

PROJET « MOULES EN MER »

Bulletin n°4 : 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.

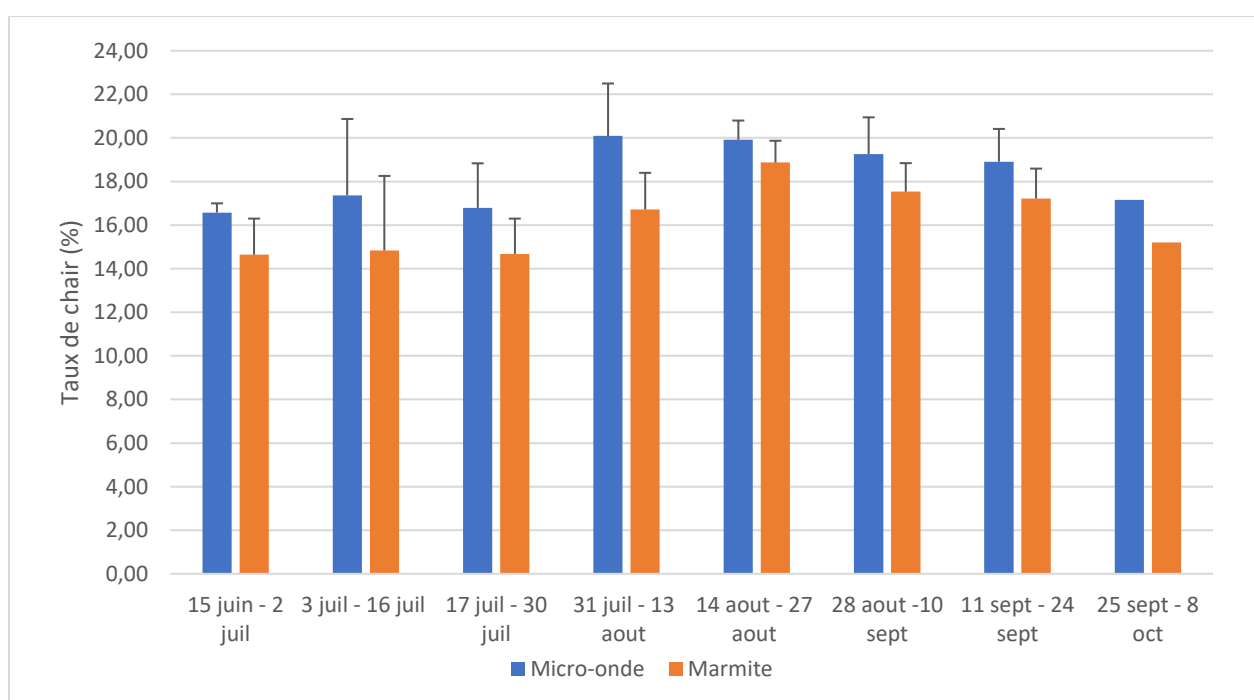


❖ Résultats indices de qualité :

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 | 25 sept - 8 oct |
|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Micro- onde | 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 | 17,16 |
| Marmite | 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 | 15,20 |

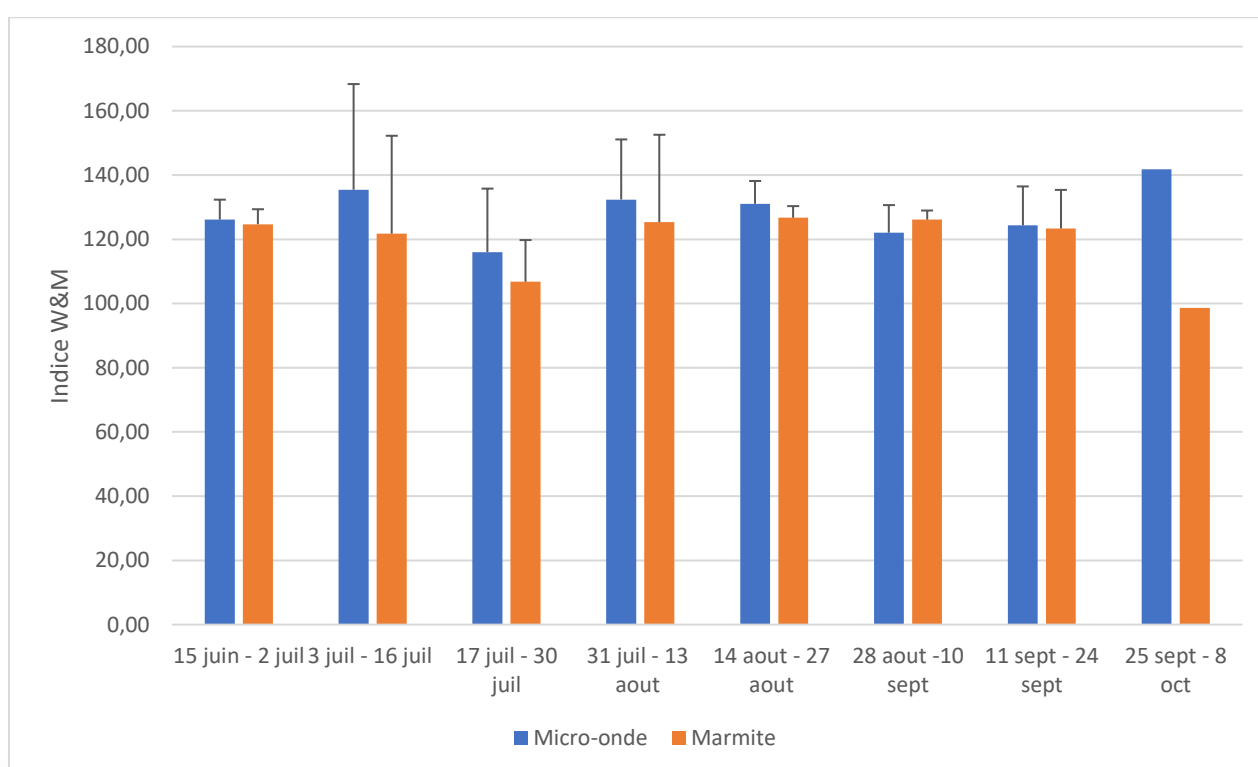


Pour ce dernier bulletin, un seul lot a été prélevé, les autres professionnels n'ont pas pu sortir en mer sur les périodes concernées (météo, congés...) ou ont terminé leur saison.

Le taux de chair a légèrement diminué pour atteindre 17,16% (micro-ondes) et 15,20% (marmite), la fin de la saison se fait ressentir, les tissus de réserves des moules vont commencer à s'appauvrir.

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 | 25 sept - 8 oct |
|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Micro-onde | 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 | 141,77 |
| Marmite | 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 | 98,62 |



L'indice W&M moyen est de 141 pour cette dernière période de suivi. La valeur est particulièrement élevée, un seul professionnel a été échantillonné pour cette période il est donc délicat de généraliser cette donnée.