



Espèces menacées à l'échelle mondiale présentes en Suisse

La Suisse abrite de nombreuses espèces menacées à l'échelle mondiale. Par rapport aux espèces seulement menacées à l'échelle nationale, leur disparition signifie la plupart du temps une perte irréversible. La protection de ces espèces est par conséquent prioritaire.

Actuellement, la Suisse compte au moins 49 espèces classées comme menacées à l'échelle mondiale par l'IUCN. Les chiffres n'ont pratiquement pas évolué au cours des 25 dernières années; seul le Murin de Capaccini qui était considéré comme disparu en Suisse depuis plus d'un siècle est réapparu depuis quelques années.

De nombreuses espèces ont disparu durant la première moitié du siècle dernier. Les poissons ont été les principaux touchés. Au moins sept espèces présentes seulement en Suisse ont disparu et sont ainsi irrémédiablement perdues.

Parmi les espèces vertébrées menacées à l'échelle mondiale occurrence en Suisse, on trouve de nombreuses espèces de poissons endémiques, vivant seulement dans quelques lacs, voire un seul. Ces lacs forment des habitats isolés dans lesquels, au fil du temps, des espèces spécifiques se sont développées qu'on ne trouve nulle part ailleurs. Quelques-unes de ces espèces ont malheureusement disparu au cours du siècle dernier. De nouvelles études ont conduit à la découverte de nouvelles espèces de poissons endémiques, dont la Suisse est l'unique responsable de la préservation à l'échelle mondiale. Ces espèces ne sont pas encore officiellement classifiées par l'IUCN.

Sommaire

Évolution pour toute la Suisse.....2

Évolution dans les différentes régions.....4

Importance pour la biodiversité.....5

Définition de l'indicateur.....6

Méthode.....6

Informations supplémentaires.....6

Tableaux et informations complémentaires.....Annexe

Évolution pour toute la Suisse

Le tableau indique le nombre d'espèces menacées à l'échelle mondiale présentes en Suisse. Il montre l'évolution par groupes fauniques et floraux pour la période comprise entre 1990 et 2015. Les espèces menacées à l'échelle mondiale disparues de Suisse avant 1990 sont listées dans la colonne de droite.

	1990	1995	2000	2005	2010	2015	Pertes avant 1990 (dernière apparition)
Vertébrés ¹	8	8	8	8	9	9	Esturgeon (disparu avant 1990), Jaunet (espèce d'omble – vers 1910), Gravenche, Férit et Lavaret (espèces de corégone – avant 1950), Féra (espèce de corégone – vers 1950), <i>Coregonus gutturosus</i> (espèce de corégone – vers 1970), <i>Salvelinus profundus</i> (vers 1970), huchon (salmonidé – vers 1980)
Mollusques	11	11	11	11	11	11	Mulette de Bonelli (1923), Maillot svelte (1945)
Articulés ²	19	19	19	19	19	19	Grand dytique (avant 1935)
Mousses	1	1	1	1	1	1	<i>Jamesoniella undulifolia</i> (1894)
Plantes vasculaires ²	9	9	9	9	9	9	Naïade flexible (env. 1930), Saxifrage du lac de Constance (1956), Arménia Purpurin (avant 1960)
Total	48	48	48	48	49	49	

¹) Des recherches en cours indiquent que d'autres espèces endémiques existent en Suisse. Toutefois, des points taxonomiques restent encore à éclaircir. Certaines espèces remplissent sans doute les critères UICN des espèces mondialement menacées et il faut donc s'attendre à ce qu'elles soient classées comme telles dans les prochaines années.

²) L'occurrence de 23 autres espèces d'articulés et d'une espèce de plantes en Suisse ne peut être rigoureusement vérifiée. Il s'agit entre autres de 17 espèces de fourmis et de 3 espèces de microcrustacés vivant sous terre.

© MBD (indicateur Z4). Sources: IUCN, Info Flora, karch, SZKF/CSCF, données du MBD. État: juillet 2015

Commentaire

Les chiffres des 25 dernières années demeurent presque inchangés; de nombreuses espèces ont disparu durant la première moitié du siècle dernier.

- Au cours des 25 dernières années, une espèce menacée à l'échelle mondiale, le Murin de Capaccini (*Myotis capaccinii*), est réapparue en 2010 sur les bords suisses du lac Majeur. Elle est classée par l'IUCN comme mondialement vulnérable. En Suisse, elle était considérée comme disparue depuis 1910.
- La disparition de sept espèces (six de poissons et une de plante) présentes seulement en Suisse ou dans ses eaux limitrophes est particulièrement regrettable. La Suisse s'est montrée incapable d'assurer la survie de ces espèces dont elle avait la charge.
- Ce n'est pas un hasard si, en Suisse, on compte de nombreuses espèces de poissons des lacs parmi les espèces vertébrées menacées de disparition à l'échelle mondiale. En effet les lacs du nord des Alpes abritent plusieurs espèces endémiques de corégones et d'ombles qui ne peuplent souvent que quelques lacs ou même qu'un seul lac. Ces milieux lacustres constituent des habitats isolés, dans lesquels des espèces particulières se sont différenciées au cours du temps et qui n'existent donc pas ailleurs. Cinq de ces espèces de corégones ont disparu de leurs lacs au cours du siècle dernier. Une seule – le Lavaret du lac Léman – a survécu dans un lac hors de Suisse. La cause principale de leur disparition est la pollution des eaux. Deux espèces endémiques d'ombles des lacs de Constance et de Neuchâtel ont également disparu au cours du siècle passé.

- Des études récentes sur l'ichtyofaune des lacs Suisses ont permis de découvrir de nouvelles espèces de poissons endémiques, dont certaines sont nouvelles pour la science. Certaines de ces espèces devraient, du seul fait de l'exiguïté de leur habitat (par exemple un seul lac), être classées par l'IUCN en tant qu'espèces menacées à l'échelle mondiale.
- Dans le lac de Constance, deux espèces endémiques de poisson, le *Salvelinus profundus* et le *Coregonus gutturosus*, ont disparu. Sur ses rives poussait autrefois la Saxifrage du lac de Constance (*Saxifraga oppositifolia* ssp. *amphibia*). Cette espèce de plante a été observée pour la dernière fois en 1956. Elle a aujourd'hui disparu. La population de Myosotis de Rehsteiner a pu se stabiliser et même quelque peu s'accroître ces dernières années grâce à des mesures de protection.
- Une espèce de poisson, l'Apron, (*Zingel asper*), une espèce de mollusques (*Charpentiera dyodon*) ainsi que la Canche des rives (*Deschampsia littoralis*) sont les espèces les plus menacées à l'échelle mondiale présentes en Suisse. Ces occurrences sont très faibles. L'Apron et la Canche des rives sont extrêmement menacés.
- À l'échelle mondiale, la mousse *Distichophyllum carinatum* n'est recensée que sur 6 sites, dont un se trouve en Suisse, où l'espèce était considérée comme éteinte jusqu'à ce qu'elle soit de nouveau observée en 2005 lors de recherches menées pour le compte du MDB.
- De nombreuses espèces «endémiques» d'invertébrés ont été aussi classées comme menacées par l'IUCN. Rien que sur le versant sud des Alpes, on dénombre actuellement 60 de ces espèces endémiques. Jusqu'à présent, l'IUCN n'a pas encore étudié officiellement la vulnérabilité de ces espèces naturellement très peu répandues. Sont citées en exemple le carabe *Trechus laevipes* et le coléophore *Brevantennia siederi* que l'on ne trouve dans le monde entier que sur le Monte Generoso. La Suisse assume pour leur conservation une responsabilité internationale particulière.
- Une liste complète de toutes les espèces classées comme menacées à l'échelle mondiale par l'IUCN occurrentes en Suisse est disponible dans l'annexe.
- Contrairement aux versions précédentes de cet indicateur, les animaux domestiques devenus sauvages et les plantes ornementales ne sont plus pris en compte (trois espèces de tulipes et le Mouflon).

Sources

IUCN Red List of Threatened Species (www.iucnredlist.org)

Info Flora (Centre national de données et d'informations sur la flore de Suisse), Centre de Coordination pour la Protection des Amphibiens et Reptiles de Suisse (karch), Centre Suisse de Cartographie de la Faune (SZKF/CSCF).

Relevés propres du MDB.

État

Données 2015. L'indicateur est actualisé tous les 5 ans sur la base de l'actualisation de la Liste rouge de l'IUCN et des changements dans la répartition des espèces représentatives en Suisse.

Évolution dans les différentes régions

Le tableau montre l'occurrence des espèces menacées à l'échelle mondiale dans les différentes régions biogéographiques de Suisse. Le nombre d'espèces menacées à l'échelle mondiale est indiqué par groupes fauniques et floraux pour la période comprise entre 1990 et 2015. L'occurrence de quelques espèces d'articulés est certes assurée en Suisse, mais incertaine dans certaines régions en raison de l'insuffisance des données recueillies.

	Jura						Plateau						Versant nord des Alpes					
	90	95	00	05	10	15	90	95	00	05	10	15	90	95	00	05	10	15
Vertébrés ¹	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1
Mollusques	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Articulés ²	7 ³	7 ³	7 ³	7 ³	7 ³	7 ³	8 ⁴	8 ⁴	8 ⁴	8 ⁴	8 ⁴	8 ⁴	11 ⁵	11 ⁵	11 ⁵	11 ⁵	11 ⁵	11 ⁵
Mousses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Plantes vasculaires ²	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Total	14³	14³	14³	14³	14³	14³	18⁴	18⁴	18⁴	18⁴	18⁴	18⁴	16⁵	16⁵	16⁵	16⁵	16⁵	16⁵
	Alpes centrales occidentales						Alpes centrales orientales						Versant sud des Alpes					
	90	95	00	05	10	15	90	95	00	05	10	15	90	95	00	05	10	15
Vertébrés ¹	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	4	4	4	4	5	5
Mollusques	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6
Articulés ²	12 ⁴	12 ⁴	12 ⁴	12 ⁴	12 ⁴	12 ⁴	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Mousses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plantes vasculaires ²	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total	15⁴	15⁴	15⁴	15⁴	16⁴	16⁴	10	10	10	10	11	11	18	18	18	18	19	19

¹) Des recherches en cours indiquent que d'autres espèces endémiques existent en Suisse. Toutefois, des points taxonomiques restent encore à éclaircir. Certaines espèces remplissent sans doute les critères UICN des espèces mondialement menacées et il faut donc s'attendre à ce qu'elles soient classées comme telles dans les prochaines années.

²) L'occurrence de 23 autres espèces d'articulés et d'une espèce de plantes en Suisse ne peut être rigoureusement vérifiée. Il s'agit entre autres de 17 espèces de fourmis et de 3 espèces de microcrustacés vivant sous terre.

³) L'occurrence de 3 autres espèces d'articulés est possible, mais pas certaine.

⁴) L'occurrence d'une autre espèce d'articulés est possible, mais pas certaine.

⁵) L'occurrence de 2 autres espèces d'articulés est possible, mais pas certaine.

© MBD (indicateur Z4). Sources: IUCN, Info Flora, karch, SZKF/CSCF, données du MBD. État: juillet 2015

Commentaire

- Les différentes régions biogéographiques de Suisse abritent à divers degrés de nombreuses espèces menacées à l'échelle mondiale. Un nombre particulièrement élevé d'espèces de mollusques menacées à l'échelle mondiale résident sur le versant sud des Alpes et un nombre particulièrement élevé d'espèces d'articulés menacées à l'échelle mondiale résident dans les Alpes centrales occidentales et sur le versant nord des Alpes.

- Au cours des 25 dernières années, le Murin de Capaccini (*Myotis capaccinii*) est réapparu sur le versant sud des Alpes et la forme sauvage de la Carpe (*Cyprinus carpio*) a progressé dans les Alpes centrales occidentales et orientales.
- Les études actuelles suggèrent que les lacs du versant nord des Alpes abritent encore plus d'espèces de poissons menacées à l'échelle mondiale.
- Une liste complète de toutes les espèces menacées à l'échelle mondiale occurrence en Suisse et dans les différentes régions biogéographiques est disponible dans l'annexe.

Sources

IUCN Red List of Threatened Species (www.iucnredlist.org)

Info Flora (Centre national de données et d'informations sur la flore de Suisse), Centre de Coordination pour la Protection des Amphibiens et Reptiles de Suisse (karch), Centre Suisse de Cartographie de la Faune (SZKF/CSCF).

Relevés propres du MDB.

État

Données 2015. L'indicateur est actualisé tous les 5 ans sur la base de l'actualisation de la Liste rouge de l'UICN et des changements dans la répartition des espèces représentatives en Suisse.

Importance pour la biodiversité

L'indicateur ne reflète certes qu'une partie infime, mais d'autant plus importante de la biodiversité suisse. Bien que regrettable pour notre pays, la disparition d'espèces non menacées à l'échelle mondiale telles que le pipit rousseline, la loutre ou le goéland cendré (voir «Diversité des espèces en Suisse et dans les régions (Z3)») n'affecte cependant peu l'effectif global de ces espèces. Pour d'autres espèces, leur occurrence en Suisse est en revanche décisive pour leur survie. La disparition en Suisse au cours du siècle passé d'espèces telles que le Jaunet (*Salvelinus neocomensis*), Le Corégone gravenche (*Coregonus hiemalis*) ou la Saxifrage du lac de Constance (*Saxifraga oppositifolia* ssp. *amphibia*) a signifié leur extinction mondiale.

Le fait qu'aucune des 49 espèces menacées à l'échelle mondiale présentes en Suisse n'a disparu au cours des 25 dernières années doit à ce titre être considéré comme très positif. La redécouverte du Murin de Capaccini au bord du Lac Majeur, classé comme vulnérable à l'échelle mondiale, est un événement réjouissant. Plusieurs occurrences d'espèces très importantes à l'échelle mondiale, telles que l'Apron (*Zingel asper*) ou le Myosotis de Rehsteiner (*Myosotis rehsteineri*), sont cependant extrêmement menacées en Suisse.

Définition de l'indicateur

«Variation de la somme de toutes les espèces menacées au plan mondial dont la présence en Suisse a pu être vérifiée ou considérée comme probable à l'aide de méthodes standardisées pendant au moins neuf des dix dernières années.»

Le classement des espèces menacées à l'échelle mondiale est opéré par l'IUCN selon des critères précis, cohérents et reproductibles. Le classement exprime le risque d'extinction global tel que communiqué par l'IUCN le 10 juin 2014 (avec en plus les espèces d'invertébrés menacées au plan mondial présentes en Suisse, mais non encore classées par l'IUCN).

Sont considérées comme menacées au sens de l'indicateur MBD «Espèces menacées à l'échelle mondiale (Z4)» les espèces d'animaux ou de bryophytes des catégories: EX (extinct), EW (extinct in the wild), CR (critically endangered), EN (endangered), VU (vulnerable) ainsi que les espèces de plantes vasculaires des catégories: Ex (extinct), Ex/E (possibly extinct), E (endangered), V (vulnerable), R (rare).

Le terme «neuf des dix dernières années» est défini dans l'indicateur «Diversité des espèces en Suisse et dans les régions (Z3)».

L'indicateur est actualisé tous les cinq ans.

Méthode de calcul

Le calcul de l'indicateur distingue de manière cohérente entre les évolutions dues à la dynamique de la distribution des espèces (extinction, repeuplement, nouveau peuplement) et celles dues aux changements intervenus dans le classement de l'IUCN. C'est pourquoi lors de chaque actualisation, il est vérifié que l'IUCN n'a pas modifié la liste des espèces représentatives. L'IUCN ne connaissant pas la distribution actuelle de toutes les espèces, toutes celles dont l'occurrence en Suisse ou dans l'un des pays limitrophes a été déclarée sont contrôlées.

Il est vérifié que durant la période d'observation de 10 ans, chaque espèce contrôlée a été recensée au moins neuf ans dans une ou plusieurs des six régions biogéographiques de Suisse. Les informations requises sont fournies par les données brutes de l'indicateur «Diversité des espèces en Suisse et dans les régions (Z3)» – tout au moins pour une partie des espèces. Les informations concernant les autres espèces sont collectées dans des banques de données florales et fauniques et, en règle générale, complétées par des expertises.

Informations complémentaires

Personne de contact pour le traitement de cet indicateur

Nicolas Martinez martinez@hintermannweber.ch, ++41 (0)61 717 88 60

Autres sources d'information

www.umwelt-schweiz.ch (Site Internet de l'Office fédéral de l'environnement OFEV)

www.iucnredlist.org (Base de données de l'IUCN)

www.infoflora.ch (Site web du Centre national de données et d'informations sur la flore de Suisse)

www.cscf.ch (Site Internet du Centre Suisse de Cartographie de la Faune)

Ces informations se fondent sur le document allemand 1360_Z4_Basisdaten_2015_v1 du 26 mai 2016.