



Mai 2015 / [www.bafu.admin.ch/processus-dangers-naturels](http://www.bafu.admin.ch/processus-dangers-naturels)

---

# Incendies de forêt

## Fiches Processus des dangers naturels

---

### Qu'est-ce qu'un incendie de forêt?

Par incendie de forêt, on entend tout feu incontrôlé en forêt. Les incendies de forêt perturbent l'écosystème et peuvent nuire aux fonctions de la forêt (p. ex. la protection de la population contre les dangers naturels). Lorsqu'un incendie se déclare sur un pré, on parle d'incendie de broussailles.

### Origine

Au cours de vingt dernières années, la Suisse a connu en moyenne 90 incendies de forêt par an. Au total, environ 374 ha de forêt ont été détruits.

La condition préalable à un incendie de forêt est la présence d'une végétation dense et sèche, voire complètement desséchée. C'est pourquoi les incendies de forêt sont particulièrement fréquents dans les régions semi-arides. Une source d'énergie est en outre nécessaire pour enflammer le matériau. Elle peut être d'origine naturelle ou humaine.

En Suisse, un peu plus d'un dixième (14%) des incendies de forêt ou de broussailles sont **d'origine naturelle** (foudre).

Plus de la moitié (57%) des incendies de forêt en Suisse sont dus aux **activités humaines**. Ils résultent souvent de l'inattention ou de la négligence, par exemple un feu mal éteint après des grillades ou un mégot jeté dans la nature, ou lorsque des déchets de coupes de bois ou de paille sont brûlés lors de travaux sylvicoles ou agricoles. Des causes d'origine technique peuvent aussi déclencher un incendie de forêt. Ainsi, des branches peuvent par exemple s'enflammer sous l'effet d'étincelles jaillissant d'une machine, d'un caténaire ou de patins de freins en surchauffe, en raison de catalyseurs chauds sous des véhicules en stationnement ou suite à des exercices de tir militaires. Environ 12% des incendies de forêt d'origine humaine sont criminels. La cause de près d'un tiers (29%) des incendies de forêt est inconnue, mais la plupart d'entre eux sont vraisemblablement aussi d'origine humaine.

### Facteurs de risque

Le **risque d'incendie de forêt** désigne la probabilité qu'un incendie de forêt se déclare. Ce risque peut par exemple augmenter en raison d'activités de loisir accrues. Des mesures sont alors nécessaires même si le danger d'incendie est faible. Même lorsque ce risque est faible ou modéré, il convient d'être vigilant lorsque l'on allume un feu en forêt ou en dehors de celle-ci.

Le risque d'incendie de forêt augmente en particulier en présence des circonstances suivantes:

- présence fréquente de personnes et de machines en forêt (personnes en quête de détente, passants et ouvriers forestiers);
- au printemps après des hivers peu enneigés, avant l'apparition de la végétation: le sol sec, sur lequel un matériau combustible abondant est potentiellement présent, est directement exposé au rayonnement solaire;
- pendant des périodes de sécheresse;
- pendant des épisodes marqués de foehn, en particulier dans les Alpes et au sud des Alpes;

- sur les stations forestières sèches, sur lesquelles les branchages se décomposent lentement (forêts de conifères, selves de châtaigniers);
- sur les chablis riches en conifères.

Le danger d'incendie de forêt va probablement augmenter régionalement suite aux changements climatiques, car les périodes de sécheresse seront vraisemblablement plus nombreuses.

### Dommmages

Les incendies de forêt peuvent endommager la végétation ainsi que les habitations et les voies de communication. Dans les forêts exploitées, ils peuvent entraîner des pertes financières considérables. Par ailleurs, les surfaces détruites par le feu sont autant de milieux naturels qui disparaissent pour la faune sauvage. Il peut aussi rarement se produire que des personnes périssent après avoir été encerclées par les flammes. La santé humaine est toutefois surtout menacée par les effets de la fumée et des cendres. En effet, les gaz libérés par la combustion (principalement CO et CO<sub>2</sub>) favorisent la formation d'ozone troposphérique, ce qui peut entraîner localement des conditions atmosphériques semblables au smog. Lorsque la végétation et l'effet stabilisateur des racines font défaut après un incendie, le sol est plus vulnérable à l'érosion et peut perdre une partie de ses nutriments. En outre, le danger de glissement de terrain suite à de fortes précipitations est accru par l'absence de stabilisation du sol. Des dommages graves et durables surviennent par ailleurs lorsqu'un incendie touche une forêt destinée à protéger les bâtiments et les infrastructures contre les avalanches, les chutes de pierres et les éboulements.



Fig. 1:  
Incendie de forêt en amont de Viège (VS)  
(Source: Sapeurs-pompiers de Viège, avril 2011)



Fig. 2:  
Incendie de forêt en amont de Viège (VS)  
(Source: Sapeurs-pompiers de Viège, avril 2011)



Fig. 3:  
Forêt incendiée en amont de Loèche (VS)  
(Source: Ulrich Wasem, novembre 2009)



Fig. 4:  
Lisière de la forêt incendiée et cimes roussies par les flammes, Viège (VS)  
(Source: Ulrich Wasem, juin 2011)

### Missions de l'OFEV dans le domaine de la protection contre les incendies de forêt

L'OFEV informe et met en garde contre les incendies de forêt en collaboration avec les cantons. Par ailleurs, l'OFEV élabore des stratégies et des concepts nationaux dans ce domaine.