



HAL
open science

RAPPORT SUR LE FONCTIONNEMENT DU LABORATOIRE ARAGO EN 1955

G Petit

► **To cite this version:**

G Petit. RAPPORT SUR LE FONCTIONNEMENT DU LABORATOIRE ARAGO EN 1955. Vie et Milieu , 1955, 551-563. hal-02636419

HAL Id: hal-02636419

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02636419v1>

Submitted on 27 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 DU LABORATOIRE ARAGO EN 1955

par G. PETIT

I. — LE PROFESSEUR LACAZE-DUTHIERS

Du 1^{er} janvier au 1^{er} décembre 1955, le « Professeur LACAZE-DUTHIERS » a réalisé 710 heures de marche.

Il n'y a pas eu de croisière aux Baléares, mais une campagne dans le golfe du Lion, entreprise fin avril, et incorporée dans le stage des élèves océanographes de l'O. R. S. T. O. M.

II. — LES BATIMENTS

En ce qui concerne les bâtiments, l'année 1955 est une année de réalisation. Car tout ce que souhaitait ou prévoyait à ce sujet, notre rapport de 1954, a été entrepris ou terminé et ce qui ne l'a pas été va être mis incessamment en chantier.

A l'heure où j'écris, le nouvel aquarium d'étude est bien prêt d'être mis en service. Le Laboratoire de Recherches Expérimentales qui s'y trouve annexé sera terminé dans les premiers mois de 1956.

L'entrée du Laboratoire était l'image des choses par trop vieilles et biscornues, qu'il faut transformer et non pas retaper. C'est chose faite.

L'ancienneté des escaliers permettait quelque indulgence vis-à-vis de leur carrelage affaissé, de leur étroitesse et de la rusticité d'une rampe de caserne. Ils ont été rénovés et élargis.

Les Aquariums construits en 1954 dans la salle réservée au public, en sont au stade de la décoration. Toutes les adductions d'eau ont été refaites et n'offriront plus leurs vétustes contorsions aux promeneurs du jardin.

Les stalles nouvelles se construisent, les installations sanitaires s'achèvent. Deux étages de chambre vont être entrepris... Tout cela s'inscrit dans un plan progressif de transformations que nous demandait, lors de son passage en novembre 1953, M. PERCHET, directeur général de l'Architecture. Et tout cela se concrétise grâce à la compétence et à l'inlassable dévouement de M. STYM-POPPER, architecte en chef des Monuments Historiques, assisté de M. JOFFRE, architecte en chef honoraire.

Certes le programme n'est pas épuisé, et il est d'autres projets essentiels dont nous espérons pouvoir faire part dans notre rapport de 1956.

III. — LA BIBLIOTHÈQUE

Durant l'année 1955 la collection des périodiques s'est augmentée des titres suivants :

1. *Annales de l'Institut phytopathologique Benaki*. Kiphissia. Athènes (Grèce) (échange).
2. *Biolôski vestnik*. Ljubljana (Yougoslavie) (échange).
3. *Bulletin de l'Institut de Recherches piscicoles*. Bucarest (Roumanie) (échange).
4. *Bulletin de la Société spéléologique de Grèce*. Athènes (Grèce) (échange).
5. *Bulletin of the National Science Museum*. Tokyo (Japon) (échange).
6. *Bulletin of the Research Club*. Lexington, Kentucky (U. S. A.) (échange).
7. *Bulletin Scientifique*. Zagreb (Yougoslavie) (échange).
8. *Fragmenta entomologica*. Rome (Italie) (échange).
9. *Journal of the Faculty of Science*, Nügata University. Série II : Biology, Géology and Mineralogy. Nügata-City (Japon) (échange).
10. *Notes biospéologiques*. Laboratoire souterrain du C. N. R. S., Moulis (France) (échange).
11. *L'Oiseau et la Revue française d'Ornithologie*. Paris (France) (don).
12. *Praktika Akademia Athenon*. Athènes (Grèce) (échange).
13. *Revista : Ciencias Zologicas ; Ciencias Botanicas*. Buenos-Aires (Argentine) (échange).
14. *Zeitschrift für Tierpsychologie*. Berlin (Allemagne) (abonnement).

M^{lle} ROBERT, bibliothécaire, a adopté *une classification systématique par sujets* pour le rangement des ouvrages et des tirés à part. Elle est basée sur un système d'indices alpha-numériques (alternance lettre-chiffre) qui permet une constante intégration des questions nouvelles.

Ce sont ces mêmes indices qui, suivis des trois premières lettres du nom de l'auteur (ou du titre des publications anonymes), constituent la « cote ».

Tous les ouvrages de la Bibliothèque ainsi que les tirés à part reçus depuis 1953, sont actuellement rangés selon ce principe. Le reclassement du fond ancien des tirés à part est commencé. L'incorporation des fiches du fond ancien des ouvrages, sera prochainement à jour.

Le fichier des ouvrages et tirés à part comprend deux sections :

1^o Alphabétique par noms d'auteurs et titres des anonymes.

2^o Systématique par sujets suivant la classification adoptée pour le rangement sur les rayons.

IV. — LES DIVERS ASPECTS DE L'ACTIVITÉ SCIENTIFIQUE DU LABORATOIRE

Hydrologie.

Les recherches hydrologiques ont été poursuivies par MM. BOUGIS, J. CAVILLE et GINAT. Les stations couvrant la zone de Banyuls ont été visitées à plusieurs reprises et les conditions générales hydrologiques de la région, vont pouvoir se dégager à la fin de ce troisième cycle annuel.

Nous avons signalé (voir paragraphe 1) une campagne effectuée dans le golfe du Lion. Les résultats de la première campagne sont à l'impression, ainsi que ceux des recherches effectuées en mer catalane en 1953-1954.

Étude des courants.

Les lancers de flotteurs du type siphonore ont été poursuivis par M. BOUGIS et en collaboration avec le Laboratoire espagnol de Vinaroz (*Instituto de Investigaciones Pesqueras*) : au bout de trois mois, le taux de récupération moyenne a atteint 8 % et des précisions intéressantes sur le courant de surface longeant les côtes de la mer catalane ont été ainsi obtenues. Un nouveau type de flotteurs légèrement différent, a été mis au point pour 1956.

Dragages.

De nouveaux dragages, ainsi qu'une étude granulométrique des sédiments, ont été entrepris sur le gisement à *Cyprina islandica*, du cap de Creus (MM. MARS, MATHÉLY et PARIS). Le nombre des espèces

recueillies augmente considérablement la liste donnée par PRUVOT et ROBERT, et le nombre des espèces de mer froide s'est également accru. Un important travail sur la question est en cours.

Dans le cadre de ces recherches, il a été effectué la mise au point d'un nouveau carottier à vide, qui donne d'excellents résultats (MATHÉLY et PARIS).

Le triage des collections recueillies au cours de la croisière du Lacaze-Duthiers aux Baléares (1954) a été continué et l'étude de divers groupes entreprise, notamment les Polychètes (M. PARIS).

D'une manière générale, en ce qui concerne les recherches océanographiques, notons la venue au Laboratoire du professeur SHEPARD, du docteur FISHER, du docteur BODEN et de M^{me} BODEN, de M. BARLOW, les uns et les autres de la *Scripps Institution of Oceanography* (La Jolla). Le professeur SHEPARD et le docteur FISHER ont pu se rendre sur le *Rech Lacaze Duthiers* et examiner les plages, de Banyuls à La Franchi.

M. et M^{me} BODEN, M. BARLOW, ont procédé, à bord du *Lacaze Duthiers*, à d'importantes recherches sur la *Sonic Scattering Layer*.

Recherches sur les Céphalopodes.

M^{lle} K. WIRZ a continué ses recherches de Biométrie et d'Écologie sur les espèces de Céphalopodes des Côtes du Roussillon et poursuivi l'étude des Octopodes abyssaux. A ce sujet, un séjour à Rosas (Espagne) lui a permis d'acquérir de nombreux spécimens de *Bathypolypus sponsalis*, grâce auxquels ses données sur l'anatomie et la biométrie de cette espèce vont être étendues. M^{lle} WIRZ continue également ses recherches quantitatives sur le système nerveux des Céphalopodes. Elles portent notamment sur le centre tactile des Octopodes et le cerveau des Décapodes de profondeur, d'après le matériel qu'elle a récolté à l'Institut thalassographique de Messine.

Enfin, elle a pu entreprendre, en collaboration avec le professeur PORTMANN, une étude embryologique sur les premiers stades d'*Octopus vulgaris*.

Biologie générale.

Au cours d'un long séjour au Laboratoire, M. R. LALLIER a continué ses recherches sur le problème de la détermination embryonnaire chez les Echinodermes.

Deux mémoires sur ce sujet sont sous presse (*Archives de Biologie; Journ. Embryol. Ex. Morph.*). En outre des expériences dont les résultats ont fait l'objet d'une note à l'Académie des Sciences (21 Novembre 1955), ont été conduites sur les effets du zinc et l'induction embryonnaire chez *Triton alpestris*.

Ichthyologie. — Pêches maritimes.

La collection d'étude du Laboratoire concernant les Poissons, a été révisée et augmentée grâce à la collaboration de M^{lle} L. LOMONT. Le travail entrepris va se poursuivre de manière à constituer, pour le plus d'espèces possible, de bonnes séries comprenant des individus de différentes tailles.

M. DOUMENGE, agrégé de l'Université, a continué, en liaison avec le Laboratoire, ses investigations sur la pêche en mer et dans les étangs.

Un important travail sur la pêche au chalut à Port-Vendres est sur le point d'être achevé. Il sera publié dans *Vie et Milieu*.

Réunion carcinologique

Une réunion carcinologique due à l'initiative du docteur RICARDO ZARIQUIEY et qui avait débuté à Cadaqués (Espagne), s'est continuée et terminée à Banyuls (1^{er}-6 août 1955).

Y prenaient part : J. FOREST (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris); Docteur I. GORDON (British Museum, Londres); Docteur L.-B. HOLTHUIS (Rijksmuseum Natuurlijke Historie, Leiden); Professeur Th. MONOD (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris); Docteur RICARDO ZARIQUIEY (Barcelone). Un certain nombre d'importantes résolutions ont été adoptées, notamment la décision de préparer un catalogue non descriptif, mais dans une large mesure, critique, des Crustacés décapodes de la Méditerranée Occidentale.

Le compte-rendu de ce colloque et les résolutions adoptées, ont paru dans *Vie et Milieu*.

Copépodes parasites.

La faune de France est maintenant presque achevée. Les révisions ont été poursuivies parallèlement par Lidia NUNES-RUIVO et DELAMARE DEBOUTTEVILLE. Un travail a été publié sur les *Hæmobaphoides* (*Bull. Soc. Zool. Fr.*). Des travaux sont en voie d'achèvement sur les Copépodes de Banyuls, les *Lernaeopodidae*, les *Pennella*, les *Chondracanthidae* et un nouveau genre de *Splanchnotrophidae*, parasite de Mollusques.

Le catalogue critique mondial des parasites de Poissons sera terminé dans le courant de l'année 1956.

M. DELAMARE DEBOUTTEVILLE serait heureux de recevoir tous parasites de Poissons d'eaux douces de France.

Eaux souterraines littorales.

Continuation (M. DELAMARE DEBOUTTEVILLE) des recherches sur des matériaux de France, de Sicile, de Madagascar, de la Réunion et de l'île Maurice. Découverte et étude d'un Anthuridé des résurgences de la Réunion permettant de comprendre l'origine du *Cruregens* néozélandais.

Les résultats obtenus sur la côte du golfe de Gascogne, ainsi qu'une mise au point sur les côtes catalanes, ont été publiés.

Ont été étudiés également l'Annelide *Pisionidens indica* Aiyar et Alikunhi, *Microcerberus Pauliani* n. sp., et *Angeliera phreaticola*. L'extension de cette dernière forme est considérable, puisqu'elle est maintenant connue, en dehors des mers européennes, de Madagascar et des Indes (= *Brevipleonida gracilis* Gnanamuthu).

M. DELAMARE achève une mise au point générale sur ce milieu.

Microfaune des sols.

Les recherches sur les Collembolés ont été continuées. La révision d'espèces européennes douteuses font l'objet de diverses notes en cours, et une mise au point est en préparation sur le rôle des Collembolés dans le sol (M. DELAMARE DEBOUTTEVILLE).

D'autre part, M. TRAVÉ a continué son étude de la microfaune de la Massane et a récolté de nombreux matériaux, concernant en particulier les Oribates, dans diverses régions des Pyrénées. Il vient d'achever un travail sur une espèce de *Galummidae* (Oribate) présentant des caractères sexuels secondaires et une chaetotaxie intéressants. Un cas de Nématode phorétique sur cette même espèce a pu être signalé.

Réserve biologique de la Massane.

Continuation de l'inventaire faunistique de cette Réserve Biologique. La Microfaune du sol fait l'objet de recherches spéciales.

La constitution d'un fichier faunistique concernant cette forêt est entrepris. Le Laboratoire serait reconnaissant envers les collègues des renseignements originaux qu'ils voudraient bien communiquer en vue de l'élaboration de ce fichier.

Recherches sur les grottes des Pyrénées-Orientales.

Avec la collaboration des spéléologues de Perpignan, l'équipe du Laboratoire a entrepris une étude systématique du milieu cavernicole de notre région s'étendant jusqu'aux Corbières. De nombreuses formes intéressantes ont déjà été trouvées tant parmi les Crustacés aquatiques que parmi les microarthropodes du sol. Un fichier complet topographique et faunistique a déjà été achevé, faisant le point de toutes les connaissances actuelles.

Ornithologie régionale.

M. LOMONT a révisé la collection d'Oiseaux des Pyrénées-Orientales réunis par H. TERRY. Cette collection a été augmentée de divers spécimens. De nombreuses observations ont été faites sur les espèces migratrices. Elles seront signalées dans *Vie et Milieu*.

En liaison étroite avec le Centre National d'Études sur la Migration des Mammifères et des Oiseaux, et avec son appui, M. LOMONT va constituer un centre de baguage au Laboratoire Arago.

V. — CHERCHEURS AYANT SÉJOURNÉ AU LABORATOIRE ARAGO EN 1955

Voici la liste de ces chercheurs, par discipline, avec l'indication des sujets étudiés par eux.

Anatomie. Histologie. Cytologie.

- M^{lle} CARASSO (N.-A.), Paris. — Récolte de matériel vivant (Discoglosses, Geckos...) pour études cytologiques.
- P^r GRASSÉ (Pierre-P.), Paris. — Récolte de matériel cytologique pour microscopie électronique.
- MARTOJA (R.), Paris. — Système nerveux des Chaetognathes. Régénération nerveuse chez les Céphalopodes.
- D^r ORTIZ (E.), Madrid. — Cytologie des *Gryllotalpa*.
- M^{lle} PIERSON, Paris. — Étude du complexe palléal chez les Prosobranches Sténoglosses.

Biochimie et physiologie.

- D^r BACKSTRÖM (S.-A.), Stockholm — Recherches physiologiques sur les Oursins.
- M^{lle} BENDING (G.), Cambridge. — Recherches sur la fécondation de l'œuf d'Oursin.
- M^{lle} BODIN (J.), Nantes. — Études des décarboxylations chez les Poissons (Roussettes).
- M^{me} BROOCKS (M.), Berkeley. — Recherches sur l'influence du potentiel d'oxydo-réduction sur la croissance des œufs d'Oursins.
- M^{lle} GUILLET, Paris. — Action des sels de cobalt sur les Poissons.
- HUBBARD (M.), Cambridge. — Recherches sur la fécondation de l'œuf d'Oursin.
- D^r IMMERS (J.), Stockholm — Recherches physiologiques sur les Oursins.
- M^{me} KLUTCHKO (C.), Paris. — Action des acides aminés sur le développement des Oursins.
- M^{lle} MARCOU (D.), Paris. — Documentation sur la sénescence.
- D^r ROTSCILD (V.), Cambridge. — Recherches sur la fécondation de l'œuf d'Oursin.
- RYBAK (B.), Bordeaux. — Expériences sur la survie du cœur de Roussette non perfusé hors de l'organisme.

SLONIMSKY (P.), Paris. — Action des acides aminés sur le développement de l'Oursin.

YOTSUYANAGI (Y.), Paris. — Action des acides aminés sur le développement de l'Oursin.

Biologie. Écologie.

D^r ATANASIU (P.), Paris. — Poissons et maladies à virus. Essais de culture de tissus.

P^r BERNARD (F.), Alger. — Écologie des Fourmis.

BOSIGER (E.), Paris. — Capture de Drosophiles pour l'établissement des fréquences de mutations précédemment isolées des populations de la région.

D^r EPIDIDES (Th.), Athènes. — Poissons et maladies à virus. Essais de culture de tissus.

M^{me} FUZEAU-BRAESCH (S.), Paris. — Dosages sur le milieu intérieur de *Gryllus bimaculatus*.

P^r HARANT (H.), Montpellier. — Conférence d'écologie médicale. Écologie des Diptères (deux séjours).

LALLIER (R.), Paris. — Recherches sur le déterminisme du sexe chez *Bonellia viridis*.

LE MASNE (G.), Paris. — Biologie des Fourmis et des Myrmécophiles.

PEYRE (A.), Toulouse. — Hermaphrodisme chez les Poissons. Bibliographie.

P^r RICHARD (G.), Rennes. — Géotropisme des *Calotermes*. Écologie des Fourmilions.

ROUBAULT (A.), Paris. — Biologie des Asellides.

M^{lle} RUMENAPP (M.), Paris. — Poissons et maladies à virus.

SAINT GIRONS (H.), Paris. — Écologie des Reptiles.

M^{me} SAINT GIRONS (M.-C.), Paris. — Écologie des Micro-mammifères.

D^r VERHEIGEN (F.-J.), Utrecht. — Influence de la lumière sur le comportement des Poissons.

P^r WILCZYNSKI (J.), Beyrouth. — Étude du dimorphisme sexuel chez les Bonellies.

Botanique.

M^{lle} ABELARD (Chr.), Paris. — Algues marines.

P^r ARNAL (Cl.), Sarrebrück. — Floristique méditerranéenne.

M^{lle} BULARD (C.), Sarrebrück. — Floristique méditerranéenne.

M^{me} CARAM (B.), Paris. — Culture d'Algues marines.

DEMALSY (T.), Belgique. — Algues marines.

- DENIZOT (M.), Paris. — Flore des Albères.
- P^r EMBERGER (L.), Montpellier. — Direction d'une excursion Botanique de la Faculté des Sciences (40 étudiants).
- ERNST (J.), Graz. — Écologie de la végétation sous-marine.
- M^{me} FELDMANN (G.), Paris. — Cycle de développement de Plasmodiophorales. Développement des Rhodophycées parasites.
- P^r FELDMANN (J.), Paris. — Reproduction des Siphonales. Rhodophycées parasites (deux séjours).
- P^r GAUSSEN (H.), Toulouse. — Direction de l'excursion de Botanique de la Faculté des Sciences de Toulouse.
- D^r JACOB (F.), Halle. — Algues marines.
- KAUSCH (W.), Darmstadt. — Végétation marine.
- P^r LEVRING, Götoebg. — Algues marines.
- M^{me} LEMOINE (M.), Paris. — Algues calcaires d'Espagne et des Baléares.
- MESLIN (R.), Caen. — Algues marines et végétaux terrestres.
- NYGREN (S.), Götoebg. — Algues marines.
- M^{lle} PAVILLON, Paris. — Algues marines.
- M^{me} SEGONZAC, Toulouse. — Algues calcaires.
- P^r v. STOSCH (H.-A.), Darmstadt. — Végétation marine.

Géologie.

- JAUZEIN (A.), Tunis. — Géologie des Albères.

Océanographie.

- BARLOW (G.), La Jolla. — Expériences sur la pénétration de la lumière dans l'eau de mer.
- M^{me} BODEN, La Jolla. — Investigations dans la « Sonic scattering layer ».
- D^r BODEN (Brian P.), La Jolla. — *Id.*
- FISHER (R.-L.), La Jolla. — Géologie sous-marine. Étude des plages.
- GINAT (M.), Paris. — Dosages d'oxygène dissous dans l'eau de mer.
- LANDAIS (J.), Paris. — Mesures du coefficient d'extinction de l'eau de mer et des étangs (deux séjours).
- MATHELY (J.), La Flèche. — Étude des fonds à *Cyprina* du cap de Creus.
- PARIS (J.), La Flèche. — Étude des fonds à *Cyprina* du cap de Creus.
- SHEPARD (P^r F.-P.), La Jolla. — Géologie sous-marine. Étude des plages.

Zoologie.

- ANGELIER (E.), Toulouse. — Bibliographie. Stage des étudiants de la Faculté des Sciences.
- AUBER (J.), Paris. — Myrmeleonides et Neuropteroides.
- D^r BEERMANN (W.), Marbourg. — Stage des étudiants de l'Institut zoologique. Faunistique générale.
- M^{me} BERNARD (M.), Alger. — Plancton. Bibliographie.
- M^{me} BRUNEL (D.), Montpellier. — Diptères.
- D^r BURLA (H.), Zurich. — Stage des étudiants de l'Université de Zurich. Faunistique générale.
- P^r CALLOT (J.), Strasbourg. — Culicidés.
- CHANGEUX (J.-P.), Paris. — Faune marine. Parasites des Echinodermes.
- CHAPFUIS (P.-A.), Faune interstitielle (deux séjours).
- D^r CHEN (P.-S.), Zurich. — Stage des étudiants de l'Université. Faunistique générale.
- M^{me} DECHANCÉ (M.), Paris. — Crustacés décapodes.
- DELABIE (J.), Paris. — Recherches les ripicoles et coprophages hivernaux des Albères (deux séjours).
- DESRANGES (J.-C.), Paris. — Faunistique générale.
- P^r DOLLFUS (R.-Ph.), Paris. — Copépodes parasites.
- D^r DUGUY (R.), Torfou. — Amphibiens.
- M^{lle} DUPEYROU (H.), Toulouse. — Anatomie des Amphipodes.
- DURUP (H.), Paris. — Micromammifères.
- M^{lle} FOREL (M.), Paris. — Faunistique générale.
- FOREST (J.), Paris. — Crustacés décapodes et colloque sur les Crustacés (trois séjours).
- FORT (G.), Toulouse. — Céphalopodes. Stages des étudiants de la Faculté de Toulouse.
- M^{me} FURNESTIN (M.-L.), Paris. — Plancton. Chaetognathes.
- GOETZKY (P.-D.), Marbourg. — Stage des étudiants de l'Institut de Zoologie. Faunistique générale.
- M^{lle} GUINOT (D.), Paris. — Crustacés décapodes.
- M^{lle} GORDON (I.), Londres. — Colloque sur les Crustacés décapodes.
- P^r HADORN (E.), Zurich. — Direction du stage des étudiants de l'Université de Zurich. Faunistique générale.
- D^r HOLTHUIS (L.-B.), Leiden. — Colloque sur les Crustacés décapodes.
- JARRY (D.), Montpellier. — Parasitologie d'animaux marins. Diptères. Bibliographie.
- D^r KLEIN, Paris. — Culicoides et Culicidés.

- LAURENT (J.), Paris. — Microfaune du sol.
- D^r LAWRENCE (P.-N.), Londres. — Collemboles.
- P^r LEDOUX (A.), Toulouse. — Entomologie générale. Direction du stage des étudiants d'agrégation de Toulouse.
- D^r LIPKOW (J.), Marbourg. — Stage de l'Institut de Zoologie. Faunistique générale.
- P^r LUTHER (W.), Darmstadt. — Direction du stage des étudiants de l'Institut de Zoologie et de l'Institut de Botanique de Darmstadt. Faunistique générale.
- D^r MAGNUS (D.), Darmstadt. — Stage de l'Université.
- MARS (P.), Marseille. — Étude des Mollusques sub-fossiles du cap des Creus.
- MARTOJA (R.), Paris. — Récolte de Gastéropodes terrestres (trois séjours).
- MATSAKIS (J.), Toulouse. — Biométrie et biologie des Isopodes (trois séjours).
- M^{lle} MENINI (M.-Th.), Toulouse. — Parasites du sang des Poissons.
- P^r MONOD (Th.), Paris. — Colloque sur les Crustacés décapodes.
- P^r NOUVEL (H.), Toulouse. — Hyménoptères. Crustacés (Mysidacés).
- NAEF (R.-M.), Toune. — Hyménoptères.
- PAGES (J.-M.), Nancy. — Insectes diploures. Arthropodes endogés.
- P^r PESSON (P.), Paris. — Entomologie générale. Direction du stage des élèves entomologiques de l'O. R. S. T. O. M.
- PIERSON (M^{lle} M.), Paris. — Récolte et fixation de Prosobranches.
- D^r RICARDO-ZARIQUIEY (A.), Barcelone. — Colloque sur les Crustacés décapodes.
- M^{me} RICHARD (G.), Rennes. — Récoltes d'Hémiptères. Anatomie des Hydrocorises.
- P^r RIOUX (J.), Montpellier. — Culicidés.
- M^{me} ROUGET-CAMPANA (Y.), Paris. — Nématodes parasites de Vertébrés.
- D^r RUFFIÉ, Toulouse. — Parasites du sang des Poissons.
- P^r SEIDEL (F.), Marbourg. — Direction du stage de l'Institut de Zoologie de Marbourg. Faunistique générale.
- D^r SCHEER (G.), Darmstadt. — Stage de l'Université.
- M^{me} SCHENCK (H.), Sousse (Tunisie). — Faune marine. Plancton.
- D^r SCHUSTER (R.), Graz (Autriche). Microfaune du sol. Oribates.
- THÉODORIDÈS (J.), Paris. — Parasites de Myriapodes et de divers arthropodes. Helminthes de Sélaciens.
- TOROSIAN (Cl.), Toulouse. — Fourmis, Orthoptères (récolte et observations sur le vivant).
- P^r TUZET (O.), Montpellier. — Bibliographie.

Pr VANDEL (A.), Toulouse. — Bibliographie. Direction du stage des étudiants de la Faculté des Sciences.

M^{lle} VINOT (C.-M.), Paris. — Faunistique générale.

Les chercheurs étrangers ayant fréquenté le Laboratoire Arago se répartissent, par pays, de la manière suivante : Allemagne, 10; Autriche, 2; Danemark, 1; Espagne, 2; Grande-Bretagne, 5; Grèce, 2; Hollande, 2; Pologne, 1; Suède, 5; Suisse, 4; U. S. A., 6.

VI. — ENSEIGNEMENT.

Ont eu lieu : le stage de Pâques (29 étudiants), celui des étudiants du Laboratoire de Zoologie de la Faculté des Sciences de Toulouse (Professeur VANDEL) comprenant, cette année, 29 étudiants, le stage des élèves d'Entomologie (professeur PESSON; 3 étudiants) et celui des élèves océanographes de l'O. R. S. T. O. M. (4 étudiants), le stage des étudiants d'agrégation de la Faculté des Sciences de Toulouse (professeur LEDOUX; 19 étudiants), le stage d'été (31 étudiants). Trois stages d'étudiants étrangers ont eu lieu en 1955 : Université de Zurich (professeur HADORN; 20 étudiants); Université de Marburg (professeur LUTHER; 20 étudiants); Université de Darmstadt (professeur SEIDEL; 12 étudiants).

Les stages proprement dits, ont donc réuni en 1955, 121 étudiants français et étrangers.

Il faut ajouter le stage des Élèves-Professeurs de Géographie et des Sciences Naturelles du Lycée de Montpellier, accompagnés par M. le Proviseur COUZINIÉ, M^{me} COMMET, MM. DOUMENGE et PUISSEGUR, professeurs (6 étudiants).

Le professeur LEVRING (Göteborg) a séjourné avec 3 étudiants et le Laboratoire a accueilli une excursion du Laboratoire de Botanique de la Faculté des Sciences de Montpellier (Professeur EMBERGER) avec 40 étudiants.

Enfin, le Laboratoire a pu loger 54 personnes sur les 90 qui ont participé à l'excursion du Laboratoire de Botanique de la Faculté des Sciences de Toulouse, du 18 au 20 novembre 1955.

Ainsi, 224 étudiants au total ont séjourné au Laboratoire Arago, entre le 15 mars et le 15 septembre 1955. Ce chiffre n'avait jamais été atteint. Il représente un maximum qu'il ne sera pas aisé de retrouver tant que les nouvelles chambres prévues ne seront pas construites.

VII. — PERSONNEL.

G. PETIT, Directeur, a participé du 17 au 29 septembre, à une mission patronnée par le Commissariat général à la Productivité et organisée par le Centre régional de la Productivité et des Études Économiques de Montpellier.

Cette mission avait pour but l'étude des techniques de « bonification » des zones littorales marécageuses et de l'aménagement des lagunes pour la pêche (valliculture). Le programme du séjour avait été dressé avec le plus grand soin par la *Consulta per l'Agricoltura e le Foreste delle Venezie* et le *Comitato Interregionale Vallicoltori Alto Adriatico*.

En dehors de différentes visites sur le terrain, une documentation très importante a été mise à la disposition des membres de la mission.

M.-P. BOUGIS, chef de Travaux, a effectué une mission de quelques jours au Laboratoire de Plymouth, où il a visité les installations du Laboratoire et de l'Aquarium et pris contact avec différents collègues. Il a également participé, en août, avec un collaborateur du Laboratoire, M. GINAT, à la croisière hydrologique de *la Calypso* en mer Egée, croisière dirigée par le professeur LACOMBE, du Museum National d'Histoire Naturelle.

M. P. PARIS, chargé de Cours au Prytanée militaire de La Flèche, a été nommé Assistant délégué à la Faculté des Sciences de Paris, près le Laboratoire Arago.

M. M. RUIVO, attaché de Recherches (C. N. R. S.), a été nommé assistant au Laboratoire de Biologie Marine de Lisbonne.

M. TRAVÉ, stagiaire de Recherches, a pu, grâce à une subvention du C. N. R. S. effectuer un séjour en Allemagne, auprès du docteur K. STRENZKE, pour parfaire ses connaissances dans la systématique des Oribates.

M. H. LOMONT, biologiste-adjoint, près le C. N. R. S., en résidence au Salin de Badon, a été muté au Laboratoire Arago.

M. J. CAVILLE, travaille depuis janvier 1955, comme analyste, chargé des dosages de salinité pour l'eau de mer.

VIII. — VISITEURS

En juillet 1955, le Laboratoire Arago a été honoré de la visite de M. G. BERGER, directeur général de l'Enseignement Supérieur, qui s'est rendu compte des travaux en cours et a examiné avec bienveillance les projets envisagés et d'une manière générale, toutes les questions qui se posent pour le Laboratoire Arago, dans un avenir très proche.

Parmi les autres visiteurs, nous citerons, le professeur BERTIN du Museum National d'Histoire Naturelle, le docteur P. DOHRN, directeur de la Station Zoologique de Naples, le docteur J. FURNESTIN, directeur de l'Institut scientifique et technique des Pêches maritimes, le professeur GOHAR, directeur de l'Institut Océanographique (Université du Caire), le docteur HOENIGMAN, de l'Institut d'Océanographie et de Pêche de Split, M^{me} Lucienne PLIN, administrateur civil du C. N. R. S.