



HAL
open science

RAPPORT SUR LE FONCTIONNEMENT DU LABORATOIRE ARAGO EN 1949

G Petit

► **To cite this version:**

G Petit. RAPPORT SUR LE FONCTIONNEMENT DU LABORATOIRE ARAGO EN 1949. Vie et Milieu , 1950, 1, pp.102-112. hal-02504983

HAL Id: hal-02504983

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02504983v1>

Submitted on 11 Mar 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.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

RAPPORT SUR LE FONCTIONNEMENT DU LABORATOIRE ARAGO EN 1949

par

G. PETIT

Professeur à la Sorbonne, Directeur du Laboratoire

I. — INTRODUCTION

A l'occasion du premier numéro de ce nouveau périodique : « Vie et Milieu », et du premier rapport qui soit publié sur le fonctionnement du Laboratoire Arago depuis de nombreuses années, il était tentant de retracer à grands traits l'histoire de cet établissement. Nous y avons reconcé : H. LACAZE-DUTHIERS, son fondateur, a du reste fourni, sur sa création et les étapes essentielles de sa progression, des renseignements parus successivement, jusqu'en 1898, dans les *Archives de Zoologie expérimentale et générale*. Il y exprime, dans un style coloré, et souvent avec une fougue toute Gasconne, les difficultés rencontrées et patiemment vaincues.

Le développement du Laboratoire Arago n'a point cessé avec les successeurs de LACAZE-DUTHIERS : G. PRUVOT, O. DUBOSCQ, Ed. CHATTON et il n'est point de pays où son renom n'ait pénétré.

Après avoir été désigné, en 1947, comme Directeur-suppléant, nous avons pris officiellement la Direction du Laboratoire en 1948. Il portait, et il porte encore, les lourdes traces des années de guerre et d'occupation. Le regretté Ed. CHATTON n'avait pu, avant d'avoir été atteint par la longue maladie qui devait l'emporter, les effacer toutes : le « vivier » ou port-abri qui offrait une cale de radoub, détruit; l'aquarium public détruit; l'aquarium d'études dans un état précaire; l'atelier sans toit; la circulation d'eau de mer coupée; les canalisations d'eau douce éclatant à tout instant sous la pression de l'eau; le chauffage central hors d'état de fonctionnement; un

bâtiment annexe, construit par PRUVOT, dans le jardin du Laboratoire, complètement délabré; les façades lépreuses; le belvédère en ruines... Faut-il encore rappeler, qu'après la Libération, le Laboratoire Arago ne possédait ni bateau, ni moyen de locomotion.

II. — LES RÉALISATIONS EN 1949

a) *Le Bâtiment.* — La circulation d'eau de mer ayant été rétablie, dans les stalles de travail, grâce au personnel du Laboratoire, le service des Bâtiments Civils, en accord avec la Direction de l'Enseignement Supérieur, a bien voulu inscrire sur le budget de l'exercice 1948, l'installation du chauffage au mazout, l'amélioration de la salle des aquariums d'études, la réfection des toitures de l'atelier, la réfection du secteur de distribution d'eau douce. Certains de ces travaux ont été terminés en 1948. Les plus importants, commencés en 1949, viennent d'être achevés.

D'autre part, sur les crédits ordinaires de la Faculté, le rez-de-chaussée du bâtiment annexe a été aménagé en cantine pour les étudiants et les chercheurs qui désirent y préparer leurs repas. Le premier étage a été transformé en un appartement pour le Chef des Travaux.

b) *Bibliothèque.* — La bibliothèque du Laboratoire Arago est la plus riche de celles des stations maritimes françaises. l'une des plus riches des stations maritimes d'Europe. C'est, pour nous, un lourd et impérieux devoir, non seulement de la continuer, mais de l'augmenter sans cesse.

En 1949, le nombre des périodiques obtenus par abonnement a dépassé la trentaine. Nous nous efforçons en outre de combler les lacunes, dues le plus souvent à la guerre. C'est ainsi que nous venons d'acquérir les années 1940 à 1947 des *Proceedings of the Zoological Society* (London).

Les échanges obtenus par l'envoi des « Travaux du Laboratoire Arago » et, désormais, du *Bulletin*, vont être étendus en 1950.

Une quarantaine d'ouvrages généraux ont été acquis au cours de l'année.

D'autre part, dès 1948, M^{me} EDOUARD CHATTON avait fait don au Laboratoire de l'inestimable bibliothèque scientifique de l'éminent protistologiste. Nous ne saurions trop l'en remer-

cier aujourd'hui, d'autant que ce don vient de s'augmenter de la collection complète des tirages à part d'ED. CHATTON. Nous avons ainsi la possibilité d'établir des échanges avec les biologistes spécialisés dans la Protistologie.

Et parmi les réalisations, il est nécessaire de signaler le Bulletin du Laboratoire Arago « Vie et Milieu », publication entreprise avec hardiesse, et à laquelle le dévouement du personnel scientifique du Laboratoire apportera son dynamisme.

c) *Autres améliorations.* — Grâce à une subvention exceptionnelle, que la bienveillance de M. le Doyen CHATELET, nous a permis d'obtenir, l'optique destinée aux travaux pratiques s'est enrichie de 10 loupes binoculaires nouvelles, avec lampes.

Divers appareils ont été acquis, notamment : luxmètre, potentiel-p^H mètre, baro-thermo-hygromètre enregistreur pour recherches écologiques sur le terrain, appareillage photographique. Certains de ces appareils ont été obtenus grâce à une subvention du C.N.R.S. C'est également le C.N.R.S. qui a doté le Laboratoire d'un camion de deux tonnes, utilisé notamment pour le transport des étudiants et des chercheurs, au cours des excursions organisées.

Une première tranche d'achats concernant la verrerie, les produits chimiques, la lingerie, l'amélioration des collections a pu être effectuée.

Le service de l'envoi des collections aux Etablissements d'Enseignement et de matériel aux chercheurs vient d'être réorganisé sur des bases nouvelles. Il fonctionnera activement en 1950.

III. — LES PROJETS

Dans un rapport initial, daté de 1947, alors que j'étais Directeur-suppléant, j'avais demandé la restauration des bâtiments principaux et du belvédère, l'aménagement des clôtures et des abords, la construction d'une aile nouvelle pour les ateliers, les garages et des Laboratoires modernes. J'ai eu le plaisir d'enregistrer que ces différents travaux avaient été inscrits dans les proportions du budget pour l'exercice 1949.

Au moment où cette année s'achève, je prends la responsabilité de dire ici que différer les réalisations envisagées serait ignorer complètement l'état actuel des bâtiments, la nécessité absolue d'agrandir et de moderniser notre Laboratoire, néces-

sité que son essor, attesté par les § IV et V de ce rapport, rend impérative et urgente : bibliothèque dans un cadre digne d'elle, salle de collections agrandie et accessible aux travailleurs, davantage de stalles et, partant, davantage de chambres, voilà qui est l'essentiel de nos préoccupations.

Si nous donnons ci-dessous la liste des chercheurs ayant travaillé au Laboratoire en 1949, nous pourrions donner la liste, hélas trop longue, de ceux que nous avons dû refuser faute de place.

En 1945, à la suite de la mission du Professeur P. DRACH, une subvention de 300.000 francs, due au C.N.R.S., permettait de faire construire une embarcation à moteur, de 7 mètres de long, mise en service en 1947 et baptisée « L'Amphioxus ». Ce bateau, considéré dès l'abord comme provisoire, est nettement insuffisant. Avec lui, nous sommes à la merci d'une légère houle lorsqu'il s'agit de nous procurer le matériel courant ; avec lui, toute recherche océanographique devient impossible. Les conditions de travail d'un Laboratoire situé sur une mer sans marées, sont toutes différentes de celles d'un Laboratoire qui peut compter sur la faune la plus variée, accessible à mer basse.

Un bateau, pouvant conduire les étudiants en mer et permettant de reprendre, avec des moyens techniques nouveaux, les recherches de PRUVOT et de ses successeurs, est, pour le Laboratoire Arago, un besoin impérieux. Nous espérons que l'année 1950 verra tout au moins s'amorcer la réalisation de ce vœu.

Nous nous attachons, en outre, à outiller le Laboratoire en vue de recherches de Bio-Chimie et de Bactériologie marine. Dans la première tranche des prévisions, à ce point de vue, figure notamment l'achat d'un appareil de WARBURG et d'un photo-colorimètre.

IV. — TRAVAUX PRATIQUES ET ENSEIGNEMENT

Le Laboratoire Arago a accueilli, pour un stage annuel, dont la tradition avait été reprise en 1948, le Laboratoire de Zoologie de la Faculté des Sciences de Toulouse, sous la conduite du Professeur VANDEL, de MM. BONNET et FORT, Chef de Travaux et Assistant ; neuf étudiants y ont participé.

La session de Pâques a été suivie de vingt étudiants (Paris, Rennes, Lyon).

Quatre élèves de première année (Entomologie) de l'Office

de la Recherche Scientifique d'Outre-Mer, dirigés par M. LE DOUX, ont séjourné du 12 au 28 Avril.

M^{lle} ALIBERT, Professeur agrégée des Sciences Naturelles, à Toulouse, a conduit dix-neuf élèves de la classe des Sciences Expérimentales, qui se sont familiarisés, pendant trois jours, avec les espèces les plus représentatives de la faune terrestre et marine de la région.

Le stage d'été (18 Juillet-15 Août) a été suivi par dix-neuf étudiants français (Paris, Rabat, Montpellier, Strasbourg) et cinq étudiants hollandais de l'Université d'Amsterdam.

Du 27 Août au 9 Septembre, le D^r SCHREMMER, assistant du Professeur STORCH, de l'Université de Vienne, a dirigé un stage spécialement destiné à un groupe de douze jeunes zoologistes de cette Université.

En définitive, au cours de l'année 1949, 88 étudiants ont séjourné au Laboratoire Arago.

V — CHERCHEURS

Le nombre des chercheurs, français et étrangers, ayant travaillé au Laboratoire au cours de l'année 1949, s'est nettement accru. Il s'élève à 80, y compris les chercheurs permanents. En voici la liste, avec l'indication des recherches entreprises par eux :

ADAM, Boursier de l'Office de la Recherche scientifique d'Outre-Mer, Paris. — Faunistique et Ecologie de la Massane.

M^{lle} ALIBERT, Professeur au Lycée de Jeunes Filles de Toulouse. — Faune de la région de Banyuls.

ANGELIER (E.), Stagiaire de Recherches du C.N.R.S., Paris. — Faune phréatique des Pyrénées-Orientales.

BAYARD (A.), Micrographe, Paris. — Développement de l'œuf d'Oursin. Plancton.

M^{lle} BENESOVA, Vl., Attachée de Recherches du C.N.R.S., Paris. — Algues marines.

BERTRAND (A.), Chargé de Recherches du C.N.R.S., Entomologiste de la Station Centrale d'Hydrologie appliquée des Eaux et Forêts, Paris. — Faune entomologique des eaux douces des Pyrénées-Orientales.

M^{lle} BOBIN (G.), Chargée de Recherches du C.N.R.S., Laboratoire d'Anatomie Comparée, Faculté des Sciences, Paris. — Etude histologique des Sangsues. Récolte de matériel pour l'Embryologie des Poissons.

- D^r BOGORAZE, Laboratoire de Zoologie de la Faculté des Sciences, Paris.
— (Plusieurs séjours). Récolte de matériel (Amphibiens). Bibliographie.
- BONNET (P.), Chef des Travaux à la Faculté des Sciences de Toulouse. — Bibliographie des Arachnides.
- D^r BÔSIGER (E.), Attaché de Recherches du C.N.R.S. — Etude générale de la faune marine. Bibliographie.
- BREUNING. — Coléoptères Carabiques et Longicornes.
- BULLIARD (A.), Assistant à la Faculté de Médecine, Paris. — Flore et faune de Banyuls. Bibliographie (Parasitologie).
- M^{me} BÜSER (J.), Attachée de Recherches du C.N.R.S., Paris. — Régénération chez les poissons.
- D^r CHABAUD (A.), Institut de Parasitologie, Faculté de Médecine, Paris. — Nématodes parasites des Vertébrés.
- CHADEFAUD (M.), Laboratoire de Cryptogamie du Museum d'Histoire Naturelle, Paris. — Algues de la région de Banyuls.
- DELABIE (J.), Laboratoire d'Entomologie du Museum d'Histoire Naturelle, Paris. — Coléoptères des Albères. Faune entomologique du littoral des étangs.
- DELMAS (R.), Professeur à l'École nationale d'Agriculture de Montpellier. — Biologie du *Vesperus Xatarti*.
- FELDMANN (J.), Maître de Conférences à la Sorbonne. — Algues marines.
- M^{me} FELDMANN (G.) — Algues marines.
- FORT (G.), Assistant à la Faculté des Sciences de Toulouse. — Céphalopodes.
- FOURES (M.), Toulouse. — Entomologie.
- M^{me} FOURES, Toulouse. — Entomologie.
- D^r FRECHKOP (S.), Conservateur-adjoint à l'Institut des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles. — Mammifères et autres Vertébrés.
- M^{lle} GONTCHAROFF (M.), Attachée de Recherches du C.N.R.S., Laboratoire d'Évolution, Paris. — Recherches sur les Némertes.
- GRASSÉ (P.), Membre de l'Institut, Professeur à la Sorbonne, Laboratoire d'Évolution, Paris. — Biologie des Termites.
- GROS (F.), Attaché de Recherches du C.N.R.S., Institut Pasteur, Paris. — Action des antibiotiques sur le métabolisme nucléaire du spermatozoïde de l'Oursin.
- D^r GUENIN (H.), Laboratoire de Zoologie de l'Université de Lausanne. — Recherches de Ténébrionides pour études cytologiques. Bibliographie.
- HAMON (J.), Boursier de l'Office de la Recherche scientifique d'Outre-Mer, Paris. — Faunistique et Ecologie de la Massane.
- HUVÉ, Professeur de Lycée, Paris. — Faune de la région de Banyuls.

- M^{me} HUVÉ, Professeur de Lycée, Paris. — Faune de la région de Banyuls.
- JOLY (P.), Maître de Conférences à la Faculté des Sciences de Strasbourg. — Endocrinologie des Insectes.
- M^{lle} LABLANCHE (M.-Th.), Paris. — Flore des abords des Etangs.
- M^{lle} LACROIX (G.), Collaboratrice technique (C.N.R.S.), Institut du Radium, Paris. — Etude des transformations histiocytaires chez le Poulpe.
- LAMBIOTTE (M.), Paris. — Action de quelques substances chimiques sur la fécondation et la mitose de l'œuf d'Oursin.
- LAVOPIERRE (M.), Faculté de Médecine de Liverpool, Angleterre. — Halacariens. Copépodes parasites. Entomologie médicale et Parasitologie générale.
- LE CALVEZ (J.), Maître de Conférences à la Faculté des Sciences de Rennes. — Sexualité des Foraminifères. Caryologie des Embioptères et des Gammarides.
- M^{me} LE CALVEZ (Y.), Ingénieur géologue au Bureau des Recherches Géologiques et Géophysiques. — Foraminifères des Etangs Méditerranéens.
- LEDoux (A.), Chargé de Recherches à l'Office de la Recherche scientifique d'Outre-Mer, Paris. — Entomologie générale. Direction du Stage des entomologistes coloniaux.
- LE GALL (J.), Directeur de l'Office Scientifique et Technique des Pêches Maritimes, Paris. — Etude des phénomènes de floculation par algues solubles.
- LEGROS (Cl.), Attaché au Laboratoire d'Entomologie du Museum, Paris. — Coléoptères. Ecologie des Hydrocanthares.
- LELOUP (J.), Attaché de Recherches du C.N.R.S., Laboratoire de Physiologie Ecologique, Paris. — Action des antithyroïdiens sur l'iodémie des Poissons.
- LE MASNE (G.), Chef des Travaux à la Sorbonne. Fourmis des Albères.
- M^{me} LEMOINE (M.). — Corallinacées.
- R.P. LENICQUE, Laboratoire de Physiologie Ecologique, Museum, Paris. — Documentation physiologique.
- LEPOINTE (J.), Boursier de l'Office de la Recherche Scientifique d'Outre-Mer. — Deux séjours : 1° faunistique et Ecologie de la Massane; 2° monographie des Clérides.
- D^r LOUBATIÈRES, Assistant à la Faculté de Médecine de Montpellier. — Grégarines monocystidés des Oligochètes de Banyuls. Bibliographie.
- DE MALLMANN, Paris. — Thysanoptères de la région de Banyuls.
- D^r MAY (R.-M.), Maître de Conférences à la Sorbonne, Laboratoire d'Anatomie Comparée, Faculté des Sciences, Paris. — Culture du tissu nerveux de l'embryon des Téléostéens.

- MITCHINSON (J.-M.), Département of Zoology, Cambridge, Angleterre. — Division cellulaire et membrane de fécondation des œufs d'Oursins.
- M^{lle} NEUGNOT (D.), Assistante de Botanique à la Faculté des Sciences de Dijon. — Etude des Algues, et plus spécialement des Cyanophycées.
- M^{lle} NICOLAÏ (M.-F.), Université de Leiden, Angleterre. — Recherches sur les Algues marines.
- NOZERAN, Chef des Travaux à la Faculté des Sciences de Montpellier. — Phanérogamie.
- NYHOLM (K.-G.), Chargé de Cours à l'Université d'Upsäl, Suède. — Kinorhynques de la vase.
- M^{lle} OLIVEREAU (M.), Attachée de Recherches du C.N.R.S., Laboratoire de Physiologie Ecologique, Museum, Paris. — Thyroïdectomie chez la Raie. Action des antithyroïdiens et de la thyroxine sur les glandes endocrines des Poissons.
- D^r OVAZZA, Boursier de l'Office de la Recherche Scientifique d'Outre-Mer, Paris. — Faunistique et Ecologie de la Massane.
- PAULIAN (P.), Paris. — Avifaune des Albères.
- M^{me} PAULIAN (A.-M.), Paris. — Mue et cristallisation du système pigmentaires des Isopodes.
- PÉRÈS (J.-M.), Directeur de la Station Marine d'Endoume, Marseille. — Ascidiacées.
- PUISSÉGUR (Cl.), Professeur au Lycée de Montpellier. — Répartition géographique et biologie des Carabes.
- RAMBIER (A.), Chargé de Recherches à l'Institut National de la Recherche Agronomique. Laboratoire de Zoologie. Ecole Nationale d'Agriculture de Montpellier. — Etudes sur le *Vesperus Xatarti*. Bibliographie.
- RANCUREL (P.), Stagiaire de la Recherche Scientifique d'Outre-Mer, Paris. — Gammaridés des Etangs littoraux.
- M^{me} RAZAVET-DUBOUL, Attachée de Recherches du C.N.R.S., Laboratoire pour l'Etude Biologique de la Camargue, Marseille. — Sédimentologie de l'Etang du Canet; étude des Diatomées benthiques.
- RICHARD (G.), Laboratoire d'Evolution des Etres Organisés, Paris. — Comportement des Termites. Phototropisme.
- M^{me} ROUGET-CAMPANA (Y.), Institut de Parasitologie, Faculté de Médecine, Paris. — Nématodes parasites.
- ROSE (M.), Professeur à la Faculté des Sciences d'Alger. — Bibliographie des Copépodes.
- SCHOTTER (G.), Assistant à la Faculté des Sciences d'Alger. — Algues marines.
- D^r SCHREMMER (F.), Assistant à l'Université de Vienne, Autriche, Direc-

- teur du stage des Etudiants de l'Université de Vienne. — Entomologie générale, Diptères.
- M^{me} SCHREMMER (F.), Université de Vienne, Autriche. — Physiologie des sens chez les Insectes.
- D^r SENEZ (J.), Attaché de Recherches du C.N.R.S., Centre de Recherches Scientifiques, Industrielles et Maritimes, Marseille. — Bactériologie marine.
- SCHWAMM (M), University Demonstrator, Departement of Zoologie, Cambridge, Angleterre. — Division cellulaire et mitose des œufs d'Ourins.
- D^r SOULAIRAC (A.), Maître de Conférences à la Sorbonne, Laboratoire d'Evolution, Paris. — Comportement des Pagures.
- SOYER (B), Professeur Agrégé au Lycée Thiers, Marseille. — Faune terrestre de la région de Banyuls.
- M^{lle} THILLARD (J.), Collaboratrice Technique du C.N.R.S., Paris. — Cultures du tissu nerveux (Téléostéens).
- THOMOPOULOS (A.), Stagiaire de Recherches du C.N.R.S., Laboratoire d'Anatomie Comparée, Faculté des Sciences, Paris. — Embryologie des Poissons.
- M^{lle} TUZET (O.), Professeur à la Faculté des Sciences de Montpellier. — Trois séjours : Recherches sur les Eponges, Bibliographie, Grégarines des Polychètes.
- VANDEL (A.), Professeur à la Faculté des Sciences de Toulouse. Direction du Stage d'Etudiants. — Crustacés halophiles.

CHERCHEURS PERMANENTS

- WINTREBERT (P.), Professeur Honoraire de la Faculté des Sciences de Paris, Membre de l'Institut.
- THEODORIDES (J.), Stagiaire de Recherches du C.N.R.S. — Ecologie du Ravin de Pouade. Parasitologie des Coléoptères.
- JEANJEAN, Pharmacien. — Recherches sur l'Ovogenèse.
- TERRY (H.) — Vertébrés des Albères. Prospection faunistique générale.

VI. — VISITEURS

Le Laboratoire, pour l'extension duquel, on l'a vu, divers projets sont en cours, a été honoré par la visite de M. le Recteur JEAN SARRAILH, Recteur de l'Université de Paris ; de M. le Professeur CHATELET, Doyen de la Faculté des Sciences de Paris, qui au cours de son séjour a bien voulu examiner de très près tous les problèmes que posent la réorganisation du Laboratoire, et qui a présidé l'inauguration de la nouvelle section de l'Aqua-

rium, de M. le Professeur J. CABANNES, Doyen Honoraire de la Faculté des Sciences de Paris, de M. le Professeur TEISSIER, Directeur du C.N.R.S.

En outre des contacts ont été pris avec des naturalistes et biologistes français et étrangers, qui ont également visité en détail notre établissement. Ce sont : M. ANCELLIN, Directeur de la Station de Boulogne-sur-Mer ; M^{lle} BANERJI ; M. le Professeur L.-R. BLINKS, Directeur de Hopkins Marine Station, Pacific Grove, Californie, et M^{me} BLINKS ; M^{lle} P. COOK, Department of Zoology, University of Glasgow, Angleterre ; P. DESBROSSES, Inspecteur Général (Office Scientifique et Technique des Pêches Maritimes) ; Professeur DIEUZEIDE, Directeur de la Station d'Aquiculture et de Pêche de Castiglione, Algérie ; M. FAURE, Chef de Laboratoire à l'Office des Pêches ; M. et M^{me} FROOD, Wye College, Kent, Angleterre ; M. HELDT, Directeur de la Station Océanographique de Salammbô, Tunisie ; M^{me} INGER BOHUS JENSEN, Dansk Biologisk Station, Charlottenbund, Danemark ; Commandant KERMAREC, Commandant le « Président-Théodore-Tissier » ; M. LABORDE, assistant à bord du « Président-Théodore-Tissier » ; M. LETACOUNOUX, Directeur de la Station de La Rochelle ; D^r PRÉVOT, Chef de Service à l'Institut Pasteur, Paris ; D^r Lord ROTHSCHILD, Department of Zoology, Cambridge, Angleterre ; M^{lle} D. WATSON, Department of Zoology, Birbeck College, University of London.

VII. — RECHERCHES COLLECTIVES

Le personnel scientifique permanent du Laboratoire a entrepris des investigations d'ordre faunistique et écologique, qui représentent un travail d'équipe, dans les régions suivantes : Vallée de la Baillaurie, forêt de la Massane, étangs saumâtres du Canet, de Leucate et de Salses, « trottoirs » d'Algues calcaires.

En Juin 1949, grâce à l'amabilité de M. LE GALL, Directeur de l'Office Scientifique et Technique des Pêches Maritimes, le bateau de Recherches « Président-Théodore-Tissier » a choisi Port-Vendres comme port d'attache, en vue de la continuation de sa croisière en Méditerranée.

MM. DELAMARE DEBOUTTEVILLE et BOUGIS, Chef de Travaux et Assistant au Laboratoire Arago, ont pris part à ses recherches, qui ont porté notamment, sur les regs et les associations benthiques au large de Banyuls.

VIII. — PUBLICATIONS

A partir de 1950, le Laboratoire Arago publie, sous le titre « Vie et Milieu », le présent Bulletin, dont le but et les tendances générales ont été indiquées dans l'Introduction qui présente son premier numéro.

En outre, sous le titre « Travaux du Laboratoire Arago », nous continuons à grouper les publications ayant été faites par des chercheurs, à la suite de leur séjour au Laboratoire, ou sur du matériel fourni par notre établissement.

On trouvera, à la suite de ce rapport, la liste des publications du Laboratoire en 1948-1949. Chaque travail est accompagné d'une brève analyse. En réalité, il s'agit d'une rubrique dans laquelle figure le rappel des travaux publiés depuis 1940.

IX. — AQUARIUM

Il était nécessaire d'opérer la rénovation de l'Aquarium public, dont la disposition générale n'avait subi, depuis la fondation du Laboratoire, que des modifications de détail.

Quatorze bacs nouveaux, de présentation moderne, ont été aménagés. Cette amélioration s'inscrit parmi les réalisations de l'année 1949. En 1950, il est prévu la transformation de ce qui reste de la partie ancienne et la réfection totale de la salle.

Une Société, ayant pour titre : *Association des Amis de l'Aquarium du Laboratoire Arago*, a été fondée en Juillet 1949.

Elle a pour but de contribuer à la rénovation de l'Aquarium du Laboratoire Arago, à l'organisation, dans un avenir, que nous espérons prochain, d'un Musée de la Mer, de participer à l'effort qui doit créer, pour le public, un centre de documentation et d'instruction sur la faune marine, la vie des animaux marins et la pêche en Méditerranée.
