

Unité EF6 : Appliquer les techniques d'allumage de feux de végétation

Elément 1.1 : Préparer les dispositifs d'allumage et l'équipement auxiliaire à utiliser lors des feux de végétation

Elément 1.2 : Utiliser les dispositifs d'allumage selon les plans indiqués

A propos de cette unité :

Cette unité traite de la compétence nécessaire aux personnes impliquées dans la gestion d'incendie de végétation en zones rurales dans le cadre d'une opération de lutte contre l'incendie ou dans des opérations de brûlage dirigé ou contrôlé.

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

Cette unité s'adresse aux personnes qui, d'une part, travaillent dans les services d'incendie, l'Agriculture, la foresterie, la gestion de feux, la conservation, la gestion des terres et des espaces de loisirs et d'autre part, ont un rôle à jouer dans la gestion des feux de végétation soit à plein temps soit à temps partiels.

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

- Préparer et utiliser les dispositifs d'allumage pour allumer lors des opérations de combustion
- Suivre les procédures organisationnelles d'incendie
- Opérer en toute sécurité sur le site d'intervention
- Assister autrui dans leurs opérations sur le site d'intervention

- En cas de sinistre, réagir de façon appropriée et conformément aux procédures organisationnelles, législatives et environnementales.

Termes et mots clés	Pour avoir une bonne compréhension de cette unité ainsi que les activités décrites, il est primordial de connaître la définition des termes utilisés.
Point d'ancrage (Zone d'appui)	Un emplacement avantageux généralement une barrière contre la propagation du feu où la construction de la ligne de contrôle peut commencer
Brûlage à contrevent (feu de précaution)	Un feu est allumé le long du bord intérieur d'une ligne de contrôle pour brûler le combustible dans la prolongation d'un feu sauvage
Contre-feu	Un feu est allumé le long du bord intérieur d'une ligne de contrôle pour brûler le combustible dans la prolongation d'un feu sauvage et/ou changer la direction de la ligne de convection du feu
Feu tactique	Allumage d'un feu à l'intérieur d'une ligne de contrôle pour l'élargir ou consumer des combustibles entre le bord du feu et la ligne de contrôle.
Ligne de contrôle	Toutes barrières construites ou naturelles et les lisières de l'incendie traité utilisées pour contrôler un incendie
Torche de brûlage ou Chalumeau	Une boîte de combustible inflammable, tenue à la main, avec un bec, un régulateur de débit une mèche et un brûleur ; le combustible utilisé est généralement un mélange de gazole et d'essence. Il est utilisé pour allumer un feu, un brûlage à contrevent ou un feu prescrit.
Environnement du feu l'incendie	La complexité des conditions environnantes, les influences et les forces changeantes de la topographie, le combustible et les conditions météorologiques qui déterminent le comportement de l'incendie et son impact.
Comportement du feu	La façon dont le feu réagit selon les variables des combustibles, les conditions météorologiques et topographique selon son intensité et sa vitesse de propagation.
Teneur en humidité du combustible	Le pourcentage de la teneur en humidité d'un combustible représenté par le poids sec absolu du combustible.
Poids du combustible	La quantité du combustible présent exprimé quantitativement en termes de poids de combustible par section unitaire ; cela peut être le combustible disponible (le combustible de consommation courante) ou le montant total du combustible, habituellement représenté par son poids sec absolu.
Type de combustible	Une association identifiable d'éléments de combustible d'espèces, de forme, de taille, d'arrangement ou d'autres caractéristiques distinctives qui permettront de calculer la vitesse de propagation ou de résistance, devant être contrôlée selon les conditions météorologiques indiquées.
Modèles d'allumage	La manière dont un feu prescrit, un feu à contre - vent ou un contre-feu est allumé pour obtenir un comportement de feu particulier. Plusieurs méthodes sont généralement utilisées : à la recule, de flanc, à point, en bande, par bande de la tête de feu.
Brûlage prescrit ou dirigé	L'application contrôlée du feu de végétation, dans des conditions environnementales prescrites et dans des limites déterminées, pour atteindre les objectifs de la gestion de ressources. Notez : ce terme a remplacé le terme ancien «brûlage contrôlé».

Élément 1.1 : Préparer les dispositifs d'allumage et l'équipement auxiliaire à utiliser lors des feux de végétation

Ce que vous devez être capable de faire :

1. Effectuer l'entretien quotidien, le ravitaillement en carburant et les contrôles avant démarrage conformément aux recommandations du fabricant
2. Sélectionner et préparer les dispositifs d'allumage et le carburant en toute sécurité pour le transport
3. Charger et sécuriser les dispositifs d'allumage et le carburant lors du transport.
4. Veiller à la sûreté et à la sécurité des équipements et des fournitures
5. Préparer et vérifier l'équipement de protection individuelle
6. Veiller en permanence à sa propre sécurité et santé ainsi qu'à celles d'autrui
7. Gérer les matériaux conformément aux exigences juridiques, organisationnelles et environnementales.

Cette section comprend :

- A. Dispositifs d'allumage :
 - (i) Torche à gaz
 - (ii) Torche d'égouttement
 - (iii) Brûleur diesel
- B. Préparer et entretenir les dispositifs d'allumage en utilisant :
 - (i) Outillages manuels
 - (ii) Autres outils de maintenance
- C. Dans les situations suivantes :
 - (i) Atelier
 - (ii) Sur le site/ durant les opérations
- D. Équipement de protection individuelle :
 - (i) Casque/masque facial/lunettes de sécurité
 - (ii) Vêtement pare-feu
 - (iii) Gants
 - (iv) Bottes coupe-chaleur
 - (v) Eau potable

Ce que vous devez savoir et comprendre :

- a. Les instructions des fournisseurs et des fabricants pour une utilisation en toute sécurité de l'équipement, des matériels et des produits
- b. Les différents ratios de combustibles qui peuvent être mélangés en toute sécurité
- c. Les consignes et les méthodes de transport des combustibles sans danger.

Ce que vous devez être capable de faire :

1. Évaluer logiquement les conditions de l'incendie et prévoir le comportement local du feu
2. Confirmer les instructions fournies lors d'une séance d'information
3. Utiliser le dispositif d'allumage selon les consignes reçues
4. Observer le comportement du feu lors de l'allumage et signaler toute variation par rapport au plan
5. Prendre des mesures appropriées lorsque le comportement de l'incendie devient dangereux ou risque de le devenir
6. Observer et transmettre les changements des conditions météorologiques et du comportement de l'incendie
7. Communiquer et travailler conjointement avec les équipes de contrôle de l'incendie, lors des briefings et des procédures organisationnelles, durant les opérations de mise à feu
8. Éteindre le dispositif d'allumage en toute sécurité

Cette section comprend :

- A. Dispositifs d'allumage :
 - (i) Torche à gaz
 - (ii) Torche à égouttement
 - (iii) Brûleur à gaz
- B. Etat des combustibles :
 - (i) Humidité
 - (ii) Type
 - (iii) Charge
- C. L'utilisation de l'incendie dans les opérations de gestion du sinistre :
 - (i) Attaque parallèle et indirecte
 - (ii) Confinement (Brûlage)

Ce que vous devez savoir et comprendre :

- a. Les facteurs environnementaux du feu qui influencent l'allumage et le comportement d'incendie
- b. La façon d'utiliser différents modèles d'allumage pour influencer le comportement de l'incendie et atteindre les objectifs du plan de mise à feu dans le cadre des procédures organisationnelles
- c. Les effets de la fumée sur la sécurité et la santé de soi, celle des membres de l'équipe et du grand public

- d. Les capacités et les limites des dispositifs d'allumage utilisées individuellement et en combinaison avec d'autres dispositifs d'allumage, d'outillages manuels, de pompes et d'aéronefs dans le cadre d'une équipe de contrôle d'incendie.
- e. Le rôle des vigies, l'importance d'être conscient de la situation relative à l'incendie et de rester à tout moment en communication avec les membres de l'équipe et votre superviseur. Connaître les voies d'évacuation, savoir comment y accéder et évaluer le temps nécessaire pour atteindre la (les) zone(s) de sécurité désignée (LACES).

La présente clause de non-responsabilité régit votre utilisation de ce site Web, et en utilisant ce site, vous êtes censé d'avoir accepté cette clause dans son intégralité. Veuillez noter que toutes les informations sur ce site Web peuvent être modifiées ou mises à jour sans préavis. Le Global Fire Monitoring Center (GFMC) décline toute responsabilité (dans la mesure maximale autorisés par la loi) en ce qui concerne la consultation, l'utilisation des informations contenues et le téléchargement de tout matériel à partir de ce site. Les informations 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, à la souscription d'un contrat. Le GFMC décline toute responsabilité quant à l'exhaustivité ou de l'exactitude de toute information ou déclaration contenue sur ce site Web ou de toute perte ou dommage pouvant résulter de la confiance accordée à ces informations, quel que soit la perte, directe, indirecte ou consécutive. Il ne faut pas se baser sur le 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 en ce qui concerne 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 le GFMC décline toute responsabilité quant à l'accès ou les documents contenus dans ces liens et n'approuve 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, à moins d'être expressément énoncés, ne sont pas ceux d'une partie ou de la totalité du GFMC ou de toute société associée ou de toute personne à l'égard de laquelle ils auraient une responsabilité indirecte ou par procuration. Tous les documents de ce site Web sont protégés par les lois sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle et, sauf indication contraire ou par accord écrit, vous pouvez accéder et télécharger les documents situés sur ce site Web uniquement à des fins non commerciales, sous réserve de mention appropriée.

Le GFMC ne garantit pas que les fonctions disponibles sur ce site seront ininterrompues ou sans erreurs, que les défauts seront corrigés, ou que le serveur qui rend ce site disponible est exempt de virus ou de bugs. Vous reconnaissez qu'il est de votre responsabilité de mettre en œuvre des procédures et des contrôles de virus suffisants (y compris les contrôles antivirus et autres contrôles de sécurité) pour satisfaire à vos exigences particulières en matière d'exactitude de l'entrée et de la sortie des données. Les informations et autres contenus de ce site web sont conçus pour être conformes aux lois de l'Ecosse. Ce site Web est régi et interprété conformément aux lois de l'Écosse 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 pays, alors ce site Web n'est pas destiné à être consulté par des personnes de ce pays et toute personne soumise à de telles lois ne sera pas autorisée d'utiliser nos services ou toute autre information produite sur ce site.

