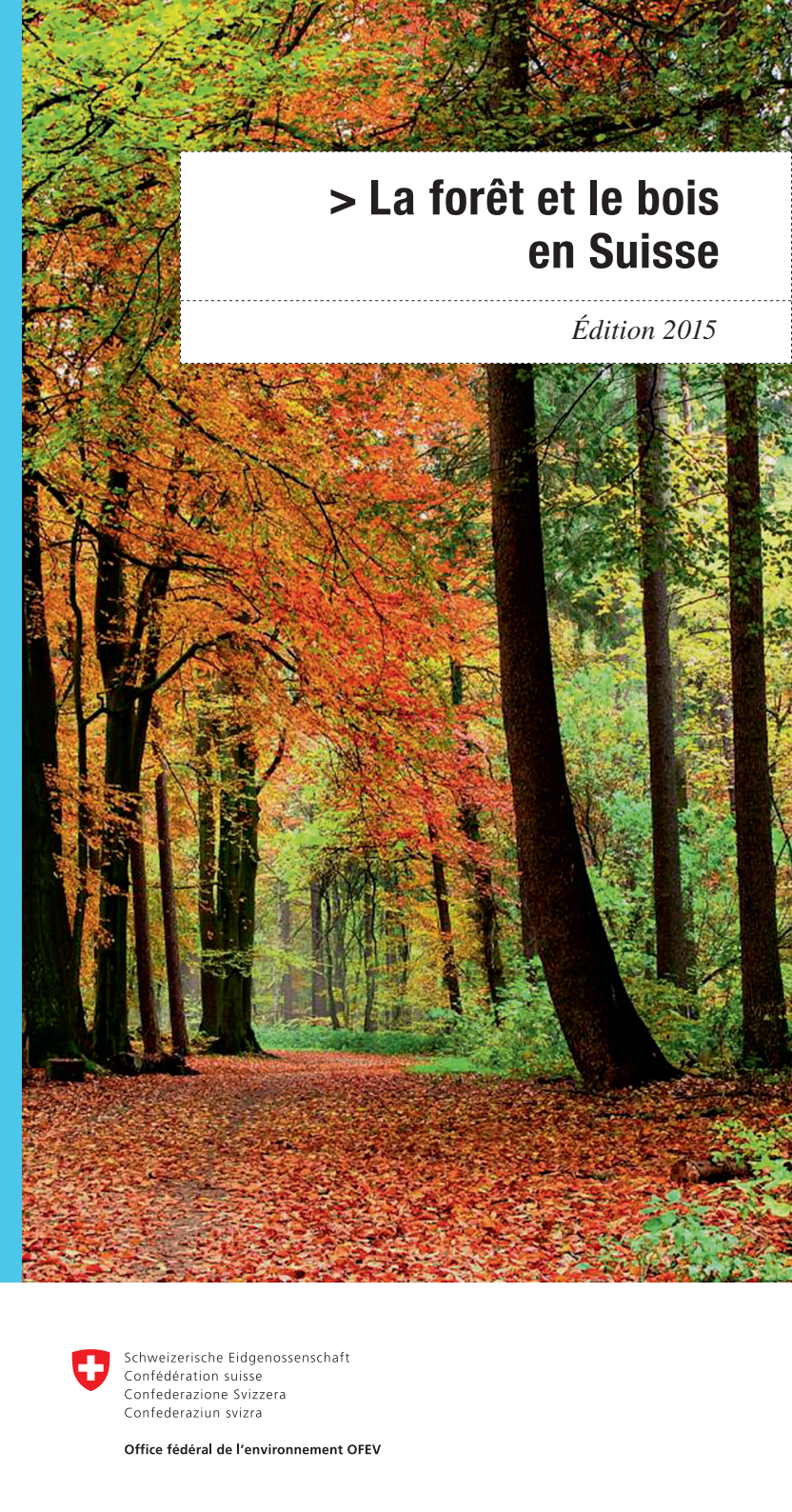




> La forêt et le bois en Suisse

Édition 2015



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'environnement OFEV

Le bois, élément de notre culture

Tradition Le bois a de tout temps été lié à la vie de l'homme et il a été pendant des millénaires le principal matériau de construction dans les zones rurales richement boisées.

Innovation Le bois est aujourd'hui un matériau innovant. Il isole du froid, résiste au feu, peut être façonné et combiné de multiples manières. Il sert de plus en plus à fabriquer des meubles design et à construire des bâtiments pouvant atteindre huit étages. Certaines nouvelles installations de chauffage au bois produisent en outre de l'électricité.



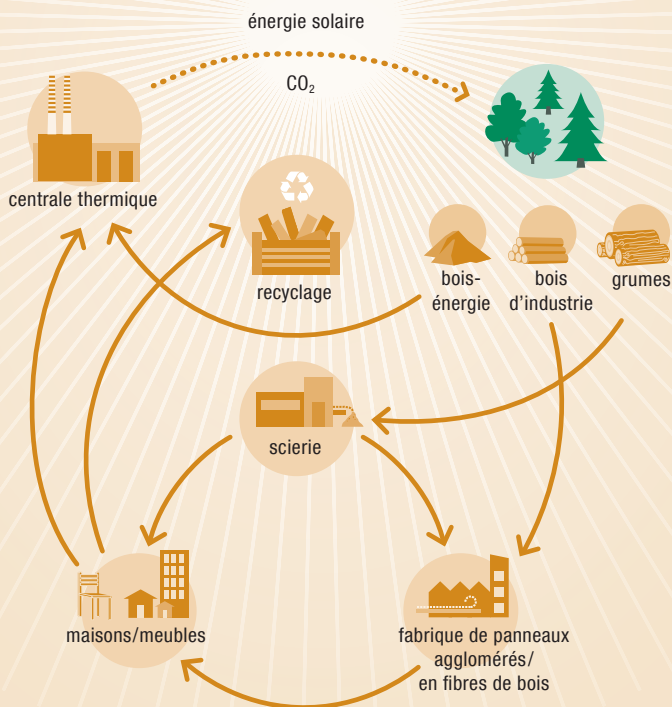
Photo: Markus Betschart, www.f64.ch



Photo: Corinne Cuendet, Clarens / LIGNUM

Construite il y a plus de 700 ans, la maison Bethlehem à Schwyz est une des plus vieilles maisons en bois d'Europe (en haut). Construction moderne en bois pour l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle à Genève (en bas).

Le cycle du bois



En utilisant judicieusement le bois en cascade, on lui confère plus d'une vie. Le bois de récupération non traité (en provenance de bâtiments, de palettes, etc.) peut servir à fabriquer des panneaux de particules et de fibres, les fibres de papier peuvent être recyclées et, en fin de cycle, le bois fournit de l'énergie. Plusieurs étapes d'utilisation accroissent la valeur ajoutée du bois, réduisent la consommation de ressources et prolongent la durée de séquestration du CO₂.

Construire en bois



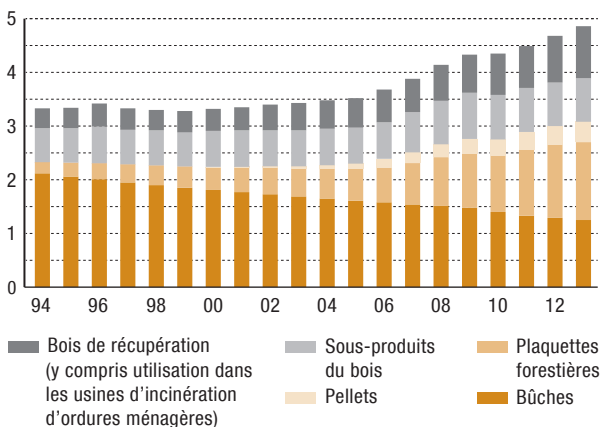
À plus de 2800 mètres d'altitude, la cabane du Mont Rose défie le vent et les intempéries grâce à une ingénieuse structure portante en bois dotée de propriétés exceptionnelles. Le bois est aussi utilisé dans des conditions moins extrêmes: entre 2009 et 2012, la part de bâtiments en bois du parc immobilier a augmenté de 15 %, et même de 50 % pour les immeubles de plusieurs étages.

Le bois, c'est de l'énergie

Indigène Près de la moitié du bois utilisé en Suisse sert à produire de l'énergie. Le bois est ainsi la deuxième source d'énergie renouvelable après l'énergie hydraulique et couvre un peu plus de 10 % des besoins en chauffage.

Écologique L'énergie que produit le bois suisse correspond à 1,1 milliard de litres de mazout chaque année. La quantité de CO₂ libérée dans l'atmosphère par sa combustion équivaut à celle que les arbres ont préalablement stockée. Le bois est donc neutre en termes climatiques et améliore le bilan de CO₂ de la Suisse.

Moderne Si la plupart des installations de chauffage en Suisse sont individuelles, les grandes chaudières automatiques et les réseaux de chaleur ont augmenté au cours des dernières années. Des filtres efficaces les rendent plus écologiques, et de plus en plus souvent, elles produisent aussi de l'électricité. Les particuliers doivent surtout faire attention à un allumage correct de leur cheminée pour réduire la pollution de l'air (www.energie-bois.ch/le-bois-energie/allumage-le-bon-depart).



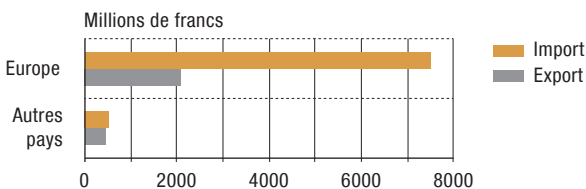
Source: Annuaire La forêt et le bois 2014

Évolution de la consommation de bois-énergie par type de combustible en millions de mètres cubes.

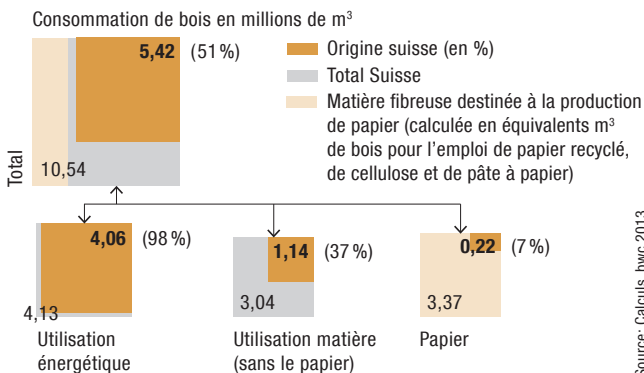
Le bois a de la valeur

Import-export Les pays de l'UE sont les principaux partenaires de la Suisse pour le commerce du bois; en revanche le bois tropical représente une part infime. Depuis 2008, les exportations de bois suisse ont fortement diminué et les récoltes de bois indigène sont en baisse.

Valorisation La Suisse exporte à peu près autant de bois qu'elle en importe. Le bois destiné à l'exportation est toutefois moins travaillé que celui qui est importé. Des étapes de transformation importantes ont lieu à l'étranger, car les coûts y sont moindres et que les capacités de production manquent dans le pays. Cette valeur ajoutée échappe de ce fait à la Suisse.



Source: Annuaire
La forêt et le bois 2014



Source: Calculs .bwc 2013.

Importation et exportation de produits ligneux, en millions de francs par an (en haut). Consommation de bois en Suisse en 2011 (en bas).

Bois et responsabilité

Du bois suisse durable La loi sur les forêts interdit tout défrichement en forêt et exige que la production de bois soit respectueuse de l'environnement et socialement équitable. Grâce au certificat «*Bois suisse*», les consommateurs peuvent facilement identifier l'origine d'un produit.



Le label COBS signale le bois et les produits ligneux en provenance de forêts suisses. www.holz-bois-legno.ch

Transparence de l'origine Dans certains pays, le bois qui arrive sur le marché a été récolté au prix de la destruction de forêts et en spoliant les populations locales de leurs moyens d'existence. Pour lutter contre cela, la Suisse a introduit l'obligation de déclarer l'origine et les essences du bois. La vente de bois récolté illégalement est interdite.

Labels internationaux La certification selon les critères FSC ou PEFC garantit une gestion forestière durable, quel que soit le pays d'origine.



Les labels FSC (Forest Stewardship Council) et PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) sont attribués au bois et aux produits ligneux issus de forêts gérées de manière durable. www.ch.fsc.org et fr.pefc.ch

Pour en savoir plus

- > Rigling A., Schaffer H.P. (Éds.) 2015: Rapport forestier 2015. État et utilisation de la forêt suisse. Office fédéral de l'environnement (OFEV), Berne, Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL), Birmensdorf. 143 p. www.bafu.admin.ch/uz-1512-f
- > OFEV (Éd.) 2013: Politique forestière 2020. Visions, objectifs et mesures pour une gestion durable des forêts suisses. Office fédéral de l'environnement (OFEV), Berne. 66 p. www.bafu.admin.ch/ud-1067-f
- > OFEV (Éd.) 2014: Annuaire La forêt et le bois 2014. Office fédéral de l'environnement (OFEV), Berne. 172 p. www.bafu.admin.ch/uz-1420-f
- > La forêt et le bois à l'Office fédéral de l'environnement (OFEV): www.bafu.admin.ch/foret
- > Inventaire forestier national (IFN): www.lfi.ch
- > Plan d'action bois: www.bafu.admin.ch/plandaction-bois
- > Métiers en forêt: www.codoc.ch/fr/metiers/apercu

Bases légales

La loi sur les forêts (LFo) et l'ordonnance sur les forêts (OFo) stipulent que les forêts doivent être conservées dans leur étendue, leur répartition géographique et leur qualité, et qu'elles doivent remplir leurs fonctions protectrice, sociale et économique.

Éditeur

Office fédéral de l'environnement (OFEV). L'OFEV est un office du Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC).

Contact

OFEV, division Forêts, CH-3003 Berne
Tél. +41 (0)31 324 77 78
wald@bafu.admin.ch

Conception et conseillers

Adrian Schmutz et Claire-Lise Suter,
OFEV, division Forêts

Image de couverture

Économie forestière Suisse

Rédaction

dialog:umwelt, Berne

Conception graphique

Magma – die Markengestalter, Berne

Commander le dépliant

www.bundespublikationen.admin.ch,
art. n° 810.400.106f

Télécharger

www.bafu.admin.ch/ud-1093-f

Cette publication existe aussi en allemand, en italien, en anglais et en romanche.

© OFEV 2015

La forêt en mutation

Le Jura, pays des pâturages boisés, tire son nom du celtique jor, «forêt». Sans intervention humaine, la forêt recouvrirait la majeure partie de la Suisse. Les défrichements ont peu à peu ouvert le paysage et, au cours de l'industrialisation, des pans de montagne entiers ont été déboisés. La loi de 1876 sur la police des forêts a mis fin à cette surexploitation. Depuis, la surface forestière est stabilisée et là où l'agriculture est abandonnée, la forêt gagne même du terrain. Le Roselet, canton du Jura.

La forêt vivante

Arbres-habitats Les vieux arbres sont marqués par la foudre, les tempêtes et la décomposition. Les crevasses, cavités et pourritures qui en résultent sont colonisées par des mousses, champignons, insectes, oiseaux, chauves-souris et autres espèces. L'arbre tout entier devient habitat.

Bois mort De nombreux champignons, insectes et autres espèces ne peuvent pas vivre sans bois mort. Ces organismes décomposent les troncs et les branches, redonnent au sol forestier des éléments nutritifs et deviennent eux-mêmes nourriture pour d'autres espèces comme le pic.

Lisière Mises bout à bout, les lisières des forêts suisses feraient trois fois le tour de la Terre. Leur potentiel en tant qu'habitat et élément de réseau écologique est donc très élevé.

Réserves forestières Arbres-habitats et bois mort peuvent mûrir en toute quiétude dans les réserves forestières naturelles, alors que dans les réserves forestières spéciales, le bois est récolté pour créer des forêts claires, milieu naturel propice aux orchidées et à d'autres espèces rares.



Photo: Jeroen Seyffer

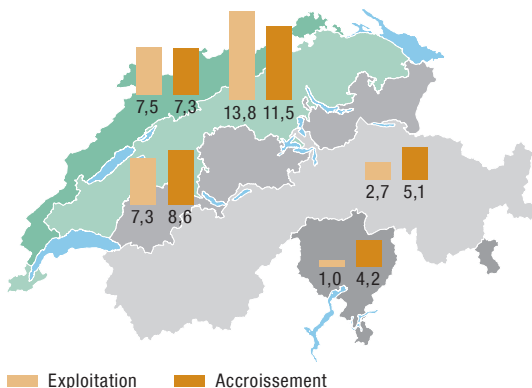
Champignons et mousses naissent de ce tronc mort, source de vie. En Suisse, environ la moitié des animaux et des plantes vivent dans la forêt.

La forêt productrice

Des produits en abondance La forêt est source d'aliments, comme les champignons, le miel, le gibier ou les châtaignes. Quant à l'eau potable, elle provient en grande partie de zones de captage boisées. Le principal produit de la forêt reste cependant le bois.

Le bois matière première Toutes les trois secondes, les forêts suisses produisent un mètre cube de bois, soit 10 millions par an. En vertu du principe de durabilité, les quantités de bois récoltées ne doivent à terme pas dépasser celles produites par la forêt. Rapporté à l'échelle d'un hectare, cet accroissement correspond à 7,4 mètres cubes de bois, dont seulement 6,6 sont exploités. La récolte comprend un tiers de feuillus et deux tiers de résineux, ces derniers ayant les faveurs du secteur de la construction.

Protection du climat En grandissant, les arbres captent le CO₂ de l'atmosphère. Entre 2008 et 2012, la forêt suisse a ainsi stocké chaque année 1,6 million de tonnes de CO₂. C'est environ un tiers de la quantité d'émissions de CO₂ que la Suisse devait réduire durant la même période en vertu de ses engagements internationaux.



Source: IFN

Accroissement et exploitation du bois en mètres cubes par hectare entre 1993 et 2013. Dans les Alpes et sur le versant sud des Alpes, le potentiel n'est pas entièrement exploité.

Découvrir la forêt



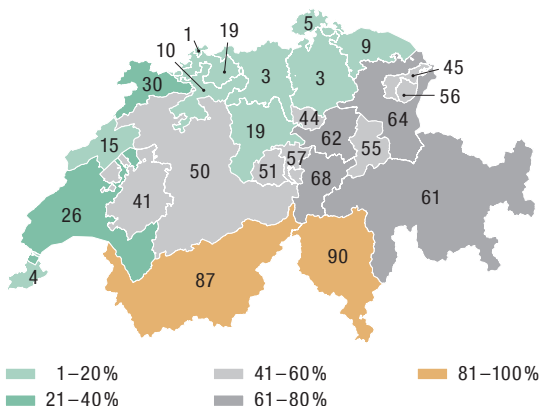
La forêt suisse est très proche des habitants. Une personne sur deux peut s'y rendre en moins de dix minutes. La population apprécie son effet délassant et en profite de manière intensive, le plus souvent pour s'y promener, y pratiquer un sport ou simplement pour se détendre. Pour les élèves de tous âges, elle est une immense salle de classe riche en expériences et en découvertes.

La forêt protège

Dangers naturels Les forêts protectrices préservent les populations, les constructions et les voies de communication des glissements de terrain, des avalanches et des chutes de pierres, et empêchent l'érosion. De nombreuses forêts réduisent le danger d'inondation et de lave torrentielle en diminuant le risque d'embâcles des cours d'eau par du bois et des débris.

Soins à la forêt protectrice Laissées à elles-mêmes, les forêts protectrices préservent moins bien contre les dangers naturels: elles sont trop âgées, trop denses et mal structurées. Les interventions sylvicoles pallient ces effets, favorisent le développement d'essences adaptées à la station et permettent aux jeunes arbres de s'épanouir.

Eau potable Environ 80 % de l'eau potable en Suisse provient de la nappe phréatique. Pour sa consommation, l'eau d'infiltration dans les sols forestiers est particulièrement importante. Elle est en effet d'excellente qualité et couvre environ 40 % des besoins.



Source: OFEV 2013

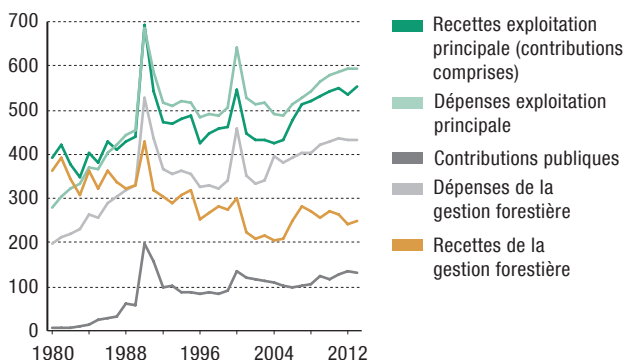
Proportions de forêts protectrices. La moitié des forêts sont des forêts protectrices. En montagne, leur part est sensiblement plus grande qu'en plaine, mais elles sont également présentes dans tous les cantons sur le Plateau.

Forêt et économie

Profonds changements L'économie forestière et ses quelque 7000 places de travail sont en pleine mutation structurelle. Depuis les années 1990, une concurrence internationale plus dure entraîne des bilans négatifs pour la plupart des entreprises forestières. Des efforts supplémentaires sont indispensables pour augmenter leur efficacité.

Prestations non rétribuées Les bénéfices de la vente de bois ne suffisent souvent même pas à couvrir les coûts de la récolte, sans parler de ceux liés aux soins à la forêt protectrice, à la conservation de la biodiversité ou à l'entretien des installations de loisirs. Malgré des approches innovantes telles que la création de parcs accrobranches ou de cimetières forestiers, les aides publiques sont nécessaires.

Financement public La Confédération consacre chaque année 135 millions de francs aux prestations forestières, dont trois quarts pour la protection contre les dangers naturels.



Source: OFS 2014

Recettes et dépenses des entreprises forestières, en millions de francs. Ces 30 dernières années, les recettes de la gestion des forêts ont diminué et les dépenses augmenté.

La forêt sous pression

Polluants Au cours des 30 dernières années, l'air est certes devenu plus propre, mais l'ozone, toxique pour les plantes, et les polluants azotés continuent de causer des dommages à la forêt. Les seuils critiques pour l'azote sont dépassés sur plus de 90 % de la surface forestière, ce qui entraîne sur-fertilisation et acidification des sols.

Changements climatiques En Suisse, les températures pourraient augmenter de plus de 4 °C jusqu'à la fin du XXI^e siècle ce qui pourrait multiplier les tempêtes, sécheresses et feux de forêt. Les événements extrêmes affaiblissent la forêt et facilitent la propagation d'organismes nuisibles.

Organismes nuisibles L'intensification des échanges commerciaux amène en Suisse de plus en plus d'espèces dangereuses, comme le capricorne asiatique.

Dégâts de gibier Plusieurs essences sont menacées par l'abrutissement des ongulés sauvages qui deviennent trop nombreux faute de grands prédateurs ou de chasse cohérente.



Photo: Beat Wermelinger, WSL

Au même titre que le chancre du châtaignier ou le feu bactérien, le capricorne asiatique est un «organisme particulièrement dangereux» qu'il est obligatoire de signaler et de combattre.

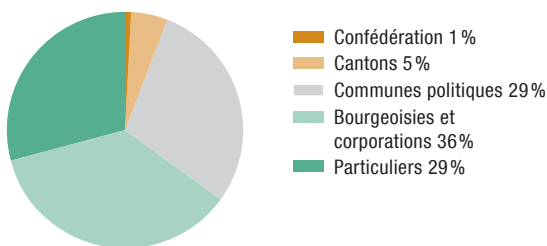
La forêt et moi

Une forêt pour tout le monde Contrairement à d'autres pays européens, tout le monde a librement accès à la forêt en Suisse – et quatre habitants sur cinq en profitent régulièrement.

Une propriété aux multiples visages Près d'un quart de million de Suisses sont propriétaires d'un bout de forêt. La forêt est cependant essentiellement publique.

Des règles simples Les activités les plus diverses sont possibles en forêt. Ici comme ailleurs, pour que les animaux qui y vivent et les visiteurs se côtoient en bonne harmonie, quelques règles simples doivent être suivies:

- Respecter impérativement les restrictions d'accès lors des coupes de bois.
- Rester sur les sentiers et itinéraires balisés pour les sports de glisse, la raquette, le VTT ou l'équitation.
- Garder le contrôle des chiens. Ne pas les laisser divaguer afin de protéger la faune sauvage.
- Respecter les alertes d'incendie de forêt. Ne pas se promener en forêt en cas d'avis de tempête.
- Ne pas déposer d'ordures en forêt.



Source: OFS 2014

Propriété forestière en Suisse. Près de deux tiers de la forêt appartiennent à 2800 propriétaires publics (Confédération, cantons, communes politiques, bourgeoisies et corporations), le reste à 244000 particuliers