

## PROJET « MOULES EN MER »

### Bulletin n°3 : Suivi des indices de qualité (taux de chair et indice W&M)

#### ❖ 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. Le suivi des indices de qualité est réalisé sur des moules marchandes selon la zootechnie des professionnels sur chacun des sites.

#### ❖ Le suivi de la qualité

Le suivi du taux de chair et de l'indice Wayne et Mann est réalisé sur les zones de Vendres et Marseillan à partir de moules marchandes récoltées par les professionnels entre juin et octobre. Un échantillon de 60 moules est récupéré tous les 15 jours chez 4 professionnels. Le taux de chair est réalisé par la technique dite du « micro-onde » (cuisson de 30 moules sur une durée établie au micro-onde) et de la « marmite » (cuisson de 30 moules sur une durée établie à la marmite). Le poids sec de chair est effectué par passage à l'étuve (48h, 60°C).

$$\text{Taux de chair} : \frac{\text{poids chair (cuite)}}{\text{poids frais de l'individu}} \times 100$$

$$\text{Indice W\&M} : \frac{\text{poids sec chair}}{\text{poids coquille}} \times 1\,000$$

Des mesures de taille (longueur et épaisseur) complètent les indices de qualité.

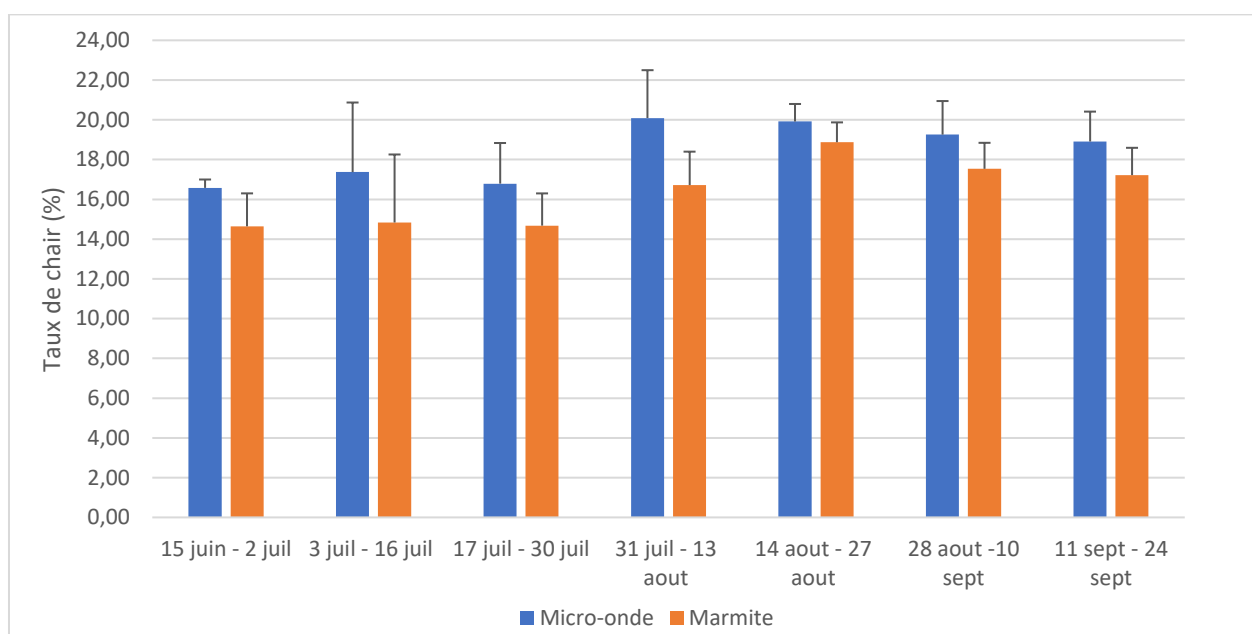


## ❖ Résultats indices de qualité :

Les résultats sont exprimés sous la forme : valeur moyenne  $\pm$  écart type

## Taux de chair moyen

Taux de chair	15 juin - 2 juil	3 juil - 16 juil	17 juil - 30 juil	31 juil - 13 aout	14 aout - 27 aout	28 aout - 10 sept	11 sept - 24 sept
<b>Micro-onde</b>	16,58 $\pm$ 0,42	17,37 $\pm$ 3,50	16,79 $\pm$ 2,04	20,09 $\pm$ 2,41	19,92 $\pm$ 0,88	19,26 $\pm$ 1,68	18,91 $\pm$ 1,5
<b>Marmite</b>	14,64 $\pm$ 1,65	14,83 $\pm$ 3,42	14,68 $\pm$ 1,62	16,72 $\pm$ 1,68	18,87 $\pm$ 0,99	17,54 $\pm$ 1,31	17,22 $\pm$ 1,4



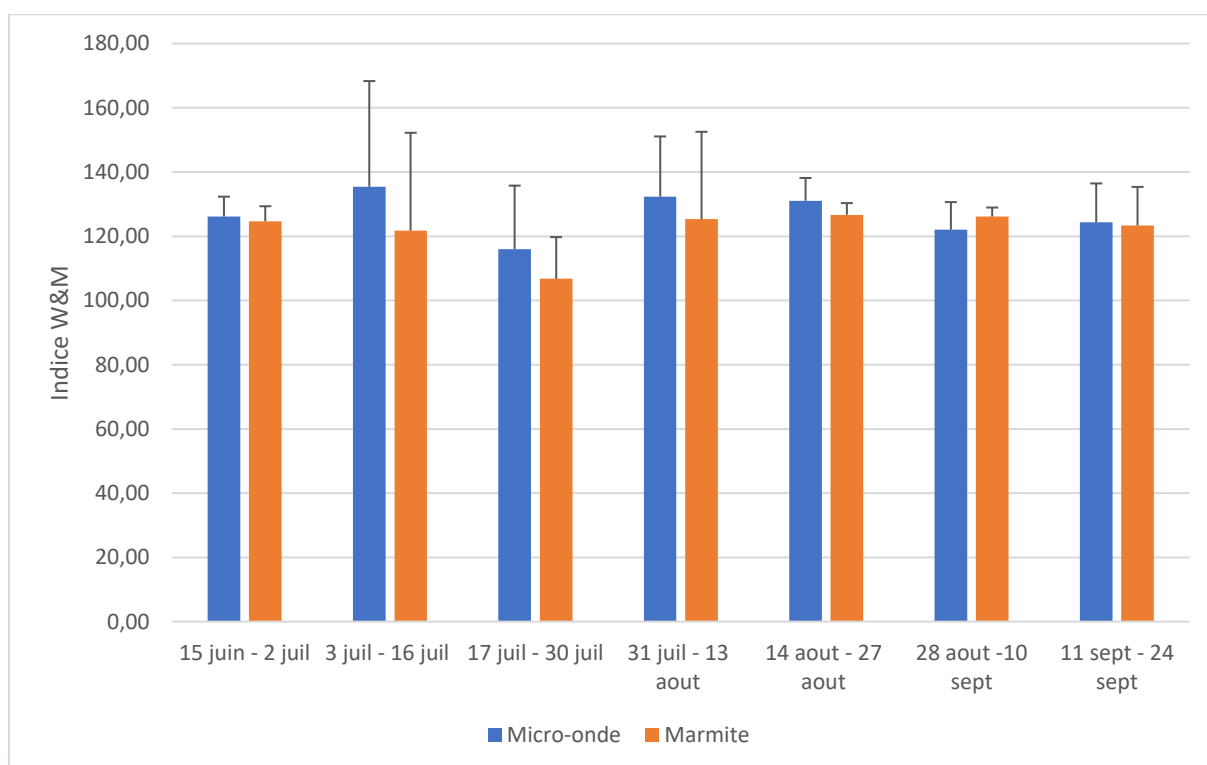
Le taux de chair atteint en **moyenne 19%** pour le mois de septembre, les valeurs minimales et maximales sont respectivement de 17,8% et 20,6%.

Les valeurs sont stables depuis le mois d'aout et traduisent un **bon remplissage des moules** pour cette saison.

Visuellement les chairs restent charnues et remplissent bien la coquille.

Indice W&M moyen

Indice W&M	15 juin - 2 juil	3 juil - 16 juil	17 juil - 30 juil	31 juil - 13 août	14 août - 27 août	28 août - 10 sept	11 sept - 24 sept
<b>Micro-onde</b>	126,13 ± 6,21	135,43 ± 32,89	115,96 ± 19,80	132,36 ± 18,73	131,03 ± 7,11	122,04 ± 8,6	124,31 ± 12,14
<b>Marmite</b>	124,68 ± 4,66	121,75 ± 30,47	106,76 ± 12,99	125,3 ± 27,34	126,69 ± 3,63	126,1 ± 2,85	123,35 ± 12,01



L'indice W&M moyen est de 124 pour la fin du mois de septembre, celui-ci est compris entre les deux valeurs extrêmes de 111 et 134.