

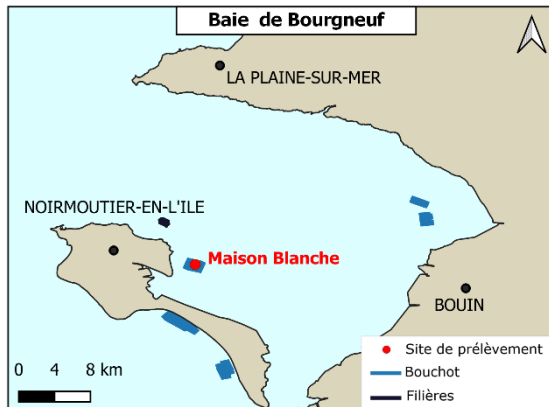
BAIE DE BOURGNEUF
Bulletin n°3

Suivi larvaire de moules 2021

Prélèvements effectués le 11/03/2021 et analysés le 12/03/2021

Site de Maison Blanche

➤ Suivi du milieu



Température de l'eau -1m (en °C)	9,9
Salinité -1m (en ‰)	31,6
Heure de prélèvement (Pleine Mer à 16h02)	15h00

Comparaison avec la semaine dernière

- * Température : 9,9°C
- * Salinité : 31,3‰

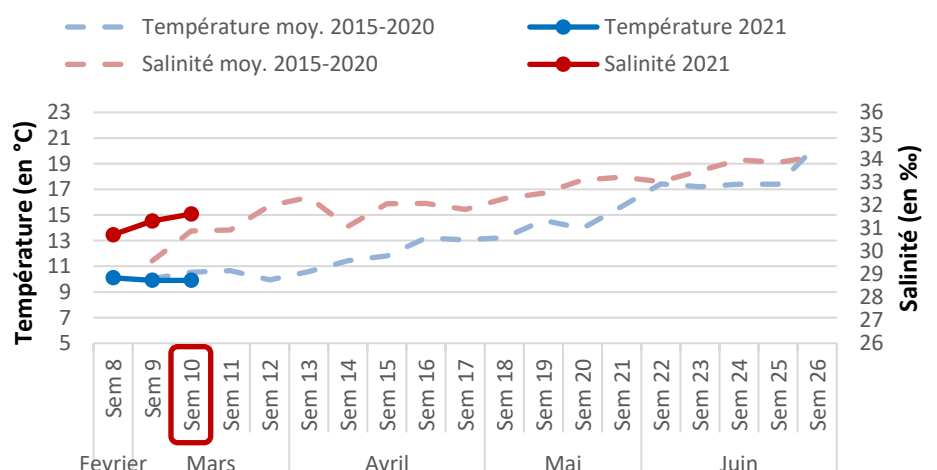
Comparaison avec la moyenne des années précédentes :

- * Température : 10,5 °C
- * Salinité : 30,9 ‰

Observations :

- Les mesures de température et de salinité sont similaires aux relevés de la semaine dernière.
- La température relevée est légèrement inférieure à la température moyenne des années précédentes.
- La salinité mesurée en semaine 10 est supérieure à la moyenne des années précédentes.
- Un peu de houle lors du prélèvement et une importante turbidité de l'eau de mer.

Suivi de la température et de la salinité en baie de Bourgneuf depuis 2015



➤ Suivi du recrutement larvaire

Concentration des différents stades larvaires semaine 10 :

Stades larvaires (en mm)	Abondance de larves (nb/1.5m ³)				Proportion larvaire (en %)			
	2017	2019	2020	2021	2017	2019	2020	2021
Petites < 0,11	7050	1425	8850	1350 ↘	92	76	94	95
Moyennes 0,11 à 0,23	600	450	450	75 ↘	8	24	5	5
Grosses >0,23	0	0	75	0	0	0	1	0
↗ - → - ↘	Evolution des quantités de larves par rapport au bulletin précédent							

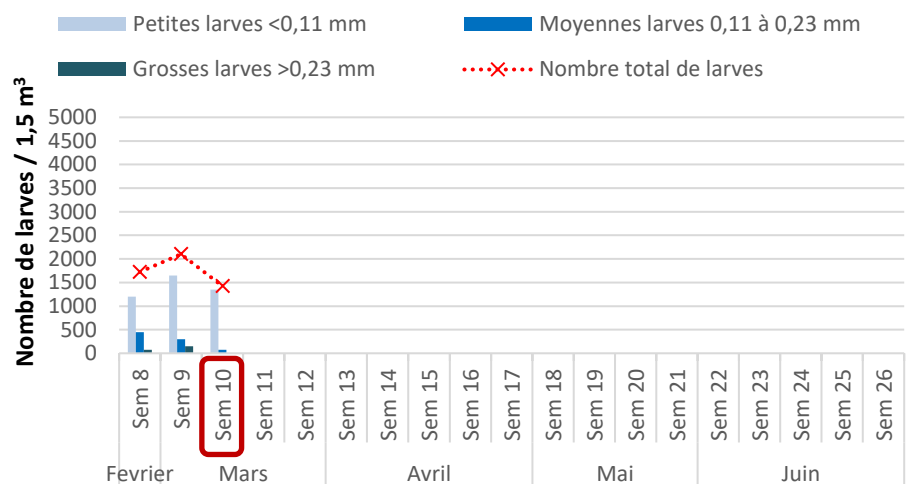
Appréciations des densités de larves de moules :

Observations :

- Présence d'une faible quantité de larves petites avec une diminution de leur nombre par rapport à la semaine dernière. Il y a moins de larves petites qu'en 2017 et 2020. Le nombre de larves petites se rapproche de celui relevé en 2019 pour la semaine 10.
- Absence de larves grosses et présence d'une faible quantité de larves moyennes. La quantité de larves moyennes et grosses est en diminution par rapport à la semaine dernière.
- La quantité totale de larves pour la semaine 10 est en nette régression par rapport à la semaine dernière. La diminution du nombre de larves témoigne de la fin de la cohorte issue de la première ponte. La fin de la première cohorte est précoce par rapport aux années précédentes, celle-ci est généralement observée en semaine 11.

Larves / Densités	Faibles	Modérées	Fortes
Petites	< 5 000	5 000 – 15 000	> 15 000
Moyennes	< 350	350 - 800	> 800
Grosses	< 150	150 – 450	> 450

Suivi larvaire - Site Maison Blanche - 2021



Prochain prélèvement le 18/03/21