



Input Conférence de presse - Sarah Pearson Perret

Vous l'avez certainement remarqué, le comité d'initiative ne cesse de souligner que la biodiversité constitue notre source de vie. Mon rôle aujourd'hui est de vous expliquer pourquoi, en utilisant des exemples concernant l'alimentation, la santé et le climat, et en montrant également les avantages économiques concrets de la biodiversité.

Source de vie

Nous, les êtres humains, dépendons de l'interaction entre les végétaux, les animaux et les micro-organismes dans leurs milieux naturels, que ce soit en Suisse ou ailleurs. Une nature diversifiée garantit l'eau potable, la fertilité des sols et la pollinisation des cultures. La plupart de ces fonctions ne peuvent pas être remplacées, pas même à l'aide d'énormes moyens techniques.

Même si nous le voulions, nous ne serions pas en mesure de remplacer l'incroyable diversité des milieux naturels et des êtres vivants. Nous dépendons directement des services que nous rend la biodiversité. Elle est notre source de vie.

Cette constatation vaut tout aussi bien à grande échelle - dans l'interaction entre l'homme et son environnement - qu'à petite échelle. Les organismes les plus minuscules et les moins visibles sont particulièrement importants, et ils sont des milliards à vivre dans un mètre cube de terre.

Avantages directs pour l'alimentation, l'air, l'eau

La biodiversité constitue aussi la base de notre alimentation. Parmi les 100 plantes cultivées les plus importantes sur le plan économique et dont nous avons besoin pour nous nourrir, 80% dépendent de la pollinisation animale, c'est-à-dire principalement des abeilles et d'autres insectes.

Dans des conditions climatiques difficiles, il existe un lien étroit entre le succès de la pollinisation et le rendement. La recherche scientifique a démontré que la pollinisation par les abeilles sauvages et les bourdons entraînait une production de fruits deux fois plus élevée que celle fournie par les abeilles mellifères, tout en obtenant en plus des fruits de meilleure qualité.

Donc, moins il y a d'insectes pollinisateurs, plus la récolte est mauvaise. Et il existe un grand nombre de plantes cultivées dont la pollinisation et le rendement dépendent entièrement des insectes volants. C'est par exemple le cas des framboises et des mûres.

En préservant la diversité biologique, nous assurons donc notre alimentation tout en agissant dans l'intérêt de l'économie.

Il ne faut pas oublier non plus l'action des nombreuses espèces de végétaux, d'animaux, de champignons et de micro-organismes dans le sol, qui est moins visible et moins audible que celle des insectes volants. Grâce à leur action, la matière organique qui se dépose en surface est intégrée dans le sol pour se transformer en humus. Ainsi traitées, les substances nutritives peuvent être réabsorbées par les racines des plantes. Cette forme de biodiversité assure donc directement la fertilité du sol.

En parallèle, ce processus nettoie l'eau de nombreuses pollutions organiques. L'épuration microbiologique de nos eaux souterraines est donc directement liée à la biodiversité de nos sols.

Si le rôle central de la biodiversité dans le sol est souvent invisible, ses effets positifs pour les arbres et dans la forêt sont en revanche clairement visibles et directement perceptibles. Un hectare de forêt filtre chaque année jusqu'à cinquante tonnes de suie et de poussière dans l'air.



En d'autres termes, plus il y a d'arbres et d'espaces verts indigènes, meilleure est la qualité de l'air. C'est particulièrement vrai dans les zones urbaines ou le long des axes de circulation.

Par ailleurs, les arbres, les prairies fleuries et les marais aident à lutter contre le changement climatique et ses conséquences : ils stockent de grandes quantités de CO₂ et d'eau. Ils contribuent ainsi également à éviter les inondations, les glissements de terrain et les coulées de boue.

De plus, les forêts protègent de nombreuses zones habitées contre les chutes de pierres et les avalanches. Là encore, plus la diversité des espèces est importante, plus la protection est efficace.

Nous avons aussi appris à apprécier d'autres propriétés de la biodiversité, surtout ces dernières années : les arbres et les arbustes fournissent ombre et fraîcheur jusque dans les zones densément peuplées, mettant ainsi à disposition un milieu naturel à notre porte. Tout cela favorise notre bien-être et bénéficie à notre santé à tous.

L'utilité de la biodiversité pour la santé est encore plus directe dans le domaine de la médecine : les principes actifs de 118 des 150 médicaments les plus prescrits proviennent de substances naturelles issus d'organismes vivants. Des nouvelles substances sont continuellement découvertes et représentent un énorme intérêt pour la pharmacologie et de nombreux débouchés économiques.

Vous le voyez, le constat est sans appel : la biodiversité est notre source de vie et une condition essentielle à la prospérité de notre économie. A l'inverse, la perte continue d'espèces et de milieux naturels provoque des problèmes de plus en plus importants qu'il ne nous est plus possible d'ignorer.

Comme pour le changement climatique, nous devons faire tout ce qui est en notre pouvoir pour préserver notre source de vie - également pour nos enfants et petits-enfants.