RAPPORT

SUR L'ACTIVITE DE

L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE

PENDANT L'ANNEE

1949

-oOo-

TABLE DES MATIERES

Pages :

PREMIERE PARTIE. -

Les activités scientifiques de l'Institut.

o
o o

DEUXIEME PARTIE

Le Service administratif.

-oOo-

RAPPORT
SUR L'ACTIVITE DE
L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE
PENDANT L'ANNEE
1 9 4 9

-o-

PREMIERE PARTIE

-o-

LES ACTIVITES SCIENTIFIQUES DE L'INSTITUT.

Chapitre I. - LES EXPLORATIONS.

Programme suivi et résultats.

L'exploration, qui est une des missions principales de l'Institut des Sciences naturelles de Belgique, a été continuée dans toutes les sections. Cent nonante-huit lieux ou régions ont été visités.

1. Exploration des eaux marines et saumâtres

M. le Conservateur E. Leloup, chef de la section des Invertébrés récents, M. le Conservateur adjoint W. Adam, M. le Conservateur adjoint A. Capart.

Etude des variations de la salinité et de la température dans le port d'Ostende et au large de ce port.

Recherches sur la vitesse d'accroissement des moules sur un brise-lames à Ostende.

Etudes concernant la biologie de la crevette au large de la côte belge, dans le but de développer nos connaissances sur la reproduction et le cycle des transformations de la crevette grise.

Poursuite des travaux dans le bassin de chasse d'Ostende : recherches des variations de la faune et des changements apportés par les modifications du milieu; carte des profondeurs; détermination hebdomadaire de Nacl, O2, pH et des températures.

Etude oecologique du fossé saumâtre qui entoure l'ancienne poudrière d'Ostende.

2. Exploration des eaux douces.

M. le Conservateur E. Leloup, chef de la section des Invertébrés récents, M. le Conservateur adjoint W. Adam, M. le Conservateur adjoint A. Capart.

Etude oecologique de la faune et de la flore microscopiques d'un étang de Boirs-sur-Geer.

Exploration de quelques lacs importants de Belgique. Découverte d'espèces nouvelles ou rares.

3. Exploration terrestre.

A. - M. le Conservateur E. Leloup, chef de la section des Invertébrés récents, M. le Conservateur adjoint W. Adam, M. le Conservateur adjoint A. Capart.

Recherches dans plusieurs localités des provinces de Liège, de Hainaut, de Namur et des deux Flandres.

B. - M. S. Frechkop et R. Verheyen, conservateurs adjoints à la section des Vertébrés récents, M. M. Poll et J. Verschuren, collaborateurs.

Constatation de la présence dans la rivière Dommel (province de Limbourg) d'une espèce de poisson inconnue en Belgique (Umbra pygmea) et récolte de maints spécimens.

Exploration de grottes et de souterrains dans les provinces de Brabant, de Namur, de Liège et de Limbourg; baguage de chauve-souris, contrôle des chauve-souris baguées, capture de soixante-deux Cheiroptères.

Visite des réserves ornithologiques dans les Fagnes spadoises. Observations ornithologiques en Campine et examen des méthodes de tenderie.

Recherches sur l'invasion des rongeurs dans le Sud du Luxembourg.

Visite de la station biologique de Buré d'Orval (France). Séjour à la Société royale de Zoologie d'Anvers, pour l'étude des sérums applicables aux Mammifères.

4. Exploration entomologique.

M. le Conservateur adjoint A. Collart, chef de la section d'Entomologie, MM. J. Cooreman et A. Janssens, naturalistes, M. R. Tollet, préparateur technicien, M. J. Vrijdagh, collaborateur.

Exploration des Hautes-Fagnes, de la Montagne Saint-Pierre et de Localités situées dans cinq provinces du pays.

Capture d'un Dolichopodide rare, d'un curieux Tachinaire, de Xylophages, de Mycétophilides nouveaux.

Recherches sur les associations d'Acariens en fonction des sols. Analyses biologiques des sols. Découverte de nombreuses espèces nouvelles.

5. Exploration des terrains quaternaires et modernes.

A. - M. le Conservateur M. Glibert, chef de la section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Récolte, à Oorderen-lez-Anvers, dans le nouveau bassin des pétroliers, de nombreux fossiles. Levés stratigraphiques et photographies.

Récoltes d'échantillons de sédiments dans les galeries des cavernes de Goyet, fouillées antérieurement par l'Institut. Examen, dans

la caverne Marie-Jeanne d'Hastière, des couches exploitées en 1943, et, dans la caverne du Pont d'Arcole, de la même localité, d'une couche à ossements en vue de recherches ultérieures.

Travaux entrepris au Trou Balleux, à Hulsonniaux, pour permettre les fouilles. Levés topographiques. Prises de vues cinématographiques. Enrobage au plâtre de colonnes de sédiments.

Continuation des recherches commencées en 1948, à la carrière du Clypot, à Soignies-Neufvilles. Récolte d'ossements et de silex.

Travaux de reconnaissance à Bon-Secours. Prélèvement de sédiments et récolte de silex.

Fouilles faites dans un cimetière de Renaix pour la section d'Anthropologie et de Préhistoire, et découverte de squelettes humains.

B. - M. le Conservateur F. Stockmans, chef de la section de Paléobotanique, M. R. Vanhoorne, naturaliste stagiaire.

Poursuite des recherches sur le quaternaire. Récolte de la tourbe dans la plaine maritime.

6. Exploration des terrains tertiaires.

A. - M. le Conservateur M. Glibert, chef de la section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Découverte d'importantes séries de fossiles divers, principalement de Mollusques, au nouveau bassin des pétroliers, à Oorderen-lez-Anvers, lors du creusement des fondations du pont.

Récolte d'ossements de Cétacés, d'échantillons lithologiques et de sédiments à laver au laboratoire pour la recherche des petites espèces. Levés de coupes et photographies.

B. - M. le Conservateur adjoint E. Casier, chef de la section des Vertébrés fossiles.

Récolte, à Oorderen, de débris de Poissons; à Woluwe-Saint-Lambert et à Oorsmaal, de restes de Poissons, de Reptiles et de Mammifères; à Terhagen, d'ossements de Cétacés, de dents de Sélaciens et d'une vertèbre de Téléostéen.

7. - Exploration des terrains secondaires.

M. le Conservateur F. Stockmans, chef de la section de Paléobotanique.

Fouilles à Neufvilles.

8. Exploration des terrains primaires.

A. - M. le Conservateur M. Lecompte, chef de la section des Invertébrés primaires, M. A. Van der Cammen, naturaliste, M. F. Demanet, Conservateur honoraire et collaborateur.

Poursuite des recherches dans le Cambrien et le Trémadocien de la vallée de la Dyle. Sondages faits à l'Est de Court-St-Etienne pour permettre de trouver les relations entre les roches vertes devilliennes et les roches noires de l'assise de Mousty. Eclaircissement : 1°) de l'extension vers le Sud de la zone à Dictyonema; 2°) du passage, en

superposition normale, de l'horizon des schistes à grenats de Basse-Laloux à la zone à Dictyonema; 3°) de la position stratigraphique des schistes noirs et des phtanites ainsi que d'un groupe de roches zonées dans la partie occidentale de la vallée de la Dyle; 4°) de la continuité de l'horizon à magnétite, dans le devillien.

Continuation de la recherche des Graptolithes à Chevlipont et découverte de quatre gîtes.

Explorations dans le Cambrien du massif de Stavelot, en vue d'établir une comparaison avec le Cambrien du massif du Brabant.

Etude des schistes caradociens de la carrière de la Dendre, à Lessines.

Explorations dans le Dévonien pour compléter la faune du Givétien et du Frasnien, dans les planchettes Olloy, Sautour et Surice, en outre, dans le but de récolter des Spirifères du groupe Verneuili.

Exploration dans les gisements classiques du Dinantien, pour établir la stratigraphie, ainsi que pour découvrir des Spongiaires et des Spirifères du groupe tornacensis.

Récolte dans le Carbonifère, à Xhendelesse, d'un matériel riche, bien conservé, et se trouvant dans uneposition stratigraphique précise.

B. - M. le Conservateur F. Stockmans, chef de la section de Paléobotanique.

Poursuite des investigations dans le Namurien. Récolte d'empreintes provenant de trois charbbnnages, de cinq carrières et de heuf autres lieux.

9. Exploration minéralogique et pétrographique.

M. le Conservateur adjoint R. Van Tassel, chef de la section de Minéralogie et de Pétrographie, M. P. Sartenaer, naturaliste stagiaire.

Etude du Cambro-Silurien de la vallée de la Dyle. Objectif des explorations : préciser 1°) l'ordre de superposition des niveaux manganésifères et du Trémadocien; 2°) la nature du contact entre le Devillien et l'assise de Mousty.

Levé détaillé de la carrière du vallon de Ste-Gertrude à La Roche.

Exploration dans la région d'Ottignies-Court-St-Etienne. Nombreux sondages entre ces deux localités. Creusement d'une tranchée longue de quinze mètres et profonde de trois.

Observations faites pendant les travaux de canalisation entrepris par la Société brabançonne du gaz, à Franquenies.

Deux explorations dans le massif cambrien de Stavelot, consacrées, d'une part, à l'étude du Revinien et du Salmien inférieur, d'autre part, à la connaissance du Salmien supérieur dans les vallées de la Lienne et de la Salm.

Etude du Famennien de Philippeville à Rosée, dans le but d'établir l'échelle stratigraphique de cette région.

10. Exploration anthropologique.

M. le Conservateur F. Twiesselmann, chef de la section d'Anthropologie et de Préhistoire, M. J. de Heinzelin, naturaliste.

Découverte de 239 squelettes humains dans l'ancien cloître de St-Hermès, à Renaix; d'un ensemble d'ossements humains, dans l'ancien cimetière de Couillet; de neuf squelettes humains provenant du quai Staline à Tpurnai.

Récolte de silex dans la carrière du Clypot, à Neufvilles; de silex taillés et d'ossements au Trou Balleux, à Hulsonniaux.

o
o o

Chapitre II. - LES AUTRES ACCROISSEMENTS DES COLLECTIONS.

Les acquisitions importantes sont seules mentionnées.

1. ACHATS.

82.253 insectes divers,
3.912 poissons,
1.192 mammifères,
826 batraciens,
523 reptiles,
573 oiseaux.

2. DONS.

L'Institut a reçu :
de l'Association "Mbizi", une collection d'Invertébrés et de Vertébrés provenant de l'exploration de l'Atlantique Sud;
de M. G. Marlier, 352 poissons récoltés par l'expédition du professeur Picard;
de la mission Cremer-Neuman, 43.000 insectes du Congo;
du Service des fouilles de l'Etat, un ensemble d'ossements humains trouvés dans les tombes mérovingiennes, au parc de Tournai.

3. ECHANGES.

Le Conseil de Surveillance de l'Institut a autorisé les échanges suivants :
15 espèces de Mollusques du Crétacé supérieur du Canada, envoyées par le Victoria Memorial Museum d'Ottawa, contre une série équivalente de Bélemnites du Crétacé de Belgique.
5 exemplaires de Succinea elegans de Suède, lac Roxen, propriété de Mé le professeur Nils Odhner, de Stockholm, contre 3 exemplaires de Succinea sarsi, de Eeckeren-Oorderen.
50 exemplaires d'Hydrobia sp., de Maisons-Alfort (Seine), appartenant à M. le Dr. J. Roger, de Paris, contre 12 exemplaires d'Hydrobia jenkensi, du Bois de Ghlin, ruisseau d'Erbisoeul.
un fragment de mâchoire d'Hipparion, une dent de Dinotherium et une dent de Rhinocéros d'Espagne, envoyés par M. J. Bauza-Rullan, contre un mémoire de l'Institut.
2 Coléoptères Paussides Platyrhopalus irregularis contre 2 Paussus spinicoxis, échange fait avec le Musée communal de Tournai.
48 Trichoptères étrangers, propriété de M. F. Schmid, de Lausanne, contre des publications de l'Institut.
un lot de Coléoptères coprophages (Scarabeidae) envoyés par M. le Dr. Rivalier, de Paris, contre 16 Cicindélides du Congo belge.
47 Coléoptères (Chrysomélides) de la région de Tucuman contre 47 Coléoptères (Chrysomélides) belges, échange fait avec M. Monros, de Tucuman.
de la slavikite de Franquenies contre un minéral sulfaté des mines de

fer du Missouri, reçu de l'American Museum of Natural History, de New York.
de la slavikite de Franquenies contre de la marcassite maclée de la craie de Folkestone, envoyée par le British Museum of Natural History, de Londres.
de la slavikite de Franquenies contre des tectites d'Indochine, reçus de Muséum national d'Histoire naturelle, de Paris.

o
o o

Chapitre III. - L'ACTIVITE DU PERSONNEL SCIENTIFIQUE.

Travaux, publication et missions.

M. V. Van Straelen, directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, est rentré, en janvier 1949, du voyage d'inspectio dans la colonie fait pour l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge et pour l'Institut national pour l'Etude agronomique duCongo belge;

Il a présidé aux travaux du Comité pour l'Etablissement de la Carte pédologique de Belgique, à ceux de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge et aux travaux de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères.

Il a participé à la direction de l'Institut national pour l'Etude agronomique du Congo belge, à celle de l'Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale et à celle de l'Institut pour l'Encouragement de la Recherche scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture.

M. V. Van Straelen a été nommé pour l'année 1949, vice-directeur de la classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique, membre du Conseil supérieur des Forêts ainsi que de la Commission consultative de la Géologie coloniale.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

M. le Conservateur F. Twiesselmann a fait, pendant trois mois, un voyage d'étude au Congo belge. Il a visité la région de Libenge, l'Est du Congo et le Ruanda. Un fichier anthropométrique, se rapportant à 1.037 sujets de l'Oubangui, a été constitué. Des empreintes digitales ont été prises et deux photographies pour chaque sujet.

M. F. Twiesselmann a surveillé les fouilles dans sept endroits de la Belgique.

Il a publié une "Contribution à l'étude de la croissance pubertaire de l'homme", dans les Mémoires de l'Institut, 2e série, n° 35.

M. le Naturaliste J. de Heinzelin a mis au point und méthode de préparation de lames minces dans les sédiments meubles. Il a élaboré un fichier indiquant les localisations précises des gisements quaternaires de Belgique cités dans la littérature.

Il a réuni des documents lithologiques de comparaison et des documents photographiques de phénomènes actuels.

Une mission à Groningue et un voyage dans le bassin de Paris lui ont permis de recueillir maintes pièces.

M. J. de Heinzelin a exploré quinze localités de Belgique. Il a signé les numéros 12 et 17 dans le Bulletin de l'Institution (tome 25) :
Sur l'existence de zone de rubéfaction dans le Villafranchien du Val d'Arno;
Présentation des gisements paléolithiques de la Belgique dans le cadre des régions naturelles.

2. Section des Vertébrés récents.

M. le Conservateur G. F. de Witte est revenu le 13 mai de sa

mission au Parc national de l'Upemba (Congo belge). Il a déterminé des Reptiles provenant de son exploration dans ce parc en 1946-1949 et la collection des Serpents du Congo, 635 exemplaires.

Il a revisé les travaux des collaborateurs de la section et rédigé l'ouvrage : Faune des Vertébrés du Congo belge. Tables de détermination. Serpents.

Nous ajouterons la surveillance de l'exécution de 90 aquarelles pour les cartes postales éditées par la Commission du Patrimoine de l'Institut, la recherche des documents et le contrôle de l'exécution des dessins représentant les Serpents du Congo.

M. le Conservateur adjoint S. Frechkop a géré la section des Vertébrés récents pendant l'absence de M. le Conservateur de Witte.

Il a déterminé ou revisé 644 Mammifères belges et étrangers.

Il a rédigé la correspondance relative au baguage des Cheiroptères et les notices explicatives qui concernent les Xénarthres, les Pinnipèdes et les Carnivores, et sont destinées aux galeries publiques.

Les dessins figurant les animaux protégés au Congo belge ont été faits sous sa direction.

M. S. Frechkop a séjourné, à ses frais, un mois au Laboratoire Arago, à Banyuls-sur-Mer, Pyrénées orientales. Il en a rapporté une petite collection de Mammifères, de Poissons, de Batraciens et de Reptiles.

M. S. Frechkop a conférencié deux fois, à Paris, à la Société nationale d'Acclimatation de France : 1°) sur les animaux du Parc national Albert, 2°) sur ses travaux relatifs aux Tatous.

Le Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique contient trois notes de ce naturaliste (tome 25, n° 5, 23 et 28) :
Etude systématique et zoogéographique des Dasypodidés conservés à l'Institut (en collaboration avec José Yepes, professeur à l'Université de Buenos-Ayres).
Le crâne de l'homme en tant que crâne de Mammifère.
Notes sur les Mammifères. XXXVI. - Explication biologique, fournie par les Tatous, d'un caractère distinctif des Xénarthres et d'un caractère adaptatif analogue chez les Pangolins.

M. le Conservateur adjoint R. Verheyen a exploré jusqu'au 13 mai, le Parc national de l'Upemba (Congo belge). Il a déterminé 2.065 oiseaux belges et revisé 5.528 spécimens de la faune générale.

Dans le Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, M. R. Verheyen a signé le n° 29 du tome 25 :
Contribution à l'oologie comparée. Mensuration d'beufs d'oiseaux nichant en Belgique.

La Commission administrative du Patrimoine de l'Institut a édité son ouvrage : De Steltlopers van België.

3. Section des Animaux domestiques.

Aucune activité.

4. Section des Invertébrés récents.

M. le Conservateur E. Leloup a remplacé M. le Directeur V. Van Straelen pendant son absence.

Il a rédigé la correspondance et les rapports sur sa mission au lac Tanganika, exposé les résultats concernant les Lamellibranches rapportés de cette exploration et déterminé les Méduses qu'il y avait récoltées.

M. E. Leloup a participé à l'activité de l'Institut océanographique d'Ostende, au Congrès du Quaternaire de la Charente et au 37e congrès du Conseil international pourl'Exploration de la Mer.

Les publications suivantes sont de ce naturaliste :
Meromenia hirondellei gen. nov., sp. nov., Solénogastre du golfe de Gascogne. (Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, tome 25, n°1);
Caractères anatomiques de Ischochiton winckworthi Leloup, 1936. (Ibidem, tome 25, n° 30).
Reldvé des stations de la mission hydrobiologique au lac Tanganika. (Publications Tanganika, tome 2, fasc. 1);
Une mission hydrobiologique belge au lac Tanganika. (Les Naturalistes belges, vol. 30, n° 1 et 2).

M. le Conservateur adjoint W. Adam a séjourné pendant neuf mois et demi au Parc national de l'Upemba (Congo belge). Il a étudié les Mollusques rapportéx par cette exploration, ainsi que les Mollusques quaternaires belges.

Les Céphalopodes récoltés par l'expédition "Mbizi" dans l'Atlantique Sud ont été analysés.

M. W. Adam a surveillé le classement définitif de la collection Dautzenberg.

M. le Conservateur adjoint A. Capart a continué l'exploration de l'Atlantique Sud au large des côtes africaines. Il a dépouillé les documents concernant cette mission, étudié les Décapodes brachyures qu'il en avait rapportés, ainsi que ceux provenant du lac Tanganika.

M. A. Capart a publié dans la revue "La Cellule" (tome 52, fasc. 2) und note sur le Lernaeocera branchialis Linné 1767.

M. le Naturaliste L. Van Meel a exploré, pendant onze mois, le Parc national de l'Upemba. Il a préparé la littérature pour l'étude du matériel récolté dqns ce parc ainsi qu'au lac Tanganika. Il a trié pour les divers spécialistes le phytoplancton rapporté de ces deux explorations

M. L. Van Meel a publié dans les Mémoires de l'Académie royale de Belgique (tome 23, fasc. 9) un "Aperçu sur la végétation algologique du district poldérien de la vallée du Bas-Escaut belge".

M. le Naturaliste stagiaire G. Demoulin a séjourné, pendant trois moiw au Parc national de la Garamba (Congo belge). Il a fait l'étude préliminaire des Ephéméroptères belges. Il a entrepris un travail sur la métamorphose du système musculo-cutané d'un Trichoptère, et commencé des recherches sur de nouvelles méthodes de micro-dissection et sur l'emploi des résines synthétiques pour les préparations microscopiques.

5. Section d'Entomologie.

M. le Conservateur adjoint A. Collart a poursuivi le classement de la collection léguée à l'Institut par le Dr. Villeneuve de Janti, il a fait une nouvelle détermination de plusieurs spécimens.

Il a continué le triage des Diptères Diopsides recueillis au Parc national Albert par la mission de Witte, et entrepris le catalogue sur fiches des Diptères de Belgique.

Les demandes adressées à M. A. Collart sur les dégâts occasionnés par certains insectes ont nécessité de nombreuses recherches bibliographiques.

La Direction du personnel, la distribution du travail, la correspondance, la réception des visiteurs, l'étude de questions soumises par des particuliers, la mise en ordre des manuscrits de plusieurs collaborateurs et la correction des épreuves ont pris une grande partie de son temps.

M. A. Collart a exploré la région des Hautes Fagnes et la Montagne Saint-Pierre. Il a surveillé l'exécution de 44 aquarelles destinées aux cartes postales qui sont éditées par la Commission du Patrimoine de l'Institut.

Les publications suivantes ont été signées par ce naturaliste :
Bibliographie entomologique (suite n° 471 à 493) (Hautes Fagnes, 15, n° 1);
Glanures entomologiques. I. - Un pollinisateur expérimenté. (Les Naturalistes belges, 30, n° 1);
Esquisse entomologique du plateau de la Baraque Michel. (Parcs Nationaux, 4);
Copium cornutum Thunberg (Hemipt. Tingididae) à la Montagne Saint-Pierre. (Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique, tome 85, p. 55);
Evibrissa obscuripennis Meigen, nouveau pour la faune de Belgique. (Ibidem, tome 85, p. 57);
Invasion des habitations par un Diptère Trypétide : Phagocarpus permundus (Harris). (Ibidem, tome 85, p. 206);
Dolichopodides (Diptera) intéressants capturés en Suisse. (Ibidem, tome 85, p. 269).

M. le Naturaliste J. Cooreman a poursuivi l'étude des Acariens contaminant les matières alimentaires, au Centre national de Recherches pour l'Etude des animaux nuisibles ou utiles à l'Agriculture (C. E. R. E. A.). Plusieurs espèces nouvelles ont été découvertes.

Il a déterminé 730 préparations de Mallophages et quelques espèces d'Aphaniptères.

L'inventaire systématique des collections d'Arachnides, de Myriapodes et des insectes conservés dans l'alcool a été entrepris. Ce travail comprend le triage, le contrôle des appellations et des synonymie le classement, l'inscription, sur fiches et la confection des dossiers par genres. Il a été fait pour six ordres.

Plusieurs organismes ont consulté M. J. Cooreman : le C. E. R. E. A. ; la station provinciale de recherches scientifiques de viticulture, station de recherches de Groenendael; le Centre de recherches de Gorsem; la station fédérale d'essais viticoles, arboricoles et de chimie agricole de Lausanne.

M. J. Cooreman est l'auteur des publications suivantes :
Notes sur Johnstoniana errans (Johnston) (Acarien, Trombidiidae). (Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, tome 25, n° 2);
Deux Trombidiides des polders argileux en Belgique. (Ibidem, tome 25, n° 27);
Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. XVIII. - Opiliones. (Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique, tome 85, fasc. 3-4);
Suidasia nesbitti (Hughes). - Bryobia praetiosa L. Koch. (Ibidem, tome 85, fasc. 5);
Nouvelle capture de larves de Kathariner. (Ibidem, tome 85, fasc. 6);
Captures intéressantes à Keerbergen en Belgique. (Ibidem, tome 85, fas 11-12).

M. le Naturaliste A. Janssens a déterminé 12.000 Coléoptères lamellicornes. Il a trié de nombreux Coléoptères pour des envois à des spécialistes étrangers.

Il a établi la liste des types et des paratypes de cet ordre figurant dans les collections de l'Institut.

D'autres travaux l'ont occupé : le choix des spécimens de Coléoptères à exposer dans les salles publiques et le tri de 920 exemplaires; la rédaction d'un projet d'exposition de Coléoptères appartenant à la faune mondiale; l'envoi de renseignements à trois établissements étrangers; la correction et la mise en page des mémoires rédigés par neuf naturalistes.

Un séjour au Muséum d'Histoire naturelle de Paris lui a permis de comparer les Coléoptères onthophagini du Parc national de l'Upemba (Congo belge), ceux du lac Tanganika et ceux de l'Institut de Bruxelles avec les exemplaires typiques de la collection d'Ornigny.

M. A. Janssens a publié, dans le Bulletin de l'Institut :
Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes. XIII. - Table synoptique et essai de classification pratique des Coléoptères Scarabaeidae. (Tome 25, n° 15);
Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes. XIV. - Notes sur quelques Scarabaeinae nouveaux ou peu connus. (Tome 25, n° 43);
et dans la Revue de Botanique et de Zoologie africaines (tome 42, n° 2) :
Un Scarabaeinae termitophile du Congo belge : Afroharoldius ennearthrus nov. gen., nov. sp.

6. Section des Vertébrés fossiles.

M. le Conservateur adjoint E. Casier a étudié les poissons lutétiens de la collection Daimeries, les poissons du London Clay appartenant à l'Institut et ceux prêtés par le British Museum. Il a déterminé des restes de Vertébrés communiqués par des particuliers.

M. E. Casier a consacré une partie de son activité à préparer la collection d'exposition des poissons éocènes de Belgique et à examiner les documents laissés par M. Leriche en vue de la publication de notes posthumes.

A ces travaux s'ajoutent : des recherches pour l'indexation des poissons fossiles de Belgique conservés à l'Institut et de ceux de l'ensemble Hasse; le classement alphabétique, par noms d'auteurs, des fiches bibliographiques; la rédaction des fiches systématiques relatives aux poissons fossiles de la Belgique; la constitution du dossier concernant les gisements.

M. E. Casier a fait un voyage d'étude à Bâle et à Genève.

Il a signé dans le tome 25 du Bulletin de l'Institution, le n° 10 : Contribution à l'étude des poissons fossiles de la Belgique. VIII. - Les Pristidés éocènes.

M. P. Pirlot, naturaliste stagiaire, a étudié des dents d'Equidés. Il a fait le classement alphabétique, par noms d'auteurs, des fiches bibliographiques relatives aux Mammifères fossiles.

7. Section des Invertébrés primaires.

M. le Conservateur M. Lecompte a continué son analyse du Cambro-Silurien de la vallée de la Dyle. Il a examiné la faune graptolithique recueillie dans quatre nouveaux gisements. L'extension de la zone à Dictyonema a été précisée. Ce travail, fécond en résultats, a mis en évidence l'importance des faunes intermédiaires.

M. M. Lecompte a étudié, au Musée d'Histoire naturelle de Stockholm, les Stromatoporoïdes siluriens en vue de leur comparaison avec les Stromatoporoïdes dévoniens. Un séjour à l'Université de Lund, en Suède, lui a permis d'analyser les faunes du Cambrien, de l'Ordovicien et du Silurien en fonction de leur valeur stratigraphique. En Scanie, la stratigraphie de ces trois périodes a été observée sur le terrain. A Oslo, les collections du Trémadocien ont été examinées.

L'exploration en Scandinavie a porté aussi sur les niveaux comprenant des récifs siluriens.

M. M. Lecompte a poursuivi l'étude des Stromatoporoïdes dévoniens et la détermination des matériaux taillés en lames minces. Ce travail, nécessitant la confrontation de ces faunes et des types étrangers, a rendu indispensable une visite au British Museum (Natural History) de Londres, ainsi qu'au Musée de Géologie et de Paléontologie de Bonn.

Les recherches concernant le Houiller, conduites en relation avec l'étude de la radioactivité des roches faite par M. le professeur I. de Magnée, de l'Université libre de Bruxelles, ont été confiées d'abord à M. P. Sartenaer, naturaliste stagiaire, ensuite à M. le Commandant J. Scheere. M. M. Lecompte a dressé le plan de ce travail.

Depuis le mois d'octobre, M. M. Lecompte a géré la section de Minéralogie et de Pétrographie, en l'absence du chef de ce département.

Le n° 45 du tome 25 du Bulletin de l'Institution a été signé par ce naturaliste : Découverte de nouveaux gîtes à Dictyonema dans le Trémadocien du Massif du Brabant.

M. le naturaliste A. Van der Cammen a continué l'étude des Spiriféridés. Il a vérifié les diagnoses de 113 espèces et variétés du Dévonien supérieur. Il a déterminé 1.000 échantillons et fait les mensurations biométriques de 760 spécimens.

Quelques Spiriféridés ont été examinées dans leurs organes internes. A cette fin, plusieurs techniques de décortication ont été essayées avec succès.

M. A. Van der Cammen a entrepris l'étude des Spongiaires Hétéractinellides du Tournaisien supérieur. La structure et la morphologie de cd groupe étaient inconnues. Les procédés chimiques par lesquels les spécimens ont été traités ont permis de découvrir le réseau spiculaire.

Des fossiles ont été déterminés pour le Service éducatif et pour deux particuliers.

8. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

M. le Conservateur M. Glibert a étudié trois groupes de Mollusques du Miocène de la Belgique et sept groupes de Mollusques du Miocène moyen du bassin de la Loire.

Il a mis au point le texte, préparé les planches et corrigé les épreuves de trois mémoires étrangers.

Une photothèque des types d'Invertébrés secondaires et tertiaires figurant dans les collections de la section a été entreprise.

Le numérotage et l'inscription de ces types ont été poursuivis. Les nombres atteints sont respectivement 9.442 et 3.599. Le registre des clichés de la section a été mis à jour. Le nombre de ces clichés est 3.000; il comprend les indications relatives à 97 films.

A ces travaux s'ajoutent : la confection du film "Le Trou Balleux à Hulsonnieaux, fouilles de 1949", et l'exécution de photographies représentant des Mollusques du lac Tanganika.

M. M. Glibert a signé, dans les Mémoires de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 2e série, le fascicule 30 : Gastropodes du Miocène moyen du bassin de la Loire, première partie; et dans le Bulletin, le n° 34 du tome 25 : Gastropodes du Miocène moyen du bassin de la Loire. Rectification de nomenclature.

9. Section de Paléobotanique.

M. le Conservateur F. Stockmans a étudié les végétaux namuriens de la Belgique.

Il a dirigé une campagne de sondages pour l'examen de la tourbe de la plaine maritime et participé aux travaux de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères.

Une grande partie de son activité a été consacrée à organiser la salle d'exposition des végétaux fossiles. Le choixdes échantillons et la rédaction des notices ont nécessité beaucoup de temps et d'efforts.

M. F. Stockmans a fait un voyage d'étude dans les bassins houillers de Kerkogne et de la Basse-Loire.

Il est l'auteur des publications suivantes :

La salle des végétaux fossiles à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. (Les Naturalistes belges, tome 30, n° 11);

Het veenonderzoek in de streek van Lampernisse-Pervijze. (Natuurwetenschappelijk Tijdschrift, tome 21 (en collaboration avec M. R. Vanhoorne et M. C. Vanden Berghen).

M. R. Vanhoorne, naturaliste stagiaire, a fait l'analyse de matériaux quaternaires provenant de cinq localités. Il a pris part à la campagne de sondages dirigée par M. le Conservateur F. Stockmans.

Il a rédigé, dans le Bulletin de l'Institution, le n° 44 du tome 25 : Découverte d'une plante arctique, Salix herbacea L., dans le quaternaire belge, et signé, avec M. F. Stockmans, la note : Het veenonderzoek in de streek van Lampernisse-Pervijze.

10. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

M. le Conservateur adjoint R. Van Tassel a fait l'étude au microscope des préparations de roches provenant du massif cambro-silurien du Brabant; une série de dosages chimiques du carbone dans des schistes et des phtanites de ce massif, ainsi que des dosages colorimétriques du titane et du manganèse.

Soixante préparations de roches, taillées dans du matériel rapporté du bassin houiller de la Campine, ont été examinées au microscope. Des problèmes de désagrégation, de granulométrie et de dosage chimique ont été étudiés.

L'analyse de la slavikite a été complétée par la technique du cristal tournant, ce procédé a permis la découverte de la maille élémentaire et de la symétrie cristalline du minéral.

M. R. Van Tassel a fait l'examen des empreintes cruciformes trouvées dans la carrière de Franquenies. La technique de la préparation de moules pouvant être mesurés au goniomètre a été mise au point.

Parmi les autres travaux, nous citerons : la détermination de spécimens pétrographiques et minéralogiques soumis par le Service Educatif et par diverses personnes; l'étude de la documentation relative aux appareils propres à la taille des électrodes; des essais d'enrobage et de montage avec des produits polymérisants à l'aide de la presse hydraulique; le contrôle des documents concernant les sulfates, les carbonates et les haloïdes naturels; la présence aux séances du Comité national de cristallographie.

Le n° 7 du tome 25 du Bulletin de l'Institution est de ce naturaliste : Notes minéralogiques. IV. - L'identité entre slavikite et franquenite.

Ayant obtenu un scholarship, M. R. Van Tassel a fait, depuis la fin de septembre, un séjour à l'Université de Cambridge. Il a été attaché au laboratoire du professeur C. E. Tilley, et il y a étudié les techniques modernes concernant la minéralogie, entre autres la radiocristallographie, dont l'importance est majeure.

M. P. Sartenaer, naturaliste stagiaire, a préparé sa dissertation de licence, qu'il compte présenter à l'Université de Louvain. A cette fin, il s'est appliqué à l'étude du Famennien dans la région de Philippeville et a fait 21 explorations.

o

o o

Chapitre IV. - TRAVAUX ET PUBLICATIONS DES COLLABORATEURS.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Mme E. Defrise a étudié l'hérédité des caractères anthropologiques à variabilité continue et discontinue dans les écrits de cinq anthropologues.

Elle a fait des recherches théoriques sur la distribution X^2 et un essai d'application à l'anthropologie des méthodes récentes de discrimination entre divers groupes.

Elle est l'auteur de travaux statistiques sur les matériaux anthropologiques qui concernent les écoliers de la ville de Bruxelles, et du rapport sur le congrès international de biométrie, qui s'est tenu à Genève au mois de septembre.

Mme E. Defrise a signé le n° 18 du Bulletin de l'Institution : De l'Hérédité des dimensions céphaliques.

M. P. Radwanski a examiné la collection ostéologique de l'île de Pâques rapportée par M. Lavachery.

M. R. Lamproye a fait la topobibliographie du Quaternaire belge, aux points de vue géologique, géomorphologique et archéologique.

2. Section des Vertébrés récents.

M. L.D. Brongersma, de Leyde, a revisé les Gymnodactyles des Indes néerlandaises.

M. P. Chabanaud, de Paris, a déterminé les Pleuronectidae de la 9e croisière du "Mercator", ainsi que les Cynoglossidae rapportés par la mission d'exploration de l'Atlantique Sud. Il est l'auteur du mémoire : Téléostéens dissymétriques (Heterosomata), parus dans les Mémoires de l'Institution, 2e série, fascicule 33, formant le volume IV des Résultats scientifiques des croisières du navire-école belge "Mercator".

M. D.M. Cochran, de Washington, a déterminé ou revisé les Amphibiens et les Iguanidés de l'Amérique du Sud, les Amphibiens et les Reptiles de Tahiti et des Antilles.

M. L. Dirickx, de Boitsfort, a revisé les Sturnidae africains.

M. Ch. Dupond, de Bruxelles, a poursuivi son examen des oiseaux de Belgique aux points de vue morphologique et biologique. Il a étudié les modifications de nomenclature concernant les oiseaux de Belgique et leur application dans le supplément à l'ouvrage du chevalier van Havre "Les Oiseaux de la faune belge".

M. Ch. Dupond a rédigé le compte rendu sur le baguage des Oiseaux, exercice 1948.

M. R. Laurent, de Bruxelles, a déterminé ou revisé 1.168 Amphibiens et 16 Reptiles. Il a publié dans le Bulletin de l'Institution, tome 25, n° 9 : Notes sur quelques Reptiles appartenant à la collection de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. III. - Formes américaines.

M. M. Poll, de Tervueren, a examiné les poissons rapportés par la mission qui a exploré l'Atlantique Sud. Il a fait des recherches

dans le Limbourg pour l'étude biologique de l'Umbra. Il a surveillé l'exécution des aquarelles figurant les poissons, destinées aux cartes-vues qui sont éditées par la Commission administrative du Patrimoine de l'Institution.

M. M. Poll est l 'auteur des trois notes suivantes :
Deuxième série de Cichlidae nouveaux recueillis par la mission hydrobiologique belge au lac Tanganika. (Bulletin de l'INstitution, tome 25, n° 33);
L'introduction en Belgique et l'acclimation dans la nature d'un poisson américain supplémentaire, Umbra pygmaea (De Kay). (Ibidem, tome 25, n° 35);
Note sur les Laheo du lac Tanganika, avec description d'une espèce nouvelle de grande taille. (Ibidem, tome 25, n° 46);
et d'un Mémoire sur les Poissons dans le volume IV des Résultats scientifiques des croisières du navire-école belge "Mercator", (Mémoires de l'Institution, 2e série, fascicule 33).

M. E. Trewawas, de Londres, a déterminé les Mugilidae recueillis par la mission d"exploration dans l'Atlantique Sud.

M. E. Van Campenhout, de Louvain, a étudié des embryons de Crocodiles provenant dulac Tanganika.

M. J. Verschuren, de Bruxelles, a exploré des grottes pour l'examen des Cheiroptères et bagué 400 chauves-souris. Il a trié les collections rapportées par la mission Hediger.

Dans le Bulletin de l'Institution (tome 25, n° 3), il a exposé l'activité et les déplacements hivernaux des Cheiroptères en Belgique.

M. K.H. Voous, d'Amsterdam, a étudié les oiseaux du genre Sitta figurant dans les collections de l'Institut.

M. V. Willem, de Gand, s'est occupé de l'anatomie des Lophiidae et des Tetrodontidae. Il a publié dans le Bulletin de l'Institution (tome 25, n° 24) : Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens Plectognathes.

M. J. Yepes, de Buenos-Aires, a revisé les Dasypodidae de la collection générale. Il est un des deux signataires de la note parue dans le Bulletin de l'Institution (tome 25, n°5) : Etude systématique et zoogéographique des Dasypopidés conservés à l'Institut.

3. Section des Invertébrés récents.

M. H. Kufferath, de Bruxelles, a étudié les Protistes d'eaux douces de Belgique, ainsi que le microplancton provenant du lac Kivu et du fleuve Congo.

M. J. Cushman, de Sharon (E. U. A.), a exposé dans le Mémoire de l'Institution n° 111, les résultats de ses investigations sur les Foraminifères de Belgique.

M. H. Cherbonnier, de Paris, est l'auteur du mémoire sur les Holothuries, paru dans le volume IV des "Résultats scientifiques des croisières de navire-école belge "Mercator". (Mémoires de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 2e série, fascicule 33).

Dans le même volume figure le travail de M. G. Ranson, de Paris, sur les Méduses.

M. A. W. Lacourt, de Leiden, a signé le n° 19 (tome 25) du Bulletin de l'Institution : Les Bryozoaires d'eau douce (Phylactolaemata) de la Belgique.

M. S. Lefèvere, de Bruxelles, a fait l'analyse des Invertébrés et du plankton de la côte belge.

M. le Dr. A. Punt, d'Utrecht, s'est appliqué à l'étude des Nématodes parasites, M. A.K. Lindberg, de Lund, à celle des Copépodes libres et dom R. Rome, de Louvain, à celle des Ostracodes belges.

M. F.E. Loosjes, de Wageningen, Mme A. Tixier-Durivault, de Paris, M. le Dr. S. Ruffo, de Vérone, M. S. Prudhoe, de Londres, M. J.P. Harding, de Londres et M. M. Burton, de Londres, ont respectivement étudié les groupes suivants de l'étranger : Les Clausiliides, les Octactiniaires, les Amphipodes, les Cestodes et Trématodes, les Cladocères et les Porifères.

4. Section d'Entomologie.

M. P. Basilewsky, de Tervuren, a continué l'examen des Carabidae africains qui se trouvent dans les collections de l'Institut. Il en a repris la détermination et le classement des Carabides du Globe. Il a fait ce travail pour cinq sous-familles. Il a signé le n° 25 du Bulletin de l'Institut : Contributions à l'étude des Coléoptères Carabidae du Congo belge. IV. - Revision du genre Systolocranius Chaudoir (Carabidae Oodinae).

M. L. Berger, de Bruxelles, a trié et déterminé les nombreux suppléments des Papilionidae africains. A la demande de l'Institut français d'Afrique noire, il a étudié les matériaux récoltés dans la république de Libéria. Il a répondu à des demandes de renseignements faites par 22 entomologistes, et à celles provenant d'organismes coloniaux ainsi que du ministère des colonies.

La surveillance de la confection des cartes postales coloriées a pris une grande partie de son temps.

M. L. Berger a travaillé un mois au British Museum (Natural History) et au Zoological Museum, à Tring, afin de compléter sa documentation sur les Papilionidae éthiopiens.

M. G. Fagel, de Bruxelles, a étudié les Staphylinidae figurant dans la collection générale de l'Institut. Il a fait le classement générique de 15.000 exemplaires belges et a participé à la mise en ordre de la collection d'exposition.

L'établissement d'un fichier des Staphylinides, qui est le complément du "Coleopterum catalogus", la création d'un fichier des Staphilinidae Paederinae du Globe, la recherche des spécimens pour la confection des aquarelles représentant les Carabidae de Belgique et la surveillance de ce travail sont d'autres aspects de son activité.

M. G. Fagel a exploré le Tyrol méridional et a fait des sondages dans les massifs dolomitiques et basaltiques. Il a récolté 2.400 Staphylinides.

M. J. Ghesquière, de Bruxelles, s'est consacré à l'étude des Microhyménoptères du globe. Ila, dans ce but, visité Genève, Gênes, Antibes et Paris.

M. E. Janmoulle, de Watermael, spécialisé dans l'examen des Microlépidoptères, a classé les collections de l'Institut et déterminé le matériel envoyé par les récolteurs. 500 exemplaires ont été préparés et étudiés.

M. E. Janssens, de Bruxelles, s'est intéressé aux Coléoptères Paussidae. Il a déterminé les spécimens de cette famille figurant dans la collection générale de l'Institut, et ceux provenant des Parcs nationaux du Congo belge. Il a trié les représentants de 15 familles de Coléoptères à soumettre à des spécialistes. Le Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (tome 25) contient une note de M. E. Janssens (n° 22) : Sur la massue antennaire de Paussus Linné et genres voisins.

M. J. Leclercq, de Liège, a identifié les Hyménoptères aculéates et les Ichneumonidés non classés appartenant à l'Institut.

Il a déterminé plusieurs milliers de Craboniens du globe, provenant de particuliers et de trois musées étrangers. Un séjour de trois semaines au British Museum (Natural History) lui a permis d'examiner les types de Craboniens de cinq collections. M. J. Leclercq a entrepris l'étude des Ichneumonidés africains. Il a exposé quelques résultats de ses recherches dans le Bulletin de l'Institution (tome 25, n° 16) : Contribution à l'étude des Craboninae (Hym. Sphecidae) de l'Hémisphère Nord.

M. M. Leclercq, de Beyne-Heusay, s'est intéressé à la parasitologie humaine, aux insectes nécrophages et aux Diptères piqueurs. Il a déterminé les Tabanidés belges et africains, les Hippoboscidés belges et les Muscidés congolais du genre Glossine.

M. J. Vrijdagh, de Bruxelles, spécialisé dans l'étude des insectes xylophages, a continué le classement des Bostrychidés se trouvant dans les collections de l'Institut et déterminé les exemplaires de cette famille provenant de la mission de Witte au Parc national Albert et du Brésil.

M. J. Vrijdagh a entrepris l'étude des Ipidés de Belgique.

5. Section des Invertébrés primaires

M. le Conservateur honoraire F. Demanet a déterminé les matériaux relatifs au Carbonifère, provenant de douze localités. Il a corrigé les épreuves des mémoires de deux naturalistes. Une grande partie de son temps a été consacrée à organiser l'exposition des collections appartenant à l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères. Il a dressé le plan des explorations que cet organisme devait faire dans les bassins houillers de Belgique, et dirigé les travaux de prospection ainsi que les travaux de laboratoire.

M. F. Demanet a fait, à Dinant, deux conférences géologiques, à l'Association pour les Industries et les Arts Wallons. Il a assisté à plusieurs réunions du Fonds du Bien-Être indigène, en vue de négocier l'envoi des collections et des ouvrages édités par la Commission administrative du Patrimoine de l'Institut.

M. F. Demanet est l'auteur de la note : Contribution à l'étude de la microfaune marine du Westphalien de la Campine. (Bulletin de l'Institution, tome 25, n° 37).

M. O. M. B. Bulman, de Cambridge, a déterminé les Graptolithes belges et étrangers du Trémadocien et du Caradocien.

M. Bergenhayn, d'Upsala, a étudié les Amphineures du Dinantien; M. F. Kaisin, de Louvain, les Bryozoaires de cette époque; M. D. Laurentiaux, de Paris, les Insectes du Houiller.

M. A. Pastiels, de Bruxelles, s'est occupé de la faune continentale du Houiller et a poursuivi l'étude biométrique des Lingules.

M. Regnell, de Stockholm, a déterminé les Cystoïdes du Caradocien de Belgique.

M. Ch. Deleers, de Bruxelles, a continué ses rdcherches statistiques de biologie.

M. G. Ubaghs, de Liège, a examiné les Crinoïdes dévoniens de l'étranger, les Graptolithes et les Echinodermes du Carbonifère.

MM. Ch. Ancion, Charlier, H. Chaudoir, de Liège, et M. W. Van Leckwyck, d'Anvers, ont poursuivi leurs investigations sur le terrain.

6. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

M. P. L. Maubeuge, de Nancy, a signé le n° 36 du Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique : Revision des Ammonites du genre Phlyseogrammoceras.

7. Section de Paléobotanique.

Mme Y. Stockmans-Willière a étudié les végétaux namuriens de la Belgique; elle a participé aux diverses activités de la section.

M. C. Vanden Berghen a déterminé les débris végétaux des tourbes de la plaine maritime; il a étudié les tourbières actuelles de la Belgique.

Il est un des signataires de la note : Het Veenonderzoek in de Streek van Lampernisse-Pervijze, parue dans Het Natuurwetenschappelijk Tijdschrift.

o
o o

Chapitre V. - L'ACTIVITE DU PERSONNEL TECHNIQUE.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Le personnel technique a restauré des ossements provenant de cinq localités du pays et de l'étranger. Il a fait le moulage d'une mâchoire rapportée du Congo.

Parmi les autres travaux, nous citerons : des essais de solidification des sédiments recueillis à Otrange et dans la carrière de Clypot; la préparation de lames minces et de graphiques; des calculs statistiques sur des écoliers bruxellois, sur des étudiants de l'Université libre de Bruxelles et sur des indigènes de l'oasis de Kharga; le développement des films envoyés du Congo par M. le Conservateur Twiesselmann; la dactylographie de fiches bibliographiques et de divers manuscrits.

2. Section des Vertébrés récents.

On doit se limiter à mentionner les travaux les plus importants : la mise en tubes, en bocaux et dans l'alcool des pièces entrées pendant l'année; la mise en tubes des pièces anatomiques rapportées du Congo par la mission de Witte; le triage des collections de poissons provenant de l'exploration de l'Atlantique Sud; la mensuration des spécimens, l'examen du tube digestif et des glandes génitales; l'enregistrement de 497 Poissons, de 60 Amphibiens, de 27 Reptiles, de 193 Oiseaux et de 215 Mammifères.

Le personnel technique a écorché et mis en peau 201 Oiseaux et 63 Mammifères; il a remis en peau 2.194 Oiseaux et 292 Mammifères.

Il a exécuté le moulage de 24 Poissons.

A ces travaux s'ajoutent : la constitution d'un fichier des Amphibiens et des Reptiles africains; la tenue à jour d'un registre concernant le baguage des Chauves-souris, l'entretien des terrariums et des aquariums; la préparation du matériel de récolte pour deux missionw et pour les collaborateurs.

Le Service ostéologique a décharné 55 Mammifères et 224 Oiseaux, préparé 22 squelettes de Mammifères et d'Oiseaux et nettoyé 142 crânes.

Le personnel attaché au service du baguage a envoyé 49.808 bagues, 1.626 cartes dedemandes de renseignements. Il a rédigé 28 fiches de bagueurs, 688 fiches scientifiques et autant de fiches documentaires. IL a écrit 236 projets de lettres, recherché 408 localités et calculé les distances. 31.000 oiseaux bagués et 581 reprises d'oiseaux bagués ont été enregistrés.

3. Section des Animaux domestiques.

Aucune activité.

4. Section des Invertébrés récents.

Le personnel technique a classé définitivement 21 espèces de

Mollusques belges provenant d'explorations antérieures et 199 genres de la collection Dautzenberg. Il a, en outre, rangé quatre groupes de Coelentérés, les Tuniciers étrangers et les Oligochètes récoltés par l'Institut pour l'Encouragement de la Recherche scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture (I. R. S. I. A.).

Il a trié les Mollusques rapportés par la mission hydrobiologique au lac Tanganika, le plancton pêché par l'expédition dans l'Atlantique Sud, et le matériel recueilli par la mission Picard à bord du "Scaldis".

Parmi les autres travaux, nous mentionnerons : l'analyse des échantillons d'eau pris dans les explorations, le tamisage des échantillons de fond; la mensuration des moules récoltées sur un brise-lames à Ostende et les calculs relatifs à leur croissance; les diagrammes concernant la température, la salinité et la quantité de pluie du bassin de chasse d'Ostende; les diagrammes des Mollusques du lac Tanganika et la recherche des logarithmes; l'exécution de coupes microscopiques; le tableau des pêches expérimentales de crevettes à bord du "Hinders", le relevé des stations faites dans la mer du Nord par le Zeewetenschappelijk Instituut; la préparation de l'exposition "Mbizi"; la mise en bocaux des Mollusques recueillis au Parc national de l'Upemba (Congo belge) et des Céphalopodes provenant de l'Atlantique Sud.

5. Section d'Entomologie.

Le personnel technique a désinfecté et dénombré les 250.128 insectes entrés pendant l'année.

Il a classé 21 groupes belges et 14 groupes étrangers. Il a rangé dans les plateaux d'exposition 427 spécimens et remplacé 502 autres décolorés par la lumière du jour. Il a préparé des insectes récoltés par huit naturalistes et d'autres provenant de cinq collections.

Les travaux suivants ont aussi occupé le personnel technique : l'étiquetage de six groupes figurant dans neuf collections, et des Carabidae provenant de la mission au lac Tanganika; la récolte d'Acariens, de Mallophages et d'Aphaniptères sur des Oiseaux et des Mammifères; l'élevage de Lépidoptères; la remise en état de la collection didactique de l'Oeuvre nationale de l'Enfance; la formation d'une collection d'insectes pour une école d'Anvers; la photocopie de 3.909 documents; la préparation de 237 envois d'insectes à des spécialistes étrangers et le rangement de 23.225 exemplaires retournés par ces derniers.

M. R. Tollet, préparateur-technicien, a trié par genres 6.000 spécimens de Diptères Mycétophilides, et par familles 25.000 Diptères africains.

Il a déterminé 2.000 Scatopsides de Belgique.

La documentation bibliographique s'est augmentée de 2.000 fiches. Les élevages faits en partant de champignons parasités par des larves de Diptères ont amené de nombreuses éclosions, et des spécimens nouveaux ont enrichi les collections de l'Institut.

Les travaux faits pour l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge peuvent se résumer comme suit :

M. A. Janssens a trié les Hémiptères récoltés au parc de l'Upemba et diverses familles de Coléoptères.

M. G. Fagel a préparé 1.050 Staphylinides du Parc de l'Upemba, trié par familles des Coléoptères et des Hémiptères et par genres des Staphylinides de ce parc. Il a examiné les Paederinae de la même réserve. M. G. Fagel a corrigé les mémoires de huit entomologistes et continué la documentation sur les Temnochilidae et les Staphylinidae.
M. P. Van Schuytbroeck a préparé un addendum au fascicule 52 consacré aux résultats de la mission de Witte au Parc national Albert; il a déterminé, à cette fin, 5.724 exemplaires. Il a étudié les Sphaeroceridae Limosinae et les Diptères Dolichopodidae de ce parc.

67.000 Diptères et Hyménoptères provenant de la même région et du parc de l'Upemba ont été triés par familles.

Le personnel technique a étiqueté 250.739 insectes, préparé 105.610, mis en godets 388.707, rangé 232.831; il a coupé 263.500 polypores.

6. Section des Vertébrés fossiles.

Le personnel technique a restauré deux défenses et une mandibule de Mammouth, un crâne de Platylates, le type d'Enchodus lemonnieri, des ossements de Siréniens, de Cétacés tertiaires et des ossements quaternaires.

Il a dégagé un crâne de Cybium et plusieurs squelettes céphaliques de Poissons de l'argile de Londres.

A ces travaux s'ajoutent : le tamisage du gravier provenant de trois localités et de la terre à mammifères de la caverne Marie-Jeanne, à Hastière; le classement de deux collections ainsi que des exemplaires-types et des exemplaires figurés des Poissons fossiles de Belgique, la réunion des restes de Poissons en vue de l'exposition, dans la salle I, des Poissons éocènes de la Belgique.

7. Section des Invertébrés primaires.

Le personnel technique a préparé les Spirifères provenant de dix localités; il a fait des essais de décortication et de moulage de ces Mollusques; converti des sections en lames minces; mesuré des Spirifères et dressé des tableaux biométriques.

Il a exécuté des moulages de Productus, préparé et photographié des Spongiaires.

Il a mis en plateaux ou en cuvettes le matériel provenant de dix localités, les fossiles de deux collections particulières, ceux rapportés de la Scandinavie par M. le Conservateur M. Lecompte, et du Pays de Galles par M. le Directeur V. Van Straelen et par M. W. Van Leckwyck.

Parmi les autres travaux nous citerons : la taille de 888 lames; le rodage et le polissage des carottes provenant d'un sondage; des essais de préparation de matières plastiques pour l'enrobage des polypiers; le classement des collections formées par M. le Conservateur M. Lecompte en Amérique et en Angleterre.

5.246 fiches d'auteurs et d'espèces et 900 fiches idéogrammiques ont été rédigées.

La documentation des gisements a été tenue à jour. Des lames et des spécimens ont été photographiés et agrandis.

8. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Les travaux suivants ont été effectués par le personnel technique: la mise en plateaux-caisses des fossiles provenant de l'ensemble Van de Wouwer; des pièces du Jurassique et du Pliocène de Belgique et du Jurassique de l'étranger; des sédiments secondaires et tertiaires du pays et des sédiments tertiaires étrangers; le classement de fossiles-types de Belgique et de fossiles de la Grande-Bretagne, du Canada et de la France. Le personnel a dégagé des fossiles du Sénonien, du Bruxellien et du Poederlien récoltés dans cinq localités, les mollusques provenant de l'exploration faite à Otrange en 1948. Il a lavé et tamisé les matériaux recueillis à Oorderen. Il a moulé des Ammonites du bassin de Longroy.

9. Section de Paléobotanique.

Le personnel technique a trié les éléments macroscopiques de la tourbe quaternaire : les feuilles, les graines, les mousses. Il a classé des échantillons provenant de dix localités, de trois charbonnages et de six carrières.

10. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

Les travaux les plus importants seront mentionnés :
le nettoyage et le classement des minéraux entrés durant l'année et des pièces pas encore incorporées dans la collection systématique;
le broyage et le tamisage de roches; la détection de l'arsenic dans deux roches; l'analyse gravimétrique de 67 autres; la confection de diagrammes pour les roches houillères;
la détermination qualitative de dix minerais; la séparation magnétique de minéraux lourds; la détermination du poids spécifique de minéraux au picnomètre et à la balance hydrostatique.

En outre, il convient de citer :
la confection de 400 lames pétrographiques; la mesure et le contrôle de l'indice de réfraction des liquides d'immersion; la préparation de réactifs chimiques et le contrôle de solutions titrées; le montage d'appareils pour le dosage du carbone. 5.000 fiches bibliographiques et 200 fiches idéogrammiques ont été rédigées. Le nombre des fiches de référence est actuellement de 35.000.

o
o o

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

L'atelier a continué l'entretien régulier des collections in vitro de la salle II.

Dans la salle I (ensembles préhistoriques), il a entrepris la transformation du mode de placement des bandes de fond, dans les plateaux contenant les objets trouvés à l'aire libre et il a commencé la revision des plateaux renfermant les pièces découvertes dans les cavernes.

Le personnel s'est occupé des expositions organisées par la section de paléobotanique et par l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères : il a été chargé des travaux d'ajustage et de peinture et de la préparation des dessins et des cartes stratigraphiques.

L'atelier a consacré une partie deson temps à l'exposition des collections rapportées par la mission qui a exploré l'Atlantique Sud, et à l'entoilage des grandes cartes cadastrales.

Parmi les autres travaux nous mentionnerons :
la confection de 15 albums avec des vues intérieures, de 70 pinces métalliques, de 210 équerres; la fabrication d'un appareil pour mesurer la résistance de la vase, de deux statifs et de trois disques pour le spectrographe; la transformation d'un plateau entomologique; l'équipement de trois aquariums; la réfection d'une grande partie du matériel employé dans l'expédition Mbizi.

Les travaux d'imprimerie comprennent 1.149968 tirages, et 1.186 compositions.

L'atelier a imprimé les textes, les notices explicatives et les étiquettes relatifs aux trois expositions citées plus haut.

202 pièces ont été gravées.

o
o o

Chapitre VII. - L'ACTIVITE DU SERVICE EDUCATIF.

Tableau des visites guidées	1948	1949
Total des visites	1.026	1.066
Nombre des visiteurs	30.607	32.892
parmi ceux-ci, nombre des adultes	5.877	10.093
Nombre des visites accordées :		
enseignement primaire	357	353
enseignement moyen	180	170
enseignement normal et professionnel	293	259
groupements divers	196	284
Nombre des visites en langue française	741	698
Nombre des visites en langue néerlandaise	285	368
Nombre des visites avec usage du matériel didactique	575	665
Visiteurs isolés	11	29
Excursions guidées	214	224
Conférences du soir	42	64

Les visites en 1949 ont été plus nombreuses que l'année précédente, notamment celles qui ont été faites en langue néerlandaise.

Le nombre des visiteurs adultes est presque double. Cette constatation est encourageante. Elle prouve l'intérêt que les adultes portent aux sciences naturelles et l'efficacité du cours de vulgarisation qui a été créé à leur intention.

M. le Conservateur L. Debot, chef du Service éducatif, a guidé 472 visites, soit 29 de plus que l'année précédente; il a conduit 127 excursions et fait le soir 38 conférences. C'est par ce cours de vulgarisation que M. L. Debot a touché les adultes. Les leçons ont été données non seulement à l'Institut, mais encore en province.

Dans le but de former le personnel enseignant, le chef du Service a commencé, au mois de novembre, des causeries pédagogiques. L'innovation est heureuse.

M. E. Kesteloot a conduit 365 visites flamandes et 43 excursions. Le soir, il a fait 26 conférences.

Son cours de vulgarisation en flamand a obtenu le même succès que les leçons données en français par le chef de la section.

M. E. Kesteloot a dressé la carte des régions naturelles de la Belgique, fait plusieurs herborisations et fourni maints renseignements à des visiteurs et à des correspondants. Grâce à son zèle, la partie flamande du Service éducatif est arrivée à un développement aussi grand que la partie française.

Melle S. Swijsen a guidé 225 visites et 64 excursions. Elle a fait des planches d'intuition, et une série d'études sur les arbres et sur les champs.

Melle S. Swijsen est une collaboratrice active et dévouée.

L'activité de M. J. B. Deprez a consisté dans l'établissement du fichier de la section, c'est-à-dire dans l'indication sur une même fiche de toutes les références qui concernent une plante, un animal, un minéral, mentionnés dans la bibliothèque du Service éducatif. 5.106 fiches ont été rédigées.

M. J. Deschuyter a été chargé des travaux d'écriture. Il a dressé les statistiques mensuelles des visites guidées, rédigé les projets de lettres, les convocations, et recopié des documents pour le personnel scientifique.

Les tâches imposées au personnel technique sont trop nombreuses. On énumérera les principales :
l'établissement des horaires des visites; la projection des diapositives et des vues épiscopiques; l'envoi des circulaires et des syllabus; l'expédition en province du matériel didactique; la réception des visiteurs; le triage et le lavage des terres et des sables et leur mise en cuvettes; le séchage des plantes et leur rangement dans l'herbier; le classement des fiches de la bibliothèque; la confection de cartes pour le décalque, la copie des rapports sur les explorations; la dactylographie de documents.

Les collections du Service éducatif se sont accrues par l'achat de trois disques de gramophone reproduisant des chants d'oiseaux, et par le don d'oeufs de Petite Roussette et de quatre théâtres d'animaux. 83 nouveaux livres ont enrichi la bibliothèque. Les explorations ont permis la récolte de 55 plantes.

o
o o

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

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

1) deux mémoires 1ère série :

n° 111 J. A. Cushman, Recent Belgian Foraminifera.
n° 112 J. Hofker, On Foraminifera from the Upper Senonian of South Limburg (Maestrichtian).

2) sept mémoires, 2ème série :

n° 30 M. Glibert, Gastropodes du Miocène moyen du bassin de la Loire. Première partie.
n° 31 G. Gerkens, Les Batutsi et les Bahutu (Contribution à l'anthropologie du Ruanda et de l'Urundi, d'après les mensurations recueillies par la mission G. Smets).
n° 32 V. Lallemand, Revision des Cercopinae (Hemiptera Homoptera). Première partie.
n° 33 Résultats scientifiques des croisières du navire-école belge "Mercator". Volume IV.
comprenant les travaux suivants :
P. Chabanaud, Téléostéens dissymétriques (Heterosomata).
G. Ranson, Méduses,
G. Cherbonnier, Holothuries,
M. Poll, Poissons.
n° 34 L. Lison, Recherches surla forme et la mécanique de développement des coquilles de Lamellibranches.
n° 35 Twiesselmann, F., Contribution à l'étude de la croissance pubertaire de l'Homme.
n° 36 D. Elmo Hardy, The African Dorillaidae (Pipunculidae-Diptera).

3) quarante-six notes composant le tome 25 du Bulletin :

1. - E. Leloup (Bruxelles). - Meromenia hirondellei g. nov., sp. nov. Solénogastre du Golfe de Gascogne.
2. - J. Cooreman (Bruxelles). - Note sur Johnstoniana errans (Johnston). (Acarien, Trombidiidae).
3. - J. Verschuren (Bruxelles). - L'activité et les déplacements hivernaux des Chéiroptères en Belgique.
4. - A. Raignier et J. van Boven (Louvain). - La première colonie belge de la fourmi amazone (Polyergus rufescens Latreille) et description de trois ergatandromorphes nouveaux de cette espèce, (Hymehoptera, Formicidae).
5. - S. Frechkop (Bruxelles). et J. Yepes (Buenos-Aires). - Etude systématique et zoogéographique des Dasypodidés conservés à l'Institut.

6. - F. Ch. Fraser (Bournemouth). - A revision of the Chlorocyphidae with notes on the differentiation of the Selysian species rubida, glauca, cyanifrons and curta.
7. - R. Van Tassel (Bruxelles). - Notes minéralogiques. IV. - L'idendité entre slavikite et franquenite.
8. - F. Pierre (Paris). - Milieu biologique et morphologique larvaire de Trechoblemus micros Herbst. (Col. Trechinae).
9. - R. Laurent (Bruxelles). - Notes sur quelques Reptiles appartenant à la collection de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. III. - Formes américaines.
10. - E. Casier (Bruxelles). - Contribution à l'étude des Poissons fossiles de la Belgique. VIII. - Les Pristidés éocènes.
11. - A. Badonnel (Paris). - Psocoptères du Congo belge (3e note).
12. - J. de Heinzelin de Braucourt (Bruxelles). - Sur l'existence de zones de rubéfaction dans le Villafranchien du val d'Arno.
13. - A. Dufrane (Mons). - Microlépidoptères de la faune belge, (6e note).
14. - M. Goetghebuer (Gand). - Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe, (13e note).
15. - A. Janssens (Bruxelles). - Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes. XIII. - Table synoptique et essai de classification pratique des Coléoptères Scarabaeidae.
16. - J. Leclercq (Liège). - Contribution à l'étude des Crabroninae (Hym. Sphecidae) de l'Hémisphère Nord.
17. - J. de Heinzelin de Braucourt (Bruxelles). - Présentation des gisements paléolithiques de la Belgique dans le cadre des régions naturelles.
18. - E. Defrise-Gussenhoven (Bruxelles). - De l'hérédité des dimensions céphaliques.
19. - A. W. Lacourt (Leiden). - Les Bryozoaires d'eaudouce (Phylactolaemata) de la Belgique.
20. - X. Misonne (Jurbise). - La Huppe, Uppa e. epops Linné, et les variations actuelles de sa dispersion géographique.
21. - S. L. Straneo (Gallarate, Italia). - Nuovi Pterostichini (Coleoptera Carabidae) V Nota).
22. - E. Janssens (Bruxelles). - Sur la massue antennaire de Paussus Linné et genres voisins.
23. - S. Frechkop (Bruxelles). - Le crâne de l'Homme en tant que crâne de Mammifères.
24. - V. Willem (Gand). - Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens plectognathes. 6e partie : Mola.
25. - P. Basilewsky (Tervuren). - Contributions à l'étude des Coléoptères Carabidae du Congo belge. IV. - Revision du genre Systolocranius Chaudoir (Carabidae Oodinae).
26. - F. Guignot (Avignon). - Note sur les Hydrocanthares (Vingt-neuvième note).
27. - J. Cooreman (Bruxelles). - Deux Trombidiides des polders argileux en Belgique.
28. - S. Frechkop (Bruxelles). - Notes sur les Mammifères. XXXVI. - Explication biologique, fournie par les Tatous, d'un des caractères distinctifs des Xénarthres et d'un caractère adaptatif analogue chez les Pangolins.

29. - R. Verheyen (Bruxelles). - Contribution à l'oologie comparée. Mensuration d'oeufs nichant en Belgique.
30. - E. Leloup (Bruxelles). - Caractères anatomiques des Ischnochiton winckworthi Leloup, 1936.
31. - R. Mouchamps (Liège). - Note sur la nomenclature de Dineutus grossus Modder et D. staudingeri Ochs.
32. - E. Seguy (Paris). - Un nouveau Mallophage parasite des Cervules.
33. - M. Poll (Tervuren). - Deuxième série de Cichlidae nouveaux recueillis par la Mission hydrobiologique belge au lac Tanganika (1946-1947).
34. - M. Glibert (Bruxelles). - Gastropodes du Miocène moyen du Bassin de la Loire. Rectifications de nomenclature.
35. - M. Poll (Tervuren). - L'introduction en Belgique et l'acclimatation dans la nature d'un poisson américain supplémentaire Umbra pygmaea (De Kay).
36. - P. L. Maubeuge (Essey-Nancy, France). - Revision des Ammonites du genre Phlyseogrammoceras.
37. - F. Demanet (Bruxelles). - Contribution à l'étude de la microfaune marine du Westphalien de la Campine.
38. - S. Breuning (Paris). - Notes systématiques sur les Lamiaires (Coleoptera cerambycidae).
39. - D. E. Hardy (Hawaii). - New Dorilaidae from the Belgian Congo.
40. - P. Jolivet (Paris). - Contribution à l'étude des Iscadida Chevrolat (Coleoptera Chrysomelidae).
41. - S. L. Straneo (Gallarate, Italia). - Nuovi Pterostichini (Coleoptera Carabidae) (VI Nota).
42. - L. P. Mesnil (Feldmeilen). - Essai de révision des espèces du genre Drino Robineau-Desvoidy, Sturmiinae à oeufs macrotypes.
43. - A. Janssens (Bruxelles). - Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes. XIV. - Notes sur quelques Scarabaeinae nouveaux ou peu connus.
44. - R. Vanhoorne (Bruxelles). - Découverte d'une plante arctique, Salix herbacea L., dans le Quaternaire belge.
45. - M. Lecompte (Bruxelles). - Découverte de nouveaux gîtes à Dictyonema dansle Trémadocien du Massif du Brabant.
46. - M. Poll (Tervuren). - Note sur les Labeo du lac Tanganika, avec description d'une espèce nouvelle de grande taille.

o
o o

Chapitre IX. - L'ACTIVITE DE LA BIBLIOTHEQUE.

Douze mille cent quarante volumes et fascicules, y compris la bibliothèque Stroobant, ont été inscrits aux fiches et aux registres d'inventaire.

Sept mille huit cent dix-sept ouvrages ont été demandés par le personnel scientifique de l'Institut.

Onze cents publications ont été consultées à la salle de Lecture.

Neuf cent dix-huit ouvrages ont été donnés en prêt à des personnes étrangères à l'Institut.

Cinq cent soixante ont été empruntés à d'autres institutions.

Trois cent vingt-cinq envois de publications ont été remis à la poste.

Treize cent quarante-huit colis ont été confiés au Service belge des Echanges internationaux.

Huit cent dix ouvrages ont été donnés à la bibliothèque. Les principaux donateurs sont :

M. V. Van Straelen, Directeur de l'Institut (109),
M. M. Goetghebuer (96),
M. R. Verheyen, (68),
Le Ministère des Colonies (43),
Le Ministère de l'Agriculture (41),
MM. Ensch, Pirlot, de Witte, Berger, etc.

La réorganisation de la bibliothèque se poursuit. Environ 25.000 fiches bibliographiques ont été dactylographiées. Les numéros d'inventaire des publications ont été portés de :

A. 3.081 à A. 3.110
B. 28.201 à B. 32.000
C. 10.901 à C. 11.099
D. 1.226 à D. 1.333
E. 9.891 à E. 11.187
S. 1.461 à S. 1.539
P. 1.026 à P. 1.348

Quatre cents publications périodiques ont été reclassées et réinventoriées.

La réorganisation des tirés à part en rayons a été poursuivie et sera terminée aucours de l'année 1950.

La bibliothèque continue à souffrir du manque de locaux, d'installations et de personnel; sa réorganisation et son classement en sont retardés et les conditions de travail y sont déplorables.

o
o o

Chapitre X. - APPRECIATION GENERALE ET DESIDERATA.

Bien que, depuis le 3 septembre 1948, la dénomination de l'institution ait été modifiée par un arrêté du Régent, ma proposition de modifier les titres du personnel scientifique n'eut d'autre suite au cours de l'année qu'un refus. Cette proposition n'est pourtant que le corollaire inéluctable de la première modification. Il subsiste, entre la dénomination de l'établissement et ses buts d'une part, les titres et les activités de son personnel d'autre part, une antinomie indéfendable dans le chef du Ministère de l'Instruction publique dont relève l'Institut.

o
o o

Plusieurs dons, parmi lesquels certains d'une valeur considérable, sont venus enrichir les collections. Les explorations, poursuivies méthodiquement et sans désemparer, ont amené à l'Institut un matériel scientifique important.

Les nombreux travaux, les voyages d'études, les publications et l'exploitation intense des collections attestent l'activité du personnel et des collaborateurs scientifiques. Ensemble, ils ont fourni quarante-six fascicules au tome XXV du Bulletin et neuf volumes aux Mémoires.

La formation de spécialistes et de techniciens dans diverses disciplines, non représentées en Belgique ou au Congo belge, a été poursuivie. Le remaniement des salles publiques de l'aile Sud, ainsi que l'installation d'une nouvelle salle, ont été continués.

Les études ont été commencées en vue du transfert et de l'installation des collections d'étude des Sections d'Anthropologie et de Préhistoire, des Vertébrés récents, de Minéralogie et de Pétrographie, des Invertébrés récents et d'Entomologie, dans les conservatoires du bâtiment central.

Le personnel technique a secondé le personnel scientifique avec un succès constant et un dévouement sans défaillance. Des visites des locaux ont été organisées sur invitation, pour permettre aux familles de tout le personnel de connaître le milieu dans lequel évoluent les maris, les fils, les frères et de s'initier à leurs travaux professionnels.

Les activités du Service Educatif se sont étendues encore, surtout au profit du personnel enseignant.

Malgré les lenteurs et les obstacles accrus des instances administratives, malgré des difficultés nouvelles dues à un bouleversement des prévisions budgétaires l'Institut a continué à se développer et à porter au-delà des frontières le renom de la Belgique.

o
o o

Le 19 septembre 1949, la salle de paléobotanique a été ouverte aux visiteurs. Elle a augmenté la valeur des galeries publiques. Cette installation n'est que provisoire, étant placée dans une des trois annexes

inachevées de l'aile Sud. Des spécimens et des dessins, disposés dans cent quarante bijoutières et socles, résument l'histoire de la végétation de notre pays, expliquent le mécanisme de la fossilisation, montrent l'intérêt des études paléobotaniques et leurs conséquences économiques et politiques. Des cartes, des tableaux, des schémas et des photographies attachés aux murs concourent à ce but. C'est la première démonstration publique de ce genre réalisée en Belgique. Le peuple a dû attendre 107 ans l'occasion de comprendre l'origine du charbon, dont la nation tire l'essentiel de sa subsistance. L'exposition est principalement l'oeuvre de M. le Conservateur F. Stockmans, aidé du personnel de la Paléobotanique, de l'Atelier de la Direction et de l'Atelier de la menuiserie.

o
o o

Le 12 avril, a été inaugurée une exposition temporaire consacrée au Terrain houiller de la Belgique et aux investigations qu'y poursuivent divers services de l'Institut conjointement avec l'Association pour l'Etude de la Paléontologie etde la Stratigraphie houillères. Orientée vers les problèmes techniques, l'exposition placée dans une annexe inachevée de l'aile Sud, a connu un vif succès auprès du personnel universitaire et industriel.

o
o o

L'année 1949 a été marquante par l'exploration océanographique entreprise au large de l'Afrique dans l'Atlantique Sud. Le chalutier "Noordende III", qui avait quitté Ostende le 3 juillet 1948, sous la direction de M. le Conservateur adjoint A. Capart, est rentré à Ostende le 2 juillet 1949, à dix heures, ayant fait des observations et des expériences tout au long d'un cycle biologique annuel complet. Le retour a été l'occasion d'une cérémonie, à laquelle de nombreuses personnalités assistèrent, parmi lesquelles M. le Ministre P. De Groote, représentant le Gouvernement.

Encore que l'étude des matériaux, des observations et des documents rapportés doive s'étendre sur plusieurs années, on peut, dès à présent, affirmer le succès complet de l'expédition. Tout en marquant une date dans les annales de la science, elle aura des conséquences politiques et économiques notables. Les études ultérieures révèleront les lacunes qu'il convientira de combler par de nouvelles investigations, dans l'intérêt de la science , du pays et de sa colonie.

o
o o

Le 18 mars 1949, à 17h. 30, dans les locaux de la Fondation Universitaire, une conférence consacrée à l'océanographie a été organisée sous les auspices de l'Institut. Elle a été donnée par M. Hans Pettersson, professeur à l'Université de Göteborg et directeur de

l'exploration suédoise de mer profonde, rentrée récemment au port. L'exposé visait l'initiation du public belge à ce genre de recherches, à propos desquelles l'opinion a été si cruellement abusée ainsi que je l'ai brièvdment exposé dans mon rapport pour 1948. Les représentants diplomatiques en Belgique des trois nations scandinaves assistèrent à la conférence.

o
o o

Le 12 novembre 1949, est rentré à Bruxelles le dernier échelon de la mission d'exploration du Parc national de l'Upemba, dont firent partie M. le Conservateur G. F. de Witte, MM. les Conservateurs adjoints W. Adam et R. Verheyen, MM. les Naturalistes A. Janssens et L. Van Meel. Cette exploration, la plus puissante parmi toutes celles ayant opéré en Afrique centrale, a arrêté ses travaux en octobre 1949. Elle a enrichi l'Institut d'un matériel considérable dont l'étude s'étendra sur un quart de siècle.

o
o o

Le 5 octobre 1949, une expédition a quitté Bruxelles pour les Uellés. Son programme s'étend sur une période de trois ans. Il comprend l'exploration faunistique, floristique et pédologique, y compris l'étude des biocénoses, des observations météorologiques et microclimatiques au Parc national de la Garamba. M. H. De Saegher, collaborateur à la section d'Entomologie et secrétaire du Comité de Direction de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, dirige cette mission. Il est assisté par MM. G. Demoulin, J. Martin et J. Schoemaeker, respectivement naturaliste, préparateur-technicien et préparateur à l'Institut, par M. A. Ndirlafise, docteur en sciences botaniques, collaborateur à la section des Invertébrés récents et attaché au lever de la carte phytosociologique de Belgique, par M. I. Denisoff, ingénieur agronome à la division de pédologie de l'Institut national pour l'Etude agronomique du Congo belge, et par M. J. Verschuren, licencié en sciences zoologiques, collaborateur à la section des Vertébrés récents de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Cette nouvelle entreprise confirmd ce que rappelait le rapport pour 1948, à propos du rôle de l'Institut royal des Sciences naturelles dans l'exploration de l'Afrique centrale.

o
o o

Le Ministère de l'Instruction publique ne s'est fait représenter à aucune de ces manifestations et à ma connaisaance, pas un seul fonctionnaire s'occupant du règlement des affaires de l'Institut, n'est venu y chercher les compléments nécessaires à sa formation.

o
o o

Une fois de plus, je dois souligner l'insuffisance de l'espace dont dispose l'Institut. Quinze ans après le début des travaux, aucun local du nouveau bâtiment n'a encore été équipé. La mise en ordre des collections et leur utilisation devient peu à peu impossible. L'engorgement des locaux est tel qu'il ralentit le travail et contraint à des manipulations improductives de plus en plus nombreuses. Il en résulte un gaspillage de main-d'oeuvre et d'argent en palliatifs et en solutions fractionnaires et provisoires. Les collections se détériorent et particulièrement une fraction de la bibliothèque par les poussières et l'humidité. A la fin de chaque semestre, un recueil de photographies prises sur le chantier et dans les locaux constitue un témoignage, établi en plusieurs exemplaires, adressé à votre département, à M. le Ministre des Travaux publics et au Conseil de Surveillance.

o
o o

Je rappelle la situation de l'ancien bâtiment ouest, à charpentes et sous toitures en bois, rempli de meubles également en bois, et occupés par des dizaines de milliers de bocaux renfermant des liquides inflammables ainsi que des centaines de milliers d'objets combustibles. Au niveau inférieur de ce brûlot se trouvent cinq chaufferies, dont trois sont, depuis 1938, reconnues impropres au service. Il en résulte d'ailleurs une dépense évitable de plus de frs. 300.000,- p ar an.

o
o o

Le danger d'incendie signalé dans mes rapports annuels antérieurs va en s'aggravant. Le danger a été constaté le 19 décembre 1949 par M. Vandenborre, directeur d'administration au Secrétariat général, chargé plus particulièrement des mesures de sécurité. Cette visite d'une durée de trois heures, n'a pas été suivie, à ma connaissance, d'un rapport écrit. Je ne suis informé que des avis formulés verbalement sur place par le spécialiste du Ministère de l'Instruction publique, notamment de son regret d'être venu à l'Institut. Sa visite a eu lieu après un commencement d'incendie, survenu le 15 décembre, à 14h. 15, rapidement éteint grâce aux extincteurs dont l'acquisition m'avait été interdite. Un préparateur-technicien très expérimenté, M. H. Stevens, a reçu des brûlures superficielles au cours de cet incendie. Au début de sa visite, M. le Directeur Vandenborre s'est efforcé de trouver des responsabilités dans le chef du Directeur de l'Institut.

A cette occasion, j'ai remarqué que le Corps des pompiers de Bruxelles était dans l'incertitude quant aux voies d'accès vers les divers bâtiments de l'Institut. De ce chef, d'éventuelles interventions auraient été retardées de cinq à dix minutes.

Le cantonnement, le garage et le dépôt d'habillement du corps de gendarmerie, dont les services d'inspection du Ministère du Travail et de la Prévoyance sociale ont nettement dénoncé le danger pour l'Institut, et dont ils ont demandé le départ, occupent toujours les locaux.

Comme je l'ai exposé dans mes rapports antérieurs, on ne peut que s'étonner de la difficulté de trouver dans les établissements militaires de Bruxelles l'espace nécessaire au logement d'une vingtaine de gendarmes, au garage d'environ quarante véhicules soumis à d'invraisemblables détériorations etl'entreposage de vêtements, placés à présent dans les conditions les plus fâcheuses pour leur conservation. Il faut également déplorer la présencd, dans les locaux situés au-dessus ou à côté de ceux dpnt la Direction de l'Institut a la responsabilité, de services tout à fait étrangers à l'Institut et agissant à leur guise. Je veux désigner ici le Service de la Métrologie, relevant du Ministère des Affaires économiques, dont les installations présentent de tels dangers qu'il est peu vraisemblable que les autorisations réglementaires aient été accordées pour leur placement.

Malgré mes interventions répétées au cours de près de dix ans, la réglementation relative aux cabines de haute tension est méconnue. La cabine de l'Institut n'est sous surveillance que pendant les heures de servicd du seul technicien-électricien de l'Institut. Tout incident en dehors des heures de service met l'Institut dans l'embarras et peut même le mettre en danger.

Les délabrements si dangereux de l'aile Sud signalés en 1948 ont été en partie réfectionnés; ceux de l'aile Ouest persistent car ils sont irrémédiables. La démolition de la cheminée de l'ancienne chaufferie n'a pas été ordonnée.

o
o o

Je rappelle, une nouvelle fois, les dangers de vols auxquels l'Institut est exposé en raison des facilités d'accès sans surveillance.

o
o o

Si le problème de la sécurité n'est pas résolu, celui de l'hygiène n'a guère progressé non plus. En décembre 1949 seulement, se place le début des travaux d'installation de douches et d'un réfectoire à l'usage du personnel de la chaufferie. Encore ces travaux ne furent-ils entamés qu'après une grève du personnel de la chaufferie, brutalement brisée, sous la menace d'une révocation de tous les chauffeurs, menace formulée par votre honorable prédécesseur, M. L. Mundeleer en personne.

Ainsi que je l'ai exposé dans ma lettre du 19 novembre 1949, n° D. 47/4689, la façon dont a été traité le personnel de la chaufferie était malhabile et heurtante. En effet, ce personnel très méritant avait été tourné en dérision par plusieurs administrations. Les effets psychologiques ne tardèrent pas à s'en faire sentir, ainsi que l'atteste ma lettre du 21 novembre 1949, n° D. 47/4694, par laquelle je transmettais à M. le Ministre L. Mundeleer une copie d'une lettre du chef-chauffeur de l'Institut.

Il fallut tout ce bruit pour ébaucher une solution qui est imparfaite car elle ne satisfait pas aux conditions prescrites par les règlements.

Aucun vestiaire n'est prévu pour le personnel de la chaufferie. C'est ici l'occasion de reprendre, une fois de plus, ce que j'écrivais dans ma lettre du 19 novembre 1949 précitée : "... une entreprise privée risquerait des "sanctions judiciaires si elle commettait les infractions aux lois et aux "règlements du travail, qui sont habituels à la chaufferie de l'Institut".

Le logement du chef-chauffeur ne réunit pas le minimum de conditions d'hygiène que l'on est en droit d'exiger d'une habitation, dont je noterai en passant qu'il n'y pénètre jamais un rayon de soleil.

L'entièreté du personnel de l'Institut n'a pas vu la moindre amélioration des conditions d'hygiène dans lesquelles il travaille, ceci en dépit d'un rapport sévère des Services d'Inspection du Ministère du Travail et de la Prévoyance sociale. Il ne peut donc être question d'appliquer les arrêtés prescrivant l'embellissement des lieux de travail.

Les conciergeries sont en mauvais état, l'une d'elles ne disposant même pas de toilette.

Malgré mes interventions réitérées, le nombre de toilettes et de lavabos est toujours notablement insuffisant. L'Etat porte ainsi atteinte à l'intégrité physique du personnel qu'il occupe. Il n'y a pas de toilettes et de lavabos réservés au personnel féminin. Il n'existe toujours qu'une seule toilette à l'usage des visiteurs des deux sexes. Si l'on pense que le nombre de visiteurs s'élève certains jours à plus de quatre cents, on saisit ce que cette situation a de choquant. Il semble que les instances administratives, lentes à s'émouvoir, se souvient aussi peu de la santé physique et morale du public que de celle du personnel. Il est à craindre qu'il faille attendre un incident scandaleux pour ébranler la passivité administrative. Si ce cas devait se produire, je me croirais fondé de me considérer comme dégagé de toute responsabilité, la solution échappant aux moyens dont je dispose.

o
o o

La difficulté, signalée à plusieurs reprises, du recrutement du personnel scientifique persiste. Aucun changement ne se manifeste dans les Universités où les appels ainsi que ceux adressés à la Fondation Universitaire, au Fonds national de la Recherche scientifique et aux Sociétés savantes restent sans écho. Je n'ai pasnon plus perçu d'initiative émanant des instances compétentes, notamment la Direction générale de l'Enseignement supérieur et des Sciences, pour apporter remède à cette situation unique dans les pays de l'Europe occidentale et septentrionale.

Malgré cela, votre Département a entravé l'engagement de personnel scientifique étranger pratiqué cependant depuis près d'un siècle.

La solution du problème est, en partie, d'ordre financier comme je l'ai déjà écrit plusieurs fois. Ce problème a d'ailleurs été mal posé. Je rappelle à ce propos mes rapports n° D.P. 1009 des 6 février et 24 août 1945, 16 décembre 1946, 4 juillet 1947, n° P.8/844 du 10 avril 1948 et n° P.8/1214 du 21 mai 1948.

o
o o

Dans mon rapport pour 1948, j'écrivais au troisième alinéa de la page 58 : "Presque toutes les propositions tendant à une économie de "gestion sont repoussées ou ignorées, sans justification de la part des "instances administratives qui n'ont d'autre expérience que celle tirée "du maniement de la paperasserie".

J'en prenais comme preuve ma lettre du 21 février 1948, n° C. 10/182, relative au pouvoir d'engagement de l'ordonnateur et de la limite de pouvoir de liquidation des comptables extraordinaires. Le 31 décembre 1949, soit plus de vingt-deux mois plus tard, et malgré mes rappels, aucune suite n'avait été donnée à ma proposition qui visait à réduire le travail administratif de l'Institut ainsi que celui de l'administration centrale. Il est à remarquer cependant que ces propositions restaient dans le cadre des règlements existants et que la loi budgétaire prévoit pour les universités le régime que j'ai proposé. L'insuffisance des avances de fonds, parfois leur lenteur, congestionne les services administratifs, où les factures s'accumulent à un rythme plus rapide que celui des paiements. Il en résulte au cours de l'exercice, une progression croissante de relevés de compte et de réclamations des fournisseurs, rappels auxquels les services s'énervent et s'épuisent en réponses dilatoires. Certains fournisseurs vont jusqu'à refuser de nouvelles fournitures. Il est injustifiable de laisser subsister un tel état de choses, quand la solution présentée est aisée et en accord avec les règlements existants.

La lenteur que met l'administration à viser les dépenses à engager, à la suite de l'intervention des Inspecteurs des finances, retarde le travail scientifique et même l'exécution de mesures de sécurité. En conséquence, je propose qu'il soit accordé un délai de quinze jours pendant lequel l'administration pourrait signaler son opposition à l'exécution d'un marché; passé ce délai, le marché devrait être considéré comme autorisé. Une telle jurisprudence est admise dans d'autres domaines.

o
o o

Une année de plus s'est écoulée sans que les arriérés de traitements afférents aux exercice 1946, 1947 et 1948 soient liquidés. A ceux-ci sont venus s'ajouter les arriérés pour 1949. Il est difficilement croyable qu'on puisse encore rencontrer de telles situations, où le personnel doit attendre plusieurs années avant de recevoir intégralement la rémunération de son travail.

Une année de plus également s'est écoulée sans que soient pris les arrêtés fixant la situation pécuniaire du personnel. Les arrêtés d'exécution n'étant pas pris rendent illusoires les arrêtés de base. Il est normal que le personnel réagisse dans le sens de la rancoeur et qu'il ne considère plus son statut que comme littérature.

Depuis plus d'un an l'Institut dispose d'une camionnette mais il n'a pas encore été possible de convaincre les services administratifs qu'un emploi de chauffeur devrait être prévu au tableau du personnel.

o
o o

Il doit être procédé aux remaniements budgétaires, quand ils s'imposent, avec tact et en connaissance de cause, eu égard à la complexité de l'Institut.

Le 30 novembre 1949, M. L. Mundeleer, par sa lettre Cabinet M. D. a demandé de nouvelles réductions du budget. Il convient de retenir cette initiative, ainsi que ma réponse, pour l'histoire de l'Institut.

o
o o

Le contrat quinquennal pour l'impression des mémoires conclu avec M. Marcel Hayez, imprimeur à Bruxelles, venant à expiration le 20 octobre 1949, j'ai introduit le 24 juin 1949, sous le n° D. 2/2409, la proposition habituelle de renouvellement. La publication des travaux scientifiques de l'Institut étant de suprême importance, j'ai pris la précaution d'introduire les propositions quatre mois avant la date de l'expiration du contrat, afin de prévenir l'effet des retards, de plus en plus longs, apportés au traitement des affaires les plus simples.

Par une dépêche du 19 août 1949, Direction générale de l'Enseignement supérieur et des Sciences, 2e section, n° 1161, dépêche reçue le 22 du même mois, donc près de deux mois après l'envoi de ma lettre du 24 juin, M. le Directeur général Van de Veegaete me fit savoir que M. l'Inspecteur des Finances J. Servais estimait qu'il y avait lieu de recourir à l'adjudication publique, à moins qu'il n'y ait une raison sérieuse de déroger à la règle générale. La dépêcheconcluait en me demandant de faire connaître d'urgence les raisons qui justifient une telle dérogation.

La Direction générale de l'Enseignement supérieur et des Sciences, en me posant cette question, a donc perdu de vue le dossier qu'elle doit posséder au sujet des impressions de l'Institut. Le premier contrat a été conclu le 30 janvier 1877 et approuvé par Ch. Delcour, Ministre de l'Intérieur. Il fut renouvelé sans interruption pour de nombreux termes de trois, quatre et parfois sept années. L'impression des documents du Sénat et de la Chambre des Représentants se fait dans les mêmes conditions.

Une interruption se produisit en 1924, lors de la constitution de l'Office central des Imprimés. Une nouvelle imprimerie fut chargée, un peu au hasard de la politique, du travail. L'impression de certains Mémoires donna lieu à 17 épreuves successives. Ce fut un désastre, mais qui laisse dans la collection des publications une tache ineffaçable. C'est à ce propos que j'ai dû écrire à l'un de vos prédécesseurs, feu Maurice Vauthier, le 4 mai 1928, sous mon numéro 324 : "Cette belle collection "est brusquement descendue en ce qui concerne l'exécution matérielle, au "niveau des publications des Soviets ou d'une république de l'Amérique "centrale".

Le Premier Ministre du temps, feu Henri Jaspar, après une inspection personnelle à l'Institut, où il avait constaté l'étendue du désastre - en matière de publications comme en d'autres points où était intervenu l'Office central des Imprimés - mit fin à ce régime et rétablit l'état de chose antérieur par une décision du Conseil des Ministres, qui me fut notifiée par la dépêche du Premier Ministre, datée du 12 septembre 1928,

n° C. Z. 13612. Des dispositions de l'Arrêté royal du 28 février 1930 relatif à l'Office central des Imprimés - presque naufragé à l'époque - y font allusion.

Le premier contrat rétablissant l'ordre est daté du 20 octobre 1928 et approuvé par le Ministre feu Maurice Vauthier, lequel était à l'époque la plus grande autorité en droit administratif belge. Votre honorable prédécesseur avait jugé que le cas était celui prévu par l'article 22, paragraphe 7 de la loi du 15 mai 1846, conjugué à la loi du 20 décembre 1862. Depuis 1928, ces contrats furent régulièrement renouvelés par Messieurs les Ministres M. Lippens, O. Dierckx, - dont le chef de cabinet était déjà à l'époque professeur de droit administratif dans une Université belge - enfin par M. le Secrétaire général M. Nyns. Sous ce régime, 109 volumes complètement achevés ont été imprimés, 5 volumes comprenant ensemble 56 fascicules déjà tirés et distribués, sont en cours.

Le 25 août 1949, sous le n° C. 1/3034 et le 14 octobre 1949, sous le n° C. 1/3034, j'ai fourni les justifications demandées par la dépêche de la Direction générale de l'Enseignement supérieur et des Sciences, et le 26 octobre, sous le n° D. 2. 4248, j'ai rappelé l'affaire, évoquée d'ailleurs le 22 octobre dans un entretien avec votre honorable prédécesseur, M. L. Mundeleer.

De nouveaux rappels furent adressés sous le n° C. 1/4645, le 17 novembre et le 23 novembre sousle n° C. 1/4763.

Le 24 novembre, je reçus une dépêche datée du 21 novembre, Administration de l'Enseignement supérieur et des Sciences, 2e section, n° 1161, contresignée par ordre pour le Secrétaire général par M. le Directeur général Recht, me faisant part de la décision de demander avis à l'Office central des Fournitures et me priant de transmettre en communication un exemplaire de chacune des différentes espèces d'ouvrages prévus au contrat.

Le 26 novembre, sous mon n° C. 1/4248, j'ai donné suite à la demande.

La mise en train des publications était donc déjà suspendue depuis plus d'unmois. Au 31 décembre 1949, les Mémoires dont la liste suit étaient en retard de publication:

MARLIER, Georges. - La Biologie d'un ruisseau de plaine. Le Smohain.

CONRAD, Walter et KUFFERATH, Hubert. - Recherches sur les eaux saumâtres des environs de Lilloo. IIe partie descriptive, algues et protistes, considérations écologiques.

SCHUURMANS-STEKHOVEN, J. H. Jr. - Nématodes saprozoaires et libres du Congo belge.

SCHILDER, F. A. et SCHILDER, M. - Ph. Dautzenberg's collection of Cypraeidae.

DELEERS, Ch.- Sur une application de la statistique mathématique à la détermination des caractéristiques géométriques des coquilles de Lamellibranches (Ière partie).

TIXIER-DURIVAULT, A. - Revision de la famille des Alcyoniidae. Le genre Simularia May, 1898.

CHERBONNIER, G. - Les Holothuries de Quoy et Gaimard.

MAUBEUGE, P. L. - Les Ammonites bajociennes de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

GLIBERT, M. - Table analytique des Mémoires de l'Institut. - Mémoires n° 101-110 (1943-1948). - Mémoires 2e série, n° 1-29 (1935-1947).

Malgré les recommandations exprimées le 24 juin 1949 et les précautions prises pour assurer la marche parfaite des travaux, les diverses instances administratives étaient parvenues à suspendre ces activités depuis deux mois et cinq jours, le 31 décembre 1949.

La suite sera exposée dans mon rapport pour 1950.

o
o o

Le catalogue des types zoologiques a été continué, conformément à la décision de l'Union internationale des Sciences biologiques, prise au cours de la session de Copenhague, du 27 juillet 1947. Ce travail, de longue haleine, se poursuit normalement.

M. le Docteur M. Goetghebuer, de Gand, et le Laboratoire de Paléontologie de l'Université de Liège, ont chacun fait parvenir la liste des types en leur possession.

L'Institut de Médecine tropicale "Prince Léopold", à Anvers, est venu compléter la liste des détenteurs de collections zoologiques à qui une demande a été adressée.

Le laboratoire de Zoologie de l'Université de Gand a enfin répondu aux appels répétés, mais en ne renseignant toutefois que la possession de quelques types, de description récente. Or de nombreux auteurs ont déposé dans les collections de l'Université de Gand, les types qu'ils avaient décrits. On peut affirmer, entre autres, que les types d'Isopodes terrestres publiés par Félix Plateau, et ceux de Collemboles décrits par Victor Willem, ont été remis à Gand. Dans ce dernier groupe doivent se trouver les Collemboles rapportés par l'expéditon de la "Belgica", en 1897-1899, et qui comportaient huit espèces, toutes inédites. La perte de ces spécimens serait irréparable. Il est possible de préciser le lieu où se trouvent des types ayant appartenu au Musée de Bruxelles et disparus dans les pillages de 1795. Les dépositaires ignorent autant le caractère des objets que leur origine.

Cet exemple illustre ce que j'écrivais dans mon rapport précédent sur la perte ou la destruction de types soit par faits de guerre, soit par incurie.

o
o o

Chapitre XI. - LA COMMISSION ADMINISTRATIVE DU PATRIMOINE.

Par dépêche ministérielle en date du 6 janvier 1949, Administration de l'Enseignement supérieur et des Sciences, 2e section, n° 897, le mandat de M. C. Liégeois, directeur général honoraire de l'Enseignement supérieur et des Sciences, en qualité de représentant du Ministre de l'Instruction publique, est prolongé en vertu des dispositions de l'Arrêté royal du 7 septembre 1939, relatif à la prolongation de certains mandats.

Le mandat de M. F. Perot, venu à expiration, est renouvelé par Arrêté du Régent du 3 décembre 1948, n° 897, pour un terme de trois ans, prenant cours le 1er janvier 1949.

M. F. Perot a été promu commandeur de l'Ordre de Léopold.

La composition de la Commission administrative n'a subi aucun changement. Elle est constituée de :

MM.	V. Van Straelen,	président,
	G. Blaise,	vice-président,
	F. Demanet,	trésorier,
	baron R. Gendebien,	membre,
	C. Liégeois,	membre,
	L. Dekeyser,	membre,
	F. Perot,	membre,
	J. Guillaume,	secrétaire.

La Commission s'est réunie les 4 mars, 24 juin et 9 décembre 1949.

L'activité de l'Institut a conservé un rythme excellent. 286.000 cartes-vues à caractères didactiques ont été vendues contre 220.000 en 1948.

Les ouvrages suivants sont sortis de presse :

le 13 juin, R. Verheyen, De Steltlopers van België.

le 29 septembre, Sandro Ruffo, Amphipodes, faisant partie des "Résultats scientifiques du Voyage de la "Belgica" en 1897-1899".

le 8 octobre, E. Leloup, "Répertoire des Stations", formant le fascicule 1 du volume I des "Résultats scientifiques de la Mission hydrobiologique belge (1946-1947) au lac Tanganika".

Les séries de cartes-vues à caractères didactiques sont sorties de presse aux dates suivantes :

le 4 janvier, "Mammifères du Congo belge", 1ère série,

le 10 janvier, "Oiseaux protégés au Congo belge", 1ère série,

le 14 janvier, "Insectes de Belgique - Collection systématique", 1ère série,

le 19 mai, "Mammifères de Belgique", 5e série,

le 17 juin, "Mammifères de Belgique", 6e série,

le 3 août, "Poissons d'eau douce de la Belgique", 1ère série,

le 5 octobre, "Batraciens et Reptiles de Belgique", 1ère série,

le 19 octobre, "Parasites de l'Homme", 1ère série,

le 27 octobre, "Batraciens du Congo belge", 1ère série.

Trois tableaux muraux, représentant des "Mammifères protégés du Congo belge", sont sortis de presse le 12 juillet.

Enfin, la deuxième réimpression de la première série, n° 1 à 10, des cartes-vues "Oiseaux de la Faune belge" a été effectuée le 30 novembre.

Le bilan s'élève à frs. 3.299.303,22, contre frs. 3.096.786,57 en 1948.

o
o o

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

Au cours de son sixième exercice, l'Association a poursuivi l'exploration systématique des formations accessibles dans la concession de Tergnée-Aiseau-Presles, et a entrepris l'étude des caractères paléontologiques du toit de la veine 8-Paumes, aux concessions des charbonnages du Cazier, de Monceau-Fontaine et du Boubier, dans les bassins de Charleroi et de la Basse-Sambre.

L'étude de la concession d'Espérance, Violette et Wandre, du bassin de Liège, a été poursuivie.

L'exploration systématique des formations du Westphalien C, accessibles dans le massif du Borinage, a été continuée.

La recherche des plantes namuriennes du Hainaut a été faite dans la région de Sirault-Jurbise-Casteau-Marchiennes. Les résultats furent négatifs, contrairement à ce que les notes publiées par J. Cornet laissaient espérer.

Ces études ont reçu, comme les années précédentes, l'appui financier de la presque totalité des Sociétés charbonnières, de la Société anonyme d'Ougrée-Marihaye et de l'Institut pour l'Encouragement de la Recherche scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture (I. R. S. I. A.).

L'examen des matériaux recueillis et l'observation de quelques cas particuliers ont donné lieu à la publication des notes suivantes :

F. DEMANET. - Contribution à l'étude de la microfaune marine du Westphalien de la Campine. - Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, tome 25, n° 37.

H. CHAUDOIR. - Nouvelles recoupes de divers horizons marins du Westphalien. - Annales de la Société géologique de Belgique, tome 72, 1949.

W. VAN LECKWYCK. - Sur la sédimentation dans le terrain houiller de la Campine belge à l'époque du Westphalien inférieur. - Annales de la Société géologique de Belgique, tome 72, 1949.

Le mémoire intitulé "Etude du gisement houiller de la Campine. Contribution à l'étude stratigraphique et paléontologique du Westphalien inférieur : la zone d'Asch", qui forme la "Publication n° 4" de l'Association est sous presse.

Des membres du personnel ont participé, au mois de juin, aux journées du Congrès "Sédimentation et Quaternaire" et, en septembre, aux excursions géologiques organisées aux Pays-Bas.

Une exposition consacrée aux activités de l'Association a été ouverte, du 12 avril au 22 octobre, dans une salle publique de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Le Conseil d'Administration, qui n'a subi aucune modification au cours de l'année, se compose de :

MM. V. Van Straelen, président,
F. Demanet, vice-président et administrateur-délégué,
F. F. Mathieu, administrateur,
M. Lecompte, administrateur,
F. Stockmans, administrateur,
A. Pastiels, secrétaire.

Il s'est réuni les 26 janvier, 28 février, 22 mars, 13 avril, 12 mai, 6 juillet, 31 août, 14 septembre, 6 octobre, 9 novembre et 15 décembre.

MM. Max Npkin, directeur à la Société Générale de Belgique, et Julien Venter, directeur de l'Institut national de l'Industrie charbonnière, ont été elus membres de l'Association, pour une période de 5 ans, prenant cours le 1er mars.

L'Association s'est réunie en assemblée générale ordinaire le 24 février, et en assemblée générale extraordinaire, le 20 octobre.

En vertu de l'article 14 des statuts, le Comité scientifique a été constitué. Il a été procédé aux nominations suivantes :

MM. V. Van Straelen, président,
F. Demanet, membre,
M. Lecompte, membre,
A. Renier, membre,
Ch. Stevens, membre,
F. Stockmans, membre,
W. Van Leckwyck, membre,
A. Pastiels, membre-secrétaire.

Ce comité s'est réuni pour la première fois le 12 mai.

Le personnel scientifique se compose de MM. A. Pastiels, docteur en sciences, assistant scientifique, W. Van Leckwyck et H. Chaudoir ingénieurs des mines, de Mme Y. Willière, docteur en sciences, collaboratrice, et de M. Ch. Ancion, ingénieur des mines et ingénieur géologue, ce dernier mis gracieusement à la disposition de l'Association par M. le baron de Launoit, président de la Société de Bruxelles pour la Finance et l'Industrie.

Le personnel technique est constitué par un préparateur technicien, un préparateur et deux apprentis.

Le service de la comptabilité est assuré par M. Jean Guillaume.

o
o o

Chapitre XIII. - LE CONSEIL DE SURVEILLANCE.

Le mandat de M. V. Larock, venu à expiration, a été renouvelé pour une période de cinq ans, à partir du 1 janvier 1949, par Arrêté du Régent du 3 décembre 1948, n° 903.

Aucun changement n'est intervenu dans la composition du Conseil, constitué de :

MM. le baron A. Lheureux, président,
L. Dekeyser, secrétaire,
N. Ensch, membre,
L. Solvay, membre,
V. Larock, membre.

Le Conseil de Surveillance de l'Institut s'est réuni aux dates suivantes : 12 janvier, 9 février, 9 mars, 13 avril, 11 mai, 8 juin, 10 août, 14 septembre, 12 octobre, 9 novembre et 14 décembre.

Ce collège a suivi les travaux , assisté aux diverses réunions extraordinaires et accompli des démarches dans l 'intérêt de la science et de l'institut. Au cours de l'exercice sous revue, ses interventions auprès des instances administratives ont été accueillies.

o
o o

Chapitrd XIV. - LE "ZEEWETENSCHAPPELIJK INSTITUUT" OU L'INSTITUT OCEANOGRAPHIQUE D'OSTENDE.

Aucun changement n'est intervenu, au cours de l'année 1949, dans la composition du personnel scientifique et technique. Un commis-rédacteur a été engagé pour assurer le service administratif.

Une partie des locaux occupés par le Commissariat maritime d'Ostende, comprenant le premier étage et le sous-sol, a été mise à la disposition de l'Institut, qui s'y est installé le 25 mai. Des travaux de réfection et certains aménagements ont dû être effectués pour rendre ces locaux utilisables.

L'ameublement, abimé par suite des déménagements répétés, a été réparé par les soins de l'Administration de la Marine.

L'Institut royal des Sciences naturelles a poursuivi son intervention dans l'équipement scientifique.

Les échanges de périodiques, interrompus depuis la guerre, ont repris avec différentes institutions étrangères.

La réalisation du programme adopté par les membres du Conseil d'Administration en séance du 12 août 1948 a été pourauivi selon les possibilités du budget.

Au cours de l'exercice 1949, les recherches entamées depuis plusieurs années ont été continuées. Elles se sont particulièrement attachées à l'étude de la biologie du hareng, dont les résultats ont fait l'objet de deux publications de la part de M. Ch. Gillis, adjoint technique :

1. - Voorgezette studie over de Visserij en de Biologie van de Jaarlijkse Ijle-Haringconcentraties op de Belgische en Franse Kust. Concentratie 1948-49. - 14 pages.
2. - Observaties over de Volle Haringconcentraties in het Noordelijk en Centrale Gebied van de Noordzee in de jaren 1946, 1947, 1948. - 45 pages.

Cette continuité dans l'effort est très appréciée par les services des pêcheries des pays limitrophes de lamer du Nord.

Les observations hydrologiques et planctoniques ont continué à être faites, principalement à bord du bateau "Hinders" et de la vedette "I".

A la demande de l'Administration de la Marine, l'étude de la biologie de la crevette a été commencée, au large de la côte belge.

Depuis décembre, l'Inditut a entrepris l'étude hebdomadaire d'un échantillonnage de plies, étude portant sur la longueur, le poids et l'âge (lecture de l'otolithe).

Le directeur de l'Institut, M. le Conservateur E. Leloup, accompagné de son adjoint technique, s'est rendu les 8 et 9 septembre à Amsterdam,pour prendre contact avec les dirigeants des recherches effectuées p pour les pêcheries hollandaises. M. E. Leloup et son adjoint ont également assisté, du 28 septembre au 11 octobre, au 37e Congrès du Conseil international pour l'Exploration de la Mer, qui a eu lieu à Edimbourg.

Enfin, le Directeur a assisté à la Conférence océanographique qui s'est tenue à Aberdeen, les 13 et 14 octobre 1949.

Indépendamment des deux publications de M. Ch. Gilis, citées plus haut, le travail suivant est à l'impression:

R. Halewijck et E. Leloup. - La situation de l'ostréiculture dans le bassin de chasse d'Ostende de 1939 à 1948.

o
o o

TABLEAU DES LIEUX EXPLORES.

1. - Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Renaix
Tournai
Neufvilles
Goyet
Chièvres
Maffles
Anvèrs (Kruisschans)
Couillet
Hastière
Hulsonniaux (Trou Balleux)
Yvoir
Stambruges
Gendron-Celles
Mont de l'Enclus
Bon-Secours
Doische
Vaucelles
Gimnée
Limal
Gand (Sifferdock).

2.- Section des Vertébrés récents.

Ecksel
Anvers
Spa
St-Nicolas-Waes
Wavre Notre-Dame
Arendonck
Bornhem
Liège
Jemelle
Rochefort
Dinant
Anseremme
Groenendael
Villers-la-Ville
Vallée de l'Ormeau
Namèche
Goyet
Thon
Tilff
Comblain-au-Pont
Huccorgne
Huy
Ben-Ahin
Région des Fagnes
Torgny
Lamorteau
Virton
St-Mard
Montagne St-Pierre
Buré d'Orval (France).

3. - Section des Invertébrés récents.

Beuzet
St-Denis
Bovesse
Rhisne
Bambois
Genval
Lustin
Kasterlé
Bolderberg
Klemskerke
Ostende.
Melle
Boirs
Nivelles
Gendron
Blankenberge
Westende
La Panne
Nieuport
Zeebrugge
Le Zwijn.

4. - Section d'Entomologie.

Anvers
Duffel
Kalmthout
Rymenam
Linkebeek
Alsemberg
Keerbergen
Uccle
Forêt de Soignes
Postel
Le Zoute
Le Zwijn
La Panne
Nieuport
Sint-Jan-in-Eremo
Lompret
Châtelineau
Solre-sur-Sambre
Montagne St-Pierre
Lixhe
Fond-de-Forêt
Sart-lez-Spa
Seilles.
Ben-Ahin
Nonceveux
Hockai
Bevercé-Warche
Sy (Vieux-Ville)
Pepinster
Xhoffraix
Losheimergraben
Asch
Genck
Andenne
Mirwart
Baraque Fraiture
Les Epioux
Arlon
Houx
Gembloux
Yvoir
Houyet
Falmignoul
Six-Bras
Cerfontaine.

5. Section des Vertébrés fossiles.

Forest
Woluwe-St-Lambert
Oorsmael
Havinnes
Oorderen
Bruxelles (Porte de Tervueren)
Terhagen
Dinant
Huy
Aalbeke
Stacegem
Chercq
Borgerhout
Couillet
Hastière-Lavaux
Sosoye
Montaigle
Neufvilles.

6. Section des Invertébrés primaires.

Court-Saint-Etienne
Noirhat
Thy
Ways
La Motte
Basse-Laloux
Sclage
La Basse Hutte
Lessines
Fagnolle
Sautour
Dourbes
Matagne-la-Petite
Olloy
Gimnée
Niverlée

Faulx
La Roche-Brabant
Villers-la-Ville
Ottignies
Beaurieux
Strichon
Tilly
Chevlipont
Ri d'Hez
Fosly
Tangissart
Genappe
Baisy-Thy
Stavelot
Challes
Lodomez
Aisemont
Soumagne
Trois-Ponts
Coo
Sart-lez-Spa
Francorchamps
Borgoumont
La Venne
Fagnoux
Vaucelles
Doische
Chemin d'Aubrives
Aye
Hogne
Serinchamps
Biron
Barvaux
Melreux
Heer
Agimont
Hamoir
Bomal
Eisden
Neufvilles
Hastière
Tournai
Xhendelesse
Petit-Rechain
Bonneville
Thon Samson
Fontaine-l'Evêque
Bioul
Ster
Soumont

7. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Renaix
Goyet-Mozet
Oorderen
Hastière
Hulsonniaux (Trou Balleux)
Neufvilles
Bon-Secours

8. Section de Paléobotanique.

Woluwe-St-Lambert
Lampernisse
Oostkerke
Neufvilles
Furnes
Arendonck
Xhoffraix
Pervyse
Anvers
Gand
Ben-Ahin
Andenne
Seilles
Hergenrath
Hauset
Coutisse
Fosse
Bray
Argenteau
Olne
Aubel
Chaineux
Dalhem

9. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

Court-St-Etienne
Suzeril
Ottignies
Faulx
La Roche
Ways
Bousval
Franquenies
Chevlipont
Villers-la-Ville
Beaurieux
Strichon
Tilly
Basse-Laloux
Noirhat
Hastière
Philippeville
Rosée.

10. Service Educatif.

Rhode-St-Genèse
Alsemberg
Tourneppe
Sept-Fontaines
Bois de Hal
Le Littoral
Bruges
Nieuport
Lombartzyde
Cortil-Noirmont
Wavre
Namur
Dinant
Vodelée
Philippeville
Mariembourg
Nismes
Ollcy
Sy-sur-Ourthe.

o
o o

DEUXIEME PARTIE

-o-

LE SERVICE ADMINISTRATIF

Chapitre I. - PERSONNEL ADMINISTRATIF.

Le service administratif, sous la conduite de M. le Secrétaire-administrateur G. Van Put, a fait face régulièrement à toutes les tâches qui s'alourdissent de plus en plus, surtout en raison des lenteurs administratives. Le parfait esprit de collaboration du personnel a permis de faire face à toutes les exigences, bien que les conditions de travail soient restées aussi déplorables que les années précédentes et que la santé de certains de mes collaborateurs en ait pâti.

Des améliorations essentielles aux conditions de travail ne peuvent être réalisées en raison d'un état des lieux franchement mauvais. Elles ne seront possibles qu'après l'aménagement des locaux administratifs. Une fois de plus, je dois constater qu'une année s'est passée sans que les exigences élémentaires d'hygiène et de convenances aient même reçu un début de satisfaction.

Je dois également constater qu'une année de plus s'est écoulée, sans qu'il ait été donné suite à mes remarques relatives à certains barèmes du personnel administratif. Mes rapports pour les années 1947 et 1948 attiraient votre attention sur cette situation. Force m'est d'y revenir en fin de l'année 1949.

Les acquisitions.

Au cours de l'exercice, 820 plateaux-caisses n° 1, 1.090 plateaux caisses n° 2, 600 plateaux-caisses n° 3, 10 plateaux-caisses n° 4, 70 plateaux-caisses n° 5, 14.909 bocaux, 24.650 cuvettes et 25.507 tubes en verre ont été acquis pour être distribués dans les diverses sections. 13.070 litres d'alcool, dénaturé à l'éther ou au camphre, ont été utilisés par les services scientifiques.

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

Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

1 machine à calculer.

Section des Vertébrés récents.

152 cruches à lait.

Section des Invertébrés récents.

1 microscope,
1 moulinet universel avec accessoires,
55 cruches à lait
1 pH mètre.

Section d'Entomologie.

10.000 porte-étiquettes,
500 boîtes entomologiques, format simple,
500 boîtes entomologiques, format double,
500.000 minuties vernies noires,
210.000 épingles entomologiques.

Section des Vertébrés fossiles.

1 appareil photographique Leica.

Section des Invertébrés primaires.

1 microscope Spencer.

Section de Minéralogie et Pétrographie.

1 fichier à 48 tiroirs,

1 meuble à préparations microscopiques.

Atelier de la Direction.

1 presse à satiner,

1 presse à épreuves.

Service de la Bibliothèque.

5 rayonnages.

Service administratif.

1 machine à écrire,

24 chaises.

Service d'Entretien et de Surveillance.

1 tambour d'entrée, parc Léopold,

le bronzage des quincailleries.

Un résumé des différents travaux exécutés par l'atelier de Menuiserie figure ci-dessous :
10 tables dont 2 en chêne et 1 roulabte, 165 socles, 44 caissettes, 21 caisses d'expédition, 2 tables de moulage, 72 cadres pour notices et pour exposition, 14 chaises, 1 escabeau à 5 marches, 22 cintres portemanteaux, 2 bureaux ministres, 1 cabine téléphonique, 4 civières roulantes, 100 fonds de plateaux, 1 meuble fichier, 3 chariots, 5 étagères, 1 cabine isolante pour étuve, 1 établi.

o

o o

Chapitre II. - EMPLOI DES FONDS.

Les crédits inscrits pour lecompte de l'Institut au budget de l'année 1949, s'élèvent :

pour le "Personnel" à	Frs. 12.952.800,oo
transféré par voie d'avances de fonds au crédit "Matériel"	Frs. 870.000,oo
	Frs. 12.082.800,oo
pour le "Matériel"	Frs. 12.512.053,75
TOTAL :	Frs. 24.594.853,75

se répartissant comme suit :

"PERSONNEL"

		Frs. 12.952.800,oo
à l'art. 3/1	Frs. 9.340.000,oo	
à l'art. 3/2	Frs. 2.900.000,oo	
à l'art. 3/3	Frs. 15.000,oo	
à l'art. 5/2	Frs. 640.000,oo	
à l'art. 6	Frs. 57.800,oo	Frs. 12.952.800,oo

Pour faciliter les paiements des dépenses à imputer sur l'art. 3/2 "Rémunération des agents salariés" et l'art. 5/2 "Prestations de tiers. - Collaborateurs", une somme de frs. 870.000,oo a été transférée sous forme d'avance de fonds au compte "Matériel".

Cette somme a été justifiée avec le compte "Matériel" ci-dessous:

Montant du crédit :	Frs. 11.642.053,75
Transfert des art. 3/2 et 5/2 au compte "Matériel"	Frs. 870.000,oo
	Frs. 12.512.053,75

"MATERIEL"

à l'art. 5/1	Frs. 5.000,oo	
à l'art. 7/1	Frs. 740.000,oo	
à l'art. 7/2	Frs. 950.000,oo	
à l'art. 7/3	Frs. 1.950.000,oo	
à l'art. 8/1	Frs. 2.500.000,oo	
à l'art. 8/3	Frs. 1.500.000,oo	
à l'art. 9	Frs. 1.000.000,oo	
à l'art. 10/2	Frs. 60.000,oo	
à l'art. 10/3	Frs. 225.000,oo	
à l'art. 10/5	Frs. 5.000,oo	
à l'art. 14	Frs. 1.900.000,oo	
à l'art. 15/3	Frs. 500.000,oo	Frs. 11.335.000,oo

Transfert de l'art. 3/2 "Personnel " au compte "Matériel"	Frs. 230.000,oo
Transfert de l'art. 5/2 "Personnel" au compte "Matériel"	Frs. 640.000,oo
A reporter :	Frs. 12.205.000,oo

Report :	Frs.	12.205.000,oo
Report de l'art. 7/3 de l'exerc. 1948 à l'art. 7/3 de l'exerc. 1949	Frs.	12.035,45
Report de l'art. 7/3 de l'exerc. 1948 à l'art. 7/3 de l'exerc. 1949	Frs.	79.500,oo
Report de l'art. 7/3 de l'exerc. 1948 à l'art. 7/3 de l'exerc. 1949	Frs.	79.500,oo
Report de l'art. 7/3 de l'exerc. 1948 à l'art. 7/3 de l'exerc. 1949	Frs.	10.500,oo
Report de l'art. 7/3 de l'exerc. 1948 à l'art. 7/3 de l'exerc. 1949	Frs.	18.900,oo
Report de l'art. 8/1 de l'exerc. 1948 à l'art. 8/1 de l'exercice 1949	Frs.	19.500,oo
Report dd l'art. 8/3 de l'exerc. 1947 à l'art. 8/3 de l'exerc. 1948 et ensuite à l'art. 8/3 de 1949	Frs.	19.125,oo
Report de l'art. 31 de l'exerc. 1946 à l'art. 31 de l'exerc. 1947, puis à l'art. 8/3 de l'exerc. 1948 et enfin à l'art. 8/3 de l'exerc. 1949	Frs.	10.000,oo
Report de l'art. 18 de l'exerc. 1948 à l'art. 15 de l'exerc. 1949	Frs.	57.993,30
	Frs.	12.512.053,75

Montant des crédits "Personnel" : Frs. 11.982.800,oo
"Matériel" : Frs. 12.512.053,75
réunis Frs. 24.494.853,75

Emploi des crédits.

PERSONNEL

Article 3/1 Crédit accordé : Frs. 9.340.000,oo

Traitements d'activité du Directeur, du personnel scientifique, administratif et technique, de surveillance. Indemnités familiales, de foyer ou de résidence, de naissance, spéciales à cettains agents de la taxidermie et allocations compensatoires. Remboursements au Trésor et au Fonds d'avances.

Directeur	Frs.	270.000,oo
Personnel scientifique	Frs.	2.842.841,oo
Personnel scientifique stagiaire	Frs.	52.020,oo
Personnel administratif	Frs.	840.586,oo
Personnel technique	Frs.	2.729.232,oo
Personnel de surveillance	Frs.	1.166.910,oo
Personnel de maîtrise et gens de métier	Frs.	149.856,oo
Un nettoyeur	Frs.	41.760,oo
A reporter :	Frs.	8.093.205,oo

Report :	Frs. 8.093.205,oo	
Indemnités de foyer ou de résidence	Frs. 490.400,oo	
Indemnités familiales et de naissance	Frs. 425.299,oo	
Indemnités spéciales (Taxidermie)	Frs. 10.020,oo	
Allocations compensatoires	Frs. 244.650,oo	
Remboursement au Trésor ou au Fonds d'avances	Frs. 32.093,oo	
Montant des dépenses :		Frs. 9.295.667,oo

o
o o

Article 3/2 Crédit accordé : Frs. 2.900.000,oo

Rémunération des agents stagiaires, temporaires et salariés.

Personnel stagiaire	Frs. 366.384,oo	
Personnel temporaire :		
Employés	Frs. 894.839,oo	
Ouvriers	Frs. 1.461.698,oo	
Indemnités de foyer ou de résidence	Frs. 340.949,oo	
Indemnités familiales et de naissance	Frs. 174.616,oo	
Allocations compensatoires	Frs. 143.633,oo	
Lois sociales. Cotisations patronales	Frs. 220.687,oo	
Remboursement au Trésor ou au Fonds d'avances	Frs. 12.634,oo	
Montant des dépenses :		Frs. 3.615.440,oo

o
o o

Article 3/3 Crédit accordé : Frs. 15.000,oo

Traitement des agents en disponibilité.
Montant des dépenses : Frs. 163.460,oo

o
o o

Article 5/2 Crédit accordé : Frs. 640.000,oo

Prestations detiers. - Collaborateurs
Montant des dépenses : Frs. 639.880,oo

o
o o

Article 6 — Crédit accordé à concurrence du montant dépensé (crédit global).

Allocations et dépenses de service social en faveur du personnel.

Montant des dépenses : Frs. 57.800,oo

o
o o

RECAPITULATION

Articles	Montant des crédits	Montant des dépenses	Reliquats	Excédents
3/1	9.340.000,oo	9.295.667,oo	44.333,oo	
3/2	2.900.000,oo	3.615.440,oo		715.440,oo
3/3	15.000,oo	163.460,oo		148.460,oo
5/2	640.000,oo	639.880,oo	120,oo	
6	57.800,oo (utilisé du crédit global)	57.800,oo		
	12.952.800,oo	13.772.247,oo	44.453,oo	863.900,oo

ARRIERES

Exercice 1948

3/1 — 17.150,oo

o
o o

DEPENSES DE MATERIEL

	Montant des dépenses	Montant des crédits accordés
Article 5/1		
Indemnités, jetons de présence du Conseil de Surveillance	4.880,oo	
Reliquat	120,oo	5.000,oo

		Montant des dépenses	Montant des crédits accordés
Article 7/1			
Eclairage, chauffage, service des eaux, impositions, loyers et toutes dépenses de consommation relatives aux locaux. Affranchissement des correspondances, télégrammes, communications téléphoniques, transports et toutes dépenses de même nature relatives au fonctionnement des services			
Montant des dépenses :			
Electricité	221.525,93		
Gaz	73.977,46		
Eaux	52.906,50		
Affranchissement des correspondances. Télégrammes	18.557,50		
Téléphones	30.358,40		
Transports	178.501,50	575.827,29	
Reliquat		164.172,71	740.000,oo
Article 7/2			
Entretien des locaux, du matériel et du mobilier; travaux et fournitures. Dépenses de même nature.			950.000,oo
Report de l'art. 7/3 de l'exerc. 1948 à l'art. 7/2 de l'exerc. 1949			12.035,45
Montant des dépenses			
Entretien locatif des bâtiments	144.445,oo		
Entretien du mobilier	308.175,50		
Entretien du matériel	503.223,80	955.844,30	
Reliquat		6.191,15	962.035,45
Article 7/3			
Abonnements aux journaux et publications officielles. Affiliations d'intérêt administratif. Fournitures de bureau. Impressions.			1.950.000,oo
Report de l'art. 7/3 de l'exerc. 1948 à l'art. 7/3 de l'exerc. 1949			79.500,oo
Report de l'art. 7/3 de l'exerc. 1948 à l'art. 7/3 de l'exerc. 1949			79.500,oo
Report de l'art. 7/3 de l'exerc. 1948 à l'art. 7/3 de l'exerc. 1949			10.500,oo
Report de l'art. 7/3 de l'exefc. 1948 à l'art. 7/3 de l'exerc. 1949			18.900,oo
			2.138.400,oo

		Montant des dépenses	Montant des crédits accordés
Montant des dépenses :			
Fournitures de bureau	117.383,35		
Abonnements aux journaux et publications officielles	723,oo		
Fournitures de laboratoire (verrerie, cuvettes, produits chimiques, matériel courant de toute nature, marteaux, matériel et fournitures électriques, préparations extérieures	1.990.656,35	2.108.762,70	
Reliquat		29.637,30	2.138.400,oo
Article 8/1			
Travaux et fournitures d'équipement et de renouvellement pour les locaux, le matériel et lemobilier. Achat d'uniformes. Acquisitions d'ouvrages et de publications. Reliures. Dépenses de même nature.			2.500.000,oo
Report de l'art. 8/1 de l'exerc. 1948 à l'art. 8/1 de l'exerc. 1949			19.500,oo
			2.519.500,oo
Montant des dépenses :			
Matériel	509.394,67		
Mobilier	145.993,oo		
Ouvrages et publications scientifiques, reliures	1.270.234,08		
Uniformes	43.350,oo		
Collections	494.233,oo	2.463.204,75	
Reliquat		56.295,25	2.519.500,oo
Article 8/3			
Autres dépenses d'équipement et de renouvellement (plateaux-caisses et caisses entomologiques)			1.500.000,oo
Report de l'art. 8/3 de l'exerc. 1947 à l'art. 8/3 de 1948, puis à l'art. 8/3 de l'exerc. 1949			19.125,oo
Report de l'art. 31 de l'exerc. 1946 à l'art. 31 de 1947, puis à l'art. 8/3 de l'exerc. 1948 et enfin à l'art. 8/3 de l'exerc. 1949			10.000,oo
			1.529.125,oo
Montant des dépenses :		1.519.088,oo	
Reliquat		10.037,oo	1.529.125,oo

	Montant des dépenses	Montant des crédits accordés
Article 9		
Publications		1.000.000,oo
Montant des dépenses :	840.780,83	
Reliquat	159.219,17	1.000.000,oo
Article 10/2		
Dépenses de voitures de l'Etat mises à la disposition de l'Institut. Indemnités kilométriques pour l'usage, en mission de service, d'une voiture personnelle, d'une motocyclette ou d'une bicyclette		60.000,oo
Montant des dépenses :		
Dépenses de voitures 57.500,oo		
Indemnités kilométriques 2.500,oo	60.000,oo	
Article 10/3		
Frais de route et de séjour		225.000,oo
Montant des dépenses :	224.275,25	
Reliquat	724,75	225.000,oo
Article 10/5		
Autres dépenses de transport		5.000,oo
Montant des dépenses :	5.000,oo	
Article 14		
Travaux et fournitures de premier équipement		1.900.000,oo
Montant des dépenses :	1.033.030,oo	
Reliquat	866.970,oo	1.900.000,oo
Article 15		
Frais de vulgarisation scientifique		500.000,oo
Report de l'art. 18 de l'exerc. 1948 à l'art. 15 de l'exerc. 1949		57.993,30
		557.993,30
Montant des dépenses :	557.993,30	

o
o o

RECAPITULATION

Articles	Montant des crédits	Montant des dépenses	Reliquats
5/1	5.000,oo	4.880,oo	120,oo
7/1	740.000,oo	575.827,29	164.172,71
7/2	962.035,45	955.844,30	6.191,15
7/3	2.138.400,oo	2.108.762,70	29.637,30
8/1	2.519.500,oo	2.463.204,75	56.295,25
8/3	1.529.125,oo	1.519.088,oo	10.037,oo
9	1.000.000,oo	840.780,83	159.219,17
10/1	60.000,oo	60.000,oo	0,oo
10/3	225.000,oo	224.275,25	724,75
10/5	5.000,oo	5.000,oo	0,oo
14	1.900.000,oo	1.033.030,oo	866.970,oo
15	557.993,30	557.993,30	0,oo
	11.642.053,75	10.348.686,42	1.293.367,33

o
o o

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

Un accident mortel - le deuxième depuis le début des travaux d'achèvement du deuxième tiers - est survenu le 14 juillet, vers 13 heures 15. Frans Theofiel De Brabanter, de Ste Katharina Lombeek, charpentier, père de famille, s'est tué en tombant d'un échafaudage. L'Institut a rendu hommage à cette victime du travail.

o
o o

Les travaux progressèrent mais très lentement. Le plan d'exécution pour 1948, transmis le 24 février 1948, sous mon n° D.47/235, reçut un début d'application en 1949.

Le manque de coordination dans les travaux persiste. Je cite à titre d'exemple l'arrêt, après l'adjudication et l'ordre d'entreprise, de l'aménagement des caves à tuyauteries du bâtiment "Conservatoires", arrêt ordonné en l'absence des prévisions pour le conditionnement d'air, absence due à une carence de l'Administration de l'Electricité et de l'Electromécanique. Un cas analogue, qui doit être retenu, est l'arrêt, pour lamême raison, du placement des grosses colonnes sanitaires.

Le morcellement des travaux entre plusieurs entrepreneurs est, lui aussi, une cause de désorganisation. La pose des échafaudages d'une entreprise a été arrêtée par les dépôts de matériaux d'une autre entreprise, d'ailleurs contrainte d'arrêter ses travaux. Le système des adjudications publiques amène l'intervention de personnes civiles peu qualifiées pour participer à des travaux de l'importance de ceux actuellement en cours.

o
o o

Le cantonnement du corps de gendarmerie, son garage et ses dépôts constituent une sérieuse entrave à la poursuite normale des travaux, tout en exposant l'institution à de graves dangers. Au bout de cinq ans, il ne semble pas encore avoir été possible de les placer ailleurs et dans des locaux convenables. La présence de ces services soulève d'ailleurs de nombreux problèmes de responsabilités.

Le chantier est ouvert à tout venant.

o
o o

La fermeture des bâtiments est loin d'être complète en cette fin d'année 1949. La toiture de la section "Labbratoires" du bâtiment est toujours ouverte et la pluie ruisselle d'étage en étage. Les destructions signalées depuis plus de dix ans continuent.

Les détériorations s'étendent aux travaux exécutés depuis la libération, en raison de ces lenteurs. C'est ainsi que les quincailleries

des fenêtres placées sont déjà piquées de rouille, une partie ne fonctionne plus que très difficilement. Il en résultera des dépenses supplémentaires consacrées à des réparations qui ne pourront d'ailleurs plus jamais être que partielles. Il en est de même pour les vitrages dont plusieurs centaines de mètres carrés se détériorent progressivement. Les vitrages ont été placés avant que ne soient terminés les parachèvements. Ceux-ci ne sont même pas encore adjugés.

A la fin de l'exercice sous revue, quinze ministres des Travaux publics successifs, auxquels il convient d'ajouter environ 90 membres de leurs cabinets et fonctionnaires de ce département, ont eu à s'occuper des travaux. Chacun de ces Messieurs ont apporté leurs vues particulières à l'examen des plans et à leur exécution.

Malgré tant d'interventions diverses, le bâtiment tient encore debout et ce que les plans avaient de rationnel n'est pas encore éliminé, sauf en des points secondaires. La conception, datant d'il y a vingt ans, est encore suffisamment moderne, mais sa réalisation technique sera dépassée à la date de l'achèvement.

o
o o

Les crédits votés par les Chambres s'élevaient à 90 millions de francs, dont environ 26 millions furent engagés?

Les travaux suivants furent adjugés :

a) Construction de la station d'élevage et des toitures des conservatoires, pour laquelle l'ordre d'exécution délivré le 5 décembre 1949, n'avait pas encore eu d'effets à la fin de l'exercice;

b) pose des pierres bleues, travail dont 30 % avaient été exécutés;

c) Raccordement de l'aile Sud au bâtiment central au niveau -3,90, travail dont 10 % avaient été exécutés;

d) Placement des grosses colonnes sanitaires des conservatoires, travail dont 10 % avaient été exécutés, mais suspendu à la suite de la non-approbation du conditionnement d'air;

e) Parachèvement intérieur et extérieur de la tour, travail dont 10 % avaient été exécutés;

f) Parachèvement des caves à tuyauteries des conservatoires, travail dont 10 % avaient été exécutés, mais suspendu à la suite de la non-approbation du conditionnement d'air;

g) Aménagement du local réservé au tableau électrique du niveau +8,90, travail non entamé;

h) Parachèvement des trois niveaux supérieurs des conservatoires +40,90, +37,70 et +34,50, travail dont 10 % avaient été exécutés.

Les documents suivants furent remis en 1949 par M. l'Architecte De Vestel à M. le Ministre des Travaux publics en vue de l'adjudication :

a) 6 mai 1949 : Parachèvement de six niveaux de conservatoires +31,30, +28,10, +24,90, +21,70, +18,50, +15,30 suivants, en ordre descendant, les trois niveaux les plus élevés, +40,90, +37,70, +34,50.

b) 16 août 1949 : Placement des installations électriques des conservatoires aux niveaux +49,90, +37,70, +34,50, de la station d'élevage et des caves.
c) 23 août 1949 : Ventilation des hottes des laboratoires.
d) 24 mai 1949 : Parachèvement des conciergeries.
e) 7 novembre 1949 : Equipement contre l'incendie du Service Géologique de l'Etat (travail concerant partiellement l'Institut royal des Sciences naturelles).

Les travaux suivants, déjà mentionnés dans mes rapports antérieurs, sont toujours en cours d'exécution :

a) Fabrication et pose des encadrements céramiques des châssis;
b) Fabrication et pose des châssis doubles et des vitrages correspondants;
c) Pose des quincailleries des châssis doubles;
d) Revêtement en céramique des façades Ouest du batiment central;
e) Pose des socles d'armoires dans le batiment du Service Géologique de l'Etat (travail ne concernant donc pas l'Institut royal des Sciences naturelles);

Les travaux suivants étaient à l'étude chez M. l'Architecte De Vestel :

a) Installations électriques des conservatoires aux niveaux +31,30, +28,10 +24,90, +21,70, +18,50, +15,30;
b) Installations électriques de la grande cage d'escalier;
c) Station de pompage;
d) Parachèvement du niveau +40,90, y compris les locaux de la Section d'Anthropologie.

o
o o

La situation signalée, in fine à la page 101 de mon rapport pour 1948, n'est pas modifiée.

Aucune recherche de responsabilités n'a été entreprise.

o
o o

M. l'Architecte De Vestel a également élaboré les documents nécessaires à l'adjudication du mobilier destiné aux locaux administratifs. Le 31 décembre 1949 eut lieu l'adjudication publique, à l'Institut.

o
o o

Chapitre IV. - LES COLLABORATEURS.

Comme les années précédentes, il a été nécessaire de faire appel au concours de spécialistes que le cadre réduit du personnel scientifique ne permet pas de réunir à l'Institut.

Vingt-et-un collaborateurs permanents et trente et un collaborateurs occasionnels ont contribué à l'étude et au classement des collections de l'Institut.

Une somme de frs. 639.880,- a été consacrée à leur rétribution.

o
o o

Chapitre V. - LES PUBLICATIONS.

Les publications reflètent l'activité de l'Institut, bien que des crédits insuffisants ne permettent pas de leur donner toute l'ampleur que justifie l'appréciation qu"elles rencontrent dans les Insfitutions scientifiques belges et étrangères.

Les Mémoires et le Bulletin publient les résultats des études et des recherches entreprises sur les collections de l'Institut par le personnel scientifique et les collaborateurs. Ils contribuent ainsi au progrès des connaissances.

Ces publications permettent, par la voie des échanges, d'alimenter la bibliothèque de l'Institut et d'étendre la réputation que ce dernier s'est acquise à l'étranger.

L'impression des Mémoires a coûté frs. 564.368,50 et celle du Bulletin frs. 226.978,oo

A l'intervantion de M. le Directeur Général de l'Enseignement supérieur et des Sciences, de M. le Secrétaire Général, et de M. l'Inspecteur des Finances, l'impression des Mémoires est arrêtée depuis le 20 octobre 1949.

o
o o

Chapitre VI. - DEPENSES POUR LA BIBLIOTHEQUE.

Une somme de frs. 574.187,08 a été consacrée à l'achat de livres et à la continuation des abonnements.

Une somme de frs. 696.047,00 a couvert les frais de reliure d'une partie des volumes acquis au moyen des crédits ainsi que par les échanges.

L'arriéré de reliure reste toujours très grand et les crédits médiocres mis à la disposition de l'Institut ne permettent pas d'entrevoir la résorption de cet arriéré.

L'importance de la bibliothèque de l'Institut rend ces travaux de reliure de plus en plus urgents si l'on veut sauvegarder cette partie du patrimoine national.

o
o o

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

A. - NOMINATIONS ET MUTATIONS.

Personnel scientifique.

L. VAN MEEL — Naturaliste stagiaire, nommé naturaliste à partir du 1er novembre 1948 par Arrêté du Régent n° 638, du 26 janvier 1949

A. JANSSENS — Entomologiste à l'Institut des Parcs nationaux du Congo Belge, nommé naturaliste à partir du 1er novembre 1948 par Arrêté du Régent n° 638 du 26 janvier 1949

P. PIRLOT — Naturaliste stagiaire, déchargé de son emploi à partir du 12 septembre 1949, par D. M. n° 1211 du 3 octobre 1949.

P. JOLIVET — Licencié en sciences, désigné en qualité de naturaliste temporaire par A. M. n° 1088 du 12 décembre 1949.

Personnel administratif.

L. VERBEECK — Commis, nommé rédacteur à partir du 1er juin 1949, par A. M. n° 849 du 3 juin 1949. Transféré à l'Administration centrale, à partir du 27 juin 1949, par D. M. n° I P 289 1 21-6/10 du 15 juin 1949

M. ISTA — Rédacteur temporaire. Mandat renouvelé pour 6 mois, à partir du 1er janvier 1949, par A. S. G. n° 933, du 4 janvier 1949. Mandat renouvelé pour 6 mois à partir du 1er juillet 1949, par A. S. G. n° 933, du 7 juin 1949.

H. KNEIPE — Rédacteur temporaire. Mandat renouvelé pour 6 mois, à partir du 1er janvier 1949, par A. S. G. n° 933 du 4 janvier 1949. Mandat renouvelé pour 6 mois à partir du 1 juillet 1949, par A. S. G. n° 933, du 7 juin 1949.

J. BERGIERS — Dactylographe, nommé commis à partir du 1er janvier 1949 par A. S. G. n° 852, du 18 février 1949.

R. DE BACKER — Commis temporaire. Mandat renouvelé pour 6 mois à partir du 1 janvier 1949 par A. S. G. n° 933 du 4 janvier 1949. Mandat renouvelé pour6 mois à partir du 1 juillet 1949 par A. S. G. n° 933, du 7 juin 1949.

G. BOITTE — Commis temporaire. Mandat renouvelé pour 6 mois à partir du 1 janvier 1949 par A. S. G. n° 933 du 4 janvier 1949. Mandat renouvelé pour 6 mois à partir du 1 juillet 1949 par A. S. G. n° 933 du 7 juin 1949.

M. DISTELMANS — Commis temporaire. Mandat renouvelé pour 6 mois à partir du 1 janvier 1949 par A. S. G. n° 933 du 4 janvier 1949. Mandat renouvelé pour 6 mois à partir du 1 juillet 1949 par A. S. G. n° 933 du 7 juin 1949.

A. FRANCIS Commis temporaire à l'Institut national de statistique. Désigné en la même qualité à partir du 1 août 1949 par A. D. G. n° 1162 du 31 août 1949. Déchargé de son emplbi, à partir du 1 janvier 1950 par D. M. n° 1270, du 19 septembre 1949.

C. MICHEL-ARCHAMBEAU (Mme) Commis à l'Administration communale de Saint-Gilles. Désignée en qualité de dactylographe temporaire, à partir du 18 juillet 1949, par A. D. G. n° 1007, du 22 août 1949.

L. DECUYPER (Melle) Désignée en qualité de dactylographe temporaire, à partir du 1 juillet 1949 par A. D. G. n° 1007, du 26 juillet 1949.

Personnel technique

J. SPLINGAER apprenti-préparateur. Désigné en qualité de nettoyeur à partir du 1 décembre 1949 par A. D. G. n° 1245, du 23 décembre 1949.

Personnel de surveillance et gend de service.

A. BUEKENHOUT Surveillant. Démission honorable de ses fonctions est accordée, à partir du 31 mai 1949; est admis à faire valoir ses droits à la pension de retraite.

H. TIMMERMANS Surveillant. Démission honorable de ses fonctions est accordée pour maladie, à partir du 31 août 1949; est admis à faire valoir ses droits à la pension de retraite.

V. VANDERKELEN Surveillant temporaire. Déchargé de son emploi, à partir du 1 janvier 1950, par D. M. n° 1379, du 24 décembre 1949.

P. GOUSSEAU Nettoyeur temporaire. Mandat renouvelé pour 6 mois, à partir du 1 juillet 1949, par A. S. G. n° 933, du 7 juin 1949. Désigné en qualité de surveillant temporaire, à partir du 1 septembre 1949, par A. D. G. n° 1240, du 12 septembre 1949.

J. WANTE 1er ouvrier menuisier, chef d'équipe, nommé à titre définitif, à partir du 1 février 1949, par A. S. G. n° 911, du 18 mai 1949.

G. LEBRUN Menuisier-ébéniste, nommé à titre définitif, à partir du 1 décembre 1949, par A. S. G. n° 911, du 15 décembre 1949.

C. NUYTS Menuisier-ébéniste, nommé à titre définitif, à partir du 1 août 1949, par A. S. G. n° 911, du 20 juillet 1949.

J. MATHYS Menuisier, nommé à titre définitif, à partir du 1 avril 1949, par A. S. G., n° 911, du 22 juin 1949.

J. VANDERVEKEN Chauffeur de chaudière, nommé à titre définitif, à partir du 1 février 1949, par A. S. G. n° 911, du 8 août 1949.

J. MAMELRIJKX Chauffeur de chaudière, mandat terminé à partir du 31 juillet 1949, par D. M. n° 1159 du 8 juillet 1949.

L. DIERICKX	Aide-chauffeur temporaire. Mandat terminé à partir du 14 juin 1949, par D.M. n° 656, du 27 mai 1949.
C. STUYVER	Aide-chauffeur temporaire. Mandat renouvelé pour un an à partir du 1 janvier 1949, par A.S.G. n° 933, du 7 juin 1949. Désigné en qualité de chauffeur temporaire à partir du 1 septembre 1949, par A.D.G. du 12 septembre 1949.
A. HENRION	Nettoyeur temporaire. Mandat renouvelé pour 6 mois, à partir du 1 juillet 1949, par A.S.G. n° 933 du 7 juin 1949.
J. HERMAN	Nettoyeur temporaire. Mandat renouvelé pour un an, à partir du 1 janvier 1949, par A.S.G. n° 933, du 7 juin 1949.
D. VANDERCAM	Nettoyeur temporaire. Mandat renouvelé pour un an, à partir du 1 janvier 1949, par A.S.G. n° 933, du 7 juin 1949.
A. VERLINDEN	Nettoyeur temporaire. Mandat renouvelé pour un an, à partir du 1 janvier 1949, par A.S.G. n° 933, du 7 juin 1949.
G. SIMONART	Nettoyeur temporaire. Mandat renouvelé pour un an, à partir du 1 janvier 1949, par A.S.G. n° 933, du 7 juin 1949.
P. CANTENS	Nettoyeur temporaire. Mandat renouvelé pour un an, à partir du 1 janvier 1949, par A.S.G. n° 933, du 7 juin 1949.
M. DECOSTER	Nettoyeur temporaire. Mandat renouvelé pour un an, à partir du 1janvier 1949, par A.S.G. n° 933, du 7 juin 1949.
F. VAN BELLE	Nettoyeur temporaire. Mandat renouvelé pour un an, à partir du 1 janvier 1949, par A.S.G. n° 933, du 7 juin 1949.
G. VAN BELLE	Nettoyeur temporaire. Mandat renouvelé pour 6 mois, à partir du 1 janvier 1949, par A.D.G. n° 919, du 21 juin 1949.
H. COCRIAMON	Désigné en qualité d'aide-chauffeur, à partir du 15 juin 1949, par A.D.G. n° 1001, du 7 juin 1949.
J. LEYS	Nettoyeur temporaire. Mandat renouvelé pour un an, à partir du 1 janvier 1949, par A.S.G. n° 933, du 7 juin 1949. Désigné en qualité d'aide-chauffeur temporaire, à partir du 1octobre 1949, par A.D.G. n° 1243, du 21 septembre 1949.
R. COOLS	Nettoyeur temporaire. Mandat terminé à partir du 1 août 1949, par D.M. n° 476, du 20 juillet 1949.
F. COCRIAMON	Aide-chauffeur temporaire. Mandat renouvelé pour un an, à partir du 1janvier 1949, par A.S.G. n° 933, du 7 juin 1949.
P. SWOLFS	Aide-chauffeur temporaire. Mandat renouvelé pour un an, à partir du 1 janvier 1949, par A.S.G. n° 933, du 7 juin 1949.

M. WODON — Aide-chauffeur temporaire. Mandat renouvelé pour un an, à partir du 1 janvier 1949, par A. S. G. n° 933, du 7 juin 1949.

F. CANS — Garçon de service temporaire. Mandat renouvelé pour un an, à partir du 1 janvier 1949, par A. S. G. n° 933, du 7 juin 1949.

N. RENARD — Garçon de service temporaire. Mandat renouvelé pour un an, à partir du 1 janvier 1949, par A. S. G. n° 933, du 7 juin 1949.

E. VAN DEN EECKHOUDT — Garçon de service temporaire. Mandat renouvelé pour un an, à partir du 1 janvier 1949, par A. S. G. n° 933, du 7 juin 1949.

B. - DISTINCTIONS HONORIFIQUES.

Personnel scientifique

V. VAN STRAELEN — Directeur. A obtenu la Croix civique de Ière classe par arrêté du Régent du 8 avril 1949.

A. CAPART — Conservateur adjoint, nommé Chevalier de l'Ordre de Léopold, à la date du 15 novembre 1948, par arrêté du Régent du 23 avril 1949.

E. CASIER — Conservateur adjoint, nommé Chevalier de l'Ordre de Léopold, à la date du 15 novembre 1948, par arrêté du Régent du 23 avril 1949.

Personnel technique

R. SMOLDERS — Préparateur-technicien, a obtenu la Médaille civique de Ière classe, à la date du 15 novembre 1949, par arrêté du Régent du 25 novembre 1949.

Personnel de surveillance

L. SPLINGAER — Surveillant, a obtenu la Médaille civique de Ière classe, à la date du 15 novembre 1949, par arrêté du Régent du 25 novembre 1949.

C. - GRADES ET DISTINCTIONS ACADEMIQUES.

V. VAN STRAELEN — Directeur. Nommé vice-directeur de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique pour l'année 1949.

F. STOCKMANS — Conservateur adjoint. Lauréat de l'Académie royale de Belgique. Prix H. Buttgenbach (1ère période, 1946-1948). Proclamé le 2 juillet 1949.

M. LECOMPTE Conservateur, nommé membre du Conseil Géologique par arrêté du Régent du 25 février 1949.

F. TWIESSELMANN Conservateur. Proclamé agrégé de l'Enseignement supérieur en sciences anatomiques de l'Université libre de Bruxelles, le 5 mai 1948. Nommé professeur extraordinaire à la Faculté des Sciences politiques, sociales et économiques de cette Université, le 27 novembre 1948.

R. VAN TASSEL Conservateur adjoint, titulaire d'une bourse de voyage du British Council.

A. VAN DER CAMMEN Naturaliste stagiaire. Proclamé licencié en sciencew géologiques et minéralogiques de l'Université libre de Bruxelles, en juillet 1948.

P. PIRLOT Naturaliste stagiaire. Proclamé docteur en philosophie à la Faculté des Sciences (Zoologie) de l'Université de Londres, le 19 mars 1949.

G. DEMOULIN Naturaliste stagiaire. Proclamé docteur en sciences zoologiques de l'Université de Liége, en septembre 1949.

Bruxelles, le 7 septembre 1950,
Le Directeur de l'Institut,