Les collections géologiques du Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel : tradition, nouvelle gestion et perspectives

Autor(en): **Ayer, Jacques**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **120 (1997)**

PDF erstellt am: **28.03.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-89454

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

LES COLLECTIONS GÉOLOGIQUES DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE NEUCHÂTEL: TRADITION, NOUVELLE GESTION ET PERSPECTIVES

JACQUES AYER

Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel. 14, rue des Terreaux, 2000 Neuchâtel, Suisse.

Mots-clés: Louis Agassiz, collections régionales, collections systématiques, saisie informatique, inventaire.

Key-words: Louis Agassiz, regional collections, systematic collections, data processing, inventory.

Résumé

La conservation des collections géologiques au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel est une tradition scientifique qui remonte à près de deux siècles. Leur gestion connut une histoire riche en événements. En 1917, le déménagement et le dépôt provisoire des collections à l'Institut de Géologie de l'Université de Neuchâtel allaient les éloigner du Muséum pendant près de 80 ans. Le rapatriement des collections débuté en 1983 et l'acquisition d'installations de stockage ont permis une gestion nouvelle des collections. Cet article donne les principales caractéristiques de cette organisation, ainsi que l'inventaire de toutes les collections.

Summary: *The geological collections of the Natural History Museum in Neuchâtel: tradition, new management and future.*

The preservation of geological collections in Natural History Museum in Neuchâtel is a two-centuries old tradition. Their management was an eventful history. In 1917, the moving and the provisional deposit of the collections in the Geological Institut of the University in Neuchâtel took them away from Museum since 80 years. The return of the collections started in 1983 and the acquisition of stocking installations led to a new collections' management. In this article, the main characteristic of this organisation and the list of all collections are presented.

Zusammenfassung: *Die geologischen Sammlungen des Naturhistorischen Museums in Neuchâtel: Tradition, neue Verwaltung und Perspektiven.*

Die Verwaltung der geologischen Sammlungen des Naturhistorischen Museums in Neuchâtel ist eine zweihundertjährige Tradition. Seine Geschichte war ereignisreich. Durch Umzug und Lagerung im geologischen Institut der Universität Neuenburg (1917) wurden die Sammlungen während 80 Jahren vom Museum getrennt. Die Rüchführung der Sammlungen begann 1983. Der Erwerb von Lagerschränken erlaubte zudem eine neue Verwaltungsform. In diesem Artikel sind die wichtigsten Grundzüge dieser Organisation und die Bestandesaufnahme aller Sammlungen aufgezeigt.

INTRODUCTION

La conservation de collections scientifiques dans un musée d'histoire naturelle, qu'elles soient d'ordre biologique ou géologique, a différents objectifs. Elle revêt notamment un intérêt historique par la préservation d'objets témoins de la tradition scientifique d'une région. De plus, elle fournit une banque de données importante pour toute démarche scientifique. Sur le plan muséologique enfin, elle constitue une ressource d'objets variés pour l'élaboration d'exposition thématiques.

La gestion des collections géologiques au Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel a cependant des objectifs plus limités. Pour un établissement de cette dimension, il serait en effet utopique de vouloir mettre sur pied une collection de référence dans tous les domaines de la géologie. Aussi, l'accent est-il mis aujourd'hui sur la conservation des collections historiques et sur le développement des collections régionales, en particulier celles provenant de la chaîne du Jura.

Cet article marque le retour au Muséum des collections déposées depuis 1917 à l'Institut de géologie de l'Université. Ce rapatriement a permis d'élaborer entre autre une nouvelle méthode de classification. Un rapide coup d'œil sur l'histoire du Muséum replace cet épisode dans un contexte historique plus général et donne quelques repères chronologiques.

APERÇU HISTORIQUE

Le Muséum de Neuchâtel fut officiellement inauguré en 1835 dans le bâtiment du Collège Latin, partagé alors avec la Bibliothèque de la Ville. Cependant, les premiers indices de conservation de collections géologiques à Neuchâtel remontent à plus de deux siècles. En 1795, un Cabinet d'histoire naturelle, constitué d'une accumulation d'objets de toute nature, dont quelques minéraux, est donné par le général de Meuron à la Ville de Neuchâtel. Des collections encore plus anciennes avaient été constituées au XVIII^{e} siècle dans les Cabinets géologiques neuchâtelois de Bourguet, Cartier et Gagnebin (DUFOUR & HAENNI, 1985). Il est probable que certaines de ces pièces existent encore au Muséum.

En 1832, la venue de Louis Agassiz à Neuchâtel représente sans doute l'étape la plus importante de l'histoire des collections. Durant une quinzaine d'années, le savant naturaliste va mener de nombreuses recherches en paléontologie et va constituer des collections remarquables dont la célèbre collection de poissons fossiles. Plus de 170 types et originaux sont conservés aujourd'hui au Muséum. Durant son séjour à Neuchâtel, Agassiz va également s'intéresser de très près aux Echinodermes fossiles et actuels. Ses recherches aboutiront à de nombreuses publications (DUFOUR & HAENNI, 1983). Dès 1836, il dirige la réalisation d'une collection de moules en plâtre d'Echinides fossiles, continuée par E. Desor puis G. Cotteau jusqu'en 1859 (HAENNI & GIANI, 1984; JEANNET, 1927).

Jusqu'à son départ aux Etats-Unis en 1846, Agassiz ne va cesser d'enrichir les collections géologiques par des échanges avec les musées étrangers et des acquisitions auprès de naturalistes. Armand Gressly, célèbre géologue soleurois, sera son principal pourvoyeur en fossiles durant cette période (DUFOUR & HAENNI, 1983).

L'activité scientifique du Muséum restera importante jusque vers les années 1890 où apparaissent des problèmes liés au manque d'argent et de place. Vers la fin du XIX^{e} siècle, le Muséum doit céder des salles à la Bibliothèque, ce qui entraîne en 1917, le déménagement et le dépôt provisoire à l'Institut de Géologie de la plupart des collections géologiques. Ce transfert est accompagné d'une convention (fig. 1) stipulant que la Ville en demeure propriéé-

C O N V E N T I O N ,

concernant le transfert à l'Université de Neuchâtel, des collections de géologie et de paléontologie du Musée d'histoire naturelle de la Ville de Neuchâtel.

Entre la Commune de Neuchâtel, représentée par son Conseil communal, d'une part,

et l'Etat de Neuchâtel, représenté par le Département de l'Instruction publique, d'autre part,

il a été convenu ce qui suit:

Exposé.

Dans le but de faciliter l'installation dans le bâtiment d'administration de l'ancien pénitencier au Saarberg, d'un Institut géologique complet et d'assurer ainsi à l'Université l'enseignement de M.le professeur Emile Argand, la Commune de Neuchâtel consent à transférer à l'Université les collections de géologie et de paléontologie qui ne sont pas exposées au Musée d'histoire naturelle. Elle consent,en outre, à contribuer aux frais de ce transfert et de cette installation pour une somme de quinze mille francs, cela aux conditions suivantes:

Article premier.

Les collections transférées sont et demeurent la propriété de la Ville de Neuchâtel, soit de son Musée d'Histoire naturelle.

Art.2.

Il en sera dressé un catalogue par les soins du professeur de géologie de l'Université. Un double de ce catalogue sera remis à la direction des Musées de la Commune.

Figure 1: Extrait de la Convention établie le 23 juillet 1918 à l'occasion du transfert des collections géologiques du Muséum à l'Institut de Géologie.

taire et que l'Etat en devient dépositaire par l'intermédiaire de l'Université. Entre-temps Paul Godet, conservateur de 1894 à 1911, publie un fascicule sur le Musée d'histoire naturelle dans lequel il décrit notamment les différentes collections géologiques du Muséum (GODET, 1899). En outre, durant leur séjour à l'Institut de Géologie, les collections les plus précieuses font l'objet d'inventaires (JEANNET, 1928, 1929, 1932).

Par la suite, le Muséum va connaître un déclin et un isolement progressifs. En 1960, Archibald Quartier, assisté par Fritz Gehringer, devient conservateur. Le Muséum reprend alors peu à peu de la vitalité pour être définitivement sauvé en 1978 par le Conseil général de la Ville qui décide de l'installer dans le collège des Terreaux-Nord, actuel emplacement du Muséum (DUFOUR & HAENNI, 1985).

En 1981, Christophe Dufour est nommé conservateur, rejoint une année plus tard par Jean-Paul Haenni. En 1983, les premières collections géologiques sont rapatriées au Muséum. En 1988, le projet de construction d'un nouveau bâtiment pour la Faculté des Sciences contraint l'Institut de Géologie à reconsidérer l'avenir des collections entreposées alors dans des locaux vétustes et peu sûrs. Un programme pour le rapatriement d'une partie des collections géologiques est alors mis sur pied entre le Muséum et l'Institut de Géologie. Dès 1993, le transfert débute. La même année, un mandat est donné à Bernard Claude pour la révision des collections paléontologiques. En 1994, j'obtiens un travail temporaire au Muséum pour la révision des collections pétrographiques. La même année, l'acquisition d'une série d'armoires mobiles, installées ensuite dans le bâtiment du Passage Max-Meuron n°6 situé au sud-est du Muséum, accélère le retour des collections (DUFOUR & HAENNI, 1993, 1994). Au début de l'année 1996, deux postes de conservateurs-assistants sont créés, dont un que j'occupe pour le domaine des sciences de la Terre. Après 80 ans d'absence, la conservation des collections géologiques fait à nouveau partie des principales activités du Muséum.

Pour connaître les détails de l'histoire des collections géologiques au Muséum, il est recommandé de consulter les Mémoires (dès 1835) et Bulletins (dès 1843) de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles, les Rapports annuels du Musée d'histoire naturelle (dès 1847), parus sous différentes formes dans les Rapports de Gestion de la Ville, puis dans Bibliothèque et Musées, et Le Rameau de Sapin (dès 1866).

GESTION DES COLLECTIONS

Méthodologie

La gestion d'une nouvelle collection passe par différentes étapes. La date de l'acquisition et une rapide description du contenu sont tout d'abord enregistrées dans un classeur. La collection est ensuite rangée dans l'une ou l'autre des catégories selon sa nature et son importance (voir ci-dessous). Sa localisation précise est reportée dans un registre. Enfin, une révision plus détaillée de la collection et une saisie informatique débouchent sur l'impression d'étiquettes standardisées, en correspondance exacte avec la base de données.

Organisation spatiale

Le classement d'un échantillon géologique ou d'une collection peut s'effectuer selon différents critères. Les collections du Muséum ont été divisées en trois grandes catégories: les deux premières (*géologie régionale* et *géologie de l'étranger)* renseignent sur la géologie d'une région ou d'un pays; sous le terme de *géologie régionale* sont regroupés les trois grands ensembles géotectoniques de la Suisse, soit la chaîne du Jura, le Plateau molassique et la chaîne des Alpes. Ces trois subdivisions naturelles ne tiennent bien sûr pas compte des fron-

tières politiques. La troisième catégorie regroupe les collections systématiques dans lesquelles sont rangés les échantillons représentatifs d'un groupe fossile, d'une espèce minérale ou d'un type de roche (fig. 2).

Une ambiguïté peut se présenter avec des collections nominales constituées d'échantillons de toute nature et de provenances diverses. Une analyse du caractère historique ou de l'importance scientifique de la collection permet en général de décider si elle mérite d'être conservée d'un seul tenant ou si, au contraire, ses échantillons doivent être dispersés dans les différentes catégories.

Toutes les collections rapatriées de l'Institut de Géologie ont été classées en tenant compte de cette nouvelle organisation. La plupart sont rangées dans les armoires mobiles du bâtiment Max-Meuron, les collections de grande valeur étant par contre conservées au Muséum.

Inventaire

L'inventaire de toutes les collections a été réalisé au début de l'année 1997. Il est présenté en annexe à la fin de l'article, avec à chaque fois le nombre approximatif d'échantillons.

Dans la rubrique *géologie régionale*, la chaîne du Jura est représentée par une grande collection stratigraphique d'environ 25'000 pièces et par une série de collections nominales. La chaîne des Alpes est entre autre caractérisée par trois grandes collections réalisées lors du creusement des tunnels du Simplon, du Gotthard et de l'Albula. La géologie du Plateau molassique n'est représentée que de façon lacunaire.

Des échantillons de provenances essentiellement européennes viennent illustrer la rubrique *géologie de l'étranger*. Cependant, les échantillons de la thèse de Rieben en Azerbaïdjan constituent la collection la plus complète de cette catégorie avec plus de 400 échantillons.

Dans les collections systématiques, les poissons fossiles d'Agassiz représentent incontestablement la collection maîtresse du Muséum. Près de 450 échantillons, dont de nombreux types et figurés, recouvrent une vaste période géologique allant du Silurien au Tertiaire. En outre, l'acquisition récente d'une grande collection d'ambre et d'une trentaine de météorites a fait suite à la présentation au Muséum des expositions temporaires *Les Fantômes de l'Ambre* et *Tombé du ciel, météorites et catastrophes.* La minéralogie est également représentée par une collection de minéraux dont certains sont d'une grande qualité esthétique.

Quelques pièces remarquables viennent ponctuer cet inventaire. Sur le plan régional, la tortue fossile *Emys jaccardi* Pictet (fig. 3) datée du Jurassique supérieur, probablement Kimméridgien, posait un réel problème quant à sa provenance. Dans la littérature apparaissait en effet tantôt le nom des Hauts-Geneveys, tantôt celui des Brenets. La découverte récente du récit détaillé de la trouvaille atteste définitivement la première solution (JACCARD, 1870).

Analyse statistique

Du point de vue quantitatif, l'inventaire des collections a permis de mettre en évidence une forte proportion d'échantillons provenant de la chaîne de Jura, soit 94% de toutes les collections régionales réunies (fig. 4). La paléontologie systématique est largement dominante par rapport aux autres domaines de la géologie. La politique d'enrichissement des collections envisagée pour l'avenir va du reste dans le même sens.

Gestion informatique

Une fois la collection inventoriée et classée, une saisie informatique de tous les échantillons est effectuée sur le logiciel de base de donnée ORACLE. Le masque de saisie comporte différentes informations:

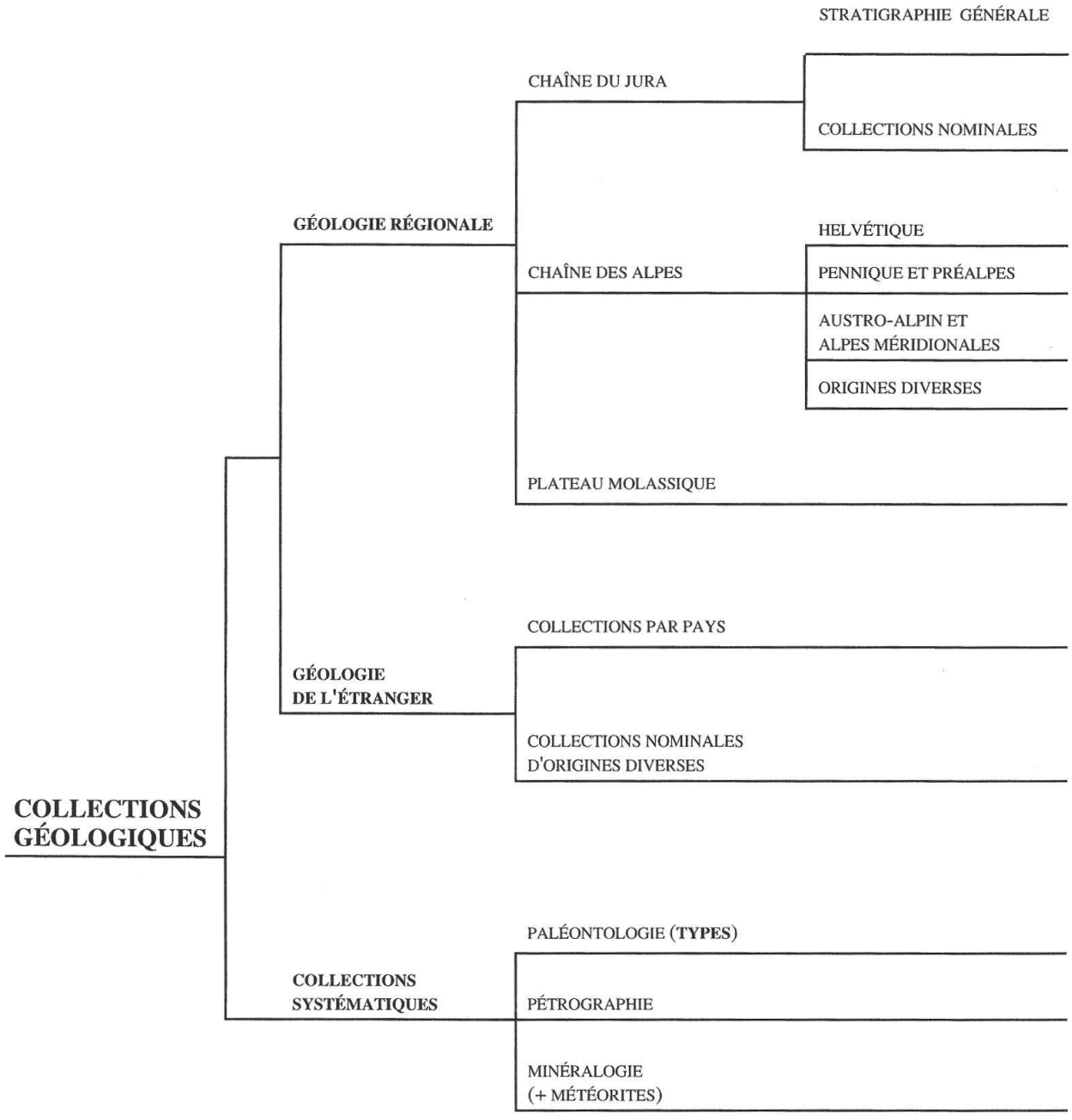


Figure 2: Organigramme des différents types de collections géologiques déposées au Muséum.

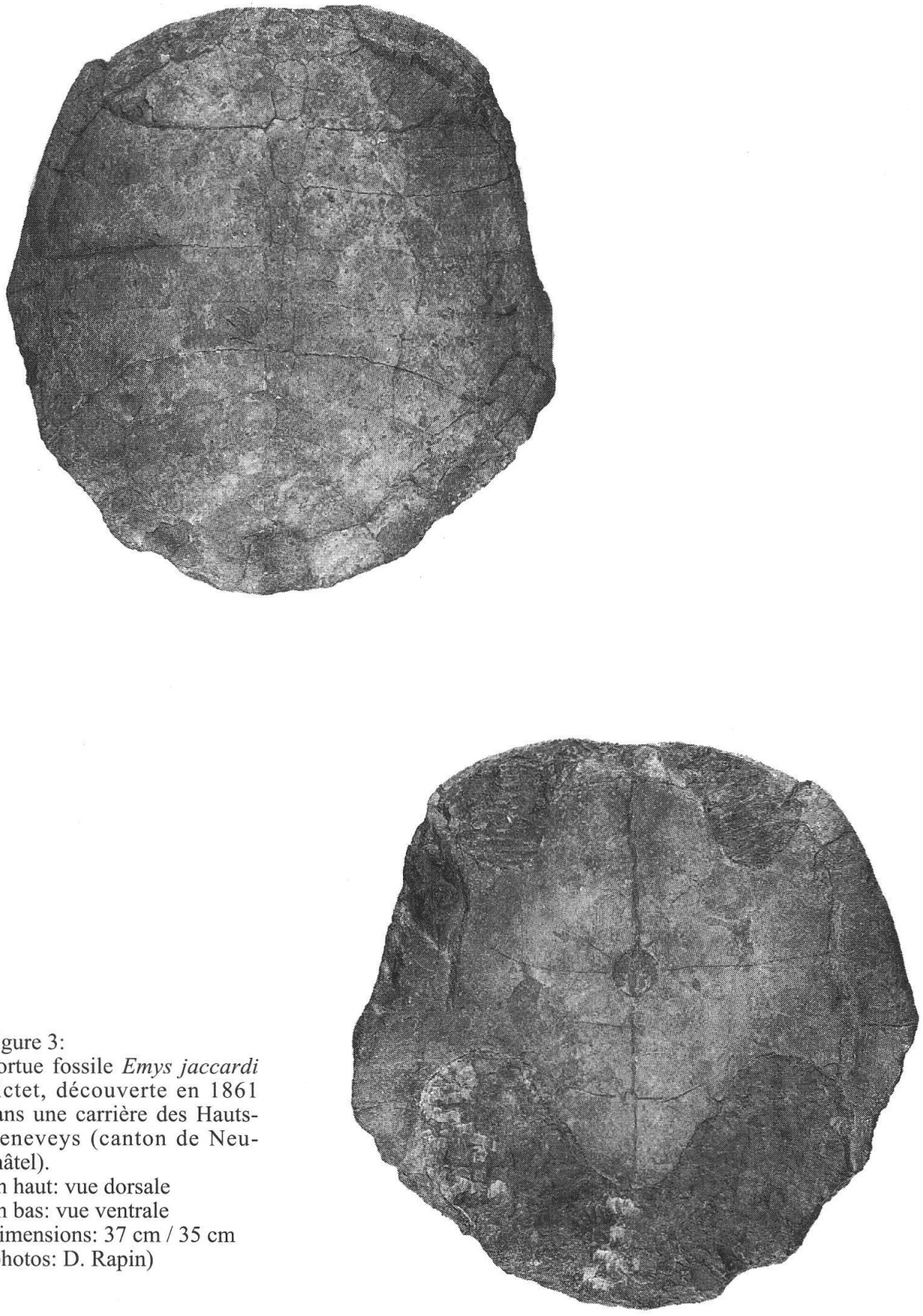


Figure 3:
Tortue fossile *Emys jaccardi* Pictet, découverte en 1861 dans une carrière des Hauts-Geneveys (canton de Neuchâtel).
En haut: vue dorsale
En bas: vue ventrale
Dimensions: 37 cm / 35 cm
(photos: D. Rapin)

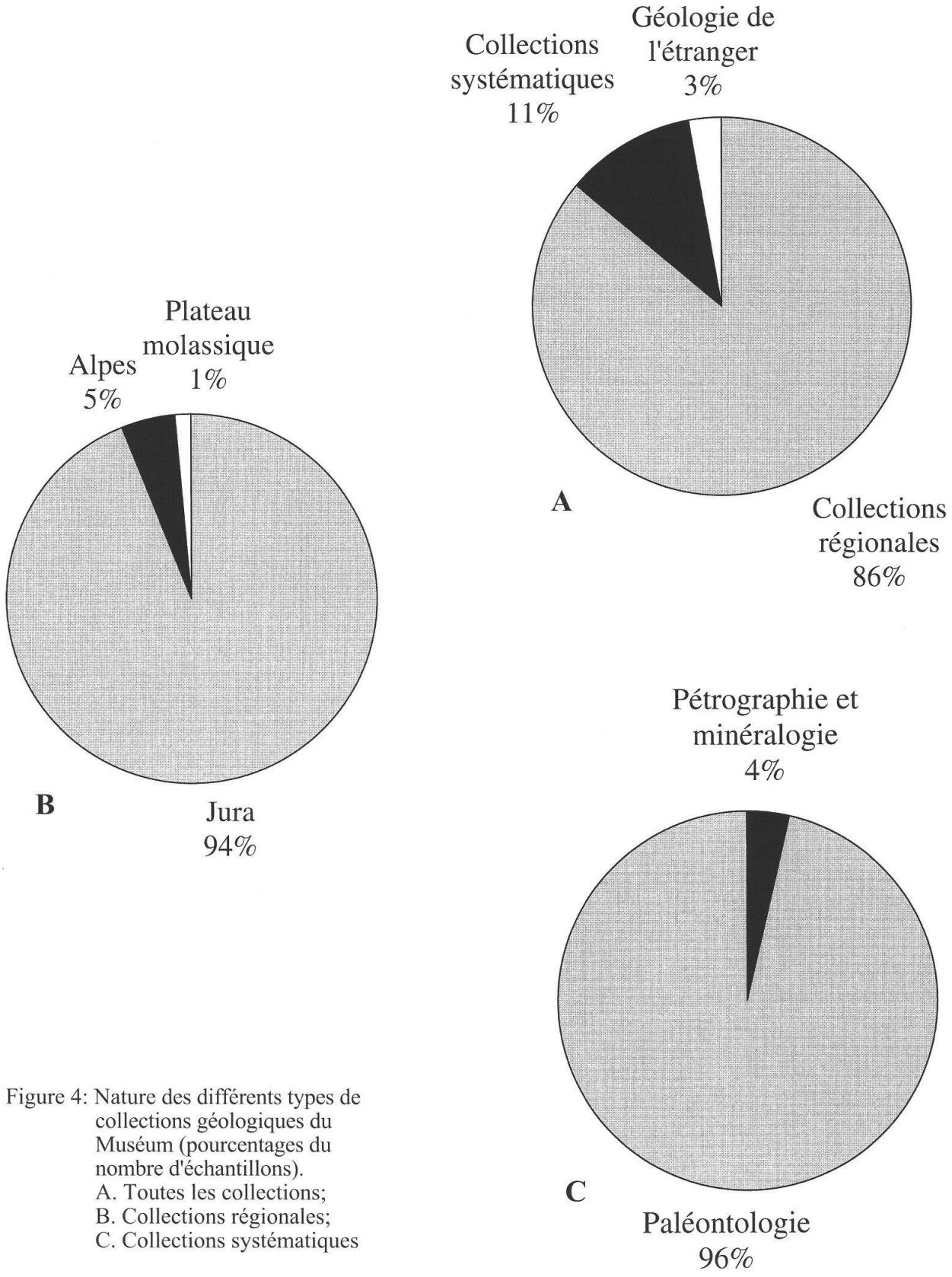


Figure 4: Nature des différents types de collections géologiques du Muséum (pourcentages du nombre d'échantillons).
A. Toutes les collections;
B. Collections régionales;
C. Collections systématiques

1. *numéro d'échantillon*
2. *détermination précise de l'objet (genre et espèce pour les fossiles)*
3. *noms de l'ancien et du nouveau déterminateur*
4. *localisation précise (év. coordonnées)*
5. *position stratigraphique (pour les roches et les fossiles)*
6. *nom de la collection*
7. *remarques*

A la suite de cette première saisie, toutes les données sont imprimées sur des listes et un dernier contrôle est effectué dans la collection. Après cette vérification, d'éventuelles corrections sont apportées à la base de données et de nouvelles étiquettes sont imprimées.

Cette saisie informatique requiert un grand investissement de temps. Néanmoins, elle s'avère absolument nécessaire si l'on veut cataloguer une collection dans le détail et permettre un accès rapide à son contenu.

La collection stratigraphique générale de la chaîne du Jura fait actuellement l'objet d'une gestion informatique. A ce jour, plus de 17'000 échantillons ont été saisis.

PERSPECTIVES

A l'avenir, les objectifs liés à la conservation des collections géologiques au Muséum sont nombreux et variés. L'accent sera mis notamment sur les activités suivantes:

- *enrichissement des collections*: un intérêt particulier sera réservé au développement des collections régionales et paléontologiques.
- *informatisation des collections*: la saisie des échantillons et l'impression des nouvelles étiquettes se poursuivent.
- *réalisation de catalogues*: certaines collections historiques ont été morcelées et réparties dans différents musées suisses. La création et l'échange d'inventaires permettront d'avoir une vision plus globale du contenu de ces collections.
- *développement d'une collaboration plus étroite avec l'Institut de Géologie de l'Université de Neuchâtel*: une gestion parallèle et complémentaire des collections géologiques et leur mise en réseau pourraient notamment faciliter l'accès des chercheurs aux différentes collections. Cette collaboration visera notamment à conserver à l'Institut les collections réservées à l'enseignement alors que les autres collections rejoindront le Muséum.
- *information au public et aux médias*: la présentation publique des nouvelles acquisitions et l'organisation de journées portes-ouvertes permettront de mieux faire connaître le travail de gestion des collections.

La gestion des collections géologiques au Muséum tentera de concrétiser ces différentes perspectives tout en alliant ses fonctions historique, scientifique et pédagogique.

REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier tout spécialement mon collègue Bernard Claude pour son travail très précieux de révision des collections paléontologiques. Mes remerciements vont également à Jean-Paul Schaer, Francis Persoz, Jürgen Remane et Martin Burkhard de l'Institut de Géologie, pour leur collaboration durant le rapatriement des collections.

Je remercie enfin Michel Septfontaine du Musée géologique de Lausanne et ses collaborateurs pour leurs précieux conseils dans le domaine de la gestion des collections.

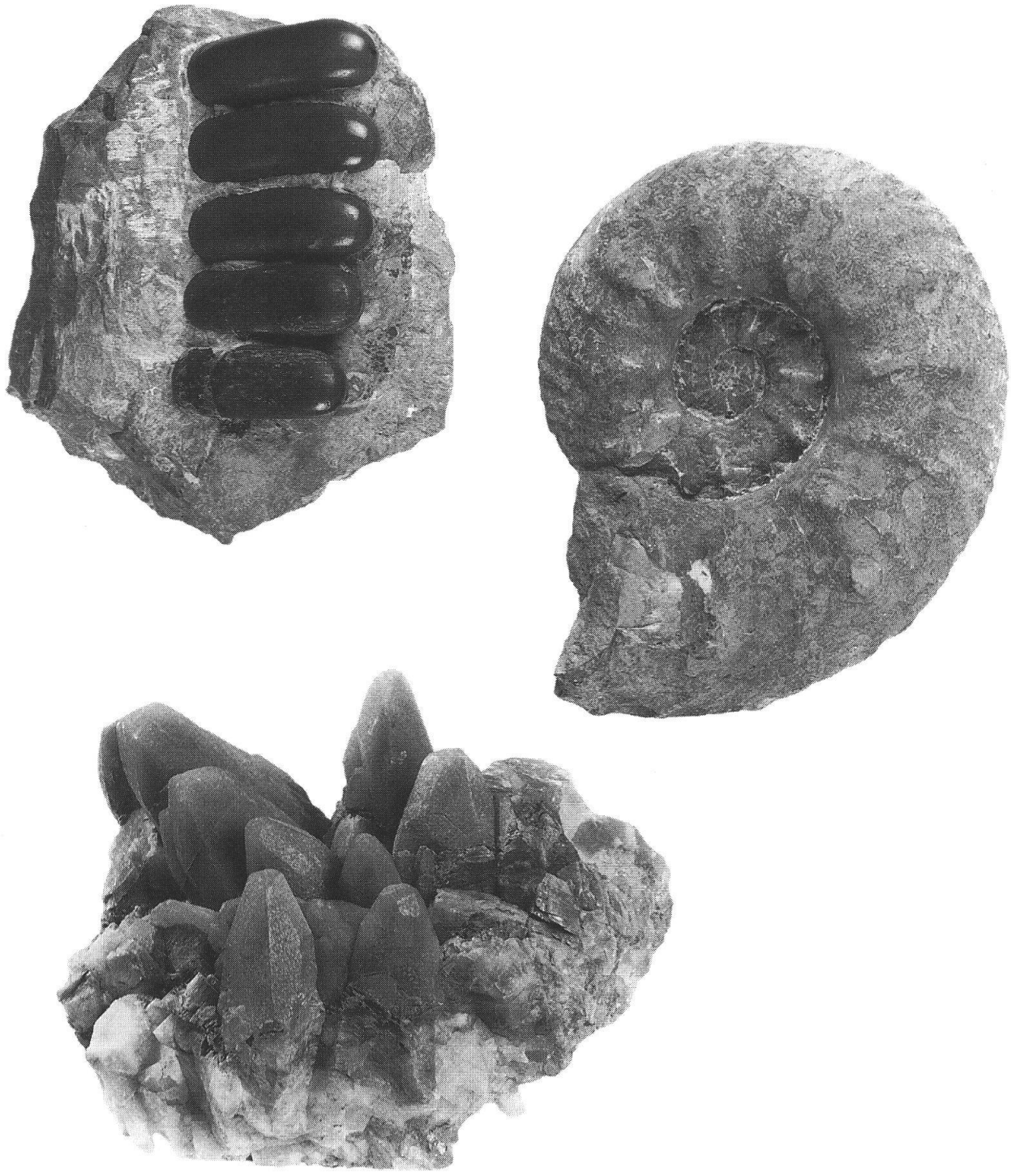


Planche 1: Echantillons sortis des collections géologiques du Muséum.

En haut à gauche: dents de *Pycnodus gigas* Ag., La Cerniat, région de Neuchâtel (Collection systématique / Paléontologie / Collection des poissons fossiles d'Agassiz) / longueur: 8 cm
Au milieu à doite: *Acanthodiscus sp.,* Cressier (Collection régionale / Chaîne du Jura / Collection stratigraphique générale) / longueur: 12 cm
En bas: calcite, Jura français.(Collection systématique / Minéralogie) / longueur: 16 cm
(photos: D. Rapin)

BIBLIOGRAPHIE

DUFOUR C. & HAENNI, J.-P. éd. 1983. Louis Agassiz, naturaliste romantique et les premières collections du Musée. *Musée d'histoire naturelle de Neuchâtel.*

DUFOUR C. & HAENNI, J.-P. 1985. Le Musée d'histoire naturelle de Neuchâtel. *Ed. Gilles Attinger, Neuchâtel.*

DUFOUR C. & HAENNI, J.-P. 1993. Rapport du Muséum d'histoire naturelle. *Ville de Neuchâtel, Bibliothèque et Musées.*

DUFOUR C. & HAENNI, J.-P. 1994. Rapport du Muséum d'histoire naturelle. *Ville de Neuchâtel, Bibliothèque et Musées.*

GODET, P. 1899. Le Musée d'histoire naturelle de Neuchâtel. *Imprimerie Paul Attinger. Neuchâtel.*

HAENNI, J.-P. & GIANI, S. 1984. La collection des Moules en plâtre d'Echinides fossiles du Musée d'histoire naturelle de Neuchâtel, dite "Collection Agassiz": retour de la collection au Musée et nouveau moulage des pièces importantes. *Ville de Neuchâtel, Bibliothèque et Musées, 1984*, pp. 81-92.

JACCARD, A. 1870. Les fossiles du Jura (2^{e} article): La tortue de la carrière des Hauts-Geneveys. *Rameau de Sapin*: p. 39 et 40.

JEANNET, A. 1927. Notes historiques sur la collection de moules en plâtre d'Echinides du Musée d'Histoire naturelle de Neuchâtel, dite "Collection Agassiz". *Emile Birkhauser & Cie. Bâle.*

JEANNET, A. 1928. Les Poissons fossiles originaux conservés à l'Institut de Géologie de l'Université de Neuchâtel. *Imprimerie Centrale, Neuchâtel.*

JEANNET, A. 1929. Les Echinides originaux actuels et fossiles. *Imprimerie Centrale, Neuchâtel.*

JEANNET, A. 1932. Les Trigonies fossiles originales. *Imprimerie Centrale, Neuchâtel.*

ANNEXE

INVENTAIRE DES COLLECTIONS GÉOLOGIQUES DÉPOSÉES AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE NEUCHÂTEL / ÉTAT EN MARS 1997

GÉOLOGIE RÉGIONALE

CHAÎNE DU JURA

Collection stratigraphique générale
(env. 25'000 pièces), fossiles et roches provenant de différentes collections et regroupés par étages stratigraphiques

Collection Junod (env. 4000 pièces)
échantillons stratigraphiques de la chaîne du Jura

Collection Thiébaud (env. 800 pièces)
échantillons du Val-de-Travers, âge: Dogger à Urgonien, plus Quaternaire

Collection Bourquin (env. 1000 pièces)
différents échantillons du Jurassique, du Crétacé et du Tertiaire

Collection Jaccard (env. 500 pièces)
Oursins et Bivalves du Crétacé inf.

Collection Muhletaler (env. 600 pièces)
échantillons de la région des Verrières, du Dogger au Quaternaire

Collection Dubois (env. 400 pièces)
brachiopodes et bivalves du Crétacé inférieur

Collection Thiébaud (env. 350 pièces)
échantillons stratigraphiques du Malm, région de Pré-Dernier

Collection Rossinger (env. 200 pièces)
divers échantillons du Malm et du Crétacé

Collections Schwaar (env. 50 pièces)
"Dalle nacrée" du Jura neuchâtelois

Collection Coulon, Agassiz, Jeannet, Gressly (env. 1000 pièces)
échantillons du Jurassique et du Crétacé

Collection Dubois (env. 100 pièces)
échantillons du Malm, gorges de l'Areuse

CHAÎNE DES ALPES (1 tiroir = 10-15 pièces)

Massifs cristallins externes et Helvétique

Tunnel du Gotthard / 25 tiroirs

Pennique et Préalpes

Tunnel du Simplon / 41 tiroirs

Austro-alpin et Alpes méridionales

Tunnel de l'Albula / 12 tiroirs
Cristallin / 6 tiroirs
Trias, Jurassique, Crétacé, Tertiaire / roches et fossiles (ammonites) / 25 tiroirs
Collection Jeannet / 9 tiroirs / Sasso Albo, Piz Alv, Grabs, Val di Campo, Forcla d'Alv

Alpes (origines diverses)

Collection Studer / 8 tiroirs

PLATEAU MOLASSIQUE

USM (molasse d'eau douce inférieure)

Lac de Thoune / 1 tiroir
Tunnel du Ricken / 2 tiroirs
Nagelfluh / 3 tiroirs
Boudry (Aquitanien) / 3 tiroirs

OMM (molasse marine supérieure)

Belpberg / 1 tiroir

OSM (molasse d'eau douce supérieure)

Hegau / 3 tiroirs

Quaternaire

Baden (Deckenschotter) / 1 tiroir
Jolimont (coll. Portmann) / 2 tiroirs
Lœss, argiles feuilletées / 2 tiroirs
Matériel erratique / 3 tiroirs
Deckenschotter / 1 tiroir
Charbons feuilletés / Basse Linth / 7 tiroirs
Basse Linth (coll. Jeannet) / 3 tiroirs
Canton de Berne (coll. Jeannet) / 2 tiroirs
Uznach (coll. Jeannet) / 1 tiroir
Wallenberg (charbons feuilletés) / 1 tiroir
Wangen (charbons feuilletés) / 3 tiroirs
Bougy-Villars (coll. Jeannet) / 1 tiroir
Cressier, Grandson / 2 tiroirs
Rive Nord du Léman / 2 tiroirs

GÉOLOGIE DE L'ÉTRANGER

COLLECTIONS PAR PAYS (OU RÉGIONS)

Auvergne (coll. Glangeaud) / 1 tiroir
Azerbaïdjan (thèse Rieben) / 37 tiroirs
Barbades (coraux récents) / 2 tiroirs
Carpathes (coll. Zipser, Robowski) / 3 tiroirs
Caucase (coll. Staub) / 7 tiroirs
Finlande (Outokumpu) / coll. Disler / 9 tiroirs
Forêt-Noire (coll. Wegmann) / 2 tiroirs
Haute-Loire (coll. Bersier) / Laves / 2 tiroirs
Hongrie (en partie coll. Loczy) / 5 tiroirs
Irlande (coll. Wegmann) / 3 tiroirs
Islande (coll. Ayer / Claude) / roches et fossiles / 9 tiroirs
Lesotho (Basutoland) (coll. Jacot-Guillarmod) / 1 tiroir
Mexico (coll. Staub) / 1 tiroir
Normandie (coll. Wegmann) / 2 tiroirs
Sardaigne (coll. Wegmann) / 2 tiroirs
Suède (Uddevalla) (coll. Portmann) / 1 tiroir
Tchéchoslovaquie (coll. Wegmann) / 3 tiroirs
Vosges (coll. Wegmann) / 2 tiroirs

COLLECTIONS NOMINALES D'ORIGINES DIVERSES

Collection Goldfuss / 18 tiroirs

COLLECTIONS SYSTÉMATIQUES

PALÉONTOLOGIE

Collection des poissons fossiles d'Agassiz (env. 450 pièces)
nombreux types et figurés du Silurien au Tertiaire

Collection d'Echinodermes fossiles d'Agassiz (env. 30 pièces) quelques holotypes

Collection des Moules d'Echinides de Neuchâtel (env. 1000 pièces)

Collection d'ambre (env. 3550 pièces)
97% avec inclusions fossiles, surtout des insectes / provenance: Baltique (3500), Rép. Dominicaine (50) et quelques pièces isolées de Suisse et de Sibérie

Collection de moulages d'ossements fossiles de mammifères / Agassiz (env. 250 pièces)
Tertiaire, Quaternaire

Collection systématique générale
(en cours de réalisation)
- collection Bourquin (env. 200 pièces)

MINÉRALOGIE

Collection systématique générale comprenant 150 pièces environ
- collection G. Maletto (100 pièces) (minéraux du monde entier, souvent d'une grande qualité esthétique)
- échantillons d'origines diverses (achats et dons)

MÉTÉORITES ET TECTITES

Collection de météorites (26 pièces)
Tectites (10 moldavites et 9 verres lybiens)
Lames minces de météorites (12 pièces)

PIÈCES REMARQUABLES

3 grandes plaques murales du Lias du Wurtemberg, portant les reptiles *Mystriosaurus* (Crocodile marin) et *Ichthyosaurus*, et un crinoïde *Seirocrinus*
2 grandes géodes d'améthyste du Brésil
1 grand monocristal d'albite (Brésil)
1 grande coupe de stromatolithes provenant du Minnesota et âgés de 2,1 milliards d'années
Tortue fossile *Emys jaccardi* Pictet des Hauts-Geneveys / A. Jaccard (original + 1 copie)