

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

**1950**

**-oOo-**

## TABLE DES MATIERES.

	Page
<u>Première partie.</u>	
Chapitre I. Les explorations.	3
Chapitre II. Les autres accroissements des collections.	7
Chapitre III. L'activité du personnel scientifique.	8
Chapitre IV. Travaux et publications des collaborateurs.	17
Chapitre V. L'activité du personnel technique.	24
Chapitre VI. L'activité de l'atelier de la Direction	28
Chapitre VII. L'activité du Service éducatif	29
Chapitre VIII. Liste des publications de l'Institut	31
Chapitre IX. Le Service de documentation.	34
Chapitre X. Appréciation générale et desiderata.	35
Chapitre XI. La Commission administrative du Patrimoine.	46
Chapitre XII. L'Association pour l'étude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères.	47
Chapitre XIII. Le Conseil de Surveillance.	48
Chapitre XIV. Le Zeewetenschappelijk Instituut ou l'Institut océanographique d'Ostende.	49
Tableau des lieux explorés.	50
 <u>Deuxième partie.</u>	
Chapitre I. Le personnel administratif.	53
Chapitre II. Emploi des fonds.	56
Chapitre III. Travaux d'achèvement de l'Institut.	64
Chapitre IV. Les Collaborateurs.	67
Chapitre V. Les publications.	68
Chapitre VI. Dépenses pour le service de documentation.	69
Chapitre VII. Nominations, mutations, distinctions honorifiques, grades et distinctions académiques.	70

RAPPORT  
SUR L'ACTIVITE DE  
L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE  
PENDANT L'ANNEE  
1950 .

-0-

PREMIERE PARTIE

-0-

LES ACTIVITES SCIENTIFIQUES DE L'INSTITUT.

Chapitre I. - LES EXPLORATIONS.

Programme suivi et résultats.

L'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique a péniblement poursuivi, pendant l'année 1950, une de ses missions principales : l'exploration méthodique et approfondie du pays. Cent soixante lieux ou régions ont été visités.

1. Exploration des eaux marines et saumâtres.

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

Essai de fertilisation de plancton, dans le bassin de chasse d'Ostende, par des substances chimiques, en vue de sa répercussion sur le développement de l'huître commune.

Continuation de l'étude de la crevette au large de la côte belge, afin de développer les connaissances sur la reproduction et le cycle évolutif de la crevette grise et d'interpéter la crise de ce crustacé en 1948-1949.

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

Examen du peuplement de la zone interdittale en jeunes pleuronectes sur l'estran à l'est du chenal d'Ostende.

Recherches concernant l'importance du copépode parasite *Mytilicola intestinalis* chez les moules comestibles et les huîtres parquées au long de la côte belge.

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

Suite des investigations sur les eaux saumâtres de la Belgique, en vue de connaître les facteurs physiques et chimiques réglant le cycle annuel du microplancton.

Découverte d'espèces nouvelles ou rares dans notre pays.

2. Exploration des eaux douces.

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

Etude oecologique de la faune et de la flore microscopiques dans un étang à fleurs rouges à Boirs-sur-Geer.

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 la province d'Anvers et dans la Flandre occidentale.

B. M. le Conservateur S. Frechkop, chef de la section des Vertébrés récents, M. le Conservateur adjoint R. Verheyen, M. J. Verschuren, collaborateur.

Observations, à la Société royale de Zoologie d'Anvers, sur la locomotion des Mammifères et examen de la possibilité de prélever du sang de certains Mammifères en vue d'études sérologiques.

Visite de la station d'élevage de campagnols à l'Institut agronomique de Gembloux et observations des campagnols à Torgny.

Baguage et capture de Cheiroptères dans trois localités de la province de Namur et dans les Hautes Fagnes.

Visite d'une station de baguage et d'une canardière au Zoute et à Meetkerke.

Observations ornithologiques à Nieuport, d'Anvers à Postel et récolte d'oiseaux à La Panne.

4. Exploration entomologique.

M. le Conservateur A. Collart, chef de la section d'Entomologie; MM. les Naturalistes J. Cooreman, A. Janssens et P. Jolivet; M. R. Tollet, préparateur technicien.

Exploration des Hautes Fagnes; recherches sur la faunule du ruisseau "Le Chôdières" et prélèvement d'échantillons pour l'examen au laboratoire.

Suite de l'étude des biocoenoses dans trois localités.

Recherche d'insectes pétricoles à Lessines, dans des carrières abandonnées et envahies par les eaux.

Capture dans le sud de Bruxelles, d'un Curculionide intéressant, d'un Cérambycide rare dans nos régions et d'un Névroptère remarquable à Laroche-en-Brabant.

Récolte de Mycétophilides dans l'Entre-Sambre et Meuse, en Ardennes et dans les Hautes Fagnes.

5. Exploration des terrains quaternaires et modernes.

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

Creusement à Burnot, d'une tranchée en vue de vérifier la stratigraphie d'une sépulture néolithique fouillée en 1939.

Découverte, à Lovegnée (Ben-Ahin), d'une couche à insectes, d'une richesse considérable.

Fouilles de la caverne de Spy et de sa terrasse afin d'en rétablir la coupe. Récolte de silex taillés et d'ossements. Enrobage de quatre colonnes de sédiments en divers points des fouilles.

B. M. le Conservateur adjoint E. Casier, chef de la section des Vertébrés fossiles, M. le naturaliste stagiaire X. Misonne.

Découverte d'un fragment de bois de Cervidé à Lierre, d'ossements de Mammifères et d'autres Vertébrés dans une grotte à Onoz-Spy; de restes de Mammifères et d'Oiseaux à Balâtre-St. -Martin.

C. M. le Conservateur F. Stockmans, chef de la section de Paléobotanique, M. le Naturaliste stagiaire R. Vanhoorne.

Exploration des gisements quaternaires dans les provinces d'Anvers, de Brabant et de Flandre occidentale.

#### 6. Exploration des terrains tertiaires.

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

Dans le nouveau bassin des pétroliers, à Oorderen (Kruisschans), récolte abondante d'Invertébrés divers, surtout de Mollusques. L'objectif a été de dresser, pour chaque horizon stratigraphiquement reconnaissable, le tableau exact des espèces rencontrées.

B. M. le Conservateur adjoint E. Casier, chef de la section des Vertébrés fossiles, M. le Naturaliste stagiaire X. Misonne.

Découverte de restes de Poissons dans l'Yprésien de Forest. Prise de gravier fossilifère du Landénien marin, à Maret.

C. M. le Conservateur F. Stockmans, chef de la section de Paléobotanique, M. le Naturaliste stagiaire R. Vanhoorne.

Exploration à Oret (province de Namur).

#### 7. Exploration des terrains secondaires.

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

Recherches dans deux localités du Limbourg.

#### 8. Exploration des terrains primaires.

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

Explorations aux charbonnages de Beeringen, nécessitées pour l'étude des niveaux marins recoupés par les travaux miniers en Campine. Recherches dans le but de trouver des Leiaia dans le toit de la couche Cannelcoal.

Visites au charbonnage "Les Liégeois" à Zwartberg, pour l'examen de deux niveaux.

Prospections dans la galerie de Java, en vue de compléter la série des niveaux fossilifères dans les divers massifs.

Explorations au charbonnage d'Aiseau-Prezie, siège Panama.

Visite de la région de Befve-Thimister, dans le but de connaître l'allure générale des couches au moyen des niveaux fossilifères dans le bord sud du bassin. Découverte de vingt niveaux fossilifères.

Prospection détaillée de 1200 mètres de tranchées faites pour la canalisation de l'eau, à Omezée, dans le Frasnien, et à Senzeilles, dans le Givetien et le Frasnien.

Dans la région de Jemelle, de Rochefort et de Couvin, exploration approfondie du Dévonien moyen et supérieur, afin de faire l'histoire de l'évolution, de l'émigration et des immigrations des faunes en relation avec les changements de facies.

Etude de la région de la fenêtre de Theux et de ses bordures occidentale et septentrionale.

Analyse des récifs et des facies à coraux et à Stromatopores du Frasnien, dans sept localités de la province de Namur.

Examen à Senzeille, de la coupe classique du Famennien.

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

Recherches sur le Namurien dans les provinces de Liège et de Namur. Découverte d'empreintes namuriennes et houillères.

#### 9. Exploration minéralogique et pétrographique.

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

Exploration de la bande famennienne comprise entre les méridiens de Jamagne et de Morville et s'étendant au sud de ces villages. Rejet de la division classique du Famennien en deux assises. Examen des gîtes et des coupes classiques du Famennien.

Examen d'affleurements de brèches viséennes et de calcaire tournaisien.

Récolte de minéraux secondaires dans le Namurien à Bas-Oha.

#### 10. Exploration anthropologique.

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

Découverte de silex taillés dans la grotte de "La Betche aux rotches", à Spy; d'ossements d'animaux dans la grotte de la Chefalize, à Jemeppe s/Sambre; d'ossements humains et de poterie dans l'abrisous-roche du Bois Thibaut, à Onoz-Spy.

## Chapitre II. - LES AUTRES ACCROISSEMENTS DES COLLECTIONS.

Les acquisitions importantes sont seules mentionnées.

### I. ACHATS.

250.174 insectes,  
2.104 poissons,  
610 oiseaux,

### 2. DONS.

L'Institut a reçu :  
de l'Association "Mbizi" une collection de Vertébrés provenant de l'exploration de l'Atlantique Sud,  
de M. J. Doutrelepont, de Bruxelles, un ensemble d'Invertébrés secondaires de Villers-sur-Mer, Calvados,  
de M. J. De Blicck, de Wijneghem, 8.750 insectes de Belgique,  
de M. E. Le Moult, de Paris, 9.756 insectes étrangers,  
de M. R. Van Tassel, Conservateur adjoint à l'Institut, 300 échantillons de roches de Grande-Bretagne,  
de feu Julien Drugman, de Bruxelles, une collection de minéraux comprenant 4.800 lots.

### 3. ECHANGES.

Le Conseil de Surveillance de l'Institut a autorisé les échanges suivants :  
50 Mycetophilides américains envoyés par le département de zoologie et d'Entomologie de l'Iowa State College, contre 50 Mycétophilides belges,  
67 Cicindélides du Colorado, propriété du R<sup>d</sup> Bernard Rotger de Capulin, contre 60 Cicindélides d'Afrique se trouvant dans les collections de l'Institut,  
42 Coléoptères Carabidae, appartenant à M. G. Frey, de Munich, contre 28 Coléoptères Scarabeidae, des collections de l'Institut,  
30 insectes Myrmécophiles étrangers, envoyés par M. le professeur A. Reichensperger, de Bonn, contre 2 Paussidés des collections de l'Institut,  
55 Coléoptères Carabidae et Scarabidae étrangers, propriété de M. G. Frey, de Munich, contre 61 Coléoptères Scarabeidae figurant dans les collections de l'Institut,  
44 espèces de Mollusques, reçu de M. F. E. Loosjes, de Wageningen, Pays-Bas, contre 26 espèces de Clausiliidae de la collection Dautzenberg,  
un ensemble de Mollusques, appartenant au Museum of Comparative Zoology, Harvard College, Cambridge, U. S. A., contre un ensemble de Mollusques de la collection Dautzenberg,  
10 espèces d'Holothuries, contre 10 espèces d'Holothuries des collections de l'Institut, échange fait avec le Muséum national d'histoire naturelle de Paris,

### Chapitre III. - L'ACTIVITE DU PERSONNEL SCIENTIFIQUE.

#### Travaux, publications et missions.

M. V. Van Straelen, directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, a été nommé membre du Conseil d'administration de la Fondation Universitaire, membre du Comité d'honneur du IIIe Congrès national des sciences, tenu à Bruxelles du 30 mai au 3 juin 1950.

En sa qualité de président du Comité national des Sciences biologiques, M. V. Van Straelen a été délégué à la Xe assemblée générale de l'Union internationale des Sciences biologiques qui eut lieu à Stockholm du 7 au 11 juillet 1950. Il a représenté le pays à ses frais.

Du 18 au 23 octobre, il a présidé, à Bruxelles, l'assemblée générale de l'Union internationale pour la protection de la Nature.

Comme directeur de la Classe des Sciences, à l'Académie royale de Belgique, M. V. Van Straelen a prononcé, à la séance publique du 15 décembre 1950, une allocution intitulée : "Une vieille histoire". Il a présidé au lever de la carte pédologique de Belgique.

Un séjour de trois mois au Congo belge a eu pour but l'inspection des parcs nationaux de la colonie, de diverses missions d'exploration en cours et de certains centres de recherches.

#### 1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

M. le Conservateur F. Twiesselmann a examiné au Musée de Tervuren, la mandibule et la dentition de 100 gorilles et de 100 chimpanzés à tous les âges de leur développement, pour connaître les changements dans la forme de ces ossements au cours de la croissance.

Dans le but de guider les membres du Congrès national des Sciences, tenu à Bruxelles, il a dirigé des fouilles à la carrière Glime et à la station néolithique du Bois Thibaut, à Onoz.

A ce Congrès, M. le Conservateur F. Twiesselmann a fait une communication sur l'état actuel de l'anthropologie de l'Afrique.

Le travail sur le fémur paléolithique de Fond-de-Forêt a été continué.

Une conférence a été donnée aux médecins des écoles de Bruxelles sur les graphiques de la croissance des élèves.

A la demande de l'Institut colonial belge, M. F. Twiesselmann a rédigé un manuel de technique anthropométrique.

M. le Naturaliste J. de Heinzelin, envoyé en mission au Parc national Albert, a fait des fouilles à Ishango et séjourné au Parc national de la Garamba et à Yangambi. Il a récolté des matériaux archéologiques, lithologiques et paléontologiques très importants. Devant les chercheurs de l'I. N. E. A. C., à Yangambi, il a exposé la géologie de cette région.

M. J. de Heinzelin a signé les notes suivantes :  
Le site de Monte-Circeo (Italie). (Société d'Anthropologie);  
Stratigraphie du gisement paléolithique d'Otrange sur la base des résultats de la campagne de fouilles de 1948 (Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, tome XXVI, fasc. 17);  
Méthode pour la préparation de lames minces dans les matériaux meubles. (ibidem, fasc. 26);  
Stratigraphie pliocène et quaternaire observée au Kruisschans. I. Analyse stratigraphique. II. Conclusions. (ibidem, fasc. 40 et 41).

## 2. Section des Vertébrés récents.

M. le Conservateur G. F. de Witte a déterminé 663 Batraciens et 1145 Reptiles belges et étrangers; 115 Batraciens et 5732 Reptiles provenant du Parc national de l'Upemba. (Mission de Witte 1946-1949).

Il a révisé les travaux rédigés par plusieurs collaborateurs et surveillé l'exécution des aquarelles pour les cartes éditées par la Commission administrative du Patrimoine de l'Institut.

M. G. F. de Witte a rédigé le travail : "Faune des Vertébrés du Congo belge - Tables de détermination - Serpents".

Il a préparé l'exposition des matériaux provenant de son exploration du parc national de l'Upemba.

A Londres, il a donné une conférence sur cette mission et il a examiné les Reptiles au British Museum pour les comparer à ceux capturés dans ce parc.

M. le Conservateur S. Frechkop a déterminé 1.317 Mammifères belges et étrangers et révisé 67 Mammifères de la faune générale.

Il a fait des recherches concernant la systématique et la morphologie des Mammifères.

La surveillance de l'exécution des dessins représentant les animaux protégés au Congo belge, la rédaction de quinze notices explicatives sur les Primates, destinées aux galeries publiques, la correspondance relative au baguage des Cheiroptères ont aussi occupé ce naturaliste.

Un séjour de trois semaines à Londres a eu pour but l'étude au British Museum, des spécimens-types d'Antilopes et d'Equidés.

M. S. Frechkop est l'auteur des notes suivantes :

Parmi les bêtes du Parc national Albert (La Terre et la Vie, Paris, n° 1, 1950);

La locomotion et la structure des Tatous et des Pangolins (Annales de la Société Zoologique de Belgique, tome LXXX);

Sur un foetus de Rhinocéros de la Sonde (Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, tome XXVI, fasc. 62).

M. le Conservateur adjoint R. Verheyen a déterminé 1.453 Oiseaux belges et étrangers et 7.167 Oiseaux provenant des Parcs nationaux du Congo belge. Il a révisé 617 spécimens de la faune générale.

Avec la collaboration de M. G. Le Grelle, il rédige la revue "Le Gerfaut", "de Giervalk". Il y a publié les articles suivants :

Résultats de l'oeuvre du baguage. Exercice 1949;

La Cigogne blanche dans son quartier d'hiver;

Notes relatives à la migration et aux quartiers d'hiver du faucon hobereau;

Interprétation des résultats du baguage relatifs au Pipit des prés.

Dans les ouvrages édités par la Commission administrative du Patrimoine de l'Institut royal des Sciences naturelles, M. R. Verheyen a fait paraître : "Les Colombidés et les Gallinacés de Belgique", "De Duiven en Hoenders van België" et, dans le Bulletin de cette institution, le fascicule 60 : "Sur la portée pratique du "cline" en ornithologie systématique".

## 3. Section des Animaux domestiques.

Aucune activité.

#### 4. Section des Invertébrés récents.

M. le Conservateur E. Leloup a remplacé Monsieur le Directeur V. Van Straelen pendant son absence, à titre d'ordonnateur délégué.

Il a étudié les Lamellibranches et les Méduses recueillis dans l'exploration du lac Tanganika et déterminé les Gastéropodes proso-branches provenant de cette mission.

Il a examiné le parasite de la moule, *Mytilicola intestinalis* ainsi que les résultats concernant une moulière naturelle de la côte belge, la biologie de la crevette au large de cette côte et des poissons fréquentant une zone déterminée de cet endroit.

La confection des cartes illustrées figurant les parasites des Mammifères, des Oiseaux et des Poissons de Belgique a été faite sous le contrôle de ce conservateur.

M. E. Leloup a collaboré à l'activité de l'Institut d'études maritimes d'Ostende; il a participé au symposium sur l'évolution, organisé à Utrecht par la Société néerlandaise de Zoologie; au Congrès sur le hareng organisé à Bergen par la F. A. O. et, comme délégué de la Belgique, au 38e Congrès du Conseil international pour l'exploration de la Mer, tenu à Copenhague.

Les publications suivantes ont été signées par ce Conservateur : Une mission hydrobiologique belge au lac Tanganika 1946-1947. (*L'Essor du Congo*, n° 8144);

Relation entre la consistance du fond et la forme des coquilles chez les Lamellibranches du lac Tanganika. (*Journal de Conchyliologie*, Paris, vol. XC, n°1);

L'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et ses collections conchyliologiques. (*ibidem*, vol. XC, n°1);

Solénogastres provenant des campagnes du prince Albert I de Monaco. (Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I, prince souverain de Monaco, fasc. CX);

A propos de la Synonymie du *Solaropsis serpens* (Martyn, 1784) de la Guyane française (IIIe Congrès national des Sciences, tenu à Bruxelles);

A propos de certains Acantochitons *Notoplax* H. Adams, 1861. (*Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, tome XXVI, fasc. 1);

Contributions à l'étude de la faune belge. XVII. Recherches sur une moulière naturelle de la côte belge. (*ibidem*, fasc. 30).

L'Académie royale de Belgique a attribué le prix Wetrems pour les Sciences naturelles, 24e période, 1949-1950, à M. E. Leloup et à ses quatre collaborateurs, MM. A. Capart, H. Kufferath, M. Poll et L. Van Meel, pour leur exploration du lac Tanganika.

M. le Conservateur adjoint W. Adam a surveillé le classement définitif de la collection Dautzenberg et de la collection générale.

Il a étudié les Mollusques quaternaires belges et ceux récoltés au Parc national de l'Upemba; les Céphalopodes provenant de l'exploration de l'Atlantique sud, ceux de l'expédition du Snellius et ceux de l'Institut français d'Afrique noire.

A Leyde et à Amsterdam M. W. Adam a examiné les Céphalopodes de l'Atlantique et de la Méditerranée.

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

Notes sur les Céphalopodes. XXII. Deux nouvelles espèces de la côte africaine occidentale. (Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, T. XXVI, fasc. 45);

Un Céphalopode nouveau : *Pholidoteuthis boschmai* gen. et sp. nov. (Proceedings Koninklijke Nederlandsche Akademie van Wetenschappen, vol. LIII, n° 10).

M. le Conservateur adjoint A. Capart a rédigé des rapports sur l'expédition océanographique belge dans l'Atlantique sud.

Il a étudié les Décapodes brachyures et les Copépodes parasites des poissons provenant de cette exploration.

Il a examiné les Copépodes parasites qui se trouvent dans les collections de l'Institut français d'Afrique noire.

Les manuscrits de trois naturalistes étrangers ont été mis au point par ce conservateur adjoint.

Dans les publications relatives à l'exploration du lac Tanganika, M. A. Capart est l'auteur du tome II, fasc. 2. : Sondages et carte bathymétrique du lac Tanganika.

M. A. Capart est un des lauréats du prix Wetrems, 24e période 1949-1950.

M. le Naturaliste L. Van Meel a préparé le matériel récolté dans la mission au parc national de l'Upemba, il a fait l'analyse chimique des eaux prélevées dans le lac et les rivières de ce parc.

Il a contribué à la préparation des matériaux provenant de l'exploration du lac Tanganika.

Le classement du microplancton récolté au Westhinder et de celui rapporté par G. Gilson de son exploration de la mer flamande a été entrepris.

M. L. Van Meel a continué ses investigations sur les eaux saumâtres de la Belgique, dans le but de connaître les facteurs chimiques et physiques qui règlent le cycle annuel du microplancton.

Il a mis au point les méthodes physiques et chimiques qui permettent de faire diverses recherches écologiques dans les eaux saumâtres.

M. L. Van Meel est un des lauréats du prix Wetrems.

M. le Naturaliste stagiaire G. Demoulin a exploré le Parc national de la Garamba.

##### 5. Section d'Entomologie.

M. le Conservateur A. Collart a continué le triage des Diopsides récoltés par la mission G. F. de Witte au Parc national Albert.

Il a déterminé les Diopsides provenant de l'Angola et de l'Urun-di et d'autres Diptères recueillis dans le pays.

M. A. Collart a exploré la région des Hautes Fagnes et fait des recherches sur la faunule du ruisseau "Le Chôdières". Invité par le directeur de la Station scientifique du Mont Rigi à participer à quatre journées d'études, organisées dans les Hautes Fagnes pour quarante étudiants de la Sorbonne, M. A. Collart leur a donné un aperçu de la faunule diptérologique du plateau de la Baraque Michel.

Une partie du temps de ce conservateur a été consacrée à la correction des épreuves des travaux de divers collaborateurs et à la rédaction des notices qui doivent figurer sur les cartes postales éditées par la Commission administrative du Patrimoine de l'Institut.

M. A. Collart a publié les notes suivantes :

Armand d'Orchymont (1881-1947). Notice biographique. (Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, T. XXVI, fasc. 37);  
Notules diptérologiques II. (ibidem, fasc. 46);  
Un Thaumaleidae (Dipt.) nouveau pour la faune française. (Bull. & Ann. Soc. entom. Belg., LXXXVI, p. 63);  
Un Psocoptère nouveau pour la faune de Belgique. (ibidem., p. 169);  
Le genre *Microsania* (Dipt. Platypezidae) en France et nouvelles captures en Belgique. (ibidem, p. 170);  
Essaims de *Trichina clavipes* Meigen (Dipt. Empididae) dans la région des Hautes Fagnes belges. (ibidem, p. 175).

M. le naturaliste J. Cooreman a fait des recherches sur la faune du ruisseau "Le Chôdières", dans les Hautes Fagnes, pour dresser l'inventaire de la faune entomologique et arachnologique et ses variations saisonnières.

Il a poursuivi l'étude des biocoenoses des sols à Houx, à Kalmt-hout et à La Panne.

On lui doit la découverte de plusieurs familles d'Acariens, nouvelles pour la faune belge, d'importantes observations sur la biologie des Halacariens d'eaux douces, et, avec la collaboration de la station entomologique de Gembloux, des recherches sur les Acariens nuisibles aux denrées alimentaires.

M. J. Cooreman a examiné les collections d'Aphaniptères du Congo belge, entre autres celles provenant du Parc national Albert et du Parc national de l'Upemba, et deux ensembles envoyés par le Musée de Tervuren.

M. J. Cooreman a répondu à plusieurs consultations, notamment au profit de la station entomologique de Gembloux, de l'école vétérinaire et de l'Université de Gand.

Les publications suivantes sont de ce naturaliste :

Etude de quelques *Canestriniidae* (Acari) vivant sur des *Chrysomelidae* et sur des *Carabidae*. (Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, T. XXVI, fasc. 33);  
Liste des *Suctoria* (Aphaniptera) récoltés en Belgique (ibidem, fasc. 57);  
Sur un Acarien nouveau, préjudiciable aux matières alimentaires entreposées : *Mealia maynéi*, n. s. (Bull. & Ann. Soc. entom. Belg., LXXXVI, p. 5);  
*Dermacentor reticulatus* et *D. niveus* Neum. (ibidem, p. IX);  
*Duricorius duricorius* (Joseph). (ibidem, p. IX);  
Contribution à l'étude des *Suctoria* du Congo belge. I. (Revue Zool. et Botan. Afric. XLIII, 4);  
Montage des Puces en préparations définitives. (Bulletin des Naturalistes belges, n° 1, 1950).

M. le Naturaliste A. Janssens a terminé la détermination de 8.000 Scarabéidés Onitini récoltés au Parc national de l'Upemba.

Il a déterminé cinq autres ensembles de Scarabéidés étrangers et de nombreux autres Coléoptères.

M. A. Janssens a organisé la section entomologique de l'exposition des pièces provenant du Parc national de l'Upemba.

Il a rédigé le texte explicatif qui doit figurer sur les cartes postales représentant les Coléoptères de Belgique et secondé M. le Conservateur A. Collart dans la correction des épreuves de dix travaux publiés dans le Bulletin de l'Institut.

Des consultations ont été données concernant des insectes nuisibles aux denrées alimentaires.

M. A. Janssens a étudié, au Musée de Rennes et au Muséum de Paris, les types de certaines espèces d'Onitini et il a exploré l'île d'Yeu, limite de dispersion au nord des Scarabéidés méridionaux.

Les résultats de ses recherches sont exposés dans les notes suivantes :

Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes de la faune belge. II. Les Hopleinae de la Belgique. (Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, T. XXVI, fasc. 14);

Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes. XV. Un nouveau et curieux genre d'Onitini. (ibidem, fasc. 32);

Un Onthophagus nouveau pour la faune belge : *Onthophagus illyricus* (Scopoli). (Bull. Soc. ent. Belg., LXXXVI, p. 34);

Coléoptères Scarabeidae nouveaux pour la faune belge. (ibidem, p. 61);  
*Vanana Oberthuri* Pouillaude (Coleoptera curculionidae). (ibidem, p. 123).

M. A. Janssens est l'auteur du Manuel du chasseur d'insectes, 2e édition.

M. le Naturaliste P. Jolivet a déterminé de nombreux Chrysomélides, à la demande de 18 personnes étrangères.

Il a fait l'élevage de diverses espèces de Chrysomélides, afin d'étudier leur biologie, leurs réactions physiologiques et leurs parasites; et monté des préparations microscopiques d'ailes d'insectes.

Un voyage à Munich et dans les Alpes bavaroises lui a permis d'étudier les collections de Chrysomélides à la Zoologische Staatssammlung et au Musée G. Frey.

M. P. Jolivet a consigné les résultats de ses investigations dans les notes suivantes :

Les parasites, prédateurs et phorétiques des Chrysomeloidae (Coleoptera) de la faune franco-belge. (Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, T. XXVI, fasc. 34);

*Elytrosphaera melas* n. sp. (ibidem, fasc. 43);

Contribution à l'étude des *Microtheca* Stal (Coleoptera Chrysomelidae). (ibidem, fasc. 48);

Rectification de nomenclature chez les Chrysomelidae. 1ère note. (ibidem, fasc. 56);

*Bechynéia spinosa* nov. g. nov. sp. (Bull. & Ann. Soc. entom. Belg.; LXXXVI, p. 36);

Un accouplement interspécifique chez deux *Chrysolina*. (ibidem, p. 200);

Un Braconide nouveau pour la faune belge. (ibidem, p. 203);

Une *Timarcha* nouvelle pour la faune française. (Bull. Soc. entom. France, tome 4 (8), p. 119);

Sur un cas de trématélytrie chez *Crioceris asparagi* L. (L'Entomologiste, tome 6 (3) p. 77);

Fluctuations dans une population de Blattes et de Grillons (ibidem, tome 6 (4-5) p. 139);

Les Helminthes parasites de Coléoptères Chrysomélides. (Ann. parasitol. Paris, tome 25, p. 240);

*Timarcha theodoridesi* n. sp., *Timarcha* nouveau pour les Pyrénées orientales. (Vie et Milieu (Sanyuls), tome 1, p. 234);

Les parasites des Chrysomélides français. 5e liste (Miscell. Ent. tome 46, p. 3);

Contribution à l'étude des *Timarcha*. XVIII. (ibidem, p. 6);

Pariades anormales chez les Chrysomélides. (ibidem, p. 7).

#### 6. Section des Vertébrés fossiles.

M. le Conservateur adjoint E. Casier a fait des recherches sur la dentition des Ptychodontes, des Hétérodontes et des Myliobatides.

Il a entrepris l'étude des poissons bruxelliens de la collection Dalmeries et des poissons des formations dites paniséliennes, et continué l'examen des poissons du London Clay, prêtés par le British Museum.

Les travaux suivants ont été faits par ce conservateur adjoint : la revision du texte et des listes concernant les Vertébrés secondaires et tertiaires de la Belgique, pour la nouvelle édition de l'ouvrage d' E. Maillieux : Terrains, Roches et Fossiles de la Belgique;

la préparation des tableaux indiquant la répartition stratigraphique des Vertébrés fossiles de la Belgique;

la rédaction des notices sur les poissons paléocènes et yprésiens, destinées à l'exposition des poissons cénozoïques de Belgique;

la préparation des cartes, des dessins et des photos qui accompagnent ces notices;

la prise de vues pour la documentation iconographique et la mise à jour des inscriptions relatives à cette documentation;

la détermination de poissons fossiles pour quatre personnes étrangères.

M. E. Casier a fait un voyage d'étude à Stockholm et à Oslo.

Dans le Bulletin de l'Institution, il a signé le fascicule 42 : Contribution à l'étude des Poissons fossiles de la Belgique. IX. La faune des formations dites "paniséliennes".

M. le Naturaliste stagiaire X. Misonne a collaboré au triage des restes de Mammifères découverts dans les cavernes d'Hastièrre et de Goyet.

Il a recherché les types de divers Vertébrés, constitué un fichier bibliographique relatif aux Vertébrés supérieurs de la Belgique et une documentation spéciale sur les Microtinae, les Murinae et les Rhinoceri-dae.

M. X. Misonne a fait un voyage d'étude en Finlande.

#### 7. Section des Invertébrés primaires.

M. le Conservateur M. Lecompte a révisé les fossiles carado-ciens recueillis dans la carrière de la Dendre, à Lessines, et rédigé une note à ce sujet.

Il a étudié les formes récentes et fossiles de Foraminifères, d'Hydractinies et de Spongiaires et analysé les Stromatoporoïdes de l'Ardenne.

L'examen systématique, morphologique et stratigraphique des Rugueux, des Tabulés et des Héliolitidés est destiné au Traité de paléontologie du professeur Piveteau de Paris.

M. M. Lecompte a déterminé des matériaux pour quatre personnes étrangères, pour le Service éducatif de l'Institut et pour l'Université de Liège.

Il a été, pendant cinq mois, administrateur délégué de l'Association pour l'étude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères, et, jusqu'en septembre, il a dirigé la section de Minéralogie.

Des voyages à Londres, à Cambridge et à Bristol ont eu pour objectif l'examen des collections de Rugueux.

M. A. Van der Cammen, naturaliste, a continué l'étude des Spiriférides du groupe Verneulli. Les mesures de 3.600 individus ont été mises en graphiques biométriques. La microsculpture et la microstructure du teste, les empreintes et le champ musculaire ont été examinés.

M. A. Van der Cammen a déterminé une partie des pièces rapportées de l'exploration du bassin de Herve.

Le fascicule 19 du Bulletin de l'Institution a été signé par ce naturaliste : Contribution à l'étude des Spongiaires hétéractinellides.

M. le Conservateur honoraire F. Demanet a déterminé des matériaux provenant de 13 localités et charbonnages, des fossiles namuriens et westphaliens d'Angleterre.

Il a repris l'étude de la faune tournaisienne pour le gisement de Tournai et revu les Goniatites de la base de l'assise d'Andenne, qui se trouvent dans les bassins d'Andenne-Huy, de la Basse Sambre, de Charleroi, du Centre et de Mons.

Les mémoires de trois naturalistes et la thèse d'un étudiant ont été corrigés.

M. F. Demanet a consacré une grande partie de son activité à l'Association pour l'étude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères; il a rédigé pour le 3e Congrès national des Sciences, tenu à Bruxelles, la note : Nouvel horizon à Goniatites de la base de l'assise d'Andenne.

### 8. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

M. le Conservateur M. Glibert a classé les Pleurotomes du Néogène appartenant à l'Institut, afin d'en faire l'étude.

Il a déterminé les Gastropodes du Miocène belge et ceux du Miocène moyen du bassin de la Loire.

Il a identifié les principaux Invertébrés recueillis, en 1949-1950, au Kruisschans. Son tableau de la répartition des espèces a été joint à l'étude du gisement faite par M. le Naturaliste J. de Heinzelin (Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles, T. XXVI, n° 40).

A ces travaux s'ajoutent :

la mise au point du texte relatif au méso- et au cénozoïque pour la nouvelle édition de l'ouvrage d'E. Maillieux : Terrains, Roches et Fossiles de la Belgique;

l'inscription des types et des exemplaires figurés dans les études faites sur des matériaux de l'Institut;

la détermination d'échantillons soumis par des particuliers;

la prise de vues photographiques.

M. M. Glibert a dressé la table analytique des tomes XVI à XXIV du Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, 1940-1948.

### 9. Section de Paléobotanique.

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

Il a dirigé la campagne de sondages pour l'analyse de la tourbe de la plaine maritime et collaboré aux activités de l'Association pour l'étude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères.

Un voyage à Stockholm et à Oslo a eu pour but la visite des collections du Musée d'Histoire naturelle et de l'Université.

M. F. Stockmans a participé, en qualité de vice-président, aux travaux de la section de paléobotanique, au Congrès international de botanique.

M. le Naturaliste stagiaire R. Vanhoorne a examiné les matériaux provenant de quatre localités et ceux recueillis dans divers gisements quaternaires.

Il a assisté M. le Conservateur F. Stockmans dans les sondages faits pour l'étude de la tourbe dans la plaine maritime, il l'a accompagné dans son voyage en Scandinavie et a suivi les travaux de la section de paléobotanique, au Congrès international de botanique.

#### 10. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

M. le Conservateur adjoint R. Van Tassel a séjourné en Grande-Bretagne pendant l'année académique 1949-1950, à titre de British Council Scholar. Il a poursuivi ses recherches à l'Université de Cambridge; il a suivi les cours de pétrologie, de métamorphisme, de pétrographie structurale, ainsi que les leçons concernant l'examen des minéraux opaques et l'utilisation de la platine universelle.

Il a comparé, par la voie radiocristallographique, les éléments noirs caractéristiques des roches cambriennes du massif du Brabant à l'ilménite de Binnen (Suisse).

Une méthode chimique de purification des grenats a été mise au point.

La participation à des excursions géologiques dans diverses contrées de la Grande-Bretagne a permis la récolte de 309 spécimens lithologiques.

M. R. Van Tassel a développé ses techniques de radiocristallographie et de séparation des minéraux; examine le phénomène de pseudomorphisme du minéral macié, la crucite, dans des roches d'Irlande et entrepris l'étude détaillée d'un minéral nouveau, découvert dans l'île de l'Ascension.

A l'Institut de Bruxelles, M. R. Van Tassel a examiné la collection provenant de l'expédition du Challenger et a découvert, dans les roches de l'île de l'Ascension, le minéral étudié à Cambridge; il en a isolé cinq grains microscopiques.

Pour initier le chimiste R. Liénard, M. R. Van Tassel a exposé, en 30 pages, le mode opératoire pour l'analyse des roches et fait deux analyses.

Il a dirigé la préparation d'étalons spectrochimiques, déterminé de petites collections appartenant à des particuliers, mis au point un dispositif d'éclairage du goniomètre et du microscope et conçu une installation pour la lévigation et la construction de petits mortiers en acier.

M. le Naturaliste stagiaire P. Sartenaer a examiné les collections famenniennes de l'Institut, dans le but de se familiariser avec la faune des assises de cet étage. Il a entrepris l'exploration systématique des coupes classiques et commencé l'étude détaillée de la tranchée de Senzeille, afin de faire l'analyse stratigraphique du Famennien.

M. P. Sartenaer a déterminé de petits ensembles de minéraux et de roches et fait un examen goniométrique de mise au point et une projection stéréographique de cristaux de quartz et de célestine.

## Chapitre IV. - TRAVAUX ET PUBLICATIONS DES COLLABORATEURS.

### 1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Mme. E. Defrise a étudié la croissance des écoliers de Bruxelles, en vue d'établir des diagrammes permettant de connaître l'état physique de ces élèves. Une solution à des problèmes biométriques a été proposée.

Elle a examiné les méthodes statistiques en systématique humaine. Les buts de cette analyse sont : appliquer ces méthodes aux mensurations des nègres dont la section dispose; se faire une opinion sur les travaux d'anthropologie imprégnés de l'esprit de la nouvelle systématique; faire la critique des techniques mathématiques qui ont été préconisées pour résoudre les problèmes de la systématique; faire la synthèse des méthodes biométriques appliquées particulièrement à l'anthropologie.

Mme. E. Defrise a exposé, devant les médecins des écoles de Bruxelles, les résultats obtenus par les travaux sur la croissance des élèves.

Au Congrès national des Sciences, elle a traité des méthodes statistiques en systématique humaine.

M. P. Radwanski a terminé la rédaction d'un travail concernant les ossements humains rapportés de l'île de Pâques par la mission franco-belge.

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

### 2. Section des Vertébrés récents.

M. P. Chabanaud, de Paris, a déterminé les Soleidae et les Cynoglossidae provenant de l'exploration de l'Atlantique sud. Il a exposé les résultats de ses études dans le Bulletin de l'Institution, tome XXV fasc. 55 : Description de nouveaux Soleidae, capturés au cours de l'expédition océanographique belge dans les eaux africaines de l'Atlantique sud (1948-1949).

M. F. Fraser-Brunner, de Londres, et M. E. Petersen, de Copenhague, ont étudié les poissons récoltés dans cette exploration.

M. M. Poll, de Tervuren, a déterminé des poissons provenant de cette expédition, ainsi que des poissons de Belgique et du Congo. Dans le Bulletin de l'Institution, il a signé le fascicule 49 : Description de deux poissons percomorphes nouveaux découverts par la mission d'exploration océanographique belge "Mbizi" dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique sud (1948-1949).

M. E. Trewawas, de Londres, a déterminé les Mugilidae provenant de l'exploration de l'Atlantique sud.

M. V. Willem, de Gand, a étudié l'anatomie des Téléostéens de la collection générale. Dans le Bulletin de l'Institution, trois fascicules ont été signés par ce collaborateur :

Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens : Lophius et Chirolophius (n° 20);

Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens : Dibranchus. (n° 22);

Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens : Chaumax. (n° 31).

M. L. D. Brongersma, de Leyde, a révisé les *Gymnodactylus* des Indes néerlandaises.

M. E. Van Campenhout, de Louvain, s'est occupé des embryons de Crocodiles provenant du lac Tanganika.

M. R. Laurent, de Bruxelles, est l'auteur des publications suivantes :

Revision du genre *Atractaspis* A. Smith (Mémoires de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 2ème série, n° 38);

Further Notes upon the enigmatical *Bufo nasicus* Werner. (Bulletin de l'Institution, tome XXVI, n° 21) (avec la collaboration de H. M. Smith, d'Urbana, U. S. A.).

Les genres *Afrixalus* et *Hyperolius*. Mission G. F. de Witte 1933-1935 au Parc national Albert, (Publications de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, fasc. 64).

M. A. Loveridge, des Etats-Unis d'Amérique, et M. H. W. Parker, de Londres, ont examiné respectivement *Chilorhinophis gerardi* Tanganyikae et les Reptiles provenant du Parc national de l'Upemba.

M. H. M. Smith, d'Urbana, U. S. A., a étudié les Bufonidae et M. Dierickx, de Louvain, les Sturnidae de la collection générale.

M. Ch. Dupond, de Bruxelles, a examiné les modifications dans la nomenclature des oiseaux de Belgique suivant les lois zoologiques, et leur application dans le supplément à l'ouvrage du chevalier G. van Hecke "Les Oiseaux de la faune belge".

M. R. Moreau, de Londres, a étudié les oiseaux capturés au Parc national de l'Upemba par la mission G. F. de Witte.

### 3. Section des Invertébrés récents.

Le Dr. G. Cherbonnier, de Paris, a révisé les Echinodermes belges et étrangers.

Le Dr. L. B. Holthuis, de Leyde, a revu les Isopodes marins de Belgique. Il a signé dans le Bulletin de l'Institution, le fascicule 53 : Isopodes et Tanaidacés marins de la Belgique et remarques sur quelques espèces de la zone méridionale de la Mer du Nord.

Melle. A. Tétry, de Paris, a trié les Oligochètes belges.

Le Dr. G. Ranson, de Paris, a étudié les Ostreidae et les Méduses de la collection étrangère; M. F. E. Loosjes, de Wageningen, les Clausiliidae étrangers; M. A. Lacourt, de Leyde, les Bryozoaires étrangers d'eau douce; Mme. A. Tixier-Durivault, de Paris, les Octacénaires étrangers.

Le Dr. H. Kufferath, de Bruxelles, a étudié les Protistes belges d'eau douce, d'eau saumâtre et marines, ainsi que le microplancton du lac Kivu et du fleuve Congo.

Il a exposé le résultat de ses recherches dans le Bulletin de l'Institution, tome XXVI, fasc. 2 et 29 : Fleur d'eau rouge permanente à Myxophycées dans un étang à Boirs-sur-Geer; Recherches sur le plancton de la Mer flamande (Mer du Nord méridionale). I. Quelques flagellés, protistes et caetera.

Le Dr. S. Ruffo, de Vérone, a examiné les Amphipodes étrangers; M. A. K. Lindberg, de Lund, les Copépodes libres de l'étranger; le Dr. S. Prudhoe, de Londres, les Cestodes et les Trématodes étrangers; M. J. P. Harding, de Londres, les Cladocères étrangers; M. M. Burton, de Londres, les Porifères étrangers.

Le Dr. A. Punt, d'Utrecht, a étudié les Nématodes parasites; Dom R. Rome, de Maredsous, les Ostracodes; M. J. H. Stock, d'Amsterdam, les Pycnogonides; le Dr. A. Fenner Chace, de Washington, les Anomoures étrangers.

#### 4. Section d'Entomologie.

M. P. Basilewsky a entrepris le classement de la sous-famille des Cicindelinae.

Il a déterminé les Carabidae africains au fur et à mesure des entrées.

Des matériaux appartenant à l'Institution ont été analysés dans les notes suivantes :

Etudes sur les Chlaeniens d'Afrique. III. (Revue française d'entomologie XVII, p. 109);

Description de Coléoptères Carabidae nouveaux d'Afrique et notes diverses sur des espèces déjà connues. VI. (Bulletin de la Société entomologique de France, 1950, p. 78).

Revision des Anchomeninae de l'Afrique du sud (Arkiv för zool. (2) 1, p. 275).

M. P. L. G. Benoit a mis en ordre les ensembles de Vespides, d'Euménides et de Stéphanides; il a classé les Evanides du globe.

Les nombreux suppléments de la collection générale des Hyménoptères ont été triés par familles.

M. P. Benoit a fait la liste des types d'Hyménoptères que les spécialistes croyaient détruits et qu'il a retrouvés.

M. Berger a continué l'étude des Lépidoptères. Les derniers suppléments de la collection belge des Rhopalocères ont été classés par sexes, par générations et par régions naturelles. M. Berger a entrepris l'examen d'un ensemble de Rhopalocères du Ruwenzori pour l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge.

Il a surveillé la confection d'aquarelles figurant des Lépidoptères, qui doivent être reproduites sur les cartes éditées par la Commission administrative du Patrimoine de l'Institut.

Les Papilionides éthiopiens ont été étudiés et les suppléments ont été classés par familles et par genres.

Les publications suivantes sont de ce collaborateur :

Catalogue raisonné des Lépidoptères du Congo belge. I. Papilionidae. (Annales du Musée du Congo belge);

Nouvelles règles de nomenclature, application au cas *Colias Hyale* et *Colias australis* (Lambillionea).

M. G. Fagel a étudié les Staphylinides de l'Europe occidentale et centrale et déterminé les Staphylinides récoltés en Belgique par divers entomologistes.

Il a étudié génériquement les Paederinae du globe et entrepris l'examen des Stilicis éthiopiens et des Ancyrophorus européens.

La collection Fauvel, acquise par l'Institut, a été classée provisoirement. Le fichier des Staphylininae du globe a été constitué, ainsi que le fichier des travaux sur les Staphylinides. En plus des explorations dans quatre provinces du pays, M. G. Fagel a fait des recherches et des sondages dans les massifs et les vallées des Alpes Carniques, des Alpes Vénitiennes et des Alpes Juliennes. 4.000 Staphylinides ont été récoltés.

M. G. Fagel a consigné les résultats de ses investigations dans les notes suivantes :

Contribution à la connaissance des Staphylinidae. I. Description de Staphylinus africains nouveaux (Coleoptera Staphylinidae). (Bulletin de l'Institution, tome XXVI, fasc. 27);

Contribution à l'étude des Staphylinidae. II. Notes sur les Stilicis voisins de S. Schimperi Fauvel. (Ibidem, fasc. 59);

Exploration du Parc national Albert. Mission G. F. de Witte. Trogositidae. (Institut des Parcs nationaux du Congo belge, fasc. 70).

M. Ghesquière a consacré la plus grande partie de son activité à l'étude des Microhyménoptères. Il a rédigé les notes suivantes :

Les types de l'Agonioneurus pictus André et du Coccophagus pantherinus Giraud et leur synonymie. (Revue française d'entomologie, tome XVII, I, p. 38);

Un parasite de la Ceratitis capitata Wied. en France. (Bulletin de la Société entomologique de France, n° 5, p. 66);

Le Genre Anthemus Howard, nouveau pour la faune éthiopienne (Proc. 8th. Congr. Entom., 1948, p. 130, Stockholm, 1950).

M. E. Janmouille a déterminé les Microlépidoptères envoyés par diverses personnes.

Il a entrepris le triage de nombreux suppléments de la collection d'Hétérocères.

Dans la revue "Les Naturalistes belges", M. E. Janmouille a signé deux notes :

Les papillons aquatiques (tome XXXI, p. 107);

Les papillons à "plumes". (idem, p. 127).

M. E. Janssens a rédigé le volume consacré au Paussidae pour le Coleopterorum catalogus de Junk-Schenkling, nouvelle série.

Délégué par l'Université de Bruxelles au Congrès international de l'Histoire des Sciences, tenu à Amsterdam, M. E. Janssens y a fait une lecture sur le platonisme contre les sciences expérimentales.

Au Congrès national des Sciences à Bruxelles, il a fait une communication sur le poumon marin de Pythéas.

M. E. Janssens est l'auteur des notes suivantes :

Une nouvelle espèce de Coléoptère (Paussidae) africain : Paussus dichrous n. sp. (Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, tome XXVI, fasc. 8);

Paussus saharae Bedel = P. verticalis Reiche (Coleoptera, Paussidae) (idem, fasc. 13);

Classification et zoogéographie (Complément du Coleopterorum catalogus, Pars 5, Paussidae), (idem fasc. 51);

Paussus dichrous Em. Janssens. (Bull. & Ann. Soc. entomol. de Belgique, LXXXVI, p. 66);

Présentation de quelques myrmécophiles intéressants, avec leurs hôtes. (idem, p. 171);

Une espèce nouvelle pour la faune belge : Aneurhynchus pentatomus Thomson. (idem, p. 205);

Le Purofocon de Pline l'Ancien (Latomus, n° 4);

Platon et les sciences d'observation. (Revue de l'Université de Bruxelles, N. S., II, n° 3).

M. J. Leclercq a fait le reclassement des Ichneumonides belges. Il a commencé la formation d'une collection de comparaison des Crabroniens.

Une grande partie de son temps a été consacrée à la rédaction de la monographie des Crabroniens et à la revision de maintes collections étrangères.

M. J. Leclercq a orienté une partie de son activité vers l'étude des pigments des Hyménoptères, ainsi que vers la physiologie des populations de *Tenebrio molitor*. Il a exploré l'est de la province de Liège, les régions de Monthermée et de Compiègne. Un séjour au British Museum of Natural History lui a permis d'examiner les types Crabroniens exotiques.

M. J. Leclercq a fait connaître les résultats de ses études dans les notes suivantes :

Sur quelques Crabroniens du groupe *dindenius* *Entomognathus*. (Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, tome XXVI, fasc. 6);

Notes systématiques sur les Crabroniens pédonculés. (idem, fasc. 15);

Contribution à l'étude des Crabroniens asiatiques appartenant au genre *Ectemnius*. (idem, fasc. 23);

Remarques sur les *Crossocerus* du sous-genre *Blepharipus* Lapeletier et Brulle 1834. (idem, fasc. 28);

Crabroniens nouveaux ou peu connus. (idem, fasc. 35);

Occurrence of pterin pigments in Hymenoptera. (*Nature*, CLXV, p. 367);

Discussion sur l'importance de l'argument entomologique en matière de protection des sites, basée sur l'étude des *Crossocerus* de Belgique.

(Parc nationaux, p. 20);

Sur les Crabroniens orientaux et australiens rangés par R. E. Turner (1912-1915) dans le genre *Crabro* (Solenius). (Bull. & Ann. Soc. entomol. Belg. LXXXVI, p. 191);

Description d'une espèce nouvelle d'*Entomocrabro* de la république d'Equateur. (Bulletin Soc. Entom. France, LV, p. 93);

Les *Ectemnius* sud-américains du sous-genre *Apoctemnius*. (Revue française d'Entomol. XVII, p. 200);

Les facteurs qui conditionnent la variabilité de la taille chez *Tenebrio molitor*. (C. R. 8e Congrès intern. Entomol. Stockholm (1948) 1950;

Description d'un *Crossocerus* nouveau de Sumatra. (Entomol. Berichten XIII, p. 110);

La vitamine T, facteur de croissance pour *Tenebrio molitor*. (Arch. intern. Physiol. LVII, p. 350);

Les constituants inorganiques du plasma sanguin de l'*Anodonte* au cours de l'inanition. (idem, p. 353).

M. M. Leclercq s'est intéressé à l'entomologie médicale. Il a étudié les insectes piqueurs hématophages et les diptères parasites de l'homme et des animaux.

Il a identifié les Tabanides des Hautes Fagnes; il a déterminé des Tabanides belges et africains.

M. M. Leclercq a fait, pendant trois mois, un voyage d'étude au Congo.

Il a signé les notes suivantes :

Les piqûres d'insectes suceurs de sang en Belgique. I. Moustiques, Cératopogons, Simulies. (Revue médicale de Liège, V, p. 62);

A propos des accidents graves par piqûres d'Hyménoptères. (idem, p. 759);

Les Oestrides du Musée zoologique de Strasbourg. (Bull. et Ann. Soc. entomol. Belg., LXXXVI, p. 55);

La transmission de la poliomyélite par les mouches domestiques. (Les Naturalistes belges, XXXI, p. 7);

Some parasites of birds and mammals observed recently in France. (The entomologist's monthly magazine, LXXXVI, p. 74).

M. J. M. Vrydagh a déterminé les Bostrychides provenant des suppléments de la collection générale, ceux récoltés dans le Parc national Albert par la mission G. F. de Witte et 133 spécimens qui proviennent des suppléments des collections appartenant au Musée du Congo belge.

Plusieurs Bostrychides envoyés par des institutions étrangères ont été examinés.

M. J. M. Vrydagh a déterminé des Scolytides belges et mis en ordre la collection.

Des visites au port d'Anvers ont permis la récolte de 100 Scolytides apportés avec des bois exotiques.

Les notes suivantes ont été rédigées par ce collaborateur : Introduction en Belgique du *Lyctus africanus* Lesne, nouveau pour la faune belge. (Bull. & Ann. Soc. entomol. Belg., LXXXVI, p. 178); Introduction d'insectes exotiques vivants au port d'Anvers. (ibidem, p. 178);

Bostrychidae. Exploration du Parc national Albert. Mission G. F. de Witte, 1933-1935, fascicule 70 (5);

Note sur un insecte attaquant les bois résineux de construction : le Capricorne domestique. (Les Naturalistes belges, XXXI, p. 121).

#### 5. Section des Vertébrés fossiles.

Le Dr. W. E. Swinton a poursuivi son étude des Crocodiliens landéniens de Leval et d'Orp.

M. le professeur C. A. Fambourg, de Paris, et M. le professeur J. Piveteau ont reçu respectivement des poissons de l'Eocène de l'Afrique du Nord et des restes d'Ostracophores du Gedinnien de Villance pour en faire l'examen.

M. le professeur T. S. Westoll, de Newcastle, a continué son analyse des poissons du houiller belge.

#### 6. Section des Invertébrés primaires.

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

M. A. Pastiels a poursuivi l'étude de la faune continentale du Houiller et l'étude biométrique de la faune houillère.

Dom R. Rome, MM. Ubaghs, de Liège, Laurentiaux et Bergenhayn ont examiné respectivement les Ostracodes du Carbonifère, les Crinoïdes belges et étrangers, les insectes du Houiller, les Amphineures du Tournaisien.

#### 7. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

M. P. L. Maubeuge, de Nancy, a continué l'étude des Ammonites du Jurassique belge.

M. J. H. Van Voorthuysen, de Haarlem, a examiné des échantillons de sédiments recueillis dans le mio-pliocène au Kriusschans pour l'analyse des foraminifères.

M. K. Lagaay, de Leyde, a révisé la collections de Bryozoaires du Pliocène belge, étudiée jadis par E. Van den Broeck.

8. Section de Paléobotanique.

Mme. Y. Stockmans-Willière a examiné les végétaux du Namurien belge.

M. G. Vanden Berghen a déterminé les débris végétaux des tourbes de la plaine maritime. Il a étudié les tourbières actuelles de la Belgique.

Il a signé le fascicule 10 du Bulletin de l'Institution :  
Présence de la mousse *Dicranum Bergeri* Bland., à l'état subfossile en Belgique.

## Chapitre V. - L'ACTIVITE DU PERSONNEL TECHNIQUE.

### 1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Le personnel technique a moulé la mandibule découverte près du lac Edouard (Congo belge) et fait la mensuration des documents de comparaison pour l'étude de cette mandibule. Il a aussi mesuré la mandibule de gorilles et de chimpanzés au Musée du Congo à Tervuren.

Le fémur de Spy et des coupes du fémur de Fond-de-Forêt ont été moulés et les indices de 416 fémurs ont été calculés.

Le personnel a restauré plusieurs crânes, les ossements trouvés dans 6 localités, ceux provenant de deux anciens cimetières et ceux de la collection Sano.

Il a préparé la dalle gravée de Chaleux et reconstitué des poteries découvertes à Spy.

A ces travaux s'ajoutent des calculs statistiques sur deux peuplades du Congo belge, le dessin des ellipses concernant la croissance des écoliers bruxellois, le dessin des figures qui doivent illustrer l'ouvrage du chef de la section sur la technique anthropométrique; des essais de microphotographie au panphot.

### 2. Section des Vertébrés récents.

Le personnel technique a mis en tubes, en bocaux et dans l'alcool 2.825 pièces ichtyologiques et herpétologiques, les collections de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, ainsi qu'un ensemble de l'Institut national pour l'Etude agronomique du Congo belge.

Il a placé dans les collections les poissons, les amphibiens et les reptiles enregistrés pendant l'année (5.227 exemplaires).

Il a mesuré les reptiles provenant de la mission G. F. de Witte au Parc national de l'Upemba, trié les poissons capturés dans l'Atlantique sud, examiné le contenu du tube digestif et les glandes génitales et fait des préparations microscopiques.

3.390 oiseaux ont été remis en peau, ainsi que 16 mammifères. 54 autres mammifères ont été écorchés.

Parmi les autres travaux nous mentionnerons : la mise en cuvette de la collection d'oeufs donnée par M. A. Van Beneden (506 pontes); la préparation de 16 nids et pontes; la naturalisation de 10 oiseaux; l'entretien des terrariums et des aquariums; l'initiation de trois personnes à l'écorchage et à la mise en peau; la préparation de l'exposition des documents provenant de l'Atlantique sud et du Parc national de l'Upemba.

Le service ostéologique a décharné 69 mammifères, 59 crânes, 114 oiseaux et 2 reptiles. Il a préparé 34 squelettes et 104 crânes, réparé des squelettes qui se trouvent dans la salle V et mis en plateaux-caisses des squelettes d'oiseaux et de mammifères préparés à domicile.

Le personnel attaché au service du baguage a enregistré 873 reprises d'oiseaux bagués, recherché 831 localités et calculé les distances envoyé 1938 cartes de demandes de renseignements, écrit 149 projets de lettres. 52.391 bagues ont été fournies. 110 fiches de bagueurs ont été rédigées ainsi que 1.296 fiches scientifiques et autant de fiches documentaires.

### 3. Section des animaux domestiques.

Aucune activité.

#### 4. Section des Invertébrés récents.

Le personnel a mis en tubes et en bocaux 18 groupes d'Invertébrés. Il a trié les mollusques récoltés au lac Tanganika, au Parc national de l'Upemba et ceux provenant des explorations dans le pays.

Il a classé les Hydraires de la collection générale, les Copépodes parasites rapportés par la mission d'exploration de l'Atlantique sud; il a mis en ordre définitif 17 espèces de Mollusques et 23 genres d'Ostracodes de Belgique; 19 genres de Mollusques, 33 genres de Copépodes et 36 genres de Brachyures de la collection générale, ainsi que 114 genres de l'ensemble Dautzenberg.

Les travaux suivants ont été effectués :

la dissection de vertébrés pour la recherche des parasites, la dissection d'huîtres afin de connaître le stade d'avancement de la reproduction et le contenu stomacal, le tableau climatologique pour l'étude des moules, les calculs relatifs à la croissance de celles-ci, la mensuration des oeufs de Crangon crangon, l'analyse d'échantillons d'eau du Parc national de l'Upemba, des diagrammes sur la répartition de la pluie en 1949; des graphiques concernant la température mensuelle de l'air de 1945 à 1950, l'analyse d'eaux provenant des explorations et du bateau-phare West-Hinder; des coupes microscopiques et la coloration de méduses, de radules de Lymnaea et de Planorbis prises dans le lac Tanganika, la rédaction de fiches bibliographiques, le montage d'un appareil de lévigation et la mise au point d'un appareil de pH.

Le personnel a, en outre, préparé l'exposition des matériaux rapportés du Parc national de l'Upemba et de l'exploration de l'Atlantique sud et corrigé les épreuves des travaux de trois naturalistes.

#### 5. Section d'Entomologie.

Le personnel technique a désinfecté et dénombré les pièces entrées pendant l'année.

Il a trié des suppléments se rapportant à 18 familles, et de nombreux Acariens.

Il a classé définitivement 13 familles de Coléoptères et 4 familles de Diptères de la collection Villeneuve de Janti; 3 familles d'Hyménoptères, 13 familles d'Aranea et les Ixodides conservés dans l'alcool.

Les insectes récoltés par le personnel scientifique, les Diptères capturés dans l'Urundi par M. François, les insectes étudiés par divers collaborateurs, les Microlépidoptères de la collection Legiest, les Sphaerocérides provenant du Congo belge ont été étiquetés et intercallés dans les ensembles.

Le personnel technique a monté en préparations microscopiques des insectes déterminés par M. J. Cooreman et des ailes de Chrysomélides; préparé 35.492 insectes envoyés à 68 naturalistes étrangers; fait une collection didactique pour l'Union chimique belge; établi la liste des types enregistrés pendant l'année, dressé le fichier des genres et des espèces des Curculionides belges. Il a enfin été chargé de l'élevage d'insectes.

M. R. Tollet, préparateur technique, a étudié les Mycétophilides recueillis au Parc national Albert par la mission G. F. de Witte et ceux provenant d'autres sources.

20 élevages d'insectes ont enrichi les collections de l'Institut de plusieurs centaines de Mycétophilides.

M. R. Tollet est l'auteur des notes suivantes :

Ceroplastinae orientales (Diptera, Mycetophilidae). (Bulletin de l'Institution, tome XXVI, fasc. 24);

Bolitophila nouveaux ou peu connus de Belgique. (Bul. & Ann. Soc. Entom. Belg., LXXXVI, p. 32);

Un Mycétophilidae (Ceroplastinae) nouveau du Congo belge (ibidem, p. 35);

Remarques sur deux Scatopsidae intéressants. (ibidem, p. 66);

Un microlépidoptère intéressant pour la faune belge. (ibidem, p. 124);

Tachinidae endoparasites de Chrysomelidae. (ibidem., p. 177).

#### 6. Section des Vertébrés fossiles.

Le personnel technique a classé provisoirement les poissons lutétiens de la collection Daimeries et les poissons du Lédien. Il a mis définitivement en ordre les types et les exemplaires figurés des formations dites paniséliennes.

Il a placé en cuvettes et en plateaux les poissons recueillis au cours de l'exploration de la mer flamande.

Le personnel a fait la liste des collections quaternaires entrées à l'Institut pendant les dix dernières années, et, dans celles-ci, le relevé des ensembles préparés; l'inventaire des moulages de Vertébrés; la recherche des types de Mammifères; le classement des échantillons lithologiques relatifs aux gisements de Vertébrés fossiles.

Les travaux suivants ont aussi été faits :

la préparation d'une mâchoire de Diodontidé appartenant à l'Université de Barcelone; la restauration de diverses pièces de la salle I, des ossements quaternaires découverts à Onoz-Spy et des pièces de la collection Hasse; le montage d'un crâne de Cybium; le tamisage du gravier et du sable rapportés de 4 localités; le dégagement de 8 pièces. Les poissons et les restes de Mammifères provenant de 7 endroits ont été triés.

#### 7. Section des Invertébrés primaires.

Le personnel technique a débité les matériaux récoltés dans sept localités.

Il a classé 2.190 lames de Stromatopores, et par espèces, les spécimens de Stromatopores. Il a aussi classé les fiches de Tabulés, de Rugueux et de Stromatopores et indiqué, sur ces documents, les niveaux, l'extension stratigraphique et la répartition géographique. Les plateaux de la collection Baudet ont été révisés et le relevé de toutes les espèces a été fait.

Le personnel a catalogué les coraux de l'étranger et rédigé les listes des Rugueux décrits par deux savants avec l'indication des gîtes et la situation de ceux-ci sur les cartes géologiques.

Il a dressé les tableaux synoptiques de la répartition stratigraphique des espèces de Tabulés et de Stromatopores, fait des tableaux biométriques et des graphiques pour l'étude des Spirifères.

Des Spirifères ont été enrobés au plastic et des sections converties en lames minces.

440 lames minces ont été préparées dans les Rugueux et les Stromatopores, et, dans des matériaux divers, 39 à épaisseur minérale.

Les travaux suivants ont été effectués :

l'élaboration du fichier iconographique de la section, la rédaction de 3.225 fiches bibliographiques et de 115 fiches idéogrammiques;

la préparation de collections pour deux personnes étrangères;  
la photographie de 1.440 figures et de 349 lames, des essais de polissage et la photographie des surfaces polies;  
le développement de 40 films.

#### 8. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Le personnel technique a été chargé des travaux suivants :  
la préparation des mollusques trouvés dans les sédiments pléistocènes du Sifferdock, à Gand;  
la préparation des mollusques découverts à la base de la transgression dunkerquienne (IV<sup>e</sup> siècle), au bassin des pétroliers au Kruisschans;  
des mollusques de la couche à Cardium (XVI<sup>e</sup> siècle) de ce bassin et des Invertébrés recueillis dans ce lieu par la section en 1949-1950.

Le personnel a trié et classé les sédiments et les fossiles de l'éocène du bassin de Paris et du miocène de St. Florent (Corse) rapportés en 1950 par M. de Heinzelin.

Il a exécuté des moulages en plâtre teinté, d'exemplaires d'Ammonites de Belgique.

#### 9. Section de Paléobotanique.

Le personnel technique a trié les éléments macroscopiques de la tourbe quaternaire, classé des échantillons provenant de 29 localités et charbonnages, mis en ordre la collection du Houillier belge et rédigé les fiches indiquant la provenance des espèces.

#### 10. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

Le personnel technique a classé les minéraux belges et étrangers entrés pendant l'année et rangé, d'après Dana, les minéraux de la collection Corin. Il a mis en ordre les pièces léguées par le Dr. Drugman.

Les minéraux de la collection de comparaison ont été triés et les noms d'espèces inscrits sur des feuilles.

Treize lames pétrographiques ont été faites dans des roches famenniennes; des minéraux lourds ont été séparés au moyen de liqueurs denses; une roche de la vallée de la Dyle a été léviguée; le poids spécifique de deux minéraux a été déterminé au picnomètre. Le personnel a fait l'analyse chimique quantitative de l'ilménite isolée dans deux roches et d'une roche houillère. 1.030 fiches bibliographiques ont été rédigées. La section possède actuellement 36.000 fiches de références.

M. R. Liénard, chimiste, a préparé des réactifs, contrôlé une série de solutions titrées, monté des appareils pour le dosage de l'eau et du carbone.

Il a préparé 21 substances étalons pour la spectrographie et analysé quatre roches de la vallée de la Dyle, fait la colorimétrie du titane et du manganèse dans huit roches du massif du Brabant.

Les travaux suivants ont aussi été effectués :

l'analyse quantitative de 17 minéraux et d'une ilménite de Binnen (Suisse); la détermination du poids spécifique de minéraux et de roches au moyen de la balance hydrostatique et du picnomètre.

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

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

Il a terminé la transformation du mode de placement des bandes synoptiques sur les plateaux qui renferment les pièces trouvées à l'air libre.

Le personnel a préparé quatre expositions dans les salles attenantes à la salle I :

1) l'exposition d'une partie des récoltes faites par la mission chargée de l'exploration océanographique au large de l'Afrique : montage des pièces, présentation de grandes photos sur des panneaux.

2) l'exposition de la carte pédologique et phytosociologique de la Belgique : exécution de 280 sous-verres, présentation de cartes, de diagrammes, de profils de structure des sols, et, sur un panneau, de grandes cartes de la région poldérienne et de la région limoneuse.

3) l'exposition des dessins de collaborateurs attachés à l'Institut.

4) l'exposition des pièces provenant du Parc national de l'Upemba : présentation de la faune, de la flore et d'échantillons lithologiques.

Tous les travaux d'impression pour ces expositions ont été faits par l'atelier.

A la demande des sections de l'Institut, les ouvrages suivants ont été exécutés : confection de six diapositives, entoilage de cartes, rodage de disques en laiton et fixation de tubes pour la sédimentation, mise en état de six aquariums et d'un thermohygrographes, encadrement de notices, confection de tamis en cuivre, de 125 plaques de liège pour le montage de squelettes et de 151 passe-partout.

301 pièces ont été gravées.

Les travaux d'imprimerie comprennent 1.381.032 tirages et 836 compositions.

Chapitre VII. - L'ACTIVITE DU SERVICE EDUCATIF.

Tableau des visites guidées	<u>1949</u>	<u>1950</u>
Total des visites	1066	1109
Nombre des visiteurs	32892	32636
parmi ceux-ci, nombre des adultes	10083	12426
Nombre de visites accordées à :		
l'enseignement primaire	353	349
l'enseignement moyen	170	211
l'enseignement normal et professionnel	259	204
des groupements divers	284	218
Nombre de visites en langue française	698	720
Nombre de visites en langue flamande	368	389
Nombre de visites avec usage du matériel		
didactique	665	673
visiteurs isolés	29	32
Excursions guidées	127	138
Cours de vulgarisation	-	127

Le nombre des visites en 1950 n'a jamais été atteint précédemment. En outre, ce tableau ne mentionne pas les leçons données à l'école d'éducatrices du Parnasse et à l'école de l'OEuvre nationale de l'Enfance.

M. le Conservateur L. Debot, chef de la section, a guidé 537 visites et conduit 59 excursions.

Un cours de vulgarisation s'est donné non seulement à Bruxelles, mais encore à Wavre et à Namur. Ces leçons ont remporté un large succès.

M. L. Debot a répondu à de nombreuses demandes de renseignements.

M. E. Kesteloot, naturaliste, a conduit 389 visites flamandes et 29 excursions. Son cours de vulgarisation s'est fait devant un auditoire attentif.

M. E. Kesteloot a signé trois notes dans la revue "Jour" des Scouts de Belgique : Enkele merkwaardige planten; Langs de vloedlijn I en II.

Melle. S. Swysen, collaboratrice, a guidé 183 visites et 50 excursions. Elle a réuni une abondante documentation sur 14 sujets concernant la flore du littoral, les arbres de Belgique, la forêt congolaise, la pédologie et la phytosociologie.

25 planches sur les arbres et les arbrisseaux de Belgique ont été publiées par la Commission qui administre le patrimoine de l'Institut.

A ces planches s'ajoutent des tableaux, noirs et coloriés, sur dix sujets, entre autres sur le labour et diverses sortes de plantes.

Du 1er juillet au 25 septembre, Melle. S. Swysen a fait, à ses frais, un voyage d'étude au Congo.

M. J. Deprez, collaborateur, a continué de dresser le fichier de la bibliothèque.

Le personnel technique a été, comme précédemment, à la hauteur de ses tâches. Les principaux travaux sont les suivants : la répartition des horaires des visites guidées; l'établissement des statistiques mensuelles; la rédaction des communications adressées aux élèves du cours de vulgarisation.

Le personnel a ordonné l'herbier et achevé l'étiquetage; il a rédigé l'agenda et classé la correspondance. Il a parfois accompagné les visiteurs dans les salles.

Les collections du Service éducatif se sont enrichies par l'acquisition de deux coffrets, contenant chacun 30 minéraux, de deux cartes orographiques et d'une carte géologique de Belgique, et par les dons d'une peau de pangolin, d'une peau de serpent et de trois échantillons d'ardoise de Vielsalm.

La documentation s'est accrue de 292 livres. Elle comporte entre autres 1700 volumes.

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

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

1) deux Mémoires 2me série :

n° 37. J. H. Schuurmans-Stokhoven Jr. - The Freelifving Marine Nemas of the Mediterranean.

n° 38. R. Laurent, - Revision du genre "Atractaspis" A. Smith.

2) Soixante-deux notes composant le tome XXVI du Bulletin.

1. E. Leloup (Bruxelles). - A propos de certain Acanthochitons Notoplax H. Adam, 1861.
2. H. Kufferath (Bruxelles). - Fleur d'eau rouge permanente à Myxophycées dans un étang à Bois-sur-Geer.
3. L. P. Mesnil (Feldmeilen). - Première note préliminaire sur les Tachinidae du Parc Albert.
4. R. Despax (Toulouse). - Etudes biospéologiques. XXXII. Trichoptera de Transylvanie.
5. O. M. B. Bulman (Cambridge). - On some Ordovician Graptolite Assemblages of Belgium.
6. J. Leclercq (Liège). - Sur quelques Crabroniens (Hymenoptera Sphecidae) du groupe Lindenius-Entomognathus.
7. L. P. Mesnil (Feldmeilen). - Notice sur Joseph Villeneuve de Janti avec liste bibliographique.
8. E. Janssens (Bruxelles). - Une nouvelle espèce de Coléoptère (Paussidae) africain : Paussus dichrous n. sp.
9. J. Villeneuve de Janti (Note posthume). - Nouvelles espèces africaines du genre Degeeria Meigen.
10. C. Vanden Berghen (Bruxelles). - Présence de la Mousse Dicranum Bergeri Bland., à l'état subfossile en Belgique.
11. A. Chavan (Thoiry, Ain, France). - Remarques sur les Tellinacea du Jurassique supérieur.
12. S. Breuning (Paris). - Nouvelles formes de Lamiaires (Troisième partie).
13. E. Janssens (Bruxelles). - Paussus saharae Bedel = P. verticalis Reiche (Coleoptera, Paussidae).
14. A. Janssens (Bruxelles). - Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes de la faune belge. II. - Les Hopliinae de la Belgique.
15. J. Leclercq (Liège). - Notes systématiques sur les Crabroniens pédonculés (Hymenoptera sphecidae).
16. F. Schmid (Lausanne). - L'armature céphalique de Cerasma cornuta Mc Laclan (Trichoptera sericostomatidae).
17. J. de Heinzelin de Braucourt (Bruxelles). - Stratigraphie du gisement paléolithique d'Otrange sur la base des résultats de la campagne de fouilles de 1948.
18. F. Ch. Fraser (Bernemouth). - A revision of the Chlorocyphidae Addenda with key to the Platycypha and Chlorocypha and descriptions of new species.
19. A. Vandercammen. (Bruxelles). - Contribution à l'étude des Spongiaires hétéractinellides.
20. V. Willem (Gand). - Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens : Lophius et Chirolophius.

21. H. M. Smith (Urbana) and R. Laurent (Bruxelles). - Further notes upon the enigmatical *Bufo nasicus* Werner.
22. V. Willem (Gand). - Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens : *Dibranchus*.
23. J. Leclercq (Liège). - Contribution à l'étude des Crabroniens asiatiques appartenant au genre *Ectemnius* (Dahlbom, 1845) (Hymenoptera, Sphecidae).
24. R. Tollet (Bruxelles). - Ceroplatinae orientales (Diptera, Mycetophilidae).
25. P. Van Schuytbroeck (Bruxelles). - Contribution à l'étude des Sphaeroceridae africains (Diptera acalyptratae).
26. J. de Heinzelin de Braucourt (Bruxelles). - Méthode pour la préparation de lames minces dans les matériaux meubles.
27. G. Fagei (Bruxelles). - Contribution à la connaissance des Staphylinidae. I. - Description de *Staphylinus* africains nouveaux (Coleoptera Staphylinidae).
28. J. Leclercq (Liège). - Remarques sur les *Crossocerus* du sous-genre *Blepharipus* Lepeletier et Brulle, 1834 (Syn. *Acanthocrabro* Perkins, 1913) (Hym. Sphecidae crabroninae).
29. H. Kufferath (Bruxelles). - Recherches sur le Plancton de la Mer flamande (Mer du Nord méridionale). I. - Quelques flagellés, protistes et "caetera".
30. E. Leloup (Bruxelles). - Contributions à l'étude de la Faune belge. XVII. - Recherches sur une moulière naturelle de la côte belge.
31. V. Willem (Gand). - Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens : Chaumax.
32. A. Janssens (Bruxelles). - Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes. XV. - Un nouveau et curieux genre d'*Onitini*.
33. J. Cooreman (Bruxelles). - Etude de quelques *Canestriniidae* (Acari) vivant sur des *Chrysomelidae* et sur des *Carabidae* (Insecta Coleoptera).
34. P. Jolivet (Bruxelles). - Les parasites, prédateurs et phorétiques des *Chrysomeloidea* (Coleoptera) de la faune franco-belge.
35. J. Leclercq (Liège). - Crabroniens nouveaux ou peu connus (Hymenoptera Sphecidae).
36. F. Guignot (Avignon). - Trente-troisième note sur les Hydrocanthares.
37. A. Collart (Bruxelles). - Armand d'Orchymont (1881-1947). Notice biographique.
38. J. Miernaux (Bruxelles). - Contribution à l'étude craniométrique de quelques populations du Congo belge.
39. P. E. L. Viette (Paris). - Lépidoptères de l'île de Pâques.
40. J. de Heinzelin de Braucourt (Bruxelles). - Stratigraphie pliocène et quaternaire observée au Kruisschans. I. - Analyse stratigraphique.
41. J. de Heinzelin de Braucourt (Bruxelles). - Stratigraphie pliocène et quaternaire observée au Kruisschans. II. - Conclusions.
42. E. Casier (Bruxelles). - Contribution à l'étude des poissons fossiles de la Belgique. IX - La faune des formations dites "paniséliennes".
43. P. Jolivet (Bruxelles). - *Elytrosphaera melas* n. sp.

44. P. E. L. Viette (Paris). - Contribution à l'étude des Hepialidae (21e note). Description d'une nouvelle espèce.
45. W. Adam (Bruxelles). - Notes sur les Céphalopodes. XXII. - Deux nouvelles espèces de la côte africaine occidentale.
46. A. Collart (Bruxelles). - Notules diptérologiques. II. -
47. M. Goetghebuer (Gand). - Ceratopogonidae et Chironomidae nouveaux ou peu connus d'Europe.
48. P. Jolivet (Bruxelles). - Contribution à l'étude des Microtheca Stal (Coleoptera Chrysomelidae).
49. M. Poll (Tervuren). - Description de deux poissons percomorphes nouveaux découverts par la Mission d'Exploration océanographique belge "Mbi zi" dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique sud (1948-1949).
50. K. E. Schedl (Lienz). - Fauna Aethiopica III, 103. Contribution to the morphology and taxonomy of the Scolytoidea.
51. E. Janssens (Bruxelles). - Classification et zoogéographie (Complément du Coleopterorum catalogus Pars 5, Paussidae).
52. J. Théodoridès (Banyuls s/Mer). - Notes diverses sur les Necrophorus (Coleoptera Silphidae).
53. L. B. Holthuis (Leyden). - Isopodes et Tanaidacés marins de la Belgique et remarques sur quelques espèces de la zone méridionale de la Mer du Nord.
54. J. Bechyne (Munich). - Notes sur les Eumolpides néotropicaux des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.
55. P. Chabanaud (Paris). - Description de nouveaux Soleidae, capturés au cours de l'Expédition océanographique belge dans les eaux africaines de l'Atlantique sud (1948-1949).
56. P. Jolivet (Bruxelles). - Rectifications de nomenclature chez les Chrysomeloidea (1re note).
57. J. Cooreman (Bruxelles). - Liste des Suctoria (Aphaniptera) récoltés en Belgique.
58. K. U. Kramer et P. F. van Heerdt (Utrecht). - Remarques écologiques sur quelques Formicides des Hautes Fagnes.
59. G. Fagel (Bruxelles). - Contribution à l'étude des Staphylinidae II. Notes sur les Stilicus voisins de S. Schimperi Fauvel.
60. R. Verheyen (Bruxelles). - Sur la portée pratique du "cline" en Ornithologie systématique.
61. J. H. Schuurmans-Stekhoven Jr. (Tucuman) Etudes biospéologiques XXXIII. - Nématodes des grottes et des eaux souterraines de Roumanie.
62. S. Frechkop (Bruxelles). - Notes sur les Mammifères. XXXVII. Albinisme partiel chez une Antilope.

Ainsi qu'il a déjà été exposé dans mon rapport pour 1949, pages 41 à 43, l'intervention de M. le Secrétaire Général du Ministère de l'Instruction publique et de M. le Directeur Général de l'Administration de l'enseignement supérieur, des sciences et de l'enseignement moyen la publication des Mémoires a été arrêtée tandis que celle du Bulletin a été fortement entravée. Le prétexte en était une interprétation abusive de la loi sur la Comptabilité publique, interprétation innovée après bientôt 75 ans d'application. La mesure a abouti à une situation qui ne se produisit même pas sous l'occupation allemande, les délégués de l'ennemi ayant toujours évité de porter atteinte à l'intégrité des recueils scientifiques de l'établissement. La mesure prise en 1950 laisse une trace ineffaçable dans l'histoire de l'Institut et de la Science en Belgique.

Chapitre IX. - LE SERVICE DE DOCUMENTATION.

Douze mille sept cents volumes et fascicules, y compris la bibliothèque de M. le Conservateur honoraire F. Demanet, ont été inscrits aux fiches et aux registres d'inventaire.

Huit mille huit cent deux ouvrages ont été demandés par le personnel scientifique de l'Institut.

Mille quatre cents publications ont été consultées à la salle de lecture.

Six cent quatre-vingt-sept ouvrages ont été donnés en prêt à des personnes étrangères à l'Institut; neuf cent quarante-deux ont été empruntés à d'autres établissements.

Trois cent quarante et un envoi de publications ont été remis à la poste.

Mille six cent trente et un colis ont été confiés au Service belge des échanges internationaux.

Six cent septante-huit ouvrages ont été donnés à la bibliothèque. Les principaux donateurs sont :

M. V. Van Straelen, Directeur de l'Institut (116),

M. F. Stockmans, Conservateur (157),

M. L. Debot, Conservateur (98),

M. R. Verheyen, Conservateur adjoint (97),

la Fondation Universitaire (24),

le Ministère de l'Instruction publique (19).

La réorganisation des dépôts se poursuit. 30.000 fiches bibliographiques ont été dactylographiées.

Les numéros d'inventaire des publications ont été portés de

A	3110	à	3691
B	32000	à	37999
C	11099	à	12960
D	1333	à	1553
E	11187	à	12251
S	1539	à	1691
P	1348	à	1745

Trois cent nonante-huit publications périodiques ont été reclassées et réinventoriées.

Le classement des dossiers a été entrepris. L'élaboration des fichiers documentaires poursuivie.

Chapitre X. - APPRECIATION GENERALE ET DESIDERATA.

Pour la première fois depuis l'année 1926, il ne m'a pas été accusé réception du rapport pour l'année 1949. Celui de l'année 1948 avait déterminé un blâme du Ministre de l'Instruction publique, l'honorable M. L. Mundeleer, lettre du 24 mai 1950, Direction générale de l'Enseignement supérieur et des Sciences, 2e section, n° 483, à laquelle il a été répondu par le Directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles, le 7 août 1950, lettre n° D. 18/3104.

°  
°

Dans mon rapport pour 1949, je signalais que, malgré le changement de dénomination de l'Institut, arrêté le 3 septembre 1948, ma proposition de modification des titres du personnel scientifique n'avait eu d'autre suite qu'un refus. Je soulignais l'antinomie indéfendable dans le chef du Ministère de l'Instruction publique, entre la dénomination de l'établissement et les titres de son personnel scientifique. Un an de plus s'est écoulé sans qu'aucun changement soit survenu et sans que les instances administratives se soient émues du ridicule.

°  
°

Le lundi 27 novembre 1950, le Ministre de l'Instruction publique, M. Pierre Harmel, a fait une brève visite d'une partie de l'établissement. Au cours de cette visite, le Directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles a reçu verbalement l'ordre d'adresser directement au cabinet du Ministre tous les documents concernant l'Institut.

D'autre part, le Directeur de l'Institut a été invité à remettre un mémorandum relatif à la situation de l'établissement. Ce mémorandum comprenait 31 points. Enfin, M. le Ministre de l'Instruction publique m'a fait part de son intention de procéder à une réforme des Universités de l'Etat et des grandes institutions scientifiques afin d'en adapter les structures aux exigences de l'activité scientifique moderne et d'en confier la préparation à une commission restreinte.

°  
°

Des dons et un legs d'une valeur considérable ont enrichi les collections. Les explorations ont également apporté à l'Institut un matériel scientifique important. L'insuffisance des moyens en personnel et ressources, a provoqué la perte de nombreux documents qu'il n'a pas été possible de recueillir.

Les nombreux travaux, les voyages d'étude et la mise en valeur des collections attestent l'activité du personnel et des collaborateurs scientifiques. Ensemble, ils ont fourni les 62 fascicules du tome XXVI du Bulletin et ont déposé 7 manuscrits destinés à être publiés dans les Mémoires. Ces derniers n'ont pas pu être édités au cours de l'année 1950 pour des raisons sur lesquelles je reviendrai encore plus loin.

L'Institut a poursuivi la formation de spécialistes et de techniciens dans diverses disciplines non représentées en Belgique ou au Congo.

Le remaniement des salles publiques de l'aile sud a été continué et trois expositions temporaires ont été installées.

L'étude du transfert des collections d'étude des Sections d'Anthropologie, des Vertébrés récents, de Minéralogie et de Pétrographie, des Invertébrés récents et d'Entomologie dans les conservatoires du bâtiment central, s'est poursuivie. Une fraction de ces collections a déjà été transférée dans le chantier afin d'assurer la possibilité de continuer les travaux.

Comme les années antérieures, le personnel technique a secondé le personnel scientifique avec succès et un dévouement constant. L'un et l'autre sont insuffisants en nombre et pas en rapport avec l'importance de la population.

Les activités du Service éducatif ont continué à s'étendre au point que le personnel s'avère insuffisant et que quantité de conférences doivent être refusées.

Bien que les lenteurs et les obstacles sur lesquels je reviendrai plus loin, se soient multipliées et aient pris des proportions inconnues jusqu'à présent, l'Institut a poursuivi ses tâches. Mais il convient de noter dès ici qu'au cours de l'exercice 1950, les instances administratives sont parvenues à empêcher l'accomplissement de certains devoirs, et à entraver considérablement le progrès scientifique. L'esprit de collaboration est étranger au personnel de l'administration centrale manifestement en-dessous de sa tâche.

.  
. .

Le 14 janvier 1950, fut ouverte une exposition temporaire relative à l'exploration océanographique entreprise en 1948-1949 dans l'Océan Atlantique sud. Elle connut le succès, mais dut être fermée le 30 mai 1950.

.  
. .

Le 29 juin 1950, ont été ouvertes deux expositions temporaires. L'une d'entre elles était consacrée aux travaux de la Carte pédologique de Belgique auxquels préside le Directeur de l'Institut. Elle a eu un tel succès qu'elle était encore ouverte le 31 décembre 1950. L'autre offrait à l'attention du public une collection de dessins scientifiques où étaient représentées toutes les techniques de figuration mises au point à l'Institut. Cette exposition qui recueillit également un grand succès de curiosité, fut fermée le 31 octobre 1950.

.  
. .

Le 15 décembre 1950, fut ouverte une exposition temporaire informant le public des travaux d'exploration du Parc national de l'Upemba (1946-1949). Elle remporta également un grand succès et était toujours ouverte le 31 décembre 1950.

.  
. .

Le 13 janvier 1950, M. A. Capart, Conservateur adjoint à l'Institut fit, au Palais des Beaux-Arts, une conférence avec projections sur l'exploration océanographique dans l'Océan Atlantique sud au cours des années 1948-1949. Cette conférence avait attiré un auditoire très nombreux.

Le 23 février 1950, M. G.F. de Witte fit, au Palais des Beaux-Arts, une conférence sur les résultats de la mission d'exploration au Parc national de l'Upemba, de 1946 à 1949. Cette conférence fut accompagnée de la projection de films réalisés au cours de la mission.

L'auditoire, ici encore, fut très nombreux.

Le 15 décembre 1950, M. W. Adam, Conservateur adjoint à l'Institut, fit au Palais des Beaux-Arts, une conférence sur "Quelques aspects du Parc national de l'Upemba". Sa conférence fut illustrée de projections lumineuses en couleurs et fut accueillie avec grande faveur par un public nombreux.

Ces manifestations publiques de l'activité de l'Institut, qui attestent son travail, rencontrent l'agrément du public et créent un large courant d'approbation et d'encouragement, parmi la population d'un pays dont la tradition scientifique est parmi les plus faibles de l'Europe occidentale.

Toutefois, ainsi que je le soulignais déjà dans mon rapport pour 1949, le personnel du Ministère de l'Instruction publique, n'a pas profité de ces occasions pour s'instruire.

De nombreuses personnalités du monde scientifique, du monde des affaires et de l'administration d'autres ministères se comptent parmi les visiteurs.

Au cours de l'année 1950, la mission d'exploration du Parc national de la Garamba, conduite par M. H. De Saegher, Collaborateur à la section d'Entomologie et secrétaire du Comité de Direction de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge a poursuivi ses travaux. Des membres du personnel scientifique et technique, ainsi que des collaborateurs de l'Institut y participent comme il est dit dans le rapport pour 1949.

Une année de plus s'est écoulée sans qu'aucun local du nouveau bâtiment n'ait été équipé. La mise en ordre des collections devient une gageure. Le zèle du personnel finira par s'effondrer devant les impossibilités matérielles. Bien plus, l'accès des matériaux d'étude présente une telle difficulté (il présente d'ailleurs déjà en certains endroits un

caractère d'impossibilité pratique) que les chercheurs de l'Institut doivent renoncer à les consulter et sont ainsi entravés dans leurs efforts. Une telle situation crée un préjudice moral à la Belgique et à son élite, préjudice qu'évaluera l'histoire. Le gaspillage des efforts et de l'argent est injustifiable. Mais les moyens d'y remédier échappent au Directeur de l'Institut. Les détériorations signalées dans mon rapport pour 1949 vont en s'accroissant et le personnel doit assister, impuissant, à cette destruction du patrimoine national.

Au 31 décembre 1950, le nouveau bâtiment n'était toujours pas fermé et sa couverture inachevée.

.  
. .

Rien n'a été amélioré dans l'aile ouest. Au contraire, l'état des anciens baraquements provisoires, entre autres, s'est aggravé; l'eau s'infiltre à travers les toits pourris et le Ministère des Travaux publics semble ne plus entrevoir la possibilité de réparer ces locaux irréparables.

Mais les hommes doivent y vivre, y travailler, à longueur d'année dans l'humidité et dans une atmosphère toxique. Je vous ai d'ailleurs fait part de l'accident survenu à M. le Conservateur adjoint R. Verheyen par ma lettre du 25 août 1950, n° P. 17/3365.

Au 31 décembre 1950, aucune mesure n'avait été prise pour protéger la santé du personnel, en dépit des règlements et de la simple charité.

.  
. .

A la même date, rien n'avait été fait pour éliminer le danger des cinq chaufferies placées dans l'aile ouest et réaliser ainsi l'économie que j'ai préconisée depuis plusieurs années.

.  
. .

Malgré le commencement d'incendie survenu le 15 décembre 1949, signalé dans mon rapport pour cette dernière année, aucune mesure n'avait été prise au 31 décembre 1950 pour réduire le danger que je dénonce depuis des années. Les avertisseurs automatiques, coupés le 17 janvier 1950, sont restés hors service et ne fonctionnaient toujours pas au 31 décembre 1950. En conséquence, j'ai fait augmenter le nombre de lignes téléphoniques. A cette même date, malgré le rapport de la Commission interministérielle d'incendie, les installations d'eau nécessaires n'étaient toujours pas établies. En raison de cette situation, certains travaux ont dû être suspendus, notamment la fermeture des boîtiers hermétiques pour l'exposition.

.  
. .

En fin de l'année 1950 encore, il existait toujours à l'Institut des hommes de troupe de la gendarmerie et un dépôt d'habillement, occupant les emplacements destinés aux dépôts de livres. Ceux-ci sont

en grande partie abandonnés aux effets destructeurs de la poussière et de l'humidité. Les vêtements des gendarmes sont mieux appréciés que la documentation scientifique spécialisée la plus riche de la Belgique. Le seul progrès à signaler est l'éloignement du parc automobile et du dépôt à essence.

Une année de plus également s'est écoulée sans que des mesures aient été prises pour que la cabine à haute tension soit sous surveillance pendant toute la journée. Rien, ou presque, n'a donc été fait pour améliorer la sécurité de l'Institut.

La solution du problème de l'hygiène non plus n'a guère progressé. Les seuls progrès à signaler sont l'achèvement d'un local devant servir de salle à manger à l'usage du personnel de la chaufferie et l'avancement des travaux d'installation des douches de ce service. Toutefois, le 31 décembre 1950, ces douches ne pouvaient pas encore fonctionner. Malgré mes nombreuses interventions au cours de plusieurs années, malgré le Règlement général sur la Protection du Travail, aucun vestiaire n'a encore été mis à la disposition du personnel de la chaufferie.

Les remarques faites dans mon rapport pour 1949 au sujet du logement du chef-chauffeur ont gardé toute leur valeur car aucun progrès n'a été réalisé là non plus. Aucune amélioration non plus n'est à signaler dans les conditions d'hygiène dans lesquelles le personnel de diverses sections doit travailler. Les divers rapports qui ont été remis, notamment par les services de l'Inspection du Ministère du Travail et de la Prévoyance sociale et du Ministère de la Santé publique et de la Famille, n'ont provoqué aucune action malgré leur sévérité. Rien n'a été fait pour améliorer les conciergeries.

Bien qu'il s'agisse d'un problème humain bien au delà de son caractère réglementaire, le nombre de toilettes et de lavabos n'a pas été augmenté d'une seule unité. Ni le personnel, ni le public ne disposent des toilettes nécessaires. Il n'est mis à la disposition du public, pour les deux sexes qu'une seule toilette. On aurait pu croire que le seul fait de signaler une telle situation devait provoquer immédiatement les mesures qui s'imposent. C'est ici l'occasion de répéter ce que j'écrivais dans mon rapport pour 1949 : "Il semble que les instances administratives, lentes à s'émouvoir se soucient aussi peu de la santé physique et morale du public que de celle du personnel. Il est à craindre qu'il faille attendre un incident scandaleux pour ébranler la passivité administrative. Si ce cas devait se produire, je me croirais fondé de me considérer comme dégagé de toutes responsabilités, la solution échappant au moyens dont je dispose". Si cet incident scandaleux ne s'est pas encore produit, cela ne peut être dû qu'à la discipline et à l'ordre qui règnent à l'Institut, conjugués avec un hasard favorisant l'incurie.

Les conditions du travail administratif ne se sont guère améliorées. Je suis même fondé de dire qu'elles ont fortement empiré. Toutes mes propositions, entre autres celles introduites le 21 février 1948,

tendant à simplifier la gestion et à réaliser des économies d'argent et de travail, sont restées sans suite. L'Institut se débat dans une situation qui peu à peu deviendra inextricable. Les avances de fonds se font avec une lenteur telle qu'en fin d'année pour plusieurs millions de francs de factures restent dans les cartons. Au cours de l'année, s'accumulent les réclamations justifiées des fournisseurs non payés. Ces réclamations aggravent les tâches du personnel et rendent le travail pénible et décevant. Cette lenteur dans les liquidations ne peut qu'inciter les fournisseurs à hausser leurs prix. Ces factures s'accumulant créent une congestion du travail en fin d'année et, pour sortir de ces situations inextricables, force est de recourir à des moyens qui, sans être irréguliers, ne sont pas conformes exactement aux procédures normales.

En matière de gestion des crédits, je dois relever une affaire qui a pris un caractère désastreux.

Pendant de nombreuses années, la confection de plateaux-caisses et de caissettes entomologiques a été confiée à des entrepreneurs après des appels restreints à la concurrence en vertu de l'article 22, 5° de la loi de 1846 sur la Comptabilité de l'Etat. Il s'agit là de travaux extrêmement précis et délicats ne pouvant être exécutés que par des ouvriers spécialisés. En 1950, l'Administration de l'Enseignement supérieur, des Sciences et de l'Enseignement moyen s'est insurgée contre cette tradition et, sans que ceux qui se sont risqués à prendre cette initiative aient jamais vu un plateau-caisse ou une caissette entomologique, il me fut signifié verbalement que le recours à l'adjudication restreinte était rejeté et que ces entreprises devaient faire l'objet d'adjudications publiques sans restriction. Malgré mes remarques et mes avertissements, cette position fut maintenue.

Cette notification verbale m'a été faite le 5 janvier 1950 par M. le Secrétaire Général Kuypers, en présence de M. Van de Veegaete, Directeur Général de l'Administration de l'Enseignement supérieur, des Sciences et de l'Enseignement moyen, de M. Knaepen, Directeur à la même administration et de M. Lefrancq, inspecteur des services administratifs. Avant de me faire cette communication, M. le Secrétaire Général a éloigné un de mes collaborateurs qui m'assistait. Cette communication a été accompagnée de commentaires dommageables pour l'honorabilité professionnelle d'un de mes collaborateurs, commentaires dont M. le Secrétaire Général attribue la responsabilité à M. le Directeur Knaepen et à un inspecteur des Finances, M. J. Servais. Je rappelai à ces fonctionnaires que je couvrais tous mes collaborateurs.

La suite de l'histoire apprendra comment les intérêts du Trésor allaient être défendus.

Le 14 avril 1950, eut lieu une première adjudication en vue de la fourniture de 2.000 plateaux-caisses. Votre honorable prédécesseur, Monsieur L. Mundeleer, confia le travail à la firme Blérot de Braine l'Alleud. Dès le début, il s'avéra que l'entrepreneur ferait difficilement face aux exigences du cahier des charges. Le 21 septembre 1950, date de clôture du délai de fourniture, aucun plateau-caisse n'avait encore été fourni à l'Institut. Ce n'est que le 23 novembre 1950 que M. Blérot déposa à l'Institut une première série de 200 plateaux-caisses qui durent être refusés. Malgré mes demandes de sanctions, aucune décision

ne fut prise. Pendant ce temps, l'Institut se trouvait dans une situation désespérée et des collections commençaient à se détruire, faute de protection. Bien que l'entrepreneur ait reconnu les malfaçons de sa fourniture, l'administration perdant pied dans le gâchis qu'elle avait créé, fit appel au Comité supérieur de Contrôle. Celui-ci essaya de prouver que la fourniture était bonne alors que l'entrepreneur continuait à reconnaître que sa fourniture ne correspondait pas aux clauses du cahier des charges. Le rapport du Comité supérieur de Contrôle entre autres erreurs confondait les dimensions intérieures et extérieures. Ne pouvant attendre plus longtemps une fourniture problématique en vue de sauvegarder les collections et la santé du personnel en proie aux émanations arsénicales, je décidai le 24 novembre 1950 de passer plusieurs commandes d'un montant inférieur à Frs. 10.000 à la firme qui avait toujours donné satisfaction dans ces fournitures et s'était classée deuxième lors de l'adjudication publique. Je reviendrai sur cette affaire dans mon rapport pour 1951.

Ces mesures de sauvegarde furent repoussées par M. le Directeur Général de l'Administration de l'Enseignement supérieur, des Sciences et de l'Enseignement moyen, prononçant ainsi une véritable condamnation du personnel intéressé.

Au 31 décembre 1950, M. Blérot n'avait toujours fourni aucun plateau-caisse susceptible d'être utilisé et aucune sanction n'avait été prise contre lui, de même qu'aucune mesure n'avait été décidée pour me permettre d'assurer la conservation des collections, dont j'ai la responsabilité. La suite, si non la fin, de cette histoire, figurera dans mon rapport pour 1951. Toute l'affaire fera d'ailleurs l'objet d'un rapport spécial et détaillé.

Au cours de ce même exercice, d'autres adjudications furent présentées à votre approbation. Pendant de nombreux mois s'échelonnant jusque décembre 1950, mes propositions des cahiers des charges firent de nombreuses navettes entre l'Administration centrale et l'Institut, les instructions de l'Administration centrale variant constamment. Bien que j'aie attiré l'attention sur les difficultés qui pouvaient en naître, le texte de certains articles me fut imposé.

Ces articles, conformément à mes prévisions, devaient donner lieu à des difficultés. Celles-ci seront relatées dans mon rapport pour 1951.

Dans mon rapport pour 1949, j'ai exposé les difficultés qui étaient nées au sujet du renouvellement du contrat quinquennal avec l'Imprimerie Hayez en vue de la publication des Mémoires de l'Institut. Je vous y faisais part que la suite de cette affaire serait exposée dans mon rapport pour 1950. Au cours de cette dernière année des pourparlers sans fin continuèrent, et ce n'est que le 28 décembre 1950 que le contrat entre le Ministère de l'Instruction publique et la firme Hayez fut signé. Ce retard apporté dans la signature du contrat a mis l'Institut, pendant plus d'un an, dans l'impossibilité de publier les résultats des recherches de ses collaborateurs. Des mesures ont dû être

Prises pour détourner vers des recueils étrangers un certain nombre de mémoires relatifs aux collections nationales.

L'administration par son attitude a causé ainsi un préjudice irréparable à l'Institut, à son personnel scientifique et vis-à-vis de la nation.

La constance dans la présentation et l'exécution des collections de périodiques est une condition remplie dans tous les pays civilisés. C'est une originalité propre à l'administration de ne pas vouloir l'admettre. De nombreux ouvrages sont en cours de publication sur plusieurs années. Il n'entrera dans la pensée de personne qu'il est possible de présenter des ouvrages imprimés par fraction dans des ateliers différents et forcément inadaptés. Prétendre confier une impression du caractère de celui des recueils de l'Institut aux aléas d'une adjudication publique ne peut que déterminer une impression fallacieuse du souci de la chose publique.

Il n'est pas inutile de rappeler combien les publications de ce genre ont d'importance au point de vue du prestige de l'institution et de la nation dans certains milieux influents des pays étrangers. Leur présentation doit donc être l'objet des plus grands soins. Il convient de rappeler qu'il n'existe en Belgique qu'une seule firme disposant vraiment du matériel et du personnel nécessaire aux impressions, si difficiles, des Mémoires de l'Institut et qui s'en est acquittée avec succès depuis 1877. On se meut ici dans un domaine où la tradition exerce une influence encore plus féconde qu'ailleurs.

Depuis 1923, l'administration a déployé avec succès un effort considérable pour abaisser le niveau des publications scientifiques belges. La plupart sont descendues, en ce qui concerne la présentation, le respect des règles typographiques et les corrections, au niveau des recueils de second ordre des autres pays.

En dernier lieu, c'est un service s'occupant de la fabrication d'imprimés administratifs et d'affiches qui a décidé du sort de ces matières délicates entre toutes.

C'est ce désastre que je veux prévenir pour les publications de l'Institut.

La mise en train des Mémoires a été reprise le 28 décembre 1950. La liste des Mémoires en suspens s'établissait alors comme suit:  
François Twiesselmann. - Les représentations de l'Homme et des Animaux quaternaires découvertes en Belgique. Revision des documents déjà connus et description de documents inédits.

Georges Marlier. - La Biologie d'un ruisseau de plaine. Le Smohain.  
Walter Conrad et Hubert Kufferath. - Recherches sur les eaux saumâtres des environs de Lilloo. II. Partie descriptive, algues et protistes, considérations écologiques.

J. H. Schuurmans-Stekhoven Jr. - Nématodes saprozoaires et libres du Congo belge.

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

Ch. Deleers. - Sur une application de la Statistique mathématique à la détermination des caractéristiques géométriques des coquilles de Lamellibranches. (1ère partie).

A. Tixier-Durivault. - Revision de la famille des Alcyoniidae. Le genre *Sinularia* May, 1898.

- G. Cherbonnier. - Les Holothuries de Quoy et Gaimard.  
P. L. Maubeuge. - Les Ammonites bajociennes de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.  
Marius Lecompte. - Les Stromatoporoïdes du Dévonien moyen et supérieur du Bassin de Dinant, 1ère partie.  
Maurice Leriche. - Les Poissons tertiaires de la Belgique. (Supplément).  
André Janssens. - Revision des Aegialiinae et Aphodiinae de la Belgique. (Coleoptera Scarabaeidae).  
G. Cherbonnier. - Holothuries de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.  
M. Glibert. - Table analytique des Mémoires de l'Institut. (Mém. 101 - 110 (1943-1948). Mém. 2ème série 1 - 29 (1935-1947).  
Gerhards Regnell. - Revision of the Caradocian-Ashgillian Cystoid Fauna of Belgium.

Les diverses instances étaient parvenues à faire ce que l'autorité ennemie avait soigneusement évité de 1940 à 1944.

L'année 1950, a enfin vu se régulariser la plupart des situations pécuniaires du personnel de l'Institut. Un certain nombre d'arrêtés furent pris. Toutefois, notamment pour les employés temporaires, au 31 décembre 1950, les mesures nécessaires n'avaient pas encore été prises. Je souligne également que les situations pécuniaires de certains membres du personnel, comme MM. les naturalistes L. Van Meel et A. Janssens, n'avaient pas encore eu de solution en fin d'exercice. Quelque ridicule que la chose puisse paraître, en dépit de mes interventions répétées, aucun emploi de chauffeur d'auto n'était encore prévu au tableau du personnel alors que l'Institut dispose depuis 1949 d'une camionnette achetée au moyen de crédits régulièrement votés par les Chambres. Un nettoyeur continue à assurer le service de chauffeur. Néanmoins, je dois souligner qu'en raison de ses fonctions, il est victime d'un préjudice dû à la carence administrative. Il est à souhaiter que l'administration régularise au plus tôt cette situation injuste en accordant la rétroactivité équitable.

A ce sujet, je tiens à signaler que la charge de chauffeur de la camionnette est fatigante et entraîne des prestations souvent très longues.

Je dois également attirer l'attention sur le nombre considérable de mes lettres qui vous sont adressées et qui restent sans réponse, même lorsqu'elles revêtent un caractère d'importance.

De 1947 à 1950, les Chambres ont voté en vue de l'achèvement de l'Institut, des crédits se montant au total à 227.300.000, - francs. Or, les dépenses engagées pendant cette même période s'élèvent au total

à 143.124.315 francs 71 centimes. Plus de 84.000.000 de francs destinés par la volonté du législateur à l'achèvement de l'Institut n'ont pas été utilisés au cours des quelques années qui ont suivi la deuxième guerre mondiale. Cette situation est d'autant plus regrettable que l'Institut doit travailler dans des conditions de plus en plus pénibles. Je reprends ci-dessous, à ce sujet, ce que j'écrivais le 11 avril 1950 : "Je veux une fois de plus attirer votre attention sur le fait que l'activité de l'Institut est freinée et rendue pénible par suite de l'insuffisance des locaux. Le nouveau bâtiment s'est avéré indispensable il y a plus de vingt ans. Depuis lors, l'Institut a vu ses besoins s'accroître. Aucun local définitif n'est terminé et les baraquements, où ont été rejetés certains services pour les besoins de la construction, menacent ruine".

Je signale également qu'à partir de 1950, la Comptabilité générale du Ministère de l'Instruction publique a négligé de communiquer la contre-valeur des créances étrangères liquidées à l'intervention de la Comptabilité générale. Dans ces conditions, il ne m'est plus possible d'assurer une comptabilité exacte des crédits de l'Institut.

Comme je l'ai signalé plus haut, l'insuffisance des avances de fonds crée une accumulation de factures impayées pouvant s'élever à plusieurs centaines de milliers de francs, voire à plusieurs millions. Conformément à la procédure réglementaire, j'ai transmis en fin d'exercice les factures impayées en vue de leur mise en liquidation par la Comptabilité générale. Ces factures devaient m'être retournées afin que les services de l'Institution puissent en faire eux-mêmes la liquidation au cours de l'exercice 1951, engorgeant ainsi de plus en plus la situation comptable et forçant à rejeter, dès le début de l'année, à des temps ultérieurs, les titres de créances du nouvel exercice comptable.

La lenteur mise à accorder les visas de dépenses engagées peut amener des situations extrêmement fâcheuses. Je prends par exemple la demande de visa en vue de l'achat des bagues nécessaires aux observations ornithologiques. Ce visa ne m'est parvenu qu'au début du mois de mai, rendant ainsi impossible le baguage au nid. L'administration ne soupçonne pas tout le mal que peut avoir fait un tel retard : il a créé un hiatus d'un an dans les observations ornithologiques devant s'échelonner sans interruption sur un grand nombre d'années, ce qui leur donne leur valeur.

De juin à décembre 1950, les visas relatifs à l'impression du Bulletin de l'Institut ont été retenus sans que jamais aucune raison ne m'en ait été donnée. Il semble que la vie de l'Institut ait été laissée au caprice de quelqu'un sans qu'il soit possible de savoir de qui il s'agit.

Au cours de l'année sous revue, il se révéla que les installations électriques en fort mauvais état étaient utilisées par le service de la Métrologie, installé dans des locaux voisins de l'Institut. De même, il fut constaté que des produits extrêmement dangereux étaient entreposés dans des conditions susceptibles de provoquer de graves accidents. Un rapport fut même établi par la Commission interministérielle d'incendie. En fin d'année, je ne savais toujours pas si l'on avait remédié à cette situation.

Par votre lettre du 19 juillet 1950, Administration de l'Enseignement supérieur et des Sciences, 2ème section, n° 1692, vous m'avez prié de vous transmettre mes propositions de modifications du cadre de l'Institut royal des Sciences naturelles. Par ma lettre du 31 juillet 1950, n° P. 8/3016, je vous ai transmis ces propositions. Il n'y fut donné aucune suite.

L'élaboration du catalogue des types zoologiques a été continué comme il a déjà été exposé dans les rapports pour 1948 et 1949.

Chapitre XI. - LA COMMISSION ADMINISTRATIVE DU PATRIMOINE.

Par Arrêté du Régent du 9 janvier 1950, n° 1349, le mandat de M. F. Demanet et celui de M. le Baron R. Gendebien, membres de la Commission administrative du Patrimoine de l'Institut royal des Sciences naturelles, ont été renouvelés pour un terme de trois ans prenant cours le 1er janvier 1950.

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

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

Elle s'est réunie les 10 mars et 11 décembre 1950.

Son activité s'est accrue au cours de l'année 1950 : 401.605 cartes vues à caractère didactique ont été vendues contre 286.000 en 1949.

Les ouvrages suivants sont sortis de presse :

le 14 janvier, A. Capart, Sondages et carte bathymétrique du lac Tanganika.

le 18 avril, L. Debot, Het Bomen-en Struikenboekje van België.

le 20 mai, Ch. Dupond, Addendum aux Oiseaux de la Belgique.

le 27 juillet, R. Verheyen, Les Colombidés et les Gallinacés de Belgique.

les 31 juillet et 3 novembre, Le Gerfaut, fasc. I, II et III.

le 6 novembre ; R. Verheyen, De Duiven en Hoenders van België.

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

le 2 février, "Mammifères du Congo belge", série A.

le 10 février, "Batraciens et Reptiles du Congo belge", série B.

le 17 juin, "Oiseaux de la Faune belge", n° 11 à 20, 1ère série, réimpression.

le 8 septembre, "Vecteurs d'infection au Congo belge", série C.

le 9 octobre, pochettes "Nos Arbres".

le 27 octobre, "Insectes de Belgique", collection systématique - Coléoptères. 1ère série.

les 7 et 31 décembre, "Insectes de Belgique", collection économique, 1ère série.

Le bilan s'élève à frs. 3.613.660,94 contre frs. 3.299.303,22 en 1949.

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

Au cours de son septième exercice, l'Association a poursuivi l'étude du bassin de Herve, de la zone d'Eikenberg dans le bassin de la Campine, du Sud-Est du bassin de Charleroi.

Ces études ont reçu comme les années précédentes, l'appui financier de la presque totalité des Sociétés charbonnières, de la Société anonyme d'Ougrée-Marihaye et de l'Institut de l'Industrie charbonnière (Inichar).

L'examen des matériaux recueillis a été consigné dans les publications suivantes :

H. Chaudoir, M. Snel, A. Pastiels et Y. Willière : Etude du gisement houiller de la Campine. Contribution à l'étude stratigraphique et paléontologique du Westphalien B. supérieur : La zone d'Eikenberg.

H. Chaudoir, Ch. Ancion, A. Pastiels et Y. Willière : Etude géologique du Bassin houiller de Liège. Le Massif de Herve. Région orientale.

Le Conseil d'Administration est constitué par :

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

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

Le personnel technique se compose d'un préparateur technicien, un préparateur et deux apprentis.

Chapitre XIII. - LE CONSEIL DE SURVEILLANCE.

Le mandat de M. le Dr. L. De Keyser, secrétaire, venu à expiration, a été renouvelé pour une période de cinq ans, à partir du 1er janvier 1950, par Arrêté du Régent du 24 décembre 1949, n° 1348.

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

MM. le baron A. Lheureux,	président,
L. De Keyser,	secrétaire,
N. Enschedé,	membre,
L. Solvay,	membre,
V. Larock,	membre.

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

Ce collège a suivi et soutenu les divers travaux entrepris pour le progrès de la science et de l'institution. Ses démarches auprès des instances administratives ont parfois été accueillies.

Chapitre XIV. - LE "ZEEWETENSCHAPPELIJK INSTITUUT" ou l' "INSTITUT OCEANOGRAPHIQUE D'OSTENDE."

Aucun changement n'est intervenu, au cours de l'année 1950, dans la composition du personnel scientifique, technique et administratif.

Le sous-sol du bâtiment occupé par le Commissariat maritime a été aménagé en laboratoire de préparation. Le 30 novembre, l'Institut a été transféré dans la maison n° 18 de la rue du Midi. L'Administration de la Marine fait effectuer les travaux de réfection et les aménagements nécessaires pour rendre les locaux utilisables.

L'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique a continué à intervenir dans l'équipement scientifique.

Au cours de l'exercice 1950, les recherches sur le hareng ont été poursuivies. Les résultats ont fait l'objet de deux publications de la part de M. Ch. Gilis, adjoint technique.

- 1) Observaties over de visserij en Biologie van de volle Haringconcentraties uitgebaat door de Belgische Haringtreilers in 1949 (pp. 1-27).
- 2) Voorgesette studie over de visserij en de Biologie van de jaarlijkse IJle Haringconcentraties op de Belgische en Franse Kust-concentraties 1949-1950 (pp. 1-16).

Les investigations sur la biologie de la crevette au large de la côte belge, entreprises à la demande de l'Administration de la Marine, ont été terminées et la cause de la crise crevettière subie par les pêcheurs belges en 1948-1949 a été élucidée. Des expériences comparatives sur la qualité des pêches exécutées avec des filets de mailles diverses ont commencé.

Une étude sur la population d'une moulière naturelle fixée sur un brise-lames à l'Est du chenal d'Ostende a été terminée. Les résultats sont consignés dans une publication de M. le Conservateur E. Leloup.

"Recherches sur une moulière naturelle de la côte belge" (Bull. Inst. roy. Sc. nat. de Belg. T. XXVI, n° 30, août 1950).

Les observations hydrologiques et planctoniques ont continué régulièrement à bord du bateau "Hinders" et depuis le 27 juillet, le personnel du bateau-phare "West-Hinder", remis en service, a commencé ses observations. L'analyse chimique des échantillons d'eau a été assurée par le naturaliste M. L. Van Meel.

Des recherches sur la biologie de la plie, du merlu, des civelles et des copépodes parasites des moules comestibles ont débuté.

Le Directeur de l'Institut, M. le Conservateur E. Leloup et son adjoint technique, M. Ch. Gilis, se sont rendus, du 24 au 31 septembre, à Bergen pour assister à la réunion sur la technologie du hareng, organisée par la F. A. O. M. E. Leloup et son adjoint ont également assisté à Copenhague, du 1er au 12 octobre, au 38e Congrès du Conseil International de la Mer, en qualité respectivement de délégué belge et d'expert.

Indépendamment des trois publications citées plus haut, les travaux suivants ont été publiés :

H. Kufferath : Recherches sur le plancton de la Mer Flamande (Mer du Nord méridionale). - I. Quelques flagellés, protistes "et caetera".  
(Bull. Inst. roy. Sc. nat. de Belg. T. XXVI, n° 29, août 1950).

et le travail suivant est à l'impression :

E. Leloup. - Observations sur des poissons marins en 1949.  
(Bull. Inst. roy. Sc. nat. de Belg.)

TABLEAU DES LIEUX EXPLORÉS.1. - Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Lierre	Huccorgne
Grobbendonck	Godinne
Oorderen(Kruisschans)	Onoz-Spy
Quenast	Burnot
Neufvilles	Yvoir
Saint Symphorien	Jemeppe-sur-Sambre
Ben-Ahin	Chaleux.

2. - Section des Vertébrés récents.

Ostende	Wiers
La Panne	Liège
Le Zoute	Jupille
Nieuport	Hautes Fagnes
Woumen	Dinant
Meetkerke	Onoz-Spy
Anvers	Gembloux
Postel	Mazy
Turnhout	Floreffe
Quevaucamps	Torgny.

3. - Section des Invertébrés récents.

Ostende	Nieuport
Mariakerke	Dixmude
Coxyde	Doel
Westende	Lilloo
Breedene	Postel
Wenduyne	Oorderen (Kruisschans)
Heyst	Santvliet
Blankenberge	Kasterlee
Zeebrugge	Westerloo
Knocke	Meysse
La Panne	Etangs d'Ixelles.

4. - Section d'Entomologie. -

La Panne	Ollignies
Le Zwijs	Hockai
Oostkamp	Lixhe (Mont St. Pierre)
Anvers	Sart-lez-Spa
Kalmthout	Pepinster
Santvliet	Béthane
Verrewinkel	La Gleize
Engeland	Herstal
Zeept (Keerbergen)	Méry
Céroux-Mousty	Cerfontaine
Court St. Etienne	Oiloy
Mont St. Guibert	Vierves
Laroche-en-Brabant	Yvoir
Villers-la-Ville	Houx
Oppem	Onoz-Spy
Tervuren	Furfooz
Berg	Mirwart

Campenhout  
Rouge-Cloître

La Roche-en-Ardenne.

5. - Section des Vertébrés fossiles.

St. Nikolaas	Maransart
Deurne	Orp-le-Grand
Berchem	Quenast
Lierre	Ways
Bruxelles (Ave. Louise)	Soignies
Waterloo (Mt. St. Jean)	Hennuyères
Woluwe St. Lambert	Eben-Emael
Forest	Zichen
Uccle	Maret
Leeuw St. Pierre	Lincet
Dormaal	Grand-Hallet
Braine l'Alleud	Onoz-Spy.

6. - Section des Invertébrés primaires.

Tergnée	Neuville
Aiseau	Spy
Presles	Maredsous
Beringen	Omezée
Zwartberg	Senzeille
Liège	Jemeille
Ougrée	Rochefort
Bas-Oha	Couvin
Battice	Frasnes
Antheit	Boussu
Befve-Thimister	Vodelée
Gives	Villers-le-Gambon
Floriffoux	Sautour.

7. - Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Oorderen (Kruisschaas)	Burnot
Deurne	Yvoir
Lierre	Spy.
Lovegnée (Ben-Ahin)	

8. - Section de Paléobotanique.

Lampernisse	Couthuin
Oostduinkerke	Bas-Oha
Anvers	Thimister
Lierre	Angleur
Koekelberg	Mortier
Marchienne-Zône	Namur
Erbiseul	Thon
Ben-Ahin	Andenne
Theux	Oret.
Argenteau	

9. - Section de Minéralogie et Pétrographie.

Bas-Oha  
Philippeville  
Senzeille  
Onoz

Maredsous  
Sosoye  
Anhée  
Pont de Leffe.

DEUXIEME PARTIE.

-0-

LE SERVICE ADMINISTRATIF.

Chapitre I. - PERSONNEL ADMINISTRATIF.

Le service administratif a assumé, sous la conduite éclairée de M. le Secrétaire-administrateur G. Van Put, toutes les tâches, de plus en plus nombreuses, accrues encore par les lenteurs et la lourdeur des rouages administratifs. M. le Secrétaire-administrateur G. Van Put fait preuve d'une activité et d'un dévouement exemplaires et s'est assuré le concours sans réserve du nombreux personnel sous ses ordres.

Malgré les mauvaises conditions de travail qui persistent, le personnel administratif a pu, grâce à un esprit de collaboration sans réserve, faire face à toutes les exigences.

Toutes les observations faites ici dans mes rapports antérieurs et particulièrement celles formulées dans le rapport pour 1949 restent malheureusement toujours d'actualité.

Les acquisitions.

Au cours de l'exercice, 2.580 plateaux-caisses n°1, 61.400 cuvettes diverses, 16.000 tubes de verre, 11.750 litres d'alcool, 1.500 boîtes, 2.000 stérilisateurs, 600 litres de térébenthine et 500.000 supports et minuties ont été acquis pour être distribués dans les diverses sections.

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

Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

- 1 microscope polarisant panphot,
- 1 fichier à 18 tiroirs,
- 3 classeurs métalliques folio.

Section des Vertébrés récents.

- 2 classeurs métalliques folio,
- 27.700 bagues de grandeurs différentes.

Section des Invertébrés récents.

- 1 fichier à 18 tiroirs,
- 10 classeurs métalliques folio,
- Une machine à calculer,
- 1 alambic,
- 1 drague Petersen,
- 1 microscope stéréoscopique binoculaire Leitz,
- 1 micromètre.

Section d'Entomologie.

- 2 fichiers à 18 tiroirs,
- 5.000 épingles anti-corro,
- 2 étuves thermostatiques,
- 1 réfrigérateur Adem,
- 2 microscopes binoculaires stéréoscopiques,
- 1 incubateur.

Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

- 1 appareil Mikas avec accessoires,
- 1 classeur métallique folio.

Section des Invertébrés primaires.

- 1 two circle optical goniometer,

- 1 appareil Craft parallel grinding,
- 5 meubles à lames minces,
- 6 classeurs métalliques,
- 1 loupe binoculaire en armoire,
- 1 chambre photogrammétrique.

Section de Minéralogie et de Pétrographie.

- 1 machine à tailler les électrodes,
- 1 pH mètre électrique,
- 1 presse à plastic,
- 1 microscope minéralogique Leitz,
- 1 table chauffante électrique.

Atelier de la Direction.

- 1 presse typographique

Service de la bibliothèque.

- 6 classeurs métalliques folio,
- 3 rayonnages doubles.

Service administratif.

- 10 classeurs métalliques folio,
- 1 fichier à 18 tiroirs,
- 1 machine à écrire électrique Remington,
- 1 machine à écrire électrique I. B. M.,
- 1 enregistreur de présences,
- 1 machine à écrire standard.

Service d'entretien et de surveillance.

- 260 mètres de tuyaux d'incendie,
- 90 extincteurs d'incendie,
- 1 cireuse électrique Pantex,
- 1 projecteur Bell & Howell,
- Meubles à plateaux.

Service de la menuiserie.

- 1 appareil Dema.

Service de la chaufferie.

- 1 appareil de graissage automatique,
- 1 armoire métallique avec jeu complet d'outils,
- 1 aspirateur industriel.

L'atelier de menuiserie a fabriqué 14 caissettes en chêne pour des coupes de terrain et 10 caissettes pour les lampes portatives; 35 socles pour des piles de plateaux; 12 casses pour des caractères d'imprimerie; 6 classeurs; 20 caisses d'expédition; 6 tables de laboratoire; 3 rayons pour des boîtes entomologiques; 100 plateaux pour des préparations microscopiques; 4 châssis basculants pour le laboratoire de chimie; 1.500 blocs pour des collections; 24 supports de notices; 1 meuble fichier à 42 tiroirs; 1 portemanteau à quatre patères; 1 meuble en unalut pour le vestiaire; 1 escalier et 2 estrades pour la chaufferie; 1 lit de repos pour les veilleurs de nuit; 1 civière roulante.

Le personnel a, de plus, aménagé une salle pour l'exposition de la carte pédologique et une autre salle pour l'exhibition des pièces rapportées du Parc national de l'Upemba par la mission G. F. de Witte.

L'atelier du service du chauffage a fabriqué 2 châssis métalliques, 2 caisses métalliques; 12 crochets en fer; 243 piquets en fer pour des tentes; 20 paires de ferrures pour des coffres; 190 équerres, 32 pièces pour des bras de brancards. Il a réparé 33 malles, fait 9 aquariums et placé 3 radiateurs.

Service de Surveillance et d'entretien.

Sept surveillants sont préposés aux galeries publiques. Ils ont relevé 61.990 visiteurs.

Le service de nuit est assuré par deux hommes de garde.

L'entretien des locaux est fait par neuf nettoyeurs. Le personnel de ce service a exécuté les travaux suivants : repavage d'une partie du pavement du garage; maçonnerie d'une bordure dans la cour et d'un trottoir en briques; placement d'un gîtage en chevrons, d'un jeu de lattes fixées au murs et de plaques isolantes; creusement d'un trou de 100 m<sup>3</sup> pour enterrer les squelettes de baleines envoyés par l'université de Liège; réfection du pavement des nouveaux laboratoires; placement d'un pavage en céramique dans le laboratoire de la section de minéralogie; construction d'un garage pour vélos et d'une cheminée en maçonnerie pour l'aérage d'un laboratoire; réfection de serrures et de clés.

Chapitre II. - EMPLOI DES FONDS.

Les crédits inscrits pour le compte de l'Institut au budget de l'année 1950, s'élèvent à :

pour le "Personnel"	Frs. 14.427.717,00
transféré par voie d'avances de fonds au crédit "Matériel"	- <u>Frs. 150.000,00</u>
	Frs. 14.277.717,00
pour le "Matériel"	<u>Frs. 18.474.718,84</u>

TOTAL Frs. 32.752.435,84

se répartissant comme suit :

<u>"PERSONNEL"</u>		Frs. 14.427.717,00
à l'art. 3/3/c	Frs. 10.552.000,00	
à l'art. 4/3/c	Frs. 3.530.000,00	
à l'art. 5/2/c	Frs. 178.000,00	
Service social (utilisé du crédit global)	<u>Frs. 83.006,00</u>	
	Frs. 14.343.006,00	
Utilisé sur crédits supplém.		
art. 3/3/c	Frs. 79.786,00	
art. 4/3/c	<u>Frs. 4.925,00</u>	
		Frs. 14.427.717,00

Pour faciliter les paiement des dépenses à imputer sur l'art. 4/3 "Rémunérations des agents salariés", une somme de Frs. 150.000,00 a été transférée sous forme d'avances de fonds au compte "Matériel".

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

Montant du crédit :	Frs. 18.324.718,84
Transfert de l'art. 4/3 au compte "Matériel"	<u>Frs. 150.000,00</u>
	<u>Frs. 18.474.718,84</u>

<u>"MATERIEL"</u>		
à l'art. 8/3	Frs. 950.000,00	
à l'art. 9/3	Frs. 15.000,00	
à l'art. 11/3	Frs. 785.000,00	
à l'art. 12/3	Frs. 9.297.000,00	
à l'art. 13/3	Frs. 1.140.000,00	
à l'art. 14/1	Frs. 1.232.000,00	
à l'art. 15/2	Frs. 55.000,00	
à l'art. 16/3	Frs. 551.000,00	
à l'art. 20/1g	Frs. 1.800.000,00	
à l'art. 21/2	<u>Frs. 500.000,00</u>	Frs. 16.325.000,00

Transfert de l'art. 3/3 du crédit "Personnel"	Frs. 15.000,00
Transfert de l'art. 4/3 du crédit "Personnel"	Frs. 135.000,00

Frs. 16.475.000,00

	Report :	Frs. 16.475.000,00
Art. 12/3. -	Report de l'art. 8/9 de l'ex. 1947 à l'art. 7/3 de l'ex. 1948, à l'art. 7/3 de l'ex. 1949, à l'art. 12/3 de l'ex. 1950.	Frs. 25.000,00
	Report de l'art. 7/3 de l'ex. 1949 à l'art. 13/3 de l'ex. 1950.	Frs. 108.555,00
Art. 13/3. -	Report de l'art. 9 de l'ex. 1949 à l'art. 13/3 de l'ex. 1950.	Frs. 156.663,84

Crédits supplémentaires pour 1949.

Art. 8/3.	Art. 5/2 de 1949	Frs. 400.000,00
Art. 9/3.	Art. 5/1 de 1949	Frs. 9.000,00
Art. 12/3	Art. 7/3 et	
	Art. 8/1 de 1949	Frs. 1.100.000,00
Art. 13/3.	Art. 9 de 1949	Frs. 200.000,00
		<u>Frs. 18.474.718,84</u>

Montant des crédits "Personnel"	Frs. 14.277.717,00
"Matériel"	Frs. 18.474.718,84
réunis	<u>Frs. 32.752.435,84</u>

Emploi des crédits.

PERSONNEL.

Article 3/3/c Crédit accordé : Frs. 10.552.000,00

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

Directeur	Frs. 281.400,00
Personnel scientifique	Frs. 2.978.604,00
Personnel administratif	Frs. 837.560,00
Personnel de maîtrise	Frs. 2.824.137,00
Personnel de surveillance	Frs. 1.187.835,00
Gens de métier	Frs. 271.752,00
Indemnités de foyer ou de résidence	Frs. 598.800,00
Indemnités familiales ou de naissance	Frs. 536.028,00
Indemnités spéciales (taxidermie)	Frs. 13.682,00
Allocation de la mère au foyer	Frs. 64.200,00
Remboursement au Trésor	Frs. 45.136,00
Montant des dépenses	<u>Frs. 9.639.134,00</u>

Article 4/3/c

Crédit accordé : Frs. 3.530.000,00

Rémunération des agents stagiaires,  
temporaires et salariés,

Personnel stagiaire	Frs. 406.261,00
Personnel temporaire employés	Frs. 1.061.378,00
ouvriers	Frs. 1.317.040,00
Indemnités de foyer ou de résidence	Frs. 395.374,00
Indemnités familiales et de naissance	Frs. 237.679,00
Allocations de la mère au foyer	Frs. 26.560,00
Lois sociales, Cotisations patronales	Frs. 223.262,00
Remboursement au Trésor.	Frs. 23.120,00

Montant des dépenses : Frs. 3.690.674,00

Article 5/2/c.

Crédit accordé : Frs. 178.000,00

Traitements des agents en disponibilité,

Montant des dépenses : Frs. 61.668,00

Allocations et dépenses de service social en faveur du personnel.  
Crédit accordé à concurrence du montant dépensé.

Montant des dépenses : Frs. 83.006,00

RECAPITULATION.

Articles	Montant des crédits	Montant des dépenses	Reliquats	Excédents
3/3/c	10.552.000,00	9.639.134,00	912.866,00	
4/3/c	3.530.000,00	3.690.674,00		160.674,00
5/2/c	178.000,00	61.668,00	116.332,00	
Service social.	(utilisé du crédit global). 83.006,00	83.006,00		
	14.343.006,00	13.474.482,00	1.029.198,00	160.674,00

ARRIERES.

(Exercices 1950, 1949 et antérieurs)

Article 3/3/c	Frs. 79.786,00
Article 4/3/c	Frs. 4.925,00

. . .

PECULE DE VACANCES .

(Article spécial).

Article 3/3/c.	Frs. 140.315,00
Article 4/3/c.	Frs. 69.600,00
Article 5/2/c.	Frs. 843,00

---

 Frs. 210.758,00
 

---

. . .

DEPENSES DE MATERIEL.

	Montant des dépenses.	Montant des crédits accordés
<u>Article 3/3</u>		
Rémunération des agents salariés		
Frs.	15.000,00	
Reliquat	0,00	
		15.000,00
. . .		
<u>Article 4/3</u>		
Rémunération des agents salariés		
Frs.	135.000,00	
Reliquat	0,00	
		135.000,00
. . .		
<u>Article 8/3</u>		
Indemnités accidentelles allouées aux collaborateurs.		
Exercice 1950.	Frs. 950.000,00	
Crédit supp. pour l'ex. 1949.	Frs. 400.000,00	
	<u>Frs. 1.350.000,00</u>	
Montant des dépenses :		
Exercice 1950 :	Frs. 949.000,00	
Crédit supp. 1949 :	Frs. 284.750,00	
	<u>1.234.740,00</u>	
Reliquats : Exercice 1950	Frs. 115.250,00	
Exercice 1949	Frs. 10,00	
	<u>1.350.000,00</u>	
à reporter	Frs. 1.500.000,00	1.500.000,00



		Montant des dépenses	Montant des crédits accordés.
report :	Frs.	2.309.000,00	2.309.000,00
a) Entretien locatif des bâtiments		786.201,00	786.250,00
b) Entretien du mobilier		139.021,05	139.450,00
c) Entretien du matériel.	339.500,00		
Créd. supp. 1949	<u>50.000,00</u>	339.042,27	389.500,00
d) Rémunération du personnel salarié à prestations incomplètes		---	---
e) Fournitures de bureau.	513.500,00		
Créd. supp. 1949	<u>52.000,00</u>	562.574,30	565.500,00
f) Abonnements aux journaux et publications officielles		933,00	1.000,00
g) Fournitures de laboratoire et d'atelier (matériel de consommation : produits chimiques, verreries, alcool, petit outillage etc...)	2.441.000,00		
Report de l'exer. 1949	36.607,00		
Crédit supp. 1949	<u>806.000,00</u>	3.283.108,04	3.283.607,00
h) néant		---	---
i) Equipement du matériel	860.000,00		
Report de l'exer. 1947 à l'exer. 1948 à l'exer. 1949 et à l'exer. 1950.	25.500,00		
Report de l'ex. 1949	71.948,00		
Crédit supp. 1949	<u>7.000,00</u>	959.676,00	964.448,00
j) Mobilier, plateaux-caisses. Cassettes entomologiques.		39.418,00	780.000,00
k) Achat d'ouvrages et publications scientifiques. Reliures.	2.439.500,00		
Crédit supp. 1949	<u>85.000,00</u>	2.505.464,84	2.524.500,00
l) Achat d'uniformes.		30.760,00	30.800,00
m) Collections diverses	966.000,00		
Crédit supp. 1949	<u>100.000,00</u>	1.045.657,50	1.066.000,00
Reliquats : Exercice 1950		777.971,00	
Exercice 1949		<u>61.228,00</u>	
			10.531.055,00
 <u>Article 13/3</u>  			
<b>Publications.</b>			
Crédit accordé pour l'ex. 1950.			
	1.140.000,00		
Report de l'ex. 1949	156.663,84		
Crédit supp. 1949	<u>200.000,00</u>		
Total	1.496.663,84		
à reporter :	Frs.	12.840.055,00	12.840.055,00

		Montant des dépenses	Montant des crédits accordés.
	report :	Frs. 12.840.055,00	12.840.055,00
Montant des dépenses :			
Exercice 1950	1.040.324,00		
Crédit supp. 1949	<u>133.732,00</u>		
Total :		1.174.056,00	
Reliquats : Exercice 1950		256.339,84	
Exercice 1949		<u>66.268,00</u>	1.496.663,84
. . .			
<u>Article 14/1</u>			
Combustibles,	Frs.	1.015.378,00	
Reliquat	Frs.	<u>216.622,00</u>	1.232.000,00
. . .			
<u>Article 15/2</u>			
Achat et utilisation de véhicules automoteurs, propriété de l'Etat.			
Reliquat	Frs.	55.000,00	
	Frs.	<u>0,00</u>	55.000,00
. . .			
<u>Article 16/3</u>			
Dépenses afférentes aux déplacements.			
1) b) Titres de transport	285.000,00		
c) Cartes de tram	7.000,00		
2) Indemnités ki- lométriques	9.000,00		
3) Frais de route et de séjour	<u>250.000,00</u>		
	551.000,00		
Montant des dépenses	Frs.	222.713,00	
Reliquat :	Frs.	<u>328.387,00</u>	551.000,00
. . .			
<u>Article 20/1g.</u>			
Travaux et fournitures de pre- mier équipement :			
Reliquat :	Frs.	586.167,00	
	Frs.	<u>1.213.833,00</u>	1.800.000,00
. . .			
<u>Article 21/2</u>			
Vulgarisation scientifique	Frs.	499.520,00	
Reliquat	Frs.	<u>480,00</u>	500.000,00
		18.474.718,84	18.474.718,84

RECAPITULATION.

Art.	Crédit accordé 1950.	Crédit supplé- mentaire 1949	Crédits totaux	Dépenses	Reliquats
1/3	15.000,00		15.000,00	15.000,00	0,00
4/3	135.000,00		135.000,00	135.000,00	0,00
8/3	950.000,00			949.000,00	10,00
		400.000,00		284.750,00	115.250,00
			1.350.000,00		
9/3	15.000,00			11.287,00	3.713,00
		9.000,00		3.640,00	5.360,00
			24.000,00		
11/3	785.000,00		785.000,00	653.567,00	131.433,00
12/3	9.431.055,00			8.653.084,00	777.971,00
		1.100.000,00		1.038.772,00	61.228,00
			10.531.055,00		
13/3	1.296.663,84			1.040.324,00	256.339,84
		200.000,00		133.732,00	66.268,00
			1.496.663,84		
14/1	1.232.000,00		1.232.000,00	1.015.378,00	216.622,00
15/2	55.000,00		55.000,00	55.000,00	0,00
16/3	551.000,00		551.000,00	222.713,00	328.287,00
20/1g	1.800.000,00		1.800.000,00	586.167,00	1.213.833,00
21/2	500.000,00		500.000,00	499.520,00	480,00
	16.765.718,84	1.709.000,00	18.474.718,84	15.297.924,00	3.176.794,84

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

La progression des travaux fut tout aussi lente en 1950 qu'au cours des années antérieures, sauf en ce qui concerne le revêtement des façades. Ce travail a été adjudgé tout entier, sauf en ce qui concerne la façade sud au sujet de laquelle on attend une décision quant au monogramme royal qui y est prévu. Cette incertitude retardera la mise en usage des conservatoires des niveaux + 15, 30 à + 44, 10. Ils seront inutilisables, même achevés intérieurement, aussi longtemps que cette façade n'aura pas été terminée, en raison des canalisations qui doivent y être accrochées.

Le manque de coordination si souvent signalé dans les travaux persiste. Il en résulte des majorations sur les prix arrêtés aux adjudications.

. .

Le cantonnement du corps de gendarmerie, son garage et ses dépôts constituent toujours une sérieuse entrave à la poursuite normale des travaux. Ils exposèrent l'institution à de graves dangers. Le problème de ces responsabilités posé par la présence de ces services reste entier.

D'autre part, il occupe les emplacements réservés aux dépôts de livres qui sont exposés, ailleurs, à toutes les causes de détérioration imaginables.

. .

La fermeture des bâtiments a progressé, mais n'est pas encore complète, non plus que sa couverture. Des détériorations s'étendent déjà, comme il est dit dans le rapport précédent, à des parties nouvellement construites.

Bref, toutes les remarques formulées antérieurement sont malheureusement encore d'application. Au cours de l'année, la situation s'est aggravée dans les organes directeurs.

. .

Les travaux suivants furent adjudgés :

- a) Conservatoires. Parachèvement de 6 niveaux supplémentaires + 31, 30 à + 15, 30 (Extension de l'entreprise Gillion des 3 niveaux supérieurs + 40, 90 + 37, 70 + 34, 50)
- b) Revêtement des façades B. C. E. côté Est A. Al côté Nord (Extension de l'entreprise Gillion des façades B. C. E. côté Ouest).
- c) Conservatoires. Electricité des 3 niveaux supérieurs + 40, 90 + 37, 70 + 34, 50; station d'élevage, tour, cage d'escalier de service A et B.
- d) Conservatoires. Electricité de 6 niveaux supplémentaires + 31, 30 à + 15, 30.
- e) Station de pompage. (suspendu pour étude du conditionnement d'air).
- f) Parachèvement de la grande cage d'escalier.
- g) Electricité de la grande cage d'escalier.
- h) Conditionnement d'air des conservatoires.
- i) Laboratoires du niveau + 40, 90.
- j) Parachèvement des conciergeries.
- k) Géologie. Parachèvement des sous-sols (travail ne concernant pas l'Institut royal des Sciences naturelles).

- l) Géologie. Nouveau laboratoire niveau + 13, 10 (travail ne concernant pas l'Institut royal des Sciences naturelles).
- m) Local pour station de pompage et local pour tableau général électrique. (suspendu pour étude du conditionnement d'air).

Les travaux suivants furent adjugés mais pas approuvés :

- a) Chauffage rayonnant de la grande cage d'escalier.
- b) Laboratoires. Grosses colonnes sanitaires.
- c) Géologie. Armoires X du niveau + 8, 90 (travail ne concernant pas l'Institut royal des Sciences naturelles).
- d) Gains de ventilation des hottes (entreprise sans suite à l'adjudication, à incorporer dans l'entreprise d'un niveau de laboratoire).

Les documents suivants furent remis en 1950 par M. l'Architecte De Vestel à M. le Ministre des Travaux publics en vue de l'adjudication:

- a) 29 septembre 1950 : Laboratoires. Electricité du niveau + 40, 90.
- b) 5 octobre 1950 : Direction. Parachèvement du niveau + 2, 50.

Les travaux suivants étaient en cours d'exécution le 31 décembre 1950:

- a) Conservatoires. Parachèvement de 3 niveaux supérieurs + 40, 90 + 37, 70 + 34, 50. Etat d'achèvement 40% .
- b) Conservatoires. Parachèvement de 6 niveaux supplémentaires + 31, 30 à + 15, 30. Etat d'achèvement 25% .
- c) Revêtement des façades Ouest, Nord, Est. Etat d'achèvement 90, 10, 40% .
- d) Conservatoires. Electricité de 9 niveaux, station d'élevage, cave à tuyauteries conservatoires. Etat d'achèvement 50% .
- e) Parachèvement de la grande cage d'escalier. Etat d'achèvement 5% .
- f) Géologie. Nouveau laboratoire niveau + 13, 10 (travail ne concernant pas l'Institut royal des Sciences naturelles). Etat d'achèvement 75% .
- g) Pose des pierres bleues. Etat d'achèvement 85% .
- h) Raccord avec aile sud - 3, 90. Etat d'achèvement 95% .
- i) Parachèvement intérieur et extérieur de la tour. Etat d'achèvement 65% .
- j) Station d'élevage. Etat d'achèvement 50% .
- k) Cabine du tableau électrique. Niveau + 8, 90. Etat d'achèvement 95% .
- l) Cuvettes ascenseurs et monte-charges. Etat d'achèvement 50% .

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

- a) Parachèvement des laboratoires du niveau + 36, 10.
- b) Parachèvement des laboratoires du niveau + 31, 30.
- c) Electricité du niveau + 2, 50.
- d) Gros câblages et tableau général.
- e) Ascenseurs : aucune décision n'a été prise par l'administration.

Les travaux suivants étaient terminés le 31 décembre 1950 :

- a) Parachèvement de la cour - 12, 63 sur cabine H. T.
- b) Revision des égouts de la géologie (travail ne concernant pas l'Institut royal des Sciences naturelles.)
- c) Divers parachèvements de la géologie (parquet - aire de marches en caoutchouc) (travail ne concernant pas l'Institut royal des Sciences naturelles).

Les travaux suivants ont été adjugés par le Ministère de l'Instruction publique :

Conservatoires. - Armoires à plateaux-caisses.

L'ouverture, le 31 décembre 1949, des soumissions faisant suite aux documents élaborés par M. l'Architecte De Vestel en vue de la construction du mobilier rationnel n'a pas eu de suite.

Elle a été sabotée par l'Administration.

Chapitre IV. - LES COLLABORATEURS.

Comme les années précédentes, le cadre du personnel scientifique de l'Institut étant trop réduit, il a été nécessaire de faire appel au concours de spécialistes ne faisant pas partie du personnel de l'Institut.

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

Une somme de frs. 1.234.740,00 a été consacrée à leur rétribution.

## Chapitre V. - LES PUBLICATIONS.

Les publications qui portent à l'étranger le renom scientifique de l'Institut et qui témoignent de son activité, ont été, à l'intervention de M. le Directeur Général de l'Enseignement supérieur et des Sciences, de M. le Secrétaire Général et de M. l'Inspecteur des Finances, arrêtées depuis le 20 octobre 1949 en ce qui concerne les Mémoires et considérablement entravées en ce qui concerne les Bulletins.

Pour l'impression des Mémoires reprise le 28 décembre 1950, il a encore été possible d'imputer une somme de Frs. 450.000,00 à charge de l'exercice et pour celle du Bulletin une somme de Frs. 484.285,00.

La réputation de l'Institut et de ses chercheurs a heureusement pu être défendue dans des recueils échappant à l'action de l'administration.

**Chapitre VI. - DEPENSES POUR LE SERVICE DE DOCUMENTATION.**

Une somme de Frs. 2.505.464,84 a été dépensée pour l'achat de livres, la continuation des abonnements et la reliure.

L'arriéré de reliure est encore toujours très impressionnant. Les crédits insuffisants ne permettent pas de le résorber. Ce travail qui s'avère de plus en plus urgent si l'on veut conserver intacte cette partie du patrimoine national.

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

A. NOMINATIONS ET MUTATIONS.

Personnel scientifique.

S. FRECHKOP

Conservateur adjoint, nommé Conservateur à partir du 1er janvier 1950 par arrêté du Régent, n° 1399 du 30 janvier 1950.

A. COLLART

Conservateur adjoint, nommé Conservateur à partir du 1er octobre 1950 par arrêté du Prince royal n° 2/1779 du 16 octobre 1950.

R. VANHOORNE

Naturaliste stagiaire, nommé Naturaliste à partir du 1er septembre 1949 par arrêté du Prince royal n° 2/1877 du 15 décembre 1950.

A. VAN DER CAMMEN

Naturaliste stagiaire, nommé Naturaliste à partir du 1er octobre 1949 par arrêté du Prince royal n° 2/1877 du 15 décembre 1950.

E. KESTELOOT

Naturaliste stagiaire, nommé Naturaliste à partir du 1er septembre 1950 par arrêté du Prince royal n° 1802 du 5 décembre 1950.

X. MISONNE

Licencié en sciences zoologiques, désigné en qualité de naturaliste stagiaire par A. M. n° 1346 du 27 janvier 1950.

A. LEGUEBE

Licencié en sciences chimiques, désigné en qualité de bibliothécaire stagiaire par A. M. n° 1439 du 31 octobre 1950.

Personnel administratif.

G. VAN PUT

Gestionnaire, nommé Secrétaire-administrateur à partir du 1er octobre 1948 par A. M. n° 1766 du 12 septembre 1950.

H. KNEIPE

Rédacteur temporaire : mandat renouvelé pour un an à partir du 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

M. ISTA

Rédacteur temporaire : mandat renouvelé pour un an à partir du 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

A. VANDERWINDEN

Commis temporaire : mandat renouvelé pour un an à partir du 1er janvier 1950, par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

R. DE BACKER

Commis temporaire : mandat renouvelé pour un an à partir du 1er janvier 1950 par A. S. G. du 26 juillet 1950.

G. BOITTE

Commis temporaire : mandat prolongé jusqu'au 31 mars 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950; transféré au Ministère de la Reconstruction à partir du 25 mars 1950 par D. M. n° 1430 du 26 janvier 1950.

M. DISTELMANS

Commis temporaire : mandat renouvelé pour un an à partir du 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950; appelé à remplir ses obligations militaires à partir du 1er octobre 1950.

L. CAMBIER

Commis temporaire à l'Administration des Contributions directes, Bureau central de Taxation, à Charleroi; désigné en qualité de commis temporaire à l'Institut à partir du 23 mars 1950 par A. D. G. n° 1430 du 9 mai 1950; mandat renouvelé pour 6 mois à partir du 1er juillet 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

M. DUBOIS

Commis temporaire au Ministère des Finances et au Ministère du Ravitaillement; désigné en qualité de commis temporaire à l'Institut à partir du 1er novembre 1950 par A. D. G. n° 1804 du 17 novembre 1950.

R. VANDERVOORT

Dactylographe temporaire : mandat renouvelé pour un an à partir du 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

C. ARCHAMBEAU  
(Mme. C. MICHEL)

Dactylographe temporaire : mandat renouvelé pour un an à partir du 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

L. DECUYPER (Melle.)

Dactylographe temporaire : mandat renouvelé pour un an à partir du 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

Personnel technique.

R. LIENARD

Licencié ès sciences chimiques; désigné en qualité de chimiste temporaire par A. S. G. n° 1204 du 26 avril 1950 à partir du 17 avril 1950; mandat renouvelé pour 6 mois à partir du 1er juillet 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

A. CUPPENS

Technicien-mécanicien-électricien temporaire : mandat prolongé jusqu'au 30 juin 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

Personnel de surveillance et gens de service.

O. VAN SEYMORTIER

Surveillant temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950, par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

J. HERIN

Surveillant temporaire : mandat prolongé jusqu'au 30 avril 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950; déchargé de son emploi à partir du 30 avril 1950 par D. M. n° 1433 du 28 janvier 1950.

Jos. VANDERKELEN

Surveillant temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950, par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

V. VANDERKELEN

Surveillant temporaire : mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1949 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950; déchargé de son emploi à partir du 1er janvier 1950 par D. M. n° 1379 du 24 décembre 1949.

G. DEBROUX

Surveillant temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950, par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

L. ROSY

Surveillant temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950, par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

P. GOUSSEAU

Surveillant temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950, par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

P. VAN EECKHOORN

Nettoyeur nommé surveillant à partir du 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1302 du 16 mars 1950.

G. ROSY

Nettoyeur de collections temporaire; désigné en qualité de surveillant temporaire par A. D. G. n° 1405 du 13 février 1950, mandat prolongé pour une période de 6 mois prenant cours le 1er juillet 1950, par A. B. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

P. CANTENS

Nettoyeur temporaire, désigné en qualité de surveillant temporaire à partir du 1er mai 1950 par A. D. G. n° 1444 du 9 mars 1950; mandat renouvelé pour une période de 6 mois par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950; mis fin à son mandat par D. M. n° 1444 du 16 décembre 1950.

J. SPLINGAER

Menuisier temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

H. VAN LINT

Imprimeur temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

E. RUELLE

Chauffeur temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

P. VANDEVELDE

Chauffeur temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

I. RAFART

Chauffeur temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

V. BONJEAN

Chauffeur temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

J. DEVESSE

Chauffeur temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

Th. MOONEN

Chauffeur temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. du 26 juillet n° 1365.

C. STUYVER

Chauffeur temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

F. COCRIAMON

Aide-chauffeur temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

P. SWOLFS

Aide-chauffeur temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

M. WODON

Aide-chauffeur temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

H. COCRIAMON

Aide-chauffeur temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

J. LEYS

Aide-chauffeur temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

E. VANDERBECKEN

Nettoyeur de collections temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

G. VANDERBECKEN

Nettoyeur de collections temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

H. ORINCKX

Nettoyeur de collections temporaire : mandat renouvelé pour une période d'un an prenant cours le 1er janvier 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

F. PONCELET

Nettoyeur temporaire; désigné en qualité de nettoyeur de collections à partir du 1er janvier 1950 par A. D. G. n° 1534 du 12 mai 1950; mandat prolongé pour une nouvelle période de 6 mois prenant cours le 1er juillet 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

A. VANTON

Nettoyeur temporaire : mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

M. DECOSTER

Nettoyeur temporaire : mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

F. VAN BELLE

Nettoyeur temporaire : mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

J. HERMAN

Nettoyeur temporaire : mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

D. VANDERCAM

Nettoyeur temporaire : mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

A. VERLINDEN

Nettoyeur temporaire : mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

G. SIMONART

Nettoyeur temporaire : mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

A. HENRION

Nettoyeur temporaire : mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

G. VAN BELLE

Nettoyeur temporaire : mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

J. SPLINGAER

Apprenti-préparateur temporaire; désigné en qualité de nettoyeur temporaire à partir du 1er décembre 1949 par A. D. G. n° 1245 du 23 décembre 1949 (entré le 7 janvier 1950) mandat prolongé jusqu'au 30 juin 1950; manda renouvelé jusqu'au 31 décembre 1950 par D. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

R. WANTE

Désigné en qualité de nettoyeur temporaire à partir du 1er mars 1950 par A. D. G. n° 1313 du 31 mars 1950; mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

J. DEVRIES

Désigné en qualité de nettoyeur temporaire à partir du 4 juillet 1950 par A. D. G; n° 1450 du 18 août 1950.

F. CANS

Garçon de service, mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

R. RENARD

Garçon de service, mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

E. VAN DEN EECKOUDT

Garçon de service temporaire, mandat prolongé jusqu'au 31 mars 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950. Mis fin à son mandat à partir du 9 avril 1950 par A. M. n° 1345 du 1er avril 1950.

J. REYNDERS

Agent temporaire au Ministère de la Justice et au Ministère de la Défense nationale; désigné en qualité de garçon de service à l'Institut à partir du 13 février 1950 par A. D. G. n° 1450 du 14 avril 1950; mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

Ph. STRUELENS

Homme de métier (électricien) temporaire mandat prolongé jusqu'au 31 décembre 1950 par A. S. G. n° 1365 du 26 juillet 1950.

B. DISTINCTIONS HONORIFIQUES.

Personnel scientifique.

E. LELOUP

Conservateur, nommé Chevalier de l'Ordre royal du Lion par arrêté du Régent du 9 mai 1950 (Ministère des Colonies).

S. FRECHKOP

Conservateur, promu Officier de l'Ordre de Léopold par arrêté royal du 12 décembre 1950.

A. CAPART

Conservateur adjoint, nommé Chevalier de l'Ordre royal du Lion par arrêté du Régent du 9 mai 1950 (Ministère des Colonies).

Personnel administratif.

A. GHYSELEN

Sous-chef de bureau, a obtenu la Médaille civique de 1ère classe par arrêté du Prince royal du 16 novembre 1950.

Personnel de surveillance et gens de métier.

Ch. STRUELENS

Surveillant, a obtenu la Médaille civique de 1ère classe par arrêté du Prince royal du 16 novembre 1950.

J. DELORGE

Surveillant, a obtenu la Médaille civique de 2ème classe par arrêté du Prince royal du 16 novembre 1950.

C. NUYTS

Menuisier-ébéniste, a obtenu la Médaille civique de 3ème classe par arrêté du Prince royal du 16 novembre 1950.

C. GRADES ET DISTINCTIONS ACADEMIQUES.

V. VAN STRAELEN

Nommé Directeur de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique pour l'année 1951.

F. TWIESELMANN

A reçu, le 17 juin 1950, le titre et l'insigne de Doyen d'honneur du Travail.

S. FRECHKOP

A reçu, le 14 avril 1950, la Grande Médaille d'Argent de la Société nationale d'Acclimatation de France.

P. SARTENAER

Proclamé le 15 juillet 1950, licencié en sciences géologiques et minéralogiques.

X. MISONNE

Proclamé, le 26 juillet 1950, licencié en sciences zoologiques.



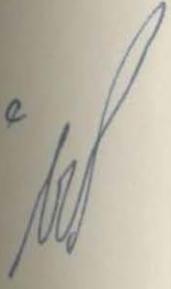
Bruxelles, le 31 décembre 1951,  
Le Directeur de l'Institut,

*M. Van Straelen*

MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE  
  
CABINET  
DU  
MINISTRE  
L.P./C/9

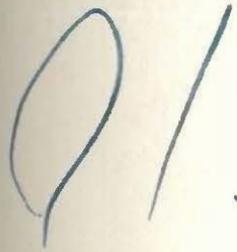
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE  
11 JAN 1952  
N° 060/2452

Bruxelles, le 10-1-1952

e  


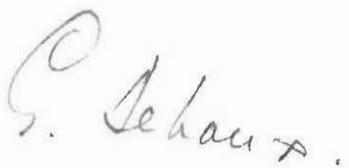
Monsieur le Directeur,

Monsieur le Ministre a bien reçu votre lettre du 9 janvier, N° OI-060/2452 E.B., par laquelle vous avez bien voulu lui transmettre le rapport sur l'activité de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, pendant l'année 1950. Il vous en remercie.



Veillez agréer, Monsieur le Directeur, l'assurance de ma considération distinguée.

Le Secrétaire Particulier,

  
G. DEHOUX.

Monsieur VAN STRAELEN,  
Directeur de l'Institut Royal  
des Sciences Naturelles de Belgique,  
rue Vautier 31,  
BRUXELLES.

-----