

# Feu de forêt

## Stratégie Internationale pour la Prévention des Catastrophes (SIPC)

Campagne mondiale 2000 des Nations Unies pour la prévention des catastrophes

Le cas particulier des feux de forêt



### QUE SAIS-TU DES RISQUES D'INCENDIE ?

#### Qu'est-ce que le feu ?

Le feu est une réaction chimique entre trois éléments : de l'oxygène, de la chaleur et du combustible. Que l'un de ces trois éléments disparaisse et le feu disparaîtra aussi.

Si les conditions sont réunies, le feu peut prendre à peu près n'importe où et n'importe quand.

La plupart des incendies se déclarent quand le temps est sec et chaud.

Dans la nature, la source de chaleur qui va déclencher un feu peut être naturelle (par exemple la foudre) ou provenir de l'homme (feu mal éteint ou cigarette).

Le combustible peut être toute matière inflammable, herbes sèches, feuilles, branches, bois ou même maisons ! Les combustibles brûlent à des températures différentes selon leur nature, parce que chaque matière a une "température d'inflammation" propre. C'est le seuil de chaleur où la matière s'enflamme. Par exemple, l'huile des feuilles d'eucalyptus a une température d'inflammation basse ce qui fait de cet arbre l'un des combustibles les plus inflammables qui existent dans la nature.

#### Que sont les feux dans la nature ?

Le feu peut échapper au contrôle de l'homme et se propager très facilement sur de vastes superficies. Par exemple, un petit feu de camp laissé sans surveillance peut aisément dégénérer en incendie de très grande ampleur. Ces feux non contrôlés sont souvent appelés des "feux sauvages". Selon le type de végétation ou de matière qui brûle, ils peuvent s'appeler "feux de forêt", "feux de brousse", "feux de prairie" ou "feux de tourbe".

#### Quelles sont les causes des feux sauvages ?

La cause naturelle la plus courante d'un feu sauvage est la foudre. Toutefois la plupart des feux sont causés directement ou indirectement par l'homme; par exemple un feu peut se propager quand un fermier brûle la terre pour la rendre plus fertile (on les appelle alors des feux non contrôlés liés à l'utilisation des terres) ou par des enfants qui jouent avec des allumettes.

Le feu peut également partir d'une cigarette mal éteinte, d'un feu allumé dans les bois pour faire la cuisine ou d'un feu de camp si l'utilisateur est négligent.

Parfois, des gens mettent le feu délibérément (pyromane).

## Les feux sont-ils une bonne ou une mauvaise chose ?

Le feu peut être utile pour l'homme tant qu'il est maîtrisé mais s'il échappe à son contrôle il peut devenir dangereux pour l'homme et pour la nature.

Voici quelques exemples des effets positifs et des effets négatifs du feu pour l'homme et pour la nature.

*Homme :*

Effets positif : utile pour l'agriculture, l'élevage et la [foresterie](#).

Effets négatifs : dangereux pour la santé et la sécurité, pour les biens qu'il détruit (maisons, magasins, édifices publics, établissements scolaires, équipement important, etc.).

*Nature :*

Effets positifs : Le feu peut être bénéfique pour préserver les [écosystèmes](#), il peut stimuler la croissance des plantes herbacées, aider à la reproduction de certains végétaux dont les graines ne peuvent germer qu'après un feu.

Effets négatifs : Les incendies qui ravagent de vastes superficies peuvent détruire les plantes et les animaux et réduire le nombre d'espèces dans une zone, détruisant ainsi définitivement la richesse du paysage.

## Que peut-on faire pour prévenir les feux ?

Comme la plupart des feux sont causés par l'homme, ils peuvent le plus souvent être évités.

Voici quelques suggestions qui devraient permettre de prévenir les feux dans ta communauté :

- Ne joue jamais avec des allumettes. Un petit bâton peut brûler toute une forêt !
- Si tu vois quelqu'un jouer avec le feu ou jeter un mégot dans les bois, préviens un adulte immédiatement.
- Ne fais jamais de feu de camp sans l'aide de tes parents ou d'autres adultes.
- S'il y a du vent et qu'il fait sec, n'allume pas de feu de camp.
- Si les conditions sont favorables et que tu décides de faire un feu de camp, choisis un endroit dégagé, éloigné des arbres, des feuilles et des branches mortes. Enlève tout ce qui traîne sur 3 mètres autour de l'endroit où tu veux faire ton feu. Ne laisse jamais le feu sans surveillance !
- Avant de partir, éteins le feu soigneusement avec de l'eau et de la terre.
- Garde la forêt propre, ne laisse jamais de bouteilles ou de morceaux de verre dans la forêt : ils font loupe et peuvent allumer un feu.

## Que pouvez-vous faire toi et tes amis pour vous protéger contre les incendies ?

Si tu vois un grand feu approcher :

- Garde ton calme.
- Rends-toi dans une maison à l'abri des flammes et demande de l'aide aux adultes.

S'il y a une épaisse fumée qui t'empêche de respirer :

- Mets-toi un mouchoir propre sur la bouche.
- Demande à des adultes de te garder chez eux.

Si tes vêtements prennent feu :

- Garde ton calme.
- Éloigne-toi du feu.
- Jette-toi à terre et protège-toi le visage.
- Roule-toi par terre plusieurs fois jusqu'à ce que le feu soit éteint.

Si le feu a gagné un de tes amis ou un membre de ta famille :

- Enveloppe-le dans une couverture.
- Fais-le rouler sur le sol plusieurs fois jusqu'à ce que le feu soit éteint.

Ce que l'on peut faire pour protéger sa maison du feu :

- Créer un [pare-feu](#) autour de la maison .
- Débarrasser les alentours de la maison de tout débris et matière inflammable, par exemple les herbes sèches, les feuilles et les branches mortes.
- Conserver les produits inflammables loin de la maison.
- Si un feu approche, arroser abondamment le sol, la végétation autour de la maison et le toit et les maintenir mouillés.
- Garder le matériel anti-incendie - lance à eau et extincteur - à portée de main.

## VERIFIE TES CONNAISSANCES !

### Questions :

1. Quels sont les trois éléments nécessaires pour qu'un feu prenne ?
2. Que veut dire "température d'inflammation" ?
3. Quelles sont les principales causes des feux de forêt ?
4. Qu'est-ce qu'un pare-feu ?
5. Cite cinq mesures importantes de prévention que tes parents et toi pouvez appliquer pour protéger la maison des feux de forêt ou d'autres feux ?
6. Si tes vêtements prennent feu, que dois-tu faire ?

### Réponses :

1. De l'oxygène, du combustible et de la chaleur.
2. La "température d'inflammation" est la température à laquelle une matière déjà chaude va prendre feu.
3. La plupart des feux sont causés directement ou indirectement par la négligence des hommes; par exemple un feu de camp laissé sans surveillance, des cigarettes, ou des enfants qui jouent avec les allumettes. Certains feux sont causés par la foudre.
4. Un pare-feu est une bande de terre dégagée ou labourée qui sert à

arrêter et à enrayer la propagation du feu de forêt ou de prairie. Une rivière ou une route peuvent servir de pare-feu.

5. a) Faire un pare-feu autour de la maison. b) Enlever tous les débris autour de la maison. c) Entreposer les produits inflammables loin de la maison. d) Garder le matériel de lutte contre l'incendie à portée de main. e) Si un feu approche, arroser le sol et la végétation autour de la maison et le toit de la maison.

6. Garde ton calme. Éloigne-toi du feu, jette-toi à terre et protège-toi le visage. Roule-toi par terre plusieurs fois jusqu'à ce que le feu soit éteint.



**Sources :**

Dolan, Chris, Hazard-wise, matériel pédagogique consacré aux risques et aux catastrophes naturels, projet australien de sensibilisation aux catastrophes mis au point pour la Décennie internationale pour la réduction des catastrophes naturelles, 1995.

Gout, Jean-Paul, Prévention et gestion des risques majeurs, les risques d'origine naturelle, Paris, 1993.

Hazards Happen, Elements of Australian Natural Hazards, (CD-Rom), Commonwealth d'Australie et Université de technologie du Queensland, 1999.

Qué hacer en caso de incendio ? CENAPRED, Mexico (Mexique), 1992.

What every primary school child in the British Virgin Islands should know about disasters, The Children's Handbook, Les îles Vierges britanniques, 1995.

Ce document a été établi par le secrétariat de la Stratégie internationale de prévention des catastrophes, avec l'assistance du Global Fire Monitoring Center (GFMC), Fribourg (Allemagne) (<http://www.uni-freiburg.de/fireglobe>).

La reproduction de ce document, en tout ou en partie, à des fins pédagogiques et non commerciales est encouragée.