

LES INCENDIES À LA FERME

La prévention

je la cultive



Sécurité publique
Québec 

CAHIER DE L'ANIMATEUR

Comité sur la réduction des sinistres en milieu agricole

Union des producteurs agricoles
Association des chefs en sécurité incendie du Québec
Association des techniciens en prévention incendie du Québec
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
Corporation des maîtres électriciens du Québec
Ministère de la Sécurité publique
Hydro-Québec
Groupe Promutuel

Recherche et rédaction :

Line Lapointe
Direction du développement et du soutien
en sécurité civile et en sécurité incendie
Ministère de la Sécurité publique

Révision linguistique :

Josée Roy
Direction des communications
Ministère de la Sécurité publique

Mise en page

Louise Vandal
Direction du développement et du soutien
en sécurité civile et en sécurité incendie
Ministère de la Sécurité publique

Table des matières

Introduction	4
L'organisation des ateliers	5
L'animation des ateliers	6
Annexe I Présentation <i>PowerPoint</i>	8
Annexe II Jeu des erreurs.....	9
Annexe III Évaluation de l'atelier par les participants.....	11
Annexe IV Commentaires de l'animateur.....	13
Annexe V Sondage <i>Les attitudes des agriculteurs face à la prévention incendie en milieu agricole</i>	15
Annexe VI Statistiques sur les incendies de fermes.....	16
Figure 1 Répartition des incendies selon l'usage du bâtiment d'origine Québec, 1998 à 2001.....	17
Figure 2 Évolution du nombre d'incendies à la ferme et des pertes matérielles Québec, 1998 à 2001.....	18
Figure 3 Répartition du nombre d'incendies à la ferme et des pertes matérielles selon les circonstances, Québec, 1998 à 2001.....	19
Figure 4 Répartition du nombre d'incendies à la ferme et des pertes matérielles selon la période de la journée, Québec, 1998 à 2001.....	20
Figure 5 Répartition du nombre d'incendies à la ferme et des pertes matérielles selon le fonctionnement du système de détection, Québec, 1998 à 2001	21

Introduction

Chaque année, au Québec, on dénombre plus de 200 incendies de bâtiments de ferme. D'ailleurs, ce nombre augmente au fil des ans, tout comme les pertes matérielles qui y sont associées. Elles sont effectivement trois fois plus élevées que pour l'ensemble des incendies.

Les bâtiments agricoles sont particulièrement vulnérables au feu. En effet, ce sont des constructions très combustibles. Les agriculteurs y entreposent ou y utilisent des matières inflammables. En outre, les fermes sont généralement situées loin d'une caserne, n'ont pas de réseau d'eau et, pour la plupart, ne sont pas équipées de système de détection des incendies.

La principale cause d'incendie des bâtiments agricoles est la défaillance électrique. Elle explique près d'un feu sur deux. Il est donc important de sensibiliser les producteurs agricoles sur les risques d'incendie présents sur leur ferme et sur les moyens, souvent simples, qu'ils peuvent prendre pour éviter un incendie. C'est pourquoi le ministère de la Sécurité publique, en collaboration avec plusieurs partenaires, a préparé à leur intention des ateliers d'information sur la prévention des incendies d'origine électrique.

Sous le thème *La prévention, je la cultive*, ces ateliers visent à :

- Aider les participants à reconnaître les situations à risque d'incendie d'origine électrique.
- Identifier différents moyens susceptibles de prévenir les incendies.
- Favoriser l'adoption de comportements plus sécuritaires.
- Inciter les participants à consulter un maître électricien pour tous travaux ou problèmes électriques.

Ce cahier de l'animateur a été préparé à l'intention des pompiers qui animeront les ateliers d'information. Il contient tous les renseignements utiles pour préparer et animer les ateliers.

L'organisation des ateliers

Les ateliers d'information que vous animerez seront présentés à des groupes de producteurs agricoles. Ces derniers seront réunis lors d'une activité sociale, souvent un brunch ayant lieu le dimanche. Ces activités sont organisées par les syndicats de base du réseau de l'Union des producteurs agricoles (UPA) dans différentes régions agricoles du Québec.

La personne responsable du dossier au ministère de la Sécurité publique, M^{me} Line Lapointe, reste en contact avec vous afin de déterminer vos disponibilités et de vous faire connaître les dates et les lieux ainsi que toute information nécessaire à la tenue des ateliers que vous avez accepté d'animer.

M^{me} Lapointe se chargera de vous mettre en contact avec le représentant de l'UPA.

Vous pouvez rejoindre Mme Line Lapointe
par téléphone au (418) 646-6909 ou, sans frais, au 1 866 702-9214
par télécopieur au (418) 644-4448 ou, sans frais, au 1 866 605-1675
par courriel à line.lapointe@msp.gouv.qc.ca

et par écrit à :

M^{me} Line Lapointe
Service des systèmes d'information, de la formation et de l'éducation du public
Direction du développement et du soutien en sécurité civile et en sécurité incendie
Ministère de la Sécurité publique
2525, boulevard Laurier, 6^e étage A
Québec (Québec) G1V 2L2

L'animation des ateliers

Pour vous aider à animer les rencontres, le Ministère a préparé une présentation *PowerPoint*. Elle traite des principaux risques d'incendie dus à l'électricité, des mesures de correction à apporter et des comportements sécuritaires à adopter. Le tableau suivant décrit le déroulement des ateliers. Il précise, entre autres, le rôle de l'animateur et le matériel nécessaire pour chaque étape de la rencontre.

La présentation *PowerPoint* est disponible sur le cédérom fourni avec ce cahier. Vous en trouverez également une copie sur papier à l'annexe I. Pour faciliter votre tâche, des commentaires et des notes pour l'animation, lorsque nécessaires, sont suggérés pour certaines diapositives.

Documents fournis

- ⇒ cédérom contenant la présentation *PowerPoint*, *Les incendies à la ferme. La prévention, je la cultive. Électricité*.
- ⇒ cahier de l'animateur
- ⇒ brochures à remettre aux participants : *Brochure d'information sur les risques d'incendie d'origine électrique*

Matériel nécessaire pour l'animateur

- ⇒ ordinateur portable (souvent fourni par l'UPA)
- ⇒ vidéoprojecteur (canon) (souvent fourni par l'UPA)
- ⇒ un écran et un micro (s'assurer avec le représentant de l'UPA que c'est disponible)
- ⇒ crayons et papier pour les participants
- ⇒ photocopies de la feuille *Évaluation de l'atelier par les participants*
- ⇒ photocopies de la feuille *Jeu des erreurs*

Déroulement de l'atelier

Étape	Objectif	Durée	Rôle de l'animateur	Rôle du participant	Matériel nécessaire
1	Mettre à l'aise les participants	5 min.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se faire présenter par le responsable de la rencontre¹ ▪ Présenter les objectifs de l'atelier et son déroulement ▪ Présenter les personnes invitées s'il y a lieu² 		
2	Faire prendre conscience aux participants des risques associés à l'électricité	5 min.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Commencer avec la première diapositive de la présentation <i>PowerPoint</i> afin d'interpeller la salle : Avez-vous déjà subi un incendie? 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Répondre à la question ▪ Expliquer comment il a vécu l'événement 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présentation sur cédérom ▪ Ordinateur portable ▪ Vidéoprojecteur (canon) ▪ Micro ▪ Écran
3	Identifier les principaux risques d'incendie d'origine électrique et les mesures préventives	50 min.	Animer la présentation <i>PowerPoint</i> en commentant les diapositives.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interagir avec l'animateur ▪ Poser des questions ▪ Commenter 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Idem au point 2
4	Évaluer l'atteinte des objectifs	10 min.	Distribuer le questionnaire <i>Jeu des erreurs</i> ³ Distribuer la brochure ⁴ Conclure et remercier les participants Distribuer la feuille <i>Évaluation de l'atelier par les participants</i> ⁵	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compléter le questionnaire <i>Jeu des erreurs</i> ▪ Compléter la feuille d'évaluation et la remettre à l'animateur 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Questionnaires <i>Jeu des erreurs</i> ▪ Brochures ▪ Feuilles <i>Évaluation de l'atelier par les participants</i>

1. Un représentant local de l'UPA sera présent pour accueillir les participants, présenter l'animateur et introduire le sujet de l'atelier.
2. Un représentant du Groupe Promutuel, partenaire du projet, et un maître électricien peuvent être invités à l'atelier pour répondre à des questions plus techniques ou pour apporter des précisions supplémentaires.
3. Le *Jeu des erreurs* est disponible à l'annexe II.
4. Les *Brochures d'information sur les risques d'incendie d'origine électrique* sont fournies par le ministère de la Sécurité publique et vous ont été remises lors de la formation des animateurs.
5. La feuille d'évaluation de l'atelier est disponible à l'annexe III.

Annexe I

Présentation *PowerPoint*

Voici une copie papier de la présentation *Les incendies à la ferme. La prévention, je la cultive. Électricité*. Chacune des diapositives comporte des commentaires explicatifs suggérés.

Annexe II

Jeu des erreurs

Instructions à l'animateur

Distribuez le questionnaire **Jeu des erreurs** à chacun des participants, puis projetez le jeu à l'écran (il est inclus dans la présentation *PowerPoint*). Laissez un peu de temps aux participants pour répondre au questionnaire. Ils peuvent le faire en équipe ou individuellement. Ensuite, dévoilez les réponses ou demandez à des participants de donner leurs réponses. Commentez les résultats en groupe.

JEU DES ERREURS

Feuille-réponse

Inscrivez les erreurs que vous voyez sur chacune des diapositives identifiées par l'animateur.

Photo 1 : _____



Photo 2 : _____



Photo 3 : _____



Annexe III

Évaluation de l'atelier par les participants

Instructions à l'animateur

À la fin de la rencontre, remettez à chaque participant la feuille **Évaluation de l'atelier**.

Ramassez les feuilles des participants et retournez-les par télécopieur ou par courrier à M^{me} Line Lapointe dont les coordonnées apparaissent à la page 2 de ce cahier.

Merci de votre collaboration.

ÉVALUATION DE L'ATELIER

La présentation *Les incendies à la ferme. La prévention, je la cultive. Électricité* a répondu à mes attentes.

Au-delà de mes attentes
Conforme à mes attentes
En deçà de mes attentes

J'ai apprécié le fait qu'un pompier anime la présentation

Beaucoup apprécié
Modérément apprécié
Peu apprécié
Indifférent

Les photos et le sujet m'ont touché.

Beaucoup touché
Modérément touché
Peu touché
Indifférent

La présentation m'a fait prendre conscience de risques présents sur mon entreprise

Oui
Non

Commentaires :

MERCI DE VOTRE PARTICIPATION

Annexe IV

Commentaires de l'animateur

Instructions à l'animateur

Remplissez la feuille **Commentaires de l'animateur** pour chacun des ateliers que vous avez présentés. Transmettez vos commentaires par télécopieur, par courrier ou par courriel à M^{me} Line Lapointe dont les coordonnées apparaissent à la page 2 de ce cahier.

Merci de votre collaboration.

COMMENTAIRES DE L'ANIMATEUR

Nom de l'animateur : _____

Lieu : _____
(nom de la municipalité)

Atelier tenu le : _____
(date)

Nombre de participants : _____

La présentation *PowerPoint* est-elle facile à utiliser? _____

Si vous avez eu des difficultés avec la présentation, quelles sont-elles?

Les participants se sont-ils montrés intéressés? Leur participation a-t-elle été bonne?

MERCI DE VOTRE COLLABORATION

Retournez à :

M^{me} Line Lapointe

Par télécopieur : (418) 644-4448 ou, sans frais, 1 866 605-1675

**Par courrier : 2525 boul. Laurier, 6^e étage Tour A
Sainte-Foy (Québec) G1V 2L2**

Courriel : line.lapointe@msp.gouv.qc.ca

Annexe V

SONDAGE

Les attitudes des agriculteurs face à la prévention incendie en milieu agricole

Ce sondage a été commandé par le comité de réduction des sinistres en milieu agricole dans le but de connaître l'attitude des agriculteurs face aux risques d'incendie. Il a été effectué en 2001 auprès de producteurs agricoles travaillant dans les domaines laitier, porcin et avicole.

Le sondage en bref :

- Répondants : Propriétaire unique : 32 %; Compagnie : 39 %; Société : 28 %
- La moitié des répondants étaient en affaires depuis moins de 15 ans.
- Deux répondants sur trois étaient âgés entre 35 et 54 ans.
- L'incendie arrive au 4^e rang des préoccupations des répondants :
 - 1°) Rentabilité : 87 %
 - 2°) Productivité : 86 %
 - 3°) Accidents de travail : 78 %
 - 4°) Incendies : 76 %**
 - 5°) Accidents de tracteur
 - 6°) Conditions météorologiques
 - 7°) Mondialisation
- 12 % des répondants affirment avoir déjà été victimes d'un incendie.
- Arrêt des activités :
 - ⇒ 46 % d'entre eux devraient interrompre leurs activités durant moins d'un an.
 - ⇒ 37 % d'entre eux devraient interrompre leurs activités durant plus de 8 ans.
 - ⇒ 3 % d'entre eux seraient en faillite.
- Pour 71 % des répondants, la grange-étable constitue le bâtiment dont la perte mettrait en péril leur exploitation.
- Les répondants ont déterminé les principales sources d'incendie à la ferme :
 - ⇒ Entrée électrique : 70 % ⇒ Chauffage : 44 %
 - ⇒ Câblage électrique : 67 % ⇒ Appareils sous pression (compresseur, soudure) : 40 %
 - ⇒ Ventilateurs : 57 % ⇒ Combustion spontanée du foin : 39 %

Annexe VI

Statistiques sur les incendies de fermes

Figure 1 : Répartition des incendies selon l'usage du bâtiment d'origine, Québec, 1998 à 2002

Figure 2 : Évolution du nombre d'incendies à la ferme et des pertes matérielles, Québec, 1998 à 2002

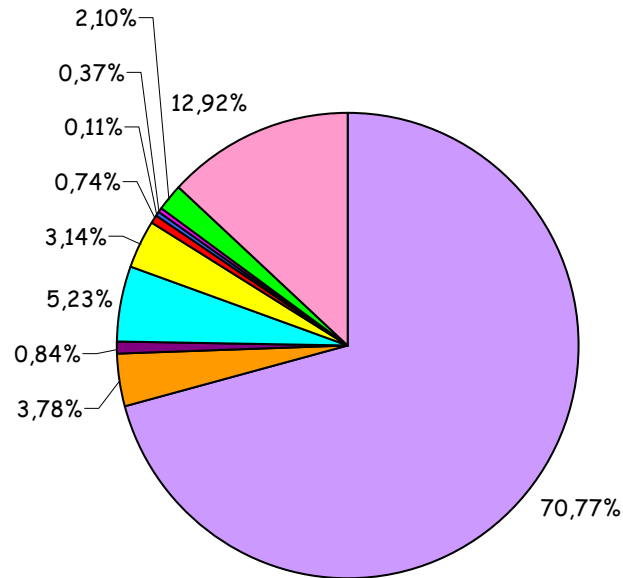
Figure 3 : Répartition du nombre d'incendies à la ferme et des pertes matérielles selon les circonstances, Québec, 1998 à 2002

Figure 4 : Répartition du nombre d'incendies à la ferme et des pertes matérielles selon la période de la journée, Québec, 1998 à 2002

Figure 5 : Répartition du nombre d'incendies à la ferme et des pertes matérielles selon le fonctionnement du système de détection, Québec, 1998 à 2002

Figure 1

**Répartition des incendies selon l'usage du bâtiment d'origine,
Québec, 1998 à 2002**



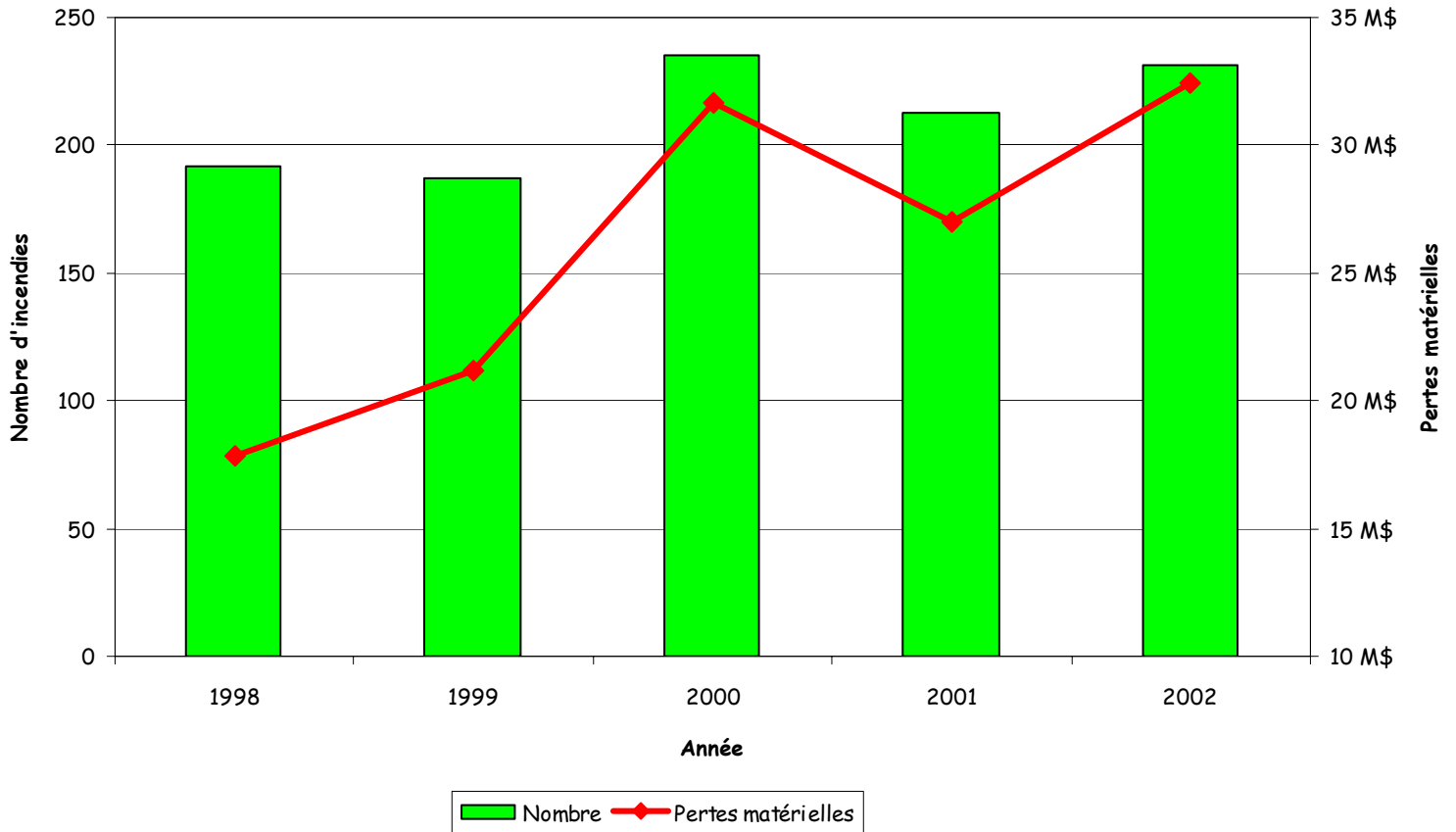
■ Résidentiel	■ Industriel	■ Transport et services publics
■ Service	■ Commerce	■ Culturel, récréatif et loisir
■ Exploitation des richesses naturelles	■ Autre	■ Agricole
■ Feu extérieur		

Source : Direction du développement et du soutien en sécurité civile et en sécurité incendie
Ministère de la Sécurité publique

Les incendies en milieu agricole comptent pour 2,1 % du total des incendies au Québec.

Figure 2

Évolution du nombre d'incendies à la ferme et des pertes matérielles,
Québec, 1998 à 2002



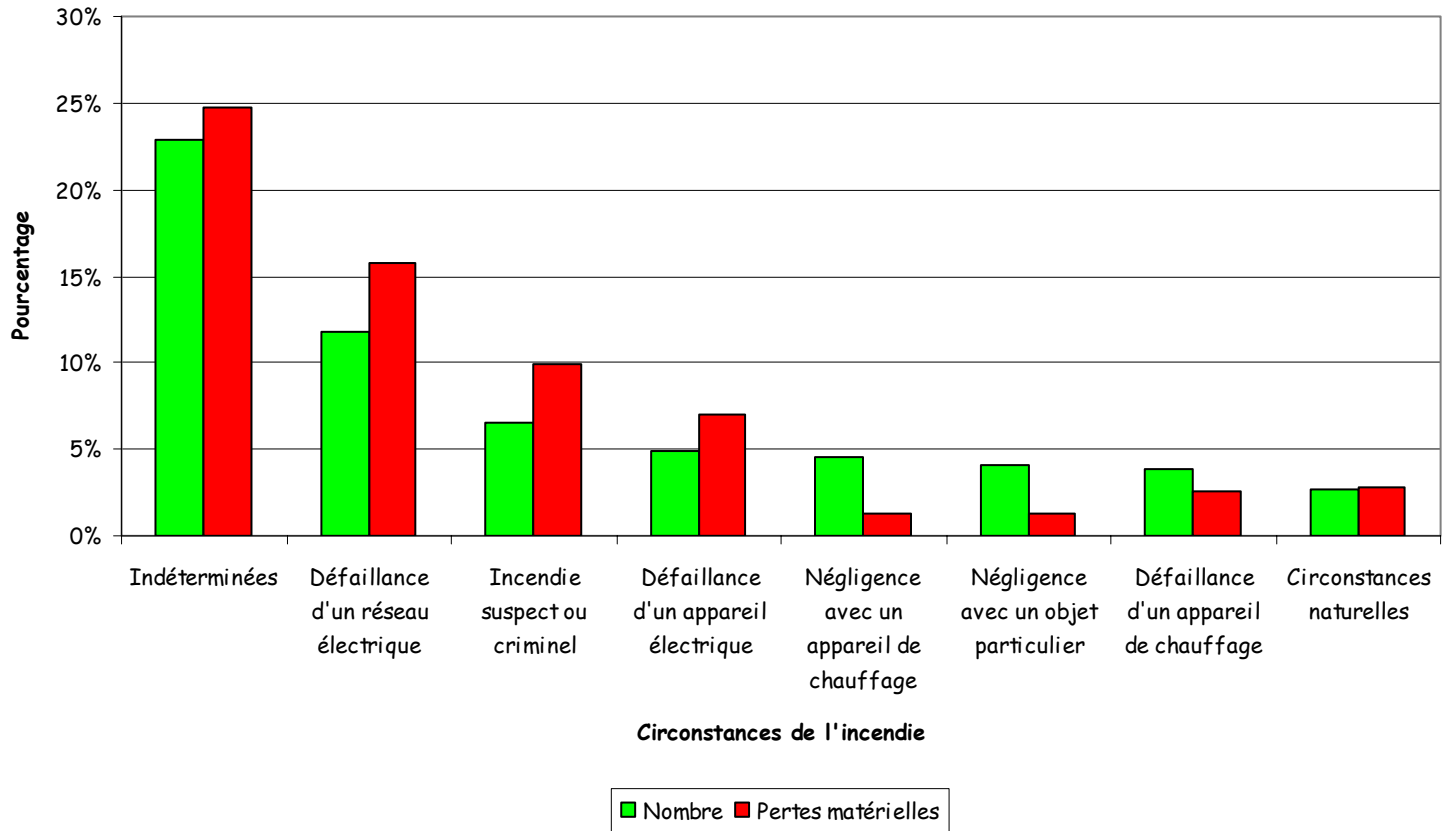
Source : Direction du développement et du soutien en sécurité civile et en sécurité incendie
Ministère de la Sécurité publique

En 1998 et 1999, on dénombrait près de 200 incendies de fermes. En 2000 et 2002, ce nombre est passé à plus de 230.

Les pertes matérielles tendent à augmenter depuis 1998. Elles sont passées d'un peu plus de 17 M\$ à près de 33 M\$ en 2002.

Figure 3

Répartition du nombre d'incendies à la ferme et des pertes matérielles
selon les circonstances, Québec, 1998 à 2002

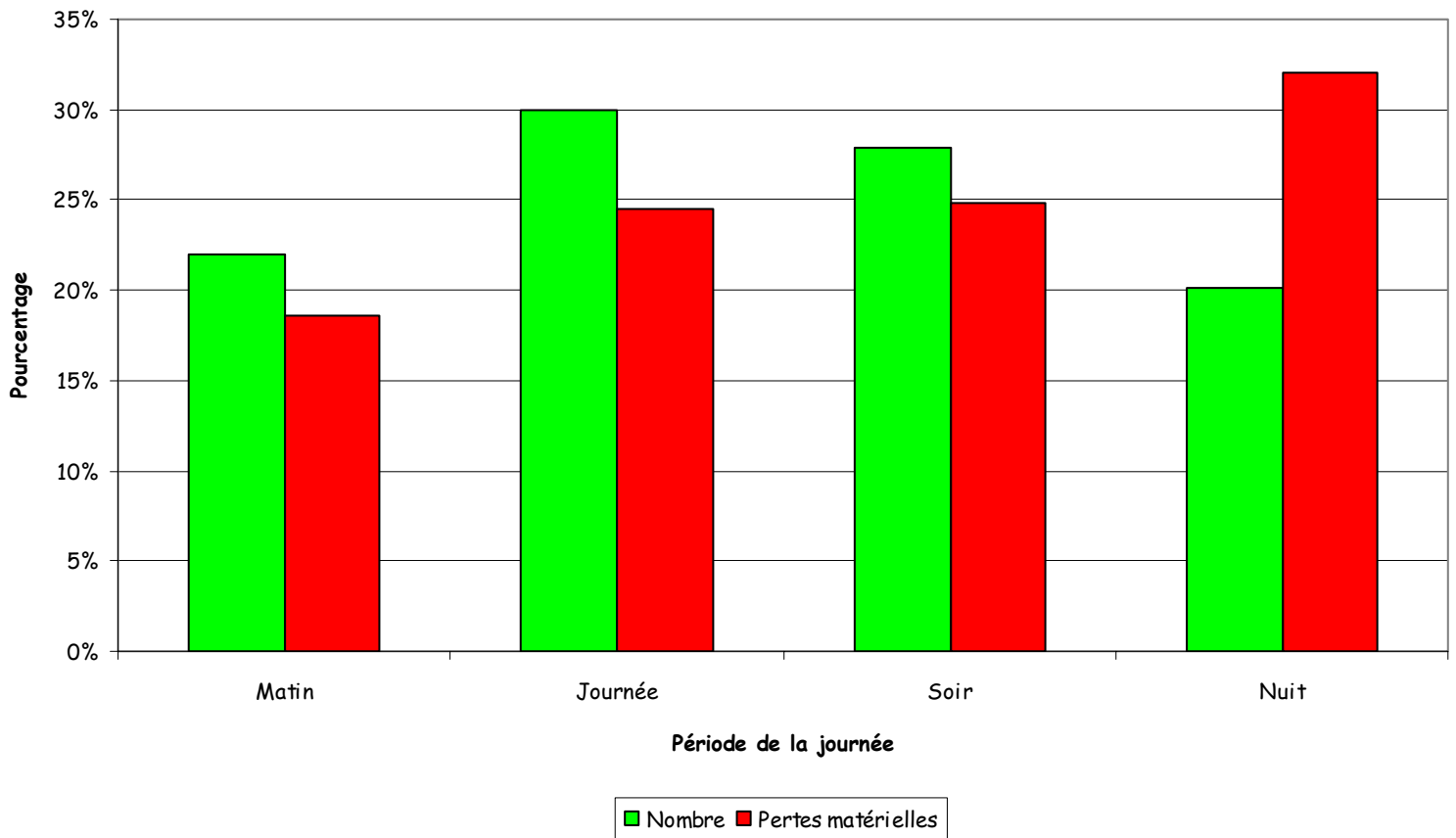


Source : Direction du développement et du soutien en sécurité civile et en sécurité incendie
Ministère de la Sécurité publique

La défaillance électrique explique un nombre élevé d'incendies de bâtiments de ferme. Les pertes matérielles les plus élevées proviennent d'incendies dont l'origine est suspecte ou criminelle.

Figure 4

Répartition du nombre d'incendies à la ferme et des pertes matérielles
selon la période de la journée, Québec, 1998 à 2002

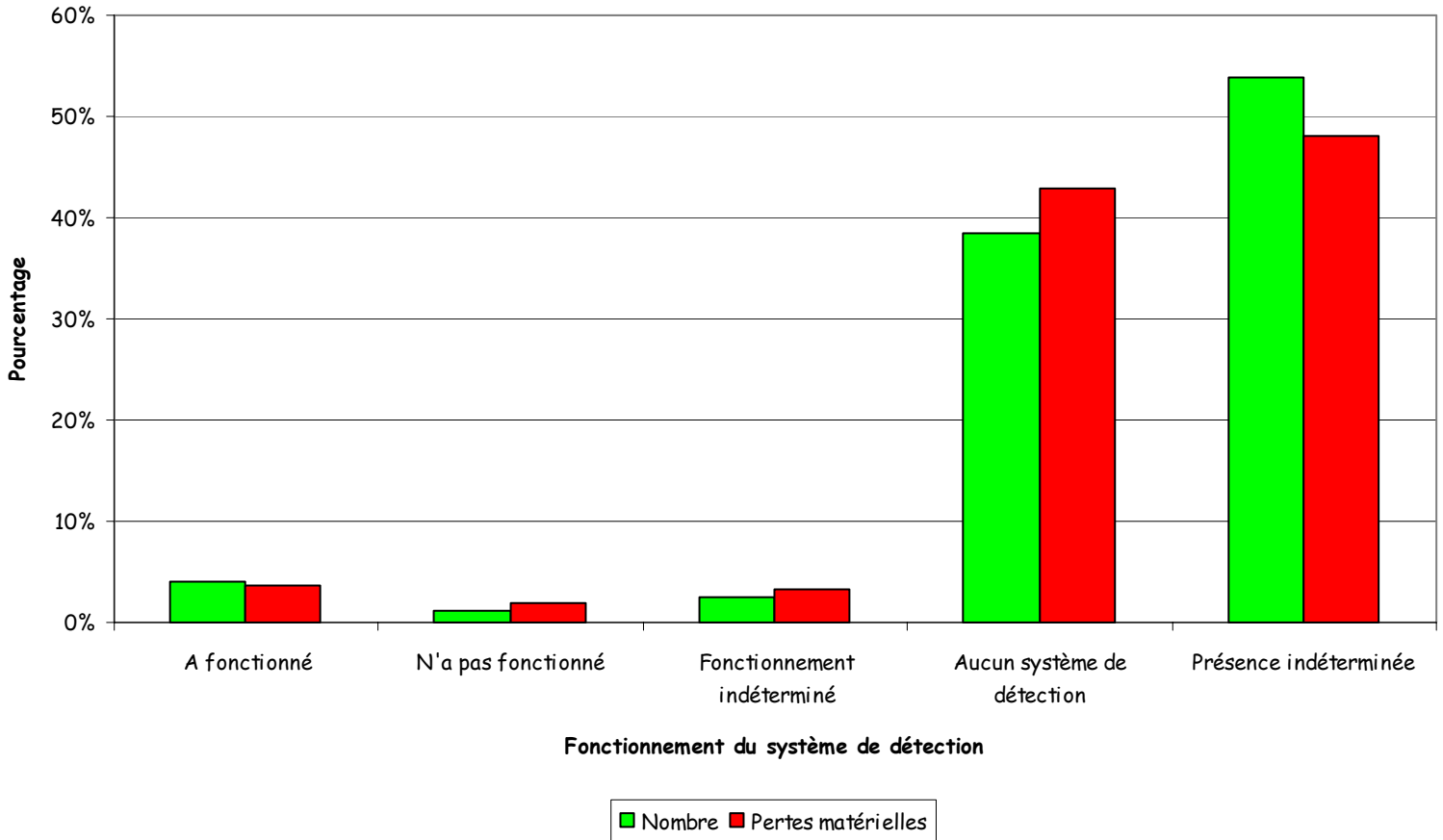


Source : Direction du développement et du soutien en sécurité civile et en sécurité incendie
Ministère de la Sécurité publique

Le nombre d'incendies à la ferme est plus élevé durant la journée; par contre, les pertes matérielles le sont surtout dans les incendies qui surviennent la nuit.

Figure 5

Répartition du nombre d'incendies à la ferme et des pertes matérielles selon le fonctionnement du système de détection, Québec, 1998 à 2002



Source : Direction du développement et du soutien en sécurité civile et en sécurité incendie
Ministère de la Sécurité publique

La majorité des bâtiments de ferme ne possèdent pas de système de détection des incendies.