

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

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 42 (1952)

Rubrik: Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 28.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg en 1952

L'année 1952 a été moins favorable à notre institution que les précédentes du point de vue des donations, qui accusent une diminution sensible, et du point de vue du nombre des visiteurs, en baisse lui aussi. Malgré ces circonstances, divers progrès ont été réalisés dans toutes les sections, mais c'est la salle de géologie qui a eu la part du lion (voir ce chapitre).

Signalons ici un événement qui intéresse nos collections d'animaux : l'exhibition à Fribourg d'une baleine, conservée par injections de 7000 litres de formaline, comme celle de notre Musée. Cette baleine était deux fois plus longue que la nôtre. Ce Rorqual a été capturé en Norvège. Chargé sur un wagon, il a fait le tour de l'Europe, et exposé dans les localités importantes de la Suisse. Le 9 avril 1952, on le montrait à Fribourg. Dans la réclame faite par haut-parleur et par feuilles volantes, on l'annonçait comme un sujet unique en Europe, « la seule baleine conservée intégralement ». Il fut alors rappelé au public, dans la presse locale, que le Musée de Fribourg possédait depuis 70 ans une baleine, capturée il y a 100 ans déjà. Cet incident nous a montré d'une manière frappante la rareté extraordinaire de notre cétacé et la chance qu'a notre Musée de posséder un tel géant marin.

Zoologie

a) Collection locale

Mammifères : Nous avons monté un Rhinolophe grand fer-à-cheval (Große Hufeisennase), reçu en don ; nous l'avons placé parmi les chauves-souris indigènes, alors même qu'il provient du canton de Zoug. Il a, en effet, déjà été trouvé dans notre canton. Nous avons encore reçu une autre chauve-souris, *Miniopterus Schreibersii* (Kuhl.) (Langflügelige Fledermaus), spécimen rare en Suisse, provenant de la « Beatushöhle ». Nous lui avons donné une place dans la collection des petits mammifères en peau, afin de permettre la comparaison avec les chauves-souris indigènes.

Oiseaux : Nous enregistrons une diminution sensible des dons sur les années précédentes. Sur les 28 oiseaux reçus (35 en 1950 et 1951), notre préparateur en a monté huit pour les groupes biologiques et en a mis six en peau ; on a préparé trois crânes. Quelques oiseaux ont fourni les ailes et les queues pour des buts spéciaux, tel le courlis-corlieu que notre Musée ne

possède pas, mais dont le mauvais état de conservation n'a malheureusement pas permis le montage. — La collection des *nids d'oiseaux* a augmenté de trois unités.

Un aigle royal de bonne taille, ♀, tiré en dessus de Plasselb et remis au Musée par le braconnier, qui l'a abattu à coups de flobert, sera utilisé pour monter le squelette de l'aigle, car nous avons un nombre suffisant de sujets montés et un beau groupe d'aigles.

Nous avons fait analyser par un spécialiste des *pelotes de déjection* d'un rapace nocturne, hibou moyen-duc ; le résultat de semblables examens est toujours fort intéressant pour l'ornithologie ; ce hibou se nourrit presque exclusivement de campagnols des champs et de mulots ; d'autres animaux n'entrent qu'accidentellement dans sa nourriture ; il est donc d'une utilité incontestable pour l'agriculture.

Le préparateur a monté d'une manière remarquable deux nouveaux groupes d'oiseaux : il a présenté le *martinet noir* (Mauersegler) avec son nid contenant deux jeunes, sous l'avant-toit d'une maison ; trois sujets sont en train de voler ou sont accrochés contre le mur ; le *martinet à ventre blanc* (Alpensegler) est représenté à l'intérieur d'un galetas dans une demi-obscurité, vu à travers une brèche dans le mur, avec un trou d'envol sur le plancher. On voit encore dans ce groupe quelques nids bien grossiers contenant les œufs caractéristiques du martinet ; 5 sujets dans diverses attitudes contribuent à l'égayer. Ce groupe est inspiré de la vie du martinet à ventre blanc qu'on a observé dans la toiture du Lycée. Ces deux groupes si vivants et si réussis font ressortir la nidification spéciale de ces deux espèces qu'on confond facilement avec les hirondelles. Ils forment un complément heureux aux 30 autres groupes créés ces années passées par notre infatigable préparateur, avec un goût artistique et un réalisme poussé très loin. Ce sont surtout ces groupes qui actuellement font connaître et apprécier le Musée dans la population.

Le préparateur a fait une revision de ces 30 dioramas existants et a rafraîchi ou remplacé la verdure, les feuillages, branches et rameaux de conifères.

Insectes : Voir collection générale.

DONS

- M. Aebischer J., Heitenried* : un jeune héron cendré.
M. Auderset P. : une libellule.
M. Bapst Aloys : une pipistrelle des Alpes.
M. Barbey P. : un verdier ♂.
M. Bichsel E., concierge : un martinet noir.
M. Blancpain Pierre : une effraie et un épervier.
M. Codourey Jos., Romont : un corbeau freux, un pipit des buissons, un hibou brachyote, une grive litorne.
M. Débieux E., appt. de gendarmerie, Estavayer-le-Lac : un papillon : *Gastropacha quercifolia*.
M. le Dr Gerber P., prof. : 5 coléoptères : *Clytus arietis* et *Callidium violaceum* ; un papillon : *Zeuzera pyrina*.
M. Javet P., Lugnorre : un serin ♀.

- M. Mooser E., garde-chasse, Bellegarde : une tête de chevreuil avec bois en formation.
- M. Neuhaus Aug., Plasselb : un aigle royal ♀ adulte.
- M. Nicod L., géomètre, Moudon : un courlis-corlieu, un butor blongios.
- M. Noth B., préparateur : 5 martinets à ventre blanc.
- M. Ottoz E. : une crécerelle.
- M. Prélaz J., syndic, Rue : un pic vert ♂.
- M. Scheuner Fr., agr., Villars-sur-Glâne : une effraie trouvée morte.
- M. Strahm J. : une buse, une chevêche, une huppe, tous assommés contre le train, un épervier, des nids de pouillot fitis et de mésange charbonnière, ce dernier trouvé dans un tuyau de fourneau.
- M. Thürler L., anc. prof., Guin : 3 jeunes martinets noirs avec un nid et des pelotes de déjection du hibou moyen-duc.

b) Collection générale

Ostéologie : Grâce à plusieurs dons, nous avons, cette année, commencé à faire une collection de crânes de chevreuils, pour montrer par l'usure des dents l'âge de ces animaux ; il en faut un certain nombre pour arriver à une série complète des différents stades.

Notre seul achat de cette année fut un squelette de grand fourmilier, *Myrmecophaga jubata*, ou tamanoir (Großer Ameisenbär), fort intéressant par ses particularités anatomiques : manque total de dentition, crâne transformé en long tube pour loger la langue vermiforme ; le troisième doigt de la main est fortement développé et porte des griffes puissantes pour creuser les termitières. Avant de le mettre en vitrine, il a fallu le démonter, le nettoyer et le blanchir ; ce n'est qu'en 1953 que nous pourrons le monter définitivement.

La collection des cornes de ruminants, provenant du Congo belge et donnée par M. Germain Zumwald, fixée autrefois sur des planchettes brutes provisoires, a été montée sur des écussons et placée sur la vitrine 12 de la salle des mammifères ; le préparateur a contrôlé à cette occasion la fixation des pièces. (Certaines sont, en effet, assez lourdes.)

Mammifères : Les deux chauves-souris reçues ont été utilisées pour la collection locale (voir ce chapitre).

Oiseaux : Nous avons réussi à obtenir un cacatoès monté, *Kakatoe galerita* Lath. (Haubenkakadu), en échange de nos sujets en double. Ce perroquet blanc à huppe soufrée manquait encore à notre collection si variée de perroquets. Dans la donation d'animaux du Paraguay faite par Louis de Boccard se trouvaient neuf oiseaux. Nous en avons gardé quatre : le *Pyrocephalus rubineus* (Bodd.) remplace un ancien sujet dans la vitrine des passereaux exotiques, le *Pilherodias pileatus* (Bodd.), nouveau pour notre Musée, a été classé dans la collection scientifique ; deux sujets ont été mis à disposition pour échange et cinq ont été livrés au Musée de Bâle en échange d'autres objets. M. Albert Monnard, ancien conservateur du Musée de La Chaux-de-Fonds, nous a fait cadeau de quatre oiseaux, dont deux du Cameroun et deux de la Guinée portugaise destinés à l'exposition, si la peau permet le montage.

Nous pensons avec reconnaissance au dernier geste d'amitié fait à l'égard de notre Musée, par ce généreux donateur dont nous déplorons la mort prématurée.

Insectes : M. H. Pochon a consacré huit journées à notre Musée. Il a préparé pour l'exposition un cadre de la famille des Elaterides, deux des Dynastides avec ces insectes monstres qui caractérisent cette famille ; un des Scarabéides, un autre avec des hémiptères suisses, collectionnés et donnés par lui, déterminés par le professeur Handschin. Il a ensuite rempli un nouveau cadre pour sa collection de coléoptères suisses et a intercalé beaucoup de nouveaux sujets dans les cadres existants de cette collection. Le triage de la grande collection de coléoptères du Paraguay de L. de Boccard lui a pris beaucoup de temps. Il en a gardé tout ce qui était encore utilisable.

M. E. Rütimeyer a travaillé deux jours ; il a terminé les cadres d'exposition renfermant la famille des Saturnides. Il a intercalé plusieurs espèces dans les cadres de la famille des Piérides, puis il a trié à domicile les papillons qui nous sont arrivés des Indes et du Paraguay. Le conservateur a dressé le catalogue des familles des Arctiides et des Saturnides dont la préparation est terminée. Ainsi, nos collections entomologiques progressent régulièrement, grâce au zèle inlassable de nos collaborateurs aussi dévoués que méritants ; qu'ils soient une fois de plus vivement remerciés de la peine qu'ils se donnent et du temps précieux qu'ils consacrent à nos collections, soit à domicile, soit au Musée.

DONS

M. de Boccard L., Paraguay : une collection de différents objets scientifiques du Paraguay, soit des nids d'oiseaux tissés, des œufs d'oiseaux, 9 oiseaux empaillés, des oiseaux en peau et des têtes d'oiseaux, une grande collection d'insectes, quelques chilopodes, des coquillages, des mygales, des lézards et des crapauds montés.

M. Hanschke A., Berne : un vespertilon murin du Nidelloch, Weissenstein.

R. P. Ihle Albert, Gottschalkenberg, Zoug : un rhinolophe grand fer-à-cheval, un mulot à gorge jaune.

M. Linsenmaier P., préparateur, Ebikon, Lucerne : un cacatoès, monté.

M. Monard Albert, conservateur, La Chaux-de-Fonds : Hagedashia hagedash et Tantalus ibis de Guinée portugaise, Bucorax abyssinicus et Bycanistes cylindricus albotibialis du Cameroun.

M. Ogg Werner, Berne : une buse.

M. Pochon Hans, Berne : 8 coléoptères exotiques (Elaterides), une centaine de coléoptères suisses, un *Miniopterus schreibersii*, chauve-souris, rare.

M. Rütimeyer E., ing., Berne : 41 papillons préparés de sa collection.

M. Schnyder von Wartensee Ch., Bösingen : une peau de Koala.

Géologie

La nouvelle vitrine de géologie, dont l'installation a été relatée dans le rapport de 1951, a été aménagée en 1952. D'un côté, nous avons placé les échantillons et les fossiles des *Préalpes médianes rigides* de la chaîne des Gastlosen, et de la *nappe de la Simme* ; c'est grâce au matériel assez abondant

du Musée concernant les couches à *Mytilus*, déterminé par le Dr Hans Renz en son temps, et à celui de la thèse du Dr Campana, que la vitrine a pu être garnie. La partie supérieure de cette vitrine a été ornée de profils stratigraphiques, de photographies de la chaîne des Gastlosen et des planches en couleur de la thèse Campana, en vue de rendre plus vivante l'explication de la géologie de cette région. Ainsi la géologie de nos Préalpes est bien représentée dans notre Musée, grâce au matériel provenant des thèses faites à l'Institut de géologie, et à la bienveillante collaboration de son directeur, M. le professeur Tercier. — L'autre moitié de la vitrine de géologie a pu être consacrée à la *phytopaléontologie*, avec une introduction sur la fossilisation et la conservation des restes végétaux grâce au beau matériel que possédait le Musée, surtout du Carbonifère, du Permien et du Tertiaire.

Dans l'Institut de Géologie, on a préparé un profil de grandes dimensions (de 4.60 m/75 cm) à travers les Préalpes du Moléson, par les Vanils et la Gummfluh jusqu'au pied des Diablerets. Ce profil, exécuté en couleurs vives par le préparateur, M. Papaux, frappe le visiteur à distance et lui montre d'une manière très concrète la structure de nos Préalpes. Dans le même ordre d'idées, on a fait des copies des profils de détails des différentes thèses sur nos Préalpes (thèses Pugin, Chatton, Loser, Favre, Spoorenberg), au 1 : 10 000^e et coloriées aussi avec les mêmes teintes vives pour chaque étage stratigraphique. On les a placées sous verre sur un autre mur de la salle. Ainsi, la salle de géologie peut renseigner le visiteur et les écoles d'une manière intuitive sur la structure de nos Préalpes fribourgeoises.

En 1952 aussi, nous avons placé, et c'est à son avantage, le relief géologique du canton à l'entrée de la salle ; il a été adossé à la vitrine des vertébrés fossiles, aménagée à cet effet. La carte géologique au 100 000^e est fixée directement au-dessus du relief. Les deux tableaux sont éclairés par un tube au néon ; ainsi le visiteur est attiré vers ce relief en arrivant dans la salle, et il est immédiatement orienté sur la structure géologique du pays. La vitrine des vertébrés fossiles a dû être modifiée et le contenu disposé autrement.

Suivant un vœu exprimé par M. le prof. Tercier, on a réuni les plus beaux fossiles du Musée, surtout les nombreux poissons, dispersés jusqu'ici un peu partout sur les parois de la salle. Nous avons, dans ce but, fait transformer la dernière ancienne vitrine qui provient du Lycée ; on a enlevé les portes et on les a remplacées par des glaces. Les fossiles sont exposés sous le titre : exemplaires de fossiles provenant des gisements célèbres d'Europe, soit de Solnhofen, Holzmaden, Monte Bolca, Elm (Glaris), Oehningen, Baumberge (Westphalie). Ainsi, nos échantillons de poissons fossiles, nos crinoïdes, écrevisses, libellules et autres insectes fossiles ont trouvé une place appropriée et montrent que certains gisements de renommée mondiale ont été très favorables à la fossilisation.

Après l'installation de toutes ces nouvelles vitrines, il a été possible au conservateur de faire un classement définitif du contenu des tiroirs de ces meubles, contenu qui doit correspondre dans la mesure du possible aux époques présentées dans la partie supérieure exposée de la vitrine ; le contenu est classé selon les étages stratigraphiques, pour chaque région : Préalpes externes,

médianes, nappe de la Simme, molasse subalpine et du plateau, flysch, glaciaire, etc. Le catalogue du contenu de ces tiroirs a été dressé et un double remis à l'Institut de Géologie.

Une course à la Pfadfluh (par le col du Bruch) a permis au conservateur, accompagné de deux personnes, de continuer l'exploitation du gisement des couches à *Mytilus*; un certain nombre de fossiles, mais assez mal conservés, ont été rapportés.

Les fossiles du Jurassique et du Crétacique formant nos différentes collections font l'objet de révisions et de déterminations à l'Institut de Géologie. Nous sommes heureux que ce riche matériel soit utilisé pour des recherches scientifiques et, aussi, revisé à cette occasion au lieu de séjourner sans utilité dans nos tiroirs.

On peut dire que la salle de géologie s'est sensiblement modernisée ces années passées et qu'elle donne maintenant une image fidèle et parlante de la structure géologique du canton et des différentes roches et fossiles qu'on y rencontre.

DONS

M. le Dr Cerny-Waldvogel et le conservateur: une série de fossiles des couches à *Mytilus* de la Pfadfluh (Bäderhorn).

M. Martin Roger, méd.-dent., Nyon: un échantillon de charbon provenant d'une grotte en-dessous de Leysin.

Géographie

La parution de la nouvelle Carte scolaire du canton, en juin 1952, nous a donné l'occasion de faire une exposition de toutes les cartes scolaires des plus anciennes jusqu'aux plus modernes. Ainsi, nous trouvons dans cette salle la carte Stryienski de 1851, la carte Kümmerly-Frey de 1893, celle de 1926 et la nouvelle carte en relief colorié et une édition de la même carte sans couleurs.

Les Archives de l'Etat nous ont fait don, sur notre demande, d'une autre carte scolaire, éditée en 1837 par J. Labastrou et distribuée aux écoles du canton sur ordre du Conseil d'Education. Elle va être exposée aussi dans cette salle.

Minéralogie

L'automne passé, M. Weber, professeur, a bien voulu faire la révision des minéraux de la seconde moitié de la vitrine 8, transformée il y a quelques années, pour en préparer l'exposition; ces minéraux ont été étiquetés. On cherche à se procurer encore quelques échantillons plus grands, manquant aujourd'hui pour orner la partie supérieure de la vitrine. Que M. le professeur Weber soit vivement remercié d'avoir bien voulu mettre à notre disposition son temps très précieux.

Un massif de cristaux d'Adulaire, avec apatite, du glacier du Rhône à Gletsch, représente l'unique achat de cette année.

Protection de la nature

La carte des objets protégés dans le canton et des réserves a été refaite sur la base de la nouvelle carte scolaire.

Bibliothèque

DONS

Archives d'Etat, Fribourg : une carte du canton de Fribourg, éditée par J. Labastrou en 1837.

Commission géologique suisse, Bâle : ses publications.

Commission géotechnique suisse, Zurich : ses publications.

MM. Kümmel et Frey, Berne : un jeu de différentes cartes pour chaque couleur de la nouvelle carte scolaire ; les cartes scolaires du canton de 1926 et de 1947.

M. Reichlen H., Paris : Travaux de l'Institut français d'études andines, 1950.

Westphälische Berggewerkschaftskasse, Bochum : un guide : « Aus dem geologischen Museum des Ruhrbergbaues ».

Rapports : Musée de Berne, 1948/50, Bâle, Neuchâtel, Soleure, Olten ; Museum für Völkerkunde, Bâle ; Zoologischer Garten, Bâle ; Musée alpin, Berne.

Bâtiment - Mobilier

Le crédit du mobilier mis à notre disposition par la Direction de l'Instruction publique nous a permis de commander deux armoires pour les groupes biologiques mentionnés au chapitre : collection locale. Nous avons pu faire aussi la transformation du buffet des vertébrés fossiles et installer le relief géologique du canton avec la carte correspondante devant ce buffet, éclairé par un tube de néon. L'encadrement de plusieurs cartes, profils, etc., rentre aussi dans ce chapitre.

Visites

Les écoles primaires du canton ont fait 26 visites en 1952 contre 33 en 1951, ce qui marque une diminution sensible du nombre total des visiteurs ; les écoles secondaires, collèges et pensionnats ont aussi réduit le nombre de leurs visites comparativement à celles de 1951. Nous ne connaissons pas les raisons de la baisse du nombre des visites d'écoles, quel que soit le degré de celles-ci ; nous espérons qu'elle est seulement momentanée. Il se peut que les courses scolaires, qui se font en autocar, favorisent la tendance à choisir des buts éloignés en Suisse et même à l'étranger, au risque de ne pas montrer à l'élève les richesses de son propre pays.

Les différents instituts de la Faculté des Sciences ont, comme d'habitude, utilisé nos collections et notre matériel scientifique.

Parmi les visiteurs venus de l'étranger, nous devons mentionner de nouveau des professeurs, des artistes, des prêtres, des étudiants ; tous ont beaucoup apprécié la présentation de nos salles d'exposition.

La colonie de vacances de Toulon, forte de 40 personnes, a tenu à visiter de nouveau nos salles. Le personnel d'une brasserie fribourgeoise a été invité à voir le Musée, il fut conduit par le conservateur. Celui-ci se tient volontiers à la disposition de toutes les sociétés et de toutes les écoles pour les diriger à travers les salles du Musée, à condition qu'il soit prévenu.

Le nombre total des visiteurs a été de 3582 contre 4447 en 1951 et 3502 en 1950. L'augmentation des visiteurs en 1951 n'a donc été que passagère.

O. BÜCHI.