

**BAIE DE L'AIGUILLON**  
Bulletin n°15

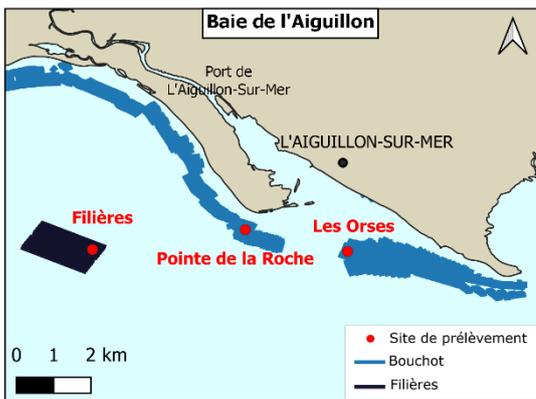
**Suivi larvaire de moules 2023**

Prélèvements effectués le 23/05/2023 et analysés le 24/05/2023

Site de La Pointe de la Roche, Les Orses et Les Filières

➤ Suivi du milieu

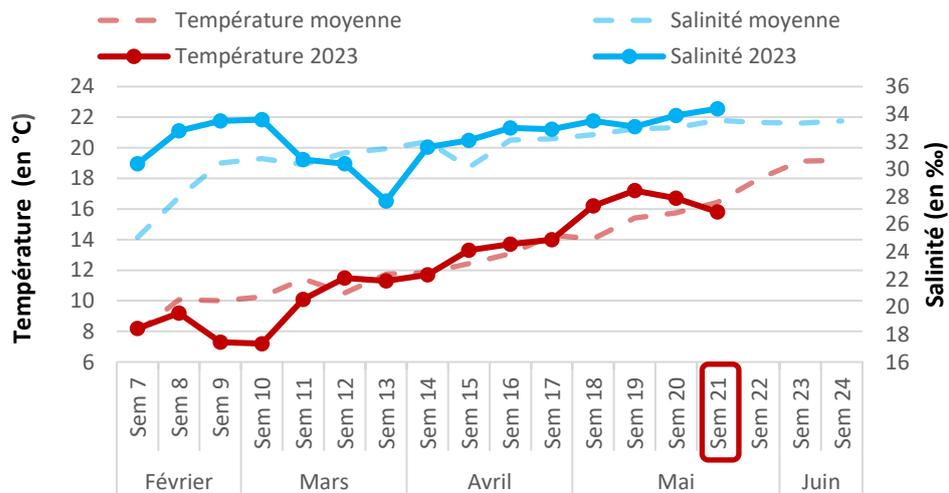
|  | Pointe de la Roche | Les Orses | Les Filières |
|--|--------------------|-----------|--------------|
| Température de l'eau -1m (en °C)         | 15,8               | 16,2      | 14,8         |
| Salinité -1m (en ‰)                      | 34,4               | 34,2      | 34,5         |
| Heure de prélèvement (Pleine Mer à 7h25) | 8h15               | 8h30      | 6h45         |



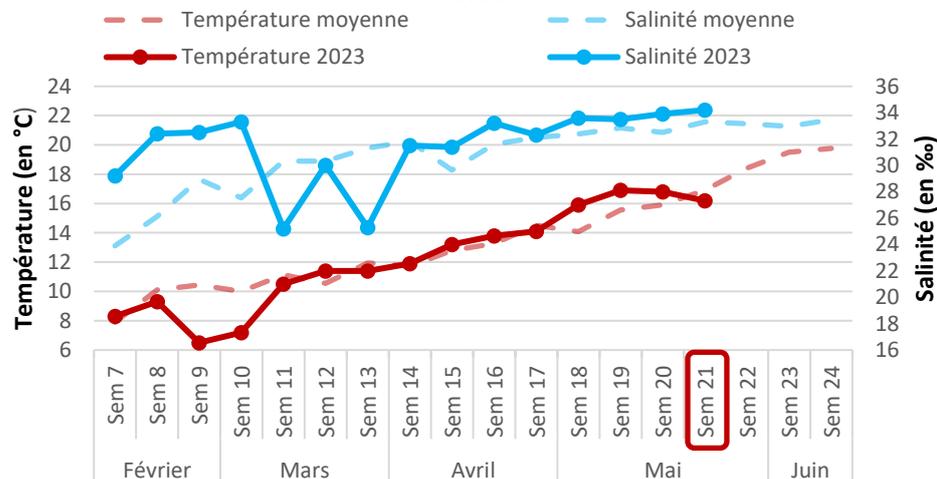
**Observations :**

- Pour les sites de la Pointe de la Roche et les Orses la température a diminué depuis la semaine dernière (-0,9‰ pour la Pointe de la Roche, -0,6‰ pour Les Orses). Les températures relevées en semaine 21 sont inférieures à la moyenne de 2017 à 2022 (-0,6°C pour la Pointe de la Roche, -0,7°C pour Les Orses).
- Pour les deux sites, la salinité a légèrement augmenté depuis la semaine dernière (+0,5‰ pour la Pointe de la Roche, +0,3‰ pour Les Orses). Les salinités relevées en semaine 21 sont supérieures de 0,9‰ à la moyenne de 2017 à 2022.

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



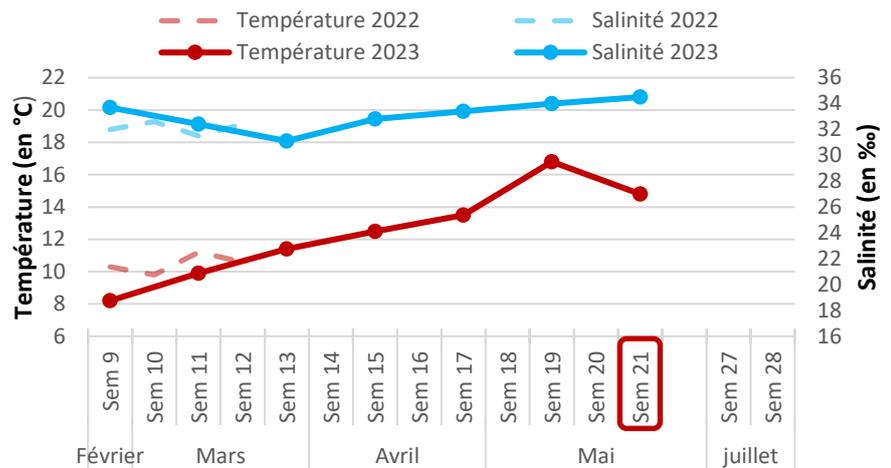
**Suivi de la température et de la salinité depuis 2017 - Site Les Orses**



**Observations :**

- La température de l'eau a diminué de 2 °C par rapport au dernier prélèvement réalisé la semaine 19.
- La salinité a augmenté de 0,5 par rapport au dernier prélèvement réalisé il y a deux semaines.

**Suivi de la température et de la salinité - Site des Filières**



➤ **Suivi du recrutement larvaire**

**Concentrations des différents stades larvaires semaine 21 :**

|                    | Stades larvaires (en mm) | Abondance de larves (nb/1,5m <sup>3</sup> )                         |        |       |                 | Proportion larvaire (en %) |      |      |           |
|--------------------|--------------------------|---|--------|-------|-----------------|----------------------------|------|------|-----------|
|                    |                          | 2017-2020   | 2021   | 2022  | 2023            | 2017-2020                  | 2021 | 2022 | 2023      |
| Pointe de la Roche | Petites < 0,11           | 20 903  | 12 563 | 7 650 | <b>28 800 ↗</b> | 77                         | 47   | 54   | <b>62</b> |
|                    | Moyennes 0,11 à 0,23     | 1 627   | 13 350 | 4 275 | <b>15 150 ↘</b> | 19                         | 50   | 30   | <b>33</b> |
|                    | Grosses > 0,23           | 279   | 675    | 2 250 | <b>2 475 ↗</b>  | 4                          | 3    | 16   | <b>5</b>  |
| Les Orses          | Petites < 0,11           | 19 941  | 4 800  | 8 400 | <b>30 675 ↗</b> | 76                         | 49   | 72   | <b>58</b> |
|                    | Moyennes 0,11 à 0,23     | 1 740   | 4 350  | 1 800 | <b>15 000 ↗</b> | 18                         | 45   | 15   | <b>29</b> |
|                    | Grosses > 0,23           | 220   | 600    | 1 500 | <b>6 825 ↗</b>  | 6                          | 6    | 13   | <b>13</b> |
| Les Filières       | Petites < 0,11           | -   | -      | -     | <b>14 100 ↘</b> | -                          | -    | -    | <b>50</b> |
|                    | Moyennes 0,11 à 0,23     | -   | -      | -     | <b>8 400 ↘</b>  | -                          | -    | -    | <b>30</b> |
|                    | Grosses > 0,23           | -   | -      | -     | <b>5 625 ↗</b>  | -                          | -    | -    | <b>20</b> |
| ↗ - → - ↘          |                          | Evolution des quantités de larves par rapport au bulletin précédent |        |       |                 |                            |      |      |           |

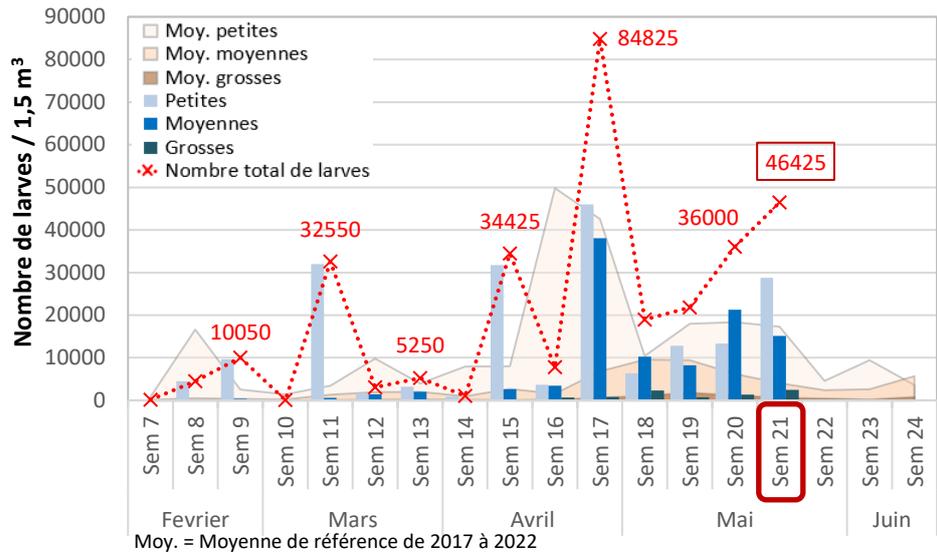
**Appréciations des densités de larves de moules :**

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

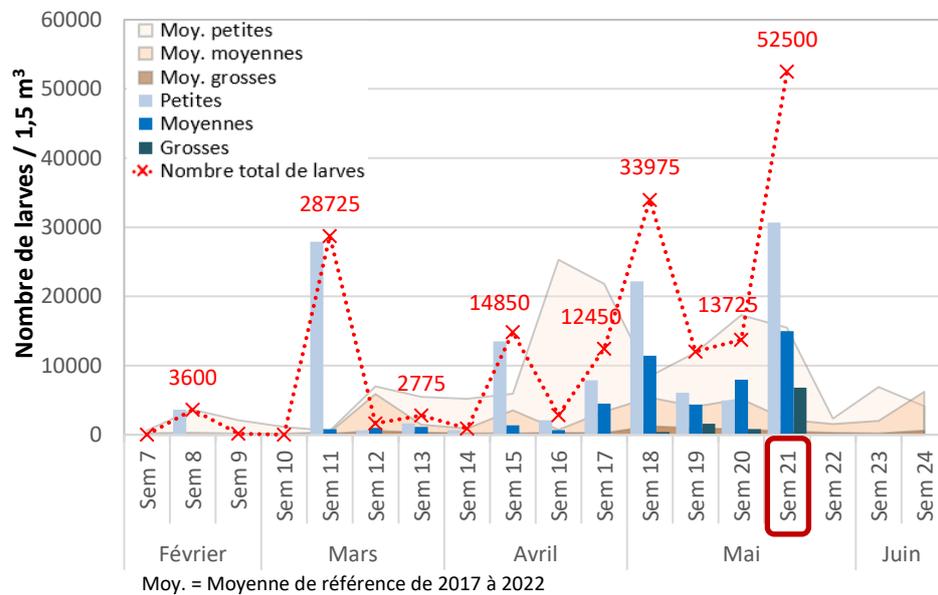
**Observations :**

- Pour les sites de la Pointe de la Roche, il a été observé une augmentation du nombre de larves petites et grosses, une diminution du nombre de larves moyennes. Les larves petites, moyennes et grosses sont présentes en quantité importante.
- Sur le site des Orses, il a été observé une augmentation du nombre de larves pour tous les stades larvaires. Les larves petites, moyennes et grosses sont présentes en quantité importante.
- Aux Filières, il a été observé une diminution du nombre de larves petites et moyennes, une augmentation du nombre de larves grosses. Les larves petites, moyennes et grosses sont présentes en quantité importante.
- Pour les sites de la pointe de la Roche et les Orses, le nombre total de larves comptabilisées la semaine 21 est supérieur aux années précédentes (moy 2017-2020, 2021, 2022).

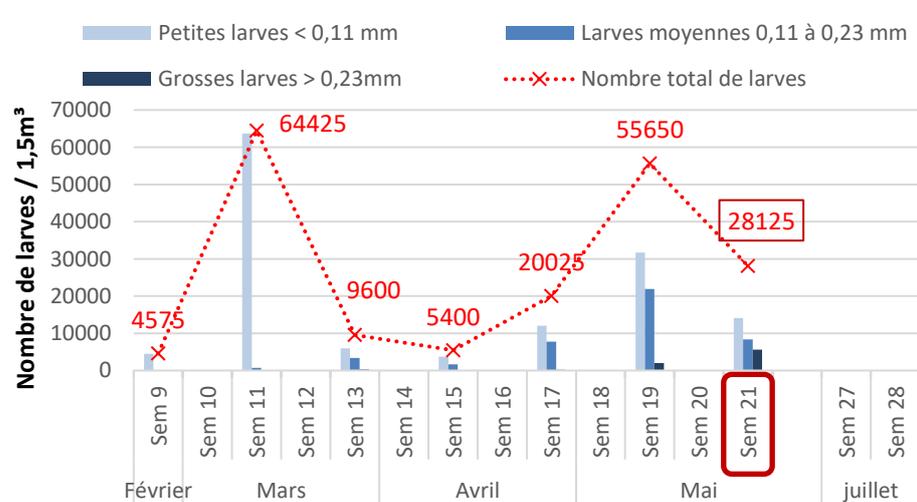
**Suivi larvaire 2023 - Site la Pointe de la Roche**



**Suivi larvaire 2023 - Site les Orses**



**Suivi larvaire 2023 - Site des Filières**



Prochain prélèvement le 30/05/23

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

