

**Unité EF2 : Appliquer les techniques et les tactiques permettant de contrôler les feux de végétation**

**Elément 1.1 : Préparer les activités de contrôle de feux de végétation**

**Elément 1.2 : Contrôler les feux de végétation**

### **A propos de cette unité:**

Cette unité traite les questions techniques et tactiques utilisées par les personnes impliquées dans la gestion d'incendie de végétation en zones rurales, soit dans le cadre d'une opération de lutte contre les incendies soit dans le cadre d'opérations de brûlage dirigé.

Elle a été développée de sorte qu'elle puisse être appliquée à tout type de végétation : forêt, buisson, herbe ou tourbe.

Cette unité est destinée aux personnes qui sont tenues d'utiliser un équipement d'allumage manuel pour brûler les combustibles végétaux. Il s'agit de situations où l'opération d'allumage est simple, le niveau de risque, la complexité et le comportement de l'incendie présentent peu de risques et l'opérateur est sous supervision directe.

### **Pour y parvenir, vous devez montrer que vous êtes capable de :**

- (i) Bien interpréter le comportement du feu et appliquer les techniques et tactiques appropriées dans une zone locale
- (ii) Opérer en toute sécurité sur le site d'intervention
- (iii) Assister autrui dans leurs opérations sur le site d'intervention
- (iv) Réagir de façon appropriée et conformément aux exigences organisationnelles en cas de sinistre.

<b>Termes et mots clés</b>	<b>Pour avoir une bonne compréhension de cette unité ainsi que les activités décrites, il est primordial de connaître la définition des termes utilisés.</b>
Baie (s)	Les zones à l'avant de la tête, entre les doigts du feu, où il est possible d'avoir un feu sur trois côtés
Ligne d'arrêt	Toutes barrières construites ou naturelles et les lisières d'incendie traitées, utilisées pour contrôler un incendie
Feu de cimes	Un feu qui progresse à travers la couche de combustible au niveau de la cime des arbres habituellement en conjonction avec un incendie de surface
Attaque directe	Les activités de contrôle de feu appliquées directement sur l'incendie
Flanc	Les côtés de l'incendie
Doigts	Des flammes minces provenant de l'incendie en progression devant la tête ou les flancs
Comportement du feu ou de l'incendie	La manière dont le feu réagit aux variables des combustibles, des conditions météorologiques et topographiques selon son intensité et sa vitesse de propagation.
Danger de l'incendie	La mise en danger potentielle des individus ou des biens vis-à-vis du comportement de l'incendie
Conditions d'alerte météorologique	Conditions climatiques envisagées durant la période du sinistre, surtout le vent, la température de l'air et l'humidité
Périmètre de feu	Le contour extérieur de l'incendie ou du feu
Risque d'incendie	La possibilité d'un déclenchement d'incendie
Combustibles	Le type, la quantité, l'arrangement, la distribution et la teneur en humidité de la végétation. Il peut s'agir de combustibles souterrains (tourbe, racines), de surface (débris de plantes, litière, broussailles) ou aériens (arbres)
Puissance du front du feu	La puissance ou l'énergie émise, qui se déplace vers le haut à partir du front de feu, souvent liée à la longueur de la flamme
Département d'assistance incendies/service d'incendie	Le département d'assistance régionale des forêts, le département domanial ou le département d'une société où tout bureau d'assistance non-incendie est organisé afin d'offrir une aide en cas de sinistre.
Type de feu	Feu de sol, de surface, de couronne ou de cimes, le plus commun étant le feu de surface

Longueur de la flamme	La distance entre la pointe de la flamme et le milieu de la base de la flamme (généralement à la surface du sol) indiquant l'intensité du feu.
Attaque de flanc	Stratégie d'attaque directe la plus commune, l'activité de contrôle débute à partir d'un point d'ancrage, puis progresse le long des flancs jusqu'à la tête.
Feu de sol	Feu qui brûle à partir de la couche de combustible du sol souvent associée à un feu de combustion lente (ou couvant)
Tête	Le front du feu démontrant la plus grande vitesse de propagation.
Talon	L'arrière du feu près du point d'ignition
Attaque indirecte	Activité de contrôle de l'incendie éloigné de la lisière du feu exemple le feu à contre-vent.
LACES	Veilles (Vigies), sensibilisation, communications, voies d'évacuation et zones de sécurité
Source ou origine	Le lieu d'origine de l'incendie
Vitesse de propagation	La vitesse à laquelle le feu se propage et s'étend, mesurée à partir de sa tête.
Feu de combustion lente ou couvant	Un incendie qui brûle sans flamme à travers une substance solide qui se propage lentement, ex. l'incendie de tourbes
Feu disséminé	De nouveaux feux situés près ou loin de l'incendie principal, déclenchés par des braises ou un objet brûlant.
Feu de surface	Feu qui brûle la litière de surface et autres débris sur le sol forestier ainsi que la petite végétation tels que l'herbe et les buissons
Topographie	La forme du sol, surtout la pente et le relief
Feu sauvage	Feu non contrôlé (feu de forêt)

## **Élément 1.1 : Préparer les activités de contrôle de feux de végétation**

### **Ce que vous devez savoir faire :**

1. La localisation de l'incendie et le trajet le plus efficace vers cet incendie sont définis en tenant compte des conditions locales.
2. Les vêtements protecteurs et l'équipement, l'alimentation et les boissons nécessaires sont identifiés et préparés avant le départ
3. Prévoir le comportement de l'incendie dans votre zone locale en se basant sur les influences combinées de l'environnement de l'incendie.
4. Évaluer l'environnement de l'incendie et soumettre un rapport contenant des informations clés à votre superviseur

5. Identifier votre propre rôle selon les procédures incendiaires de votre organisation
6. Identifier le rôle de votre organisation, le groupe s'occupant de l'incendie, le service des pompiers et autres agences participant aux procédures incendiaires.
7. Aborder l'incendie avec précaution et en toute sécurité
8. Restituer et sécuriser les ressources à la fin des activités, les entretenir immédiatement et signaler toutes défections ou déficiences.

**Cette section comprend :**

- A. Les types d'incendie
  - (i) De sol
  - (ii) De surface
  - (iii) De cime
  
- B. Informations essentielles relatives à l'incendie de végétation
  - (i) Localisation de l'incendie (le site, référence sur la carte)
  - (ii) Ampleur de l'incendie (petite, moyenne, large)
  - (iii) Type de combustibles en feu (litière, récolte, buisson, forêt, tourbe/racines)
  - (iv) Type d'incendie (de sol, de surface, de cime)
  - (v) Comportement de l'incendie (vitesse de propagation, longueur de la flamme)
  - (vi) Accès à l'incendie
  - (vii) Sources d'eau
  - (viii) Personnes ou propriétaires menacées par l'incendie
  
- C. Les facteurs clés affectant le comportement de l'incendie
  - (i) Vent
  - (ii) Pentes
  - (iii) Combustibles
  - (iv) Relief

**Ce que vous devez savoir et comprendre :**

- a. Les informations qui peuvent être rassemblées sur le comportement de l'incendie à partir de l'observation et de l'environnement de l'incendie incluant : la longueur de flamme, la fumée, le vent, les combustibles, le relief et la topographie
- b. Les méthodes logiques d'évaluation et d'analyse tirées de l'observation du comportement de l'incendie
- c. L'influence des différents types de combustibles : les tourbes, la litière, les récoltes, les broussailles et les forêts sur le comportement de l'incendie
- d. L'influence de différentes caractéristiques du combustible sur le comportement de l'incendie incluant : le type, la grandeur, la disposition/distribution, la quantité et la teneur en humidité
- e. L'influence des conditions météorologiques sur le comportement de l'incendie incluant la vitesse du vent et sa direction, la température de l'air, l'humidité relative, la précipitation et les variations entre le jour et la nuit.
- f. L'influence de la topographie incluant les pentes, l'altitude, le relief, la forme du sol, les ravins et les barrières sur la propagation du feu
- g. Le plan et la carte de l'incendie de votre organisation, incluant les symboles et les procédures opératoires.

- h. Incidence potentielle de la législation sur vos activités
- i. Le rôle de premier secours des sapeurs-pompiers et l'identification du commandant d'intervention

## **Élément 1.2 : Contrôler les feux de végétation**

### **Ce que vous devez être capable de faire :**

1. Décimer les incendies en utilisant les outils disponibles et l'instrument adéquat selon le comportement du feu, en conformité avec les procédures de votre organisation.
2. Atteindre vos objectifs en utilisant l'évaluation dynamique de risques pour réduire les risques pour vous – même, pour les membres de l'équipe et pour le public.
3. Observer et informer votre superviseur du développement et des changements du comportement de l'incendie, des conditions météorologiques, des combustibles ou de la topographie
4. Être conscient de la localisation et du comportement de l'incendie ; ceci s'applique à tout moment à tous les membres de l'équipe ainsi qu'à vous-même.
5. Être toujours conscient de vos voies d'évacuation
6. Maintenir une communication avec les membres de l'équipe et votre superviseur pendant toute la durée de l'opération
7. Participer aux comptes-rendus à la fin de l'activité

### **Cette section comprend :**

- A. Les étapes de contrôle d'un incendie de végétation
  - (i) Rabattre le feu
  - (ii) Confinement
  - (iii) Déblayage et patrouille
- B. Stratégies de contrôle de l'incendie
  - (i) Offensive et défensive
  - (ii) Attaque directe et de flanc
  - (iii) Attaque parallèle et indirecte
  - (iv) Attaque combinée
- C. Les méthodes d'extinction
  - (i) Éliminer l'oxygène
  - (ii) Refroidir (eau)
  - (iii) Retirer le combustible
- D. Construction d'une ligne d'arrêt
  - (i) Points d'ancrage
  - (ii) Types de ligne

### **Ce que vous devez savoir et comprendre :**

- a. La priorité donnée à la sécurité du personnel ainsi que les valeurs et capitaux que vous essayez de protéger
- b. Le rôle des vigies, l'importance d'être conscient de la situation relative à l'incendie et rester à tout moment en communication avec les membres de l'équipe et votre superviseur. Repérer, vos voies d'évacuations, savoir comment y accéder et évaluer le temps nécessaire pour atteindre votre zone de sécurité désignée (LACES)
- c. Le triangle de feu et les méthodes d'extinction en utilisant une variété d'outils utilisés dans la lutte contre les feux de végétation
- d. Les différentes longueurs de flamme par rapport aux divers outils, les tactiques et stratégies utilisés
- e. L'efficacité et la sécurité de divers outils de contrôle et les techniques appliquées dans des situations spécifiques
- f. Comment opérer en toute sécurité à proximité des véhicules, des tracteurs, des bulldozers, des hélicoptères et des avions
- g. Les principes et les méthodes de base pour la construction et l'emplacement des lignes de contrôle sur différents terrains
- h. Comment travailler en équipe avec une variété d'outils, de techniques et de stratégies en vue d'une attaque combinée

## Avertissement

La présente clause de non-responsabilité régit votre utilisation de ce site web et en utilisant ce site web, vous êtes censés d'avoir accepté cette clause dans son intégralité. Veuillez noter que les informations figurant sur ce site web peuvent être modifiées ou mises à jour sans préavis. Le Global Fire Monitoring Center (GFMC), l'Association internationale des services d'incendie et de secours et Rural Development Initiatives Ltd (ensemble les "EuroFire Partners") [et les hôtes de ce site web] n'acceptent aucune responsabilité et excluent toute responsabilité (dans la mesure maximale permise par la loi) en ce qui concerne la navigation, l'utilisation des informations contenues sur ce site web et le téléchargement de tout matériel à partir de ce site. Les informations contenues sur ce site web ne constituent pas un avis juridique ou professionnel. Les informations et/ou les documents contenus sur ce site web sont fournis à titre d'information générale uniquement et ne constituent pas des informations ou des documents qui doivent être utilisés dans un but spécifique, y compris, mais sans s'y limiter, pour la conclusion d'un contrat. Les partenaires d'EuroFire [et les hôtes de ce site web] déclinent toute responsabilité quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations ou déclarations contenues sur ce site web ou quant aux pertes ou dommages pouvant résulter de leur utilisation, que ces pertes soient directes, indirectes ou consécutives. Il ne faut pas se fier au contenu de ce site web ni agir sur la base de ces informations sans demander l'avis professionnel de personnes dûment qualifiées dans votre juridiction respective. Des clauses de non-responsabilité spécifiques peuvent s'appliquer en plus de la présente clause de non-responsabilité en rapport avec certains contenus ou certaines parties de ce site web. Les liens vers d'autres sites web à partir de ces pages sont fournis à titre d'information uniquement et les partenaires d'EuroFire [et les hôtes de ce site web] n'acceptent aucune responsabilité pour l'accès à, ou les matériaux sur, tout site web qui est lié à partir ou vers ce site web et n'approuvent pas nécessairement les opinions qui y sont exprimées. Les informations contenues sur ce site web peuvent inclure des opinions ou des points de vue qui, sauf indication contraire expresse, ne sont pas ceux de tout ou partie des partenaires d'EuroFire ou de toute société associée ou de toute personne à l'égard de laquelle ils auraient une responsabilité indirecte ou une responsabilité. Tous les éléments de ce site sont protégés par les lois sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle et, sauf mention expresse ou accord écrit contraire, vous ne pouvez accéder et télécharger les éléments situés sur ce site web que pour un usage personnel et non commercial, sous réserve d'une reconnaissance appropriée.

Les partenaires d'EuroFire ne garantissent pas que les fonctions disponibles sur ce site web seront ininterrompues ou exemptes d'erreurs, que les défauts seront corrigés ou que le serveur qui rend ce site web disponible est exempt de virus ou de dysfonctionnements. Vous reconnaissez qu'il est de votre responsabilité de mettre en œuvre des procédures et des contrôles anti-virus suffisants (y compris des contrôles anti-virus et autres contrôles de sécurité) pour répondre à vos exigences particulières en matière d'exactitude des données d'entrée et de sortie. Les informations et autres contenus de ce site web sont conçus pour être conformes aux lois écossaises. Ce site web est régi et interprété conformément aux lois écossaises et tous les utilisateurs de ce site web se soumettent irrévocablement à la juridiction des tribunaux écossais en ce qui concerne toute réclamation ou autre action liée à ce site web ou à son utilisation. Si quoi que ce soit sur ce site web est interprété comme étant contraire aux lois applicables dans un autre pays, alors ce site web n'est pas destiné à être consulté par des personnes de ce pays et toute personne soumise à ces lois ne sera pas autorisée à utiliser nos services ou toute information produite sur ce site.

