

# Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles =  
Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg**

Band (Jahr): **54 (1964)**

PDF erstellt am: **18.07.2024**

## **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.

# Le Musée d'Histoire naturelle de Fribourg en 1964

Ce fut une année de travail régulier qui a permis de faire des progrès réjouissants dans chaque section. – La section de géologie s'est enrichie d'une défense de mammoth. Cette trouvaille, malgré son état très défectueux, nous a valu une publicité très large (voir section de Géologie).

## Zoologie

### a) *Collection locale*

*Oiseaux* : Le travail principal de l'année fut la transformation complète de la vitrine des oiseaux de passage. Elle a été munie de grandes glaces et on y a installé l'éclairage intérieur à tubes de néon. Le préparateur, renonçant aux rayons traditionnels, y a placé les oiseaux en groupes librement disposés sur des supports naturels. Cette disposition des groupes est faite avec un soin particulier et selon des principes esthétiques, de sorte qu'on est arrivé à un résultat très satisfaisant.

Par la même occasion, nous avons fait installer l'éclairage électrique intérieur dans les vitrines des mammifères et des oiseaux sédentaires, ce qui améliore sensiblement leur présentation.

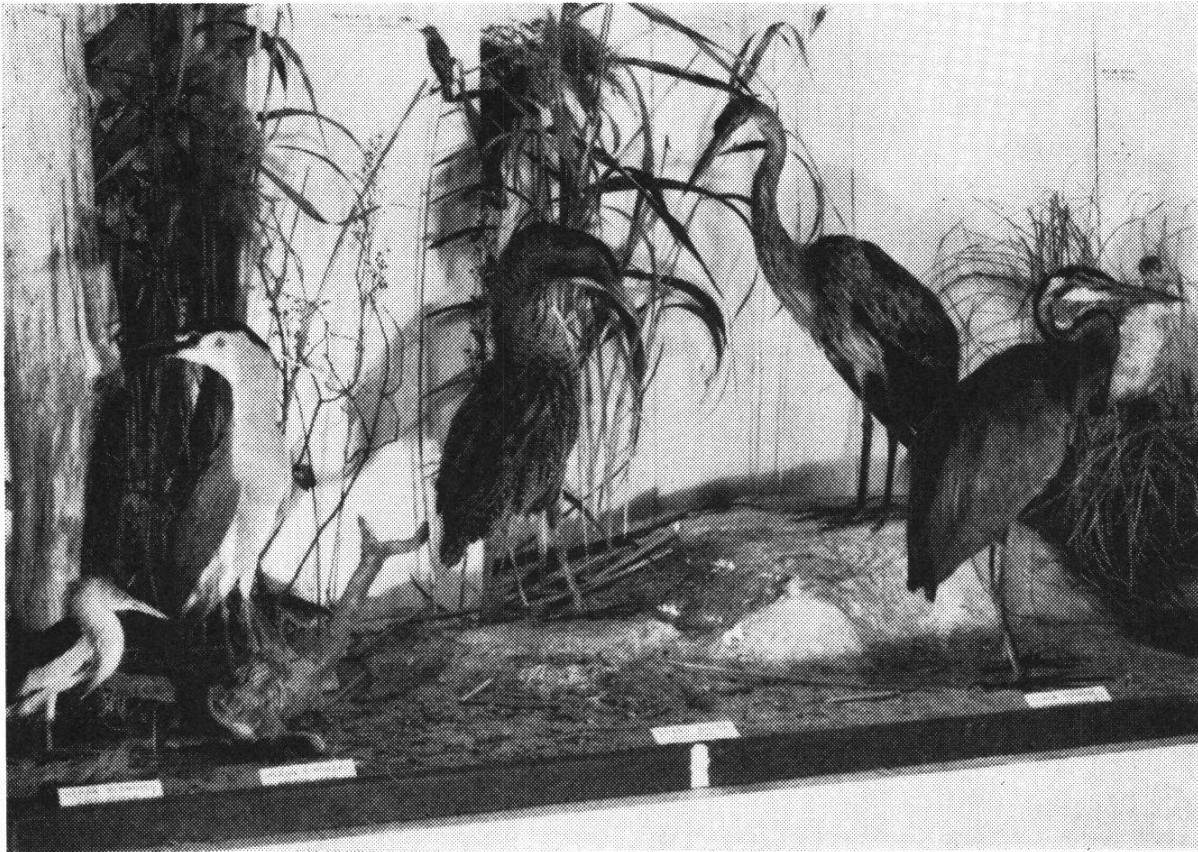
La vitrine transformée présente 83 espèces d'oiseaux, certaines représentées par le mâle et la femelle, dans le cas où les sexes sont très différents.

Cette nouvelle disposition des oiseaux a rendu disponible un certain nombre d'exemplaires qui sont allés rejoindre la collection scientifique.

Le personnel a procédé à des contrôles d'inventaire des collections de peaux, d'œufs, de nids et de crânes d'oiseaux et surtout de la grande collection scientifique à laquelle le public admis à voir les oiseaux empaillés n'a pas accès. Ce dernier contrôle a permis de faire don de doubles disponibles à des écoles dont deux ont ainsi pu enrichir leur collection.

Les dons de cadavres d'oiseaux ont été moins nombreux que jamais. Nous devons envisager d'envoyer notre préparateur à la chasse des sujets manquant encore à certaines collections.

Néanmoins, la collection des œufs d'oiseaux a été enrichie de sept pontes complètes, celle des peaux de cinq unités, celle des crânes de deux, celle des nids de trois.



Groupe des hérons dans la vitrine transformée

b) *Collection générale*

*Mammifères* : Le bouquetin des Alpes, acquis en 1963, a été monté dans notre atelier et placé dans la vitrine des animaux à cornes et à bois à côté des bouquetins de Sibérie et de Pallas. En été, nous avons reçu un jeune bouquetin âgé de quelques mois, victime d'un accident, qui, naturalisé, complète le groupe des bouquetins. Le bouquetin de Sibérie dont le montage avait été défectueux a été remonté et remis en vitrine.

Le monastère de la Visitation nous a cédé une belle collection de 21 paires de cornes d'antilopes d'Afrique. Elles enrichissent de sept nouvelles espèces notre collection déjà assez importante de cornes d'antilopes. Il s'agit de :

*Tragelaphus sylvaticus* Sparr. – Südafrikanischer Buschbock.

*Connochaetes gnu* Zimm. avec crâne – Weisschwanzgnu.

*Cephalophus coeruleus* H. Sw-Blauböckchen.

*Antidorcas euchores* (Forst.) = *marsupialis* Zimm.-Springbock.

*Pelea capreolus* Bechst.-Rehbock.

*Ourebia ourebi* Zimm.-Bleichböckchen.

Elles sont placées sur une paroi confectionnée *ad hoc* au-dessus des vitrines des dioramas.

Un jeune sanglier monté dans notre atelier a eu l'honneur de figurer à l'Exposition nationale à Lausanne dans la « Voie suisse ».

*Insectes* : M. E. Rütimeyer, collaborateur pour les lépidoptères, a monté cinq cadres de la famille des Héliconiidés et a continué le montage des cadres des Noctuidés de la collection Gramann, travail très long de préparation et de révision des déterminations.

M. H. Pochon, collaborateur pour les coléoptères, a monté des cadres pour l'exposition, comprenant des pièces choisies de fourmis-lions, de porte-lanternes, de mantes, d'Ascalaphidés etc. Il complète les cadres de coléoptères suisses au fur et à mesure des captures et des acquisitions.

### Géologie

Au début du mois de février, M. J. Sudan, typographe, nous a signalé la présence d'une défense de mammoth dans la paroi d'une gravière au Bois du Sac (Posieux). Elle se trouvait 6 m. sous terre, dans les graviers interglaciaires.

Le conservateur, accompagné du préparateur et d'aides bénévoles, sont allés sur place et ont essayé de dégager la défense dont 1 m. environ apparaissait à la surface. L'exploitation de la gravière ayant été interrompue depuis deux à trois mois, la défense avait été en contact avec l'air et soumise au gel de sorte qu'elle était dans un état de décomposition très prononcée. Avec les plus grandes précautions on n'a pu extraire que des fragments et dégager dans cet état la dent du gravier. Suivant les traces visibles à la surface et compte tenu de la partie dégagée du gravier, elle mesurait 2 m. 08 à la courbure intérieure, ce qui fait environ 2 m. 60 à la courbure extérieure, le pourtour étant de 42 cm.

Il s'agit d'une défense fortement courbée vers la pointe et de grande taille; son âge peut être évalué à 100 000 ans (période interglaciaire Riss-Würm).

Dans notre atelier, on a traité ces fragments et recollé ce qui pouvait l'être encore. Pour finir, on obtint une section de 50 cm. de longueur, placée en vitrine à côté des autres fragments de défense trouvés dans le canton.

Radio et télévision, journaux et périodiques, ont fait une diffusion assez large de cette trouvaille dans toute la Suisse.

Sur une paroi de la salle, nous avons fixé un tableau indiquant l'apparition de certains groupes d'invertébrés dans les ères géologiques avec l'indication du temps écoulé en millions d'années selon les données les plus récentes de la science.

Dans la vitrine de l'époque glaciaire nous avons remplacé la carte de la dernière glaciation de la Suisse de Frey par celle, nouvelle, de H. Jäckli, publiée par la Commission géotechnique suisse.

Le Dr R. Hantke a contrôlé la détermination de nos feuilles fossiles de l'époque tertiaire, surtout du gisement d'Oehningen. Il s'agit de nombreuses feuilles d'*Acer tribolatum*.

Le matériel des thèses de M. Dousse (région de Gstaad) et de M. Spicher (massif des Bruns, ouest) a été incorporé à notre collection documentaire des terrains fribourgeois.

## Minéralogie

Le conservateur a participé à l'excursion de la Société française de Minéralogie et de Cristallographie qui a eu lieu en Belgique du 5 au 7 juin avec excursions dans les Ardennes. Il en a rapporté quelques minéraux caractéristiques de ces régions, soit l'ardennite, l'akaganéite, l'ottrélithe, l'évansite, le delvauxite et le crandallite.

Par la même occasion, il a passé à Idar-Oberstein dans le Palatinat, en Allemagne, centre de commerce et de polissage de minéraux, et y a acquis quelques pièces de valeur pour l'exposition.

En voici la liste: vivianite, Kameroun  
pyncnite, Altenberg, Saxe  
phlogopite, Madagascar  
enargite, Montana USA  
erythrine, Maroc  
azurite, Tsumeb, Otavi, Afrique.

*M. Martin Ehrmann*, de Californie, a déposé dans notre Musée une pièce d'une beauté remarquable, le kunzite du Brésil, et de beaux cristaux de brasilianite de Minas Geraes, de chrysoberyl et de rutile au Brésil également, de l'embolite et du todyrite de Brooken Hill, en Australie.

En échange de minéraux alpins, nous avons obtenu du skutterudite bien cristallisé de Irthen, Maroc, et de l'adamine de Durango, Mexique. En outre il y a eu plusieurs dons isolés (voir liste des donateurs).

La vitrine des météorites, installée en 1933, avait grand besoin d'être renouvelée. On a construit dans l'atelier de l'Institut de Minéralogie une nouvelle petite vitrine mieux adaptée à l'exposition, avec son éclairage intérieur. Les pièces se détachent bien sur un fond de velours gris.

L'Institut de Minéralogie nous a rendu la collection de minéraux de Binnental, une des plus complètes en Suisse, qui a figuré au Musée autrefois dans une ancienne vitrine peu appropriée pour l'exposition. Elle est placée maintenant dans une vitrine en laiton presque luxueuse, don de la maison Gübeline de Lucerne, éclairée à l'intérieur par un tube néon. Des minéralogues sont venus de différents pays à Fribourg, uniquement pour étudier cette collection.

## Botanique

Nous avons eu le plaisir de présenter au public une collection de 24 champignons naturels conservés grâce au nouveau procédé mis au point par l'Institut de Botanique de notre Université. Ce procédé consiste à extraire l'eau des champignons par le vide et à une température très basse (au congélateur). Le champignon naturel vaut infiniment mieux que la meilleure reproduction artificielle en gypse ou autre substance.

## Mobilier

Les crédits accordés au Musée pour le mobilier nous ont permis de transformer complètement la grande vitrine des oiseaux de passage dans la salle de la collection locale et d'y installer l'éclairage intérieur par tubes de néon, ce qui a aussi été fait dans les autres grandes vitrines de cette salle. Pour parer au danger de l'influence néfaste des rayons ultraviolets sur les couleurs des peaux et des plumes, nous avons fait enduire les tubes d'un vernis transparent absorbant ces rayons.

La confection d'une paroi à la salle des dioramas a été mentionnée au chapitre de la collection générale.

## Visites

Notre Musée a reçu la visite de minéralogues, de savants et d'amateurs de différents pays qui s'intéressent surtout à la collection de minéraux du Binnental. D'autre part, les visites payantes faites par des étrangers de passage à Fribourg pendant la bonne saison, augmentent d'année en année.

Par contre, le nombre des visites d'écoles a plutôt diminué, car celles-ci sont allées en grand nombre à l'Expo, à Lausanne, point d'attraction très puissant en 1964.

Plusieurs écoles et groupes de visiteurs ont été conduits par le personnel du Musée. Parmi les écoles du dehors, mentionnons celles de la Lenk (BE) et de Monthey (Valais), auxquelles s'ajoutent les colonies de vacances françaises.

Le nombre total des visiteurs a été de 5074 contre 4793 en 1963.

## Dons

### *Collection locale*

- M. Arm R., Cheyres* : un poussin du canard col-vert;
- M. Ayer A.* : un jeune renard tué par une auto;
- M. Berger, concierge* : un martinet alpin;
- M. Blanc T., Missy, VD* : une ponte de six œufs de la huppe;
- M. Codourey J., préparateur* : une ponte de martinet alpin avec trois œufs, une de martinet noir avec trois œufs, une de l'hirondelle de fenêtre avec cinq œufs, une de l'hirondelle de cheminée avec quatre œufs, une de moineau domestique avec cinq œufs, le nid de martinet alpin, les crânes de la bartavelle et de la chouette Tengmalm;
- M. Deschenaux J. P., Broc* : une vipère aspic;
- M. Eisenring G., Marly-le-Petit* : deux écureuils tués par des autos;
- M. de Gottrau Fr., avocat* : un héron blongios, mordu par un chien;
- M. Jaquenoud D.* : rhinolophe petit fer-à-cheval;
- M. Morel P., Lentigny* : deux grèbes huppés;
- M. Peissard V., garde-chasse, Schmitten* : un geai;
- M. Schuler André* : un épervier;
- M. Strahm J.* : Chouette hulotte, grimpereaue des jardins, deux pinsons.

### *Collection générale*

- M. Büchi O., conservateur* : trois *Terebratula vitrea* des Baléares;
- Monastère de la Visitation* : une collection de 21 paires de cornes d'antilopes d'Afrique;

- M. *Pochon H.*, Berne : une série de coléoptères, de névroptères, de Myrmé-  
léons et d'Ascalaphidés, collectionnés et préparés par lui;  
M. *Rüttimeyer E.*, *ing.*, Berne : une série de 73 papillons (Ithomiidae) de Vene-  
zuela, déterminés et préparés;  
M. *Thalmann Ch.* : un crâne de lion;  
*Wildpark Peter und Paul, St Gall* : un jeune bouquetin.

#### Minéralogie

- M. *Ehrmann M.*, *Beverly Hills, Californie* : six très beaux minéraux du Brésil;  
M. *Guignard E.*, *Nyon* : baryte sur calcite avec quartz et albite provenant du  
Domleschg, Grisons;  
M. *Martin R.*, *Nyon* : une collection de minéraux du Val Pisch, Grisons;  
M. *Peterposten G.*, *Airolo-Madrano* : cinq minéraux du Tessin;  
M. *Vontobel W.*, *Zürich* : trois échantillons de «Granatolivinfels» avec inclu-  
sions de pyrope de l'Alpe Arami, TE.

#### Géologie

- M. *Dumont M.* : un échantillon de grès coquillier de la Molière avec dent de  
requin;  
M. *Duruz A.*, *professeur au Collège* : une gryphaea arcuata;  
M. *Javet P.*, *Lugnorre* : une plante fossile de la molasse d'eau douce;  
M. *Meister R.* : métatarse droite d'un cheval fossile;  
M. *Michaud H.*, *directeur, Henniez* : un crâne de cheval fossile, trouvé dans  
les fondations d'une maison à Estavayer-le-Lac.

#### Bibliothèque

- Commission géotechnique suisse, Zürich* : ses publications.  
*Musée d'histoire naturelle, Bâle* : différentes publications zoologiques;  
*Musée d'histoire naturelle, Berne* :  
    *Michel Fr.* : Knochenfunde der eiszeitlichen Murmeltiere;  
    *D. Andrist, W. Flückiger u. A. Andrist* : Das Simmental zur Steinzeit, Acta  
    Bernensia III 1964;  
    *J. Boessneck, J.-P. Jéquier u. H. R. Stampfli* : Seeberg, Burgäschisee-Süd,  
    Die Tierreste, Acta Bernensia II. Teil 3, 1963;  
*M<sup>me</sup> Roux R.* : *Fr. Tschudi* : le monde des Alpes, sec. éd. 1870;  
*Rapports des musées de Bâle, Berne, Frauenfeld, Genève, La Chaux-de-Fonds*  
*(petit guide), Lausanne, Olten, Soleure, Saint-Gall, Winterthur et du jardin*  
*zoologique de Bâle.*

#### Botanique

- M. *Salvisberg Fr.*, *Golaten* : deux bolets géants.

### Achats

#### Bibliothèque

- Parade animale du Continent noir, Berne 1963;  
Check-list of birds of the world, vol. X;  
Insecta helvetica N° 2. Buprestides et N° 3. Hymenoptera, sphecidae;  
Matériaux pour la carte géol. de la Suisse: Das Mesozoicum der Bohrungen  
von Courtion und Altishofen, Berne 1963;

O. BÜCHI