



L'accroissement de la diversité en espèces est dû principalement à des plantes affectionnant les milieux riches en éléments nutritifs, tel le pissenlit.

## Biodiversité: une croissance? Vraiment?

**Les relevés montrent une augmentation de la biodiversité en Suisse. Pourtant, en y regardant de plus près, l'envie de se réjouir disparaît, car les plantes et animaux menacés sont de plus en plus évincés par les espèces universelles.**

En Suisse, la biodiversité est dans une crise profonde: la Suisse a une proportion particulièrement élevée d'espèces animales et végétales menacées, avec 27% des espèces de plantes à fleurs et de champignons et 44% des espèces animales sur la Liste rouge.

Le recul de ces espèces n'a pas pu être stoppé jusqu'ici. L'une des raisons de cette situation est la disparition de biotopes précieux: la superficie des prairies et pâturages secs diminue à toute vitesse, les marais souffrent de l'apport d'engrais et s'assèchent.

Ce ne sont que quelques exemples qui illustrent le mauvais état de la biodiversité. Cette évolution ne se voit pas pourtant dans les programmes de surveillance de la biodiversité, en tout cas pas au premier coup d'œil. Le Swiss Bird Index (index pour la diversité des oiseaux) montre une tendance stable à légèrement ascendante. Dans le rapport sur l'état de la biodiversité en Suisse, on tombe sur ce qui semble une bonne nouvelle: ces dernières années, le nombre d'espèces de plantes par surface d'échantillonnage a augmenté.

Mais il ne faut guère se réjouir. Les réseaux de mesure du monitoring de la bio-

### Indicateur de biodiversité

L'indicateur de la diversité des espèces dans les paysages (Z7) recense les plantes vasculaires, les oiseaux nicheurs et les papillons diurnes. Des spécialistes recensent toutes les plantes, papillons et oiseaux nicheurs sur 500 surfaces d'échantillonnage d'un kilomètre carré chacune. L'indicateur de la diversité des espèces dans les habitats (Z9) évalue les plantes vasculaires, les mousses et les mollusques. La diversité des mousses et des plantes vasculaires est examinée sur 1600 surfaces d'échantillonnage. Les populations de mollusques sont déterminées sur la base d'échantillons.



Walchhäusl

Ainsi, les observations d'espèces menacées sont faibles en conséquence. Seules 5% des espèces de la Liste rouge ont été recensées jusqu'à présent dans le cadre des études Z9 (voir encadré). L'augmentation de la diversité des plantes est due principalement aux espèces courantes aimant les sols riches comme le pissenlit, le pâturin commun, le trèfle rampant et la bugle rampante. Ces espèces sont répandues presque partout.

### Le paysage devient monotone

Nous nous sommes réjouis trop vite: l'augmentation du nombre d'espèces ne reflète pas d'amélioration de la biodiversité. Le monitoring nous donne encore d'autres informations: avec les données récoltées, on peut calculer la similitude de la composition botanique des diverses parcelles. Plus elle est semblable, plus le paysage devient monotone. En cinq ans seulement, la diversité des associations végétales des prairies et des pâturages a nettement diminué, signe alarmant témoignant que notre paysage s'uniformise de plus en plus.

Les protecteurs de la nature rêvaient de pouvoir résumer l'évolution de la biodiversité à un simple chiffre, comme l'indice d'une action. Rêve hélas impossible: la nature est beaucoup trop complexe. Le monitoring sur la biodiversité en Suisse peut toutefois faire plus que le calcul d'un indice. Il livre des données intéressantes qui nous aident à comprendre l'évolution de la nature. Ces données sont d'autant plus pertinentes que le monitoring est effectué sur le long terme.

**URS TESTER** est chef de la division Biotopes&espèces chez Pro Natura

Service de coordination du monitoring de la biodiversité en Suisse: Etat de la biodiversité en Suisse. Synthèse des résultats du monitoring de la biodiversité en Suisse (BDM). Etat de l'environnement n° 0911. Office fédéral de l'environnement, 112 p

**Des prairies à la flore diversifiée, comme sur cette photo, sont en revanche de plus en plus rares.**

diversité reflètent de manière fiable l'état et les modifications des effectifs des espèces courantes, mais ils offrent une image incomplète de l'évolution de la biodiversité dans son ensemble.

### Echantillonnage en question

Sur les 2643 espèces recensées dans le cadre du monitoring, 210 représentent à la moitié des observations. Le cavalier de tête est le pissenlit, suivi par d'autres espèces répandues comme le lotier et la flouve. Un quart de toutes les espèces recouvre déjà 90% de toutes les observations.

## La perte de biodiversité vous inquiète-t-elle?

Contribuez vous aussi à rendre visible la perte de biodiversité. Avez-vous, dans vos archives photographiques, des images de prairies fleuries multicolores prises entre 1970 et 1990? Avec ces photos et une photo de comparaison que nous prendrons aujourd'hui, nous pourrions illustrer l'appauvrissement des prairies. Possédez-vous des photos de ce genre? Savez-vous en quelle année la photo a été prise? Pouvez-vous indiquer le lieu et la direction du cliché sur une carte ou une photo aérienne? Etes-vous prêts à mettre la photo gratuitement à la disposition de Pro Natura? Alors envoyez votre/vos photos avec toutes les données utiles à:

**Pro Natura, prairies fleuries, case postale, 4018 Bâle. Bien sûr, nous vous renverrons l'original. ut**

RDB / Irène Schleich

