

Observatoire mytilicole des Pertuis Charentais

Bilan des récoltes des moules sur pieux en 2025.



Bulletin d'information

Rédaction : D. Mille. Collaboration : P. Bodin, G. Oudot.

Octobre 2025

D. Mille. Collaboration : P. Bodin, G. Oudot.	Centre pour l'Aquaculture, la Pêche et l'Environnement de Nouvelle-Aquitaine
Observatoire mytilicole des Pertuis Charentais. Bilan des récoltes de moules sur pieux. Cycle de production 2024-2025.	
Bulletin d'information	Octobre 2025
Mille D., Bodin P., Oudot G. (2025). Observatoire mytilicole des Pertuis Charentais. Bilan des récoltes de moules sur pieux en 2025. CAPENA, 18 pages.	
RÉSUMÉ : La saison 2024-2025 sur les pieux de corde ou de boudin a été caractérisée par une baisse généralisée de la production. La baisse a été évaluée entre 20 % et 30 % d'une production habituelle. Tous les secteurs ont été touchés y compris les plus au sud comme les bouchots de Boyard. Un phénomène de surmortalité s'étant déroulé principalement en avril et en mai ainsi qu'un déficit de ressource nutritive très probablement lié à la période de sécheresse en mai, en juin et au début du mois de juillet en sont la cause. En conséquence, le nombre de moules de taille marchande récoltées par pieu a fortement reculé sur l'ensemble des sites par rapport aux années de référence depuis le démarrage de l'observatoire. De même, les rendements de production ramenés au mètre linéaire de corde posée l'année précédente sont tous à la baisse. Ils se sont même rapprochés des valeurs acquises sur certains secteurs touchés par des phénomènes de surmortalité printanière de 2014 à 2016, en 2019 et en 2020. Les poids unitaires moyens sont faibles et aucun site n'a pu rester en dessous de 150 pièces au kg. Le site de l'île d'Aix a fait exception grâce à la durée d'élevage de deux ans : il affichait 131 bêtes au kg mais malgré là aussi, une nette hausse par rapport aux années antérieures. Les indices de qualité se sont également dégradés notamment en raison d'un poids de chair en baisse, les meilleurs indices étant retrouvés au sein des lots issus de la côte sud-vendéenne.	
Mots clés : Moules, mytiliculture, observatoire, récolte, rendement, survie, qualité.	

Nous remercions les membres du réseau de partenaires professionnels en 2024 et en 2025 :
T. Baudet, F. Berthelot, P. Demené, B. Durivaud, Y. Marionneau et M. Vérine.

Sommaire

I.	Rappel des objectifs	6
II.	Rappel de la méthodologie employée	6
1.	Équipement des pieux	6
2.	Bilan d'élevage	6
3.	Choix des sites témoins	7
III.	Conditions météorologiques de la campagne 2024-2025	7
IV.	Les résultats	7
1.	Les rendements par pieu	8
2.	Production de moules vendables par mètre de corde	11
3.	Les survies	12
V.	Qualité des produits	13
1.	Les poids unitaires moyens des moules de taille marchande	13
2.	Croissance de la coquille	14
3.	Les taux de remplissage et la quantité de chair	14
VI.	Conclusion	16
VII.	Références bibliographiques	17

I. Rappel des objectifs

L'observatoire mytilicole des Pertuis Charentais a été créé en 2013 à la demande de la profession. CAPENA recueille les données des élevages mytilicoles en collaboration avec des professionnels partenaires qui mettent à disposition leurs moyens nautiques et les pieux et les descentes témoins. Les données recueillies concernent les produits intermédiaires que sont les cordes et les pelisses ainsi que les produits finaux que sont les moules marchandes. Il s'agit :

- D'acquérir de façon standardisée et dans les conditions de la production, **des références biologiques et zootechniques** tout au long du cycle d'élevage.
- De **caractériser les sites d'élevage** ainsi que **les campagnes de production** notamment, en les comparant avec les années précédentes.

Par ailleurs et pour compléter les observations, la concentration des larves en mer ainsi que le captage sur corde font chacun l'objet d'un suivi annuel depuis le mois de février pour le premier et mars pour le second jusqu'au début du mois de juillet.

II. Rappel de la méthodologie employée

1. Équipement des pieux

À la demande des partenaires professionnels, ce sont leurs propres cordes qui sont utilisées sur le site de suivi qui les concerne. Elles font au départ, l'objet d'un échantillonnage pour déterminer la densité de naissains qu'elles portent. La longueur de corde posée sur les pieux par les professionnels et donc le nombre total de naissains dépendent des secteurs et des pratiques en cours.

2. Bilan d'élevage

Les récoltes sont faites en été. Les lots issus de chaque pieu sont ramenés à CAPENA pour que le tri, les échantillonnages et le bilan d'élevage soient réalisés.

Les rendements d'élevage sont exprimés en poids brut récolté par pieu et en poids net récolté ou poids net commercialisable par pieu c'est-à-dire la quantité de moules retenues sur une grille de 12 mm d'écartement et dites de taille marchande.

Les survies sont sous l'influence des pratiques d'élevage, de la prédation essentiellement aviaire et par bigorneaux, de l'état zoosanitaire du moment et de l'environnement des sites eux-mêmes. Elles sont constatées au moment des bilans et sont exprimées de deux façons :

- Par le **pourcentage de moules survivantes** à l'issue de l'élevage. C'est le rapport du nombre récolté sur le nombre initial présent sur la corde. On le désigne par la « *survie totale* ». Le pourcentage de moules commercialisables est quant à lui, la « *survie utile* ».
- Par le **nombre de moules récoltées** en moyenne par pieu et par site. C'est un indicateur significatif de la réussite de la saison de production.

Le poids unitaire moyen ainsi que le nombre de pièces au kg sont calculés à partir d'un échantillon de plusieurs centaines d'animaux nettoyés.

Deux indices de chair sont indiqués dans le cadre des définitions de la norme STG (ou *Spécialité Traditionnelle Garantie* – INAO, 2021) du cahier des charges Moules de Bouchots homologué le 26/06/2013 :

- L'indice dit "simplifié" est tel que : $IS = \text{Poids de chair après cuisson} \times 100 / \text{Poids total avant cuisson}$. Le terme qui sera employé ici est celui d'IQ ou indice de qualité.
- L'indice de Lawrence & Scott est tel que $L\&S = \text{Poids sec de chair} \times 1000 / (\text{poids total moule} - \text{poids sec coquille})$. Il doit être supérieur ou égal à 100 avec une tolérance de 10 % en cas de circonstances exceptionnelles justifiées. L'équivalence de l'indice $L\&S = 100$ en valeur de l'IQ (ou IS) a été fixée à 21,86 (INAO, 2021).

3. Choix des sites témoins

Ils ont été choisis en accord avec les partenaires professionnels comme étant représentatifs de l'activité mytilicole qui s'y déroule. Les emplacements des pieux témoins au sein des sites ont été positionnés en accord avec les partenaires professionnels comme représentatifs d'une valeur moyenne de la zone.

III. Conditions météorologiques de la campagne 2024-2025

Après une fin d'été 2024 légèrement plus fraîche que la normale (Météo-France, 2024-2025) la température de l'air a été globalement supérieure jusqu'à la fin de cette campagne de production. Un excédent de température s'est notamment manifesté à partir du mois de février (Voir, fig.1). Au total, il a été de 0,9°C mais cela a été particulièrement marquant à partir du mois d'avril et jusqu'en août.

La pluviométrie a varié fortement par rapport à la normale au cours de ces douze derniers mois (Voir, fig.2). Si, sur l'ensemble de la période, la pluviosité a été égale à la normale (775 mm contre 777 mm habituellement), la fin de l'année 2024 et les mois de mai, de juin et de juillet 2025 ont été particulièrement déficitaires.

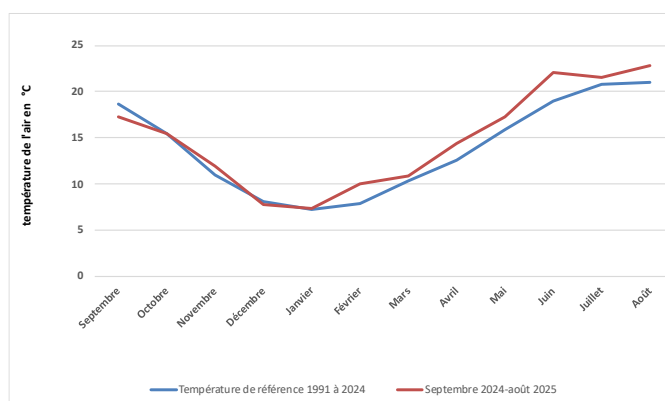


Figure 1 : Moyennes mensuelles de la température de l'air depuis septembre 2024 jusqu'en août 2025. Comparaison avec les années antérieures depuis 1991. Source Météo France, station du Château-d'Oléron.

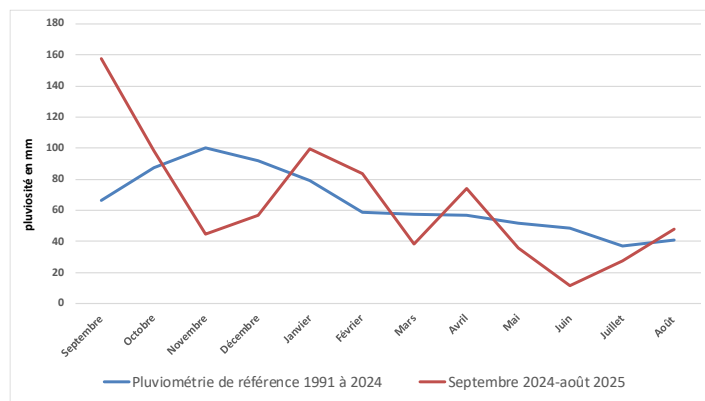


Figure 2 : Moyennes mensuelles de la pluviosité depuis septembre 2024 jusqu'en août 2025. Comparaison avec les valeurs de référence des années antérieures depuis 1991. Source Météo France, station du Château-d'Oléron.

IV. Les résultats

Les pêches se sont déroulées entre le 8 juillet pour le secteur le plus au nord et le 26 août pour les secteurs les plus au sud des pertuis. **Les rendements de pêche étaient en forte baisse en 2025** (Voir, Tableau I, fig.3, 4 et 5). Cela résulte d'abord de l'impact du phénomène de mortalité printanière anormale qui s'est déroulé essentiellement au cours du mois d'avril avant de s'atténuer en mai. Les évaluations faites auprès des professionnels par le CRC Charente-Maritime ont conduit à une estimation des pertes de 20 % à 30 % avec des constats d'affaiblissement du byssus.

Par ailleurs, un manque significatif de croissance a été constaté par l'ensemble de la profession. En effet, d'après les premiers résultats de suivi de la ressource trophique du projet ORION de CAPENA (analyses en cours), la seconde moitié de l'année 2024 semblait peu productive du point de vue phytoplanctonique. Les données 2025 sont en cours d'acquisition et d'analyses au laboratoire partenaire. Le réseau de mesures environnementales SOMLIT (Savoye et al. 2024) présente un suivi de chlorophylle a validé jusqu'à la fin du mois d'avril 2025. Or, l'acquisition dans le Pertuis d'Antioche indique un niveau très faible du mois de décembre à la fin du mois d'avril (entre 0,47 et 0,77 µg/l) et inférieur à celui de 2024 à la même

époque ([Visualisation des données | Somlit](#), octobre 2025). En attendant la mise à jour des données estivales, on fait l'hypothèse que ce manque de productivité du milieu n'a pu que s'accroître avec les déficits pluviométriques des mois de mai, de juin et de juillet.

Tableau I : Poids et survies des récoltes sur les pieux d'élevage en 2025. Valeurs de référence : 9 années sur Boyard, 7 années sur Aix, 4 années en Baie d'Yves, 3 années sur Marsilly, 7 années sur la Pointe de l'Aiguillon et 9 années sur les Roulières.

Sites (Élevage en un an sauf mention)	Date de garnissage des pieux	Site de captage des cordes ou d'origine des boudins	Densité initiale de naissains par pieu	Date de la pêche en 2024	Poids brut récolté	Poids net récolté (Moules de taille marchande)	Production de moules vendables par mètre de corde. (Valeurs de réf. entre parenthèses).
Boyard (Pieux de corde)	19 août 2024	<u>Les Saumonards</u>	17 035 naissains	Un échantillon récupéré le 4 août.	/	11,7 kg (Déclaratif)	3,2 kg (réf. = 5,6 kg)
Boyard (Pieux de boudin de filière)	3 octobre 2024	<u>Filière de la Malconche</u>	19023 naissains	7 août	45,5 kg (± 1,8 kg)	26,3 kg (± 0,4 kg)	Pas concerné
Île d'Aix (Pieux de corde-Élevage en 2 ans)	/	<u>Cordes de pieux de la Baie d'Yves</u>	Pas de comptage car pas de corde fournie en 2023	21 août	37,0 kg (± 7,4 kg)	27,1 kg (± 2,7 kg)	9,0 kg (réf. = 11,7 kg)
Baie d'Yves (Pieux de boudin de filière)	/	<u>Filière de la Baie d'Yves</u>	/	26 août	39,5 kg (± 2,0 kg)	10,7 kg (± 0,9 kg)	Pas concerné
Marsilly / Esnandes (Pieux de corde)	/	<u>Cordes de pieux de Marsilly / Esnandes</u>	Pas de comptage car pas de corde fournie en 2024	25 août	26,2 kg (± 1,5 kg)	17,2 kg (± 0,8 kg)	2,9 kg (réf. = 6,3 kg)
Pointe de l'Aiguillon (Pieux de corde)	/	/	Pas de comptage car pas de corde fournie en 2024	9 juillet	57,7 kg (± 6,9 kg)	34,3 kg (± 7,6 kg)	4,3 kg (réf. = 5,8 kg)
Les Roulières (Pieux de corde)	26 juin 2024	<u>Cordes de la Pointe de la Roche</u>	99 600 naissains	8 juillet	77,5 kg (± 5,7 kg)	35,9 kg (± 2,5 kg)	4,8 kg (réf. = 5,6 kg)

1. Les rendements par pieu

La baisse est très importante par rapport aux valeurs moyennes des années précédentes (Voir fig.3).

Le contraste est également fort avec la très bonne saison 2024 où du fait des survies très élevées, les récoltes avaient été plus importantes qu'habituellement (Mille D. et al. 2025).

Les sites les plus impactés en 2025 ont été ceux de *Boyard*, de la *Baie d'Yves* et de *Marsilly* :

- Sur le site de *Boyard*, nous n'avons pas pu récupérer la récolte faite par le professionnel mais selon lui, elle était en moyenne de 11,7 kg net sur la partie des ailes de *Boyard* déjà en place avant la restructuration. Or, pour ce même professionnel, les récoltes sur la partie nouvellement étendue vers le bas de l'estran sont montées au-dessus de

20 kg jusqu'à 29 kg/pieu pour les zones les plus basses, permettant ainsi d'atténuer en partie le déficit global de production de l'ensemble du secteur.

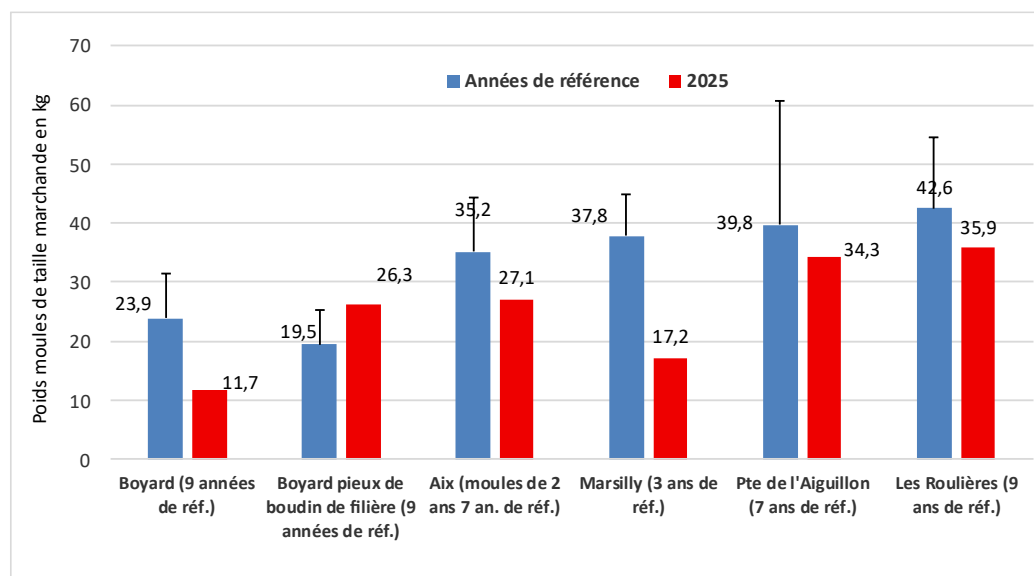


Figure 3 : Comparaison des récoltes moyennes de moules de taille marchande en 2025 et lors des années précédentes sur pieux de corde excepté sur les pieux de boudin de filière à Boyard.

- À Marsilly, la récolte a légèrement dépassé 17 kg, les professionnels annonçant même des valeurs descendues à 15 kg pour ce site.
- Les deux sites de la côte sud-vendéenne que sont *Les Roulières* et la *Pointe de l'Aiguillon* sont les plus performants et la production de moules par mètre de corde posée a été la plus importante (Voir, Tableau I). Si ces sites présentent une baisse moins importante que les autres sites, c'est parce que le calcul de la moyenne des années de référence a été fait avec des années fortement concernées par d'importantes surmortalités ce qui n'est pas le cas des sites plus au sud, moins souvent et moins fortement impactés. Ils affichent des récoltes autour de 35 kg/pieu contre 40 kg à 43 kg/pieu en moyenne au cours des années précédentes (Voir, fig.3). En revanche, par rapport aux années qui n'ont pas été impactées par des surmortalités, la baisse est plus importante (Voir, fig.4). Pour ces deux sites, le manque de production se situerait aux alentours de 12 kg et 13 kg net/pieu soit, 25 % et 26 % par rapport à une année dite « normale ».

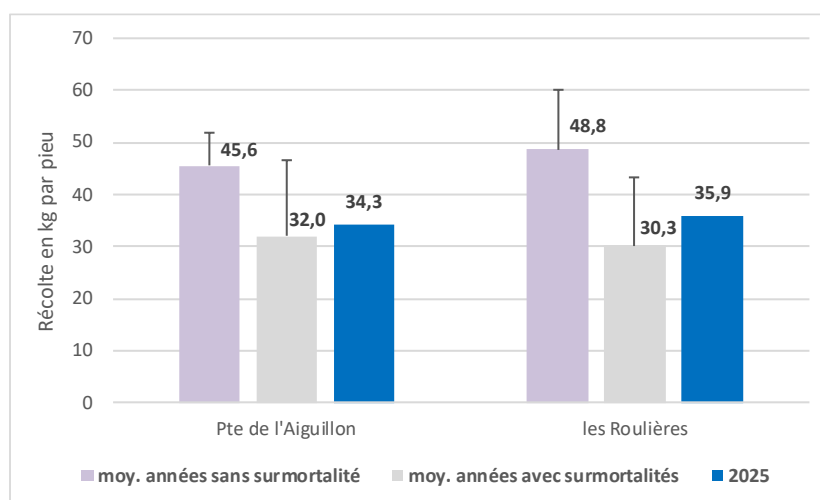


Figure 4 : Comparaison des récoltes nettes des pieux de cordes sur les deux sites de la côte sud-vendéenne dans deux configurations : avec et sans surmortalités.

- Pour ce qui est du site de l'île d'Aix, la récolte des moules élevées sur 2 années est en nette baisse passant de 35 kg/pieu en moyenne à 27 kg. La baisse est plus forte encore par rapport à l'année 2024 où plus de 45 kg/pieu avaient été récoltés. En moyenne, la quantité a baissé de 8 kg/pieu environ (Sept années de référence depuis 2018).
- En ce qui concerne les moules de pieux de boudin de filière récoltés sur Boyard, le rendement par pieu a atteint 26,3 kg de moules marchandes. Il est en hausse par rapport aux 9 années précédentes (+ 35 % par rapport aux années 2014 à 2022). Cependant, cette augmentation est due à la forte augmentation de la quantité de boudin au moment du garnissage initial dans l'objectif pour le professionnel de s'adapter aux aléas climatiques sur ce site (Voir, § V.1).
- Sur le site de la baie d'Yves, la récolte de 10,7 kg sur pieux de boudin de filière a été très faible. De façon inhabituelle, la quantité de dessous de grille a été supérieure à celle des moules de taille marchande. Par ailleurs, les professionnels ont fait état de mortalité ayant touché préférentiellement les plus grosses moules.

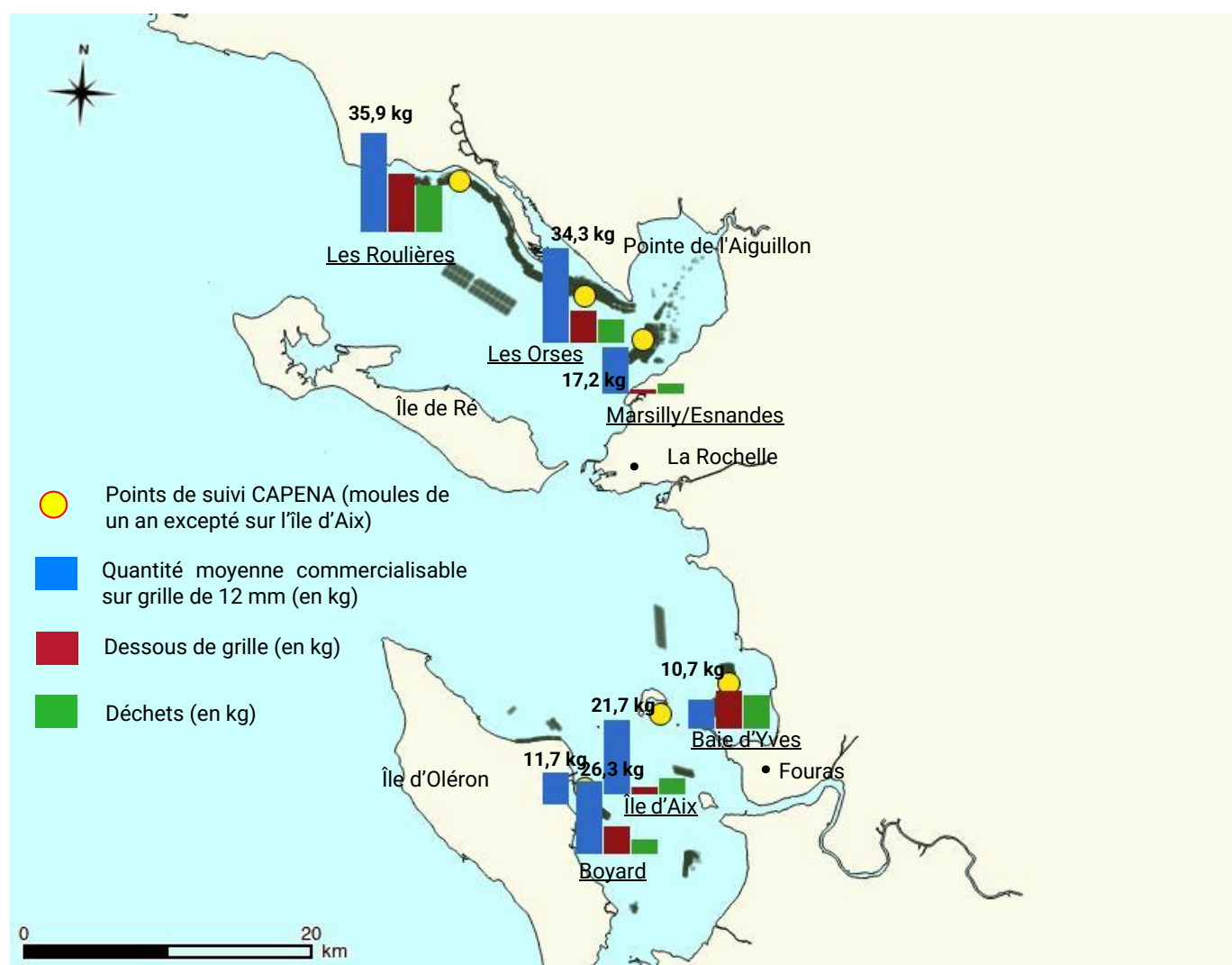


Figure 5 : Résultats des pêches en 2025 sur les sites de suivi de pieux témoins garnis avec des cordes excepté sur un autre point de Boyard et sur les pieux de la baie d'Yves avec des boudins de filière. Ils sont exprimés en poids net de moules commercialisables, poids de dessous de grille et poids de déchets (en kg). Les moules des pieux de cordes n'ont pas pu être récupérées sur le site de Boyard. La valeur de 11,7 kg de moules commercialisables est déclarative et issue de la moyenne par pieu calculée par le professionnel.

2. Production de moules vendables par mètre de corde

En 2025, ces rendements étaient à la baisse partout (Voir, fig.6). La situation était plus marquée sur les sites où les récoltes ont été exceptionnellement faibles que sont *Boyard* et *Marsilly* et la *Baie d'Yves* avec une baisse de rendement allant de 44 à 54 %.

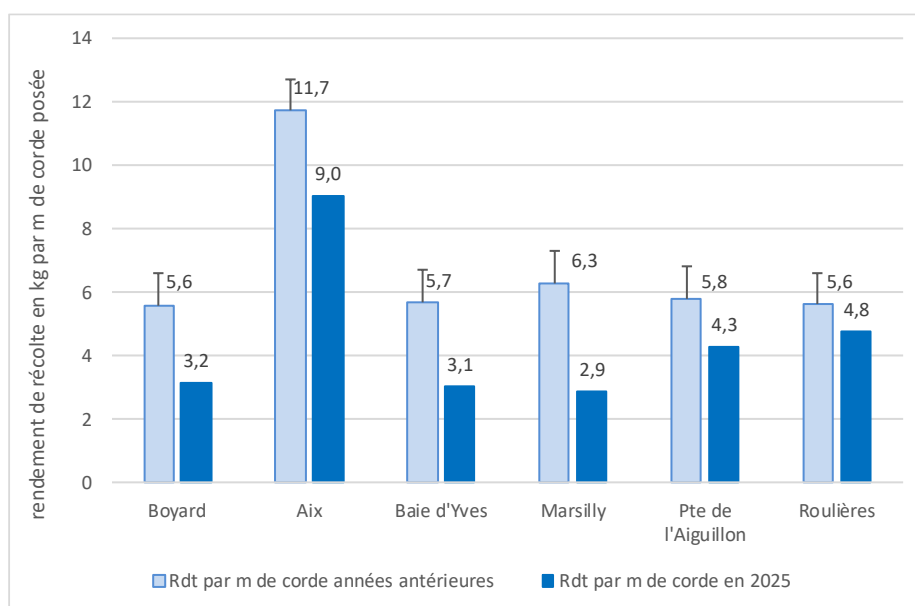


Figure 6 : Comparaison des rendements de récolte par mètre de corde enroulé sur les pieux témoins en 2025 et lors des années précédentes.

Pour les sites des *Roulières* et de la *Pointe de l'Aiguillon*, les baisses sont plus mesurées par rapport aux années antérieures avec un recul moyen de 15 à 26 %. Comme dans le cas des récoltes nettes, la raison de cette baisse plus modérée est à chercher dans la comparaison avec les années marquées par des surmortalités et celles qui ne l'étaient pas. Dans ce cas de figure, le rendement par mètre de corde sur les deux sites sud-vendéens accusent un déficit plus important de 25 % à 30 % que les années n'ayant pas connu de surmortalité (Voir, fig.7).

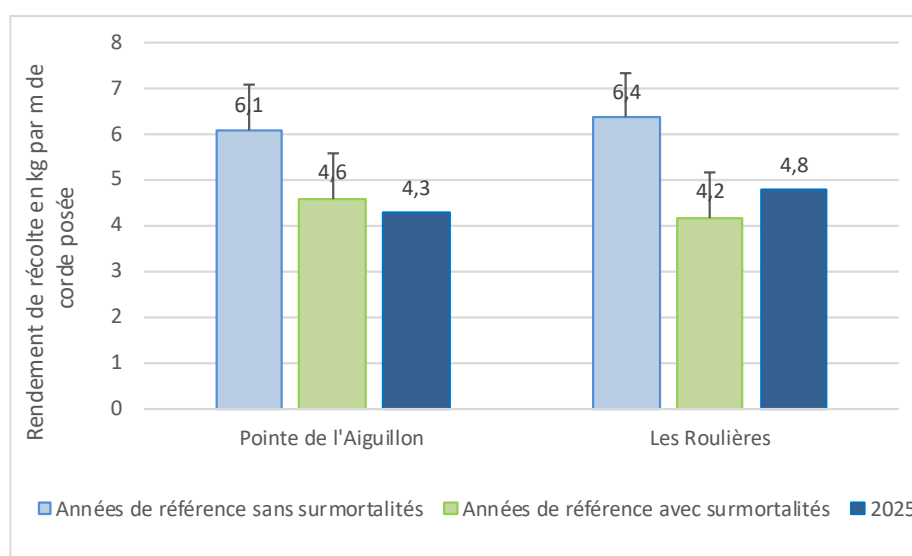


Figure 7 : Comparaison des rendements de récolte par mètre de corde enroulé sur les pieux témoins en 2025 sur les sites de la *Pointe de l'Aiguillon* et des *Roulières* dans deux configurations, avec et sans surmortalité.

3. Les survies

L'absence de comptage des cordes initiales pour la plupart des sites alors qu'elles auraient dûes être fournies par les professionnels, n'a pas permis de calculer la survie en fin d'élevage. Le site des *Roulières* a été le seul où les données sont complètes : la survie totale a été de 11,2 % contre 13,1 % les années précédentes et la survie utile de 5,8 % alors qu'elle était en moyenne de 10,2 % lors des années précédentes. Le nombre initial de naissains par pieu était en 2024 de 99 900 naissains soit une augmentation de 10,4 % par rapport à la moyenne des années de référence.

Au vu du nombre de moules de taille marchande restant en fin d'élevage, les secteurs de pieux de corde de *Boyard* et de *Marsilly* ont été les plus touchés (Voir, fig.8).

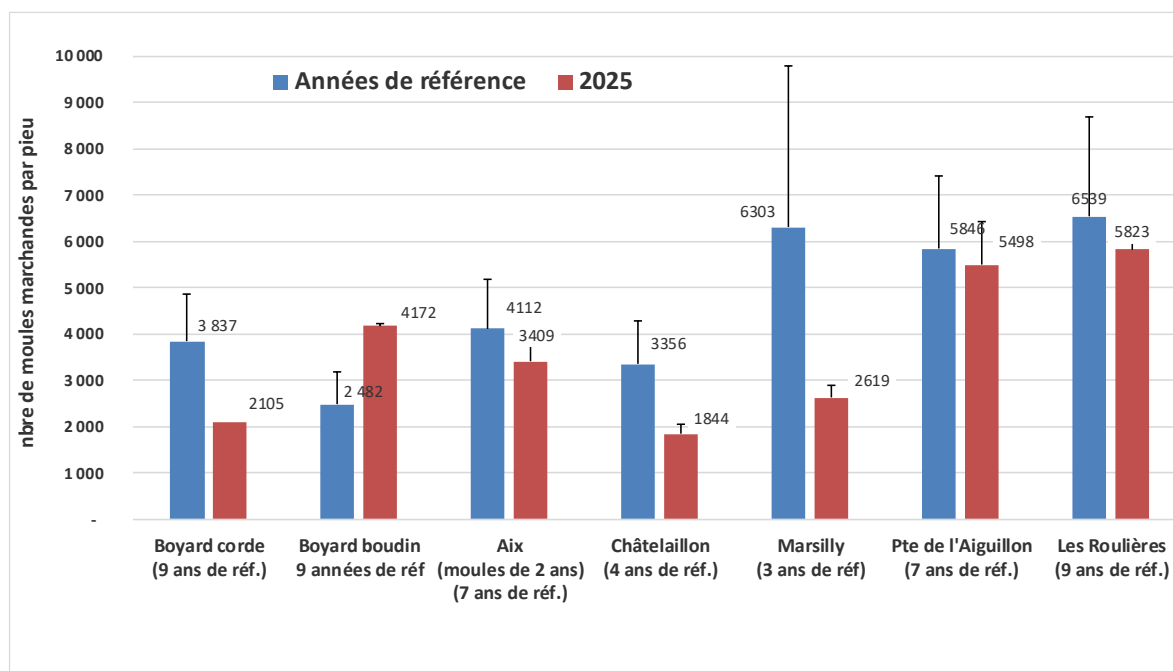


Figure 8 : Comparaison du nombre de moules marchandes récoltées sur les pieux de corde au sein de l'observatoire mytilicole en 2025 et lors des années précédentes.

Sur le site de l'île d'Aix, le nombre de moules de taille marchande âgées de deux ans a baissé en passant de 4110 moules marchandes/pieu à 3410 moules.

Sur le site de *Boyard*, les pieux de boudin de filière posés au mois de septembre 2024 semblent avoir été relativement peu affectés par les surmortalités de ce printemps car la récolte a été de 26,3 kg/pieu. Or, pour arriver à ce résultat, le professionnel a doublé le poids de boudin au moment du garnissage passant de 20,9 kg à 42,9 kg. De ce fait, la survie utile qui était de 26 % des années 2014 à 2022, a été de 22 % en 2025. Cela correspond à la pêche de 4 170 moules de taille marchande par pieu contre 2 480 moules en moyenne lors des années précédentes. Cette stratégie correspond à une adaptation aux difficultés de production que rencontrent de façon plus prégnante les professionnels depuis quelques années. Davantage de moules ont été récupérées mais avec un fort impact sur le poids unitaire moyen (Cf. § V.1 ci-dessous).

V. Qualité des produits

Les échantillonnages des poids moyens, des dimensions et des chairs ont concerné les six sites.

Tableau II : Poids unitaires moyens et indices de chair des élevages sur pieux en 2024.

Sites	Types de pieux	Poids unitaire moyen des marchandises	Nombre de pièces au kg	Chair		
				Poids de chair humide	IQ	L&S
Boyard	Pieux de cordes des Saumonards	5,6 g ($\pm 0,9$ g *)	180	1,4 g	25,2	125
Boyard	Pieux de boudin de filière de la Malconche	6,1 g ($\pm 0,2$ g)	165	1,2 g	19,1	85
Île d'Aix (Élevage en 2 ans)	Pieux de cordes de la baie d'Yves	7,7 g ($\pm 0,6$ g)	131	1,5 g	21,7	108
Baie d'Yves	Pieux de boudin de filière de Châtelailon	5,5 g ($\pm 0,1$ g)	182	1,5 g	28,0	141
Marsilly / Esnandes	Pieux de cordes de Marsilly	6,4 g ($\pm 0,7$ g)	158	1,3 g	20,6	95
Pointe de l'Aiguillon	Pieux de cordes des Orses	6,1 g ($\pm 0,3$ g)	165	1,9 g	30,7	175
Les Roulières	Pieux de cordes de la Pte de La Roche	6,0 g ($\pm 0,1$ g)	167	1,8 g	27,4	154

* Calcul sur un échantillon fourni par le professionnel.

1. Les poids unitaires moyens des moules de taille marchande

Les poids moyens unitaires des moules marchandes sont en net recul vis-à-vis des valeurs habituelles (Voir, fig.9). La seule exception est le site de *Marsilly* mais on n'y compte seulement que trois années de référence. Le nombre de pièces au kg a dépassé 150 en atteignant même 180 sur les pieux de corde témoins de *Boyard* et les pieux de boudins de la *baie d'Yves* où le faible poids unitaire moyen caractérise un important déficit de croissance.

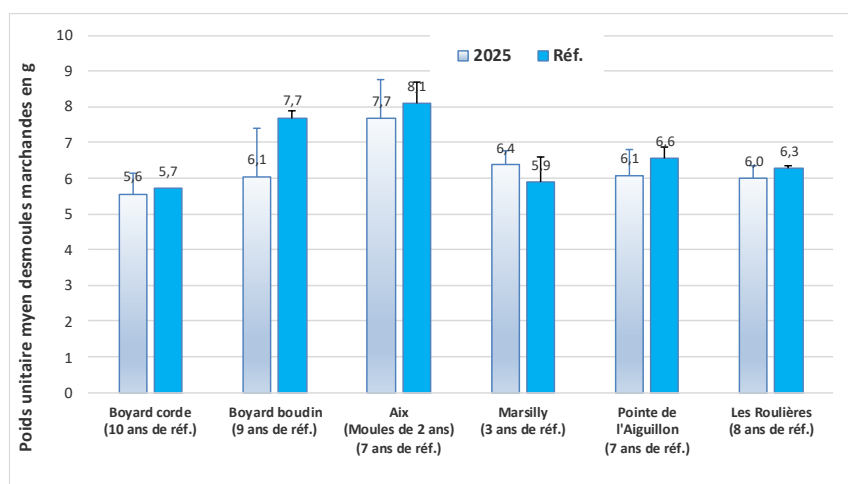


Figure 9 : Comparaison du poids unitaire moyen des moules marchandes récoltées sur les pieux de corde sauf mention en 2025 et lors des années précédentes (valeurs de référence).

Sur les pieux de boudins de *Boyard*, le doublement de la densité initiale de novellains a participé à la baisse du poids moyen unitaire de 24 % soit, un poids de 6,1 g contre 7,7 g en moyenne de 2014 à 2022. Sur ceux de la baie d'Yves, le poids moyen n'était que de 5,5 g. Les pieux d'élevage à 2 ans sur le site de l'île d'Aix ont également produit des moules en moyenne, plus légères qu'habituellement. Ce sont néanmoins, les seules où le nombre de pièces au kg a été inférieur à la valeur théorique de 150 considérée comme la valeur maximale demandée par les grossistes.

2. Croissance de la coquille

Comme pour le poids unitaire moyen, la longueur de la coquille s'inscrit en 2025 dans une tendance globale à la baisse ou à la stagnation de la croissance selon les secteurs. Seuls, les sites de *Marsilly* et des *Roulières* ne semblent pas avoir été affectés (Voir, Tableau III).

Tableau III : Longueur de la coquille en mm en 2025 et lors des années précédentes sur des élevages sur pieux garnis en cordes excepté sur le site de la baie d'Yves garni en boudin.

	Boyard (Août)	Île d'Aix (Août)	Marsilly (Août)	Aiguillon (Juillet)	Les Roulières (Juillet)
2025	39,7 mm	42,1 mm	42,1 mm	40,2 mm	42,4 mm
Référence (Nbre d'années d'acquisition)	41,4 mm ± 2,5 mm (10 ans)	44,1 mm ± 2,3 mm (7 ans)	42,0 mm ± 2,2 mm (3 ans)	41,7 mm ± 1,3 mm (7 ans)	42,2 mm ± 1,0 mm (9 ans)

Sur les pieux de boudin de la baie d'Yves, les longueurs de coquille étaient de 39,8 mm (Pas de valeur de référence).

3. Les taux de remplissage et la quantité de chair

Les indices de qualité ont nettement régressé par rapport à la saison 2024 qui avait été très favorable (Voir, fig.10). C'est également vrai par rapport à la moyenne de l'ensemble des années précédentes notamment sur *Marsilly* et dans une moindre mesure sur l'île d'Aix et les *Roulières*. En revanche, les moules de *Boyard* étaient plutôt en amélioration.

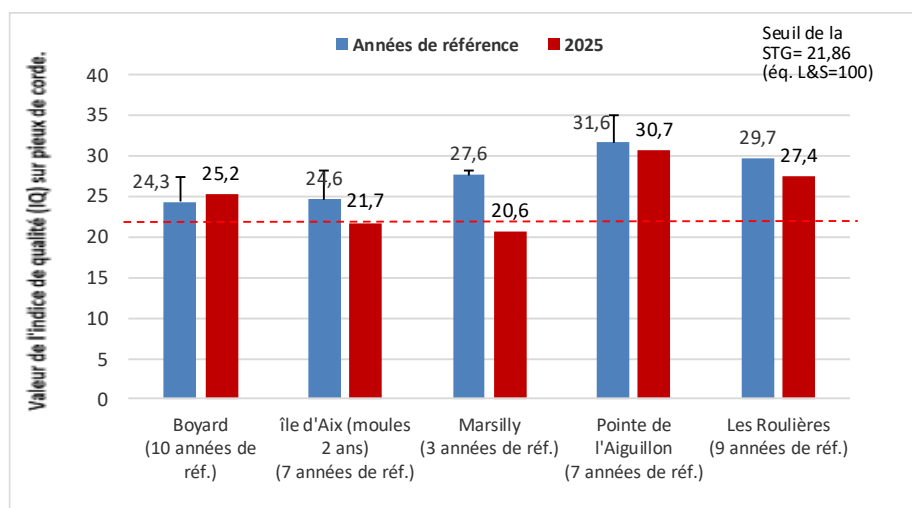


Figure 10 : Comparaison des indices de qualité des moules marchandes récoltées sur les pieux de cordes au sein de l'observatoire mytilicole entre 2025 et les années précédentes. La ligne hachurée horizontale correspond à la valeur limite de la norme STG « Moules de bouchots ».

Sur les pieux de boudin de la baie d'Yves, l'indice de qualité était de 28 qui est caractéristique d'une qualité dite « bonne ».

La baisse des poids de chair humide est à l'origine de cette tendance à la baisse des indices de qualité (Voir, *fig. 11*). Dans le cas des moules de *Boyard*, la baisse de la croissance de la coquille a permis la légère augmentation de l'indice de qualité.

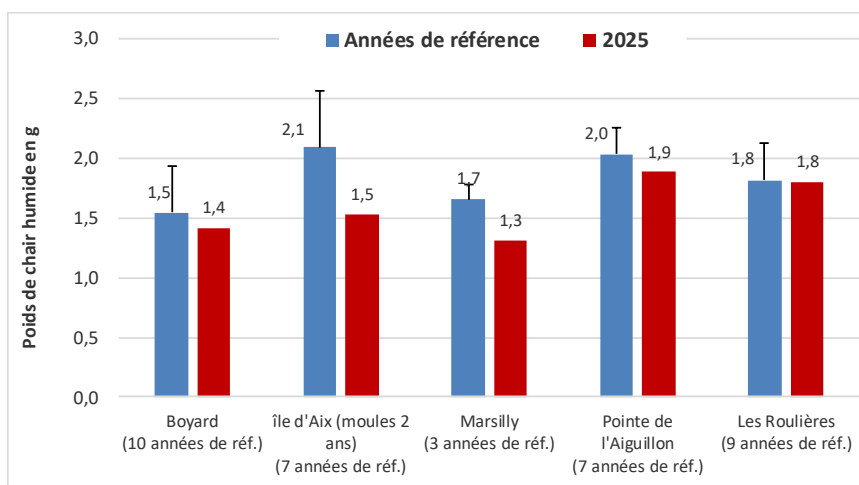


Figure 11 : Comparaison des poids de chair fraîche des moules marchandes récoltées sur les pieux de cordes au sein de l'observatoire mytilicole entre 2025 et les années précédentes.

Sur les pieux de boudin de la *baie d'Yves*, le poids de chair était de 1,5 g, bien valorisé par un poids et une longueur de coquille faibles (Voir, § V.1 et V.2).

Présence du crabe commensal *Pinnotheres pisum*

Il a été très peu présent cette saison. Deux moules seulement sur trente ont été touchées aux *Roulières* et à *Boyard* et une sur trente, à *Marsilly*.

VI. Conclusion

La campagne de production 2024-2025 a été caractérisée par des récoltes en diminution sur l'ensemble des sites. Les surmortalités qui se sont déroulées pour l'essentiel en avril et se sont atténuées en mai, en sont la cause principale. Les évaluations faites au moment des bilans d'élevage ont permis de chiffrer leur impact entre 20 % et 30 % de pertes, rejoignant ainsi les constatations faites par de nombreux professionnels. Ces mortalités ont touché l'ensemble des pertuis avec une même intensité. Or mis à part en 2016, un fort gradient nord-sud a toujours existé, le pertuis breton étant plus fortement touché. Les indicateurs de la productivité – récolte nette, rendement en kg par mètre de corde et nombre de moules de taille marchande par pieu - sont tous à la baisse. Des secteurs sont apparus en très grande difficulté comme *Boyard*, *baie d'Yves* et *Marsilly* tandis que les points de la côte sud-vendéenne se sont rapprochés des niveaux de mortalités exceptionnelles qu'ils ont connues de 2014 à 2016 et en 2019 et 2020.

Par ailleurs, le déficit de croissance s'est traduit par une baisse marquée du poids unitaire moyen ce qui n'a pas permis de descendre en dessous des 150 pièces au kg sauf pour les moules de deux ans de l'*île d'Aix*. La quantité de chair était également à la baisse ce qui a globalement provoqué une baisse des indices de qualité. Dans certains secteurs, elles n'atteignaient pas la limite imposée par la norme STG.

En Pays de la Loire en sus des sites du *pertuis breton*, le constat sur le déficit de croissance et les mortalités est identique. En revanche, les indices de qualité ont été globalement plus élevés que dans les pertuis charentais (Cesbron R., 2025).

On a vu qu'une augmentation de la densité initiale sur les pieux n'est pas une solution désirable car elle se traduit par une baisse du poids unitaire moyen des moules vendues à la consommation. Face aux aléas climatiques et notamment aux périodes de sécheresse, la maîtrise de cette densité pourrait conduire à l'amélioration des rendements et de la qualité. Cela indique la voie vers des tests zootechniques expérimentaux à condition de maîtriser le nombre et si possible la taille des naissains ou des nouvellains servant aux garnissages des pieux et des filières.

VII. Références bibliographiques

- Cesbron R. (2025). Observatoire mytilicole des bassins de production régionaux. Suivi de la productivité mytilicole en Pays de La Loire. Cycle de production 2024-2025 SMIDAP, CAPENA. 4 p. octobre 2025.
- Météo-France : Données du Château-d'Oléron 1991-2024.
- Météo-France : Données du Château-d'Oléron 2024-2025.
- Mille., Bodin P., Oudot G. (2025). Observatoire mytilicole des Pertuis Charentais. Bilan des récoltes des moules sur pieux en 2024. 14 p. février 2025.
- Plan de contrôle de la STG moules de bouchots (2021). INAO. Réf. CTS-C-STG MDBC-01. 18 juin 2021.
- Savoye N., Lizon F., Breton E., Claquin P., Joly O., Sultan E., Jung J-L., Bozec Y., Boulart C., Rimmelmaury P., Leynaert A., Agogué H., Pineau P., Del Amo Y., Conan P., Mostajir B., Grégori G., Mousseau L., Mendès F. (2024). SOMLIT (Service d'Observation en Milieu Littoral) time series (French Research Infrastructure ILICO) : Long-term core parameter monitoring of French coasts. SEANOE. <https://doi.org/10.17882/100323>



Dominique Mille

Chargé de mission Aquaculture et Environnement
d.mille@cape-na.fr

CAPENA – Expertise et Application

Prise de Terdoux 17480 Le Château d'Oléron

Tél : 05 46 47 51 93

www.cape-na.fr

Financement

