



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service de la culture SeCu
Amt für Kultur KA

Musée d'histoire naturelle
Naturhistorisches Museum

Chemin du Musée 6, CH-1700 Fribourg

T +41 26 305 89 00
www.mhnf.ch

Rapport d'activité 2020

Directeur : Peter Wandeler

1. Commission

La commission s'est réunie à deux reprises, a examiné les comptes 2019 et préavisé favorablement le budget 2021.

2. Effectif

Une réorganisation interne a eu lieu suite à des départs en retraite. Le nombre d'EPT est resté stable (9,7). Du personnel auxiliaire, des stagiaires et des civilistes ont complété les ressources disponibles. Le personnel du Musée d'histoire naturelle (MHN) siège aux comités de sept associations cantonales et nationales.

3. Projet de délocalisation et de construction du MHN à la route des Arsenaux à Fribourg

En mai 2020, le Grand Conseil fribourgeois a octroyé un crédit d'étude de 5 580 000 francs pour la délocalisation et la construction du MHN. Durant la phase d'avant-projet, achevée fin 2020, le comité de pilotage s'est réuni à 10 reprises, et le bureau Zamparo Architectes et les utilisateurs à 12 reprises.

4. Impact de la crise sanitaire liée au Covid-19 sur le MHN

En raison de la crise sanitaire liée au Covid-19, le MHN a été fermé au public du 16.03–11.05.2020 et du 05.11–09.12.2020. En conséquence, le MHN n'a été ouvert au public que 271 jours sur les 363 habituels. Cette crise a fortement impacté tous les secteurs d'activités du MHN.

5. Fréquentation

En 2020, le MHN a accueilli 24 767 visiteurs (65 349), dont 1821 (8287) élèves. Moyenne journalière de 91 (180) visiteurs. En comparaison avec la moyenne annuelle des 5 dernières années (65 100), diminution du nombre de visiteurs de 62 % (Covid-19).

6. Impact médiatique

Les activités du MHN ont fait l'objet de 138 (213) articles de presse, 3 (1) émissions de radio et 3 (6) reportages TV. Le Musée est aussi régulièrement sollicité à titre d'expert par les médias. Les pages du site Internet du MHN ont fait l'objet de 111 953 (98 458) vues.

7. Transmission du savoir

7.1. Expositions temporaires et permanentes

« Lait – Elixir maternel » (15.06.2019–02.02.2020) ; « Libellules – #1 Biodiversité Fribourg » (12.10.2019–01.03.2020) ; « Papillons de nuit – #2 Biodiversité Fribourg » (19.09.2020–14.02.2021). Report de deux expositions en 2021 (Covid-19). Emprunt et présentation au public de l'installation sonore « Be A Bee » (01.08–01.11.2020).

Prêt de trois expositions temporaires : « AQUA – michel.roggo.photographie » (23.07.2019–02.02.2020) et « Lait – Elixir maternel » (10.03–29.11.2020) au Zoologisches Museum der Universität Zürich ; « Loup – De retour parmi nous » au Bündner Naturmuseum de Coire (12.05–25.10.2020).

7.2. Médiation culturelle

La médiation culturelle renforce l'accès et la sensibilisation des différents publics aux thématiques des sciences naturelles, ainsi qu'aux collections et expositions du MHN. Au total, 2253 (10 204) personnes ont profité des 132 (383) offres proposées, soit 9 % (15,6 %) du nombre total de visiteurs. En 2020, 109 événements ont été annulés, dont la Nuit des Musées de Fribourg (Covid-19). Pour le public adulte et familial : 20 (37) visites guidées et 13 (63) événements (vernissages, actions de médiation dans les expos, conférences, films, spectacles, concerts, soirées thématiques, excursions et ateliers) ont été fréquentés par 828 (5753) personnes.

En marge de l'exposition « Libellules », l'état, les enjeux et les perspectives de la biodiversité dans le canton de Fribourg ont été débattus au cours d'une table ronde réunissant des spécialistes de divers horizons. Organisé en collaboration avec le Service des forêts et de la nature (SFN) et le Jardin botanique de l'Université de Fribourg, ce débat public a été suivi par 101 participants.

Pour les enfants en dehors du cadre scolaire : 59 (96) animations (excursions, activités créatrices, ateliers, etc.) ont réuni 655 (1134) enfants. Pour les scolaires : dans le cadre du programme Culture & Ecole réservé aux classes fribourgeoises, 6 (9) ateliers différents ont été suivis par 468 (2705) élèves de 27 (154) classes. En 2020, production de 1 (1) nouvel atelier et de 1 (1) nouveau dossier. Les offres proposées aux écoles ont été suivies par 669 (3317) élèves de 39 (186) classes, soit par 37 % (40 %) du nombre total d'élèves.

Afin de maintenir le lien avec les publics durant les périodes de fermeture du Musée, diverses offres numériques ont été initiées et mises en ligne, soit 15 « Clins d'œil nature », 5 « Coups de cœur de... » et 32 séquences filmées.

8. Gestion des collections et recherche

8.1. Collections

Tout au long de l'année, les inventaires des collections scientifiques du MHN se sont poursuivis.

	Nombre total de pièces (estimation)	Nombre de pièces cataloguées en 2020	Nombre de pièces cataloguées en 2019
Sciences de la Terre	33 700	125	341
Zoologie	114 550	6001	2311
Botanique	103 120	674	928
Mycologie	2600	0	0
Total	253 980	6800	3580

Les collections du MHN s'enrichissent par des acquisitions et des dons.

- > Sciences de la Terre – Acquisition d'un dernier lot de fossiles de poissons du Dévonien provenant du Spitzberg, ce qui porte à 178 le nombre de spécimens de cette collection. Autres acquisitions particulières : 8 poissons fossiles et 2 amphibiens du Trias (Madagascar), 4 poissons fossiles du Crétacé (Liban), 9 plaques avec des invertébrés du Dévonien (Allemagne), 16 spécimens de minéraux de Suisse. Dons : 8 minéraux rares des Alpes. Prêts : un quartz fumé du Val Nalps (GR) au Museum La Truaisch (01.07–31.10.2020) et six

minéraux de la collection historique du Chanoine Fontaine pour l'expo « Exotic ? » à Lausanne (24.09.2020–28.02.2021).

- > Botanique – La collection récente du botaniste Michel Desfayes a été entièrement numérisée. Bien que modeste avec ses 112 planches d'herbier, cette collection possède un intérêt botanique particulier car elle sert de référence à une publication scientifique d'importance régionale. La numérisation des herbiers réunis suit son cours avec 562 nouvelles planches d'herbiers inventoriées. Cette collection, assemblée par Firmin Jaquet, regroupe de nombreux herbiers de naturalistes, pour la plupart fribourgeois, de la fin du 19^e siècle.
- > Zoologie – Les travaux de réorganisation des collections se sont poursuivis : 4723 lépidoptères, 523 coléoptères, 439 odonates, 112 hyménoptères et 34 orthoptères ont été catalogués et munis d'une étiquette GBIF, de même que 622 oiseaux déjà catalogués, ce qui rend les données accessibles sur un portail de recherche international. Dons : 90 hyménoptères suisses et 101 lépidoptères pour la plupart tropicaux. Dans le cadre des travaux d'entretien des collections, les animaux de la vitrine de l'Asie ont été placés durant plus d'un mois en désinfection et ont subi un traitement par anoxie afin d'éliminer les éventuels nuisibles.

8.2. Projets scientifiques et publications

Le MHN a conduit 10 (11) projets scientifiques : 1 (1) sur les oiseaux (martinets noirs), 2 (2) sur les insectes (piégeages de coléoptères du bois et recensement photographique des papillons de nuit du canton) et 7 (7) sur la botanique (entre autres sur la flore endémique des Préalpes et de l'Arctique, les arbres reliques et menacés et les plantes aquatiques). A la fin de l'année, le MHN a mis fin à sa participation au projet de réintroduction du balbuzard pêcheur en Suisse après cinq ans de soutien administratif et technique.

De nombreux congrès scientifiques ont été annulés (Covid-19). Les projets botaniques et les résultats obtenus ont néanmoins été présentés dans 2 (4) congrès (Suisse, Grèce).

Le MHN a publié 12 (11) contributions relatives à ses divers projets : 10 (9) articles dans des revues scientifiques internationales soumises à l'évaluation par les pairs (Molecular Phylogenetics and Evolution, Journal of Biogeography, American Journal of Botany, Alpine Botany, Plants, Diversity, Canadian Journal of Forest Research, etc.) et 2 (2) articles dans des revues scientifiques destinées au grand public.

9. Centre de compétence et de consultation

9.1. Protection de la nature

Le MHN est propriétaire de plusieurs bio- et géotopes. Il veille à leur conservation et siège au sein de plusieurs groupes de travail et commissions (Commissions des marais de Düringen et de Rechthalten/St. Ursen).

9.2. Station de soins Rita Roux

La station de soins est gérée par le SFN ; les animaux sauvages malades ou blessés sont accueillis et pris en charge par le MHN. Depuis le 1^{er} avril 2020, la station est dotée de 0.5 EPT de gardien d'animaux (dont 0.3 du SFN). Une installation pour l'hibernation de chauves-souris et de serpents a été installée et sera testée cet hiver. En 2020, 386 (379) animaux blessés ont été apportés ; 131 (81) ont été soignés et relâchés ; 240 (293) sont morts ou ont été endormis. A la fin de l'année, 15 (5) animaux étaient encore en soins.