

**BAIE DE L'AIGUILLON**  
Bulletin n°12

**Suivi larvaire de moules 2021**

Prélèvements effectués le 10/05/2021 et analysés le 11/05/2021

Site de La Pointe de la Roche et Les Orses

Suivi du milieu



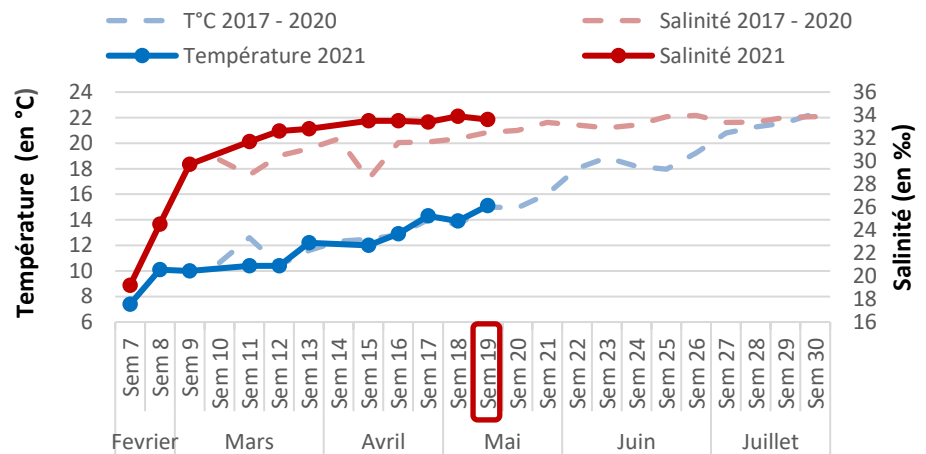
Température de l'eau -1m (en °C)  
Salinité -1m (en ‰)  
Heure de prélèvement  
(Pleine Mer à 4h44)

|                                  | Pointe de la Roche | Les Orses |
|----------------------------------|--------------------|-----------|
| Température de l'eau -1m (en °C) | 15,1               | 15,6      |
| Salinité -1m (en ‰)              | 33,6               | 33,5      |
| Heure de prélèvement             | 7h10               | 6h45      |

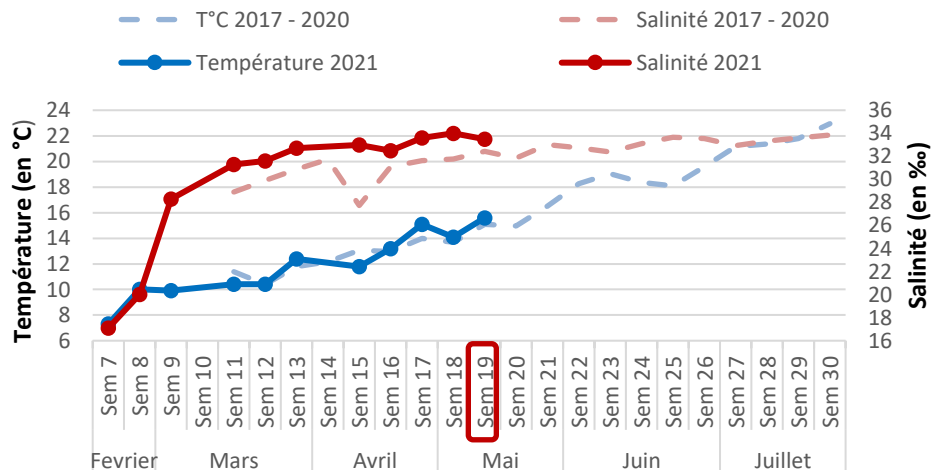
Observations :

- Sur les deux sites, la température a fortement augmenté par rapport à la semaine dernière (+1,2°C pour la Pointe de la Roche et +1,5°C pour les Orses). Les températures relevées sont proches des valeurs moyennes mesurées depuis 2017.
- Pour les deux sites la salinité a diminué depuis la semaine dernière (-0,3‰ pour la Pointe de la Roche et -0,5‰ pour les Orses). Les salinités relevées restent supérieures aux moyennes mesurées depuis 2017 (+1,1‰ pour la Pointe de la Roche et Les Orses).

Suivi de la température et salinité depuis 2017 - Site de la Pointe de la Roche



Suivi de la température et de la salinité depuis 2017 - Site Les Orses



## ➤ Suivi du recrutement larvaire

### Concentration des différents stades larvaires semaine 19 :

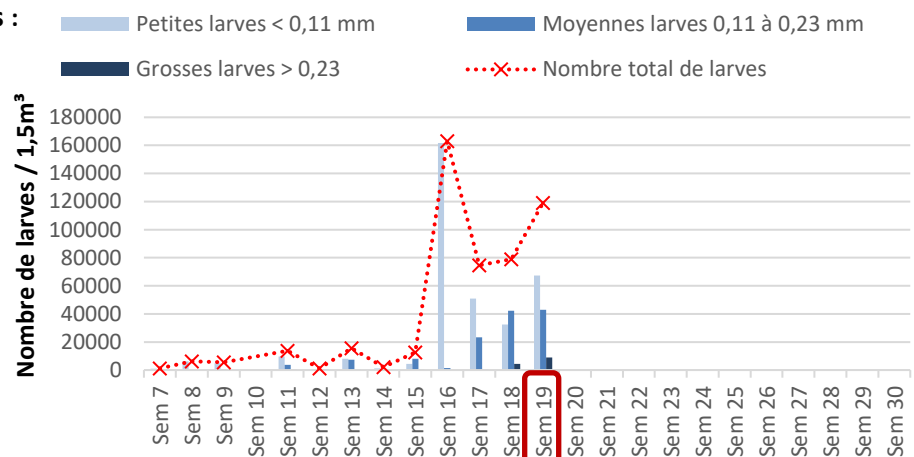
|                    | Stades larvaires (en mm) | Abondance de larves (nb/1,5m <sup>3</sup> ) |       |       |         | Proportion larvaire (en %) |      |      |      |
|--------------------|--------------------------|---|-------|-------|---------|----------------------------|------|------|------|
|                    |                          | 2017-2018                                   | 2019  | 2020  | 2021    | 2017-2018                  | 2019 | 2020 | 2021 |
| Pointe de la Roche | Petites < 0,11           | 16 688                                      | 2 325 | 3 900 | 67 313↗ | 78                         | 47   | 29   | 56,5 |
|                    | Moyennes 0,11 à 0,23     | 195   | 2 475 | 8 625 | 42 900→ | 12                         | 50   | 65   | 36   |
|                    | Grosses >0,23            | 233   | 150   | 825   | 8 225↗  | 10                         | 3    | 6    | 7,5  |
| Les Orses          | Petites < 0,11           | 12 694                                      | 2 625 | 5 175 | 20 250↘ | 63                         | 49   | 39   | 54   |
|                    | Moyennes 0,11 à 0,23     | 2 627                                       | 2 588 | 7 875 | 13 575↘ | 28                         | 48   | 59   | 36   |
|                    | Grosses >0,23            | 248   | 188   | 300   | 3 900↘  | 9                          | 3    | 2    | 10   |

↗ - → - ↘ Evolution des quantités de larves par rapport au bulletin précédent

### Suivi larvaire 2021 - Site de la Pointe de la Roche

#### Appréciations des densités de larves de moules :

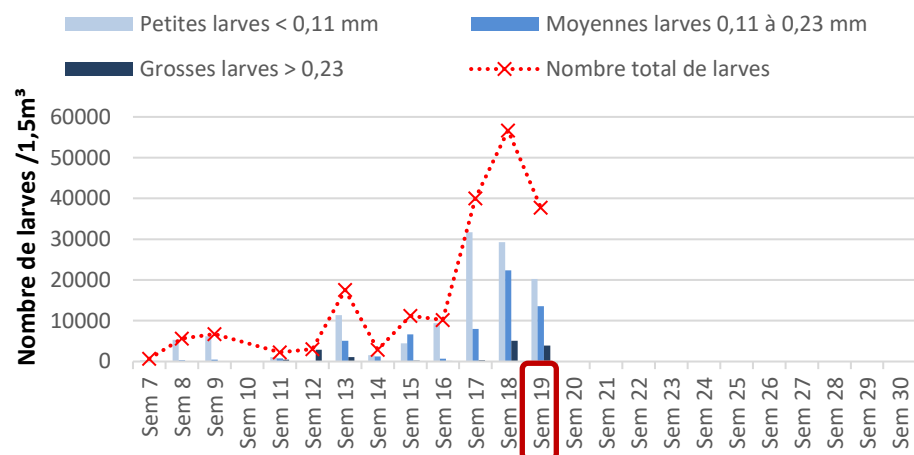
| Larves / Densités | Faibles | Modérées       | Fortes   |
|-------------------|---------|----------------|----------|
| Petites           | < 5 000 | 5 000 – 15 000 | > 15 000 |
| Moyennes          | < 350   | 350 - 800      | > 800    |
| Grosses           | < 150   | 150 – 450      | > 450    |



#### Observations :

- Comme la semaine dernière, on observe sur les deux sites une forte densité de larves à tous les stades larvaires.
- Le nombre de larves petites et grosses a doublé depuis la semaine dernière pour le site de la Pointe de la Roche. Les quantités de larves moyennes restent stables.
- Pour le site des Orses on observe une diminution du nombre de larves à tous les stades larvaires par rapport au dernier bulletin.
- Les quantités de larves relevées cette semaine sont nettement supérieures aux années précédentes pour la semaine 19.

### Suivi larvaire 2021 - Site Les Orses



Prochain prélèvement le 18/05/21

Pour tous renseignements complémentaires contactez :

[romain.cesbron@smidap.fr](mailto:romain.cesbron@smidap.fr)  
 06 79 72 80 08

Syndicat Mixte pour le Développement de l'Aquaculture  
 et de la Pêche en Pays de la Loire  
 3 rue Célestin Freinet 44200 Nantes  
 02 40 89 61 37