

## PROJET « MOULES EN MER »

### Bulletin n°2 : 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.

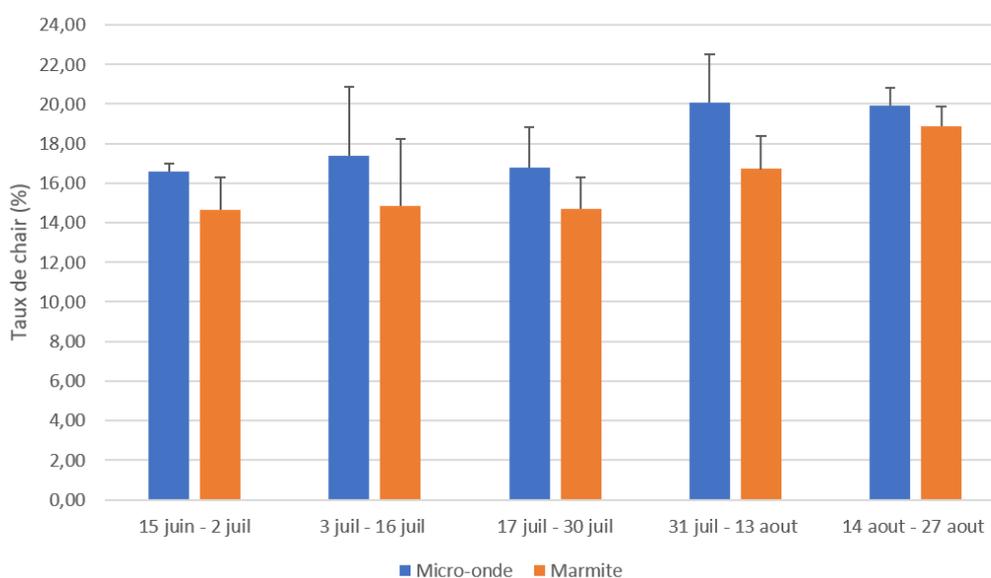


## ❖ Résultats indices de qualité :

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
<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
<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



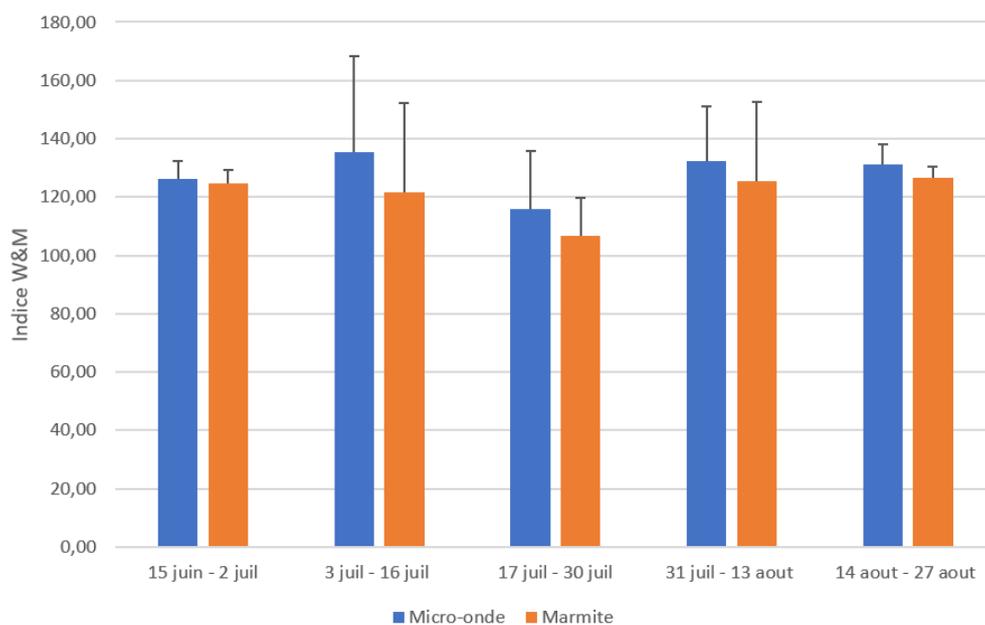
Le taux de chair micro-onde atteint quasiment les 20% pour la fin du mois d'aout, les valeurs minimales et maximales sont respectivement de 19,87% et 20,82%.

Le taux de chair micro-onde a augmenté de 20% depuis le 1<sup>er</sup> prélèvement fin juin et de 28% pour la cuisson à la marmite. Cela traduit une amélioration du remplissage au cours de la saison.

Visuellement les chairs sont charnues et remplissent bien la coquille.

## Indice W&amp;M moyen

Indice W&M	15 juin - 2 juil	3 juil - 16 juil	17 juil - 30 juil	31 juil - 13 aout	14 aout - 27 aout
Micro-onde	126,13 ± 6,21	135,43 ± 32,89	115,96 ± 19,80	132,36 ± 18,73	131,03 ± 7,11
Marmite	124,68 ± 4,66	121,75 ± 30,47	106,76 ± 12,99	125,3 ± 27,34	126,69 ± 3,63



L'indice W&M moyen est de 131 pour la fin du mois d'aout, celui-ci est compris entre les deux valeurs extrêmes de 126 et 139.

L'indice a peu évolué depuis juin.