

AM 301

---

## **Aide-mémoire**

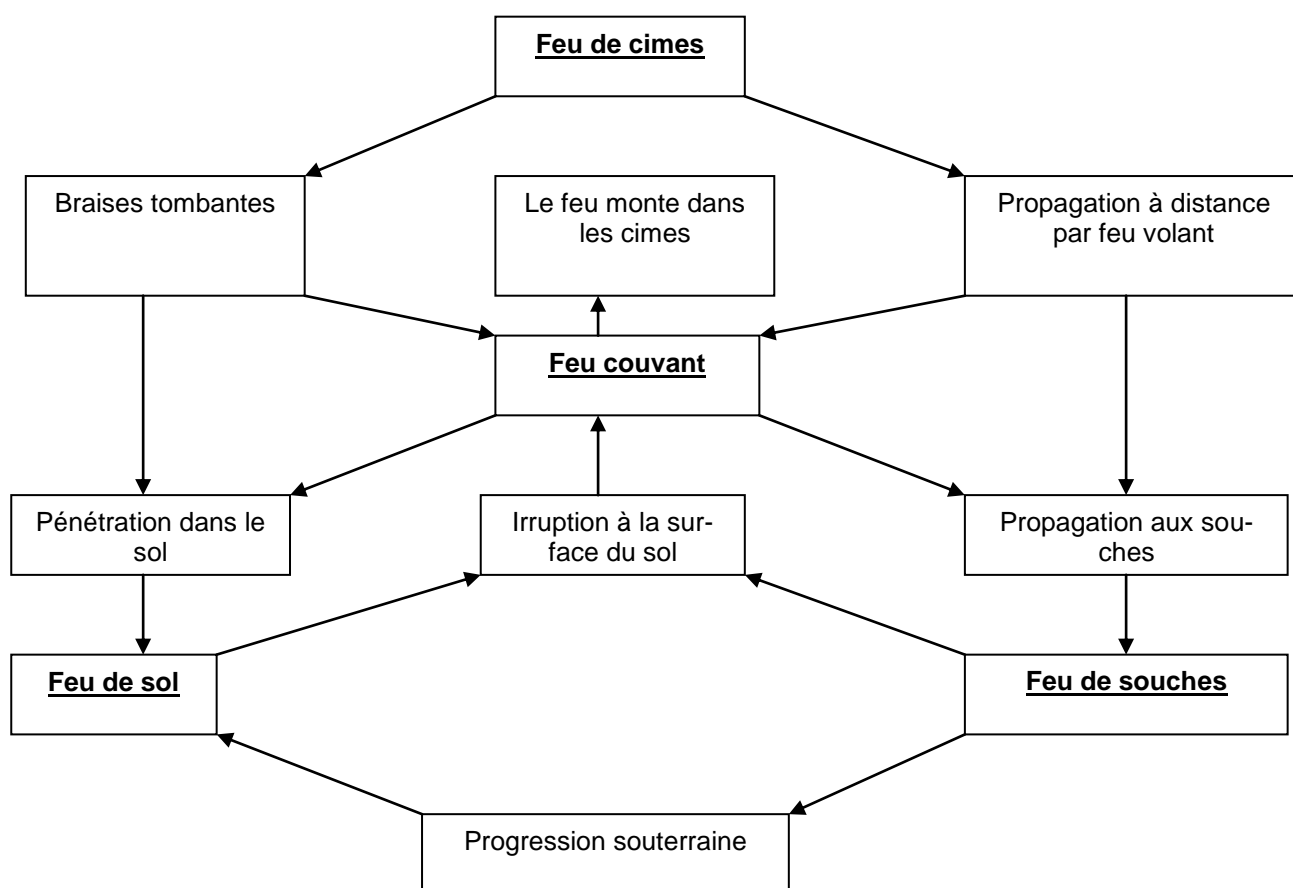
### **Incendie de forêt**

Edition de 30.06.2010

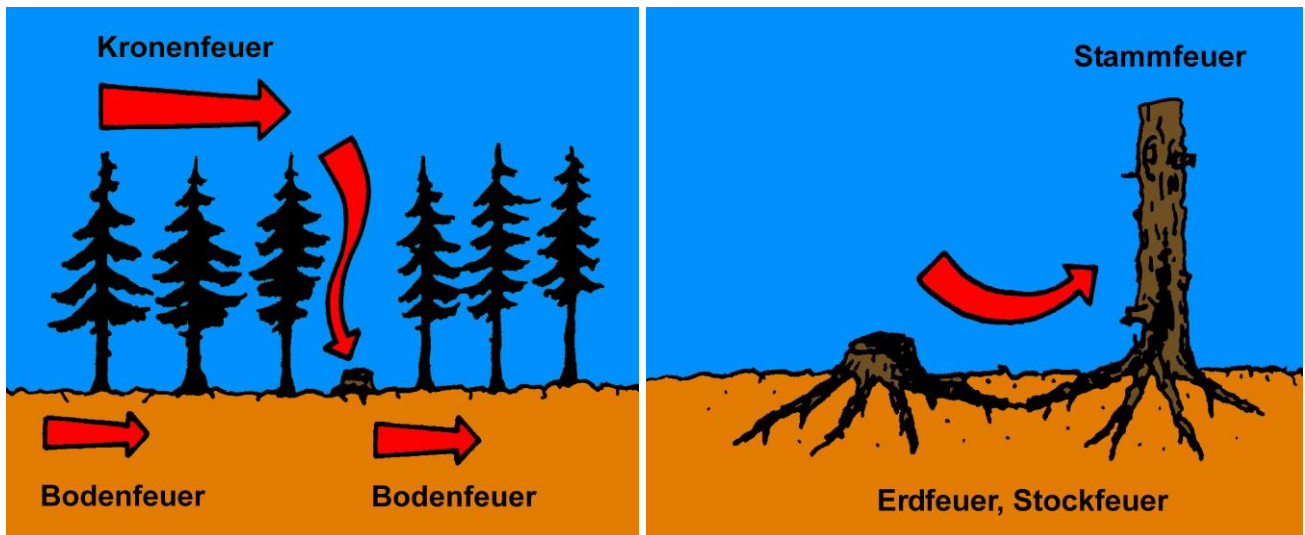
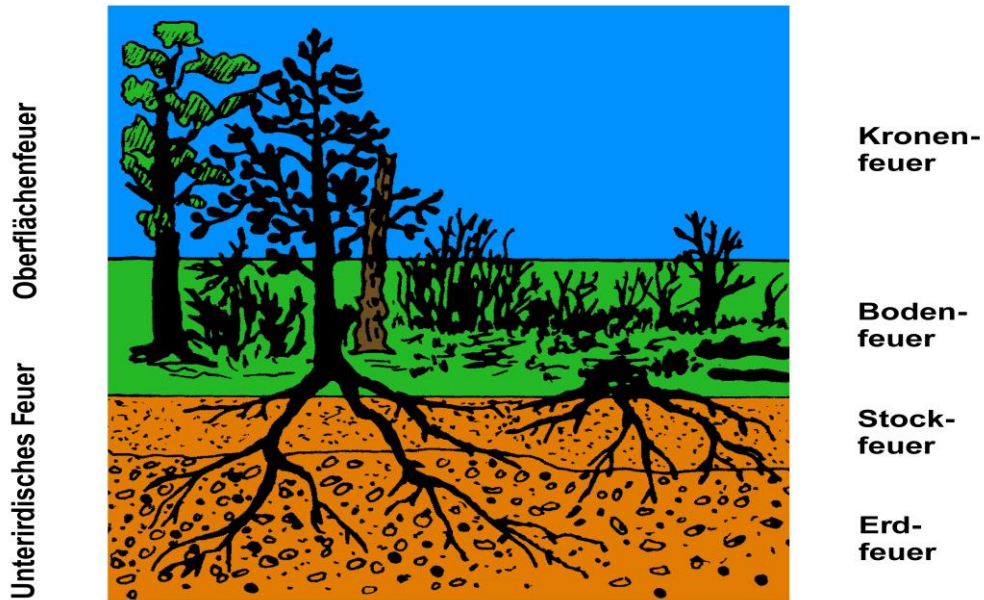
## 1. Principes

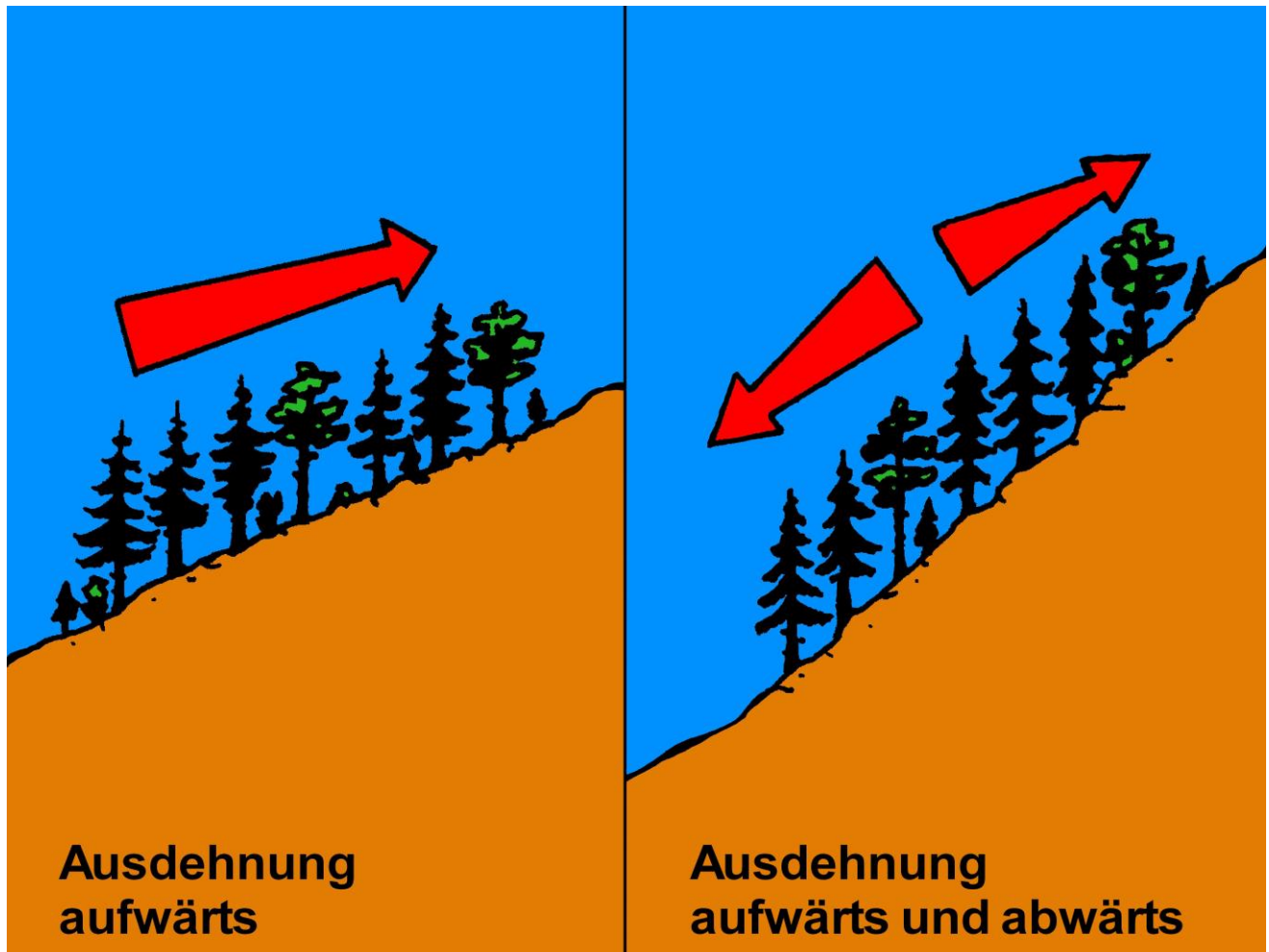
Chaque incendie de forêt débute sous forme de feu couvant ou de feu courant. Les influences du vent, des matières incendiées de nature différente et des obstacles peuvent avoir des incidences sur la forme et l'extension. Des incendies de forêts se propagent généralement dans toutes les directions; une propagation contre le vent et en bas d'un versant par des fragments de bois brûlants dévalant une pente ou tombant, dans le cas d'incendies de forêts de montagne, est également possible.

## 2. Le schéma de développement et de dépendance



### 3. Classification des incendies de forêts





### 3.1 Feu couvant

- Combustion de la végétation et de la matière du sol.
- Délimitation par des bandes de protection de 1 – 2 m, mouillage de l'orée incendiée
- Balayer / rejeter le feu avec des branches vertes, taper

Ralentissement de la progression du feu, si le feu doit se propager en bas d'un versant.

### 3.2 Feu de cimes

Le plus souvent, feu couvant et feu de cimes avec grand développement de chaleur ; par conséquent, il est très difficile de lutter contre de tels feux. Le feu couvant précède.

Le point d'origine du feu de cimes est toujours le feu couvant. Sans feu couvant, le feu de cimes perd rapidement de son intensité. **C'est pourquoi, il faut en premier lieu lutter contre le feu couvant.** Particulièrement dans des forêts de conifères, des feux de cimes peuvent se produire sous forme d'explosions, de par la vaporisation de la résine et des huiles essentielles. Isolation des surfaces incendiées par des trouées sans bois (largeur de 10 – 20 m, il faut absolument recourir à un forestier).

### 3.3 Feu volant

Survient à la suite d'un feu de cimes en cas de vent assez fort et en cas de grosse chaleur et peut franchir des distances jusqu'à 500 m. Très dangereux pour les forces d'intervention, de par le risque d'encerclement. Mise à contribution d'hélicoptère, observation à partir de versants situés vis-à-vis.

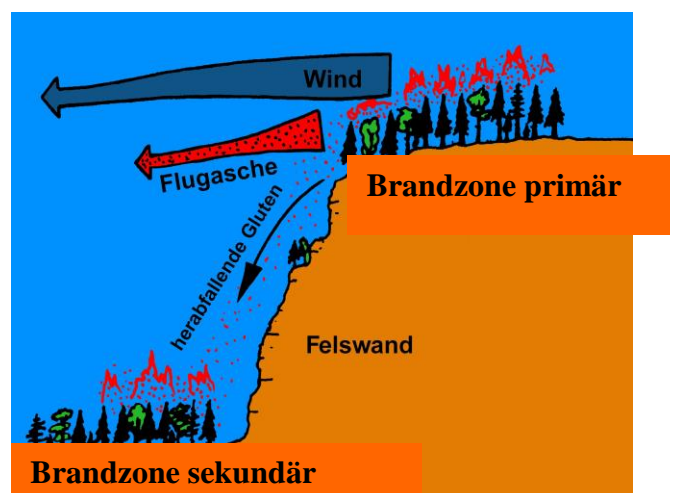
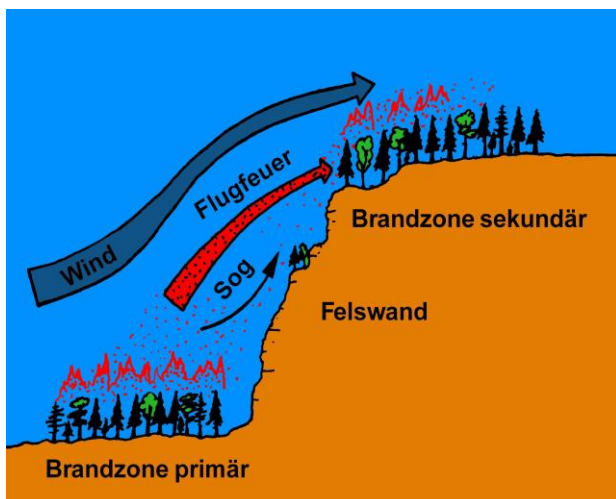
### 3.4 Feu de sol, feu de souches ou de troncs

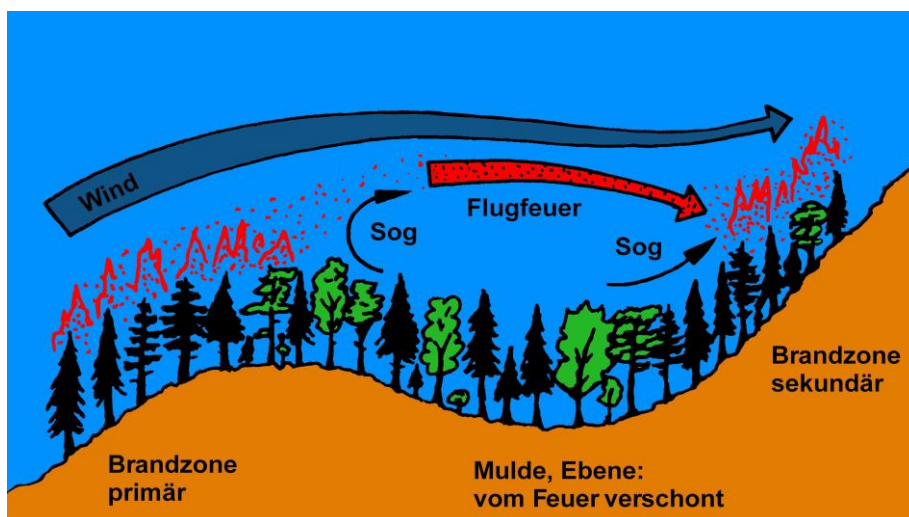
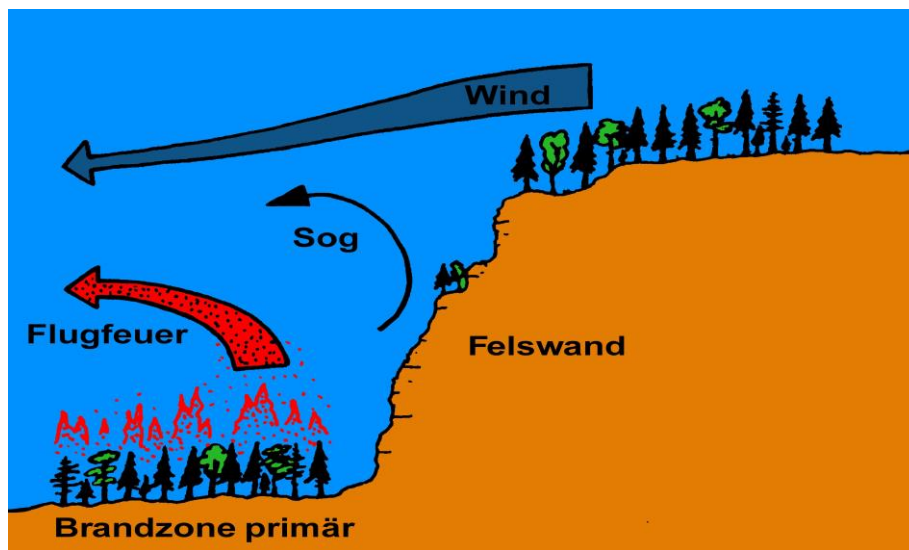
Combustion / incandescence de matière sous la couverture, avec un développement de fumée le plus souvent faible. Danger de réapparition de feux couvant. Des feux de sols, de souches ou de troncs peuvent durer des semaines. Le contrôle des surfaces incendiées prend énormément de temps. Il faut absolument utiliser des caméras à images par rayonnement thermique. Abattre et découper les troncs et souches incandescents, rincer, déterrer et éteindre les souches couvant. Dans le cas de feux de sols, isolation des surfaces incendiées par des tranchées.

## 4. Technique / Tactique d'intervention

### 4.1 Technique d'intervention

- Organisation des relèves et de la subsistance
- Piquet d'incendie durant longtemps





## 4.2 Tactique d'intervention

- Des plans d'interventions actuels, vérifiés et exercés simplifient énormément le travail
- Alarme des propres moyens, ne pas oublier l'hélicoptère et le personnel forestier
- Se faire une idée d'ensemble par une reconnaissance de l'accès, du réseau de chemins, de la direction du vent, des prises d'eau (étangs, ruisseaux)
- Déterminer la direction d'attaque générale
- Constituer des secteurs

## 4.3 Dangers

- Développement d'incendie imprévisible
- Rapide propagation
- Glissements de terrains, chutes de pierres, arbres s'abattant
- Défaillance de liaisons et manque de moyens d'extinction
- Glissement de conduites
- Encerclement de membres des sapeurs-pompiers, épuisement

## **5. Engagement avec hélicoptère**

Le chef d'intervention décide s'il convient de mettre à contribution l'hélicoptère. Les coûts sont assumés par la commune du lieu ! La demande a lieu par le biais de la centrale d'intervention régionale (CIR) de la POCA, laquelle tire au clair la disponibilité (moyens commerciaux ou militaires).

→ L'engagement avec hélicoptère a lieu en très étroite collaboration avec un assistant de vol et le personnel au sol, la coordination revêt une importance primordiale.

### **Indications**

Convenir la durée d'intervention des membres des sapeurs-pompiers avec employeurs

## **6. Moyens d'extinction**

Les trois meilleurs moyens d'extinction sont l'eau, l'eau et encore une fois l'eau. Mais des moyens mécaniques (sciage) et beaucoup de travail manuel doivent toujours être utilisés et mis en oeuvre avec de l'eau.