



**HAL**  
open science

# RAPPORT SUR LE FONCTIONNEMENT DU LABORATOIRE ARAGO EN 1961

Georges Petit

► **To cite this version:**

Georges Petit. RAPPORT SUR LE FONCTIONNEMENT DU LABORATOIRE ARAGO EN 1961.  
Vie et Milieu , 1961, pp.705-720. hal-02899828

**HAL Id: hal-02899828**

**<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02899828v1>**

Submitted on 15 Jul 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 1961

par Georges PETIT

## I. — LE « PROFESSEUR LACAZE-DUTHIERS » LA « NEREIS »

Le « Professeur Lacaze-Duthiers » a effectué d'octobre 1960 à octobre 1961 de nombreuses sorties qui ont totalisé 751 heures de marche. Il a notamment poursuivi des dragages à la tête du rech « Lacaze-Duthiers ».

Dans notre rapport de 1960, nous avons indiqué sommairement les caractéristiques de la vedette océanographique affectée au Laboratoire Arago et qui porte le nom de « *Nereis* ».

Rappelons qu'elle a été construite et aménagée grâce à des subventions du C. N. R. S. Ce bateau, mis en service dès mars 1961, a considérablement facilité les recherches côtières et notamment l'étude, très fructueuse, de la région du cap Creus.

Notons que la « *Nereis* » a été reçue à Banyuls-sur-Mer le 16 mars 1961 en présence de M. DRACH, Directeur-adjoint du C. N. R. S., de M. le Sous-Préfet de Céret, représentant le Préfet des Pyrénées-Orientales empêché, de M. le Maire de Banyuls-sur-Mer, de M. l'Administrateur principal de l'Inscription maritime et d'autres personnalités locales et départementales.

## II. — LES BATIMENTS

A défaut de la réalisation du projet d'extension du Laboratoire Arago grâce à l'acquisition, en 1959, d'un vaste bâtiment voisin, la surélévation de l'aile de la bibliothèque où est aménagée la salle de lecture, est, du moins, en cours.

### III. — LA BIBLIOTHÈQUE

Dans mon rapport de 1957, j'indiquais les périodiques nouveaux entrés à la Bibliothèque au cours de cette même année. Il ne nous paraît pas inutile de donner aujourd'hui la liste des périodiques reçus depuis cette époque, à la date du 1<sup>er</sup> novembre 1961. Elle est disposée par pays. Le titre des périodiques reçus gracieusement est suivi de la lettre D. Celui des périodiques acquis est suivi de la mention « Acq. ». Les titres qui ne sont accompagnés d'aucune indication, correspondent aux périodiques obtenus par échange.

#### ALBANIE

*Bulletin des Travaux Scientifiques de l'Économie de pêche.*

#### ALLEMAGNE

*Schriften der Universität des Saarlandes. Sarre.*  
*Abhandlungen der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft.*  
*Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde aus dem...*  
*Gewässer und Abwässer et Suppléments.*  
*Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum, Berlin.*  
*Aquarien und Terrarien, Berlin.*  
*Bundesforschungsamt für Fischerei.*  
*Kosmos (D.).*  
*Fischerei Forschung.*  
*Informationen für die Fischwirtschaft (D.).*  
*Ergebnisse der Biologie (Acq.).*  
*Botanica Marina (Acq.).*  
*Zeitschrift für Geomorphologie (Acq.).*  
*Internationale Revue der Gesamten Hydrobiologie (Acq.).*  
*Senckenbergiana Biologica (Acq.).*  
*Zeitschrift für Anatomie (Acq.).*

#### ARGENTINE

*Contribuciones científicas. — a. Serie Botanica. — 2. Serie Zoologia.*  
*Agro. Publicatione technica.*  
*Notas del Museo de la Plata. Zoologia.*

#### AUSTRALIE

*Journal of the Royal Society of Western Australia.*  
*Australian Journal of experimental Biology.*  
*Annual Report of Division Fisheries and Oceanography.*

#### BRÉSIL

*Trabalhos do Instituto de Biologia maritima e Oceanografia.*

BULGARIE

*Travaux Scientifiques de l'Institut de Recherches sur la pêche. Varna.*

CANADA

*Rapport du Ministre de l'Agriculture de la province de Québec.  
Recherches agronomiques de la province de Québec.*

CHILI

*Biologica. Trabajos del Instituto de Biología « Juan Noe ».  
Boletín de la Sociedad de Biología de Concepcion.*

CHINE

*Sciences Abstract of China (Biological Sec.).  
Scientia Sinica.*

COLOMBIE

*Boletín de Geología. Universidad de Santander.*

CUBA

*Laboratorio de Biología Marina. Boletín.  
Memorias de la Sociedad de Historias Natural.*

DANEMARK

*Oikos (Acta Oecologica Scandinavica) (Acq.).*

ESPAGNE

*Estudios geográficos. Revista del Instituto « Juan Sebastian Elcano »  
(Acq.).*

FRANCE

*Bulletin du Service de la Carte géologique.  
Bulletin scientifique du Comité des travaux historiques et scienti-  
fiques. Paris.  
Bulletin du Service de la carte phytogéographique, série B. Montpel-  
lier.  
Cahiers de l'O.R.S.T.O.M.  
Recueil des travaux de la Station biologique du lac d'Orédon. Toulouse.  
Bulletin de l'Association des géographes français.*

- Naturalia* (Acq.).  
*Annales de génétique* (Acq.).  
*Bulletin de la Société botanique de France* (Acq.).  
« *Cerca* », Centre d'études et de recherches catalanes (Acq.).  
*Association Agro-Sylvo-Pastorale « Charles Flahaut »* (Acq.).  
*Sciences. Revue française des sciences et des techniques* (Acq.).  
*L'enseignement des sciences* (Acq.).  
*Revue de micropaléontologie* (Acq.).  
*Exposés de biochimie médicale* (Acq.).  
*Acarologia* (Acq.).  
*Comptes-rendus sommaires de la Société géologique de France* (Acq.).  
*Cahiers du Pacifique* (D.).  
*Cahiers de Biologie marine* (Acq.).  
*Suppléments du Bulletin biologique de la France et de la Belgique.*  
(Acq.).  
*Le Courrier de l'U. N. E. S. C. O.* (Acq.).  
*La vie des bêtes* (Acq.).

#### GRANDE-BRETAGNE

- Contributions from the Dove Marine Laboratory.*  
*Contributions to Marine Biology from the University of Wales.*  
*Publications. Freshwater Biological Association.*  
*Comparative Biochemistry and Physiology* (Acq.).  
*Genetical Research* (Acq.).

#### GRÈCE

- National Hellenic Oceanographic Society. Marines pages* (Acq.).

#### HOLLANDE

- Belmontia. 1. Taxonomy, 2. Ecology and Zoology.*  
*Mededelingen van de Botanische tuinen en het Belmonte.*  
*Entomologia experimentalis et applicata* (Acq.).  
*Vegetatio Acta Geobotanica* (Acq.).  
*Behaviour an international Journal of Comparative Ethology et Suppléments* (Acq.).  
*Crustaceana* (Acq.).  
*Nematologica. International Journal* (Acq.).

#### HONGRIE

- Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici.*

#### ISRAËL

- Bulletin of the Research Council of Israël. Section B, Zoology.*

ITALIE

*Studi Sassaresi. Annali della Faculta di Agraria.* Sassari.  
*Thalassia Jonica.*  
*Symposia genetica et biologica italica.* Lavia.  
*Centro italiano Ricercatori Subcacquei. Bollettino et Atti.*

JAPON

*Esakia. Occasional Papers of the Hikosan Biological Laboratory.*  
*Oceanographic Papers.*  
« *Scientific Papers* ». Tokyo.  
*Insecta Matsumurana. Journal of Systematic Entomology.*

MADAGASCAR

*Mémoires de l'Institut scientifique de Madagascar, série E : Entomologie ; série F : Océanographie.*  
*Publications de l'Institut de recherches scientifiques.* Tananarive.

NORVÈGE

*Report on Norwegian Fishery and Marine Investigations.* Bergen  
(D.).  
*Tromsø Museums Skrifter.*  
*Nytt Magasin for Botanik.*

NOUVELLE-CALÉDONIE

*Rapports scientifiques. Section océanographie.*

NOUVELLE-ZÉLANDE

*New-Zealand Oceanographic Institute. Memoirs.*

POLOGNE

*Polska Bibliografia analityczna. Biologia.*  
*Bulletin des publications polonaises. Sciences naturelles et techniques.*  
*Acta Biologica Cracoviensia. Séries Zoologie et Botanique.*  
*Speleologia Biuletyn Speleoklubu Warszawskiego.*  
*Polskie Towarzystwo Zoologiczne.*  
*Memorabilia Zoologica Polska Akademia Nauk.*

PORTUGAL

*Bocagiana. Museo Municipal do Funchal.*  
*Notas mimeografadas do Centro de Biologia Piscatoria.*

ROUMANIE

*Hydrobiologia. Travaux de la Commission d'hydrologie.*  
*Travaux du Muséum d'Histoire naturelle « Gr. Antipa ».*

SÉNÉGAL

*Annales de l'Ecole supérieure des sciences. Dakar.*  
*Notes africaines. Bulletin d'information. République du Sénégal*  
(D.).

TCHÉCOSLOVAQUIE

*Acta Musei Reginaehradecensis, Serie A, Scientiae Naturales.*  
*Ceskoslovenska Morfologie.*  
*Scientific Papers from Institute of Chemical Technology.*

U. S. A.

*Contributions from the Woods Hole Oceanographic Institution.*  
*Pacific Naturalist. Contributions.*  
*Occasional Papers. Allan Hancock Foundation Publications.*  
*Notulae Naturae of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.*  
*Chesapeake Science. Journal of Research and Progress on Natural Resources.*  
*Narrangansett Marine Laboratory of the University of Rhode Island. Collected Reprints.*  
*American Journal of Botany (Acq.).*  
*Limnology and Oceanography (Acq.).*  
*Stain Technology (Acq.).*  
*American Journal of Physiology (Acq.).*  
*Journal of Insect Pathology (Acq.).*  
*The Anatomical Record (Acq.).*  
*Biochemical and Biophysical Research Communications (Acq.).*

U. R. S. S.

*Bulletin de l'Institut de biologie des lacs artificiels.*  
*The Journal of Physiology.*  
*Revue d'Entomologie.*  
*Proceedings of the Reservoirs Biology Institut.*  
*Travaux de l'Institut d'océanographie d'U. R. S. S.*  
*Travaux de la croisière de la Mer Noire.*  
*Travaux. Institut de pêche et d'océanographie de la Mer Noire.*

Ajoutons que la bibliothèque a acquis 202 ouvrages en 1961.

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

##### OCÉANOGRAPHIE PHYSIQUE.

Nous avons annoncé ailleurs (1) la conception et la réalisation d'un courantomètre, par P. LACROIX et L. LAUBIER. L'appareil a fait l'objet d'une note aux *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, en mars 1961. Il a pu être étalonné dans le canal d'essai du laboratoire d'Hydraulique de Toulouse. Les essais en mer, réalisés à Banyuls, ont bien démontré la faible inertie et la sensibilité de ce courantomètre. Un enregistrement du mouvement périodique, provoqué par une houle du sud-est a été fait à une centaine de mètres de la côte, par une profondeur de 12 mètres.

La description complète de l'appareil, accompagnée des courbes d'étalonnage et du *fac-simile* des enregistrements en mer, paraîtra prochainement dans les *Cahiers océanographiques*.

##### ÉTUDE DES RECHS.

Dans le cadre d'une thèse de troisième cycle (Océanographie biologique), M. Daniel REYSS a étudié la topographie du rech « Lacaze-Duthiers » entre les profondeurs de 100 et 400 mètres, et la faune. Il s'est particulièrement attaché aux peuplements des fonds rocheux, caractérisés par la présence des Madrépores blancs : *Madrepora oculata* et *Lophelia prolifera*.

Le matériel récolté au cours de dragages et de plongées de la « soucoupe » du Commandant Cousteau, a permis à M. REYSS de décrire une espèce nouvelle d'Annélide Polychète : *Lagisca drachi*. Indiquons que M. L. LAUBIER, sur des bouquets de ces mêmes Coraux blancs a découvert une espèce nouvelle de Polychète (voir ci-dessous : Annélides Polychètes).

##### ÉCOLOGIE DE L'INFRALITTORAL DE LA CÔTE DES ALBÈRES.

M<sup>lle</sup> DEVOS a continué l'inventaire des biocénoses localisées dans l'infralittoral supérieur d'une partie de la côte des Albères. Elle a étudié notamment les relations entre les algues et la faune dans les mêmes conditions écologiques, en s'attachant toutefois plus spécialement à l'étude des Annélides et des Mollusques. Parallèlement, M<sup>lle</sup> DEVOS a abordé l'étude faunistique d'une grotte sous-marine (cap Béar) qui fait partie de l'infralittoral.

(1) Bulletin de liaison des Laboratoires (C. I. E. S. M.) n° 13, mai 1961, p. 7.

#### FONDS CORALLIGÈNES.

M. L. LAUBIER a poursuivi ses recherches sur les fonds coralligènes et a publié une cinquième contribution à leur faune (*Vie et Milieu*, XII, 2, p. 261).

#### GRAVELLES A AMPHIOXUS.

M<sup>me</sup> F. MONNIOT a terminé sa thèse de troisième cycle sur les gravelles à Amphioxus de la région de Banyuls-sur-Mer.

Il s'agit d'un excellent travail très bien conduit du point de vue faunistique et écologique. Signalons un article publié dans *Vie et Milieu* (XII, 2, 1961) : Recherches sur les Ascidies interstitielles des gravelles à Amphioxus.

#### FAUNE INTERSTITIELLE.

M<sup>me</sup> N. COINEAU a poursuivi ses recherches sur la biologie de la faune interstitielle littorale et continentale. Une sous-espèce d'Isopode et une espèce nouvelle d'Amphipode sont en cours de description.

#### ÉPONGES.

M. J. PARIS a continué ses recherches sur les Éponges sili- ceuses, notamment sur l'histologie d'*Axinella polypoides*. Ces recherches ont mis en évidence des cellules fasciculées dont le rôle se rapproche de celui des lophocytes.

D'autre part, des recherches sérologiques sur divers Spongiai- res se poursuivent.

#### ANNÉLIDES POLYCHÈTES.

M. LAUBIER a décrit un petit Hésionide (*Podarkeopsis galan- gaudi* n. g., n. sp.) provenant de la vase côtière, voisine du coralligène. Sur des bouquets de Coraux blancs (*Madrepora oculata*), il a découvert une nouvelle espèce (*Acanthicolepis cousteauï*), appartenant à un genre qui ne comptait que deux espèces de profondeur.

En collaboration avec J. PARIS, il a procédé à la rédaction de la Faune des Annélides Polychètes (environ 335 espèces), nouveau fascicule de la *Faune marine des Pyrénées-Orientales*.

#### OPISTHOBRANCHES.

Les recherches sur l'écologie et la biologie des Opisthobranches (Nudibranches) ont été activement poursuivies (H.-R. HAEFEL- FINGER). Il s'agit de la répartition régionale, de la distribution annuelle, de la période de ponte, à laquelle se rattachent des essais d'élevage à partir d'œufs obtenus en aquarium.

En outre une étude de la croissance est en cours chez trois es- pèces : *Peltodoris atromaculata*, *Hervia costai* et *Flabellina affinis*.

## CÉPHALOPODES.

M<sup>me</sup> K. MANGOLD a soutenu le 29 mai 1961, sa thèse de doctorat ès sciences (Doctorat d'État), avec un très important travail sur la Biologie des Céphalopodes benthiques et nectoniques de la mer catalane. Ce mémoire constituera un supplément à *Vie et Milieu*. M<sup>me</sup> MANGOLD va publier incessamment une étude sur le problème des races de *Sepia officinalis* et une monographie (systématique, morphologie et biologie) de *Rossia caroli*.

En collaboration avec M. Marcus von ORELLI, elle poursuit ses recherches embryologiques sur les Élédones méditerranéennes.

## PARASITOLOGIE.

Au cours d'une étude des associations de la faune fixée sur les Ascidies du genre *Microcosmus* (thèse de doctorat de troisième cycle : océanographie biologique), M. Claude MONNIOT a été amené à faire de très intéressantes observations sur la répartition des parasites du genre en question et à émettre quelques hypothèses sur son déterminisme (*Vie et Milieu*, XII, 1, p. 417).

M. BOULIGAND a continué ses recherches sur les Copépodes Lamippides, endoparasites des Octocoralliaires.

La description détaillée par L. LAUBIER de *Phylloclicola petiti* (Del. et Laub.) a paru dans *Crustaceana*, 11, 3.

Des recherches sur les Grégarines parasites des Crustacés et des Polychètes, notamment, ont été poursuivies par J. THÉODORIDÈS.

## EAUX SAUMATRES.

La partie hydrologique d'une étude d'ensemble sur l'étang de Sigean est terminée (G. PETIT et R. MIZOULE). Elle sera publiée incessamment, servant d'introduction à une étude faunistique et écologique.

## AUTRES RECHERCHES DE BIOLOGIE MARINE.

Parmi les recherches entreprises par des biologistes ayant séjourné un certain temps au Laboratoire Arago nous signalerons les sujets suivants : physiologie sexuelle des Poissons (M. REINBOTH); osmorégulation des larves d'Insectes en milieu sursalé (M. NEMENZ); physiologie de *Paracentrotus* (M. GEZELIUS); physiologie des Pennatules (M. FRAENKEL); luminescence des Vérétilles (M. TITSCHACK); physiologie sexuelle des Amphipodes (M<sup>me</sup> CHARNIAUX-COTTON); physiologie musculaire des Échinodermes (M<sup>lle</sup> BUDDENBROCK); embryologie des Céphalopodes (M. von ORELLI); embryologie des Pagures (M. MOHASSÈCE); polyphénols des Rhodophycées (M. RÖNNERSTRAND); champignons

marins (M. KOHLMAYER); système nerveux des Éponges et des Coelentérés (M. PAVANS de CECCATTY); étude de la mitose chez les Péridiniens parasites (M<sup>lle</sup> GOBILLARD); Trématodes monogénétiques des branchies des Poissons (M<sup>me</sup> PROST); mimétisme chez les Crabes (M. BÜRGI); appareil digestif des Ophiures (M. ROUBAUD; thèse de troisième cycle); systématique et écologie des Échinodermes (M. CHERBONNIER), etc...

#### BIOLOGIE ET ÉCOLOGIE TERRESTRES.

M. L.-Ph. KNOEPFFLER a soutenu le 30 mai 1961 près la Faculté des sciences de Paris, une thèse ayant pour titre : Contribution à l'étude du genre *Discoglossus* (Amphibiens, Anoures).

Il a en outre poursuivi l'inventaire de la faune herpétologique de Provence (en cours de publication) et l'étude de la faune herpétologique du Roussillon.

M. J. TRAVÉ, attaché de Recherches au C. N. R. S., poursuit ses travaux sur les Oribates (Acariens) et termine la rédaction de sa thèse de doctorat sur la microfaune saxicole et arboricole.

Ses recherches de systématique sont importantes. Plusieurs espèces nouvelles, récoltées dans les milieux précités ont été décrites de la Massane (*Vie et Milieu*, XII, 2, 1961); deux espèces qui n'étaient connues que de Hongrie, ont été signalées : *Hungarobelba visnyai* et *Tetracondyla dorni* (*Vie et Milieu*, XI, 4, 1960).

Un nouveau genre *Neotrichozetes* a été créé pour une forme de Patagonie (*Acarologia*, III, 3, 1961).

M. COINEAU a entrepris un travail d'écologie sur les Microarthropodes des sols méditerranéens. Les Acariens ont été principalement étudiés. Des recherches sur le développement et la morphologie d'une espèce de *Caeculidae* sont en cours.

Il a publié plusieurs notes et, au cours de recherches sur l'hydrobiologie d'un cours d'eau des Albères, en collaboration avec S. JACQUEMART, il a trouvé une espèce nouvelle de Trichoptère : *Stactobia delamarei* (*Vie et Milieu*, XII, 3).

M. COINEAU a mis au point des méthodes de récolte de la faune des arbres et des plantes herbacées. Dans le cadre de l'enseignement, il a entrepris une série de fascicules à l'usage des étudiants, consacrés à la systématique des Insectes. Le premier traite des Hémiptères.

M. H. BUCHLI a continué ses recherches sur *Nemesia caementaria*. Il a pu enregistrer dans la nature l'activité de deux femelles de cette espèce durant toute l'année. Ces enregistrements sont accompagnés de données climatiques. De tout cela se dégage une analyse

approfondie du comportement de *Nemesia* en relation avec les conditions extérieures. En outre, la confection du sac de soie, le dépôt des œufs dans ce sac, le développement embryonnaire et postembryonnaire ont été observés chez *Nemesia caementaria*, *Nemesia dubia* et *Pachylomerus piceus*. Des observations très originales ont été faites par M. BUCHLI sur ces diverses questions.

#### CENTRE MÉDITERRANÉEN D'ÉCOLOGIE TERRESTRE (MAS DE LA SERRE).

Dès la cession du domaine faisant partie des terrains du mas de la Serre (mas Reig), en vue de la création, par le Laboratoire Arago, d'un Centre d'Écologie terrestre, j'avais proposé la désignation d'un Comité technique destiné à assister le Directeur du laboratoire dans l'aménagement du centre, l'orientation des recherches à entreprendre (écologie animale et végétale) et à l'occasion, le contrôle de ces recherches.

Ce comité avait reçu l'approbation de M. le professeur PÉRÈS, doyen de la Faculté des sciences de Paris.

Il s'est réuni pour la première fois dans les locaux du Centre le 30 avril 1961. Étaient présents : M. le Professeur PÉRÈS, membre de l'Institut, Doyen de la Faculté des sciences, président; M. le Professeur GRASSÉ, membre de l'Institut; M. le Professeur DRACH, Directeur adjoint du C. N. R. S.; M. le Professeur PETIT, Directeur du Laboratoire Arago; M. le professeur HARANT, Directeur du Jardin botanique de Montpellier; M. le Professeur ANGLIER (Toulouse), représentant M. le Professeur VANDEL; M. ROUX, Chef de travaux de Botanique à la Faculté des sciences de Montpellier, représentant M. le professeur EMBERGER; M. le Professeur LASCOMBES (Toulouse), représentant M. le Professeur GAUSEN; M. PARIS, Sous-Directeur du Laboratoire Arago; M. LOMONT, Biologiste adjoint près le C.N.R.S., chargé de l'aménagement du centre.

M. PETIT a fait un exposé sur la cession du domaine au Laboratoire Arago par M. le Maire de Banyuls et le Bureau d'Aide sociale de la municipalité.

Dès 1957, un projet d'ensemble d'aménagement du Centre avait été présenté. Ce projet comprenait notamment l'installation de douze laboratoires dans un bâtiment cédé en même temps que le terrain et la transformation de deux étages d'un autre bâtiment pour l'aménagement de chambres destinées aux chercheurs.

Après avoir reçu l'approbation du Directeur du Service des bâtiments scolaires et universitaires, ce projet n'a pu être cependant réalisé pour des raisons parfaitement connues et auxquelles M. PETIT fait allusion.

Cependant un très gros travail a été réalisé après l'engagement de deux manœuvres sur les crédits de fonctionnement du Laboratoire : réfection des chemins, aménagement d'un poste de climatologie, construction d'un laboratoire et extension du logement de M. LOMONT. Grâce à un crédit accordé par le Ministère de l'Éducation nationale, l'adduction d'eau, l'installation d'électricité dans les bâtiments, la clôture, sont en cours de réalisation.

D'autre part, le bail emphytéotique consenti pour une durée de 60 ans à la Faculté des sciences de Paris, bail du reste renouvelable à son expiration, a été modifié en accord avec M. le Doyen de la Faculté des sciences et M. le Maire de Banyuls-sur-Mer : la Faculté des sciences rétrocède au Bureau d'Aide sociale deux étages du mas Reig, contre la cession d'un terrain de un hectare à la limite du domaine déjà concédé.

M. PETIT insiste sur l'intérêt qu'il y aurait à réaliser au plus tôt l'aménagement des laboratoires et de quelques chambres pour les chercheurs, ce qui permettrait de décongestionner, en période d'affluence, le Laboratoire Arago qui accueillerait de préférence, désormais, des chercheurs spécialisés dans la faune marine.

MM. PÉRÈS, GRASSÉ et DRACH approuvent cette manière de voir et demandent à ce qu'un nouveau plan soit transmis le plus rapidement possible au Service des Bâtiments scolaires.

M. PETIT indique que l'inventaire faunistique et botanique du domaine est en cours. Il préconise la mise en réserve intégrale de toute la partie ouest occupée par une flore typiquement méditerranéenne. M. LASCOMBES souhaiterait voir cette réserve bien délimitée par une clôture simple.

D'autre part, tous les membres du Comité sont d'accord pour que la partie Est soit aménagée en un jardin d'acclimatement de plantes exotiques.

M. le Professeur GRASSÉ estime que le Centre pourra attirer un grand nombre de chercheurs. Il préconise l'installation de postes d'observation le plus nombreux possible en dehors même du centre. M. LASCOMBES signale que la Faculté des sciences de Toulouse a créé neuf postes de ce genre dans le Gers et que chacun revient environ à 3 000 NF. M. le Professeur GRASSÉ, évoquant des recherches d'écologie, demande qu'on envisage pour cela les moyens de travail nécessaires (cages, terrariums, etc...). Les botanistes, d'autre part, pourront disposer de parcelles de terrains pour expérimentation.

M. le Professeur GRASSÉ déclare qu'il faudrait pouvoir mettre très rapidement un véhicule à la disposition du Centre.

M. le Professeur PETIT, ayant souligné l'insuffisance du personnel, M. le professeur DRACH propose que soit demandé un

collaborateur technique spécialement destiné au centre; cette candidature serait examinée aux commissions d'octobre du C. N. R. S. de préférence par la commission de Botanique.

M. le Professeur GRASSÉ demande que le mot « méditerranéen » soit ajouté dans l'appellation du Centre, ce terme devant marquer nettement la vocation de cette organisation. Cette proposition est adoptée à l'unanimité. Le Centre s'appellera donc désormais : *Centre méditerranéen d'Écologie terrestre.*

D'autre part, M. le Professeur GRASSÉ expose en quelques mots l'inquiétante destruction systématique de la Sauvagine et des Oiseaux de proie et d'autre part l'usage, qui paraît devenir abusif, des introductions de gibiers étrangers à notre faune.

M. le Professeur PÉRÈS et M. le Professeur GRASSÉ proposent la rédaction d'un vœu, qui serait adressé au Conseil supérieur de la chasse. Ce vœu, dont on trouvera le texte ci-dessous, est adopté à l'unanimité.

Le Comité technique du Centre méditerranéen d'Écologie terrestre réuni le 30 avril 1961 à Banyuls-sur-Mer, sous la présidence de Monsieur le professeur J. PÉRÈS, membre de l'Institut, doyen de la Faculté des sciences de Paris,

— appelle l'attention du Conseil supérieur de la chasse, d'une part, sur les conséquences fâcheuses de la destruction systématique de la sauvagine et des oiseaux de proie, d'autre part sur les introductions de gibier étranger à notre faune, souvent très coûteuses et dont les résultats sont loin d'être satisfaisants,

— émet le vœu qu'une étude écologique méthodique soit entreprise pour préciser le rôle des Mammifères et des Oiseaux dans les équilibres biologiques de notre flore et de notre faune.

— souhaite qu'aucune espèce de gibier, étrangère à notre faune, ne soit introduite en France sans avoir, au préalable, été l'objet d'une étude approfondie tant au point de vue de son éthologie et de son écologie, que de sa pathologie.

#### RÉSERVE NATURELLE DE LA MASSANE.

De nombreux chercheurs français et étrangers ont séjourné au refuge de la Massane. M. R. DAJOZ y a fait notamment de fréquents séjours en vue de ses recherches sur les Coléoptères xylophages de la hêtraie. Les enregistrements du poste climatologique ont été utilisés pour plusieurs travaux en cours.

#### FILMS SCIENTIFIQUES.

M. HAEFELFINGER a réalisé au laboratoire les films suivants :

1<sup>o</sup> Méthode des « Aquariums collés »; 2<sup>o</sup> les spermatophores d'*Eledone moschata* et d'*Eledone cirrosa*, en collaboration avec

M. von ORELLI; 3<sup>o</sup> comportement de *Buccinum* en présence d'*Asterias*, en collaboration avec M. D. DAVENPORT; 4<sup>o</sup> mouvements des Ptéroïdes, en collaboration avec M. FRAENKEL.

MM. J. NITSCHMANN, H. ECKSTEIN et G. KÜHNERT (Allemagne) ont tourné des films d'enseignement sur la biologie marine.

M. BROUHON (Belgique) a réalisé un film sur les Céphalopodes.

## V. — CHERCHEURS

1<sup>o</sup> Répartition par nationalité :

Allemagne : 15; Angleterre : 2; Autriche : 1; Belgique : 5; Canada : 1; France : 91; Grèce : 1; Iran : 2; Italie : 1; Pays-Bas : 5; Pologne : 4; Suède : 3; Suisse : 18; Turquie : 1; U. S. A. : 1; Yougoslavie : 1.

2<sup>o</sup> Répartition par disciplines :

Algologie : 11; Anatomie : 4; Biochimie : 2; Biologie et écologie marine : 13; Biologie et écologie terrestres : 27; Botanique : 3; Embryologie : 3; Ethologie : 2; Histologie : 7; Microbiologie : 5; Parasitologie : 18; Physiologie : 18; Sédimentologie et géologie : 5; Zoologie (Faunistique générale) : 33.

## VI. — ENSEIGNEMENT

Dans mon rapport de 1960, sous la rubrique « Enseignement », j'ai donné quelques renseignements sur l'organisation des stages au Laboratoire Arago. Je précise qu'il s'agit d'un enseignement de biologie marine ou d'océanographie biologique, puisque ce dernier terme est plus à la mode que le précédent.

Dans le présent rapport, j'énumère, tout d'abord sans commentaires :

France. — Stage de Pâques, vingt neuf étudiants. Premier stage d'été, trente huit étudiants. Deuxième stage d'été, vingt huit étudiants. Stage technique de plongée sous-marine, seize étudiants.

Stage d'entomologie (troisième cycle; Toulouse), six étudiants. Stage d'océanographie biologique (troisième cycle; Paris), quinze étudiants. Stage d'agrégation de la Faculté des sciences de Toulouse, huit étudiants. Stage du laboratoire de zoologie de la Faculté des sciences de Toulouse, sous la direction du professeur VANDEL, huit étudiants. Le Laboratoire Arago a reçu en outre, sous la direction du Professeur EMBERGER, une excursion organisée par l'Institut de botanique de Montpellier, trente étudiants.

Belgique. — Stage du groupe belge de Recherches scientifiques sous-marine, sous la direction du Professeur CAPART, Directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles de Bruxelles et du Docteur KUFFERATH, quinze étudiants.

Allemagne. — Stage de l'Institut de microbiologie de Greifswald sous la direction du Professeur W. SCHWARTZ, dix étudiants. Stage de l'Institut de botanique de Frankfurt, sous la direction du Professeur W. HALBSGUTH, vingt-neuf étudiants. Stage de l'Institut zoologique de l'Université technique de Braunschweig, sous la direction du Professeur S. SCHALLER, quatorze étudiants. Stage de l'Institut zoologique et du Museum de l'Université de Göttingen, sous la direction du Professeur G. BIRUKOW, vingt-huit étudiants. Stage de l'Institut zoologique de l'Université libre de Berlin, dix-neuf étudiants. Stage de l'Institut zoologique de l'Université de Freiburg, sous la direction du Professeur C. HAUENSCHILD, trente étudiants.

Suisse. — Stage de l'Institut zoologique de l'Université de Bâle, sous la direction du Professeur PORTMANN, vingt et un étudiants. Stage de l'Institut zoologique de l'Université de Berne, sous la direction du professeur LÜSCHER, vingt-six étudiants. (1)

Ainsi la fréquentation du Laboratoire Arago ne cesse de croître et de croître intensément. Le maximum est fait par son personnel scientifique et ses marins.

Peut-être sera-t-on plus intéressé par les refus que par les admissions? Nous dirons alors que soixante dix étudiants français et qu'environ soixante étudiants étrangers ont dû être refoulés, faute de place.

Nous dirons aussi que, depuis 1959, un grand immeuble a été acquis par le Ministère de l'Éducation nationale en vue de l'extension du Laboratoire Arago.

Nous dirons encore que le dossier, pourtant volumineux, concernant cette extension, a été deux fois perdu, en deux ans.

Nous dirons enfin que rien n'a pu être obtenu en 1961 pour la transformation du bâtiment acquis, lequel peut, du moins, servir de garage et de remise : c'est un maigre avantage et une triste consolation.

---

(1) La liste des chercheurs et étudiants a été arrêtée au 1<sup>er</sup> novembre.

VII. — PERSONNEL

M. Cl. DELAMARE DEBOUTTEVILLE, Maître de Conférences adjoint a été nommé Professeur titulaire à la Faculté des Sciences de Nancy.

M. L. LAUBIER, Chef de travaux, Y. COINEAU et D. REYSS, Assistants, ont été appelés sous les drapeaux.

M<sup>lle</sup> Cl. DEVOS a été nommée Assistante déléguée et M. J. SOYER, Chef de travaux délégué.

MM. CAHET et GUILLE ont été nommés Assistants stagiaires.

M<sup>me</sup> K. MANGOLD-WIRZ a été nommée Chargée de recherches (C. N. R. S.) et M. L.-Ph. KNOEPFFLER, Attaché de recherches (C. N. R. S.).

M. G. PETIT a été invité au Colloque international d'Écologie littorale, qui s'est tenu à Naples en juillet 1961.