

# Fiche d'information

## Les dangers d'incendie à la ferme

**Voici, à l'intention des services de sécurité incendie, quelques points à aborder avec les agriculteurs au sujet des dangers d'incendie à la ferme.**

### Conseils généraux

- Éviter de fumer dans les bâtiments de ferme : les poussières sont hautement combustibles et le méthane, gaz incolore et inodore produit par le lisier, présent dans l'air, peut s'enflammer.
- Ne jamais faire le plein de carburant à l'intérieur d'un bâtiment, ni lorsque le moteur est en marche ou encore chaud.
- Se procurer un permis auprès de la municipalité avant de faire un brûlage dans les champs.
- Installer des paratonnerres sur les bâtiments.
- Avoir un nombre suffisant d'extincteurs portatifs de type ABC, d'une capacité minimum de 4 kg (10 lbs). Les secouer régulièrement pour éviter le tassement de la poudre.
- Faire installer des détecteurs de chaleur sur les moteurs.
- Prévoir un ou plusieurs réservoirs d'eau afin d'aider les pompiers en cas d'incendie.
- Installer des avertisseurs de fumée et de monoxyde de carbone dans le bureau, le garage et dans la maison, là où l'atmosphère poussiéreuse et humide des bâtiments n'affecte pas l'efficacité de l'appareil.
- Garder les alentours des bâtiments propres et libres de hautes herbes car elles favorisent la présence de rongeurs.
- Utiliser un produit incombustible pour absorber l'huile répandue au sol; éviter le bran de scie et autre matière combustible.
- Éloigner tous les produits combustibles et inflammables à au moins 9 mètres (30 pi) de l'endroit où se fait la soudure.

### L'entreposage

- Ne jamais entreposer de carburant à l'intérieur des bâtiments.
- Consulter les fournisseurs, lire et comprendre les étiquettes afin de connaître les normes d'entreposage des produits dangereux comme les engrais azotés, la chaux et les produits de nettoyage pour les bâtiments et le réservoir à lait.
- Faire installer les réservoirs de propane selon le *Code d'installation du gaz naturel et du propane*<sup>1</sup> et du *Code sur le stockage et la manipulation du propane*<sup>2</sup>.
- Bien identifier et entreposer les pesticides dans un bâtiment séparé.
- Entreposer le foin et la paille dans la grange lorsqu'ils sont bien secs afin d'éviter la combustion spontanée.
- Éviter d'encombrer les locaux techniques comme les salles de moteurs et les chambres de distribution électrique.

### Le séchoir à grains

- S'assurer que le séchoir à grains est équipé de dispositifs qui éteignent les ventilateurs ou les volets lorsqu'ils deviennent trop chauds.
- Nettoyer régulièrement les moteurs, les pales, les boîtiers de contrôle et de raccordement de toute poussière et matière combustible.

<sup>1</sup> Code d'installation du gaz naturel et du propane CAN/CSA-B149.1-05

<sup>2</sup> Code sur le stockage et la manipulation du propane CAN/CSA-B149.2-05

## **Fiche d'information**

### **Les dangers d'incendie à la ferme**

- Vérifier l'alignement des poulies et la tension des courroies.
- Effectuer le drainage et s'assurer que les orifices prévus à cette fin ne sont pas obstrués.
- Lubrifier le moteur selon les recommandations du fabricant.
- S'assurer du bon état des joints électriques et du câblage.

### **Les dangers liés à l'électricité**

#### **Installations modifiées**

- Vérifier régulièrement les installations électriques.
- Faire remplacer par un maître électricien les installations électriques trop vieilles, endommagées ou non conformes. Ne jamais le faire soi-même.
- Laisser toujours en place le couvercle protecteur du panneau électrique, des boîtes de jonction, des prises électriques et des commutateurs.
- Remplacer les couvercles protecteurs lorsqu'ils sont endommagés.
- Ne jamais remplacer un fusible par un autre de plus gros calibre. Faire corriger le problème par le maître électricien.
- Utiliser des attaches conformes pour fixer les fils électriques. Éviter les clous et autres moyens inadéquats.
- Ne jamais dénuder les câbles électriques car des arcs électriques peuvent se produire.
- Ne jamais laisser un appareil électrique pendre à son câble d'alimentation.
- Ne jamais suspendre un appareil électrique avec de la corde de balle, un crochet ou une chaîne métallique. La corde de balle peut s'user et le métal des tiges et des chaînes est conducteur d'électricité.

#### **Installations mal entretenues**

- Nettoyer régulièrement le panneau électrique et les accessoires comme les prises de courant et les commutateurs.
- Faire installer un appareillage électrique étanche à la poussière dans les endroits très poussiéreux comme les moulanges.
- Garder un dégagement d'un mètre devant et de chaque côté du panneau électrique.
- Installer des globes protecteurs en verre ou des grillages métalliques spécialement conçus pour protéger les ampoules électriques.
- Recouvrir l'isolant plastique de matériaux ignifuges comme le gypse permet de ralentir la propagation du feu.
- Ne jamais recouvrir les boîtes de jonction, les commutateurs et les prises de courant avec un isolant plastique comme le polyuréthane.
- Utiliser un appareillage conçu pour les atmosphères humides dans les endroits où le taux d'humidité est élevé, comme dans les bâtiments abritant du bétail ou de la volaille.
- Aérer ces endroits aussi souvent que possible.
- Éviter d'appliquer de la chaux, de la peinture ou tout autre produit sur les installations électriques.
- Garder la chambre de distribution électrique propre. Enlever la poussière et les toiles d'araignées qui s'enflamment facilement.
- Installer le câblage électrique en vue et de façon à ce que les rongeurs ne puissent l'atteindre.
- Utiliser du câble armé de type Teck ou des conduits en PVC ou en métal pour cacher les câbles électriques qui doivent passer à l'intérieur d'un mur ou d'un plafond.
- À l'extérieur, faire installer des prises électriques et des prises à lait résistant aux intempéries.
- Relier les stalles de métal et l'écurieur à une mise à la terre.

# Fiche d'information

## Les dangers d'incendie à la ferme

### Appareils électriques mal utilisés

- Utiliser une chaufferette de grange ou un aérotherme pour le chauffage des bâtiments et non la chaufferette de chantier qui est un appareil à usage temporaire.
- Utiliser une baladeuse étanche à la poussière et l'humidité, de qualité industrielle et conçue pour résister aux chocs. La choisir avec un cordon de rallonge d'un calibre adéquat et conçu pour usage extérieur si on doit l'utiliser dehors.
- Utiliser une génératrice à interrupteur de transfert bipolaire. Éviter les génératrices entraînées par la prise de force du tracteur. L'usage des pinces alligators peut causer un arc électrique.

### Que faire si un feu se déclare...

... dans un silo hermétique :

- Composer le 9-1-1
- Joindre le fournisseur du silo
- Ne jamais ouvrir le silo : ce qui pourrait provoquer une explosion

... dans un autre type de silo :

- Couper l'alimentation électrique ou en gaz
- Composer le 9-1-1

... dans un bâtiment ou dans la maison :

- Évacuer rapidement toutes les personnes présentes
- Fermer les portes derrière vous
- Composer le 9-1-1
- Ne jamais retourner à l'intérieur du bâtiment en flammes

### Information

Fiches d'information : *Le chauffage au bois*  
*Le chauffage d'appoint électrique, au gaz ou mazout*  
*L'entreposage sécuritaire des liquides inflammables et combustibles*

Conseils de prévention : *Un fermier vachement allumé*  
*Le tueur silencieux*  
*Y'a de l'électricité dans l'air*

Guide : *Les incendies à la ferme. La prévention, je la cultive, volet électricité.*  
*Cahier de l'animateur*

Brochure : *Les incendies à la ferme. La prévention, je la cultive, volet électricité.*  
*Brochure d'information sur les risques d'incendie d'origine électrique.*

### Collaboration

Service de sécurité incendie et civile de Ville de La Tuque