

Unité EF2:**Mise en application des techniques et des tactiques permettant de contrôler l'incendie de végétation****Elément 1.1:****Préparation des activités de contrôle d'incendie de végétation****Elément 1.2:****Contrôle de l'incendie de végétation****A propos de cette unité:**

Cette unité traite des questions de sécurité auxquelles les individus impliqués dans la gestion d'incendie de végétation en zones rurales, dans l'extinction d'incendie ou dans des opérations incendiaires contrôlées doivent faire face.

Cette unité a été développée pour pouvoir être appliquée à tout type de végétation : forêt, buisson, litière ou tourbe.

Cette unité s'adresse aux professionnels travaillant dans les départements incendiaires, dans l'agriculture, la sylviculture, la conservation du gibier, la gestion du gibier, la préservation de la faune et de la flore, la gestion de terrain de parcours et de loisirs et ceux qui jouent un rôle dans la gestion des incendies de végétation, à plein temps, à temps partiel ou sous forme de bénévole.

Pour réussir cette unité vous devez montrer que vous êtes capable de:

- Suivre les procédures d'organisation incendiaires
- Opérer en toute sécurité sur le site d'intervention
- Assister autrui dans leurs opérations sur le site d'intervention
- Réagir de façon appropriée et conformément aux exigences organisationnelles en cas de sinistre

Termes et mots clé:	Définitions:
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	Tous barrages artificiels ou naturels et lisières d'incendie traitées, utilisés pour contrôler un incendie
Incendie de cimes	Un incendie 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 appliquées directement sur l'incendie
Flanc	Les flancs de l'incendie
Doigts	Des flammes minces provenant de l'incendie en progression avançant la tête ou les flancs
Comportement de l'incendie	La manière dont l'incendie réagit aux variables des combustibles, du temps et de la topographie selon son intensité et sa vitesse de propagation
Danger de l'incendie	La mise en danger potentielle des individus ou des biens selon le comportement de l'incendie
Conditions d'alerte météorologiques	Conditions climatiques envisagées durant la période du sinistre, surtout le vent, la température de l'air et l'humidité
Périmètre de l'incendie	Le contour extérieur de l'incendie
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)
Département d'assistance incendiaire	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 l'incendie	Incendie de sol, incendie de surface ou de cimes, le plus commun étant l'incendie 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 de l'incendie
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
Incendie de sol	Feu qui brûle à partir de la couche de combustible du sol souvent associée à l'incendie d'ambres
Tête	Le devant de l'incendie démontrant la plus grande vitesse de propagation
Talon	L'arrière de l'incendie près du point d'ignition
Attaque indirecte	Activité de contrôle de l'incendie éloigné de la lisière du feu. ex. feu à contrevent
Source	Le lieu d'origine de l'incendie
Taux de propagation	La vitesse à laquelle l'incendie s'étend, mesurée à partir de sa tête
Feu de combustion lente	Un incendie qui brûle sans flamme à travers une substance solide qui se propage lentement, ex. l'incendie de tourbes
Incendie secondaire	De nouveaux feux situés à l'avant voire loin de l'incendie principal, déclenchés par des tisons 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 l'aspect
Feu sauvage	Incendie non contrôlé

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 Pronostiquer 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 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 Rendre et sécuriser les ressources à la conclusion des activités, en organiser l'entretien immédiat 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 propriétés menacées par l'incendie

C Les facteurs clé affectant le comportement de l'incendie:

- (i) Vent
- (ii) Pentes
- (iii) Combustibles
- (iv) Aspect

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 : les longueurs de flamme, la fumée, le vent, les combustibles, l'aspect 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 combustible : 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 climatiques sur le comportement de l'incendie incluant la vitesse du vent et sa direction, la température aérienne, l'humidité, la pluie et les variations entre le jour et la nuit
- f. L'influence de la topographie incluant les pentes, l'altitude, l'aspect, 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. Les implications de la législation pertinente pour vos activités
- i. Le rôle de premier secours des sapeurs-pompiers et l'identification du commandant

Contrôle de l'incendie de végétation

Ce que vous devez savoir 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 les minimiser envers vous-même et envers les membres de l'équipe et le public
- 3 Observer et informer votre superviseur du développement et des changements du comportement de l'incendie, des conditions climatiques, 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 votre route 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 lors de l'aboutissement de l'activité

Cette section comprend:

- A Les étapes de contrôle d'un incendie de végétation:
 - (i) Rabattre le feu
 - (ii) Contrôle des diamètres du feu
 - (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 et créer une carence en air
- D Construction d'une ligne d'arrêt:
 - (i) Points d'ancrage
 - (ii) Types de ligne
 - (iii) Distances de travail hors danger

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 vigils, 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 routes de secours, savoir comment y accéder et évaluer le temps nécessaire pour atteindre votre zone de sécurité désignée (LACES)
- c. Le triangle de l'incendie et les méthodes d'extinction en utilisant une variété d'outils utilisés pour 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 l'érection d'une ligne d'arrêt et sa localisation sur les différents terrains
- h. Comment travailler selon des consignes précises, dans le cadre d'une équipe, avec une variété d'outils, de techniques et de stratégies en vue d'une attaque combinée

Des efforts ont été déployés pour veiller à ce que les informations figurant ci-dessus (« Informations ») soient précises et basées sur ce qui, de l'avis du Global Fire Monitoring Center, de l'International Association of Fire and Rescue Services et de Rural Development Initiatives Ltd (collectivement désignés « Partenaires EuroFire »), représente les meilleures pratiques actuelles à la date de leur préparation. Leur contenu n'est pas considéré comme exhaustif et elles peuvent faire l'objet de révisions.

Ces informations ne sont fournies, de manière générale, qu'à titre indicatif et ne représentent pas des informations devant servir de base dans un but particulier. Ces informations sont présentées pour être utilisées avec les propres règles, règlements ou recommandations des groupes étant membres et avec les conseils des organes professionnels concernés. Il incombe à la personne ou au groupe lisant ces informations de s'assurer de la prise en compte totale des risques associés à une activité particulière.

Les Partenaires EuroFire et leurs salariés ou agents respectifs n'acceptent pas d'être tenus responsables (dans la mesure la plus large autorisée par la loi) des erreurs, des omissions ou des déclarations trompeuses figurant dans les informations et de toute perte, tout dommage ou tout dérangement ayant été subis par une personne agissant ou s'abstenant d'agir car elle s'est fondée sur ces informations.

[Les informations sont protégées par des lois sur le copyright et la propriété intellectuelle et sauf indication expresse ou à moins qu'il n'en soit convenu autrement par écrit, vous ne pouvez utiliser et copier les informations qu'à des fins personnelles et non commerciales, sous réserve d'une reconnaissance appropriée.]

La communication des informations et leur utilisation par vos soins sont régies par le droit écossais et sont interprétées conformément à ce droit ; l'ensemble des utilisateurs des informations se soumettent irrévocablement à la compétence des tribunaux écossais par rapport aux prétentions ou autres actions en justice liées aux informations ou à leur utilisation.



Leonardo da Vinci

