

CROISSANCE DES MOULES DU BOULONNAIS

H. Brienne

I.- Matériel étudié.

Des moules provenant de la digue Nord du port de Boulogne-sur-Mer ont été réparties, par tailles, dans les différents compartiments d'une caisse métallique, de la façon suivante:

moules de 20 à 29 mm, dans le compartiment No.1  
moules de 30 à 39 mm, dans le compartiment No.2.  
moules de 40 à 49 mm, dans le compartiment No.3.

Cette caisse, scellée sur les rochers d'un parc de culture de moules à plat situé au sud de la plage de Wimereux, découvrait aux marées moyennes, soit environ 20 jours par mois.

II. - Tailles observées.

Les mensurations ont été faites au mm. La totalité des moules a été mesurée en Février 1953, début de l'expérience. Puis, en Mai, Juillet, Août, Octobre et Décembre 1953, Février 1954, ont été mesurées une fraction des moules mises en expérience et le naissain, né de ces moules et que nous supposons fixé à une taille de 1 mm. en Février 1953, période de la première fixation des moules dans le Boulonnais.

Les tailles moyennes de chaque groupe de moules aux différentes périodes de mensuration sont indiquées dans le tableau I.

Tableau I. - Tailles moyennes observées.

Dates	18-2	5-5	2-7	14-8	26-10	17-12	8-2
naissain	1,0	5,2	9,6	// ,3	12,4	17,2	18,3 mm.
Moules du com- partiment no.1	24,0	27,6	32,4	35,8	38,5	38,8	39,5 "
" "	2 34,2	36,3	38,7	40,4	42,4	44,0	44,3 "
" "	3 42,2	43,4	45,1	45,9	46,2	46,2	46,2 "

L'examen de ces résultats montre que, les différentes étapes de la croissance des moules du Boulonnais, dans les conditions où nous nous sommes placés, sont approximativement les suivantes:

20 mm. au cours de la première année.  
15 mm. " " " " deuxième " .  
10 mm. " " " " troisième " .  
5 mm. " " " " quatrième " .

La taille marchande de 40 mm., fixée par le Décret du 18 Mai 1921 est atteinte par les moules à l'âge de 2 ans et demi.

III.- Conclusion.

Les moules du Boulonnais ont une croissance relativement lente due aux circonstances de milieu: émerision presque journalière, d'une part; salinité très élevée des eaux (environ 33 grs de sels par litre) d'autre part.