

Bulletin de l'observatoire conchylicole - Été 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 24/06/2025 au 19/09/2025.

	Origine	Mortalités saisonnière (%)	Poids unitaire moyen (g)	Croissance saisonnière (g)
Lanterne	2N éclosionerie	+18% (Mortalité cumulée = 64%)	15,6±2,1g	+10,3g (Gain poids total = +15,2g)
	3N éclosionerie	+26% (Mortalité cumulée = 61%)	17,3±2,2g	+11,6g (Gain poids total = +16,7g)
	Naturel Atlantique	+20% (Mortalité cumulée = 42%)	10,4±1,7g	+6,8g (Gain poids total = +9,7g)
Corde	2N éclosionerie	+23% (Mortalité cumulée = 34%)	98,4±19,0g	+22,2g (Gain poids total = +83,8g)
	3N éclosionerie	+20% (Mortalité cumulée = 31%)	160,2±5,9g	+69,7g (Gain poids total = +141,6g)
	Naturel Atlantique	+14% (Mortalité cumulée = 26%)	71,3±15,0g	+19,8g (Gain poids total = +59,5g)
	Naturel Thau	+10% (Mortalité cumulée = 19%)	68,6±9,9g	+21,3g (Gain poids total = +60,9g)



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 18/06/2025 au 03/10/2025.

	Origine	Mortalités saisonnière (%)	Poids unitaire moyen (g)	Croissance saisonnière(g)
Lanterne	2N éclosionerie	+22% (Mortalité cumulée = 63%)	14,5±1,5g	+7,2g (Gain poids total = +14,2g)
	3N éclosionerie	+13% (Mortalité cumulée = 52%)	25,0±2,1g	+14,8g (Gain poids total = +24,3g)
Corde	2N éclosionerie	+17% (Mortalité cumulée = 15%)	66,6±2,9g	+6,8g (Gain poids total = +51,4g)
	3N éclosionerie	+3% (Mortalité cumulée = 3%)	126,2±11,8g	+51,5g (Gain poids total = +107,9g)
	Naturel Thau	+9% (Mortalité cumulée = 9%)	63,6±10,4g	+25,4g (Gain poids total = +53,3g)



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

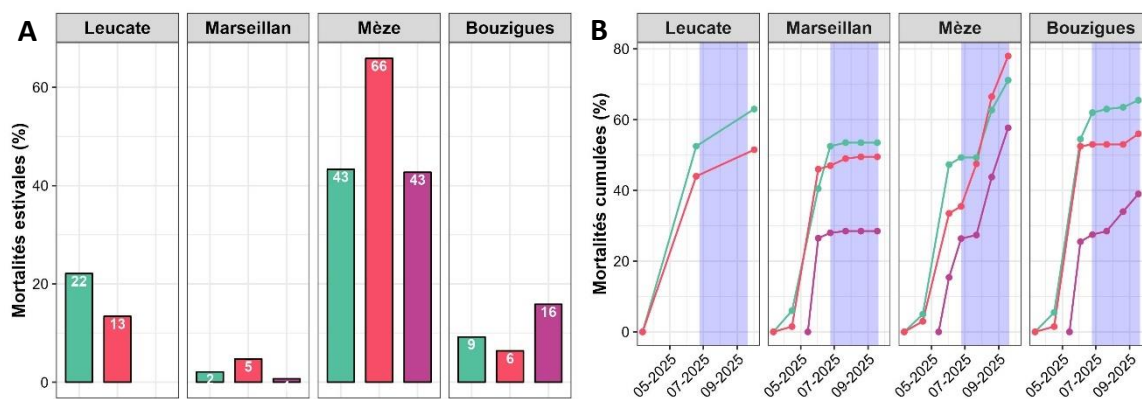


Figure 1 : A - Mortalités saisonnières (%) par site du naissain pour la période de juin à septembre dans les lagunes de Thau et de Leucate. B – Evolution des mortalités cumulées (%) par site du naissain depuis leur mise à l'eau dans les lagunes de Thau et de Leucate. **Vert, 2N d'écloserie** ; **Rouge,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

Gain de poids unitaire saisonnier par site

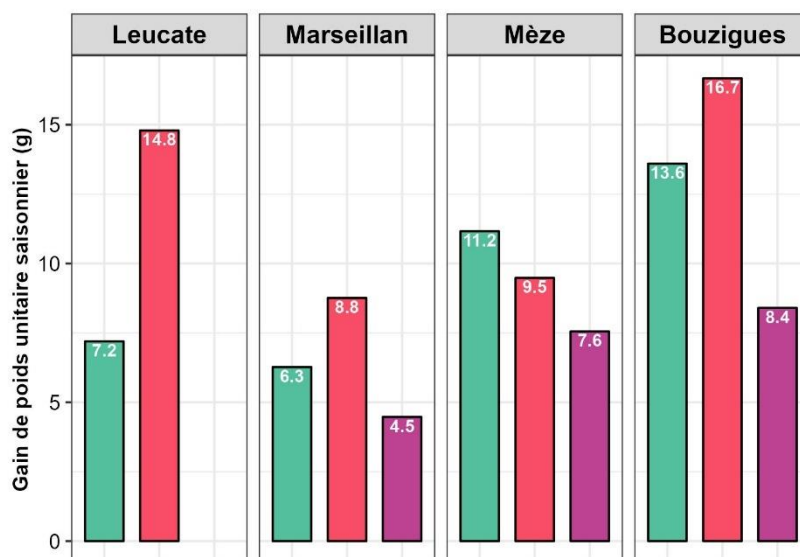


Figure 2 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) par site du naissain pour la période de juin à septembre dans les lagunes de Thau et de Leucate. **Vert, 2N d'écloserie** ; **Rouge, 3N d'écloserie** ; **Violet, Naturel d'Atlantique**.



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. Les suivis se sont achevés fin septembre.

Mortalités saisonnières par site

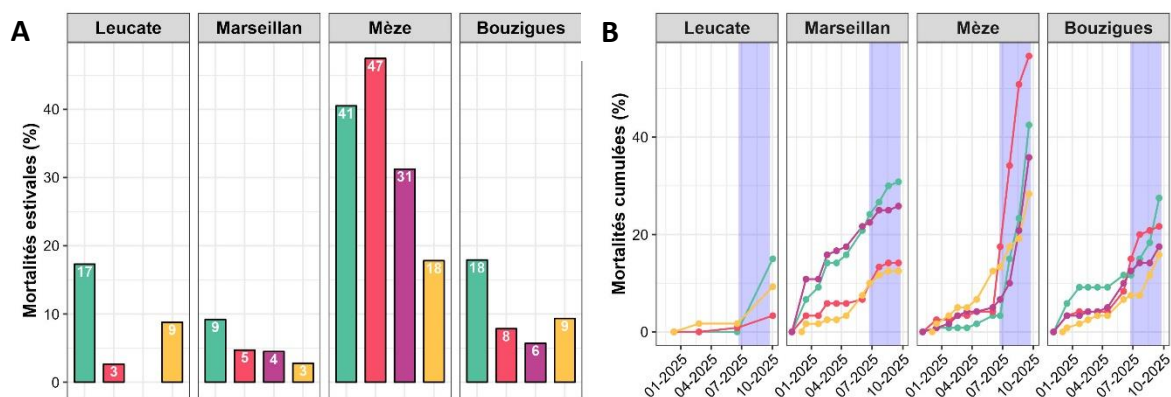


Figure 3 : A - Mortalités saisonnières (%) par site des huîtres adultes pour la période de juin à septembre dans les lagunes de Thau et de Leucate. B – Evolution des mortalités cumulées (%) par site des huîtres adultes depuis leur mise à l’eau dans les lagunes de Thau et de Leucate. Vert, 2N d’écloserie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

Gain de poids unitaire saisonnier par site

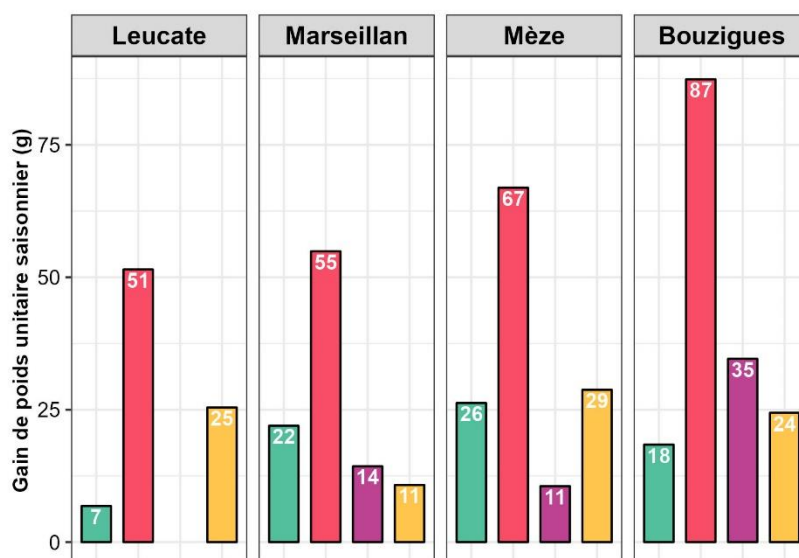


Figure 4 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) par site des huîtres adultes pour la période juin à septembre dans les lagunes de Thau et de Leucate. Vert, 2N d’écloserie ; Rouge, 3N d’écloserie ; Violet, Naturel d’Atlantique ; Jaune, Naturel de Thau.

Conclusion huîtres creuses

Cet été, le naissain d’huître creuse mis à l’eau en mars et en mai 2025 a présenté des mortalités hétérogènes entre les sites suivis. Les mortalités estivales relevées à Marseillan sont très faibles avec des résultats moyens de 3% toutes origines confondues. Celles de Bouzigues et de Leucate sont moyennes avec des résultats respectifs de 11% et 17,5%. En revanche, une vague de mortalité a été observée sur le site de Mèze à partir du mois de juin avec une mortalité saisonnière moyenne de 51%. Cette dernière est plus forte chez le naissain d’origine triploïde qui enregistre une mortalité saisonnière de 66% portant la mortalité cumulée de ce lot à 78% depuis sa mise à l’eau. La mortalité cumulée moyenne sur la table de Mèze toutes origines confondues est portée à 69%. Ce pic de mortalité a été tracé dans un bulletin intermédiaire au mois d’août à la suite de l’épisode de malaïgue observé début juillet. Les différents lots de naissain ont présenté des croissances très hétérogènes allant de +4,5g à +16,7g. Le site de Bouzigues a obtenu les plus fortes croissances avec un gain de poids saisonnier moyen de +12,9g. Le naissain triploïde a été le plus performant dans les deux lagunes avec des gains de poids maximum de +14,8g à Leucate et +16,7g à Bouzigues.

Le cheptel d’huîtres sur corde a montré des résultats similaires à ceux du naissain. Avec d’un côté des mortalités estivales faibles voir moyennes à Bouzigues, Marseillan et Leucate. Et de l’autre, des mortalités importantes à Mèze atteignant en moyenne 34%, ce qui porte les mortalités cumulées pour ce site à 41%. Les mortalités les plus fortes ont été observées sur les huîtres d’écloserie, en particulier les triploïdes avec une mortalité estivale de 47%, portant la mortalité cumulée à 57%. Concernant la croissance, les gains de poids les plus élevés ont été observés sur les huîtres triploïdes avec un gain de poids moyen de +51g à Leucate et de +70g à Thau. Les gains de poids les plus forts ont été observés à Bouzigues sur le lot d’huîtres triploïdes (+87g). Les huîtres diploïdes toutes origines confondues ont présenté des gains de poids saisonniers similaires dans la lagune de Thau avec une valeur moyenne de +21g 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 18/06/2025 au 19/09/2025.

	Origine	Mortalités saisonnières (%)	Poids unitaire moyen (g)	Croissance saisonnière(g)
Lanterne	Ecloserie de Corse	+31% (Mortalité cumulée = 61%)	5,0±0,9	+3,1g (Gain poids total = +4,8g)
Corde	Ecloserie d’Atlantique	+19% (Mortalité cumulée = 19%)	35,4±4,2g	+17,0g (Gain poids total = +17,0g)
	Ecloserie de Corse	+30% (Mortalité cumulée = 30%)	32,6±4,6g	+17,2g (Gain point total = +17,2g)



Naissain pré-grossi en lanterne – résultats détaillés

Le cheptel de naissain d’huître plate Corse pré-grossi a été mis à l’eau le 28/03/2025 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

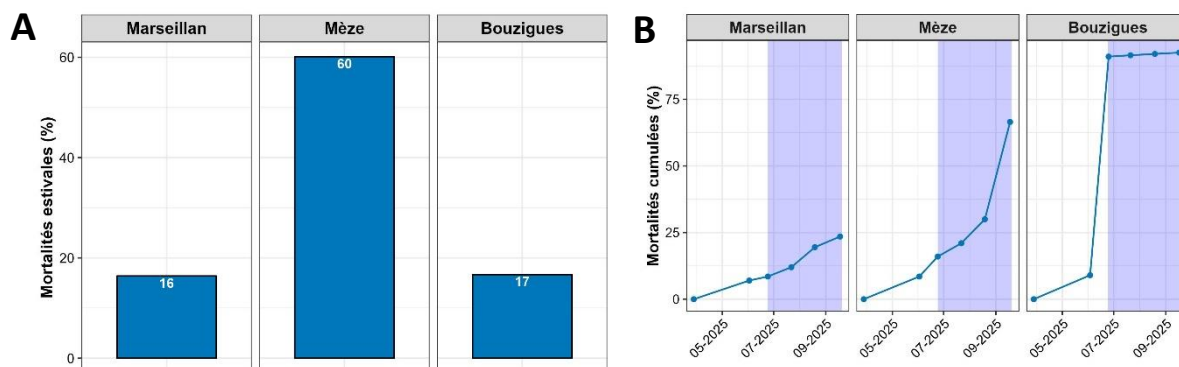


Figure 5 : A - Mortalité saisonnière (%) par site du naissain d’huître plate pour la période de juin à septembre dans la lagune de Thau. B - Evolution des mortalités cumulées (%) par site du naissain d’huître plate depuis la mise à l’eau dans la lagune de Thau. **Bleu, éclosion de Corse.**

Gain de poids unitaire saisonnier par site

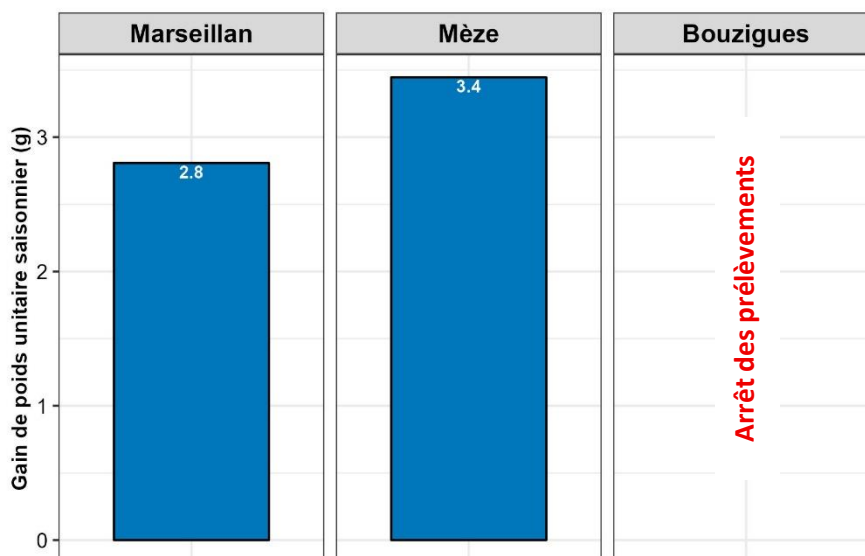


Figure 6 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) par site du naissain d’huître plate pour la période de juin à septembre dans la lagune de Thau. **Bleu, éclosion de Corse.**

Huîtres adultes grossies sur corde – résultats détaillés

Le cheptel d'huîtres adultes a été collé sur corde et mis à l'eau le 18/06/2025. Les paramètres de mortalité et de croissance sont suivis mensuellement sur les sites de Bouzigues, Mèze, et Marseillan.

Mortalités saisonnières par site

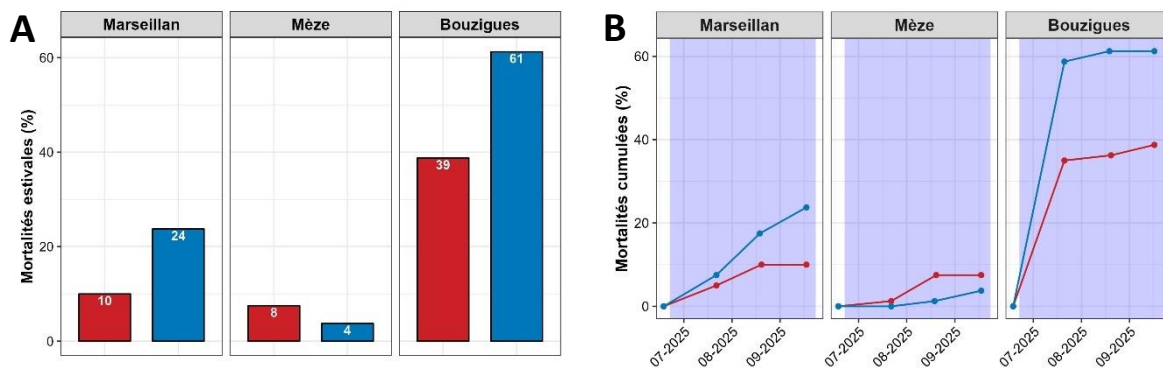


Figure 7 : A - Mortalités saisonnières (%) des huîtres plates adultes pour la période de juin à septembre dans la lagune de Thau. B - Evolution de la mortalité cumulée (%) des huîtres plates adultes depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau. **Rouge, écloserie d'Atlantique ; Bleu, écloserie de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

Gain de poids unitaire saisonnier par site

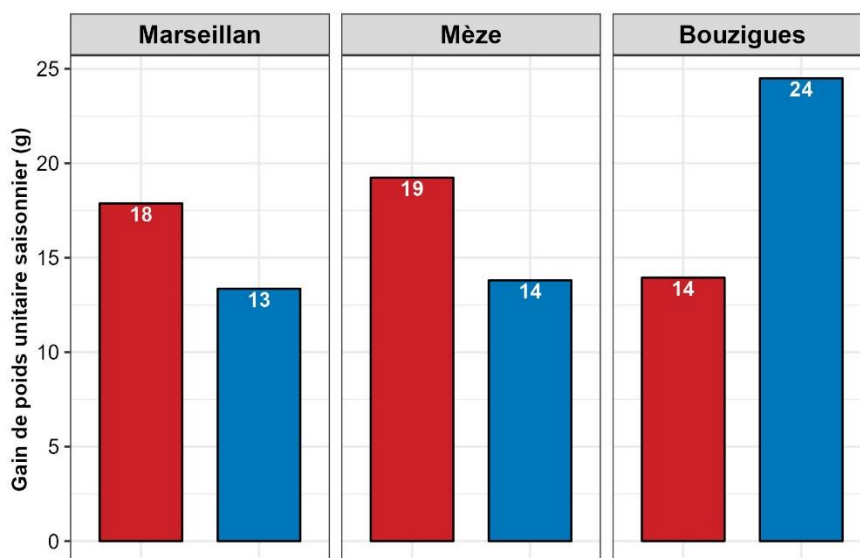


Figure 8 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) par site des huîtres plates adultes pour la période de juin à septembre dans la lagune de Thau. **Rouge, écloserie d'Atlantique ; Bleu, écloserie de Corse.**

Conclusion huîtres plates

Le cheptel de naissain d'huîtres plates corses mis à l'eau fin mars 2025, a montré une mortalité saisonnière importante à Mèze avec un résultat de 60% qui porte les mortalités cumulées de ce lot à 66%. Les lots de Marseillan et de Bouzigues présentent des mortalités saisonnières respectives de 17% et 16%. Ce dernier résultat porte les mortalités cumulées du naissain de Bouzigues à 93%, les prélèvements de biométrie de ce lot ont été arrêtés compte tenu de ce résultat. Du côté de la croissance, le naissain corse présente une croissance saisonnière moyenne de +3,1g pour les sites de Mèze et de Marseillan.

Concernant les cordes mises à l'eau le 18/06/2025, les mortalités saisonnières observées sont plus élevées sur les huîtres corses que sur les huîtres d'écloserie d'Atlantique avec des mortalités moyennes respectives de 30% et 19% tous sites confondus. Les mortalités saisonnières maximales ont été relevées à Bouzigues pour les deux origines avec des résultats de 60% pour naissain corse et de 39% pour le naissain d'écloserie d'Atlantique. Les gains de poids saisonniers sont semblables à Mèze et à Marseillan qui présentent des gains moyens de +14g pour les huîtres corses et de +19g pour les huîtres d'écloserie d'Atlantique. La tendance est différente à Bouzigues où les gains les plus élevés ont été observés sur les huîtres corses (+24g).

III. Moules d'étang

Le 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.

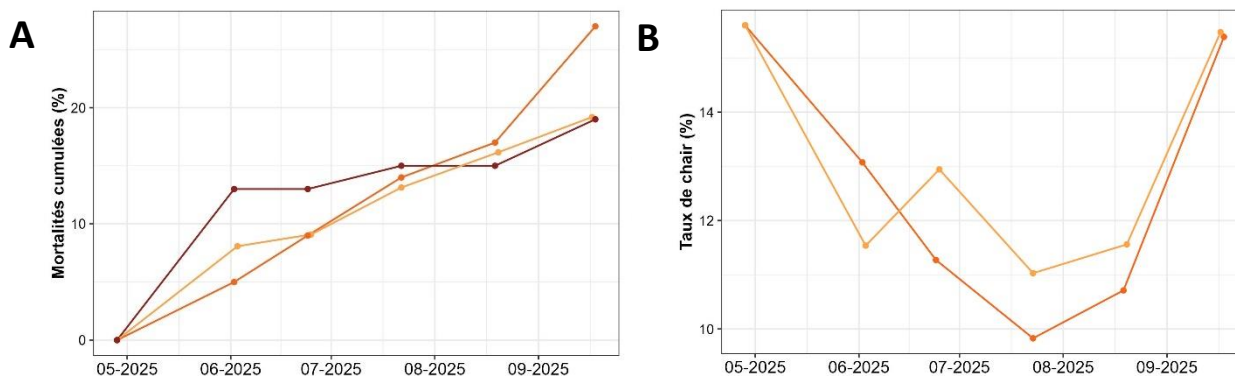


Figure 9 : A - Mortalité cumulée (%) par site des moules d'étang depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau. B - Evolution du taux de chair (%) des moules d'étang depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau. Taux de chair (%) = poids de chair de 40 moules après cuisson / poids total de 40 individus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

Conclusion moules d'étang

Les mortalités cumulées des moules d'étang en casier australien sont en moyenne de 22% sur l'ensemble de la lagune avec des mortalités maximales ont de 27% à Marseillan. Celles-ci sont moins élevées qu'attendu, compte tenu des fortes températures relevées dans la lagune durant l'été. Un décrochage de moules a tout de même été observé à Marseillan en fin septembre compromettant les suivis de taux de chair pour les mois à venir. Le taux de chair des moules de Bouzigues et de Marseillan a augmenté depuis le mois de juin avec un résultat moyen de 15,5% lors de notre dernière observation.

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