

PROJET « MOULES EN MER »

Suivi du captage de moules en mer 2023 : bulletin n°1

❖ 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 Cépralmar afin de classer par taille et dénombrer le naissain fixé.



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



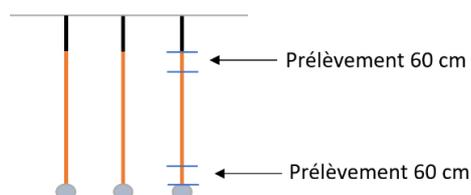
❖ Suivi du captage en mer sur les différents sites

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	0	0 %	Corde propre
			1 à 5 mm	0	0 %	
			5 à 10 mm	0	0 %	
			> 10 mm	0	0 %	
21 mars	1 mois	159	< 1 mm	152	96 %	Corde propre
			1 à 5 mm	5	3 %	
			5 à 10 mm	2	1 %	
			> 10 mm	0	0 %	
6 avril	1 mois et demi	2 074	< 1 mm	1 850	89 %	Corde propre
			1 à 5 mm	222	10,9 %	
			5 à 10 mm	2	0,1 %	
			> 10 mm	0	0 %	
18 avril	2 mois	3 773	< 1 mm	3 068	81 %	Corde propre
			1 à 5 mm	705	19 %	
			5 à 10 mm	0	0 %	
			> 10 mm	0	0 %	



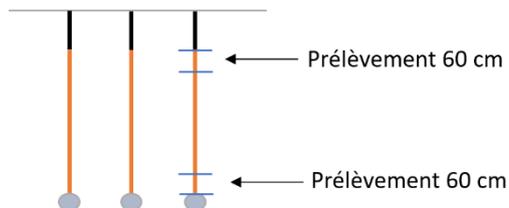
- Début de fixation du naissain mi-mars avec une majorité < 1 mm
- Au dernier prélèvement, 3 773 naissains en moyenne par mètre de corde
 - Une majorité < 1 mm
 - Un nombre croissant de naissain compris entre 1 et 5 mm

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	1 565	91 %	Corde légèrement sale
			1 à 5 mm	155	9 %	
			5 à 10 mm	0	0 %	
			> 10 mm	0	0 %	
21 avril	1 mois et demi	9 573	< 1 mm	8 573	90 %	Corde propre
			1 à 5 mm	995	9,9 %	
			5 à 10 mm	5	0,1 %	
			> 10 mm	0	0 %	



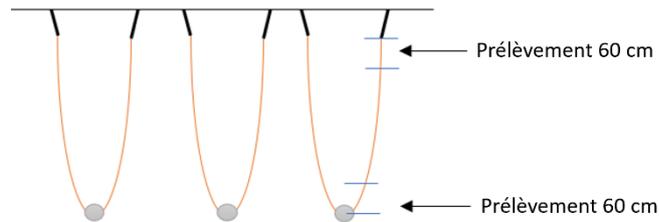
- 9 573 naissains en moyenne par mètre de corde
- Une majorité de naissain < 1 mm
- Absence de naissain > 10 mm

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	143	100 %	Corde propre
			1 à 5 mm	0	0 %	
			5 à 10 mm	0	0 %	
			> 10 mm	0	0 %	



- 143 naissains en moyenne par mètre de corde
- Naissain < 1 mm uniquement