

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

1955

-oOo-

TABLE DES MATIERES.

Pages

PREMIERE PARTIE.

Les activités scientifiques de l'Institut.

Chapitre I.	Les explorations, Programme suivi et résultats.	3
Chapitre II.	Les autres accroissements des collections	8
Chapitre III.	L'activité du personnel scientifique . . .	9
Chapitre IV.	Travaux et publications des collaborateurs	19
Chapitre V.	L'activité du personnel technique	27
Chapitre VI.	L'activité de l'Atelier de la Direction. . .	32
Chapitre VII.	L'activité du Service éducatif.	34
Chapitre VIII.	Liste des publications de l'Institut.	36
Chapitre IX.	L'activité du Service de Documentation. .	41
Chapitre X.	Appréciation générale et desiderata. . . .	42
Chapitre XI.	La Commission administrative du Patrimoine.	46
Chapitre XII.	L'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères. . .	48
Chapitre XIII.	Le Conseil de Surveillance.	50
Chapitre XIV.	Le Zeewetenschappelijk Instituut ou l'Institut d'Etudes maritimes	51
	Tableau des lieux explorés	54



DEUXIEME PARTIE.

Le Service administratif.

Chapitre I.	Personnel administratif.	57
Chapitre II.	Emploi des fonds	60
Chapitre III.	Travaux d'achèvement de l'Institut.	67
Chapitre IV.	Les collaborateurs.	68
Chapitre V.	Les publications.	69
Chapitre VI.	Dépenses pour le Service de Documentation	70
Chapitre VII.	Nominations, mutations, distinctions honorifiques, grades et distinctions académiques.	71

RAPPORT
SUR L'ACTIVITE DE
L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE
PENDANT L'ANNEE
1955

-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 continué avec succès, durant l'année 1955, sa mission d'explorer le territoire et les eaux de la Belgique. Tout le littoral et plus de deux cents lieux ont été visités.

1. Exploration des eaux saumâtres et marines.

M. le Directeur de Laboratoire E. Leloup, chef de la section des Invertébrés récents; M. S. Lefevère, Assistant.

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

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

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

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

Etude biologique d'un fossé d'eau saumâtre à Nieupoort (fossé aux Rupia).

2. Exploration des eaux douces.

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

Etude écologique d'une tourbière à Empetrum à la Baraque Fraiture.

Récolte de Cladocères dans les mares du pays de Herve, observations écologiques sur leur habitat, prise de vues photographiques des divers milieux.

3. Exploration terrestre.

A. M. le Directeur de Laboratoire E. Leloup; M. S. Jacquemart, collaborateur scientifique.

Exploration principalement à la Baraque Fraiture.

Etude de la colonisation d'un terrain nu (sédiments d'exploitation d'une mine de zinc) à La Calamine, examen détaillé des facteurs microclimatiques.

B. M. le Directeur de Laboratoire S. Frechkop, section des Vertébrés récents.

Exploration de la réserve "Ardenne et Gaume". Observations sur le peuplement de cette région par des Rongeurs. Piégeage. Capture d'un Rongeur et de sept Insectivores.

4. Exploration entomologique.

M. le Directeur de Laboratoire A. Collart, chef de la section d'Entomologie, MM. G. Demoulin et J. -M. Vrijdagh, Assistants; MM. E. Janmouille et E. Janssens, collaborateurs scientifiques; M. J. Kekenbosch, préparateur.

Explorations dans toutes les provinces du pays.

Récolte d'Ephéméroptères. Capture d'une espèce de *Sarcophaga*, inconnue en Belgique, de *Torleya belgica* à Presles, ce qui signifie la découverte d'une nouvelle station belge de cette espèce.

Récolte de plusieurs espèces d'Araignées, nouvelles ou mal représentées dans les collections de l'Institut, de Diptères, de Coléoptères torrenticoles et xylophages, et de Microlépidoptères.

5. Exploration des terrains quaternaires et modernes.

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

Explorations dans cinq localités du Brabant, de la Flandre occidentale et de la province de Namur.

Découverte, à Lierre, d'ossements de Mammontes et Rhinocéros.

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

But : Etude de la tourbe dans les gisements des Flandres et de la Campine. Récolte d'échantillons dans trois localités.

6. Exploration des terrains tertiaires.

A. M. le Directeur de Laboratoire M. Glibert, chef de la section des Invertébrés secondaires et tertiaires; M. le Sous-Directeur de Laboratoire J. de Heinzelin; M. L. Van de Poel, collaborateur scientifique.

Visite de gisements fossilifères dans le Tongrien et le Rupélien de cinq localités du Brabant et deux localités du Limbourg.

Récolte abondante de Brachiopodes dans le Diestien de Loksbergen et d'Everberg, de Mollusques dans le Merxémien de la province d'Anvers, et, en Flandre occidentale, de sédiments fossilifères dans une couche à Cardium.

Révision stratigraphique de gisements classiques dans le Montien et dans le Landenien de cinq localités du Hainaut.

B. M. le Sous-Directeur de Laboratoire E. Casier, chef de la section des Vertébrés fossiles.

Visite de neuf localités du Brabant, du Hainaut et de la province de Liège. Découverte de restes de Poissons.

C. M. le Directeur de Laboratoire F. Stockmans, chef de la section de Paléobotanique.

Explorations à Epinois. Récolte de bois rupéliens à Holsbeek.

7. Exploration des terrains secondaires.

A. M. le Directeur de Laboratoire M. Glibert, chef de la section des Invertébrés secondaires et tertiaires; MM. L. Van de Poel et Cl. Jacob, collaborateurs scientifiques.

Levé de coupes dans le Hervien et dans le Maestrichtien dans diverses localités du Limbourg et de la province de Liège.

Prélèvement de sédiments dans le Maestrichtien de Lanaye (Limbourg) et d'échantillons lithologiques à Vroenhoven (Limbourg).

Révision stratigraphique de gisements anciens et d'exploitations récentes dans le tuffeau de Cipluy, ainsi que de gisements classiques dans le Crétacé de cinq localités du Hainaut.

Récolte de Bryozoaires dans le tuffeau de Cipluy, dans le tuffeau de St. Symphorien; d'Invertébrés dans le Maestrichtien de Canne et dans le Cénomaniens de Bleton.

Etude du "Hardground" dans le Maestrichtien de Boirs et de Hallembaye (province de Liège).

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

Visite de deux localités du Hainaut. Découverte de restes de Poissons.

C. M. le Directeur de Laboratoire F. Stockmans, chef de la section de Paléobotanique.

Exploration à Neufvilles.

8. Exploration des terrains primaires.

A. M. le Directeur de Laboratoire M. Lecompte, chef de la section des Invertébrés primaires, M. l'Assistant P. Sartenaer.

a) Investigations dans le Dévonien.

Siegenien : Recherche de niveaux fossilifères à Petigny.

Emsien : Explorations pour trouver le passage au Couvinien; découverte, à Vireux, de plusieurs gîtes fossilifères.

Couvinien : recherche du passage au Givetien.

Givetien : Etude du passage au Frasnien.

Frasnien : dans le massif de Philippeville, étude des facies des récifs. Dans la région de Couvin, étude de la sédimentation dévonienne et des déformations tectoniques. Dans la carrière de la Vaucelle, levé systématique, banc par banc, du Frasnien inférieur et creusement d'une tranchée pour mettre le calcaire à découvert.

A Rochefort, vérifications dans le récif F2h de Tridaine; recherche des délimitations du récif adventif.

A Humain, observations sur les deux récifs F2j superposés. Recherche du prolongement oriental du récif F2d de La Bouverie.

Etude préliminaire des facies du Frasnien dans onze localités et dans la vallée de la Meuse jusqu'à Yvoir, pour fixer les relations des facies du Frasnien entre le bord sud du bassin de Dinant et les régions orientale et septentrionale. Coupes détaillées dans ces deux régions.

A Barvaux, étude du récif F2h.

A Durbuy, étude des récifs F2h et F2j.

Famennien : Buts des explorations : connaître le Famennien dans la partie centrale du bassin de Dinant; établir le contact entre le Frasnien supérieur et le Famennien inférieur dans ce bassin; apprécier les facies du Famennien au N-O, à l'E, et au centre de ce bassin; connaître le facies calcaire du Famennien dans ces parties et dans le massif de la Vesdre. Coupes faites dans huit localités.

b) Investigations dans le Carbonifère : le Dinantien.

Etude de la constitution géologique et de la tectonique du bassin d'Anhée. Examen des massifs calcaires de Poilvache et de Géronsart dans le but de fixer les rapports qu'ils ont entre eux et de déterminer l'allure des bords Nord et Sud des deux digitations du bassin à l'Est de la Meuse.

Exploitation d'un gisement à Argenteau (Visé). Preuve que les fossiles, étiquetés simplement "Visé" par L. G. De Koninck, proviennent de poches de dissolution dans le calcaire de Visé.

c) Investigations dans le Houiller.

Coupe unique offerte par le creusement du canal de Nimy-Péronnes, à Blaton. Découverte de plusieurs niveaux fossilifères.

B. M. le Directeur de Laboratoire F. Stockmans, chef de la section de Paléobotanique.

Etude de la flore du Namurien dans les régions de Lontzen, d'Argenteau et de Blaton.

Récolte d'empreintes dévoniennes dans deux localités, d'empreintes namuriennes dans neuf endroits et d'empreintes houillères dans les charbonnages de Monceau-Fontaine.

C. M. le Sous-Directeur de Laboratoire E. Casier, chef de la section des Vertébrés fossiles.

Exploration du Dévonien à Mazy (province de Namur).

9. Exploration minéralogique et pétrographique.

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

Exploration du massif cambro-silurien du Brabant. Examen à Wanroux d'un affleurement nouveau et recherche de nouveaux gisements dans la région.

Découverte de minéraux secondaires jaunâtres sur des roches dans neuf localités.

Dégagement, dans une sablière de Zutendael, et enlèvement d'une fulgurite longue de 8m50. Constitution de la documentation photographique du gisement.

Prélèvement de roches dans la région de Liège; de grès landenien dans la sablière de la Société Sambre et Dyle, à Epinois; de minéraux dans des phanites namuriennes (canal de Nimy à Blaton); de lentilles sidéritifères et pyritisées aux Charbonnages du Bonnier à Grâce-Berleur.

Examen d'un prétendu aérolithe tombé dans le bois de Carmois, à Mainvault (Hainaut).

10. Exploration anthropologique.

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

Découverte de 128 squelettes humains à l'abbaye des Dunes à Coxyde et de 37 squelettes humains à Gutschoven.

Découverte de silex taillés à Godarville, d'ossements humains provenant de trois tombes à Villance, et, à Namur, d'ossements humains provenant de grottes explorées par la Société d'Archéologie de cette ville.

Chapitre II. - LES AUTRES ACCROISSEMENTS DE COLLECTIONS.

Les acquisitions importantes sont seules mentionnées.

I. ACHATS.

171 mammifères,
373 oiseaux,
62.537 insectes.

II. DONNÉS.

La Commission administrative du Patrimoine de l'Institut a reçu:
416 reptiles,
445 oiseaux,
5.948 batraciens,
25.811 insectes.

III. - ECHANGES.

Le Conseil de Surveillance de l'Institut a autorisé l'acquisition, par échange, de :
13 batraciens, américains et africains, paratypes, 17 reptiles américains et africains, paratypes, obtenus du Musée d'Histoire naturelle de Chicago, du Musée d'Histoire naturelle du Harvard College, à Cambridge (U. S. A.) et du British Museum contre 18 batraciens et 12 reptiles, paratypes, du Congo belge;
Quelques empreintes végétales du Calcaire de Sandstone d'Écosse, restes du professeur Walton de Glasgow, contre 17 empreintes houillères belges;
25 espèces de mollusques de l'Amérique du Sud, appartenant au Natural History Museum de Chicago, contre 20 espèces de mollusques du lac Tanganyika;
14 espèces de mollusques de diverses provenances, propriété du Dr. Hans Friedrich, de Munich, contre 11 espèces de mollusques du lac Tanganyika et 2 espèces belges;
Des Invertébrés divers du Néogène cédés par le laboratoire de géologie de l'Université de Bruxelles, contre une série de mollusques des environs d'Anvers;
un mouillage de *Lucina subaenariensis* du Sénégal, deux *Astarte trigonula* et trois *Limonopsis membrigi* du Paléocène danois, envoyés par le Musée de Copenhague, contre deux exemplaires de *Gilbertina tertiaria* du Paléocène belge,
des fossiles divers, du Mésocène et du Cénozoïque de la Grande Bretagne et des États-Unis d'Amérique, propriété de M. Ph. Cambridge, de Cardiff, contre une série de mollusques des environs d'Anvers.

Chapitre III. - L'ACTIVITE DU PERSONNEL SCIENTIFIQUE.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

M. le Directeur de Laboratoire Dr. F. Twiesselmann a fait l'examen anthropologie que 250 écoliers bruxellois, soumis à l'expérience de Vanves.

Il a continué la description des ossements rapportés d'Ishango, et achevé le manuscrit concernant la morphologie du fémur, spécialement du fémur de Fond-de-Forêt.

Délégué du Gouvernement, le Dr. F. Twiesselmann s'est rendu à Bukavu (Congo belge), pour assister au congrès des sciences humaines. Il a pris des mensurations sur des enfants de Léopoldville pour avoir des graphiques de croissance.

On ajoutera une enquête sur les métis belgo-congolais, une conférence au Cercle du Libre examen de l'Université de Bruxelles, la direction des travaux de Melle. M. Petit-Maire, boursière stagiaire et la publication dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n° 18) de la note : Inscriptions rupestres énigmatiques de la vallée du Samson.

M. le Sous-Directeur de Laboratoire J. de Heinzelin de Braucourt a fait la révision du Tertiaire belge et collaboré au Lexique international de Stratigraphie pour le Tertiaire et le quaternaire de la Belgique.

Il a terminé le manuscrit relatif à l'étude archéologique du gisement d'Ishango.

M. J. de Heinzelin a participé à l'exploration des cavernes du S. O. de la France, organisée par M. P. Bordes, et, depuis le 16 décembre, il a été chargé d'une seconde mission en Afrique pour l'étude du Ruwenzori.

Les écrits suivants ont été signés par ce naturaliste :

Deuxième série d'observations stratigraphiques au Kruisschans. Coupes de l'écluse Baudouin (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., Tome XXXI, n°s 66 et 67).

La faune et l'âge miocène supérieur des sables de Deurne. (Ibidem, n°s 71 et 72) (avec la collaboration de M. M. Glibert).

Le fossé tectonique sous le parallèle d'Ishango (Publications de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, fasc. 1).

Un exposé sur l'étage diestien en Belgique a été fait à la Société belge de Géologie.

M. J. de Heinzelin a soutenu une thèse à la Faculté des Sciences de Paris et a été proclamé Docteur en Sciences minérales.

2. Section des Vertébrés récents.

M. le Directeur de Laboratoire R. Verheyen a déterminé les collections faites par la mission H. De Saeger au Parc national de la Garamba, celles provenant du Parc national Albert, ainsi que l'ensemble Laenen.

Il a exposé le résultat de ses recherches dans les notes suivantes :

Note sur la variabilité des caractères ostéologiques chez la Macreuse noire, Melanitta nigra (L.) (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., Tome XXXI, n°21).

La systématique des Anseriformes basée sur l'ostéologie comparée. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., Tome XXXI, n^{os} 35, 36, 37, 38).

Contribution à la systématique des Piciformes basée sur l'anatomie comparée. (Ibidem, n^{os} 50 et 51).

Analyse du potentiel morphologique et considérations sur la systématique des Coraciiformes (Wetmore, 1934). (Ibidem, n^{os} 92, 93, 94).

Contribution à l'éthologie du Waterbuck; Kobus defassa ugandae Neumann et de l'Antilope harnachée (Tragelaphus scriptus) (Pallas). (Mammalia, tome XIX, n^o 2).

L'utilité de l'Hippopotame dans la nature (Science et Nature, n^o 12)

Les Linottes, Carduelis cannabina (L.) nicheurs et visiteurs d'hiver en Belgique (Le Gerfaut, fasc. I).

Le Pigeon bleu (Columba arquatrix) du Ruwenzori. (Ibidem, fasc. II).

Résultats du baguage des oiseaux en Belgique. Exercice 1954. La polygamie chez le Tisserin noir, Textor nigerrimus Vieillot (Ibidem, fasc. III).

Over de trek van de Sperwer, Accipiter nisus (L.) in België. (Ibidem, fasc. IV).

M. R. Verheyen a surveillé le service du baguage des oiseaux; il a correspondu avec des ornithologues belges et étrangers et donné à des visiteurs des renseignements scientifiques.

M. le Directeur de Laboratoire S. Frechkop a déterminé 119 mammifères et révisé 92 mammifères belges, ainsi que ceux de la collection de Sélys-Longchamps.

Il a fait des recherches anatomiques sur le système circulatoire des Vertébrés.

Il est l'auteur des notes suivantes parues dans le Bulletin de l'Institution; Tome XXXI :

Le coeur de la grenouille et l'origine du cercle double de la circulation sanguine (n^o 47).

La forme du crâne et l'allure du Gérénuik (n^o 59).

De quelques mammifères des Pyrénées orientales (n^o 70).

Le principe structural du coeur de l'homme et d'autres mammifères, (n^o 75).

Sur une espèce encore inconnue de mammifère africain, Potamogale ruwenzorii, sp. n., (avec la collaboration de M. G. F. de Witte). (n^o 84).

Dans les Annales de la Société royale de zoologie de Belgique a paru le résumé de la note sur le coeur de la grenouille.

M. S. Frechkop a collaboré au Traité de Zoologie du professeur P. Grassé, de Paris. Dans le volume XVII consacré aux Mammifères il a composé les chapitres intitulés : Pinnipèdes, Super-ordre des Ongulés, Ordre des Paraxoniens, Suiformes et Ruminants.

On ajoutera la surveillance du baguage des Chéiroptères et le compte rendu de ce baguage en Belgique de 1939 à 1952, inclus.

3. Section des Invertébrés récents.

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

Il a rédigé les manuscrits concernant les mares de Sauheid et de Colonster, les Cladocères de la Baraque Fraiture et des Amphineures de diverses provenances.

Il a exposé certains résultats de ses recherches dans les notes suivantes parues dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, nos 14, 23, 42) :

A propos du *Cryptochiton stelleri* (Middendorf, 1846),

Chiton (Radsia) Goodalli Broderip, 1832 = *Chiton (Radsia) Chierchiai* Nierstrasz, 1908,

A propos de *Chiton heterodon* (Pilsbry, 1892) et de *Chiton peregrinus* Thiele, 1910.

Dans les Résultats scientifiques de l'expédition belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique sud, (vol. III, fasc. 4), M. E. Leloup a signé : Larve de Cérianthaire et Siphonophores; et, dans les publications de l'Institut d'Etudes maritimes d'Ostende, la note : Les apports d'Esprits, de Langoustines et de Calmars dans les ports belges.

M. E. Leloup s'est rendu à Rome pour assister à la 12ème assemblée générale de l'Union internationale des Sciences biologiques et à la conférence internationale des Laboratoires de biologie marine.

Il a été nommé membre du Comité de la section zoologique de cette Union et Officier de l'Ordre du Mérite maritime de France.

M. E. Leloup a dirigé par intérim l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Il a aussi dirigé les activités de l'Institut d'Etudes maritimes d'Ostende.

M. le Directeur de Laboratoire W. Adam a surveillé le classement définitif de la collection Dautzenberg, ainsi que le triage des Mollusques provenant de l'exploration du Parc national Albert et de la mission K. E. A.

M. W. Adam a étudié les mollusques quaternaires belges, les mollusques quaternaires et récents du Congo belge, les Céphalopodes rapportés par l'"Atlantide", le "Dana" et le "Snelkus", les Céphalopodes de l'Algérie et de Dakar, les mollusques marins de la côte occidentale de l'Afrique, (expédition du "Mercator" et de Mbizi), les mollusques récoltés par le personnel de la section et ceux soumis par des particuliers.

M. W. Adam a collaboré à la confection des cartes zoogéographiques destinées à l'atlas de la Belgique.

Une conférence a été faite au Cercle photographique de Wavre sur la faune et la flore du Parc national de l'Upemba.

Les publications suivantes ont été signées par ce naturaliste :
Notes sur quelques espèces de Mollusques marins nouveaux ou peu connus de l'Afrique occidentale (avec la collaboration de M. J. Knudsen) (Bulletin de l'Institution, Tome XXXI, n° 61).

Résultats scientifiques de l'expédition de la "Calypso" (Annales de l'Institut océanographique de Monaco, Tome XXX).

De wetenschappelijke Exploratie van het Nationale Upemba-Park. (Naturkundige Voordrachten, N. R., n° 33).

M. W. Adam a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. le Sous-Directeur de Laboratoire A. Capart a déterminé les Brachyures entrés dans les collections de l'Institut. Il a étudié les Copépodes parasites des poissons du Niger et les Copépodes parasites des poissons qui vivent dans les lacs Kivu, Edouard, Albert et Tanganyika.

Il a dépouillé les échogrammes enregistrés dans ces lacs; au Musée océanographique de Monaco, il a suivi le cours d'échosondage.

Dans le Bulletin de l'Institut océanographique de Monaco "Fondation Albert I, Prince de Monaco (n° 1068), M. A. Capart a publié la note : Quelques sondages des fonds et des poissons aux environs de Monaco, et, dans le Bulletin agricole du Congo belge, (vol. 46, n° 5), la note : L'échosondage dans les lacs du Congo belge.

Le manuscrit de M. F. Chace : Porcellanides de l'expédition océanographique Mbizi a été mis au point.

M. l'Assistant L. Van Meel a continué l'étude systématique du microplancton récolté dans l'exploration de la Basse Belgique et celle du microplancton recueilli par G. Gilson dans la mer du Nord.

Il a fait l'analyse physico-chimique de certaines eaux du port d'Ostende et de certains biotopes à Nieupoort.

Le manuscrit : Le phytoplancton de la mer du Nord, a été terminé.

Le volume IV, fascicule 2, Botanique, dans la collection Exploration hydrobiologique du lac Tanganika a été mis au point.

Dans cette collection, M. L. Van Meel a publié : Le phytoplancton (vol. IV, fasc. 1), un volume de 689 pages et un atlas de 76 planches.

M. l'Assistant S. Lefevère a été chargé par le Ministre des Colonies d'une mission au Congo à bord du "De Brouwer". Il a classé des Polychètes belges, déterminé des Polychètes belges, déterminé des Polychètes de la Poudrière d'Ostende, étudié la faune saumâtre du Fossé du Rupia à Nieupoort. Il a disséqué des estomacs de Dorades et en a examiné le contenu.

4. Section d'Entomologie.

M. le Directeur de Laboratoire A. Collart a poursuivi ses recherches sur les Diptères et déterminé des Diptères soumis par des particuliers.

Il a continué l'étude du genre *Microsania* et décrit une espèce nouvelle du Congo belge.

Dans le midi de la France, il a capturé diverses espèces d'Asilidae et de nombreux Coléoptères.

Dans le Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, M. A. Collart a signé les nos 1, 12 et 44 du Tome XXXI :

André Janssens, Notice biographique,

Mission E. Janssens et R. Tollet en Grèce, 6ème note, Diptera Dolichopodidae; 10ème note, Diptera Sarcophagidae.

Deux notes ont paru dans les Annales du Musée royal du Congo belge ainsi que dans le Bulletin et Annales de la Société royale d'Entomologie de Belgique.

M. le Sous-Directeur de Laboratoire J. Cooreman a continué l'étude de des Acariens Canestriniides et celle de nombreux Acariens parasites d'oiseaux belges.

Il a fait maintes préparations microscopiques d'insectes figurant dans les collections de l'Institut et classé plusieurs ensembles d'Aca-riens conservés dans l'alcool.

La mise sur fiches des collections a été poursuivie.

M. J. Cooreman a publié dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n° 48) la note : Trombidiides et Erythracides d'Italie et sept notes dans diverses revues belges et étrangères.

M. l'Assistant G. Demoulin a déterminé les Ephéméroptères acquis par l'Institut, ceux reçus en prêt pour étude et les Ephémères récoltés en 1922-1933 par la mission Massart au Brésil.

Il a revu les manuscrits de plusieurs auteurs étrangers et en a corrigé les épreuves.

Il a donné des directives au personnel technique de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge pour la préparation d'insectes.

M. G. Demoulin a signé 12 notes dans le Bulletin de l'Institution Tome XXXI :

Remarques critiques sur *Cronicus anomalus* (Pictet). Ephéméroptère de l'ambre oligocène de la Baltique (n° 4),

Les *Brachycereidae* australiens. Le genre *Tasmanocoenis* Lestage (n° 10),

Atalophlebioides inequalis sp. nov. Ephéméroptère leptophlebiidae nouveau de Madagascar (n° 15),

Une mission biologique belge au Brésil. Ephéméroptères. (n° 20),
Ephéméroptères nouveaux ou rares du Chili (n° 22),

Brèves remarques sur le genre *Metamonius* Eaton. Insectes Ephéméroptères (n° 24),

Contribution à l'étude morphologique, systématique et phylogénique des Ephéméroptères jurassiques d'Europe centrale. I. *Mesephemeridae* (n° 39),

II. *Paedephemeridae*

(n° 55),

Ephéméroptères nouveaux ou rares du Chili. II (n° 58); III (n° 73),

Nathanella gen. nov., *Leptophlebiidae* diptère de l'Inde. (Ephéméroptera), (n° 77),

Brève note sur la position systématique des *Siphuriscus chinensis* Ulmer (1920) (Ephemeroptera) (n° 80).

13 notes de ce naturaliste ont paru dans les publications de la Société royale d'Entomologie de Belgique.

M. l'Assistant J.-M. Vrijdagh a étudié les collections de *Bostrychidae* et de *Lyctidae*. Il a déterminé les récoltes qu'il avait faites au Maniema (Congo belge).

Des essais ont été entrepris pour activer l'élevage d'insectes xylophages, par les rayons ultra-violet et infra-rouges.

Non seulement maintes explorations ont été faites en Belgique, mais le séjour d'un mois en Yougoslavie a eu pour but la recherche d'insectes dans les régions montagneuses du Karst, couvertes de forêts primaires.

M. J.-M. Vrijdagh s'est rendu à Mondorf (Grand Duché de Luxembourg) pour assister au Congrès européen qui a étudié les ennemis des plantes.

Il a rédigé trois notes dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, nos 16, 41, 53) :

Bostrychides du Mozambique,

Bostrychides de la collection du Musée zoologique de l'Humboldt Universität, à Berlin,

Bostrychides de la collection de la California Academy of Sciences",

Trois notes ont paru dans le Bulletin et Annales de la Société royale d'Entomologie de Belgique.

M. l'Assistant temporaire P. Jolivet a séjourné au Parc national Albert pendant la plus grande partie de l'année. Il y a fait des recherches concernant les parasites des Insectes et des Myriapodes, l'écologie de la zone phréatique littorale des lacs et des rivières, l'écologie des insectes phytophages.

Durant cette mission M. P. Jolivet a monté 9.000 préparations microscopiques de grégaires d'insectes; il a examiné près de 1.500 Myriapodes pour la recherche de Sporozoaires, il a étudié la spermatogénèse des Diplopedes, récolté des algues bleues, notamment des algues perforantes, exploré 21 grottes du mont Hoyo (Ituri), fait des recherches concernant l'écologie des Chrysomélides, les biocénoses des Euphorbes, des Seneçons arborescents et les Lobélies. M. P. Jolivet a signé, dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n° 17) la note : Recherches sur les organes facettiques des ailes des insectes; dans Exploration du Parc national de l'Upemba, mission G. F. de Witte, 35 (4) et 38 (4), les deux études : Glytridae (Coleoptera Chrysomelidae) et Crioceridae (Coleoptera Chrysomeloidea); en outre, six notes dans diverses revues.

5. Section des Vertébrés fossiles.

M. le Sous-Directeur de Laboratoire E. Casier a terminé l'examen des poissons lutétiens de la collection Daimeries. Il a étudié les poissons lutétiens de Seneffe, provenant des explorations de l'Institut, déterminé des poissons trouvés à Wemmel, des poissons miocènes, des poissons crétaciques du Hainaut, ceux du London Clay, ainsi que les poissons crétaciques et tertiaires des Antilles.

Pour le Bureau des Recherches géologiques, géophysiques et minières de France, M. E. Casier a examiné une collection de poissons tertiaires du bassin parisien.

On ajoutera les mensurations de crânes de Proboscidiens pléistocènes belges pour l'Institut géologique de l'Université de Munster et l'étude de la morphologie cranienne des Chéloniens marins du paléocène et de l'éocène belges.

M. E. Casier a préparé une exposition consacrée aux Coelacanthides et continué la préparation de l'exposition des poissons fossiles de la Belgique.

Il a mis à jour le fichier bibliographique et continué la rédaction des fiches idéologiques et iconographiques.

Des directives ont été données pour la mise à jour du catalogue et du fichier des types et des exemplaires figurés.

Au British Museum of Natural History de Londres, M. E. Casier a examiné des types de poissons du London Clay, l'ostéologie céphalique des Chéloniens éocènes d'Angleterre et la dentition de Sélaciens; à Sheppey (Angleterre), il a étudié les conditions de gisement des poissons de l'Argile de Londres; à Abbey Wood (Angleterre), des poissons des Blackheath Beds.

M. l'Assistant X. Misonne a étudié les restes de Mammifères (Rongeurs, Lémuriens et Suidés) du Tongrien continental trouvés à Boutersem et à Hoeleden.

Il a déterminé pour des particuliers des ossements d'animaux domestiques.

Des directives ont été données pour l'indexation des types et des exemplaires figurés.

Le fichier concernant la bibliographie des Vertébrés supérieurs fossiles et le fichier idéologique ont été augmentés.

Dans la revue "Le Gerfaut", M. X. Misonne a publié la note intitulée : Les grands quartiers d'hiver du Sud-Est de la Mer Caspienne.

Depuis le 15 mai 1955, il a séjourné en Iran et ensuite aux Indes. L'objectif de cette mission était l'étude écologique des populations de Rongeurs. Ce travail était nécessaire pour les recherches épidémiologiques et pour l'application des données systématiques à l'étude paléocologique des mammifères quaternaires.

6. Section des Invertébrés primaires.

M. le Directeur de Laboratoire M. Lecompte a fait le levé stratigraphique et paléontologique détaillé de l'Emsien supérieur, du Couvinien, du Givetien et du Frasnien.

L'étude des récifs dévoniens a été poursuivie. De nouvelles observations ont permis de mieux interpréter la genèse de ces récifs ainsi que les conditions géologiques et biologiques dans lesquelles ils se sont développés. Les résultats de ces recherches ont été exposés dans deux conférences faites aux Universités de Bonn et de Francfort.

M. M. Lecompte a fait l'étude paléontologique et pétrographique des lames minces taillées dans les matériaux prélevés, l'examen de divers problèmes pour les séances du Conseil géologique et l'analyse de collections pour quatre naturalistes.

La collaboration au Lexique international de Stratigraphie a nécessité la lecture de 900 ouvrages. Six manuscrits comprenant 706 pages et cinq cartes ont été remis à Paris au Secrétaire de la Sous-Commission qui dirige ce travail.

M. M. Lecompte a conduit des excursions pour des professeurs et des étudiants de l'Université d'Utrecht et pour deux savants étrangers; il a assisté aux réunions du Conseil géologique et à celles de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères, il a correspondu avec nombre de naturalistes étrangers.

Dans le Bulletin de l'Institut (Tome XXXI, n° 54), M. M. Lecompte a signé la note : Couvinien ou Eifelien, et, dans les Mémoires de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères, Hommage au Chanoine F. Demanet, l'étude : Note introductive à la revision du genre *Lophophyllum* Milne-Edwards et Haime.

M. l'Assistant A. Van der Cammen a poursuivi l'examen des Reticulariinae du Dévonien et terminé celui des Ambocoeliinae de la même période.

Les fichiers des genres et des espèces ont été mis à jour; le fichier iconographique a été continué.

M. A. Van der Cammen a publié dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, nos 30 et 90) les notes : *Septosyringothyris demaneti* nov. gen., nov. sp. et quelques *Spiriferidae* nouveaux du Dévonien de la Belgique; et, dans le volume : Hommage au Chanoine F. Demanet, la note:

A propos des perforations du test de *Syringothyris* et des genres voisins.

M. l'Assistant P. Sartenaer s'est appliqué à l'étude des formes Rhynchonellides et des Spiriférides du Famennien inférieur.

L'examen des Rhynchonellides a été approfondi; il a eu pour objets les extensions de ces formes, leurs variations géographiques, les rapports qu'elles ont entre elles et leurs mouvements dans le bassin de Dinant. La valeur stratigraphique des Spiriférides a été élucidée. Tous les plateaux de Rhynchonellacea de la famille des Camarotoechiidae du Famennien inférieur, ceux des Spiriferidae du même étage, ainsi que des plateaux de *Cyrtopsis* et de *Rhynchonelles frasnienne*s ont été étudiés.

M. P. Sartenaer a fait le levé stratigraphique et paléontologique du Famennien et du Frasnien supérieur. Ce travail a été précédé par la recherche des coupes à examiner et suivi par l'indication des gîtes sur des cartes et par l'analyse du matériel récolté.

M. P. Sartenaer a secondé le chef de la section dans sa collaboration au Lexique international de Stratigraphie en dépouillant des périodiques pour trouver les articles sur le Dévonien, en relevant sur toutes les planchettes au 1/40.000e les termes relatifs au Cambrien et au Dévonien et en faisant une mise au point des termes se rapportant au Famennien.

A la demande du chef de la section, il a préparé le résumé de la terminologie employée pour les structures internes des Brachiopodes et il a rédigé en allemand, le sommaire des conférences faites par M. M. Lecompte aux Universités de Bonn et de Francfort.

Dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n^{os} 6 et 79), les notes suivantes ont été signées par ce naturaliste :
Redescription du genre *Nudirostra* et considérations sur la validité du genre "*Calvinaria*" (Rhynchonellacea);
Considérations sur le stégidium (Brachiopodes).

7. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

M. le Directeur de Laboratoire M. Glibert a déterminé les Mollusques récoltés à l'écluse Baudouin, à Oorderen.

Il a fait la revision stratigraphique et paléontologique des Mollusques du plio-pléistocène des environs d'Anvers, en vue de la rédaction d'un mémoire. Vingt groupes comprenant cent espèces environ ont été étudiés.

Il a terminé le travail : Faune malacologique de l'Oligocène moyen et supérieur de la Belgique, et rédigé, avec la collaboration de M. J. de Heinzelin, les notices relatives au Cénozoïque de la Belgique, destinées au Lexique international de Stratigraphie. On mentionnera aussi l'indexation des types et des exemplaires figurés dans les collections d'Invertébrés du Méso- et du Cénozoïque de la Belgique. Le nombre des exemplaires inscrits à ce jour est 4.833.

M. M. Glibert a signé, dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n^o 86), la note : Quelques espèces nouvelles ou mal connues de l'Oligocène moyen et supérieur de la Belgique; et, avec la collaboration de M. J. de Heinzelin, les deux notes (n^{os} 71 et 72) : La faune et l'âge miocène supérieur des sables de Deurne.

8. Section de Paléobotanique.

M. le Directeur de Laboratoire F. Stockmans a étudié le Namurien de la région orientale de la Belgique et déterminé les collections du Houiller étranger.

Il a participé à l'examen des gisements de tourbe de la Flandre occidentale (Moeres et Houtland), et aux activités de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères.

Avec la collaboration de Mme. Y. Willière, M. F. Stockmans a fait paraître, dans les publications de cette association, la note : Végétaux namuriens de la Belgique. II. Assise de Chokier, zone de Bioul.

Avec Mme. Y. Willière et M. W. Van Leckwijck, il a signé, dans les publications de la même association (n° 21, hors série), l'étude : Sur l'âge de la flore et de la faune des formations namuriennes affaissées dans les poches de dissolution du Viséen de la région de Samson.

M. F. Stockmans s'est rendu à Crefeld (Allemagne) pour assister à une réunion houillère et il a fait un voyage d'étude dans le Jurassique de la Lorraine, le Houiller de la Franche-Comté, de l'Alsace et de la Sarre, et récolté des collections de comparaison.

M. l'Assistant R. Vanhoorne a trié et déterminé des éléments botaniques des argiles de la Campine, ainsi que la tourbe pléistocène de trois localités.

Il a participé à l'examen des gisements de tourbe de la Flandre occidentale (Moeres et Houtland) et à une campagne de sondages dans la région sablonneuse des Flandres.

On citera aussi l'étude du lignite tongrien de la tuilerie Notre-Dame à Tongres, l'analyse du lignite landenien d'Epinois et des analyses palynologiques pour les centres de Gand, de Gembloux et de Louvain de la carte des sols.

9. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

I. Pétrographie sédimentaire.

M. le Sous-Directeur de Laboratoire R. Van Tassel a continué l'étude du massif cambro-silurien du Brabant, dans la vallée de la Dyle; il a fait l'examen microscopique de nombreuses lames.

Il a entrepris l'analyse microscopique, chimique et roentgéographique de roches du Westphalien belge. De nombreux essais de coloration ont décelé plusieurs caractères particuliers. Les résultats de ces recherches ont été exposés dans les publications de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères, livre jubilaire du Chanoine F. Demanet, sous le titre : Etude pétrographique de quelques sidéroses à globules argileux du Westphalien belge.

M. R. Van Tassel a fait l'examen chimique et microscopique de dolomies westphaliennes, ainsi que l'analyse chimique de quatre sidéroses intercalées dans des couches de houille. Les résultats ont paru dans les travaux suivants : A. Pastiels, Etude géologique du Bassin houiller de Charleroi; J. Scheere, Contribution à l'étude des tonstein du Houiller belge.

II. Minéralogie.

Des minéraux secondaires jaunâtres ont été analysés par voies optique, chimique et roentgénographique. L'étude de la littérature concernant la composition chimique et la structure cristalline de la jarosite a été le sujet d'un article rédigé avec la collaboration du professeur F. Halla : *Das Hydroxiniumion als Gitterbaustein*, paru dans "Die Naturwissenschaften".

La détermination d'un minéral lamellaire (gypse) sur du schiste houiller a été insérée dans l'article d'A. Wéry, paru dans le livre jubilaire du Chanoine F. Demanet.

L'examen chimique, microscopique et roentgénographique d'un minéral fibroradié, rencontré dans des diaclases de phtanites namuriennes, ainsi que la revision d'un minéral décrit en 1896 ont révélé pour la première fois, la présence en Belgique de pseudowavellite.

M. R. Van Tassel a fait paraître sur les fulgurites la note intitulée : *Bliksembuizen van Limburg en elders*, (*De Tijdspiegel*), et dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n° 9), une autre note : *Fulgurites in situ à Zonhoven (Limbourg belge)*.

Il a, en outre, signé avec la collaboration de M. W. Van Leckwijck l'article : *Sur un gisement de manganèse d'âge quaternaire au N. de la vallée du Dadès entre Quarzazote et S-Koura (Anti-Atlas)*, (*Notes du Service géologique du Maroc*, 10).

On ajoutera les travaux suivants : la détermination des minéraux et des roches soumis par le service éducatif et par des étrangers, ainsi que des minéraux acquis pendant l'année; la mise au point de la méthode pour le moulage en une seule pièce de la météorite de Bumba (Congo belge).

M. R. Van Tassel a, dans trois villes, assisté aux réunions du Comité national de cristallographie de l'Académie royale de Belgique. Une entrevue avec M. M. Henry, de l'Université de Cambridge (Angleterre) a eu pour but la collaboration belge aux *Mineralogical Abstracts*.

o
o o

Chapitre IV. - TRAVAUX ET PUBLICATIONS DES COLLABORATEURS.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Mme. E. Defrise a examiné les mensurations des écoliers bruxellois soumis à l'expérience de Vanves, et participé à l'enquête sur les métis belgo-congolais.

Elle a fait l'analyse simultanée de mensurations multiples et un essai d'analyse factorielle.

Elle a préparé des calculs qui doivent être faits par le Centre national de calcul mécanique et donné des conseils techniques à quatre personnes.

Mme. E. Defrise a publié dans le Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (Tome XXXI, n° 26 et n° 56) les deux notes : Ellipses équiprobables et taux d'éloignement en biométrie; mesure de divergence AZ entre un sujet déterminé et une population multivariée normale. Sa distribution d'échantillonnage.

Melle M. Petit-Maire a étudié la croissance de la mâchoire humaine; M. Lagneau, les empreintes digitales, manuelles et plantaires; M. Sporcq, la structure de l'épiderme et des phanères.

2. Section des Vertébrés récents.

M. M. Poll, de Bruxelles, a étudié les poissons de la Belgique, ceux du Congo belge et ceux de la collection Atlantique sud.

Il a signé dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n° 43) la Description de Trigla gabonensis sp. n.; dans le Bulletin & Annales de la Société royale d'Entomologie de Belgique, une notice biographique sur André Janssens et cinq notes dans d'autres revues.

M. P. Chabanaud, de Paris, a déterminé les Soleidae et les Cynglossidae de la collection Atlantique sud; M. O. Nybelin, de Götteborg et M. E. Petersen, de Copenhague, les Poissons de cet ensemble; M. A. Hulot, attaché à l'I. N. E. A. C., les poissons recueillis par la mission qui a exploré les lacs K. E. A.; M. G. F. de Witte, de Rutshuru, a étudié les Batraciens de ces lacs et ceux du Parc national Albert. Il est un des signataires de la note parue dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n° 84).

M. J. Verschuren, de Bruxelles, a examiné les Cheiroptères qu'il avait récoltés au Parc national de la Garamba (Mission H. De Saeger) et il a décrit un de ces mammifères dans la note : Un cas d'albinisme complet chez un Cheiroptère : Nycteris nana (Andersen) (Bulletin de l'Institution, Tome XXXI, n° 34).

M. R. Laurent, de Bruxelles, a déterminé des Batraciens et des Reptiles de Belgique ainsi que les genres de Batraciens Hyperolius et Afrixalus du Parc national de l'Upemba.

M. K. P. Schmidt, de Chicago, a étudié les autres genres de Batraciens de cette réserve.

M. D. W. Tucker, de Londres, a exposé les résultats de ses recherches sur les Trichiuridae de la collection Atlantique sud dans la note : Studies of the Trichiurid Fishes - 2. Benthodesmus tenuis (Günther) collected by the Expedition océanographique belge dans les eaux côtières de l'Atlantique sud (1948-1949), with additional notes on the genus Benthodesmus (Bulletin de l'Institution, Tome XXXI, n° 64).

M. J. Kalin, de Fribourg, a étudié les Crocodiliens de la collection générale.

M. P. Dalimier, de Waterloo, s'est intéressé aux Rongeurs de la faune belge, aux Chacals d'Afrique et aux Lycaons du Congo belge. Il a signé : Note sur une collection de mulots, *Apodemus sylvaticus* (Linné) de la région de Torgny. (Bulletin de l'Institution, Tome XXXI, n° 78).

M. G. Vandebroek, de Louvain, a examiné des crânes de Lémures et de Primates.

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

3. Section des Invertébrés récents.

M. S. Jacquemart a fait l'étude écologique de la tourbière "Fange aux Mochettes à la Baraque Fraiture, l'examen des conditions écologiques des organismes muscicoles de la Heid des Gattes, l'étude, à Tilff, de la faune et de la flore d'un canal en voie d'être comblé, et, à La Calamine, l'examen de la colonisation d'un terrain nu (sédiments d'exploitation d'une mine de zinc).

Les Trichoptères, rapportés par la mission qui a exploré les lacs Kivu, Edouard et Albert, ont été étudiés.

Une récolte de Cladocères en Haute-Belgique, surtout dans les mares du pays de Herve, a donné lieu à des observations écologiques sur leur habitat.

Un séjour de deux semaines à la Station internationale de Géobotanique méditerranéenne et alpine de Montpellier a eu pour buts l'étude des méthodes phytosociologiques et leur application à la sociologie animale.

M. S. Jacquemart a publié, dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n° 52) la note : A propos de deux types de fonds et de leur peuplement animal, ainsi que deux notes dans la revue : Parcs nationaux, organe d'Ardenne et Gaume.

M. J. Knudsen, de Copenhague, a étudié les Mollusques de l'Afrique occidentale.

Collections belges.

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

Collections étrangères.

M. G. Ranson, de Paris a étudié les Méduses; Mme. A. Tixier-Durivault, de Paris, les Octactiniaires; M. F. Loosjes de Wageningen, les Clausiliidae dulcaquicoles; M. A. Lindberg, de Lund, les Copépodes libres; M. S. Prudhoe, de Londres, les Cestodes et les Trématodes;

M. J. Harding, de Londres, les Cladocères; M. M. Burton, de Londres, les Porifères; M. Fenner-Chace, de Washington, les Anomoures; M. L. Fage, de Paris, les Cumacés; Melle H. Muir-Wood, de Londres, les Brachiopodes; M. A. Fain, d'Astrida, les Cestodes; M. J. Godeaux, de Liège, les Tuniciers; M. F. Pax, de Cologne, les Zoanthaires étrangers.

Dans "Expédition océanographique belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique sud" (vol. III, fasc. 4) Mme. A. Tixier-Durivault a publié : Alcyonaires atlantiques intertropicaux.

Collections belges et étrangères.

M. G. Cherbonnier, de Paris, s'est intéressé aux Echinodermes; M. G. Ranson, de Paris, aux Ostreidae; M. A. Gillard de Gand aux Rotifères; M. A. Punt, d'Utrecht, aux Nématodes parasites; M. J. Stock, d'Amsterdam aux Pycnogonides; Dom R. Rome de Louvain, aux Ostracodes.

M. A. Gillard a publié, dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI n° 46) une note sur les Rotateurs des mares de Chertal.

M. G. Belloc, de Monaco, a étudié les Crustacés larvaires; MM. Ch. Grégoire et M. Florkin, de Liège, la coquille des Mollusques.

M. H. Kufferath, de Bruxelles, s'est appliqué à l'analyse des Protistes des eaux de Belgique et du microplancton du lac Kivu et du fleuve Congo. Dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n° 81), il a donné des compléments à la liste des publications de Walter Conrad, Protistologie et algologie.

4. Section d'Entomologie.

M. P. Basilewsky a terminé la revision de la sous-famille des Carabidae Scaritinae. Il a étiqueté et inscrit de nombreux types de Putzeys et continué l'incorporation de nombreux suppléments des sous-familles des Carabinae et des cicindelinae. Dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n° 25), il a signé : Notes sur des Cypholobini (Col. Carabidae Anthiinae).

M. E. Derenne a trié par familles les Coléoptères belges, déterminé des suppléments. Il a rédigé une grande partie du catalogue des Coléoptères de Belgique.

Les recherches de M. G. Fagel concernant les Staphylinides et, spécialement, des sous-familles appartenant à la faune éthiopienne. Il a trié le matériel rapporté de son voyage en Corse et déterminé les Staphylinides récoltés par le personnel de la section et par des collaborateurs.

Au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, M. G. Fagel a fixé la position systématique de plusieurs espèces.

Il est l'auteur des deux travaux suivants :

Contribution à la connaissance des Staphylinidae, XXIX. Un nouveau genre de Leptotyphlinae d'Afrique noire (Bulletin Inst. r. Sc. nat. Belg., Tome XXX (1954) 1955, n° 45).

Contribution à la connaissance des Staphylinidae, XXX. Osoriinae (Exploration du Parc national de l'Upemba, Mission G.F. de Witte, 1946-1949, fasc. 39).

M. E. Janmouille a déterminé et classé les collections de Micro-lépidoptères de l'Institut; il les a enrichis par plus de deux cents spécimens provenant de ses explorations. Il a révisé la collection de l'Institut Van Beneden, à Liège, et publié cinq notes dans la revue *Lambillionea*.

M. E. Janssens a terminé le triage des récoltes qu'il avait faites en Grèce. Il a trié les suppléments des collections de l'Institut appartenant à cinq familles de Diptères et de Coléoptères, et déterminé des séries dans ces familles.

La documentation photographique concernant les Asilidae et les Conopidae a été constituée.

M. E. Janssens a conféré sur la biogéographie des montagnes de la Grèce, à Mons et à Spa (extension de l'Université de Bruxelles). Il a fait un exposé sur la notion d'espèce boréo-alpine, lors du centenaire de la Société royale d'Entomologie de Belgique.

Cinq notes, parues dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, nos 11, 32, 68, 76 et 87) ont été signées par ce naturaliste :

Mission E. Janssens et R. Tollet en Grèce (juillet-août 1953), 5ème note. Coleoptera-Scarabaeidae.

9ème note. Une espèce nouvelle de Diptère (Asilidae) du Pélion.

11ème note. Coleoptera-Dryopidae et remarques biogéographiques sur la répartition des Coléoptères torrenticoles.

13ème note. Diptera Pipunculidae.

Remarques sur le peuplement de l'île de Chypre en Diptères Conopinae et description d'une espèce nouvelle.

M. Ch. Jeuniaux, spécialisé dans l'étude des Coléoptères Elatérides, a déterminé et reclassé 700 Elatérides. Les récoltes faites par M. G. Fagel en Italie, en Corse et dans le Nord de l'Afrique ont été triées et plusieurs genres, déterminés.

Les Chalcolepidiinae qui appartiennent à l'Institut ont été examinés.

Un séjour à Annecy et un voyage aux Saintes-Maries-de-la-Mer ont permis la formation d'un ensemble de Coléoptères et d'Hyménoptères.

M. Ch. Jeuniaux a rédigé pour le catalogue des Coléoptères de Belgique les notes relatives à quatre familles.

M. S. Kiriakoff a continué la détermination et le classement des suppléments de Lépidoptères Hétérocères.

Il est l'auteur de la note parue dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n° 69) : Contributions à l'étude des Lépidoptères Hétérocères. Quatrième note.

M. J. Leclercq a défendu, à la Faculté des Sciences de Liège, la thèse d'agrégation à l'enseignement supérieur intitulée : Monographie systématique, phylogénétique et zoogéographique des Hyménoptères Crabroniens.

Il a examiné les collections de Crabroniens appartenant à six institutions étrangères, découvert maintes espèces nouvelles et rédigé la monographie de trois genres étrangers.

M. J. Leclercq a étudié les Sphécides récoltés par M. P. Basilewsky au Ruanda-Urundi. Il a continué le reclassement des Apides et des Sphécides déterminés.

L'étude de la variabilité de la croissance, de l'hérédité et des besoins nutritifs de deux espèces de Ténébrions a été poursuivie; une collection qui représente la variabilité de ces Ténébrions a été préparée.

Un séjour dans le comté de Kent (Angleterre) et un autre dans le Grand-Duché de Luxembourg et dans les Ardennes belges ont permis des récoltes entomologiques.

M. J. Leclercq a signé dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n° 62) la note : Données pour l'étude géographique des Polistinae (Hym. Vespidae) d'Europe et, dans les publications de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, Exploration du Parc national de l'Upemba, Mission G. F. de Witte (fasc. 34) l'étude intitulée : Hymenoptera Sphecoidea (Sphecidae, I, Subfam. Sphecinae) avec un catalogue synonymique des espèces africaines et des considérations sur la distribution des espèces du Congo belge.

M. le Dr. M. Leclercq a déterminé des Tabanides de France, des Syrphides et des Conopides du Grand-Duché de Luxembourg et des Syrphides récoltés dans les Hautes-Fagnes. Dans les publications concernant l'exploration du Parc national de l'Upemba, le Dr. M. Leclercq a publié une étude sur les Tabanidae (fasc. 32).

M. N. Magis a poursuivi ses recherches sur les Malacodermes. Il a entrepris l'examen des Cantharides africains appartenant à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et à l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge.

M. F. G. Overlaet a commencé l'étude du genre Neptis; il a reçu du matériel de l'Afrique du Sud, du Kenya et du British Museum. Ce travail amènera la description de plusieurs espèces nouvelles et la refonte de la classification des espèces africaines du genre Neptis.

Il a déterminé les Rhopalocères recueillis au Lautaret par MM. A. Collart et J. -M. Vrijdagh.

Dans "Exploration du Parc national de l'Upemba", M. G. F. Overlaet a signé l'étude : Lepidoptera : Danaidae, Satyridae, Nymphalidae, Acraeidae (fasc. 27).

M. H. Synave a examiné et classé les collections d'Hémiptères de l'Institut. Il a déterminé trois familles d'Homoptères envoyées par l'Institut des Recherches scientifiques de Madagascar. Il a étudié les Cercopidae récoltés par M. P. Basilewsky au Ruanda-Urundi, ceux de la Micronésie et les Homoptères recueillis en Afrique du Sud par la mission suédoise Per Brinck.

Le fichier des genres et des espèces d'Homoptères appartenant à l'Institut a été établi.

Dans le Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique M. H. Synave a publié, avec la collaboration de M. V. Lallemand, une "Contribution à l'étude des Cercopidae" (Tome XXXI, n° 40).

M. J. Verbeke a trié et classé les Tachinidae de la collection Villeneuve, il a fait cent préparations microscopiques afin de préciser ou de vérifier l'identité de certaines espèces.

Les suppléments de Psilidae et de Sciomyzidae de la collection Ghesquière ont été déterminés.

Un ensemble de Chironomides du Congo belge a été classé et mis en boîtes.

M. R. Wahis a étudié les Hyménoptères Pompilides de l'Institut. Il a fait le classement systématique des pièces de la collection générale et découvert quatre espèces nouvelles.

5. Section des Vertébrés fossiles.

Le Dr. A. T. Hopwood, de Londres, a continué l'étude des mammifères d'Ishango.

M. J. Kälin, de l'Université de Fribourg, a révisé le crâne de Bernissartia Fagesi pour son chapitre sur les Crocodiliens qui est destiné au Traité de Paléontologie publié sous la direction de J. Piveteau.

6. Section des Invertébrés primaires.

M. F. Demanet, Conservateur honoraire à l'Institut, a examiné des fossiles récoltés dans dix-sept localités et dans un charbonnage, ainsi que des fossiles de quatre pays étrangers.

Il a continué la préparation de son travail sur le Dinantien de la Belgique, composé des tableaux pour les sous-assises du Dinantien et rédigé une note supplémentaire pour ce travail. L'étude du bassin houiller d'Anhée a été poursuivie.

Les fiches et les feuilles concernant le Dinantien, destinées au Lexique international de Stratigraphie ont été rédigées.

M. F. Demanet a déterminé des fossiles soumis par cinq particuliers; il a reçu 16 personnalités, ainsi que des membres du Service des Mines de Namur; il a, enfin, exploré trois localités.

M. le Dr. A. Pastiels a étudié les éléments de la faune non-marine de la zone à Lenisulcata de la collection Stainier, ainsi que les faunes d'eau douce des charbonnages campinois.

Il a révisé les Carbonicola acuta et robusta de la collection Pruvost et, avec la collaboration de Mme. E. Defrise; il a examiné les insectes du Houiller.

Le Dr. Strachan a étudié les Graptolithes de la collection Manck; le Dr. Spjeldnaes, les Brachiopodes de l'Ordovicien; l'Abbé J. Goreux, les Ostracodes du Givetien et M. J. Waterlot, les fossiles marins du Houiller.

7. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

M. Cl. Jacob a fait la révision stratigraphique des Brachiopodes du Mésozoïque étranger. Il a entrepris la révision systématique et paléontologique des espèces du genre Magas dans le Crétacique belge.

M. A. J. Key, d'Utrecht, a rédigé l'étude "Eocène and oligocène Ostracoda of Belgium".

M. J. Van Voorthuysen, de Haarlem, a rédigé l'étude "Les Foraminifères miopliocènes et quaternaires de Kruisschans".

M. L. Van de Poel, aspirant au Fonds national de la Recherche scientifique, a exploré le Maestrichtien à la Montagne St. Pierre. Il a établi la stratigraphie détaillée du Maestrichtien depuis la frontière hollandaise jusqu'à la tranchée de Caster, paroi E.

Il a exploré la moitié sud de la tranchée de Vroenhoven, et il a fait un rapprochement avec des phénomènes constatés actuellement aux abords de l'atoll de Funati.

Dans quatre autres localités, il a recherché la base du Maestrichtien de Dumont.

A Ciplly, il a retrouvé, en deux points, le tuffeau de Saint-Symphorien.

La littérature relative au Maestrichtien de l'Europe, de 1900 à nos jours, et celle traitant des fondements de la taxinomie moderne ont été examinées.

Une technique permettant la désagrégation du tuffeau a été recherchée et des résultats satisfaisants ont été obtenus par le moyen de la cristallisation.

M. L. Van de Poel a fait d'autres investigations dans le Crétacé de Belgique. Il a recueilli des Bryozoaires dans le tuffeau de Ciplly, à Ciplly; étudié la coupe du Crétacé à Hallembaye; visité quatre localités et toutes les carrières qui se trouvent aux environs de Ciplly. Il a étudié en détail l'escarpement boisé et, à Bleton, un nouvel affleurement du Cénomanién.

Dans le but de s'initier à la stratigraphie du Cénozoïque, M. L. Van de Poel a visité plusieurs localités sous la conduite de M. J. de Heinzelin et de M. M. Glibert.

Le mémoire sur les Mollusques du Hervien de Belgique a été remanié; le fichier contenant la discussion sommaire des genres a été continué.

M. L. Van de Poel a signé, dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n° 3), la note : Structure du test et classification des Nucules.

8. Section de Paléobotanique.

Mme. Y. Willière a étudié les végétaux de la zone de Bioul, ceux de la zone de Malonne et les végétaux du Westphalien A. Ce travail comprenait le triage, la photographie et la détermination.

Dans les publications de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères, Mme. Y. Willière a signé, avec la collaboration de M. F. Stockmans, le mémoire : Végétaux namuriens de la Belgique. II. Assise de Choquier, zone de Bioul et, avec la collaboration de M. F. Stockmans et de M. W. Van Leckwijck, la note : Sur l'âge de la flore et de la faune des formations namuriennes affaissées dans les poches de dissolution du Viséen de la région de Samson.

M. B. Mamet a récolté des lignites pendant un voyage d'étude en Grèce. Il a classé les collections étrangères.

M. K. -L. Aloin a examiné des végétaux wealdiens de la Belgique.

9. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

M. J. D. H. Donnay, professeur à la John Hopkins University de Baltimore, U.S.A., s'est chargé de mettre au point le manuscrit de feu J. Drugman sur les macles d'orthose du Nevada.

M. J. Scheere, ingénieur-géologue, attaché à l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères, a étudié le tonstein et les sidéroses du Houiller. Dans les publications de cet

organisme, n° 21, Livre jubilaire du Chanoine F. Demanet, il a signé la note : Des intercalations à Sphérolithes dans les couches de houille.

M. W. De Keyser et S. Amerlinckx, attachés au laboratoire de cristallographie de l'Université de Gand, ont analysé les phénomènes de croissance hélicoïdale sur des cristaux de rubis synthétique et d'apatite. Ils sont les auteurs de l'ouvrage : Les dislocations et la croissance des cristaux.

M. S. Amerlinckx a publié, dans la revue *Natuurwetenschappen Tijdschrift*, l'étude : *Microscopische en interferometrische studie van Kristaloppervakken in verband met de theorie der dislocaties.*



Chapitre V. - L'ACTIVITE DU PERSONNEL TECHNIQUE.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Le personnel technique a participé aux explorations. Il a secondé le chef de la Section dans l'examen anthropologique des écoliers bruxellois et dans l'enquête sur les métis belgo-congolais.

Il a mis en plateaux-caisses les pièces entrées pendant l'année et rangé la collection Van Straelen.

Les tâches suivantes ont été faites : le moulage et la photographie de plusieurs crânes; des graphiques se rapportant à la mensuration de mâchoires; le dépouillement bibliographique et des calculs concernant les fémurs; la consolidation et la reconstitution de plusieurs pièces; le classement systématique, basé sur l'anatomie, des collections ostéologiques et la constitution d'un fichier.

2. Section des Vertébrés récents.

L'emménagement des pièces dans les nouveaux laboratoires a occupé le personnel technique pendant une grande partie de l'année. Ce transport a nécessité des travaux préparatoires : le nettoyage des collections, le renouvellement des produits de conservation, le placement des pièces dans des récipients plus convenables.

Le personnel a enregistré et placé dans les collections 1.143 poissons, 2.336 batraciens et reptiles, 5.698 oiseaux.

Il a mis en peaux 25 mammifères, 334 oiseaux, préparé 4 nids et pontes, remis en état 1.552 oiseaux du Parc national Albert. Il a écorché 61 mammifères et naturalisé 14 autres destinés à figurer dans des groupes biologiques.

Pour l'exposition des Mammifères de Belgique, le personnel a monté dans leur milieu naturel, des Rongeurs et des Insectivores. Il a exécuté des dioramas représentant un écureuil, des chauves-souris dans une grotte, un courlis. Il a, en outre, transformé sept groupes biologiques en dioramas.

A ces tâches on ajoutera : la tenue du registre des types, la rédaction de fiches avec photocopie des publications descriptives, l'établissement de listes pour stopfilms.

Le personnel a, enfin, participé aux explorations.

Ostéologie.

Le personnel a décharné 146 mammifères, 148 oiseaux, 7 reptiles. Il a préparé 72 squelettes d'oiseaux, ainsi que 25 squelettes et crânes de mammifères.

Il a mis sur des plaques de liège 570 squelettes d'oiseaux et de mammifères et fait des coupes de crânes pour en extraire le cerveau.

Baguage des oiseaux.

Le Service a envoyé 99.924 bagues et enregistré 1.423 reprises d'oiseaux bagués.

Il a recherché la situation de 2.437 localités, envoyé 3.322 demandes de renseignements, rédigé 1.894 fiches scientifiques, 1.894 fiches documentaires et 102 fiches de nouveaux bagueurs.

3. Section des Invertébrés récents.

Le personnel technique a classé définitivement 26 genres d'Invertébrés 56 genres de la collection Dautzenberg, fait la liste des types de cet ensemble et rédigé les fiches systématiques et géographiques pour 26 genres.

Il a mis en ordre définitivement 31 genres de Polychètes sédentaires, les Hydraires récoltés dans les campagnes du Prince Albert I de Monaco, les Siphonophores de la collection générale et 13 genres d'Anomoures.

Il a préparé des Coelentérés, des Echinodermes et des Mollusques en alcool.

Les travaux suivants ont été effectués :

la préparation de solutions étalons et de solutions titrées; la confection de graphiques; la dissection de moules et la recherche du Copépode parasite Mytilicola intestinalis; la dissection de Vertébrés pour la recherche de parasites; l'analyse d'échantillons d'eau pris dans la Haute-Belgique, au littoral et en mer; la recherche de la matière organique dans les échantillons de plancton et de microplancton recueillis à Ostende; les coupes microscopiques et les colorations histo-chimiques de Polychètes et de Nématodes.

Le personnel technique a rédigé des fiches bibliographiques, secondé les naturalistes dans leurs travaux, confectionné des planches. Il a, enfin, participé à l'exploration du Pays.

4. Section d'Entomologie.

Le personnel technique a dénombré, dépiqué et désinfecté 94.980 insectes.

Il a continué le classement des Cérambycides donnés par le baron A. Lheureux et rangé dix familles d'insectes.

Il a préparé les récoltes de cinq entomologistes, recherché des Acariens sur des oiseaux, sur des coléoptères et sur des mammifères, dépiqué six collections dans les nouvelles boîtes. On ajoutera : l'envoi de 37.032 insectes à des spécialistes étrangers, la confection du matériel de récolte, la préparation de planches destinées à l'illustration de travaux, des recherches bibliographiques pour les naturalistes de la section et l'examen de catalogues de librairies, afin de faire des propositions d'achat.

M. R. Tollet, préparateur-technicien, a poursuivi l'étude et le classement des Mycétophilidae et des Anisopodidae belges et étrangers.

Il a continué l'examen des récoltes qu'il avait faites en Grèce avec la collaboration de M. E. Janssens et l'analyse des Keroplatinae du Parc national Albert.

De nombreux Diptères exotiques ont été triés et les fiches bibliographiques se rapportant à cinq familles d'insectes ont été rédigées.

M. R. Tollet a signé, dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n° 45), une note intitulée : Mycetophilidae (Diptera) nouveaux du Congo belge. I. Keroplatinae.

M. J. Kekenbosch, préparateur, a entrepris l'étude et le classement des Araignées de la faune belge. Il a exposé quelques résultats de ses recherches dans le Bulletin de l'Institution (Tome XXXI, n° 60): Notes sur les Araignées de la faune de Belgique. I. Conopidae, Dysderidae, Scytodidae.

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

Activité du personnel scientifique.

M. G. Fagel a surveillé la préparation du matériel récolté au Parc national de la Garamba par la mission H. De Saeger. Il a vérifié, chaque jour, les travaux faits par le personnel technique et initié trois préparateurs au triage des insectes par familles. M. G. Fagel a déterminé, au point de vue générique, les matériaux récoltés par M. P. Jolivet au Parc national Albert; il a fait des recherches dans les collections ainsi que des recherches bibliographiques pour plusieurs spécialistes et revu les manuscrits de dix entomologistes.

On ajoutera l'analyse des Staphylinidae du Parc national de l'Upemba et la rédaction de 400 fiches sur ce groupe.

M. G. Fagel a fait un séjour d'étude au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

M. H. Synave a étudié les Cercopidae du Parc national de l'Upemba, ceux de la Micronésie, ainsi que les Fulgoroidea de Madagascar et de l'Afrique du Sud.

Il a trié par familles 17.400 Homoptères du Parc national de la Garamba et fait la détermination générique des Hémiptères récoltés par M. P. Jolivet au Parc national Albert.

M. H. Synave a revu les manuscrits de dix naturalistes, ainsi que le mémoire : Revision des Cercopinae, 2ème partie, de M. V. Lallemant.

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.

Activité du personnel technique.

M. J. Doutrelepon a étiqueté et trié par familles 169.284 insectes du Parc national de la Garamba.

Les autres membres du personnel ont préparé 81.094 insectes, étiqueté 67.917; transféré 583.358; ils ont mis en bocaux du matériel provenant du Parc national Albert (17ème envoi). On ajoutera les travaux suivants : l'établissement de nombreuses listes d'étiquettes de détermination, la surveillance de l'emménagement dans les nouveaux locaux, la coupe de 335.000 minuties et la coupe à la machine de 515.000 polypores.

5. Section des Vertébrés fossiles.

Les principaux travaux seuls sont énumérés : le tamisage et le lavage des sédiments provenant de trois localités; le triage de la collection des poissons bartoniens de Belgique, d'une partie de la collection des poissons lutétiens belges, de dents trouvées à Maret et d'ossements d'animaux domestiques provenant de trois localités; la mise en tubes des poissons faisant partie de l'ancien ensemble Daumerie.

Le personnel a préparé une pièce rapportée d'Ishango, des crânes de Chéloniens; il a dégagé une *Eochelone brabantica*, des poissons de Mont-St.-Aubert et des fossiles de Lincent. Il a restauré un *Sphyraenodus rupeliensis*, et une molaire de Mamonteus et solidifié à la gomme-laque des Bos et des Bisons du palier quaternaire, de la salle I.

Les types et les exemplaires figurés des ensembles belges concernant 47 familles, genres et espèces ont été inscrits au catalogue. 2.572 exemplaires ont été inscrits.

On mentionnera encore : la préparation de l'exposition du *Latimeria chalumnae* dans la salle I; l'examen d'ossements appartenant à un particulier; l'assistance au chef de la section dans la mensuration de fossiles et dans la photographie de pièces; la participation à l'exploration du pays.

6. Section des Invertébrés primaires.

Le personnel technique a mis en cuvettes et dans des plateaux les matériaux récoltés dans les explorations, marqué sur des cartes topographiques les lieux visités et rédigé le compte rendu de ces voyages.

Il a préparé 357 lames minces, développé 26 films, tiré 617 négatifs et 849 positifs, confectionné 98 dispositives.

Il a rédigé 210 fiches iconographiques et 721 fiches bibliographiques, fait 1.255 agrandissements pour des fiches iconographiques et continué le fichier faunique pour les espèces dévoniennes (1.000 fiches).

Parmi les autres tâches on citera :

la confection de coupes et de graphiques de récifs; la confection de 450 moulages de Rhynchonellides; le triage des Bryozoaires du Couvinien en vue de leur étude; la mise à jour du catalogue des Stromatopores, l'inscription au catalogue des lames minces taillées dans les matériaux, la mise sur fiches de la liste des coraux de la collection De Koninck, la recherche de spécimens, la correction de textes, des travaux de photographie.

Le personnel a fait des essais d'attaque par HCl et KOH de calcaires et de schistes. Il a scié, usé, poli, collé sur des lamelles de verre ou aminci 2.431 sections; enrobé dans du baume sous couvre-objets 877 lames minces.

On mentionnera enfin, la participation aux explorations et l'aide prêtée au personnel scientifique dans divers travaux.

7. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Le personnel technique a fait le dégagement, la restauration et le classement préliminaire d'une partie des Invertébrés récoltés à Oorderen (Kruisschans, Ecluse Baudouin) en 1951-1953. Il a classé systéma-

tiquement une partie des Pélécy-podes étrangers du Méso- et du Cénozoïque, qui se trouvent dans diverses collections de l'Institut. Vingt-quatre familles ont été rangées.

Il a entrepris le reclassement, en une seule série systématique, de tous les ensembles d'invertébrés du Méso- et du Cénozoïque (sauf les arthropodes), qui appartiennent à l'Institut.

Le personnel a participé aux explorations.

8. Section de Paléobotanique.

Le personnel technique a classé les échantillons de 9 localités, de 3 charbonnages et ceux du bassin de Decazeville.

Il a mis en ordre les collections du Tertiaire et du Quaternaire.

Il a classé les empreintes du Houiller. Ce travail comprenait le rangement des espèces par assises et par provenances, pour permettre une étude sur l'extension des espèces.

Le personnel a secondé les naturalistes dans les explorations.

9. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

Le personnel technique a nettoyé, mis sur plateaux et étiqueté les matériaux provenant des explorations.

Il a préparé 145 lames pétrographiques et, pour M. le Sous-Directeur de Laboratoire J. de Heinzelin, 30 lames dans des bois fossiles du Congo.

Il a trié des substances pour des études spectrographiques et roentgénographiques, préparé des électrodes spectrographiques et enregistré des spectrogrammes; il a fait des travaux de micro- et de macrophotographie et de granulométrie.

Au laboratoire de chimie, le personnel a effectué les tâches suivantes : le triage de substances sous le binoculaire, le broyage de roches et de minéraux, des analyses quantitatives et qualitatives de minéraux et de roches, la coloration de lames pétrographiques, la préparation de solutions titrimétriques, la vérification expérimentale des méthodes du dosage du manganèse, la mesure préliminaire de l'indice de réfraction de minéraux.

On mentionnera, enfin, des recherches bibliographiques, le dépouillement de périodiques et la rédaction de 3.000 fiches bibliographiques. Le fichier comprend 53.000 fiches.

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

Salle I. L'atelier a continué la revision des plateaux contenant les pièces trouvées à l'air libre et celle des collections de poissons exposés in vitro.

Salle II. Il a entretenu les ensembles placés in vitro.

Salle III. Il a monté le meuble d'anatomie comparée, 2ème face.

L'atelier a envoyé du matériel d'exposition à Spa, à Waremme et à Soignies pour le stand de la carte pédologique, et monté, à Bruxelles, à Gullegem et à Mouscron, un stand pour une exposition ornithologique.

Le montage du meuble d'exposition du Coelacanthe a nécessité une préparation laborieuse.

On ne peut mentionner tous les travaux exécutés par le personnel; on énumérera les principaux :

la construction d'un appareil de Berlèze à compartiments multiples pourvus de rhéostats et celle d'un appareil pour mesurer l'évaporation des sols; la confection de cinq jauges en perspex, avec godets intérieurs amovibles, pour mesurer l'interception des précipitations dans les habitats de la microfaune; la fabrication d'une cuve en perspex pour l'extraction de l'air qui se trouve dans les échantillons soumis à l'évaporation; la confection de deux pièges lumineux actionnés par minuterie et permettant la récolte d'heure en heure.

Le personnel a mis sous verre et encadré 62 notices explicatives; il a confectionné 800 plaques en liège avec montures en cuivre, qui doivent supporter des pièces anatomiques, et 24 plaquettes en cuivre pour des groupes biologiques; 100 porte-objets pour des préparations microscopiques.

Il a coupé 2.000 passe-partout en carton, entoilé deux cartes géologiques et 11 photocopies, restauré des pièces figurant dans l'exposition : A l'école de la Forêt et monté un nid de mésanges.

Le service a gravé 316 objets.

Activité de l'Atelier de l'Imprimerie.

L'atelier a imprimé :

261.600 en-tête de lettres,
86.240 fiches,
11.400 catalogues,
340.255 étiquettes,
126.650 enveloppes,
4.600 feuilles de registres et feuilles comptables,
80.000 textes explicatifs pour les pochettes du Service éducatif,
5.000 réquisitoires,
25.000 tableaux des Cheiroptères,
62.500 prospectus,
11.000 factures,
1.400 formulaires,
3.000 accusés de réception,
500 feuilles de contrôle,
3.500 cartes muettes,
10.000 listes pour le baguage,
1.000 tableaux pour les analyses de pêches.

Pour le Service de Documentation, l'atelier a imprimé 600 lettres, 2.500 bons de commande et 11.000 bons de prêts extérieurs. Le total des tirages s'est élevé à 1.050.581.

Il faut ajouter : la composition et l'impression de textes pour graphiques, l'agrafage de 560 fascicules et la reliure de plusieurs registres.

o
o o

Co
Gr
Yli
Yli
Neli
Neli
Neli

Pa
Pa

Ma
Ma
Ma

Ma
Ma
Ma

Ma
Ma
Ma

Ma
Ma
Ma

Ma
Ma
Ma

Ma
Ma
Ma

Ma
Ma
Ma

Chapitre VII. L'ACTIVITE DU SERVICE EDUCATIF.

	1954	1955
Nombre des visites	956	902
Nombre des visites accordées à :		
l'enseignement primaire,	454	488
l'enseignement moyen	136	123
l'enseignement normal et professionnel	148	124
Cours de vulgarisation	102	71
Groupes divers	116	96
Visites françaises	701	687
Visites flamandes	255	215
Nombre de visiteurs	27.623	25.666
Dans ces totaux, nombre des adultes	7.296	5.592
Excursions et conférences à l'extérieur	81	70

La diminution du nombre des visites relève de deux causes : l'absence, durant un mois, du chef du Service, motivée par la maladie et celle de l'Assistant pour deux rappels à l'armée.

La difficulté des déplacements et le départ de la collaboratrice, Melle Swysen, ont déterminé la diminution du nombre des visites faites par les élèves des établissements d'enseignement moyen et d'enseignement normal.

L'absence de classes primaires flamandes à Bruxelles et dans quatre communes de l'agglomération et l'éloignement des écoles flamandes qui existent encore expliquent la régression dans le nombre des visites flamandes. D'autre part, le nombre des visiteurs flamands venus de province a augmenté.

La suppression du cours de vulgarisation dans trois villes de province a occasionné le recul de ce cours.

Les réunions des professeurs d'athénées ont été interrompues à cause du manque de temps nécessaire à la préparation des conférences.

M. L. Debot, Chef du Service, a guidé 388 visites, il a fait 35 excursions et conférences à l'extérieur.

Le reste du temps a été consacré à la préparation du cours de vulgarisation. Les sujets exposés en 1955 ont nécessité des recherches nombreuses et une documentation étendue. La nouvelle édition du Calendrier-Nature a été laborieuse. L'auteur a dû mettre la nomenclature au niveau des exigences actuelles.

L'élaboration des plans d'installation du Service éducatif dans les nouveaux locaux a occupé M. L. Debot, qui a donné à l'architecte des indications précises sur cette installation.

M. E. Kesteloot, Assistant, a conduit 346 visites; il a fait 35 excursions et conférences à l'extérieur.

Il a déterminé deux collections de Mollusques et d'animaux marins, ainsi qu'un ensemble de roches.

Il a préparé une série de cartes reproduisant les fleurs des bois et recherché des documents concernant la protection de la nature.

On notera aussi la publication de six articles sur la protection des oiseaux dans trois périodiques flamands, ainsi que dans la revue "Reflets du monde" et la participation au congrès ornithologique "De Wielewaal", tenu à Gand au mois de septembre.

M. J.-M. Latour, Collaborateur, a conduit 122 visites. Il a entretenu de petits aquariums didactiques. Il a conçu et exécuté des planches didactiques.

Le temps libre, même hors de l'Institut, a été consacré à des explorations personnelles.

M. J.-M. Latour est un collaborateur actif et zélé.

Le personnel technique a dressé les horaires des visites guidées, tenu à jour les fiches de ces visites, envoyé les cartes de convocations, établi la liste des membres du cours de vulgarisation. Il a fait les statistiques mensuelles des activités du Service éducatif et s'est occupé de tous les inventaires.

On ajoutera le classement de la correspondance, la surveillance de la bibliothèque, la projection des films et l'entretien des appareils, enfin des travaux de copie, la recherche de documents pour le personnel scientifique, l'arrangement d'herbiers, la participation à l'élaboration des projets d'installation du Service dans les nouveaux locaux et le tri des illustrations du Calendrier-Nature.

Le Service éducatif s'est enrichi de plusieurs stopfilms, de quatre pochettes de cartes et de 29 planches aquarelles "Fische und Heimat" du Dr. K. Rühmer.

110 volumes ont été acquis; 362 livres ont été prêtés.

41.486 personnes ont visité l'exposition A l'école de la forêt.

o
o o

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

Le Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique comprend nonante-quatre fascicules.

1. A. Collart (Bruxelles). André Janssens (1906-1954). Notice biographique.
2. S. L. Straneo (Gallarate). Sul genere *Agra Fabricius* (Coleoptera Carabidae).
3. L. Van de Poel (Bruxelles). Structure du test et classification des nucules.
4. G. Demoulin (Bruxelles). Remarques critiques sur *Cronicus anomalus* (Pictet), éphéméroptère de l'ambre oligocène de la Baltique.
5. J. Bechyné (Munich). Troisième note sur les Chrysomeloidea néo-tropicaux des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. (Col. Phytophaga). Première partie.
6. P. Sartenaer (Bruxelles). Redescription du genre *Nudirostra* et considérations sur la validité du genre "*Calvinaria*" (Rhynchonellacea).
7. F. François (Bruxelles). Contribution à l'étude des diptères de l'Urundi. VII. Bombyliidae du genre *Bombylius*. (Espèces du groupe *analis*).
8. E. Balcells R. (Barcelona). Estudio ecologico de *Chrysolina* (= *Chrysomela*) *americana* Linné (Col. Chrysomelinae).
9. R. Van Tassel (Bruxelles). Notes minéralogiques. V. Fulgurites in situ à Zonhoven (Limbourg belge).
10. G. Demoulin (Bruxelles). Les Brachycercidae australiens. Le genre *Tasmanocoenis* Lestage.
11. A. Janssens (†) et E. Janssens (Bruxelles). Mission E. Janssens et R. Tolle en Grèce (juillet-août 1953). 5ème note. Coleoptera Scarabaeidae.
12. A. Collart (Bruxelles). Mission E. Janssens et R. Tolle en Grèce (juillet-août 1953). 6ème note. Diptera-Dolichopodidae.
13. A. Cobos (Almeria). Estudio sobre los Ptosimites de Ch. Kerremans (Coleoptera, Buprestidae).
14. E. Leloup (Bruxelles). A propos du *Cryptochiton Stelleri* (Middendorf, 1846).
15. G. Demoulin (Bruxelles). *Atalophlebioides inequalis* sp. nov. éphéméroptère Leptophlebiidae nouveau de Madagascar.
16. J.-M. Vrydagh (Bruxelles). Contribution à l'étude des Bostrychidae. Coleoptera Terebrantia, 3. - Les Bostrychides du Mozambique.
17. P. Jolivet (Bruxelles). Recherches sur les organes facettiques des ailes des insectes.
18. F. Twiesselmann (Bruxelles). Inscriptions rupestres énigmatiques de la vallée du Samson.
19. J. Bechyné (Munich). Troisième note sur les Chrysomeloidea néo-tropicaux des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (Col. Phytophaga). Deuxième partie.

20. G. Demoulin (Bruxelles). Une mission biologique belge au Brésil. Ephéméroptères.
21. R. Verheyen (Bruxelles). Note sur la variabilité des caractères ostéologiques chez la macreuse noire, *Melanitta nigra* (L.)
22. G. Demoulin (Bruxelles). Ephéméroptères nouveaux ou rares du Chili.
23. E. Leloup (Bruxelles). *Chiton* (*Radsia*) *goodalli* Broderip, 1832 = *Chiton* (*Radsia*) *Chierchiai* Nierstrasz, 1908.
24. G. Demoulin (Bruxelles). Brèves remarques sur le genre *Metamoni*us Eaton (Ephéméroptères Siphonuridae).
25. P. Basilewsky (Tervuren). Note sur des *Cypholobini* (Col. Carabidae Anthiinae).
26. E. Defrise-Gussenhoven (Bruxelles). Ellipses équiprobables et taux d'éloignement en biométrie.
27. F. Guignot (Avignon). Description de nouveaux Dytiscidae principalement de l'Amérique du Sud.
28. F. François (Bruxelles). Mission E. Janssens et R. Tollet en Grèce (juillet-août 1953). 4ème note.
29. J. Verbeke (Bruxelles). Note sur quelques Taeniopterinae africains décrits par Enderlein (Dipt. Micropezidae).
30. A. Vandercammen (Bruxelles). *Septosyringothyris demaneti* nov. gen. nov sp., un syringothyride nouveau du dinantien de la Belgique.
31. F. Monros (Tucuman, Argentina). Remarques sur les affinités des familles de Cerambycoidea (Coleoptera).
32. E. Janssens (Bruxelles). Mission E. Janssens et R. Tollet en Grèce (juillet-août 1953). 9ème note. Une espèce nouvelle de diptère (Asilidae) du Pelion.
33. A. Dufrasne (Mons) Microlépidoptères de la faune belge (7ème Note).
34. J. Verschuren (Bruxelles). Un cas d'albinisme complet chez un cheiroptère: *Nycteris nana* (Andersen).
35. R. Verheyen (Bruxelles). La systématique des ansériformes basée sur l'ostéologie comparée.
36. R. Verheyen (Bruxelles). La systématique des ansériformes basée sur l'ostéologie comparée. (suite)
37. R. Verheyen (Bruxelles). La systématique des ansériformes basée sur l'ostéologie comparée. (suite).
38. R. Verheyen (Bruxelles). La systématique des ansériformes basée sur l'ostéologie comparée. (fin).
39. G. Demoulin (Bruxelles). Contribution à l'étude morphologique, systématique et phylogénique des éphéméroptères jurassiques d'Europe centrale. I. - Mesephemeridae.
40. V. Lallemand et H. Synave (Bruxelles). Contribution à l'étude de Cercopidae (Hemiptera-Homoptera).
41. J. - M. Vrydagh (Bruxelles). Contribution à l'étude des Bostrychidae (Coleoptera Teridilia). 4. - Collection du Musée Zoologique de l' "Humboldt-Universität" à Berlin.
42. E. Leloup (Bruxelles). A propos du *Chiton heterodon* (Pilsbry, 1892) et de *Chiton peregrinus* Thiele, 1910.
43. M. Poll (Tervuren) et Ch. Roux (Pointe Noire). Description de *Trigla gabonensis* sp. n.

44. A. Collart (Bruxelles). Mission E. Janssens et R. Tollet en Grèce. (juillet-août 1953). 10ème note. Diptera-Sarcophagidae.
45. R. Tollet (Bruxelles). Mycethophilidae (Diptera) nouveaux du Congo belge. 1. Keroplatinae.
46. A. Gillard (Gand). Rotateurs des mares de Chertal.
47. S. Frechkop (Bruxelles). Le coeur de la grenouille et l'origine du cercle double de la circulation sanguine.
48. J. Cooreman (Bruxelles). Trombidiides et Erythraeides d'Italie.
49. A. Pardo Alcaide (Melilla). Estudios sobre Meloidae. VI. - Sobre algunos Mylabris (s. lat.) de la région étiopica.
50. R. Verheyen (Bruxelles.) Contribution à la systématique des piciformes basée sur l'anatomie comparée.
51. R. Verheyen (Bruxelles). Contribution à la systématique des piciformes basée sur l'anatomie comparée (suite et fin).
52. S. Jacquemart (Bruxelles). A propos de deux types de fonds et de leur peuplement animal.
53. J.-M. Vrydagh (Bruxelles). Contribution à l'étude des Bostrychidae (Coleoptera Terebrida). 5. - Collection de la "California Academy of Sciences".
54. M. Lecompte (Bruxelles). Couvinien ou Eifelien.
55. G. Demoulin (Bruxelles). Contribution à l'étude morphologique, systématique et phylogénique des éphéméroptères jurassiques d'Europe centrale. II. Poedephemeridae.
56. E. Defrise-Gussenhoven (Bruxelles). Mesure de divergence A^2 entre un sujet déterminé et une population multivariée normale. Sa distribution d'échantillonnage.
57. R. Mouchamps (Liège). Note systématique sur le genre Suphis Aube.
58. G. Demoulin (Bruxelles). Ephéméroptères nouveaux ou rares du Chili. II.
59. S. Frechkop (Bruxelles). Note sur les mammifères. XLII. La forme du crâne et l'allure du Gérénuik.
60. J. Kekenbosch (Bruxelles). Notes sur les araignées de la faune de Belgique. 1. Oonopidae, Dysderidae, Scytodidae.
61. W. Adam (Bruxelles) et Jorgen Knudsen (Copenhague). Note sur quelques espèces de mollusques marins nouveaux ou peu connus de l'Afrique occidentale.
62. J. Leclercq (Liège). Données pour l'étude géographique des Polistinae (Hym. Vespidae) d'Europe.
63. R. Wahis (Embourg) Catalogue systématique et synonymique des hyménoptères pompilides de Belgique.
64. D. W. Tucker (London) Studies on the trichiuroid fishes. - 2 Benthodesmus tenuis (Günther) collected by the expedition océanographique belge dans les eaux côtières de l'Atlantique sud (1948-1949), with additional notes on the genus Benthodesmus.
65. F. Guignot (Avignon). Dytiscides nouveaux du Parc National de la Garamba.
66. J. de Heinzelin de Braucourt (Bruxelles). Deuxième série d'observations stratigraphiques au Kruisschans. Coupes de l'écluse Baudouin. I. Analyse stratigraphique.

67. J. de Heinzelin de Braucourt (Bruxelles). Deuxième série d'observations stratigraphiques au Kruisschans. Coupes de l'écluse Baudouin. II. Conclusions.
68. E. Janssens (Bruxelles). Mission E. Janssens et R. Tollet en Grèce (juillet-août 1953). 11ème note. Coleoptera-Dryopidae et remarques biogéographiques sur la répartition des coléoptères torrenticoles.
69. S. G. Kiriakoff (Gand). Contribution à l'étude des lépidoptères hétérocères (Quatrième note).
70. S. Frechkop (Bruxelles). Notes sur les mammifères XLIII. De quelques Mammifères des Pyrénées Orientales.
71. M. Glibert et J. de Heinzelin de Braucourt (Bruxelles). La faune et l'âge miocène supérieur des sables de Daurne. I. Descriptions.
72. M. Glibert et J. de Heinzelin de Braucourt (Bruxelles). La faune et l'âge miocène supérieur des sables de Daurne. II. Conclusions.
73. G. Demoulin (Bruxelles). Ephéméroptères nouveaux ou rares dans le Chili. III.
74. J. Bechyné (Tutzing). Quatrième note sur les Chrysomeloidea néotropicaux des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.
75. S. Frechkop (Bruxelles). Le principe structural du coeur de l'homme et d'autres mammifères.
76. E. Janssens (Bruxelles). Mission E. Janssens et R. Tollet en Grèce (juillet-août 1953). 13ème note. Diptera Pipunculidae.
77. G. Demoulin (Bruxelles). *Nathanella* gen. nov. Leptophlebidae diptère de l'Inde (Ephemeroptera).
78. P. Dalimier (Bruxelles). Note sur une collection de mulots, *Apodemus sylvaticus* (Linné) de la région de Torgny.
79. P. Sartenaer (Bruxelles). Considérations sur le stégidium (Brachiopodes).
80. G. Demoulin (Bruxelles). Brève note sur la position systématique de *Siphuriscus chinensis* Ulmer (1920) (Ephemeroptera).
81. H. Kufferath (Bruxelles). Compléments à la liste des publications de Walter Conrad (†). Protistologie et Algologie.
82. J. Leclercq (Liège). Revision des *Rhopalum* (Kirby, 1829) néozélandais (Hym. Sphecidae, Crabroninae).
83. H. G. Amsel (Karlsruhe). Über Mediterrane Microlepidopteren und einige Transcaspische Arten.
84. G. F. de Witte et S. Frechkop (Bruxelles). Sur une espèce encore inconnue de mammifère africain, *Potamogale ruwenzorii*, sp. n.
85. C. J. Drake (Ames, Iowa, U. S. A.). New Tingidae (Hemiptera) from the Belgian Congo.
86. M. Glibert (Bruxelles). Quelques espèces nouvelles ou mal connues de l'oligocène moyen et supérieur de la Belgique.
87. E. Janssens (Bruxelles). Remarques sur le peuplement de l'île de Chypre en diptères Conopinae et description d'une espèce nouvelle.

88. A. Cobos (Almeria). Nueva aportacion al conocimiento de los eucnemidos (Insecta, Coleoptera) neotropicales : Coleccion R. Golbach.
89. E. Uhmann (Stollberg-Sachsen). Vier typen von Chapuis 89 aus der xenocheilus-verwandtschaft. 174; Beitrag zur Kenntnis der Hispinae (Coleoptera Chrysomelidae).
90. A. Vandercammen (Bruxelles). Quelques Spiriferidae nouveaux du Dévonien de la Belgique.
91. F.G. Overlaet (Kalmthout). *Apatura metis* Freyer en Belgique.
92. R. Verheyen (Bruxelles). Analyse du potentiel morphologique et considérations sur la systématique des coraciiformes (Wetmore) 1934.
93. R. Verheyen (Bruxelles). Analyse du potentiel morphologique et considérations sur la systématique des coraciiformes (Wetmore, 1934). (suite).
94. R. Verheyen (Bruxelles). Analyse du potentiel morphologique et considérations sur la systématique des coraciiformes (Wetmore, 1934). (fin).



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

Le chef du Service a donné des directives pour l'inventaire des collections; il a fait des propositions d'achats et d'échanges; répondu aux demandes de renseignements faites par le personnel de l'Institut et par des personnes étrangères, correspondu avec les autres institutions.

Il a inscrit les livres et les périodiques dont les titres sont rédigés en caractères cyrilliques.

Le chef du Service a terminé la mise en ordre du "Catalogue of Foraminifera" d'Ellis et Messina. Il a recherché sur la cartographie les phénomènes biologiques et leurs conditions écologiques.

Les principaux travaux faits par le personnel sont : l'immatriculation des ouvrages et des périodiques entrés pendant l'année; la recherche et la réimmatriculation d'anciens ouvrages; le reclassement des grandes fiches de périodiques et l'établissement d'un système de voyants qui empêche leur déclassement; la rédaction des fiches-mères des ouvrages; la mise à jour des fichiers, la recherche des bibliothèques où l'on espérait trouver les ouvrages demandés; la rédaction de la correspondance; le récolement annuel des volumes.

Le service s'est chargé de la conservation et de l'inventaire de la bibliothèque de la Société Entomologique de Belgique et de la bibliothèque de la Société belge d'Anthropologie et de Préhistoire.

Certains membres du personnel ont été chargés de la surveillance de nuit.

L'inventaire des ouvrages a été modifié comme suit :

anciens numéros :		nouveaux numéros :	
A.	5.073		5.220
B.	43.684		44.492
C.	15.693		16.026
D.	2.142		2.239
E.	14.673		15.171
S.	2.134		2.268
Z.	164		168
P.	3.465		3.749
P.	4.137		4.458

11.481 volumes ont été prêtés au personnel de l'Institut; 864, à des personnes étrangères.

427 volumes ont été empruntés à d'autres institutions.

1.426 ouvrages ont été consultés à la Salle de lecture.

1.633 colis ont été envoyés par le Service des échanges internationaux et 353, par la poste.

La Commission administrative du Patrimoine de l'Institut a continué de déposer au Service de Documentation les publications qui lui ont été données; 404 volumes ou tirages à part ont été remis au service.

La bibliothèque s'est enrichie, par achats, de 721 ouvrages, de 52 volumes ayant appartenu à feu Maurice Leriche, professeur à l'Université de Bruxelles et de six collections.

L'Institut a reçu 3.483 fascicules de périodiques auxquels il est abonné. Un abonnement a été pris à 27 autres revues.

L'Institut a reçu par échanges, 3.391 volumes et fascicules, 14 nouveaux périodiques ont été inscrits à titre d'échanges. Des relations d'échanges ont été établies avec 24 institutions, académies ou musées.

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 :

Le 20 juillet 1955 : Conservatoires niveaux + 15, 30; + 18, 50; + 21, 70; + 24, 90; + 28, 10; + 31, 30; + 34, 50; + 37, 70; + 40, 90.

Le 5 mars 1955 : les niveaux 11, 13 et 15 des laboratoires et la station d'élevage.

x
x x

Grâce à l'autorisation ministérielle de faire effectuer au personnel ouvrier de l'Institut des prestations supplémentaires peu coûteuses, il a été possible de ne pas recourir à une main d'oeuvre extérieure onéreuse en vue du transport des collections, du mobilier et du matériel. Outre l'économie qui en est résultée, il faut se féliciter de l'ordre et du soin qui ont présidé à ces déplacements, le personnel de l'Institut étant bien au fait des exigences à respecter et des risques à éviter.

Malheureusement, au 31 décembre 1955, les installations téléphoniques, de détection d'incendie et de conditionnement d'air n'existaient pas encore.

Il convient d'attirer l'attention particulière sur l'absence de conditionnement d'air dans les laboratoires que l'on a voulu hermétiques.

Les vapeurs de toutes sortes s'y accumulent et les toilettes, dépourvues de toute ventilation efficace, sont malsaines. Il y a urgence à remédier à cette situation.

x
x x

Pour en terminer avec le problème des nouvelles constructions, il est extrêmement urgent de faire installer la troisième chaudière en vue du chauffage du complexe. Les installations actuelles, insuffisantes, doivent être malmenées sans que l'on parvienne par temps froid, à chauffer convenablement les locaux.

x
x x

Les explorations scientifiques ont rapporté un matériel important malgré l'insuffisance de personnel technique. Plusieurs agents ne purent prendre la totalité de leur congé annuel avant la fin de l'année.

x
x x

Le personnel a été s'amenuisant encore au cours de l'année sous revue, tout recrutement étant suspendu. Le personnel s'est accru d'une seule unité : M. J. -M. Vrijdagh a été nommé Assistant bien que le Directeur a. i. de l'Institut n'ait pas retenu cette candidature, les intérêts supérieurs de l'Institut et du Trésor demandant la désignation d'un élément jeune, spécialiste des Brachiopodes et des Mollusques méso- et cénozoïques, Ammonoïdes exceptés. La responsabilité scientifique de cette désignation n'incombe donc pas à l'Institut, dont l'attitude est rappelée à la page 42 du rapport pour 1954.

x
x x

Il convient de souligner la paralysie que provoque l'insuffisance de personnel. 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

Il convient également que je signale à votre attention qu'au 31 décembre 1955, le Secrétariat permanent du Recrutement n'avait toujours pas mis d'Ingénieur technicien à la disposition de l'Institut. Cette situation risque de devenir désastreuse. Une telle carence semble faire fi des dizaines de millions que représentent les installations si compliquées mises à la disposition de l'Institut. Il n'est pas possible au Directeur de l'Institut d'accepter encore, dans ces conditions, la responsabilité des installations qui continueront à être utilisées, sous la pression des besoins, avec le maximum de bonne volonté, mais sans garantie. En cas d'accident, les responsabilités devront retomber sur les services qui n'auront pas rempli leur rôle.

x
x x

Une année de plus s'est passée également sans que le Secrétariat permanent de Recrutement mette un chimiste à la disposition de l'Institut. Je dois répéter que la vacance de cette fonction engendre un gaspillage plutôt qu'une économie.

x
x x

Je dois malheureusement signaler que l'Institut n'a pas encore été autorisé à utiliser le local à alcool commencé depuis plusieurs années.

x
x x

Pendant l'année sous revue, rien n'a été entrepris pour la commodité du public visitant les salles d'exposition.

x
x x

Au 31 décembre, l'Institut n'était pas encore en possession des autorisations réglementaires relatives au bâtiment central, qu'il est forcé d'occuper. Cette carence du Ministère des Travaux publics fait peser une responsabilité sur le chef de l'établissement. J'aimerais que vous me fixiez la conduite à tenir en cette occurrence, dont je ne suis pas responsable.

x
x x

Aucune amélioration n'a été apportée aux installations centrales de la chaufferie. La dispersion des suies a atteint les proportions d'une catastrophe. Le voisinage ne comprend pas et s'indigne de l'indifférence des pouvoirs publics.

A la suite de doléances, des délégués du Ministère du Travail et de la Prévoyance sociale ont entamé une enquête, qui n'a pu se poursuivre, le Ministère des Travaux publics devant, au préalable, créer les conditions nécessaires aux observations.

Je répète une fois de plus qu'il est indispensable d'installer la dernière chaudière, l'équipement existant ne pouvant suffire à chauffer le complexe. Les chaudières en service vont à une destruction certaine et rapide si l'on ne complète pas l'installation.

x
x x

L'exposition consacrée aux travaux de la Carte pédologique de Belgique et de la Carte phytosociologique a été présentée à Spa, à Warremme et à Soignies. Elle a continué à connaître un vif succès.

x
x x

L'Institut a monté un stand d'ornithologie dans des expositions à Gullegem, à Mouscron et à Bruxelles.

x
x x

M. le Sous-Directeur de Laboratoire J. de Heinzelin de Braucourt a été chargé d'une mission de prospection géologique au Congo belge et a quitté l'Europe fin de l'année 1955.

x
x x

M. l'Assistant X. Misonne a été chargé par l'O. M. S. d'une mission d'un an dans le Proche, le Moyen et l'Extrême-Orient.

x
x x

Les travaux de prospection des lacs Kivu, Edouard et Albert et de la vallée de la Semliki ont été suspendus. Les études en laboratoire ont été poursuivies par des collaborateurs engagés pour la circonstance.

x
x x

Une parfaite unité de vues a continué à régner au sein du Conseil du personnel qui ne s'est plus réuni depuis les élections syndicales, un nouveau Conseil devant être désigné.

x
x x

L'Institut n'a pas reçu, au cours de l'année 1955, le texte de la décision du Premier Ministre relative à la fixation du traitement de M. G. Van Put, Secrétaire-Administrateur à l'Institut.

x
x x

L'année 1955 s'est terminée sans que le grade et le traitement de chauffeur d'auto aient été accordés à l'agent chargé de cette fonction. Depuis 1949, c'est-à-dire depuis plus de six ans, un agent de l'Institut n'est pas rétribué pour la tâche dont il est chargé. La justice sociale demande que cette situation soit régularisée avec la rétroactivité qui s'impose.

o
o o

Chapitre XI. - LA COMMISSION ADMINISTRATIVE DU PATRIMOINE.

Un arrêté royal du 5 janvier 1955, n° 3243, renouvelle pour un terme de trois ans, prenant cours le 1er janvier 1955, le mandat de MM. C. Liégeois et F. Perot, en qualité de membres de la Commission administrative du Patrimoine.

La Commission se compose donc actuellement comme suit :

MM. G. Blaise,	Vice-Président,
L. Dekeyser,	Membre,
E. Leloup,	Membre-Trésorier,
C. Liégeois,	Membre,
F. Perot,	Membre,
G. Van Put,	Secrétaire,

Elle s'est réunie les 23 février, 15 juin et 6 décembre 1955.

Les publications suivantes, éditées par la Commission, sont sorties de presse :

- 15 janvier : M. Poll. - "Poissons IV. - Acanthopterygiens". Expédition océanographique belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique Sud (1948-1949). Vol. IV, fasc. 3A.
- 14 février, 8 juin et 8 septembre : "Le Gerfaut", fasc. I, II et III.
- 11 juin : L. Van Meel. - "Le Phytoplancton". Exploration hydrobiologique du lac Tanganika (1946-1947). Vol. IV, fasc. 1.
- 30 juin : M. Lecompte. - "Livrets-guides d'excursions géologiques" (réimpression).
- 13 septembre : "Manuel de zoologie à l'usage des écoles du Congo belge et du Ruanda-Urundi" (réimpression).
- 3 novembre :
- E. Leloup. - "Larve de Cérianthaire, *Sphaerantula straeleni* g. nov., sp. nov."
 - E. Leloup. - "Siphonophores".
 - J. Forrest. - "Custacés décapodes Pagurides".
 - K. M. White. - "Some opisthobranchs from West Africa".
 - A. Tixier-Durivault. - "Alcyonnaires atlantiques intertropicaux". Expédition océanographique belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique Sud (1948-1949). Vol. III, fasc. 4.

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

- 31 mars : "Fleurs de nos bois". - Pochettes du Service éducatif, série n° 3.
- 16 juin : "Oiseaux protégés au Congo belge". Pochette n° 3.
- 18 octobre : "Canards et Canes". Pochette n° 1.
- 24 octobre : "Nos arbres" (réimpression). Pochettes du Service éducatif, série n° 1.

Le nombre de cartes-vues vendues s'élève à 79.310 exemplaires contre 128.114 pour l'année 1954.

L'insuffisance de moyens financiers est la cause qu'aucun progrès n'est à signaler dans les éditions et publications reprises dans la liste ci-dessous :

Cartes-vues.

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.
Het Eier- en Nestenboek 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.

Résultats scientifiques du voyage de la "Belgica" 1897-1899.

Publications du catalogue systématique et descriptif des collections zoologiques du baron Edm. de Selys-Longchamps.

La Commission administrative du Patrimoine a participé à des expositions d'oiseaux organisées à Courtrai, Gullegem et Bruxelles.
D'importants dons de collections et de publications sont venus enrichir les avoirs de la Commission.

Le bilan s'élève à Frs. 5.394.788,86 contre Frs. 5.023.753,41 en 1954.

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

L'Association a poursuivi, au cours de son douzième exercice, les études commencées antérieurement dans les divers bassins houillers de Belgique.

De nombreuses recherches ont été entreprises à la demande de plusieurs sociétés charbonnières. Ceci confirme l'intérêt que les exploitants charbonniers reconnaissent aux travaux effectués par l'Association. Cette dernière a bénéficié, comme les années précédentes, de l'appui financier de la majorité des Sociétés charbonnières et de celles du groupe Brufina-Cofinindus. L'Autorité officielle a continué sa politique d'ignorance à l'égard de l'Association.

Les études suivantes ont été publiées en 1955 :

- J. Scheere. "Contribution à l'étude des Tonsteins du Terrain houiller belge".
- A. Pastiels et Y. Willière. "Etude géologique du Bassin houiller de Charleroi". La concession Trieu-Kaisin.
- A. Pastiels. "Etude géologique du Bassin houiller de Charleroi. Recoupes des niveaux marins de Gros-Pierre (Wn1c) et de Quaregnon (Wn2a) dans la concession Mambourg, Sacré-Madame et Poirier réunis".
- F. Stockmans et Y. Willière. "Végétaux namuriens de la Belgique. II. Assise de Chokier, Zone de Bioul".

Un volume, dédié au Chanoine F. Demanet, Vice-Président honoraire de l'Association, a été édité. Il renferme des études sur le terrain carbonifère, dont ci-dessous la liste, dues à la plume d'amis, de collègues et d'anciens élèves du jubilaire.

- G. Delépine. (Lille). - "La valeur stratigraphique des fossiles marins du Carbonifère.
- W. S. Bisat. (Leeds). - On "Neoglyphioceras spirale" (Phill.) and allied species.
- F. F. Mathieu. (Bruxelles). - "Les dykes basaltiques du bassin houiller de Kaïping et leur influence sur les roches encaissantes".
- H. Schmidt. (Göttingen) : "Einige Goniatiten aus spanischem Oberkarbon".
- W. J. Jongmans. (Heerlen). - "Quelques remarques sur la présence de forêts fossiles dans le Carbonifère du Limbourg néerlandais".
- S. Van der Heiden. (Haarlem). - "Vestiges fossiles de vie dans le Carbonifère supérieur du Limbourg (Pays-Bas)".
- W. F. M. Kimpe (Heerlen). - "Unusual specimens of vertical cone-in-cone in Dutch Coal".
- S. J. Dykstra (Heerlen). - "La corrélation des veines de charbon par les Mégaspores.
- P. Pierart. (Bruxelles). - "Les mégaspores contenues dans quelques couches de houille du Westphalien B et C aux Charbonnages Limbourg-Meuse."
- A. Delmer. (Bruxelles). - "Le sondage n° 122 à Webbekom près de Diest."
- P. Charlier. (Liège). - "Sur la présence d'un quartzite houiller remarquable à Dalhem (Nord de Liège) et sa position stratigraphique."

- L. Lambrecht. (Liège). - "Contribution à l'étude du Namurien de la vallée de la Berwinne (Province de Liège, Belgique)."
- Ch. Ancion et P. Lefèvre. (Liège). - "Recherche du rejet longitudinal de la faille de Seraing dans la partie occidentale du bassin de Liège".
- A. Pastiels. (Bruxelles). - "Note sur la concession houillère de Bas-Oha (Bassin de Huy)".
- A. Wéry. (Bruxelles). - "Sur la constitution lithologique de quelques charbons du bassin houiller d'Andenne".
- W. Van Leckwijck, F. Stockmans et Y. Willière. (Bruxelles). - "Sur l'âge, la flore et la faune des formations namuriennes affaissées dans les poches de dissolution du Viséen de la région de Samson (Meuse namuroise)."
- E. Defrise-Gussenhoven. (Bruxelles). - "Mesure de divergence A2 et taux d'éloignement entre les moyennes d'une communauté de "Carbonicola" et les types du groupe "communis". "
- H. Chaudoir. (Bruxelles). - "Contribution à l'étude paléontologique du gisement de la concession La Louvière et Sars-Longchamps".
- P. Ronchesne. (Nivelles). - "La jonction du Viséen au Namurien dans une tranchée à Ocquier".
- J. Scheere. (Bruxelles). - "Des intercalations à sphérolithes dans les couches de houille. Mode d'occurrence et conditions de genèse".
- R. Van Tassel. (Bruxelles). - "Etude pétrographique de quelques sidéroses à globules argileux du Westphalien belge".
- A. Vandercammen. (Bruxelles). - "A propos des perforations du test de "Syringothyris" et des genres voisins".
- M. Lecompte. (Bruxelles). - "Note introductrice à la révision du genre "Lophophyllum" Milne-Edwards et Haime".

Chapitre XIII. - LE CONSEIL DE SURVEILLANCE.

Par arrêté royal du 5 janvier 1955, n° 3440, le mandat de Monsieur le Docteur L. Dekeyser, membre du Conseil de Surveillance a été renouvelé pour une période de cinq ans prenant cours le 1er janvier 1955.

Le Conseil de Surveillance s'est réuni les 12 janvier, 9 février, 11 mai, 8 juin, 13 juillet, 14 septembre et 12 octobre 1955.

Comme au cours des années antérieures, les travaux entrepris à l'Institut ont toujours trouvé un appui bienveillant auprès de ce Collège.

° °

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

Grâce à l'appui de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, qui a fourni le matériel de laboratoire et une aide importante en personnel, l'Institut d'Etudes maritimes a pu continuer ses travaux et ses explorations.

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

Les observations concernant les crevettes ont été continuées. Le parcage des huîtres n'a pu se faire régulièrement à Ostende, à cause des travaux de réparation aux digues et aux écluses; mais l'étude du milieu physique et chimique a été poursuivie.

Par suite de l'intervention de M. le Directeur E. Leloup, la question du contrôle sanitaire des produits marins consommés crus a été confiée à un comité comprenant les délégués du Ministre de l'Agriculture, du Ministre de la Santé publique et de la Famille, du Ministre des Affaires économiques, les représentants des importateurs, ceux du grand et du petit commerce et le directeur de l'Institut d'Etudes maritimes. Les décisions seront soumises à des juristes; ceux-ci prépareront un projet de loi qui réglementera l'importation, le parcage, le transport et la vente des produits marins vivants.

Les observations relatives aux moules qui se trouvent sur les brise-lames et sur les autres travaux d'art, le long de la côte belge, de Knocke à La Panne, ont été continuées pendant les mois d'avril, de juin et de septembre. On a constaté une augmentation sérieuse du pourcentage des moules infectées par le parasite *Mytilicola intestinalis* St., dans la zone au N.-E. du môle de Zeebrugge.

L'étude biologique du maquereau a été entreprise. Cent dix-huit pièces ont été examinées. L'analyse a porté sur la longueur, le poids, le sexe, le degré de maturité et l'âge.

Un sous-comité national de l'organisation européenne pour la coordination économique s'est occupé du problème de la souillure des coques de navires. M. le Directeur E. Leloup, chargé d'ordonner les recherches biologiques, a réuni les résultats des observations faites en Belgique par le personnel de l'Institut d'Etudes maritimes. Ces résultats seront exposés dans un mémoire publié par l'Institut royal des Sciences naturelles.

M. le Directeur E. Leloup a visité les installations scientifiques de l'Institut für Meereskunde, à Kiel. Il a représenté la Belgique à la 43ème conférence du Conseil international pour l'Exploration de la Mer, tenue à Copenhague et, à Rome, à la conférence internationale des laboratoires de biologie marine. Parmi les vœux énoncés à cette réunion, on mentionnera le maintien et le développement des laboratoires mineurs, établis près de la mer du Nord. On citera aussi la conférence "Sur la Faune et la Flore de la côte belge" faite à l'Institut Océanographique de Paris et à la Marine Academie d'Anvers, et l'exposé "Sur les ressources alimentaires marines et l'homme" fait aux Amis du Muséum national d'Histoire naturelle, de Paris.

L'activité du collaborateur scientifique M. L. Van Meel,

Sous la direction de M. L. Van Meel, le personnel de la section des Invertébrés récents de l'Institut royal des Sciences naturelles a fait l'analyse chimique des échantillons d'eau et la détermination des espèces de plancton recueillies à bord du bateau-phare "West-Hinder" et du bateau de recherches "Hinders".

Un manuscrit concernant le milieu marin, le phytoplancton, sa dispersion géographique et l'écologie sera publié par l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Il comprendra trois parties et un atlas.

L'activité du personnel technique et du personnel administratif.

M. Ch. Gilis, technicien-adjoint, a fait paraître, dans les publications de l'Institut d'Etudes maritimes, un travail, dans les deux langues nationales, intitulé : "De Haringcampagne gedurende de periode Juli 1954 - Februari 1955".

Dans les Annales biologiques du Conseil international pour l'Exploration de la Mer, volume XI, il a signé deux notes : Full-herring concentrations exploited by the Belgian trawlers in 1954; Spent-herring concentrations exploited by the Belgian herring trawlers in 1954-1955.

M. Ch. Gilis a fait des observations biologiques sur les sardines prises entre les pêches de harengs dans la partie sud de la mer du Nord.

M. Ch. Gilis s'est rendu, avec M. le Directeur E. Leloup, à Copenhague pour assister à la 43ème conférence du Conseil international pour l'exploration de la Mer.

On doit au personnel technique et au personnel administratif les travaux suivants :

le triage des prises, le tamisage et le mesurage des poissons, l'analyse des échantillons de harengs, de maquereaux et de sardines, les calculs concernant les poissons; la correspondance, les traductions, le dessin de cartes et de diagrammes, les rapports sur les activités de l'Institut.

Des étoiles de mer formolées ont été envoyées aux Universités de Bruxelles, de Louvain et à la faculté du Collège Notre-Dame de la Paix à Namur; à l'Université de Liège, des carrelets, et à l'Université de Bruxelles, des bouteilles clissées contenant de l'eau de mer.

Chaque mois, quatre filets, faits de coton et de soie, ont été placés dans la mer par le bateau-phare "West-Hinder", puis envoyés à Hambourg, à l'Institut für Netz- und materialforschung, qui étudie l'influence de l'eau marine sur les diverses sortes de filets.

L'activité de la bibliothèque.

L'inventaire des périodiques a été continué. La réunion des publications de la république fédérale allemande a été entreprise.

Afin de combler les lacunes produites par la guerre dans les échanges des publications, l'Institut s'est adressé aux établissements étrangers. Vingt-huit ont agréé sa demande et ont envoyé 1.289 périodiques.

L'échange s'est fait avec deux nouvelles institutions : The international North Pacific Fisheries Commission, de Vancouver et The Meade natural History Library, de New-Orleans.



TABLEAU DES LIEUX EXPLORÉS.

1. - Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

<u>Flandre occidentale.</u>	Louvain.
Furnes.	Kesselberg.
Coxyde.	Everberg.
Courtrai.	Bertem
Bruges.	Hoeleden.
<u>Flandre orientale.</u>	Bautersem.
Gand.	Vilvorde.
<u>Province d'Anvers.</u>	Diest.
Anvers.	Montaigu.
Lierre.	Aerschot.
Hérenthals.	<u>Hainaut.</u>
Deurne.	Audregnies.
Malines.	Caillou-qui-bique.
Heyst-op-den-Berg.	Roisin.
Geel.	Epinois.
Tielen.	Soignies.
Casterlé.	Mons.
<u>Limbourg.</u>	Piéton.
Loksbergen	Carnières.
Heers.	Binche.
Tongres.	Godarville.
Canne.	Blaton.
Eben-Emael.	Mont Panisel.
Tessengerloo.	Ciply.
Gutschoven.	Le Pottelberg.
Neeroeteren.	Blanc-Sabel.
Houthaelen.	Quatre-Vents.
Genk.	<u>Province de Liège.</u>
<u>Brabant.</u>	Bonnelles.
Jette.	<u>Province de Namur.</u>
Erps.	Spy.
Nosseghem.	<u>Luxembourg.</u>
Saventhem.	Villance.

2. - Section des Vertébrés récents.

<u>Province d'Anvers.</u>	<u>Luxembourg.</u>
Anvers.	Torgny-Lamorteau.
<u>Brabant.</u>	
Forêt de Soignes.	

Section des Invertébrés récents.

<u>Flandre occidentale.</u>	<u>Province de Namur.</u>
Ostende et tout le littoral.	Strud-Namèche.
<u>Province de Liège.</u>	Naninne.
La Calamine.	Maredsous.
Modave.	<u>Province de Luxembourg.</u>
	Baraque Fraiture.

4. - Section d'Entomologie.

Flandre occidentale.
Nieupoort.
Province d'Anvers.
Hérenthals.
Limbourg.
Lommel.
Brabant.
Waterloo.
Rouge-Cloître.
Linkebeek.
Braine l'Alleud.
Sept-Fontaines.
Espinette.
Zeept.

Hainaut.
Roisin (La Honnelle).
Province de Liège.
Losheimergraben.
Sy.
Fringshaus (Raeren).
Province de Namur.
Rochefort.
Yvoir.
Spontin-Purnode.
Onoz-Spy.
Rivière.
Luxembourg.
Arlon.
Titange.

5. - Section des Vertébrés fossiles.

Flandre occidentale.
Zeebrugge.
Wenduyne.
Province d'Anvers.
Lierre.
Anvers.
Limbourg.
Bilzen.
Brabant.
Braine l'Alleud.
Bruxelles (Heysel).
Hoegaarden.
Dormael.

Bruxelles (Neder-over-Hembeek).
Bruxelles (Uccle).
Hainaut.
Nalines.
Ciply.
Cuesmes.
Seneffe.
Province de Liège.
Lincet.
Province de Namur.
Moignelée.
Auvélais.
Mazy.

6. - Section des Invertébrés primaires.

Hainaut.
Beaumont.
Province de Liège.
Remouchamps.
Pepinster.
Aywaille.
Engis.
Tilff.
Vaux-sous-Chèvremont.
Baelen.
Val-Dieu.
Mousset.
Les Forges et vallée du Ry de
Mosbeux.
Comblain-la-Tour.
Province de Namur.
Revogne.
Tailfer.
Haversin.
Vodelée.
Villers-le-Gambon.

Neuville.
Frasnes.
Boussu-en-Fagne.
Mazy.
Hogne.
Petigny.
Beauraing.
Couvin.
Sautour.
Pesche.
Olloy.
Nismes.
Rochefort.
Philippeville.
Agimont.
Luxembourg.
Harsin.
Hargimont.
Humain.
Barvaux.
Durbuy.

7. - Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Flandre occidentale.

Loo.

Vinkem.

Province d'Anvers.

Lichtaart.

Casterlé

Limbourg.

Tongres.

Lanaye.

Grimmertingen.

Loksbergen.

Canne.

Eben-Emael.

Brabant.

Hoeleden.

Attenrode.

Boutersem.

Vissenaeken.

Kerkom.

Everberg.

Hainaut.

Hainin.

Ciply.

Roisin.

Autreppe.

Frameries.

Cuesmes.

Blaton.

Godarville.

Province de Liège.

Visé.

Hallembaye.

Boirs.

8. - Section de Paléobotanique.

Flandre occidentale.

Eernegem.

Ruddervoorde.

Loppem.

Egem.

Oedelem.

Saint-Georges.

Proven.

Flandre orientale.

Maldegem.

Kaprijke.

Aalter.

Knesselare.

Province d'Anvers.

Lierre.

Essen.

Vieux-Turnhout.

Brabant.

Holsbeek.

Jette-Saint-Pierre.

Hainaut.

Couillet.

Blaton.

Neufvilles.

Epinois.

Province de Liège.

Goé.

Kettenis.

Seilles.

Ben Ahin.

Modave.

Lontzen.

Astenet.

Hergenrath.

Mortroux.

Argenteau.

Province de Namur.

Haltinne.

Luxembourg.

Samrée.

9. - Section de Minéralogie et de Pétrographie.

Province d'Anvers.

Lierre.

Rumpst.

Terhagen.

St. Lenaarts.

Rijkevorsel.

Wildert.

Limbourg.

Zutendaal.

Brabant.

Wanroux.

Hainaut.

Havannes.

Nimy-Blaton.

Epinois.

Province de Liège.

Couthuin-Java.

Val-Dieu.

Stavelot.

Francorchamps.

Grâce-Berleur.

DEUXIEME PARTIE.

-0-

LE SERVICE ADMINISTRATIF.

Chapitre I. - LE PERSONNEL ADMINISTRATIF.

Comme les années précédentes, l'activité du personnel administratif lui a permis de faire face avec efficience aux tâches diverses et complexes que lui impose l'essor de plus en plus important de l'Institut et la réduction du personnel dont dispose ce dernier.

C'est grâce à l'esprit d'organisation, au dévouement et à la clairvoyance de M. le Secrétaire-Administrateur G. Van Put que ce résultat a pu être obtenu. Le personnel administratif a reçu de ce fonctionnaire zélé toutes les directives nécessaires pour assurer la bonne gestion de l'Institut.

Les acquisitions.

Les diverses sections ont complété leur équipement et leurs accessoires comme suit :

Direction.

Une camionnette entièrement carrossée,
19 extincteurs d'incendie,
Mobilier de bureau.

Section des Vertébrés récents.

25 cruches à lait,
1 binoculaire Bausch & Lomb.

Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

1 stéréomicroscope Zeiss,
1 coffre-fort Lips.

Section des Invertébrés primaires.

1 pompe à vide Pfeiffer.

Section de Minéralogie et de Pétrographie.

1 machine à scier les roches.

Atelier d'imprimerie.

1 linotype.

Atelier de la chaufferie.

2.000 grilles en acier estampé.

En outre, 8.000 litres d'alcool ont été acquis et distribués dans les diverses sections.

x
x x

L'atelier de la menuiserie a fait :
122 caisses, 15 planchettes-séchoirs, 15 chaises, 2 coffrets pour des appareils scientifiques, 1.500 blocs pour des collections, 24 cuvettes, 14 escabeaux à trois marches, 12 boîtes à fiches.

Il a confectionné ou restauré 9 tables, installé ou transformé 13 dioramas, arrangé une vitrine pour les galeries publiques. Il a placé 2.320 porte-étiquettes.

x
x x

Outre l'exploitation, l'entretien et le nettoyage de la chaufferie, le personnel de l'atelier de chauffage a effectué les travaux suivants : réparation des fuites, des purges, remplacement de la tuyauterie usagée, démontage et remontage de certaines pièces, nettoyage de trois chaudières se trouvant à l'extérieur de l'Institut.

Le personnel a surveillé la rentrée du charbon et du bois. Il a blanchi le plafond et les murs de la salle de chauffe, il a peint les chaudières et la tuyauterie.

Il a également monté un échafaudage pour descendre des collections, réparé 15 malles, 33 cruches, 5 pinces pour les explorations, construit 2 civières à roulettes et 18 chariots à roulettes.

x
x x

Le personnel du Service de l'Electricité et de la mécanique a effectué les travaux suivants :
Surveillance et réparation des installations d'éclairage, force motrice, téléphone. Recherche des pertes de courant.

Entretien des pompes centrifuges de l'équipement des cabines de distribution du chauffage.

Entretien des pompes de secours pour l'alimentation des chaudières et des pompes pour vider les citernes.

Entretien des cabines à haute tension et à basse tension.

Le personnel a installé de nouveaux appareils pour les laboratoires, disposé un éclairage spécial pour les dioramas dans les salles publiques.

Pendant l'hiver, il a surveillé les moteurs qui actionnent les chaudières, pendant l'été, il a révisé l'équipement électro-mécanique de ces chaudières.

On ajoutera le placement de deux treuils électriques et la rédaction des rapports concernant l'exécution des travaux demandés.

x
x x

La surveillance des entrées a été assurée par deux concierges et deux surveillants, celle des salles publiques, par six surveillants. Le nombre des visiteurs a été de 66.881.

Neuf nettoyeurs ont entretenu les locaux de toutes les sections.

Le service a secondé le personnel technique dans le déménagement du mobilier et des collections.

Il a nettoyé et repeint les locaux de l'ancien bâtiment. Une équipe s'est rendue deux fois à Elewijt (Brabant) pour faucher la prairie expérimentale.

Le personnel a renforcé d'autres services, entre autres : l'atelier de la menuiserie, le Service de documentation, l'atelier de la Direction.

Un nettoyeur est conducteur de la camionnette.

Deux surveillants sont attachés à la Direction comme huissiers.

o
o o

Chapitre II, EMPLOI DES FONDS.

Les crédits inscrits pour le compte de l'Institut au budget de l'année 1955 s'élèvent à :

pour le "Personnel"	Frs. 16.865.000,00
pour le "Matériel"	Frs. 12.737.204,00
Total :	<u>Frs. 29.602.204,00</u>

se répartissant comme suit :

"PERSONNEL"

à l'art. 3-3	Frs. 16.780.000,00	
à l'art. 4-3	Frs. 85.000,00	
		<u>Frs. 16.865.000,00</u>

"MATÉRIEL"

à l'art. 6	Frs. 500.000,00	
à l'art. 7/3	Frs. 48.000,00	
à l'art. 9/3	Frs. 1.056.000,00	
à l'art. 10/3	Frs. 5.964.480,00	
à l'art. 11/3	Frs. 850.000,00	
à l'art. 12/1c	Frs. 1.636.800,00	
à l'art. 12/3c	Frs. 19.200,00	
à l'art. 12/4c	Frs. 192.560,00	
à l'art. 12/5c	Frs. 48.000,00	
à l'art. 13/2	Frs. 272.600,00	
à l'art. 14/3	Frs. 388.800,00	
à l'art. 18/1i	Frs. 960.000,00	
		<u>Frs. 11.936.440,00</u>

Réductions.

à l'art. 9/3	Frs. 60.000,00	
à l'art. 10/3	Frs. 50.000,00	
à l'art. 11/3	Frs. 3.000,00	
		<u>Frs. 113.000,00</u>
		<u>Frs. 11.823.440,00</u>

Majoration du crédit à l'art. 6/3

Frs. 60.000,00
<u>Frs. 11.883.440,00</u>

Reports :

à l'art. 11/3	Frs. 88.905,00
à l'art. 11/3	Frs. 10.978,00
à l'art. 18/1	Frs. 730.710,00
à l'art. 18/1	Frs. 23.171,00
	<u>Frs. 12.737.204,00</u>

Montant des crédits "Personnel"	Frs. 16.865.000,00
"Matériel"	Frs. 12.737.204,00
	<hr/>
réunis	Frs. 29.602.204,00
	<hr/>

Emploi des crédits.

PERSONNEL.

Art. 3-3 Crédit accordé Frs. 16.780.000,00

Traitements d'activité du Directeur, du personnel scientifique, administratif, de surveillance, de maîtrise (technique) gens de métier et de service; rémunération des agents stagiaires et temporaires. 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.; pécules de vacances; remboursements au Trésor; arriérés se rapportant à des exercices antérieurs.

Directeur	Frs.	0,00
Personnel scientifique	Frs.	4.720.170,00
Personnel administratif	Frs.	1.439.782,00
Personnel de surveillance	Frs.	1.340.149,00
Personnel de maîtrise (technique), gens de métier et de service (définitifs)	Frs.	5.783.336,00
Personnel stagiaire	Frs.	0,00
Personnel temporaire:		
Employés	Frs.	250.536,00
Ouvriers	Frs.	104.586,00
Allocations de foyer et de résidence	Frs.	806.495,00
Allocations familiales et indemnités de naissance	Frs.	916.368,00
Allocation de la mère au foyer	Frs.	129.137,00
Indemnité spéciale à certains agents de la Taxidermie	Frs.	14.028,00
Lois sociales; cotisations patronales à la Caisse de Retraite et à l'O.N.S.S.	Frs.	66.229,00
à reporter	Frs.	<hr/> 15.570.816,00

report : Frs. 15.570.816,00

Récupération trop perçu
et remboursement au

Trésor Frs. 20.677,00

Pécules de vacances Frs. 218.127,00

Arriérés se rapportant
à des exercices anté-
rieurs.

Frs. 26.335,00

Montant total des dépenses : Frs. 15.835.955,00

Art. 4-3 Crédit accordé Frs. 85.000,00

Traitement des agents en disponibilité.

Montant des dépenses : Frs. 84.982,00

o
o o

RECAPITULATION.

Article	Montant des crédits	Montant des dépenses	Reliquats	Excédents
3-3	16.780.000,00	15.835.955,00	944.045,00	
4-3	85.000,00	84.982,00	18,00	
Balance		15.920.937,00 944.063,00	944.063,00	
	16.865.000,00	16.865.000,00		

N. B. Le présent rapport a été dressé d'après les états des traitements reçus de la Direction - Fixation et Liquidation des traitements et subsides - traitements, au Ministère de l'Instruction publique.

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 1955. Il a été seulement pourvu au remplacement des agents transférés à d'autres établissements.

o
o o

MATERIEL.

		Montant des dépenses	Montant des crédits accordés
<u>Article 6/3</u>			
Indemnités accidentelles allouées aux collaborateurs.	Frs.	499.970,00	
Reliquat	Frs.	30,00	
			500.000,00
x x x			
<u>Article 7/3</u>			
Jetons de présence de Messieurs les Président, Secrétaire et Membres du Conseil de Surveillance. Frais de route et de séjour.			
Crédit accordé :	Frs.	48.000,00	
Majoration :	Frs.	60.000,00	
		Frs. 108.000,00	
Reliquat	Frs.	75.977,00	
	Frs.	32.023,00	
			108.000,00
x x x			
<u>Article 9/3</u>			
Eclairage, chauffage, eaux, affranchissement des correspondances, télégrammes, abonnements et communications téléphoniques.			
Crédit accordé :	Frs.	1.056.000,00	
Réduction :	Frs.	60.000,00	
		Frs. 996.000,00	
Reliquat	Frs.	944.493,00	
	Frs.	51.507,00	
			996.000,00
x x x			
à reporter	Frs.	1.604.000,00	1.604.000,00

		Montant des dépenses	Montant des crédits accordés
report :	Frs.	1.604.000,00	1.604.000,00
<u>Article 10/3</u>			
Entretien des bâtiments, mobilier et matériel, Fournitures de bureau, journaux, fournitures de laboratoire et travaux, équipement matériel, bibliothèque et reliures, collections.			
Crédit accordé : Frs. 5.964.480,00			
Réduction en faveur des Archives Générales du Royaume :			
	Frs.	50.000,00	
	Frs.	5.914.480,00	
Reliquat	Frs.	5.648.267,15	
	Frs.	266.212,85	
			5.914.480,00
	x		
	x x		
<u>Article 11/3</u>			
Publications.			
Crédit accordé : Frs. 850.000,00			
Réduction en faveur des Archives Générales du Royaume :			
	Frs.	3.000,00	
	Frs.	847.000,00	
Report de 1954	Frs.	88.905,00	
Report de 1954	Frs.	10.978,00	
	Frs.	946.883,00	
Reliquat	Frs.	604.835,00	
	Frs.	342.048,00	
			946.883,00
	x		
	x x		
<u>Article 12/1c</u>			
Combustible.	Frs.	1.633.618,00	
Reliquat	Frs.	3.182,00	
			1.636.800,00
	x		
	x x		
à reporter :	Frs.	10.102.163,00	10.102.163,00

		Montant des dépenses	Montant des crédits accordés
report :	Frs.	10.102.163,00	10.102.163,00
<u>Article 12/3c</u>			
Machines de bureau	Frs.	18.024,00	19.200,00
Reliquat	Frs.	1.176,00	
x x x			
<u>Article 12/4c</u>			
Mobilier,	Frs.	189.200,00	192.560,00
Reliquat	Frs.	3.360,00	
x x x			
<u>Article 12/5c</u>			
Uniformes	Frs.	44.229,00	48.000,00
Reliquat	Frs.	3.771,00	
x x x			
<u>Article 13/2</u>			
Achat et utilisation de véhicules automoteurs. Dépenses de con- sommation, entretien et répa- rations.	Frs.	249.740,00	272.600,00
Reliquat	Frs.	22.860,00	
x x x			
<u>Article 14/3</u>			
Dépenses afférentes aux dépla- cements. Titres de transport. Cartes de tram. Indemnités kilo- métriques. Frais de route et de séjour.	Frs.	249.758,00	388.800,00
Reliquat	Frs.	139.042,00	
x x x			
à reporter	Frs.	11.023.323,00	11.023.323,00

		Montant des dépenses	Montant des crédits accordés
report :	Frs.	11.023.323,00	11.023.323,00
<u>Article 18/li</u>			
Travaux et fournitures de premier équipement.			
Crédit accordé :	Frs.	960.000,00	
Report de l'ex. 1954.		730.710,00	
Report de l'ex. 1954.		23.171,00	
	Frs.	1.713.881,00	
	Frs.	1.238.674,00	
Reliquat	Frs.	475.207,00	1.713.881,00
	Frs.	12.737.204,00	12.737.204,00

RECAPITULATION.

Articles	Crédits accordés	Dépenses	Reliquats
6/3	500.000,00	499.970,00	30,00
7/3	108.000,00	75.977,00	32.023,00
9/3	996.000,00	944.493,00	51.507,00
10/3	5.914.480,00	5.648.267,15	266.212,85
11/3	946.883,00	604.835,00	342.048,00
12/1c	1.636.800,00	1.633.618,00	3.182,00
12/3c	19.200,00	18.024,00	1.176,00
12/4c	192.560,00	189.200,00	3.360,00
12/5c	48.000,00	44.229,00	3.771,00
13/2	272.600,00	249.740,00	22.860,00
14/3	388.800,00	249.758,00	139.042,00
18/li	1.713.881,00	1.238.674,00	475.207,00
	12.737.204,00	11.396.785,15	1.340.418,85
		12.737.204,00	

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

Au 31 décembre 1955, le bâtiment central n'était pas encore fermé.

Les neuf niveaux supérieurs de conservatoires n'étaient pas encore terminés. Le dispositif de détection d'incendie et d'alarme, et l'installation téléphonique n'étaient pas encore commencés.

Le conditionnement d'air fonctionnait partiellement.

Les niveaux + 31,30; + 26,50 et + 21,70 des laboratoires ont été remis à l'Institut en vue d'occupation et d'entretien. Le dispositif d'alerte contre l'incendie et les installations de téléphonie n'étaient pas commencés. Le problème de l'aération n'était pas résolu.

Les ascenseurs et monte-charge centraux ont été remis à l'Institut.

x
x x

Le reste de l'équipement mobilier du niveau + 2,50 qui relève du Ministère de l'Instruction publique, a pu être commandé à charge du crédit pour 1955. La continuation de l'équipement se fera à charge des budgets ultérieurs.

x
x x

La réunion prévue par la lettre ministérielle du 10 novembre 1953, E. S. S., 3ème séct., n° 2391/46 n'a pas eu lieu au cours de l'année 1955.

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 des études en cours.

o
o o



Chapitre IV. - LES COLLABORATEURS.

Les cadres du personnel scientifique ne groupant pas tous les spécialistes, la nécessité de faire appel à des savants belges et étrangers ne faisant pas partie du personnel de l'Institut s'est fait sentir.

Comme les années antérieures, l'étude des collections a requis la participation de 17 collaborateurs permanents et de 14 collaborateurs occasionnels. Une somme de Frs. 499.970,00 a été consacrée au paiement de leurs honoraires.

L'Institut a également bénéficié du concours désintéressé de nombreux spécialistes.

Une fraction importante des collections entreposées à l'Institut attend toujours d'être étudiée et déterminée. L'insuffisance des crédits inscrits à cet article du budget ne permet pas de prévoir la réalisation de ce travail dans un avenir rapproché.

o
o o

Chapitre V. - LES PUBLICATIONS.

Les crédits furent, comme les années précédentes, très insuffisants pour faire face aux dépenses résultant de l'impression des publications éditées par l'Institut.

De plus, l'Autorité supérieure en ne renouvelant pas le contrat passé avec l'imprimerie Hayez pour l'impression des Mémoires de l'Institut, a suspendu la parution d'une publication scientifique de réputation internationale qui portait au-delà des frontières de la Belgique, le renom de la science et de l'imprimerie belges. Cette carence portera un grave préjudice aux relations d'échanges établies entre les institutions étrangères et l'Institut.

Une somme de Frs. 459.340,00 du budget pour 1955 a été consacrée à l'impression du Bulletin de l'Institut.

° °

Chapitre VI. - DEPENSES POUR LE SERVICE DE DOCUMENTATION.

L'achat des publications, la continuation des abonnements et la reliure ont absorbé une somme de Frs. 1.441.096,05 au cours de l'exercice 1955.

L'arriéré de reliure est toujours aussi imposant que les années antérieures. Le manque de crédits est cause qu'une importante fraction du patrimoine national va vers une destruction complète. Les chercheurs seront ainsi privés d'une partie considérable de la littérature nécessaire à la poursuite des études entreprises.

o
o o

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

A. NOMINATIONS ET MUTATIONS.

Personnel scientifique.

X. MISONNE.

Assistant. Mis en disponibilité pour cause de mission spéciale, du 15 mai 1955 au 31 mai 1956, par A. S. G., n° 3583 des 1er juin et 7 décembre 1955.

J. de HEINZELIN de BRAUCOURT. Sous-Directeur de Laboratoire.

Admis, le 23 mai 1955, par la Faculté des Sciences de l'Université de Paris, au grade de Docteur en Sciences naturelles, avec la mention : Très honorable.

J. -M. VRYDAGH.

Assistant. Nommé par A. R. du 31 janvier 1955 (n° 3393).

L. VAN DE POEL.

Assistant temporaire. Nommé par A. M. n° 3677/5, du 20 décembre 1955.

Personnel administratif.

H. KNEIPE.

Rédacteur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

M. ISTA.

Rédacteur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

W. GANTY.

Rédacteur temporaire. Désignation renouvelée pour la période s'étendant du 1er janvier au 31 décembre 1955, par A. S. G. n° 3036 du 24 juillet 1955.

A. VANDERWINDEN.

Commis. Nommé à titre définitif à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

R. DEMEY.

Commis. Transféré de l'Administration centrale du Ministère de l'Instruction publique, à partir du 1er décembre 1955, par A. S. G. n° 3718 du 13 décembre 1955, en remplacement de M. A. Vanderwinden, mis à la disposition du Ministère des Finances.

R. DE BACKER.

Commis. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955 par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

- L. CAMBIER. Commis. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.
- R. VANDERVOORT. Commis. Nommé à titre définitif, à partir du 1er mai 1955, par A. M. n° 3071 du 16 septembre 1955.
- R. VAN VLASSELAER. Dactylographe temporaire. Désignation renouvelée pour la période s'étendant du 1er janvier au 31 décembre 1955, par A. S. G. n° 3036 du 24 juillet 1955.
(Mme. J. De Wolf)
- Personnel de surveillance, de maîtrise (technique) gens de métier et de service.
- F. LASSANCE. - Surveillant. Démission honorable de ses fonctions est accordée pour cause de maladie, à partir du 1er janvier 1955, par A. S. G. n° 3413 du 8 avril 1955; est admis à faire valoir ses droits à la pension de retraite.
- P. VAN EECKHOORN. Surveillant. Transféré à l'Administration centrale du Ministère de l'Instruction publique, à partir du 1er mai 1955, par A. S. G., n° 3410 du 12 mai 1955.
- P. LAMBRECHT. Surveillant. Transféré du Ministère de l'Instruction publique à partir du 1er mai 1955, par A. S. G., n° 3410, du 24 mai 1955, en remplacement de M. P. Van Eeckhoorn.
- O. VAN SEYMORTIER. Surveillant. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.
- Jos. VANDERKELEN. Surveillant. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.
- G. DEBROUX. Surveillant. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.
- L. ROSY. Surveillant. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.
- P. GOUSSEAU. Surveillant. Nommé à titre définitif, à partir du 1er mai 1955, par A. M. n° 3071 du 16 septembre 1955.

G. ROSY.

Surveillant. Nommé à titre définitif, à partir du 1er mai 1955, par A. M. n° 3071 du 16 septembre 1955.

J. SPLINGAER.

Surveillant. Nommé à titre définitif, à partir du 1er mai 1955, par A. M. n° 3071 du 16 septembre 1955.

R. DEBLAER.

Préparateur. Transféré à l'Institut de Médecine vétérinaire à Cureghem, à partir du 26 décembre 1955 (Lettre Cabinet du Ministre, 7/II/H., du 21 décembre 1955).

M. SPLINGAER.

Apprenti-préparateur. Nommé à titre définitif à partir du 1er juillet 1955, par A. M. n° 3071 du 20 septembre 1955.

P. VERBIST.

Apprenti-préparateur. Nommé à titre définitif à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

M. MEISCH.

Apprenti-préparateur. Nommé à titre définitif à partir du 1er mai 1955, par A. M. n° 3071 du 16 septembre 1955.

L. VAN STIPHOUDT.

Apprenti-préparateur. Nommé à titre définitif à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

A. CUPPENS.

Technicien, mécanicien, électricien. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955 par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

G. LEBRUN.

Menuisier-ébéniste. Mis en disponibilité à partir du 1er juin 1955, en attendant de réunir les conditions d'ancienneté requises pour être admis à la retraite, par A. S. G. n° 3560 du 3 août 1955.

E. RUELLE.

Chauffeur de chaudière à haute pression. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

P. VANDE VELDE.

Chauffeur de chaudière à haute pression. Nommé à titre définitif à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

I. RAFART.

Chauffeur de chaudière à haute pression temporaire. Désignation renouvelée pour l'année 1955 par A. S. G. n° 3036 du 24 juillet 1955.

V. BONJEAN.

Chauffeur de chaudière à haute pression. Nommé à titre définitif à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

J. DEVESSE.

Chauffeur de chaudière à haute pression. Nommé à titre définitif à partir du 1er août 1955, par A. M. n° 3071 du 3 octobre 1955.

Th. MOONEN.

Chauffeur de chaudière à haute pression. Nommé à titre définitif à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

C. STUYVER.

Chauffeur de chaudière à haute pression. Nommé à titre définitif à partir du 1er juillet 1955, par A. M. n° 3071 du 20 septembre 1955, rectifié par l'A. M., même numéro du 9 février 1956.

F. COCRIAMON.

Aide-chauffeur de chaudière à haute pression. Nommé à titre définitif à partir du 1er juillet 1955, par A. M. n° 3071 du 20 septembre 1955.

P. SWOLFS.

Aide-chauffeur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er juillet 1955 par A. M. n° 3071 du 20 septembre 1955; mis à la disposition de M. le Directeur Général de l'Administration des Beaux-Arts, à partir du 1er décembre 1955, par D. M. n° 3683 R. C. du 26 novembre 1955.

M. WODON.

Aide-chauffeur de chaudière à haute pression. Nommé à titre définitif à partir du 1er juillet 1955, par A. M. n° 3071 du 20 septembre 1955.

H. COCRIAMON.

Aide-chauffeur de chaudière à haute pression. Nommé à titre définitif à partir du 1er juillet 1955, par A. M. n° 3071 du 20 septembre 1955.

J. LEYS.

Aide-chauffeur de chaudière à haute pression. Nommé à titre définitif à partir du 1er juillet 1955, par A. M. n° 3071 du 20 septembre 1955.

P. TIMPERMAN.

Aide-chauffeur de chaudière à haute pression temporaire. Désigné par A. D. G., n° 3683, du 1er décembre 1955 à partir de cette date en remplacement de M. P. Swolfs, précité.

H. VAN LINT.

Imprimeur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

Ph. STRUELENS.

Homme de métier (électricien). Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

F. CANS.

Garçon de service. Nommé à titre définitif à partir du 1er avril 1955, par A. M., n° 3071 du 22 avril 1955.

R. RENARD.

Garçon de service. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M., n° 3071 du 22 avril 1955.

R. THIRION.

Garçon de service stagiaire. Selon les états de traitements, serait nommé à titre définitif à partir du 1er septembre 1955. Pas d'arrêté de nomination à la date de clôture du présent rapport. (le 30 juin 1956).

E. VANDERBECKEN.

Nettoyeur de collections. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

G. VANDERBECKEN.

Nettoyeur de collections. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

H. ORINCKX.

Nettoyeur de collections. Nommé à titre définitif à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

F. PONCELET.

Nettoyeur de collections. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

A. VANTON.

Nettoyeur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

M. DECOSTER.

Nettoyeur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

F. VAN BELLE.

Nettoyeur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

J. HERMAN.

Nettoyeur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

D. VANDERCAM.

Nettoyeur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.

- A. VERLINDEN. Nettoyeur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.
- G. SIMONART. Nettoyeur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.
- A. HENRION. Nettoyeur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.
- G. VAN BELLE. Nettoyeur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er avril 1955, par A. M. n° 3071 du 22 avril 1955.
- R. WANTE. Nettoyeur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er août 1955, par A. M. n° 3071 du 3 octobre 1955.
- J. DEVRIES. Nettoyeur. Nommé à titre définitif, à partir du 1er août 1955, par A. M. n° 3071 du 3 octobre 1955.
- C. VANDEVELDE. Nettoyeur temporaire. Désignation renouvelée pour 1955, par A. S. G., n° 3036 du 24 juillet 1955.

B. DISTINCTIONS HONORIFIQUES.

Personnel scientifique.

- S. FRECHKOP. Directeur de Laboratoire, a obtenu la Médaille Civique de 1ère classe par A. R. du 15 avril 1955.
- W. ADAM. Directeur de Laboratoire, promu, à la date du 8 avril 1954, Officier de l'Ordre de Léopold II, par A. R. du 30 octobre 1954 (paru au Moniteur belge du 4 juin 1955).

Personnel administratif.

Néant.

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

- M. NIGAULX. Surveillant, a obtenu la Médaille Civique de 2e classe par A. R. du 15 avril 1955.

- Ch. TENAERTS. Préparateur-technicien, a obtenu la Croix Civique de 2e classe par A. R. du 15 avril 1955.
- G. VERHAEGEN. Préparateur-technicien, a obtenu la Croix Civique de 2e classe par A. R. du 15 avril 1955.
- J. DE KLEERMAEKER. Préparateur-technicien, a obtenu la Croix Civique de 2e classe par A. R. du 15 avril 1955.
- G. ALDERSONS. Préparateur-technicien, a obtenu la Médaille Civique de 1ère classe par A. R. du 15 avril 1955.
- P. SCHITTEKAT. Préparateur-technicien, a obtenu la Médaille Civique de 1ère classe par A. R. du 15 avril 1955.
- J. -H. DE BUYST. Préparateur-technicien, a obtenu la Médaille Civique de 1ère classe par A. R. du 15 avril 1955.
- A. -R. TOLLET. Préparateur-technicien, a obtenu la Médaille Civique de 1ère classe par A. R. du 15 avril 1955.
- P. DE KLEERMAEKER. Préparateur, a obtenu la Médaille civique de 1ère classe par A. R. du 15 avril 1955.
- R. CARLIER. Préparateur, a obtenu la Médaille Civique de 1ère classe par A. R. du 15 avril 1955.

C. GRADES ET DISTINCTIONS ACADEMIQUES.

- J. de HEINZELIN de BRAUCOURT. Sous-Directeur de Laboratoire. A été admis, le 23 mai 1955, Docteur ès Sciences de la Faculté des Sciences de l'Université de Paris, avec la mention : Très honorable.
- P. JOLIVET. Assistant. A été admis le 29 avril 1954, Docteur ès Sciences de la Faculté des Sciences de l'Université de Paris, avec la mention : Très honorable.

Bruxelles, le 30 juin 1956,
Le Directeur a. i. de l'Institut,



[Handwritten signature]

MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

ADMINISTRATION CENTRALE



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

30 -8- 1956

BRUXELLES, le

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

R. Sc. N. B.

1-SEP 1956

0.8/1/1018

A Monsieur le Directeur de l'Institut
Royal des Sciences Naturelles,
31, rue Vautier,

BRUXELLES.

Votre lettre du
9.7.56

Vos références
0.8/1/1018
E.B.

Nos références
ESS - 3e Sect.
4017

Annexes

Objet : Rapport annuel sur l'activité de l'I.R.S.N. durant l'année
1955.

Monsieur le Directeur,

J'ai bien reçu votre rapport repris sous rubrique et
vous en remercie.

C'est avec le plus vif intérêt que j'en ai pris con-
naissance et je vous exprime ma satisfaction pour la façon
heureuse dont l'activité de votre établissement a été pour-
suivie, malgré certaines circonstances défavorables concer-
nant les questions de personnel et de matériel.

Les remarques que vous formulez à ce sujet retiennent
toute mon attention.

POUR LE MINISTRE:
LE DIRECTEUR D'ADMINISTRATION,

F. LEGRAND.