

R A P P O R T
SUR L'ACTIVITE DU
MUSEE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE
PENDANT L'ANNEE 1947.

-:-

TABLE DES MATIERES.

Page :

PREMIERE PARTIE.-

Les activités scientifiques du Musée.

Chapitre I	Les explorations. Programme suivi et résultats.	3
Chapitre II.	Les autres accroissements des collections.	8
Chapitre III	L'activité du personnel scientifique.	9
Chapitre IV	Travaux et publications des collaborateurs.	18
Chapitre V	L'activité du personnel technique..	23
Chapitre VI	L'activité de l'atelier de la Direction... ..	29
Chapitre VII	L'activité du Service Educatif..	29
Chapitre VIII	Liste des publications du Musée..	31
Chapitre IX	L'activité de la Bibliothèque..	33
Chapitre X	Appréciation générale et desiderata.	34
Chapitre XI	La Commission administrative du Patrimoine.	37
Chapitre XII	L'Association pour l'étude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères.	38
Chapitre XIII	Le Conseil de Surveillance.	39
	Tableau des lieux explorés	39

DEUXIEME PARTIE.

Le Service administratif.

Chapitre I	Personnel administratif ...	43
Chapitre II	Emploi des fonds... ..	44
Chapitre III	Travaux d'achèvement du Musée..	51

		Page
Chapitre IV	Les collaborateurs... ..	52
Chapitre V	Les publications.	52
Chapitre VI	Dépenses pour la bibliothèque	53
Chapitre VII	Nominations, mutations, distinc- tions honorifiques, grades et distinctions académiques. ...	53

R A P P O R T
SUR L'ACTIVITE DU MUSEE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE
BELGIQUE PENDANT L'ANNEE 1947.

-;-

PREMIERE PARTIE.

-;-

LES ACTIVITES SCIENTIFIQUES DU MUSEE.

Chapitre I.- LES EXPLORATIONS.

Programme suivi et résultats.

Le Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, conscient de l'importance des recherches sur le terrain, a continué l'exploration du pays d'une façon régulière et approfondie. Cent soixante localités ont été visitées.

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 systématique des eaux du bassin de chasse d'Ostende pour connaître les variations dans la faune, provoquées par les changements de milieu.

Recherches sur la rapidité d'accroissement des moules sur un brise-lame à Ostende.

Découverte d'une espèce de Mollusques et d'une espèce de Cladocères nouvelles pour la faune belge.

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.

Observations sur le repeuplement du fossé qui entoure l'ancienne poudrière d'Ostende.

Découverte de deux espèces nouvelles ou rares d'Ostracodes et de deux espèces nouvelles ou rares de Cladocères.

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 les dunes du littoral. Constatation de changements importants dans la faune malacologique. Découverte de trois espèces nouvelles ou rares de Mollusques.

B.- M. Ch. Dupond, M. N. Leleup, M. J. Verschuren, collaborateurs à la section des Vertébrés récents.

Récolte de 9 Batraciens, de 3 Reptiles, de 3 Oiseaux et de 84 Mammifères.

Baguage de Chauves-Souris et reprise de Cheiroptères bagués.

Observations éthologiques et zoogéographiques.

Enquête à Lanklaer sur la capture d'un rapace rare.

4. Exploration entomologique.

M. le Conservateur adjoint A. Collart, M. J. Cooreman naturaliste stagiaire, M. L. Berger et M. N. Leleup, collaborateurs.

Découverte de larves de Blépharocérides et de deux spécimens de Brachyopa pilosa, Diptère nouveau pour la faune belge.

Récolte d'une dizaine d'espèces de Trombidiides et d'Erythracides non encore observées en Belgique.

Découverte de plusieurs espèces rares ou erratiques d'Acariens, ainsi que d'un Acarien auxiliaire dans la lutte contre les Tétranyques.

Etude du chevauchement de générations de Lépidoptères, dû à la sécheresse anormale de l'été.

Découverte de 30 espèces d'Arthropodes nouvelles pour la Belgique.

5. Exploration des terrains quaternaires et modernes.

A.- M. le Conservateur M. Glibert, chef de la section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire, M. le Conservateur F. Twiesselmann, chef de la section d'Anthropologie et de Préhistoire, M. J. de Heinzelin, naturaliste.

Révision des gisements classiques de la vallée de la Lesse.

Repérage de six grottes à Chaleux-Walzin et découverte de quatre petites cavernes.

Fouilles dans la carrière du Clypot, à Soignies-Neufvilles. Récolte de Mollusques fluviatiles et terrestres.

Poursuite des fouilles entreprise en 1946 dans la grotte du Pont du Grogneaux à Anseremme et récolte abondante de Mollusques.

Découverte à Bath (Hollande) de Mollusques parfaitement conservés, trouvés en position de vie.

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

Exploration aux environs de Bruxelles, en Flandre occidentale et dans le Hainaut. Récolte d'échantillons de tourbe et de débris végétaux, collaboration avec le personnel scientifique chargé du levé de la carte pédologique et phytosociologique.

6. Exploration des terrains tertiaires.

A.- M. le Conservateur M. Glibert, chef de la section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire.

Récolte à Watermael, d'une abondante faune du Bruxellien à fossiles silicifiés.

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

Découverte de restes de Poissons du Lédien à Watermael et du Landénien à Maret.

Récolte, à Forest, d'otolithes de Téléostéens des sables de Wemmel.

7. Exploration des terrains secondaires.

A. M. le Conservateur M. Glibert, chef de la section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire.

Visite annuelle de tous les gisements crétaciques aux environs de Mons.

Récolte de nombreux Invertébrés du Sénonien et du Maestrichtien à Hyon-Ciply, à Saint-Symphorien et à Cuesmes. Découverte d'une vertèbre de Mosasaure et de trois dents de Corax.

Récolte, à Harmignies, d'Ananchytes ovatus et de Belemnitella mucronata.

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

Découverte, à Ciply, d'une série de dents de Poissons du Maestrichtien.

C.- M. le Conservateur F. Stockmans, chef de la Section de Paléobotanique.

Récolte, à Ciply, d'algues calcaires.

8. Exploration des terrains primaires.

A.- M. le Conservateur F. Demanet, chef de la section des Invertébrés primaires, jusqu'au 30 septembre, M. le Conservateur M. Lecompte, chef de cette section depuis le 1er octobre, M. A. Van der Cammen, naturaliste stagiaire.

Exploration approfondie du Cambro-Silurien dans la vallée de la Dyle. Levé de cette région, très ardu, à cause de la complexité tectonique. Crausement de nombreux petits puits et de tranchées de recherches. Récolte de matériaux nouveaux; découverte de gîtes fossilifères. Importance des résultats : possibilité de dater une partie des couches et de fixer l'âge des autres formations avec une probabilité satisfaisante.

Continuation des fouilles dans le Dévonien et récolte de nombreux matériaux (88 plateaux).

Recherches dans le Westphalien, dans le Namurien et dans le Dinantien de plusieurs localités des provinces de Liège et de Namur. Découverte de magnifiques séries de Goniatites. Récolte d'une faune remarquable dans la carrière du Clypot à Neufvilles; dans le Viséen du bassin de la Meuse

d'Andenne à Flémalle; découverte de belles séries de fossiles dans la région des Fonds de Leffe et de nombreux Rhipidomella, en état parfait de conservation dans le Tournaisien du Tournaisis.

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

Exploration dans les provinces de Namur et de Liège, dans le Limbourg et le Hainaut. Récolte d'empreintes végétales houillères et famenniennes, ainsi que de matériaux relatifs à la flore namurienne considérée comme pauvre jusqu'à ce jour.

9. Exploration anthropologique.

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

Fouilles dans seize localités du pays. Récolte abondante de silex travaillés et d'ossements dans la carrière du Clypot à Neufvilles, et dans la carrière du Peyssant; récolte d'ossements et de silex de l'époque mésolithique dans la grotte du Pont du Grogneaux à Anseremme.

10. Exploration minéralogique et pétrographique.

M. le Conservateur M. Lecompte, chef de la section de Minéralogie et de Pétrographie jusqu'au 10 novembre 1947.
M. le Conservateur adjoint R. Van Tassel, chef de cette section depuis le 11 novembre 1947.

Exploration très active de la vallée de la Dyle, spécialement de la région comprise entre Céroux-Mousty et Chevli-pont, en vue de réunir des renseignements complémentaires sur la structure lithologique et sur l'allure des couches. Recherche de certaines structures de sédimentation. Repérage de vingt-deux nouveaux gîtes. Levé de la tranchée du chemin de fer au Nord de La Roche, gisement fossilifère important.

Exploration dans la vallée de l'Amblève, à Stoumont, dans le but de trouver des matériaux de comparaison. Récolte de graptolithes et de spécimens lithologiques.

Chapitre II.- LES AUTRES ACCROISSEMENTS DES COLLECTIONS.

1. ACHATS.

1.510 oiseaux de provenances diverses,
4.377 poissons,
690 reptiles,
733 mammifères,
999 batraciens,
99.921 insectes.

2. DONS.

Le Musée a reçu :

de Mme Veuve J. Stroobant, de Bruxelles, un ensemble de silex taillés de Belgique et de l'étranger (40.000 pièces);
de l'Institut national pour l'Etude agronomique du Congo belge, 10.000 insectes du Congo belge;
de Mme Veuve Vreurick, de Bruxelles, 19.000 coléoptères et hémiptères;
la collection marquante de Coléoptères Palpicornes, ayant appartenu à feu le Conservateur A. d'Orchymont;
l'important ensemble de Diptères paléarctiques, formé par feu J. Villeneuve de Janti, de Rambouillet, comprenant 39.000 pièces.

3. ECHANGES.

Le Conseil de Surveillance de l'Institution a autorisé les échanges suivants :

huit spécimens de minéraux appartenant au Musée national de Prague contre sept spécimens de minéraux d'origine belge;
seize Goniatites du Houiller d'Amérique contre quelques spécimens belges de niveaux voisins;
174 Mollusques et Echinides, propriété de l'U.S. National Museum de Washington contre 163 Brachiopodes de Belgique;
18 espèces d'Invertébrés de Californie, appartenant à M. J. Burck contre des publications du Musée;

19 exemplaires d'Helicella, propriété de M. le Dr. B. Hubendick, Zoologiska Institution, Upsala (Suède), contre 5 exemplaires de Siphonaria des îles Pisang, rapportées en 1929 par S.A.R. le Prince Léopold de Belgique.

une collection de Mollusques, figurant dans le Museum of Comparative Zoology, Harvard College, Cambridge, U.S.A., contre une collection de Mollusques belges.

Chapitre III.- L'ACTIVITE DU PERSONNEL SCIENTIFIQUE.

Travaux, publications et missions.

M. V. Van Straelen, Directeur du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, est rentré le 28 mars 1947, après avoir fait un voyage d'inspection au Congo belge pour l'Institut national pour l'Etude agronomique du Congo belge et pour l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge.

Il a été élu président du Comité belge des Sciences biologiques et désigné pour représenter ce comité à l'assemblée de l'Union internationale des Sciences biologiques à Copenhague, le 29 juillet 1947. Il était porteur du droit de vote pour la Belgique.

M. V. Van Straelen a été renommé, le 23 mai 1947, membre du Conseil géologique; le 1er décembre 1947, membre, pour un terme de six ans, de l'Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale (I.R.S.A.C.) et vice-président de cet institut.

Il a été, le 18 septembre 1947, élu président du Comité pour l'établissement de la carte pédologique et phytosociologique de la Belgique.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

M. le Conservateur F. Twiesselmann a fait l'examen anthropologique des élèves de diverses écoles de Bruxelles. Il a surveillé les fouilles dans la grotte du Pont de Grogneaux à Anseremme, et dans la carrière du Clypot à Neufvilles.

Il a fait le repérage géographique des cavernes de la Lesse explorées par Ed. Dupont et la révision des matériaux provenant de la caverne de Chaleux.

M. F. Twiesselmann a préparé le renouvellement de l'exposition, dans la salle du Quaternaire belge, des pièces trouvées dans les cavernes.

M. le Naturaliste J. de Heinzelin a participé aux fouilles dans la grotte du Pont du Grogneaux à Anseremme et aux explorations faites en vue de localiser l'emplacement des cavernes de la Lesse.

Des courses de contrôle dans neuf gisements, la visite méthodique d'une partie du bassin de la Haine, un séjour d'un mois à Copenhague et en Islande dans le but d'accroître les collections du Musée tout en développant ses connaissances, prouvent l'activité de ce naturaliste.

2. Section des Vertébrés récents.

M. le Conservateur G.F. de Witte a été, durant l'année entière, en mission au Parc national de l'Upemba, Congo belge, dont il dirige l'exploration.

M. le Conservateur adjoint S. Frechkop a déterminé 118 Mammifères de la faune belge, déterminé ou révisé 294 Mammifères étrangers.

Il a, après avoir recherché les documents nécessaires, surveillé l'exécution des aquarelles représentant les Mammifères du monde entier et celle des dessins figurant les animaux protégés au Congo belge.

M. S. Frechkop a tenu à jour la correspondance relative au baguage des Cheiroptères, corrigé les notices explicatives destinées aux galeries publiques du Musée, ainsi que les épreuves des travaux de quatre naturalistes.

Il a dirigé la section des Vertébrés récents en l'absence de M. G.F. de Witte et de M. R. Verheyen, donné les renseignements aux visiteurs et répondu aux demandes des correspondants étrangers.

M. S. Frechkop a rédigé le fascicule 32 du Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique : Notes sur les Mammifères. XXX. De la forme du bassin des Ongulés; un article paru dans la Revue de Zoologie et de Botanique africaines : Sur deux Muscardinidés africains. La troisième édition de son ouvrage "Animaux protégés au Congo belge" a paru en 1947.

M. le Conservateur adjoint R. Verheyen a déterminé 142 Oiseaux de la faune belge et 186 de la collection générale. Il a, après la réunion des documents, surveillé l'exécution des aquarelles représentant les Oiseaux non protégés du Congo belge et les œufs des oiseaux de Belgique.

M. R. Verheyen a été, depuis le 13 mars 1947, en mission au Parc national de l'Upemba, Congo belge, à l'exploration duquel il participe. Pour la première fois depuis la présence des Belges en Afrique Centrale, un ornithologue national qualifié s'attaque à l'étude des Oiseaux de ces régions.

Il est l'auteur des travaux suivants :

- Les Passereaux de Belgique, 2e partie. Ouvrage édité par la Commission du Patrimoine de l'Institution;
- Notes sur la faune ornithologique de l'Afrique centrale. VII
Liste d'une collection d'oiseaux rares réunie à Albertville et description d'un nouveau Touraco du Congo belge. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome XXIII, fasc. 9);
- Notes sur la faune ornithologique de l'Afrique centrale. VIII
Relevé systématique d'une collection d'oiseaux réunie à la frontière Congo belge-Rhodésie du Nord et description d'un nouveau Plocéidé. (Même bulletin, fasc. 10);
- Aperçu général du problème de la migration des oiseaux. (Le Gerfaut, fasc. 1);
- La question des races géographiques du Chevalier gambette. (Le Gerfaut, fasc. 3).

3. Section des Animaux domestiques.

Aucune activité.

4. Section des Invertébrés récents.

M. le Conservateur E. Leloup a déterminé des Cladocères belges et des Mollusques d'eau douce de la région d'Albertville (Congo belge).

Il a rédigé des rapports sur le laboratoire maritime d'Ostende.

La direction de l'exploration hydrobiologique du lac Tanganika, pendant les huit premiers mois de l'année a été l'occupation principale de ce naturaliste. Cette entreprise marquera une étape dans l'histoire des connaissances relatives à l'Afrique Centrale.

M. E. Leloup a signé le fascicule 26 du Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique : Anamenia Heathi sp. nov. Solénogastre de l'Océan atlantique; le fascicule 35 Un nouveau Solénogastre à peau nue Paragymnomenia richardi g. nov., et, avec la collaboration de M. W. Adam, le fascicule 1 du même bulletin : Paul Pelseneer, Notice biographique.

M. le Conservateur adjoint W. Adam a continué la surveillance du classement de la collection Dautzenberg et remplacé le chef de la section pendant sa mission au lac Tanganika. Il a déterminé des Mollusques provenant des explorations de la section et du Congo belge, étudié les Céphalopodes figurant dans les collections du Musée et ceux rapportés par l'expédition du Siboga, ainsi que les Mollusques quaternaires de la Belgique et du Congo belge.

Il a examiné pendant six semaines, des types de Céphalopodes et de Mollusques de l'Afrique centrale au British Museum.

M. W. Adam est l'auteur des travaux suivants :
Notes sur les Gastéropodes. XV. Recherches sur la faune malacologique des dunes littorales de la Belgique. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 23, fascicule 27);

Paul Pelseneer. Notice biographique. (même bulletin, fascicule 1, avec la collaboration de M. E. Leloup);

Revision des Mollusques de la Belgique. I. Mollusques terrestres et dulcicoles. (Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, n° 106).

M. le Conservateur adjoint A. Capart a participé à l'exploration hydrobiologique du lac Tanganika. A sa rentrée, en septembre, il a dressé la carte bathymétrique de ce lac.

5. Section d'Entomologie.

M. le Conservateur A. Ball, chef de la section, a consacré son activité à la correspondance journalière, à la

réception des visiteurs, à l'examen des diverses questions courantes, au choix des exemplaires à intercaler dans les collections d'exposition.

Il a continué la rédaction des fiches bibliographiques, par espèces, relatives aux Psocoptères.

Il a surveillé l'exécution des aquarelles destinées aux cartes postales. Les séries de cartes se sont accrues de sept cartes représentant les Lépidoptères belges, de 19 cartes figurant les Coléoptères de Belgique et de 8 concernant l'entomologie économique.

M. A. Ball s'est rendu à Paris, afin de conférer avec M. E. Le Moult au sujet de ses collections.

L'activité de M. le Conservateur A. Ball n'est pas en rapport avec les fonctions qu'il occupe.

M. le Conservateur adjoint A. Collart a poursuivi ses recherches sur les Sarcophagides de Belgique et a entrepris l'étude des Sarcophaga du Congo belge.

Il a classé 34 boîtes de l'important ensemble de Diptères paléarctiques légué au Musée par feu J. Villeneuve de Janti. Le triage spécifique des Diopsides provenant de la mission G.F. de Witte, la détermination de nombreux Diptères pour des correspondants, les réponses à des demandes concernant les insectes nuisibles (plus de 150 lettres) ont aussi occupé M. A. Collart qui a, en outre, rédigé les notes suivantes :

- Bibliographie entomologique. (Hautes Fagnes, 1947, n° 1-4);
A la découverte des Laboulbéniales. (Bull. et Ann. Soc. entom. Belg., tome 83, p. 21-35, 1 pl.);
Contribution à l'étude des Diptères de Belgique. (même revue, p. 234-238);
Propos d'un entomologiste fagnard. II. A deux pas de Hockai. (Hautes Fagnes, 1947, n° 2, p. 105-114);
L'excursion commentée du 1er juin 1947. (même revue, n° 3, p. 175-185);
Le coin de l'entomologiste. VII. Comment préparer les ailes des Lépidoptères pour l'étude de la nervation. (Bulletin des Naturalistes belges, 1947, n° 5-6, p. 74-75).

M. J. Cooreman, naturaliste stagiaire, a continué ses recherches sur les Acariens. Plusieurs explorations à Houx lui ont permis d'examiner environ 20.000 spécimens et de découvrir des espèces rares ou erratiques.

Une exploration de vergers à St. Trond a été l'occasion de trouver un Acarien prédateur, auxiliaire dans la lutte contre les Tétranyques.

M. J. Cooreman a analysé de nombreux échantillons de denrées alimentaires contaminées par des Acariens et a découvert des espèces nouvelles pour la faune de Belgique.

Il a dirigé son attention sur les Trombidiides et les Erythracides, dont nos collections sont peu pourvues, et il a récolté dix espèces inconnues en Belgique. Il a, en outre, examiné 800 préparations microscopiques d'Aphaniptères.

Les notes suivantes ont été signées par ce naturaliste: Association d'Acariens vivant dans les nids de Larus ridibundus ridibundus Linné à Kalmthout. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 23, fasc. 30); Chernes lasiophilus n. sp., Chélonèthe Myrmécophile de Belgique. (même revue, fasc. 28);

Le stade adulte de Myianoetus muscarum L. (Bull. et Ann.Soc. entom. Belg., tome 83, fasc. 4, p. 141-149);

De l'emploi de l'euparal du Professeur Gilson pour le montage des préparations microscopiques permanentes en entomologie. (Lambillionea, tome 47, fasc. 3-4, p. 28-35).

6. Section des Vertébrés fossiles.

M. le Conservateur adjoint E. Casier a terminé la révision de la collection des Poissons du Lutétien. Il a examiné les tamisages faits par le personnel technique de la section

M. E. Casier a fait l'indexation des types et des exemplaires figurés de l'ensemble des poissons lutétiens, ainsi que des types et des exemplaires figurés de la collection Hasse, d'Anvers.

Il a commencé la constitution d'un fichier bibliographique et systématique, et entrepris l'inventaire des types conservés dans la section en vue de répondre à la demande de l'Union internationale des sciences biologiques.

Trois notes de M. E. Casier ont paru dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 23, fascicules 13, 14 et 15 :

Constitution et évolution de la racine dentaire des Euselachii. I. Note préliminaire.

Constitution et évolution de la racine dentaire des Euselachii. II. Etude comparative des types.

Constitution et évolution de la racine dentaire des Euselachii. III. Evolution des principaux caractères morphologiques et conclusions.

M. P. Pirlot, naturaliste stagiaire, a fait des mensurations d'Hipparions et d'Equus. Il a poursuivi sa formation en paléomammalogie au British Museum (Natural History) et à l'University College de Londres, sous la direction de Messieurs A. Tindell Hopwood et D.M.S. Watson.

7. Section des Invertébrés primaires.

M. le Conservateur F. Demanet a été chargé de la direction du Musée pendant le séjour de M. V. Van Straelen au Congo belge, en Suisse et en Scandinavie.

Pendant ces absences, il a dirigé la Commission administrative du Patrimoine, l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères.

M. F. Demanet a déterminé de nombreux fossiles marins du Westphalien de la Campine et du bassin de Liège, particulièrement du bassin de la Vesdre.

Il a déterminé, en partie, la faune du calcaire de Pairre de Petit-Modave et la faune du Viséen en de nombreux points du bassin d'Andenne et de Huy.

L'étude des faunes marines namuriennes dans deux localités, l'examen des fossiles du Permien de Djérada (Maroc), demandé par la Société anonyme d'Ougrée-Marihaye, et celui de divers fossiles pour deux particuliers et une institution étrangère ont aussi occupé ce naturaliste.

M. le Conservateur M. Lecompte a consacré la majeure partie de son temps à l'étude du cambro-silurien de la vallée de la Dyle. Il a mis au point une méthode chimique de dégagement des fossiles. Les recherches très rigoureuses ont abouti à de nouvelles conclusions stratigraphiques.

M. le Conservateur M. Lecompte a déterminé 2.835 lames minces concernant les Stromatopores dévoniens, et fixé les caractères de 19 genres de Rugueux. Il a dressé la carte au 1/20.000e des récifs dévoniens de la Belgique et des formations du Frasnien moyen qui les relie.

On doit y ajouter la détermination de matériaux pour le Service Educatif de l'Institution, pour le Comité spécial du Katanga, pour deux collègues belges et cinq naturalistes étrangers; une conférence faite à Louvain, la participation à un congrès à Liège, ainsi que l'analyse de nombreux ouvrages relatifs au Cambrien et au Dévonien.

M. le naturaliste A. Van der Cammen a entrepris l'étude des Spiriféridés dinantiens d'après leurs caractères internes.

8. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

M. le Conservateur M. Glibert a rédigé deux mémoires : Faune malacologique du Miocène de Belgique. II . Gastropodes Gastropodes du Miocène moyen du bassin de la Loire, 2e partie

Il a photographié les types d'Echinides du Crétacique pour le fichier iconographique de la section, et rédigé 221 fiches iconographiques.

M. M. Glibert a déterminé des Invertébrés pour un collègue belge et choisi les Brachiopodes du Crétacique belge destinés à être échangés contre des spécimens du Museum de Washington.

9. Section de Paléobotanique.

M. le Conservateur F. Stockmans a fait des sondages dans le Veurne-Ambacht en vue d'une étude sur la Tourbe. Il a dépouillé, à Bruges, les archives du royaume pour connaître la délimitation des parcelles ayant donné lieu au tourbage.

Il a participé aux travaux de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères.

L'activité de M. F. Stockmans a été consacrée aussi à l'organisation d'une nouvelle exposition des végétaux fossiles. Cette exposition a été conçue de manière à intéresser un public moyen. L'insuffisance de place a empêché une présentation qui pût satisfaire tous les niveaux de l'enseignement depuis l'école primaire jusqu'à l'université. On y voit l'exploitation des roches d'origine végétale : tourbe, lignite, houille, l'évolution de la flore, les modes de dépôts de

végétaux, les variétés de charbon. Des photographies montrent la vie dans la mine et l'importance économique des dépôts houillers. Des cartes anciennes concernant l'exploitation de la tourbe et des cartes de concessions houillères augmentent l'intérêt de cette exposition.

M. F. Stockmans a fait un séjour au Musée océanographique de Monaco. Il a visité les environs de Mâcon et a rapporté des empreintes végétales houillères du Culm de Fuissé.

10. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

M. le Conservateur M. Lecompte, chef de la section jusqu'au 10 novembre 1947, a établi le programme des explorations. Il a participé à la visite des localités importantes et a levé les coupes difficiles. Il a, en outre, étudié les ouvrages relatifs au Cambrien.

M. le Conservateur adjoint R. Van Tassel, chef de la section depuis le 10 novembre 1947, a étudié le massif cambro-silurien de la vallée de la Dyle, sur le terrain et au laboratoire. 350 sections polies orientées de roches ont été examinées macroscopiquement et 450 lames minces pétrographiques ont été l'objet d'une analyse microscopique.

M. R. Van Tassel a entrepris des recherches spectrales. Le Musée royal d'Histoire naturelle ne possédant pas un spectrographe, il a fait ses recherches au laboratoire de l'Inspection chimique du Ministère du Travail et au laboratoire de spectrochimie de l'Université de Louvain. Cinquante-cinq roches sédimentaires de la vallée de la Dyle et deux d'autres massifs cambriens ont été soumises à l'analyse spectrochimique. Une méthode d'enregistrement spectral a été mise au point. Vingt-cinq éléments chimiques ont été recherchés : treize ont été l'objet de déterminations quantitatives spectrales, neuf ont été dosés visuellement, quatre ont été dosés par la photométrie.

Outre les travaux de pétrographie sédimentaire, M. R. Van Tassel s'est livré à des études de minéralogie. Il a analysé la franquenite de Franquennes et la slavikite de Bohême. L'enregistrement roentgénégraphique de ces minéraux a été fait à l'université de Gand.

Parmi les autres travaux nous citerons : l'analyse spectrale d'un minéral uranifère nouveau, la Billietite du Katanga, la détermination des minéraux entrés pendant l'année ou

envoyés par des personnes étrangères, des essais de couvre-objets en matière plastique.

M. R. Van Tassel a visité les laboratoires d'analyse spectrale annexés aux universités de Liège et de Louvain, ainsi que l'exposition de la recherche scientifique et du contrôle industriel à Liège. Six reproductions en couleurs de préparations pétrographiques de roches endogènes ont été prises au microscope polarisant.

Nous mentionnerons aussi la visite des collections de l'Institut de minéralogie et de pétrographie à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich et celles du Musée d'Histoire naturelle de Berne.

Le chef de la section a signé les travaux suivants :
Iacopiapite de Vedrin. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome XXIII, fascicule 12);
Analyse spectrale de la billietite. (Ann. Société Géologique de Belgique, tome 70, p. 226).

Chapitre IV.- TRAVAUX ET PUBLICATIONS DES COLLABORATEURS.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Mme. E. Defrise a collaboré à la mensuration d'écolières de Bruxelles. Elle a fait des travaux statistiques sur les matériaux appartenant à la section.

2. Section des Vertébrés récents.

M. M. Baukens, de Bruxelles, s'est initié à l'étude des poissons de la faune belge.

M. R.L. Bolin, de la Stanford University, Californie, a révisé la famille des Myctophidae de la collection générale.

M. P. Chabanaud, de Paris, a déterminé les Pleuronectidae provenant de la 9e croisière du Mercator.

M. R. Laurent, de Bruxelles, a déterminé 70 Batraciens et 34 Reptiles belges et étrangers. Il a fait la révision de 622 Batraciens.

Il a surveillé l'exécution des aquarelles représentant des Reptiles et des Batraciens du Congo belge, ainsi que celle des dessins destinés à illustrer l'ouvrage de M. G.F. de Witte : Faune herpétologique du Congo belge. Ophidiens.

M. R. Laurent est l'auteur des travaux suivants :
Sur quelques Rhacophoridae nouveaux du Parc National Albert appartenant aux genres Megalixalus et Hyperolius. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 23, fascicule 7);

La disposition des dents vomériennes chez les Urodèles supérieurs et son importance phylogénétique. (idem, fasc. 11);

Notes sur quelques reptiles appartenant à la collection du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique. I. Formes africaines. (idem, fasc. 16);

Note sur les Amphisbaenidae d'Afrique. (Revue de Zoologie et de Botanique africaines, tome 40, p. 52-63).

M. D.M. Cochran, de Washington, a déterminé des Amphibiens et des Iguanidae de l'Amérique du Sud; des Amphibiens et des Reptiles de Tahiti, de St. Domingue et des Antilles.

M. Diricx, de Louvain, a étudié les Oriolidae de la collection générale.

M. Ch. Dupond, de Bruxelles, a publié les notes suivantes :

Les collections ornithologiques et oologiques en Belgique. (Le Gerfaut, 1947, fasc. 1).

dans le fascicule 2 de la même revue :

L'œuvre du baguage des oiseaux en Belgique. Exercice 1946; Oiseaux bagués à l'étranger et retrouvés en Belgique; Observations ornithologiques saisonnières et locales; Nouveau relevé des corbeautières de la Belgique.

M. Ch. Dupond a rédigé des chapitres supplémentaires et rectificatifs à l'ouvrage du chevalier G. van Havre : Les Oiseaux de la faune belge.

Il a, en outre, composé des textes ornithologiques pour la vulgarisation par la radio.

Un voyage à Lanklaer (Limbourg) a eu pour but une enquête relative à la capture d'un rapace rare.

M. J. Guibé, de Paris, a étudié la méthode d'éclaircissement pour les préparations ostéologiques.

M. M. Poll, de Tervueren, a déterminé 589 poissons de Belgique et de l'Afrique tropicale.

Il a surveillé l'exécution des aquarelles représentant les poissons d'eau douce de Belgique et des dessins destinés à illustrer son travail : Faune ichthyologique du Congo belge. Son ouvrage : Faune de Belgique. Poissons marins, a

été édité par la Commission administrative du Patrimoine de l'Institution.

M. M. Poll a participé à l'exploration hydrobiologique du lac Tanganika.

M. J. Verschuren, de Bruxelles, a exploré huit localités de la Belgique. Il a capturé des Mammifères, des Oiseaux, des Reptiles et des Batraciens et il a fait des observations éthologiques et zoogéographiques. Il s'est occupé du baguage des Cheiroptères (environ 400).

Les préparatifs d'une mission en Afrique sont un autre aspect de son activité.

M. J. Verschuren a publié dans la revue "Hautes-Fagnes" 1947, fasc. 2 et 3, deux notes sur la vie mystérieuse des chauves-souris.

3. Section des Invertébrés récents.

M. P. de Beauchamp, de Paris, a étudié les Planaires d'Extrême-Orient. Il est l'auteur de la note : Observations sur quelques Turbellariés du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique. I. Sur deux Geoplana. II. A propos de Polycelis oculi-marginata (Palombi 1931). (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 23, fasc. 33).

M. H. Kufferath a étudié les Protistes belges; M. A.W. Lacourt, de Leiden, les Bryozoaires dulcicoles de l'étranger; M. F.E. Loosjes, d'Amsterdam, les Clausiliidae belges et étrangers; M. G. Ranson, de Paris, les Ostreidae de Belgique et de l'étranger; M. S. Ruffo, de Vérone, les Amphipodes de la "Belgica"; M. A. Punt, d'Utrecht, a signé le fascicule 8 (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 23) : Quelques Nématodes parasites de Poissons de la Mer du Nord. II; et Dom R. Rome, de Maredsous, le fascicule 34 : Contribution à l'étude des Ostracodes de Belgique. I. Les Ostracodes du Parc St. Donat, à Louvain, Herpetocypris lenta sp. nov. et Isocypris quadrisetosa sp. nov. Observations sur le cycle saisonnier de développement.

4. Section d'Entomologie.

M. L. Berger a révisé les Cosymbia de Belgique. Il a terminé le classement de tous les suppléments de la collection belge des Rhopalocères et continué la rédaction de fiches en vue d'un travail sur les Macrolépidoptères de

Belgique et de l'établissement du catalogue des Lépidoptères belges.

M. L. Berger a trié quatorze ensembles, étudié les matériaux rapportés d'Arabie par la mission Scott, et repris la monographie du genre *Colias* après des recherches faites dans trois institutions étrangères.

Deux explorations à Nismes et à Tellin ont fourni un grand nombre de pièces.

M. A. Janssens a été, toute l'année, en mission au Parc national de l'Upemba, où il a accompagné M. le Conservateur G.F. de Witte.

Les fascicules 5 et 6 du Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome XXIII, ont été composés par ce collaborateur :

Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes coprophages. XII. Evolution et dimorphisme sexuel chez les Scarabaeidae.

Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes de la faune belge.

M. N. Leleup a récolté, dans quarante-deux explorations plus de dix mille Arthropodes, comprenant trente espèces nouvelles pour la Belgique.

Il a exposé les résultats de ses recherches dans les notes suivantes :

La propagation des Arthropodes pholéophiles commensaux réguliers de la Taupe. (Annales de la Société royale zoologique de Belgique).

Note sur Neuraphes talparum Lakay. (Bull. et Ann. Société entomol. de Belgique, tome 83, fasc. 7-8, p. 230-233).

Contribution à l'étude des Arthropodes nidicoles et microcavernicoles de Belgique. 1ère série. Généralités, nids et microcavernes endoxyles. (même revue, fasc. 11-12, p. 204-343).

5. Section des Vertébrés fossiles.

Melle. M. Friant, de Paris, a exposé les résultats de ses études sur les Phocidae dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 23, fasc. 2 : Recherches sur le fémur des Phocidae, principalement effectuées à l'aide des matériaux du Bassin tertiaire d'Anvers. (Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique).

6. Section des Invertébrés primaires.

MM.C.Ancion et W. Van Leckwyck, de Liège, ont étudié le terrain houiller.

M. O.M.B. Bulman, de Cambridge, a contrôlé la détermination des Graptolithes de la vallée de la Dyle.

M. R. Dangeard, de Caen, a analysé les microorganismes des calcaires dévoniens.

M. C. Deleers, de Bruxelles, s'est livré à une étude statistique de biologie.

M. le Conservateur honoraire F. Demanet s'est occupé des collections du Carbonifère.

M. O.T. Jones, de Cambridge, a signé les fascicules 21 et 22 du Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 23 :

On Silurian Graptolite Shales found below the Chalk Northwest of Liège;

The Llandoveryian Graptolite succession in Britain.

M. D. Laurentiaux, de Paris a étudié les insectes du houiller.

M. A. Pastiels, de Bruxelles, s'est occupé de la faune continentale du Westphalien.

M. R. Roncart, de Liège, a exploré le Caradocien de Belgique.

M. C.J. Stubblefield, de Londres, a déterminé les Trilobites de la vallée de la Dyle.

M. G. Ubaghs, de Liège, a étudié les Crinoïdes du Dévonien belge, les Graptolithes dendroïdes et les Echinodermes du Carbonifère de Belgique. Il a exposé quelques résultats de ses recherches dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 23, fasc. 4 :

Contribution à la connaissance des Crinoïdes de l'Éodévonien de la Belgique. III. L'appareil brachial d'Acanthocrinus Roemer et de Diamenocrinus Oehlert.

7. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

M. P. Maubeuge, de Laxou-Nancy, a étudié les Ammonites du Jurassique belge.

8. Section de Paléobotanique.

Mme. Y. Willière a étudié la flore namurienne; M. R. Vanhoorne, les tourbes du Venne-Ambacht; M. T.H. Harris, les plantes wealdiennes; M. Ch. De Wyngaert, une préparation microscopique de Van Heurck.

Chapitre V.- L'ACTIVITE DU PERSONNEL TECHNIQUE.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Le personnel technique a mis en ordre la collection Stroobant. Il a restauré les crânes d'Engis, les ossements de Soignies et le crâne du Trou-Baleux; dégagé des gravures des dalles de Chaleux.

Il a reclassé les pièces exposées provenant des cavernes et les collections d'étude.

A ces tâches s'ajoutent : le tracé des plans de diverses fouilles, la préparation de coupes de terrains, des travaux photographiques et des moulages.

Le personnel a aidé M. le Conservateur Fr. Twiesselmann dans la prise des mensurations anthropométriques d'écoliers de Bruxelles, fait des calculs statistiques et dessiné des graphiques relatifs à la croissance.

2. Section des Vertébrés récents.

Les travaux imposés au personnel technique sont trop nombreux pour être énumérés. On ne mentionnera que les plus importantes : la mise en tubes, en bocaux, ou en boîtes, de 7.445 pièces entrées pendant l'année;

l'exécution d'un groupe de moulages représentant Bombina variegata; la coloration de onze moulages de Hyla arborea et de Lacerta muralis, d'une série de moulages de pierres calcaires et de plantes;

la préparation des groupes biologiques suivants : Triton ordinaire, Triton palmé, Rainette, Lézard des murailles; la répartition des pièces envoyées du Congo (49 caisses); la préparation du matériel destiné au stand : Bagueage des Oiseaux, pour le Jardin zoologique d'Anvers et du matériel nécessaire aux collaborateurs récolteurs (66 caisses).

Le personnel technique a enregistré, avec inscription sur les fiches d'espèces, et placé dans les collections 1.117 Poissons, 214 Amphibiens, 87 Reptiles, 1.007 Oiseaux et 214 Mammifères, il a étiqueté 1.079 Oiseaux du Congo belge, écorché et mis en peau 36 Mammifères et 112 Oiseaux, remis en peau 378 Mammifères et 620 Oiseaux et débourré 40 peaux pour le tannage.

Enfin, il a entretenu les aquariums et les terrariums et initié six personnes aux opérations d'écorchage et de mise en peau.

Les travaux ostéologiques suivants ont été faits :
préparation de 24 squelettes d'Oiseaux et de Mammifères, ainsi que 226 crânes de Mammifères;
réparation de crânes de Primates et de squelettes exposés dans les salles publiques;
mise sur des plaques de liège de squelettes d'oiseaux et de mammifères.

L'activité du service du baguage a repris d'une façon normale.

179 bagueurs ont été inscrits; 23.244 bagues ont été envoyées. Le personnel a enregistré 5.151 oiseaux bagués et 487 reprises d'oiseaux bagués; recherché 204 localités et calculé les distances; rédigé 291 fiches scientifiques, 391 fiches documentaires et 59 fiches de bagueurs; expédié 700 cartes de demandes de renseignements et 185 exemplaires de la brochure : OEuvre du baguage des oiseaux en 1946; il a enfin écrit 114 projets de lettres.

3. Section des Animaux domestiques.

Aucune activité.

4. Section des Invertébrés récents.

Les travaux sont nombreux. On ne mentionnera que les plus importants : le triage des matériaux rapportés des explorations;
le tamisage des échantillons de fond provenant du bassin de chasse d'Ostende et calcul du pourcentage;
analyse des échantillons d'eau récoltés dans les explorations;

mesurage des moules trouvées sur un brise-lames à Ostende; mise en ordre définitive des Porifères et des Hydroméduses de la collection belge, de onze groupes de Coelentérés et d'Arthropodes étrangers, des Mollusques (Gastéropodes et Bivalves) et des Brachiopodes de l'expédition de la "Belgica" (39 espèces), ainsi que de 108 genres de la collection Dautzenberg, avec rédaction de fiches systématiques et de fiches géographiques;

classement des fiches d'espèces de trente familles.

Le personnel technique a, en outre, fait la carte et des graphiques du bassin de chasse d'Ostende; recherché les localités où ont été récoltés les Mollusques marins et inscrit ces lieux sur les cartes de distribution; fait le relevé des types de 14 groupes de Coelentérés, d'Echinodermes et de Vers; confectionné des coupes microscopiques de Limapontia; préparé des bains photographiques et reproduit des documents.

On ajoutera la préparation des envois à neuf collaborateurs étrangers et au Museum of comparative zoology de Cambridge (Etats-Unis d'Amérique).

5. Section d'Entomologie.

Le personnel technique a dénombré et désinfecté 225.502 insectes, reçus en 1947.

Il a classé définitivement 10 familles d'insectes belges, 18 familles d'insectes étrangers et les Hémiptères de la collection Vreurick.

Il a trié par familles 650.000 spécimens; préparé et étiqueté les récoltes faites par neuf naturalistes et, en partie, les insectes de sept collections; préparé 2.339 microhyménoptères déterminés par M. Ghesquière; monté 1.175 spécimens en préparations microscopiques; dépiqué le contenu d'un millier de boîtes ainsi que les Hyménoptères de la collection Wesmael.

On mentionnera en outre :

la photocopie de 770 documents, la formation d'un ensemble didactique pour une école normale de Liège, l'initiation à la préparation des insectes du nouveau personnel technique de l'Institut des Parcs nationaux, plusieurs centaines de recherches bibliographiques pour le personnel scientifique

de la section et pour des visiteurs.

M. R. Tollet, préparateur-technicien, a fait 29 élevages de champignons récoltés aux environs de Bruxelles. Il a trié de nombreux Diptères africains et asiatiques, déterminé maints Mycétophilides et Scatopsides des collections du Musée.

Il a continué la bibliographie de six familles de Diptères et entrepris la documentation iconographique de deux de ces familles.

La section de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo belge a effectué les travaux suivants :

préparation de 81.759 insectes recueillis par la mission G.F. de Witte 1945 et triage partiel de cet ensemble; étiquetage de 85.008 insectes de cette mission et de 8.791 provenant du voyage Hackars 1939, ainsi que le triage partiel de ces derniers; dépiquage de 275.674 insectes, motivé par le changement de boîtes; réception de 11.207 insectes déterminés par sept spécialistes et de six caisses de bocaux contenant des tubes d'Arachnides, provenant de la mission G.F. de Witte, du Natal Museum (environ 80.000) et contrôle de tous ces tubes; envoi à six spécialistes de 63.462 insectes.

6. Section des Vertébrés fossiles.

Il convient de citer particulièrement l'admirable travail de M. J. Dekleermaeker, préparateur-technicien, qui a poussé le dégagement et la restauration du grand crâne de Mosasaure recueilli à Zichem à un degré de perfection extrême.

Le personnel technique a restauré le *Pelidotus bernisartensis*, les Iguanodons en gisement, des Poissons du Rupélien, des Cétacés, des pièces provenant des explorations J. Baudet, d'autres appartenant aux collections de Selys-Longchamps, Lemonnier et Leruth ainsi que les ossements quaternaires d'Amiens.

Il a classé les poissons du Lutétien belge et, provisoirement, les mammifères du Landénien d'Orsmael.

Le lavage de l'argile supérieure de Loncée et du gravier de Woluwe-Saint-Lambert, la recherche des types des Vertébrés fossiles, conservés dans la section, la restauration des plans du charbonnage de Bernissart, faits jadis par l'ingénieur Sohier, la révision du catalogue des poissons du Lutétien belge, sont les autres tâches effectuées par le personnel technique.

7. Section des Invertébrés primaires.

Les travaux les plus importants sont : la mise en ordre et l'étiquetage des matériaux provenant des explorations de l'année; des essais de dégagement des fossiles par la congélation et à la potasse caustique; la solidification des fossiles fragiles par des bains de gomme laque; la confection de 1698 lames minces. A cette fin, le personnel technique a dû scier des sections, les user au disque-assiette, donner aux lames l'épaisseur minéralogique, endrober ces lames de baume, découper des lamelles de verre porte-ou couvre-objets.

Le personnel technique a rédigé 1.300 fiches de genres et d'espèces pour les collections belges du Cambro-dévonien et 1.550 fiches relatives aux gisements.

Il a rédigé 4.370 fiches concernant la paléontologie, la géologie, la paléoclimatologie, l'océanographie et l'évolution.

Il a continué le classement, par espèces et par gisements, des fossiles du Carbonifère, ainsi que l'étiquetage des collections du Tournaisien inférieur et moyen.

A ces tâches s'ajoutent : des recherches bibliographiques sur la géologie de l'Antarctique, sur les récifs paléozoïques, sur les Coelentérés et les Echinodermes; des travaux de photographie et de photocopie, des essais de films Walton, l'établissement de la liste des types figurant dans les ensembles cambro-dévonien de la section. Il convient de souligner la longueur de ce travail à cause du grand nombre de types, de la nécessité de consulter maints ouvrages et de contrôler leur existence dans les collections.

8. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Le personnel technique a dégagé et restauré des fossiles du Jurassique belge et du Jurassique de la Marne, du Sénonien moyen et supérieur et du Cénomaniens de Belgique. Il a solidifié des Mollusques du Bruxellien de Watermael.

Les types des Invertébrés tertiaires ont été classés et étiquetés, n° 1 à 2.823. Les Lamellibranches tertiaires et les Gastéropodes de l'ancienne collection étrangère ont été mis en ordre suivant la classification de Thiele.

9. Section de Paléobotanique.

Le personnel technique a reclassé la collection du Houiller et catalogué l'ensemble du Houiller belge.

Il a mis en ordre de nombreux échantillons du Houiller et du Dévonien et classé, suivant la profondeur, les sondages de la collection Stainier.

Il a rédigé 325 fiches bibliographiques, photographié plusieurs travaux et dépouillé la bibliographie relative à la paléobotanique.

10. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

Le personnel technique a mis en ordre les matériaux récoltés pendant les explorations (32 plateaux).

Il a broyé et tamisé 68 roches sédimentaires en vue de l'analyse spectrale, confectionné 450 préparations pétrographiques, fait le dosage chimique du carbone par voie humide dans les roches siliceuses sédimentaires, et fait quatorze déterminations de carbone.

A ces travaux s'ajoute le classement de 400 lames minéralogiques, l'étiquetage des échantillons qui s'y rapportent, la photocopie de douze articles; le développement de quatre films photographiques et l'exécution de 120 agrandissements.

1.800 fiches bibliographiques ont été rédigées. La documentation comprend maintenant 15.000 fiches d'auteurs et d'espèces.

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

L'atelier de la Direction a fait la révision régulière des pièces exposées : renouvellement des montages avariés, remplacement des passe-partout en étain par d'autres standardisés en métal blanc, protection des étiquettes par des volets en cellophane, mise sous verre et encadrement des notices.

Il a révisé la collection des Poissons dans la salle I, cinq plateaux de Crustacés dans la salle II et retransformé un de ces plateaux.

Parmi les autres travaux, seront énumérés les plus importants : la reconstitution des deux maquettes des nouveaux bâtiments, la réparation d'un diaphragme d'appareil photographique, la confection d'un inverseur téléphonique et de 270 plaquettes, le sciage et le forage d'électrodes en graphite.

L'atelier a dressé le plan de l'emplacement des bouches d'incendie, entoilé douze cartes et, pour le Service Educatif, préparé des planches murales et deux pièces didactiques.

Les travaux d'imprimerie comprennent 713.076 impressions, 1.195 compositions, 129.000 tirages pour des catalogues et des prospectus.

Chapitre VII.- L'ACTIVITE DU SERVICE EDUCATIF.

Tableau des visites guidées	1946	1947
Nombre des visites	711	698
Nombre des visiteurs	21.001	22.458
Nombre des visites accordées :		
enseignement primaire	218	263
enseignement moyen	116	104
enseignement normal et professionnel	250	214
groupements divers	104	117
Nombre des visites en langue française	500	590
Nombre des visites en langue néerlandaise	211	108
Nombre des visites avec emploi du matériel didactique	383	478
Consultations libres	0	6
Visiteurs isolés	57	16

Il semble qu'il y ait un recul par rapport à l'année précédente. Il convient de dire que M. R. Verheyen a interrompu son activité depuis le 22 février 1947, à cause de sa mission au Congo belge. Son remplaçant, nommé le 15 septembre, a dû être initié à ses nouvelles fonctions. Néanmoins, grâce au dévouement des autres membres du personnel, le nombre des visites n'est que légèrement inférieur à celui de 1946.

M. le Conservateur L. Debot, Chef du Service éducatif, a continué de montrer une grande activité. Il a conduit 350 visites et 27 excursions. Il a fait, à l'extérieur, deux conférences et le soir, au Musée, 51 leçons consacrées à la vulgarisation scientifique. Le nombre croissant des auditeurs prouve l'intérêt de ce cours, inauguré en 1946; aussi M. L. Debot y a donné tous ses soins.

M. R. Van Hoorne est entré en fonctions le 15 septembre 1947, en remplacement de M. R. Verheyen, en mission au Parc national de l'Upemba (Congo belge).

Il a conduit au Musée 70 visites en langue flamande et dirigé trois excursions. Il a entrepris, également en langue flamande, un cours de vulgarisation scientifique.

Il a, en outre, étudié des questions se rapportant aux nouveaux programmes de l'enseignement moyen et déterminé, pour des visiteurs, des plantes et des animaux.

M. R. Van Hoorne est un travailleur, qui donne de grandes espérances; il a conquis la sympathie de ses auditeurs.

Melle. S. Swijsen, collaboratrice, a dirigé 143 visites et 64 excursions.

Elle a documenté des correspondants sur les régions suivantes : Dilbeek, Chimay-Couvin, Keerbergen, les Hautes-Fagnes, les vallées de la Meuse et du Samson.

Elle a exploré Lustin, Villers-la-Ville, les vallées de l'Orneau et du Landoir, et, dans ses études particulières, elle a traité ces trois sujets : un coin de forêt claire, un vieux mur, une montagne en Haute Savoie.

Melle. S. Swijsen contribue par son activité au progrès du Service éducatif. Son zèle mérite d'être cité.

Le personnel technique a fait preuve d'une application constante. Il a confectionné des chemises pour les herbiers et des pochettes pour les notices; il a soigné les plantes des herbiers et trié les graines. Il a rédigé des fiches

bibliographiques, classé les minutes de la correspondance, dressé la liste des livres à acheter, fait les convocations aux visites guidées; établi les horaires et expédié les circulaires pour le cours de vulgarisation. Il a aussi retourné les échantillons envoyés par des correspondants pour la détermination, renseigné les visiteurs, accompagné les étudiants dans les salles d'exposition.

Quelques dons : sept films fixes de vulgarisation scientifique, un ensemble de roches de la Haute Savoie et des minéraux du pays gaumais, un échantillon de tourbe du littoral, l'achat d'un crâne humain, une série de Mollusques et un flacon de zooplankton, venant de la Section des Invertébrés récents ont accru les collections du Service éducatif.

Chapitre VIII.- LISTE DES PUBLICATIONS DU MUSEE.

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

deux Mémoires du Musée, 1ère série, n° 106 : W. Adam, Révision des Mollusques de la Belgique. I. Mollusques terrestres et dulcicoles;

n° 107 : E. Leloup, Les Coelentérés de la faune belge, leur bibliographie et leur distribution.

un Mémoire du Musée, 2ème série, n° 29 : G.F. de Witte et R. Laurent, Révision d'un groupe de Colubridae africains; trente-cinq notes composant le tome 23 du Bulletin :

- 1.- W. Adam et E. Leloup (Bruxelles).- Paul Pelseuer (1863-1945). Notice biographique.
- 2.- M. Friant (Paris).- Recherches sur le fémur de Phocidae (principalement effectuées à l'aide des matériaux du Bassin tertiaire d'Anvers (Musée royal d'Histoire naturelle)).
- 3.- F. Carpentier (Liège).- Johannès-Antoine Lestage (1879-1945) et son œuvre entomologique.
- 4.- G. Ubaghs (Liège).- Contribution à la connaissance des Crinoïdes de l'Eodévonien de la Belgique. III.- L'appareil brachial d'Acanthocrinus Roemer et de Diamenocrinus Oehlert.
- 5.- A. Janssens (Bruxelles).- Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes coprophages. XII.- Evolution et dimorphisme sexuel chez les Scarabaeidae.
- 6.- A. Janssens -(Bruxelles).- Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes de la faune belge.
- 7.- R. Laurent (Bruxelles).- Sur quelques Rhacophoridae nouveaux du Parc National Albert appartenant aux genres Megalixalus et Hyperolius.

- 8.- A. Punt (Utrecht).- Quelques Nématodes parasites de Poissons de la Mer du Nord. II.
- 9.- R. Verheyen (Bruxelles).- Notes sur la Faune ornithologique de l'Afrique centrale. VII.- Liste d'une collection d'oiseaux rares réunie à Albertville et description d'un nouveau Touraco du Congo belge.
- 10.- R. Verheyen (Bruxelles).- Notes sur la Faune ornithologique de l'Afrique centrale. VIII.- Relevé systématique d'une collection d'oiseaux réunie à la frontière Congo belge - Rhodésie du Nord et description d'un nouveau Plocéidé.
- 11.- R. Laurent (Bruxelles).- La disposition des dents vomériennes chez les Urodèles supérieurs et son importance phylogénétique.
- 12.- R. Van Tassel (Bruxelles).- Notes minéralogiques. III.- La Copiapite de Vedrin (Belgique).
- 13.- E. Casier (Bruxelles).- Constitution et évolution de la racine dentaire des Euselachii. I.- Note préliminaire.
- 14.- E. Casier (Bruxelles).- Constitution et évolution de la racine dentaire des Euselachii. II.- Etude comparative des types.
- 15.- E. Casier (Bruxelles).- Constitution et évolution de la racine dentaire des Euselachii. III.- Evolution des principaux caractères morphologiques et conclusions.
- 16.- R. Laurent (Bruxelles).- Notes sur quelques reptiles appartenant à la collection du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique. I.- Formes africaines.
- 17.- V. Willem (Gand).- Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens plectognathes. 5e partie : Tetrodotes et Diodon.
- 18.- L. Mader (Wien).- Eine neue Coccinellide aus China, nebst einer Notiz.
- 19.- B. Hubendick (Uppsala).- On a new Siphonaria from New Guinea. On Siphonaria normalis Gould and on the structure of the epiphallus gland in Siphonariidae.
- 20.- P. Basilewsky (Gembloux).- Deux Coléoptères Carabidae nouveaux d'Afrique.
- 21.- O.T. Jones (Cambridge).- On Silurian Graptolite Shales found below the Chalk Northwest of Liège.
- 22.- O.T. Jones (Cambridge).- The Llandoveryian Graptolite succession in Britain.
- 23.- H. Boschma (Leiden).- The European Rhizocephala in the collection of the Brussels Museum of Natural History.
- 24.- P. Lapesme (Paris).- Les Phyllocnema (Coleoptera Cerambycidae).
- 25.- G. Marlier (Bruxelles).- Notes sur les Trichoptères. I. Les femelles du genre Limnophilus Leach.

- 26.- E. Leloup (Bruxelles).- Anamenia Heathi, sp. nov., Solénogastre de l'Océan Atlantique.
- 27.- W. Adam -(Bruxelles).- Notes sur les Gastéropodes. XV.- Recherches sur la faune malacologique des dunes littorales de la Belgique.
28. J. Cooreman (Bruxelles).- Chernes lasiophilus n. sp., Chélonèthe Myrmécophile de Belgique.
- 29.- V. Willem (Gand).- Les manœuvres respiratoires chez les Poissons Téléostéens.
- 30.- J. Cooreman (Bruxelles).- Association d'Acariens vivant dans les nids de Larus ridibundus ridibundus Linné, à Kalmthout.
- 31.- M. Cameron (London).- New Species of African Staphylinidae (Coleoptera).
- 32.- S. Frechkop (Bruxelles).- Notes sur les Mammifères. XXX. De la forme du bassin des Ongulés.
- 33.- P. de Beauchamp (Paris).- Observations sur quelques Turbellariés du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique. I. Sur deux Geoplana. II. A propos de Polycelis oculi-marginata (Palombi, 1931).
- 34.- Dom Remacle Rome (Waredsous).- Contribution à l'étude des Ostracodes de Belgique. I.- Les Ostracodes du Parc St-Donat à Louvain. Herpetocypris lenta sp. nov. et Isocypris quadrisetosa sp. nov. Observations sur le cycle saisonnier de développement.
- 35.- E. Leloup (Bruxelles).- Un nouveau solénogastre à peau nue, Paragymnomenia richardi g. nov., sp. nov.

Chapitre IX.- L'ACTIVITE DE LA BIBLIOTHEQUE.

Treize mille cent séries de publications (volumes et fascicules), y compris les bibliothèques de feu le Conservateur honoraire E. Maillieux et de feu J. Lestage, ont été inscrites aux fiches et registres d'inventaire.

Cinq mille cent huit ouvrages ont été reçus en prêt par le personnel scientifique du Musée.

Huit cent quarante-sept ouvrages ont été consultés à la salle de lecture.

Sept cent septante-huit ouvrages ont été prêtés à l'extérieur.

Quatre cent septante-six ouvrages ont été empruntés à d'autres institutions.

Deux cent quarante envois de publications ont été remis à la poste.

Six cent quarante et un colis ont été confiés au Service belge des Echanges internationaux.

Cinq cent onze ouvrages ont été donnés à la bibliothèque. Les principaux donateurs sont :

M. V. Van Straelen, directeur du Musée (165),
M. R. Van Tassel, conservateur adjoint au Musée (64),
La Fondation Universitaire (52).

La réorganisation de la bibliothèque a été poussée activement. Soixante mille fiches bibliographiques ont été dactylographiées. Les numéros d'inventaire des publications ont été portés de

A. 1.680 à A. 2.120
B. 19.134 à B. 25.000
C. 6.117 à C. 9.200
D. 664 à D. 720
E. 6.621 à E. 8.770
S. 1.164 à S. 1.220

Il convient d'ajouter que 700 publications périodiques ont été reclassées et réinventoriées.

La réorganisation et le classement de la bibliothèque sont retardés par le manque de locaux, d'installations et de personnel. Celui-ci travaille dans des conditions déplorables

Chapitre X.- APPRECIATION GENERALE ET DESIDERATA.

L'année 1947 a été marquante par l'importance des explorations. Les fouilles dans la grotte du Pont du Grogneaux à Anseremme ont fourni un large complément aux ensembles mésolithiques trouvés en 1946 dans le même endroit. L'exploration de la carrière du Clypot à Soignies-Neuville a livré des instruments lithiques d'une qualité rare. Une mention spéciale doit être faite de l'exploration hydrobiologique du lac Tanganika à cause de la portée des résultats.

Au cours des deux derniers mois de l'année, se placent les préparatifs pour une nouvelle exploration. Il s'agit, cette fois, d'une exploration océanographique au large des côtes d'Afrique dans l'Atlantique Sud. Elle sera dirigée par M. le Conservateur adjoint A. Capart.

Des dons d'une valeur exceptionnelle ont enrichi l'Institution : la collection de Coléoptères Palpicornes de feu le Conservateur honoraire A. d'Orchymont; 39.000 Diptères paléarctiques légués par J. Villeneuve de Janti, de Rambouillet, collaborateur au Musée; 40.000 silex taillés offerts par la veuve de Jean Stroobant, d'Anvers.

Le personnel scientifique a été, comme les années antérieures, soucieux de contribuer à l'avancement de la science et à la renommée de l'Institution, mais son zèle se heurte contre deux obstacles, le manque de place et l'insuffisance des auxiliaires. Au cours de l'année sous revu, les conséquences bienfaisantes d'une décision de M. le Ministre C. Huysmans ont commencé à se manifester : un accroissement de cinq unités du personnel scientifique. Trois naturalistes seulement purent être recrutés en 1947. Il sera très difficile de trouver dans le pays les spécialistes nécessaires. On se trouve en présence d'une carence des Universités, ainsi que je l'ai exposé dans plusieurs de mes lettres.

Le classement des ensembles du Secondaire belge ne peut être entrepris. Les pièces, dont certaines sont précieuses, sont entassées dans des lieux pratiquement inaccessibles, on ne peut donc dresser le catalogue exact de ce que le Musée possède, ni de ce qu'il convient d'acquérir. Le triage et la conservation des collections envoyées du Congo semblent compromis. La section des Vertébrés récents a un besoin pressant de nouveaux collaborateurs. La même gêne entrave le travail de la section de Minéralogie et de Pétrographie; sur 1.800 plateaux, 1.000 ne sont ni classés, ni catalogués. Des collections pas ordonnées sont pour ainsi dire inexistantes pour la science.

D'autre part, les préparateurs ne sont pas assez nombreux, malgré leur diligence, ils ne peuvent accomplir toutes les tâches qui leur sont imposées. Des mesures sont prises pour faire suppléer les préparateurs techniciens et les préparateurs par des nettoyeurs et des hommes de peine, dont les salaires sont moins élevés que ceux du personnel technique. Celui-ci, dès lors, pourra se concentrer sur les tâches techniques et gagner en qualité. D'autre part, les nouveaux barèmes permettent une sévérité accrue dans le recrutement et le jugement du personnel technique.

L'insuffisance du personnel nuit à la réorganisation de la bibliothèque et force le Service éducatif à restreindre son activité. J'insiste sur la nécessité d'attacher à ce Service un collaborateur d'expression française et, dans la section de Minéralogie et de Pétrographie, de remplacer le chimiste parti en 1946.

Ainsi qu'il a été dit dans le rapport pour 1946, tous les défauts, toutes les lacunes, la plupart préjudiciables pour le progrès des connaissances en Belgique, si souvent signalées dans mes rapports antérieurs, subsistent à peu près intégralement. Au cours de l'année sous revue, M. le Ministre C. Huysmans a pris des décisions qui permettent de mieux augurer de l'avenir. Il convient de citer l'extension du cadre scientifique déjà cité plus haut et le recrutement de nettoyeurs et d'hommes de peine. D'autre part, M. le Ministre C. Huysmans accompagné de son collègue M. O. Behogne, Ministre des Travaux Publics, a visité le 16 octobre, certains locaux du Musée et plus spécialement les bâtiments dont l'achèvement a été suspendu, depuis 1938, à l'intervention de deux titulaires successifs du Département des Travaux Publics, Messieurs J. Merlot et A. Balthasar.

Les constatations faites par MM. les Ministres Huysmans et Behogne et les informations qu'ils recueillirent sur place permettent d'espérer la fin prochaine d'une situation désastreuse pour le Trésor public, et d'une attitude rappelant celle que prenaient envers les institutions similaires les rois d'Espagne ou les sultans Ottomans.

°
° °

Il y a lieu de préparer la réforme du statut du Musée royal d'Histoire naturelle. La complication sans cesse croissante des règlements administratifs, leurs incessantes variations et l'inaptitude à leurs tâches des diverses administrations centrales auxquelles est subordonnée l'Institution, contribuent à rendre épuisante la direction d'une institution de recherche scientifique. La souplesse dans la conception, la sûreté dans l'information et la rapidité dans l'exécution sont des nécessités primordiales de l'institution qui ne peut pas les déployer par la faute des administrations centrales.

C'est pourquoi un projet de statut nouveau a dû être élaboré, statut rappelant celui des institutions scientifiques parastatales qui ont fait leurs preuves au Ministère des Colonies. La vertu administrative y trouvera toujours son compte, car nul ne songe à se soustraire aux contrôles, pourvu qu'ils s'exercent à posteriori, ne gênant donc pas les réalisations.

Enfin, il y a lieu de revoir les relations du Musée royal d'Histoire naturelle, du Musée du Congo et du Service Géologique de l'Etat. Des dossiers existent à ce sujet.

Chapitre XI.- LA COMMISSION ADMINISTRATIVE DU PATRIMOINE.

Les mandats de MM. F. Demanet et baron R. Gendebien, venus à expiration, ont été renouvelés par Arrêté du Régent du 10 janvier, pour un terme de 3 ans, prenant cours le 1er janvier 1947.

M. D. Heineman, membre de la Commission administrative depuis sa fondation, ayant pris la décision de s'établir à titre définitif aux Etats-Unis d'Amérique, a remis sa démission. C'est bien à regret qu'elle a dû être acceptée. Le Patrimoine a perdu un mécène discret.

M. François Perot, administrateur-directeur général de la Société anonyme d'Ougrée-Marihaye, a été nommé membre de la Commission par Arrêté du Régent du 14 octobre, en remplacement de M. D. Heineman.

La Commission administrative du Patrimoine est constituée de MM. V. Van Straelen, Président,
G. Blaise, Vice-Président,
F. Demanet, Trésorier,
baron R. Gendebien, Membre,
C. Liégeois, Membre,
L. De Keyser, Membre,
F. Perot, Membre,
J. Guillaume, Secrétaire.

La Commission s'est réunie les 5 février, 19 mai et 15 décembre.

L'Institution a retrouvé une activité satisfaisante. Environ 438.000 cartes vues à caractère didactique ont été vendues contre 140.000 en 1946.

Les publications suivantes sont sorties de presse :
le 6 janvier, M. L. Debot, 'Manuel des Arbres et Arbrisseaux'
le 21 mai, "Faune de Belgique.- Poissons marins" par Max Poll;

le 11 septembre ; la deuxième partie des "Passereaux de Belgique" par R. Verheyen;

le 29 septembre : la deuxième impression de la pochette n°1

des cartes-vues "Oiseaux de la Faune belge";
le 27 octobre : la deuxième impression de la pochette n° 2
des cartes-vues "Oiseaux de la Faune belge".

Le bilan s'établit à Fr. 2.696.473,81 contre
Fr. 2.161.684,93 en 1946.

Chapitre XII.- L'ASSOCIATION POUR L'ETUDE DE LA PALÉONTOLOGIE ET DE LA STRATIGRAPHIE HOUILLÈRES.

L'Association a poursuivi avec méthode l'exploration paléontologique et stratigraphique du Westphalien B dans diverses concessions des bassins de la Campine, de Liège et de Mons, tandis que le Namurien et le Westphalien A ont été étudiés dans le bassin de la Basse-Sambre. Ces recherches ont été entreprises avec l'appui financier de la presque totalité des Sociétés charbonnières de la Belgique, 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.). Les premiers résultats acquis sont prometteurs et il est déjà possible d'annoncer la publication d'au moins cinq mémoires in-4°, qui seront édités au fur et à mesure des possibilités matérielles.

Le Conseil d'Administration n'a subi aucun changement au cours de cette année. Il 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 8 janvier, 12 février, 12 mars, 16 avril, 7 mai, 11 juin, 9 juillet, 13 août, 18 septembre, 13 octobre, 20 novembre et 10 décembre.

L'Association s'est réunie en Assemblée Générale ordinaire, le 8 mai 1947.

Le personnel scientifique est constitué de MM. A. Pastiels, docteur en sciences, assistant et W. Van Leckwyck, ingénieur des mines et ingénieur-géologue, de Mme. Y. Williè-re, docteur en sciences, collaboratrice, et de MM. Ch. Ancion, ingénieur des mines et ingénieur-géologue, et H. Chaudoir, ingénieur des mines, ces deux derniers 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 se compose d'un préparateur, de deux aides et d'un apprenti.

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

Chapitre XIII.- LE CONSEIL DE SURVEILLANCE.

Le mandat de M. le baron L'Heureux, président du Conseil, arrivé à expiration le 31 décembre 1947, a été renouvelé pour un terme de 5 ans, prenant cours le 1er janvier 1948, par Arrêté du Régent du 10 décembre 1947.

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

o
o o

TABLEAU DES LIEUX EXPLORÉS.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Soignies	Liège
Neufvilles	Harmingies
Anseremme	Walzin
Bruxelles (travaux de la jonction)	
Falmignoul	Andenne
Furfooz	Groenendael
Ottignies	Eename
Obourg	Engihoul
Hyon-Ciply	Bath (Hollande)
Saint-Symphorien	

2. Section des Vertébrés récents.

Anvers (rive gauche)	Hennisdael
Montigny-sur-Sambre	Roche fort
Lamorteau	Jemelle
Torgny	Couvin-Petigny
Montquintin	Stavelot
Maredret	Westende
région de Wavre	Kalmthout

Houx	Courtrai
Anseremme	Lasne-Chapelle-St-Lambert
Hatrival	Remouchamps
Vallée de la Lesse	

3. Section des Invertébrés récents.

Ostende,	Zeebrugge
Mariakerke	Knocke
Middelkerke	La Panne
Nieuport	Coxye
Oostduinkerke	Lillo
Heyst	Anseremme
Blankenberghe	Houx
Wenduyne	Berendrecht
Westende	Santvliet
Lombartzijde.	

4. Section d'Entomologie.

Oignies	Dorinnes
région de Chimay	Nisme
Montagne St-Pierre	St-Trond
Hony (Esneux)	Tellin
Houx	Han-sur-Lesse
Kalmthout	environs de Bruxelles
Spontin.	

5. Section des Vertébrés fossiles.

Rhisne	Forest
Zichen	Uccle-St-Job
Bolder	Linkebeek
Ciply	Maret
Loncée	Zwijndrecht
Woluwe-St-Lambert.	

6. Section des Invertébrés primaires. Groupe du Cambro-dévonien.

Jemelle	Sart-Messire Guillaume
Houyet	Vodelée
Rochefort	Couvin
Wellin	Frasnes
Ponrôme	Boussu
Barvaux	Senzeille

Chastres	Libramont
Genappe	Bastogne
Wavre	Vielsalm
Stoumont	Grand-Manil
Court-St-Etienne	Rebecq-Rognon
Céroux-Mousty	Faucquez
Suzeril	

7. Section des Invertébrés primaires. Groupe du Carbonifère.

Yvoir	Avin-en-Condroz
Sosoye	Tilleur
Maredsous	Petit-Modave
Pailhe	Tournai-Pont-à-Rieu
Jemeppe-sur-Meuse	Modave-Ciney
Thynes-lez-Dinant	Soignies-Neufvilles
Quenast	Havelange
Chokier	Warnant
Lovegnée	Tramaka
Bois-Borsu	Andenelle
Bas-Oha	Anhée
Andenne	Zwartberg
Flémalle-Haute	Liège
Falmignoul	

8. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Obourg	Watermael
St. Denis	Bruxelles, gare du Midi
Thieusies	Bruxelles-Forest
Maisières	Furfooz
Hyon-Ciply	Chaleux
St-Symphorien	Walzin
Harmignies	Soignies
Cuesmes	Neufvilles
Frameries	Anseremme
Spiennes	Bath (Hollande)

9. Section de Paléobotanique.

Genck	Tilleur
Flawinne	Verviers
Malonne	Theux
Lobbès	Val Dieu
Olne	Ciply
Villers le Temple	Woluwe-St-Lambert

Cornesse	Veurne-Ambacht
Pépinster	Lampernisse
Dison	Houthem
Namur	Furnes
Casteau	Struyvekenskerke
Gives	Soignies
Andenne	Vilverde
Coutisse	Bath (Hollande)

10. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

La Roche	Sart-Messire Guillaume
Villers-la-Ville	Faulx
Chevlipont	Court-st-Etienne
Ottignies	Stoumont
Céroux-Mousty	Basèches
Stymont	Blaton
Franquénies	Ecaussines
Beaurieux	Soignies
Suzeril.	

°
° °

DEUXIEME PARTIE.

-:-

LE SERVICE ADMINISTRATIF.

Chapitre I.- PERSONNEL ADMINISTRATIF.

L'activité du Musée ayant dépassé le niveau d'avant guerre, les charges du service administratif se sont accrues. Le personnel sous la conduite du Gestionnaire, Mr. G. VAN PUT, a fait face, avec un zèle inlassable, à des exigences toujours plus considérables. Je désire souligner la manière impeccable dont Mr. G. Van Put est parvenu à assurer son service, se familiarisant aisément avec les rouages de la plus complexe des institutions scientifiques du pays. A cette occasion, je rappelle mes réclamations tendant à faire obtenir au Gestionnaire un barème en rapport avec les charges qu'il assume et les connaissances qu'il doit appliquer. Le personnel administratif a été déclassé, j'estime que notamment les sous-chefs de bureau MM. A. Ghyselen et D. Bodeux n'ont pas non plus la rémunération qu'ils méritent.

Les acquisitions.

Au cours de l'exercice, 1306 plateaux-caisses simples, 400 plateaux-caisses doubles et 100 plateaux-caisses triples ont été acquis et distribués dans les diverses sections, 4577 litres d'alcool dénaturé à l'éther ou au camphre ainsi que 21.000 tubes de verre à fond plat ont été employés par les services scientifiques.

Les divers services ont augmenté leur équipement et leurs accessoires comme suit :

Section d'Anthropologie et de Préhistoire:

Un appareil photographique Leica avec accessoires.

Section des Invertébrés récents:

Un pH mètre de Jouan, cinq capsules en platine.

Section d'Entomologie:

Deux microscopes, un binoculaire,
350.000 supports en carton.

Section des Invertébrés secondaires et tertiaires:

Une machine à calculer,
Un appareil photographique Zeiss-Ikon.

Section de Minéralogie et de Pétrographie.

Un microscope Swift avec accessoires,
Un fichier q 56 tiroirs,
Un disque diamanté à trancher,
Un appareil à meuler.

Services administratifs:

Deux machines à écrire,
Une machine à additionner.

Un résumé succinct des différents travaux exécutés par l'atelier de la menuiserie figure ci-dessous:

Une cabine téléphonique, une chambre noire, un escalier, six bureaux, deux fauteuils, 30 plateaux et 100 fonds de plateaux, 40 tiroirs, 54 chevalets, 500 blocs et 500 lattes, 4 civières, 10 tables, 7 rayons simples et doubles, un établi, 34 caisses, un meuble pour caractères d'imprimerie, un tourniquet pour fils électriques, deux tabourets, une cloison de bureau avec rayon, un châssis pour photographie, une boîte à 8 tiroirs, un meuble de bureau, 2 tablettes de bureau, 10 cadres, une boîte pour binoculaire, deux valves pour clefs, 40 tiroirs pour matériel, 2 boîtes à fiches, 37 cuvettes, 2 portes et 4 sièges de lavatory, une boîte de protection pour tableau de force motrice, 22 boîtes de contrôle, 3 châssis moustiquaires, 2 socles. Il a, de plus, agencé 12 meubles, entretenu et réparé le mobilier existant.

Chapitre II.- EMPLOI DES FONDS.

Les crédits inscrits pour le compte du Musée au budget de l'année 1947, s'élèvent :

pour le "Personnel" à	Fr	10.450.773,00
transféré par voie d'avances de fonds au crédit "Matériel".	Fr -	<u>674.800,00</u>
	Fr	9.775.973,00
pour le "Matériel" à	Fr	<u>6.403.350,00</u>
Total:	Fr	16.179.323,00

se répartissant comme suit :

"PERSONNEL"

		Fr	10.450.773,00
à l'art.2/6	Fr	7.971.400,00	
à l'art.3/5	Fr	1.954.800,00	
à l'art. 4 (unique)	Fr	40.873,00	
à l'art.5/4	Fr	476.000,00	
à l'art. 6	Fr	<u>7.700,00</u>	Fr 10.450.773,00

Pour faciliter les paiement des dépenses à imputer sur l'art. 3/5 "Rémunération des agents salariés" et l'art.5/4 "Indemnités accidentelles allouées aux collaborateurs belges", une somme de Fr 674.800,00 a été transférée sous forme d'avance de fonds au compte "Matériel".

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

Montant du crédit :	Fr	6.403.350,00
Transfert de l'art.3/5 et de l'art. 5/4 au compte "Matériel".	Fr	<u>674.800,00</u>
	Fr	<u>7.078.150,00</u>

"MATERIEL"

		Fr	6.403.350,00
à l'art. 7/6	Fr	425.000,00	
à l'art. 8/9	Fr	3.377,000,00	
à l'art. 11/5	Fr	190.000,00	
à l'art. 15/5	Fr	600.000,00	
à l'art. 31	Fr	<u>1.300.000,00</u>	Fr 5.892.000,00
Transfert de l'art. 3/5 "Personnel au compte "Matériel".	Fr	200.000,00	
Transfert de l'art. 5/4 "Personnel au compte "Matériel"	Fr	474.800,00	
Crédit supplémentaire pour dépenses de l'ex.1946.(Moniteur n°180-181 des 28 et 29 juin 1948).	Fr	155.000,00	
Report d'une somme de Fr 100.000,00 du Crédit supplémentaire de Fr.1.682.000,00 accordé en 1946 à l'art.8/8.	Fr	100.000,00	
Report de l'art. 8/7 de l'ex.1945 à l'art. 8/8 de l'ex.1946 et ensuite à l'art.8/9 de l'ex. 1947.	Fr	15.625,00	
Report de l'art.8/8 de l'ex. 1946 à l'art. 8/9 de l'ex. 1947.	Fr	105.725,00	
Crédit supplémentaire à l'art.11/5 (Moniteur n° 180-181 des 28 et 29 juin 1948)	Fr	<u>25.000,00</u>	
à reporter:	Fr	6.968.150,00	

Article 4.

Traitement des agents en disponibilité.

Crédit unique pour les services
ressortissant du Département.

Fr 19.128.800,-

Musée : Montant des dépenses: Fr 40.873,-

°°°

Article 5/4.

Crédit accordé : Fr 476.000,-

Indemnités pour prestations
diverses.

Montant des dépenses : Fr 476.000,-

°°°

Article 6.

Crédit unique pour tous les
services ressortissant du Département.

Fr 500.000,-

Crédit supplémentaire exercice 1946 et
antérieur (Moniteur 30/6/1948).

Fr 12.000,-

Fr 512.000,-

Secours ordinaires: Fr 7.700,-

Musée : Montant des dépenses : Fr 7.700,-

°°°

RECAPITULATION

Articles	Montant des crédits	Montant des dépenses	Reliquats (1)	Excédents (1)
2/6	7.971.400,-	7.374.322,-	597.078,-	
3/5	1.954.800,-	2.323.798,-	-	368.998,-
4	40.873,-	40.873,-	-	-
5/4	476.000,-	476.000,-	-	-
6	7.700,-	7.700,-	-	-
Totaux	10.450.773,-	10.222.693,-	597.078,-	368.998,-

Articles 4 et 6 : Crédit unique à chaque article.

(1) Proviens du fait que la nomination des préparateurs provisoires a été différée jusqu'en 1948. Cette situation nécessite donc un transfert de l'article 2/6 à l'article 3/5.

°°°

DEPENSES DE MATERIEL

<u>Article 7/6</u>	Montant des crédits accordés.	Montant des dépenses.
Impôts, consommation d'eau, de gaz, d'électricité, bois de chauffage. Service des vidanges, abonnements et communications téléphoniques et indicateur des téléphones, affranchissement des correspondances, télégrammes, abonnements aux journaux, documents parlementaires.-Moniteur belge et publications s'y rapportant: abonnements, numéros isolés, tirés-à-part.-Transports et autres dépenses de même nature.		
Montant du crédit accordé R	425.000,00	
<u>Montant des dépenses :</u>		
1.-Eaux R 38.691,00		
2.Gaz. R 56.525,53		
3.Electricité. R 147.842,69		
4.Impôts, bois de chauffage etc..R 161.527,30		
Montant total des dépenses: R		404.586,52
Dépenses : R 404.586,52		
Reliquat : R 20.413,48		
Montant du crédit accordé :	R 425.000,00	
 <u>Article 8/9</u>		
Autres dépenses de matériel.		
Montant du crédit: R 3.377,000		
Crédit supplémentaire. (Moniteurn° 180-181 des 28 et 29/6	155,000	
id. id.		
Report de l'art.8/8 de l'ex.1946 à l'art. 8/9 de l'ex.1947.	100,000	
Report de l'art.8/7 de l'ex.1945 à l'art 8/8 de l'ex.1946 et ensuite à l' art.8/9 de l'ex. 1947.	15.625	
Report de l'art.8/8 de l'ex. 1946 à l'art. 8/9 de l'ex.1947.	105.725	
Montant du crédit accordé : R	3.753.350,00	
à reporter :	R 4.178.350,00	404.586,52

Montant des crédits accordés	Montant des dépenses
4.178.350	404.586,52

Report: Fr

Montant des dépenses:

- 1.-Equipement des surveillants
Fr 24.155,20
- 2.-Articles de nettoyage
des locaux et d'entre-
tien. Fr 31.178,15
- 3.-Travaux d'entretien
incombant à l'écono-
mat. Fr 195.341,86
- 3a. Dépenses relatives à
la chaufferie. Fr 50.083,43
- 4.-Frais de préparation
installations des col-
lections publiques, re-
maniement du matériel
destiné à être classé
définitivement dans
les conservatoires.
Equipement des col-
lections. Notices ex-
plicatives bilingues. Fr 2044.978,66
- 5.-Bibliothèque et
Acquisitions. Fr 420.658,15
- 6.-Achat de collections Fr 169.931,90
- 7.-Fournitures de bu-
reau et reliures. Fr 350.043,65

Montant total des
dépenses,

Fr

3466.371,00

Dépenses : Fr 3.466.371,00

Reliquat : Fr 286.979,00

Montant du
crédit ac-

cordé : Fr 3.753.350,00 (1)

(1) Dans le reliquat de Fr 286.979,00 est comprise une somme de Fr 15.625,00 dont le Report a déjà été demandé de l'art.8/7 de l'ex.1945 à l'art.8/8 de 1946 et ensuite à 8/9 de l'ex. 1947 ainsi qu'une somme de Fr 268.591,20 constituée par 2 visas pris à charge de l'ex.1946 et 3 à charge de l'ex.1947; dépenses reportées par suite d'impossibilité de fourniture endéans les délais réglementaires de la clôture des exercices.

Article 11/5

Frais de voyage, jetons de présence, indemnités de vacation.

Montant net du crédit
accordé : Fr 190.000,00

Crédit supplé-
mentaire: Moni-
teur 180/181 des
28 et 29/6/1948 Fr 25.000,00

215.000

à reporter: Fr

4.393.350 3.870.957,52

	Montant des crédits accordés	Montant des dépenses
Report :	Fr 4.393.350,00	3.870.957,52
Montant des dépenses :		193.862,65
Dépenses :	Fr 193.862,65	
Reliquat :	<u>21.137,35</u>	
Montant du crédit accordé :	Fr <u>215.000,-</u>	

Article 15/5

Publications.

Montant du crédit accordé :	Fr. 600.000,-	
Crédit supplémentaire (Moniteur 180-181 des 28 et 29/6/48. Fr 100.000,-)	700.000,00	
Montant des dépenses :	Fr	667.743,68
Dépenses :	Fr 667.743,68	
Réliquat :	Fr <u>32.256,32</u>	
Montant du crédit accordé :	Fr <u>700.000,00</u>	

Article 31.

Plateaux-caisses et caisses entomologiques.

Montant du crédit accordé :	Fr 1.300.000,00	
Report de l'art. 31. ex. 1946 à l'art. 31. ex. 1947.	<u>10.000,00</u>	Fr 1.310.000,00
Montant des dépenses :	Fr	1.280.635,00
Dépenses :	Fr 1.280.635,00	
Reliquat :	Fr <u>29.365,00</u> (1)	
Montant du crédit :	Fr <u>1.310.000,00</u>	

Le reliquat de 29.365Fr est formé par :

a) le report d'une somme de 10.000,00 déjà demandé de l'art. 31 de l'ex. 1946 à celui de l'ex. 1947.

b) le report de la somme de Fr 19.125,00 visée au nom de la firme Davreux.

Fr	6.403.350,00	6.013.198,85
----	--------------	--------------

RECAPITULATION

Articles	Montant des crédits	Montant des dépenses	Reliquats
3/5	R 200.000,00	R 200.000,00	R 0,00
5/4	" 474.800,00	" 474.800,00	" 0,00
7/6	" 425.000,00	" 404.586,62	" 20.413,38
8/9	" 3.753.350,00	" 3.466.371,00	" 286.979,00
11/5	" 215.000,00	" 193.862,65	" 21.137,35
15/5	" 700.000,00	" 667.743,68	" 32.256,32
31	" 1.310.000,00	" 1.280.635,00	" 29.365,00
Totaux :	R 7.078.150,00	R 6.687.998,95	R 390.151,05

Chapitre III.- TRAVAUX D'ACHEVEMENT DU MUSEE.

Les crédits mis à la disposition du Ministère des Travaux Publics pour l'achèvement des bâtiments du Musée royal d'histoire naturelle et du Service Géologique de l'Etat ne permirent que la commande des travaux de pose des parquets et des aires en caoutchouc au Service Géologique. Aucun travail n'a été commandé pour le Musée.

M. l'Architecte De Vestel remit en outre au Ministère des Travaux Publics les dossiers concernant :

- a) l'aménagement des vestiaires et de douches pour les chauffeurs,
 Une modification aux égouts de la chaufferie,
 l'établissement de cloisons pour le compresseur de la chaufferie,
 l'aménagement du bureau du chef chauffeur.
- b) l'exécution de sous-pavements, de socles d'armoires et cloisonnement des réduits pour le Service Géologique.
- c) le complément de mobilier pour le dépôt d'échantillons du Service Géologique.
- d) le raccord de l'aile Sud du Musée au Bâtiment Central, aux deux niveaux d'exposition.
- e) l'aménagement d'un nouveau laboratoire au niveau -13,10 du bâtiment du Service Géologique, en compensation des locaux à céder par celui-ci au Musée, en vue de l'installation d'un réfectoire pour le personnel de la chaufferie.
- f) les revêtements en céramique des façades ouest du Bâtiment Central du Musée.
- g) la pose des pierres bleues extérieures du Bâtiment central du Musée.

Ces entreprises ne purent être mises en adjudication faute de crédits.

M. l'architecte De Vestel reprit en outre l'étude du parachèvement intérieur des conservatoires dans le bâtiment central du Musée en vue de la mise en adjudication au cours de l'année 1948.

Les relations du Musée royal d'Histoire naturelle avec le Service Géologique de l'Etat sont difficiles au point de vue technique. Des initiatives prises en faveur du Service Géologique de l'Etat en sont causes, initiatives qui aboutirent à l'imposition de solutions architecturales qui ne furent pas soumises à l'époque par le Ministère des Travaux publics pour examen et approbation éventuelle. Il s'agit notamment des caves, des locaux sous les annexes de l'aile sud et, en général, de la sécurité des compteurs et des canalisations. La sécurité du Musée est en cause. Les solutions à donner à ces problèmes devront en tenir compte. Le Service Géologique de l'Etat, fraction d'une administration centrale, n'en a pas le sentiment.

Chapitre IV.- LES COLLABORATEURS.

Tous les spécialistes, dont le concours est indispensable à l'étude et au classement des collections du Musée, ne peuvent être réunis dans le cadre réduit du personnel scientifique de l'Institution.

Il a été fait appel au concours de 11 collaborateurs permanents et de 23 collaborateurs occasionnels. Une somme de ₣ 474.787,90 a été consacrée à leur rétribution.

Chapitre V.- LES PUBLICATIONS.

L'activité croissante du Musée se traduit par ses nombreuses et importantes publications hautement appréciées dans les Institutions scientifiques du pays et de l'étranger.

Les Mémoires et les Bulletins exposant les résultats des recherches et les études entreprises sur les collections du Musée par le personnel et les collaborateurs, permettent, par la voie des échanges, d'alimenter la bibliothèque du Musée. De plus, ces relations d'échange, continuent d'accroître la réputation que le Musée s'est acquise à l'étranger.

L'impression des Mémoires à coûté ₣ 236.475,93 et celle du Bulletin ₣ 283.058,75.

Chapitre VI.- DEPENSES POUR LA BIBLIOTHEQUE.

Une somme de Fr 420.658,15 a été consacrée à l'achat de livres et à la continuation des abonnements.

Une somme de Fr 378.117,25 a été consacrée à la reliure des volumes acquis au moyen des crédits ainsi que par les échanges.

L'arriéré de reliure reste toujours très important et l'indigence des crédits mis à la disposition du Musée ne permet pas d'entrevoir la résorption de cet arriéré, qui date parfois d'un demi siècle.

J'insiste, une nouvelle fois, pour que des sommes plus importantes puissent être consacrées à ces travaux dont l'urgente nécessité croît de jour en jour. Une bibliothèque qui n'est pas complètement reliée ne sera jamais en ordre parfait et à l'abri ou des indécidatesses ou des négligences. Il s'agit de la sauvegarde d'un patrimoine.

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

A.- NOMINATIONS ET MUTATIONS.

Personnel scientifique.

- F. DEMANET : Conservateur, démission honorable de ses fonctions est accordée pour limite d'âge, à partir du 30 septembre 1947. Est autorisé à porter le titre honorifique de ses fonctions par Arrêté du Régent n° 200 du 21 août 1947.
- L. DEBOT : Conservateur adjoint, nommé Conservateur à partir du 1er octobre 1947, par Arrêté du Régent n° 319 du 23 octobre 1947.
- R. VAN TASSEL: Naturaliste, nommé Conservateur adjoint à partir du 1er janvier 1947, par Arrêté du Régent (sans n°) du 27 août 1947.
- E. CASIER : Naturaliste, nommé Conservateur adjoint à partir du 1er janvier 1947, par Arrêté du Régent (sans n°) du 27 août 1947.
- J. COOREMAN: Naturaliste stagiaire, nommé Naturaliste à partir du 1er juillet 1947, par Arrêté du Régent n° 403/404 du 14 décembre 1947.
- J. de HEINZELIN de BRAUCOURT: Naturaliste stagiaire, nommé Naturaliste à partir du 1er janvier 1948, par Arrêté du Régent n° 403/404 du 14 décembre 1947.
- R. VANHOORNE : Licencié en Sciences botaniques, Surveillant à l'Athénée royal d'Anvers, désigné en qualité de Naturaliste stagiaire à partir du 17 janvier 1947 par Arrêté du Régent n° 242 du 20 août 1947.

- A. VAN DER CAMMEN : Candidat en Sciences Naturelles, préparateur, nommé Naturaliste stagiaire à partir du 1er octobre 1947 par Arrêté du Régent n° 326 du 17 octobre 1947.
- P. PIRLOT : Licencié en Sciences Zoologiques, collaborateur, nommé Naturaliste stagiaire à partir du 17 octobre 1947 par Arrêté du Régent n° 329 du 17 octobre 1947.

Personnel administratif.

- N. SOUELIN : Commis temporaire, transférée à l'Administration Centrale du Département, à partir du 1er septembre 1947, par D.M. Secrétariat Général, 1ère section n° I.P. du 14 août 1947.
- J. VALLE : Dactylographe temporaire, déchargée de son emploi à partir du 1er novembre 1947, par D.M. n° 330 du 7 octobre 1947.
- J. HANSSENS : Dactylographe en disponibilité, démission est accordée sur sa demande, à partir du 31 mars 1947, par A.S.G. n° 121 du 22 avril 1947.
- J. BERGIERS : Surveillant, nommé dactylographe à partir du 1er octobre 1947, par A.S.G. n° 73 du 7 octobre 1947.
- R. VANDERVOORT : Collaborateur, désigné en qualité de dactylographe temporaire, à partir du 11 février 1947, par D.M. 3178 du 20 février 1947.

Personnel technique.

- A. GODTS : Chef de laboratoire en disponibilité pour cause de maladie, démission honorable de ses fonctions est accordée, à partir du 1er juin 1947, est admis à faire valoir ses droits à la pension, par A.M. n° 2913 du 10 juin 1947.
- J. SCHUYTS : Préparateur, nommé préparateur technicien à partir du 1er janvier 1947, par A.S.G. n° 29 du 28 avril 1947.
- R. STURBOIS : Préparateur temporaire, nommé préparateur à partir du 1er juillet 1947, par A.M. (sans n°) du 11 août 1947.
- O. DERINE : Préparateur temporaire, nommé préparateur à partir du 1er juillet 1947, par A.M. (sans n°) du 11 août 1947.
- J. LE BON : Préparateur temporaire, nommé préparateur à partir du 1er juillet 1947, par A.M. (sans n°) du 11 août 1947.
- M. DEKLEERMAEKER : Préparateur provisoire, nommé préparateur à partir du 1er décembre 1947, par A.M. n° 402 du 15 décembre 1947.
- R. FLAWINNE : Préparateur provisoire, déchargé de son emploi, à partir du 1er février 1948, par D.M. n° 394 du 3 décembre 1947.

L. VRANCKEN : Préparateur provisoire, est, sur sa demande, déchargé de son emploi, à partir du 16 juin 1947, par D.M. n° 202 du 21 août 1947.

Personnel de surveillance.

A. BUEKENHOUT : Surveillant, mis en disponibilité pour limite d'âge à partir du 31 mai 1947, par A.S.G. n°88 du 16 mai 1947 ; est suspendu de ses fonctions, à partir du 27 mai au matin jusqu'au 31 mai 1947, par D.M. n° 88 du 19 juin 1947.

A. BODEUX : Surveillant à l'essai, nommé surveillant, à partir du 1er juillet 1946, par A.M. n° 2920 du 2 mai 1947.

G. DEBROUX : Surveillant, un congé d'un mois sans traitement, à partir du 1er juillet 1947 pour motifs de convenance personnelle lui est accordé par D.M. n° 166 du 6 juin 1947.

V. VANDERKELEN : Chauffeur de chaudière à haute pression, désigné en qualité de Surveillant temporaire à partir du 26 novembre 1946, par D.M. n°3187 du 13 janvier 1947.

O. VAN SEYMORTIER : Nettoyeur, désigné en qualité de surveillant à l'essai à partir du 1er juin 1947, par D.M. n° 88 du 7 octobre 1947.

Georges DEBROUX : Nettoyeur, désigné en qualité de surveillant à l'essai à partir du 1er octobre 1947, par D.M. n° 73 du 9 octobre 1947.

Léon ROSY : Nettoyeur de collections, désigné en qualité de surveillant à l'essai à partir du 1er décembre 1947 par D.M. n° 401 du 8 décembre 1947.

J. WANTE : Menuisier, désigné en qualité de menuisier chef d'équipe à partir du 1er juillet 1946 par A.M. n° 2920 du 2 mai 1947.

G. LEBRUN : Menuisier, désigné en qualité de menuisier ébéniste à partir du 1er juillet 1946, par A.M. n° 2920 du 2 mai 1947.

C. NUYTS : Menuisier, désigné en qualité de menuisier ébéniste à partir du 1er juillet 1946, par A.M. n° 2920 du 2 mai 1947.

J. MACHIELS : Menuisier, décédé à Ixelles le 11 août 1947.

J. MATHYS : Chauffeur de chaudière à haute pression, désigné en qualité de menuisier à partir du 11 août 1947 par A.S.G., n° 245/262 du 3 septembre 1947.

A. VAN MALDEREN : Machiniste-chauffeur, mis à la disposition de l'Athénée royal pour Filles à Gand, déchargé de ses fonctions au Musée à partir du 1er février 1947, par D.M. n° 62 du 20 mars 1947.

V. BONJEAN : Aide-chauffeur de chaudière à haute pression désigné en qualité de chauffeur de chaudière à haute pression à partir du 26 novembre 1946 par A.M. n° 2920 du 2 mai 1947.

- J. DEVESSE : Aide-chauffeur de chaudière à haute pression, désigné en qualité de chauffeur de chaudière à haute pression, à partir du 1er février 1947, par A.S.G. n° 62 du 29 mai 1947.
- Th. MOONEN : Aide-chauffeur de chaudière à haute pression, désigné en qualité de chauffeur de chaudière à haute pression, à partir du 11 août 1947, par A.S.G. n° 245/262 du 3 septembre 1947.
- F. COCRIAMON : Désigné en qualité d'aide-chauffeur de chaudière à haute pression, à partir du 6 octobre 1947, par D.M. n° 250 du 24 octobre 1947
- P. SWOLFS : Désigné en qualité d'aide-chauffeur de chaudière à haute pression, à partir du 8 octobre 1947, par D.M. n° 262 du 15 octobre 1947
- N. WODON : Désigné en qualité d'aide-chauffeur de chaudière à haute pression par D.M. n° 62 du 17 décembre 1947 ; a pris son service le 29 décembre 1947.
- E. VANDERBECKEN : Nettoyeur, désigné en qualité de nettoyeur de collections à partir du 1er juillet 1946, par A.M. n° 2920 du 2 mai 1947.
- Georges ROST : Nettoyeur, désigné en qualité de nettoyeur de collections à partir du 1er juillet 1946; par A.M. n° 2920 du 2 mai 1947.
- C. VAN MEERBEEK : Nettoyeur, déchargé de son emploi, pour motifs de santé, par D.M. n° 317 du 7 octobre 1947.
- G. VANDERBECKEN : Nettoyeur, désigné en qualité de nettoyeur de collections, à partir du 1er octobre 1947 par A.S.G. n° 73 du 7 octobre 1947.
- H. ORINCKX : Nettoyeur, désigné en qualité de nettoyeur de collections à partir du 1er décembre 1947 par D.M. n° 401 du 8 décembre 1947.
- Jcs. BRUGGEMAN : Nettoyeur, est, sur sa demande, déchargé de son emploi à partir du 1er mai 1947, par D.M. n° 139 du 17 mai 1947.
- H. MAWET : Désigné en qualité de nettoyeur temporaire par D.M. n° 55 du 1er février 1947 ; entré en service le 3 février 1947.
- A. VANTON : Désigné en qualité de nettoyeur temporaire par D.M. n° 55 du 1er février 1947 ; entré en service le 4 février 1947
- M. DECOSTER : Désigné en qualité de nettoyeur par D.M. n° 139 du 31 mai et 27 juin 1947, entré en service le 16 juin 1947.
- F. VAN BELLE : Désigné en qualité de nettoyeur par D.M. n° 234 du 24 octobre 1947 ; entré en service le 8 octobre 1947.
- P. GOUSSEAU : Désigné en qualité de nettoyeur à l'essai par D.M. n° 88 du 29 octobre 1947 ; entré en service le 3 novembre 1947.
- J. HERMAN : Désigné en qualité de nettoyeur temporaire par D.M. n° 401 du 12 décembre 1947, entré en service le 22 décembre 1947.

Ph. STRUELENS : Nettoyeur, désigné en qualité d'homme de métier à partir du 1er juillet 1946, par A.M. n° 2920 du 2 mai 1947.

B.- DISTINCTIONS HONORIFIQUES.

Personnel scientifique.

V. VAN STRAELEN : Directeur du Musée, est promu Commandeur de l'Ordre de Léopold, avec prise de rang dans l'Ordre à la date du 15 novembre 1945, par Arrêté du Régent du 3 novembre 1947.

F. DEMANET : Conservateur honoraire, est promu Commandeur de l'Ordre de la Couronne à la date du 15 novembre 1945, au titre de Professeur émérite de l'Université Catholique de Louvain, par Arrêté du Régent du 3 novembre 1947.

A. BALL : Conservateur, est promu Officier de l'Ordre de Léopold à la date du 10 novembre 1945, par Arrêté du Régent du 3 novembre 1947.

E. LELOUP : Conservateur, a obtenu la Médaille Civique de 1ère Classe par Arrêté du Régent du 10 décembre 1947.

L. DEBOT : Conservateur, a obtenu la Médaille Civique de 1ère Classe par Arrêté du Régent du 10 décembre 1947.

Personnel administratif.

G. VAN PUT : Gestionnaire, a obtenu la Croix de Guerre 1940 avec palme, par Arrêté du Régent n° 4358 du 16 octobre 1947.

Personnel technique.

A. STURBOIS : Préparateur technicien, a obtenu la Médaille Civique de 1ère Classe par Arrêté du Régent du 8 avril 1947.

J. DE BROUX : Préparateur technicien, a obtenu la Médaille Civique de 1ère Classe à la date du 15 novembre 1947, par Arrêté du Régent du 10 décembre 1947.

V. RUELLE : Chef chauffeur, a obtenu la Médaille Civique de 3e Classe par Arrêté du Régent du 8 avril 1947.

Personnel de surveillance.

J. MICHIELS : Surveillant, a obtenu la Médaille Civique de 2e Classe par Arrêté du Régent du 8 avril 1947.

M. WIEME : Surveillant, décédé à Etterbeek, le 12 mars 1946 a obtenu, à titre posthume, la Médaille Civique de 2e Classe par Arrêté du Régent du 8 avril 1947.

A. BODEUX

: Surveillant, a obtenu la Médaille du Prisonnier de Guerre et la Médaille Commémorative de la Guerre 1940-1945, en exécution des prescriptions de l'Arrêté du Régent n° 1839 du 16 février 1946.

J. HERIN

Surveillant, a obtenu la Médaille du Prisonnier de Guerre et la Médaille Commémorative de la Guerre 1940-1945, en exécution des prescriptions de l'Arrêté du Régent n° 1839 du 16 février 1946.

C.- GRADES ET DISTINCTIONS ACADEMIQUES.

V. VAN STRAELIEN :

Directeur du Musée, nommé membre étranger de la Geological Society de Londres, le 28 janvier 1947.

Bruxelles, le 8 septembre 1948
Le Directeur du Musée,



Van Straelen

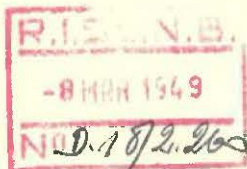
MINISTÈRE
DE
INSTRUCTION PUBLIQUE

Bruxelles, le-1-7-1949.....

Administration
de
l'E.S.S.

SECTION N° 815

ANNEXES



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

rue Vautier 31,

Bruxelles 4.

Il est recommandé de rappeler dans la réponse la
date et le numéro de la dépêche, ainsi que
le nom de la Direction.

Monsieur le Directeur,

Me référant à votre lettre du 6 septembre dernier,
n° D. 18/2.260, j'ai l'honneur de vous accuser réception
de votre rapport sur l'activité de l'Institut, pendant
l'année 1947.

Ce rapport détaillé m'a vivement intéressé. Il m'a
permis d'apprécier l'activité remarquable qui se poursuit
dans chaque service.

Je vous exprime, à nouveau, ainsi qu'au personnel
sous vos ordres, toute ma satisfaction et mes sincères fé-
licitations.

Le Ministre,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'L' followed by a long horizontal stroke and a curved line underneath.