

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

1953

-oOo-

TABLE DES MATIERES.

Pages

PREMIERE PARTIE. -

Les activités scientifiques de l'Institut.

Chapitre I	Les explorations. Programme suivi et résultats.	3
Chapitre II	Les autres accroissements des collections	8
Chapitre III	L'activité du personnel scientifique . . .	9
Chapitre IV	Travaux et publications des collaborateurs	20
Chapitre V	L'activité du personnel technique	28
Chapitre VI	L'activité de l'Atelier de la Direction. . .	33
Chapitre VII	L'activité du Service Educatif.	34
Chapitre VIII	Liste des publications de l'Institut	36
Chapitre IX	L'activité du Service de Documentation . .	39
Chapitre X	Appréciation générale et desiderata. . . .	40
Chapitre XI	La Commission administrative du Patrimoine.	58
Chapitre XII	L'Association pour l'étude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères. . .	61
Chapitre XIII	Le Conseil de Surveillance.	62
Chapitre XIV	Le Zeewetenschappelijk Instituut ou l'Institut d'études maritimes.	63
	Tableau des lieux explorés.	65

o o

DEUXIEME PARTIE. -

Le Service administratif.

Chapitre I	Personnel administratif.	68
Chapitre II	Emploi des fonds.	71
Chapitre III	Travaux d'achèvement de l'Institut. . . .	78
Chapitre IV	Les collaborateurs.	81
Chapitre V	Les publications	82
Chapitre VI	Dépenses pour le Service de Documentation	83
Chapitre VII	Nominations, mutations, distinctions honorifiques, grades et distinctions académiques.	84

-oOo-

RAPPORT
SUR L'ACTIVITE DE
L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE
PENDANT L'ANNEE
1953

-0-

PREMIERE PARTIE

-0-

LES ACTIVITES SCIENTIFIQUES DE L'INSTITUT.

Chapitre I. - LES EXPLORATIONS.

Programme suivi et résultats.

L'Institut a poursuivi l'exploration du terrain et des eaux du pays. Deux cent vingt lieux ou carrières ont été visités. De très nombreuses journées ont été consacrées à ces investigations.

1. Exploration des eaux marines et saumâtres.

M. le Directeur de laboratoire E. Leloup, chef de la section des Invertébrés récents, M. L. Van Meel, Assistant, M. S. Lefevère, Assistant stagiaire, MM. B. Konietzko et S. Jacquemart, collaborateurs scientifiques.

Continuation des recherches concernant l'importance du Copépode parasite *Mytilicola intestinalis* chez les moules comestibles et chez les huîtres parquées le long de la côte belge. Constatation que le pourcentage de ce parasite est stationnaire et que l'infection prédomine au nord du môle de Zeebrugge.

Poursuite de l'étude biologique de la crevette au large de la côte belge et constatation du rendement insuffisant de cette pêche à cause du raz-de-marée de février 1953.

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

Etude des conditions physico-chimiques et du peuplement par la faune et la flore du port d'Ostende.

Accroissement des connaissances sur la composition et la distribution de la faune dans la région saumâtre du Bas-Escaut, au nord d'Anvers.

2. Exploration des eaux douces.

M. le Directeur de laboratoire E. Leloup, chef de la section des Invertébrés récents, M. L. Van Meel, Assistant, M. S. Jacquemart, collaborateur scientifique.

Continuation de l'étude hydrobiologique de deux mares à Colons-ter et à Sauheid.

Achèvement des observations concernant le cycle biologique annuel dans trois mares à Chertal et constatation que ce cycle est conditionné par l'évolution annuelle de la végétation.

Etude des conditions physico-chimiques et biologiques d'un grand étang à Rupelmonde.

Examen préliminaire d'une tourbière à la Baraque Fraiture.

3. Exploration terrestre.

A. M. le Directeur de laboratoire E. Leloup, chef de la section des Invertébrés récents, M. S. Jacquemart, collaborateur scientifique.

Etude de la faune et de la flore dans une colline à Comblain-au-Pont.

B. M. le Directeur de laboratoire S. Frechkop, chef de la section des Vertébrés récents, M. le Directeur de laboratoire R. Verheyen, M. X. Misonne, Assistant stagiaire.

Observations, à Overmeire-Donck, du biotope hivernal du Canard col vert et, à Fonds de Quarreux-lez-Aywaille, du biotope de la Loutre, en vue du montage de groupes biologiques.

Visite de champignonnières et de grottes pour le baguage des chauves-souris. Bagueage de 13 spécimens et prise de 16 autres bagués.

Exploration à Mons en vue de réunir des éléments pour la carte de distribution des Mammifères de Belgique. Capture de 196 mammifères.

Exploration de la plage de Neuport, pour récolter des oiseaux d'eau échoués.

4. Exploration entomologique.

M. le Directeur de laboratoire A. Collart, chef de la section d'Entomologie, M. le Sous-Directeur de laboratoire J. Cooreman, MM. A. Janssens et G. Demoulin, Assistants, M. P. Jolivet, Assistant temporaire, M. R. Tollet, préparateur technicien.

Découverte d'espèces rares ou capturées pour la première fois en Belgique.

Recherche d'insectes aquatiques, principalement d'Hémiptères et de Coléoptères qui détruisent certains Mollusques d'eau douce.

Récolte de 15.433 insectes.

5. Exploration des terrains quaternaires et modernes.

A. M. le Directeur de laboratoire M. Glibert, chef de la section des Invertébrés secondaires et tertiaires, M. J. de Heinzelin, Sous-Directeur de laboratoire.

Fouilles à Onoz-Spy et à Godarville. Récolte de silex et d'ossements divers. Fouilles faites pour seconder la section d'Anthropologie et de Préhistoire.

B. M. le Sous-Directeur de laboratoire E. Casier, chef de la section des Vertébrés fossiles, M. X. Misonne, Assistant stagiaire.

Découverte d'ossements de Proboscidiens du Quaternaire à Godarville.

C. M. le Directeur de laboratoire F. Stockmans, chef de la section de Paléobotanique, M. R. Vanhoorne, Assistant.

Récolte d'échantillons de tourbe et de sable tourbeux dans diverses localités du pays.

6. Exploration des terrains tertiaires.

A. M. le Directeur de laboratoire M. Glibert, chef de la section des Invertébrés secondaires et tertiaires, M. J. de Heinzelin, Sous-Directeur de laboratoire.

Découverte, à Hoeleden, d'un nouveau gîte de Vertébrés tongriens, similaire à celui trouvé à Hoogbutsel en 1952, et du même âge.

Récolte, à Oorderen-Kruisschans, d'échantillons de sédiments, à Looz, de fossiles divers, à Godarville, de sédiments fossilifères et d'une faune à Ostrea cymbula.

B. M. le Sous-Directeur de laboratoire E. Casier, chef de la section des Vertébrés fossiles, M. X. Misonne, Assistant stagiaire.

Récolte de restes de Poissons et de Reptiles dans six localités, d'ossements de Vertébrés à Hoeleden.

7. Exploration des terrains secondaires.

A. M. le Directeur de laboratoire M. Glibert, chef de la section des Invertébrés secondaires et tertiaires, M. L. Van de Poel, collaborateur scientifique.

Découverte d'un gisement à Gemmenich, province de Liège.

Récolte abondante de fossiles à la base du tuffeau de Ciplly et à la base de craie phosphatée, ainsi que dans deux carrières du Hainaut.

B. M. le Sous-Directeur de laboratoire E. Casier, chef de la section des Vertébrés fossiles, M. X. Misonne, Assistant stagiaire.

Récolte de restes de Poissons du tuffeau de Ciplly et de la craie phosphatée.

8. Exploration des terrains primaires.

A. M. le Directeur de laboratoire M. Lecompte, chef de la section des Invertébrés primaires, M. le Conservateur honoraire F. Demanet, collaborateur scientifique.

a) Investigations dans le Dévonien.

Poursuite de l'exploration paléontologique détaillée de la coupe classique du Couvinien, à Couvin. Creusement de dix tranchées.

Exploration de l'assise de Fromelennes, commencée en 1952 et continuée jusqu'au sommet.

Creusement d'une longue tranchée qui recoupe entièrement l'assise de Frasnes, à Boussu-en-Fagne. Récolte d'un nombreux matériel.

Etude latérale du Couvinien, du Givetien et du Frasnien vers l'est, jusqu'au méridien de Jemelle, dans quatre localités.

Examen des récifs dans trois localités.

b) Investigations dans le Carbonifère.

Exploration dans le Dinantien du bassin de Tournai. Vérification de l'exactitude des données d'un autre naturaliste sur les limites de certaines assises.

Prospection du bassin houiller d'Anhée-sur-Meuse, spécialement de la galerie de Warnant et de la bordure méridionale du bassin entre Anhée et Haut-le-Wastix. Recherche d'une série de points indiqués jadis par J. Purves.

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

Etude de la flore du Namurien dans le bassin de Dinant.
Découverte d'empreintes dévoniennes dans quatre localités.

9. Exploration minéralogique et pétrographique.

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

Objectif : étudier le massif cambro-silurien du Brabant. Préciser le contact de divers niveaux de l'assise de Mousty et la superposition des quartzophyllades de Chevlipont et de Villers-la-Ville. Creusement d'une tranchée à l'entrée du bois de la Belle Haie à La Roche.

Exploration à l'est de La Roche, en vue de constater l'existence ou l'absence d'un anticlinal. Levé d'une coupe géologique, qui a permis de faire d'importantes conclusions.

Fouilles dans la bruyère entre Zonhoven et Winterslag.

Prélèvement de fulgurite.

Récolte de beaux cristaux maclés de gypse, de septaria, de spécimens lithologiques et de minéraux secondaires, dans le but d'accroître les collections de l'Institut.

10. Exploration anthropologique.

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

Découverte de squelettes humains au cimetière de l'ancienne abbaye des Dunes à Coxyde; d'ossements humains à Spy et dans les cimetières de Villame et d'Achet; d'ossements d'hommes et d'animaux et d'outils lithiques dans une caverne de Spy et à Godarville.



Chapitre II. - LES AUTRES ACCROISSEMENTS DE COLLECTIONS.

Les acquisitions importantes sont seules mentionnées.

I. ACHATS.

187.642 insectes,
540 reptiles et mammifères,
423 oiseaux.

II. DONS.

La Commission administrative du Patrimoine de l'Institut a reçu
11.702 insectes de Belgique de M. J. De Blicq-d'Anvers,
8.798 oiseaux,
6.293 batraciens.

III. ECHANGES.

Le Conseil de Surveillance de l'Institut a autorisé l'acquisition,
par échange, de :

77 Batraciens de Californie, appartenant à la Stanford University, U. S. A.
contre 77 Batraciens du Congo belge;

8 poissons du genre *Etmopterus*, propriété du Harvard College, U. S. A.,
contre 12 exemplaires du même genre de la collection Atlantique sud;

5 espèces de Mollusques, appartenant au Naturhistoriska Riksmuseum,
de Stockholm, contre 5 espèces de Mollusques de la collection Dautzen-
berg;

des Invertébrés fossiles divers du Pléistocène et du Pliocène de Grande-
Bretagne, cédés par M. P. Cambridge, de Cardiff, contre un nombre
équivalent de fossiles semblables du Néogène d'Anvers;

un lot d'empreintes houillères d'Espagne, envoyé par l'Université de Bar-
celone, contre des empreintes houillères de Belgique;

114 Scarabéides d'Afrique du Sud et du Turkestan, reçus du Musée G.
Frey de Munich, contre 105 Scarabéides des collections de l'Institut;

10 Bostrychides américains, appartenant à M. R. H. Arnett Jr. du Bu-
reau of Entomology and Plant Quarantine, Dept. of Agriculture, Washing-
ton, contre 7 Bostrychides de l'Institut;

78 Chrysomélides d'Australie, cédés par M. Britton du British Museum,
contre 30 Chrysomélides des collections de l'Institut;

30 Chrysomélides et 3 Buprestides d'Espagne, envoyés par M. Cobos
de l'Instituto de Acclimatacion, Almeria, contre 32 Chrysomélides de
l'Institut;

8 Tabanides appartenant au British Museum contre 7 Tabanides se trou-
vant dans les collections de l'Institut;

26 Gyrinides, propriété de M. P. Brinck, de l'Université de Lund, con-
tre 14 Gyrinides de l'Institut;

1 Carabus du Japon, reçu de M. S. Asahina, de Tokio, contre 1 Carabus
des collections de l'Institut.

23 Carabides d'Italie, cédés par M. G. Meggiolaro, de Venise, contre
23 Carabides appartenant à l'Institut.

Chapitre III. - L'ACTIVITE DU PERSONNEL SCIENTIFIQUE.

Travaux et publications.

M. V. Van Straelen, directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, a présidé l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge. Membre du Comité de Direction de l'Institut national pour l'étude Agronomique du Congo belge (I. N. E. A. C.), il a participé à la gestion de cet organisme. Il a été, jusqu'à la fin du mois d'avril, vice-président de l'Institut pour l'encouragement de la recherche scientifique dans l'industrie et l'agriculture (I. R. S. I. A.)

M. V. Van Straelen a présidé le Comité pour l'établissement de la carte des Sols et de la Végétation de la Belgique, ainsi que le Comité national des Sciences biologiques.

M. V. Van Straelen a inspecté les parcs nationaux du Congo belge et certains établissements de l'I. N. E. A. C. en janvier et en février 1953; et, pendant le dernier trimestre de l'année, les travaux de la mission belge chargée d'explorer les lacs Kivu, Edouard et Albert. Il a été présent, à Zurich et à Milan, à la réunion du Bureau permanent des congrès zoologiques internationaux et à Copenhague, au Congrès international de zoologie. Il a collaboré aux travaux de la Commission internationale pour la protection de la nature, réunie à Amsterdam.

Le texte de la conférence "Nécessité de la protection des richesses naturelles" prononcée à Québec par M. V. Van Straelen, à l'occasion du centenaire de l'Université Laval, a été publié dans le volume jubilaire édité à cette occasion.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

M. le Directeur de laboratoire F. Twiesselmann a fait la mensuration des squelettes du comte et de la comtesse d'Egmont et l'examen anthropologique d'un particulier.

Il a conféré sur les sujets suivants :

L'homme quaternaire, au Cercle archéologique de Soignies;

Les méthodes d'étude des fossiles humains, à la Société : Les Amis du Musée de Mons;

L'homme devant la biologie, au Cercle interuniversitaire de Charleroi;

Les origines de l'humanité, au camp de vacances des handicapés.

M. F. Twiesselmann a publié, dans la revue : Reflets du monde, une étude sur les pygmées de l'Afrique centrale et, à la Société royale de Zoologie de Belgique, il a lu une note intitulée : Propos sur l'anthropologie.

Il a fait des fouilles dans cinq localités du pays.

M. le Sous-Directeur de laboratoire J. de Heinzelin a rédigé deux rapports sur les résultats de sa mission au Ruwenzori en 1952 et sur les développements possibles de cette mission.

Il a relaté cette exploration au Palais des Beaux-Arts et au Cercle d'histoire de l'Université libre de Bruxelles.

A la Société : Les amis du musée de préhistoire et de protohistoire de Mons, il a conféré sur le sujet suivant : Préhistoire et géologie du Pléistocène dans le bassin de la Haine.

M. J. de Heinzelin a révisé le Tongrien en affleurement dans cinq localités du Brabant et du Limbourg; découvert, à Hoeleden, un gîte de Vertébrés tongriens, fait des fouilles à Godarville et trouvé une station paléolithique avec faune et flore; et fait une prospection systématique du recouvrement limoneux dans le Tournaisis.

M. J. de Heinzelin a étudié les formations quaternaires dans la Méditerranée pour l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge et participé au 4ème Congrès international du Quaternaire, qui s'est tenu à Rome et à Pise au mois de septembre. A cette réunion, il a lu une note sur la civilisation d'Ishango.

La publication suivante est de ce naturaliste :

Les stades de récession du glacier Stanley occidental (Ruwendori, Congo belge). Publication de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge. Exploration du Parc national Albert, série 2, fasc. 1, 3 planches

2. Section des Vertébrés récents.

Outre les travaux qui incombent à un chef de section, M. le Directeur de laboratoire S. Frechkop a déterminé 546 Mammifères, surveillé le baguage des chauves-souris, achevé l'examen des Mammifères provenant du Parc national de l'Upemba (mission de Witte) et fait des recherches concernant la systématique et la morphologie des Mammifères.

M. S. Frechkop a signé les publications suivantes :

- Notes sur les Mammifères. XXXIX. De quelques caractères adaptatifs du squelette des Paresseux. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 35).
- Les animaux protégés au Congo belge. Nouvelle édition développée.
- La position systématique de la Noctule. Revue "Mammalia", Paris.
- Mammifères. Texte pour le Manuel de Zoologie édité par le Fonds du Bien-Etre indigène.

M. le Directeur de laboratoire R. Verheyen a séjourné, pendant sept mois, au Parc national Albert.

Il a fait paraître, dans le Bulletin de l'Institution, tome XXIX, n° 27, une note intitulée : Contribution à l'étude de la structure pneumatique du crâne chez les oiseaux; et dans les publications de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, n° 19 : Exploration du Parc national de l'Upemba, le chapitre consacré aux Oiseaux.

Dans la revue ornithologique belge "Le Gerfaut" "De Giervalk", M. R. Verheyen a rédigé les notes suivantes : Verklaring der Ringuitslagen behaald op in-het-nest geringde Spreeuwen en Botvinken;

- Les migrants chantent-ils dans leurs quartiers d'hiver.
- Etude statistique relative à la biologie de nos trois grives indigènes.
- Résultats du baguage des oiseaux en Belgique. Exercice 1953.

3. Section des Invertébrés récents.

M. le Directeur de laboratoire E. Leloup a examiné l'esprot recueilli au large de la côte belge; les Amphineures de la côte du Chili, provenant de l'expédition de 1948-1949; les Siphonophores récoltés en 1899 par le "Michael Sars", ainsi que des larves de Cérianthaires et de Siphonophores provenant de l'exploration de l'Atlantique sud.

Il a étudié le Copépode parasite *Mytilicola intestinalis* et la Langoustine.

M. E. Leloup a surveillé la rédaction d'un ouvrage de vulgarisation sur la Zoologie, destiné aux moniteurs des écoles au Congo belge.

Il a fait des voyages d'étude à Crefeld, à Cambridge, à Liverpool; visité le laboratoire de la Freshwater biological Association à Windermere, à l'occasion du Congrès international de Limnologie, et participé, comme délégué de la Belgique, au Congrès international pour l'exploration de la Mer, tenu à Copenhague.

Les publications suivantes ont été signées par ce naturaliste :

- Contributions à l'étude de la faune belge. XXI. Observations sur des poissons marins en 1951. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 1).
- Caractères anatomiques de certains callistochitons. (Idem, n° 30).
- Contributions à l'étude de la faune belge. XXII. Observations sur des poissons marins en 1952. (Idem, n° 48).
- Exploration hydrobiologique du lac Tanganika. Gastéropodes. (Publications Tanganika, vol. III, fasc. 4).

M. E. Leloup a remplacé M. le Directeur pendant son absence, à titre d'ordonnateur délégué.

Il a été secrétaire du Comité belge des Sciences biologique et président de la Société royale de Zoologie de Belgique.

Il a collaboré à l'activité de l'Institut d'études maritimes à Ostende.

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

Il a étudié les Mollusques quaternaires de Belgique, ainsi que les Mollusques quaternaires et récents du Congo belge.

Il a déterminé les Mollusques provenant des explorations de la section, ou envoyés à l'Institut, ainsi que des Vers parasites de l'homme et des animaux domestiques.

M. W. Adam a terminé l'examen des Céphalopodes récoltés par le "Calypso" dans la mer Rouge.

Il a étudié les Céphalopodes provenant des expéditions de "l'Atlantide", du "Dana" et du "Snellius"; les Céphalopodes trouvés dans les estomacs de Thons sur la côte occidentale de l'Afrique; et une nouvelle espèce de Nématode parasite vivant dans le foie d'un rongeur au Congo belge.

A ces travaux, on ajoutera : la collaboration à la confection des cartes zoogéographiques pour l'atlas de la Belgique et à la rédaction du Manuel de Zoologie du Congo belge édité par le Fonds du Bien-Etre indigène la correction des épreuves des manuscrits de plusieurs naturalistes.

M. W. Adam a professé la zoologie de l'Afrique à l'Institut universitaire des territoires d'outre-mer, à Anvers.

M. le Sous-Directeur de laboratoire A. Capart a exploré, toute l'année, les lacs Kivu, Edouard et Albert, au Congo belge.

Il est l'auteur des travaux suivants :

- Crustacés décapodes brachyures. (Publications Tanganika, vol. III, fasc. 3).
- Quelques Copépodes parasites de poissons marins de la région de Dakar. (Bull. Inst. français de l'Afrique noire, tome XV, n° 2).
- Le plateau et le talus continental de la côte africaine de l'Atlantique sud. (Assoc. Océanogr. Phys., P. V., n° 5).

M. l'Assistant L. Van Meel a étudié la biologie et la physico-chimie de la mer du Nord, celles des eaux douces et saumâtres de la Basse-Belgique et d'un grand étang à Rupelmonde avec des cycles mensuels et saisonniers.

Il a étudié la physico-chimie de certaines eaux du port d'Ostende ainsi que celles de mares à Colonster et à Sauheid.

M. L. Van Meel a fait l'analyse systématique du microplancton récolté en Basse-Belgique.

Il a terminé le manuscrit de quatre mémoires et publié, dans la collection : Exploration du Parc national de l'Upemba, fasc. 9, le chapitre "Contribution à l'étude du lac Upemba. Le milieu physico-chimique".

Un voyage a été fait à Cambridge et à Liverpool, ainsi qu'au laboratoire de la Freshwater biological Association, à Windermere, à l'occasion du Congrès international de Limnologie.

M. l'Assistant S. Lefevère a déterminé des Polychètes d'eau saumâtre, provenant de l'Escaut et du port d'Ostende. Il a continué l'étude biologique de ce port et rédigé la partie zoologique de ce travail.

Il a fait des recherches méristiques sur la Raie bouclée et l'analyse histochimique des pouvoirs estérolytiques de Nereis diversicolor O. F. Muller.

On mentionnera aussi les activités suivantes :

- la participation à l'étude du hareng dans le Pas-de-Calais, une exploration dans le sud de la mer du Nord, à Lowestoft (Angleterre);
- la correction des mémoires de deux naturalistes;
- l'initiation d'un préparateur à la microtomie et à l'histochimie;
- un voyage d'étude à Kiel et à Hambourg.

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

- Sur la présence de l'annélide polychète sédentaire Fabricia sabella (Ehrenberg 1837) dans les eaux saumâtres du port d'Ostende. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., Tome XXIX, n° 47).
- Ueber das Vorkommen von Branchiostoma lanceolatum (Pallas 1774) in der Kieler Bucht. (Kieler Meeresforschungen, Band IX, Kiel).
- Contribution à l'histochimie des enzymes estérolytiques chez le Polychète Nereis diversicolor O. F. Muller, 1776.

4. Section d'Entomologie.

M. le Directeur de laboratoire A. Collart, comme chef de cette section, a dirigé le personnel, fait la correspondance, reçu les visiteurs et examiné des questions importantes.

Il a continué l'étude des Diptères et déterminé de nombreux *Microsania*. Il a continué aussi l'analyse des Diopsides éthiopiens. Un nombreux matériel recueilli au Parc national Albert a été déterminé.

Le classement de la collection V lleneuve a été poursuivi.

M. A. Collart a examiné, au British Museum, les Diopsides et, à l'Université d'Oxford, les types de Westwood.

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

- *Hormopeza obliterated* Zetterstedt en Belgique (Diptera Empididae). (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 2).

- Capture d'*Achalcus cinereus* Walker en Belgique. (Bull. Ann. Soc. entomol. Belg., LXXXIX).

- *Phytomyza scolopendri* Robineau-Desvoidy nouveau pour la faune de Belgique. (Ibidem.)

- Compte rendu de l'ouvrage de E. A. J. Duffy, A Monograph of the immature stages of british and imported rimber Beetles, British Museum, London 1953. (Ibidem.)

M. A. Collart a rédigé les chapitres sur les Diptères et les Hyménoptères pour le manuel de Zoologie, édité par le Fonds du Bien-Etre indigène, et corrigé les épreuves de la partie entomologique.

M. le Sous-Directeur de laboratoire J. Cooreman a étudié une nombreuse collection d'Hydrachnellae et de Porahalacaridae provenant des Hautes Fagnes, un petit ensemble d'Acariens récoltés dans l'Antarctique par la "Belgica" et des Acariens parasites de Mammifères.

Il a constitué de nouvelles collections d'Acariens canestriniidae; mis en préparations microscopiques un important ensemble d'Acariens parasites d'oiseaux.

M. J. Cooreman a déterminé des Aphaniptères et des Anoploures du Congo belge.

Poursuivant la mise en ordre des matériaux conservés dans l'alcool, il a classé définitivement les Chilopodes et rédigé les fiches qui s'y rapportent.

Un voyage a été entrepris en Hollande pour l'examen des types de Canestriniidae conservés au Rijksmuseum van Natuurlijke Historie à Leiden et au Zoologisch Museum d'Amsterdam.

Les publications suivantes sont de ce naturaliste :

- Notes et observations sur les Acariens. V. Sur le genre *Cecidopus* Karsch (Erythracidae) et sur une espèce nouvelle du genre *Percanestrinia* Berlese (Canestriniidae). (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 31).

- Acariens récoltés au cours du voyage du S. V. Belgica dans l'Antarctique (1897-1899). Compléments. (Ibidem, n° 36).

- *Euschöngastia costulata* Willmann en Belgique. (Bull. Ann. Soc. entom. Belg., tome LXXXIX).

- L'Araignée rouge du coton au Congo belge. (Bull. agric. Congo belge, XLIV, n° 6). (en collaboration avec J. Vrijdagh).

M. l'Assistant A. Janssens a terminé la détermination des Coléoptères Scarabaeinae oniticellini appartenant à l'Institut, et poursuivi l'étude des Scarabaeinae qui se trouvent dans six établissements étrangers.

Il a organisé le classement des Oniticellini de la collection générale et des Anobiidae, ainsi que le rangement des Coléoptères et des suppléments.

M. A. Janssens a recherché les Scarabaeides qui ne sont pas encore déterminés.

Il a corrigé quatorze travaux étrangers relatifs aux Coléoptères.

Un séjour à Munich a eu pour objet l'examen des Scarabaeidae Coprini qui se trouvent au Musée G. Frey et au Musée Zoologique de l'Etat. Des insectes de divers genres ont été étudiés au Muséum national d'Histoire naturelle à Paris.

M. A. Janssens a signé les travaux suivants :

- Exploration hydrobiologique du lac Tanganika. Résultats scientifiques. Coleoptera Lamellicornia. (Publications Tanganika, vol. II, fasc. 3).

- Exploration du Parc national de l'Upemba. Mission G. F. de Witte, 1946-1949. Oniticellini (Coleoptera Lamellicornia). (Publications Institut des Parcs nationaux du Congo belge, fasc. 11).

- Contribution à l'étude des Coléoptères Lamellicornes d'Afrique. I. Note sur les Proagoderus du Congo belge. (Revue Zool. et Botan. Afric. XLVII, 1, 2).

- II. Espèces nouvelles du genre Afroharoldius A. Janssens. (Ibidem., XLVII, 3, 4).

- Contribution à l'étude de la zone d'inondation du Niger. Mission G. Remaudière, 1950. V. Coléoptères Scarabaeinae. (Bull. Inst. franç. Afrique noire, tome XV, n° 4).

- Le Scorpion noir du Congo belge, pour le Manuel de Zoologie édité par le Fonds du Bien-Etre indigène.

M. l'Assistant G. Demoulin a étudié les Perles de Belgique et d'autres contrées.

Il a déterminé les Ephéméroptères belges appartenant à l'Institut et entrepris l'étude des Ephéméroptères du Parc national de l'Upemba, ainsi que de l'Indonésie et de la Grèce.

Il a classé définitivement les Ephéméroptères belges de l'Institut conservés à sec et tous les insectes de cette famille conservés dans l'alcool.

Parmi les autres travaux, on mentionnera :

l'examen de larves de Trichoptères et d'Odonates, à la demande de plusieurs chercheurs;

le remplacement du fichier systématique des Ephémères de la faune mondiale par un autre plus précis;

la révision des manuscrits de cinq auteurs étrangers;

l'inventaire de la collection de Lépidoptères de feu le colonel Sandras.

Pour le Manuel de Zoologie publié par le Fonds du Bien-Etre indigène, M. G. Demoulin a rédigé le texte concernant les Libellules, les Blattes, les Mantres, les Criquets, les Sauterelles et les Termites.

Il est l'auteur des notes suivantes :

- Les Chromarcyinae subfam. nov., Ephéméroptères oligoneuriides orientaux. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 17).
- A propos des Polyplocia de Bornéo (Insectes éphéméroptères). (Ibidem, n° 19).
- A propos d'Hexagénites Weyenberghi Scudder, Ephéméroptère du Jurassique supérieur de Solenhofen. (Ibidem, n° 25).
- Récolte d'Ephémères et de Perles dans la région du Bas-Escaut. (Bull. Ann. Soc. entomol. Belg., LXXXIX, p. 124).
- Un Cloëon nouveau pour la faune belge. (Ibidem., p. 188).
- Additions et rectifications aux "Ephéméroptères" du Traité de Zoologie publié sous la direction de P. Grassé. (Ibidem, p. 264).
- Ecllosion massive de Trichoptères. (Ibidem.)

M. l'Assistant temporaire P. Jolivet a recherché le caractère dans des élytres et des ailes de Chrysomélides. Il a poursuivi l'étude de diverses espèces de cette famille pour l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge et commencé l'examen de Chrysomélides néocalédoniens.

M. P. Jolivet a terminé le classement de la collection belge des Chrysomeloidea.

Il a déterminé des Chrysomélides pour 12 naturalistes étrangers et a été occupé par la correction de 4 manuscrits étrangers.

Il a fait des voyages d'étude en Angleterre, en France et en Espagne; il a travaillé au British Museum, dans les Universités d'Oxford, de Manchester, de Paris, de Madrid, de Barcelone et à l'Institut d'acclimatation d'Almeria. Il a participé à une mission d'étude dans la Sierra Nevada et a récolté plus de 2.000 insectes.

M. P. Jolivet a exposé les résultats de ses recherches dans les publications suivantes :

- Les parasites, phorétiques et prédateurs des Chrysomeloidae (Coleoptera), 4ème note. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 32).
- Les Chrysomeloidea (Coleoptera) des Îles Baléares. (Mémoires Inst. r. Sc. nat. Belg., 2ème série, fasc. 50).
- A propos des parasites et phorétiques de Timarcha nicacensis Villa. (Bull. Ann. Soc. entomol. Belg. LXXXIX, p. 67).
- A propos de la plante-hôte de Timarcha punctella Marseul. (Ibidem., p. 117).
- De la nomenclature du genre Chlamys Khoch (Col.) (Revue Zool. Bot. Afric., tome 47, p. 258).
- Contribution à l'étude de la zone d'inondation du Niger. Mission Remaudière, 1950. (Col. Chrys.) (Bull. Inst. franç. Afrique noire, tome XV, n° 4).

5. Section des Vertébrés fossiles.

M. le Sous-Directeur de laboratoire E. Casier a entrepris l'étude des poissons néogènes provenant des nouvelles fouilles au Kruisschans.

Il a examiné les poissons du London Clay (collections du British Museum et de l'Institut), les poissons miocènes de Madura (Insulinde) et ceux des Petites Antilles britanniques.

M. E. Casier a continué l'étude des poissons éocènes de la Belgique et fait un examen préliminaire des poissons du tongrien continental de notre pays.

Ses recherches ont nécessité la visite du Musée d'Histoire naturelle de Bâle et de l'Institut Océanographique de Monaco.

M. E. Casier a déterminé des fossiles pour des particuliers.

Il a rédigé un rapport sur l'étude et le classement des collections de Vertébrés fossiles provenant de la mission J. de Heinzelin en 1950 et se trouvant à l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge.

Des directives ont été données pour la confection de fiches iconographiques, ainsi que pour la mise à jour du catalogue et du fichier des types et des exemplaires figurés.

M. E. Casier est l'auteur du travail : Origine des Ptychodontes paru dans les Mémoires de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 2ème série, fasc. 49.

M. l'Assistant stagiaire X. Misonne a entrepris l'examen des Mammifères du Tongrien continental de Hoeleden, poursuivi l'étude des Mammifères du Tongrien continental de Boutersem et achevé celle des Mammifères fossiles d'Ishango.

On mentionnera aussi les travaux suivants :

la confection de 300 fiches bibliographiques relatives aux dernières publications,

l'indexation des types et des exemplaires figurés,

la détermination de restes de Mammifères présentés par des visiteurs.

Un voyage en Iran pendant cinq mois a eu pour objectif l'étude écologique des populations de Rongeurs, et, par là, l'étude écologique de Mammifères quaternaires. M. X. Misonne a exposé certains résultats de cette mission dans sa note : Les grands quartiers d'hiver du Sud-Est de la mer Caspienne (Le Gerfaut, numéro spécial à la mémoire de Ch. Dupond, 1953, p. 103).

6. Section des Invertébrés primaires.

M. le Directeur de laboratoire M. Lecompte a préparé le programme d'exploration du Couvinien, du Givetien et du Frasnien, dans le but de trouver les éléments stratigraphiques et écologiques nécessaires à une meilleure interprétation des formations latérales des facies et de l'évolution des faunes.

Ce programme comprenait :

l'étude des corrélations stratigraphiques avec le bassin de l'Eifel;

la recherche des lignes évolutives des faunes typiques et de leurs migrations;

l'établissement de diagnoses et la recherche de figures de Brachiopodes et de Lamellibranches du Couvinien et du Givetien, en vue de la constitution d'un fichier destiné à faciliter la détermination des faunes recueillies dans les coupes typiques;

la révision des spécimens étudiés par feu le Conservateur E. Maillieux,

la détermination de 40 plateaux de pièces et l'examen de matériaux de comparaison.

M. M. Lecompte a étudié les récifs du Dévonien belge, leur développement vertical et latéral, les constituants fossiles, les caractères lithologiques et écologiques de ces récifs.

Il a décrit les Stromatopores de la collection Steiner et ceux récoltés par le Dr. Mennig dans le Givetien et le Frasnien de la région de Marche.

Il a établi les modalités de l'étude des Stromatolithes du Katanga.

Parmi les autres travaux, on mentionnera :

la révision des lames de deux genres créés par P. et G. Termier;
l'étude des structures de calcaires du Bas Congo;
la lecture de deux manuscrits étrangers;
la détermination de fossiles pour 6 naturalistes;
la correspondance avec 94 savants belges et étrangers;
la révision du Livret-Guide de feu M. Leriche.

Pour le Lexique de Stratigraphie préparé par la Commission internationale de stratigraphie, M. M. Lecompte a cherché une équipe de collaborateurs et il a commencé le chapitre relatif au Dévonien moyen et au Dévonien supérieur.

M. l'Assistant A. Van der Cammen a continué l'étude conchyliométrique des Spirifères du Frasnien. Il a analysé six espèces.

Il a étudié l'origine et le développement du deltidium.

Il a tenu à jour le fichier des Spiriferidae et commencé le triage des spécimens du genre Gürichella.

M. l'Assistant P. Sartenaer a séjourné aux Etats-Unis d'Amérique comme Graduate Fellow de la Belgian American Educational Foundation. Il a suivi les cours dans diverses universités, s'est initié aux méthodes de travail des savants américains. Dans des excursions conduites par des professeurs, il a observé des phénomènes d'un intérêt marquant.

M. P. Sartenaer a étudié le Dévonien dans les monts Apalaches, dans l'Etat de New-York et dans l'Etat de Pensylvanie; la géomorphologie glaciaire dans le Connecticut; et dans plusieurs musées, il a examiné d'importantes collections paléontologiques. La visite, à Woods-Hole, de l'Océanographia Institution et du Marine Biological Laboratory lui a permis de se perfectionner dans l'écologie et de se familiariser avec la technique de la prise du plancton et avec les analyses de l'eau.

Depuis sa rentrée en Belgique, M. P. Sartenaer a repris l'étude des matériaux récoltés dans le Famennien, surtout l'étude systématique des Rhynchoneilides.

7. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

M. le Directeur de laboratoire M. Glibert a déterminé des Mollusques dulcicoles du Tongrien moyen, en vue d'une note sur le gisement de Hoeleden, ainsi que des Pélécy-podes, pour une monographie de la faune malacologique du Rupélien supérieur et du Chattien de la Belgique.

Des Invertébrés donnés par le Service Géologique de Belgique, d'autres, soumis par le Musée archéologique de Charleroi et par des particuliers, ont été déterminés.

M. M. Glibert a recherché et inscrit les types figurés d'Echinides du Tertiaire belge étudiés par Cotteau en 1880.

L'inventaire des collections d'Invertébrés mises en dépôt par le Musée de Mariemont a été fait.

Un mémoire ayant pour sujet la révision, au point de vue paléontologique du Tongrien et du Rupélien inférieur de la Belgique a été mis au point.

8. Section de Paléobotanique.

M. le Directeur de laboratoire F. Stockmans a organisé une campagne de sondages pour l'étude de la tourbe dans la plaine maritime. Il a analysé les végétaux du Westphalien A et les Characées oligocènes de la Belgique.

Il a participé aux activités de l'Association pour l'étude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères.

Dans les publications de cette Association, M. F. Stockmans a signé, avec la collaboration de Mme. Y. Willière, le n° 13, intitulé : Végétaux namuriens de la Belgique. Atlas.

M. F. Stockmans a assisté au 4ème Congrès international du Quaternaire, tenu à Rome et à Pise.

M. l'Assistant R. Vanhoorne a participé à cette campagne de sondages. Il a examiné 30.000 graines récoltées dans la tourbe de la plaine maritime.

Il a trié et déterminé des graines provenant de la tourbe pléistocène de deux localités, ainsi que des éléments botaniques de sables tourbeux pléistocènes de Duffel.

A ces travaux s'ajoutent :

l'étude d'une tourbe tardiglaciaire à Eekloo;

des analyses palynologiques pour le centre pédologique de Louvain;

la découverte d'une flore dans les sables limoneux pléistocènes en Flandre.

M. R. Vanhoorne a pris part au 4ème Congrès international du Quaternaire. Il y a exposé cette découverte.

9. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

M. le Sous-Directeur de laboratoire R. Van Tassel a étudié, aux points de vue morphologique, chimique, spectrographique et radiocristallographique, des cristaux de Mispickel provenant de six localités belges et de Kipushi (Congo).

Il a fait la synthèse des résultats optiques et chimiques de l'analyse de la Jarosite de Monastir (Tunisie).

Il a examiné des groupements de gypse de l'argile de Hénis à la tuilerie Notre-Dame à Tongres; des minerais de manganèse de Skoura (Maroc), ainsi qu'un minéral phosphaté rencontré dans le noyau des Septaria de l'argile des Flandres à Havinnes.

On mentionnera aussi :

l'étude microscopique d'une fulgurite prélevée à Zonhoven (Limbourg);

l'étude microscopique, appuyée par des analyses chimiques, de trois roches belges; l'examen de lames pétrographiques de la vallée de la Dyle et de leurs minéraux caractéristiques.

M. R. Van Tassel a collaboré aux travaux de l'Association pour l'étude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères : il a donné des directives d'analyses chimiques et de microphotographie de préparations pétrographiques et interprété les résultats d'analyses.

Il a donné des directives pour la granulométrie des sédiments meubles provenant d'Ishango (Mission J. de Heinzelin) et pour la séparation des minéraux lourds dans ces sédiments.

Les minéraux, entrés pendant l'année ou soumis par des naturalistes de l'Institut et par des particuliers, ont été déterminés.

Chapitre IV. - TRAVAUX ET PUBLICATIONS DES COLLABORATEURS.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Mme. E. Defrise a étudié diverses questions de génétique. Elle a donné des conseils techniques à deux naturalistes et lu deux manuscrits étrangers.

Elle prépare une note sur la croissance et la débilité, destinée au Bulletin de l'Institution.

2. Section des Vertébrés récents.

M. M. Poll, de Tervueren, a déterminé des Poissons de Belgique, du Congo et de l'Atlantique sud.

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

- Poissons non Cichlidae. Exploration hydrobiologique du lac Tanganika. Résultats scientifiques, vol. III, fasc. 5 A.
- Poissons III. Téléostéens malacoptérygiens. Expédition océanographique belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique sud. Résultats scientifiques, vol. IV, fasc. 2.
- Description de *Dentex angolensis*, espèce nouvelle d'une grande importance économique de la côte occidentale de l'Afrique tropicale. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 49).

M. G. F. de Witte, de Rutshuru, a exploré le Parc national Albert. Il a signé :

- Amphibiens et Reptiles. (Publications Tanganika, vol. III, fasc. 2).
- Exploration du Parc national de l'Upemba. Reptiles. (Publications de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, n° 6).

M. R. Laurent, de Tervueren, a déterminé des Batraciens et des Reptiles de la faune belge. Il a étudié deux genres de Batraciens, provenant du Parc national de l'Upemba.

M. K. P. Schmidt, de Chicago, a étudié les Batraciens de la même région.

MM. P. Chabanaud, de Paris; O. Nybelin, de Göteborg; E. Petersen, de Copenhague; D. W. Tucker et E. Trewawas, de Londres, ont déterminé des Poissons recueillis dans l'Atlantique sud.

M. E. Trewawas est l'auteur de la note : New species of the Cichlid genus *Limnotromis* of Lake Tanganyika. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 6).

Mme. Orts-Anspach, de Bruxelles, a déterminé 692 oiseaux.

M. H. G. Dierickx, d'Anvers, s'est occupé de l'étude des *Sturnidae*.

M. P. Dalimier, de Waterloo, a examiné les Campagnols belges, les Buffles africains, les Chèvres et les Moutons sauvages et domestiques.

M. P. Van Inderdael, d'Anvers, s'est intéressé aux Insectivores du Congo belge.

M. E. J. Slijper, d'Amsterdam, a préparé les documents destinés à des vitrines d'exposition d'anatomie comparée.

3. Section des Invertébrés récents.

M. S. Jacquemart, de Bruxelles, a fait le relevé des conditions écologiques de la faune et de la flore vivant dans les mares de Chertal. Il a fait des observations hebdomadaires durant un cycle annuel.

Il a étudié, à Sauheid, un pré marécageux et les mesures climatologiques et chimiques, qui doivent servir à préciser l'écologie de la faune et de la flore.

Il a examiné, à Colonster, une mare stable, les terrains voisins alternativement inondés et exondés, et plusieurs sources, en vue de connaître les conditions de colonisation des différents milieux et l'évolution du plancton.

On doit aussi à ce collaborateur :

l'examen préliminaire d'une tourbière à Empetrum, à la Baraque Fraiture,

l'étude des groupements animaux et végétaux d'une pelouse xéothermique à Comblain-au-Pont, et des facteurs climatiques qui les déterminent, la récolte, en Haute-Belgique, de Cladocères et des observations zoologiques et botaniques sur leur habitat.

M. B. Konietzko, de Bruxelles, a trié et déterminé le matériel provenant de Mont-St.-Guibert et du Bas-Escaut.

Il a préparé la mission "Semliki".

Il a publié, dans le Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 43, des Notes sur les Oligochètes de Belgique. I. Eaux saumâtres du Bas-Escaut.

M. H. Kufferath, de Bruxelles, s'est intéressé aux Protistes des eaux belges, au microplancton du lac Kivu et du fleuve Congo, et à l'étude chimique des eaux.

M. T. Verbeke, de Gand, a examiné les sédiments de la mer du Nord.

Les collaborateurs suivants ont étudié des Invertébrés de la collection belge.

M. L. B. Holthuis, de Leiden, les Isopodes marins,

Melle. A. Tétray, de Paris, les Oligochètes,

M. H. Cré, d'Anvers, les Rotifères,

M. Thienemann, de Plön, les larves de Chironomides,

M. H. Hynes, de Liverpool, les Amphipodes,

M. H. Herbst, de Crefeld, les Copépodes,

M. K. Bock, de Kiel, les Bryozoaires marins,

M. K. Strenzke, de Wilhelmshafen, les Collemboles.

Les collaborateurs, énumérés ci-dessous, ont étudié des Invertébrés de la collection générale.

Mme. T. Van der Feen, d'Amsterdam, des Mollusques des Indes,

Mme. A. Tixier-Durivault, de Paris, les Octactiniaires,

M. F. E. Loosjes, de Wageningen, les Clausiliidae dulcaquicoles,

M. A. K. Lindberg, de Lund, les Copépodes libres,

M. S. Prudhoe, de Londres, les Cestodes et les Trématodes,

M. J. P. Harding, de Londres, les Cladocères,

M. M. Burton, de Londres, les Porifères,

MM. A. Fenner Chace, de Washington et J. Forest, de Paris, les Anomoures,

M. L. Fage, de Paris, les Cumacés,
Melle. K. White, de Reading, les Nudibranches,
Melle. H. Muir-Wood, de Londres, les Brachiopodes,
M. A. Gillard, de Gand, les Rotifères.

Les collaborateurs suivants ont analysés des spécimens belges et étrangers appartenant à l'Institut :

M. G. Cherbonnier, de Paris, les Echinodermes,
M. G. Ranson, de Paris, les Ostreidae,
M. A. Punt, d'Utrecht, les Nématodes parasites,
Dom R. Rome, O.S.B. de Louvain, les Ostracodes,
M. J. H. Stock, d'Amsterdam, les Pycnogonides,
MM. Ch. Grégoire et M. Florin, de Liège, ont fait des recherches sur la structure de la coquille des Mollusques.

4. Section d'Entomologie.

M. P. Basilewsky, de Tervueren, a terminé la révision et le classement des Carabidae Cicindelinae et commencé la détermination de Carabidae Anthiinae.

Il a recherché des Scaritini dans les nombreux suppléments indéterminés.

Dans la collection consacrée à l'exploration du Parc national de l'Upemba, M. P. Basilewsky a publié :

- Coleoptera Carabidae, fasc. 10,
Cerambycidae-Prioninae, fasc. 17 (5).

M. L. Berger, de Tervueren, a poursuivi la détermination, par espèces, des Noctuidae, des Geometridae et de diverses familles de Bombycides et il a entrepris la détermination des suppléments de Pieridae étrangers.

Un séjour de trois semaines au British Museum a eu pour objectif l'achèvement de la monographie des Pieridae du Congo belge.

M. L. Berger a fait des explorations à Han-sur-Lesse et à Virton-Torgny.

Il a publié les notes suivantes :

- New forms of Colias collected in Arabia by Major H. St. J. B. Philby. (Entomologist, 86).
- Remarques sur la faune belge (Lambillionea, 53),
- Notices bibliographiques (ibidem.)

M. E. Derenne, de Bruxelles, a déterminé et classé les suppléments d'Hydrophilidae et de Chrysomelidae de Belgique.

Le Bull. et Ann. Soc. entomol. Belg., tome 89, contient ses deux notes : Coléoptères intéressants pour la faune belge (p. 64 et p. 238).

M. G. Fagel, de Bruxelles, a continué la détermination des Staphylinidae; il a fait l'étude systématique des Paederinae (Staphylinidae éthiopiens).

Il a poursuivi le classement de la collection Fauvel et examiné la valeur typique des matériaux de cet ensemble classés en 1953, ainsi que celle d'exemplaires d'autres origines.

M. G. Fagel a visité, pendant un mois, la Grande Kabylie, où il a récolté 4.000 Staphylinidae et 12.000 insectes divers. Il a fréquenté le Muséum national d'Histoire naturelle de Paris pour comparer des insectes kabyles et des exemplaires de cette institution.

On doit à ce collaborateur les notes suivantes :

- Les *Stilicus* africains à édéage pubescent (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 20).
- Le complexe racial de *Stilicus planatus* Fagel. (Ibidem., n° 21).
- Qu'est le *Stilicus hypsibathus* Bernhauer ? (Ibidem., n° 24).
- Sur deux *Stilicus* du groupe de *punctipennis* Bern. (Bull. & Ann. Soc. entom. Belg., tome 89, VII-VIII).
- Essai de classification des *Stilicus* africains (Ibidem., XI-XII).
- Sur quelques *Stilicus* africain nouveaux ou mal connus. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 40).
- Nouvelles notes sur des *Stilicus* africains nouveaux ou mal connus (Ibidem., n° 41).

M. E. Janmouille, de Bruxelles, a déterminé les suppléments de Microlépidoptères. Il a révisé la collection de Microlépidoptères appartenant à l'Institut Van Beneden, de Liège.

L'étude des Coléophora de Belgique se poursuit.

Des explorations ont été faites dans les Hautes-Fagnes et dans les biotopes salés de l'Yser et de l'Escaut.

Au British Museum, M. E. Janmouille a examiné des espèces qui manquent à l'Institut; et, au Musée de Lille, une collection de Microlépidoptères.

La revue *Lambillionea*, tome 53, contient quatre notes de ce naturaliste :

- Remarques sur la faune belge. *Acalla permutarea* Dup.,
- Espèces nouvelles pour la faune belge.
- Apparition massive de *Pieris rapae* L. au littoral belge.
- A propos de *Pamene obscurana* Stph.

M. E. Janssens, de Bruxelles, a déterminé des Conopidae et des Asilidae de l'Institut des Sciences naturelles de Belgique et de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge. Il a constitué un fichier bibliographique des Conopidae.

M. E. Janssens a séjourné en Grèce pendant six semaines; il a prospecté l'Olympe, le Pélion et le Parnasse. Il en a rapporté 20.000 insectes.

Il a signé les publications suivantes :

- Contribution à l'étude des Diptères de l'Urundi. IV. Asilidae. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 42).
- Revision des espèces africaines du genre *Ammophilomima* Enderlein (Ibidem., n° 44).
- Une nouvelle espèce de Diptère Asilide d'Afrique centrale : *Laphria Maynei* E. Janss. (Bull. & Ann. Soc. entom. Belg., tome 89).
- Appel à la collaboration (Ibidem.)
- Capture de *Conops scutellatus* Meigen sur le plateau de Losheimergraben. (Ibidem.)
- Coleopterorum catalogus, pars 5, Cupesidae et Paussidae.
- Betrachtungen über die Tiergeographie der Paussiden (Die Naturwissenschaften, 40).
- Esquisse critique d'une histoire des théories zoogéographiques. (Bull. Soc. r. belge de Géographie, 76).
- Un naturaliste chez les Dieux. (Le Flambeau).

Des conférences ont été faites à la Fondation Universitaire, à la Société royale belge de Géographie et au Cercle d'histoire de l'Université de Bruxelles.

M. Ch. Jeuniaux, de Liège, a déterminé 500 Elatérides belges et 50 Elatérides paléarctiques.

Il a entrepris la rédaction du chapitre "Elatérides" dans le Catalogue des Coléoptères de Belgique.

Des explorations ont été faites dans la province de Liège, à Genk et dans la vallée de la Warche.

M. S. G. Kiriakoff, de Gand, a déterminé les suppléments de six familles d'Hétérocères et fait un premier classement de la collection Van Delden.

Il a travaillé au British Museum et au Rijksmuseum van Natuurlijke Historie à Leiden pour l'examen du matériel africain.

M. S. Kiriakoff a exposé les résultats de ses recherches dans les notes suivantes :

- Zoogéographie et phylogénie (Bull. & Ann. Soc. entom. Belg., tome 89)
- Recherches sur les organes tympaniques des Lépidoptères en rapport avec la classification. X. Hyblacidae (Ibidem.)
- L'usage des catégories taxonomiques intermédiaires dans la classification phylogénétique des Lépidoptères (Ann. Soc. r. Zool. Belg., 83 (I).)
- De gehoororganen en de systematiek der Lepidoptera (Ent. Ber. Amsterdam, 14).
- Arctiidae nouveaux du Musée royal du Congo belge (Lambillionea, 53).

M. J. Leclercq, de Liège, a déterminé des Aculéates et des Ichneumonides belges. Il a terminé le classement des Sphécines exotiques.

Les notes suivantes sont de ce collaborateur :

- Sur les Ichneumonides (Hymenoptera) de la Belgique et des pays voisins. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 38).
- Un cas extraordinaire de gynandromorphisme chez *Halictus sexcinctus* L. (Hym. Apidae). (Ibidem., n° 46).
- Araignées sparassidae introduites en Belgique avec des cargaisons de fruits exotiques. (Bull. & Ann. Soc. ent. Belg., 89, p. 65).
- Notes détachées sur les Hyménoptères aculéates de Belgique. (Ibidem, pp. 77; 199, 245).
- Trigonalidae, Aulacidae, Evaniidae, Stephanidae et Agriotypidae de la faune franco-belge. (Lambillionea, 53).
- Mise en évidence des préférences alimentaires chez *Tenebrio molitor* L. 1ère note (Arch. intern. Physiol., 61, p. 378).
- Concentrations de bases fixes et types de composition de la base totale de l'hémolymphe des Insectes (Ibidem., p. 518).
- Sur les constituants de la base inorganique de l'hémolymphe des Insectes. (Journal de physiologie, 45).
- Notule sur quelques Hétéroptères de France. (Bull. Soc. Ent. Mulhouse, 1953).
- Arguments d'ordre social et éducatif en faveur de la protection de la nature dans la région liégeoise. (Publications de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, 8).

M. M. Leclercq, de Liège, spécialisé dans l'étude des insectes hématophages, a examiné les Tabanides et entrepris l'analyse de la faune entomologique du Grand Duché de Luxembourg.

M. N. Magis, de Liège, a déterminé 2.000 Malacodermes de l'Institut.

Il a exploré trois localités et trois vallées du pays et a récolté des Coléoptères et des larves aquatiques.

Il a publié une note dans le Bull. & Ann. Soc. ent. Belg., tome 89 : Sur les Malacodermes paléarctiques.

M. F. G. Overlaet, de Cortenberg, s'est intéressé à l'étude des Rhopalocères. Il a déterminé une collection étrangère, examiné les récoltes faites dans les parcs nationaux de l'Upemba et de la Garamba, ainsi que des Rhopalocères rapportés de Grèce par MM. E. Janssens et R. Tollet.

M. F. G. Overlaet a classé les Acraeidae africains de l'Institut, trois genre de Rhopalocères d'Afrique et 13 genres de Satyridae.

Le fichier a été tenu à jour, le nombre des fiches s'élève à 2.272.

M. F. G. Overlaet a poursuivi ses recherches au British Museum et au Musée Tring de Londres.

Il a publié trois notes :

- Essai de définition de l'instinct. (Bull. & Ann. Soc. ent. Belg., tome 89).
- La "curiosité" chez les Papillons (Lambillionea, 53).
- Formes nouvelles ou peu connues de Nymphalides africains, 5ème note (Ann. Musée r. Congo belge, série in 8°, Sc. zool., vol. 14).

M. J. M. Vrijdagh, de Bruxelles, s'est attaché à l'étude des insectes xylophages, principalement de la famille des Bostrychidae. Il a déterminé de nombreux spécimens de l'Institut et d'autres soumis par des établissements étrangers.

Il a continué l'élevage en étuve de *Lyctus africanus* et il a obtenu trente spécimens. Il a poursuivi aussi l'élevage de *Pentarthrum*.

M. J. M. Vrijdagh a fait des recherches au British Museum. Pendant cinq mois, il a séjourné au Congo belge, comme membre de la mission qui a exploré le Ruwenzori.

Ce collaborateur a signé les notes suivantes :

- Les Bostrychides du Sahara. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 4).
- Les Bostrychides du Soudan anglo-égyptien. (Ibidem., n° 26).
- Présence de *Anthaxia manea* L. dans la vallée de la Lesse à Furfooz. (Bull. & Ann. Soc. ent. Belg., tome 89).
- Note sur *Xyloperthodes evops* Lesne (Ibidem.)
- L'Araignée rouge du coton au Congo belge. (Bull. agr. Congo belge, XLIV, n° 6). (en collaboration avec J. Cooreman).
- Les Bostrychides de la zone d'inondation du Niger, récoltés par Remaudière (Bull. Inst. français d'Afrique noire, XV, n° 4).
- Comportement de quelques oiseaux eurasiens dans leurs quartiers d'hiver au Congo belge. (Le Gerfaut, 43, IV).

A cette liste, il convient d'ajouter les noms de cinq naturalistes étrangers, qui sont venus à l'Institut pour étudier divers groupes d'insectes :

Le professeur Graham, d'Oxford, a examiné les Braconides de la collection Wesmael; M. J. Mateu, du Jardin d'Acclimatation d'Almeria (Espagne), les Coléoptères Carabidae; le P. Kuschel, du Chili, des types de Curculionides; M. Asashina, du Japon, les Odonates de la collection de Selys; M. S. Breuning, de Paris, les Cerambycidae.

5. Section des Vertébrés fossiles.

Le Dr. A. T. Hopwood a étudié les Mammifères provenant d'Is-hango et de Kanyatsi (Mission J. de Heinzelin);

le Dr. W. E. Swinton, les Crocodiliens landéniens de Belgique;

le Dr. T. S. Westoll, les poissons houillers de Belgique;

le Dr. J. Hurzeler a révisé les types de Mammifères landéniens de Dormaal.

6. Section des Invertébrés primaires.

M. F. Demanet, de Bruxelles, a déterminé des fossiles dinantiens récoltés dans neuf localités, les fossiles de deux collections étrangères et ceux provenant de dix charbonnages. Il a révisé les faunes provenant de quatre sondages.

L'étude des spécimens figurés par L. De Koninck, reçus en prêt du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, a été commencée.

Plusieurs journées ont été consacrées à des explorations et à la correspondance avec 13 savants étrangers.

M. F. Demanet a préparé deux notes et deux mémoires.

Le professeur G. Ubaghs, de Liège, a publié dans le Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., tome XXIX, n° 34, des Notes sur *Lichenoïdes priscus* Barrande, éocrinoïde du Cambrien moyen de la Tchécoslovaquie.

M. l'Abbé Goreux, de Louvain, a étudié les ostracodes belges de deux localités; le Dr. Strachan, de Londres, les Graptolithes de la collection Manck; M. le Dr. Stanley Smith, deux spécimens et deux lames de Tabulés belges.

Le professeur Solle, de Francfort, a publié une étude sur les Spirifères dans les Abh. hess. L. Amy. Bodenforsch, Heft 5, Wiesbaden).

7. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

M. L. Van de Poel, de Bruxelles, aspirant du Fonds national de la Recherche scientifique, a révisé les Pélécy-podes des sables campiniens dits de Vaals. Il a décrit 75 espèces conservées à l'Institut et discuté les rapports de ces espèces avec les espèces analogues de l'Europe.

Il a défini de nouveau des genres, dont le génotype est une espèce de Vaals.

Un fichier des principaux genres représentés dans les sables de Vaals et un fichier des noms d'auteurs ont été constitués.

Une exploration à Herbestal-Gemmenich a permis de repérer une tranchée intéressante.

M. C. Jacob, de Mons, a étudié les Brachiopodes du Sémonien supérieur; le Dr. H. Wienberg, de Copenhague, les Crinoïdes du Crétacique; le Dr. A. Chavan, de Thoiry (France), les Gastropodes du calcaire grossier de Mons.

Le Dr. L. Feugueur, de Paris, a étudié le genre *Cyrena* du Heersien de la Campine.

8. Section de Paléobotanique.

Mme. Y. Willière-Stockmans, de Bruxelles, a étudié les végétaux du Westphalien A belge. Ce travail comprenait le triage, la photographie et la détermination.

Dans les publications de l'Association pour l'étude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères, Mme. Y. Willière a signé, avec M. F. Stockmans, le n° 13 intitulé : Végétaux namuriens de la Belgique. Atlas.

M. C. Van den Berghen, de Bruxelles, a déterminé des débris végétaux des tourbes de la plaine maritime.

9. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

MM. W. Dekeyser et S. Amelinckx, de l'Université de Gand, ont entrepris ou poursuivi sur divers minéraux une étude relative aux phénomènes de croissance. Ils ont publié : Interferometric study of etchpits (Die Naturwissenschaften, 39, p. 448).

M. S. Amelinckx a exposé les résultats de ses recherches dans les trois notes :

- Spirales de croissance sur les rubis synthétiques. (C. R. Acad. Sci., 234, pp. 1.793-1.794);
- Spiral Growth Patterns on Apatite Crystals. (Nature, 169, p. 841);
- Growth Spirals and their relation to Crystal Habit as illustrated by Apatite. (Ibidem., 170, p. 760).

M. J. D. H. Donnay, de la John Hopkins University, Baltimore, U. S. A. s'est chargé de mettre en ordre, pour la publication, le travail de J. Drugman sur les macles d'orthose du Nevada.



Chapitre V. - L'ACTIVITE DU PERSONNEL TECHNIQUE.

1. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Le personnel technique a participé aux explorations.

Il a dégagé, restauré et classé les pièces recueillies dans neuf localités.

Il a exécuté les travaux suivants :

le moulage du crâne et de la mâchoire inférieure du comte d'Egmont, la restauration et le dessin des ossements de ce personnage et de ceux de la comtesse d'Egmont,

la restauration des ossements provenant d'Ishango, la granulométrie des sédiments meubles rapportés de cette mission et la séparation des matériaux lourds dans ces sédiments.

Le personnel technique a fait des recherches bibliographiques sur des peuplades d'Afrique et confectionné des cartes indiquant leur répartition; enfin des calculs statistiques sur la croissance de la face des écoliers bruxellois et des graphiques relatifs à la mensuration de fémurs.

2. Section des Vertébrés récents.

Le personnel technique a fait l'étiquetage provisoire des pièces entrées pendant l'année; il les a mises en tubes, en bocaux et dans l'alcool.

Il a enregistré 797 Poissons, 6.382 Batraciens, 751 Mammifères, 3.383 Oiseaux et 600 pontes. Les fiches de genre et d'espèces ont été rédigées.

Le personnel a exécuté les travaux suivants :

la préparation de 79 pièces anatomiques, de 16 nids et pontes, l'écorchement de 53 Oiseaux, de 362 Mammifères et de 3 Crocodiles, le débouillage et la remise en peau de 890 Oiseaux et de 79 Mammifères, la naturalisation de 5 Mammifères et de 4 Oiseaux, le tannage et la réparation de 271 peaux de Mammifères.

A ces travaux on doit ajouter :

le relevé des types de Poissons et de Batraciens; l'établissement d'un registre de types,

la mensuration des poissons provenant de l'exploration de l'Atlantique sud; les préparations microscopiques du contenu du tube digestif et des glandes génitales, l'achèvement de sept groupes biologiques, l'entretien des aquariums,

la confection de deux dioramas ayant pour sujets le Canard sauvage et la Raie.

Le service ostéologique a décharné 1 poisson, 2 reptiles, 28 mammifères, 336 oiseaux; préparé 103 squelettes et 37 crânes; mis 595 oiseaux sur des plaques de liège.

Le personnel attaché au service du baguage a envoyé 65.537 bagues, enregistré 898 reprises d'oiseaux bagués, recherché 1.062 localités et calculé les distances, rédigé 1.060 fiches scientifiques, 1060 fiches documentaires et 110 fiches de nouveaux bagueurs. Il a envoyé 2.755 demandes de renseignements.

3. Section des Invertébrés récents.

Le personnel technique a classé les Mollusques terrestres provenant des explorations, les Porifères étrangers, les Polychètes, les Siphonophores et les Hydraires de la collection générale.

Il a rangé 110 genres de Mollusques de la collection Dautzenberg, 12 espèces de Céphalopodes récoltés dans l'Atlantique sud, 16 genres de Brachyures étrangers, 9 genres d'Isopodes terrestres étrangers, les Hydraires recueillis dans les campagnes du Prince de Monaco.

Le personnel a fait les travaux suivants :

- la recherche de Nudibranches sur des Hydraires,
- le triage des sédiments provenant de la mission J. de Heinzelin au Parc national Albert,
- l'identification de Mollusques de la Mer du Nord,
- le triage des matériaux récoltés dans les 26ème et 27ème croisières du "Mercator" et par le "Hinders", en 1952-1953, ainsi que du plancton recueilli dans le port d'Ostende,
- la préparation de Mollusques de la Mélanésie, destinés à une exposition aux Musées du Cinquantenaire,
- la dissection de moules, en vue de rechercher le Copépode parasite *Mytilicola intestinalis*,
- la confection de coupes microscopiques et de colorations histochimiques de Polychètes et d'Hydraires.

On mentionnera enfin :

- l'analyse d'eaux de Belgique et des échantillons d'eau de mer pris à bord du "Lieutenant V. Billiet",
- la recherche de vers parasites à l'abattoir de Bruxelles et à l'école vétérinaire d'Anderlecht,
- l'installation d'aquariums pour l'élevage des Polychètes, la recherche des types et des exemplaires figurés,
- le classement général et par régions des fiches d'espèces concernant 27 familles,
- la confection des planches et la correction des épreuves des travaux de six naturalistes,
- la vérification des appareils de la section, l'établissement des graphiques de référence et la préparation des solutions-étalons.

4. Section d'Entomologie.

Le personnel technique a désinfecté, trié, préparé les pièces provenant des explorations. Il a dépiqué des milliers d'insectes obtenus par des achats ou par des dons.

Il a trié des Ephéméroptères, des Myriapodes, des Anoploures, des Chrysomélides.

Il a monté en préparations microscopiques des ailes de Chrysomélides, des Anoploures, des Mallophages et des Suctoria; recherché des Acariens et des Mallophages sur des Mammifères, sur des Oiseaux et sur des Insectes; préparé des planches qui doivent illustrer les travaux des naturalistes; surveillé les élevages; envoyé à l'extérieur, pour être étudiés, 48.267 insectes; fait des recherches bibliographiques pour le personnel scientifique.

M. le préparateur-technicien R. Tollet, autorisé à s'occuper de travaux scientifiques, a déterminé de nombreux Mycétophilides belges et africains, des Diptères obtenus par des élevages et des Anisopodidae de Belgique.

Il a fait de nombreuses préparations microscopiques.

Sous la direction de M. E. Janssens, collaborateur, M. R. Tollet a visité une partie de la Grèce pendant six semaines et a participé à des recherches d'entomologie.

Il a publié, dans le Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique, les notes suivantes :

- Nouvelle capture d'*Hormopezá obliterata* Zett. dans les cantons de l'Est;
- Notes sur les Diptères Mycetophilidae de Belgique. II. Keroplatinae;
- Capture de *Platyura* (*Platyura*) *Bezzii* Strobl. en Belgique;
- Mycetophilidae et autres Arthropodes hibernant dans les tiges creuses d'*Heracleum*;
- Diptères Mycétophages;
- Elevage de *Bolitophila hybrida* Meigen.

Activité de la section d'Entomologie à l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge.

1. Personnel scientifique.

M. G. Fagel a étudié les Staphylinidae, Paederinae récoltés dans le Parc national de l'Upemba; il a rédigé 1.200 fiches concernant les travaux relatifs aux Staphylinidae.

Il a révisé les écrits de dix-huit entomologistes et surveillé la préparation du matériel recueilli au Parc national de la Garamba.

M. G. Fagel a préparé la participation de la section d'Entomologie aux Floralies liégeoises et fait un séjour d'étude au Muséum national d'Histoire naturelle à Paris.

Ajoutons la direction de la section, la correspondance, maints rapports et la vérification quotidienne des travaux des préparateurs.

M. H. Synave a étudié les Cixiidae et les Flatidae du Parc national de l'Upemba.

Il a examiné les manuscrits de divers auteurs et fait des recherches au British Museum de Londres et au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Il a été adjoint, depuis le mois de novembre, à la mission qui explore le secteur nord du Parc national Albert.

2. Personnel technique.

Les travaux suivants ont été exécutés :

la mise en godets du matériel de fauchage recueilli par la mission H. De Saeger,

le classement de 97.638 insectes,

l'étiquetage définitif de quatre familles,

une nouvelle préparation de nombreux exemplaires, renvoyés moisissés par le spécialiste qui les a étudiés,

l'expédition de matériaux à 25 spécialistes,

la coupe à la machine de 130.000 polypores,

la préparation de 151.149 insectes et, à domicile, de 41.538.

Les Mallophages du Parc national de l'Upemba ont été montés en préparations microscopiques. Plus de 1.000 plaques ont été exécutées.

5. Section des Vertébrés fossiles.

Le personnel technique a étiqueté toutes les pièces entrées pendant l'année. Il a tamisé, lavé et trié les sédiments rapportés de neuf localités.

Il a dégagé des poissons et des pièces diverses provenant de la Belgique, de Stockholm, de Bâle et d'Ishango (Congo belge).

A ces travaux on doit ajouter :

la restauration de fragments d'Eurinodelphis, du Mosasaure de Zichem, d'ossements de diverses localités belges, d'une molaire de Mammonteus et de fossiles envoyés par le Musée de Mariemont;

le classement des types et des exemplaires figurés, ainsi que de la collection de poissons de feu M. Leriche,

la mise à jour de la documentation iconographique,

la constitution d'un ensemble d'échantillons lithologiques concernant les gisements explorés.

Le personnel technique a secondé le chef de la section, l'assistant et trois professeurs étrangers dans leurs travaux.

6. Section des Invertébrés primaires.

Le personnel technique a dégagé, mis en cuvettes ou débité le matériel rapporté des explorations.

Il a tiré 1.342 positifs, pris 1.211 négatifs, développé 24 films fait 964 agrandissements photographiques.

Il a préparé 363 lames minces dans des Rugueux et des Stromatopores belges et 520 lames dans des Rugueux d'Allemagne.

Le personnel a exécuté les travaux suivants :

la mensuration de Spirifères, le calcul des rapports et des angles apicaux, les graphiques biométriques des Spirifères,

le calquage des récifs frasniens de Belgique,

la rédaction de 1.250 fiches bibliographiques,

la constitution d'un fichier iconographique et la rédaction de 2.000 fiches,

la mise au point d'un fichier faunique d'espèces, comprenant 1.200 fiches,

la recherche, dans les collections, des fossiles demandés par six naturalistes.

7. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Le personnel technique a dégagé et restauré des fossiles provenant de 22 localités.

Il a mis sur des plateaux un ensemble de pièces envoyé par le Musée de Mariemont; des collections de fossiles de Hanovre, de Grande Bretagne, du Maroc français, de Cannes, du Cap-d'Ail et du Cran d'Escalles, ainsi que des sédiments fossilifères de Sicile et d'Italie (Mission J. de Heinzelin).

Le moulage de neuf Ammonites du bassin de Longwy a été fait.

8. Section de Paléobotanique.

Le personnel technique a rangé les échantillons provenant de onze charbonnages.

Il a classé les végétaux du Tertiaire, les tourbes du quaternaire et, par assises et par provenances, les empreintes du Houiller, en vue d'une étude sur l'extension verticale des espèces.

Des plantes du genre Chara ont été extraites des sables tongriens.

9. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

Le personnel technique a fait les travaux suivants :

- le nettoyage et l'étiquetage des roches et des minéraux provenant des explorations,
- l'analyse qualitative de 61 minéraux, l'analyse quantitative de 18 roches et minéraux,
- la densimétrie de minéraux avec la balance hydrostatique,
- la séparation des minéraux lourds des sables et la confection de leurs préparations microscopiques,
- le dégagement de diverses substances pour permettre leur étude,
- la confection de 117 lames pétrographiques et la microphotographie de 50 lames,
- la lévigation et le tamisage de 39 sables,
- la préparation d'électrodes et des enregistrements spectrographiques.

Le personnel a classé et mis en plateaux-caisses une partie de la collection Drugman et mis en ordre le manuscrit de ce minéralogiste sur les macles du Nevada.

Il a mesuré et calculé des radiogrammes; transcrit des longueurs d'onde sur la série des spectrogrammes-étalons; dessiné des cristaux en partant de la projection stéréographique.

1.200 fiches bibliographiques ont été rédigées. Ce fichier a été rangé selon le principe de la classification décimale universelle.

Un répertoire alphabétique de plus de 6.000 références a été rédigé.

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

L'atelier a continué la révision des collections dans les salles I et II. Il a monté l'exposition : A l'école de la forêt, dans une des salles de l'Institut. Cette exhibition a nécessité de nombreux travaux, parmi lesquels on citera : le montage de pièces anatomiques et d'un tambour tournant, qui montre la succession des saisons; le montage de trois grands panneaux présentant le sol de la forêt, les arbres et leurs hôtes, et celui d'une serre miniature et de deux maquettes figurant une inondation et un ravinement avec érosion. Le personnel a préparé la disposition des nids et d'autres pièces éthologiques.

Il a participé aux expositions ornithologiques dans six localités du pays et, dans cinq autres villes, aux expositions des travaux de la carte des sols et de la végétation.

Parmi les nombreux autres travaux, on mentionnera l'entoilage de 255 cartes et de 225 plans cadastraux, le montage d'une grande carte géologique sur un panneau.

Les pièces suivantes ont été fabriquées : quatre pochoirs en zinc, 10 boîtes pour de petits animaux vivants, 200 plaques garnies pour le montage de pièces anatomiques, 20 tubes en acier, 12 abat-jour en zinc, 2 appareils pour prise d'eau, 36 petits poids en acier, 200 plaquettes en cuivre, 2 petites presses d'imprimerie, la peinture en rouge de 750 cuvettes, 44 clés.

Chapitre VII. - L'ACTIVITE DU SERVICE EDUCATIF.

Tableau des visites guidées.

	1952	1953
Nombre de visites	708	1.031
Nombre de visites accordées à		
l'enseignement primaire	314	437
l'enseignement moyen	96	161
l'enseignement normal et professionnel	105	208
Cours de vulgarisation	107	111
Groupes divers	86	114
Visites françaises	505	769
Visites flamandes	203	262
Nombre des visiteurs	23.398	35.645
Dans ces totaux, nombre des adultes	7.314	11.877
Visites accordées avec le matériel		
didactique	469	597
Excursions et conférences à l'extérieur	81	128

L'accroissement du nombre des visites guidées en 1953 a été notable, malgré les difficultés du déplacement des élèves. Une des causes a été l'exposition "A l'école de la forêt", pour laquelle on a enregistré 178 visites.

Les visites flamandes ont été plus nombreuses. Espérer davantage est malaisé, parce que les écoles flamandes sont dans la périphérie de Bruxelles, par conséquent éloignées de l'Institut royal des Sciences naturelles.

L'augmentation du nombre des adultes est due surtout à l'administration de l'enseignement primaire, qui assume les frais de déplacement pour les conférences pédagogiques; on compte 100 à 150 auditeurs à chaque séance.

Le chef du Service éducatif, M. L. Debot, a conduit 479 visites et 62 excursions.

Son cours de vulgarisation a remporté un large succès. Les auditeurs sont, en grande partie, des membres du personnel enseignant.

M. L. Debot a créé un cercle de professeurs d'athénées et d'écoles moyennes. Les réunions sont mensuelles. Les membres, au nombre de vingt, échangent leurs idées et donnent des leçons, en vue d'améliorer les méthodes de l'enseignement des Sciences naturelles.

M. L. Debot a été le promoteur de l'exposition "A l'école de la forêt".

M. l'Assistant E. Kesteloot a guidé 370 visites et 36 excursions. Ses exposés, en flamand, ont été faits aussi en français depuis le mois de septembre.

Il a contribué activement à la préparation de l'exposition mentionnée plus haut: il a trié des échantillons de terre végétale, surveillé les dissections, traduit en flamand les notices et s'est chargé de la photographie des pièces.

M. E. Kesteloot a déterminé dix collections envoyées à l'Institut pour être examinées.

Il a participé, avec la section des Invertébrés récents, à deux explorations, fait trois causeries à la Radio scolaire et signé les publications suivantes : De aardrijkskunde tegenover de natuurbeschermingsproblemen, Over gallen en plantvervormingen, Water- en moerasvogels, parues dans les revues : La Géographie, de Aardrijkskunde; Landeigendom; Maandblad van club voor leeraars in de Wetenschappen.

La collaboratrice Melle. S. Swysen a conduit 179 visites et 30 excursions.

En vue de l'exposition "A l'école de la forêt", elle a préparé des collections de galles et des planches d'herbier; elle a monté le plumage de pigeons et de faisans.

L'activité de Melle. S. Swysen mérite tous les éloges.

Les travaux du personnel technique sont trop nombreux pour être énumérés. On citera les principaux : établissement des horaires des visites guidées et des statistiques; rédaction de projets de lettres et de listes d'adresses; projection de diapositives et de films; séchage de plantes.

Le personnel s'est occupé du fichier de la bibliothèque et a recherché dans les ouvrages des documents iconographiques. Sa coopération dans la préparation de l'exposition mentionnée plus haut a été laborieuse : il a moulé des feuilles, disséqué des cobayes, trié des échantillons de terres, fait une coupe dans des nids de frelons et de guêpes.

La documentation du Service éducatif s'est accrue de 218 volumes; 288 livres ont été donnés en prêt.

L'activité du Service éducatif en 1953 s'est manifestée surtout par l'exposition "A l'école de la forêt". Cette exhibition, préparée longuement, a obtenu un succès marquant. Elle a été l'objet de 178 conférences et elle a attiré plusieurs milliers de visiteurs.



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

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

1) deux mémoires, 1ère série :

n° 125. K. L. Alvin. Three Abietaceous cones from the wealden of Belgium.

n° 126. T. M. Harris. Conifers of the Taxodiaceae from the wealden formation of Belgium.

2) trois mémoires, 2ème série :

n° 48. F. M. J. C. Evens. Dispersion géographique des Glossines au Congo belge.

n° 49. E. Casier. Origine des Ptychodontes.

n° 50. P. Jolivet. Les Chrysomeloidea (Coleoptera) des îles Baléares.

3) Quarante-neuf notes composant le tome XXIX du Bulletin:

1. E. Leloup (Bruxelles). Contributions à l'étude de la faune belge, XXI. - Observations sur des poissons marins en 1951.
2. A. Collart (Bruxelles). *Hormopeza obliterated* Zetterstedt en Belgique (Diptera Empididae).
3. V. Delucchi et J. Verbeke (Feldmeilen) *Habrocytus milleri* n. sp. ectoparasite de *Coleophora frischella* L.
4. J. M. Vrydagh (Bruxelles). - Contribution à l'étude des Bostrychidae (coleoptera teredilia).
5. N. Leleup (Uvira). - Le laboratoire souterrain de Moulis et considérations sur l'écologie des Coléoptères reliques des Pyrénées.
6. E. Trewawas (London). - A new species of the Cichlid genus *Limnochromis* of lake Tanganyika.
7. C. Willemse (Eygelsheven). - On a collection of Orthoptera from the Solomon Islands, chiefly from the Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.
8. S. Breuning (Paris). - Nouvelles formes de Lamiaires (quatrième partie).
9. M. Chûjô (Shikoku, Japon). - Description d'une espèce nouvelle de *Zeugophora* du Japon (Coleoptera, Chrysomelidae).
10. K. F. Buchholz (Bonn a/Rhein). - Eine neue *Rhodopygia*-art (Libellulinae, Odonata).
11. V. Delucchi (Feldmeilen). - Deux espèces nouvelles de *Pachyneuron* Walker, parasites de Diptères.
12. A. Cobos (Almeria). - Revision de *Los Julodis* Esch., de la Peninsula Iberica (Coleoptera Buprestidae).
13. M. Nickles (Paris). - Quelques Lamellibranches du littoral ouest-africain.
14. M. Pic (Digoïn). - Coléoptères divers nouveaux, du Congo belge.
15. E. Uhmman (Stollberg-Sachsen). - Hispinæ aus dem Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. I. Teil, 142. Beitrag zur Kenntnis der Hispinæ (Coleoptera Chrysomelidae).

16. S. Breuning (Paris). - Notes systématiques sur des Longicornes de Nouvelle-Calédonie. II.
17. G. Demoulin (Bruxelles). - Les Chromarcyinae subfam. nov., Ephéméroptères oligoneuriides orientaux.
18. F. Guignot (Avignon). - Nouveaux Dytiscides du Parc National de l'Upemba. Diagnoses provisoires (suite).
19. G. Demoulin (Bruxelles). - A propos de Polyplocia de Borneo (Insectes éphéméroptères).
20. G. Fagel (Bruxelles). - Contribution à la connaissance des Staphylinidae. XVIII. Les Stilicus africains à édéage pubescent.
21. G. Fagel (Bruxelles). - Contribution à la connaissance des Staphylinidae. XIX. Le complexe racial de Stilicus planatus Fagel.
22. F. Vaillant (Alger). - Quelques Thaumaleidae de France et d'Algérie (Diptera).
23. F. Vaillant (Alger). - Les Dolichopeza de France et d'Algérie (Diptera Tipulidae).
24. G. Fagel (Bruxelles). - Contribution à la connaissance des Staphylinidae. XX. Qu'est le Stilicus hypsibathus Bernhauer ?
25. G. Demoulin (Bruxelles). - A propos d'Hexagenites weyenberghi Scudder, éphéméroptères du Jurassique supérieur de Solenhofen.
26. J. M. Vrydagh (Bruxelles). - Contribution à l'étude des Bostrychidae (Coleoptera Terebrida).
27. R. Verheyen (Bruxelles). - Contribution à l'étude de la structure pneumatique du crâne chez les oiseaux.
28. J. Gordon Edwards (San Jose, California). - The morphology of the male terminalia of beetles belonging to the genus Priacma (Cupesidae).
29. F. Guignot (Avignon). - Nouveaux Dytiscides du Parc national de l'Upemba. Diagnoses provisoires (suite).
30. E. Leloup (Bruxelles). - Caractères anatomiques de certains Callistochitons.
31. J. Cooreman (Bruxelles). - Notes et observations sur les Acariens. V. Sur le genre Cecidopus Karsch (Erythraeidae) et sur une espèce nouvelle du genre Percanestrinia Berlese (Canestriniidae).
32. P. Jolivet (Bruxelles) et J. Théodoridès (Banyuls s/Mer). - Les parasites, phorétiques et prédateurs des Chrysomeloidea (Coleoptera) (4ème note).
33. H. Synave (Bruxelles). - Description d'une nouvelle espèce appartenant au genre Oliarus Stål (Hemiptera-Homoptera).
34. G. Ubaghs (Liège). - Note sur Lichenoides priscus Barrande, Eocri-noïde du Cambrien moyen de la Tchécoslovaquie.
35. S. Frechkop (Bruxelles). - Notes sur les Mammifères. XXXIX. De quelques particularités adaptatives du squelette des paresseux.
36. J. Cooreman (Bruxelles). - Acariens récoltés au cours du voyage du S. Y. "Belgica" dans l'Antarctique (1897-1899) (Compléments).
37. A. Cobos (Almeria). - Nuevas formas de Paracylindromorphus (Col. Buprestidae) de Africa meridional.

38. J. Leclercq (Liège). - Sur les Ichneumonides (Hymenoptera) de la Belgique et des pays voisins (1-10).
39. J. Denis (Denain, France). - Quelques araignées recueillies par M. P. Jolivet à Ténérife (Iles Canaries).
40. G. Fagel (Bruxelles). - Contribution à la connaissance des Staphylinidae. XXIII. Sur quelques Stilicus africains nouveaux ou mal connus.
41. G. Fagel (Bruxelles). - Contribution à la connaissance des Staphylinidae. XXIV. Nouvelles notes sur des Stilicus africains nouveaux ou mal connus.
42. E. Janssens (Bruxelles). - Contribution à l'étude des Diptères de l'Urundi. IV. Asilidae.
43. B. Konietzko (Bruxelles). - Note sur les Oligochètes de Belgique. I. Eaux saumâtres du Bas-Escaut.
44. E. Janssens (Bruxelles). - Revision des espèces africaines du genre *Ammophilomima* Enderlein (Diptera Asilidae).
45. L. A. Pierquin et C. Niemegeers (Léopoldville). - Notes sur l'élevage de *Ornithodoros moubata* (Murray) (Acari, Argasidae).
46. J. Leclercq (Liège). - Un cas extraordinaire de gynandromorphisme chez *Halictus sexcinctus* (Hym. Apidae).
47. S. J. Lefevère (Bruxelles). - Sur la présence de l'Annélide polychète sédentaire *Fabricia sabella* (Ehrenberg, 1837) dans les eaux saumâtres du port d'Ostende.
48. E. Leloup (Bruxelles). - Contributions à l'étude de la faune belge. XXII. Observations sur des poissons marins en 1952.
49. M. Poll (Tervueren) et G. E. Maul (Funchal). - Description de *Dentex angolensis*, espèce nouvelle, d'une grande importance économique, de la côte occidentale d'Afrique tropicale.

o
o o

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

Dix mille sept cent quarante-six volumes et fascicules ont été inventoriés.

L'Institut a, en outre, acquis une partie de la bibliothèque de feu le professeur M. Leriche (446 volumes et fascicules) et celle de feu Ch. Dupond, collaborateur à l'Institut (224 volumes).

Le nombre des prêts intérieurs s'est élevé à douze mille deux cent trente.

Neuf cent cinquante et un prêts extérieurs ont été consentis.

Sept cent quarante-quatre livres ont été demandés à d'autres bibliothèques.

Deux mille trois cent septante-sept colis ont été confiés au Service belge des échanges internationaux; quatre cent sept, à la poste; cent quinze, aux chemins de fer.

La Commission administrative du Patrimoine de l'Institut a continué de déposer au Service de documentation les dons qu'elle reçoit (716).

Les principaux donateurs sont :

M. V. Van Straelen, directeur de l'Institut (534),

M. R. Verheyen, directeur de laboratoire à l'Institut (137),
et la Fondation Universitaire.

L'inventaire s'établit comme suit :

A	4.588 à 4.891
B	41.566 à 42.825
C	14.738 à 15.366
D	1.855 à 2.042
E	13.819 à 15.366
S	1.841 à 2.061
P	2.162 à 2.250
P	2.775 à 3.200
P	4.000 à 4.120
F 2, M 49, Z 148.	

La réduction des crédits imposée depuis plusieurs années et plus particulièrement depuis 1951 aggrave la situation de ce service. Toutes les observations formulées antérieurement à ce sujet sont à maintenir, bien plus, l'état des choses s'est aggravé. Je rappelle mon rapport pour 1952, p. 39. L'information de certains milieux scientifiques belges est directement mise en cause par la politique suivie. Enfin, l'état des locaux est cause de graves détériorations et de possibilités de vol.

Chapitre X. - APPRECIATION GENERALE ET DESIDERATA.

Pas plus que les rapports pour 1949 et 1951, celui pour 1952, n'a donné lieu à un accusé de réception. Le rapport pour 1950 avait donné lieu à un accusé de réception sous la signature d'un secrétaire particulier du Ministre. Il convient de se rapporter à ce sujet au rapport pour 1952, page 40.

X
X X

Dans le rapport pour 1952, aux pages 40 et 41, ont été exposées les suites de l'accusation portée contre le Directeur de l'Institut, par le Ministre de l'Instruction publique, dans sa lettre du 8 janvier 1951, Cabinet du Ministre, 2./M. Ce rapport signalait entre autres qu'au 31 décembre 1952, après vingt rappels et près de deux ans, l'accusation n'avait pas été précisée.

Au cours de l'année 1953, en raison de la gravité de cette accusation, le Directeur de l'Institut insista pour obtenir des précisions.

Après le vingt-deuxième rappel, la réponse suivante lui fut faite :

"Bruxelles, le 24 février 1953".

"Direction de l'E. S. S. "

"3e Section - n° 1647/B"

"Monsieur le Directeur, "

"OBJET - Crédits non utilisés et imputations des dépenses".

"J'ai l'honneur de vous accuser réception de vos lettres des 25 novembre 1952, n° 0.40/86, et 2 janvier 1953, n° 0.40/D.20, relatives à l'objet sous rubrique".

"Je vous confirme à ce propos ma dépêche du 22 novembre 1952, E. S. S., 3e section, n° 1647/B".

"Vos services peuvent aisément vous renseigner".

"Je considère donc cette affaire comme terminée".

"Pour le Ministre :"

"Le Directeur Général, "

(s) G. Van de Veegaete.

Il y a été répondu :

"Bruxelles, le 4 mars 1953".

"O. 6/1/50. "

"Monsieur le Ministre",

"OBJET : Crédits non utilisés et imputations des dépenses. - Vingt-troisième rappel.

"Votre lettre du 24 février 1953, Direction de l'Enseignement supérieur et des Sciences, 3e section, n° 1647/B, constitue, selon vous, la réponse à mes lettres des 25 novembre 1952, n° 0.40/86 et 2 janvier 1953, n° 0.40/D.20. En réalité vous évitez de répondre à ma question posée pour la première fois le 16 janvier 1951, dans ma lettre n° 0.61/101, et répétée vingt-deux fois, à la suite de certaines affirmations de votre lettre du 8 janvier 1951, Cabinet du Ministre 2./"

"Lorsque vous écrivez que mes services -pour employer votre
"expression - peuvent aisément me renseigner, il est impossible que
"vous ignoriez écrire ainsi la chose qui n'est pas. Il ne vous appartient
"pas, après m'avoir écrit la lettre du 8 janvier 1951, de considérer uni-
"latéralement que cette affaire est terminée".

"En réalité, l'Administration générale de l'Enseignement supé-
"rieur, des Sciences et de l'Enseignement moyen a trompé le Ministre
"de l'Instruction publique. Elle n'a ni le courage, ni l'honnêteté de le
"reconnaître et le dit Ministre n'est pas à même de s'excuser de ses
"erreurs et de ses accusations".

"Je n'ai d'estime que pour les hommes droits et courageux".

"Cet incident inouï sera rappelé dans l'historique de l'Institut
"et de la Science en Belgique".

"Le Directeur de l'Institut",

(s) V. Van Straelen.

Le 2 avril 1953, le Ministre de l'Instruction publique écrivait
sous la signature de M. le Directeur Général G. Van de Veegaete :

"Bruxelles, le 2 avril 1953".

"Direction de l'E. S. S."
"3e section - n° 1647/B"

"Monsieur le Directeur",

"OBJET : Crédits non utilisés et imputations des dépenses".

"J'ai l'honneur de vous accuser réception de votre lettre du 4
"mars 1953, n° 0.6/1/50".

"Sans perdre comme vous le sens de la mesure, je vous ferai
"remarquer que je ne crois pas devoir porter à votre connaissance des
"renseignements que vous avez consignés dans vos rapports annuels de
"1945, 1946, 1947, 1948 et 1949".

"Pour le Ministre"

"Le Directeur Général",

(s) G. Van de Veegaete.

Il y a été répondu :

"Bruxelles, le 7 avril 1953".

"O.6/1/102"

"Monsieur le Ministre",

"OBJET : Crédits non utilisés et imputations des dépenses".

"Votre lettre du 2 avril 1953, Direction de l'Enseignement supé-
"rieur et des Sciences, 3e section, n° 1647/B, m'est parvenue".

"Vous vous permettez dans cette lettre des impertinences qui
"sont à la mesure de vos incorrections dénoncées de manière répétée.
"Vous en ajoutez une nouvelle en écrivant : "... je ne crois pas devoir
"porter à votre connaissance des renseignements que vous avez consi-
"gnés dans vos rapports annuels de 1945, 1946, 1947, 1948 et 1949."
"Ces renseignements ne s'y trouvent pas et ne peuvent pas s'y trouver.
"J'ai demandé que vous m'indiquiez le montant et l'imputation budgéta-
"ire des crédits dont j'aurais négligé l'emploi pour assurer l'hygiène et
"la sécurité de l'Institut, ainsi que l'exécution de travaux dont je récla-
"me, après mes prédécesseurs, l'exécution depuis plus d'un quart de
"siècle".

"On frémit à la pensée que de pareils procédés sont le fait d'une administration qui est censée se préoccuper de l'éducation de la jeunesse".

"La copie du dossier relatif à cette affaire est déposée au Conseil de Surveillance de l'Institut".

"Le Directeur de l'Institut",
(s) V. Van Straelen.

Au 31 décembre 1953, l'administration ministérielle n'avait pas précisé son accusation.

x
x x

Au 31 décembre 1953, une année de plus s'était écoulée sans que la salle publique V, consacrée à l'évolution des vertébrés et à l'ostéologie, ait pu être réouverte au public. Les services administratifs y ont continué leurs tâches dans des conditions de travail fatigantes. A diverses reprises, le public a manifesté son mécontentement de ne pouvoir accéder aux pièces exposées dans cette salle. Une nation de l'ouest de l'Europe est ainsi privée d'une documentation culturelle importante.

x
x x

Les explorations scientifiques ont rapporté un matériel scientifique considérable. L'insuffisance des moyens en personnel et en ressources s'est fait sentir de façon accrue.

Les réductions de plus en plus accentuées des crédits et le maintien de l'effectif en dessous du cadre ont été des entraves sans cesse renforcées. Les membres du personnel décédés ou admis à la pension ne furent pas remplacés. Bien que surmené et travaillant bien au-delà des prestations normales, le personnel de l'Institut n'a pu répondre à tous les appels. Heureusement, en raison de son prestige et de ses méthodes de travail, en divers endroits, les pouvoirs locaux et des organismes privés apportèrent une aide précieuse. Plusieurs agents ne purent prendre tout leur congé annuel.

x
x x

Les publications du personnel et des collaborateurs scientifiques forment 49 fascicules du tome XXIX du Bulletin et 5 manuscrits ont été publiés dans les Mémoires.

Au 31 décembre 1953, plusieurs manuscrits n'avaient pu être imprimés en raison de l'insuffisance des crédits. En effet, ceux-ci furent réduits de façon inouïe, ce qui accentua de manière frappante la disproportion entre le nombre de chercheurs et le crédit permettant de publier le résultat de leurs travaux. Il semble que le deuxième paragraphe de la page 42 du rapport pour 1952 n'ait vraiment pas été jugé digne d'attention.

Heureusement, au cours de l'année sous revue encore, le mal fut partiellement tempéré grâce à d'autres ressources que le crédit de l'Institut, et à la publication de quelques travaux à l'étranger. Néanmoins, le préjudice causé aux chercheurs et à la nation fut plus sensible qu'en 1952.

Il conviendrait de se convaincre qu'on peut assurer l'équilibre budgétaire général d'un pays autrement qu'en entravant les productions du travail et de l'esprit et en recréant la situation d'avant 1914.

x

x x

Une année de plus s'est écoulée sans que rien n'ait été fait pour diminuer l'encombrement des locaux. Le chantier est occupé au maximum. Il a fallu inviter des entrepreneurs à libérer des endroits où étaient entreposées des fournitures pour y entasser livres et archives dans des conditions épouvantables de conservation. La sécurité devient de plus en plus problématique sans que le Directeur de l'Institut puisse en accepter la responsabilité, les moyens d'action n'étant pas à sa disposition.

Une énergie considérable et coûteuse est gaspillée à longueur d'année en raison de cette situation.

x

x x

Le personnel technique a continué à seconder le personnel scientifique avec un succès et un dévouement constants. Un an de plus s'est écoulé sans que soient remplacés les agents ayant cessé leurs activités. De nouveaux départs ont augmenté pour le personnel en fonction, la surcharge de travail qu'il faut bien répartir entre le personnel restant. Ce personnel souffre de la désinvolture avec laquelle on lui impose ainsi un surcroît de travail.

Un très bon agent a été retiré de l'Institut, sans raison connue, et remplacé par un agent de rendement à peu près nul. Il n'a pas été donné de suite à la demande de renvoi adressée au Ministre de l'Instruction publique par le Directeur de l'Institut.

x

x x

Aucune amélioration n'est à signaler en ce qui concerne les lenteurs et les obstacles signalés dans les rapports antérieurs. Les lettres les plus importantes restent souvent sans suite, notamment lorsque sont soulevées des questions de responsabilités. Certaines lettres de l'administration centrale ont atteint l'impertinence et la grossièreté. L'Administration ministérielle s'est parfois empressée de porter des accusations dans des domaines où elle s'enlise de plus en plus par ses réactions désordonnées et désespérées. Elle se trouve débordée par les répercussions de ses interventions dans des domaines qui lui échappent.

x

x x

Parmi les impertinences de l'administration ministérielle, il convient de relever celle qu'il semble falloir considérer comme le mot de la fin à propos de l'affaire suivante.

Par sa lettre du 5 novembre 1952, n° 1.0202/80, le Directeur de l'Institut signala à l'attention du Ministre de l'Instruction publique que des inscriptions offensantes pour un pays ami, qui a consacré 25 millions de francs à l'Institut, avaient été tracées dans le chantier, notamment sur un parcours que doivent suivre certains visiteurs étrangers. Comme cette lettre était restée sans suite, elle fut rappelée le 2 janvier 1953. En deux lettres qui se complétaient, le Ministre de l'Instruction publique répondit : "Sans votre rappel du 2 janvier 1953, n° 1.0202/D. 11, je n'aurais pas pris la peine d'y répondre, car vraiment "cette affaire manque de sérieux et il est inadmissible que des services "de l'Etat doivent perdre du temps dans de telles conditions".

Pour l'administration ministérielle, la correction et la dignité sont dorénavant une perte de temps.

x
x x

L'exposition consacrée aux travaux de la Carte pédologique de Belgique et de la Carte phytosociologique, auxquels préside le Directeur de l'Institut, a été présentée à Visé, à Herve et à Bruges au cours de l'année 1953. Elle a rencontré un vif succès dans ces trois villes.

x
x x

Tout ce que les rapports antérieurs ont signalé à propos de ces manifestations publiques de l'activité de l'Institut, est confirmé par l'année 1953.

x
x x

L'exploration du secteur nord du Parc national Albert a été poursuivie. Un préparateur de l'Institut, M. V. Hendrickx, y a participé.

D'autre part, l'exploration des lacs Kivu, Edouard et Albert entreprise par la Commission administrative du Patrimoine de l'Institut à la demande du Ministère des Colonies, a été poursuivie sous la direction de M. A. Capart, sous-directeur de laboratoire à l'Institut. Il était accompagné de M. E. Walschaerts, préparateur technicien à l'Institut, ainsi que de divers collaborateurs scientifiques engagés pour la circonstance.

x
x x

Le rapport pour 1952, pp. 44 et suivantes, donnait un relevé des mesures à prendre pour assurer la sécurité et l'hygiène, conformément à la réglementation. Les mesures non prises au 31 décembre 1953 sont reprises ci-dessous avec la mention de ce qui a été exécuté et de ce qui reste à faire.

Réfection des façades, particulièrement celles de l'aile sud, pour prévenir des accidents mortels par chutes de pierres, N'a pas été exécutée.

N. B. Un bloc, situé au niveau du premier étage du côté de l'entrée du parc, pesant 3 kgs, a été enlevé par le personnel de l'Institut avant qu'il ne s'abatte, au gré d'un coup de vent à un endroit de passage fréquent.

Transfert dans d'autres locaux du Service de la Métrologie dont les activités sont dangereuses pour l'Institut. L'installation du Service de la Métrologie dans les locaux qu'il occupe actuellement a été décidée d'une manière abusive, N'a pas été exécuté.

Installation de bouches d'incendie conformément aux exigences de la Commission interministérielle d'incendie, N'a pas été réalisée.

Installation de portes coupe-feu automatique au magasin aux alcools, aile ouest. Sous prétexte qu'un nouveau local allait être mis à la disposition de l'Institut, dans le parc, il n'a pas été fait de changement. La construction qui représente une dépense très importante, n'est toujours pas utilisable et semble abandonnée depuis près de deux ans.

Ignifugeage des boiseries de la toiture de l'aile ouest, N'a pas été réalisé.

Installation de rigoles pour l'écoulement des liquides inflammables dans l'aile ouest, N'a pas été réalisée.

Etablissement d'égouts pour les eaux de macération, aile ouest, A été exécuté.

Remise en service des avertisseurs automatiques d'incendie, N'a pas été exécutée.

Décongestionnement du dépôt de documents de l'aile sud en raison de la charge, N'a pas été exécuté.

Installation des dépôts de documents dans les locaux appropriés prévus dans le bâtiment central, de manière à arrêter la destruction du papier des livres pour la poussière et les moisissures, N'a pas été exécutée.

Décongestionnement du conservatoire de la section d'Entomologie en raison de la charge, N'a pas été exécuté, la situation s'est aggravée.

Déplacement des laboratoires et de l'atelier de la section d'Entomologie en raison des mauvaises conditions d'éclairage et d'aération. Installation dans des locaux distincts du conservatoire en raison des émanations dangereuses dégagées notamment par les collections. Reconstruction complète des laboratoires et des ateliers, N'a pas été exécuté.

Déplacement des laboratoires et des ateliers de Mammalogie, d'Ornithologie, d'Herpétologie, d'Ichthyologie et de Paléobotanique et installation dans des locaux distincts des conservatoires pour mettre le personnel à l'abri des poussières et des émanations toxiques provenant des manipulations et des collections. Reconstruction complète des ateliers et des laboratoires, N'a pas été exécuté.

Déplacement des laboratoires et des ateliers de la section des Invertébrés récents avec reconstruction et installation de dispositifs contre les vapeurs toxiques et séparation des conservatoires, N'a pas été exécuté.

Déplacement de l'atelier de la section d'Anthropologie installé dans des locaux trop bas et trop sombres. N'a pas été exécuté.

Déplacement du laboratoire de chimie dans des locaux entièrement incombustibles et convenablement aérés. N'a pas été exécuté.

Décongestionnement de tous les laboratoires, des conservatoires et des couloirs afin d'éviter les risques d'accident et de permettre un minimum de possibilité de manoeuvre en cas d'incendie, conformément au règlement général contre l'incendie. N'a pas été exécuté.

Ventilation des laboratoires. Aucune amélioration.

Construction des ateliers de sciage et de polissage des roches avec dispositifs contre la silicose. N'a pas été exécutée.

Installation de toilettes en nombre suffisant et réparties rationnellement, conformément aux prescriptions du Règlement général sur la protection du travail, avec toilettes distinctes pour le personnel féminin, l'engagement de ce dernier a été imposé malgré l'avis contraire du Directeur de l'Institut. Aucun progrès.

Installation de lavabos conformément aux prescriptions du Règlement général sur la protection du travail. N'a pas été exécutée.

Installation de toilettes pour le public avec locaux distincts pour les visiteurs des deux sexes. Partiellement exécutée et peu salubre.

Installations sanitaires dans la conciergerie de la rue Vautier. N'ont pas été exécutées.

Installation de vestiaires prévus pour le personnel par le Règlement général sur la protection du travail. N'a pas été exécutée.

Appropriation de la conciergerie de la rue Vautier. N'a pas été exécutée.

Installation de vestiaires pour le public. N'a pas été exécutée.

Mise à la disposition du personnel des réfectoires prévus par le Règlement sur la protection du travail. L'Institut a pris possession des locaux et y a fait les aménagements indispensables notamment en ce qui concerne les installations de gaz et d'eau.

Mise à la disposition du personnel administratif de locaux convenables susceptibles de réduire la fréquence des maladies. Aucune amélioration.

Révision et réfection complète du chauffage de l'aile sud. N'ont pas été exécutées.

Révision complète de la chaufferie, activant un programme établi notamment en ce qui concerne les compresseurs, le dépoussiérage, les appareils de levage et le logement du chef chauffeur. N'a pas été exécuté à l'exclusion du compresseur qui a été remplacé.

Accès à tous les locaux et organes du bâtiment dont l'Institut a la gestion, même si ces locaux sont occupés par des services qui lui sont étrangers. Cet accès n'a pas encore été accordé.

Nécessité d'obtenir que les services étrangers à l'Institut et logés dans les bâtiments où celui-ci a des responsabilités, assument régulièrement les charges d'économat qui leur incombent. Aucun fait n'a été relevé au cours de l'année sous revue.

Nécessité d'exiger des mêmes services les autorisations réglementaires prévues par le Règlement général sur la protection du travail. Les autorisations n'ont pas été demandées.

Fermeture complète du bâtiment central en vue d'assurer la sécurité. N'a pas été exécutée.

Etablissement des dispositifs de sécurité contre l'effraction et le vol. N'a pas été exécuté.

Ainsi qu'il a été dit dans les rapports pour 1951, p. 49 et 1952, p. 46, le Directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique est rendu personnellement responsable de tout ce qui est énuméré ci-dessus. D'autre part, l'administration a privé le Directeur de l'Institut des moyens nécessaires à l'accomplissement de ses devoirs ou en a considérablement retardé l'acquisition.

Enfin, la lettre du 7 février 1952, Cabinet du Ministre 2/, sous la signature de M. P. Harmel, Ministre de l'Instruction publique, a menacé le Directeur de l'Institut de peines disciplinaires au cas où il persisterait à rappeler les affaires négligées ou non traitées. Cette décision a été consignée au rapport pour 1952, p. 46 et n'a pas été rapportée.

x
x x

Le placement de toute urgence des rampes et des balustrades à tous les escaliers et à toutes les escarpes de l'Institut, demandé par ma lettre du 31 décembre 1951, n° 1.030/1.425, rappelée dans le rapport pour 1952, p. 47, n'était pas encore en vue le 31 décembre 1953, contrairement aux prescriptions du Règlement général sur la protection du travail.

x
x x

Aucun progrès n'est à signaler pour ce qui concerne l'aménagement des abris comme il a été dit dans les rapports pour 1951 et pour 1952.

x
x x

Au 31 décembre 1953, les plans réclamés par M. le Bourgmestre de la Ville de Bruxelles en vue de procéder aux enquêtes de commodo et d'incommodo, préalables aux autorisations réglementaires, n'avaient pas encore été mis au point. Ainsi perdure une situation irrégulière, comme il a été dit dans le rapport pour 1952, p. 47.

x
x x

Une année de plus s'est écoulée sans qu'il soit donné suite aux demandes d'instructions en vue de la suspension partielle ou totale des activités en attendant la mise au point des locaux et des installations conformément aux lois et arrêtés, comme il a été dit dans le rapport pour 1952, p. 47.

x
x x

L'étude du problème de la chaufferie, mentionné dans les rapports pour 1951 et pour 1952, p. 47, en est encore au point cité dans ces documents.

x
x x

Malgré quelques modifications au chauffage de l'aile ouest, celui-ci reste mal équilibré, comme il a été dit dans les rapports antérieurs et plus particulièrement dans celui pour 1952, p. 41, provoquant notamment une forte dissipation de calories. Plusieurs spécimens exposés ont tellement souffert de la surchauffe qu'ils devront être retirés des salles publiques et dans la mesure du possible, remplacés.

De nombreux dégagements de vapeur se produisent dans un niveau de l'aile nord.

x
x x

Le local à alcool dont la construction a été interrompue au printemps de 1952, ainsi qu'il est signalé dans le rapport pour 1942, p. 48, semblait définitivement abandonné au 31 décembre 1953. Des sommes importantes ont été dépensées pour aboutir à ce seul résultat qu'une bâtisse de plus, triste et sans goût dépare ce coin du parc Léopold. On peut se demander devant cette carence, si la dépense était nécessaire, au gré des autorités responsables de ces constructions inutilisées.

x
x x

La salle à manger du personnel ne fut pas remise à l'Institut. Elle fut néanmoins occupée dès le mois d'août 1953. L'Institut dut faire établir une nouvelle installation d'eau et de gaz pour éviter des accidents.

x
x x

La situation signalée au deuxième alinéa de la page 38 du rapport pour 1950, au dernier alinéa de la page 50 et à la page 51 du rapport pour 1951, ainsi qu'au dernier alinéa de la page 48 du rapport pour 1952, ne s'est améliorée qu'en un seul point insignifiant : la pose d'un ventilateur dans le baraquement de la taxidermie.

x
x x

Une année de plus s'est écoulée sans que les avertisseurs d'incendie fussent remis en service.

x
x x

Rien n'a été fait au cours de l'année sous revue pour soustraire les dépôts de livres aux effets destructeurs de la poussière et de l'humidité. Les pertes irréparables vont s'accroissant. Dès à présent, on peut dire que la documentation scientifique, outil indispensable et précieux, est indigne d'un établissement qui se respecte.

x
x x

Aucun vestiaire n'a été mis à la disposition du personnel, malgré les impératifs des règlements et mes demandes réitérées s'échelonnant sur plusieurs années.

x
x x

On peut reprendre une fois de plus ici la phrase suivante du rapport pour 1950, rappelée dans les rapports pour 1951 et 1952 : "Aucune "amélioration non plus n'est à signaler dans les conditions d'hygiène "dans lesquelles doit travailler le personnel des diverses sections". Les autorités responsables ont continué à ignorer les rapports sévères du Ministère du Travail et de la Prévoyance sociale et de celui de la Santé publique et de la Famille, rapports qui n'ont pas été transmis officiellement au Directeur de l'Institut.

x
x x

On peut reprendre textuellement ce qui a été dit dans les rapports pour 1951 et 1952 à propos du Conseil du Personnel. La même unité de vues a continué à régner au sein du Conseil du Personnel. Malheureusement, les vœux justifiés exprimés par le Conseil en matière de sécurité et d'hygiène, là où les solutions échappaient aux pouvoirs du Directeur de l'Institut, restèrent sans suite. Dès à présent, on peut affirmer que l'inertie a totalement émoussé le désir d'amélioration parmi le personnel et la foi dans l'utilité de cette instance. Les délégués continuent à agir par devoir mais sans conviction. On peut même dire, dès à présent, que plus une allusion n'est jamais faite à l'embellissement des lieux de travail.

x
x x

Les conditions du travail administratif sont toujours aussi mauvaises. Quantité de lettres, notamment les plus importantes - celles qui posent des questions de principe et celles qui demandent des instructions - restent presque toujours sans suite. Dans quelques cas, elles donnent lieu à des réponses obscures, où l'essentiel est évité, ou farcies de contradictions.

Peu à peu, toute attitude peut être blâmée vu qu'elle est toujours en contravention avec l'une ou l'autre de ces instructions contradictoires. Les arrêtés réglant la situation administrative du personnel contiennent toujours à mentionner que le traitement sera fixé ultérieurement. Ainsi est créée une nouvelle forme de contrat dans laquelle les agents doivent exécuter leurs tâches en acceptant la rémunération que l'on veut bien leur donner mais à laquelle ils ne peuvent faire valoir aucun droit. Certains d'entre eux ont déjà fait la triste expérience qu'après plus d'un an, l'Etat s'arroge le droit de réduire la rémunération liquidée avec effet rétroactif et de retenir sur le traitement les sommes que l'impérative administrative aurait indûment versées. Le personnel est sans défense devant ces procédés anti-sociaux.

L'administration, loin du contact de l'homme, se soucie peu et ignore sûrement les drames familiaux qu'elle déclenche. Sa conscience ainsi n'en est point troublée.

Il convient de signaler une nouvelle méthode administrative qui consiste à adresser directement au personnel, sans passer par la voie hiérarchique, des informations comptables qu'il est incapable de contrôler. Le Directeur de l'Institut n'est pas mis au fait des modifications des traitements de ses collaborateurs. La comptabilité du personnel devient ainsi une gageure.

x
x x

Il faut déplorer une fois de plus qu'une année encore s'est écoulée sans que le Ministre de l'Instruction publique ait cru devoir laisser accéder au grade de préparateur les apprentis qui ont terminé leur apprentissage depuis plusieurs années. Bien que j'aie souligné à diverses reprises l'injustice criante de cette situation digne des temps antérieurs à 1789, mes collaborateurs sont victimes de l'inertie de l'administration tout occupée à décerner des grades égaux ou supérieurs à ceux de mes plus anciens collaborateurs scientifiques, à des fonctionnaires dépourvus de tout titre. Ceci se passe au milieu d'un siècle qui se veut de justice sociale.

x
x x

Une année de plus s'est passée sans que l'administration ministérielle ait cru devoir me communiquer le texte de la prétendue décision du Premier Ministre, selon laquelle la fixation du traitement de M. G. Van Put, Secrétaire-administrateur à l'Institut, ne pouvait se faire conformément à ma proposition. En raison de ce silence éloquent, je suis forcé de reporter au rapport pour 1954, la suite, sinon la fin de cette affaire.

x
x x

L'insuffisance du crédit destiné aux publications scientifiques, crédit qui se réduit d'année en année alors que s'accroît le coût des publications, n'a pas permis de publier tous les travaux.

Au 31 décembre 1953, la liste des travaux non publiés s'établissait comme suit :

Bulletins.

- | | |
|---|---|
| Maxime Glibert et
Jean de Heinzelin,
Edgard Casier. | Le gîte des vertébrés tongriens de Hoeleden.

Contribution à l'étude des Poissons fossiles de la Belgique. XI. - Note additionnelle relative à "Stereolepis" (= Osoriochthys nov. nom.) et à l'origine de l'interoperculaire. |
| William Adam et
Marcel Wanson. | Parasitisme par Schistosomes et Trichostrongles chez des Rongeurs sauvages du Congo. Description de <i>Molineus Congolensis</i> sp. nov. |
| Pierre L. Maubeuge. | Sur quelques documents ichnologiques du Lias de la province de Luxembourg. |
| E. O. Essig et
Jean Leclercq.
Marcel Leclercq. | Pucerons (Homoptera-Aphidoidea) des environs de Liège, Belgique.
Tabanides (Dipt.) du Congo belge et du Ruanda Urundi. |
| Félix Guignot. | Nouveaux Dytiscides du Parc national de l'Upemba. Diagnoses provisoires (Fin). |
| Joaquin Mateu. | Nuevas especies de Claviger de la Peninsula Iberica (Col. Pselaphiae). |
| Serge Frechkop. | Notes sur les Mammifères. XL. Le port de la tête et la forme du crâne chez les Singes. |
| Paul Dalimier. | La Morphologie de la Chèvre sous l'influence de la domestication. |
| Serge Kiriakoff. | Contribution à l'étude des Lépidoptères Hétérocères. I. Notodontides nouveaux du Congo belge. |
| Horace R. Last. | A new species of African rugilus (Col. Staphylinidae). |
| E. F. Gilmour. | Notes on a collection of Prionidae (Coleoptera, Cerambycidae) (from the Institut royal des Sciences naturelles de Belgique). |
| Noël Magis. | Aperçu de l'histoire naturelle des complexes d'espèces du genre trilobium (Mc Leay, 1825) (Coleoptera Tenebrionidae). |
| S. L. Straneo.
Erich Uhmman. | Sul Genero Agra Fabricius (Coleoptera Carabidae) <i>Dactylispa hystrix</i> Duvivier, <i>ritsemiae</i> Chapui und <i>Tenella Peringuey</i> 151. Beitrag zur Kenntnis der Hispinae (Coleopt. Chrysomelidae). |
| Erich Uhmman. | Hispinae aus Neu-Caledonien. 152. Beitrag zur Kenntnis der Hispinae (Coleopt. Chrysomelidae). |
| Jean Bechyne. | Troisième note sur les Chrysomelidae néotropicaux des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (Col. Phytophaga). Première partie. |
| Jean Bechyne. | Troisième note sur les Chrysomelidae neotropicaux des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (Col. Phytophaga). Deuxième partie. |
| Antonio Cobos. | Dos Bupréstidos nuevos (Insecte Coleoptera) de Africa del sur. |

Mémoires.

- Walter Conrad et Hubert Kufferath. Recherches sur les eaux saumâtres des environs de Lilloo. II. Partie descriptive, algues et protistes, considérations écologiques.
- Elisabeth Defrise-Gussenhoven. Croissance et Débilité. Etude biométrique d'écoliers bruxellois.
- Maxime Glibert. Pleurostomes du Miocène de la Belgique et du Bassin de la Loire.
- Jean Hiernaux. Les caractères physiques des populations du Ruanda et de l'Urundi.
- Boris Konietzko. Recherches sur les fossés latéraux de l'Elbe soumis à l'influence des marées.
- Fernand Schmid. Contribution à la connaissance des Trichoptères Néotropicaux.
- Fernand Schmid. La Sous-Famille des Drusinae (Trichoptera, Limnophilidae).
- Charles Deleers. Sur une application de la statistique mathématique à la détermination des caractéristiques géométriques des coquilles de Lamellibranches. (Première partie).

x
x x

Au cours de l'exercice 1953, il ne fut pas encore précisé si je devais me conformer aux instructions contenues dans la lettre du 8 janvier, Cabinet du Ministre, 2/, ou à celles tout à fait opposées données, au nom du Ministre, par M. le Directeur Legrand. Quelle que soit l'attitude du Directeur de l'Institut, il se trouve toujours des instructions contradictoires pour le blâmer.

x
x x

Une année de plus s'est écoulée sans que mes éminents collaborateurs, MM. les Assistants L. Van Meel et A. Janssens aient vu leurs traitements régularisés. Il faut croire que leur compétence échappe aux instances administratives peu informées de la réputation qu'ils se sont acquise loin au delà des frontières. S'il n'en était pas ainsi, on ne pourrait mettre en cause que l'incapacité. Cependant, les titres scientifiques de ces savants sont supérieurs à ceux de la plupart des professeurs d'Université, même de ceux qui poursuivent une carrière politique.

x
x x

Si incroyable que la chose puisse paraître, c'est la quatrième année que je dois écrire: "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 au 31 décembre, alors "que l'Institut dispose, depuis 1949, d'une camionnette achetée au moyen "d'un crédit régulièrement voté par les Chambres". Ceci se passe donc dans la deuxième moitié du XXe Siècle.

Bien que la camionnette de l'Institut soit fort amortie et susceptible de provoquer des accidents, les crédits demandés pour l'achat d'un véhicule sûr ont été biffés. Il convient de souligner les risques graves qui peuvent découler de ce geste inconsidéré, afin d'établir dès maintenant les responsabilités.

x
x x

Une année de plus s'est écoulé sans que l'administration ait pu définir la responsabilité de personnes engagées sans rétribution.

x
x x

Les rapports pour 1950, 1951 et 1952 exposent l'histoire de la commande de plateaux-caisses à la firme E. Blerot, de Braine l'Alleud. Au 31 décembre 1953, l'avis de la liquidation de toutes les créances n'était pas encore parvenu à l'Institut. Il en fut de même pour les titres de créance de la firme Hautvenne Frères, qui ne put respecter les délais plusieurs fois prolongés par la clémence administrative.

x
x x

Il convient de noter qu'aucune fourniture de plateaux-caisses et de caissettes entomologiques confiées depuis l'intervention de l'administration ministérielle en ce domaine technique, ne fut faite dans les délais contractuels. Une adjudication prit une allure vaudevillesque lorsque la firme Peys & Zonen de Zammel fut le plus bas soumissionnaire. Tous ces retards accumulèrent des préjudices à l'Institut et furent une atteinte à la santé du personnel. Plutôt que d'en revenir à l'ancien ordre, l'administration ministérielle préféra persévérer dans ses errements.

Il convient de noter qu'à la suite d'une demande écrite adressée à M. l'Expert du Ministre de l'Instruction publique au sujet de la définition de ses responsabilités, cet expert cessa de s'immiscer motu proprio dans les affaires de l'Institut et, officiellement tout au moins, n'intervint plus que sur la demande expresse de l'administration ministérielle.

L'évolution de cette situation pourra être reprise dans le rapport pour 1954.

x
x x

Dans sa lettre du 10 mai 1952, Cabinet du Ministre, n° 2, M. le Ministre de l'Instruction publique écrivait au Directeur de l'Institut, à propos du statut des Universités de l'Etat et des établissements scientifiques : "Je tiens enfin à souligner qu'il n'est nullement question dans mon esprit d'abandonner l'idée de faire bénéficier de mesures analogues, mais adaptées à des nécessités particulières, les établissements scientifiques".

"Je donne des instructions pour que l'étude de ces mesures soit reprise à bref délai, avec la collaboration des chefs des institutions "intéressées".

Un an de plus s'est écoulé sans que ces instructions aient eu une suite.

x
x x

Les installations d'élevages entomologiques, demandés depuis 1927, dont le gros oeuvre est terminé depuis 1938, ne sont pas encore en état de fonctionner.

x
x x

Le laboratoire de chimie de l'Institut est toujours sans titulaire depuis 1948. Il faut répéter que cette situation est certainement unique parmi les établissements analogues des pays civilisés.

x
x x

Par une lettre datée du 4 février 1950, n° D, 31/596, le Directeur de l'Institut avait demandé au Ministre des Travaux publics de bien vouloir revoir dans son ensemble, le problème de la chaufferie, installation vitale pour l'établissement.

Près de quatre ans plus tard, au 31 décembre 1953, aucun des treize problèmes exposés n'avait été abordé, même pas les plus urgents pour la sécurité et l'hygiène.

Il faut même signaler une aggravation notamment en ce qui concerne l'atmosphère de la salle de chauffe où le refoulement des gaz provoque des malaises chez le personnel, et en ce qui concerne la quantité de suie qui pénètre dans les locaux de l'Institut et incommode de plus en plus le voisinage.

x
x x

Par une lettre du 2 juin 1953, n° 1.2/2/146, le Directeur de l'Institut transmet au Ministre de l'Instruction publique un rapport du Chef du Service éducatif, par lequel celui-ci demandait de définir certaines responsabilités et de communiquer des instructions précises en matière d'accidents pouvant survenir à l'établissement au cours de visites libres ou guidées dans les salles d'exposition ainsi qu'au cours d'excursions.

Les diverses causes possibles d'accident y étaient méthodiquement exposées ainsi que des considérations fort pertinentes sur la morale.

Le Ministre de l'Instruction publique répondit le 8 octobre 1953 par la lettre que je crois devoir transcrire :

"Bruxelles, le 8-10-1953"

"E. S. S. " 3e sect. "
"n° 2841"

"OBJET : Accidents et responsabilité".

"Monsieur le Directeur,

"Après avoir pris connaissance de votre lettre du 2 juin dernier, j'ai chargé le Service Juridique de mon Département d'examiner la note de M. le Directeur de laboratoire Debot, Chef du Service Educatif de l'Institut, et de me fournir un rapport à ce sujet".

"J'ai l'honneur de vous envoyer, sous ce pli, une copie de ce rapport".

"Pour le Ministre :"
"Le Directeur Général",
(s) G. Van de Veegaete.

A cette lettre était jointe une copie d'un rapport signé par M. le Conseiller juridique J. F. Debouverie. Ainsi que le fit remarquer le Directeur de l'Institut dans sa lettre du 24 décembre 1953, n° 1.2/2/146, aucune instruction n'était donnée et il n'apparaissait pas que l'avis émis eût été donné au nom du Ministre de l'Instruction publique, dont la responsabilité n'était ainsi pas engagée. Le rapport évitait soigneusement d'aborder le problème de front, ignorant simplement bon nombre de questions, traitant les autres de très loin, par des considérations générales parfois contradictoires où l'on sentait que le souci primordial du rapporteur était de ne pas engager sa responsabilité. Ce dernier est allé jusqu'à employer des points suspensifs qui peuvent cacher des points de vue tout à fait opposés.

L'avis courageux du rapporteur se résumait dans sa définition de la conduite à suivre : "c'est la prudence, l'absence d'action pouvant être imputée à faute".

Le Directeur de l'Institut fit un sort à cet avis ridicule et dangereux.

Le rapporteur affirmait aussi, à tort, que si l'on se bornait à des interventions "nécessitées par la nécessité", aucune responsabilité ne pourrait jamais être mise à charge de l'Institut.

Les avis du Conseiller juridique furent examinés un à un par le Directeur de l'Institut dans sa lettre du 24 décembre 1953, n° 1.2/2/146. Au 31 décembre, cette lettre n'avait pas encore eu de réponse. La suite, sinon la fin de cette affaire, pourra figurer au rapport pour 1954.

x
x x

Au 31 décembre 1953, les niveaux + 40, 90 et + 36, 10 dans le bâtiment central, paraissaient terminés et soigneusement fermés depuis plusieurs mois. Ils n'étaient toujours pas remis à l'Institut qui continue à se débattre dans des locaux de plus en plus envahis.

x
x x

La décision de reviser les cadres organiques de l'Institut royal des Sciences naturelles, annoncée par la lettre du 3 novembre 1944, Administration de l'Enseignement supérieur et des Sciences, n° 1510 et demandant au Directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles de présenter des propositions est restée sans suite jusqu'au 31 décembre 1953.

Les carences relevées dans l'étude exposée par la lettre du Directeur de l'Institut, datée du 6 février 1945, D.P./1009 subsistent toujours. La décision est restée sans suite appréciable.

x
x x

Les techniciens faisant partie du cadre ne suffisent pas à l'ampleur de la tâche malgré le zèle efficient de la majorité d'entre eux. Le développement de l'Institution exige le renforcement du personnel technique. Dans la section d'Entomologie, les collections s'accroissent chaque année. Il n'est pas exagéré de dire que la présence de quinze préparateurs est indispensable. Maints travaux sont ajournés indéfiniment. L'étiquetage préliminaire ne se faisant pas, l'examen des pièces est arrêté. Des milliers de Coléoptères, emballés sommairement, se détériorent. Dans ce matériel, qui se dégrade, il se trouve vraisemblablement des espèces nouvelles ou rares, que des spécialistes seraient bien aises d'analyser.

La section des Vertébrés récents est encore plus désavantagée. Non seulement l'arriéré des travaux techniques augmente, mais les études d'ichtyologie et d'herpétologie sont entravées par l'absence de spécialistes. Seuls, deux collaborateurs, appartenant à un autre établissement et venant à l'Institut un jour par semaine, s'occupent de ces sciences. La nomination de deux naturalistes est une nécessité urgente.

Aux galeries publiques, il conviendrait d'ajouter une salle consacrée aux animaux domestiques, basée sur les recherches auxquelles ceux-ci devraient normalement donner lieu dans un pays comme la Belgique, réputé pour ses élevages.

I. Geoffroy Saint-Hilaire a exposé la raison pour laquelle l'étude des animaux domestiques a été délaissée. Cuvier croyait à la fixité de l'espèce. La classification était, pour lui, le but de la science. Quelle place assigner aux races domestiques ? Peut-on concilier le principe de l'invariabilité de l'espèce et les modifications que subit un organisme dans la domestication ? Comment tenir compte de ces changements dans une classification ? Il est des races qui, issues d'une même souche, n'en ont plus les caractères.

Des savants de notre époque ont formulé la même critique. Certains naturalistes, écrit Ed. Dechambre, prétendent que les animaux domestiques sont des produits artificiels de l'homme. Leur formation et leurs métamorphoses n'ont donc aucune signification en ce qui concerne les caractères de l'espèce.

L'exposition des animaux domestiques se fera d'abord au point de vue de la Paléontologie et de la Préhistoire. On y montrera la filiation des Ongulés et celle des Carnivores; l'évolution du cheval; le premier animal domestique, le chien accompagnant l'homme primitif; des ossements d'animaux provenant des cités lacustres; des photographies de races actuelles qui ont conservé les caractères des espèces primitives; par exemple, le cheval de la Camargue, le taureau des Highlands d'Ecosse.

L'histoire et la géographie peuvent fournir d'amples renseignements. Des reproductions de peintures de l'ancienne Egypte, des photographies de vases grecs et romains permettront au visiteur de voir des scènes de domestication. Des notices apprendront le rôle qu'ont joué dans les batailles les éléphants d'Hannibal, des chevaux des Gaulois, les boeufs des Boers, les chiens estafettes, et, dans la dernière guerre, les mulets parachutés d'Indonésie.

Un planisphère indiquera les aires de répartition des espèces domestiques et des photographies représenteront l'animal dans son milieu naturel, avec les habitants de cette région : le chien des Esquimaux, le renne de Laponie, le yak au Thibet.

Une mention sera faite des animaux regardés comme sacrés dans l'antiquité et chez les peuples actuels.

La salle possèdera des squelettes du cheval de trait belge, du poney des îles Shetland, de l'âne du Poitou; des fragments de peaux qui auront la couleur des robes; des crânes et des squelettes des races caprine, ovine et porcine; des spécimens montés de Renne, de Lama.

Des tableaux feront connaître la zootechnie, c'est-à-dire l'art d'élever les animaux domestiques, et les services qu'ils rendent à l'homme dans diverses contrées : la chèvre laitière dans les Alpes, la chèvre d'Angora, la chèvre de bât dans l'Himalaya.

Des notices éclaireront le visiteur sur l'hybridation et sur la génétique.

L'art ne sera point oublié. Des vitrines renfermeront des pièces artistiques, dont le sujet est l'animal domestique, et des reproductions d'oeuvres de peintres animaliers, par exemple d'Edwin Landseer et de Rose Bonheur.

Chapitre XI. - LA COMMISSION ADMINISTRATIVE DU PATRIMOINE.

Un arrêté royal du 5 décembre 1952, n° 2575 renouvelle, pour un terme de trois ans prenant cours le 1er janvier 1953, le mandat de MM. le baron R. Gendebien et E. Leloup, membres de la Commission administrative du Patrimoine de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

La Commission se compose donc actuellement comme suit :

MM. V. Van Straelen,	Président,
G. Blaise,	Vice-Président,
L. De Keyser,	Membre,
baron R. Gendebien,	Membre,
E. Leloup,	Membre-Trésorier,
C. Liégeois,	Membre,
F. Perot,	Membre,
J. Guillaume,	Secrétaire.

Elle s'est réunie les 11 mars et 10 juillet 1953.

Les publications suivantes, fruit de l'activité de la Commission, sont sorties de presse :

14 avril, 14 juillet et 19 octobre : "Le Gerfaut", fascicules I, II & III et IV.

10 février : L. B. Holthuis. - "Crustacés Décapodes, Macrures".

Expédition océanographique belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique sud (1948-1949). vol. III, fasc. 2.

27 février : E. Leloup. - "Gastéropodes".

Exploration hydrobiologique du lac Tanganika, vol. III, fasc. 4.

28 février : G. F. de Witte. - "Amphibiens et Reptiles".

V. Lallemand et H. Synave. - "Hemiptera Homoptera";

A. Janssens. - "Coleoptera Lamellicornia";

A. Capart. - "Crustacés Décapodes Brachyures".

Exploration hydrobiologique du lac Tanganika, vol. III, fasc. 3.

7 août : P. Fauvel. - "Annélides Polychètes non pélagiques".

Expédition océanographique belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique sud (1948-1949). vol. III, fasc. 4.

11 août : M. Poll. - "Poissons non Cichlidae".

Exploration hydrobiologique du lac Tanganika, vol. III, fasc. 5.

25 septembre : F. C. Fraser. - "Gomphidae".

Publications du Catalogue systématique et descriptif des collections zoologiques du baron Edm. de Selys-Longchamps, fasc. XXI.

31 décembre : M. Leriche. - "Livrets-Guides d'excursions géologiques".

Edition revue et complétée par M. Lecompte.

31 décembre : Auteurs divers. - "Manuel de Zoologie à l'usage des écoles congolaises".

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

14 janvier : "Oiseaux de Belgique" pochette n° 3 (réimpression).

30 mars : "Oiseaux de Belgique" pochette n° 4 (réimpression).

20 mai : "Oiseaux de Belgique" pochette n° 5 (réimpression).

12 juin : "Oiseaux de Belgique" pochette n° 11 (réimpression).
24 août : "Oiseaux de Belgique" pochettes n° 12 et 18 (réimpression).
27 novembre : Reproductions de cartes-vues en couleurs sur papier léger, destinées à la propagande.

Le nombre de cartes-vues vendues s'élève à 181.097 exemplaires contre 173.161 pour l'année 1952.

La suppression du crédit accordé les années précédentes pour la vulgarisation scientifique a été la cause de ce qu'aucun progrès n'a été réalisé dans les publications suivantes :

Cartes-vues.

Poissons d'eau douce de Belgique.
Batraciens et Reptiles de Belgique.
Insectes de Belgique - Collection systématique + Coléoptères.
Insectes de Belgique - Collection économique.
Animaux de Basse-Cour. Coqs et Poules.
Animaux de Basse-Cour. Canards et Oies.
Animaux de Basse-Cour. Pigeons.
Fruits et légumes de Belgique.
Poissons du Congo-belge.
Batraciens et Reptiles du Congo belge.
Oiseaux protégés au Congo belge.
Oiseaux du Congo belge.
Mammifères du Congo belge.
Mammifères du Monde entier.

Ouvrages.

Collection géologique.

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

Collection ornithologique.

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

Collection de vulgarisation.

Essai de calendrier Nature en Belgique, par L. Debot, 2ème. édition.

Collection "Faune de Belgique".

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

L'impression des publications consacrées aux résultats scientifiques du voyage de la "Belgica" en 1897-1899, de même que celles se rapportant au Catalogue systématique et descriptif des collections zoologiques du baron Edm. de Selys-Longhamps, n'a pu être poursuivie par suite du manque de moyens financiers.

La Commission administrative du Patrimoine de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique a participé à des expositions organisées à Bruxelles, à Hasselt, à Liège, à Mont St. Amand et à Duffel.

L'exploration des lacs Kivu, Edouard et Albert, organisée à la demande de M. le Ministre des Colonies, commencée au mois de décembre 1952, s'est poursuivie durant toute l'année sous revue. Au 31 décembre 1953, les travaux étaient toujours en cours et l'état d'avancement des recherches ne permettait pas encore de tirer des conclusions au sujet de ces investigations.

Les collections et les dons de publications ont continué de s'accroître.

Le bilan s'élève à Frs. 5.195.997,62 contre Frs. 5.137.738,45 en 1952.



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

Au cours de son dixième exercice, l'Association a poursuivi des recherches dans les bassins houillers des districts de la Campine, de Liège-Herve, de Huy-Andenne, de la Basse-Sambre et de Charleroi, du Centre et de Mons.

La presque totalité des Sociétés charbonnières du pays, la S. A. d'Ougrée-Marihaye, diverses Sociétés du Groupe Brufina-Cofinindus ont, comme les années précédentes, accordé un puissant appui financier à l'Association, lui permettant ainsi de poursuivre des investigations d'importance primordiale et d'en publier les résultats. Comme les années précédentes également, les instances officielles intéressées n'ont accordé aucun subside à l'Association, démontrant ainsi que les buts poursuivis par cette dernière dépassaient leur compréhension.

Le résultat des études suivantes a été publié :

- F. Stockmans et Y. Willière : "Végétaux namuriens de la Belgique".
A. Pastiels : "Etude biométrique des Anthracosiidæ du Westphalien A de la Belgique. Les Carbonicola du Toit de la couche Huit Paumes".
H. Chaudoir, A. Pastiels et Y. Willière : "Etude géologique du Bassin houiller de Liège. Les concessions Cheratte et Argenteau-Trembleur".

Ces ouvrages ont une portée qui dépasse largement les frontières de la Belgique et certains, particulièrement celui de F. Stockmans et Y. Willière, deviendront des classiques de la Science.

Chapitre XIII. - LE CONSEIL DE SURVEILLANCE.

Par arrêté royal du 5 décembre 1952, le mandat de Monsieur le baron A. Lheureux, Président du Conseil de Surveillance, a été renouvelé pour une période de cinq ans prenant cours le 1er janvier 1953.

Par arrêté royal du 27 février 1953, M. Pierre Solvay a été nommé membre du Conseil de Surveillance en remplacement de M. N. Ensck, décédé.

Un arrêté royal du 15 avril 1953 a nommé le Prince Frédéric de Mérode en qualité de membre du Conseil de Surveillance, en remplacement de M. Louis Solvay, décédé.

Le Conseil de Surveillance s'est réuni les 14 janvier, 4 février, 13 mai, 17 juin, 8 juillet, 18 novembre et 9 décembre 1953.

Ce Collège a, comme les années précédentes, accordé tout son appui et son bienveillant intérêt aux travaux entrepris par l'Institut.

o
o o

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

Aucun changement n'est intervenu au cours de l'année 1953 dans la composition du personnel scientifique, technique et administratif.

L'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique est intervenu comme les années précédentes, dans l'équipement scientifique.

Les travaux préparatoires en vue de réaliser l'inventaire définitif de la documentation ont été poursuivis. Des lacunes dans les séries de publications ont été partiellement comblées soit par achat, soit par échange.

L'analyse chimique des échantillons d'eau de mer et le triage du plancton recueilli par le personnel à bord du bateau-phare "West-Hinder" et du navire-école "Commandant Fourcault" ont été poursuivis.

Le bateau de recherches "Hinders" a été immobilisé durant une grande partie de l'année afin de permettre l'exécution de travaux d'aménagement à la coque et de réparations au moteur. Cependant, au cours des sorties de pêches expérimentales qu'il a effectuées, des échantillons d'eaux superficielles furent prélevés à différents endroits de la côte belge. Les résultats de ces prélèvements furent régulièrement communiqués au Conseil international pour l'Exploration de la Mer, à Copenhague, afin de dresser des cartes mensuelles synoptiques de la température, de la salinité à la surface de la mer, des vents et des courants.

Les études biologiques sur le Hareng furent poursuivies. Cette année, afin d'étudier le passage du stade hareng du Fladen au stade hareng guai, les recherches ne furent pas suspendues durant le mois de novembre. Le marquage du hareng fut poursuivi durant l'année, mais il n'a pu être effectué avec l'ampleur désirable, le "Hinders" n'étant pas complètement équipé et manquant notamment d'un écho-sondeur.

Dans le cours du mois de décembre, durant la capture du hareng, une apparition inaccoutumée dans la partie sud de la Mer du Nord, a permis de faire des observations intéressantes sur la pêche et la biologie des sardines.

Les recherches sur la pêche, la biologie et la morphologie de l'esprot et de la crevette ont été poursuivies. Cependant, par suite de l'immobilisation du navire de recherches "Hinders", les pêches expérimentales ne purent être poursuivies durant les mois d'été.

L'examen des moulières le long de la côte belge, sur les brisecotes et les estacades, de Knocke à La Panne, a permis de constater, durant les mois de mars, juin et septembre, la présence du copépode parasite Mytilicola intestinalis Steuer.

A la demande du Conseil international pour l'exploration de la Mer, des recherches ont été entreprises sur la langoustine.

Enfin, une étude préliminaire sur les raies est en cours.

Divers spécimens et des échantillons d'eau ont été expédiés aux Universités de Bruxelles et de Louvain, pour servir de matériel d'étude.

Par décision de M. le Ministre de l'Agriculture, M. E. Leloup, Directeur de l'Institut d'études maritimes et M. Ch. Gilis, son adjoint technique, ont été désigné pour représenter la Belgique à la 41ème Assemblée du Conseil international pour l'exploration de la Mer, qui s'est tenu à Copenhague du 28 septembre au 6 octobre 1953.

M. S. Lefevère, collaborateur scientifique, a fait, du 14 au 29 novembre, un voyage d'étude à Kiel.

Les travaux suivants ont été publiés :

E. Leloup. -

Contributions à l'étude de la faune belge.

- 1) XXI Observations sur des poissons marins en 1951.
(Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., T. XXIX, n° 1).
- 2) XXII Observations sur des poissons marins en 1952.
(Ibidem, n° 48)

Ch. Gilis.

Waarnemingen over de

A. - Volle Haringconcentraties 1952. I. - Noordzee en II. Smalls Diepte.

B. - IJle Haringconcentraties 1952-1953,
door de Belgische treileruitgebaat.

TABLEAU DES LIEUX EXPLORÉS.

1. - Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Flandre occidentale.

Coxyde.

Flandre orientale.

Zottegem.

Calloo.

Anvers.

Duffel.

Limbourg.

Looz.

Jessenem.

Zammelen.

Grimmertingen.

Colmont.

Brabant.

Velthem.

Pellenberg.

Attenrode.

Wever.

Meensel.

Kieseghem.

Neerlinter.

Hoeleden.

Hainaut.

Tournai.

Havannes.

Gaurain-Ramecroix.

Godarville.

Blaton.

Basècles.

Ecaussines.

Harchies.

Hyon.

Ciply.

Cuesmes.

Roucourt.

Liège.

St. Georges s/Meuse.

Moha.

Huccorgne.

Namur.

Onoz-Spy.

Hachet.

Furfooz.

Sinsin.

Hastedon.

Noville.

Taviers.

2. - Section des Vertébrés récents.

Flandre occidentale.

Thourout.

Keyem.

Tout le littoral.

Flandre orientale.

Overmeire-Donck.

Anvers.

Anvers.

Itegem.

Brabant.

Folk-les-Caves.

Hoeleden.

Hainaut.

Mons.

Namur.

Goyet.

Liège.

Fonds de Quarreux.

3. - Section des Invertébrés récents.

Flandre occidentale.

Ypres.

Dixmude.

Tout le littoral.

Zandvoorde.

Woumen.

Flandre orientale.

Grootenberge.

Doel.

Kieldrecht.

Overslag.

Rupelmonde.

Anvers.

Anvers.

Zandvliet.

Brabant.

Mont St. Guibert.

Hainaut.

Godarville.

Beloeil.

Mons.

Liège.

Chertal.

Sauheid.

Colonster.

Baraque Fraiture.

Comblain-au-Pont.

Spa.

Anvers. (suite).

Moll.
Blauwgaren.
Desschel.
Lilloo.

Hainaut. (suite).

Henri-chapelle.
Luxembourg.
Lienne.
Laroche.

4. - Section d'Entomologie.

Flandre occidentale.

Nieuport.

Coxyde.

La Panne.

Lombartzijde.

Flandre orientale.

Schelderode.

Limbourg.

Bolderberg.

Genk.

Liège.

Eupen.

Malmédy.

Hockai.

Namur.

Dinant.

Houyet.

Gembloux.

Onoz.

Olloy.

Oignies.

Maizeret.

Mozet.

Courrière.

Rhisnes.

Luxembourg.

Eresée.

Grandmenil.

Heyd.

Hotton.

Mirwart.

Poix-St-Hubert.

Lamorteau.

Brabant.

Schaffen.

Forêt de Soignes.

Auderghem.

Tervueren.

5. - Section des Vertébrés fossiles.

Flandre orientale.

Oosterzele.

Anvers.

Oorderen.

Brabant.

Folk-les-Caves.

Leefdaal.

Blanden.

Hoogbutsel.

Bierbeck.

Hoelieden.

Hainaut.

Godarville.

Mons.

Ciply.

Ville-Pommerœul.

Saint-Maur.

Obourg.

Haine-St-Paul.

Maisières.

Namur.

Goyet.

6. - Section des Invertébrés primaires.

Liège.

Lontzen.

Sippenaeken.

Namur.

Couvin.

Frasnes.

Boussu-en-Fagne.

Fromelennes.

Beauraing.

Wancennes.

Jemelle.

Rochefort.

Biesmerée.

Jambes-Géronsart.

Ham s/Sambre.

Anhéc.

Warnant.

Haut-le-Wastix.

Luxembourg.

Wellin.

7. - Section des Invertébrés secondaires et tertiaires.Flandre orientale.

Calloo.
Anvers.
Oorderen.
Limbourg.
Looz.
Grimmertingen.
Vliermael.
Herck.
Brabant.
Velthem.
Meensel.
Wever.
Henskensberg.
Hoeleden.

Neerlinter.
Hainaut.
Pont-à-Rieu.
Chercq.
Ciply.
Godarville.
Liège.
Gemmenich.
Botzelaer.
Roaeren.
Namur.
Onoz-Spy.
Thon-Sanson.
Achet.

8. - Section de Paléobotanique.Flandre occidentale.

Dixmude.
Woumen.
Kaaskerke.
St. Jacobs-Kapelle.
Keiem.
Lampernisse.
Beerst.
Ramskapelle.
St. Joris.
Mannekensvere.
Leffinghe.
Slijpe.
Westende.
Leke.
Stuivekenskerke.
Wulveringem.
Oeren.
Zoutenaale.
Flandre orientale.
Eekloo
Gand.
Moerbeke.
Anvers.
Anvers.
Duffel.
Lilloo.

Limbourg.
Essen.
Brabant.
Bautersem.
Sint-Joris-Winge.
Molenbeek-lez-Bruxelles.
Hainaut.
Gouy-lez-Piéton.
Seneffe.
Liège.
Eupen.
Goé.
Pépinster.
Lontzen.
Namur.
Andenne.
Floreffe.
Haltinne.
Warnant.
Jambes.
Maizeret.
Thon.
Spy.
Luxembourg.
Soy.
Nadrin.

9. - Section de Minéralogie et de Pétrographie.

Limbourg.
Zonhoven.
Brabant.
La Roche.
Bruyère-du-Sart.
Hainaut.
Ciply.

Grandglise.
Haine-St-Paul.
Havannes.
Liège.
Carrière de Java.
Carrière de Tramaka.

DEUXIEME PARTIE.

-o-

LE SERVICE ADMINISTRATIF.

Chapitre I. - PERSONNEL ADMINISTRATIF.

Le personnel administratif, sous la conduite éclairée de M. le Secrétaire-administrateur G. Van Put, a fait face avec la même efficacité et le même dévouement que les années précédentes, aux tâches de plus en plus nombreuses qui résultent de l'essor de l'Institut.

L'esprit d'équipe qui règne parmi le personnel administratif, dû à l'impulsion du Secrétaire-administrateur, permet de résoudre les problèmes complexes que pose la gestion de l'Institution. Il est regrettable que les mauvaises conditions dans lesquelles ce personnel est astreint à travailler subsistent toujours.

Les acquisitions.

Au cours de l'exercice 1.275 plateaux-caisses n° 1, 675 plateaux caisses n° 2, 500 caisses entomologiques, 3.000 caissettes entomologiques, 7.000 litres d'alcool, 2.185 bocaux anatomiques et 2.000 tubes en verre ont été achetés et distribués dans les diverses sections.

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

Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

1 machine à calculer Friden.

Section des Invertébrés récents.

1 galvanomètre à flamme.

1 pont de Wheatstone.

1 tente pour quatre personnes.

1 microscope Wild.

1 micro-balance Nettler.

1 loupe stéréoscopique Bausch & Lomb.

Section d'Entomologie.

3 loupes binoculaires Leitz.

1.000 boîtes d'expédition (grand format).

500 boîtes d'expédition (petit format).

Section des Invertébrés primaires.

1 tour de rectification pour cames de stéréocartographe.

1 meuble à lames minces.

Atelier de la Direction.

1 scie à découper.

Service de Documentation.

1 fichier en bois à 40 tiroirs.

Service administratif.

1 appareil d'agrandissement Fucomat.

1 appareil de reproduction Reprovit.

1 machine à composer de bureau.

Atelier de la chaufferie.

1 machine à scier les métaux.

L'atelier de la menuiserie a exécuté les travaux suivants : agencement d'une chambre noire, d'un local pour réserves et de la salle de conférences, 121 caisses d'exploration, 20 piquets de tentes, 3 estrades, 3 sièges de lavatory, 1 châssis pour cartes, 47 caisses d'expédition, 15 chaises, 6 claies pour douche, 2 armoires basses, 2 armoires hautes, 1 garde manger, 2 portemanteaux, 2 valves pour clefs, 8 étagères, 2 armoires sous évier, 2 tables en chêne, 1 table de laboratoire, 1 table à dessin, 11 tables de travail, 2 tables pliantes, 1 table pour réchauds, 1 panneau pour carte géographique, 18 supports pour piquage d'insectes, 100 socles pour piquage d'insectes, 4 boîtes pour optique, 2 armoires-vestiaires, 1 hotte à dessiner, 9 rayonnages, 100 plateaux en unalut, 40 petites boîtes à fiches, 14 grandes boîtes à fiches, 1 cloison-bibliothèque, 5 blocs pour tubes, 2.000 protège préparations microscopiques, 900 blocs pour plateaux, 1.000 blocs pour collections, 40 socles pour plateaux, 56 cuvettes, 1 chevalet pour cartes géologiques, 4 bacs pour accumulateurs, 4 supports pour pipettes, 6 boîtes pour lampes, 2 râteliers pour plans, 2 armoires à linge, 2 tabourets, 1 auvent, 2 caisses de protection pour appareils scientifiques, 3 bancs, 2 égouttoirs, 2 porte-essuie-mains, 16 porte-chapeaux, 1 porte extérieure, 2 valises pour appareils scientifiques, 25 plateaux d'exposition, 25 plateaux pour le lavage des sédiments, 5 bâtis pour groupes biologiques, 46 caisses à cruches, 46 crêtes pour cruches, 14 crêtes pour malles, 1 châssis pour le montage de squelettes.

x
x x

Outre l'exploitation, l'entretien et le nettoyage de la chaufferie, le personnel de l'atelier du service de chauffage a également effectué les travaux suivants : construction de deux chariots à roues caoutchoutées, 106 piquets pour tentes, 4 pieds pour une caisse-armoire, 4 pieds pour une caisse-table, réparation de 10 malles métalliques, transformation du chariot du groupe électrogène, construction de 12 chariots à plateaux, 2 brancards mobiles pour chariot d'exploration, confection de 2 bras pliants en fer, adapter des roues caoutchoutées aux brouettes d'exploration.

Après l'hiver, le personnel a nettoyé les chaudières. Le nettoyage comprend le démontage, la vérification, la réparation des pièces et le remplacement de celles qui sont usées.

x
x x

Le personnel du Service de l'électricité et de la mécanique a entretenu les installations, fait de nombreux dépannages. Il a transformé d'anciennes installations et il en a établi de nouvelles.

Il a monté des appareils d'aération, des luminaires spéciaux pour des groupes exposés, révisé les appareils qui servent aux explorations et l'équipement électro-mécanique des chaudières.

Ses interventions, la nuit, ont été fréquentes, pour rétablir la distribution du courant H. T.

x
x x

La surveillance des entrées de l'Institut est assurée par deux surveillants concierges, par le chef menuisier et le technicien-mécanicien-électricien. Celle des salles publiques est assurée par six surveillants.

Le nombre de visiteurs s'est élevé à 71.889.

Le service de nuit a été assuré par des équipes de deux surveillants.

Neuf nettoyeurs ont été chargés de l'entretien des divers locaux de l'Institut, un dixième nettoyeur a été chargé de la conduite de la camionnette.

En plus des travaux courant, ce personnel a été chargé des besognes suivantes : maçonner un socle en brique pour le galvanomètre, micrographomètre spectrographe, placement de 4 boulons pour la meule électrique, exécution d'un socle en béton pour un tamiseur automatique, peinture de divers locaux, confection de 2.000 étiquettes en parchemin, construction d'une grande table en maçonnerie et en béton, aménagement d'une cave de l'ancienne chaufferie sous-terrasse, enlèvement des poteaux indiquant les réserves ornithologiques de la forêt de Soignes.

o
o o

Chapitre II. - EMPLOI DES FONDS.

Les crédits inscrits pour le compte de l'Institut au budget de l'année 1953, s'élèvent à :

pour le "Personnel"	Frs. 16.391.000,00
pour le "Matériel"	Frs. 15.235.381,00
Total :	<u>Frs. 31.626.381,00</u>

se répartissant comme suit :

"PERSONNEL"

à l'art. 3-3	Frs. 16.321.000,00	
à l'art. 4-3	<u>Frs. 70.000,00</u>	Frs. 16.391.000,00

"MATÉRIEL"

à l'art. 6/3	Frs. 549.100,00	
à l'art. 7/3	Frs. 44.000,00	
à l'art. 9/3	Frs. 962.000,00	
à l'art. 10/3	Frs. 7.700.000,00	
à l'art. 11/3	Frs. 1.000.000,00	
à l'art. 12/1c	Frs. 1.200.000,00	
à l'art. 13/2	Frs. 80.000,00	
à l'art. 14/3	Frs. 411.000,00	
à l'art. 18/1	<u>Frs. 1.000.000,00</u>	Frs. 12.946.100,00

Réductions.

à l'art. 10/3	Frs. 775.000,00	
à l'art. 11/3	Frs. 140.000,00	
à l'art. 12/1c	Frs. 60.000,00	
	Frs. 76.000,00	
à l'art. 13/2	Frs. 8.000,00	
à l'art. 14/3	Frs. 41.000,00	
à l'art. 18/1	<u>Frs. 110.000,00</u>	
	-	Frs. 1.210.000,00
		<u>Frs. 11.736.100,00</u>

Crédits supplémentaires
pour dépenses de l'exercice
1952 et exercices antérieurs.

à l'art. 10/3	Frs. 1.295,00	
à l'art. 12/1c	Frs. 212.568,00	
	19.978,00	
à l'art. 14/3	<u>Frs. 59.034,00</u>	
	+	Frs. 292.875,00

à reporter : Frs. 12.028.975,00

report : Frs. 12.028.975,00

Majorations.

à l'art. 12/1c	Frs. 840.000,00	
	+	Frs. 840.000,00
		<u>Frs. 12.868.975,00</u>

Reports.

à l'art. 10/3	Frs. 934.335,00	
à l'art. 11/3	Frs. 76.000,00	
à l'art. 18/1	Frs. 1.356.071,00	
	+	Frs. 2.366.406,00
		<u>Frs. 15.235.381,00</u>

Montant des crédits "Personnel" Frs. 16.391.000,00

" Matériel" Frs. 15.235.381,00

réunis Frs. 31.626.381,00

Emploi des crédits.

PERSONNEL

Article 3-3 Crédit accordé : Frs. 16.321.000,00

Traitements d'activité du Directeur, du personnel scientifique, administratif, technique et de surveillance; rémunération des agents stagiaires et temporaires. Indemnités de foyer ou de résidence, allocations familiales et indemnités de naissance; allocation de la mère au foyer; indemnités spéciales à certains agents de la taxidermie; cotisations patronales à l'O.N.S.S. et à la Caisse de Retraite; pécules de vacances, remboursement au Trésor et retenues effectuées par le bureau du contentieux; arriérés se rapportant à des exercices antérieurs.

Directeur	Frs. 327.212,00
Personnel scientifique	Frs. 4.380.677,00
Personnel administratif	Frs. 1.238.685,00
Personnel de maîtrise (technique)	Frs. 3.506.637,00
Personnel de surveillance	Frs. 1.281.291,00
Gens de métier (agents définitifs)	<u>Frs. 388.071,00</u>
à reporter	Frs. 11.122.573,00

report :	Frs. 11.122.573,00	
Personnel stagiaire	Frs. 2.499.878,00	
Personnel temporaire :		
Employés :	Frs. 184.164,00	
Ouvriers :	Frs. 261.344,00	
Allocations de foyer et de résidence :	Frs. 846.299,00	
Allocations familiales et indemnités de naissance	Frs. 892.531,00	
Allocations de la mère au foyer :	Frs. 134.093,00	
Indemnité spéciale à certains agents de la taxidermie :	Frs. 14.028,00	
Lois sociales : cotisations patronales à l'ONSS, et à la Caisse de Retraite:	Frs. 141.080,00	
Récupérations et remboursements au Trésor :	Frs. 46.323,00	
Pécules de vacances :	Frs. 223.735,00	
Arriérés se rapportant à des exercices antérieurs:	Frs. 851.378,00	
Montant total des dépenses :		Frs. 17.217.426,00
Article 4-3	Crédit accordé :	Frs. 70.000,00
Traitement des agents en disponibilité.		
Montant des dépenses :		Frs. 73.392,00

o
o o

RECAPITULATION.

Article	Montant des crédits	Montant des dépenses	Reliquat	Excédent
3-3	16.321.000,00	17.217.426,00	-	896.426,00
4-3	70.000,00	73.932,00	-	3.932,00
	16.391.000,00	17.291.358,00	-	900.358,00

N. B. Le présent rapport a été dressé d'après les états de traitements reçus du Service de la Comptabilité Générale du Ministère de l'Instruction publique.

o
o o

MATERIEL.

	Montant des dépenses	Montant des crédits accordés
<u>Article 6/3</u>		
Indemnités accidentelles allouées aux collaborateurs, Frs.	549.100,00	
Reliquat Frs.	0,00	
		549.100,00
x x x		
<u>Article 7/3</u>		
Jetons de présence de Messieurs les Président, Secrétaire et Membres du Conseil de Surveillance, Frais de route et de séjour, Frs.	43.319,00	
Reliquat Frs.	681,00	
		44.000,00
x x x		
<u>Article 9/3</u>		
Eclairage, chauffage, force motrice, service des eaux, affranchissement des correspondances, télégrammes, abonnements et communications téléphoniques. Transports et autres dépenses de consommation, Frs.	960.903,00	
Reliquat Frs.	1.097,00	
		962.000,00
x x x		
<u>Article 10/3</u>		
Locaux, matériel et mobilier, dépenses d'entretien et d'équipement. Fournitures de bureau. Acquisition d'ouvrages et de publications. Abonnements aux journaux et publications officielles. Reliures. Achat d'uniformes. Achat de collections.		
à reporter	1.555.100,00	1.555.100,00

		Montant des dépenses	Montant des crédits accordés.
Report :		1.555.100,00	1.555.100,00
Crédit acc.	7.700.000,00		
Réduction	- 775.000,00		
	<u>6.925.000,00</u>		
Reports :			
de l'exercice 1950	15.000,00		
	419.210,00		
de l'exercice 1951	379.500,00		
	18.375,00		
de l'exercice 1952	14.650,00		
	49.800,00		
	37.800,00		
	<u>7.859.335,00</u>		
Crédit supplémentaire pour dépenses de l'exercice 1951 et antérieurs			
	1.295,00		
	<u>7.860.630,00</u>		
	Frs.	6.582.278,95	
Reliquat	Frs.	<u>1.278.351,05</u>	
			7.860.630,00
x x x			
<u>Article 11/3</u>			
Publications.			
Crédit accordé :	1.000.000,00		
Réduction	- 140.000,00		
	<u>860.000,00</u>		
Reports de l'exercice 1952 :			
	38.000,00		
	38.000,00		
	<u>936.000,00</u>	936.000,00	
Reliquat :	Frs.	<u>0,00</u>	
			936.000,00
x x x			
<u>Article 12/1</u>			
Combustible.			
Crédit accordé	1.200.000,00		
Réduction	- 136.000,00		
	<u>1.064.000,00</u>		
Majoration	840.000,00		
	<u>1.904.000,00</u>		
Crédit supplémentaire pour dépenses de l'exercice 1952			
	212.568,00		
	19.978,00		
	<u>2.136.546,00</u>		
	Frs.	1.590.455,00	
Reliquat	Frs.	<u>546.091,00</u>	
			2.136.546,00
à reporter :		12.488.276,00	12.488.276,00

	Montant des dépenses	Montant des crédits accordés
Report :	12.488.276,00	12.488.276,00
<u>Article 13/2</u>		
Achat et utilisation de véhicules automoteurs propriété de l'Etat.		
Crédit accordé :	80.000,00	
Réduction	- 8.000,00	
	<u>72.000,00</u>	
	Frs. 72.000,00	
Reliquat	Frs. <u>0,00</u>	72.000,00
x		
x x		
<u>Article 14/3</u>		
Dépenses afférentes aux déplacements.		
Crédit accordé	411.000,00	
Réduction	- 41.000,00	
	<u>370.000,00</u>	
Crédit supplémentaire.	59.034,00	
	<u>429.034,00</u>	
	Frs. 429.034,00	
Reliquat	Frs. <u>0,00</u>	429.034,00
x		
x x		
Travaux et fournitures de premier équipement.		
Crédit accordé	1.000.000,00	
Réduction	- 110.000,00	
	<u>890.000,00</u>	
Reports :		
de l'exercice 1950	917.410,00	
	14.210,00	
de l'exercice 1951	181.020,00	
de l'exercice 1952	243.422,00	
	<u>2.246.071,00</u>	
	Frs. 242.057,00	
Reliquat	Frs. <u>2.004.014,00</u>	2.246.071,00
	Frs. 15.235.381,00	15.235.381,00

RECAPITULATION.

Articles	Crédits accordés	Dépenses	Reliquats
6/3	549.100,00	549.100,00	0,00
7/3	44.000,00	43.319,00	681,00
9/3	962.000,00	960.903,00	1.097,00
10/3	7.860.630,00	6.582.278,95	1.278.351,05
11/3	936.000,00	936.000,00	0,00
12/1	2.136.546,00	1.590.455,00	546.091,00
13/2	72.000,00	72.000,00	0,00
14/3	429.034,00	429.034,00	0,00
18/1	2.246.071,00	242.057,00	2.004.014,00
	15.235.381,00	11.405.146,95	3.830.234,05
		15.235.381,00	

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

La situation exposée à la page 82 du rapport pour 1952 n'est pas modifiée. Pas un mètre carré de local achevé n'est encore mis à la disposition de l'Institut quoique le début des travaux se situe en 1935. Le bâtiment central n'était pas encore complètement fermé le 31 décembre 1953.

L'achèvement de neuf niveaux de conservatoires prévu une première fois pour 1948, une seconde fois pour mars 1951, n'était pas notifié à la Direction de l'Institut le 31 décembre 1953.

L'achèvement des niveaux de laboratoires + 40, 90 et + 36, 10 prévu, en dernier lieu, le premier pour fin septembre 1952, le deuxième pour fin décembre 1952, n'était pas notifié à la Direction de l'Institut le 31 décembre 1953.

L'achèvement du niveau + 2, 50, particulièrement facile, annoncé pour fin octobre 1952 n'était pas notifié à la Direction de l'Institut le 31 décembre 1953.

Manifestement ces travaux sont au-dessus des possibilités du Ministère des Travaux publics. S'il n'en était pas ainsi, on pourrait affirmer ou bien que les techniciens de ce Ministère sont incapables de calculer les délais nécessaires à l'exécution des entreprises, ou bien qu'ils sont incapables de les faire respecter.

x
x x

Au 31 décembre 1953, aucune suite n'avait été donnée aux propositions formulées, la dernière fois le 9 août 1951, pour mettre fin au gâchis actuel. Il semble que les instances administratives, plus soucieuses de leur amour-propre que des intérêts de l'Institut, des finances publiques, du prestige de la Belgique et de la recherche scientifique, craignent que les méthodes d'achèvement préconisées par le Directeur de l'Institut s'avèrent plus efficaces et moins onéreuses.

x
x x

M. l'Architecte L. De Vestel n'ayant pu terminer l'étude du mobilier pour le 31 décembre 1953, les crédits votés durent être utilisés à d'autres fins. Cette étude fut menée sans les avis du Directeur de l'Institut par M. L. De Vestel et l'Administration générale de l'Enseignement supérieur, des Sciences et de l'Enseignement moyen, administration dont aucun des fonctionnaires n'a jamais visité l'Institut et ignore l'essentiel de ses activités.

x
x x

Au 31 décembre 1953, une année de plus s'était écoulée sans qu'il eût été donné suite aux demandes d'instructions précises formulées dans la lettre du Directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique datée du 4 janvier 1952, n° 0.61-10202/2441.

x
x x

Au cours de l'année sous revue, l'Institut fut requis, par un entrepreneur chargé de travaux d'achèvement, de remettre une quantité importante de porte-étiquettes pour plateaux-caisses. L'entrepreneur affirmait que cette disposition figurait au cahier de charges de l'entreprise. Afin de ne pas retarder les travaux, le Directeur de l'Institut autorisa la remise des fournitures demandées avec l'espoir que des instructions lui seraient transmises.

Une autre firme chargée de travaux d'achèvement ayant demandé peu après, à son tour, des porte-étiquettes, le Directeur de l'Institut se vit forcé de demander des instructions par sa lettre du 20 octobre 1953, n° 1.3/1/241. Le 20 novembre 1953, sous la référence E. S. S. - 3e section, n° 1670/C6, le Ministre de l'Instruction publique répondit notamment : "Je suis réduit comme vous-même à demander des renseignements à M. le Ministre des Travaux publics car je n'ai approuvé aucun plan, aucun cahier spécial des charges. De tels documents n'ont d'ailleurs jamais été soumis à mon approbation".

"Je ne manquerai pas de vous communiquer les indications qui me seraient données à ce sujet".

Au 31 décembre 1953, les instructions n'étaient pas parvenues à l'Institut.

La suite, sinon la fin, de cette affaire pourra être reprise dans le rapport pour 1954.

x

x x

Au pages 82 à 86 du rapport pour 1952, a été reprise la correspondance échangée entre le Ministre de l'Instruction publique et le Directeur de l'Institut au sujet des relations avec le Ministère des Travaux publics.

Au 31 décembre 1953, aucune suite n'avait encore été donnée aux demandes d'instructions précises formulées dans la dernière partie de la lettre du Directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles, datée du 4 janvier 1952.

x

x x

L'administration ministérielle s'étant fourvoyée dans la disposition des bâtiments de l'Institut, bâtiments qu'elle veut gérer sans les avoir jamais visités, le Directeur de l'Institut dut, dans une lettre datée du 26 octobre 1953, redresser les erreurs de l'administration, sous réserve toutefois qu'aucune modification n'ait été apportée au complexe à construire depuis que le respect strict de la voie hiérarchique avait été imposé par le Ministre de l'Instruction publique.

Celui-ci répondit par sa lettre du 10 novembre 1953, E. S. S. 3e Sect. n° 2301/46 dont j'extrai le passage suivant : "La lecture de votre lettre du 26 octobre 1953, n° 1.2/1/237 me fait constater notamment qu'il serait hautement désirable de fixer la procédure qui devrait régir les rapports de M. l'Architecte M. Vestel avec l'Institut et avec le Département des Travaux publics".

" En vue de rechercher les moyens d'assurer une plus grande
"coordination dans les rapports précités, il entre dans mes intentions
"d'organiser une réunion à laquelle vous seriez convié d'assister ainsi
"que M. De Vestel et des délégués du Ministère des Travaux publics
"et de mon Département".

"Je vous serais obligé de me faire connaître si vous acceptez
"de prêter votre concours à cette réunion".

"Pour le Ministre :"
"Le Directeur Général,"
(s) G. Van de Weegaete.

Il y fut répondu :

"3 décembre 1953"

1.2/1/280

"Monsieur le Ministre",

"OBJET : Relations avec le Ministère des Travaux publics et avec
M. l'Architecte De Vestel".

"Comme suite à votre lettre du 10 novembre 1953, Enseignement
"supérieur et des Sciences, 3e section, n° 2301/46, j'ai l'honneur de
"vous faire savoir que M. le Directeur V. Van Straelen accepte de prê-
"ter son concours à la réunion que vous comptez organiser et à laquelle
"assisteraient également M. l'Architecte De Vestel et MM. les délégués
"des Ministres des Travaux publics et de l'Instruction publique".

"En vue de préparer soigneusement cette réunion, il vous sau-
"rait gré de lui faire parvenir en projet les propositions que vous comp-
"tez faire présenter à cette réunion".

"Pour le Directeur de l'Institut",
"Le Directeur de laboratoire délégué",
(s) E. Leloup.

Au 31 décembre 1953, l'administration ministérielle n'avait pas
donné suite à cette affaire. Celle-ci pourra être reprise dans le rapport
pour 1954.

x
x x

Le Directeur de l'Institut ou son délégué s'étant retirés des
réunions de chantier depuis le 21 juin 1951, conformément aux décisions
signalées antérieurement, il n'est plus possible de consigner au rapport
annuel l'état d'avancement des travaux et celui des études. C'est à l'Ad-
ministration générale de l'Enseignement supérieur, des Sciences et de
l'Enseignement moyen à fournir ces renseignements. Elle a pris la res-
ponsabilité des études techniques et des plans.

o
o o

Chapitre IV. - LES COLLABORATEURS.

Les nombreuses disciplines de l'histoire naturelle d'une part, l'étroitesse des cadres du personnel scientifique de l'Institut d'autre part, ont créé l'obligation de faire appel au concours de spécialistes belges et étrangers en dehors de l'Institut.

C'est ainsi que pour permettre de poursuivre l'étude des collections il a fallu recourir à la participation de vingt collaborateurs permanents et vingt collaborateurs occasionnels. Une somme de Frs. 549. 100, 00 a été consacrée à leur rétribution.

Plusieurs dizaines de collaborateurs apportèrent leur concours sans aucun dédommagement.

Les crédits inscrits à cet article du budget sont insuffisants pour permettre de poursuivre l'étude et la détermination des matériaux scientifiques de l'Institut avec toute l'ampleur désirable.

Il convient de souligner ici le ralentissement de l'activité scientifique de l'Institut et du pays, dû au manque de moyens financiers. Dans ce domaine, la Belgique compte plusieurs dizaines d'années de retard en comparaison de ce qui a été réalisé dans d'autres pays.

o
o o

Chapitre V. - LES PUBLICATIONS.

Les crédits insuffisants mis à la disposition de l'Institut en vue de l'impression des Mémoires et du Bulletin n'ont pas permis, de même qu'au cours des années précédentes, de donner à ces publications tout le développement que justifie l'importance des travaux qui y sont publiés.

Ces recueils, tenus en haute estime par les institutions belges et étrangères, portent bien au delà des frontières de la Belgique le renom de sérieux et le scrupule d'exactitude scientifique qui marque chacune des publications éditées par l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Une somme de Frs. 613.819,30 a été consacrée à l'impression des Mémoires et une somme de Frs. 322.180,70 à celle du Bulletin de l'Institut.

L'arriéré qui existe depuis des années en matière d'impression subsiste toujours.



Chapitre VI. - DEPENSES POUR LE SERVICE DE DOCUMENTATION.

Une somme de Frs. 1.063.503,20 a été consacrée à l'achat de publications, à la continuation des abonnements et à la reliure.

De nombreuses publications attendent toujours d'être reliées. La situation signalée dans mes rapports antérieurs existe toujours et une importante fraction du patrimoine national reste exposée aux détériorations par la poussière et l'humidité. Il y aurait de prévoir des crédits beaucoup plus importants pour porter remède à une situation qui va en s'aggravant. D'autre part, l'état des locaux est cause de nombreuses dégradations, dont la responsabilité incombe au Ministère des Travaux publics.

La valeur des biens de l'Etat et du Patrimoine de l'Institut exposés à la ruine s'élève à environ Frs. 2.153.664.229,91.

o
o o

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

A. NOMINATIONS ET MUTATIONS.

Personnel scientifique.

A. LEGUEBE

Bibliothécaire stagiaire. Nommé en qualité d'Assistant par arrêté royal du 23 décembre 1953, à partir du 1er janvier 1954.

Personnel administratif.

A. GHYSELEN

Sous-chef de bureau, désigné à titre intérimaire, pour un an, à partir du 1er octobre 1953, en qualité d'Administrateur-secrétaire à l'Ecole nationale supérieure d'architecture et des arts décoratifs, à Bruxelles. (D. M., E. S. S. - 3e Section, n° 2965 du 9 octobre 1953).

W. GANTY

Rédacteur temporaire à l'Office national de Placement et de Chômage, désigné en qualité de rédacteur temporaire à l'Institut, pour la période du 1er novembre au 31 décembre 1953 par A. S. G. n° 2965 du 8 décembre 1953.

R. VANDERVOORT

Commis temporaire, nommé dactylographe à titre définitif par A. S. G. n° 2183/5 du 1er avril 1953, à partir du 1er avril 1953.

C. MICHEL-ARCHAMBEAU

Dactylographe stagiaire, nommée à titre définitif par A. S. G. n° 2183/5 du 1er avril 1953 à partir du 1er avril 1953.

L. DECUYPER

Dactylographe stagiaire, nommée à titre définitif par A. S. G. n° 2183/5 du 1er avril 1953 à partir du 1er avril 1953.

R. VAN VLASSELAER

Dactylographe temporaire : désignation renouvelée jusqu'au 31 décembre 1953 par A. S. G. n° 2631 du 2 juin 1953.

Personnel technique.

Aucune modification.

Personnel de surveillance et gens de service.

Ch. STRUELENS

Surveillant, mis en disponibilité pour cause de maladie, à partir du 1er avril 1953, par A. S. G. n° 2538 du 27 août 1953; est admis à faire valoir ses droits à la pension de retraite, à partir du 1er octobre 1953, par A. S. G. n° 2538 du 13 octobre 1953.

- J. DELORGE Surveillant, décédé, le 23 juillet 1953.
- O. VAN SEYMORTIER Surveillant temporaire, désigné en qualité de surveillant stagiaire par A. S. G. n° 2183, du 18 mars 1953, à partir du 1er janvier 1953.
- Jos. VANDERKELEN, Surveillant temporaire, désigné en qualité de surveillant stagiaire par A. S. G. n° 2183, du 18 mars 1953, à partir du 1er janvier 1953.
- G. DEBROUX Surveillant temporaire, désigné en qualité de surveillant stagiaire par A. S. G. n° 2183 du 18 mars 1953, à partir du 1er janvier 1953.
- L. ROSY Surveillant temporaire, désigné en qualité de surveillant stagiaire par A. S. G. n° 2183, du 18 mars 1953, à partir du 1er janvier 1953.
- P. GOUSSEAU Surveillant temporaire, désigné en qualité de surveillant stagiaire par A. S. G. n° 2183, du 18 mars 1953, à partir du 1er janvier 1953.
- G. ROSY Surveillant temporaire, désigné en qualité de surveillant stagiaire par A. S. G. n° 2183, du 18 mars 1953, à partir du 1er janvier 1953.
- J. SPLINGAER Surveillant temporaire, désigné en qualité de surveillant stagiaire par A. S. G. n° 2183, du 18 mars 1953, à partir du 1er janvier 1953.
- I. RAFART Chauffeur de chaudière à haute pression temporaire : désignation renouvelée jusqu'au 31 décembre 1953 par A. S. G. n° 2631 du 2 juin 1953.
- J. DEVESSE Chauffeur de chaudière à haute pression temporaire : désignation renouvelée jusqu'au 31 décembre 1953 par A. S. G. n° 2631 du 2 juin 1953.
- J. DIERICKX Garçon de service au Ministère de l'Instruction publique, mis à la disposition de l'Institut à partir du 1er mars 1953 et désigné par A. D. G. n° 2277 du 27 avril 1953; rappelé au Ministère de l'Instruction publique, à partir du 1er mai 1953, par A. D. G. adj. sans numéro, du 28 avril 1953.
- R. THIRION Garçon de service stagiaire, mis à la disposition de l'Institut par D. D. G., n° 2277/2750 du 29 avril 1953, en remplacement de M. J. Dierickx, garçon de service temporaire rappelé au Ministère de l'Instruction publique.
- F. PONCELET Nettoyeur de collections temporaire, désigné en qualité de nettoyeur de collections stagiaire par A. S. G. n° 2183/5 du 17 février 1953, à partir du 1er janvier 1953.

F. VAN BELLE

Nettoyeur temporaire, désigné en qualité de nettoyeur stagiaire par A. S. G. n° 2183/5 du 20 décembre 1952, à partir du 1er janvier 1953.

E. VANDERBECKEN

Nettoyeur de collections temporaire, désigné en qualité de nettoyeur de collections stagiaire par A. S. G. n° 2183/5 du 17 février 1953, à partir du 1er janvier 1953.

J. E. SPLINGAER

Menuisier temporaire, nommé à titre définitif par A. S. G., n° 2183/5 du 21 janvier 1953, à partir du 1er janvier 1953.

A. VERLINDEN

Nettoyeur temporaire, désignation renouvelée jusqu'au 31 décembre 1953 par A. S. G. n° 2631 du 2 juin 1953.

J. REYNDERS

Garçon de service temporaire, désignation renouvelée jusqu'au 31 décembre 1953 par A. S. G.; transféré au Ministère de l'Instruction publique à partir du 1er mai 1953, par D. M. n° 2277 du 24 février 1953.

R. WANTE

Nettoyeur temporaire, désignation renouvelée jusqu'au 31 décembre 1953 par A. S. G. n° 2631 du 2 juin 1953.

J. DEVRIES

Nettoyeur temporaire, désignation renouvelée jusqu'au 31 décembre 1953 par A. S. G. n° 2631 du 2 juin 1953.

B. DISTINCTIONS HONORIFIQUES.

Aucune suite n'a été donnée aux propositions envoyées en date du 14 septembre 1951, sous le n° 741/1747 et du 28 août 1952, sous le n° 741/4012.

De nouvelles propositions ont été introduites le 3 octobre 1953, conformément aux instructions données par la nouvelle réglementation reçue en date du 28 septembre 1953.

C. GRADES ET DISTINCTIONS ACADEMIQUES.

R. VERHEYEN

Directeur de laboratoire. Elu Membre de la Société allemande d'Ornithologie, en reconnaissance de ses nombreuses recherches fondamentales relatives aux oiseaux.

J. de HEINZELIN de BRAUCOURT

Sous-Directeur de laboratoire, proclamé Docteur en Sciences géologiques et Minéralogiques, avec grande distinction, en mai 1953; lauréat du prix Adolphe Wetrems - Sciences naturelles (27ème période, 1-2-1952 - 31-1-1953), décerné, dans sa séance du 10 octobre 1953, par la Classe des Sciences de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.

Bruxelles, le 9 avril 1954,
Le Directeur de l'Institut,



J. Van Straelen