

Bulletin de l'observatoire conchylicole - Hiver 2025

Théo LANCELOT, Laureen NIVELAIS, Elise LACOSTE

I. Huîtres creuses – chiffres clés



Tableau 1 : Chiffres clés saisonniers de la lagune de Thau pour les huîtres creuses de première année (lanterne) et deuxième année (corde) de différentes origines. Les données saisonnières couvrent la période du 17/12/2024 au 18/03/2025. La valeur « Total » correspond à la mortalité ou à la croissance cumulée depuis la mise à l'eau.

	Origine	Mortalités saisonnière (%)	Poids unitaire moyen (g)	Croissance saisonnière (g)
Lanterne	2N éclosionerie	-	-	-
	3N éclosionerie	-	-	-
	Naturel Atlantique	-	-	-
Corde	2N éclosionerie	+4% (Total = 8%)	29,4±11,0g	+15,5g (Total = +15,5g)
	3N éclosionerie	+1% (Total = 4%)	38,2±14,5g	+17,0g (Total = +20,1g)
	Naturel Atlantique	+3% (Total = 8%)	25,8±7,8g	+8,0g (Total = +14,1g)
	Naturel Thau	+3% (Total = 4%)	17,0±7,1g	+9,3g (Total = +9,3g)



Tableau 2 : Chiffres clés saisonniers de la lagune de Leucate pour les huîtres creuses de première année (lanterne) et deuxième année (corde) de différentes origines. Les données saisonnières couvrent la période du 11/12/2024 au 05/03/2025. La valeur « Total » correspond à la mortalité ou à la croissance cumulée depuis la mise à l'eau.

	Origine	Mortalités saisonnière (%)	Poids unitaire moyen (g)	Croissance saisonnière(g)
Lanterne	2N éclosionerie	-	-	-
	3N éclosionerie	-	-	-
Corde	2N éclosionerie	0%	19,5±4,5g	+4,3g
	3N éclosionerie	0%	23,5±4,6g	+5,1g
	Naturel Thau	2%	12,3±2,6g	+2,0g



Huîtres adultes grossies sur corde – résultats détaillés

Les lots d'huîtres adultes 2025 ont été collés et mis à l'eau en novembre à Thau et en décembre à Leucate. Les paramètres de mortalité et de croissances sont évalués tous les mois à Thau et tous les trimestres à Leucate.

Mortalités saisonnières par site

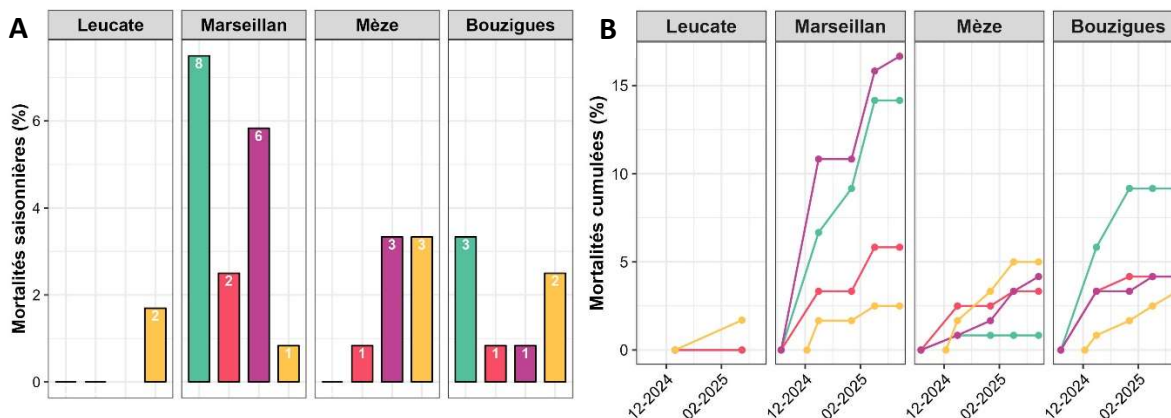


Figure 1 : A - Mortalités saisonnières (%) par site des huîtres adultes pour la période de décembre à mars dans les lagunes de Thau et de Leucate. B – Evolution des mortalités cumulées (%) par site des huîtres adultes depuis leur mise à l'eau dans les lagunes de Thau et de Leucate. **Vert, 2N d'écloserie** ; **Rouge, 3N d'écloserie** ; **Violet, Naturel d'Atlantique** ; **Jaune, Naturel de Thau**.

Gain de poids unitaire saisonnier par site

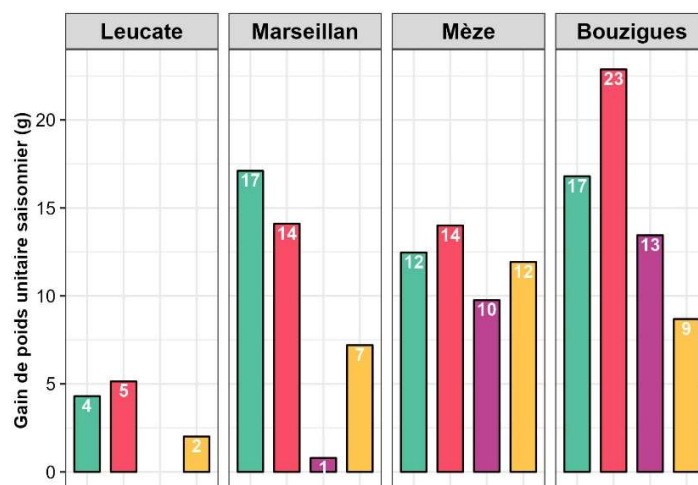


Figure 2 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) par site des huîtres adultes pour la période de décembre à mars dans les lagunes de Thau et de Leucate. **Vert, 2N d'écloserie** ; **Rouge, 3N d'écloserie** ; **Violet, Naturel d'Atlantique** ; **Jaune, Naturel de Thau**.

Conclusion huîtres creuses

Le cheptel de naissain d'huîtres creuses 2025 est en cours de déploiement dans les lagunes de Thau et de Leucate. Il sera composé de naissain diploïde et triploïde d'écloserie ainsi que de naissain naturel d'Atlantique.

Les mortalités observées sur le cheptel d'huîtres adultes sont notables pour la saison en particulier à Marseillan qui présente une mortalité saisonnière de +8% pour les huîtres diploïdes d'écloserie et de +6% pour les huîtres naturelles d'Atlantique. Ce qui amène les chiffres de mortalité cumulée de ces

lots à des valeurs respectives de 14,2% et 16,7%. Ces mêmes lots avaient enregistré de forts taux de mortalité lors du pré-grossissement en pearl-net avec des pertes respectives de 82% et 60% à Marseillan.

Concernant la croissance, les gains de poids les plus élevés ont été observés sur les huîtres triploïdes de Bouzigues avec une moyenne de +23g en une saison. Les gains de poids les moins élevés ont été observés à Leucate, cependant ce sont les lots qui ont été collé et mis à l'eau les plus tardivement.

II. Huîtres plates – chiffres clés



Tableau 3 : Chiffres clés saisonniers de la lagune de Thau pour les huîtres plates de première année (lanterne) et deuxième année (corde) de différentes origines. Les données saisonnières couvrent la période du 17/12/2024 au 18/03/2025.

	Origine	Mortalités saisonnières (%)	Poids unitaire moyen (g)	Croissance saisonnière(g)
Lanterne	Écloserie d'Atlantique	+0% (Total = 44%)	9,8$\pm$4,7	+2,5g (Total = +11,8g)
	Écloserie de Corse	+1% (Total = 40%)	5,1$\pm$2,5g	+0g (Total = +7,6g)
Corde	Écloserie de Corse	+0,5% (Total = 7,5%)	68,8$\pm$21,3g	+7,3g (Total = +21,7g)



Naissain pré-grossi en lanterne – résultats détaillés

Le cheptel de naissain d'huître plate pré-grossi a été mis à l'eau le 11/07/2024 pour le naissain d'écloserie Corse et le 12/06/2024 pour le naissain d'écloserie d'Atlantique en lanternes et pearl-net. Les paramètres de croissance et de mortalité sont suivis mensuellement sur les sites de Bouzigues, Mèze, et Marseillan.

Mortalités saisonnières par site

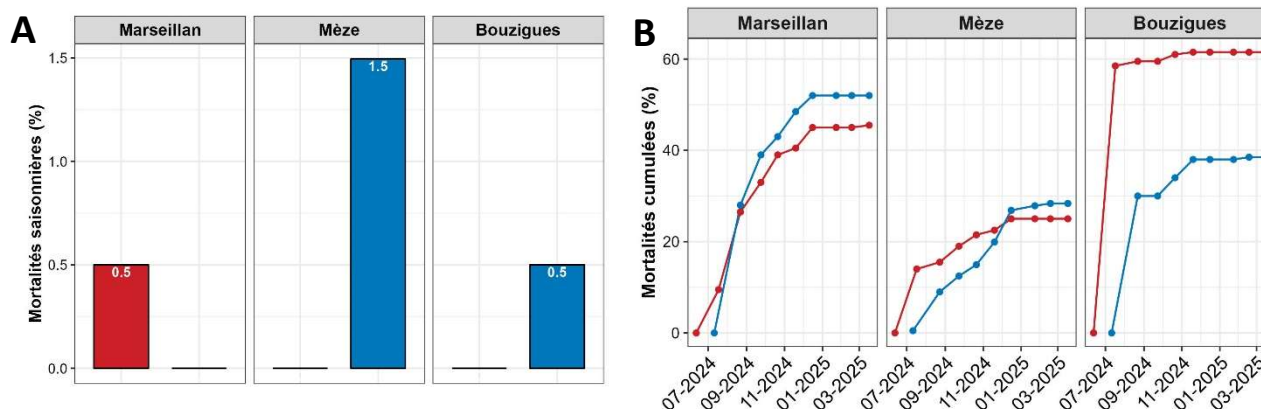


Figure 3 : A - Mortalité saisonnière (%) par site du naissain d'huître plate pour la période de décembre à mars dans la lagune de Thau. B - Evolution des mortalités cumulées (%) par site du naissain d'huître plate depuis la mise à l'eau dans la lagune de Thau. **Rouge, écloserie d'Atlantique ; Bleu, écloserie de Corse.**

Gain de poids unitaire saisonnier par site

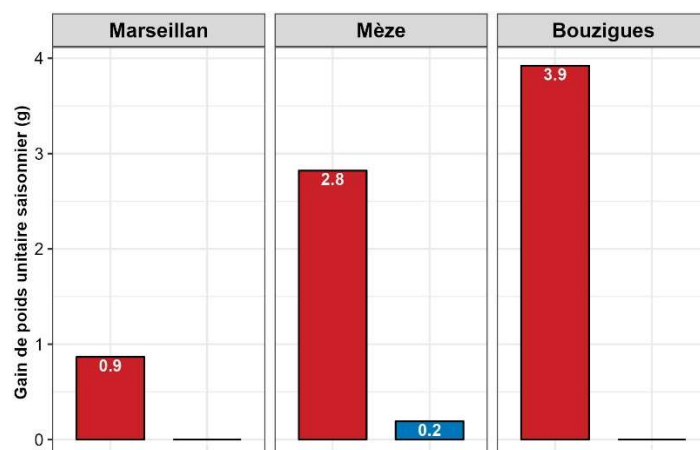


Figure 4 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) par site du naissain d'huître plate pour la période de décembre à mars dans la lagune de Thau. **Rouge, écloserie d'Atlantique** ; **Bleu, écloserie de Corse**.

Huîtres adultes grossies sur corde – résultats détaillés

Le cheptel d'huîtres adultes a été collé sur corde et mis à l'eau le 26/06/2024. Les paramètres de mortalité et de croissance sont suivis mensuellement sur les sites de Bouzigues, Mèze, et Marseillan.

Mortalités saisonnières par site

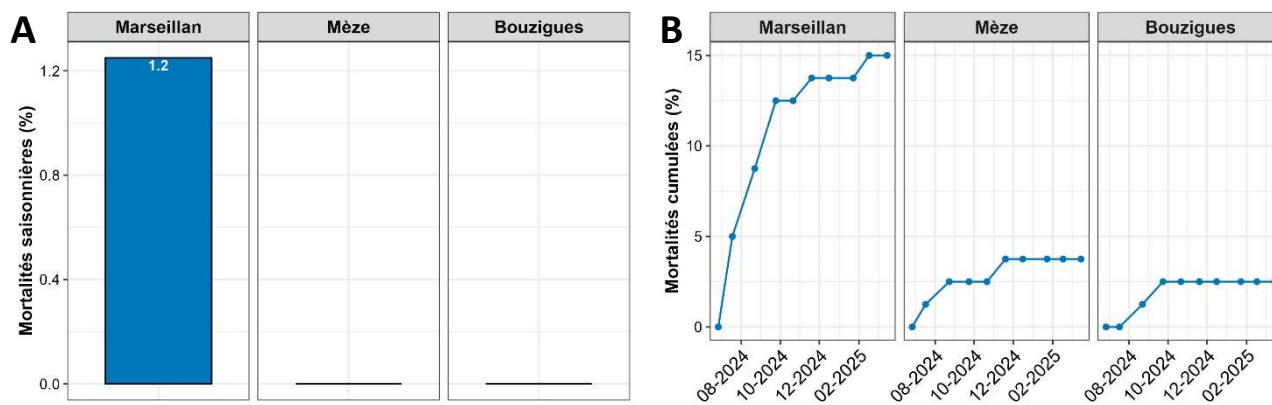


Figure 5 : A - Mortalités saisonnières (%) des huîtres plates adultes pour la période décembre à mars dans la lagune de Thau. B - Evolution de la mortalité cumulée (%) des huîtres plates adultes depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau. **Bleu, écloserie de Corse**.

Gain de poids unitaire saisonnier par site

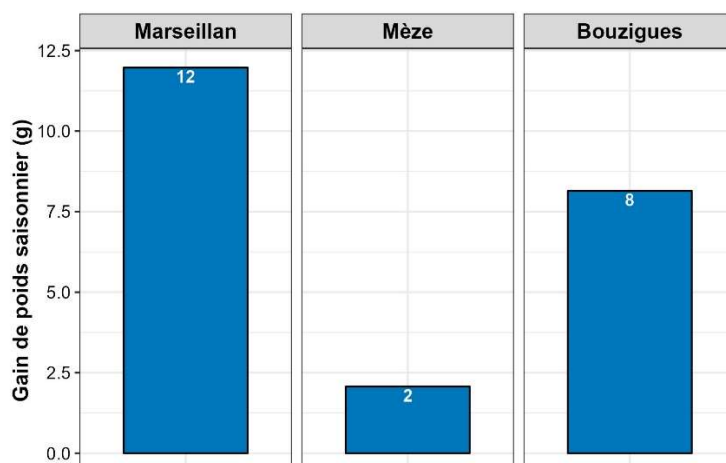


Figure 6 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) par site des huîtres plates adultes pour la période de janvier à mars dans la lagune de Thau. **Bleu, éclosion de Corse.**

Conclusion huîtres plates

Les lots de naissain d'huîtres plates mis à l'eau en juin et juillet 2024 présentent des mortalités hivernales très faibles dans l'ensemble avec une valeur maximale de 1,5% à Mèze. Du côté de la croissance, les résultats sont plus hétérogènes, le naissain Corse n'a pas montré de croissance hivernale, tandis que le naissain d'éclosion Atlantique a pris +2,5g. Pour ce dernier lot les croissances saisonnières ont suivi un gradient ascendant d'ouest en est avec une valeur maximale de +3,9g à Bouzigues.

Concernant les cordes d'huîtres Corse collées le 26/06/2024, très peu de mortalités saisonnières ont été observées comme pour le naissain, avec une valeur de mortalité maximale de 1,2% à Marseillan. Les gains de poids saisonniers sont hétérogènes à l'échelle de la lagune avec des résultats compris entre +2g à Mèze et +12g à Marseillan.

III. Moules d'étang

Le cheptel de moules d'étang a été mis à l'eau le 22/03/2024 sur les sites de Bouzigues et de Marseillan. Les paramètres de mortalité et de taux de chair (poids de chair frais/poids total) y sont suivis respectivement en casier australien et sur corde.

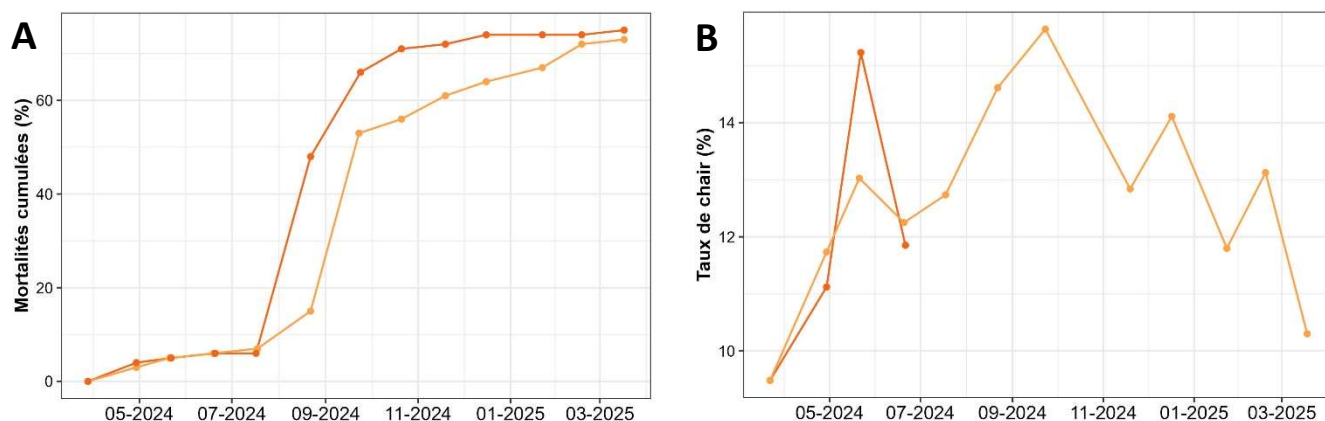


Figure 7 : A - Mortalité cumulée (%) par site des moules d'étang depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau. B - Evolution du taux de chair (%) des moules d'étang depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau. Taux de chair (%) = poids de chair de 40 moules après cuisson / poids total de 40 individus x 100. **Orange, Moules d'étang de Marseillan ; Jaune, Moules d'étang de Bouzigues.**

Conclusion moules d'étang

Les mortalités des moules d'étang en casier australien ont continué d'augmenter durant l'automne, avec des taux de 73% et 75% pour Bouzigues et Marseillan. Le suivi du taux de chair s'est arrêté en août à Marseillan à la suite du décrochage des moules suivies. Le taux de chair des moules de Bouzigues a très fortement diminué depuis le mois de décembre pour finalement atteindre 10,3% au mois de mars.

Cépralmar

Merci aux financeurs des projets VALERIAN et Huître plate :



Merci à nos partenaires :



LABORATOIRE
STELLA MARE
U A R 3 5 1 4

Accès aux données :

Les données présentées dans le bulletin ci-dessus sont disponibles sur le site du CEPRALMAR et sur la plateforme du ROL coordonnée par le SMBT.

Contacts :

Théo LANCELOT

Chargé de projet observatoires
conchylicoles
tlancelot@cepralmar.org

Élise LACOSTE

Chargée de mission aquaculture
elacoste@cepralmar.org

Cépralmar

Région Occitanie
2, Quai Philippe Régy- BP 10118-34200 Sète
<https://www.cepralmar.org>

Laureen NIVELAIS

Chargée de projet moule en mer et
huîtres plates
nivelais@cepralmar.org