

PRÉVENTION

CONTRE L'INCENDIE

Toi aussi, protège la forêt.



DOCUMENT PÉDAGOGIQUE

EDITO

Mesdames, Messieurs
Enseignants du secondaire

De nombreux incendies catastrophes ont marqué l'actualité de l'été 2016.

Ces événements dramatiques nous rappellent que l'ensemble de nos concitoyens doivent être mobilisés autour du sujet de la prévention des incendies de forêt et de la réglementation afin de lutter contre les trop nombreuses imprudences.

Parmi les cibles prioritaires, les collégiens dont les enseignements portent sur les questions de risques et d'environnement, doivent mieux connaître les dangers de l'incendie et plus encore, les gestes à éviter.

Le dépliant « Toi aussi protège la forêt » accompagné de son kit pédagogique, ont été conçus dans cet optique pour les enseignants, et sont destinés aux élèves de second cycle, afin de les sensibiliser et de les informer sur le risque incendie, au moyen de jeux, quizz, schémas, cartes et dessins.

Il vous est proposé ici un programme complet contenant des ressources et des informations qui pourront être aisément exploités en classe.

Ainsi, vos élèves disposeront de toutes les ressources nécessaires pour enrichir leurs connaissances sur le sujet.

Nous espérons que ce kit saura répondre à vos attentes et vous apportera toute satisfaction.

LIVRET INTERACTIF !

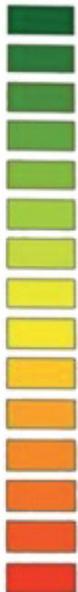
Pour profiter pleinement de l'option interactive de ce document, vous pouvez :

- Cliquer sur les pages du sommaire pour vous y rendre en un clic
- Cliquer sur la vignette vidéo figurant à chaque début d'étude
- Cliquer sur les définitions pour les voir en ligne sur larousse.fr
- Cliquer sur les ressources pour y accéder
- Cliquer sur les images de début d'étude pour voir leur documentation jointe.

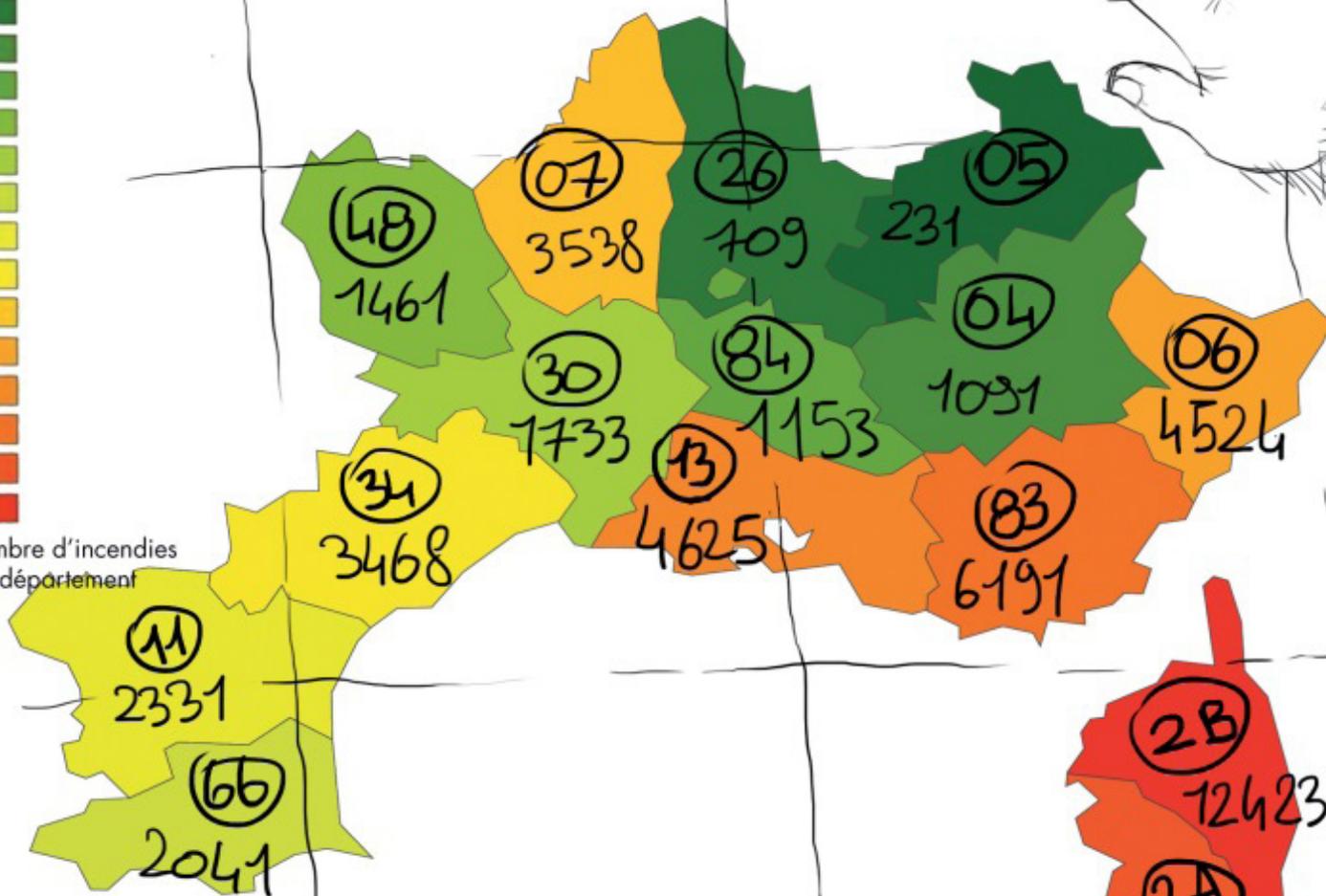
SOMMAIRE

■ Couverture.....	Page 1
■ Edito.....	Page 2
■ Sommaire.....	Page 3
■ <i>DOSSIER PÉDAGOGIQUE</i> - Carte et bilan des feux.....	Page 4 et 5
■ <i>DOSSIER PÉDAGOGIQUE</i> - Zones à risque.....	Page 6 et 7
■ <i>DOSSIER PÉDAGOGIQUE</i> - Réglementation.....	Page 8 et 9
■ <i>DOSSIER PÉDAGOGIQUE</i> - La lutte contre l'incendie.....	Page 10 et 11
■ <i>DOSSIER PÉDAGO</i> - Les causes et les dangers du feu...	Page 12 et 13
■ La DFCI.....	Page 14 et 15
■ Les pratiques à risques.....	Page 16 et 17
■ Les gestes d'imprudences.....	Page 18 et 19
■ Pictogrammes.....	Page 20
■ Quels sont les bons gestes face au feu ?.....	Page 20
■ Quiz.....	Page 21
■ Partenaires.....	Page 22

0 55 110 220 Kilomètres



Nombre d'incendies par département



15 départements méditerranéens



Voir la vidéo jointe :

ATTENTION AUX MÉGOTS



CARTE ET BILAN DES FEUX

1

DESCRIPTIF DU DOCUMENT

Cette carte représente la région méditerranéenne française. Les chiffres font apparaître, par département, le nombre d'incendies enregistrés depuis 1973.

2

QUESTIONNEMENT

- Quelle est la répartition des feux et la pression des incendies au cours d'une période récente ?
- Quelle est l'amplitude des incendies par département ?
- Quels sont les départements les plus sensibles à l'incendie ?

3

DÉFINITIONS

- **HECTARE** : surface d'un carré de 100m/100m équivalent à 10 000 m², soit environ la surface d'un terrain de foot.
- **DISTINCTION FEU / INCENDIE** : Un feu est sous contrôle, un incendie est hors de contrôle.

4

EXPLOITATION EN CLASSE

Retrouver les chiffres de votre département et les qualifier

5

COMMENTAIRES ET ÉLÉMENTS DE RÉPONSES

Sur le dernier quart de siècle, dans les 15 départements méditerranéens, on ne comptabilise pas moins de 54 000 incendies de forêts qui ont parcouru 287 000 hectares*

*Un hectare = 100 m x 100 m = 1 terrain de foot.

6

RESSOURCES

- Site web promethee.com

7

PISTES D'ACTIVITÉS

Visitez avec la classe et un professionnel de l'incendie un lieu sinistré par un incendie récemment.



Voir la vidéo jointe :



ZONES À RISQUE

1

DESCRIPTIF DU DOCUMENT

Cette image "Google" présente une zone au Nord de la ville d'Aix en Provence. Elle permet de voir un zonage habituel à la périphérie des villes où l'incendie peut connaître des développements spectaculaires !

2

QUESTIONNEMENT

- À combien de mètres d'une route ou d'une zone habitée, 95% des feux sont enregistrés ?
- Quels sont les 6 zones différentes de la carte ?

3

DÉFINITION

- **RISQUE** : Possibilité, probabilité d'un fait, d'un événement considéré comme un dommage

4

EXPLOITATION EN CLASSE

Relever les différents secteurs de l'image et caractériser les zones à risques de départ de feu.

5

COMMENTAIRES ET ÉLÉMENTS DE RÉPONSES

95% des départs de feu sont enregistrés à moins de 100 mètres d'une route ou d'une zone habitée.

Les plus grands dommages sont localisés dans les secteurs où les zones combustibles sont en contact avec des habitations.

Le feu peut venir vers les habitations ou partir des jardins des maisons situées en forêt.

6

RESSOURCES

- Consulter la carte de l'étude sur Googlemap
- Montrer le spot TV de prévention feux de forêt pour zones à risques
- Anticiper le feu en zone à risques

7

PISTES D'ACTIVITÉS

Approfondissez l'étude du document par une visite dans l'établissement et ses alentours afin d'identifier avec les élèves les zones à risques d'incendie et comment empêcher que cela se produise.



Voir la vidéo jointe :



RÈGLEMENTATION

1

DESCRIPTIF DU DOCUMENT

Ce dessin illustre des comportements de personnes de tous âges dans un parc urbain

2

QUESTIONNEMENT

- Quels sont les comportements autorisés en forêt, par rapport à ceux autorisés en ville ? (Notamment sur l'usage du feu).
- Quelles sont les pratiques autorisées et interdites en forêt ?

3

DÉFINITION

- **RÉGLEMENTATION** : Action de soumettre à une loi, à des règlements.
- **CODE FORESTIER** : Le code forestier français est un recueil de textes réglementaires et législatifs concernant la protection et la gestion des forêts.

4

EXPLOITATION EN CLASSE

Si ces mêmes comportements avaient lieu en forêt, quels seraient ceux qui seraient interdits ?

Lesquels de ces comportements seraient interdits si on les transposait en forêt ?

5

COMMENTAIRES ET ÉLÉMENTS DE RÉPONSES

Le code forestier défend à celui qui n'est pas propriétaire de porter ou d'allumer du feu à l'intérieur et jusqu'à 200 m des bois, forêts, landes, maquis, garrigues.

Il est donc strictement interdit de faire du feu en forêt. Le brûlage des déchets verts est également interdit.

Sanctions : en forêt, allumer une cigarette ou un feu de camp : 135 € d'amende. Causer un incendie de forêt (même involontairement et sans dommage corporel ni dommage irréversible à l'environnement) : deux ans de prison et 30 000 € d'amende.

6

RESSOURCES

- Consultez la réglementation dans votre département
- Montrer le spot TV de prévention feux de forêt pour zones à risques
- Réglementation en forêt
- Usage du feu
- Débroussaillage

7

PISTES D'ACTIVITÉS

Exploiter la réglementation dans votre département.



Voir la vidéo jointe :



LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE

1

DESCRIPTIF DU DOCUMENT

Cette fresque illustre une scène de lutte contre un incendie de grande ampleur avec les principaux acteurs et moyens engagés.

2

QUESTIONNEMENT

- Comment s'organise la lutte en France ?
- Quels sont les différents moyens utilisés pour la lutte contre les incendies ?
- Quelles sont les missions des pompiers, des bénévoles CCFF et des forestiers en cas d'incendie ?

3

DÉFINITION

- **DFCI** : Défense des Forêts Contre l'Incendie.

4

EXPLOITATION EN CLASSE

Identifier les différents corps de métier qui interviennent dans la lutte contre l'incendie.

5

COMMENTAIRES ET ÉLÉMENTS DE RÉPONSES

Pour lutter contre l'incendie, 4 priorités :

- Détecter très vite tout départ de feu grâce à la surveillance du terrain par les patrouilles, les vigies ou les avions.
- Se rendre très vite sur le secteur de l'incendie pour le stopper « dans l'oeuf ».
- Déployez une attaque massive en s'appuyant sur des pistes et des points d'eau pour le ravitaillement des camions.
- Réduire la puissance du feu et sécuriser les intervenants avec des zones débroussaillées et des coupures de combustibles de grande dimension.

6

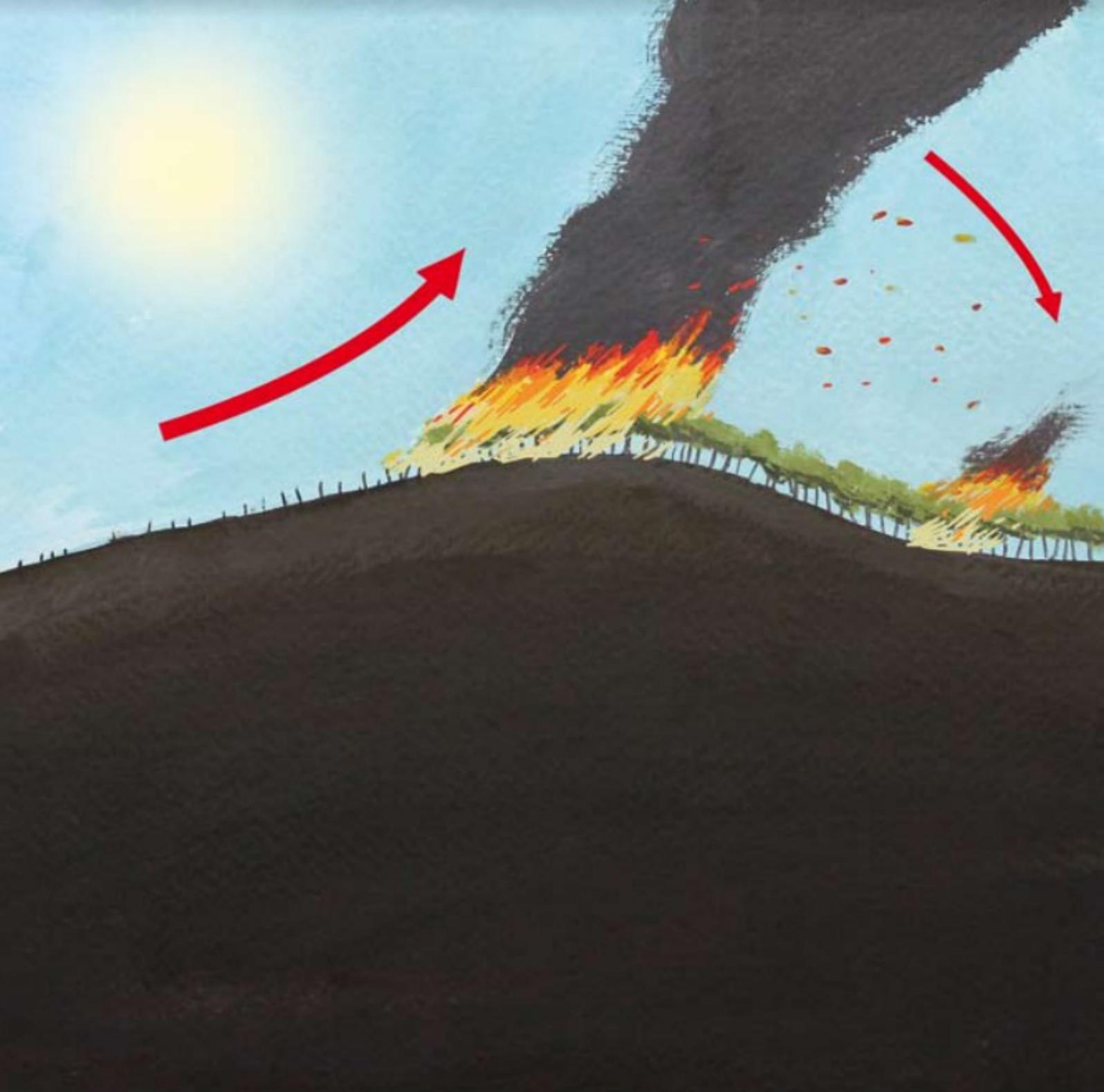
RESSOURCES

- Donnez l'alerte à la DFCI
- Montrer le spot TV de prévention feux de forêt pour zones à risques
- Incendie et feux de forêt

7

PISTES D'ACTIVITÉS

Approfondissez l'étude du document par l'interview d'acteurs de la DFCI dans votre classe.



Voir la vidéo jointe :



LES CAUSES ET LES DANGER DU FEU

1

DESCRIPTIF DU DOCUMENT

Ce schéma présente le développement d'un incendie de forêt sur un secteur en relief. Les différents numéros font référence aux principaux facteurs de l'incendie.

2

QUESTIONNEMENT

- Quels sont les comportements du feu ?
- Quels sont les facteurs aggravants ?
- Quels sont les dangers du feu ?

3

DÉFINITION

- **ALÉA** : Tour imprévisible et le plus souvent défavorable pris par les événements et lié à une activité, une action.
- **PROPAGATION** : En parlant d'un phénomène, fait de se transmettre d'un point à un autre d'un milieu, de se propager.
- **PYROMANE** : Personne atteinte d'une impulsion poussant à allumer des incendies.

4

EXPLOITATION EN CLASSE

Saurais-tu expliquer la cause du petit feu à l'avant de l'incendie principal ?

5

COMMENTAIRES ET ÉLÉMENTS DE RÉPONSES

La moitié des incendies ont des causes accidentelles ou liées à l'imprudence : barbecue, jet de mégot, brûlage de végétaux... La foudre est la seule cause naturelle. Les incendiaires et pyromanes sont responsables d'1 feu sur 3.

Recommandation : Les enfants ne doivent jamais jouer avec des allumettes ou des pétards. L'incendie est un phénomène dangereux car les fortes chaleurs à l'avant des flammes, les fumées toxiques et les sautes de feu peuvent piéger ou tuer.

La rapidité de propagation qui peut dépasser les 4km/h, et des incendies simultanés peuvent déborder les sauveteurs et contrarier les actions de lutte contre les incendies.

La sécheresse, le vent fort et le relief sont 3 facteurs qui contribuent à la propagation rapide des incendies.

6

RESSOURCES

- Montrer le spot TV de prévention feux de forêt pour zones à risques

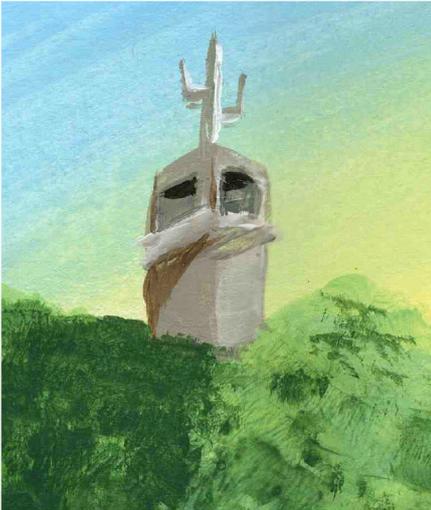
7

PISTES D'ACTIVITÉS

Rechercher durant une séance informatique, et à l'aide de l'actualité des feux que ce sont récemment déclenchés et en déduire leurs causes et les dangers qui en découlent.

LA DFCI





- **Tours de guet**

Ces vigies situées sur les points hauts permettent d'observer de grands territoires forestiers. À la moindre fumée suspecte elles donnent l'alerte.

- **Points d'eau**

Citernes, plans d'eau, poteaux incendie sont indispensables au ravitaillement des camions et des véhicules de lutte.

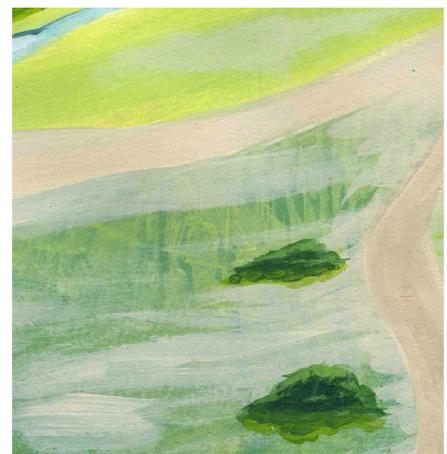


- **Pistes**

Le réseau des pistes facilite l'accès rapide au feu. Très bien débroussaillées, elles permettent aussi de positionner les camions en sécurité.

- **Zones débroussaillées**

Autour des maisons, de part et d'autre des routes et sur de larges zones stratégiques, elles diminuent la puissance du feu et limitent les départs de feu.



LES PRATIQUES À RISQUE



• Pétard

En explosant je produis une grande quantité d'étincelles qui vont être projetées très loin.

• Loupe

Mon verre concentre la lumière du soleil. En jouant avec une loupe on peut déclencher un départ de feu.

• Briquet/Allumettes

Jouer avec le feu dans la nature peut vite finir en incendie.

• Brûlage de végétaux

Dans les jardins des végétaux d'ornement sont inflammables et peuvent être touchés par les flammes.

• Feu de camp

Les escarbilles peuvent être transportées loin du foyer et rencontrer des végétaux combustibles. Les feux de camp *sont* difficile à éteindre et peuvent être ravivés bien après le départ des campeurs.

• Mégot de cigarette

Mal éteint et aux contact d'herbe sèche, il peut provoquer un départ rapide de feu.

• Barbecue

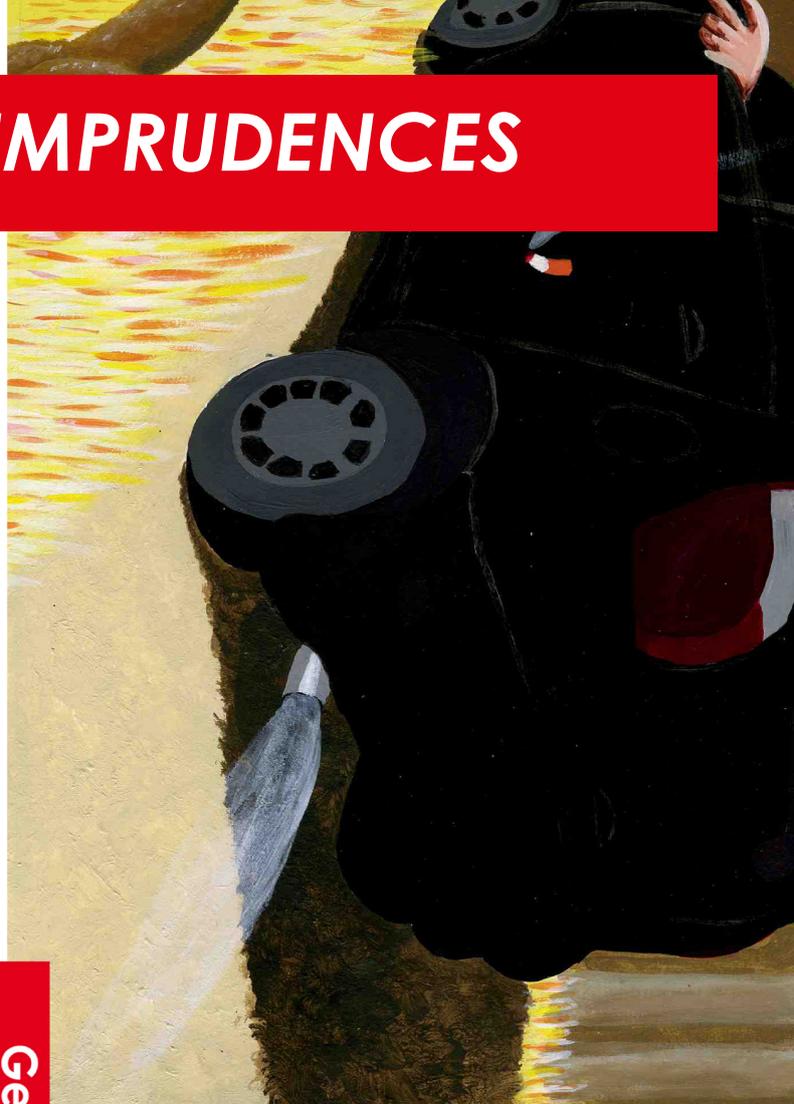
Même dans un barbecue les flammes sont dangereuses en forêt.

Rappel du code forestier

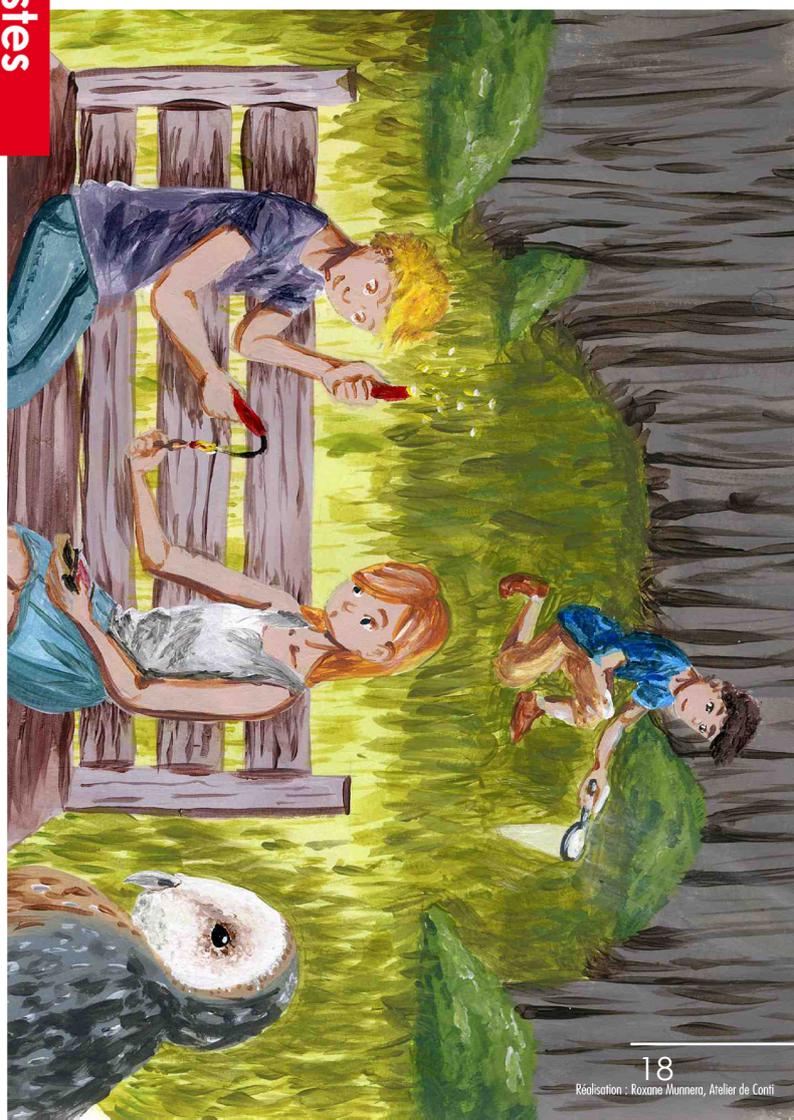
Interdit de porter ou d'allumer des feux à 200 mètres ou moins d'une forêt.



LES GESTES D'IMPRUDENCES



Gestes
imprudents



• Pétard

En explosant il produit une grande quantité d'étincelles qui vont être projetées très loin.

• Pot catalytique

Très chaud, il peut provoquer un incendie.

• Outils à moteur

Sur un sol très sec les lames des tondeuses peuvent provoquer des étincelles.

• Loupe

Son verre concentre la lumière du soleil.

En jouant avec une loupe on peut déclencher un départ de feu.

• Briquet/Allumettes

Jouer avec le feu dans la nature peut vite finir en incendie.

• Brûlage de végétaux

Dans les jardins des végétaux d'ornement sont inflammables et peuvent être touchés par les flammes.

• Feu de camp

Les escarbilles peuvent être transportées loin du foyer et rencontrer des végétaux combustibles. Les feux de camp sont difficile à éteindre et peuvent être ravivés bien après le départ des campeurs.

• Mégot de cigarette

Mal éteint et aux contact d'herbe sèche, il peut provoquer un départ rapide de feu.

• Barbecue

Même dans un barbecue les flammes sont dangereuses en forêt.



Rappel du code forestier

Interdit de porter ou d'allumer des feux à 200 mètres ou moins d'une forêt.



PICTOGRAMMES



Accès en Forêt



Appel d'urgence



Circulation hors piste



Débroussaillage



DFCI



Barbecue



Brulage de feuilles



Feu de camp



Mégot



Petard



Eclosion



Flammes



Fumée



Inflammabilité



Chaleurs

QUELS SONT LES BONS GESTES FACE AU FEU ?

- **Au jardin :** Une habitation en dur, aux abords correctement débroussaillés est le meilleur refuge.
- **En forêt :** Garder son calme, s'éloigner du feu, ne jamais se diriger dans le sens du feu. Surpris par la fumée, respirez à travers un linge humide
- **En voiture :** Rebrousser chemin et s'éloigner du feu.
En cas d'impossibilité, ne jamais sortir du véhicule, fermer les vitres et allumer les phares sans couper le moteur.

QUIZ

- **Sais-tu combien on a enregistré de départ de feu dans notre département depuis 1980 ?**
Environ 54 000 départs de feu
- **Saurais-tu me dire quels sont les 3 facteurs qui favorisent la propagation des incendies ?**
La sécheresse, le vent fort et le relief
- **À ton avis, où sont localisés 95% des départs de feu ?**
À moins de 100 mètres d'une route ou d'une zone habitée
- **Si tu fumes ou si tu fais un feu de camp en forêt, tu risques une amende de : 15 €, 135 € ou 3 750 € ?**
135 €
- **Systematiquement, des enquêtes sont menées pour connaître la cause et l'auteur des incendies. Vrai ou faux ?**
Vrai
- **Qu'est-ce qu'un pyromane ?**
Un pyromane est une personne déficiant mentalement qui met volontairement le feu. C'est une cause de malveillance.
- **Quelle est la première cause de départ de feu ?**
Les imprudences
- **Une étincelle peut déclencher un feu. Vrai ou faux ?**
Vrai
- **Les canadiens sont les seuls moyens aériens de défenses des incendies de forêt. Vrai ou faux ?**
Faux. Les hélicoptères bombardier d'eau larguent l'eau comme les canadiens qui sont des hydravions. Les moyens aériens ont aussi une mission d'observation et d'aide des pompiers au sol lors des interventions. Autres types d'avions utilisés : trackers, dash.
- **Un mégot peut déclencher un feu. Vrai ou faux ?**
Vrai
- **En moyenne, à quelle distance d'une habitation un feu démarre t-il ?**
100 mètres



Témoin d'un départ de feu, donnez l'alerte et téléphonez au 18 ou au 112.