Les collections géologiques de la France d'Outre-Mer conservées au Laboratoire de Géologie du Muséum.

Par Raymond Furon.

Les collections de la France d'Outre-Mer conservées au Laboratoire de Géologie du Muséum représentent une masse considérable de matériaux qui sont venus s'accumuler depuis plus d'un siècle. Ces matériaux sont naturellement de valeur très inégale et leur intérêt scientifique a varié avec le temps.

Comme l'indique son nom : *Muséum*, notre Etablissement n'est pas un Musée dépositaire de dons et legs, mais un Institut national de Recherches scientifiques où l'on étudie des matériaux constituant une collection.

C'est dans cet esprit que j'ai remanié et réorganisé les collections géologiques provenant de la France d'Outre-Mer.

Organisation.

Les collections géologiques de la France d'Outre-mer sont maintenant rangées de la manière suivante :

1° une collection-type, au Laboratoire, comportant 100 tiroirs d'échantillons représentant les divers types de roches et de fossiles, par ordre stratigraphique dans chaque région.

2° une exposition permanente à la Galerie (120 vitrines d'échantillons accompagnées de cartes et de photographies).

3° des réserves, comprenant toutes les collections triées et groupées par région.

Au Laboratoire, un *fichier* établi et tenu à jour, permet de retrouver immédiatement les matériaux recherchés.

La consultation de ces collections nous montre le rôle important joué par le Muséum dans la connaissance géologique de la France d'Outre-Mer.

Collections historiques.

Dès le début de la reconnaissance de ces pays exotiques, bien avant leur occupation parfois, des voyageurs ont envoyé leurs récoltes au Muséum et c'est une véritable histoire de la conquête scientifique que nous avons sous les yeux. Nous y voyons les noms

devenus historiques d'explorateurs comme Jacques et Savorgnan de Brazza envoyant des roches du Congo et du Gabon en 1880 ; de marins comme Raffenel (Soudan et Sénégal, 1850) ; de militaires comme le capitaine Archinard ou les colonels Moll et Tilho ; de religieux comme Mgr Léveillé (de Pondichéry) ; etc. On y trouve encore le souvenir des grandes expéditions maritimes de *la Bonite*, de l'*Astrolabe*, de *la Zélée* et de tant d'autres.

La plus ancienne des collections, cataloguée sous le signe 4 E est celle qui fut recueillie à Pondichéry en 1829 par des officiers de la frégate *La Chevrette*.

Nous relevons ensuite : 1833. Antilles, collection Guyon (□ 34) ; 1834. Roches et fossiles de Madagascar, collections Bernier et Goudot (□ 47 et 48) 1835. Roches d'Algérie, collection Milne-Edwards (□ 86) ; 1837 : Roches de Guyane, collection de Mme Rivoire, sage-femme (□ 117) ; 1839. Roches de Tahiti (collection Dupetit-Thouars (7 Q) ; 1841. Roches des Antilles, collection de Mme Rivoire (□ 170) ; 1843. Roches et fossiles de Pondichéry, collection Fontanier (□ 176) ; 1847. Roches de Nouvelle-Calédonie, collection de Mgr Douarre (□ 299), etc.

Collections du XXe siècle.

Les collections recueillies au XXe siècle ont été généralement récoltées avec plus de soin et plus de précision. Nous y retrouvons des noms familiers au Muséum : A. Lacroix (roches éruptives de Madagascar et de nombreuses autres régions) ; A. Chevalier (roches et fossiles d'Afrique occidentale et équatoriale) ; Th. Monod (roches et fossiles du Sahara) ; E. Aubert de La Rüe (roches et fossiles de l'Afrique, de l'Amérique et de l'Océanie).

Je crois devoir donner ici quelques indications sur la nature et l'ampleur de certaines collections, afin de signaler leur existence aux usagers éventuels. On cherche trop souvent où trouver une collection-type, ou bien encore où peuvent se trouver les matériaux de tel spécialiste ou de telle mission. Malheureusement, les matériaux géologiques de la France d'Outre-mer sont inégalement répartis entre le Muséum (Géologie, Paléontologie et Minéralogie), la Sorbonne et l'École des Mines, ce qui nécessite parfois des recherches difficiles.

Afrique du Nord.

Collection générale. — La collection générale est loin d'être complète.

Collections régionales. — Deux importantes collections anciennes : Renou, 1842 (12 A) et Salomon, 1860 (12 R). Ensuite : St. Meu-

NIER (17 K. Phosphates et minerais de Tunisie), BÉDÉ (17 N. Quaternaire d'Algérie et de Tunisie), R. LAFFITTE (49-2. Aurès).

AFRIQUE OCCIDENTALE ET SAHARA.

Collection générale. — Une bonne collection générale couvre toute la série stratigraphique de l'A. O. F. : Précambrien, Conglomérat fluvio-glaciaire situé à la base du Cambrien, Cambrien à Stromatolithes de Mauritanie, Soudan et Haute-Volta, Ordovicien de Mauritanie, du Soudan et de la Guinée, Gothlandien à Graptolithes de Mauritanie et de Guinée, Dévonien, Carbonifère du Soudan (Taodéni), Continental intercalaire à Bois silicifiés et dents de Poissons, Crétacé marin (Cénomanien, Turonien, Sénonien et Danien du Soudan oriental et du Niger), Eocène marin du Sénégal, du Soudan oriental, du Niger et du Togo, grès et argiles du Continental post-éocène, série importante de latérites, faunes quaternaires continentales.

Collections régionales. — Nous citerons ici les principales collections régionales.

Sahara occidental : Th. MONOD (42-2).

Sahara central : CHUDEAU et VILLATTE (23-9).

Sahara oriental : voir A.E.F.

Sénégal : FRIRY (17 X), DOLLOT (15 Z), F. TESSIER (49-1).

Mauritanie : CHUDEAU (19 S), FURON (32-1), MONOD (42-2).

Soudan : DESPLAGNES (□ 2000 et 19 F), H. HUBERT (19 G), FURON (32-1), MONOD (42-2), A. CHEVALIER (32-6).

Niger : Mission MOLL (18 J), Mission TILHO et GARDE (19 U), A. CHEVALIER (32-6).

Dahomey : H. HUBERT (19 G).

Togo : KOURIATCHY (47-1).

Guinée : A. CHEVALIER (16 Z), A. LACROIX (16 L), SINCLAIR (24-14), CHAUTARD (19 R), R. FURON (42-1),

Côte d'Ivoire : A. CHEVALIER (16 Z), H. HUBERT (19 G).

AFRIQUE ÉQUATORIALE.

Collection générale. — La collection générale couvre la série stratigraphique : Précambrien du Congo et du Gabon, Tillite de base du Primaire, Série schisto-calcaire (Cambrien-Silurien ?), Série schisto-gréseuse (Dévonien ?), grès sublittoraux (Crétacé inférieur), Grès polymorphes du Congo, Crétacé marin du Gabon et du Congo, série importante de latérites.

Collections régionales :

Gabon : R. Furon (31-1), Devigne (50-4).

Congo : Fourneau et Lenfant (16 U), Aubert de La Rüe (37-6), Babet (47-2).

Oubangui : A. Chevalier (16 Z), V. Babet (47-1).

Tchad : A. Chevalier (16 Z).

Sahara oriental (Ouadaï, Darfour, Tibesti) : Mission Tilho (20 B), Lt Grossard (24-18), A. Chevalier et Ct Ogier (32-6), Mission Dalloni (47-3).

Collections historiques : Savorgnan de Brazza (□ 1268), Jacques de Brazza (□ 1538), Barrat (16 C).

Côte des Somalis.

Coll. E. Aubert de La Rüe (Roches éruptives et Mollusques quaternaires) (38-6).

Madagascar.

Collection générale. — La série est incomplète.

Collections régionales. — A, Lacroix (16 L) (roches éruptives) ; Colcanap (19-E) ; Decary (23-7) ; A. Lenoble (34-5) ; Mme E. Basse de Menorval (49-3) (Crétacé supérieur du SW).

Réunion.

Collection A. Lacroix (16 L) et 37-1.

Iles Kerguelen.

Collections Rallier du Baty (□ 2153) et E. Aubert de La Rüe (50-1).

Inde Française.

Fossiles du Crétacé supérieur (Coll. Fontanier, 1843, □ 227), Eocène à Assilines et Orthophragmines, Bois silicifiés post-éocènes.

Indochine.

Collection générale. — Très incomplète.

Collections régionales. — Margheriti (25-5), Fromaget (27-6 et 30-4), E. Patte (37-2, fossiles du Primaire). Dupuis et Guyon de Pontouraude (□ 1602 et 1615, végétaux du Trias).

Saint-Pierre et Miquelon.

Collection E. Aubert de La Rüe (36-7 et 41-1).

Antilles.

Collection A. Lacroix (25-2, Montagne Pelée).

Guyane.

Collection E. Aubert de La Rüe (1951).

Nouvelle Calédonie.

Collection générale. — Très incomplète.

Collections : Piroutet (21-10, très petite collection, sans rapport avec la grande collection Piroutet dont on ignore le sort). E. Aubert de La Rüe (36-8).

Nouvelles Hébrides.

Collection E. Aubert de La Rüe (Roches éruptives, Tertiaire et Quaternaire (51-3).

Terre Adélie.

Collection Tchernia (51-1).

Telles sont les principales collections géologiques de la France d'Outre-Mer conservées au Laboratoire de Géologie du Muséum. On voit que, malgré leur importance, elles ne représentent qu'une faible partie de ce que serait une collection complète. En l'absence de tout organisme de commandement et de coordination, les collections recueillies par trois générations de chercheurs ne sont groupées dans aucun établissement. Plusieurs ont été perdues, d'autres ont été détruites comme celles du Service Géologique de l'Indochine à Hanoï.

Il serait souhaitable, tant au point de vue historique que scientifique, de voir groupées des collections complètes des territoires de la France d'Outre-Mer.

Laboratoire de Géologie du Muséum.

Furon, Raymond. 1953. "Les collections géologiques de la France d'Outre-Mer conservées au Laboratoire de Géologie du Muséum." *Bulletin du Muse´um national d'histoire naturelle* 25(2), 231–235.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/238386
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/331202

Holding Institution
Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by
Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse
Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.
Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle
License: http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/
Rights: http://biodiversitylibrary.org/permissions

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at https://www.biodiversitylibrary.org.

This file was generated 16 April 2022 at 16:43 UTC