

Analyse des risques d'incendies pour les lieux hors site

COURS R4210-RS

Chemin de fer Roberval-Saguenay



Objectifs de la formation

À la fin de ce cours, le participant sera en mesure :

- de résumer dans ses mots comment réaliser l'analyse de risque pour la prévention des incendies;
- Connaître la procédure pour intervenir en cas de besoin sur un début d'incendie;

Comment réaliser une analyse de risque pour le prévention des incendies

5 étapes simple à réaliser :

1. **Compléter la partie du haut et bas:** Date, aiguillage, numéro d'équipement, genre/nature des travaux et le(s) exécutant(s) et nom de l'émetteur.
2. Connaître **l'indice de feu**
3. Déterminer les **mesures préventives** à mettre en place
4. Une fois les travaux terminer mettre **l'heure de fermeture des travaux.**
5. **Suivi de contrôle** à l'intérieur de 60 minutes : mettre le nom du responsable du suivi et l'heure.



FORMULAIRE D'ANALYSE DE RISQUES D'INCENDIES SUR VOIES FERRÉES – TRAVAUX HORS SITE

Permis : 00001

Date :		N° Aiguillage :		Subdivision/point milliaire :	
Genre et nature des travaux :		Exécutant - Responsable des travaux :			
☐ Souder ☐ Couper ☐ Oxycoupage ☐ Chauffer ☐ Meuler		Nom : _____ Matricule : _____ Entrepreneur : _____ Tél : _____			
Mesures préventives		INDICE DE FEU Consultation, site ressource naturel du Canada Risque d'incendie ☐ « Très élevé ou Extrême » Risque d'incendie ☐ « Élevé » Risque d'incendie ☐ « Modéré ou Faible »			
		Modéré-Faible	Élevé	Très élevé ou extrême	complété par l'employé
1	Enlever (plus de 10 mètres), protéger ou éliminer les matières dangereuses et/ou combustibles (ex. : manipulation de carburant, huile et autres)	✓	✓	✓	
2	Couvertures ignifuges au besoin			✓	
3	Humecter l'aire de travail			✓	
4	Réservoir d'eau à proximité			✓	
5	Récupérer les bouts d'électrodes	Si appl.	Si appl.	Si appl.	
6	Installer la mise à la terre le plus près possible de la pièce à souder	Si appl.	Si appl.	Si appl.	
7	Équipements pour les travaux : conformes (ex. : valves anti-retours, manomètre, etc.), propres et en bon état de fonctionnement	Si appl.	Si appl.	Si appl.	
8	Avant et après les travaux, remiser/enrouler les équipements d'oxycoupage après chaque utilisation	Si appl.	Si appl.	Si appl.	
9	Extincteurs supplémentaires requis			✓	
10	Surveillance spécialisée requise (pompier)			A valuer	
11	Connaissance des mesures d'urgence	✓	✓	✓	
12	Valider la combustibilité des matériaux visibles et non visibles (ex. : herbe sec, brindille, proximité de la forêt, dormat, etc.)	✓	✓	✓	
13	Nettoyage de l'aire de travail et les équipements	✓	✓	✓	
Note 1 : Les entrepreneurs et employés Rio Tinto ont l'obligation de remplir un formulaire d'analyse de risque d'incendie avant chaque travail à chaud qui ont lieu hors site. Un extincteur 20 lb ABC minimum requis		Note 2 : Ce permis est valide seulement pour les travaux et la durée qui y sont décrits. (Max 12 heures)		Note 3 : Dernier Contrôle La zone de travail a été vérifiée entre 40 et 60 minutes après la fin des travaux et ne présente aucun risque d'incendie.	
URGENCE					
Externe.....		418 699-7711			
Complexe Jonquière.....		418 699-7711			
Usine Alma.....		418 480-6222			
Usine Laterrière.....		418 678-1777			
Usine Grande-Baie.....		418 697-9911			
IPSF.....		418 544-9632			
Emis par :		Heure :			
Signature _____					
Heure de fin des travaux :		Heure de fin de certification du dernier contrôle :			

1

2

3

Note : Le formulaire d'analyse de gestion des incendies est émis pour une période maximum de 12 heures.

1

4

5

Règles d'or à connaître

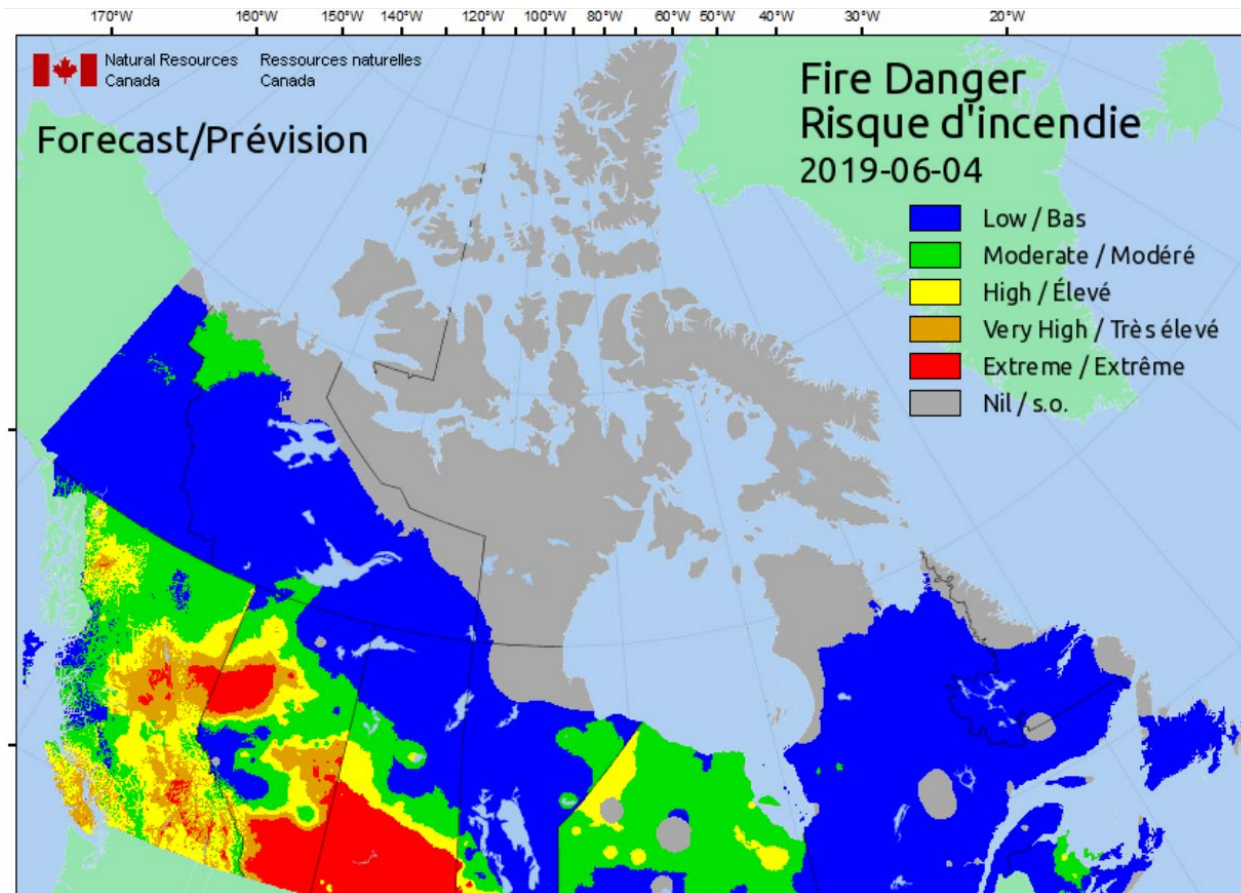
Les mesures préventives requises sont applicables selon la nature des travaux à exécuter mais également les conditions, la topographie, de l'indice de feu, de la végétation qui se trouve aux abords d'une ligne de chemin de fer.

Pour qu'un incident se déclare, il est important de savoir que trois éléments sont essentiels : **la chaleur, le comburant et le combustible**. Ceux-ci forment le triangle du feu. **Si l'un de ces éléments manque à l'équation, il n'y aura pas d'ignition.**



Règles d'or à connaître (suite)

Lors de la préparation des travaux, le(s) personne(s) responsable(s) devra (ont) consulter la carte interactive du ministère des ressources naturelles pour considérer l'état des risques d'incendie dans la zone ciblée par le(s) travail (aux) le jour même de la réalisation. L'adresse du site web : <http://cwfis.cfs.nrcan.gc.ca/accueil> à consulter.



Règles d'or à connaître (suite)

Risque d'incendie « très élevé ou extrême »



Lorsque des travaux sont effectués sur ou à proximité d'équipements ou de matériel dont l'inflammabilité, la quantité et/ou la vulnérabilité est telle qu'un incendie **ou une explosion peut entraîner des pertes de vie humaines ou des blessures très graves.**

Actions à prendre : Le responsable formé doit compléter le formulaire d'analyse pour la gestion des risques incendie sur les voies ferrées – travaux hors site. **Au minimum avoir: 1- un réservoir d'eau à proximité, 2- la zone de travail aspergée d'eau/humide, 3- un extincteur de 20 lbs ABC et si extrême extincteur supplémentaire et 4- couverture ignifuge.** Selon les conditions analysées d'autre(s) équipement(s) ou mesure(s) pourront s'ajouter. Lorsque les travaux sont terminés, une inspection des lieux par le responsable désigné doit être réalisée dans un délai minimum de 40 minutes et 1 heure max.



Couverture
ignifuge

Règles d'or à connaître (suite)



Risque d'incendie « élevé » « modéré » et « faible »

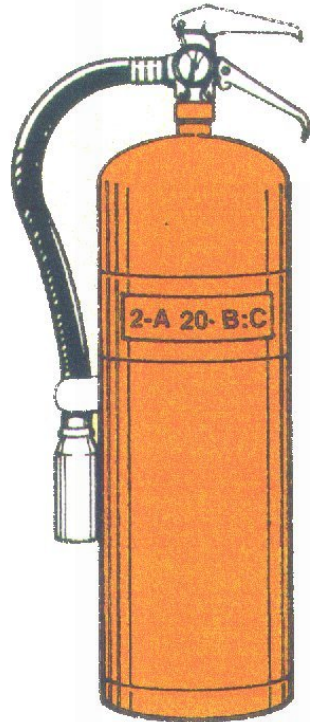
Lorsque des travaux sont effectués sur ou à proximité d'équipements ou de matériel dont l'inflammabilité, la quantité et/ou la vulnérabilité sont modérés à faibles de telle façon qu'un incendie **ne produira pas ou peu de pertes** ou dans le cas élevé des blessures mineures.

Actions à prendre : Le responsable formé doit compléter le formulaire d'analyse pour la gestion des risques incendie sur les voies ferrées – travaux hors site. **Avoir en sa possession un extincteur de 20 lbs ABC au minimum**, ainsi que le(s) équipement(s) convenu(s) lors de l'analyse en équipe. Lorsque les travaux sont terminés, une inspection des lieux par le responsable désigné doit être réalisée dans un délai minimum de 40 minutes et 1 heure max.



Utilisation adéquate d'un extincteur

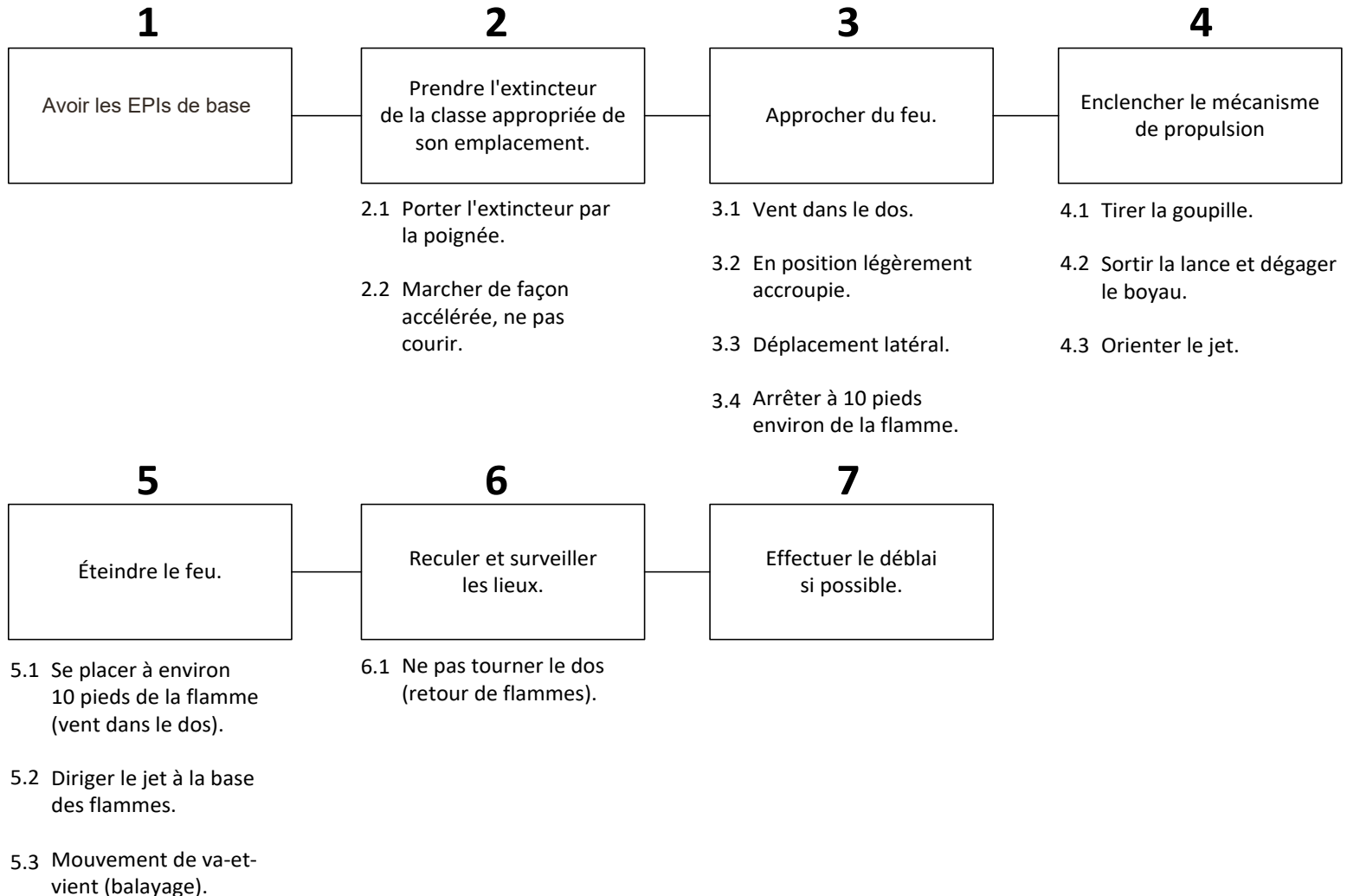
Identification des extincteurs



La lettre			
Désigne la classe de feux sur laquelle l'extincteur est le plus efficace.			
			
Combustibles ordinaires	Liquides inflammables	Matériel électrique	Métaux combustibles
Triangle vert	Carré rouge	Cercle bleu	Étoile jaune
Le numéro			
Utilisé seulement avec les extincteurs des classes a ou b, indique l'efficacité relative de l'extincteur.			
Un extincteur coté 2-a devrait normalement avoir un pouvoir d'extinction deux fois plus élevé qu'un extincteur 1-a.			
Un extincteur coté 20-b devrait normalement avoir un pouvoir d'extinction 20 fois plus élevé qu'un extincteur 1-b.			

Les extincteurs sont marqués par des lettres, des numéros, des formes et des couleurs distinctes suivant les classes de feux pour lesquelles ils peuvent être employés et suivant leur efficacité relative.

Éteindre un feu à l'aide d'un extincteur portatif (sept étapes)



Exemple de procédure sur une étiquette d'extincteur



Exemple de procédure sur une étiquette d'extincteur (suite)



ATTESTATION DE LECTURE

ANALYSE DES RISQUES D'INCENDIES POUR LES LIEUX HORS SITE R4210-RS

Par la présente, je reconnais avoir pris connaissance du document de formation **Analyse des risques d'incendies pour les lieux hors site**. Je suis en mesure de réaliser l'analyse de risque pour la prévention des incendies et je connais la procédure pour intervenir en cas de besoin sur un début d'incendie.

NOM de l'employé (en lettres moulées)	NOM de l'entreprise (en lettres moulées)	DATE DE NAISSANCE	SIGNATURE	DATE DE LA SIGNATURE

Par la présente, à titre de représentant de l'entreprise, je confirme que l'employé ayant signé ci-dessus a bel et bien pris connaissance de la formation **Analyse des risques d'incendies pour les lieux hors site** et qu'il comprend bien l'analyse de risque et la procédure à appliquer.

NOM (en lettres moulées)	NOM de l'entreprise (en lettres moulées)	Fonction au sein de l'entreprise	SIGNATURE	DATE DE LA SIGNATURE