

Bulletin de l'observatoire conchylicole - été 2024

Théo LANCELOT, Laureen NIVELAIS, Elise LACOSTE

I. Huîtres creuses



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 20/06/2024 au 24/09/2024. 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 écloserie	+10% (Total = 49%)	7,7±3,7g	+3,9g (Total = +7,3g)
	3N écloserie	+4% (Total = 38%)	9,6±5,3g	+5,0g (Total = +9,3g)
	Naturel Atlantique	+12% (Total = 54%)	7,9±3,5g	+3,4g (Total = +7,2g)
Corde	2N écloserie	+14% (Total = 17%)	77,5±23,8g	+17g (Total = +56g)
	3N écloserie	+6% (Total = 12%)	138,6±28,0g	+50g (Total = +114g)
	Naturel Atlantique	+12% (Total = 17%)	63,3±17,4g	+7g (Total = +41g)
	Naturel Thau	+13% (Total = 17%)	56,3±10,3g	+13g (Total = +46g)



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 20/06/2024 au 19/09/2024. 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 écloserie	+3% (Total = 42%)	13,9±3,5g	+8,8g (Total = +13,6g)
	3N écloserie	+2% (Total = 46%)	15,1±3,7g	+9,6g (Total = +14,7g)
Corde	2N écloserie	+3% (Total = 11%)	72,9±15,88g	+27g (Total = +49g)
	3N écloserie	+4% (Total = 11%)	126,6±31,1g	+63g (Total = +101g)
	Naturel Thau	+2% (Total = 5%)	44,2±7,5g	+18g (Total = +38g)



Naissain pré-grossi en lanterne

Le cheptel de naissain d'huîtres creuses pré-grossi a été mis à l'eau entre le 13 et le 28/03/2024 en lanternes et en pearl-net. Il est composé de naissain diploïde et triploïde d'écloserie ainsi que de naissain naturel d'Atlantique. Les paramètres de mortalité et de croissance sont suivis mensuellement sur les sites de Bouzigues, Mèze et Marseillan et tous les trimestres à Leucate.

Mortalités saisonnières par site

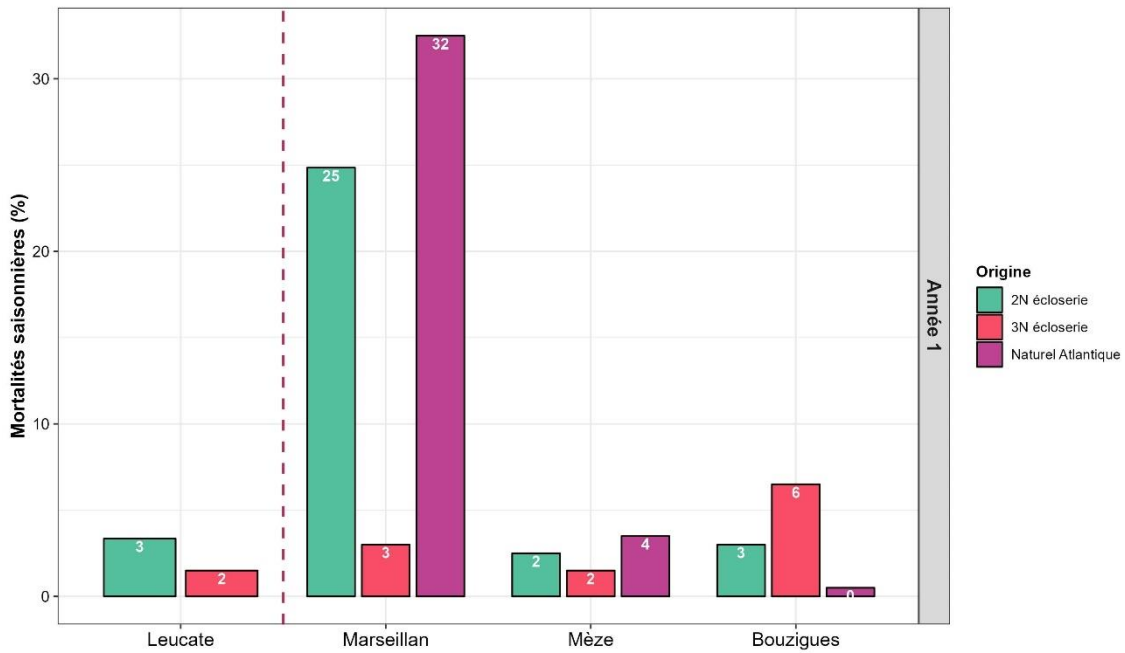


Figure 1 : Mortalités saisonnières (%) du naissain d'huître pour la période de juin à septembre dans les lagunes de Thau et de Leucate

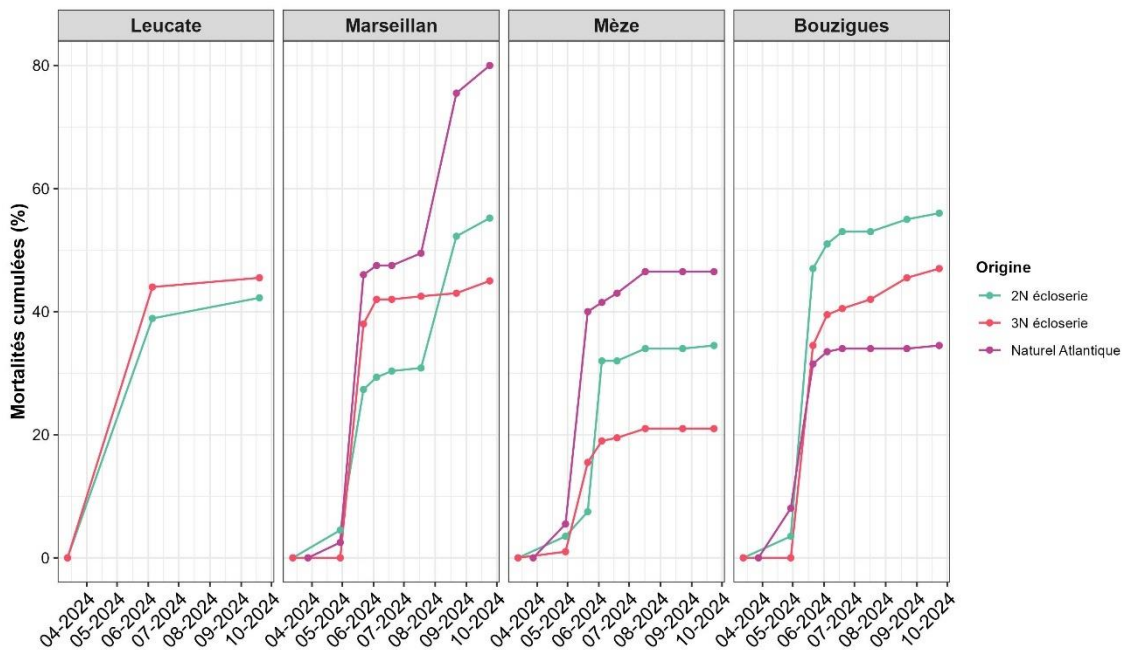


Figure 2 : Evolution des mortalités cumulées (%) du naissain d'huître creuse depuis la mise à l'eau pour les lagunes de Thau et de Leucate

Gain de poids unitaire saisonnier par site

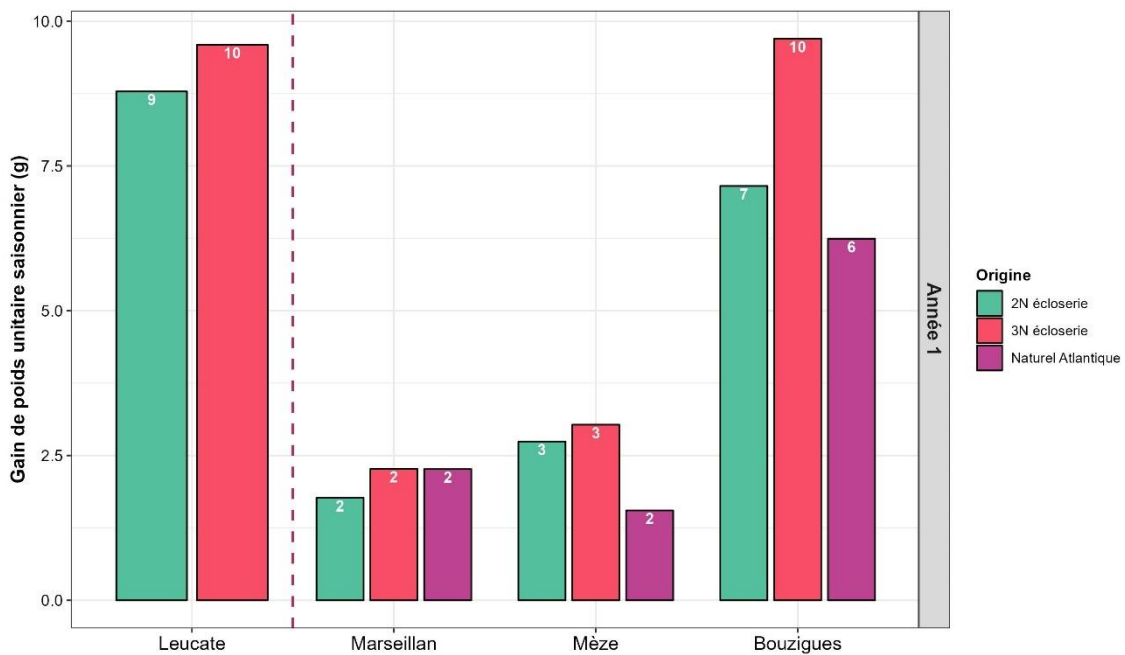


Figure 3 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) du naissain d’huître creuse pour la période de juin à septembre dans les lagunes de Thau et de Leucate

Huîtres adultes grossies sur corde

Le cheptel d’huîtres adultes a été collé et mis à l’eau les 25 et 26/10/2023 pour les huîtres d’écloserie ainsi que les huîtres naturelles d’Atlantique. Les cordes d’huîtres naturelles de Thau ont été mise à l’eau les 07 et 14/11/2023 sur les tables de Bouzigues, Mèze, Marseillan et le 28/11/2023 à Leucate.

Mortalités saisonnières par site

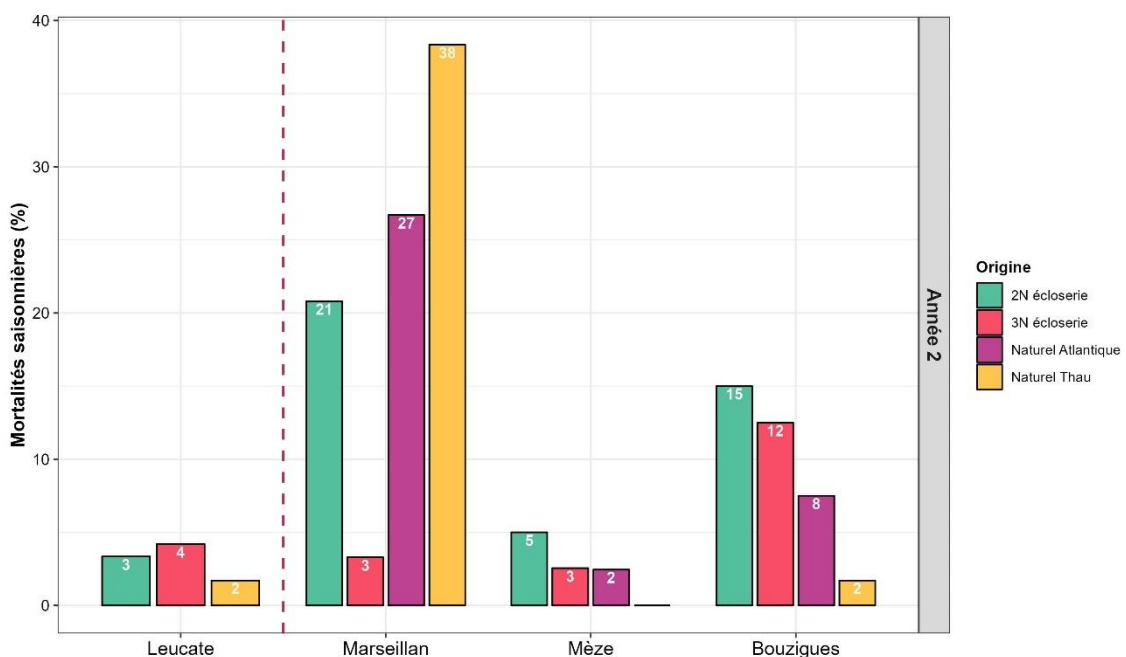


Figure 4 : Mortalités saisonnières (%) des huîtres adultes pour la période de juin à septembre dans les lagunes de Thau et de Leucate

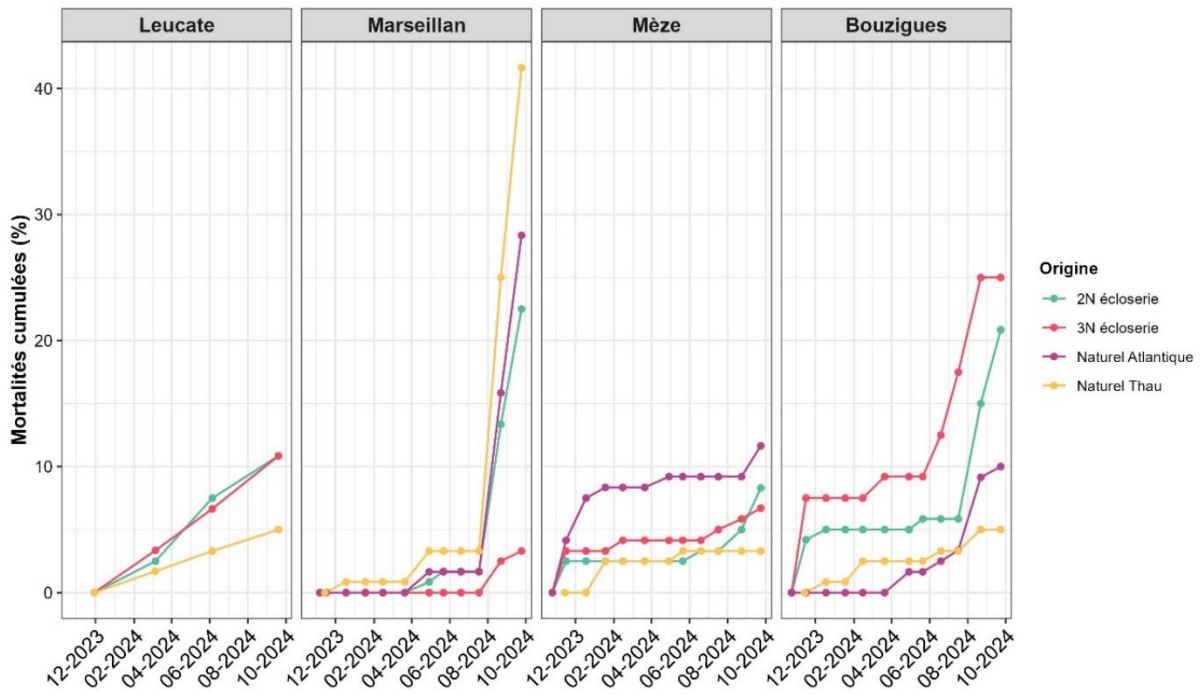


Figure 5 : Evolution des mortalités cumulées (%) des huîtres adultes depuis leur mise à l'eau pour les lagunes de Thau et de Leucate

Gain de poids unitaire saisonnier par site

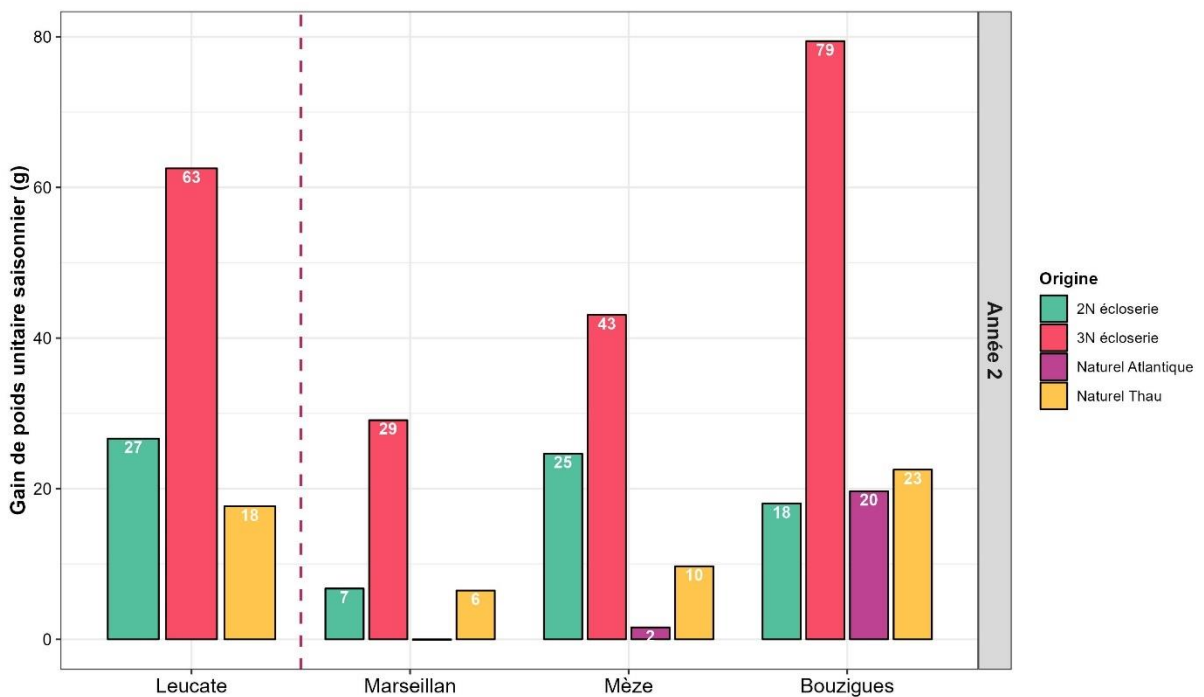


Figure 6 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) des huîtres adultes pour la période de juin à septembre dans les lagunes de Thau et de Leucate

Taux de chair par site

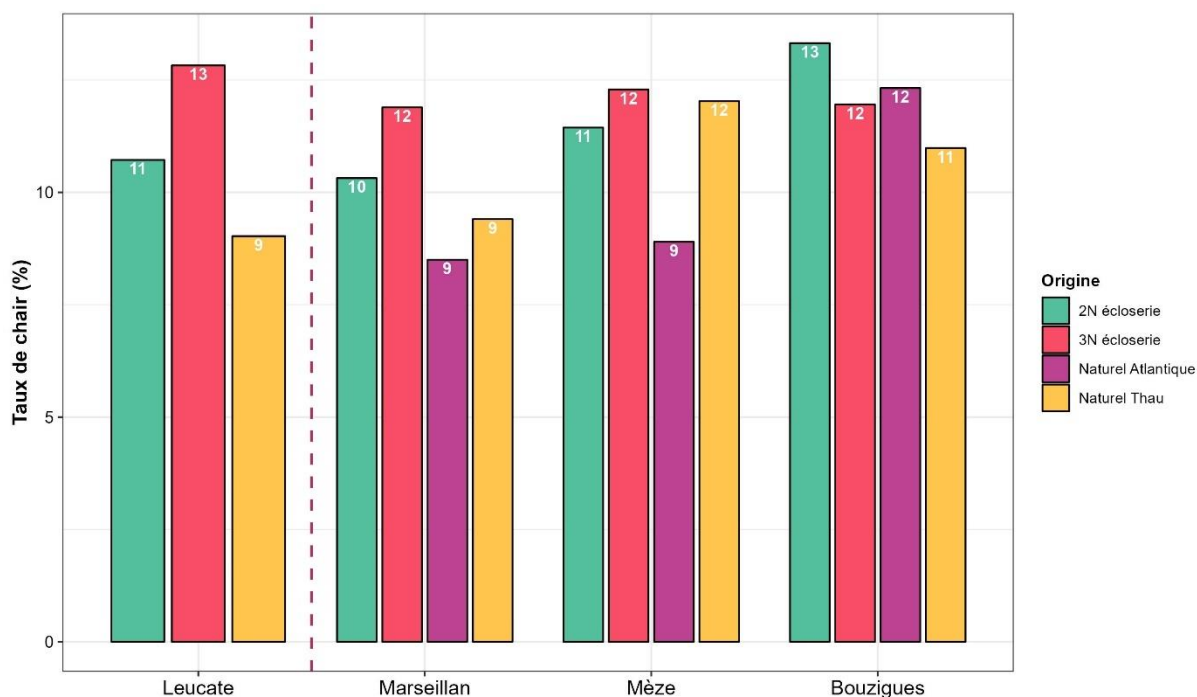


Figure 7 : Taux de chair (%) des huîtres adultes mesuré le 24/09/2024 pour la lagune de Thau et le 19/09/2024 pour la lagune de Leucate. Taux de chair (%) = poids de chair / poids du coquillage x 100.

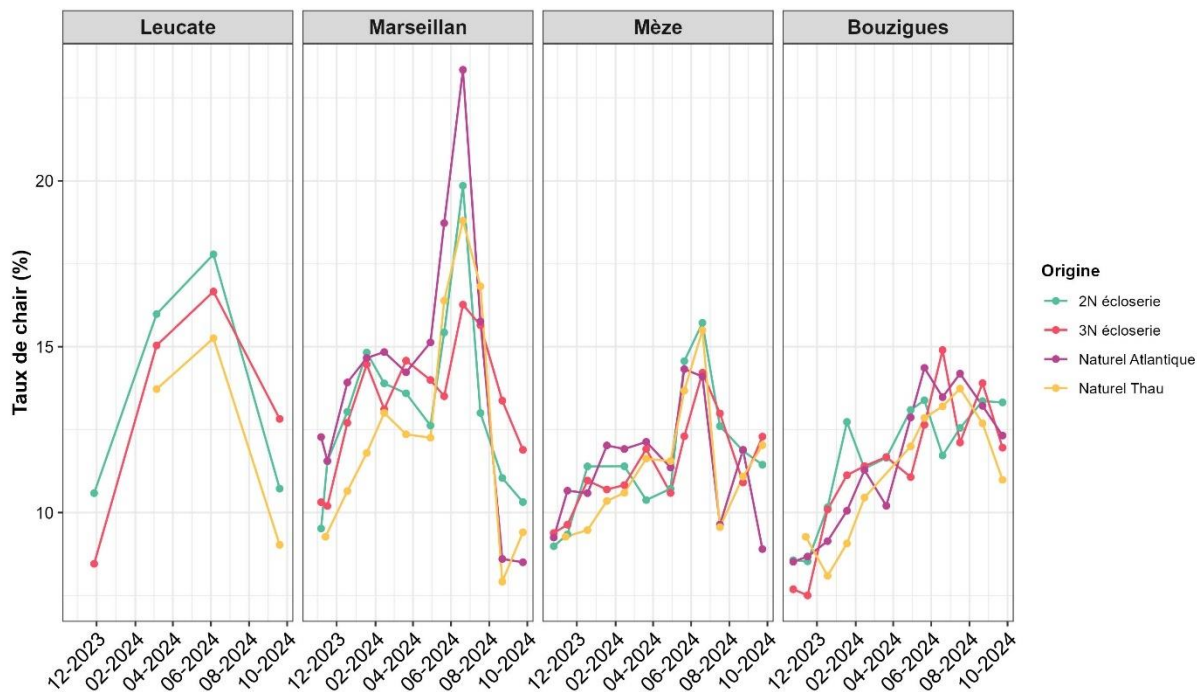


Figure 8 : Evolution du taux de chair (%) des huîtres adultes depuis leur mise à l'eau dans les lagunes de Thau et de Leucate. Taux de chair (%) = poids de chair / poids du coquillage x 100.

Conclusion huîtres creuses

Le naissain d'huître creuse mis à l'eau en mars 2024 a vu ses mortalités se stabiliser sur les sites de Bouzigues, Mèze et Leucate durant la saison estivale. Toutefois, de fortes mortalités saisonnières ont été observées à Marseillan sur le naissain diploïde d'écloserie (+25%) ainsi que sur le naissain naturel d'Atlantique (+32%). Cette dernière vague de mortalité, a entraîné des pertes cumulées de 80% sur le naissain naturel d'Atlantique de Marseillan ce qui en fait le lot avec le plus de pertes tout sites confondus. Les différents lots de naissains ont présenté de belles croissances en particulier sur les sites de Bouzigues et de Leucate qui ont obtenu respectivement des gains de poids moyen +7,7g et +9,5g. Le naissain triploïde a été le plus performant avec un gain de poids moyen de +10g sur la saison à Bouzigues et Leucate.

Du côté des cordes collées en octobre 2023, peu de mortalités ont été observées sur les sites de Mèze et de Leucate. En revanche des mortalités saisonnières allant de +8 à +15% ont été observées sur Bouzigues et des mortalités saisonnières plus fortes ont été relevées sur le site Marseillan. Tout comme pour le naissain, les mortalités saisonnières se sont concentrées sur les huîtres diploïdes allant de +21% pour les huîtres diploïdes d'écloserie à +38% pour les huîtres naturelles de Thau. Des croissances très hétérogènes ont été observées sur le cheptel d'huîtres sur cordes allant de +0g à +79g. Ce sont les huîtres triploïdes qui ont présenté les plus fortes croissances estivales avec des maximales sur les sites de Bouzigues (+79g) et de Leucate (+63g). Pour la plupart des lots, les taux de chair maximum ont été observés à la fin du mois de juin juste avant les pontes significatives de début juillet observées dans le cadre du réseau VELYGER.

II. Huîtres plates



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 12/06/2024 au 24/09/2024.

	Origine	Mortalités saisonnières (%)	Poids unitaire moyen (g)	Croissance saisonnière(g)
Lanterne	2N écloserie Atlantique	+37%	2,7 \pm 1,1g ¹	+2,4g ¹
	2N écloserie Corse	+27%	2,3 \pm 1,1g	+2,0g
Corde	2N écloserie Corse	+6%	33,8 \pm 11,3g ¹	+8,7g ¹



Naissain pré-grossi en lanterne

Le cheptel de naissain d’huître plate pré-grossi a été mis à l’eau le 12/06/2024 pour le naissain d’écloserie Corse et le 11/07/2024 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

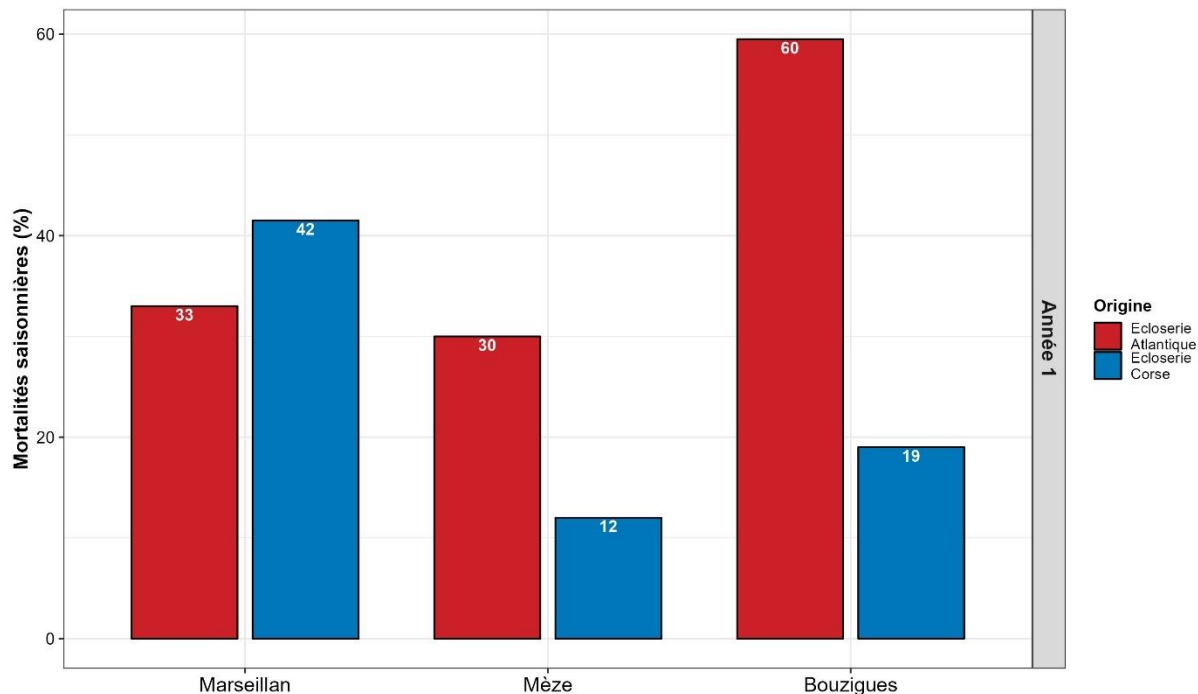


Figure 9 : Mortalité saisonnière (%) du naissain d’huître plate pour la période de juin à septembre dans la lagune de Thau

¹ Les dernières biométries de naissain d’écloserie d’Atlantique et d’huîtres adultes de Corse ont été effectuées le 23/08/2024 par manque de ressources du fait des mortalités estivales.

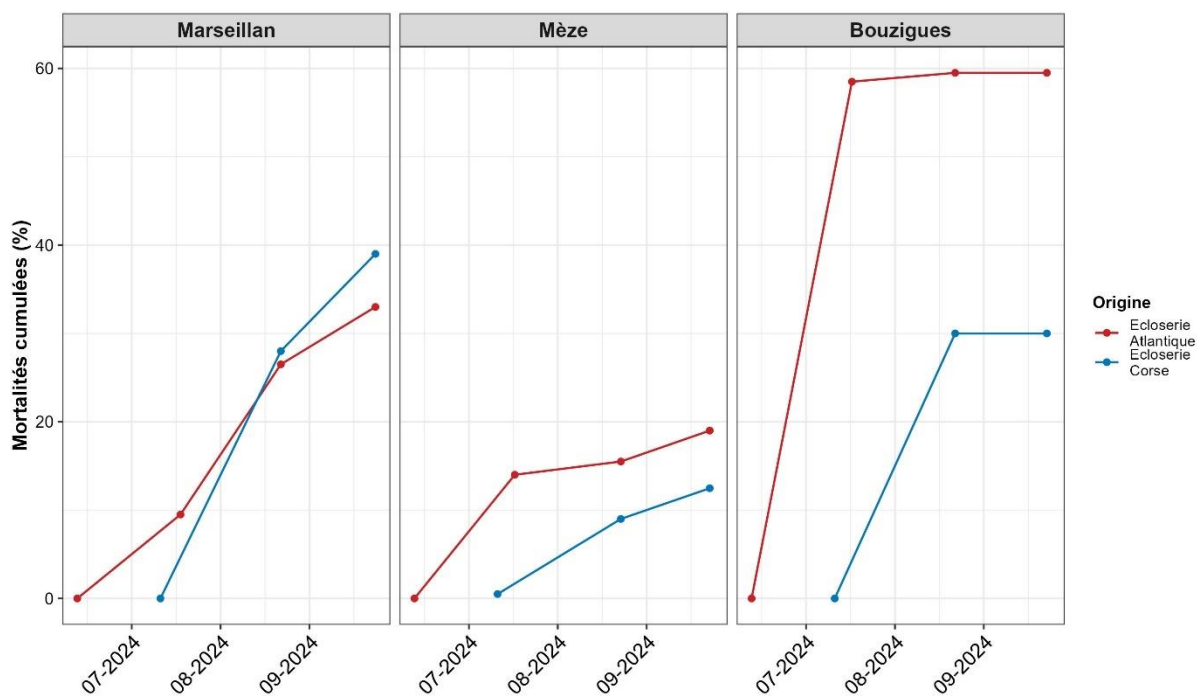


Figure 10 : Evolution des mortalités cumulées (%) du naissain d'huître plate depuis la mise à l'eau dans la lagune de Thau

Gain de poids unitaire saisonnier par site

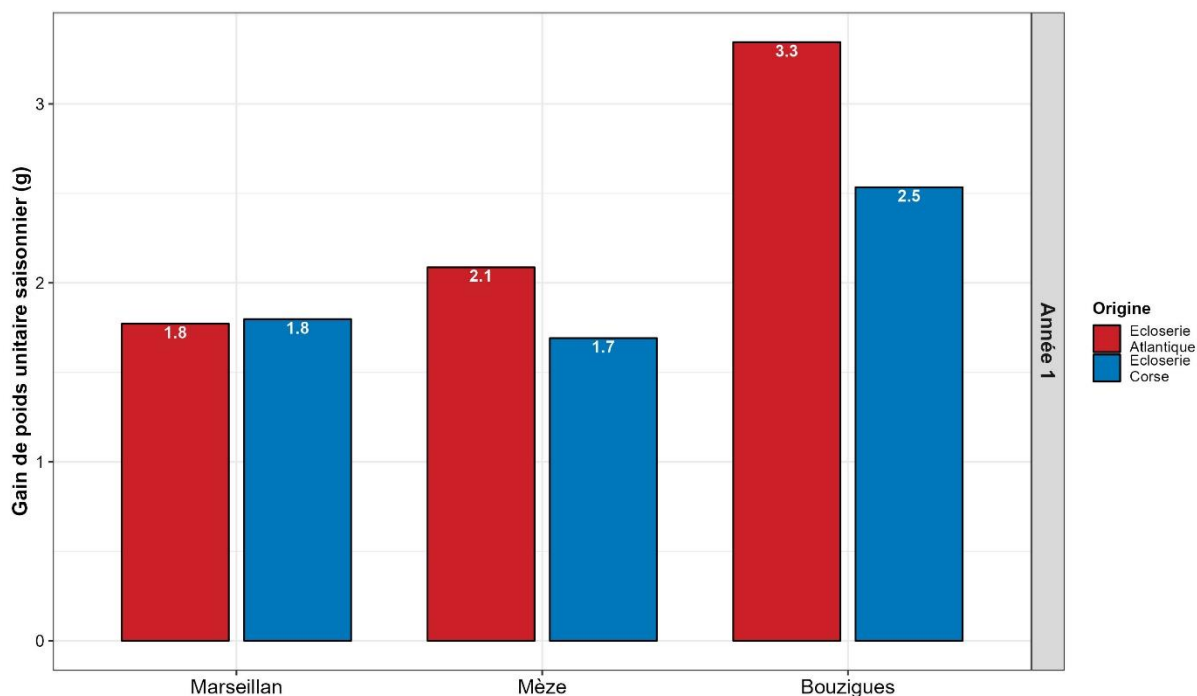


Figure 11 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) du naissain d'huître plate pour la période de juin à septembre dans la lagune de Thau

Huîtres adultes grossies sur corde

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

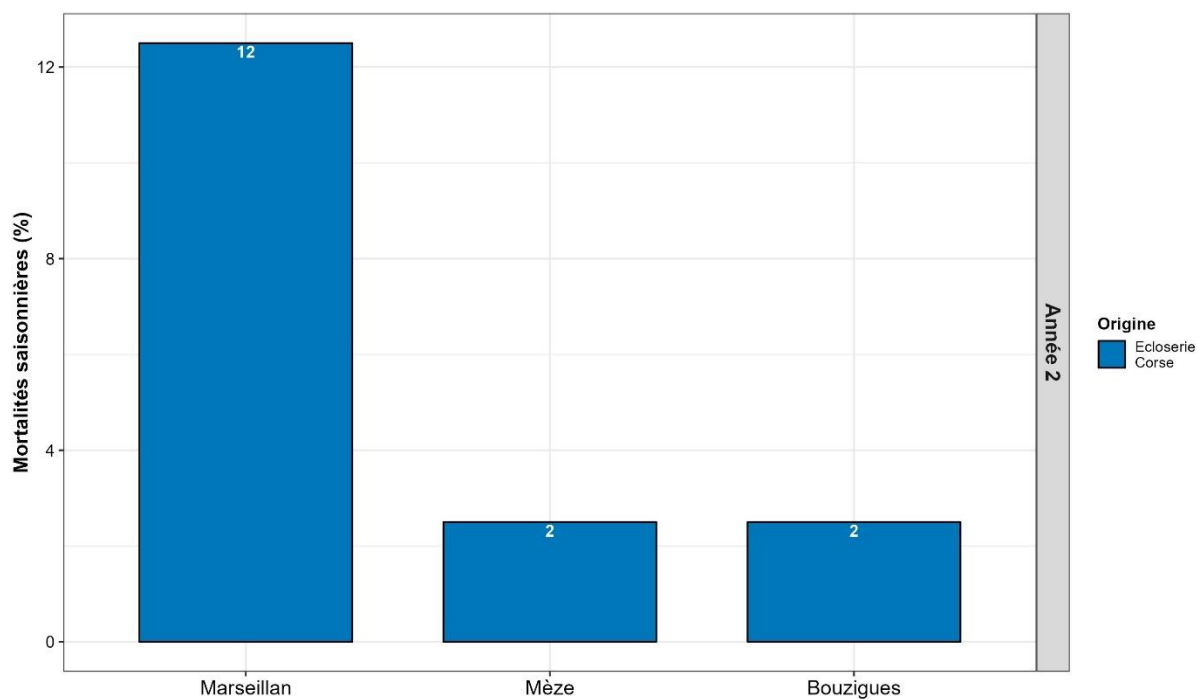


Figure 12 : Mortalités saisonnières (%) des huîtres plates adultes pour la période mars-juin dans la lagune de Thau

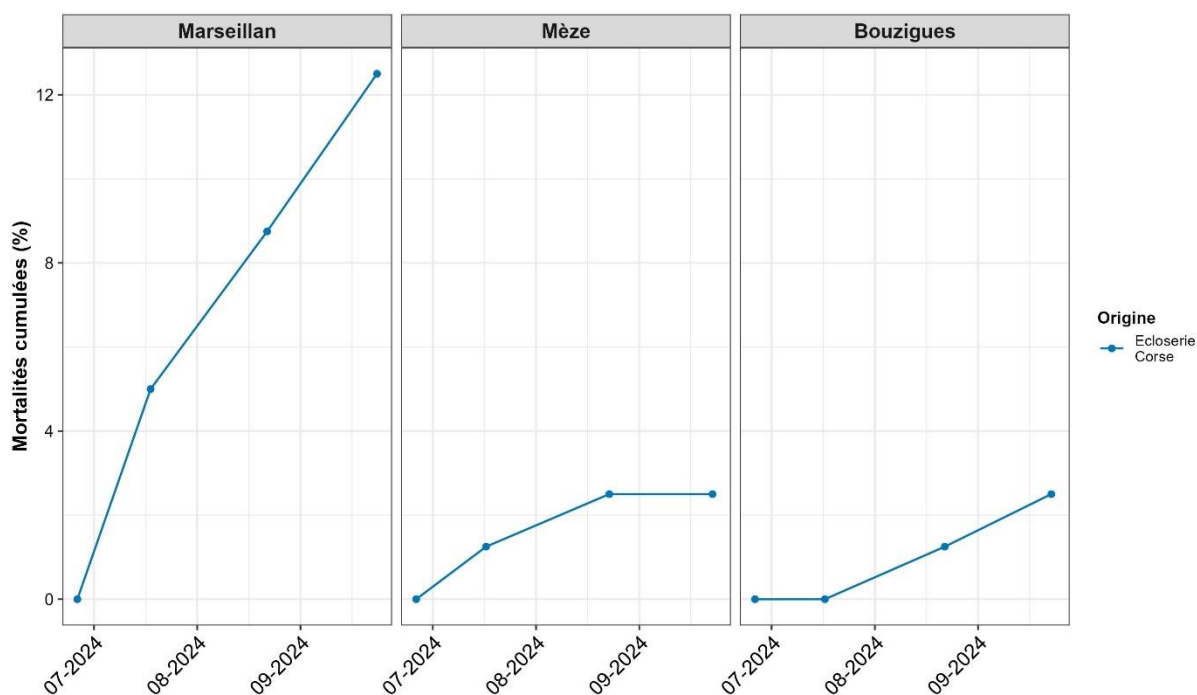


Figure 13 : Evolution de la mortalité cumulée (%) des huîtres plates adultes depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau

Gain de poids unitaire saisonnier par site

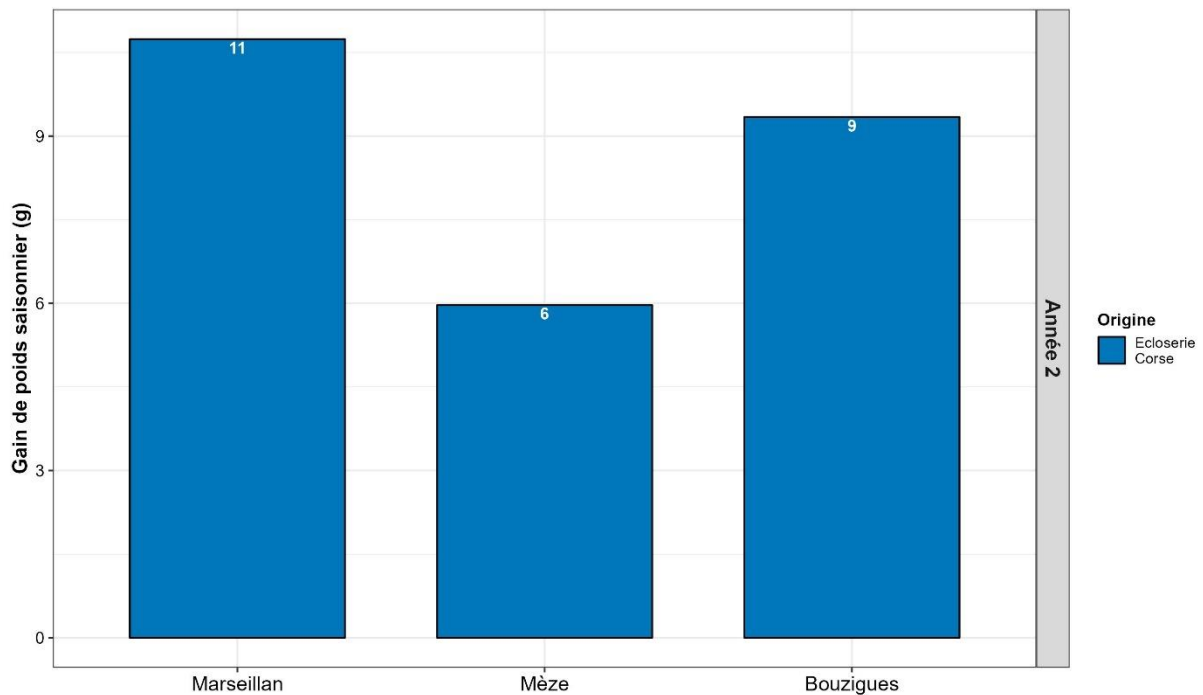


Figure 14 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) des huîtres plates adultes pour la période de-juin à août dans la lagune de Thau

Conclusion huîtres plates

Les nouveaux lots de naissain d'huîtres plates mis à l'eau les 12/06/2024 pour le naissain Corse et le 11/07/2024 pour le naissain issu d'écloserie d'Atlantique ont subi une vague de mortalité estivale avec des taux de mortalité saisonniers de +27% pour le naissain d'écloserie Corse et +37% pour le naissain d'écloserie d'Atlantique. Ce dernier a d'ailleurs présenté les pertes les plus fortes sur le site de Bouzigues avec un taux de mortalité cumulée de 60%. C'est également le naissain qui a obtenu le gain de poids le plus élevé de l'été avec une croissance de +3,3g sur le site de Bouzigues contre +2,5g de croissance pour le naissain d'écloserie Corse.

Du côté des cordes d'huîtres collées le 26/06/2024, quelques mortalités saisonnières ont été observées en particulier sur le site de Marseillan avec un taux de mortalité saisonnière de +12%. Le gain de poids moyen à l'échelle de la lagune est de +8,7g avec un gain de poids maximale de +11g sur le site de 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/poids total) y sont suivis respectivement en panier australien et sur corde.

Mortalités cumulées par site

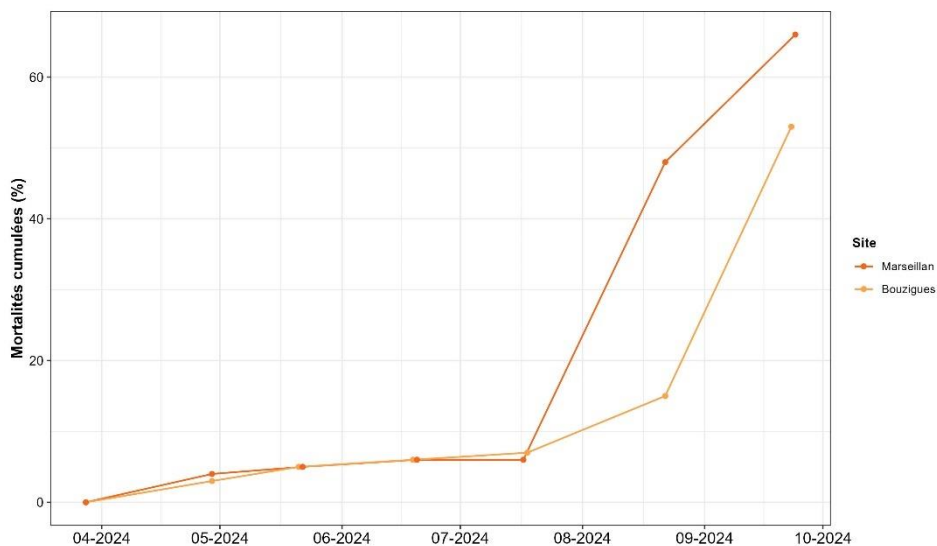


Figure 15 : Mortalité cumulée (%) des moules d'étang depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau

Taux de chair par site

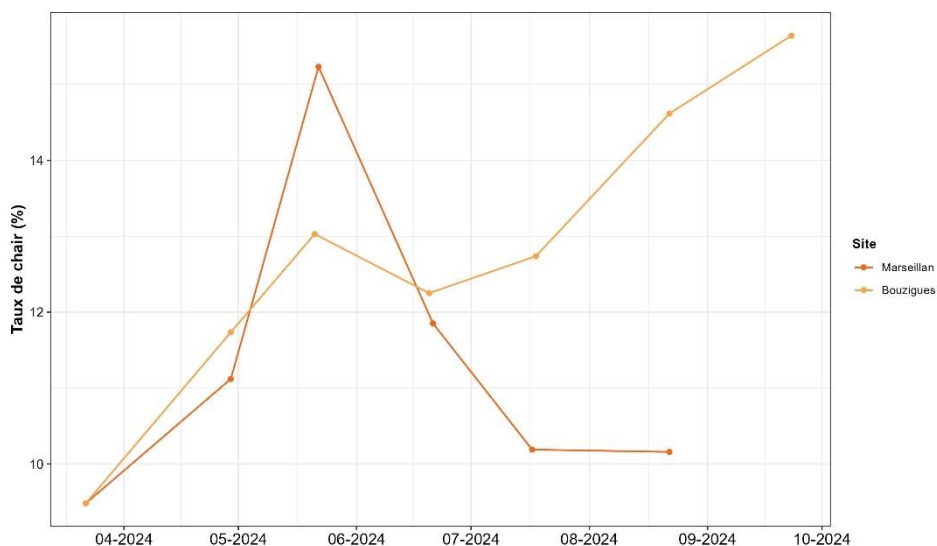


Figure 16 : Evolution du taux de chair (%) des moules d'étang depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau. Taux de chair (%) = poids de chair de 40 moules après cuisson / poids total de 40 individus x 100.

Conclusion moules d'étang

La mortalité des moules d'étang en casier australien a fortement augmenté durant l'été avec des taux de 53 et 66% 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 augmenté de juin à septembre pour atteindre 15,6%.

Cépralmar

Merci aux financeurs des projets VALERIAN et Huître plate :



Merci à nos partenaires :



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 SMT.

Contacts :

Théo LANCELOT
Chargé de projet observatoires
conchylicoles
tlancelot@cepralmar.org

Elise 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