

Bulletin de l'observatoire conchylicole - Printemps 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 18/03/2025 au 25/06/2025. 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	55%	5,2±2,2g	+4,9g
	3N éclosionerie	45%	5,7±3,0g	+5,0g
	Naturel Atlantique	27%	3,6±2,2g	+2,9g
Corde	2N éclosionerie	+5% (Total = 13%)	76,1±15,1g	+46,7g (Total = +62,2g)
	3N éclosionerie	+10% (Total = 14%)	91,9±22,7g	+53,7g (Total = +73,8g)
	Naturel Atlantique	+6% (Total = 14%)	51,5±11,5g	+25,7g (Total = +39,8g)
	Naturel Thau	+7% (Total = 11%)	47,1±9,7g	+30,1g (Total = +39,4g)



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 05/03/2025 au 18/06/2025. 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	54%	7,3±2,8g	+7,0g
	3N éclosionerie	45%	10,2±5,4g	+9,6g
Corde	2N éclosionerie	+0% (Total = 0%)	59,8±17,3g	+40,3g (Total = +44,6g)
	3N éclosionerie	+1% (Total = 1%)	75,5±15,7g	+52,0g (Total = +57,1g)
	Naturel Thau	+1% (Total = 3%)	38,1±11,1g	+25,8g (Total = +27,8g)



Naissain pré-grossi en lanterne – résultats détaillés

Le cheptel de naissain d'huîtres creuses a été mis à l'eau en mars 2025 à Thau et à Leucate pour les lots d'écloserie et en mai pour les lots naturels d'Atlantique. Les paramètres de mortalité et de croissances sont évalués tous les mois à Thau et tous les trimestres à Leucate.

Mortalités saisonnières par site

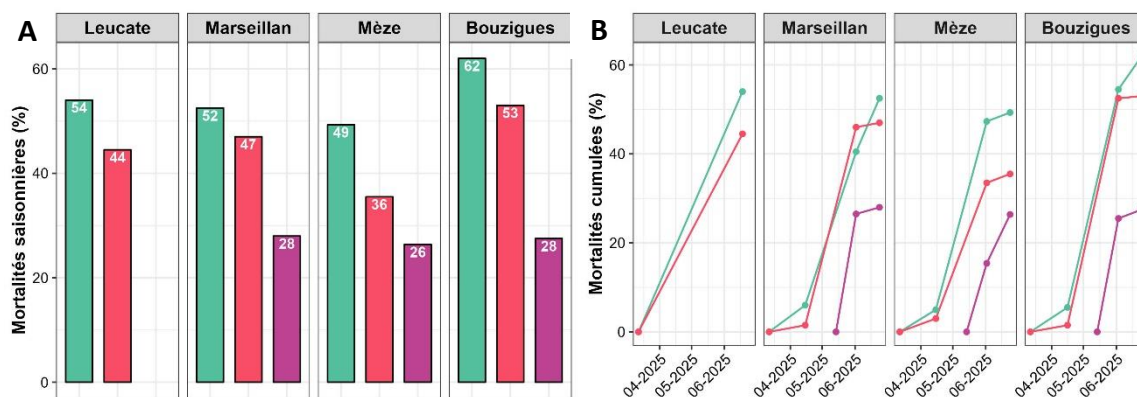


Figure 1 : A - Mortalités saisonnières (%) par site du naissain pour la période de mars à juin dans les lagunes de Thau et de Leucate. B – Mortalités mensuelles cumulées (%) par site du naissain depuis la mise à l'eau dans les lagunes de Thau et de Leucate. **Vert, 2N d'écloserie ; Rouge, 3N d'écloserie ; Violet, Naturel d'Atlantique.**

Gain de poids unitaire saisonnier par site

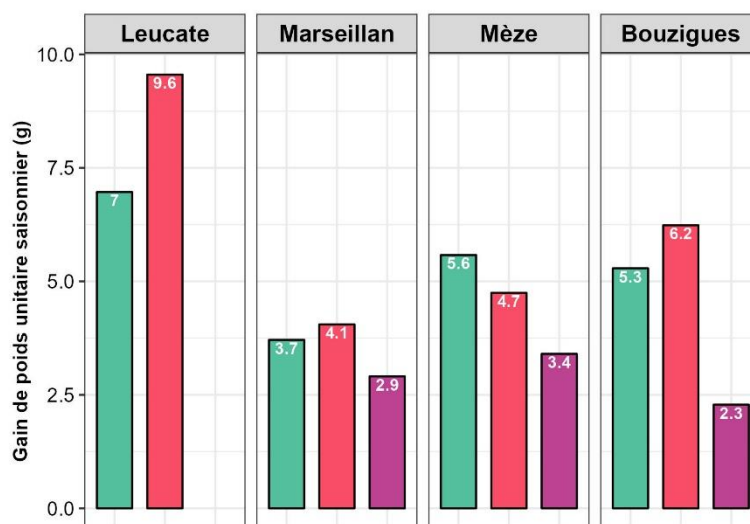


Figure 2 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) par site du naissain pour la période de mars à juin dans les lagunes de Thau et de Leucate. **Vert, 2N d'écloserie ; Rouge, 3N d'écloserie ; Violet, Naturel d'Atlantique.**



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

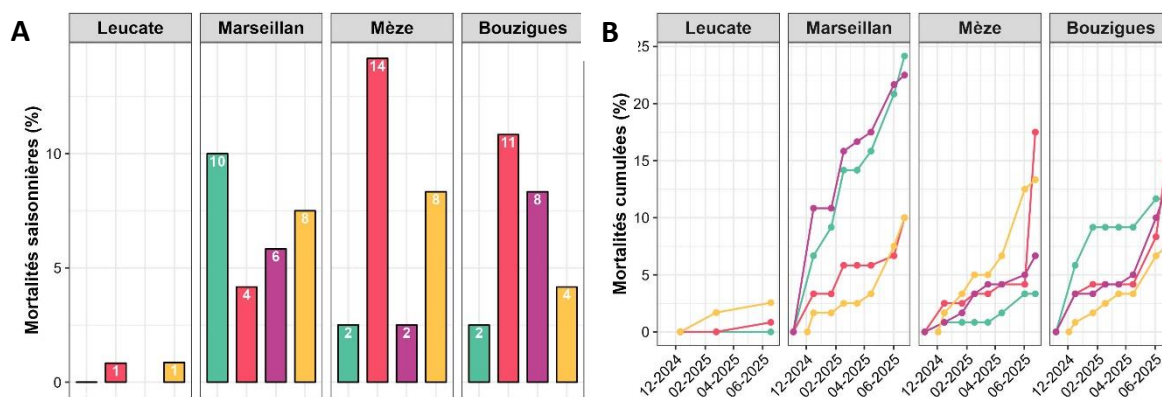


Figure 3 : A - Mortalités saisonnières (%) par site des huîtres adultes pour la période de mars à juin dans les lagunes de Thau et de Leucate. B – Mortalités cumulées (%) par site des huîtres adultes depuis leur mise à l’eau dans les lagunes de Thau et de Leucate. **Vert, 2N d’écloserie** ; **Rouge,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

Gain de poids unitaire saisonnier par site

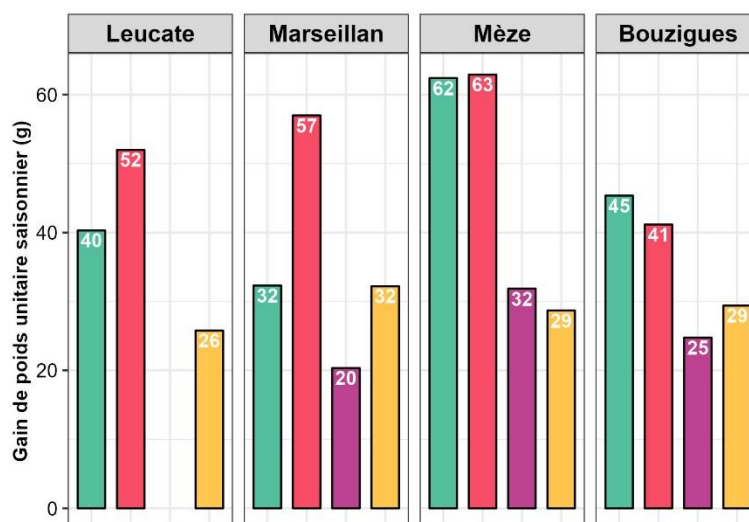


Figure 4 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) par site des huîtres adultes pour la période de mars à juin dans les lagunes de Thau et de Leucate. **Vert, 2N d’écloserie** ; **Rouge, 3N d’écloserie** ; **Violet, Naturel d’Atlantique** ; **Jaune, Naturel de Thau**.

Conclusion huîtres creuses

Ce printemps, le naissain d’huître creuse d’écloserie mis à l’eau en mars 2025 a présenté de fortes mortalités à Thau et à Leucate avec des chiffres compris entre 36 et 62% pour la période de mars à juin. La majorité des mortalités ont eu lieu de mai à juin lors du pic annuel d’OsHV-1. Le naissain diploïde d’écloserie a présenté les plus fortes mortalités avec un résultat moyen de 54% à Thau ainsi qu’à Leucate et des mortalités maximales de 62% à Bouzigues. Les lots de naissain naturel ont présenté de faibles mortalités saisonnières à Thau (28%) du fait de leur mise à l’eau tardive à la fin du mois de mai. Les différents lots de naissain toutes origines confondues ont présenté des croissances hétérogènes allant de +2,3g à +9,6g. Le site de Leucate a obtenu les plus fortes croissances avec un gain de poids saisonnier moyen de +8,3g. Le naissain triploïde a été le plus performant dans les deux lagunes avec des gains de poids maximum respectifs de +9,6g à Leucate et +6,2g à Bouzigues.

Les mortalités observées sur le cheptel d’huîtres adultes de la lagune de Thau suivent la tendance soulevée cet hiver avec des mortalités saisonnières qui poursuivent leur augmentation. Les huîtres triploïdes ont présenté les mortalités saisonnières les plus fortes avec 10% en moyenne. On notera d’ailleurs que les huîtres triploïdes de Mèze ont subi quasiment 14% de mortalité ce dernier mois propulsant la mortalité cumulée de ces dernières à 18%. Les mortalités d’huîtres adultes sur les autres sites de la lagune de Thau sont également à surveiller en particulier à Marseillan où les mortalités cumulées des huîtres diploïdes d’écloserie et d’Atlantique ont été portées à 24 et 23% respectivement. Nous nous attendons à de nouvelles mortalités notables au vu des dernière hausses de températures de l’eau (29°C) ainsi que le récent début de malaïgue. Presque aucune mortalité d’huître adultes n’a été observée dans la lagune de Leucate. Concernant la croissance, les gains de poids les plus élevés ont été observés sur les huîtres triploïdes avec un gain de poids moyen de +52g à Leucate et +54g à Thau entre fin mars et fin juin. Le gain de poids le plus fort a été observé à Mèze sur le lot d’huîtres triploïdes (+63g). Les huîtres naturelles d’Atlantique ont présenté les gains de poids saisonniers les plus faibles de la lagune de Thau avec une valeur moyenne de +26g tous sites confondus.

II. Huîtres plates – chiffres clés



Tableau 3 : Chiffres clés saisonniers de la lagune de Thau pour les huitres plates de première année (lanterne) et deuxième année (corde) de différentes origines. Les données saisonnières couvrent la période du 18/03/2025 au 24/06/2025.

	Origine	Mortalités saisonnières (%)	Poids unitaire moyen (g)	Croissance saisonnière(g)
Lanterne	Ecloserie d’Atlantique lot 2024	+3% (Total = 47%)	19,2 $\pm$ 12,7	+11,6g (Total = +18,8g)
	Ecloserie de Corse lot 2024	+2% (Total = 42%)	15,6 $\pm$ 6,4g	+10,6g (Total = +15,3g)
	Ecloserie de Corse lot 2025	+38%	1,9 $\pm$ 0,7g	+1,8
Corde	Ecloserie de Corse - lot 2023	+1% (Total = 8,5%)	85,7 $\pm$ 24,8g	+20,4g (Total = +56,5g)



Naissain pré-grossi en lanterne – résultats détaillés

Le cheptel de naissain d’huître plate pré-grossi en 2024 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, il a été collé sur corde le 18/06/2025 après un bilan biométrique. Le cheptel de naissain d’huîtres plates corses pré-grossies en 2025 a été mis à l’eau le 28/03/2025. Les paramètres de croissance et de mortalité sont suivis mensuellement sur les sites de Bouzigues, Mèze, et Marseillan.

Mortalités saisonnières par site

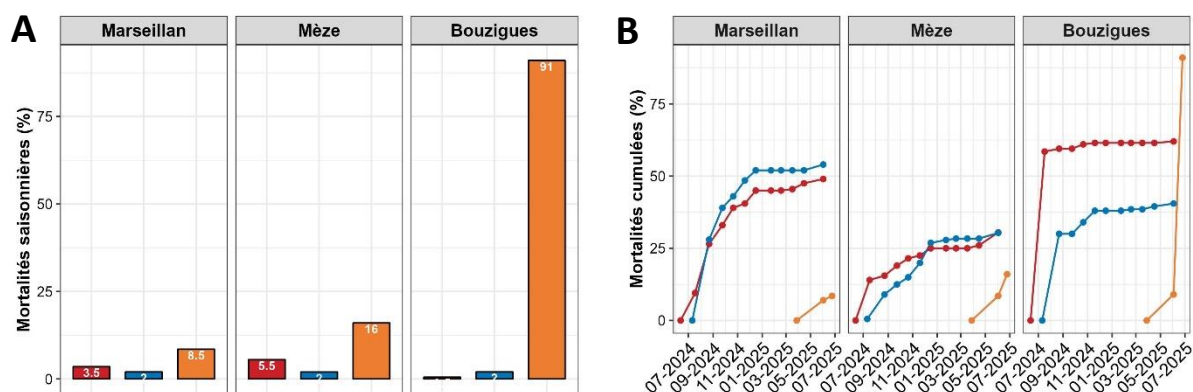


Figure 5 : A - Mortalité saisonnière (%) par site du naissain d’huître plate pour la période de mars à juin dans la lagune de Thau. B - Mortalités cumulées (%) par site du naissain d’huître plate depuis la mise à l’eau dans la lagune de Thau. **Rouge, écloserie d’Atlantique lot 2024 ; Bleu, écloserie de Corse lot 2024 ; Orange, écloserie de Corse lot 2025.**

Gain de poids unitaire saisonnier par site

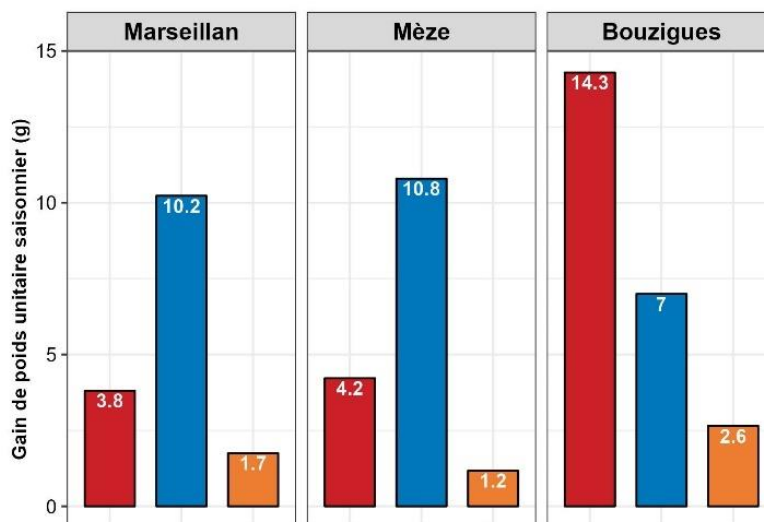


Figure 6 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) par site du naissain d’huître plate pour la période de mars à juin dans la lagune de Thau. **Rouge, écloserie d’Atlantique lot 2024 ; Bleu, écloserie de Corse lot 2024 ; Orange, écloserie de Corse lot 2025.**

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

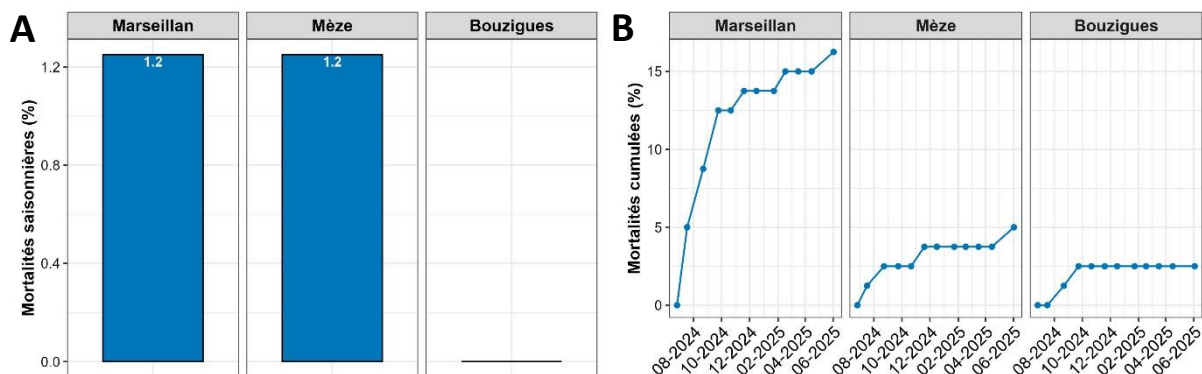


Figure 7 : A - Mortalités saisonnières (%) des huîtres plates adultes pour la période mars à juin dans la lagune de Thau. B - Mortalité cumulée (%) des huîtres plates adultes depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau. **Bleu, écloserie de Corse.**

Gain de poids unitaire saisonnier par site

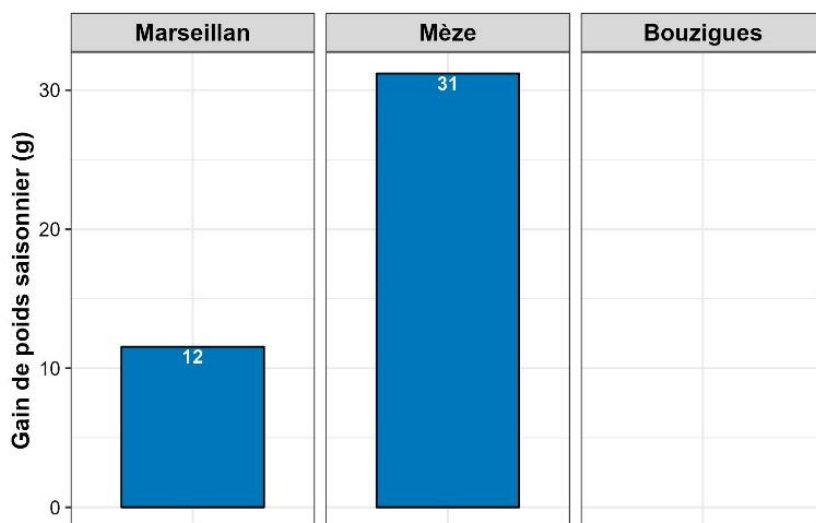


Figure 8 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) par site des huîtres plates adultes pour la période de mars à juin dans la lagune de Thau. **Bleu, écloserie de Corse.**

Conclusion huîtres plates

Les lots de naissain d'huîtres plates mis à l'eau en juin et juillet 2024 présentent des mortalités saisonnières assez faibles dans l'ensemble avec une mortalité moyenne de 3% pour le naissain d'écloserie d'Atlantique et 2% pour le naissain Corse. Du côté de la croissance, le naissain Corse présente une croissance saisonnière moyenne de +9,8g et le naissain d'Atlantique de +12g. La croissance saisonnière la plus forte a été observée sur le naissain d'Atlantique à Bouzigues (+16,2g). Ces lots de naissain ont été collés sur corde à la fin du mois de juin.

Les lots de naissain d'huîtres plates corses mis à l'eau fin mars 2025 ont subi des mortalités très inégales dans la lagune de Thau avec un gradient ascendant de Marseillan (8,5%) vers Bouzigues (91%). D'importantes mortalités ont également été observées chez les professionnels. Parmi les onze conchyliculteurs du bassin de Thau ayant mis à l'eau du naissain d'huîtres plates corses, huit ont enregistré plus de 90% de mortalité pour ce mois de juin 2025. Les deux professionnels localisés à Port-Saint-Louis-du-Rhône et dans la Baie de Tamaris semblent pour le moment épargnés. Du côté de la croissance les gains de poids saisonnier moyens sont de +1,8g sur l'ensemble de la lagune avec une croissance maximale à Bouzigues (+2,6g). Ces valeurs de croissances à Bouzigues sont à relativiser au vu des très fortes mortalités observées sur ce site sur lequel le suivi de la croissance ne pourra plus être réalisé.

Concernant les cordes d'huîtres Corse collées le 26/06/2024, les mortalités saisonnières observées sont faibles. Les gains de poids saisonniers sont très hétérogènes entre Marseillan et Mèze avec des résultats respectifs en fin de suivi de +12g et +31g. Aucun gain de poids n'a été calculé à Bouzigues par manque d'individus disponibles. Le suivi de ces lots a été arrêté à la fin du mois de juin.

III. Moules d'étang

Un nouveau cheptel de moules d'étang a été mis à l'eau le 28/04/2025 sur les sites de Bouzigues Mèze et 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. Le taux de chair n'est pas mesuré à Mèze.

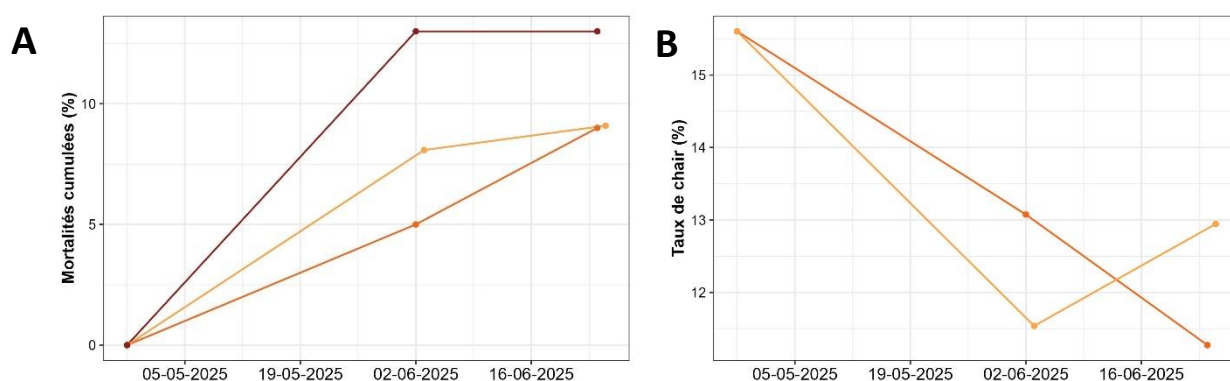


Figure 9 : A - Mortalité cumulée (%) par site des moules d'étang depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau. B - Taux de chair (%) des moules d'étang depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau. Taux de chair (%) = poids de chair de 40 moules après cuisson / poids total de 40 individus x 100. **Orange, Marseillan ; Bordeaux, Mèze ; Jaune, Bouzigues.**

Conclusion moules d'étang

Les mortalités des moules d'étang en casier australien depuis la mise à l'eau des lots ont atteint moyenne de 10% sur l'ensemble de la lagune. Au regard des dernières températures de l'eau dans la lagune de Thau (29°C) ainsi que le récent début de malaïgue, nous nous attendons à un fort phénomène de mortalité durant l'été. Les taux de chair des moules de Bouzigues et de Marseillan ont diminué depuis la mise à l'eau des cordes de moules passant d'un taux de chair de 15,5% à respectivement 13 et 11,3% fin juin.

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