RAPPORT

SUR L'ACTIVITE DE

L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE

PENDANT L'ANNEE

1956

-oOo-

TABLE DES MATIERES.

Pages

PREMIERE PARTIE.

Les activités scientifiques de l'Institut.

o

o o

DEUXIEME PARTIE.

Le Service administratif.

---ooOoo---

RAPPORT
SUR L'ACTIVITE DE
L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE
PENDANT L'ANNEE
1956.

-o-

PREMIERE PARTIE.

-o-

LES ACTIVITES SCIENTIFIQUES DE L'INSTITUT.

Chapitre I. - LES EXPLORATIONS.

Programme suivi et résultats.

L'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique a poursuivi, durant l'année 1956, sa tâche d'explorer le territoire et les eaux du pays. Le nombre de lieux visités prouve l'étendue de ses investigations.

1. Exploration des eaux saumâtres et marines.

M. le Directeur de Laboratoire E. Leloup, chef de la section des Invertébrés récents; M. L. Van Meel, Assistant; M. S. Lefevere, Assistant; S. Jacquemart, Collaborateur.

Poursuite des recherches sur l'importance du Copépode parasite Mytilicola intestinalis chez les moules comestibles et chez les huîtres parquées le long de la côte belge.

Récolte du plancton par prises verticales et horizontales à bord du bateau-phare "West-Hinder".

Etude de la biologie de la crevette au large de la côte belge.

Examen de la vitesse de croissance des huîtres dans le bassin de chasse d'Ostende. Etude du stock des poissons qui fréquentent la région côtière au large d'Ostende.

Etude biologique d'un fossé d'eau saumâtre à Nieuport.

Résultat : Statistique de la faune ichthyologique qui fréquente une zone déterminée de la côte belge.

2. Exploration des eaux douces.

M. le Directeur de Laboratoire E. Leloup; M. S. Jacquemart, Collaborateur.

Etude biologique d'une tourbière à la Baraque Fraiture, d'un ruisseau à Argenteuil et d'un étang à Lombise.

3. Exploration terrestre.

M. le Directeur de Laboratoire E. Leloup; M. S. Jacquemart, Collaborateur.

Etude écologique des haldes calaminaires à La Calamine.

4. Exploration entomologique.

M. le Directeur de Laboratoire A. Collart, chef de la section d'Entomologie; M. J. Cooreman, Sous-Directeur de Laboratoire; M. J.-M. Vrijdagh, Assistant; M. J. Kekenbosch, préparateur.

Explorations dans toutes les provinces du pays. Parmi les captures intéressantes, on mentionnera des Arachnides nouveaux pour la faune belge ou représentés insuffisamment dans les collections de l'Institut, un rare Cérambycide et un Scolyte trouvé une seule fois en Belgique.

L'examen des eaux douces à Genk a permis la récolte d'un Ephéméroptère, connu seulement par une capture.

5. Exploration des terrains quaternaires et modernes.

A. M. le Sous-Directeur de Laboratoire E. Casier, chef de la section des Vertébrés fossiles, M. X. Misonne, Assistant.

Explorations dans trois localités du Hainaut et à St. Josse-ten-Noode.

B. M. le Directeur de Laboratoire F. Stockmans, chef de la section de Paléobotanique; M. R. Vanhoorne, Assistant.

Récolte d'échantillons de tourbe dans deux localités.

6. Exploration des terrains tertiaires.

A. M. le Directeur de Laboratoire M. Glibert, chef de la section des Invertébrés secondaires et tertiaires; M. L. Van de Poel, Assistant.

Découverte d'une très riche faune d'Invertébrés à Anvers-Kruisschans.

B. M. le Sous-Directeur de Laboratoire E. Casier; M. X. Misonne, Assistant.

Explorations dans onze localités. Decouverte de restes de poissons et d'autres Vertébrés.

C. M. le Directeur de Laboratoire F. Stockmans.

Récolte de lignite landénien dans deux localités.

7. Exploration des terrains secondaires.

A. M. le Directeur de Laboratoire M. Glibert; M. L. Van de Poel, Assistant.

Les objectifs ont été :

1) constituer un ensemble de fossiles du Hervien de la rive gauche de la Meuse et de faire la liaison stratigraphique des horizons de Battice, de Vaals et d'Eysden,
2) rechercher les rapports entre le Maestrichtien, le Danien et le Montien aux environs de Mons,
3) former une collection de fossiles du Maestrichtien Dumont 1849,
4) accroître les ensembles de pièces du Cénomanien-Turonien,
5) faire l'étude stratigraphique des rives droite et gauche de la tranchée du Canal Albert, entre Vroenhoven et Veldwezelt.

Parmi les résultats on citera la découverte d'un hard-ground à Hyon-Ciply.

B. M. le Sous-Directeur de Laboratoire E. Casier.

Exploration du Hervien et du Maestrichtien dans quatre localités. Découverte de restes de Téléostéens.

8. Exploration des terrains primaires.

A. M. le Directeur de Laboratoire M. Lecompte, chef de la section des Invertébrés primaires; M. A. Vandercammen, Assistant, M. P. Sartenaer, Assistant, M. F. Demanet, Conservateur honoraire.

a. Investigations dans le Dévonien moyen et dans le Frasnien. Buts : indiquer sûrement les corrélations stratigraphiques entre les faciès méridionaux, d'une part, et les faciès septentrionaux et orientaux d'autre part. Etablir sur des bases rigoureuses la signification écologique, surtout bathymétrique, des faunes réputées caractéristiques.

Etude, banc par banc, d'un grand nombre de coupes. Prospection détaillée de plusieurs d'entre elles et récoltes paléontologiques. En tout, examen de 22 km de tranchées et d'affleurements.

Continuation des recherches sur les récifs. Elles ont permis de trouver la raison et les relations des différents types morphologiques en fonction du milieu et des déformations tectoniques.

b. Investigations dans le Famennien.

Observation de tous les travaux d'adduction d'eau effectués dans le Condroz, dans l'Entre-Sambre-et-Meuse, dans la plaine des Fagnes et dans la Famenne. Levé de 105 km de tranchées dans quarante-deux villages et hameaux du bassin de Dinant.

Observations sur des affleurements naturels dans deux localités de la province de Namur et dans le massif de la Vesdre.

Récolte de pièces précieuses parce qu'elles proviennent de tranchées refermées à présent et, par conséquent, inaccessibles dans l'avenir.

c. Investigations dans le Carbonifère.

Exploration du nouveau tronçon du canal de Blaton. Récolte de la faune des couches de passage entre le Dinantien et le Namurien.

Dans la coupe de Jambes (nouvelle route de Marche), au ravin de Vigneroulle, exploration des formations de base du terrain houiller, au méridien de Namur, surmontant les derniers bancs viséens visibles le long de la route de Liège.

Exploration dans le Viséen supérieur d'Argenteau. Récoltes importantes.

Etude de la cartographie du bassin d'Anhée. Correction de maintes erreurs se trouvant dans de récentes publications.

B. M. le Directeur de Laboratoire F. Stockmans.

Récolte d'empreintes végétales namuriennes.

Récolte d'empreintes végétales houillères dans trois charbonnages et dans trois localités.

9. Exploration minéralogie et pétrographique.

M. le Sous-Directeur de Laboratoire R. Van Tassel, chef de la section de Minéralogie et de Pétrographie.

Etude lithologique du massif cambro-silurien du Brabant. Visite de six localités pour y découvrir de nouveaux gisements.

Trouvaille, dans trois endroits, de minérauxjarositiques et, dans deux autres, recherches relatives à l'occurrence de la crandallite. Récolte abondante.

Exploration, à Blaton, d'une poche d'halloysite et découverte, à Argenteau, de concrétions de destinézite.

Prélèvement, aux charbonnages Unis de l'Ouest de Mons, d'un minéral de sulfate ferrique.

Visite de quatre localités, en vue de recueillir des spécimens lithologiques, qui caractérisent divers niveaux du Crétacé.

10. Exploration anthropologique.

M. le Directeur de Laboratoire F. Twiesselmann, chef de la section d'Anthropologie et de Préhistoire; M. J. de Heinzelin de Braucourt, Sous-Directeur de Laboratoire.

Explorations dans 38 localités. Découverte, à Coxyde et à Gutschov respectivement de 44 et de 89 squelettes humains.

Récolte, au Mont de l'Enclus, d'une collection de silex taillés, de l'époque Moustérienne.

o

o o

Chapitre II. - LES AUTRES ACCROISSEMENTS DE COLLECTIONS.

Les acquisitions importantes sont seules mentionnées.

I. ACHATS.

159 mammifères,
203 oiseaux,
46.060 insectes.

II. DONS.

La Commission administrative du Patrimoine de l'Institut a reçu :
282 mammifères,
188 oiseaux,
757 poissons,
38.109 insectes.

III. ECHANGES.

Le Conseil de Surveillance de l'Institut a autorisé l'acquisition, par échange, de :
53 reptiles et 5 batraciens reçus de l'Université hébraïque de Jérusalem contre 53 reptiles du Congo belge;
87 oiseaux d'Abyssinie et 29 oiseaux de l'Amérique centrale, envoyés par le Musée national d'Histoire naturelle de Washington, contre 116 oiseaux du Congo belge;
23 oiseaux du Groenland, cédés par le Musée zoologique de l'Université de Copenhague, contre 60 oiseaux en peau du Congo belge;
3 espèces de mollusques paratypes de la Côte d'Ivoire, propriété du Dr. E. Binder, du Muséum d'Histoire naturelle de Genève, contre 3 espèces de mollusques paratypes du Parc national de l'Upemba;
10 minéraux des Etats-Unis d'Amérique et de Suède, obtenus du Dr. A. Boucot, Department of Geology and Geophysics M.I.T. Massachusetts, U.S.A., contre 7 minéraux belges;
4 coléoptères Histérides (paratypes), reçus de M. R.L. Wenzel, du Chicago Natural History Museum, contre 4 coléoptères Histérides appartenant à l'Institut;
7 coléoptères Bostrychides américains, envoyés par le Dr. E.J. Gerberg, de Baltimore, contre 5 Bostrychides de l'Institut;
83 diptères Cératopogonides d'Amérique, cédés par M. W. Wirth, U.S. National Museum de Washington contre 87 Ceratopogonides se trouvant dans les collections de l'Institut;
1 éphémère fossile de l'ambre de la Baltique, propriété de M. J. De Walsche de Bruxelles contre le volume III des Annales du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique;
116 Tabanides, reçus du Dr. L.L. Pechuman, de New York, contre 96 Tabanides appartenant à l'Institut.

o
o o

Chapitre III. - L'ACTIVITE DU PERSONNEL SCIENTIFIQUE.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

M. le Directeur de Laboratoire F. Twiesselmann a participé au Congrès de la C. T. A., tenu à Paris.

Au premier congrès de Génétique humaine, à Copenhague, il a lu une note intitulée : Les proportions du corps pendant la croissance chez les mulâtres belgo-congolais.

Au congrès tenu à Dusseldorf, pour le centenaire de la découverte de l'homme de Néanderthal, il a fait une communication sur les Néanderthaliens découverts en Belgique.

M. F. Twiesselmann a donné à la Sorbonne deux leçons concernant les méthodes de la paléontologie humaine.

Au Cercle post-universitaire des médecins du Centre, à La Louvière, il a conférencié sur les aspects actuels de la génétique humaine. Deux travaux sont sous presse.

On ajoutera l'examen anthropologique d'écoliers bruxellois, du personnel féminin de grands magasins et d'usines et celui des métis belgo-congolais.

M. le Sous-Directeur de Laboratoire J. de Heinzelin a exploré douze localités du pays, la vallée de la Haine, les collines de Renaix et le Mont de l'Enclus. A l'étranger, il a exploré la région d'Amiens, des cavernes du Périgord; en Syrie, la région de Beyrouth et de Damas.

Au Congo belge, il a examiné, durant cinq mois, huit lacs du massif du Ruwenzori, la Sinda-Mohari, Basse Semliki, Rubona, dans le Ruanda-Urundi, la région du fleuve Congo entre Yangambi et Basoko, et celle du Bas-Aruwimi.

La première de ces missions au Congo a été l'occasion d'un film intitulé : Les lacs du Ruwenzori.

Dans le Bulletin de la Société belge de Géologie, M. J. de Heinzelin a publié la note : Considérations nouvelles sur le Néogène de l'Ouest de l'Europe (tome 64, p. 463).

Trois travaux sont sous presse.

2. Section des Vertébrés récents.

M. le Directeur de Laboratoire R. Verheyen a continué la détermination des collections De Saeger et de l'ensemble Laenen.

Il a surveillé le baguage des oiseaux; reçu les visiteurs, correspondu avec des naturalistes belges et étrangers.

Il a assisté au congrès international pour la protection des oiseaux dans la province de Frise (Hollande).

M. R. Verheyen est l'auteur de six notes parues dans le Bulletin de l'Institution (tome XXXII) :
Les striges, les trogones et les caprimulgi dans la systématique moderne (n° 3).

Contribution à l'anatomie et à la systématique des touracos (Musophagi) et des Coucous (Cuculiformes) (n° 23).
Note systématique sur Opiothocomus Hoazin (St. Müller) (n° 32).
Contribution à l'anatomie et à la systématique des Galliformes (n° 42).
Note sur l'anatomie et la classification des Coliiformes (n° 47).
Analyse du potentiel morphologique et projet d'une nouvelle classification des Psittaciformes (n° 55).

Dans la revue "Le Gerfaut" qu'il dirige, M. R. Verheyen a signé onze notes concernant les Tarins, des Engoulevents, des oiseaux paléarctiques du Congo belge, les Hibous et les Chouettes, les Rouges-Gorges, les Kamichis, les Colibris et les Martinets, les Bergeronnettes. On mentionnera aussi le rapport sur le baguage des oiseaux en Belgique, Exercice 1955.

M. le Directeur de Laboratoire S. Frechkop a déterminé 510 mammifères belges et 337 mammifères étrangers.

Il a surveillé le baguage des Chéiroptères, reçu des visiteurs et correspondu avec des naturalistes belges et étrangers.

Il a exposé quelques résultats de ses recherches dans les deux notes parues dans le Bulletin de l'Institution :
De l'aspect mécanique du coeur mammalien (n° 27).
De la différenciation des Carnivores aéluroïdes (n° 36).

La revue "Mammalia", tome XX, n° 2, contient son article : Cornes et gonades.

Dans le Traité de Zoologie du professeur P. Grassé, de Paris, tome XVII, M. S. Frechkop a composé les chapitres intitulés Ongulés artiodactyles et Pinnipèdes.

3. Section des Invertébrés récents.

M. le Directeur de Laboratoire E. Leloup a étudié le Copépode parasite Mytilicola intestinalis, le buccin, le maquereau, la langoustine, l'esprot.

Il a assisté, à Rotterdam, au meeting de la F.A.O. sur la technologie du poisson, à Helsinki, au 13ème congrès international de limnologie, à Londres, à la réunion du Bureau du Conseil international pour l'exploration de la mer, à Copenhague, à la 44ème session de ce conseil.

Les publications suivantes sont de ce naturaliste :
A propos des Amphineures Chaetopleura papilio (Spengler, 1797) et Chaetopleura apiculata (Say, 1830). (Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, T. XXXII, n° 5).
Contributions à l'étude de la faune belge. XXIV. A propos de Cladocères recueillis sur le Plateau des Tailles (même Bulletin, n° 26).
Recherches biologiques sur les eaux saumâtres du Bas-Escaut. (Mémoires de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, n° 132; avec la collaboration de B. Konietzko).
Observations biologiques dans le port d'Ostende (mêmes Mémoires, n° 133; avec la collaboration de S. Lefevere et de L. Van Meel).
Observations écologiques sur une pelouse xérothermique. Le Thiers Pirard (Comblain-au-Pont). (Mêmes Mémoires, n° 134; avec la collaboration de S. Jacquemart).

Dans Report Sc. Results "Michael Sars" North Atlantic Expl., vol. 5, n° 11, Siphonophores.

M. E. Leloup a assumé la direction intérimaire de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Il a dirigé l'Institut d'Etudes maritimes d'Ostende.

Il a été nommé président de la Classe des Sciences naturelles dans le groupe "Sciences Congo", pour l'exposition de 1958.

M. le Directeur de Laboratoire W. Adam a continué la surveillance du classement de la collection Dautzenberg, ainsi que le contrôle du triage des Mollusques provenant du Parc national Albert et de ceux récoltés par la mission K. E. A.

Il a étudié les Mollusques quaternaires belges, les Mollusques quaternaires et récents recueillis par les Parcs nationaux du Congo belge, ceux rapportés par la mission K. E. A. et les Mollusques appartenant au Musée du Congo belge, de Tervueren.

Les études de M. W. Adam ont aussi eu pour objets les Céphalopodes de l'Algérie, ceux de Dakar, les Céphalopodes provenant des expéditions de l' "Atlantide", du "Snellius" et du "Dana", les Céphalopodes de la Méditerranée et de la mer Rouge appartenant à l'Université de Jérusalem.

Ses recherches ont enfin porté sur les Vertiginidae de l'île Maurice ainsi que sur les Mollusques marins de la côte occidentale d'Afrique (collections Mercator et Mbizi).

M. W. Adam a déterminé les Mollusques provenant des explorations de la section des Invertébrés récents et ceux envoyés par des particuliers pour être analysés.

Il a collaboré à l'élaboration des cartes zoogéographiques pour l'Atlas de la Belgique et rédigé le commentaire sur les Mollusques.

M. le Sous-Directeur de Laboratoire A. Capart a étudié les Copépodes parasites des poissons de l'Atlantique Sud et déterminé les Brachyoures acquis par l'Institution.

Envoyé au Congo belge par le Ministère des Colonies, il a assisté au symposium de Brazzaville concernant l'hydrobiologie et la pêche dans les eaux douces de l'Afrique.

Il a fait un séjour au laboratoire Arago à Banyuls-sur-Mer (France).

M. A. Capart est l'auteur des publications suivantes :

Recherches hydrobiologiques au Congo belge et résultats pratiques (Bulletin agricole du Congo belge, vol. 47, n° 4). (avec la collaboration de M. H. Kufferath),

Quelques Copépodes parasites de poissons du Niger, récoltés par M. Th. Monod (Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire, Dakar, tome 18, série A, n° 2).

On mentionnera aussi la mise au point du manuscrit de M. J.-P. Harding, Cladocères de la mission Tanganika.

M. l'Assistant L. Van Meel a continué le manuscrit sur les eaux saumâtres de la Belgique et terminé les dessins pour le mémoire : Le phytoplancton de la mer du Nord.

Il a poursuivi l'étude systématique du microplancton de la Basse-Belgique et celle du microplancton récolté par G. Gilson dans la mer du Nord.

Il a aussi analysé, au point de vue physico-chimique, des eaux provenant de Nieuport et de la moyenne Belgique et des eaux du Ruwenzori.

Le matériel planctonique recueilli dans le lac Tanganika et dans le lac Upemba a été trié.

Les manuscrits de trois naturalistes ont été mis au point.

M. L. Van Meel est un des trois signataires du mémoire de l'Institution, n° 133 : Observations biologiques dans le port d'Ostende.

M. l'Assistant S. Lefevere a étudié la faune saumâtre d'un fossé à Nieuport, les Gonades des Sparidae, des Polychètes sédentaires belges; il a déterminé des Polychètes de l'Atlantique Sud, rapportés par le dragueur-escorteur "De Brouwer".

Il s'est documenté sur les Cirripèdes étrangers, en vue d'un travail sur les pièces rapportées par la mission Mbizi.

M. S. Lefevere a pris part au meeting de la F.A.O., à Rotterdam, sur la technologie du poisson.

Pour l'atlas zoogéographique de la Belgique, il a rédigé, dans les deux langues, le commentaire sur les animaux marins introduits. Avec la collaboration de M. E. Leloup et de M. L. Van Meel, M. S. Lefevere a composé le mémoire n° 133, publié par l'Institution : Observations biologiques dans le port d'Ostende.

4. Section d'Entomologie.

M. le Directeur de Laboratoire A. Collart, chef de la section, a dirigé le personnel, mis au point des manuscrits destinés à la publication. L'administration de la section, la correspondance journalière, l'accueil de spécialistes étrangers, lui ont laissé peu de temps pour ses travaux scientifiques.

Il a poursuivi ses recherches sur les Diptères et sur la faune des Hautes Fagnes. Les déterminations concernent surtout le genre Sarcophaga. La documentation sur ce groupe est presque toute réunie. M. A. Collart a été invité à l'inauguration de la première borne de la Réserve nationale du Westhoek.

Deux notes ont paru dans le Bulletin & Annales de la Société entomologique de Belgique.

M. J. Cooreman, Sous-Directeur de Laboratoire a entrepris l'étude systématique d'une importante collection d'Acariens provenant de l'Espagne, du Maroc et de l'Afrique centrale. Simultanément il a fait la révision générale de nombreux genres qui sont encore mal connus ou dont maintes espèces sont restées douteuses. Plusieurs collections étrangères ont également été l'objet d'une étude systématique.

M. J. Cooreman a commencé l'analyse des associations d'Acariens vivant dans la zone de balancement des marées sur les rives du Bas-Escaut, ainsi que des recherches sur la faune d'un ruisseau ardennais.

De nombreuses préparations d'Acariens ont été classées dans les collections. Les Arachnomorphes (non Acariens) et les Myriapodes ont été rangés. Le triage préliminaire des collections d'insectes conservés dans l'alcool a été continué. M. J. Cooreman a signé le n° 1 du Tome XXXII du Bulletin de l'Institution : Trombidides et Erythraeides d'Algérie.

M. G. Demoulin, Assistant, s'est occupé de l'étude des Ephéméroptères, actuels et fossiles, de la faune mondiale. Il s'est appliqué aussi à reconstituer la phylogénie de ces insectes.

Il a exposé quelques résultats de ses investigations dans le Bulletin de l'Institution, tome XXXII, n° 14, 35 et 53 :
Nouvelles recherches sur Triplosoba pulchella (Brongniart) (Insectes éphéméroptères),
Les Baetiscidae dans la classification des Ephéméroptères,
Le "mystère" des Ephemeropsis (Ephéméroptères jurassico-crétacés d'Asie paléarctique).

M. J.-M. Vrijdagh, Assistant, a terminé l'étude de neuf collections étrangères de Bostrychidae et de Lyctidae, et partiellement l'examen de quinze autres ensembles.

Le classement des Bostrychidae et des Lyctidae de la faune mondiale est achevé.

Dans le Bulletin de l'Institution, tome XXXII, M. J.-M. Vrijdagh a signé le n° 6 ; Contribution à l'étude des Bostrychidae. 8. Collection de la "Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates" à Munich.

De nombreux morceaux de bois, contaminés par des xylophages, ont été placés dans la station d'élevage. Il en est résulté la naissance de maints insectes.

M. J.-M. Vrijdagh a travaillé au British Museum de Londres et au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris.

M. P. Jolivet, Assistant temporaire, a déterminé des Coléoptères Chrysomélides. D'autres déterminations concernent les Grégarines du Congo et des Canaries ainsi que des insectes africains.

Chargé par l'Organisation mondiale de la Santé d'une mission ayant trait à l'entomologie médicale, au Moyen-Orient, M. P. Jolivet a cessé, le 1er juin, son activité à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

5. Section des Vertébrés fossiles.

M. E. Casier, chef de la Section, Sous-Directeur de Laboratoire, a poursuivi l'étude des poissons éocènes de Belgique. Il a examiné des restes de poissons provenant de l'ancienne collection Stainier, et des restes de poissons obtenus par le tamisage.

Des pièces fossiles ont été déterminées à la demande de personnes étrangères.

La préparation de l'exposition des poissons fossiles de Belgique a été continuée; la préparation d'une exposition ayant trait au Coelacanthe a été terminée.

On ajoutera la rédaction d'une note sur cette exhibition et sur l'évolution morphologique des poissons.

M. E. Casier a donné des directives pour l'indexation des types et des exemplaires figurés. Cinquante-deux exemplaires ont été inscrits.

Dans le Bulletin de la Société belge de Géologie, a paru le compte rendu du travail de P. de Saint-Seine sur les poissons de l'étage de Stanleyville.

M. X. Misonne, Assistant, a étudié les Mammifères du Tongrien de Hoogbutsel et de Hoeleden. Il a terminé la partie comprenant les Rongeurs et les Ongulés. Il a entrepris l'examen des Rongeurs provenant de l'Orient.

La composition de deux travaux a nécessité un séjour au British Museum de Londres et un autre au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris.

Dans la revue "Le Gerfaut" (vol. 46), M. X. Misonne a signé une note sur les Oiseaux de la Syrie et de l'Iran; et, dans le Bulletin de l'Institution (tome XXXII), n° 49 et 54 :
Répartition géographique actuelle de Rattus rattus Linné, 1758 et de Rattus norvegicus Berkenhout, 1769, en Iran;
Notes sur les Ochotones de l'Iran.

M. X. Misonne a été mis, le 30 mai 1955, en disponibilité pour une année, afin de participer à des recherches sur les Rongeurs de diverses contrées de l'Asie; il a été nommé expert par l'Organisation mondiale de la Santé.

6. Section des Invertébrés primaires.

M. M. Lecompte, Directeur de Laboratoire, a étudié les lames minces taillées dans les matériaux récoltés, une collection de Rugueux provenant d'un sondage à Turnhout, une série de spécimens et de lames minces provenant d'un sondage à Wépion.

La collaboration au Lexique international de Stratigraphie a compris les travaux suivants : l'achèvement des chapitres concernant le Cambrien ainsi que le Dévonien moyen et supérieur de la Belgique, la correction de la première épreuve, la correspondance avec les divers collaborateurs et avec le secrétaire de la sous-commission, la participation, à Paris, aux travaux de la commission de la rédaction du Lexique.

M. M. Lecompte a, durant six semaines, assisté au Congrès de géologie international, à Mexico. Il a examiné des récifs cambriens, participé à des excursions et lu deux communications intitulées : "Nouvelles données sur la genèse des récifs du Dévonien de l'Ardenne belge", et "Le rythme sédimentaire du Dévonien moyen et supérieur de l'Ardenne belge".

On doit mentionner, en outre, la correspondance avec des savants de dix pays étrangers, la direction des travaux de six naturalistes, la conduite d'excursions pour des professeurs et des étudiants de deux universités étrangères, ainsi que pour trois paléontologues, la participation aux travaux de la carte géologique du Congo belge, la détermination de collections pour cinq naturalistes.

Dans le Treatise on Invertebrate Paleontology, dirigé par R. C. Moore, part F : Coelenterata, M. M. Lecompte a rédigé le chapitre : Stromatoporidea et, dans le Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, tome XXXII, le n° 21 : Quelques précisions sur le phénomène récifal dans le Dévonien de l'Ardenne et sur le rythme sédimentaire dans lequel il s'intègre.

M. A. Vandercammen, Assistant, qui s'est spécialisé dans l'étude des Spiriferidae, a fait des recherches sur le genre Minatothyris, déterminé quelques Brachiopodes tertiaires et récents, continué l'examen des Reticulariinae, entrepris l'étude de l'utilité fonctionnelle des organes conchyliologiques des apex ventral et dorsal chez les Spiriferidae.

M. A. Vandercammen a commencé le catalogue iconographique des génotypes des Spiriferidae et continué le fichier bibliographique relatif

aux Brachiopodes. Un voyage à l'Université de Lille a eu pour but l'examen des types de Spiriferidae de Gosselet et un second au British Museum de Londres a été fait pour étudier les collections de ces fossiles.

Dans le Bulletin de l'Institution, M. A. Vandercammen a signé le n° 43 du tome XXXII : Revision des Ambocoeliinae du Dévonien de la Belgique; et le n° 59 : Revision de Spinocyrtia struniana (J. Gosselet, 1879) (Spiriferidae).

M. P. Sartenaer, Assistant, a eu pour objectif dans ses travaux l'établissement de l'échelle stratigraphique du Famennien inférieur dans le bassin de Dinant et l'étude systématique du genre Cyrtiopsis.

Pour ce naturaliste, le but des recherches doit être la reconstitution de la vie des fossiles, c'est-à-dire la paléobiologie. Cette conception exige des techniques nouvelles, telles que la biostratonomie et la taphonomie. M. P. Sartenaer a estimé indispensable de faire des plongées dans les mers actuelles. Il a fait des plongées au large de Capri, d'Ischia, de Procida et de Pouzzoles.

Il a visité l'Institut cartographique militaire de Bruxelles; à Paris, il a étudié le fonctionnement du Centre d'études et de documentation paléontologique.

On ajoutera : la mise au courant d'un préparateur, la détermination de pièces pour un naturaliste et la mise au point de méthodes nouvelles concernant la photographie.

M. P. Sartenaer est l'auteur des notes suivantes publiées dans le Bulletin de l'Institution, tome XXXII, n° 12, 28, 40, 56 :
A propos de certaines interprétations stratigraphiques erronées basées sur des fossiles du Famennien inférieur;
Signification et importance du genre Cyrtiopsis dans les dépôts famenniens inférieurs. 1ère note : Cyrtiopsis murchisoniana (de Verneuil, E., 1845),
2ème note : Cyrtiopsis senceliae, nov. sp.,
Deux zones fossilifères nouvelles du Famennien inférieur.

7. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

M. M. Glibert, Directeur de Laboratoire, a rédigé la revision systématique et stratigraphique des Pélécypodes du Miocène supérieur (Diestien) et du Plio-pléistocène marin (Scaldisien et Merxémien) de la Belgique.

Il a déterminé les Gastéropodes des mêmes époques. Vingt-cinq familles ont été revisées.

Les épreuves du traité relatif au Tertiaire, destiné au Lexique international de Stratigraphie, ont été corrigées.

L'indexation des types et des exemplaires figurés concernant les Gastéropodes mentionnés plus haut ou retrouvés dans les anciennes collections de l'Institut a été faite. Le nombre des types tertiaires retrouvé et numérotés est de 5.005.

M. M. Glibert a déterminé des Mollusques tertiaires, à la demande de particuliers ou de divers organismes.

M. L. Van de Poel, Assistant, a fait la revision systématique des Mollusques du Hervien belge. Le travail présenté au concours des bourses de voyage a été agréé.

Il a étudié le Maestrichtien dans la région-type et dans la région de Mons, et, au point de vue taxonomique, quelques Mollusques du Jurassique du Yémen.

La littérature concernant le recouvrement postpaléozoïque de l'Ardenne a été examinée.

Une technique permettant la désagrégation du tuffeau de Maestricht a été recherchée.

Un séjour aux universités de Louvain et de Bonn a eu pour objectif l'étude de formations récifales et subrécifales paléozoïques.

M. L. Van de Poel a participé à l'excursion organisée par la Société Géologique de France "Alpes et Provence". Au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, il a examiné les collections de Pélécypodes crétacés.

Dans le Bulletin de l'Institution, tome XXXII, n° 18 et 19, il a exposé les résultats de ses recherches sur le Hervien :
Faune malacologique du Hervien, 1ère note et 2ème note.

8. Section de Paléobotanique.

Outre la direction de la section et des travaux des collaborateurs, M. F. Stockmans, Directeur de Laboratoire, a étudié le Namurien de l'Est de la Belgique et de la Rhénanie, ainsi que le Houiller de Kaïping (Chine).

Il a classé et déterminé les collections du houiller étranger, participé à l'étude du gisement de tourbe de la Flandre occidentale, aux environs de Wulpen, et collaboré aux activités de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères.

Un voyage fait dans les bassins houillers français d'Ahun, d'Autun, de Bert, de Bosmoreau et de Commentry a produit une récolte abondante de pièces de comparaison.

Dans le Bulletin de la Société belge de Géologie, tome LXV, M. F. Stockmans a publié, avec la collaboration de M. W. Van Leckwijck, la note intitulée : Sur la limite entre les assises namuriennes d'Andenne et de Chokier (Belgique orientale et district d'Aix-la-Chapelle).

M. R. Vanhorrne, Assistant, a étudié les sables tourbeux et les tourbes pléistocènes dans cinq provinces de la Belgique, ainsi que les argiles de la Campine.

Il a collaboré à l'examen du gisement de tourbe de la Flandre occidentale, à Wulpen.

L'analyse des tourbes holocènes de la Fange aux Mochettes a été le sujet de la note parue dans le Bulletin de l'Institution, tome XXXII, n° 30 Etude palynologique de la Fange aux Mochettes à Samrée (Belgique).

9. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

M. R. Van Tassel, Sous-Directeur de Laboratoire, a étudié le massif cambro-silurien du Brabant, dans la vallée de la Dyle et a fait l'examen microscopique des préparations. Il a déterminé les minéraux et les roches entrées dans la section pendant l'année.

Il a fait l'analyse chimique et microscopique de dolomies et de roches carbonatées du Westphalien belge.

L'étude des sédiments sableux, récoltés par la mission qui a exploré le lac Tanganika en 1946-1947, a compris les travaux suivants : l'examen granulométrique et morphoscopique, l'emploi des procédés permettant l'analyse des sédiments en lames minces, la séparation des minéraux lourds et des minéraux légers, la confirmation par la diffraction des rayons X de l'identification optique de quelques minéraux lourds. On doit aussi mentionner : la collaboration aux travaux de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères, ainsi qu'aux Mineralogical abstracts de la Société minéralogique de Londres et la rédaction de six résumés; la collaboration à la microphotographie en couleurs de préparations pédologiques de sols des parcs congolais; l'étude d'un projet d'exposition de minéraux fluorescents et des essais préliminaires; la participation, au titre de secrétaire, à trois réunions du Comité national de cristallographie de l'Académie de Belgique.

Dans le Bulletin de l'Institution, tome XXXII, M. R. Van Tassel a signé les n° 24, 33, 45 et 51 :

Notes minéralogiques. VI. Occurrences de minéraux jarositiques en Belgique,

VII. Découverte de crandallite en Belgique,

VIII. Deux nouvelles occurrences de slavikite en Belgique,

IX. Sidéronakite dans des charbonnages belges.

Les publications de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères contiennent une note sur la jarosite et la destinézite d'Argenteau (n° 25); et le Bulletin de la Société belge de Géologie, le compte rendu analytique de l'ouvrage de W. De Keyser et S. Amelinckx "Les dislocations et la croissance des cristaux".

Trois notes ont parus dans deux revues allemandes.

o

o o

Chapitre IV. - TRAVAUX ET PUBLICATIONS DES COLLABORATEURS.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Mme. E. Defrise-Gussenhoven a fait des analyses simultanées de mensurations multiples. Elle a exploité les chiffres fournis par le Centre national de calcul mécanique pour établir des distances généralisées et décrire avec plus de précision la morphologie des fémurs actuels et fossiles. Elle a employé systématiquement les corrélations partielles entre les diverses mensurations des fémurs pour connaître l'indépendance relative des caractères envisagés.

Mme. E. Defrise a donné des conseils techniques à cinq personnes.

Melle. N. Petit-Maire a étudié les gênes des cancéreux et fait l'examen comparatif des mâchoires humaines et des mâchoires simiennes. Dans le Bulletin de l'Institut, elle a signé le n° 50: Comparaison de la fréquence des gênes p, q, r, dans la population belge des neuf provinces et de Bruxelles.

M. L. Lagneau a continué l'examen des empreintes digitales manuelles.

M. J. Sporcq a fait l'analyse de la sensibilité gustative et des ossements de Coxyde.

M. Parent a étudié l'anatomie des membres inférieurs du chimpanzé.

Melle. Verlaine s'est occupée des collections de Chaleux.

2. Section des Vertébrés récents.

M. J. Verschuren, de Bruxelles, a terminé l'étude des Chéiroptères récoltés par la mission H. De Saeger dans le parc national de la Garamba. Il a déterminé les Primates, les Carnivores, les Ongulés et les Pholidotes recueillis par cette mission.

Dans le Bulletin de l'Institut, il a rédigé le n° 11 du tome XXXII : La longévité des Chéiroptères en Belgique. Eléments et discussion.

M. P. Dalimier, de Waterloo a observé, au Jardin zoologique d'Anvers, la morphologie des chacals et des loups.

Son étude sur les buffles du Congo belge a paru dans les publications de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge.

M. P. Chabanaud, de Paris, M. O. Nybelin, de Götteborg et M. M. Poll, de Bruxelles, ont déterminé respectivement les Soleidae et les Cynoglossidae, des Poissons et des Poissons marins provenant de l'Atlantique Sud.

M. M. Poll a signé, dans la collection "Exploration hydrobiologique du lac Tanganika. Résultats scientifiques" le chapitre : Poissons Cichlidae (vol. III, fasc. 5B)

M. J. Kalin, de Fribourg, a étudié les Crocodiliens de la collection générale et M. P. Schmidt, de Chicago, les Batraciens du parc national de l'Upemba.

Mme. Orts-Anspach, de Bruxelles, a déterminé des pontes d'oiseaux belges.

M. G. Vandebroeck, de Louvain, a étudié des crânes de Lémures et de Primates.

M. W. Verheyen, d'Anvers, a fait l'examen craniométrique du Cercopithecus et du Colobus satanas de la collection générale.

3. Section des Invertébrés récents.

M. S. Jacquemart a rédigé le manuscrit consacré à l'étude écologique de la "Fange aux Mochettes", tourbière de la Baraque Fraiture. Il y a fait des observations bimensuelles pour déterminer les conditions microclimatiques dans les différents biotopes ainsi que les variations dans les communautés végétales et animales.

M. S. Jacquemart a étudié les conditions écologiques des organismes muscicoles (Diplopodes) de la Heid des Gattes; les groupements biotiques des haldes calaminaires à La Calamine et les facteurs qui régissent cette biocénose.

Il a déterminé les Trichoptères récoltés par la mission Kivu-Edouard-Albert.

Il a fait l'examen des techniques concernant les mesures microclimatiques et le prélèvement de la pédofaune.

Dans le Bulletin de l'Institution M. S. Jacquemart a signé les n° 2 e 9 : A propos d'un Trichoptère du lac Tanganika Limnoecetis tanganicae Marlier 1955 (avec la collaboration de J. Verbeke); Trois Orthotrichia nouveaux du lac Kivu (Trichoptera, Hydroptilidae).

M. S. Jacquemart est un des deux auteurs du mémoire de l'Institution n° 134 : Observations écologiques sur une pelouse xérothermique. Le Thiers Pirard (Comblain-au-Pont)

Collections belges.

Le Dr. L.-B. Holthuis, de Leiden, a étudié les Isopodes marins; Melle. A. Tétry, de Paris, les Oligochètes; M. J.-H. Stock, d'Amsterdam, et le Dr. C. Edwards, de Belfast, les Amphipodes; M. H. Cré, d'Anvers, les Rotifères; le professeur Thienemann, de Plön, les larves de Chironomides; le Dr. H.-B. Hynes, de Liverpool, les Amphipodes; le Dr. H. Herbst, de Crefeld, les Copépodes; le Dr. K.-J. Bock, de Kiel, les Bryozoaires marins; le Dr. K. Strencke, de Wilhelmshafen, les Collemboles.

Collections étrangères.

Le Dr. G. Ranson, de Paris, a étudié les Méduses; M. A.-K. Lindberg, de Lund, les Copépodes libres; le Dr. A. Fain, d'Astrida, les Cestodes; le Dr. S. Prudhoe, de Londres, les Cestodes et les Trématodes; Mme. A. Tixier-Durivault, de Paris, les Octactiniaires; le Dr. F.-E. Loosjes, de Bennekom, les Clausiliidae; M. J.-P. Harding, de Londres, les Cladocères; M. Burton, de Londres, les Porifères; le Dr. A. Fenner Chace, de Washington et M. J. Forest, de Paris, les

Anomoures; M. L. Fage, de Paris, les Cumacés; Melle. K.-M. White, de Reading, les Nudibranches; Melle H.-M. Muir-Wood, de Londres, les Brachiopodes; Mme. M.L.Furnestin, de Paris, les Chaetognates; le Dr. J. Knudsen, de Copenhague, les Mollusques marins africains; le professeur J. Godeaux, de Liège, les Tuniciers; le Dr. F. Pax, de Cologne a signé le Bulletin n° 61 de l'Institution : Westafrikanische Zoantharien.

Collections belges et étrangères.

Le Dr. G. Cherbonnier, de Paris, a étudié les Echinodermes; le Dr. G. Ranson, de Paris, les Ostreidae; le Dr. A. Punt, d'Utrecht, les Nématodes parasites; M. J.-H. Stock, d'Amsterdam, des Pycnogonides, M. A. Gillard, de Gand, les Rotifères; M. N.-S. Jones, de Port Erin, les Cumacés; le Dr. Y. Golvan, de Paris, les Acanthocéphales. Dom R. Rome, de Louvain, a signé le Bulletin n° 38 de l'Institution : Note sur les Ostracodes du Pas-de-Calais. Microcytherura Boulangei sp. nov. de la faune interstitielle.

Le Dr. S. Gerlach, de Kiel, s'est intéressé aux Nématodes libres d'eaux marines et saumâtres; M. A.-H. Meyl, de Brunswick, aux Nématodes libres d'eaux douces; le Dr. G. Thorson, de Copenhague, aux pontes de Mollusques prosobranches; M. J. Belloc, de Monaco, aux Crustacés larvaires.

MM. Ch. Grégoire et M. Florkin, de Liège, ont analysé la structure de la coquille des Mollusques.

Le Dr. H. Kufferath, de Bruxelles, s'est occupé des protistes des eaux belges, ainsi que du microplancton du lac Kivu et du fleuve Congo. Dans le Bulletin de l'Institution, il a signé le n° 34 : Les algues et protistes des mares de Chertal en 1952.

4. Section d'Entomologie.

M. P. Basilewsky a continué l'étude de nombreux suppléments de Coléoptères Carabidae des sous-familles des Carabinae et des Cicindelinae. Il a entrepris le même travail pour la sous-famille des Chlaeniinae.

Deux notes ont paru dans des revues étrangères.

M. L. Berger, spécialisé dans l'étude des Lépidoptères, a trié et déterminé des Rhopalocera et des Hétérocera. Il a fait l'examen comparatif des Lemoniidae et des Sabaliidae.

M. E. Derenne a déterminé de nombreux Coléoptères belges et vérifié d'anciennes déterminations, parfois erronées.

M. G. Fagel a analysé les Staphylinidae récoltés pendant l'année. Il a fait un voyage d'exploration en Andalousie.

Trois numéros du Bulletin de l'Institution sont signés par ce naturaliste :

Contribution à la connaissance des Staphylinidae. XXXV. Deux Jeanneliusa nouveaux du Congo belge (n° 4),

XXXVI. A propos des Omalium africains (n° 48),

XXXVII. Paederinae nouveaux d'Abyssinie (n° 60).

M. E. Janmoulle a déterminé trois mille Microlépidoptères. Il a étudié trois genres et découvert neuf espèces nouvelles pour la Belgique.

M. E. Janssens a poursuivi le triage des suppléments des collections de Diptères et de Coléoptères et déterminé des représentants de six familles.

Il a exposé certains résultats de ses recherches dans deux numéros du Bulletin de l'Institution :
Une espèce nouvelle de Diptère (Conopidae) du Paraguay et observations écologiques s'y rapportant (n° 17),
Contribution à l'étude des insectes torrenticoles (Coleoptera elmidae). Troisième note (n° 44).

M. E. Janssens a publié quatre notes dans diverses revues et fait la relation de son voyage en Grèce en 1953 dans quatre villes du pays.

M. S. G. Kiriakoff a continué l'examen de la collection Le Moult.

M. J. Leclercq a déterminé des Apides et des Vespiformes récemment acquis par l'Institut.

Il a poursuivi l'étude monographique des Crabroniens exotiques, décrit des espèces nouvelles et fait des observations phylétiques et zoogéographiques amenées par la découverte de ces formes.

Trois notes concernant les Crabroniens ont paru dans le Bulletin de l'Institution, n° 16, 20 et 29 :
Le genre Piyuma (Pate, 1944), curiosité zoogéographique. (Hym. Sphecidae Crabroninae),
Encopognathus (Florkinus, sub gen. nov.) evolutionis n. sp. Crabronien nouveau du Mexique. Notes sur sa signification phylogénétique et remarques sur deux Encopognathus de l'Inde (Hym. Sphecidae Crabroninae),
Sur cinq espèces exotiques appartenant au genre Lestica (Billberg, 1820), sous-genre Solenius (Lepelletier de Saint-Fargeau et Bruhle, 1834). (Hym Sphecidae Crabroninae).

M. M. Leclercq a étudié les Syrphides de Belgique, les Tabanides paléarctiques et africains, ainsi que les Diptères du Grand Duché de Luxembourg.

Une note sur les Tabanides a paru dans le Bulletin de l'Institution, n° 58 : Tabanidae (Dipt.) d'Italie. I. Récoltes de Sicile. Theriopiectes marianii nova species.

M. R. Mouchamps a continué le classement des collections se rapportant aux Hydrocanthares. Il est l'auteur de la note : Contribution à l'étude des Coléoptères aquatiques, parus dans le Bulletin de l'Institution, tome XXXII, n° 22.

M. H. Synave a poursuivi l'examen des Homoptères du Congo belge et de Madagascar et de ceux envoyés par cinq musées étrangers. Il a exposé quelques résultats de ses études dans les numéros 8 et 57 du Bulletin de l'Institution :
Description de Cixiidae nouveaux d'Afrique du Sud,
Contribution à l'étude des Issidae africains (Homoptera Fulgoroidea).

M. R. Wahis a classé les Hyménoptères Pompilides. Il a déterminé des exemplaires originaires d'Europe, d'Amérique du Sud et de Java. Il a poursuivi la revision des espèces du genre Agenioideus.

5. Section des Vertébrés fossiles.

Le professeur K. Ehrenberg a étudié les Ursidae quaternaires de la Belgique.

Le Dr. E.I. White a examiné les poissons dévoniens de la Belgique appartenant à l'Institution de Bruxelles. Il a signé le n° 10 du Bulletin, tome XXXII : Preliminary note on the range of Pteraspids in Western Europe.

M. Cl. Jacobs a contribué à la recherche des gisements de poissons dans le Crétacé du Hainaut.

6. Section des Invertébrés primaires.

M. F. Demanet, Conservateur honoraire à l'Institut, a déterminé des matériaux récoltés dans le Carbonifère par la section des Invertébrés primaires et par l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères, en tout 135 plateaux.

Il a corrigé la première épreuve du chapitre rédigé pour le Lexique international de stratigraphie, ainsi que des travaux sur le Houiller faits par divers naturalistes.

Répondant aux demandes de géologues allemands et hollandais, M. F. Demanet a entrepris la revision de la succession des Goniatites dans les couches de base du Westphalien inférieur de la Ruhr et du Limbourg hollandais, comparés aux formes recueillies en Belgique.

On mentionnera aussi l'initiation d'un nouveau collaborateur à l'étude de la faune marine du Houiller.

Le Dr. Strachan a étudié les Graptolithes de la collection Manck.

Le Dr. N. Spjeldnaes, les Brachiopodes de l'Ordovicien; l'abbé J. Goreux, les Ostracodes du Givetien; M. J. Dessily, les Bryozoaires du Couvinien.

M. A. Pastiels a étudié des Mollusques non marins du Namurien et du Westphalien de la collection Stainier, la faune non marine du Westphalien A de deux charbonnages, celle du bassin houiller de Kaïping, appartenant à la collection Mathieu, les Estheria de Chine, du Nord de la France et de la Campine.

Avec la collaboration de Mme. E. Defrise, M. A. Pastiels a fait l'examen biométrique des Lioestheriidae du Westphalien C.

7. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

M. l'Ingénieur Cl. Jacob a poursuivi le classement et la revision des Brachiopodes mésozoïques appartenant à l'Institut.

8. Section de Paléobotanique.

Mme. Y. Willière-Stockmans a étudié les végétaux de la zone de Malonne et ceux du Westphalien A. Ce travail comprend le triage des pièces, leur détermination et le classement.

Elle a photographié des matériaux provenant du bassin houiller de Kaïping.

9. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

M. J.D.H. Donnay, professeur à l'Université John Hopkins de Baltimore, U.S.A., a mis au point le manuscrit de feu J. Drugman sur les macles d'orthose de Goodsprings, Nevada

M. J. Laruelle a fait l'examen morphoscopique des sédiments sableux du lac Tanganika.

M. J. Scheere a étudié les roches stériles du Houiller belge. Dans les publications de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères, il a signé une "Nouvelle contribution à l'étude des tonstein du terrain houiller belge".

Dans une exploration en Allemagne, M. J. Scheere a récolté une série de minéraux filoniens ou secondaires.

Il a remis à l'Institut la collection complète des niveaux de tonstein connus à ce jour en Belgique.

o

o o

Chapitre V. - L'ACTIVITE DU PERSONNEL TECHNIQUE.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Le personnel technique a participé aux explorations de Coxyde et aux exhumations de Gutshoven. Il a restauré les pièces recueillies dans la seconde localité.

Il a fait les dessins et les photos de nombreuses pièces. Il a fait des calculs anthropométriques sur des données africaines, des calculs statistiques sur Bavenda, sur les humérus et les fémurs, des statistiques sur les femmes Wagenia et sur les hommes de l'Institut militaire d'éducation physique.

On ajoutera : le moulage des pièces de la collection Hasse, le triage des pièces de l'ensemble De Vinken, des analyses granulométriques, le classement des matériaux provenant des explorations, de ceux rapportés d'Afrique, la mise en ordre des échantillons glauconifères et des sables du Tertiaire, la mise à jour des différents fichiers.

Le personnel technique a pris les mensurations des écoliers de l'agglomération bruxelloise et celles de métis.

2. Section des Vertébrés récents.

Le personnel technique a trié, mis en tubes, en bocaux ou dans des plateaux-caisses les pièces entrées à l'Institut durant l'année et celles provenant du Parc national Albert. Il a remis en état 634 oiseaux.

Il a étiqueté, enregistré et rangé dans les collections 5619 poissons, 2832 batraciens et reptiles, 7463 oiseaux, 1304 mammifères.

Il a écorché 45 mammifères, 39 oiseaux et un crocodile; dégraissé un rhinocéros mort au Jardin Zoologique d'Anvers et acquis par l'Institut.

On ajoutera : des travaux de dissection, la préparation de 62 embryons de mammifères, la démonstration de l'écorchage et de la mise en peau à des collaborateurs-récolteurs; en outre, la participation aux explorations, l'examen de mares dans trois localités pour découvrir la grenouille Pelodytes punctatus, la restauration de grands mammifères exposés dans la salle III, la récolte dans quatre localités et au littoral de matériaux destinés au montage des dioramas.

Le personnel technique a installé, dans la salle I, un meuble où sont représentés dans leur milieu naturel des Rongeurs, des Insectivores, un sanglier, un phoque et un marsouin; un autre meuble renferme les Cervidés.

Le service ostéologique a décharné 67 mammifères, 262 oiseaux et 5 reptiles. Il a préparé les squelettes ou les crânes de 46 mammifères, de 90 oiseaux et d'un reptile. Il a mis sur des plaques de liège 525 squelettes d'oiseaux et coupé des crânes pour en extraire le cerveau.

Baguage des oiseaux.

Le service a envoyé 87.636 bagues et 3210 cartes de demandes de renseignements.

Il a enregistré 1751 reprises d'oiseaux bagués et recherché la situation de 3093 localités.

M. J. Laruelle a fait l'examen morphoscopique des sédiments sableux du lac Tanganika.

M. J. Scheere a étudié les roches stériles du Houiller belge. Dans les publications de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères, il a signé une "Nouvelle contribution à l'étude des tonstein du terrain houiller belge".

Dans une exploration en Allemagne, M. J. Scheere a récolté une série de minéraux filoniens ou secondaires.

Il a remis à l'Institut la collection complète des niveaux de tonstein connus à ce jour en Belgique.

o

o o

Il a rédigé 2073 fiches scientifiques, 2073 fiches documentaires, 206 projets de lettres et les fiches de douze nouveaux bagueurs.

3. Section des Invertébrés récents.

Le personnel technique a mis en ordre les Mollusques terrestres récoltés dans les explorations de la section et les Hydraires provenant des campagnes du Prince de Monaco.

Il a classé les Polychètes sédentaires, les Céphalopodes étrangers, quarante genres de Mollusques de la collection Dautzenberg.

Il a trié les Mollusques recueillis dans les explorations de la section, ceux rapportés par le navire-école Mercator, ainsi que les Mollusques provenant des missions à la Baraque Fraiture, au Congo belge et dans l'Atlantique Sud.

Parmi les autres travaux, on mentionnera :
l'analyse d'échantillons d'eau recueillis dans le bassin de chasse d'Ostende et dans la mer du Nord et les diagrammes des résultats,
la recherche de la matière organique dans les échantillons de plancton et de microplancton pris dans le bassin de chasse d'Ostende,
la dissection de moules pour la recherche du parasite Mytilicola intestinalis,
la confection de graphiques microclimatiques se rapportant à la Baraque Fraiture,
la retouche de cartes géographiques,
la préparation de dessins pour les mémoires de deux naturalistes,
les coupes des gonades de Sparidae,
des travaux de photographie et de photocopie,
la rédaction de fiches iconographiques et de fiches bibliographiques,
l'étalonnage du pH mètre et le contrôle du pH mètre colorimétrique.

4. Section d'Entomologie.

Le personnel technique a dénombré, dépiqué et désinfecté les insectes provenant des achats et des explorations. Il a inventorié plusieurs milliers de nouvelles boîtes; préparé 217 colis contenant 55.086 insectes envoyés à des spécialistes, entretenu les collections conservées dans l'alcool et les élevages, rangé neuf familles d'insectes déterminés. Il a préparé les récoltes de six naturalistes, recherché les parasites sur des oiseaux, mis en pages les dessins illustrant les travaux de cinq entomologistes. Le personnel technique a consacré une grande partie de son activité au déménagement des collections et de la bibliothèque. Ce transfert a exigé un minutieux recensement pour permettre le regroupement de nombreuses familles dispersées par manque de place.

M. R. Tollet, préparateur-technicien, spécialisé dans l'étude des Mycétophilides, a examiné des Diptères cavernicoles de France, de Suisse et d'Italie. Il a entrepris des recherches sur les Corynoscelidae et complété le fichier bibliographique de quatre familles.

Dans les publications sur l'exploration du Parc national Albert, Mission G.F. de Witte, 1933-1935, M. R. Tollet a composé le fascicule 86 (3) : Anisopodidae (Diptera Nematocera).

M. J. Kekenbosch, préparateur, a poursuivi l'étude de la faune arachnologique belge. Dans ses explorations, il a recueilli plusieurs espèces peu ou pas représentées dans les collections de l'Institut, quatre sont nouvelles pour la faune du pays.

M. J. Kekenbosch a signé le n° 46 dans le Bulletin de l'Institution : Note sur les Araignées de la faune de Belgique. II. Clubionidae.

Section d'Entomologie de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge.

Activité du personnel scientifique.

M. G. Fagel, chef de la section, a étudié les Staphylinidae du Parc national de l'Upemba.

Il a continué la documentation sur les Oxytelinae; rédigé une partie du manuscrit concernant les Paederinae du Parc national de l'Upemba; trié par familles 14.940 Microlépidoptères du Parc national de la Garamba.

Il a revisé douze travaux de naturalistes étrangers.

On ajoutera : la vérification quotidienne des tâches imposées au personnel technique, des recherches bibliographiques pour des spécialistes, la correspondance et la rédaction de plusieurs rapports.

M. P. Van Schuytbroeck a été attaché à la mission chargée d'explorer le secteur Nord du Parc national Albert.

M. J. Verbeke a été mis à la disposition de la mission explorant les lacs Kivu, Edouard et Albert.

M. H. Synave a étudié quatre familles d'Homoptères du Parc national Albert, des Homoptères de différentes familles pour des institutions étrangères, trié 26.913 Homoptères du Parc national de la Garamba.

Il a revu les travaux de huit naturalistes.

Activité du personnel technique.

Le personnel technique a désinfecté les collections. Il a trié par familles 197.331 insectes, étiqueté 9.324 et préparé 102.048. Il a mis en godets des Lépidoptères du Parc national Albert et en bocaux du matériel de ce parc. Il a fait le transfert de 245.379 insectes, coupé 10.000 minuties, recherché les parasites d'oiseaux.

On mentionnera aussi la mise en pages de dessins pour les travaux de six naturalistes, ainsi que la tenue du registre et du fichier des collections.

5. Section des Vertébrés fossiles.

Le personnel technique a rangé des poissons provenant des îles Barbade et La Trinité, d'autres recueillis dans sept localités de la Belgique, ainsi que les poissons cénozoïques de la collection G. Hasse.

Il a lavé, tamisé, trié des ossements de cet ensemble et des sédiments rapportés de dix localités.

Il a comparé divers ossements quaternaires, des ossements holocènes d'une caverne de Rochefort, ainsi que des otolithes du London Clay et du Bartonien.

Le personnel technique a aussi fait les tâches suivantes : la restauration des molaires du Mammouth exposé dans la galerie des Vertébrés; la préparation de dents de Mammifères, de fragments de Tortues et de divers fossiles; le dégagement de pièces provenant de la Belgique, du Congo et de l'Angleterre; l'assistance à deux naturalistes dans la photographie et la détermination de pièces; la participation aux explorations du pays.

6. Section des Invertébrés primaires.

Le personnel technique a pris une large part aux explorations. Il a mis dans des cuvettes et dans des plateaux-caisses les pièces rapportées, trié par genres les matériaux recueillis à Couvin, lavé et tamisé ceux récoltés à Argenteau.

Il a développé 48 films, tiré 242 négatifs et 304 positifs. Il a scié, poli, collé sur des porte-objets 2.278 sections pour lames minces.

484 fiches iconographiques et 1.700 fiches bibliographiques ont été rédigées.

Les travaux suivants ont été exécutés : la confection de moulages de spécimens, la dactylographie de publications, la correspondance avec les autorités communales préalable pour obtenir l'autorisation d'explorer, des recherches bibliographiques pour les naturalistes de la section et la correction des épreuves de leurs travaux.

Les préparateurs ont occupé une grande partie de leur temps au transfert des collections dans les nouveaux locaux.

7. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Le personnel technique a dégagé des fossiles récoltés à Petit-Lanaye, trié et restauré des mollusques provenant de l'écluse Baudouin, à Oorderen-Kruisschans.

Il a reclassé les Pélécypodes et les Gastéropodes de l'Anversien belge et y a intercalé deux collections. Il a reclassé les Ostracodes du Cénozoïque belge, 17 familles de Pélécypodes étrangers et 7 familles de Gastéropodes étrangers.

Le personnel a continué la fusion en une seule série systématique des collections étrangères des Invertébrés du Méso- et du Cénozoïque.

8. Section de Paléobotanique.

Le personnel a rangé les échantillons provenant de six localités, de six charbonnages et de plusieurs bassins houillers de France.

Il a mis en ordre la collection du quaternaire belge et trié plusieurs milliers de graines.

Il a disposé par assises et par provenances les espèces d'empreintes du Houiller.

9. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

Le personnel technique a tamisé 143 sables et trié des substances pour l'examen röntgénographique.

Il a préparé les solutions nécessaires à l'analyse quantitative. Il a aussi préparé des électrodes spectrographiques et enregistré des spectrogrammes.

Il a séparé les minéraux lourds dans les sables du lacs Tanganika et monté des minéraux fluorescents.

On ajoutera la vérification de l'indice de réfraction des liquides à immersion et la mesure de l'indice de réfraction de minéraux; la préparation de 35 lames pétrographiques et de 30 radiogrammes servant à la détermination spécifique des minéraux; le calcul de rapports moléculaires, l'établissement de graphiques d'analyses de carbonates houillers, 85 analyses de roches et de minéraux, la vérification expérimentale des méthodes de volumétrie et de gravimétrie.

2.113 fiches bibliographiques ont été rédigées.

Toutes les collections de la section ont été réunies et classées dans les conservatoires. Pour la première fois, depuis seize ans, tous ces ensembles sont facilement accessibles.

o

o o

Chapitre VI. - L'ACTIVITE DE L'ATELIER DE LA DIRECTION.

L'atelier a poursuivi la revision des collections de poissons in-vitro et le montage du meuble d'exposition du Coelacanthe. Dans la galerie des Invertébrés de Belgique, il a continué l'entretien des collections in-vitro.

Il a collaboré aux préparatifs de l'exposition des groupes "Dioramas" et installé une exposition ornithologique dans trois localités du pays et dans deux établissements de Bruxelles.

Deux têtes humaines ont été montées in-vitro; des pièces préhistoriques de la collection Hasse ont été moulées.

Parmi les autres travaux, très nombreux, on mentionnera : la restauration du moulage du marsouin, la confection de sept châssis, de deux portemanteaux, de six aquariums en perspex, de trente trousses, de neuf cents plaques pour des pièces anatomiques, de quinze récipients en perspex, de six réflecteurs coniques en zinc.

L'atelier a été chargé de la surveillance des bâtiments et du transfert du matériel dans les nouveaux locaux.

776 objets ont été gravés.

Activité de l'atelier de l'Imprimerie.

L'atelier a imprimé :

prospectus	232.300
en-têtes de lettres	117.000
couvertures	18.000
catalogues	17.500
enveloppes	125.000
pochettes	4.000
bons rouges	5.000
réquisitoires	4.000
états de frais de voyages et de séjours	5.000
bons de prêts de livres et accusés de réception	207.500
fascicules divers	7.000
feuilles pour explorations	3.000
cartes pour le baguage des oiseaux	92.000
fiches diverses	42.220
étiquettes	921.836
Total des tirages	1.503.990

Le service a, en outre, composé et imprimé des textes pour des graphiques, agrafé des fascicules et relié des registres.

o

o o

Chapitre VII. - L'ACTIVITE DU SERVICE EDUCATIF.

Tableau des visites guidées.

	1955	1956
Nombre des visites	902	983
Nombre des visiteurs	25.766	29.137
parmi ceux-ci, nombre des adultes	5.592	4.716
Nombre de visites données à		
l'enseignement primaire	488	463
l'enseignement moyen	123	123
l'enseignement normal et professionnel	124	136
des groupements divers	96	219
Cours de vulgarisation	71	42
Nombre de visites françaises	687	765
Nombre de visites flamandes	215	218
Excursions guidées et conférences à l'extérieur	70	180

On est bien aise de faire remarquer que le nombre des visites s'est accru d'un dixième.

M. L. Debot, chef de la section, s'est efforcé de donner au Service éducatif un grand essor, malgré les locaux exigus et insuffisants.

Il a conduit 386 visites et 40 excursions. Le cours de vulgarisation et les conférences du dimanche l'ont surtout occupé. Les auditeurs, depuis dix ans, sont toujours les mêmes. Le renouvellement des sujets de leçons est une nécessité et il oblige le conférencier à faire de laborieuses recherches de documentation.

M. L. Debot a terminé la revision de son ouvrage : Calendrier nature.

Il a entrepris une série de petites monographies de vulgarisation scientifique, intitulée : Les Carnets du Service éducatif. La première, publiée dans les deux langues, a pour thème le lapin.

M. L. Debot a exploré le Condroz et le littoral et il prépare une exposition de vulgarisation consacrée au littoral belge.

M. E. Kesteloot, Assistant, a guidé 327 visites : 218 en flamand, 109 en français et conduit 29 excursions.

Il a composé quatre notes sur des sujets divers et rédigé, dans les deux langues, un fascicule concernant la protection des oiseaux.

Les travaux suivants sont aussi de ce naturaliste :
la traduction en néerlandais du carnet sur le lapin,
la recherche de la documentation et le contrôle de la confection des cartes représentant les fleurs de nos bois,
la collaboration aux préparatifs de l'exposition consacrée au littoral belge.

On ajoutera : une émission à la télévision scolaire, sur la confection et l'emploi des nichoirs et un essai d'émission sur les Echassiers (De Steltlopers).

la détermination d'organismes marins et d'ossements pour deux particuliers,
la rédaction d'un syllabus sur la forêt, destiné aux membres des Journées pédagogiques.

M. E. Kestloot a fait partie du jury chargé des examens à l'Ecole normale professionnelle de filles à Anvers.

Le personnel technique a rédigé les fiches, fait les horaires et les statistiques des visites guidées. Il a classé la correspondance, mis à jour le catalogue des stop-films, recherché la documentation demandée par des visiteurs, projeté les films et les diapositifs illustrant les conférences.

Parmi les autres tâches, trop nombreuses pour être énumérées, on citera : la désinfection des animaux empaillés et des boîtes entomologiques, la préparation d'herbiers, la rédaction de l'agenda et maints travaux de dactylographie.

M. J.-M. Latour, collaborateur, a guidé 248 visites et 111 excursions. Il a participé aux préparatifs de l'exposition consacrée au littoral belge par la récolte de plantes des dunes et d'algues de la côte, par la formation de collections d'animaux qui caractérisent notre littoral et par la prise d'empreintes d'animaux des dunes et de la plage.

Il a, en outre, constitué un ensemble de roches, qui complétera la collection de la section.

M. J.-M. Latour a fait un tableau de détermination des arbres destiné aux écoliers; il a exécuté des planches didactiques et rédigé un essai sur les muscles moteurs du corps. Ce travail paraîtra dans les Carnets du Service éducatif.

Mme. Van Calk a été chargée de l'organisation matérielle de la section. Elle a dressé l'inventaire des livres acquis durant l'année, mis les stop-films en châssis, corrigé des textes et des épreuves typographiques et fait des travaux iconographiques.

Les collections du Service éducatif se sont enrichies par le don d'une série de planches murales. Les explorations ont fourni nombre de coquilles et de productions marines.

108 ouvrages ont été acquis; 361 livres ont été prêtés.

o

o o

Chapitre VIII. - LISTE DES PUBLICATIONS DE L'INSTITUT.

Le nombre des publications s'est élevé à soixante-cinq. Il est réparti comme suit :

a) Trois Mémoires 1ère série :

n° 132. E. Leloup et B. Konietzko. - Recherches biologiques sur les eaux saumâtres du Bas-Escaut.

n° 133. E. Leloup, S. Lefevere et L. Van Meel. - Observations biologiques dans le port d'Ostende.

n° 134. E. Leloup et S. Jacquemart. - Observations écologiques sur une pelouse xérothermique. Le Thiers Pirard (Comblain-au-Pont).

b) Un Mémoire 2ème série :

n° 55. F. Schmid. - La sous-famille des Drusinae (Trichoptera, Limnophilidae).

c) Soixante et une notes composant le tome XXXII du Bulletin :

1. J. Cooreman. (Bruxelles). Trombidiides et Erythraeides d'Algérie.
2. J. Verbeke (Bruxelles) et S. Jacquemart (Bruxelles). A propos d'un Trichoptère du Lac Tanganika, Limnoecetis tanganicae Marlier, 1955.
3. R. Verheyen (Bruxelles). Les Striges, les Trogones et les Caprimulgi dans la systématique moderne.
4. G. Fagel. (Bruxelles). Contribution à la connaissance des Staphylinidae XXXV. Deux Jeanneliusa nouveaux du Congo belge.
5. E. Leloup. (Bruxelles). A propos des Amphineures Chaetopleura papilio (Spengler, 1797) et Chaetopleura apiculata (Say, 1830).
6. J.-M. Vrijdagh (Bruxelles). Contribution à l'étude des Bostrychidae. 8. Collection de la "Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates" à Munich.
7. G.C. Steyskal (Grosse Ile, Mich.) and J. Verbeke (Brussels). Sepedoninae (Sciomyzidae, Diptera) from Africa and Southern Arabia.
8. H. Synave. (Bruxelles) Description de Cixiidae nouveau d'Afrique du Sud.
9. S. Jacquemart (Bruxelles). Trois Orthotrichia nouveaux du Lac Kivu (Trichoptera, Hydroptilidae).
10. E.-I. White (London) Preliminary note on the range of Pteraspids in Western Europe.
11. J. Verschuren (Bruxelles). La longévité des chéiroptères en Belgique. Eléments et discussion.
12. P. Sartenaer (Bruxelles). A propos de certaines interprétations stratigraphiques erronées basées sur des fossiles du Famennien inférieur
13. E. Uhmann (Stollberg-Sachsen). Hispinae aus dem Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. II. Teil. 175. Beitrag zur Kenntnis der Hispinae (Coleoptera Chrysomelidae).
14. G. Demoulin (Bruxelles). Nouvelles recherches sur Triplosoba pulchella (Brongniart) (Insectes éphéméroptères).
15. J. Aubert (Lausanne). Contribution à l'étude des plécoptères de Belgique.
16. J. Leclercq (Liège). Le genre Piyuma (Pate, 1944) curiosité zoogéographique. (Hym. Sphecidae Crabroninae).

17. E. Janssens (Bruxelles). Une espèce nouvelle de Diptère (Conopidae) du Paraguay et observations écologiques s'y rapportant.
18. L. Van de Poel (Bruxelles). Faune malacologique du Hervien. Première note.
19. L. Van de Poel (Bruxelles). Faune malacologique du Hervien. Deuxième note.
20. J. Leclercq (Liège). Encopognathus (Florkinus, subgen. nov.) evolutionis n. sp. Crabronien nouveau du Mexique. - Notes sur sa signification phylogénétique et remarques sur deux Encopognathus de l'Inde (Hym. Sphecidae Crabroninae).
21. M. Lecompte (Bruxelles). Quelques précisions sur le phénomène récifal dans le Dévonien de l'Ardenne et sur le rythme sédimentaire dans lequel il s'intègre.
22. R. Mouchamps (Liège). Contribution à l'étude des Coléoptères aquatiques (6ème note).
23. R. Verheyen (Bruxelles). Contribution à l'anatomie et la systématique des touracos (Musophagi) et des coucous (Cuculiformes).
24. R. Van Tassel (Bruxelles). Notes minéralogiques. VI. Occurrences de minéraux jarositiques en Belgique.
25. S. Breuning (Paris). Nouvelles formes de lamiaires. (Huitième partie).
26. E. Leloup -(Bruxelles). Contributions à l'étude de la faune belge. XXIV. A propos de cladocères recueillis sur le Plateau des Tailles.
27. S. Frechkop (Bruxelles). De l'aspect mécanique du coeur mammalien.
28. P. Sartenaer (Bruxelles). Signification et importance du genre Cyrtiopsis dans les dépôts famenniens inférieurs. Première note : Cyrtiopsis murchisoniana (De Verneuil, E., 1845).
29. J. Leclercq (Liège). Sur cinq espèces exotiques appartenant au genre Lestica (Billberg, 1820), sous-genre Solenius (Lepeletier de Saint-Fargeau et Brulle, 1834). (Hym. Sphecidae, Crabroninae).
30. R. Vanhoorne (Bruxelles). Etudes palynologiques de la Fange aux Mochettes à Samrée. (Belgique).
31. R. Koehler (Lyon) et H. Engel (Amsterdam). Résultats scientifiques du voyage aux Indes Orientales Néerlandaises de LL. AA. RR. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique. I. - Récoltes 1929. II. Récolte 1932.
32. R. Verheyen (Bruxelles) Note systématique sur Opisthocomus hoazin (St. Müller).
33. R. Van Tassel (Bruxelles). Notes minéralogiques. VII. - Découverte de crandallite en Belgique.
34. H. Kufferath (Bruxelles). Les algues et protistes des mares de Chertal en 1952.
35. G. Demoulin (Bruxelles). Les Baetiscidae dans la classification des éphéméroptères.
36. S. Frechkop (Bruxelles). Notes sur les mammifères. XLIV. De la différenciation des Carnivores aeluroïdes.
37. K. Jordan, Ph. D., F.R.S. (Tring, Herts, England). On two new species of Anthribidae (Coleoptera).
38. Dom Remacle Rome (Maredsous). Note sur les Ostracodes du Pas-de-Calais. Microcytherura boulangei sp. nov. de la faune interstitielle.
39. V. Lallemand (Bruxelles). Contribution à l'étude des Fulgoridae (Hemiptera) (1ère note).

40. P. Sartenaer (Bruxelles). Signification et importance du genre Cyrtiopsis dans les dépôts famenniens inférieurs. Deuxième note. Cyrtiopsis senceliae nov. sp.
41. A. Cobos (Almeria). Nuevos generos y especies de Eucnemidae (Insecta, Coleoptera) de la fauna neotropical.
42. R. Verheyen (Bruxelles). Contribution à l'anatomie et à la systématique des galliformes.
43. A. Vandercammen (Bruxelles). Revision des Ambocoeliinae du Dévonien de la Belgique.
44. E. Janssens (Bruxelles). Contribution à l'étude des insectes torrenticoles (Coleoptera Elmidae). Troisième note.
45. R. Van Tassel (Bruxelles). Notes minéralogiques. VIII. Deux nouvelles occurrences de Slavikite en Belgique.
46. J. Kekenbosch (Bruxelles). Notes sur les araignées de la faune de Belgique. II. - Clubionidae.
47. R. Verheyen (Bruxelles). Note sur l'anatomie et la classification des coliiformes.
48. G. Fagel (Bruxelles). Contribution à la connaissance des Staphylinidae. XXXVI. A propos des Omalium africains.
49. X. Misonne (Bruxelles). Répartition géographique actuelle de Rattus rattus Linné, 1758 et de Rattus norvegicus Berkenhout, 1769 en Iran.
50. N. Petit-Maire (Malbuisson). Comparaison de la fréquence des gênes p, q, r, dans la population belge des neuf provinces et de Bruxelles.
51. R. Van Tassel (Bruxelles). Notes minéralogiques. IX. Sidérontrite dans des charbonnages belges.
52. O. Tuzet & J.-F. Manier (Montpellier). Recherches sur la spermatogénèse de neuf myriapodes diplopodes de l'ordre des Spirostrepsida et des Spirobolida, récoltés par P. Jolivet.
53. G. Demoulin (Bruxelles). Le "mystère" des Ephemeropsis (Ephéméroptères jurassico-crétacés d'Asie paléarctique).
54. X. Misonne (Bruxelles). Notes sur les ochotones de l'Iran.
55. R. Verheyen (Bruxelles). Analyse du potentiel morphologique et projet d'une nouvelle systématique des Psittaciformes.
56. P. Sartenaer (Bruxelles). Deux zones fossilifères nouvelles du Famennien inférieur.
57. H. Synave (Bruxelles). Contribution à l'étude des Issidae africains Shomoptera-Fulgoroidea).
58. M. Leclercq (Beyne-Heusay). Tabanidae (Dipt.) d'Italie. Récoltes de Sicile. Therioplectes marianii nova species.
59. A. Vandercammen (Bruxelles). Revision de Spinocyrtia struniana (J. Gosselet 1879). (Spiriferidae).
60. G. Fagel (Bruxelles). Contribution à la connaissance des Staphylinides. XXXVII. Paedernae nouveaux d'Abyssinie.
61. F. Pax (Köln) et I. Müller (Klettenberg). Westafrikanischer Zoantharien.

o

o o

Chapitre IX. - L'ACTIVITE DU SERVICE DE DOCUMENTATION.

Le chef du service, M. A. Leguebe, a réparti et contrôlé les travaux du personnel.

Un rapport concernant le congrès des Centres de Documentation et des Bibliothèques, tenu à Bruxelles en 1955, a été rédigé.

M. A. Leguebe a examiné les améliorations qu'il conviendrait d'apporter au Service de documentation.

Les tâches du personnel administratif sont trop nombreuses pour être énumérées. On mentionnera les principales : la recherche dans les collections des ouvrages dont l'immatriculation était erronée, le réinventaire des anciens ouvrages, l'épuration des anciens bulletins de prêt, le reclassement des fiches périodiques avec l'établissement d'un système de voyants, la dactylographie de lettres.

Le service s'est aussi occupé de la garde de la bibliothèque de la Société entomologique de Belgique et de la bibliothèque de la Société belge d'Anthropologie et de Préhistoire.

Dix mille six cent soixante-douze ouvrages ont été prêtés au personnel scientifique de l'Institut; sept cent trente-deux à des personnes étrangères.

Mille cinq cent quarante-trois volumes ont été consultés à la salle de lecture.

Trois cent neuf ont été empruntés à d'autres établissements.

Sept cents colis ont été envoyés par le Service des Echanges internationaux; deux cent cinquante-quatre ont été expédiés par la poste et soixante-dix par le chemin de fer.

Les numéros d'inventaire des documents ont été portés de :

A	5.221	à	5.341
B	44.492	à	45.056
C	16.027	à	16.259
D	2.239	à	2.293
E	15.172	à	15.385
S	2.269	à	2.378
Z	169	à	175
P	3.750	à	4.000
P	4.459	à	4.575

Le reclassement des fiches "auteurs" a été fait jusqu'aux lettres R. I. V.

La rédaction de l'inventaire a progressé: continuation des A jusqu'à 3500 et des D jusqu'à 1985.

3.890 périodiques, tirages à part et plaquettes, ont été reliés. La bibliothèque s'est enrichie de 281 volumes et tirages à part, offerts au Patrimoine de l'Institut et de 427 ouvrages achetés.

Le Service de documentation a reçu 3.571 fascicules de périodiques auxquels il est abonné. Il a souscrit un abonnement à quatorze autres revues.

Il a reçu, en échange des publications de l'Institut, 4.235 ouvrages et fascicules. Il recevra, par la même voie, vingt et un nouveaux périodiques. Des relations d'échanges ont été établies avec huit autres institutions étrangères.

o

o o

Chapitre X. - APPRECIATION GENERALE ET DESIDERATA.

Au cours de l'exercice sous revue, les niveaux suivants du bâtiment central ont pu être occupés avec l'autorisation du Ministère des Travaux publics :
Conservatoires : Niveaux + 12,10; + 8,90; + 5,70; + 2,50 et - 0,70.
Laboratoires : Niveaux + 16,90 et + 12,10.

Le niveau - 3,90 de conservatoires n'était pas encore remis au 31 décembre, ce qui n'a pas permis de déplacer une fraction importante de la documentation.

Néanmoins, l'Institut avait évacué les deux niveaux qu'il occupait dans le bâtiment du Service Géologique, bien qu'il n'eût pas reçu la contre-partie qui lui avait été formellement promise par les délégués du Ministre des Travaux publics en présence de M. A. Peeters, chef de cabinet adjoint du Ministre de l'Instruction publique.

x
x x

Grâce à l'autorisation ministérielle d'utiliser le personnel ouvrier de l'Institut pour faire des prestations supplémentaires, le déménagement des collections et du matériel a pu se faire dans des conditions extrêmement intéressantes tant du point de vue de la sécurité du transport que du coût du travail.

x
x x

L'utilisation du nouveau bâtiment pose quelques problèmes qu'il serait urgent de résoudre :

1° Le bâtiment est toujours dépourvu de communication téléphonique tant intérieure qu'extérieure. Cette situation crée de grosses difficultés et de grandes pertes de temps, principalement pour le personnel scientifique.

2° Un problème de sécurité important, celui de la détection d'incendie, attend toujours sa solution.

3° La gestion des bâtiments est rendue difficile en raison de l'absence totale de plans des installations d'eau, de gaz, d'électricité, d'évacuation des eaux usées, de chauffage. Cette absence de documents et d'indications sur place pose de graves problèmes de sécurité; la seule bonne volonté du personnel ne peut suffire à combler cette lacune. Plusieurs incidents ont illustré cette appréciation.

4° Les évacuations, tant des eaux de pluie que des eaux usées, sont dans un état déplorable, ce qui a pour conséquence d'amener des destructions et de créer des situations en contradiction avec les règles de l'hygiène du travail. Ces problèmes doivent être examinés sérieusement et d'urgence. C'est ainsi que les sous-sols sont inondés, par endroits, en permanence et que les parties inférieures des installations d'ascenseurs se trouvent souvent plongées dans les cuves inondées, ce qui ne peut manquer d'entraîner des destructions et de fortes dépenses d'entretien. Fréquemment des ascenseurs, qui présentent parfois des pertes de courant, doivent être mis hors service.

5° Actuellement le bâtiment central est occupé à environ 80%, il serait urgent que des accès normaux soient aménagés. Le personnel perd un temps important en de long détours par les anciennes constructions et le public qui est reçu dans le bâtiment central est astreint à faire des déplacements longs et vexatoires. Pour éviter que ce public notamment ne conclue à la gestion désordonnée, il conviendrait qu'il soit procédé au plus tôt à l'aménagement de l'entrée officielle du bâtiment central.

La persistance d'un chantier autour de locaux occupés présente un danger constant et complique la surveillance au point que celle-ci ne peut se prétendre efficace. Il convient de noter cet aspect pour bien dégager, éventuellement, la responsabilité du Directeur de l'Institut.

6° La troisième chaudière pour le chauffage central, réclamée depuis plusieurs années, n'a pas encore été installée.

7° Dans le même domaine, la mise en service de nouvelles fractions de chauffage a révélé l'insuffisance du contingent en charbon. Il conviendrait d'obtenir des services techniques que ce contingent soit porté à 2.000 tonnes par an.

8° Pour en terminer avec le problème des nouvelles constructions, il convient de regretter que l'adjudication d'une nouvelle tranche de mobilier destiné à équiper les nouveaux locaux n'ait pu être faite au cours de l'exercice 1956 en raison du retrait des crédits prévus à cette fin. Il conviendrait que l'adjudication prévue pour 1956 soit faite d'urgence à charge du crédit de l'exercice 1957.

x
x x

Je signale enfin, que le jeudi 2 août 1956, M. Vanaudenhove, Ministre des Travaux publics, est venu visiter le chantier de l'Institut. N'ayant pas été informé de cette visite, le Directeur de l'Institut n'a pu accueillir M. le Ministre avec les égards qui lui étaient dus, ni l'informer de ses desiderata.

x
x x

Les explorations scientifiques ont rapporté un matériel relativement important, compte tenu du personnel technique dont l'effectif est de plus en plus réduit. Plusieurs agents ne purent prendre la totalité de leur congé annuel avant la fin de l'année.

x
x x

Le personnel s'est encore amenuisé au cours de l'année sous revue. Un préparateur a été nommé d'office, sans qu'il en eût fait la demande, à l'Ecole de Médecine vétérinaire à Cureghem. Plusieurs autres préparateurs notamment, en raison de l'impossibilité de poursuivre leur carrière normale, ont préféré abandonner une carrière à laquelle ils s'étaient lentement et laborieusement formés, pour obtenir une promotion

en entreprenant de se former à des tâches toutes différentes dans un autre établissement. Certains d'entre eux avaient plus de 25 années de formation. Ces départs réguliers du point de vue administratif sont profondément regrettables car ils provoquent une mauvaise utilisation des compétences. C'est ainsi que des préparateurs formés pour les recherches paléontologiques sont utilisés à des travaux de parasitologie ou à des manipulations de lait.

J'insiste pour qu'il soit donné suite au plus tôt à la proposition que j'ai faite le 13 octobre 1956, sous le n° 7.1/9.408 et à la réponse de M. le Ministre de l'Instruction publique, datée du 18 décembre 1956, E.S.S. 3e. sect. n° 5009, en vue d'admettre pour le personnel technique la possibilité d'accéder au grade de préparateur technicien sur la base du seul critère de l'efficience et du savoir-faire.

Il conviendrait également qu'il soit procédé sans retard au recrutement de personnel en vue de compléter l'effectif prévu au cadre. Ce sont les services techniques, administratifs et d'entretien qui sont le plus réduits. Sous des charges croissantes, leur activité est fortement compromise et certaines tâches ont dû être abandonnées. Il conviendrait, non seulement, de compléter les effectifs prévus au cadre, mais d'envisager les accroissements rendus indispensables par l'utilisation des nouvelles installations mises à la disposition de l'Institut.

x
x x

Je répète ce que j'écrivais dans mon rapport pour 1955 au sujet du personnel et de la paralysie provoquées par son insuffisance en nombre "Le fait de ne pas remplacer les agents qui quittent l'Institut ou qui décèdent, ne peut être considéré comme une économie. Bien au contraire, l'insuffisance de bras engendre la détérioration, crée des conditions d'hygiène très mauvaises et force à laisser s'accumuler des tâches qu'il faudra tout de même exécuter un jour, à grands frais peut-être. De plus, cet état de choses fait naître la lassitude parmi le personnel qui risque de perdre peu à peu les qualités si indispensables dans un établissement scientifique ayant la garde d'imposantes collections. Il est plus difficile de faire renaître le zèle que de le laisser périr".

x
x x

Je regrette également de devoir, une fois de plus, signaler à votre attention qu'au 31 décembre 1956 le Secrétariat permanent du Recrutement n'avait toujours pas mis l'ingénieur-technicien à la disposition de l'Institut. Les risques que comporte cette situation ont été soulignés à diverses reprises. Il me paraît hors de doute que tout accident ou toute dépense à résulter d'une gestion inefficace ne pourraient être imputés au Directeur de l'Institut si l'on ne met pas à sa disposition le personnel indispensable à l'exécution des tâches et à la gestion des installations.

x
x x

Il convient également que je signale qu'une année de plus s'est passée sans que le Secrétariat permanent du Recrutement mette un chimiste à la disposition de l'Institut.

x
x x

Je dois malheureusement répéter une fois encore que l'Institut n'a pas été autorisé à utiliser le local à alcool commencé depuis plusieurs années. L'Institut est donc forcé de continuer à entreposer l'alcool dans des locaux qui ont été déclarés non réglementaires et dangereux par le Ministère du Travail et de la Prévoyance sociale.

x
x x

Le Ministère des Travaux publics n'a rien entrepris pendant l'exercice sous revue pour la commodité du public visitant les salles d'exposition.

x
x x

Au 31 décembre 1956, l'Institut n'était pas encore en possession des autorisations réglementaires relatives au bâtiment central qu'il a dû occuper. Je rappelle à ce sujet, la question que je vous posais dans mon rapport annuel pour 1955. J'aimerais que vous me fixiez la conduite à tenir en cette occurrence, les demandes d'autorisation pour les nouvelles constructions devant être faites par le Ministère des Travaux publics.

x
x x

Il serait hautement souhaitable que, ne serait-ce qu'à titre exceptionnel, un crédit plus important soit accordé à l'Institut pour la publication de travaux scientifiques. En effet, un arriéré, relativement important, ne peut être publié faute de moyens financiers suffisants. Si l'arriéré était résorbé, on pourrait envisager alors de ramener le crédit au niveau des besoins courants de la publication.

x
x x

Pour dégager de ces desiderata les points essentiels, je résumerai en attirant votre bienveillante attention sur deux problèmes : 1) la nécessité de résoudre les questions de locaux et de leur gestion et des accès par la mise en état de fonctionnement et d'exploitation de toutes les installations du nouveau bâtiment et l'aménagement d'au moins un accès; 2) l'insuffisance du personnel technique, administratif et ouvrier. Un examen sérieux des situations nouvelles, créées notamment par l'utilisation des nouveaux laboratoires, est hautement souhaitable.

o
o o

Chapitre XI. - LA COMMISSION DU PATRIMOINE.

La Commission a eu à déplorer la disparition de Monsieur le Dr. L. Dekeyser, décédé le 18 mars 1956.

Par arrêté royal du 20 octobre 1956, Messieurs Ph. le Hodey et E. Devroey ont été désignés en qualité de membres de la Commission du Patrimoine, en remplacement de Messieurs le Baron R. Gendebien et le Dr. L. Dekeyser.

La Commission du Patrimoine est composée de :

MM. E. Leloup, Président a. i.,
G. Blaise, Vice-Président,
E. Devroey, Membre,
Ph. le Hodey, Membre,
C. Liégeois,
F. Perot, Membre.

G. Van Put, Secrétaire.

Elle s'est réunie les 12 mars, 14 juin et 12 décembre 1956.

Les publications suivantes sont sorties de presse :

Le 10 janvier : R. D. Wood, "Characeae"; C. Vanden Berghen, "Hepaticae"; F. Demaret, "Heridophyta"; A. Lawalrée, "Compositae, Leeaceae, Lemnaceae et Vitaceae". Exploration hydrobiologique du Lac Tanganika (1946-1947), vol. IV, fasc. 2.

Les 23 janvier, 28 mars, 4 juillet et 18 octobre : "Le Gerfaut", fasc. IV (1955), I, II, III, (1956).

Le 16 mars : L. Debot, "Nouveau Calendrier nature en Belgique".

Le 24 avril : M. Poll, "Poissons. - Cichlidae". Exploration hydrobiologique du Lac Tanganika. Vol. III, fasc. 5B.

Le 11 septembre : F. A. Chace, "Porcellanid Crabs". Expédition océanographique belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique Sud (1948-1949). Vol. III, fasc. 5.

Les séries à caractère didactique sont sorties de presse aux dates suivantes :

Le 30 juin : "Fleurs de nos Bois" (réimpression). Pochettes du Service éducatif, série n° 3.

Le 28 août : "Oiseaux de la Faune belge" (réimpression). Pochette n° 6.

Le 11 septembre : "Vecteurs d'infection au Congo belge" (réimpression). série C.

Le 12 octobre : "Insectes de Belgique - Lépidoptères Hétérocères". Pochette n° 4.

Le 17 décembre : "Carnets du Service éducatif - Le Lapin".

Le 31 décembre : "Nos Arbres" (réimpression). Pochettes du Service éducatif, série n° 1.

Le nombre de cartes postales et planches vendues s'élève à 88.129 contre 79.310 pour l'année 1955.

En raison de l'insuffisance des moyens financiers, aucun progrès n'est à signaler en ce qui concerne les éditions et les publications suivantes :

Cartes postales :

Poissons d'eau douce de Belgique.
Batraciens et Reptiles de Belgique.
Insectes de Belgique. - Collection systématique. - Coléoptères.
Insectes de Belgique. - Collection économique.
Animaux de basse-cour. - Coqs et Poules.
Animaux de basse-cour. - Pigeons.
Fruits et Légumes de Belgique.
Poissons du Congo belge.
Batraciens et Reptiles du Congo belge.
Oiseaux du Congo belge.
Mammifères du Congo belge.
Mammifères du Monde entier.

Ouvrages.

Collection géologique.

Terrains, Roches et Fossiles de la Belgique, par E. Maillieux et consorts (3ème édition).

Collection ornithologique.

De Spechten en de Koekoeken van België, door R. Verheyen, 3de uitgave.
De Dag- en Nachtroofvogels van België, door R. Verheyen, 2de uitgave.
De Zangvogels van België - Eerste deel, door R. Verheyen, 2de uitgave.
De Zangvogels van België - Tweede deel, door R. Verheyen, 2de uitgave.
Het Eier- en Nestenboekje van België, door R. Verheyen.
Les Oeufs et les Nids d'Oiseaux de Belgique, par R. Verheyen.

Collection "Faune de Belgique".

Poissons d'eau douce, par M. Poll.
Oiseaux, par Ch. Dupond et R. Verheyen.
Mammifères, par S. Frechkop.
Mollusques, par W. Adam.
Crustacés, par A. Capart.
Insectes-Scarabaeidae, par A. Janssens.

Le Patrimoine a participé à des expositions d'oiseaux organisées à Stave, Tournai et Bruxelles.

Des dons importants de collections et de publications sont venus enrichir ses avoirs.

Le bilan s'élève à Fr. 5.048.972,02 contre Fr. 5.394.788,86 en 1955.

o

o o

Chapitre XII. - L'ASSOCIATION POUR L'ETUDE DE LA PALEONTOLOGIE ET DE LA STRATIGRAPHIE HOUILLERES.

Les recherches commencées au cours des années antérieures dans les bassins houillers de Belgique, ont été poursuivies au cours du treizième exercice.

Plusieurs études, entreprises sur des concessions à la demande des Sociétés exploitantes, témoignent de la vitalité de l'Association. Les demandes de ces Sociétés sont la preuve de l'estime dans laquelle sont tenus les services qu'elle rend à l'industrie charbonnière. D'autre part, le puissant appui financier que lui ont toujours accordé les Sociétés du groupe Brufina-Cofinindus et la majorité des Sociétés Charbonnières, lui a permis de faire face à des charges très lourdes que les Autorités officielles compétentes ignorent systématiquement depuis de nombreuses années.

Les études suivantes ont été publiées en 1956 :

J. Scheere : "Nouvelle contribution à l'étude des Toustein du Terrain houiller belge", in 4°.

W. Van Leckwijck : "Nouvelles observations sur les formations Famenniennes du Val-Dieu (Nord-Ouest de Liège), in Bull. Soc. Belge Géol. Paléont. Hydr., Tome LXV, fascicule 2.

W. Van Leckwijck et F. Stockmans : "Sur les limites entre les assises namuriennes d'Andenne et de Chokier (Belgique orientale et district d'Aix-la-Chapelle)", in Bull. Soc. Belge Géol. Paléont. Hydr., Tome LXV, fascicule 2.

P. Piérart : "Quelques mégaspores contenues dans les charbons stéphaniens des bassins de Blanzy et de Décazeville", in Bull. Soc. Belge Géol. Paléont. Hydr., Tome LXIV.

B. M. Aderca : "Découverte de l'horizon de Quaregnon au siège Gérard Cloes des Charbonnages de la Grande Bacnure, à Herstal (Bassin de Liège)". in Ann. Soc. Géol. Belgique, Tome LXXIX.

o

o o

Chapitre XIII. - LE CONSEIL DE SURVEILLANCE.

Le Conseil de Surveillance a eu à déplorer la disparition de Monsieur le Dr. L. Dekeyser, décédé le 18 mars 1956.

Par arrêté royal du 20 octobre 1956, Monsieur P. Gérard, Professeur à l'Université libre de Bruxelles, a été désigné afin d'achever le mandat de Monsieur le Dr. L. Dekeyser.

Par arrêté royal du 9 décembre 1955, n° 3758, le mandat de Monsieur P. Solvay a été renouvelé pour une durée de cinq ans prenant cours le 1er janvier 1956.

Le Conseil de Surveillance est composé de :
Monsieur le Baron A. Lheureux, Président,
Monseigneur le Prince F. de Mérode, Membre,
Monsieur P. Gérard, Membre-Secrétaire,
Monsieur V. Larock, Membre,
Monsieur P. Solvay, Membre.

Les réunions ont été tenues les 13 juin et 19 septembre 1956.

Le Conseil de Surveillance ne cesse de témoigner un intérêt bienveillant pour tous les travaux entrepris par l'Institut.

o
o o

Chapitre XIV. - LE "ZEEWETENSCHAPPELIJK INSTITUUT" ou L'INSTITUT D'ETUDES MARITIMES.

Cet établissement a pu, grâce à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, obtenir le matériel nécessaire à ses explorations et ainsi poursuivre ses travaux.

L'activité de M. E. Leloup, Directeur de l'Institut.

Les observations concernant les crevettes ont été continuées. Le Ministre de l'Agriculture a demandé l'avis de la Direction sur le meilleur moyen de conserver les crevettes destinées au commerce, autrement que par l'acide borique. La réponse a été envoyée le 1er mars.

L'analyse de l'eau contenue dans le bassin de chasse d'Ostende, aux points de vue physique et chimique, a prouvé une sensible amélioration de la valeur nutritive de cette eau. L'amélioration a eu une répercussion favorable sur la croissance et sur la qualité des huîtres cultivées dans ce bassin.

Le comité, chargé d'étudier la question du contrôle sanitaire des productions marines consommées crues, a tenu plusieurs séances.

Les observations touchant les moules, qui vivent sur les brise-lames et sur les autres ouvrages d'art, le long de la côte belge, de Knocke à La Panne, ont été faites en mai et en septembre. L'infection par le parasite Mytilicola intestinalis persiste. Au mois de mai, le pourcentage des moules contaminées a été sensiblement inférieur à celui de l'année précédente. Mais, en septembre, on a constaté une sérieuse aggravation.

La documentation sur la biologie du maquereau et sur l'évolution de cette pêche a été rassemblée.

Un sous-comité de l'organisation européenne de coordination économique a été constitué dans le but d'examiner la corrosion et les souillures biologiques des coques de navires. Plusieurs réunions ont eu lieu.

M. E. Leloup a été autorisé par le Conseil d'Administration, dans la séance du 2 juin 1955, à visiter la station zoologique de Naples, pour choisir une importante documentation offerte par le directeur de cette station.

A la 44ème réunion du Conseil international pour l'exploration de la Mer, tenue à Copenhague, la Belgique a été représentée par M. E. Leloup, accompagné de M. Ch. Gilis, technicien à l'Institut des Etudes maritimes.

L'activité de M. L. Van Meel, Collaborateur scientifique.

M. L. Van Meel a fait 1165 analyses d'échantillons d'eau récoltés par le bateau-phare "West-Hinder" et par le bateau de recherches "Hinders".

Il a rédigé un travail intitulé : Le milieu marin au bateau-phare West-Hinder". Il paraîtra dans les Mémoires de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

M. L. Van Meel est l'auteur d'un rapport destiné au Conseil international pour l'exploration de la Mer, Comité hydrographique : "Hydrographic conditions at the lightvessel "West-Hinder" in the period 1951-1955".

L'activité du personnel technique et du personnel administratif.

M. Ch. Gilis, technicien, a étudié la biologie et la pêche du hareng. 1.765 poissons furent examinés. Les conclusions ont paru dans les publications de l'Institut des Etudes maritimes sous le titre : De Haringcampagne gedurende de periode Juli 1955 - Februari 1956 (écrit dans les deux langues).

Dans les Annales Biologiques du Conseil international pour l'exploration de la Mer , vol. XII, 1956, M. Ch. Gilis a signé les trois notes :

a) Full-herring concentrations exploited by the Belgian trawlers in 1955,
b) Spent-herring concentrations exploited by the Belgian trawlers in 1955-56,
c) Full-herring concentrations of the Smalls exploited by the Belgian herring trawlers in 1955.

Des sardines furent trouvées entre les prises de harengs dans la partie sud de la mer du Nord. Des observations biologiques ont été faites sur 76 individus.

M. Ch. Gilis a été présent, à Copenhague, à la 44ème réunion du Conseil international pour l'exploration de Mer.

Le personnel technique et le personnel administratif ont fait les tâches suivantes;
triage des prises, tamisage et mesurage des poissons, calculs concernant les poissons, dessin de cartes et de diagrammes, traductions, rapports, travaux de comptabilité.

A la demande du Directeur de l'Institut für Netz-und Materialforschung de Hambourg, l'Institut des Etudes maritimes a coopéré aux expériences tendant à connaître l'influence de l'eau de mer sur les diverses sortes de filets. Chaque mois quatre filets formés de fils de coton et de fils de soie ont été placés en même temps dans l'eau par le bateau-phare "West-Hinder" et y sont restés respectivement une, deux, trois et quatre semaines. A la fin du mois, ils ont été expédiés à Hambourg pour l'examen de l'état des fils.

Des étoiles de mer formolées et des collections de crabes ont été envoyées aux Université de Bruxelles et de Louvain et à la Faculté des Sciences, du Collège Notre Dame de la Paix, à Namur; l'Université libre de Bruxelles a, en outre, reçu des bouteilles clissées contenant de l'eau de mer.

L'activité de la bibliothèque.

L'inventaire des périodiques a été continué.

La réunion des publications de la Yougoslavie, du Vatican, de l'Italie, de l'Irlande, de la République fédérale allemande et du Canada est terminée.

Des demandes ont été adressées aux établissements étrangers, afin que l'Institut pût combler les lacunes produites par la guerre dans les

séries de publications. 364 publications ont été envoyées par douze institutions.

L'échange s'est fait avec quatre autres établissements : la Station hydrobiologique d'Ohrid, le Centre d'Etudes et de Recherches scientifiques de Biarritz, l'Institut de Recherches piscicoles de Bucarest et la Library of Congress de Washington.

o

o o

TABLEAU DES LIEUX EXPLORES.

1. - Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Flandre occidentale.
Coxyde
Courtrai
Mouscron
Rumbeke
Poperinghe
Flandre orientale.
Gand
Sottegem
Mont de l'Enclus
Province d'Anvers.
Anvers
Limbourg.
Gutschoven
Genck
Looz
Herck St. Lambert
Hoepertingen
Brusthem
Wintershoven
Kerniel
Gelinden
Eben-Emael
Lanaye.
Brabant.
Dormael
Heysel
Wemmel
Woluwe St. Lambert
Hainaut.
Godarville
Neufvilles
Braine-le-Comte
Erquelinnes
Mons
Peissant
Soignies
Tournai
St. Symphorien
Cuesmes
Province de Namur.
Grotte d'Eprave.
Spy
Goyet
Coutisse

2. - Section des Vertébrés récents.

Flandre occidentale.
Poperinghe
Courtrai
Le littoral belge
Province d'Anvers.
Anvers
Brecht
Hainaut.
Tournai
Harchies
Pommeroeul
Mignault
Province de Liège.
Robertville
Province de Namur.
Stave
Luxembourg.
Hampteau

3. - Section des Invertébrés récents.

Flandre occidentale.
Poperinghe
Nieuport
Ostende
Tout le littoral belge
Province d'Anvers.
Vorst
Brabant.
Aerschot
Werchter
Diest
Ohain
Hainaut.
Lombise
Province de Liège.
Colonster
La Calamine
Theux
Luxembourg.
Baraque Fraiture.

4. - Section d'Entomologie.

Flandre occidentale.
Blankenberghe
Knokke (Zwijn)
Nieuport
Westhoek
Flandre orientale.
Doel
Province d'Anvers.
Lichtaart
Kalmthout
Limbourg.
Genck
As
Brabant.
Rouge-Cloître
Uccle
Notre-Dame-au-Bois
Hainaut.
Roeulx
Erbisoeul
Ghlin
Province de Liège.
Eupen (F ringshaus)
Mont St. Pierre (Lixhe)
Baraque Michel
La Calamine
Luxembourg.
Mirwart
Poix St. Hubert
Virton
Torgny
Izel
Meireux
Ethe
Arlon
Amonines.

5. - Section des Vertébrés fossiles.

Province d'Anvers.
Anvers
Edeghem
Borgerhout
Limbourg.
Eben-Emael
Vroenhoven
Veldwezelt
Gelinden
Engelmanshoven
Brabant.
Dormael
Boutersem
Forest
Wemmel
Bruxelles
Hainaut.
Seneffe
Nalines
Landelies
Sirault
Baudour
Province de Liège.
Huy
Haccourt (Hallembaye)

6. - Section des Invertébrés primaires.

Hainaut.
Solre St. Géry
Gerpinnes
Beaumont
Graudrien
Villers-Poterie
Blaton
Hymiée
Province de Liège.
Chênée
Couthuin
Fléron
Modave
Comblain-la-Tour
Spa
Verviers
Vieux ville
Ferrières
Aywaille
Tilff
Esneux
Hamoir
Argenteau

6. - Section des Invertébrés primaires (suite).

Province de Namur.
Couvin
Frasnes-lez-Couvin
Dion
Boussu-en-Fagne
Cerfontaine
Merlemont
Rochefort
Walcourt
Pry
Berzée
Sinsin
Hanzinne
Jambes
Anhée
Tailfer
Neuville-Sud
Achêne
Agimont
Beauraing
Bioul.
Ciney
Gesves
Han-sur-Lesse
Hastière-Lavaux
Houyet
Leignon
Maffe
Malonne
Mettet
Natoye
Ohey
Philippeville
Sautour
Silenrieux
Luxembourg.
Aye
Grand Han
Hotton
Neupont

7. - Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Province d'Anvers.
Anvers (Kruisschans)
Berchem
Limbourg.
Eben-Emael
Vroenhoven
Veldwezelt
Kanne
Brabant.
Heysel
Wemmel
Hainaut.
Blaton
Obourg
Saont-Denis
Maisières
Hyon-Ciply
Cuesmes
Province de Liège.
Hallembaye

8. - Section de Paléobotanique.

Flandre occidentale.
Oedelem
Sint-Joris-ten-Distel
Thourout
Proven
Rumbeke
Booitshoeke
Wulpen
Wulveringem
Eernegem
Flandre orientale.
Stekene
Loochristi
Aalter
Nukerke
Province d'Anvers.
Oolen
Gierle
Turnhout
Anvers
Beerse
Rijkevorsel
Sint-Lenaarts
Arendonck
Postel
Mol

8. - Section de Paléobotanique (suite).

Limbourg.
Genck
Lommel
Brabant.
Langdorp
Hainaut.
Blaton
Braine-le-Comte
Province de Liège.
Bois-et-Borsu
Lontzen
Jehay-Bodegnée
Mortroux
Argenteau
Province de Namur.
Jemelle
Mazy
Namur
Jambes
Mouzaive
Dave
Luxembourg.
Bende
Mormont

9. - Section de Minéralogie et de Pétrographie.

Limbourg.
Zutendael
Brabant.
Court-St. -Etienne
Céroux-Mousty
Faux
La Roche
Tangissart
Villers-la-Ville
Hainaut.
Sirault
Blaton
Obourg
Ciply
Maisières
Saint-Denis
Province de Namur.
Goesnes
Province de Liège.
Val-Dieu
Argenteau

o

o o

DEUXIEME PARTIE.

-o-

LE SERVICE ADMINISTRATIF.

Chapitre I. - LES ACTIVITES ADMINISTRATIVES.

Le Personnel.

Le personnel administratif a soutenu l'effort qu'il fournit depuis de nombreuses années afin de faire face aux multiples exigences qu'impose l'essor constant de l'Institut.

Ce résultat, qu'il convient de souligner particulièrement, a pu être atteint grâce au dévouement de ce personnel et plus spécialement à l'efficience de M. le Secrétaire-Administrateur G. Van Put qui, ne ménageant ni son temps ni ses conseils, a conduit avec autorité et efficacité le personnel de plus en plus réduit placé sous ses ordres.

Les acquisitions.

L'équipement des diverses sections a été complété comme suit :

Direction.
- Une machine à calculer Remington
- Une installation d'appels par sonnerie
- Deux tapis d'Orient
- Trente-sept extincteurs d'incendie
- Mobilier de bureaux.

Atelier d'Imprimerie.
- Un four électrique Funditor
- Accessoires pour machine Intertype.

Service d'entretien et de surveillance.
- Une machine à récurer et un aspirateur sécheur.

Section des Invertébrés récents.
- Un stérilisateur à air sec.
- Deux appareils distillateurs.
- Deux "Colman Soil Moisture Benkeley" avec accessoires.
- Trois microscopes stéréoscopiques Reichert.
- Une balance analytique Sartorius.
- Un stabilisateur de courant.
- Une distribution d'air comprimé pour aquariums.

Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.
- Un microscope polarisant Leitz.

Section des Invertébrés primaires.
- Une machine à meuler et à polir Dupierreux.
- Un microscope stéréoscopique Spencer.

Section d'Entomologie.
- Un microscope stéréoscopique Leitz.

Section de Minéralogie et de Pétrographie.
- Un microscope universel à chambre photographique Reichert.

Section des Vertébrés récents.

Bagues pour oiseaux.

Atelier de la Chaufferie.

Pièces de rechange pour machinerie.

100 grilles de côté.

Robinets à piston Klinger.

En outre, 4.800 litres d'alcool ont été acquis et distribués dans les diverses sections.

x

x x

Service du chauffage.

Le service a nettoyé les deux chaudières après l'hiver, il a vérifié et renouvelé plusieurs pièces.

Il a nettoyé les deux chaudières extérieures : celle de la rue Jenner et celle de la maison Linden.

Il a entretenu les salles de la chaufferie.

Le personnel a tranformé un chariot servant à transporter les cendres. Il a construit six civières à roulettes et nettoyé divers locaux.

x

x x

Atelier de la menuiserie.

L'atelier a confectionné les objets suivants : 139 caisses d'expédition, 112 planches-étagères, 78 cadres et 44 chevalets pour notices, 2000 blocs pour les collections, 109 cuvettes, 11 cloisons pour des armoires, 60 séchoirs à insectes, 10 claies pour douches, 3 armoires, 3 chariots, 3 civières, 1 portemanteau, 4 portes et 2 doubles portes.

L'atelier a aménagé une chambre noire et deux vitrines d'exposition.

x

x x

Service de l'électricité et de la mécanique.

Les principaux travaux sont les suivants :
entretien général comprenant le remplacement des fusibles, tubes T.L., starters et ballasts aux luminaires par fluorescence,
vérification et remplacement d'appareils usés,
dépannages et réparation d'installations concernant l'éclairage, la force motrice, le téléphone, la sonnerie, recherche de pertes de courant, entretien des cabines haute et basse tension, ainsi que de la cabine du bâtiment central, modifications aux installations existantes, demandées par divers services, montage de luminaires spéciaux pour les salles

d'exposition, vérification des appareils servant aux explorations.

Il a également procédé à l'établissement de réseaux provisoires d'éclairage pour le transfert du matériel dans les nouveaux locaux, à l'entretien des groupes de pompes centrifuges dans les installations de chauffage. Il a également assuré la surveillance des moteurs de plusieurs machines, ainsi que des pompes servant à la distribution de l'eau de pluie à la Station d'Elevage.

Le service a été chargé de l'entretien de six nouveaux niveaux de locaux et de la rédaction de rapports relatifs à des travaux demandés par diverses sections.

x

x x

Service de surveillance.

Le contrôle des entrées a été assuré par deux concierges et deux surveillants. Le nombre des visiteurs a été de 65.263.

La surveillance des salles publiques a été faite par six hommes.

Trois surveillants sont attachés au Service de documentation; deux au Magasin; un au réfectoire. Deux nettoyeurs ont été chargés du nettoyage de l'atelier de la menuiserie et de l'atelier de l'imprimerie; deux autres ont été garçons de service dans deux sections.

Deux surveillants remplissent les fonctions d'huissier. Un autre est messager.

Onze nettoyeurs ont entretenu les diverses sections. Un nettoyeur est chauffeur de la camionnette.

Le personnel a repeint plusieurs locaux; il a secondé les membres des sections dans le transfert des collections et du mobilier dans les nouveaux bâtiments.

Une équipe s'est rendue deux fois à Elewijt pour faucher la prairie expérimentale.

o

o o

Chapitre II. - EMPLOI DES FONDS.

Les crédits inscrits pour le compte de l'Institut au budget de l'année 1956 s'élèvent à :

pour le "Personnel"	Fr. 17.099,000,oo
pour le "Matériel"	Fr. 15.669.970,oo
Total :	Fr. 32.768.970,oo

se répartissant comme suit :

"PERSONNEL"

à l'art. 3/3		Fr. 17.099.000,oo

"MATERIEL"

à l'art. 6	Fr. 500.000,oo	
à l'art. 7/3	Fr. 189.000,oo	
à l'art. 9/3	Fr. 1.056.000,oo	
à l'art. 10/3	Fr. 6.214.000,oo	
à l'art. 11/3	Fr. 850.000,oo	
à l'art. 12/1	Fr. 1.900.000,oo	
à l'art. 12/3	Fr. 40.000,oo	
à l'art. 12/5	Fr. 40.000,oo	
à l'art. 13/2	Fr. 70.000,oo	
à l'art. 14/3	Fr. 298.000,oo	
à l'art. 18/1	Fr. 3.500.000,oo	
		Fr. 14.657.000,oo

Réductions.

à l'art. 9/3	Fr. 60.000,oo	
à l'art. 18/1	Fr. 700.000,oo	
		- Fr. 760.000,oo
		Fr. 13.897.000,oo
Majoration du crédit à l'art. 10/3		Fr. 700.000,oo
		Fr. 14.597.000,oo

Reports :

à l'art. 10/3	Fr. 265.200,oo
à l'art. 11/3	Fr. 337.000,oo
à l'art. 18/1	Fr. 3.420,oo
à l'art. 18/1	Fr. 467.350,oo
	Fr. 15.669.970,oo

Montant des crédits "Personnel"	Fr. 17.099.000,oo
"Matériel"	Fr. 15.669.970,oo
réunis	Fr. 32.768.970,oo

Emploi des crédits.

PERSONNEL.

Art. 3/3 Crédit accordé Fr. 17.099.000,oo

Traitements d'activité du Directeur a.i., du personnel scientifique, administratif, de surveillance, de maîtrise (technique), gens de métier et de service, rémunération des agents stagiaires et temporaires, traitements des agents en disponibilité. Allocations de foyer et de résidence; allocations familiales et indemnités de naissance; allocation de la mère au foyer; indemnité spéciale à certains agents de la Taxidermie; cotisations patronales à la Caisse de Retraite et à l'O.N.S.S.; pécule de vacances; récupération trop perçu (remboursement au Trésor); arriérés se rapportant à des exercices antérieurs.

Directeur a.i.	Fr.	249.164,oo
Personnel scientifique	Fr.	4.680.015,oo
Personnel administratif	Fr.	1.457.005,oo
Personnel de surveillance	Fr.	1.416.125,oo
Personnel de maîtrise (technique) gens de métier et de service (définitifs)	Fr.	5.823.294,oo
Personnel stagiaire	Fr.	5.133,oo
Personnel temporaire :		
Employés	Fr.	348.390,oo
Ouvriers	Fr.	154.972,oo
Personnel en disponibilité	Fr.	172.168,oo
Allocations de foyer et de résidence	Fr.	809.695,oo
Allocations familiales et indemnités de naissance	Fr.	927.641,oo
Allocation de la mère au foyer	Fr.	128.425,oo
Indemnité spéciale à certains agents de la Taxidermie.	Fr.	14.028,oo
Lois sociales : cotisations patronales à la Caisse de Retraite et à l'O.N.S.S.	Fr.	40.631,oo
Récupération trop perçu (remboursement au Trésor).	Fr.	25.265,oo
Pécule de vacances.	Fr.	372.466,oo
	Fr.	16.624.417,oo

Arriérés se rapportant à des exercices antérieurs Fr. 18.169,oo

o

o o

RECAPITULATION.

Article	Montant des crédits	Montant des dépenses	Reliquat	Excédent
3/3	17.099.000,oo	16.624.417,oo	474.583,oo	0,oo
		17.099.000,oo		
Arrirés se rapportant à des exercices antérieurs.		18.169,oo		

Le présent rapport a été dressé d'après les états des traitements reçus du Ministère de l'Instruction publique, Direction - Fixation et Liquidation des traitements et subsides - Traitements, 2e division, 1er Bureau.

Les membres du personnel qui ont cessé leur activité n'ont pas été remplacés et la règle générale du stoppage des recrutements est restée en vigueur en 1956. Il a seulement été pourvu au remplacement d'un membre du personnel scientifique et de deux agents transférés à d'autres établissements.

o

o o

MATERIEL.

	Montant des dépenses	Montant des crédits accordés
Article 6/3		
Honoraires des avocats et des médecins. Rémunération d'experts étrangers à l'Administration et prestations de tiers (collaborateurs) Fr.	499.460,oo	
Reliquat Fr.	540,oo	
		500.000,oo
x x x		
Article7/3		
Indemnités, jetons de présence. Frais de route et de séjour des personnes étrangères à l'Administration. Fonctions supérieures. Travaux extraordinaires. Fr.	185.530,oo	
Reliquat Fr.	3.470,oo	
		189.000,oo
x x x		
Article 9/3		
Frais eaux, gaz, électricité, correspondances, télégrammes, téléphone, transports. Crédit accordé : 1.056.000,oo Réduction : 60.000,oo 996.000,oo Fr.	995.735,oo	
Reliquat Fr.	265,oo	
		996.000,oo
x x x		
Article 10/3		
Locaux, mobilier, matériel, entretien et renouvellement. Fournitures de bureau. Impressions. Reliures. Matériel. Journaux. Publications		
à reporter Fr.	1.685.000,oo	1.685.000,oo

		Montant des dépenses	Montant des crédits accordés
report :	Fr.	1.685.000,oo	1.685.000,oo
Article 10/3 (suite)			
achats et abonnements. Achat d'ouvrages. Dépenses de matériel didactique et scientifique. Fournitures de laboratoires.			
Crédit accordé : 6.214.000,oo			
Majoration (art. 18/1) 700.000,oo			
6.914.000,oo			
Reports de 1955 265.200,oo			
7.179.200,oo			
	Frs.	5.925.400,oo	
Reliquat	Frs.	1.253.800,oo	
			7.179.200,oo
x x x			
Article 11/3			
Publications.			
Crédit accordé : 850.000,oo			
Report de 1955 337.000,oo			
1.187.000,oo			
	Frs.	949.815,oo	
Reliquat	Frs.	237.185,oo	
			1.187.000,oo
x x x			
Article 12/1			
Combustible	Frs.	1.897.950,oo	
Reliquat	Frs.	2.050,oo	
			1.900.000,oo
x x x			
Article 12/3			
Machines de bureau	Frs.	39.400,oo	
Reliquat	Frs.	600,oo	
			40.000,oo
à reporter	Frs.	11.991.200,oo	11.991.200,oo

		Montant des dépenses	Montant des crédits accordés
report	Frs	11.991.200,oo	11.991.200,oo
Article 12/5			
Uniformes.	Fr.	26.305,oo	
Reliquat	Fr.	13.695,oo	
			40.000,oo
x x x			
Article 13/2			
Utilisation de véhicules automoteurs, consommation, entretien, outillage et pneumatiques.	Fr.	70.000,oo	
Reliquat	Fr.	0,oo	
			70.000,oo
x x x			
Article 14/3			
Abonnements, titres de transport et autres frais de transport. Indemnités kilométriques, frais de route et de séjour et autres dépenses.	Fr.	289.066,oo	
Reliquat	Fr.	8.934,oo	
			298.000,oo
x x x			
Article 18/1			
Travaux et fournitures de premier équipement.			
Crédit accordé 3.500.000,oo			
Réduction (art. 10/3) - 700.000,oo			
2.800.000,oo			
Reports de 1955			
De Vestel 3.420,oo			
Mendel 467.350,oo			
3.270.770,oo			
	Fr.	1.223.674,oo	
Reliquat	Fr.	2.047.096,oo	
			3.270.770,oo
	Fr.	15.669.970,oo	15.669.970,oo

RECAPITULATION.

Articles	Crédits	Dépenses	Reliquats
6/3	500.000,oo	499.460,oo	540,oo
7/3	189.000,oo	185.530,oo	3.470,oo
9/3	996.000,oo	995.735,oo	265,oo
10/3	7.179.200,oo	5.925.400,oo	1.253.800,oo
11/3	1.187.000,oo	949.815,oo	237.185,oo
12/1	1.900.000,oo	1.897.950,oo	2.050,oo
12/3	40.000,oo	39.400,oo	600,oo
12/5	40.000,oo	26.305,oo	13.695,oo
13/2	70.000,oo	70.000,oo	0,oo
14/3	298.000,oo	289.066,oo	8.934,oo
18/1	3.270.770,oo	1.223.674,oo	2.047.096,oo
	15.669.970,oo	12.102.325,oo	3.567.635,oo
		15.669.970,oo	

RECAPITULATION.

Articles	Crédits	Dépenses	Reliquats
6/3	500.000,oo	499.460,oo	540,oo
7/3	189.000,oo	185.530,oo	3.470,oo
9/3	996.000,oo	995.735,oo	265,oo
10/3	7.179.200,oo	5.925.400,oo	1.253.800,oo
11/3	1.187.000,oo	949.815,oo	237.185,oo
12/1	1.900.000,oo	1.897.950,oo	2.050,oo
12/3	40.000,oo	39.400,oo	600,oo
12/5	40.000,oo	26.305,oo	13.695,oo
13/2	70.000,oo	70.000,oo	0,oo
14/3	298.000,oo	289.066,oo	8.934,oo
18/1	3.270.770,oo	1.223.674,oo	2.047.096,oo
	15.669.970,oo	12.102.325,oo	3.567.635,oo
		15.669.970,oo	

Chapitre III. - TRAVAUX D'ACHEVEMENT DE L'INSTITUT.

Au 31 décembre 1956, le bâtiment central n'était pas encore fermé. Dans les locaux occupés, le dispositif de détection d'incendie et d'alarme et l'installation téléphonique n'étaient pas encore en service. Le conditionnement d'air fonctionnait partiellement.

x
x x

L'équipement mobilier n'a pu être poursuivi au cours de l'année sous revue : lorsque l'architecte eut terminé les études et l'élaboration des plans et cahier de charges, l'adjudication ne put se faire, les crédits prévus à cet effet ayant été supprimés.

x
x x

L'Institut n'ayant pas été invité à assister aux réunions de chantier, il n'est pas possible de consigner avec précision au rapport, l'état d'avancement des travaux et études en cours.

o
o o

Chapitre IV. - LES COLLABORATEURS.

Comme les années précédentes, l'insuffisance des cadres du personnel scientifique a placé l'Institut devant l'obligation de faire appel à des spécialistes belges et étrangers ne faisant pas partie du personnel de l'Institut, afin d'étudier les nombreuses collections conservées par l'Institution.

C'est ainsi que cette étude a requis la participation de 18 collaborateurs permanents et de 13 collaborateurs occasionnels. Une somme de Fr. 499.460,oo a été nécessaire pour le paiement des honoraires.

De nombreux spécialistes ont continué à apporter un concours bénévole et précieux.

Les collections s'accroissant sans cesse, leur étude ne peut suivre le rythme de leur enrichissement. L'insuffisance des crédits alloués à cet article pèse toujours lourdement sur le progrès des travaux entrepris.

o

o o

Chapitre V. - LES PUBLICATIONS.

L'impression des Mémoires et des Bulletins édités par l'Institut n'a pu se faire avec l'ampleur que requiert l'importance des travaux présentés. Des retards, préjudiciables aux auteurs, dans la publication des manuscrits sont le fait de l'insuffisance des crédits alloués à cet article du budget de l'Institut.

Il n'est pas inutile de rappeler que les publications reflètent l'activité du personnel et des collaborateurs scientifiques de l'Institut et qu'elles contribuent à rehausser le prestige de la Belgique à l'étranger.

De plus, elles sont à la base des échanges existant entre les institutions étrangères et l'Institut, et enrichissent la bibliothèque de ce dernier. Cet appoint ne doit pas être négligé car il permet de compenser, dans une trop faible mesure, les lacunes qui existent au Service de Documentation.

A la suite d'une adjudication restreinte, un contrat, valable pour cinq ans, a été conclu avec la firme M. Hayez, qui assume l'impression des Mémoires de l'Institut depuis plus d'un quart de siècle.

Une somme de Fr. 250.000,oo a été consacrée à l'impression des Mémoires. L'impression des Bulletins a absorbé un montant de Fr. 495.251,oo.

En vue de réduire le montant des dépenses, la justification des Mémoires et du Bulletin a été portée au maximum compatible avec les règles régissant les arts graphiques.

o

o o

Chapitre VI. - DEPENSES POUR LE SERVICE DE DOCUMENTATION.

L'achat des publications, la continuation des abonnements et la reliure ont nécessité une dépense de Fr. 1.402.605,oo au cours de l'exercice 1956.

Les reliures, en particulier, présentent toujours un arriéré fort important. La conservation d'une partie d'un précieux patrimoine national se trouve de ce fait gravement compromise et la consultation de la documentation par les chercheurs est ainsi rendue difficile.

La majeure partie de la documentation a pu être entreposée dans les nouveaux magasins à livres. Les stocks de publications de l'Institut n'ont pu encore être mis à l'abri, les derniers locaux n'étant pas terminés.

o

o o

Chapitre VII. - NOMINATIONS, MUTATIONS, DISTINCTIONS HONORIFIQUES, GRADES ET DISTINCTIONS ACADEMIQUES.

A. NOMINATIONS ET MUTATIONS.

Personnel scientifique.

L. VAN DE POEL, — Assistant temporaire. Nommé par A. M. n° 3677/5 du 20 décembre 1955, à partir du 2 janvier 1956.

Personnel administratif.

J. TOLLET, — Rédacteur. Transféré à partir du 1er mai 1956, au grade d'économe, aux Musées royaux d'Art et d'Histoire, par D. M. du 11 mai 1956 E. S. S. 2e Sect. n° 3944.

M. GIAUX, — Dactylographe stagiaire. Désignée par A. S. G. n° 3013/5 du 25 octobre 1956. Entrée en service le 26 novembre 1956.

W. GANTY, — Rédacteur temporaire. Désignation renouvelée par A. S. G. n° 3799 du 12 janvier 1956, pour la période du 1er janvier au 31 décembre 1956.

R. VAN VLASSELAER, (Mme. J. De Wolf). — Dactylographe temporaire. Désignation renouvelée par A. S. G. n° 3799 du 12 janvier 1956, pour la période du 1er janvier au 31 décembre 1956.

Personnel de maîtrise (technique), gens de métier et de service.

M. CARLIER, — Préparateur de 1ère classe. Promu au grade de préparateur technicien de 1ère classe à l'Ecole de Médecine vétérinaire de l'Etat, à Cureghem, à partir du 1er novembre 1956, par A. S. G. n° A 2962 du 19 novembre 1956.

O. GOENS, — Préparateur de 1ère classe. Promu au grade de préparateur technicien de 1ère classe à l'Ecole de Médecine vétérinaire de l'Etat, à Cureghem, à partir du 1er juillet 1956, par A. S. G. n° A 2547 du 22 juin 1956.

R. DEBLAER, — Préparateur de 1ère classe. Transféré avec son grade et sa rémunération à l'Ecole de Médecine vétérinaire de l'Etat, à Cureghem, à partir du 1er janvier 1956, par A. S. G. n° A 2547 du 30 janvier 1956.

M. SPLINGAER.	Apprenti-préparateur. Promu au grade de préparateur de 1ère classe, à partir du 1er mars 1956, par A.M. n° 3845 du 23 février 1956.
P.-J. VERBIST.	Apprenti-préparateur. Promu au grade de préparateur de 1ère classe, à partir du 1er mars 1956, par A.M. n° 3845 du 23 février 1956.
M. MEISCH.	Apprenti-préparateur. Promu au grade de préparateur de 1ère classe, à partir du 1er mars 1956, par A.M. n° 3845 du 23 février 1956.
L. VAN STIPHOUDT.	Apprenti-préparateur. Promu au grade de préparateur de 1ère classe, à partir du 1er mars 1956, par A.M. n° 3845 du 23 février 1956.
R. VAN DER VEKEN.	Désigné en qualité de préparateur temporaire à partir du 2 janvier 1956, par A.D.G. n° 3787 du 31 janvier 1956.
V. RUELLE.	Chef chauffeur de chaudière à haute pression. Mis en disponibilité par retrait d'emploi dans l'intérêt du service, à partir du 1er mai 1956, par A.M. n° 3750 du 10 mars 1956.
A. SIMON.	Surveillant. Nommé surveillant-concierge par A.S.G. n° 5007 du 17 décembre 1956.
I. RAFART.	Chauffeur de chaudière à haute pression. Désignation renouvelée pour 1956 par A.S.G. n° 3799 du 12 janvier 1956.
P. TIMPERMAN.	Aide-chauffeur de chaudière à haute pression. Désignation renouvelée pour 1956 par A.S.G. n° 3799 du 31 mai 1956.
A. HENRION.	Nettoyeur. Transféré, dans son grade et avec son traitement, à l'Ecole de Médecine vétérinaire de l'Etat, à Cureghem, à partir du 15 août 1956.
C. VANDEVELDE.	Nettoyeur temporaire. Désignation renouvelée pour 1956 par A.S.G. n° 3799 du 12 janvier 1956.

B. DISTINCTIONS HONORIFIQUES.

Personnel scientifique.

L. DEBOT.	Directeur de Laboratoire, a obtenu la croix civique de 1ère classe par A.R. du 20 février 1956. (35 années de service).

R. VERHEYEN, Directeur de Laboratoire, a obtenu la Médaille civique de 1ère classe (25 années de service) par A. R. du 20 février 1956.

A. VANDERCAMMEN, Assistant, a obtenu la Médaille civique de 1ère classe (25 années de service) par A. R. du 19 novembre 1956.

Personnel administratif.

E. BAUWENS, Sténo-dactylographe, a obtenu la Médaille civique de 1ère classe (25 années de service) par A. R. du 20 février 1956.

J. MICHIELS, Surveillant, a obtenu la Médaille civique de 1ère classe (35 années de service) par A. R. du 19 novembre 1956.

F. DE VLEESHOUWER, Surveillant, a obtenu la Médaille civique de 1ère classe (35 années de service) par A. R. du 19 novembre 1956.

L. DE VYLDER, Surveillant, a obtenu la Médaille civique de 1ère classe (35 années de service) par A. R. du 19 novembre 1956.

J. VAN CAMBERG, Surveillant, a obtenu la Médaille civique de 2ème classe (25 années de service) par A. R. du 20 février 1956.

H. MAYNE, Surveillant, a obtenu la Médaille civique de 2ème classe (25 années de service) par A. R. du 20 février 1956.

Personnel de maîtrise (technique), gens de métier et de service.

A. STURBOIS, Chef d'atelier, a obtenu la Croix civique de 2ème classe (35 années de service), par A. R. du 19 novembre 1956.

J. SCHUYTS, Préparateur-technicien de 1ère classe, a obtenu la Médaille civique de 1ère classe (25 années de service) par A. R. du 19 novembre 1956.

J. MARTIN, Préparateur-technicien de 1ère classe, a obtenu la Médaille civique de 1ère classe (25 années de service), par A. R. du 20 février 1956.

J. VERBIST, Préparateur-technicien de 1ère classe, a obtenu la Médaille civique de 1ère classe (25 années de service), par A.R. du 19 novembre 1956.

A. BERTHOLD, Préparateur de 1ère classe, a obtenu la Médaille civique de 1ère classe (25 années de service), par A.R. du 20 février 1956.

D. VAN CAMP, Préparateur de 1ère classe, a obtenu la Médaille civique de 1ère classe (25 années de service), par A.R. du 19 novembre 1956.

C. GRADES ET DISTINCTIONS ACADEMIQUES.

E. LELOUP, Directeur de Laboratoire, Directeur a.i. de l'Institut. Par décret en date du 11 juillet 1955 du Président de la République Française, a obtenu la Croix d'Officier de l'Ordre du Mérite maritime, au titre de Directeur de l'Institut d'Etudes maritimes d'Ostende (lettre datée du 26 mars 1956 de l'Ambassade de France en Belgique).

L. VAN MEEL, Assistant. Proclamé, le 7 mars 1956, Docteur de l'Université de Lille devant la Faculté des Sciences de Lille, avec la mention très honorable et les félicitations du Jury.

Bruxelles, le 31 mai 1957,
Le Directeur a.i. de l'Institut,

MINISTERE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

ADMINISTRATION CENTRALE

N.-B. — Prière de rappeler dans la réponse la date, les références et la Direction

BRUXELLES, le 11 -6- 1957

Résidence Palace, 155, rue de la Loi.
Tél. : 33.99.80 à 89.

I. R. Sc. N. B.
13 JUIN 1957
0.8/1/1170

A Monsieur le Directeur de
l'Institut Royal des Sciences
Naturelles de Belgique

31, rue Vautier

BRUXELLES 4.-

Votre lettre du	Vos références	Nos références	Annexes
3/6	0.8/1/1170	E.S.S.- 3e section n° 4077	

Objet : Rapport annuel.

Monsieur le Directeur,

J'ai bien reçu le rapport sur l'activité de l'Institut pendant l'année 1956.

Je vous en remercie et vous prie de croire, Monsieur le Directeur, à ma considération très distinguée.

Pour le Ministre:
Le Directeur,

R. VAN SWIETEN.