

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

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 77 (1988)

**Heft:** 1-2

**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 1987

## 1. Généralités

Le Musée d'Histoire naturelle a recensé en 1987 (1986) 38 943 (46 217) visiteurs soit 391 (462) classes, représentant 6595 (9018) élèves.

Le service du prêt a fourni 229 (217) objets les plus divers à 95 (84) personnes différentes.

Suite au départ de M. Jean Gillard (limite d'âge en 1986), le Musée d'Histoire naturelle a pu engager un préparateur en la personne de M. Guy Meyer. Le conservateur-adjoint (poste à mi-temps) a donné sa démission le 1<sup>er</sup> avril 1987. Enfin, le conservateur a été absent du Musée du 9 mars au 26 avril 1987, pour des raisons de santé.

Le personnel du Musée a suivi divers cours soit un cours d'informatique (M<sup>me</sup> B. Cannatella), un cours d'utilisation de matériel vidéo (C. Cerf et A. Lehner), un cours de soudure au technicum (C. Cerf) et divers cours ou de journées d'information organisés par la CNA et le Département des bâtiments (A. Lehner).

Munis du « passeport-vacances » de Fribourg et de la Gruyère, 119 (131) enfants ont pu s'initier aux rudiments de la taxidermie et parcourir ainsi les divers ateliers et dépôts. Un système audio-visuel est aussi projeté et montre la technique d'« empaillement » d'un éléphant nain.

Diverses visites ont été organisées pour des groupes et pour des sociétés en particulier lors des expositions temporaires.

Le conservateur avec l'aide d'un préparateur et en compagnie du Rvd Père A. Schmid a organisé un cours de perfectionnement pédagogique de trois jours pour le corps enseignant au Chalet du Régiment.

Toujours, le personnel est sollicité pour des conseils, des informations, concernant la minéralogie, la géologie, la paléontologie, la biologie de divers animaux, la protection de la nature et les soins à donner aux animaux vivants recueillis.

La Commission du Musée a tenu deux séances plénières. Elle a approuvé les comptes 1986, examiné le budget 1988 et établi le projet de plan financier pour la législature 1987-1991.

## **2. Bâtiments**

De nouveaux travaux d'étanchéité ont été effectués dans la cave de notre animalerie. Le local pour le stockage des produits toxiques, en annexe de notre animalerie, a été doté de divers aménagements intérieurs.

Des travaux d'assainissement du grenier de l'ancienne chimie ont été effectués sur les deux premières travées. Pour effectuer ces travaux, le matériel qui y était entreposé a été transféré dans notre dépôt à la Villa Gallia, Fribourg, où divers aménagements ont été effectués.

Des avants-projets de rénovation des combles (2<sup>e</sup> étape) ont été établis et devront être affinés pour que les travaux prévus puissent débuter en temps utiles.

## **3. Expositions temporaires**

*Nos fleurs* (6.12.1986–15.2.1987):

A la demande du Heimatmuseum de Tavel, le Musée d'Histoire naturelle de Fribourg a mis sur pied, au début 1986, une exposition temporaire «Meien ûs ùm Seiselann» constituée de photographies prises par M. Niklaus Baumeyer, instituteur à Guin. Cette exposition, accompagnée d'un système audio-visuel, a ensuite été traduite en français pour être présentée dans notre établissement.

*Poussins – Lapins* (7.3.–10.5.1987):

Selon la tradition, pour les fêtes de Pâques, le Musée a présenté l'éclosion de poussins dans deux couveuses de démonstration. Les poussins fraîchement éclos sont mis à la disposition du public pour la plus grande joie des petits comme des grands. Un système audio-visuel explique le développement embryonnaire dans l'œuf. De nombreux éleveurs de la région ont mis gracieusement leurs œufs à incuber au Musée. M. A. Python, Villars-sur-Glâne, a mis à disposition divers lapins de races différentes.

*Chats* (2.5.–6.9.1987):

Sur une idée du Musée d'Histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds et avec une partie de leur matériel (qu'il a fallu traduire en allemand), M<sup>me</sup> B. Cannatella a mis sur pied cette exposition qui présentait l'anatomie, la biologie, les mœurs et l'histoire de la domestication des chats. Un système audio-visuel et une brochure bilingue complétaient l'exposition. Des dessins et bricolages de l'Ecole normale de Fribourg agrémentaient l'exposition. Divers visiteurs avaient encore mis à disposition des photographies.

*Invertébrés* (exposition permanente dès le 29.5.1987):

11 vitrines présentant la systématique des invertébrés ont été préparées par M<sup>le</sup> A. Oberlin et ouvertes au public dès le 29 mai. Des jeux interactifs pour les visiteurs et

une brochure bilingue facilitent l'approche de ce monde peu connu. M<sup>lle</sup> A. Oberlin ayant obtenu un nouveau poste à Genève, la préparation de ces nouvelles vitrines a été confiée provisoirement à M<sup>me</sup> B. Cannatella.

*De l'air* (13.6.–27.9.1987):

Confiée à M. D. Ruffieux, la préparation et la réalisation de cette exposition a bénéficié de la collaboration du bureau d'architecture W. Tüscher à Fribourg et de l'atelier de décoration A. Prin, Fribourg. Un récepteur «météosat» donnait en permanence des images des conditions météorologiques de l'Europe et de l'Afrique. L'exposition était accompagnée d'une plaquette bilingue.

*Champignons* (18.9.–15.11.1987):

Notre collection de champignons lyophilisés se complète – plus de 300 nouveaux lots. L'automne se prête bien à la présentation de champignons et a incité le Musée à exposer à nouveau des champignons lyophilisés. Dans 9 vitrines étaient exposés environ 500 champignons de 150 espèces différentes. Enfin, notre technique de lyophilisation s'améliorant, il nous est possible de présenter de nouveaux spécimens toujours plus «nature» comme s'ils étaient fraîchement récoltés.

*Chauves-souris* (24.10.1987–7.2.1988):

Préparée par M. R. Arlettaz, sur une idée du Musée d'Histoire naturelle de Bâle, l'exposition «Nos Chauves-souris» présente la biologie de ces mammifères peu connus, leurs mœurs et l'écologie des diverses espèces indigènes. L'exposition est complétée par un système audio-visuel, un montage vidéo et des enregistrements de cris de chauves-souris. Enfin, deux roussettes d'Egypte vivantes animent encore plus cette exposition.

*Vie et couleurs au Jardin botanique* (12.12.1987–14.2.1988):

L'Association des Amis du Jardin botanique de l'Université a organisé de 1986 à 1987 un concours photographique ayant pour but, entre autres, de mieux faire connaître le Jardin botanique qui jouxte notre Musée. 400 documents ont été soumis au jury qui a procédé à une sélection de 140 photos qui font l'objet d'une exposition dans nos locaux.

Par diverses prestations et vitrines, le Musée d'Histoire naturelle était présent lors de divers manifestations au Collège du Sud, à l'Ecole normale de Fribourg et à l'Université.

Par la presse écrite et parlée, le Musée a été présent dans les médias à de très nombreuses reprises.

## **4. Divers secteurs**

### *4.1. Zoologie*

Le Musée a reçu 321 (311) animaux morts et vivants. Parmi les 117 (105) animaux vivants remis au Musée, 70 ont péri ou ont été endormis. 40 ont été relâchés dans la nature. 7 sont encore détenus pour soins dans notre animalerie.

#### **4.1.1. Faune locale**

Nos inventaires de la faune régionale se poursuivent et actuellement toutes les fiches concernant les oiseaux et les mammifères indigènes ont été introduites dans nos ordinateurs.

Grâce à divers dons, le Musée a pu acquérir une hirondelle de rocher, un faucon pélerin, un héron pourpré, un hibou grand-duc et un goéland leucophée.

#### **4.1.2. Zoologie générale**

La collection systématique s'est enrichie de 11 nouvelles vitrines présentant la systématique des invertébrés.

De nouvelles pièces ont été installées dans les vitrines consacrées à la faune exotique soit en particulier le binturong, un ocelot, un alpaca, un cercopithèque de Dent et une tortue striée.

### *4.2. Géologie et minéralogie*

Le tri et la vérification des collections géologiques se sont poursuivis grâce à la collaboration de M. le Dr. A. Nickel. Ainsi, 3000 nouvelles fiches ont été introduites dans l'ordinateur et de nouveaux catalogues imprimés. Ce travail a touché principalement de vieilles thèses et des collections de dépôts qui, après avoir été cataloguées, ont été entreposées dans un dépôt à Villarsiviriaux.

Après avoir fonctionné pendant plus de 10 ans, le système audio-visuel de la fissure alpine du Zinggenstock a dû être remplacé.

Enfin, le Musée a pu acquérir à des conditions très avantageuses plusieurs cristaux d'axinite (un borosilicate hydraté complexe) provenant du Valais. Ces cristaux lamellaires atteignent près de 4 cm et sont les plus gros que le Musée possède !

### *4.3. Botanique*

La collecte, la détermination et la préparation de champignons se sont poursuivies cette année. M. G. Morel, Romont, a bien voulu vérifier la détermination de nos collections de champignons lyophilisés qui ont été aussi catalogués sur nos ordinateurs. Ainsi pour 1987, nous avons préparé plus de 300 nouveaux lots de champignons de 90 nouvelles espèces. Nous arrivons à près de 1100 (800) fiches concernant près de 3000 (2500) échantillons de 545 (460) espèces différentes. Ce travail a été rendu

possible surtout grâce à la précieuse collaboration de M. J. Gillard qui a collecté la plupart de nos champignons et effectué de nombreuses déterminations. En plus, nous avons fourni environ 40 champignons lyophilisés pour une nouvelle exposition permanente du Musée d'Histoire naturelle de Soleure.

## 5. Dons

225 (188) personnes ont apporté au Musée 340 (350) animaux et objets divers.

En 1987, la Société des Amis du Musée d'Histoire naturelle a pu procéder à l'acquisition d'un œuf d'*Aepyornis*, oiseau-éléphant disparu à Madagascar. Cette acquisition a été rendue possible par divers dons anonymes et une généreuse contribution de la Loterie Romande.

*André Fasel*  
Conservateur

# Le Musée d'Histoire naturelle de Fribourg en 1988

## 1. Généralités

Le Musée d'Histoire naturelle a recensé en 1988 (1987) 35 457 (38 943) visiteurs soit 428 (391) classes, représentant 6373 (6595) élèves.

Le service du prêt poursuit son activité et a fourni 212 (229) objets les plus divers à 96 (95) personnes. En raison de la forte dégradation des objets prêtés, il a été nécessaire de les protéger sous les hémisphères de plexiglas.

Le Musée est aussi sollicité pour des renseignements les plus divers.

M. Jean-Daniel Wicky, collaborateur scientifique à mi-temps, est entré en fonction au 1<sup>er</sup> septembre 1988. Il a obtenu au mois de décembre un doctorat en biologie végétale à l'Université de Berne.

M<sup>me</sup> C. Perroud a été engagée comme secrétaire à mi-temps en remplacement de M<sup>me</sup> B. Cannatella qui fut promue collaboratrice administrative, également à mi-temps.

Comme chaque année, le taxidermiste a conduit 105 (119) enfants du passeport vacances. Cette année en plus du passeport de la ville de Fribourg (95 élèves) se sont adjoints les enfants du passeport vacances de Bulle (10 élèves). Un film vidéo, conçu et réalisé par le personnel du Musée à cette occasion, démontrait la naturalisation complète d'un hibou moyen-duc.

Le conservateur a participé à différentes séances, en particulier avec les directeurs des collections minéralogiques publiques suisses et aux travaux de différentes commissions cantonales.

La Commission du Musée a siégé trois fois et a, entre autres, approuvé les comptes 1987 et préparé le budget 1989.

Le personnel du Musée a suivi plusieurs cours de formations : trois personnes un cours de traitement de texte « Word perfect », deux un cours d'allemand, l'électricien un cours de montage vidéo VHS, le menuisier un cours pour l'obtention du brevet de gardien d'animaux et a obtenu, après examens, le brevet selon la législation fédérale pour la protection des animaux.

Afin de remplacer un logiciel désuet utilisé au Musée, logiciel ne donnant plus totalement satisfaction, le conservateur a été appelé à tester, avec l'aide du centre informatique de l'Etat de Fribourg, différents logiciels.

Les travaux d'inventaires de reptiles et batraciens du Canton de Fribourg se poursuivent sous la direction du Bureau d'Ecologie appliquée ECONAT.

## **2. Bâtiments**

Des travaux de désinfection de la charpente ont été rendus nécessaires dans les combles.

Le raccordement pour la détection incendie du dépôt des peaux et le local des toxiques n'est pas fait.

Les étagères de l'ancienne chimie pas encore transformée étaient en tellement mauvais état qu'il a fallu les enlever. Elles seront remplacées par des étagères métalliques. Un assainissement de ce local s'avère nécessaire.

La transformation des combles du Musée au deuxième étage, c'est-à-dire les combles situées au-dessus des deux dernières salles du Musée, sont à l'étude. Un groupe de travail s'est constitué pour l'aménagement de cette salle et s'est réuni trois fois.

Une sonorisation de tout le Musée ainsi que des caméras de surveillance ont été installées.

## **3. Expositions temporaires**

*Nos chauves-souris* (24.10.1987–7.2.1988):

M. R. Arlettaz a été chargé de préparer une exposition concernant ces « Hirondelles de nuit ». L'exposition a déjà été mentionnée dans le rapport 1987. Cette exposition, itinérante a été présentée au Musée d'Histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds et sera déplacée dans le courant de 1989 en Valais.

*Vie et couleurs au Jardin botanique* (12.12.1987–14.2.1988):

Cette exposition a montré les meilleures photos d'un concours organisé par l'Association des Amis du Jardin botanique de l'Université de Fribourg et a déjà été mentionnée en 1987.

*Poussins* (12.3.–1.5.1988):

Pour la 6<sup>e</sup> fois, le Musée a exposé des couveuses de démonstration dans lesquelles les visiteurs ont pu assister à l'éclosion de poussins. Les jeunes poussins ont été mis dans un bac accessible au public. Quelques lapins agrémentaient par la diversité des races l'exposition. Différentes vitrines avec des nids et des œufs d'animaux ont été préparées. Le film vidéo concernant le développement du poussin dans l'œuf a été changé par un film plus populaire.

*L'animal et l'enfant* (7.5.–7.8.1988):

Pour fêter le 70<sup>e</sup> anniversaire du journal « Le Petit Ami des Animaux », les rédacteurs du journal avaient lancé un concours de dessins pour les enfants jusqu'à 15 ans. Les meilleures œuvres ont été exposées au Musée où ont eu lieu le palmarès et la distribution des prix.

### *Homo sapiens* (11.6.–11.9.1988):

Le 4<sup>e</sup> concours biennal de photos lancé par le Musée a incité plus de 500 photographes professionnels et amateurs de 14 pays différents à photographier «l'espèce» humaine. Les meilleures photos, environ 200, furent exposées au Musée. Lors du vernissage, la lecture du palmarès et la remise des prix ont eu lieu.

### *Mieux voir pour comprendre* (17.9.–1.11.1988):

Cette exposition très scientifique a été préparée par les musées, les universités et industries de Suisse romande et démontrait sur des panneaux l'emploi du microscope électronique à balayage dans la technique, la médecine et la biologie. Une version allemande des textes a été faite par l'Université et le Musée d'Histoire naturelle de Fribourg.

### *Crânes* (25.11.1988–5.3.1989):

Cette exposition a été aménagée par le personnel du Musée par des crânes qui se trouvaient dans des collections non ouvertes au public et avec quelques crânes prêtés par les instituts de zoologie et d'anatomie de Fribourg ainsi que du Musée d'Histoire naturelle de Bâle. Une des dernières œuvres de l'artiste fribourgeois Jean Tinguely a été présentée lors de cette exposition au Musée et s'intitule «Plaidoyer pour les vaches à cornes».

### *Oiseaux du Brésil* (17.12.1988–19.2.1989):

Mme Anita Studer, ornithologue, a effectué plusieurs séjours au Brésil au cours desquels elle a fait de nombreuses photos d'oiseaux. C'était l'occasion de présenter une avifaune pour nous totalement étrangère. Les textes allemands ont été préparés par le Musée.

## **4. Divers secteurs**

### *4.1. Zoologie*

#### *4.1.1. Faune locale*

Le Musée a reçu 354 (321) animaux morts et vivants. Les animaux morts ont été déterminés, inventoriés et introduits dans nos différentes collections. Parmi les 148 (117) animaux vivants remis au Musée, 95 ont péri ou ont été endormis. 44 ont été relâchés dans la nature. 9 sont encore détenus pour soins dans notre animalerie. Pour certains animaux péris, des analyses vétérinaires ont été effectuées par le Tierspital à Berne.

#### *4.1.2. Faune générale*

Quelques nouvelles espèces ont pu être placées en vitrine et complètent nos expositions.

A l'occasion des vacances d'été, des travaux de révision et de détermination de la faune ont pu être entrepris. De nouvelles étiquettes ont été élaborées.

La collection des trophées et des crânes a été nettoyée, révisée et déplacée, une partie a été utilisée pour l'exposition temporaire «Crânes».

Le réaménagement des vitrines des invertébrés a été pris en charge par le nouveau collaborateur scientifique et s'effectuera en 1989.

#### *4.2. Géologie et minéralogie*

Lors des travaux préparatoires de la thèse de doctorat de M<sup>me</sup> M. Mettraux diverses collections géologiques ont été vérifiées et les déterminations contrôlées. Quelques corrections ont été effectuées. L'inventaire des collections géologiques a été achevé par M. Vincent Schouwey, et certains échantillons devront encore intégrer notre dépôt à Villarsiviriaux. Ce même travail pourra s'étendre pour les collections minéralogiques.

M. Alfred Frey, Estavayer-le-Lac, a fait don d'un échantillon de Cervandonite, nouveau cristal dont la structure chimique vient d'être déterminée et reconnue par la Commission internationale de minéralogie.

Le Musée a pu acquérir une belle géode d'améthyste et divers cristaux et fossiles, et en particulier le moulage d'un œuf de dinosaure.

#### *4.3. Botanique*

Les collections des champignons lyophilisés, précédemment placés dans des locaux différents, ont été regroupées dans le local technique de l'ancienne chimie. Grâce à la collaboration de M. J. Gillard, notre collection de champignons a continué à s'enrichir et de nouvelles espèces ainsi que de nouveaux échantillons étaient introduits dans nos collections.

### **5. Dons**

La Société des Amis du Musée d'Histoire naturelle, lors de son assemblée générale, a fait don d'un échantillon de roches contenant de magnifiques cristaux d'amazonite, un feldspath vert, parfois utilisé en joaillerie.

198 donateurs ont remis au Musée 355 pièces dont 148 animaux vivants.

*André Fasel*  
Conservateur