

LA REPRODUCTION DES HUITRES INDIGÈNES DANS LE MORBIHAN ET LE FINISTÈRE EN 1937,

par A. HERMAN,

Inspecteur régional du Contrôle sanitaire à Auray.

La reproduction des huîtres indigènes dans le Morbihan et le Finistère en 1937, a porté sur l'examen de 431 échantillons de plancton, ayant nécessité 133 sorties réparties du 25 mai au 24 septembre. Les résultats étaient communiqués aux intéressés par le journal *l'Ouest Eclair*, et étaient affichés aux postes de garde-pêche et à la mairie de Locmariaquer.

Ces prélèvements furent faits par cinq postes fonctionnant en rivière d'Auray, de Crach, de Belon, de Merrien et Golfe du Morbihan.

La collaboration de la Marine marchande nous fut assurée par MM. les Administrateurs principaux Le Gouar et Gilbert, M. Thieblemont-Colson fit les numérations de larves et autres observations à Cuhau. Nous les remercions vivement.

Fonctionnement des divers postes.

LIEUX DE PÊCHE.	NOMBRE DE SORTIES.	PLANCTONS EXAMINÉS.
Rivière d'Auray	66	242
Rivière de Crach (amont)	44	88
— — (Cuhau)		41
Golfe du Morbihan	5	31
Rivière de Belon et Merrien	16	20
— Morlaix	2	9
TOTAL	133	431

390 échantillons de plancton ont été examinés à la Station, ceux-ci ont nécessité pour leur observation :

- 1° 1.170 préparations de cellule pour recevoir le plancton à examiner;
 - 2° 1.170 examens microscopiques pour la numération des larves totales;
 - 3° 1.1170 examens microscopiques pour la numération des larves du 2^e stade;
 - 4° 1.170 examens microscopiques pour la numération des carrés servant à la numération des larves;
 - 5° 500 examens microscopiques pour la détermination du plancton animal et végétal.
- Soit un total de 1.170 manipulations et 3.510 examens microscopiques.

Rivière de Belon et de Merrien.

Quelques essais nouveaux ont été faits au Belon pour le captage du naissain.

A Merrien, les résultats sont assez bons, et le nombre de collecteurs mis à l'eau est en augmentation.

Voici les résultats des examens de plancton.

Rivière de Belon.

DATES.	TEMPÉRATURES.	DENSITÉS.	LARVES.
1 ^{er} juin.....	18°	1015	0
7 —	19°	1018	0
16 —	20°	1018	4.300
21 —	18°	1019	5.700
28 —	19°	1020	23.400
6 juillet.....	19°	1020	3.200
10 —	19°	1020	16.500
21 —	21°	1020	20.000
27 —	19°	1020	17.500

Rivière de Merrien.

DATES.	TEMPÉRATURES.	DENSITÉS.	LARVES.
2 juin.....	18°	1019	0
17 —	19°	1020	1.100
24 —	19°	1020	2.300
1 ^{er} juillet.....	18°	1021	4.000
9 —	17°	1021	0
22 —	18°	1021	2.750
29 —	19°	1021	7.000

Rivière de Crach.

Les numérations de larves ont donné dès le 10 juin des chiffres élevés allant de 50.000 à 100.000.

Deux fortes émissions ont été observées, le 30 juin 150.000 et le 15 juillet 148.000 larves.

La pose s'est faite rapidement, et était terminée vers le 15 juillet.

Les collecteurs sont en augmentation par suite de la création de nouveaux chantiers.

Il y a très peu de tuiles caillées, l'été fut sec. La pluie et l'humidité atmosphérique seraient néfastes au chaulage. Dans mon précédent rapport, je signalais en juillet 1936, 24 jours de pluie, et pour cette année dans le même mois 6 jours seulement.

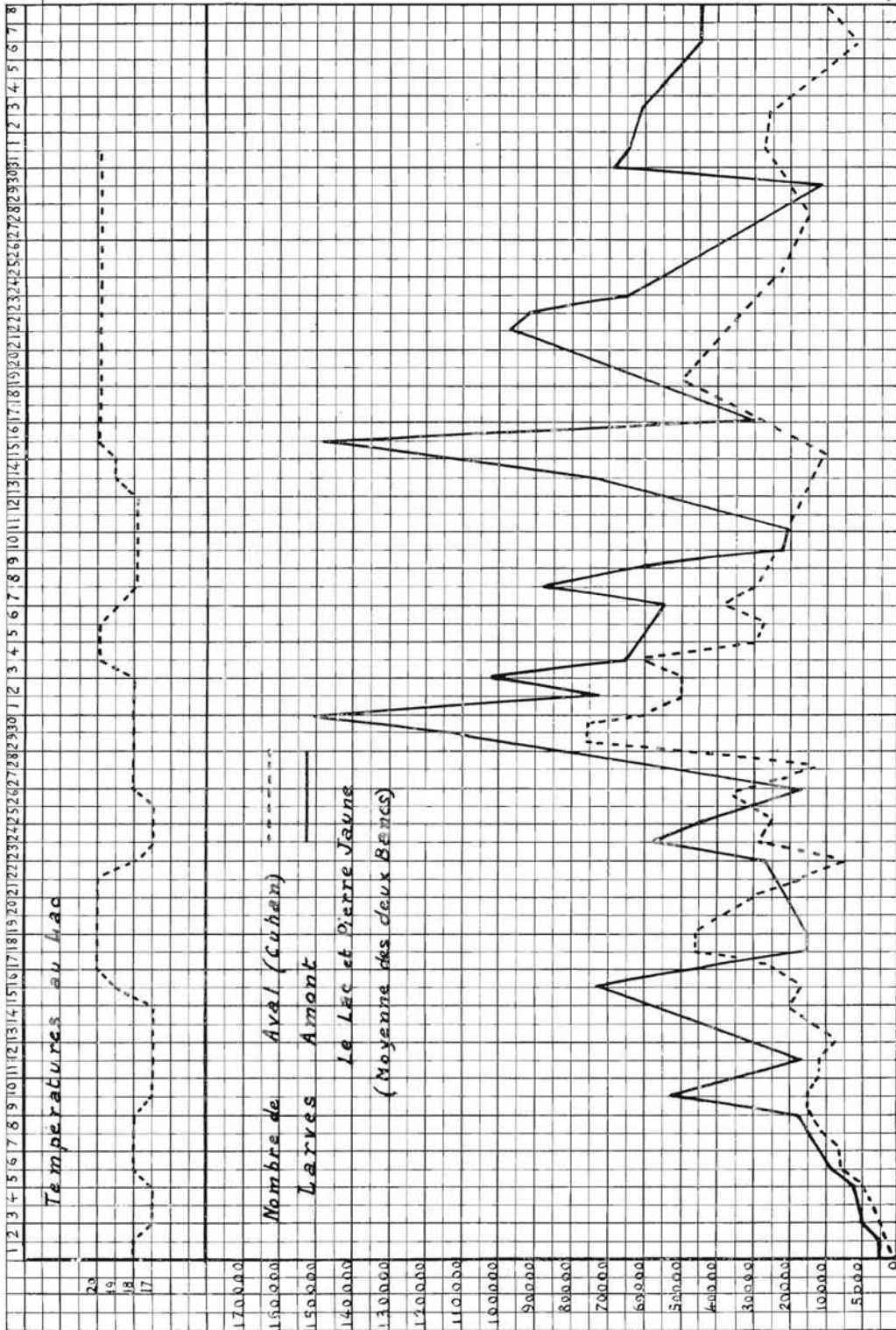
Au point de vue fixation, la meilleure période semble être le début du mois de juin. Ce qui en reste peut être évalué à 40 naissains par tuile, petits dans l'ensemble, mais donnant 10 à 12 beaux sujets de 10 à 15 millimètres.

RIVIÈRE DE CRACH

AOUT

JUILLET

JUIN



Le détroquage ne fait que commencer, et il n'est pas possible de donner des chiffres même approximatifs à cette période de l'année, sur le résultat final de cette opération.

Rivière d'Auray.

De grosses émissions ont eu lieu vers le 1^{er} et le 15 juillet, 190.000 et 175.000 larves. La ponte a été régulière dès le début de juin jusqu'au 31 août. Quelques observations faites en septembre, permirent de dénombrer encore une certaine quantité de larves.

Il y a peu de tuiles caillées.

Il reste à cette époque de début de détroquage environ 20 naissains assez beaux par tuile.

Le nombre des collecteurs est en augmentation de un million pour la rivière.

Golfe du Morbihan.

Le Golfe a été prospecté dans son ensemble.

Cinq sorties furent faites à bord du garde-pêche *Brivet*.

31 échantillons de plancton prélevés ont permis de faire les numérations suivantes :

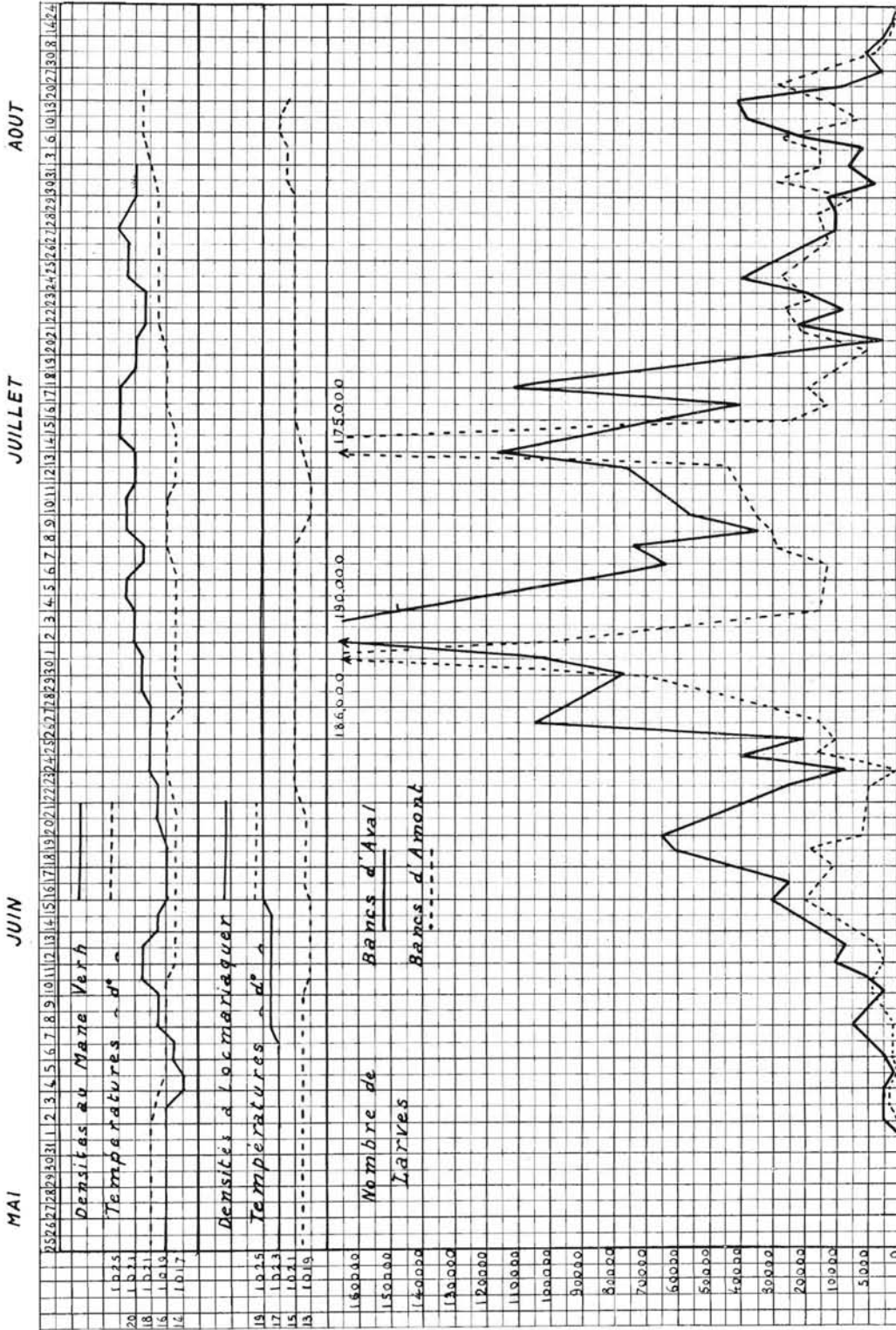
LIEUX.	15 JUILLET.	22 JUILLET.	30 JUILLET.	6 AOÛT.	11 AOÛT.
Rivière du Vinssein.....					1.000
Petit Conleau-Keravello.....					4.300
Goulet de Conleau.....		26.300		19.500	17.500
Ile de Boede.....	11.400	8.200	5.500		
Ile d'Ars (Nord).....	12.800	22.100	4.400	7.900	4.100
Ile d'Ars (Sud).....	7.200	3.900	2.200		
Rivière de Noyal.....	11.500	11.600			600
Chenal Ile d'Hur.....	8.900	11.700	4.000		
Pointe de Bernon.....					0
Baie de Vrane.....			2.000		
Anse de Gueric.....			2.400		
Ile de Logoden.....			560		
Ile d'Hirus.....				4.600	
Anse de Ker de Lau.....				2.480	
Ile Berder.....				3.100	
Anse de Larmor.....				1.900	
Anse de Locmiquel.....				4.100	

Rivière de Penarf.

Il n'y a pas de tuiles dans cette rivière.

Les ostréiculteurs posent sur leurs parcs des coquilles d'huitres qui leur donnent une reproduction très intéressante.

RIVIÈRE D'AURAY



Coefficient de fixation.
Rapport entre larves du 1^{er} et du 2^e stade.

Le nombre de larves du 2^e stade a été particulièrement élevé cette année donnant un coefficient de fixation intéressant. Une partie des observations est reportée dans le tableau ci-dessous.

DATES.	RIVIÈRE D'AURAY.			RIVIÈRE DE CRACH.		
	LARVES TOTALES.	LARVES 2 ^e STADE.	COEFFICIENT P. 100.	LARVES TOTALES.	LARVES 2 ^e STADE.	COEFFICIENT P. 100.
10 juin	22.500	827	17,5	52.850	3.760	7,1
15 —	22.550	1.020	4,5	72.000	6.700	9,3
18 —	37.900	3.800	10	15.000	2.100	14
19 —	35.900	6.000	16,7			
22 —	15.400	4.150	27	26.100	5.000	19,1
24 —	27.550	3.850	13,9	44.000	6.350	14,4
1 ^{er} juillet	149.500	12.000	8	71.500	10.350	14,4
6 —	38.500	9.400	24,4	52.900	11.400	21,5
7 —	49.300	7.860	15,9	88.300	14.000	15,8
8 —	31.300	3.050	9,7	59.300	6.300	10,6
17 —	64.800	13.200	20,3			
21 —	19.500	3.750	19,2	96.300	30.300	32,5
22 —	15.800	2.060	13	92.000	23.650	25,7
28 —	17.600	1.800	10,2			
29 —	12.800	2.200	17,1	11.400	1.380	12,1
30 —	21.550	4.350	20	68.500	11.800	17,2
3 août	10.500	1.800	17,1	60.300	12.500	20,7

Températures moyennes et Pluiesité au cours de la période de reproduction.

MOIS.	TEMPÉRATURE DANS LA COUPE DU LABORATOIRE.		JOURS DE PLUIE.	HAUTEUR D'EAU.
	Moyenne			
	des maxima.	des minima.		
Mai	19,8	10,6	17	143,7 m/m.
Juin	21,75	12,2	7	20,8 —
Juillet	23,7	14,4	6	19,8 —
Août	25	15,6	5	9 —
Septembre	20	11,8	11	49,3 —
			46	242,6 m/m.

Conclusions.

La période pendant laquelle s'est effectuée la reproduction a été sèche, ce qui a permis le chaulage des collecteurs dans de bonnes conditions.

Les températures observées dans l'eau ne furent pas élevées. Le maximum en rivière d'Auray fut de 18° contre 24° l'année précédente, les températures les plus couramment observées furent de 15 à 16° .

En rivière de Crach le maximum fut de 20° contre 22 et 23° l'année dernière, les températures courantes de 17 à 18° .

C'est ce qui explique en partie que malgré un coefficient de fixation élevé, et de fortes émissions de larves, la récolte de naissains n'est pas ce qu'elle aurait pu être. Elle sera dans son ensemble moyenne, mais plus intéressante que celle de l'année dernière.

Auray, janvier 1938.