



## Bris de l'équipement agricole

Bulletin de perte

### La Compagnie d'Inspection et d'Assurance Chaudière et Machinerie du Canada

390, rue Bay  
Bureau 2000  
Toronto, Ontario M5H 2Y2  
Tél : (416) 363-5491  
[munichre.com/HSBBII](http://munichre.com/HSBBII)

Branchez-vous



### Perte d'exploitation d'un million de dollars résultant de dommages par arc électrique à un interrupteur

Un interrupteur relié à un compresseur d'air dans une serre commerciale a subi une défaillance en raison d'un arc électrique. Les pertes résultantes comprenaient des dommages importants aux cultures et des baisses de rendements des plantes survivantes.

- Dommages directs payés : 359,11 \$
- Perte d'exploitation : Plus de 1 000 000 \$

### Capteur de pH d'une serre : petit objet, grosse perte

La défaillance d'un capteur de pH électronique a entraîné une trop grande acidité de l'eau d'irrigation. En raison d'une augmentation équivalente de l'acidité du sol étant irrigué, une réduction du rendement des cultures en croissance, qui étaient dans ce cas des tomates et des poivrons verts, a été observée.

- Dommages directs payés : 250 \$
- Perte d'exploitation : 43 423 \$
- Total : 43 673 \$

### Pompe d'alimentation en eau d'un parc d'engraissement

Deux pompes à eau de 50 chevaux-vapeur servant à l'opération d'alimentation du bétail ont subi un court-circuit en raison d'une

surtension élevée. Les pompes étaient utilisées principalement pour abreuver le bétail, mais fournissaient également l'eau à l'usine d'alimentation, à la chaudière et pour d'autres utilisations.

- Dommages directs payés : 28 300 \$

### Génératrice d'une ferme avicole

Une panne de courant a déclenché la mise en fonction d'une génératrice de secours. Après cinq minutes de fonctionnement, la pompe à eau du moteur de la génératrice de 200 kW a subi une défaillance. La perte de liquide de refroidissement a entraîné une surchauffe du moteur et un bris électrique de la génératrice. Cette ferme comptait dix poulaillers, et en raison d'une perte d'alimentation électrique et de ventilation, plus de 120 000 volailles sont mortes.

- Dommages directs payés : 54 200 \$
- Perte d'exploitation : 44 905 \$
- Total : 99 105 \$

### Réservoir de stockage du lait

Une fuite de fréon a été découverte sur un réservoir de stockage du lait de 10 000 litres. La fuite s'est produite au niveau des soudures entre les revêtements intérieur et extérieur du réservoir. Le réservoir entier a été remplacé.

- Dommages directs payés : 42 400 \$



HSB BI&I



#### **Équipement électrique d'une ferme laitière**

Un court-circuit s'est produit au moment où un nouvel équipement électrique, appartenant aux services publics, était en cours d'installation. Le court-circuit a provoqué une surtension sur la ligne électrique d'entrée de l'assuré, causant le grillage de plusieurs pièces d'équipement électrique. La surtension a sévèrement endommagé une balance utilisée pour peser les camions laitiers.

– Dommages directs payés :  
31 800 \$

#### **Entreprise vinicole**

Une fuite a été découverte dans l'un des deux serpentins principaux d'un système de réfrigération de 54 tonnes utilisé pour refroidir les cuves de fermentation d'une vinerie.

– Dommages directs payés :  
27 360 \$

#### **Irrigation de récoltes humides**

Une surtension de l'alimentation électrique d'entrée a causé des dommages considérables au contrôleur d'un variateur de fréquence utilisé pour le fonctionnement de la pompe d'irrigation d'une exploitation agricole.

– Dommages directs payés :  
42 850 \$

#### **Extracteur à vide d'eau d'érable**

Un clapet anti-retour installé sur la tuyauterie s'est cassé au niveau d'une goupille. Cela a permis au liquide de refroidissement (antigel) de se mélanger à l'eau d'érable. Environ 1 600 litres de sirop d'érable ont été perdus.

– Dommages directs payés : 2 875 \$  
– Biens périssables : 20 000 \$

#### **Réfrigération d'une ferme laitière**

Une condition de basse tension sur une ligne électrique d'entrée a causé

la surchauffe et le bris d'un compresseur de réfrigération de 30 chevaux-vapeur. Trois compresseurs ont été utilisés pour conserver le lait au frais. La basse tension a également provoqué le grillage des commandes du système de réfrigération. Heureusement, aucun produit laitier n'a été perdu.

– Dommages directs payés :  
21 095 \$

#### **Moulin à grains**

Le moteur d'entraînement de 200 chevaux-vapeur du pied d'un élévateur à grain a grillé en raison d'une surtension apparente. Certaines commandes du moteur à démarrage progressif ont également été endommagées par la surtension. Afin de permettre l'accès pour des fins de réparations, une grue a été louée.

– Dommages directs payés :  
23 476 \$  
– Frais supplémentaires : 5 000 \$