



HAL
open science

RAPPORT SUR LE FONCTIONNEMENT DE LA STATION ZOOLOGIQUE DE VILLEFRANCHE EN 1953

G. Petit, G. Tregouboff

► **To cite this version:**

G. Petit, G. Tregouboff. RAPPORT SUR LE FONCTIONNEMENT DE LA STATION ZOOLOGIQUE DE VILLEFRANCHE EN 1953. *Vie et Milieu*, 1953, 4 (4), pp.739-741. hal-02561182

HAL Id: hal-02561182

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02561182v1>

Submitted on 3 May 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

RAPPORT SUR LE FONCTIONNEMENT DE LA STATION ZOOLOGIQUE DE VILLEFRANCHE EN 1953

par G. PETIT et G. TREGOUBOFF

L'année 1953 qui marque la 70^e année de l'existence de la Station, a vu son activité s'accroître sur le plan de l'Enseignement et de la Recherche.

ENSEIGNEMENT

Six stages ont été organisés réunissant 62 étudiants français et 38 étudiants étrangers. Deux de ces stages ont eu une durée d'un mois : celui des élèves océanographes de l'O. R. S. O. M. (février) et celui des étudiants français (9 août-10 septembre).

LES CHERCHEURS

40 chercheurs, dont 12 étrangers, ont séjourné à la Station Zoologique durant l'année 1953. Nous citerons :

Géologie sous-marine.

Prof. BOURCART : Études sur la sédimentation de la baie de Villefranche.

Dr ORTMANN : Géologie marine et quaternaire marin des côtes.

M^{lle} LALOU : Études sur les sédiments de la rade.

Algologie.

Prof. ERNST : Recherches sur la reproduction de *Caulerpa prolifera*.

M^{me} ERNST : Recherches sur la reproduction des *Sphacellariacées*.

Plancton et faune pélagique.

- M. HALIM (2 séjours) : Écologie des Périidiniens de l'épiplancton (0 à 200 mètres).
M. PICARD (2 séjours) : Études sur les Hydroméduses.
M^{lle} HAMON : Parasites de Siphonophores Diphyidés.
M^{lle} HARVEY : Physiologie des Ctenophores.
M. GHIRARDELI : Chœtognathes de Villefranche et du plancton de la Terre Adélie.
M. GODEAUX (3 séjours) : Histologie et histochimie de diverses glandes des Pyrosomes.

Faune benthique.

- Prof. VEILLET : Systématique des Rhizocéphales parasites de *Galathea squamifera* et étude de leurs larves.

Faune nectonique.

- Prof. PORTMANN : Études sur les Céphalopodes.
M^{lle} LEFÈVRE : Larves planctoniques de Poissons.
M. THOMOPOULOS : Oeufs planctoniques de Poissons. Recherches d'Embryologie expérimentale.

BIBLIOTHÈQUE

La Bibliothèque s'est enrichie par l'acquisition d'ouvrages récents, monographies ou traités. Le tirage des volumes *Travaux de la Station zoologique* a été doublé de manière à pouvoir augmenter les échanges, la Station recevant actuellement 125 périodiques. Au début de 1953 ont paru les fascicules 11 et 12 des *Travaux* totalisant 21 notes et mémoires dus à des chercheurs ayant travaillé à la Station. Le fascicule 13, qui paraîtra dans le courant de 1954, comprend dès maintenant 20 publications.

ÉQUIPEMENT

L'équipement de la Station s'effectue progressivement. Un microscope renversé pour l'étude du nanoplancton a pu être acquis. Une subvention du C. N. R. S. nous a permis de doter la Station d'un photolorimètre. Elle a pu acquérir en outre, sur ses crédits de fonctionnement, des burettes Knudsen et une balance analytique Mettler.

L'installation du treuil couplé sur le moteur du bateau est terminée. Ce dispositif permettra d'effectuer des pêches planctoniques profondes (jusqu'à 800 mètres), à partir du mois d'août.

BATIMENTS

La toiture a été entièrement révisée et la façade ouest, depuis longtemps délabrée, a été recrépie.

L'installation des bacs et des paillasse pour l'expérimentation, a été totalement rénovée.

La transformation du courant électrique en courant à 50 périodes au lieu de 25 a nécessité le remaniement de l'installation électrique, désormais située au sous-sol de la Station. Cette modification facilite l'utilisation de nombreux appareils de recherche.

PROJETS

Parmi les projets, nous avons prévu la continuation du rééquipement de la Station par l'achat de divers appareils et notamment de nouvelles loupes binoculaires qui sont encore en nombre très insuffisant. D'autre part, l'aménagement d'une nouvelle stalle au rez-de-chaussée devra être réalisé le plus rapidement possible.

Il faut également souhaiter la construction, au premier étage, de quatre nouvelles chambres, construction qui a fait l'objet d'un devis déjà vieux de deux ans.

Il suffira de se reporter aux rapports sur le fonctionnement de la Station zoologique de Villefranche, publiés en 1951 et 1952 (1), pour se rendre compte de son essor continu. Elle est de plus en plus fréquentée par les étudiants et les chercheurs. Elle s'équipe, se restaure et nous pouvons dire qu'elle est sur le point de s'agrandir. Cet essor se relie étroitement aux origines même de cette Station et réside dans la continuation de la voie qu'elle s'est tracée dès le début : demeurer le seul centre d'Enseignement et de Recherches sur la planctologie méditerranéenne.

On sait que la Direction administrative de la Station est confiée au Directeur du Laboratoire Arago. M. TREGOUBOFF assume seul la lourde charge des cours et des travaux pratiques pour les nombreux stages organisés au Laboratoire.

Nous l'avons indiqué dans notre rapport de 1953 : un poste d'Assistant (Université) reste vacant depuis 1940, car aucun texte ne permet de croire qu'il a été supprimé.

Quoi qu'il en soit la Station n'a plus d'Assistant; elle n'a pas non plus de Chef de Travaux, ni... de garçon de Laboratoire !

Contentons-nous de dire, pour le moment, que son activité accrue mérite mieux.

(1) *Vie et Milieu*, III, fasc. 4.