bodin P., Mille D. Comptage des naissains de moules sur cordes. CAPENA. 17 années de référence : 2007-2023.

³ Bouquet A. Lise. Synthèse des suivis de larves de moules en 2024. CAPENA. Septembre 2024.

⁴ Mille D., Bodin P. Observatoire Mytilicole. Données captage sur corde. 2007-2023. CAPENA.

La densité a ensuite diminué pour se stabiliser à une valeur proche de 17000 naissains/m à la fin du mois de juin c'est à dire, à l'entrée de la période cruciale de garnissage des bouchots qui suit immédiatement leur pêche. Contrairement au site des Saumonards, il n'y a pas eu de remontée du nombre de naissains lors de la 1^{ère} quinzaine de juin malgré une ponte importante à la mi-mai au niveau du site des Orses et de la Pointe de La Roche⁵. Pour ces mêmes sites, le nombre de naissains présents sur les cordes en fin de saison est en baisse de 47 % par rapport à la même période en 2023⁶.

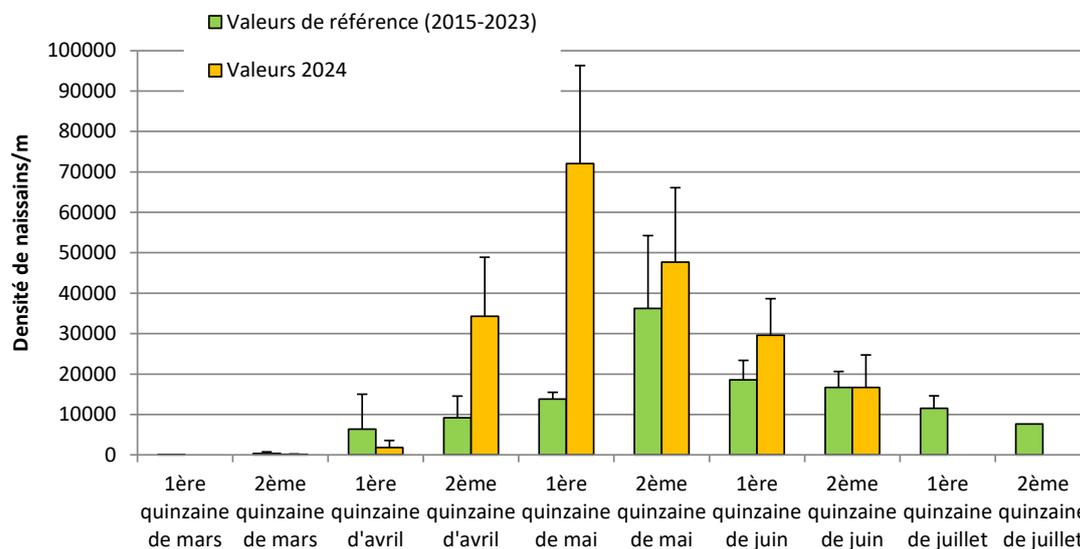


Figure 4 : Évolution de la moyenne du nombre de naissains par mètre de corde sur l'ensemble des sites du pertuis breton et de la baie d'Yves suivis en 2024. Comparaison avec les valeurs de références 2015-2023.

Le mois de mai a été marqué par une augmentation importante du nombre de naissains notamment sur les secteurs des Orses-Les Jaux, de la Pointe de la Roche Nord et des Esnandais (Voir, fig.5).

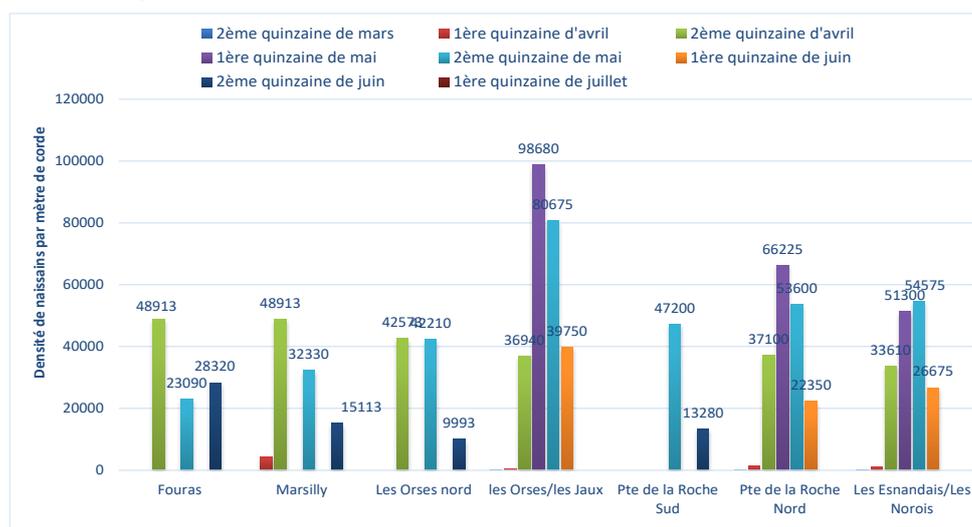


Figure 5 : Évolution de la densité de naissains par mètre de corde sur l'ensemble des sites du nord de la Charente suivis en 2024.

⁵ Cesbron R. Bulletins de suivi larvaire 2024. Baie de l'Aiguillon. SMIDAP.

⁶ Mille D.*, Bodin P.*, Cesbron R.** Captage des moules sur cordes. Synthèse 2023. Bulletin n°1. CAPENA*-SMIDAP**. Juillet 2023.

La croissance

Elle est mesurée par la proportion et le nombre de naissains par classe de taille notamment à la fin du mois de juin.

La comparaison des classes de taille des naissains entre le site des *Saumonards* et la moyenne de quatre des sites du nord de la Charente montre que 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).

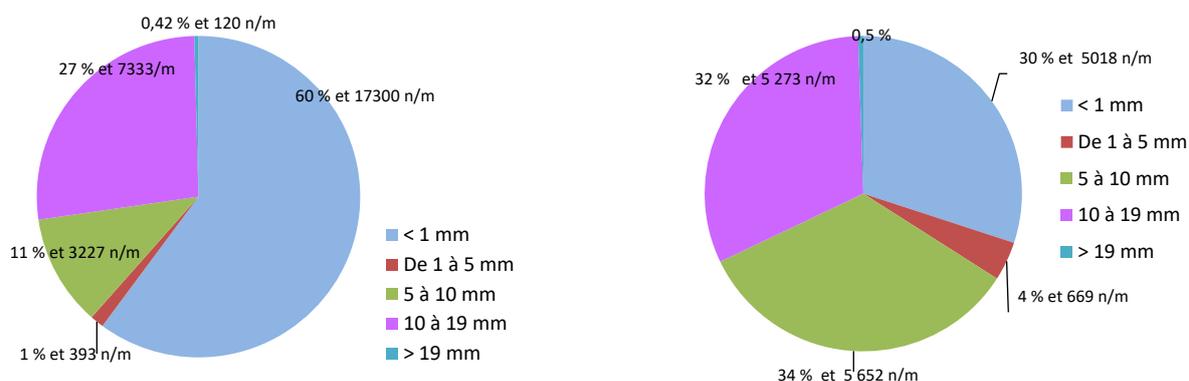


Figure 6 : Proportion des classes de taille à la fin du mois de juin entre les naissains présents sur les cordes aux Saumonards (à gauche) et la moyenne de ceux présents sur 4 sites du nord-Charente (Châtelailon, Marsilly, Les Orses-nord et la Pointe de la Roche-sud) à droite.

La proportion de naissains par mètre de corde d'une taille supérieure à 1 mm est de 40 % seulement pour les Saumonards et de 70 % pour les sites au nord de la Charente. Or, dans la mesure où les cordes des Saumonards sont plus chargées (28 770 n/m) que celles des sites au nord de la Charente (16 700 n/m), le nombre de naissains d'une taille supérieure à 1 mm est sensiblement le même entre les deux parties au nord et au sud de la Charente (11 470 et 11 680 par mètre).

Le nombre de naissains de taille supérieure à 10 mm est différent entre les deux parties des pertuis : Il est moitié plus élevé aux *Saumonards* sans doute du fait du captage plus précoce d'une quinzaine de jours en début de saison entraînant une évolution plus avancée.

Par rapport à la saison 2023⁷, les naissains d'une taille supérieure à 1 mm ont été plus abondant à la même période en 2024 ce qui caractérise une croissance plus importante.

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

Rédaction : D. Mille. Août 2024.

* CAPENA

** SMIDAP

Remerciements aux professionnels partenaires du suivi du captage en 2023-2024 :
E. Berteau, F. Berthelot, A. Bertrand, B. Durivaud, R. Gorichon, Y. Marionneau, S. Sourbier et M. Vérine.

⁷ Mille D.*, Bodin P.*, Cesbron R.** Captage des moules sur cordes. Synthèse 2023. Bulletin n°1. CAPENA*-SMIDAP**. Juillet 2023.

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