

## **RAPPORT**

### **SUR LA REPRODUCTION DES HUITRES INDIGÈNES DANS LE MORBIHAN ET LE FINISTÈRE EN 1935,**

PAR A. HERMAN, *Chimiste,*  
*Inspecteur régional du Contrôle Sanitaire à Auray.*

Les observations concernant la reproduction ont débuté le 20 mai par des relevés de température au Mané-Verh en rivière d'Auray.

La moyenne était à cette date de 14°, au 1<sup>er</sup> juin elle monta à 17°5, l'émission de larves commença le 11 juin avec cette température.

320 échantillons de plancton ont été examinés au cours de la saison, du 11 juin au 31 août.

Les recherches eurent lieu en rivière de Belon, Merrien, Etel, Crach, Saint-Philibert, Auray.

La partie Est du Golfe du Morbihan fût prospectée à diverses reprises en compagnie de M. GILBERT, Administrateur Principal de l'Inscription à Vannes. Les résultats obtenus figurent dans un tableau de ce rapport.

Les prises de plancton, relevés de températures et densités ont été faites en rivière d'Auray avec la collaboration de M. LE GOUAR, Administrateur à Auray, et du personnel gardes-pêche qui effectuèrent journellement des dragages du 10 juin au 31 août.

M. THIEBLEMONT-COLSON s'occupa comme les autres années des observations et numération de larves sur le banc de Cuhan, en rivière de Crach.

Nous remercions vivement de cette collaboration si utile.

#### *Rivière de Belon et Anse de Merrien.*

La reproduction n'est pas suivie au Belon par les Ostréiculteurs, un seul a posé 3.500 tuiles environ.

A Merrien 25.000 tuiles ont été posées.

Pour cette rivière la fixation a été bonne, en décembre dernier il y avait environ 50 naissains par tuile.

#### *Rivière de Belon.*

DATES.	TEMPÉRATURES.	DENSITÉ.	LARVES.
25 juin.....	19°	1016	13.500
2 juillet.....	18°5	1015	#
8 —.....	19°	1017	13.500
18 —.....	18°5	1017	15.000
2 août.....	20°	1018	13.500

*Rivière de Merrien.*

DATES.	TEMPÉRATURES.	DENSITÉ.	LARVES.
1 <sup>er</sup> juillet .....	19°	1.022	#
8 — .....	19°	1.020	4.000
20 — .....	19°	1.020	4.500
1 <sup>er</sup> août .....	19°	1.022	11.000

*Rivière d'Étel.*

Le nombre de tuiles est en augmentation, et a passé de 15.000 à 35.000. Les ostréiculteurs sont encouragés par les résultats, et contents de la récolte de cette année.

DATES.	TEMPÉRATURES.	DENSITÉ.	LARVES.
10 juillet .....	20°	1.021	102.000
10 — .....	20°	1.021	88.000
19 — .....	21°	1.022	14.000
19 — .....	21°	1.022	4.000
25 — .....	21°	1.022	91.000
25 — .....	21°	1.022	93.500

*Rivière de Cruch.*

Le nombre de tuiles immergées cette année, atteint le chiffre de 2.200.000.

La pose s'est faite d'une façon normale, les émissions de larves ont été très régulières, débutant le 10 juin et atteignant des chiffres très élevés le 21 juin 131.000, le 29 117.000, le 3 juillet 133.000 et le 15 juillet 116.000.

Il n'est pas possible de donner à la récolte un chiffre approximatif de rendement, car beaucoup de tuiles chaulées en juin, n'ont pas séché en raison des pluies de ce mois, se sont caillées à leur mise à l'eau, et n'ont récolté aucun naissain.

Il y a eu des fixations tardives, et il est à supposer que les collecteurs posés en juillet auront un meilleur rendement que ceux de juin.

M. THIEBLEMONT nous a fait part d'une constatation. Les tuiles mises par lui au Pô, portent plus de naissains sur la partie de la tuile tournée vers l'aval ce qui semblerait confirmer que le naissain se fixe à marée montante.

*Rivière et Baie de Saint-Philibert.*

En rivière de Saint-Philibert on peut compter 180.000 tuiles, dans la baie il y a augmentation du nombre de collecteurs, 120.000 contre 90.000 l'année dernière.

Les résultats seront assez bons. Les larves y sont abondantes.

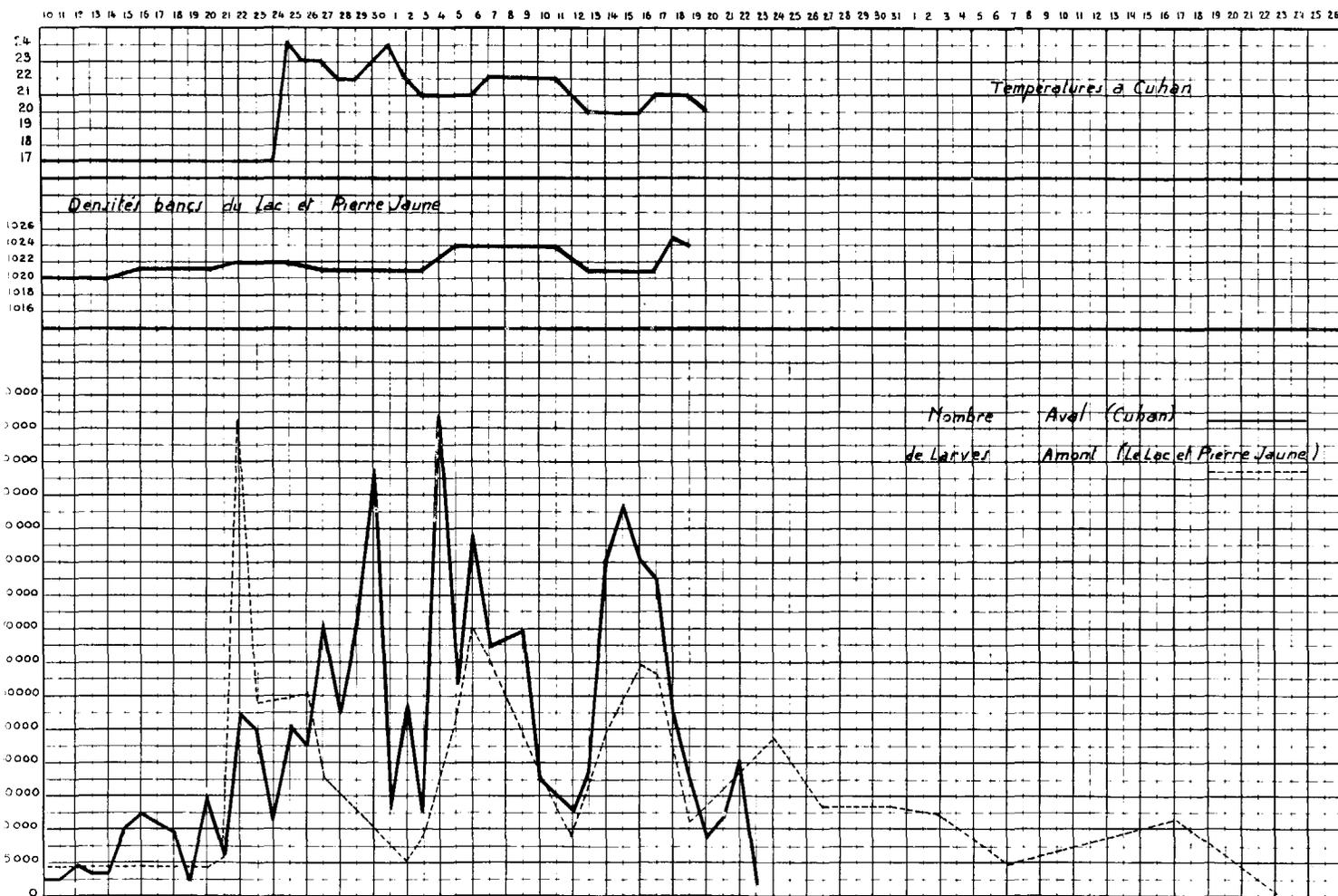
DATES.	TEMPÉRATURES.	DENSITÉ.	LARVES.
28 juin .....	22°	1.020	21.500
1 <sup>er</sup> juillet .....	22°	1.020	88.000
10 — .....	22°	1.020	72.500
12 — .....	22°	1.020	21.500
18 — .....	23°	1.022	47.500
25 — .....	23°	1.022	18.000
2 août .....	22°	1.021	18.000
10 — .....	21°	1.020	109.000
22 — .....	21°	1.020	20.000

RIVIERE de CRACH

Juin

Juillet

Août



Rivière d'Auray.

La quantité de tuiles mise à l'eau est sensiblement la même que l'année dernière, soit 7 millions environ.

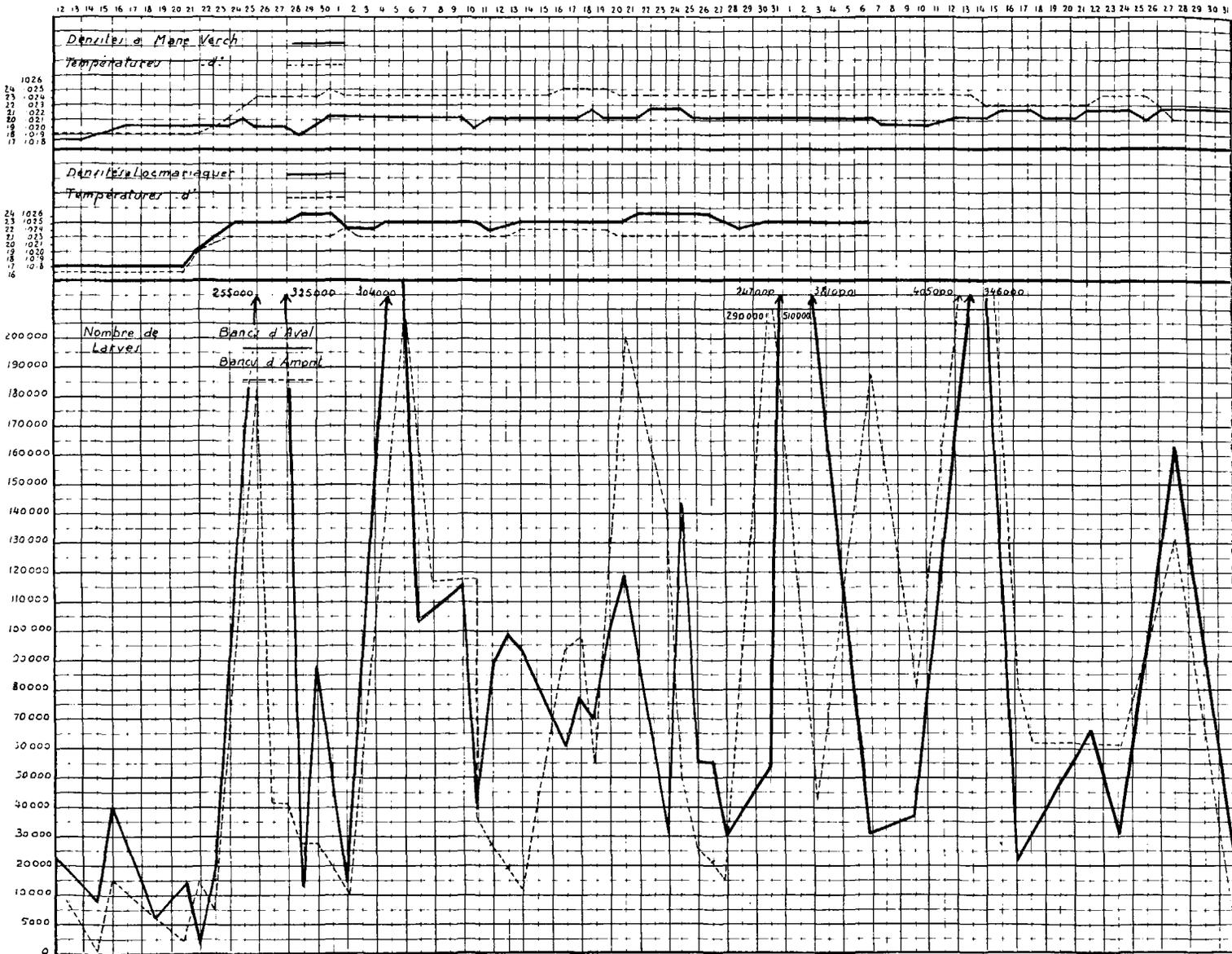
Cette quantité sera probablement en augmentation vu les demandes de terre-plein qui sont faites.  
Les émissions ont été très abondantes, jusqu'à 350.000 larves sur le banc de Locquetas.  
Il y a également beaucoup de collecteurs qui n'ont rien donné.

## RIVIERE d'AURAY

Juin

Juillet

Août



## Golfe du Morbihan.

La partie Est du Golfe a été vue dans presque toute son étendue, plusieurs prises de plancton ont été faites, et des larves ont été trouvées un peu partout.

DATES.	SITUATION.	LARVES.
17 juillet.....	Chenal d'Ile d'Hur .....	13.000
17 — .....	Ile d'Ars (côté Est) .....	38.000
17 — .....	Rivière de Noyal.....	3.500
17 — .....	Ile de Bède .....	8.000
29 — .....	Chenal d'Ile d'Hur .....	5.500
29 — .....	Ile d'Ars (côté Est) .....	8.000
29 — .....	Rivière de Noyal.....	6.500
29 — .....	Ile de Bède .....	9.500
29 — .....	Ile d'Ars (côté Nord) .....	20.000
29 — .....	Pointe de Bernon.....	10.000

*Numération des larves en Surface et en Profondeur.*

J'ai refait plusieurs observations de plancton recueillis en même temps en surface et à un mètre de profondeur.

Les chiffres obtenus semblent confirmer ceux de l'année dernière, plus de larves en profondeur qu'en surface.

*Numération des larves en Surface et en Profondeur.*

*Rivière de Crach.*

	BANC DU LAC.		BANC DE PIERRE JAUNE.	
	Surface.	Fond.	Surface.	Fond.
1 <sup>er</sup> juillet .....	10.500	14.000	2.500	22.500

*Rivière d'Auray.*

	BASCATIQUE.		LOCQUETAS.		LE PLESSIS.		MARIE.	
	Surface.	Fond.	Surface.	Fond.	Surface.	Fond.	Surface.	Fond.
4 juillet .....	65.000	117.000	35.000	187.000	85.000	77.000	96.000	132.000
19 juillet.....	77.000	92.000	59.500	95.500	37.500	79.000	38.000	44.000

*Rivière d'Etel.*

	BANC D'AMONT.		BANC D'AVAL.	
	Surface.	Profondeur.	Surface.	Profondeur.
11 juillet .....	41.500	102.100	51.500	88.000

*Coefficient de Fixation.*

J'ai déterminé le rapport larves premier et second stade pour les rivières d'Auray, de Crach et de Saint-Philibert, les chiffres sont les suivants :

DATES.	LIEUX.	NOMBRE DE LARVES.		COEFFICIENT DE FIXATION.
		Total.	2 <sup>e</sup> stade.	
26 juin au 6 août....	Rivière Auray .....	4.800	200	4,17
25 juin au 30 juillet ...	Rivière Crach .....	800	100	12,5
27 juin au 24 juillet ...	Rivière Saint-Philibert .....	300	50	16,6

## CONCLUSIONS.

Du précédent rapport il ressort que les collecteurs d'une façon générale sont en augmentation partout.

L'émission des larves s'est répartie sur une période allant du 12 juin au 31 août, époque à laquelle les recherches ont cessé. Il est possible que la ponte a continué.

Il a été permis de trouver des larves à tout moment, et les chiffres très forts de cette année dépassent de beaucoup ceux de l'année dernière.

Malgré cette abondance la fixation n'a pas été très bonne. Les pluies de juin ont fait tort au chaulage des tuiles, et une notable proportion une fois mise à l'eau s'est « caillée » et n'a récolté aucun naissain.

La campagne de reproduction qui s'annonçait très bonne, sera de ce fait, plutôt déficitaire, alors qu'elle aurait été au moins le double de l'année dernière, si tous les collecteurs mis à l'eau, avaient été chaulés en période sèche.

---