

Bern Biodiversity Data Day 2026

Biodiversité : les données au service du vivant

Berne, le 21 mai 2026 – À la veille de la Journée internationale de la biodiversité, l'Institut Suisse de Bioinformatique (SIB) et l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) organisent le *Bern Biodiversity Data Day*. L'événement se tient à la Maison des Académies à Berne et réunit des expertes et experts suisses couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur des données sur la biodiversité – de leur collecte sur le terrain jusqu'à leur utilisation pour appuyer les décisions politiques.

Ce rendez-vous marque une étape importante pour la science de la biodiversité en Suisse, en rassemblant les acteurs de l'écosystème des données en lien, afin de renforcer les échanges, la coordination et la collaboration.

Les données, levier stratégique pour préserver la biodiversité

La recherche et les politiques en matière de biodiversité entrent dans une nouvelle ère, portée par la capacité à exploiter et relier des volumes croissants de données. Celles-ci proviennent d'observations de terrain, de la littérature scientifique, des collections ou encore de la génétique.

« Chaque type de donnée révèle une facette différente de la biodiversité : espèces en présence, habitats, capacité d'adaptation. Le défi aujourd'hui consiste à les relier pour en construire une image aussi complète que possible et mieux éclairer les décisions », explique Robert Waterhouse, Directeur du groupe de Bioinformatique Environnementale au SIB.

Une fois standardisées, rendues accessibles et intégrées à grande échelle, ces données peuvent par exemple aider à identifier les zones prioritaires pour la conservation ainsi que des populations particulièrement vulnérables.

Des applications concrètes déjà visibles en Suisse

Plusieurs exemples illustrent déjà ce potentiel : la protection des corégones (poissons) dans les lacs suisses et la réintroduction du gypaète barbu dans les Alpes se sont appuyées sur le croisement de données complémentaires - taxonomiques, génétiques ou encore issues de suivi GPS. Un nouveau projet dirigé par le SIB vise désormais à étendre ces approches à grande échelle aux oiseaux, chauves-souris et poissons en Suisse, ainsi qu'à d'autres groupes d'organismes en Europe.

Grâce à des expertises allant du développement de standards d'échantillonnage à la modélisation par intelligence artificielle, et à un écosystème collaboratif réunissant chercheuses et chercheurs, biologistes de terrain, ONG et autorités, la Suisse est particulièrement bien positionnée pour tirer parti de cette évolution vers des connaissances et actions fondées sur les données.

Face aux enjeux actuels liés à la biodiversité, le *Bern Biodiversity Data Day* met en lumière cette transition, présente des succès concrets et renforce la coordination au sein de la communauté.

« Cet événement organisé conjointement par le SIB et la SCNAT vise à connecter les données, la science et la prise de décision, et à favoriser le dialogue entre les acteurs de la biodiversité aux niveaux national et international », souligne Eva Spehn, responsable scientifique à la SCNAT.

Contacts médias

SIB – Robert Waterhouse, directeur du groupe de bioinformatique environnementale – Robert.waterhouse@sib.swiss / +41 78 609 80 48 ou Maïa Berman, responsable de l'équipe Communication – maia.berman@sib.swiss / +41 21 692 40 54

SCNAT – Eva Spehn, collaboratrice scientifique – eva.spehn@scnat.ch / +41 79 664 83 81

A propos du SIB – L'organisation nationale pour les données des sciences de la vie

[Le SIB Institut Suisse de Bioinformatique](#) est une organisation à but non lucratif reconnue au niveau international et spécialisée en science des données biologiques et biomédicales. Ses scientifiques traduisent les données en savoirs et se passionnent pour les questions complexes dans de nombreux domaines des sciences du vivant, de l'écologie à la médecine. Ils fournissent des bases de données, des logiciels et de l'infrastructure informatique essentielle à la recherche ainsi qu'une large palette d'expertises en bioinformatique utiles aux institutions publiques et privées. Le SIB fédère la communauté bioinformatique suisse, qui compte quelque 900 scientifiques, en encourageant les collaborations et le partage de connaissances. L'institut contribue à maintenir la Suisse à la pointe de l'innovation en favorisant les avancées de la recherche biologique et du domaine de la santé.

A propos de SCNAT – Un savoir en réseau au service de la société

Forte de ses 30 000 expertes et experts, [l'Académie suisse des sciences naturelles \(SCNAT\)](#) s'engage à l'échelle régionale, nationale et internationale pour l'avenir de la science et de la société. Elle renforce la prise de conscience à l'égard des sciences naturelles afin que celles-ci deviennent un pilier central de notre développement culturel et économique. Sa large implantation dans le milieu scientifique en fait un partenaire représentatif pour la politique. La SCNAT œuvre à la mise en réseau des sciences, met son expertise à disposition, encourage le dialogue entre la science et la société, identifie et évalue les progrès scientifiques de manière à construire et à renforcer les bases de travail de la prochaine génération de chercheuses et de chercheurs. Elle fait partie des Académies suisses des sciences.