

La biodiversité, c'est notre responsabilité à tous



2010 Année Internationale de la Biodiversité



La biodiversité entre nos mains

Notre empreinte écologique est 2,5 fois plus élevée que ce que peuvent supporter nos écosystèmes. Nous consommons donc aux dépens d'autres régions du globe et des générations futures.

Conseils

Par notre mode de vie, nous décidons de préserver ou de détruire la biodiversité.

- Lisons les étiquettes: des labels identifient les aliments produits dans le respect de la faune et de la flore.
- Cuisinons plus souvent sans viande. La surface et l'énergie requises pour produire de la viande sont deux à sept fois plus élevées que pour les aliments d'origine végétale.
- Pour nos plats de poissons, préférons les espèces sauvages locales ou achetons des poissons et des fruits de mer disposant d'un label de qualité (MSC).
- Faisons de notre jardin une réserve pour la biodiversité! Une haie avec des espèces indigènes, un tas de branches et même un balcon garni de verdure constituent autant d'habitats.
- Lorsque nous passons nos loisirs au grand air, n'oublions pas que nous évoluons dans des habitats d'animaux sauvages. La multiplication des dérangements constitue une réelle menace pour de nombreuses espèces.

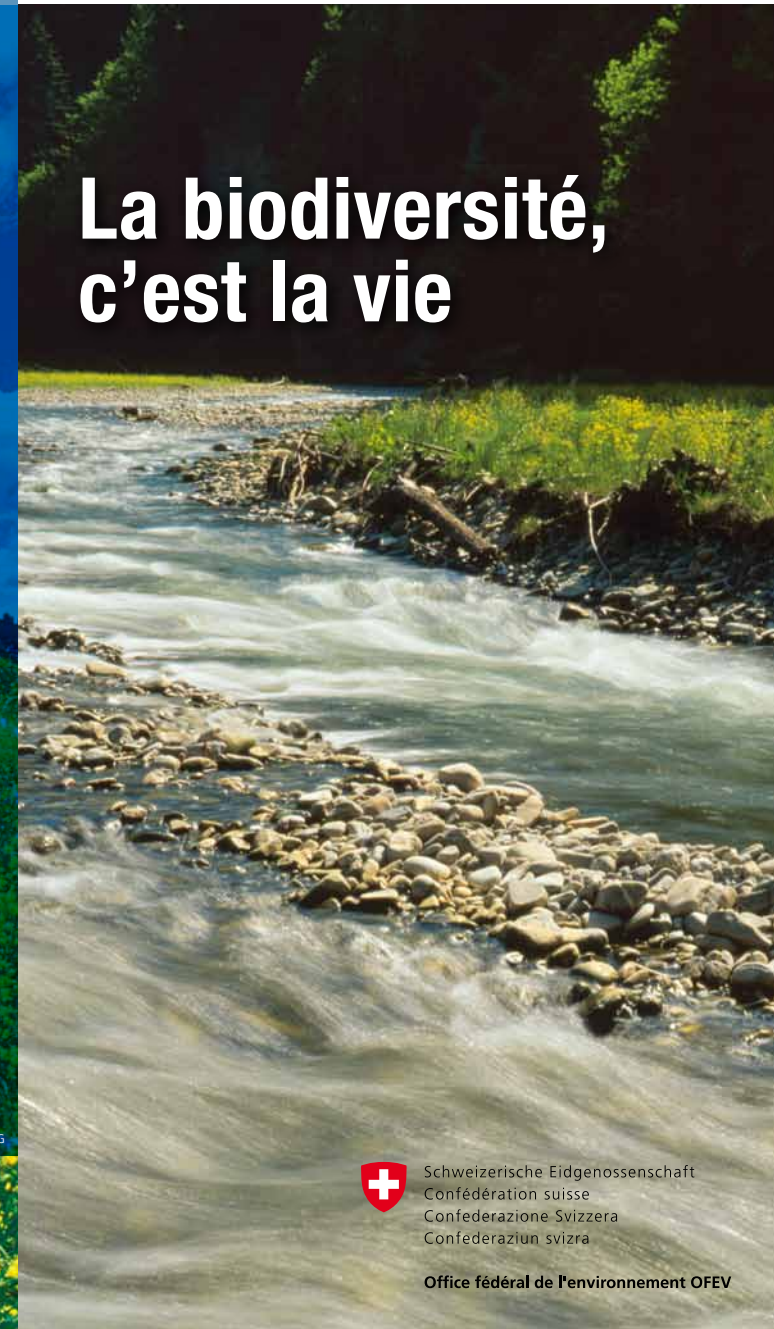
Informations complémentaires

Office fédéral de l'environnement:
www.environnement-suisse.ch/biodiversite

Année internationale de la biodiversité:
www.biodiversite2010.ch

907-53460-0210-1020, Impression climatiquement neutre par Jost Druck AG

La biodiversité, c'est la vie



La biodiversité est vitale

Au quotidien, l'importance de la biodiversité se manifeste au travers des nombreux **services des écosystèmes**: une eau propre, des sols fertiles, des paysages diversifiés, la protection contre les avalanches et les crues. La valeur économique de ces services est estimée au niveau mondial entre 16 000 et 54 000 milliards de dollars par an.


La biodiversité est le patrimoine naturel que nous devons léguer aux générations futures. Indépendamment de toute considération économique, nous portons ici une **responsabilité éthique et morale**.

La biodiversité est une **garantie** pour l'avenir. C'est elle qui permet la vie dans les environnements les plus divers, aujourd'hui et demain.

Stratégie Biodiversité Suisse

Le maintien de la biodiversité est une tâche fondamentale fixée dans la Constitution fédérale. La Suisse s'est par ailleurs engagée au plan international en ratifiant la Convention sur la diversité biologique. Elle a commencé en janvier 2009 à élaborer une stratégie nationale pour la biodiversité qui va être présentée au Conseil fédéral à mi-2010.



 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'environnement OFEV

La biodiversité, c'est la vie

Ecosystèmes

La Terre possède une incroyable **diversité** d'écosystèmes: des forêts subalpines de résineux aux forêts tropicales, des sources aux profondeurs océaniques, sans oublier les innombrables types de paysages cultivés dans le monde. Les écosystèmes offrent des **habitats** à des millions d'espèces différentes et rendent aussi service aux humains (voir au verso).

En Suisse comme partout ailleurs, l'**état** des écosystèmes est préoccupant. Des écosystèmes très précieux du point de vue écologique, comme les marais, les prairies sèches ou les zones alluviales, ont beaucoup régressé au siècle dernier en raison de l'exploitation des terres et des eaux. Aujourd'hui encore, près d'un mètre carré de terrain se construit chaque seconde en Suisse. Ainsi, infrastructures et agglomérations détruisent et morcellent les habitats naturels. De plus, la qualité de nombreux écosystèmes souffre de la pollution, de la surfertilisation ou d'une utilisation intensive.

La biodiversité, c'est beau

La biodiversité, c'est la multitude des écosystèmes, des espèces et des gènes



Espèces

La Suisse abrite environ 50 000 espèces connues **d'animaux, de plantes, de champignons et de microorganismes**. Dans le monde, on estime leur nombre entre 10 et 20 millions. De nombreuses espèces sont directement **utiles** à l'homme comme aliments, agents énergétiques, fibres textiles, matériaux de construction ou principes actifs de médicaments.

Les espèces constituent la part vivante des écosystèmes. Si certaines espèces-clés disparaissent, tout l'écosystème est déséquilibré et des services importants peuvent être menacés. **L'extinction** et l'apparition d'espèces font partie du cycle de la vie. Mais actuellement, la disparition des espèces se déroule à une cadence 100 à 1000 fois plus rapide que le rythme naturel. Le signal d'alarme est clairement tiré.

La biodiversité, c'est la base de tous les processus vitaux

Gènes

Chaque espèce comprend plusieurs variétés, races ou sous-espèces, qui se différencient par leur patrimoine génétique. Cette **diversité génétique** permet aux espèces de s'adapter aux différentes conditions environnementales. Par conséquent, les petites populations à fort taux de consanguinité risquent de s'éteindre si elles sont séparées entre elles.

Seules quelques **races d'animaux de rente** ou de **variétés de plantes** sont utilisées aujourd'hui pour la production agricole. Ainsi, des 911 variétés de poires en Suisse, 4 couvrent à elles seules près de 90% de la surface plantée en poiriers. Les monocultures génétiquement uniformes sont régulièrement à l'origine de pertes de récoltes dramatiques, qui se sont déjà traduites par des famines, notamment au XIX^e siècle en Irlande, lorsque la récolte de pommes de terre a été anéantie.

