

## BULLETIN #8

*Suivi environnemental et biologique en  
Baie de Bourgneuf*

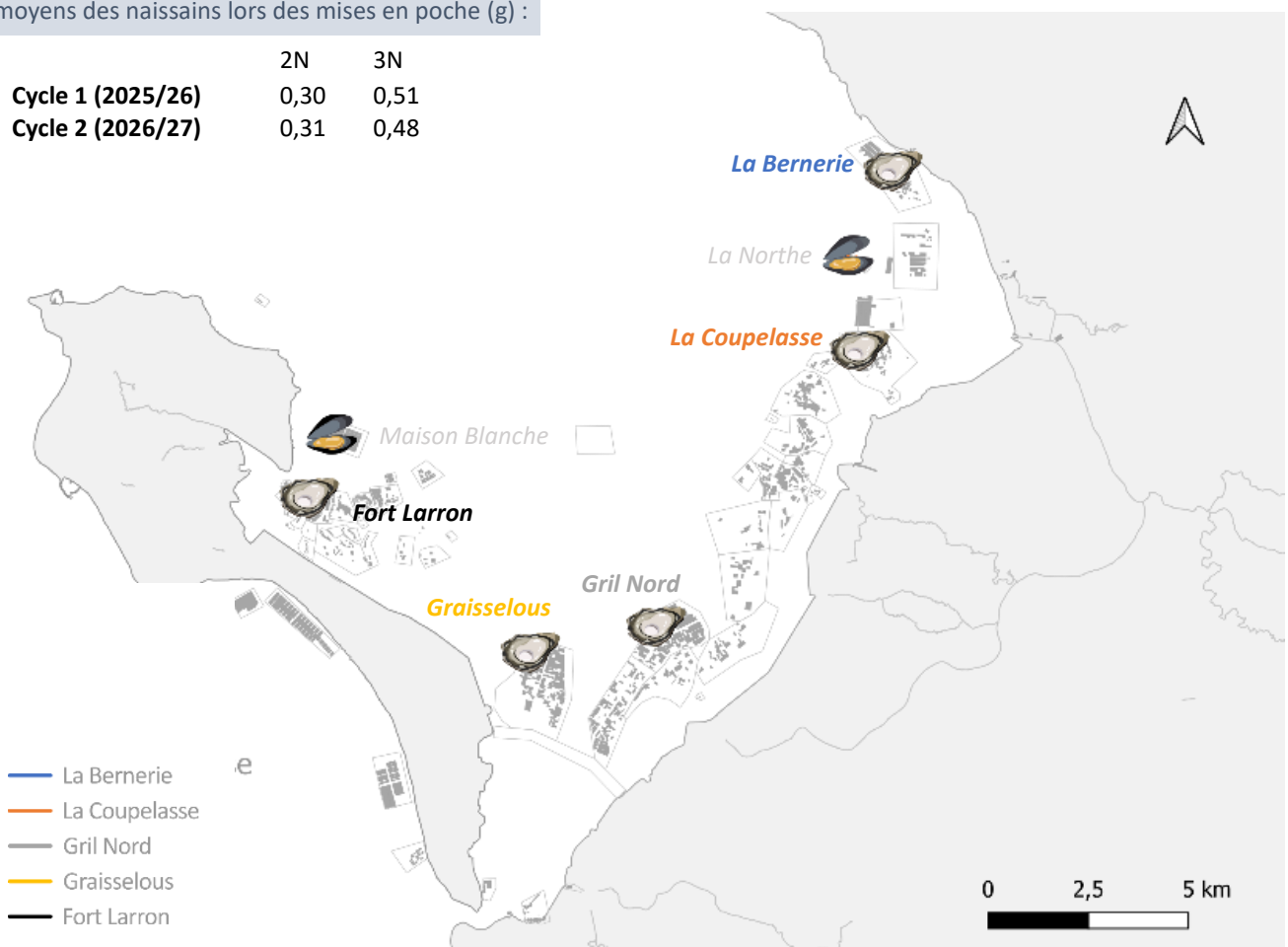
Le SMIDAP, en partenariat avec le CRC des Pays de la Loire et l'Ifremer, instaure depuis 2025 une méthodologie pour évaluer la qualité trophique dans la baie de Bourgneuf. 5 sites ostréicoles pilotes font l'objet d'un monitoring en continu grâce à l'installation de sondes multi-paramètres. Les données des sondes sont consultables sur l'observatoire du SMIDAP : <https://observatoire.smidap.myliaq.fr/>

**En parallèle, un suivi biologique bimensuel est réalisé sur ces mêmes sites afin d'y mesurer la croissance et la mortalité en partenariat avec les professionnels. 2 sites mytilicoles sont aussi suivis et font l'objet d'un autre bulletin.**

Du 18 au 20 mai (**semaine 21**), les huitres du cycle 2 (2026-2027), ont été dédoublées. Du 15 au 18 juin (**semaine 25**), des indices de qualité ont été réalisés sur les huitres des deux cycles. A ce moment, les huitres 2N du cycle 1 (2025-2026) semblaient à un stade de gamétogenèse avancé.

Poids moyens des naissains lors des mises en poche (g) :

|                   | 2N   | 3N   |
|-------------------|------|------|
| Cycle 1 (2025/26) | 0,30 | 0,51 |
| Cycle 2 (2026/27) | 0,31 | 0,48 |



Financeurs

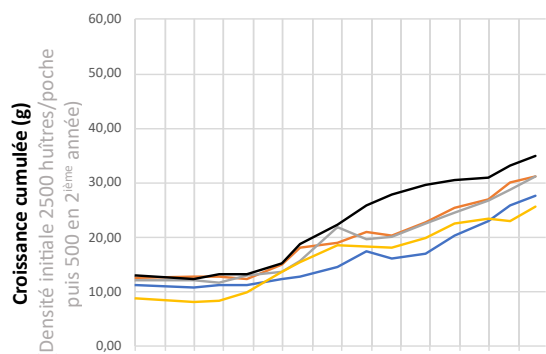
Partenaires

La Bernerie  
Gril Nord  
Fort Larron  
La Coupelasse  
Graisselous

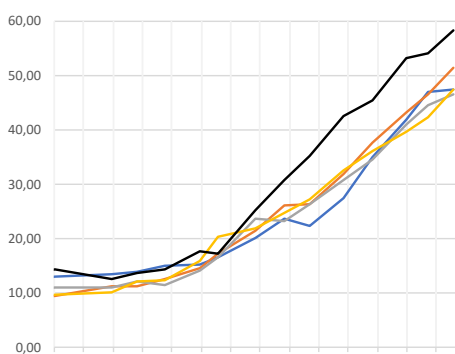
## Suivi biologique

### Cycle 1 – 2025/2026

Ploidie 2N



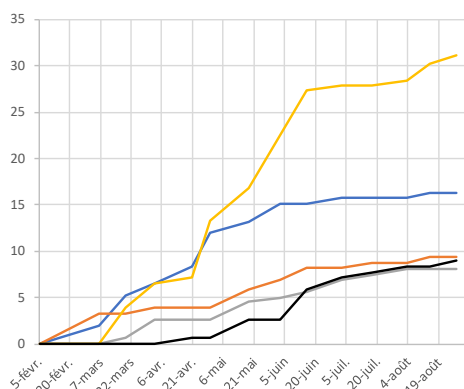
Ploidie 3N



#### Poids moyen individuel (g) au 3 sept :

|                 | 2N      | 3N      |
|-----------------|---------|---------|
| La Bernerie :   | 27,59 g | 47,59 g |
| La Coupelasse : | 31,28 g | 51,45 g |
| Gril Nord :     | 31,14 g | 46,61 g |
| Graisselous :   | 25,60 g | 47,55 g |
| Fort Larron :   | 35,05 g | 58,36 g |

Mortalité cumulée en 2ème année (%)  
(Densité en mars : 500 huîtres/poche)



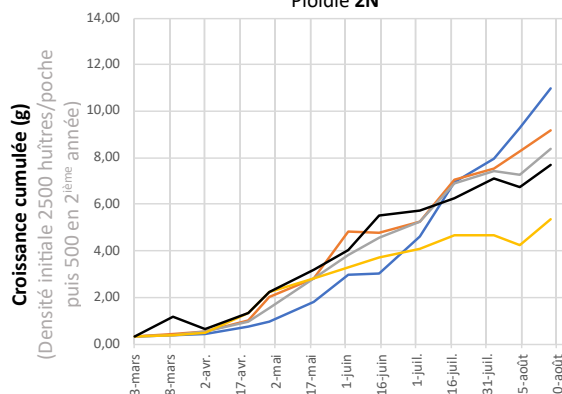
#### Mortalité cumulée (%) au 3 sept :

|                 | 2N      | 3N      |
|-----------------|---------|---------|
| La Bernerie :   | 16,29 % | 15,45 % |
| La Coupelasse : | 9,40 %  | 10,81 % |
| Gril Nord :     | 8,11 %  | 7,50 %  |
| Graisselous :   | 31,18 % | 13,32 % |
| Fort Larron :   | 9,00 %  | 13,58 % |

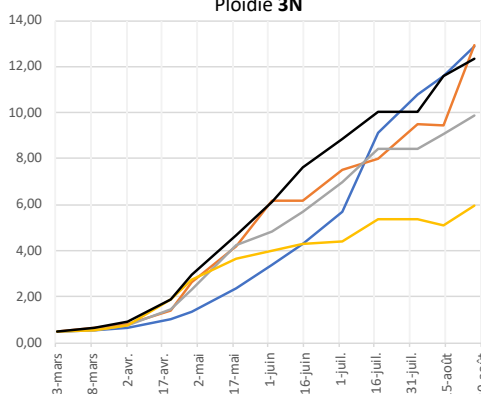
Il s'agit de la mortalité cumulée uniquement sur la deuxième année d'élevage, depuis la remise en poche des lots à 500 huitres en février.

### Cycle 2 – 2026/2027

Ploidie 2N



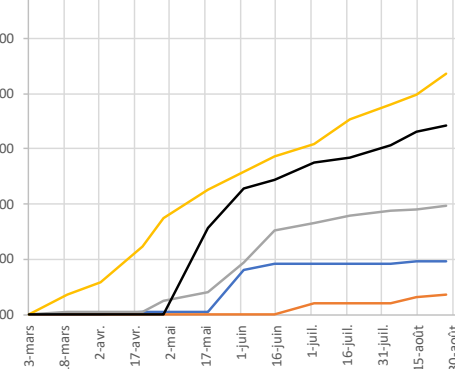
Ploidie 3N



#### Poids moyen individuel (g) au 3 sept :

|                 | 2N      |   | 3N      |   |
|-----------------|---------|---|---------|---|
| La Bernerie :   | 10,97 g | ▲ | 12,90 g | ▲ |
| La Coupelasse : | 9,15 g  | ▲ | 12,95 g | ▲ |
| Gril Nord :     | 8,37 g  | ▲ | 9,90 g  | ▲ |
| Graisselous :   | 5,34 g  | ▲ | 5,97 g  | ▲ |
| Fort Larron :   | 7,68 g  | ▲ | 12,37 g | ▲ |

Mortalité cumulée (%)  
(Densité initiale 2500 huîtres/poche puis 500 en 2ème année)



#### Mortalité cumulée (%) au 3 sept :

|                 | 2N      |   | 3N      |   |
|-----------------|---------|---|---------|---|
| La Bernerie :   | 9,61 %  | ▼ | 20,91 % | ▲ |
| La Coupelasse : | 3,56 %  | ▼ | 14,07 % | ▲ |
| Gril Nord :     | 19,79 % | ▼ | 32,94 % | ▲ |
| Graisselous :   | 43,59 % | ▲ | 48,36 % | ▲ |
| Fort Larron :   | 34,21 % | ▼ | 56,27 % | ▲ |

▲ Augmentation par rapport au cycle 1 en 2025

■ Stagnation par rapport au cycle 1 en 2025

▼ Diminution par rapport au cycle 1 en 2025

## Suivi environnemental

