



1 Introduction



Objectif du rapport

La biodiversité est le socle du fonctionnement de nos écosystèmes et, partant, de la prospérité humaine. Pourtant, la biodiversité est en recul à l'échelle planétaire. En 2010, une équipe de recherche a étudié son évolution en Suisse depuis 1900.¹ Conclusion de l'époque: « La perte de biodiversité n'a dans l'ensemble pas pu être stoppée; nous n'avons pas touché le fond ».

Aujourd'hui, environ 15 ans après, les scientifiques, les praticiens et praticiennes et les spécialistes ont à nouveau minutieusement examiné l'évolution de la biodiversité en Suisse – à la fois décrivant l'état et l'évolution de la biodiversité, mettant en lumière les causes du changement et les situant dans le contexte social et politique.

Le présent rapport s'appuie sur les résultats actuels des programmes nationaux de monitoring, les récents résultats de la recherche et les avis experts issus d'un large consensus. Notre but principal est de fournir un socle solide et complet pour les prises de décision. Des objectifs importants pour la biodiversité ont été adoptés ces dernières années, mentionnons la Stratégie Biodiversité Suisse et les accords internationaux dans le cadre de la Convention internationale sur la diversité biologique. Sur cet arrière-plan se pose la question des prochaines étapes nécessaires pour atteindre ces objectifs. Les constats et les pistes proposées ici doivent stimuler la réflexion et contribuer au développement de mesures efficaces de conservation et de promotion de la biodiversité et des services qu'elle prodigue à l'humanité – et contribuer ainsi à poser les jalons d'un avenir riche en biodiversité, dans lequel la nature soit appréciée à sa juste valeur.

Ensemble vers le succès.
Photo: Atelier forêt de montagne
(Matthias Pfammater)



Évolution de la biodiversité dans différents milieux depuis 1900 – évaluation et représentation graphique

Les chapitres consacrés aux milieux documentent l'évolution de la biodiversité à différentes périodes depuis 1900. L'état rapporté est celui atteint à la fin de chaque période. L'évaluation des changements prend en compte différents aspects de la biodiversité (qualité de l'environnement, étendue et processus typiques des milieux, connectivité, diversité des espèces, composition des communautés d'espèces, évolution des effectifs des espèces typiques).

Pourquoi la compréhension de l'évolution à long terme est-elle importante?

L'évaluation des tendances récentes et à court terme n'est possible qu'à condition de disposer d'informations sur les facteurs historiques influençant la biodiversité et sur ses variations – sans quoi on ne peut cerner correctement ce qu'il se passe. Ainsi, certains aspects de la biodiversité en Suisse connaissent indubitablement une évolution positive depuis 2010; mais celle-ci a pour point de départ un niveau très faible, conséquence de pertes antérieures.

Comment détermine-t-on l'état de la biodiversité?

La biodiversité englobe, en Suisse, plus de 200 types de milieux, plus de 56 000 espèces connues, et la diversité des gènes. C'est notamment la raison pour laquelle on ne dispose généra-

lement pas de données quantitatives exhaustives ni de séries chronologiques longues de données récoltées systématiquement avant 1900. Font exception notamment les changements qualitatifs et quantitatifs de surfaces dans des milieux particulièrement précieux (zones alluviales, marais, p. ex. → 3.5.4), les modifications du cortège d'espèces de certains milieux (prairies et pâturages, p. ex. → 5.5.1) ou celles de la qualité chimique de certains autres (lacs p. ex. → 7.4.3). Les spécialistes qui ont participé au rapport ont donc majoritairement fondé les évaluations de l'état de la biodiversité sur l'évolution attestée des facteurs agissant sur la biodiversité et sur leurs conséquences connues. Les pertes et les gains sont commentés et étayés autant que possible par les données des études.

Pourquoi une situation de départ en 1900?

La forte empreinte humaine sur la plupart des milieux de Suisse date d'avant 1900. Leur état écologique était donc plus ou moins bon, selon les milieux. L'état en 1900 n'est pas considéré comme un état de référence qu'il faudrait retrouver, mais il peut, entre autres informations, nous guider dans l'évaluation de la qualité des milieux et de leur évolution.

¹ Lachat T, Pauli D, Gonseth Y, Klaus G, Scheidegger C, Vittoz P, Walter T (éd.) (2010) *Évolution de la biodiversité en Suisse depuis 1900. Avons-nous touché le fond?* Bristol-Stiftung, Haupt Verlag.