



Adventist Risk
Management® Inc.

FOUDRE

On ne Sait Jamais où la Foudre va Frapper

Les coups de foudre sont des décharges électriques à grande échelle entre l'atmosphère et un objet situé sur la surface de la terre. Ils sont principalement issus de nuages orageux et aboutissent au sol, ils sont alors appelés foudre nuage-sol (CG en anglais). C'est un phénomène naturel très beau à voir mais mortel si on y est près.

FAITS concernant la foudre

Au cours des cinq dernières années (2008-2012), dans le monde entier, les coups de foudre ont provoqué 149 demandes de remboursement aux assurances concernant les propriétés de l'Église adventiste, causant 1,5 million de dollars de dégâts. Alors que la localisation des impacts de foudre est quelque peu aléatoire, il s'avère que ceux-ci se reproduisent plus fréquemment dans certains endroits qu'en d'autres. Le Malawi est l'un de ces endroits, où nous avons déploré récemment 8 morts (et plus de 40 blessés) à la suite d'un coup de foudre qui a frappé une congrégation adventiste, un jour de sabbat. Certains articles de revues ont indiqué que le taux annuel moyen de personnes tuées par la foudre au Malawi est de 84 pour 1 million, soit environ 5 ou 6 fois le taux observé dans d'autres pays en voie de développement.

Ces splendides manifestations naturelles peuvent être très belles à voir, mais pas faciles à éviter. Les dégâts matériels peuvent être coûteux, mais les blessures humaines ou les décès causés par la foudre le sont encore plus. Il y a des façons de se préparer en cas d'orage, que cela concerne la protection des personnes ou des biens.

LIEUX À ÉVITER EN CAS D'ORAGE:

- L'eau,
- Les hauteurs,
- Les espaces ouverts en extérieur,
- Les arbres isolés.

OBJETS QUE VOUS NE DEVEZ PAS TOUCHER PENDANT UN ORAGE:

- Les téléphones câblés,
- La plomberie,
- Les appareils électriques,
- Les objets métalliques, dont les fils électriques, les clôtures, les machines, les moteurs, les outils électriques et les échelles en aluminium, ainsi que les fenêtres et les encadrements de portes métalliques.

Lieux sûrs pour se mettre à l'abri

Les activités de plein air doivent être suspendues lorsque des nuages orageux approchent du fait que la foudre peut frapper dans des zones



en avant de l'orage. Mettez-vous immédiatement à l'abri au bruit du tonnerre, ou lorsque vous apercevez des nuages menaçants dans votre périmètre. Un bâtiment ou un véhicule métallique entièrement fermé comme une voiture, un camion ou un fourgon avec les fenêtres entièrement fermées peuvent constituer des endroits sûrs. Toutefois, si vous n'avez pas le temps de trouver un lieu sûr près d'où vous êtes, mettez-vous en position de sécurité contre la foudre.

POSITIONS DE SÉCURITÉ EN CAS DE FOUDRE

- Accroupissez-vous dans une position la plus basse possible, les pieds joints, tête baissée et plaquez vos mains sur vos oreilles pour atténuer le choc acoustique provoqué par des coups de tonnerre proches,
- Enlever tout objet métallique que vous pourriez porter (y compris les montres, les casquettes de baseball qui ont souvent des fermoirs ou des crochets métalliques),
- Évitez de vous trouver trop près d'autres personnes [gardez une distance d'au moins 15 pieds (4,60 m)].

“Ne devenez pas un tronçon du chemin de passage de la foudre”

Il existe quatre principaux types d'appareils pouvant être utilisés pour protéger les appareils et les personnes:

1. PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

Il protège les appareils des surtensions. C'est la première ligne de défense contre les fluctuations de courant. Les protecteurs de surtension régulent la tension fournie à un appareil par blocage ou mise à la terre de tensions supérieures à un seuil de sécurité.

2. RÉGULATEUR DE COURANT

Il fournit un niveau de protection élevé en régulant le courant alternatif alimentant un appareil. Il est généralement utilisé pour protéger les ordinateurs contre les surtensions et des baisses de tension.

3. ALIMENTATION SANS COUPURE (ASC)

Il s'agit d'un dispositif électronique qui fournit une alimentation électrique de secours lorsque la source d'alimentation principale tombe en panne. Une ASC diffère d'une alimentation auxiliaire ou de secours en ce sens qu'il fournit une protection instantanée ou quasi instantanée aux coupures de courant d'entrée. Cela s'obtient généralement au moyen de batteries pour les utilisateurs de faibles puissances, ou par des générateurs diesel pour les utilisateurs de puissances plus élevées.

4. DISPOSITIFS DIFFÉRENTIELS RÉSIDUELS (DDR) ET TRANSFORMATEURS D'ISOLEMENT

Ils protègent les personnes contre les blessures par choc électrique, au lieu de protéger les appareils des interruptions de courant.

PROTÉGER LES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES DES ÉGLISES

Un système de protection contre la foudre, correctement installé et entretenu, se compose de câbles, de connecteurs, de paratonnerres et d'au moins deux barres de mise à la terre, enfoncées profondément dans le sol. Ceci peut sauver une église ou une maison.

Les barres de mise à la terre sont fabriquées à partir de composants de cuivre ou d'aluminium boulonnés entre eux. Le système forme un chemin continu et très conducteur depuis les points hauts d'une structure jusqu'aux barres de cuivre ou anneaux métalliques enfouis profondément dans le sol. Lorsqu'elles sont correctement installées, les barres fournissent un chemin de faible résistance pour les courants induits par la foudre qui passeront par celles-ci plutôt que par d'autres parties de la structure.

Un système de protection totale exige également que des parafoudres soient installés sur toutes les lignes d'arrivée, notamment les lignes électriques, câble TV/internet et téléphone afin d'éviter que les appareils ne soient endommagés au travers de ces lignes.

APRÈS INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE PROTECTION

- Lors de la réfection d'un toit, de travaux de peinture ou de tous types de travaux sur des cheminées, qui sont effectués sur une structure déjà protégée, plusieurs étapes doivent être suivies afin de s'assurer que le système de protection continue de fonctionner correctement. Incluez une clause dans le contrat, dans laquelle l'entrepreneur sera responsable de contacter et de payer un inspecteur certifié UL pour vérifier le système de protection contre la foudre à la fin des travaux.
- Sur les biens immobiliers actuellement possédés, inspectez régulièrement les systèmes déjà installés.
- Si on envisage d'acheter une nouvelle propriété, un système de protection doit-il être installé? S'il existe un système, doit-il être mis à niveau?

Pour de plus amples informations sur la foudre, veuillez visiter:
<http://www.ready.gov/fr/thunderstorms>

.....
DÉCLAREZ IMMÉDIATEMENT VOTRE SINISTRE

1.888.951.4276 • CLAIMS@ADVENTISTRISK.ORG

.....
TENEZ-VOUS INFORMÉ

ADVENTISTRISK.ORG/SOLUTIONS



Adventist Risk Management® Inc. © 2014

.....
CE MATÉRIEL CONTIENT DES INFORMATIONS FACTUELLES GÉNÉRALES ET NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE PRIS POUR UN CONSEIL JURIDIQUE SPÉCIFIQUE CONCERNANT UNE QUESTION OU UN SUJET PARTICULIER. SI VOUS SOUHAITEZ CONNAÎTRE LA FAÇON DONT UNE JURIDICTION LOCALE TRAITE LES CIRCONSTANCES PARTICULIÈRES AUXQUELLES VOUS POUVEZ ÊTRE CONFRONTÉ, VEUILLEZ CONSULTER VOTRE AVOCAT OU VOTRE GESTIONNAIRE DE RISQUE LOCAL.