

/ LA REPRODUCTION DES HUITRES INDIGÈNES
DANS LE MORBIHAN ET LE FINISTÈRE EN 1938. /

par A. HERMAN,
Inspecteur régional du Contrôle sanitaire à Auray.

L'étude du plancton s'est poursuivie sans interruption au cours des années 1937-1938, c'est-à-dire, depuis la fin de la dernière campagne de reproduction septembre 1937, jusqu'au début de la dernière qui commença en mai 1938.

Nous nous sommes attaché plus spécialement au cours de cette période, à la détermination des espèces planctoniques qui intéressent directement par leur quantité, et leur abondance la pousse et l'engraissement des huîtres.

En vue de la reproduction, le poste du Mane Verh, commença le 25 mai les prises de plancton à raison de quatre prélèvements par jour.

Les autres postes de Crach, Belon et Merrien commencèrent à la même date. Plusieurs sorties furent faites dans le Golfe du Morbihan.

L'étude a été poursuivie jusqu'à la fin d'août.

Au cours des 110 sorties effectuées, 353 échantillons de plancton ont été prélevés et examinés.

Avec le même esprit de collaboration que les années précédentes, MM. les Administrateurs principaux LE GOUAR, chef du Quartier d'Auray, et GILBERT, chef du Quartier de Vannes, mirent à notre disposition équipages et vedettes pour la bonne marche de nos recherches.

M. THIEBLEMONT-COLSON se chargea des prélèvements de plancton et des numérations de larves sur le banc de Cuhan.

Nous leur adressons nos remerciements.

Répartition des Prélèvements.

| LIEUX DE PÊCHE. | NOMBRE DE SORTIES. | PLANCTONS EXAMINÉS. |
|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| Golfe du Morbihan | 2 | 12 |
| Rivière d'Auray | 54 | 221 |
| Rivière de Crach | 37 | 89 |
| Rivière de Belon | 9 | 9 |
| Rivière de Merrien | 8 | 8 |
| TOTAL | 110 | 332 |

Sur le banc de Cuhan (rivière de Crach) 21 échantillons de plancton ont été prélevés et examinés par M. THIEBLEMONT-COLSON.

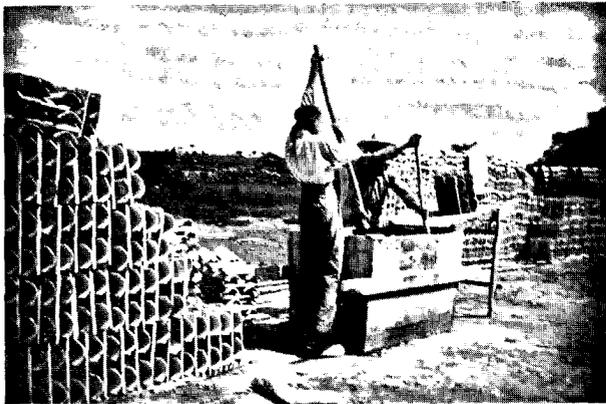


Fig. 1. Chaulage.

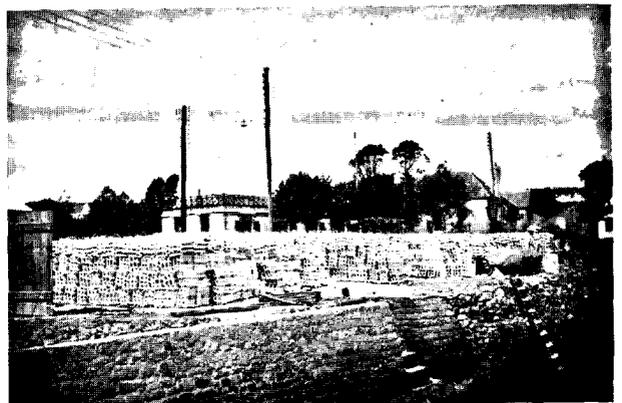


Fig 2. Collecteurs prêts pour la pose.

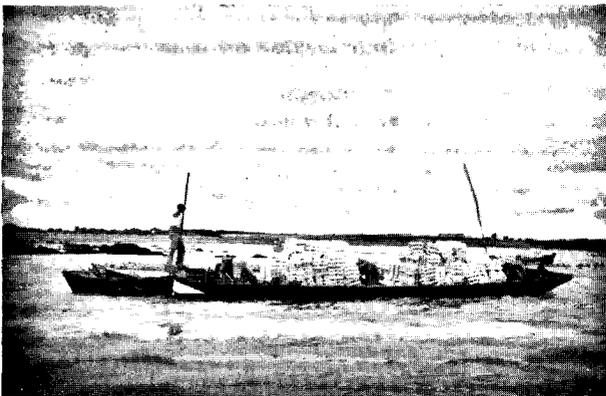


Fig. 3. Pose des collecteurs.



Fig. 4. Détrouage.

NUMERATION DES LARVES

| DATES | MAREE Coeff. | RIVIERE D'AURAY | | | | | RIVIERE DE GRACH | | |
|-----------|-----------------|-----------------|----------|---------------|--------|----------|------------------|--------------|---------|
| | | Bancs d'Aval | | Bancs d'Amont | | | Amont | | Aval |
| | | BASOATIQUE | LOQUETAS | LE PLESSIS | MARIE | ST AVOYE | LE LAC | PIERRE JAUNE | CURAN |
| 7 Juin | 56 | 4 200 | 1 200 | 6 000 | 13 900 | | 5 200 | Tares | |
| 8 - | 57 | 23 000 | 10 000 | 18 000 | | 20 700 | 4 000 | 2 000 | |
| 9 - | 60 | 2 600 | 3 800 | 9 000 | 4 000 | | 3 500 | 4 500 | |
| 10 - | 65 | 18 000 | 10 000 | 7 900 | | 12 000 | 8 600 | 13 500 | |
| .. | | | | | | | | | |
| 14 - | 76 | 2 800 | 7 900 | 12 000 | | 9 000 | 12 000 | 4 500 | 7 200 |
| 15 - | 75 | 8 700 | 4 000 | 17 900 | 7 500 | | 5 300 | 37 500 | 5 500 |
| 16 - | 73 | 11 000 | 5 200 | 3 500 | | 22 500 | 22 000 | 22 200 | |
| 17 - | 69 | 11 000 | 12 600 | 24 200 | 24 700 | | 88 000 | 40 000 | 23 000 |
| 18 - | 64 | 16 000 | 16 500 | 10 000 | | 26 800 | | | 36 000 |
| 19 - | 59 | | | | | | | | 57 000 |
| 20 - | 55 | 6 000 | 15 600 | 14 000 | 20 800 | | 27 000 | 22 000 | 34 000 |
| 21 - | 51 | 11 000 | 12 500 | 7 000 | 32 900 | | 120 000 | 214 000 | 113 000 |
| 22 - | 51 | 7 000 | 68 000 | 8 000 | | 11 000 | 106 800 | 101 600 | 55 000 |
| 23 - | 55 | 11 000 | 46 000 | 12 000 | 8 000 | | 147 800 | 68 000 | 29 000 |
| 24 - | 58 | 14 500 | 53 000 | 28 000 | | 30 000 | 270 000 | 210 000 | 30 000 |
| 25 - | 67 | 73 000 | 90 000 | 30 000 | 65 000 | | | | 81 000 |
| 26 - | 77 | | | | | | | | 132 000 |
| 27 - | 88 | 67 000 | 28 000 | 30 000 | | 68 000 | | | 81 000 |
| 28 - | 97 | 20 000 | 77 000 | 64 700 | 34 000 | | 90 000 | 119 000 | 22 000 |
| 29 - | 102 | 66 000 | 83 000 | 31 000 | | 47 000 | 20 000 | 50 000 | 32 000 |
| 30 - | 102 | 26 000 | 38 000 | 8 500 | 13 000 | | 39 000 | 26 000 | 30 000 |
| 1 Juillet | 98 | 26 800 | 10 000 | 5 800 | | 13 000 | 12 000 | 8 000 | 21 000 |
| .. | | | | | | | | | |
| 5 - | 56 | 36 000 | 100 000 | 119 000 | | 51 000 | 15 000 | 13 000 | 7 000 |
| 6 - | 50 | 20 800 | 133 000 | 22 000 | 30 000 | | 33 500 | 15 000 | |
| 7 - | .. | 5 500 | 21 000 | 28 000 | | 21 000 | 10 000 | 4 500 | |
| 8 - | 49 | 9 000 | 11 000 | 17 000 | 18 500 | | 3 500 | 8 500 | |
| .. | | | | | | | | | |
| 12 - | 72 | 8 500 | 15 800 | 15 600 | | 8 000 | 40 800 | 57 800 | |
| 13 - | 76 | 11 300 | 22 500 | 56 000 | 28 000 | | 30 000 | 33 600 | |
| 14 - | 78 | | | | | | | | |
| 15 - | 79 | 10 400 | 18 000 | 8 000 | | 13 200 | | | |
| .. | | | | | | | | | |
| 18 - | 70 | 7 000 | 31 000 | 60 700 | 15 500 | | | | |
| 19 - | 64 | 9 600 | 9 000 | 71 000 | | 56 000 | 9 000 | 29 700 | |
| 20 - | 58 | 9 000 | 24 000 | 96 000 | 57 000 | | 142 000 | 164 000 | |
| 21 - | 53 | 22 000 | 33 400 | 15 700 | | 20 000 | 113 900 | 197 000 | |
| 22 - | 52 | 7 000 | 13 000 | 43 700 | 22 000 | | 70 000 | 33 400 | |
| 23 - | .. | 8 000 | 13 000 | 10 000 | 31 000 | | | | |
| .. | | | | | | | | | |
| 27 - | 98 | | | | | | 18 000 | 16 000 | |
| 28 - | 106 | | | | | | 15 000 | 15 000 | |
| 29 - | 108 | 17 000 | 18 000 | 12 000 | | 23 000 | 13 000 | 16 000 | |
| .. | | | | | | | | | |
| 1 Août | 82 | 9 000 | 35 000 | 40 000 | 13 000 | | | | |
| 2 - | 68 | 20 000 | 26 000 | 69 000 | | 22 000 | | | |
| 3 - | 54 | 28 000 | 29 000 | 18 000 | 32 800 | | | | |
| 4 - | 43 | | | | | | 32 100 | 20 000 | |
| 5 - | 39 | 16 800 | 5 900 | 28 000 | | 11 000 | 15 500 | 28 000 | |
| .. | | | | | | | | | |
| 9 - | 63 | 8 600 | 110 000 | 188 000 | | 78 000 | | | |
| 10 - | 71 | | | | | | 51 000 | 17 000 | |
| 11 - | 79 | 40 000 | 45 000 | 3 200 | 17 000 | | | | |
| 12 - | | | | | | | 11 000 | 29 000 | |
| .. | | | | | | | | | |
| 17 - | 72 | 300 | 800 | 6 500 | | 1 900 | | | |
| .. | | | | | | | | | |
| 25 - | 100 | 600 | 3 000 | 0 | 500 | | | | |
| .. | | | | | | | | | |
| 28 - | 106 | 1 100 | 2 500 | 2 600 | | 600 | | | |
| .. | | | | | | | | | |
| 31 - | 95 | 1 100 | 2 000 | 1 800 | 800 | | | | |

Rivière de Belon et de Merrien.

Le Belon est essentiellement un centre d'affinage et d'engraissement, il s'y fait très peu de captage.

5.000 tuiles seulement ont été immergées à l'entrée de l'Anse de Pouffanc par un seul ostréiculteur.

En rivière de Merrien le nombre des collecteurs posés est d'environ 35.000.

Les examens de plancton qui ont été prélevés dans ces deux rivières, ont donné les résultats suivants (voir tableau ci-contre).

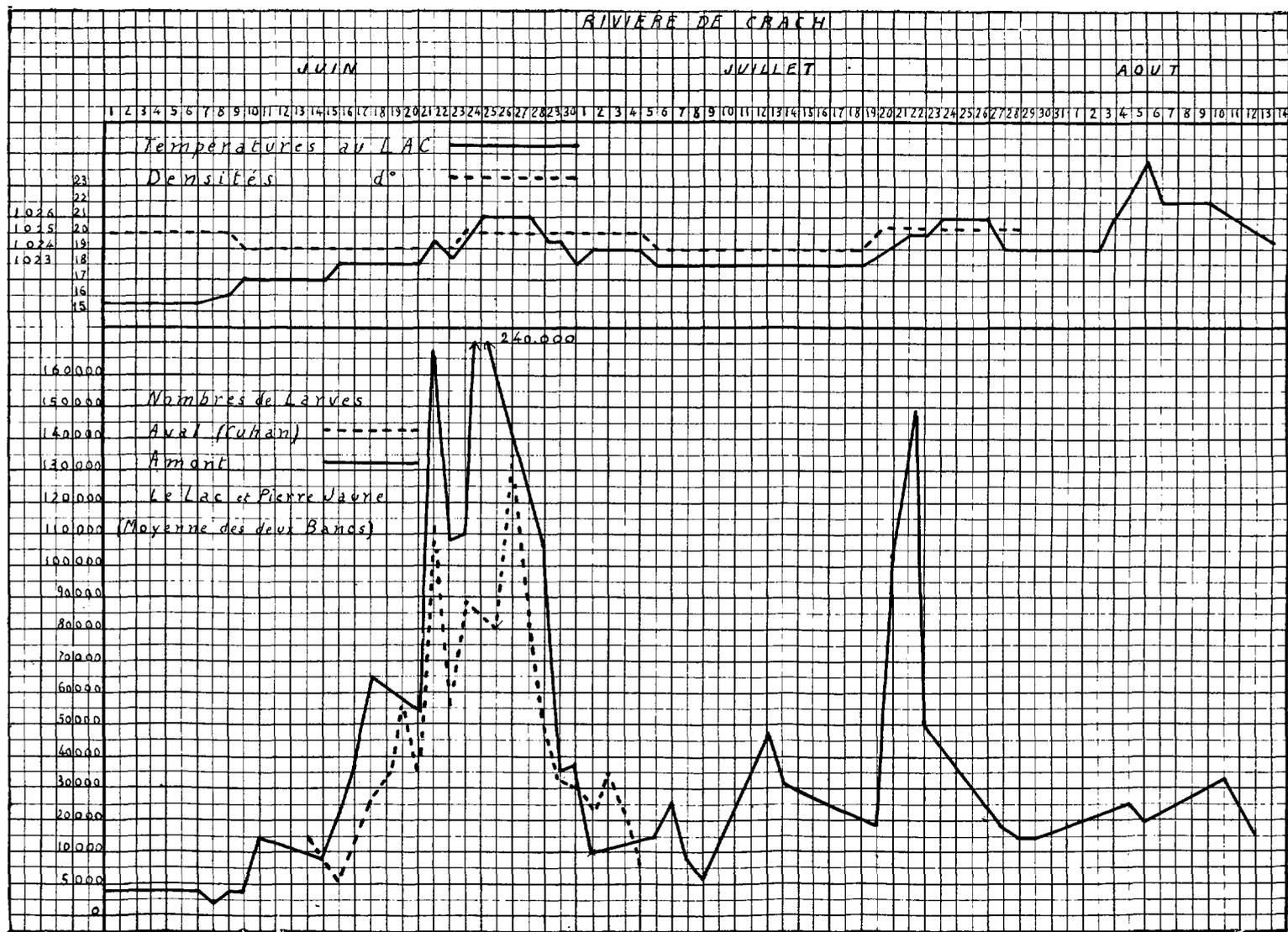
Rivière de Belon.

| DATE. | TEM- PÉRATURE. | DENSITÉ. | LARVES. |
|----------------------------|-------------------|----------|---------|
| 8 juin..... | 17 | 1,018 | rares. |
| 15 — | 17,5 | 1,019 | 1.000 |
| 21 — | 19 | 1,019 | 18.000 |
| 29 — | 18 | 1,018 | 16.000 |
| 5 juillet..... | 17,5 | | 7.500 |
| 11 — | 17,5 | | 21.600 |
| 18 — | 19 | | 30.000 |
| 27 — | 19 | | 3.000 |
| 2 août | 19 | | 57.000 |
| <i>Rivière de Merrien.</i> | | | |
| 10 juin..... | 16 | 1,018 | 0 |
| 16 — | 16,5 | 1,020 | 2.500 |
| 24 — | 18,5 | 1,020 | 600 |
| 29 — | 17 | 1,019 | 0 |
| 5 juillet..... | | 1,018 | 5.000 |
| 12 — | 16,5 | 1,018 | 3.500 |
| 25 — | | | 800 |
| 2 août | 20,5 | | 2.700 |

Rivière de Crach.

De belles émissions de larves ont eu lieu du 20 au 24 juin donnant comme chiffre maximum 240.000 le 24. Une autre émission importante eu lieu le 22 juillet.

Les collecteurs ont pu certainement capter une quantité appréciable de naissains provenant de ces deux émissions, car la pose des tuiles s'est faite du début de juin au 15 juillet environ. (Voir graphique ci-joint.)



Rivière d'Auray.

Les émissions en rivière d'Auray ont été très inférieures à celles de l'année dernière.

Le maximum atteint est de 130.000 le 9 août, contre 190.000.

La pose des collecteurs était terminée vers le 15 juillet.

(Voir graphique ci-contre.)

Golfe du Morbihan.

Douze échantillons de plancton prélevés au cours de deux sorties à bord du garde-pêche Brivet, ont donné les résultats suivants :

| LIEUX DE PRÉLÈVEMENT. | 21 JUILLET. | 26 JUILLET. |
|---------------------------|-------------|-------------|
| Ile de Boédé..... | 49.200 | 3.700 |
| Ile d'Arz côté Nord..... | 85.000 | 7.000 |
| Ile d'Arz côté Sud..... | 8.000 | 4.000 |
| Rivière de Novale..... | 26.600 | 6.000 |
| Chenal Ile d'Hur..... | 17.800 | |
| Anse de Larmoe Baden..... | 10.000 | 3.000 |
| Anse de Locmiquel..... | 5.900 | |

COEFFICIENT DE FIXATION.

| DATE. | RIVIÈRE D'AURAY. | | | RIVIÈRE DE CRACH. | | |
|----------------|--------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------|--------------|
| | LARVES TOTALES. | LARVES 2 ^e STADE. | COEFFICIENT. | LARVES TOTALES. | LARVES 2 ^e STADE. | COEFFICIENT. |
| | | | p. 100. | | | p. 100. |
| 20 juin..... | 14.000 | 1.400 | 10 | 54.000 | rare | |
| 21 —..... | 15.800 | 2.100 | 13 | 167.000 | 8.100 | 5 |
| 22 —..... | 23.500 | 3.700 | 15 | 104.000 | 6.000 | 5 |
| 23 —..... | 19.000 | 3.100 | 16 | 108.000 | 8.500 | 7,8 |
| 24 —..... | 31.400 | 500 | 1,5 | 240.000 | 10.000 | 4 |
| 25 —..... | 64.500 | 1.200 | 1,8 | | | |
| 27 —..... | 48.000 | rare | | | | |
| 28 —..... | 48.000 | 1.600 | 1,3 | 105.000 | 12.000 | 11 |
| 29 —..... | 56.500 | 5.800 | 10 | 35.000 | 3.900 | 11 |
| 30 —..... | 20.600 | 1.250 | 6 | 32.500 | rare | |
| 5 juillet..... | 76.500 | 1.650 | 2 | | | |
| 13 —..... | 26.700 | 600 | 12 | | | |
| 20 —..... | 46.500 | 4.250 | 7 | 153.000 | 6.600 | 4 |
| 21 —..... | 42.800 | 1.900 | 4,4 | 155.400 | 31.500 | 22 |
| 22 —..... | 21.400 | 5.000 | 23 | 51.700 | 7.500 | 14 |
| 23 —..... | 15.500 | 5.400 | 34 | | | |
| 27 —..... | | | | 17.000 | 4.000 | 23 |
| 28 —..... | | | | 15.000 | 2.450 | 16 |
| 4 août..... | 15.400 | 1.550 | 10 | 25.000 | 1.500 | 6 |
| 9 —..... | 96.000 | 2.200 | 2,2 | | | |
| 10 —..... | | | | 34.000 | 6.900 | 20 |

VARIATION DE LA TENEUR EN CHLORURES ET DU PH DE L'EAU EN RIVIÈRE DE CRACH.

Prélèvements effectués à 2 heures de flot.

| DATE. | DENSITÉ 15°. | PH. | CHLORURES (NaCl). | ALCALINITÉ. (CO ² Ca). |
|---------------------------|-----------------|-----|----------------------|--------------------------------------|
| | | | | milligrammes. |
| 1 ^{er} juin..... | 1,024 | 8,2 | 32 | 120 |
| 8 — | 1,025 | 8,3 | 32,5 | 110 |
| 9 — | 1,024 | 8,3 | 32,8 | 110 |
| 10 — | 1,024 | 8,2 | 32,6 | 115 |
| 14 — | 1,025 | 8,2 | 33,3 | 110 |
| 15 — | 1,024 | 8,2 | 33,1 | 105 |
| 16 — | 1,024 | 8,2 | 33,4 | 115 |
| 17 — | 1,024 | 8,2 | 33,6 | 120 |
| 21 — | 1,024 | 8,2 | 33,4 | |
| 22 — | 1,024 | 8,2 | 33,5 | |
| 23 — | 1,024 | 8,2 | 33,5 | |
| 29 — | 1,025 | 8,2 | 33 | 110 |
| 30 — | 1,025 | 8,2 | 32,9 | 115 |
| 5 juillet..... | | 8,3 | | 115 |
| 6 — | 1,024 | 8,2 | 33,3 | 112 |
| 7 — | 1,024 | 8,2 | 33,2 | 110 |
| 8 — | 1,024 | 8 | 33,3 | 115 |
| 13 — | 1,024 | 8,2 | 33,2 | 107 |
| 19 — | 1,024 | 8,2 | 33,3 | 115 |
| 20 — | 1,025 | 8,2 | 33,1 | 110 |
| 21 — | 1,025 | 8 | 33,3 | 115 |
| 22 — | 1,025 | 8,2 | 33,2 | 110 |
| 27 — | 1,024 | 8,2 | 32,9 | 115 |
| 29 — | 1,025 | 8,2 | 33,1 | 110 |

TEMPÉRATURE ET PLUVIOSITÉ.

| MOIS. | TEMPÉRATURE DANS LA COUR DU LABORATOIRE. MOYENNE DES | | NOMBRE DE JOURS DE PLUIE. | HAUTEUR D'EAU EN millimètres. |
|-----------------|--|---------|---------------------------------|--|
| | Maxima. | Minima. | | |
| Mai | 17,5 | 8,6 | 11 | 36,7 |
| Juin | 23 | 12 | 5 | 9,9 |
| Juillet | 21,7 | 12,4 | 10 | 64,9 |
| Août | 23 | 14,9 | 11 | 44,9 |
| Septembre | 19,5 | 11,8 | 12 | 107,5 |
| | | | 49 | 263,9 |

CONCLUSIONS.

La récolte sera moyenne dans l'ensemble.

Cette année le printemps fut particulièrement sec, du début de février à la fin de juin le pluviomètre de la station n'a récolté que 70 millimètres d'eau, ce qui constitue un fait exceptionnel.

Par contre les mois de juillet et d'août furent relativement pluvieux.

L'été ne fût pas chaud, la température moyenne extérieure fut même en août inférieure à 19°. On n'enregistre que deux pointes, la première du 20 au 25 juin avec 30° maximum, la deuxième du 31 juillet au 4 août avec 33°.

La température moyenne de l'eau en rivière d'Auray s'est généralement maintenue entre 18°5 et 19° et ne dépassa jamais 21°.

Il en est de même pour la rivière de Crach, les températures les plus couramment observées sont de 18°, quelques pointes à 20° et une autre à 23° très brève le 5 août.

Ces conditions atmosphériques facilitèrent le travail des ostréiculteurs, le chaulage se fit dans de très bonnes conditions, et on signale très peu de tuiles caillées. La majorité des collecteurs étaient immergés pour le 15 juillet. Mais elles furent préjudiciables à l'huître; c'est à l'absence d'eau douce, des éléments nutritifs qu'elle apporte et au manque de chaleur, qu'il faut semble-t-il attribuer la maigreur des produits et le manque de pousse constaté à peu près partout au printemps dernier.

L'action de la température est indéniable, la forte émission constatée au mois de juin en rivière de Crach, coïncide en effet, à une notable élévation de la température. Au début d'août on note encore de belles émissions qui donnèrent une bonne fixation mais le naissain est de petite taille.

Le plancton observé pendant la période de reproduction est de composition semblable à celle des années précédentes.

Il y a toutefois lieu de noter dans le plancton animal une plus grande quantité de copépodes. Dans le plancton végétal une proportion notable surtout en début de saison de *Bacillaria Paradoxa* autrefois très rares.

Vers le 15 juin, le plancton et plus particulièrement celui de la rivière d'Auray fut envahi par une multitude de *Chaetoceros* formant sur les parois du filet une purée mucilagineuse, qui rendit pendant une grande partie de la saison les pêches difficiles.

NOTE SUR LA PRODUCTION DU NAISSAIN D'HUITRES PORTUGAISES DANS LA RÉGION DE MARENNES EN 1938.

par H. CHAUX-THEVENIN,

Licencié ès-sciences, Inspecteur régional du Contrôle sanitaire à La Tremblade.

Les recherches concernant les larves d'huitres portugaises dans la région de Marennes ont été continuées au cours de l'année 1938. Elles se sont étendues, la Fédération des Syndicats ostréicoles ayant demandé que des pêches soient effectuées au voisinage de l'île d'Aix et à l'Embouchure de la Charente, régions où se pratique également la récolte du naissain.

Relevé de la numération des larves d'huitres portugaises. — Juillet 1938.

| Dates | Lieux des Prélèvements | | | | | | | | | | Coefficient Marée | Etat de la Mer. |
|-------|------------------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| | l'Agoût | les Doux | Brouage | Mérignac | les Brys | Ronce | Seudre | | l'île Aix | Embouchure Charente | | |
| | | | | | | | Faux | Luzac | | | | |
| 1 | | | | | 465 0 v. | 200 200 v. | 1015 0 v. | 445 445 v. | | | 94 | calme |
| 5 | | | | | 0 | 625 200 v. | 1880 0 v. | 660 220 v. | | | 53 | houleuse |
| 7 | 740 0 v. | 915 230 v. | 1370 520 v. | 770 0 v. | | | | | | | 48 | agitée |
| 8 | | | | | 900 225 v. | 500 0 v. | 1750 1350 v. | 1260 1260 v. | | | 49 | agitée |
| 11 | 520 340 v. | 980 780 v. | 1080 215 v. | 550 0 v. | | | | | | | 66 | calme |
| 12 | | | | | 230 230 v. | 380 190 v. | 620 420 v. | 510 510 v. | | | 72 | agitée |
| 15 | | | | | | | | | 0 | | 79 | calme |
| 16 | | | | | 1870 830 v. | 1250 540 v. | 2200 220 v. | 1050 0 v. | | | 76 | calme |
| 18 | 1675 1465 v. | 2010 910 v. | 1230 530 v. | 1470 0 v. | | | | | | | 67 | calme |
| 19 | | | | | 3520 1850 v. | 1370 900 v. | 1610 0 v. | 400 0 v. | | | 61 | assez calme |
| 21 | 12 000 16 50 v. | 11730 1530 v. | 1220 610 v. | 4030 900 v. | | | | | | | 52 | houleuse |
| 22 | | | | | 5090 820 v. | 1180 590 v. | 1250 0 v. | 1070 0 v. | 290 290 v. | | 53 | calme |
| 25 | 3300 390 v. | 2930 550 v. | 330 330 v. | 0 | | | | | | | 80 | calme |
| 26 | | | | | 520 0 v. | 1950 0 v. | 4400 260 v. | 5380 670 v. | | | 92 | calme |
| 28 | 1600 1420 v. | 1100 660 v. | 0 | 0 | | | | | 0 | 690 230 v. | 108 | calme |
| 29 | | | | | ~~~~~ | ~~~~~ | 970 240 v. | 630 210 v. | | | 106 | calme |

FIG. 1.

Tous les points de pêche prospectés en 1937 ont été conservés, y compris *les Brys* (côte de Saint-Trojan), ce qui porte à 10 le nombre des emplacements étudiés. Il résulte de la multiplication de ces lieux de pêche qu'on a dû se borner à effectuer sur chacun un seul prélèvement au lieu de deux comme les années précédentes.

Les pêches de larves ont commencé le 1^{er} juillet et se sont poursuivies jusqu'au 30 septembre sauf en ce qui concerne l'*Ile d'Aix* et la *Charente* où des difficultés matérielles n'ont permis de pêcher que du 15 juillet au 23 septembre.

Relevé de la numération des larves d'huitres portugaises. — Août 1938.

| Dates | Lieux des Prélèvements | | | | | | | | | | Coefficient Marée | Etat de la Mer |
|-------|------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|
| | l'Agoût | les Doux | Brouage | Merignac | les Brys | Ronce | Seudre | | Ile Aix | Embouch. Charente | | |
| | | | | | | | Faux | Luzac | | | | |
| 1 | | | | | 770 385 v. | 550 370 v. | 210 210 v. | 200 200 v. | | | 75 | calme |
| 2 | 245 245 v. | 170 170 v. | 0 | ~~~~~ | | | | | | | 61 | calme |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 40 | houleuse |
| 5 | | | | | 780 470 v. | 800 160 v. | 15 890 350 v. | 6600 160 v. | 0 | 300 0 v. | 40 | calme |
| 8 | 0 | 0 | 150 150 v. | 330 0 v. | | | | | | | 58 | calme |
| 9 | | | | | 1960 0 v. | 4280 1430 v. | 3960 1500 v. | 1430 1250 v. | | | 67 | calme |
| 11 | 0 | 0 | 320 0 v. | 2420 370 v. | | | | | | | 82 | calme |
| 12 | | | | | 2200 660 v. | 730 365 v. | 1100 700 v. | 2420 1380 v. | 320 320 v. | 1760 1580 v. | 86 | peu agitée |
| 16 | 1800 | 2090 | 2420 | 620 | 1100 | 300 | 0 | 0 | | | 76 | calme |
| 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 57 | calme |
| 19 | | | | | 0 | 200 200 v. | 0 | 0 | | | 50 | peu houleuse |
| 22 | 510 510 v. | 370 370 v. | 440 440 v. | 195 195 v. | | | | | | | 65 | calme |
| 23 | | | | | 420 105 v. | 250 125 v. | 440 440 v. | 0 | | | 80 | calme |
| 25 | | | | | 0 | 0 | 490 330 v. | 400 130 v. | | | 105 | calme |
| 31 | | | | | 290 145 v. | 170 170 v. | 175 0 v. | 0 | | | 59 | calme |

FIG. 2.

Les pinasses du Quartier de Marennes ont, cette année encore, donné leur concours. La vedette garde-pêche *L'Oléron* du quartier d'Oléron a été chargée des prélèvements de l'*Ile d'Aix* et de l'*embouchure de la Charente*.

Au total 54 sorties ont eu lieu : elles ont procuré 196 échantillons. Le résultat des numérations de larves dans ces échantillons est consigné dans les tableaux et sur les graphiques qui illustrent cette note (voir fig. 1, 2, 3, 4, 5).

Les températures maxima et minima et les chutes d'eau observées au Laboratoire de La Tremblade sont portées sur un graphique spécial (fig. 7).

L'année 1938 a été exceptionnellement sèche (377 millim. 5 de pluie de janvier à septembre, contre 676 millim. 4 en 1937 et 858 millim. en 1936).

Pendant les trois mois de pêche de larves il est tombé sensiblement la même quantité de pluie en 1938 qu'en 1937 (148 millim. contre 140 millim. 7 en 1937 et 256 millim. 5 en 1936).

Relevé de la numération des larves d'huîtres portugaises. — Septembre 1938.

| Dates | Lieux des Prélèvements | | | | | | | | | | Coefficient Marée | Etat de la Mer | |
|-------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| | V'Agoût | les Doux | Brouage | Mérignac | les Brys | Ronce | Seudre | | Ile Aix | Embouch. Charente | | | |
| | | | | | | | Faux | Luzac | | | | | |
| 1 | 0 | 200 0 v. | 0 | 0 | | | | | | | | 45 | calme |
| 2 | | | | | 0 | 195 195 v. | 0 | 170 0 v. | 145 145 v. | 440 0 v. | | 40 | calme |
| 5 | 740 150 v. | 370 185 v. | 300 300 v. | 145 145 v. | | | | | | | | 45 | houleuse |
| 9 | | | | | | | | | | 440 300 v. | 0 | 82 | ? |
| 12 | 360 180 v. | 0 | 0 | 195 0 v. | | | | | | | | 94 | calme |
| 13 | | | | | 230 115 v. | 390 0 v. | 0 | 470 470 v. | | | | 89 | calme |
| 15 | | | | | 430 280 v. | 175 0 v. | 105 0 v. | 0 | | | | 70 | calme |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 165 165 v. | | | | | 1340 400 v. | 1010 0 v. | | 58 | calme |
| 19 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 52 | calme |
| 22 | 600 150 v. | 0 | 860 280 v. | 110 0 v. | | | | | | | | 94 | calme |
| 23 | | | | | 0 | 0 | 120 120 v. | 0 | 155 0 v. | 185 185 v. | | 104 | calme |
| 26 | 0 | 0 | 190 190 v. | 0 | | | | | | | | 98 | agitée |
| 27 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 87 | calme |
| 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | 66 | agitée |
| 30 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 51 | calme |

FIG. 3.

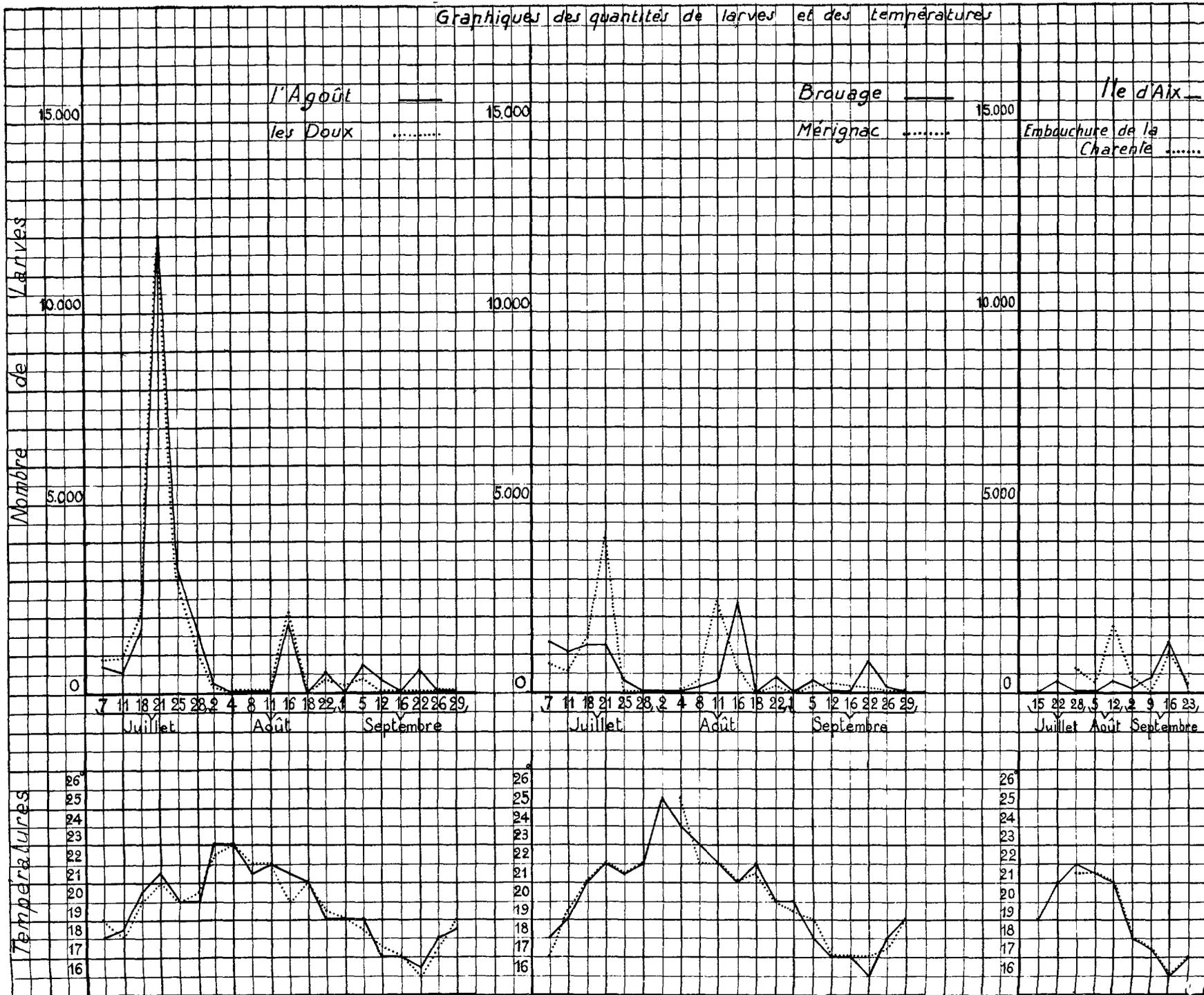
La température a été sensiblement la même qu'en 1937.

Je tiens à signaler ici que la plupart des numérations de larves ont été effectuées par M. BARON, aide-préparateur à mon laboratoire, avec la patience et la compétence nécessitées par un tel travail.

Une première forte émission de larves a été constatée vers le 20 juillet à l'Ile d'Oléron (les Doux et l'Agoût), et une seconde en Seudre (les Faux et Luzac) au début d'août.

Graphiques des quantités de larves et des températures

Pl. n. 1.



Graphiques des quantités de larves et des températures

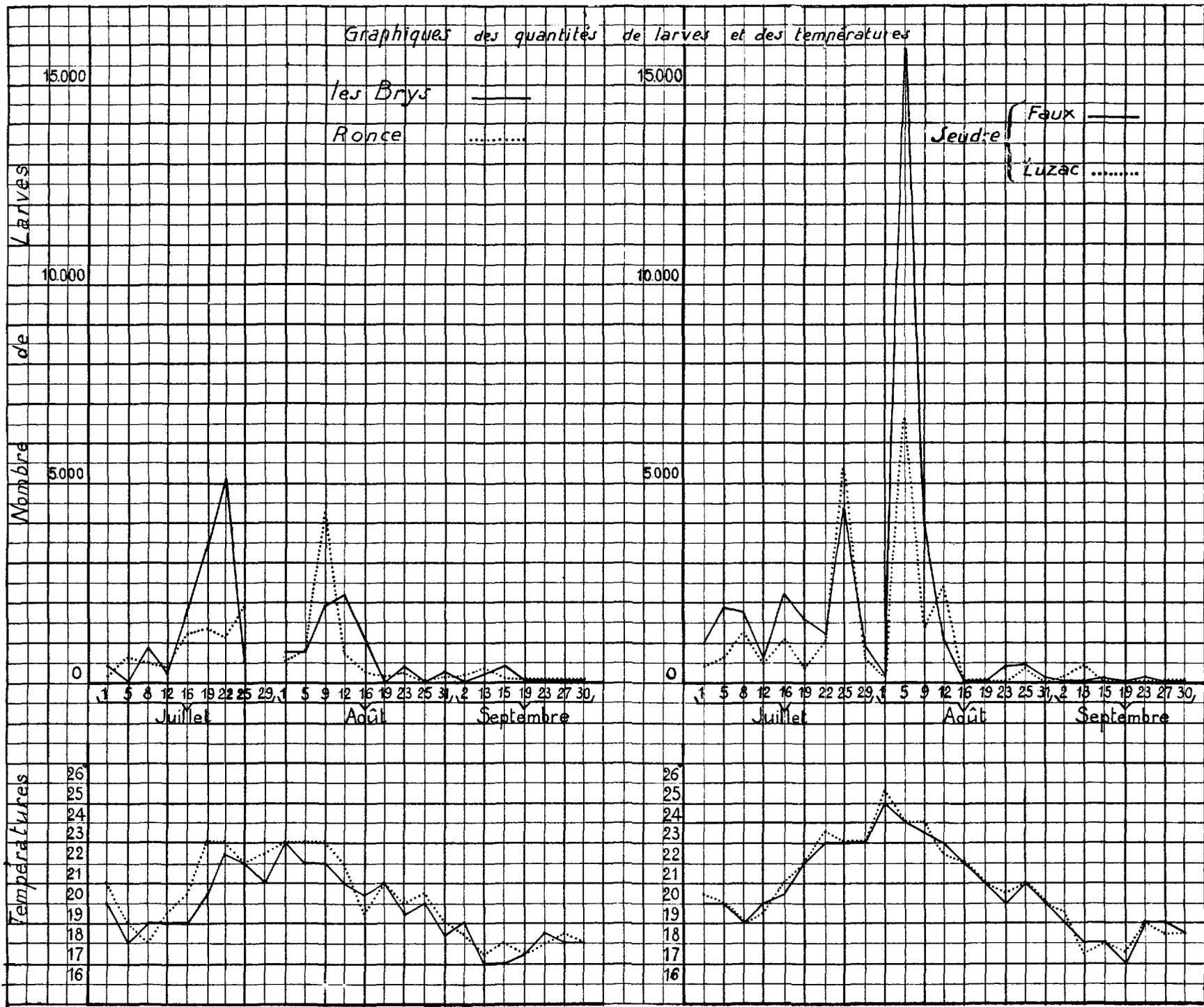


Fig. 5.

On a poursuivi en 1938 l'immersion, de quinze jours en quinze jours, de collecteurs expérimentaux sur les deux emplacements habituels (*Ronce et Seudre*).

Le résultat de l'examen des collecteurs expérimentaux posés en 1937 figure sur le graphique n° 6. L'examen de ce graphique montre une certaine discordance comparativement au graphique de numération des larves à *Ronce* et en *Seudre* en 1937 (voir *Revue des Travaux de l'Office*, t. XI, fasc. 2).

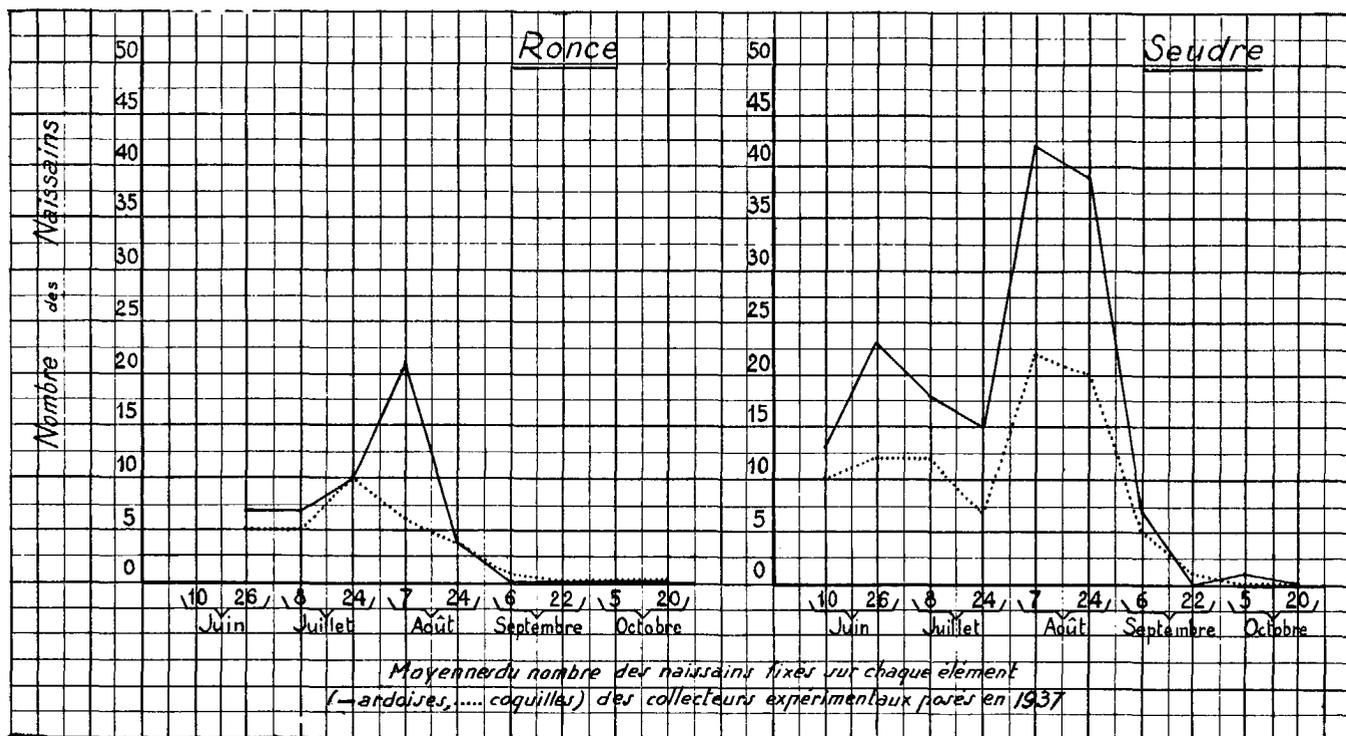


FIG. 6.

Si maintenant on compare ce même graphique donnant le résultat des collecteurs expérimentaux posés en 1937 avec celui correspondant de 1936, on constate que pour les deux emplacements considérés les résultats de 1937 sont bien inférieurs à ceux de 1936.

En ce qui concerne 1938, les collecteurs expérimentaux n'ont encore pu être relevés et examinés. Dans l'ensemble, les ostréculteurs déclarent que la fixation a été satisfaisante à *Ronce* et en *Seudre*.

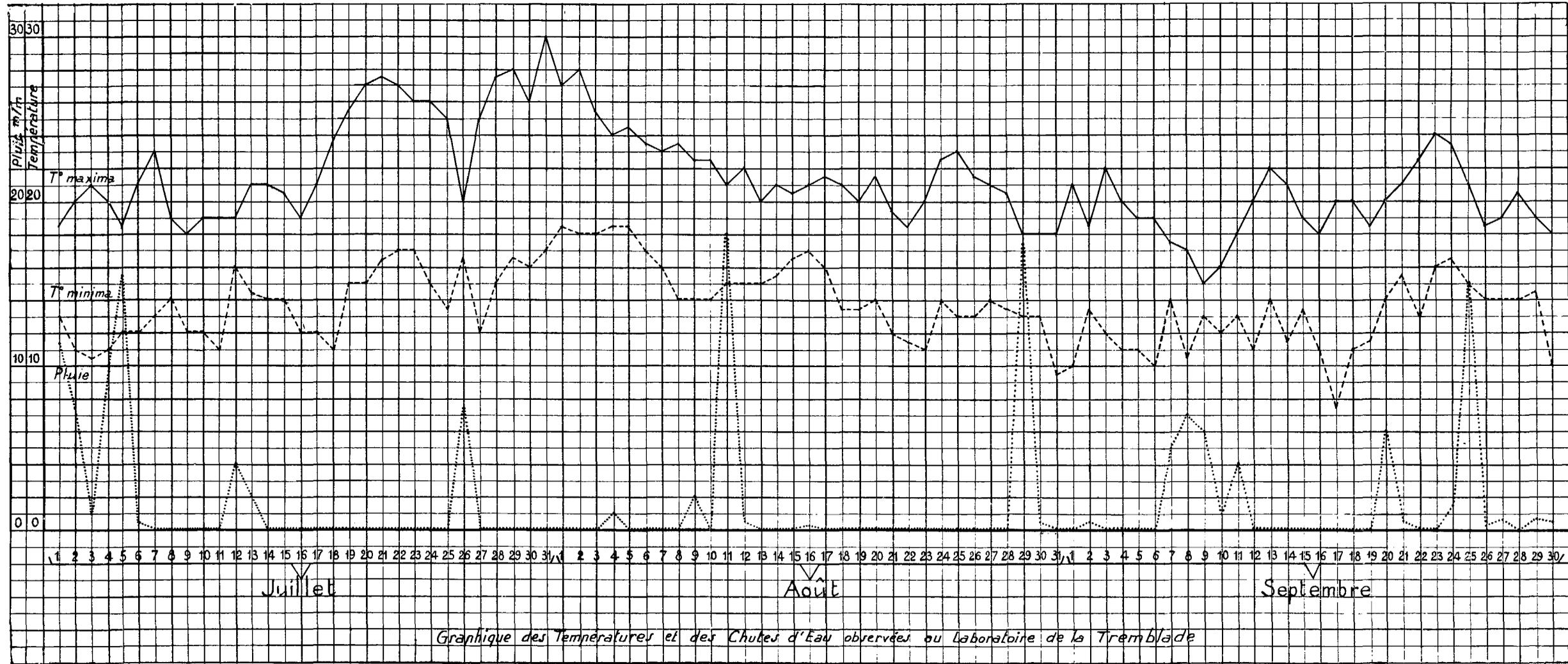


Fig. 7.