

Communiqué de presse

Lausanne, le 27 octobre 2026

Le Naturéum, premier musée de Suisse à rejoindre le réseau des biobanques

Le département de zoologie du Naturéum a obtenu le Label « VITA », délivré par Swiss Biobanking, l'infrastructure nationale de recherche dédiée aux biobanking. Ce Label reconnaît la conformité de la biobanque du département de zoologie du Naturéum aux exigences légales et éthiques applicables aux biobanques en Suisse. Concrètement, les collections qui regroupent les milliers d'échantillons génétiques d'animaux conservés à Lausanne sont désormais référencés dans le catalogue national des biobanques permettant ainsi à la communauté scientifique d'identifier et d'explorer ces ressources.

Le département de zoologie du Naturéum s'attache depuis plus de 20 ans à constituer une collection de matériel génétique, provenant aussi bien de ses nouvelles acquisitions que de spécimens issus de recherches scientifiques ou de suivis faunistiques. Au total, près de 30'000 échantillons de tissus, de sang ou d'ADN sont ainsi conservés de manière pérenne et mis à la disposition de la communauté scientifique. Quelques collections remarquables provenant de recherches effectuées au Département d'écologie et évolution de l'UNIL y ont également été intégrées. À celles-ci s'ajoutent plus de 8000 échantillons d'ADN provenant surtout de spécimens d'insectes, en grande partie issus des recherches menées au sein même du Naturéum.

Conserver des échantillons implique d'en assurer la visibilité et la mise à disposition pour la communauté scientifique. C'est tout l'objet du Label « VITA », que le département de zoologie du Naturéum vient de recevoir de Swiss Biobanking. La majorité des biobanques recensées incorpore des prélèvements médicaux, vétérinaires ou microbiologiques. Le dispositif est cependant également ouvert aux collections de sciences naturelles, et le Naturéum est le premier musée de Suisse à avoir fait une démarche de certification. Comme toute biobanque labellisée en Suisse, elle est enregistrée dans le répertoire national NExT (*Network Exploration Tool*) et devient éligible au répertoire européen BBMRI (*Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure*), qui permet aux scientifiques de rechercher des échantillons dans toute l'Europe.

Une mémoire temporelle de la nature

Pourquoi conserver ? Parce que les collections d'aujourd'hui sont une image du présent pour les recherches du futur. Comment les populations évoluent-elles au cours du temps ? Quelle était la diversité génétique d'une espèce donnée il y a 50 ou 100 ans ? Les collections d'histoire naturelle sont une mémoire temporelle de la nature, et le contenu génétique de ces échantillons est une source de données précieuse. À plus court terme, elles évitent aussi le rééchantillonnage d'une ressource naturelle, par exemple dans le cadre d'un nouveau projet portant sur les mêmes organismes ou le même environnement. Le principe vaut également pour les prélèvements d'ADN environnemental, ces échantillons d'eau, de sol ou d'air dans lesquels se

lit la présence des espèces grâce aux fragments d'ADN qu'elles y laissent. Conservés, ils deviennent l'enregistrement daté d'un lieu, réanalysable, sans retourner sur le terrain.

Un partenaire pour les équipes de recherche

À l'heure où la connaissance de notre environnement est cruciale pour sa protection, le Naturéum se positionne comme partenaire des équipes de recherche en garantissant la conservation pérenne du matériel collecté. Préserver cette mémoire moléculaire et la rendre accessible aux chercheuses et chercheurs fait partie des missions d'un musée de sciences naturelles.

Les équipes scientifiques intéressées par le dépôt d'échantillons sur le long terme peuvent contacter le Naturéum.

Contacts presse :

Nadir Alvarez - Directeur du Naturéum

+41 21 316 34 64 / +41 79 827 44 81

nadir.alvarez@vd.ch

Olivier Glaizot – Conservateur en chef du département de zoologie du Naturéum

+41 21 316 34 67

olivier.glaizot@vd.ch

Audrey Aviolat - Responsable communication du Naturéum

+41 21 316 99 91 / +41 79 429 07 91

audrey.aviolat@vd.ch

Annexes :

- Photographies sur demande auprès de audrey.aviolat@vd.ch
- Site internet du Naturéum : <https://natureum.ch>
- Swiss Biobanking Platform : <https://swissbiobanking.ch>
- Répertoire BBMRI-ERIC : <https://www.bbmri-eric.eu>