



## FICHE D'INFORMATION

# BIODIVERSITÉ EN FORÊT

**La forêt est un précieux biotope abritant de nombreuses espèces animales et végétales. Ses multiples facettes, ses nombreuses structures et formes d'exploitation en font un habitat très diversifié. Grâce à une législation très stricte associée à une gestion et un entretien durables des peuplements, ce milieu est depuis longtemps en grande partie préservé et stable.**

### BIODIVERSITÉ

La biodiversité désigne la diversité naturelle des habitats, des espèces et des gènes.

### FORÊTS

#### Rares et sauvages: les forêts primitives de Suisse

Il n'existe pratiquement plus de forêt en Suisse qui n'ait été modifiée sous l'influence humaine. Aujourd'hui, seules trois petites régions sont considérées comme proches des forêts vierges originelles de notre pays: la forêt primitive de sapins de Derborence (VS), la forêt primitive d'épicéas de Scatlé (GR), et la forêt de Bödmerenwald dans le Muotatal (SZ), qui n'est toutefois pas totalement inexploitée. Les deux forêts primitives couvrent ensemble une surface d'un peu plus de 30 ha. La Bödmerenwald est quant à elle plus vaste puisqu'elle s'étend sur 600 ha.

#### Adaptés au milieu environnant: les types de forêts en Suisse

Les habitats forestiers sont extrêmement variés. En Suisse, on dénombre plus de 120 types de forêts qui se sont développés en fonction des différentes altitudes et caractéristiques climatiques (p. ex. hêtraies, châtaigneraies, forêts d'aroles et de mélèzes). Beaucoup ont aussi été influencés par d'autres facteurs, notamment par le sol (p. ex. forêts alluviales, forêts d'érables sur éboulis).

#### La récolte du bois favorise la biodiversité: les formes d'exploitation forestière en Suisse

La grande biodiversité des forêts provient aussi de leur gestion. Des formes d'exploitation spéciales, parfois anciennes telles que taillis, taillis sous futaie, pâturages boisés, forêts jardinées ou selvas de châtaigniers offrent de précieux biotopes à de nombreuses espèces animales et végétales rares. Mais elles exigent une gestion sylvicole ciblée, et parfois intensive.

### DIVERSITÉ DES ESPÈCES

#### Un patrimoine naturel inestimable: la diversité des espèces en forêt

En Suisse, plus de 25'000 espèces dépendent de la forêt. Plus de 40% des espèces présentes dans notre pays vivent ainsi sur un tiers de la surface du territoire. La forêt est un écosystème d'une extrême importance. Elle joue de plus en plus souvent un rôle de tampon et de refuge, car la pression sur la nature ne cesse d'augmenter (urbanisation, détente).

#### Les arbres et buissons qui constituent la forêt

Plus de 130 espèces ligneuses poussent dans la forêt suisse, dont 53 espèces d'arbres. Trois d'entre elles, l'épicéa, le sapin et le hêtre, sont de loin les essences les plus fréquentes de Suisse. Elles représentent ensemble 77% du volume de bois.

## RÉSERVES FORESTIÈRES

Près de 5% de l'aire forestière suisse est délimitée en tant que réserve. On dénombre actuellement plus de 2220 réserves formant une surface de quelque 58'000 ha. Une distinction est faite entre réserves forestières naturelles (ou totales), qui ne subissent aucune intervention sylvicole, et réserves forestières spéciales. Ces dernières sont généralement des types spéciaux de forêts. Ces dernières nécessitent une gestion particulière, mais sont d'une grande importance pour la biodiversité car elles servent d'habitat à des espèces rares. Les chênaies claires par exemple peuvent être délimitées en tant que réserve forestière spéciale.

A long terme, la politique forestière prévoit de protéger 10% de l'aire boisée afin de favoriser la biodiversité en forêt.

## VIEUX ARBRES ET BOIS MORT

Les vieux arbres et le bois mort sont des éléments importants du biotope forestier. Le bois mort peut remplir ses précieuses fonctions aussi bien sous forme d'arbres ou parties d'arbres (troncs, branches) dépéris sur pied, que comme troncs en décomposition au sol. Plus de 6000 espèces forestières sont tributaires du bois mort en tant qu'habitat ou source de nourriture.

En Suisse, le volume moyen de bois mort (au sol et sur pied) est de 22.5 m<sup>3</sup> / ha. Dans certaines régions, il atteint près de 45 m<sup>3</sup> / ha !

## ARBRES-HABITATS

Par « arbres-habitats », on entend des arbres d'une valeur écologique particulière dignes d'être protégés. Il s'agit généralement d'exemplaires âgés, mais ce n'est pas toujours le cas. Ils offrent un biotope particulier et souvent rare à d'autres espèces vivantes, et sont un important élément de jonction à l'intérieur de la forêt et avec l'extérieur. On fait une distinction entre les arbres-habitats et le bois mort, car même s'ils peuvent renfermer des parties dépéris, ils conservent toutes leurs fonctions vitales.

Les arbres-habitats peuvent se distinguer par les caractéristiques et structures suivantes:

- grande couronne
- bois mort au niveau de la couronne, branches brisées
- fourches ou rejets de souche
- tronc creux
- cavités, enfoncements
- bassins formés naturellement
- dégâts physiques au tronc
- parties écorcées, écoulements de sève
- fentes et fissures
- présence de champignons, mousses, lichens, lierre, gui
- nids, nichoirs
- forme inhabituelle, « aspect âgé »
- grande valeur esthétique

Ces différentes structures créent des habitats indispensables à de nombreuses espèces, parmi lesquelles se trouvent beaucoup d'espèces rares. Insectes, oiseaux, lichens, mousses, petits mammifères mais aussi champignons profitent ainsi de ces arbres-habitats.

## LA BIODIVERSITÉ, UNE SOURCE POTENTIELLE DE CONFLITS

Bien qu'une biodiversité élevée soit un objectif souhaitable, elle est aussi une source potentielle de conflits. Souvent, elle occasionne un important surcroît de travail (p. ex. sécurisation des routes, récolte plus difficile) ainsi qu'une baisse de production (moins de bois) pour les propriétaires forestiers. Beaucoup de mesures en faveur de la diversité des espèces et des biotopes sont coûteuses, et les ressources financières font souvent défaut. On ne peut attendre des propriétaires forestiers qu'ils fournissent gratuitement ces prestations au service de la collectivité. D'autre part, les éléments structurels comme les arbres-habitats ou le bois mort sont une source potentielle de dangers. La chute d'arbres, de parties d'arbres ou de branches peut mettre en danger les visiteurs de la forêt et les ouvriers forestiers. C'est un risque à ne pas sous-estimer qui soulève de délicates questions d'assurances.

# POUR EN SAVOIR PLUS

Economie forestière Suisse  
Rosenweg 14  
4501 Soleure  
T +41 32 625 88 00

Sous [www.wvs.ch](http://www.wvs.ch), vous trouverez d'autres informations intéressantes ainsi que des liens utiles vers l'économie forestière et l'industrie du bois.