

# Bulletin de l'observatoire conchylicole - printemps 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 13/03/2024 au 20/06/2024. 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	+38%	3,8±1,7g	+3,4g
	3N écloserie	+34%	4,6±2,0g	+4,3g
	Naturel Atlantique	+42%	4,5±1,9g	+3,8
Corde	2N écloserie	+1% (Total = 4%)	61,0±21,1g	+29g (Total = +39g)
	3N écloserie	+1% (Total = 6%)	87,9±22,2g	+53g (Total = +64g)
	Naturel Atlantique	+2% (Total = 4%)	56,1±15,4g	+25g (Total = +34g)
	Naturel Thau	+1% (Total = 3%)	43,4±8,6g	+30g (Total = +33g)



**Tableau 2 :** Chiffres clés saisonniers de la lagune de Leucate pour les huîtres creuse de première année (lanterne) et deuxième année (corde) de différentes origines. Les données saisonnières couvrent la période du 13/03/2024 au 05/06/2024. 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	+39%	5,1±1,5g	+4,8g
	3N écloserie	+44%	5,5±1,2g	+5,1g
Corde	2N écloserie	+5% (Total = 8%)	46,3±9,8g	+22g (Total = +22g)
	3N écloserie	+3% (Total = 7%)	64,1±13,9g	+36g (Total = +38g)
	Naturel Thau	+2% (Total = 3%)	26,5±6,4g	+14g (Total = +20g)



## 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

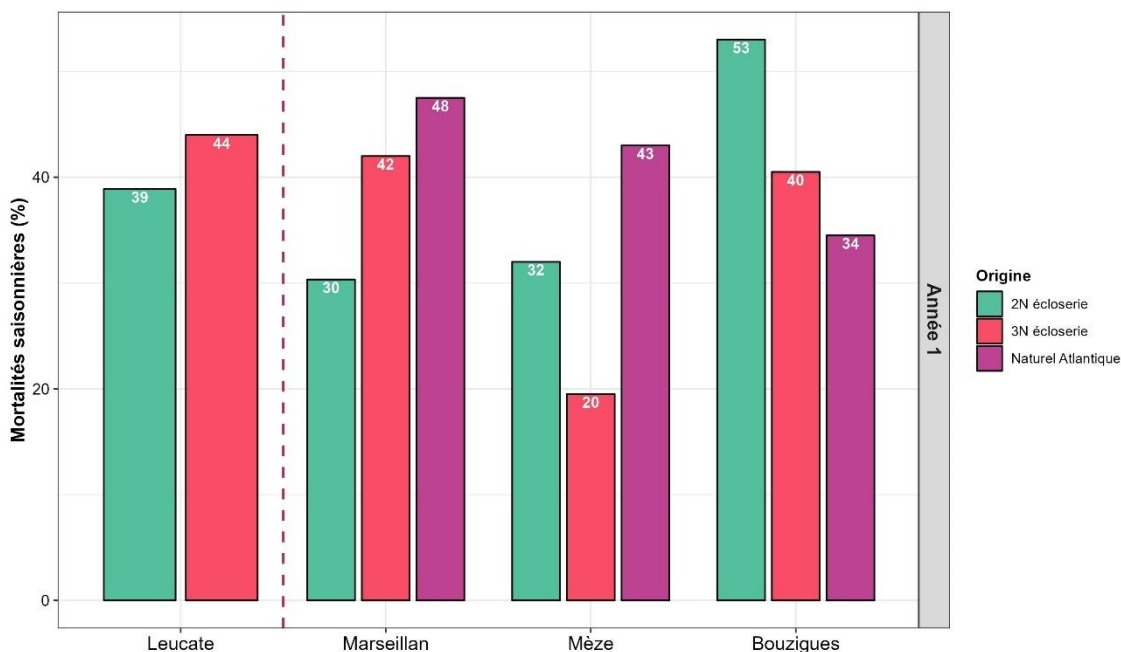


Figure 1 : Mortalités saisonnières (%) du naissain d'huître pour la période de mars à juin dans les lagunes de Thau et de Leucate

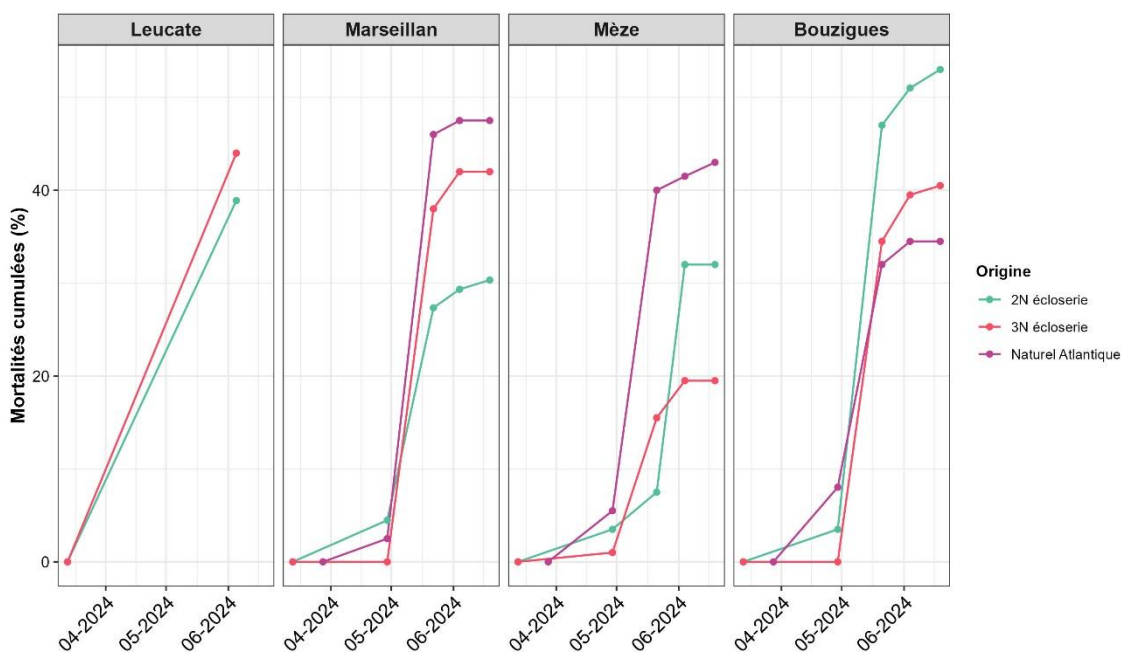


Figure 2 : Evolution des mortalités cumulées (%) du naissain d'huître creuse depuis la mise à l'eau pour les lagunes de Thau et de Leucate

### Gain de poids unitaire saisonnier par site

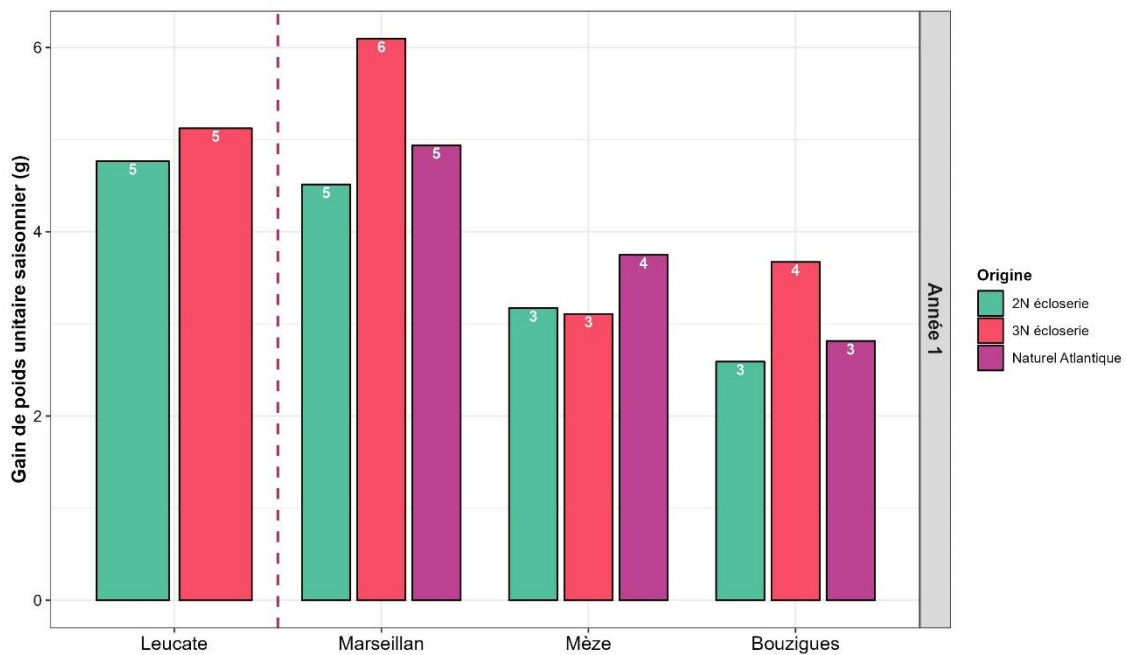


Figure 3 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) du naissain d’huître creuse pour la période mars-juin dans les lagunes de Thau et de Leucate

### 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’éclosionerie 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

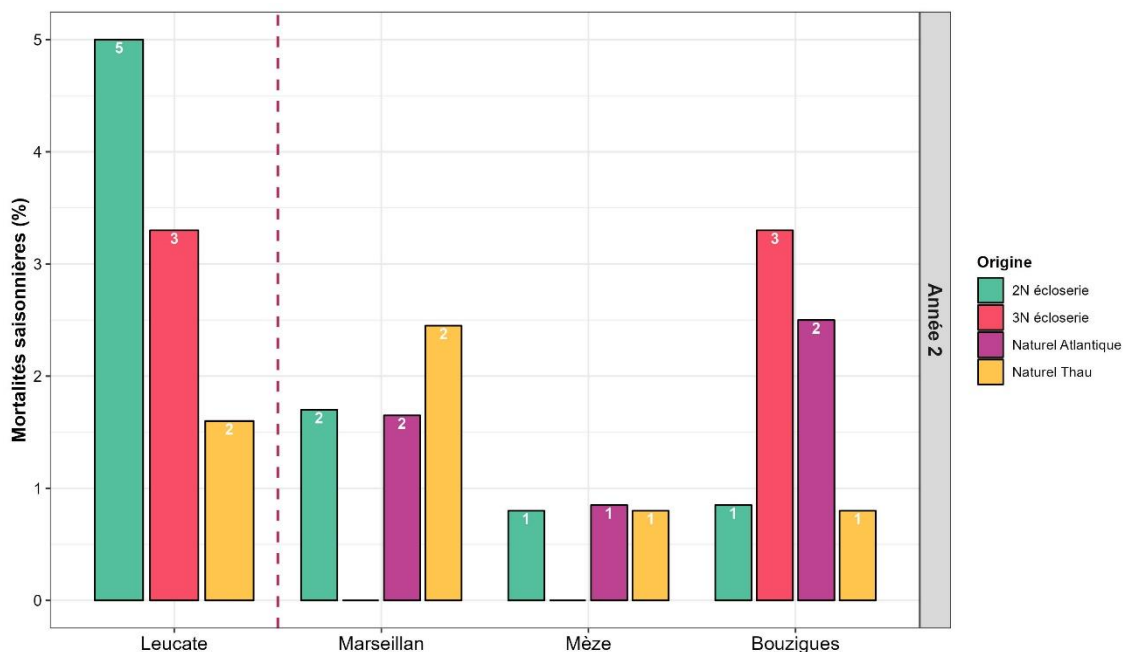


Figure 4 : Mortalités saisonnières (%) des huîtres adultes pour la période de mars à juin dans les lagunes de Thau et de Leucate

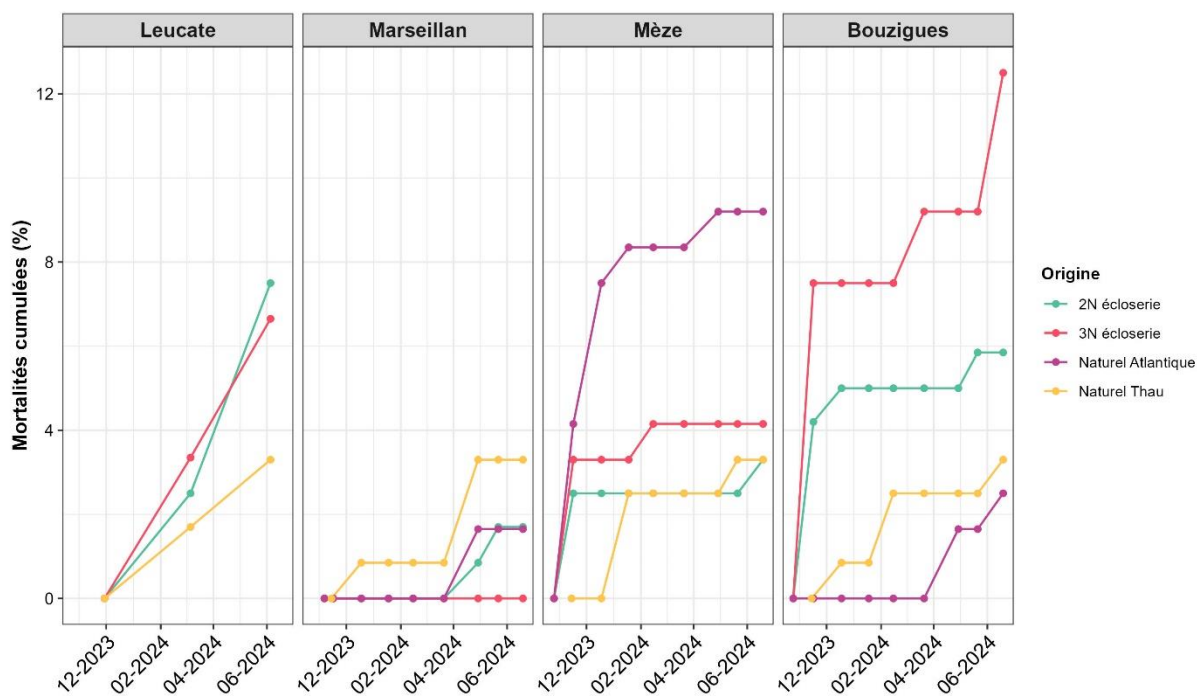


Figure 5 : Evolution des mortalités cumulées (%) des huîtres adultes depuis leur mise à l'eau pour les lagunes de Thau et de Leucate

### Gain de poids unitaire saisonnier par site

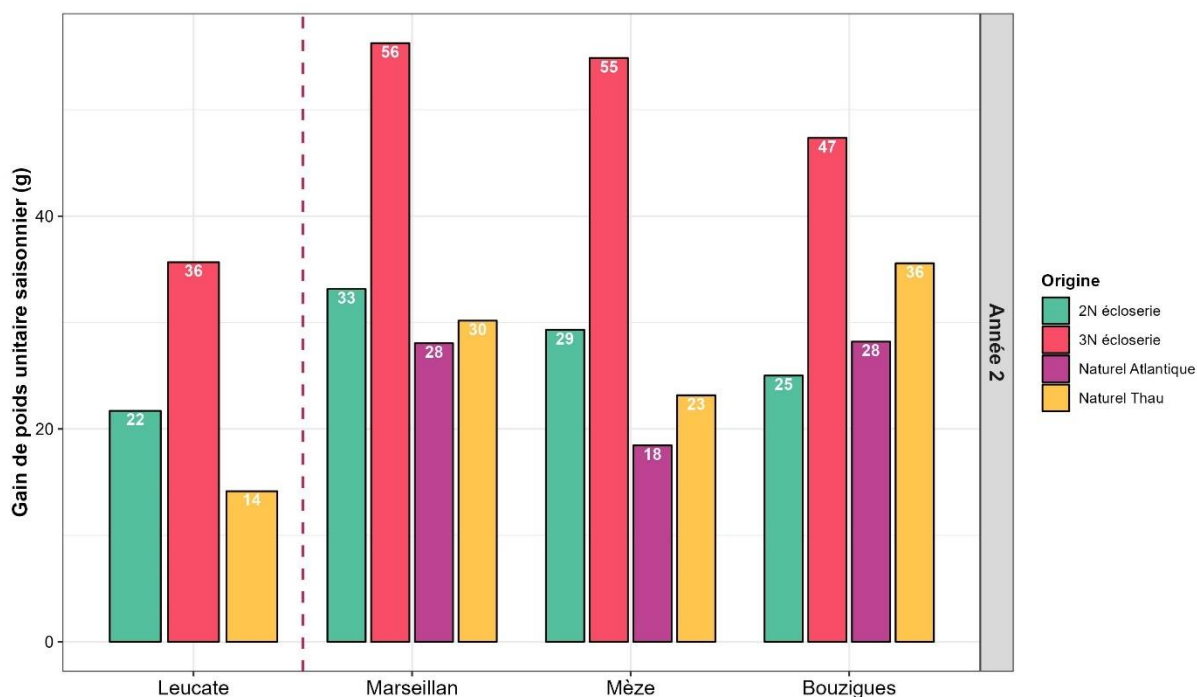


Figure 6 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) des huîtres adultes pour la période de mars à juin dans les lagunes de Thau et de Leucate

## Taux de chair par site

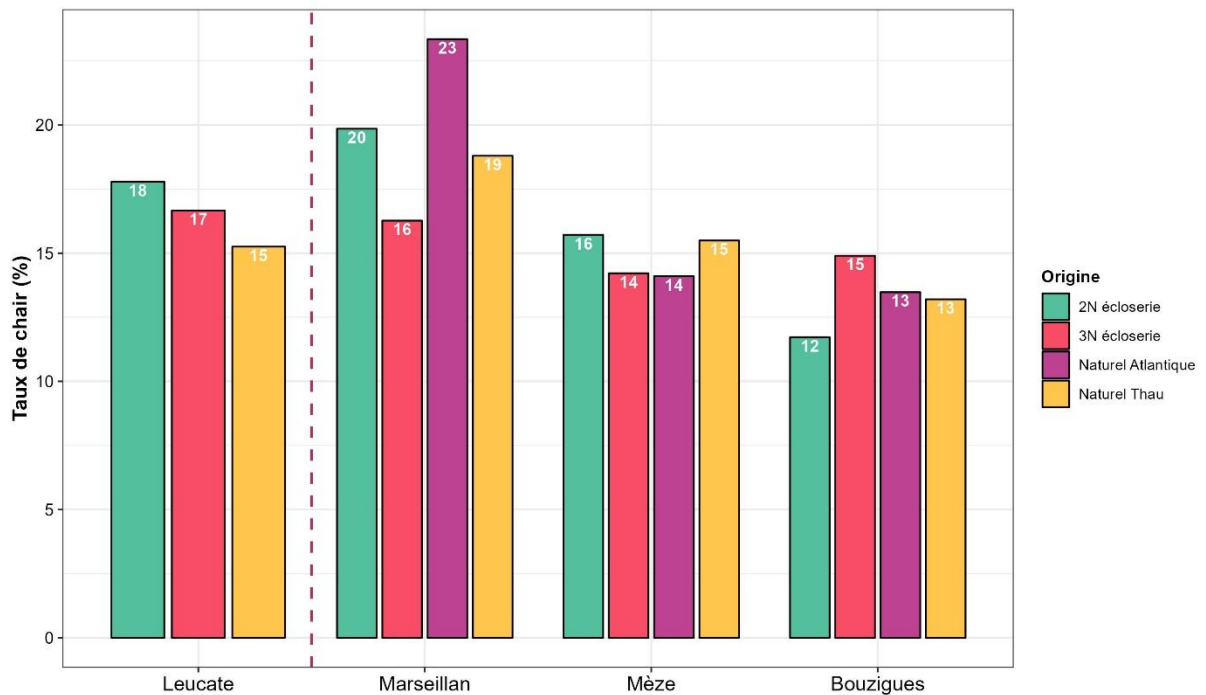


Figure 7 : Taux de chair (%) des huîtres adultes mesuré le 20/06/2024 pour la lagune de Thau et le 05/06/2024 pour la lagune de Leucate. Taux de chair (%) = poids de chair / poids du coquillage x 100.

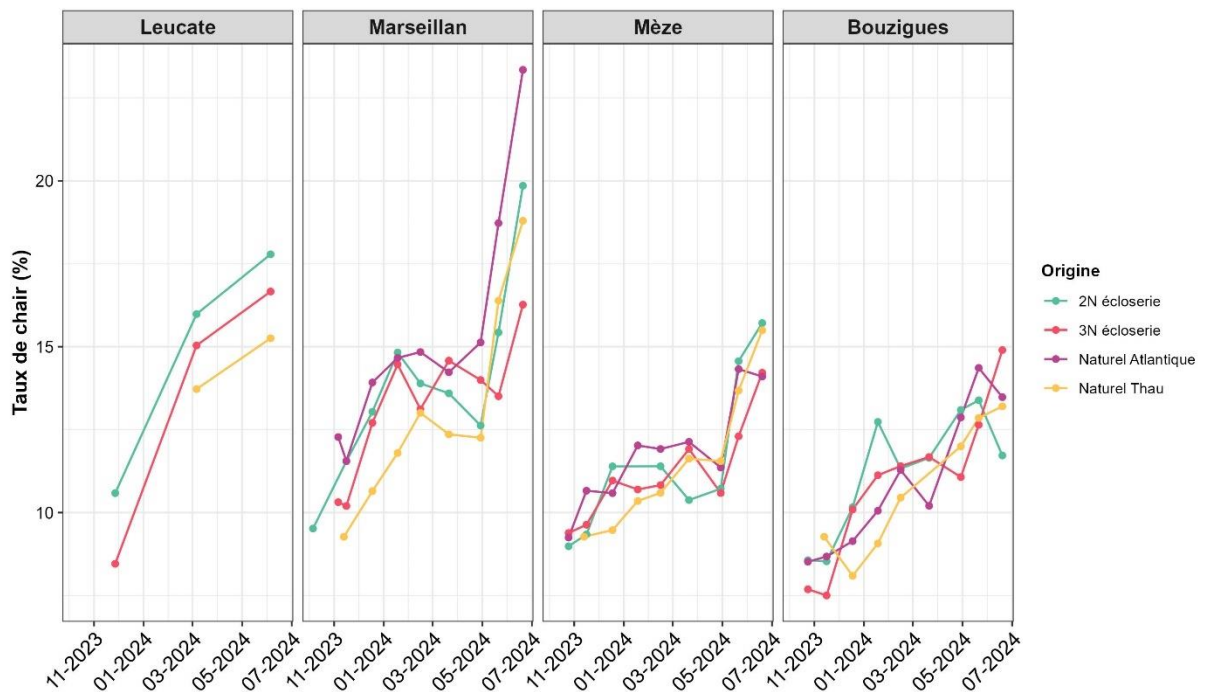


Figure 8 : Evolution du taux de chair (%) des huîtres adultes depuis leur mise à l'eau dans les lagunes de Thau et de Leucate. Taux de chair (%) = poids de chair / poids du coquillage x 100.

### **Conclusion huîtres creuses**

Le naissain d'huître creuse mis à l'eau en mars 2024 a subi de fortes mortalités printanières du 22/05 au 05/06 dans les lagunes de Thau et de Leucate avec des pertes respectives de 38% et 41,5%. Malgré de fortes mortalités, les lots de naissains présentent une belle croissance printanière depuis leur mise à l'eau, avec des croissances moyennes respectives de +3,8g et +4,9g sur Thau et Leucate.

La mortalité sur les cordes d'huîtres creuses collées fin octobre a été relativement faible avec des pertes printanières de 1 et 3% dans les lagunes de Thau et de Leucate. Une forte croissance des huîtres sur cordes a été observée au printemps, en particulier à Thau avec un gain de poids saisonnier de +34g contre +24g pour la lagune de Leucate.

## 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 21/03/2024 au 20/06/2024. La valeur « Total » correspond à la mortalité ou à la croissance cumulée depuis la mise à l'eau.

	Origine	Mortalités saisonnières (%)	Poids unitaire moyen (g)	Croissance saisonnière(g)
Lanterne	2N éclosérie Corse	+2% (Total = 60%)	18±9,7g	+4,3g (Total = +17g)
Corde	2N éclosérie Atlantique	+1% (Total = 16%)	79,9±31,5g	+17g (Total = +67g)



### Naissain pré-grossi en lanterne

Le cheptel de naissain d'huître plate a été mis à l'eau le 23/06/2023 en lanterne et en pearl-net. Les paramètres de croissance et de mortalité sont suivis mensuellement sur les sites de Bouzigues, Mèze, et Marseillan. Pour ce bulletin le naissain suivi provient de corse.

#### Mortalités saisonnières par site

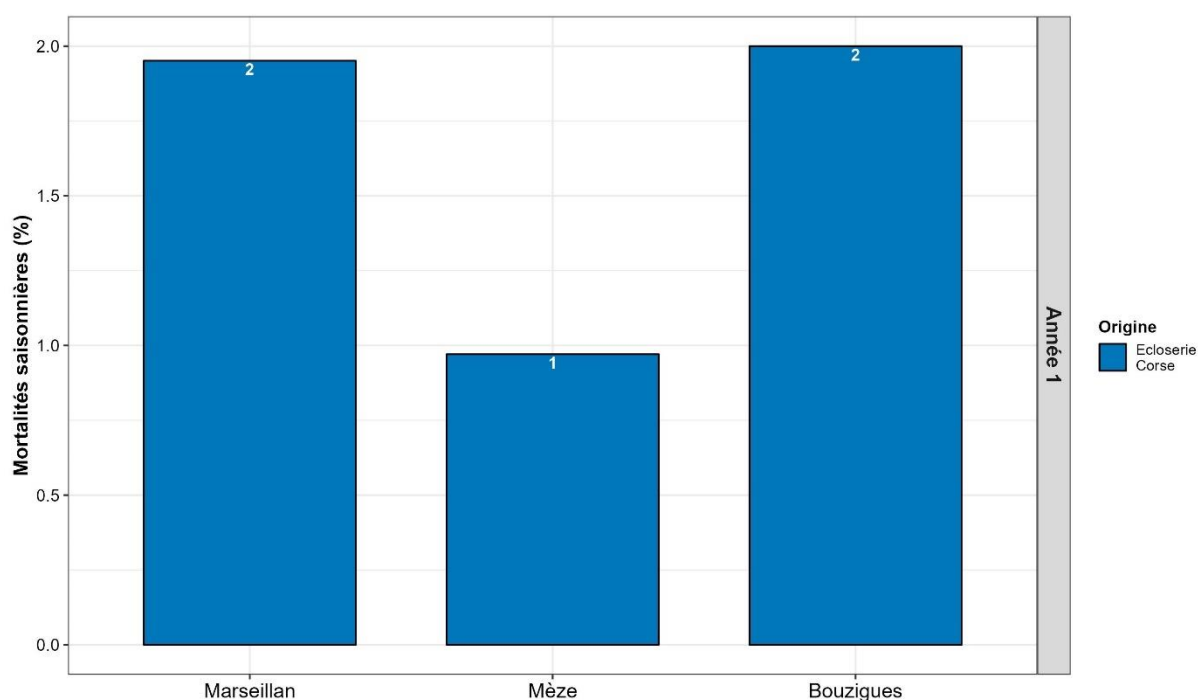


Figure 9 : Mortalité saisonnière (%) du naissain d'huître plate pour la période mars-juin dans la lagune de Thau

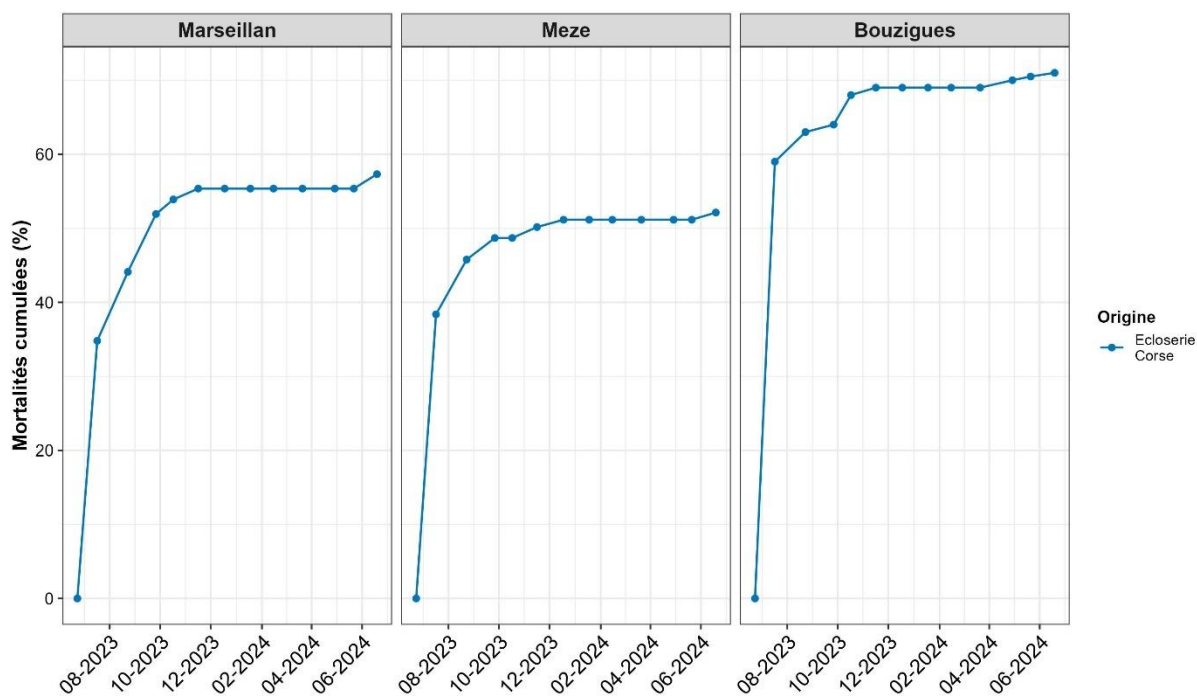


Figure 10 : Evolution des mortalités cumulées (%) du naissain d’huître plate depuis la mise à l’eau dans la lagune de Thau

### Gain de poids unitaire saisonnier par site

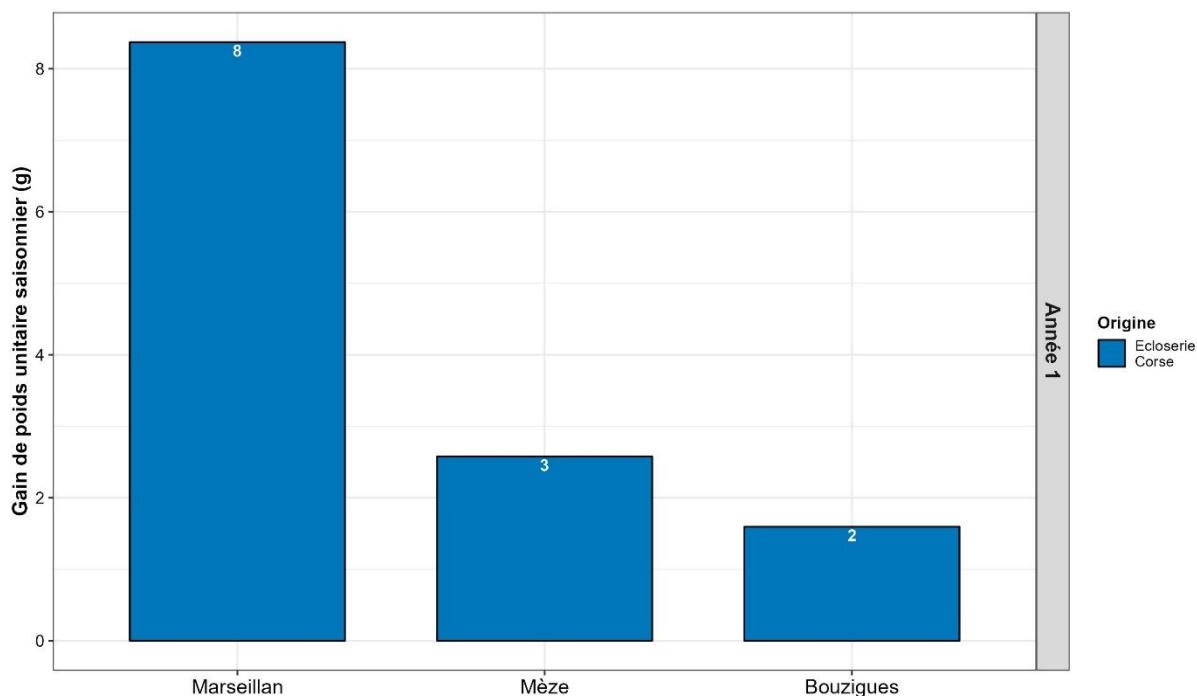


Figure 11 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) du naissain d’huître plate pour la période mars-juin dans la lagune de Thau



## Huîtres adultes grossies sur corde

Le cheptel d'huîtres adultes a été collé sur corde et mis à l'eau le 06/06/2023. Les paramètres de mortalité et de croissance sont suivis mensuellement sur les sites de Bouzigues, Mèze, et Marseillan. Pour ce bulletin les huîtres adultes suivies sont d'une seule origine (écloserie).

### Mortalités saisonnières par site

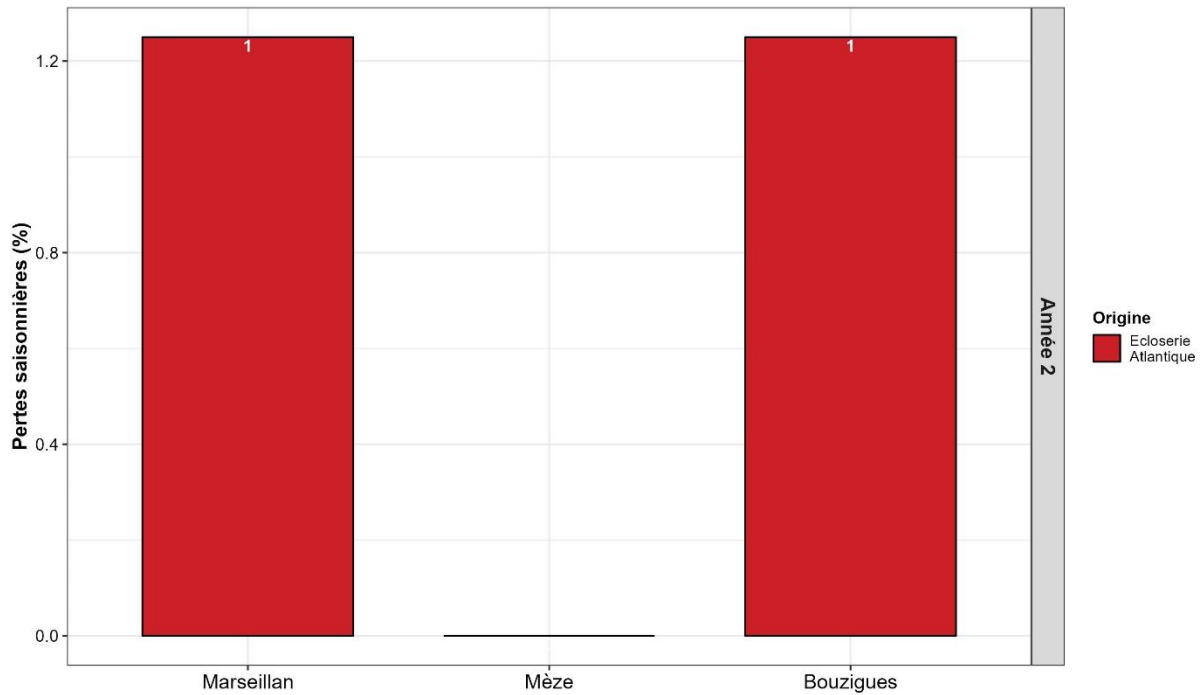


Figure 12 : Mortalités saisonnières (%) des huîtres plates adultes pour la période mars-juin dans la lagune de Thau

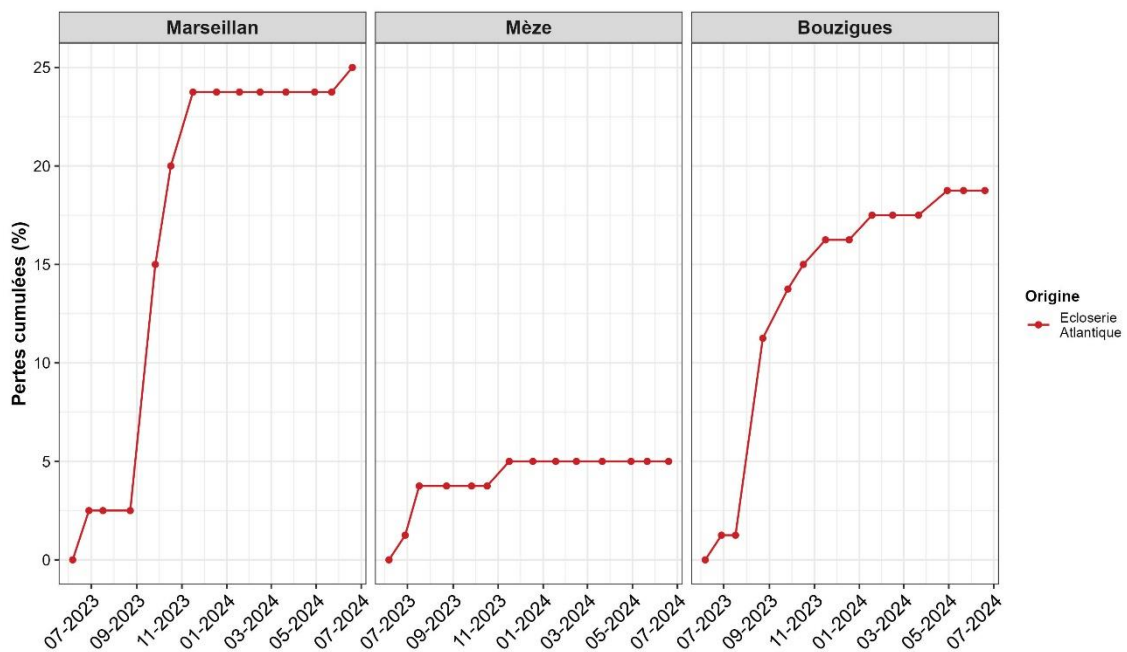


Figure 13 : Evolution de la mortalité cumulée (%) des huîtres plates adultes depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau

### Gain de poids unitaire saisonnier par site

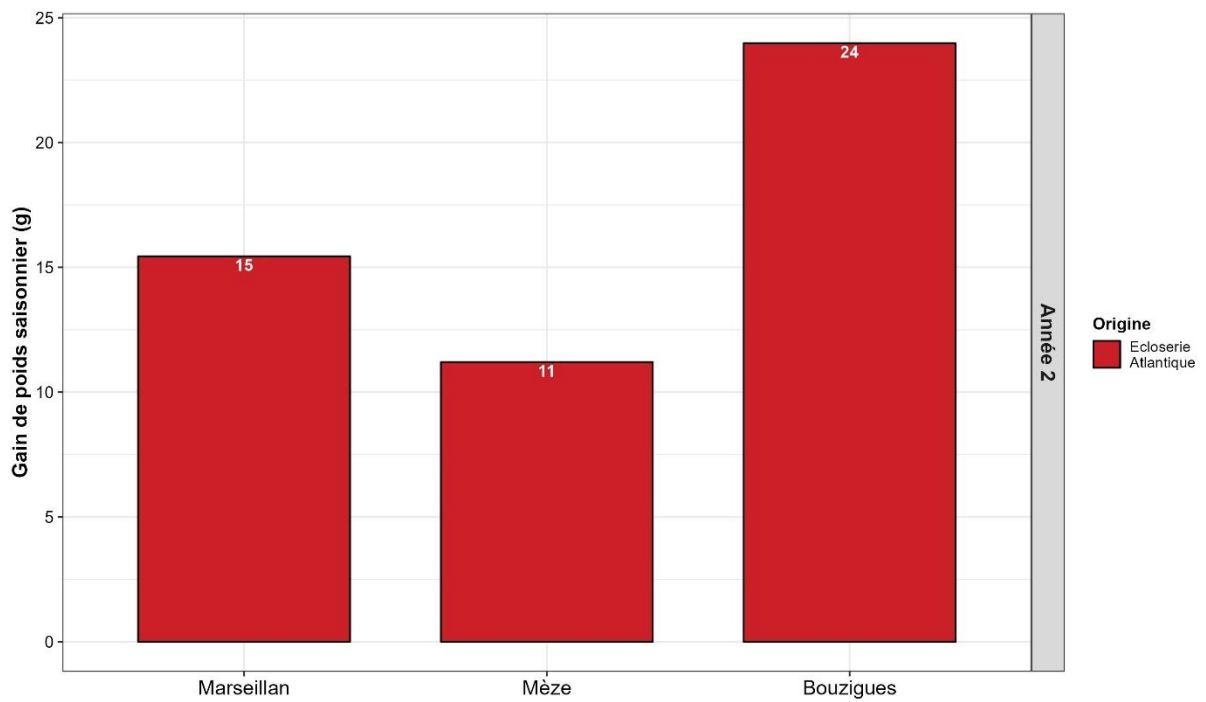


Figure 14 : Gain de poids unitaire saisonnier (g) des huîtres plates adultes pour la période mars-juin dans la lagune de Thau

### Taux de chair par site

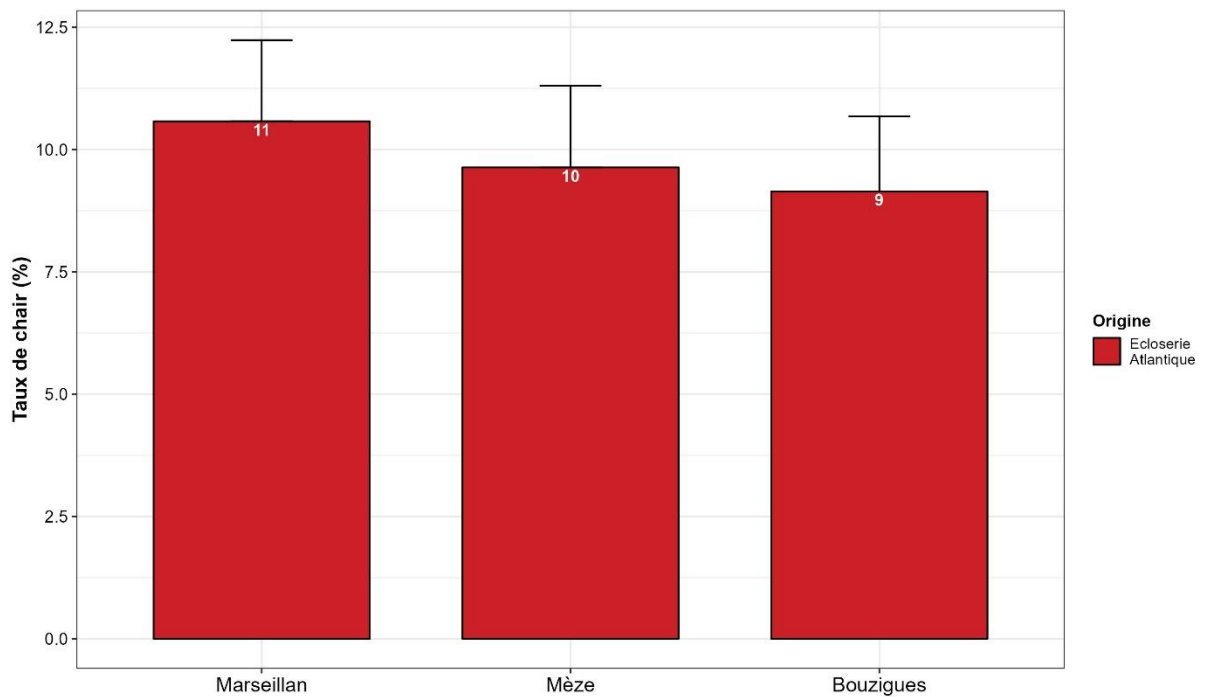


Figure 15 : Taux de chair moyen ( $\pm$ sd) (%) des huîtres plates adultes le 20/06/2024 dans la lagune de Thau. Taux de chair (%) = poids de chair / poids du coquillage x 100.

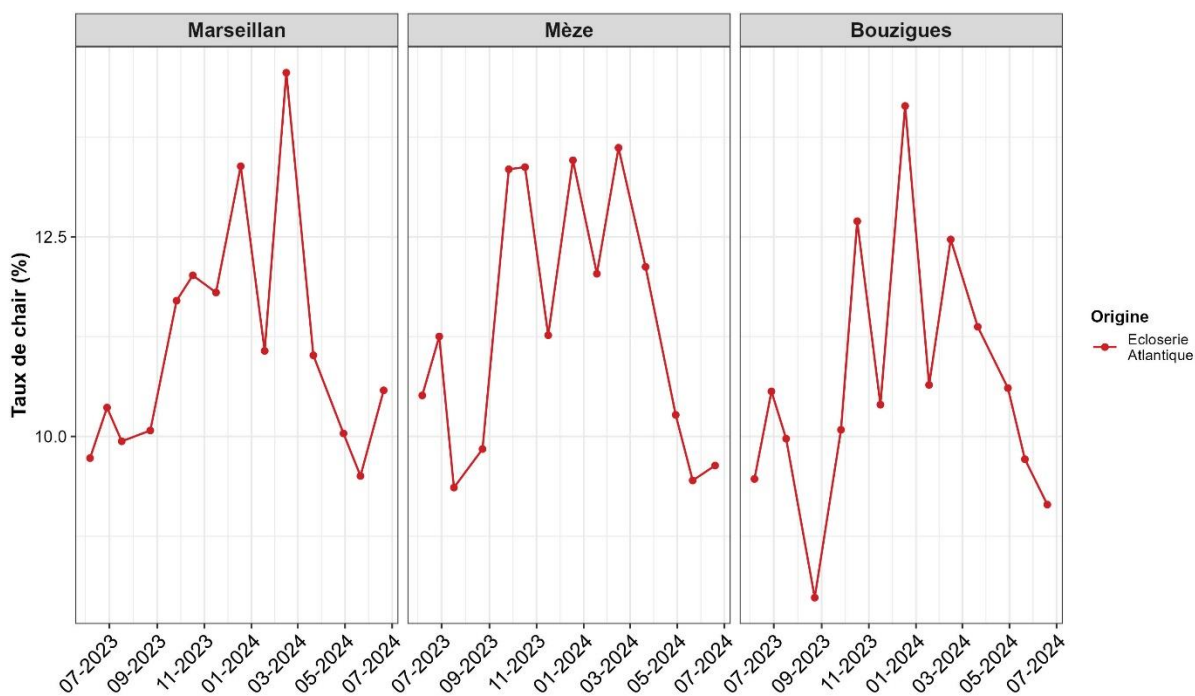


Figure 16 : Evolution du taux de chair (%) des huîtres plates adultes depuis la mise à l'eau dans la lagune de Thau. Taux de chair (%) = poids de chair / poids du coquillage x 100.

### Conclusion huîtres plates

Le naissain d'huître plate corse a subi peu de mortalité ce printemps 2024 contrairement au printemps 2023 après sa mise à l'eau. Lors du bilan, les pertes moyennes finales du naissain étaient de 60% tous sites confondus dans la lagune de Thau avec 71% de perte maximale à Bouzigues. Le naissain a été collé sur corde le 26/06/2024. Malgré ces fortes mortalités, les lots de naissains présentent un poids unitaire moyen important, avec une croissance moyenne de +17g dans la lagune de Thau entre juin 2023 et juin 2024.

Les mortalités cumulées sur les cordes d'huîtres plates collées en juin 2023 ont été moyennes (16%). Les pertes les plus importantes ont été relevées à Marseillan (25%). Nous avons constaté une forte croissance des huîtres plates sur cordes depuis leur mise à l'eau en juin 2023 dans la lagune de Thau avec une croissance cumulée moyenne de +67g tous sites confondus.

### 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

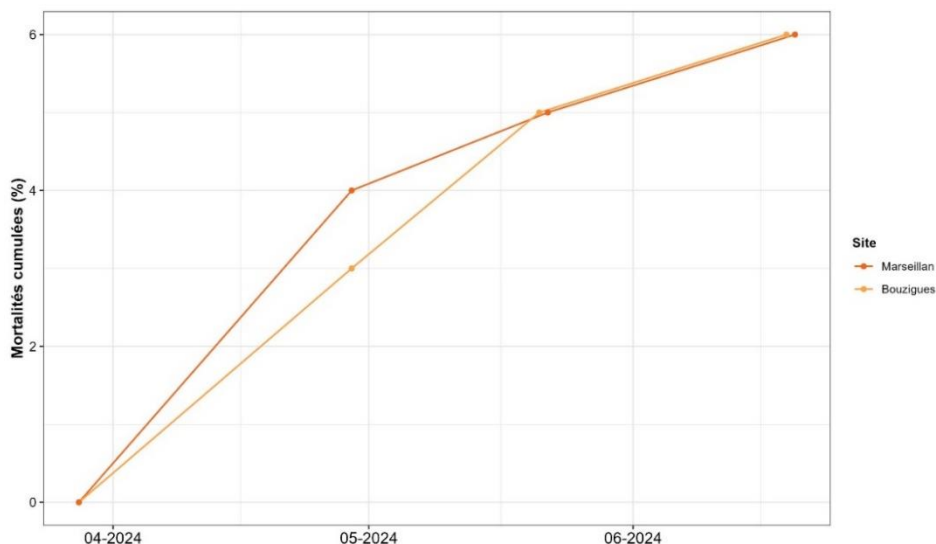


Figure 17 : Mortalité cumulée (%) des moules d'étang depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau

#### Taux de chair par site

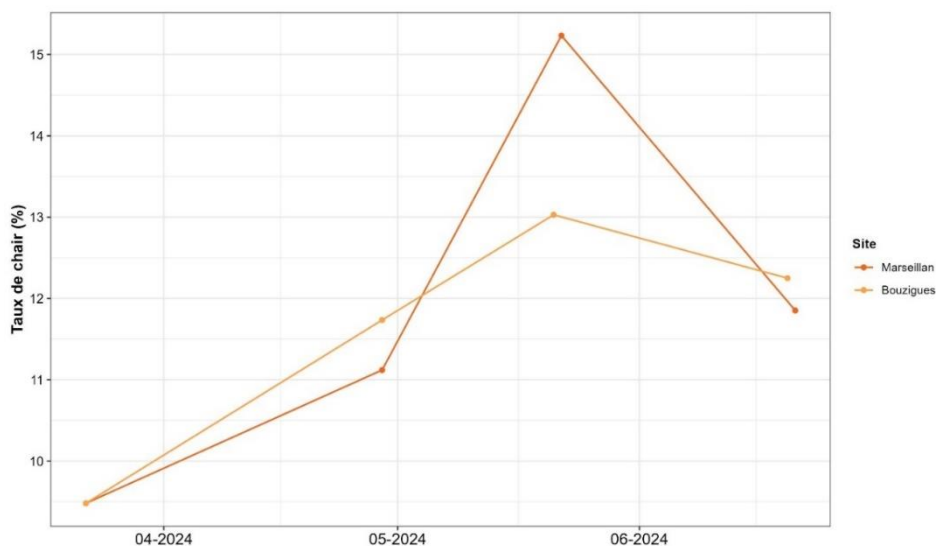


Figure 18 : Evolution du taux de chair (%) des moules d'étang depuis leur mise à l'eau dans la lagune de Thau. Taux de chair (%) = poids de chair de 40 individus après cuisson au micro-onde / poids total de 40 individus x 100.

#### Conclusion moules d'étang

La mortalité printanière des moules d'étang observée dans la lagune de Thau a été assez faible avec un taux de mortalité de 5%. Le taux de chair a quant à lui évolué de 9,5% à 12% depuis la mise à l'eau des lots en mars 2024.

# 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 SMTB

Contacts :

**Théo LANCELOT**  
Chargé de projet observatoires  
conchylicoles  
[tlancelot@cepralmar.org](mailto:tlancelot@cepralmar.org)

**Elise LACOSTE**  
Chargée de mission aquaculture  
[elacoste@cepralmar.org](mailto: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](mailto:nivelais@cepralmar.org)