

/ RAPPORT SUR LA REPRODUCTION DES HUITRES INDIGÈNES DANS LE MORBIHAN ET LE FINISTÈRE EN 1934 /

par A. HERMAN,

Inspecteur Régional du Contrôle Sanitaire à Auray.

Les recherches sur la production du naissain se sont poursuivies en 1934 dans le secteur de Bretagne, suivant la technique habituelle.

Ces recherches ont été étendues dans la mesure du possible et des prélèvements ont été effectués en rivières de Saint-Philibert et d'Étel en supplément des autres années.

Il a été procédé à 297 prélèvements de plancton, ayant donné lieu à plus de 1.000 examens microscopiques.

Six postes d'observations ont travaillé au Belon, Merrien en rivière de la Trinité, deux en rivière d'Auray et en rivière de Pénerf. Vingt-six prélèvements furent faits en rivières d'Étel et de Saint-Philibert.

Comme les autres années, MM. les Administrateurs GILBERT et LE GOUAR, des quartiers de Vannes et d'Auray, mirent avec libéralité personnel et matériel à la disposition du laboratoire de la Station. M. THIÉBLEMONT assura les dragages et numérations de larves à Cuhau, plusieurs ostréiculteurs de la rivière de la Trinité prêtèrent leur concours pendant la campagne. A tous, nous tenons à adresser nos sincères remerciements.

Afin de faire cadrer ce rapport, il m'a semblé intéressant de m'en tenir aux dispositions prises pour les travaux précédents, ce qui permet de comparer facilement les résultats acquis, par la lecture des graphiques établis sur un même modèle.

Les observations et chiffres obtenus furent communiqués aux ostréiculteurs par les journaux. De plus, des comptes rendus étaient affichés dans les bureaux de l'Inscription Maritime et dans les Mairies des centres ostréicoles.

J'avais suggéré cette année de faire diffuser les résultats par le poste de T. S. F. de Radio-Rennes; plusieurs ostréiculteurs en étaient partisans. Cette question sera étudiée pour la campagne prochaine.

Je passerai en revue la région Bretagne sud en commençant par l'ouest ⁽¹⁾.

Rivière de Belon et Anse de Merrien.

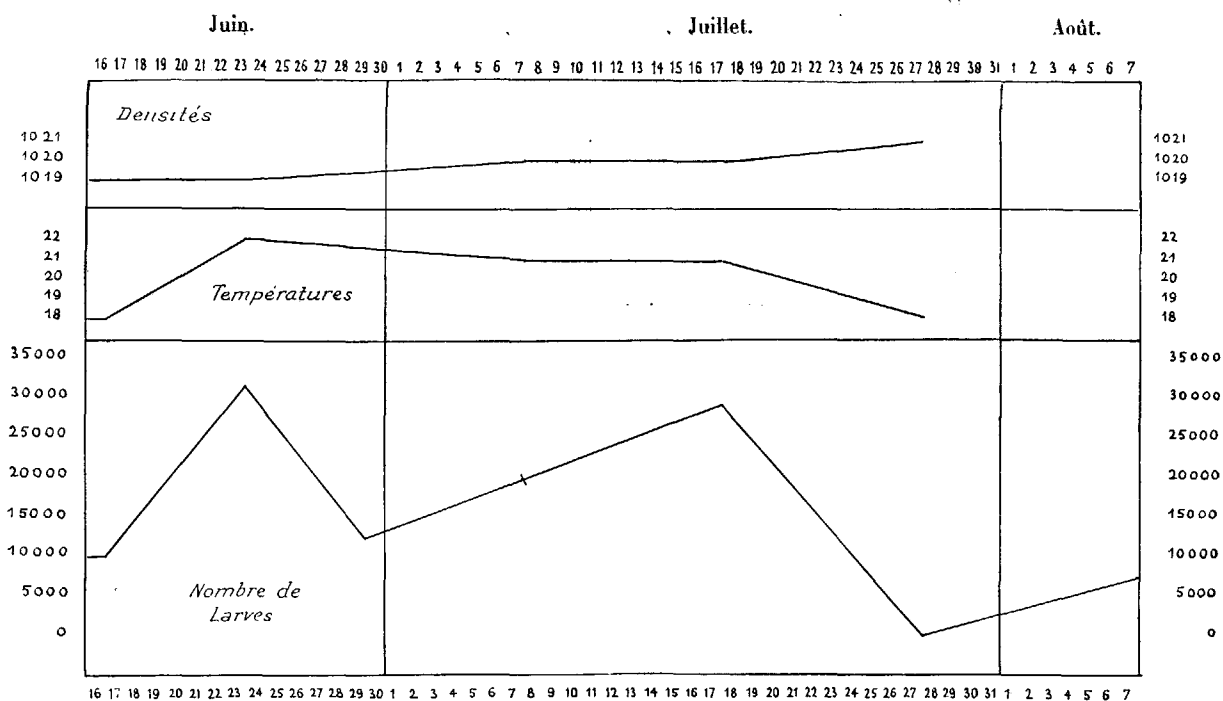
Il y a cette année le même nombre de tuiles pour Belon et Merrien, posées par sept ostréiculteurs. On compte environ 6.000 tuiles pour le Belon et 25.000 pour le Merrien.

La récolte sera plutôt moindre que l'année dernière; au Merrien, les étoiles ont fait beaucoup de ravages; au Belon, les crabes et crevettes ont détruit une bonne partie du naissain déjà fixé.

(1) En rade de Brest, 120.000 tuiles ont été posées contre 70.000 en 1933 et 70.000 en 1932. Le nombre de naissains dénombrés fut de 40 à 50 par tuile en 1932, de 70 en 1933 et 1934. (L. LAMBERT: rapport de M. LESQUIN.)

Il y aura peut-être une douzaine de petites huîtres par tuile au moment du détroquage, contre vingt en moyenne l'an dernier.

Rivière de Belon.



En ce qui concerne le Merrien, les résultats des examens de plancton sont nuls, on pouvait compter 3.000 larves le 17 juin; il ne fut pas possible de trouver une seule larve jusqu'à la fin de la campagne.

Rivière d'Étel.

Quelques essais ont encore été faits cette année par un groupe d'ostréiculteurs, une dizaine environ, ayant posé 14 ou 15.000 tuiles.

La fixation actuelle est de 25 à 30 naissains par tuile qui donneront au moment du détroquage à peu près 18 à 20.

Les essais continueront l'année prochaine, mais il est peu probable que la quantité de tuiles augmente.

DATES.	TEMPÉRATURES.	DENSITÉ.	LARVES.
15 juin	21°	1020	26.000
21 juin	20	1020	28.000
3 juillet	20.5	1022	16.000
18 juillet.....	18	1022	40.000
27 juillet.....	20	1020	8.000
17 août.....	19.5	1020	0

Rivière et baie de Saint-Philibert.

180.000 tuiles ont été posées en rivière de Saint-Philibert et 90.000 dans la baie à proximité de cette rivière.

Plusieurs examens de plancton ont été faits et les résultats semblent devoir être favorables. On peut prévoir une moyenne de 20 à 25 naissains à la tuile au moment du détroquage.

DATES.	TEMPÉRATURES.	DENSITÉ.	LARVES.
17 juin.....	20"	1020	27.000
30 juin.....	20	1020	0
4 juillet.....	20,5	1022	0
12 juillet.....	22	1022	11.000

Rivière de la Trinité.

En considérant le graphique ci-après, on peut se rendre compte de l'anomalie que nous avons constaté au début des recherches.

Une faible émission s'est manifestée vers la mi-Juin, pour cesser brusquement le 25. Depuis cette date jusqu'au 10 Juillet, il fut impossible, malgré le nombre de prélèvements effectués journellement, de trouver une seule larve. Le plancton examiné au microscope se révélait complètement stérile et ne contenait ni larve, ni diatomée, ni organisme vivant.

La densité de l'eau monta vers le 5 Juillet de 1.021 à 1.023, à l'examen microscopique, le plancton se révéla plus riche, la température de l'eau monta également de 22 degrés à 25 degrés et le 10 Juillet l'émission commença abondamment pour atteindre son maximum le 23 Juillet.

Les ostréiculteurs, très inquiets de cet état de choses, avaient cessé la mise à l'eau des collecteurs et attendaient les renseignements qui leur étaient communiqués par la Station pour les bancs du Lac et de Pierre-Jaune et par M. THIÉBLEMONT pour le banc de Cuhan.

Dès la reprise de l'émission, la mise à l'eau des tuiles se fit sur tous les points de la rivière, l'émission favorable ne dura que quatorze jours.

Choisir le moment propice pour immerger les collecteurs était difficile pour les ostréiculteurs, si l'on considère qu'en quelques jours les tuiles se salissent et ne sont plus susceptibles de retenir le naissain.

La rivière de la Trinité compte un grand nombre de producteurs et on peut estimer à 2.100.000 le nombre de tuiles.

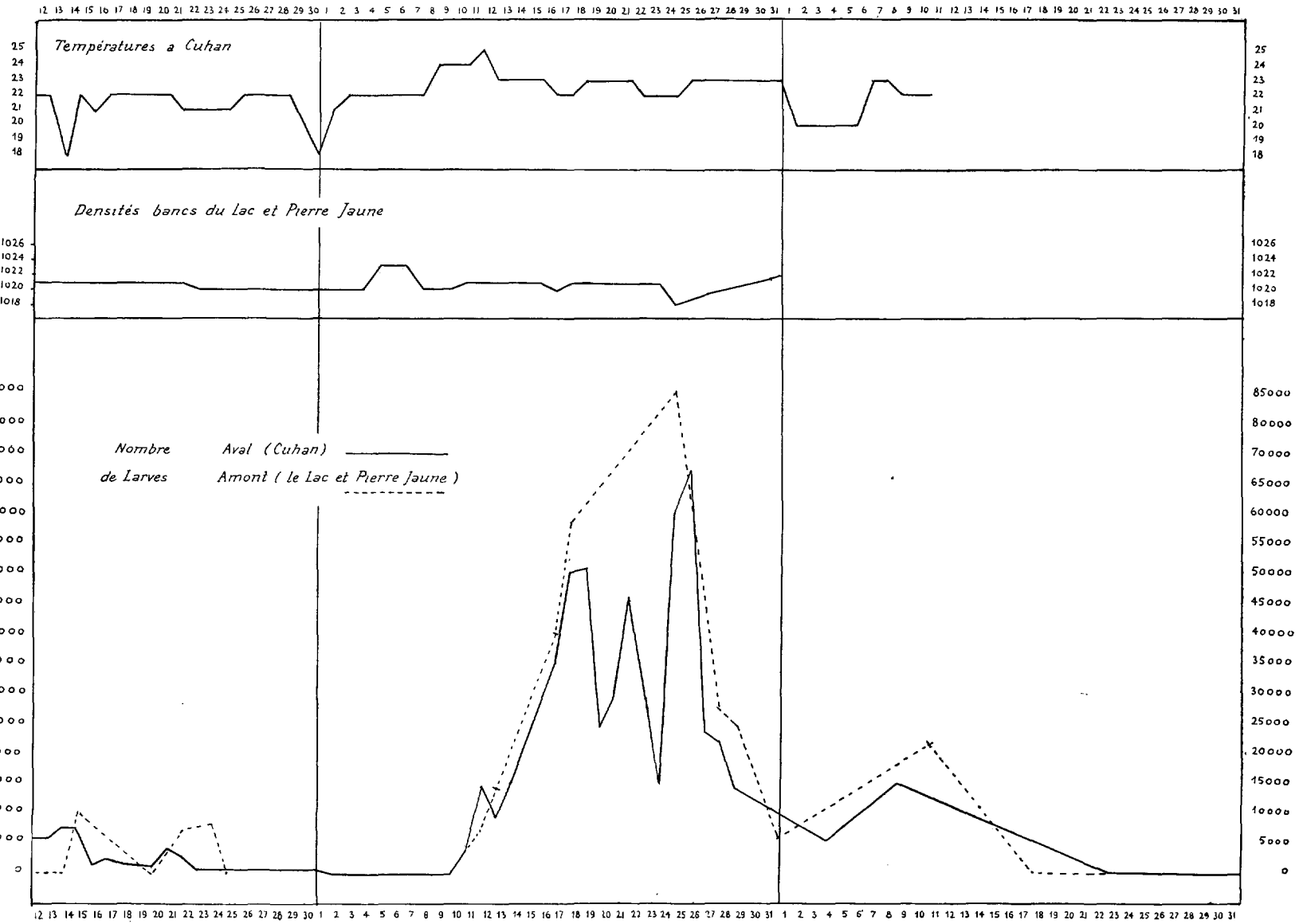
Actuellement, les constatations laissent entrevoir une récolte abondante qui semble devoir être estimée, sauf circonstance imprévue, à une moyenne de 40 naissains par tuile au moment du détroquage.

Rivière de Crach.

Jun.

Juillet.

Août.



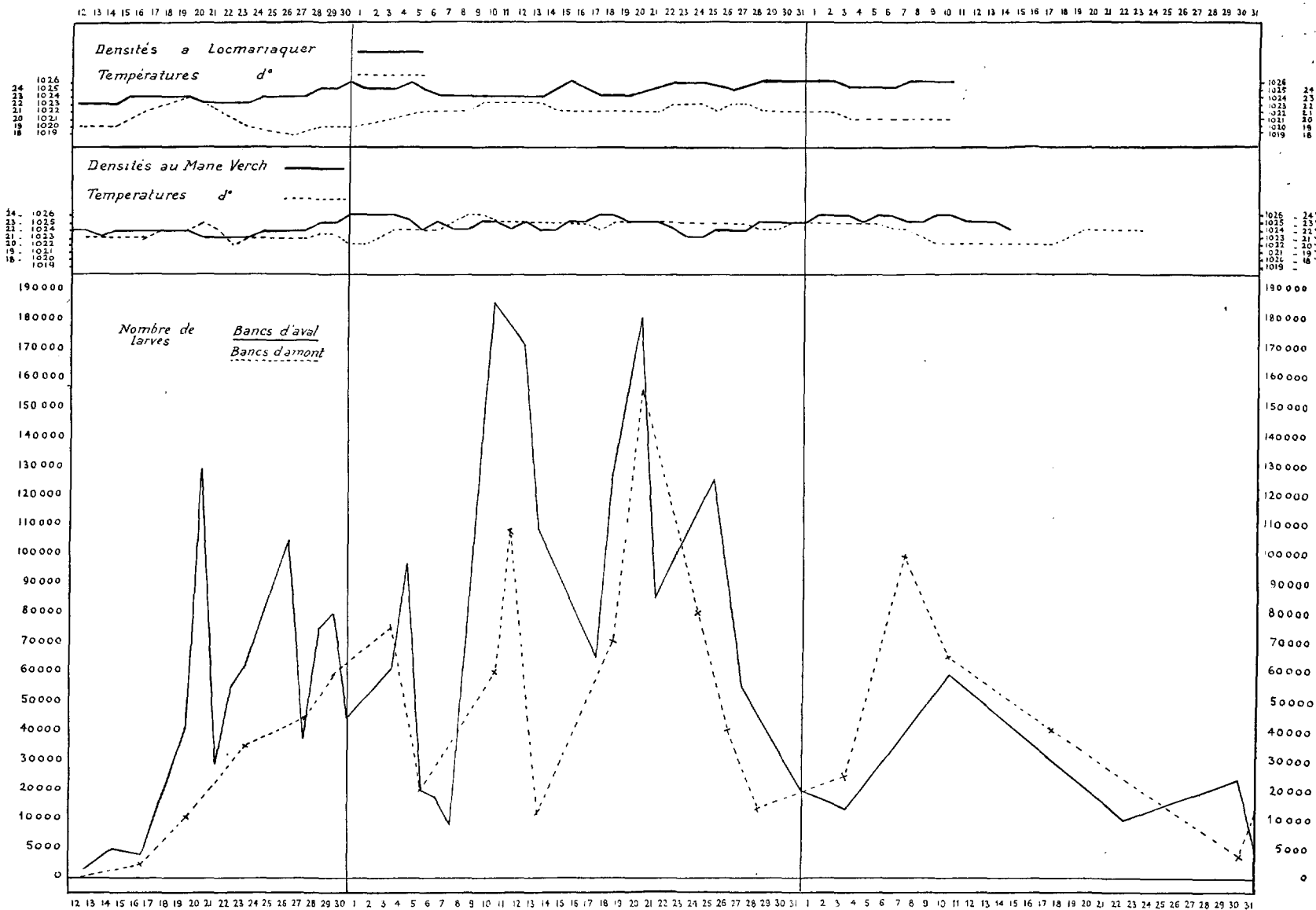
DE L'OFFICE DES PÊCHES MARITIMES.

Rivière d'Auray.

Juin

Juillet

Août



Rivière d'Auray.

Le rythme des émissions a suivi un cours normal en rivière d'Auray et les premières recherches ont accusé, dès le 17 Juin, un nombre important de larves.

La mise à l'eau des collecteurs s'est faite très régulièrement, sans aucune entrave ni anxiété au sujet de la fixation.

On peut évaluer le nombre de tuiles mises à l'eau à 7.000.000.

La fixation actuelle est de 45 à 50 par tuile, laissant espérer 35 à 40 naissains au moment du détroquage.

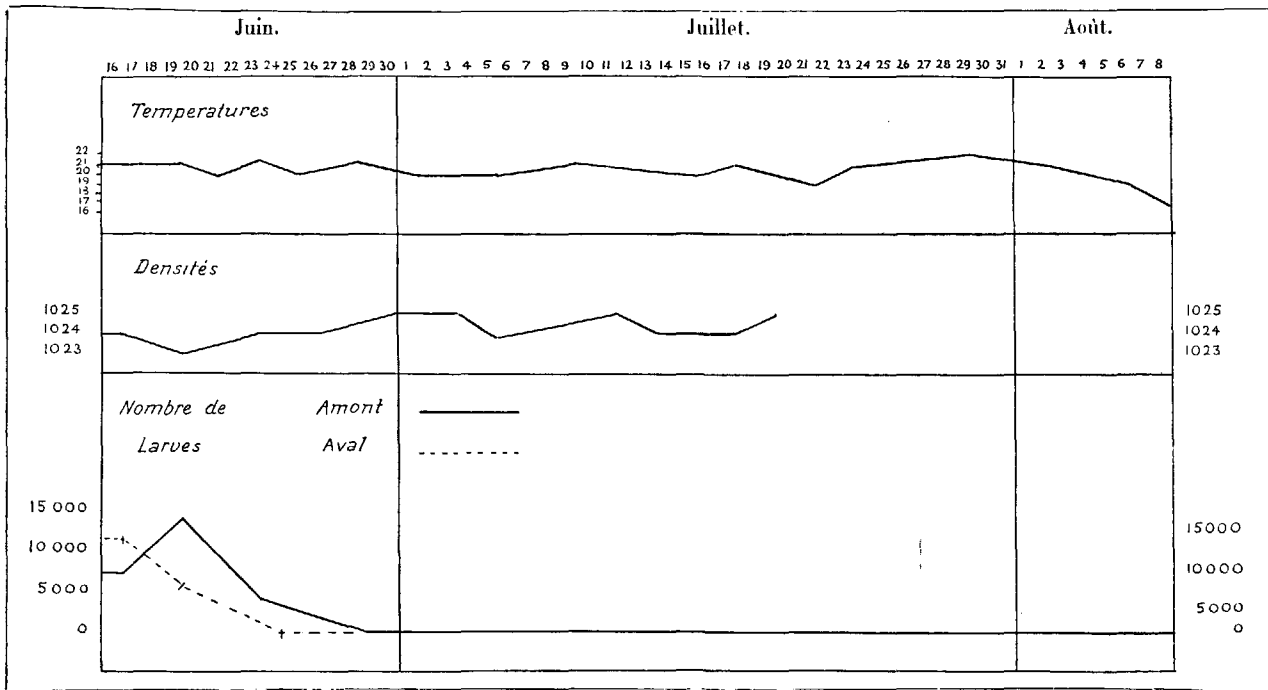
La récolte dépassera de beaucoup les chiffres de l'année dernière et sera dans l'ensemble très abondante.

Rivière de Pénérf.

Le résultat des observations faites en rivière de Pénérf sont peu encourageants.

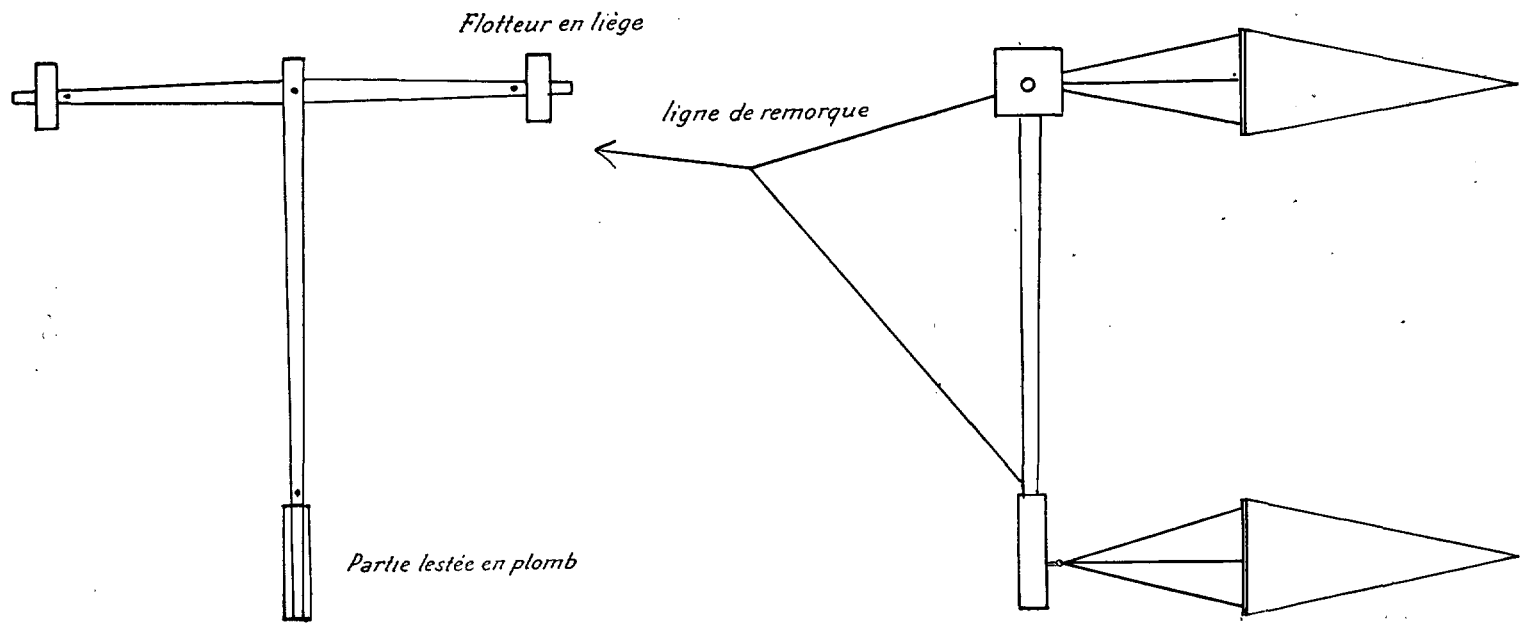
Il n'y a, du reste, que très peu de poseurs de tuiles (80 à 85 bouquets de 12 tuiles au maximum).

Rivière de Pénérf.



Quelques ostréiculteurs font des essais dans certaines parties de leurs parcs en semant de vieilles coques ou brisures diverses⁽¹⁾.

(1) Dans le Morbihan, une dizaine d'ostréiculteurs ont posé environ 100.000 tuiles; il y aura, selon toutes probabilités, 18 à 20 naissains par tuile.



Flotteur pour 2 filets à plancton
permettant de pêcher à une profondeur bien déterminée.

Position du flotteur et des filets en cours de dragage.

NUMÉRATION DES LARVES
EN SURFACE ET EN PROFONDEUR.

DATES.	BASCATIQUE.		LOQUELTAS.		LE PLESSIS.		SAINT-AVOYE.		MARIE.		LE LAG.		PIERRE JAUNE.		ETEL (amont).		ETEL (aval).	
	SURF.	FOND.	SURF.	FOND.	SURF.	FOND.	SURF.	FOND.	SURF.	FOND.	SURF.	FOND.	SURF.	FOND.	SURF.	FOND.	SURF.	FOND.
23 juin...	0	11.000	34.000	31.000	17.000	26.000					0	9.500						
28 -- ..																		
29 -- ..											0	0	0	0				
30 -- ..																		
2 juillet.											0	0	0	0				
3 -- .																		
4 -- .														16.000	6.500	9.500	13.500	
7 -- .											0	0	0	0				
9 -- .											0	3.500	0	0				
12 -- .																		
17 -- .											15.000	40.000	7.000	17.000				
24 -- .											19.500	34.500	30.000	53.000				
27 -- .														8.000	75.000	0	0	
28 -- .	3.500	9.500	21.500	34.500	0	7.700	5.500	14.000			2.000	5.000	0	3.500				
30 -- .											0	0	0	0				
31 -- .																		

Recherche des larves en surface et en profondeur.

Désirant obtenir quelques documentations au sujet de la répartition des larves dans l'eau, j'ai confectionné le petit appareil dont voici un croquis qui a permis de faire les quelques constatations résumées dans le tableau qui suit.

Ce flotteur, très simple, pourra l'an prochain, être perfectionné pour l'étude des fonds.

La partie plongeante sera constituée en tubes de diverses sections, permettant d'obtenir des pêches à 1 mètre, 1 m. 50, 2 mètres, 2 m. 50. Cette étude plus approfondie autorisera peut-être des conclusions ou déductions qu'il serait prématuré d'apporter à mes observations de cette année faites à titre purement expérimental et avec un matériel de fortune.

Conclusions générales.

La récolte sera pour l'ensemble du secteur breton, bien supérieure à l'année dernière.

Les nombreuses huîtres adultes présentes sur les parcs ont compensé la déficience des gisements naturels.

Les deux grands centres producteurs de naissain, la rivière d'Auray et la rivière de la Trinité, se détachent nettement des autres rivières où les essais de reproduction ne sont encore qu'à la période expérimentale.
