

CAPTAGE DE MOULES DANS LE PERTUIS BRETON EN 1989

Les mytiliculteurs du Pertuis Breton nous ayant fait part de leurs inquiétudes concernant le naissain de moules, sur la côte vendéenne notamment, nous avons effectué deux sorties, les 4 et 5 juillet, au cours desquelles nous avons prospecté les secteurs de captage et prélevé des échantillons de cordes garnies.

Les jeunes moules ont ensuite été comptées et leur nombre rapporté au mètre de corde. Les résultats sont rassemblés dans le tableau 1.

Le tableau 2 montre l'importance du captage au cours d'années passées. Le captage 1989 y est aussi porté après l'avoir calculé par secteur.

Les résultats de nos observations peuvent se résumer ainsi :

- excepté 1982, année très déficitaire en naissain, le captage fluctue généralement entre 7 000 et 10 000 naissains/mètre ;
- en 1989, le captage a été un peu plus faible que la moyenne sur la côte charentaise. On peut néanmoins le considérer comme correct ;
- sur la côte vendéenne en revanche, qu'il s'agisse des bouchots situés entre la Sèvre et le Lay ou de ceux de La Faute jusqu'à La Tranche, le captage est nettement déficitaire et ceci pour deux raisons : d'une part les fixations sont bien moins importantes sur les cordes qui ont capté, d'autre part les cordes qui sont situées dans la partie supérieure des bouchots n'ont pratiquement pas garni. Ainsi on peut penser qu'il y aura :
 - . un stock en élevage moins important que d'habitude (ce qui peut cependant être compensé par une meilleure croissance due au fait que la densité sera plus faible) ;
 - . un manque à gagner résultant de la difficulté d'approvisionner en naissains les centres bretons et normands.

En ce qui concerne les causes de ce phénomène, il ne semble pas qu'il y ait eu un défaut au niveau de la reproduction même des moules. L'essentiel de la ponte a eu lieu dans la deuxième quinzaine de mars et les températures qui ont régné ensuite n'ont certainement pas gêné l'évolution des larves. En revanche les fixations ont dû se produire fin avril et surtout début mai. Le tableau 3 indique les écarts à la normale observés pour la température, la pluviométrie et l'ensoleillement pendant les mois d'avril et mai des années pour lesquelles nous

avons des données sur le captage. Il est intéressant de remarquer que avril 82 (année de faible captage) et mai 89 se caractérisent par des ensoleillements très importants. En outre, on observe entre le 3 et le 8 mai 89 une période de vives-eaux de forts coefficients (supérieurs à 100).

Enfin, mai 89 se distingue aussi par une température de l'air très élevée (4°C de plus que la normale). Il est donc logique de penser que le défaut de captage observé cette année est probablement dû aux conditions climatiques et hydrologiques qui ont été défavorables à la survie du naissain au moment où celui-ci venait de se fixer et était donc particulièrement fragile.

M. J. DARDIGNAC

Y. D. L.

L'Houmeau, le 12 juillet 1989.

Lieu de prélèvements . . .	Nombre de moules par mètre	
	Nombres extrêmes	Moyenne
<u>MARSILLY</u>		
Sud Passe de La Pelle	12 400 à 13 000	12 700
	3 200 à 5 400	4 300
Nord Passe de La Pelle	3 400	3 400
	1 900 à 2 600	2 250
Palliers RD Passe d'Esnandes	3 600 à 10 600	7 100
<u>AIGUILLON</u>		
Les Orses	500 à 800	650
	1 200 à 1 500	1 350
	2 000 à 2 200	2 100
	900	900
	700 à 1 200	950
	600 à 900 (1)	750
<u>LA TRANCHE</u>		
Palliers Pointe de la Roche	[700 à 1 200 (1)	950
	[2 100 à 2 300	2 200
	[200 à 400 (1)	300
	[3 500 à 3 600	3 550
Passe de la Barrique	600 à 800	700
	700 à 900	800
Pas des Tranchais	300 à 400	350
	[600 à 700 (1)	650
	[2 300	2 300
Les Roullières	600 à 700	650
Les Ecluseaux	1 000 à 1 100	1 050
	1 100 à 1 400	1 250

Tableau 1 - Captage de moules dans le Pertuis Breton en 1989.

(1) Cordes prélevées dans la partie supérieure du bouchot.

Année	Nombre de moules par mètre	
	Nombres extrêmes	Moyenne
1979	7 000 à 9 700	7 800
1980	5 100 à 8 500	6 900
1981	5 500 à 12 000	8 600
1982	50 à 2 900	700
1985	5 800 à 8 000	7 100
1987	6 500 à 13 800	9 800
1989		
Zone de Marsilly	1 900 à 13 000	6 200
L'Aiguillon	500 à 2 200	1 100
La Tranche	200 à 3 600	1 200

Tableau 2 - Captage de moules dans le Pertuis Breton

Année	Température .. (écarts à la moyenne saisonnaire)	Pluviométrie (% déficit ou excédent)	Ensoleillement (% déficit ou excédent)
<u>AVRIL</u>			
1979	< 1°4	> 70 %	< 27 %
1980	< 1°2	< 78 %	< 4 %
1981	0°	< 48 %	< 12 %
1982	< 0°2	< 94 %	> 39 %
1985	> 0°9	> 89 %	> 8 %
1987	> 2°0	< 33 %	> 9 %
1989	< 1°0	> 206 %	< 20 %
<u>MAI</u>			
1979	< 1°4	> 118 %	< 15 %
1980	< 1°1	< 24 %	< 22 %
1981	< 0°8	> 164 %	< 44 %
1982	0°	< 33 %	< 15 %
1985	< 0°8	> 111 %	< 10 %
1987	< 0°9	< 51 %	> 19 %
1989	> 4°0	< 79 %	> 44 %

Tableau 3 - Caractéristiques météorologiques des mois
d'avril et mai 1979 à 1989.