

PROJET « MOULES EN MER »

Suivi du captage de moules en mer 2023 : bulletin n°3

❖ Présentation du projet « moules en mer »

Le projet moules en mer a pour objectif de recueillir des valeurs biologiques et zootechniques de référence caractérisant les zones de production de moules en mer d'Occitanie (Vendres, Marseillan, Les Aresquiers) sur les différentes étapes du cycle d'élevage. Les suivis de captage et de productivité seront réalisés selon la zootechnie des professionnels sur chacun des sites. Un suivi de la qualité des produits (taux de remplissage) sera également mené.

❖ Le suivi du captage

Le suivi du captage est réalisé sur les zones de Vendres, Marseillan 1 et Marseillan 2 à partir des capteurs installés par les professionnels entre février et mars. A partir de cette date de mise à l'eau, des prélèvements de 60 cm sont effectués tous les 15 jours aux deux extrémités d'une corde. Chaque prélèvement est divisé en trois tronçons de 10 cm puis récupéré par l'agent du Cepralmar afin de classer par taille et dénombrer le naissain fixé.

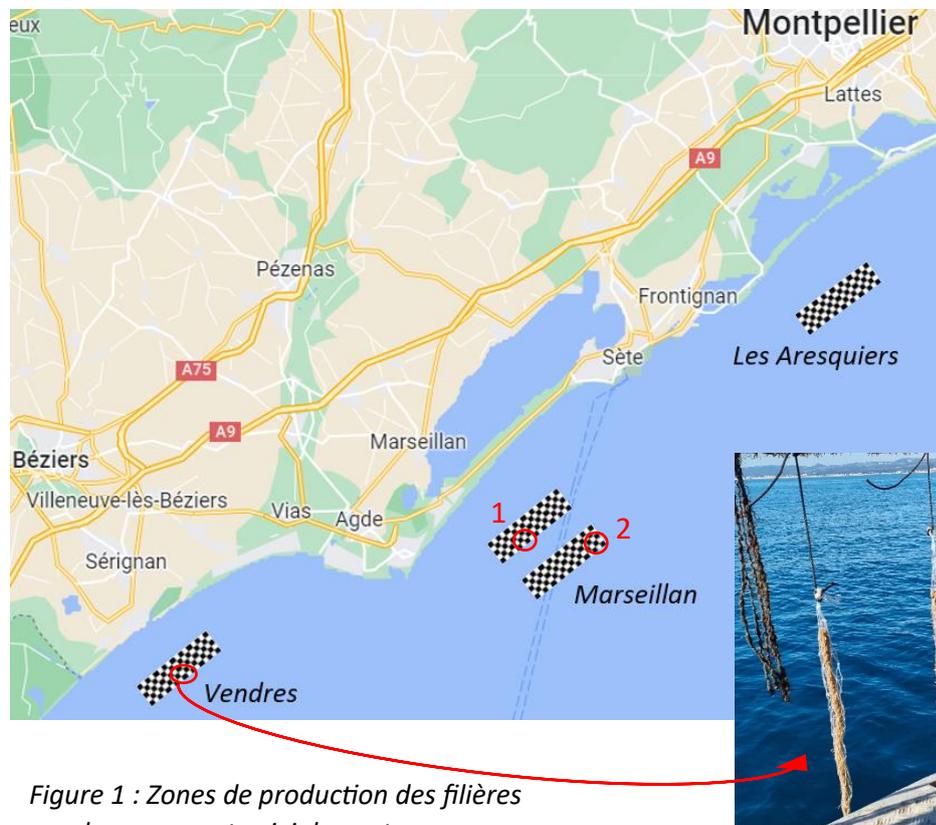


Figure 1 : Zones de production des filières moules en mer et suivi du captage

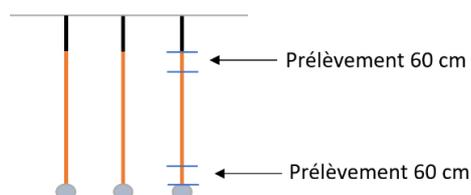
❖ Suivi du captage en mer sur les différents sites

Vendres, capteur posé le 18 février 2023

- Caractéristiques du capteur



Composition	Fibre de coco protégée par une maille
Longueur	4 m
Disposition sur filière	Verticale



- Suivi du captage

Date de prélèvement	Présence dans l'eau	Nombre de naissains / m de corde	Taille du naissain	Nombre	Pourcentage	Commentaire
7 mars	20 jours	0	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	0 0 0 0	0 % 0 % 0 % 0 %	Corde propre
21 mars	1 mois	159	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	152 5 2 0	96 % 3 % 1 % 0 %	Corde propre
6 avril	1 mois et demi	2 074	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	1 850 222 2 0	89 % 10,9 % 0,1 % 0 %	Corde propre
18 avril	2 mois	3 773	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	3 068 705 0 0	81 % 19 % 0 % 0 %	Corde propre
3 mai	2 mois et demi	8 093	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	4 195 3 898 0 0	52 % 48 % 0 % 0 %	Corde propre
24 mai	3 mois	4 400	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	273 3260 852 15	6 % 74 % 19,5 % 0,5 %	Corde propre

2 juin	3 mois et demi	4 653	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	258 3 205 1 170 20	6 % 69 % 24,5 % 0,5 %	Corde propre
26 juin	4 mois	976	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	113 453 410 0	12 % 46 % 42 % 0 %	Corde peu garnie



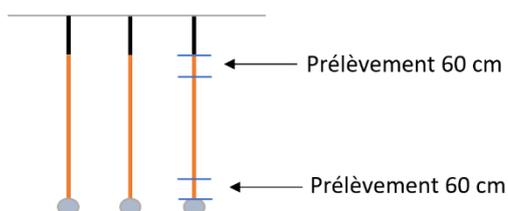
- Un pic de fixation début mai avec 8 093 naissains
- Au dernier prélèvement, 976 naissains en moyenne par mètre de corde (perte par prédation supposée)
- Une majorité du naissain compris entre 1 et 5 mm

Marseillan 1, capteur posé le 9 mars 2023

- Caractéristiques du capteur



Composition	Corde « poilue » en polyester
Longueur	6,5 m
Disposition sur filière	Verticale



- Suivi du captage

Date de prélèvement	Présence dans l'eau	Nombre de naissains / m de corde	Taille du naissain	Nombre	Pourcentage	Commentaire
4 avril	3 semaines	1 720	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	1 565 155 0 0	91 % 9 % 0 % 0 %	Corde légèrement sale
21 avril	1 mois et demi	9 573	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	8 573 995 5 0	90 % 9,9 % 0,1 % 0 %	Corde propre
4 mai	2 mois	12 745	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	1 490 11 250 5 0	12 % 87 % 1 % 0 %	Corde propre
5 juin	3 mois	10 580	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	643 2 400 7 505 32	6 % 23 % 70,5 % 0,5 %	Corde propre
26 juin	3 mois et demi	13 908	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	368 2 088 9 145 2 308	3 % 15 % 66 % 17 %	Corde propre

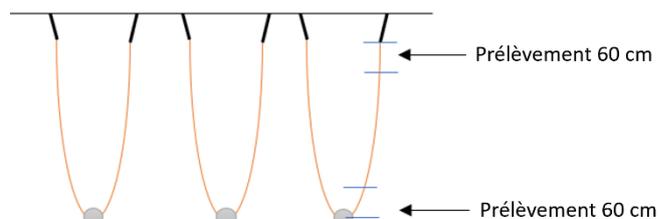
- 13 908 naissains en moyenne par mètre de corde
- Une majorité du naissain compris entre 5 et 10 mm
- Une part croissante d'individus > 10 mm

Marseillan 2, capteur posé le 17 février 2023

- Caractéristiques du capteur



Composition	Corde de grossissement avec maille
Longueur	7 m
Disposition sur filière	En « U »



- Suivi du captage

Date de prélèvement	Présence dans l'eau	Nombre de naissains / m de corde	Taille du naissain	Nombre	Pourcentage	Commentaire
6 mars	15 jours	143	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	143 0 0 0	100 % 0 % 0 % 0 %	Corde propre
12 mai	3 mois	6 736	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	2 325 4 185 218 8	35 % 62 % 2,5 % 0,5 %	Corde propre
13 juin	4 mois	7 355	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	980 3 988 2 075 313	13 % 54 % 28 % 5 %	Corde propre
23 juin	4 mois et demi	6 014	< 1 mm 1 à 5 mm 5 à 10 mm > 10 mm	978 2 408 2 225 403	16 % 40 % 37 % 7 %	Corde propre



- 6 014 naissains en moyenne par mètre de corde
- Majorité de naissain entre 1 et 5 mm
- Quelques individus > 10 mm