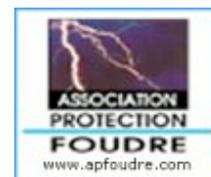


Association Protection Foudre

Des professionnels vous aident et s'associent pour votre sécurité



ACTUALITES

Mise à jour, le 29/11/2005

[Espace membre](#)

Accueil

Actualité

Association

Questions

Conseils

Contact

► **Soulé-Hélita obtient le label Qualifoudre.**

29 novembre 2005 - <http://www.i3e.com>

Le pôle foudre Soulé-Hélita d'ABB vient d'obtenir le label Qualifoudre délivré par l'Ineris. L'entreprise détient le label pour ses activités de fabrication, d'étude, d'installation et de vérification. Lancée par l'Ineris, cette démarche de qualification des professionnels de la prévention et de la protection contre la foudre, vise à augmenter l'efficacité des installations et à accroître la sécurité des sites industriels afin de garantir la cohérence des actions de protection. Ce label a été obtenu pour le niveau de qualification et de complexité le plus élevé (niveau C) pour la protection contre les effets directs (paratonnerres) et indirects (parafoudres) de la foudre. Pour ce niveau C de complexité, les conséquences attendues d'un coup de foudre sur l'installation sont a priori de forte gravité. L'évaluation des risques nécessite l'examen ou la réalisation d'études spécifiques autres que celles prévues dans l'application des normes et guides techniques relatifs à la protection foudre. Le 29 novembre 2005

>> A lire dans J3E n° 750 de novembre 2005 en p. 24-26 : « Qualifoudre : pour valider les compétences »

► **Nord-Kivu : la foudre tue six personnes à Walikale.**

28 novembre 2005 - <http://www.radiookapi.net>

Un dépôt d'armement militaire de la 84^e brigade a été incendié par une foudre. Celle-ci s'est abattue vendredi dernier sur ce dépôt en fin d'après-midi. Le bilan de cette catastrophe naturelle a été notamment de quatre militaires et deux civils tués, rapporte radiookapi.net
Au moment de l'accident, les six victimes se trouvaient dans la maison où était gardée une importante quantité de munitions et d'armes lourdes et légères de la 84^e brigade basée à Walikale. Selon des sources sur place, la foudre est tombée sur le dépôt d'armes vendredi vers 16 heures pendant qu'il pleuvait. Le dépôt s'est embrasé. Rien n'a pu être récupéré. Les victimes grièvement blessées sont mortes quelque temps après à l'hôpital de Walikale. Selon les mêmes sources, certains militaires ont commencé à tirer en l'air après l'incendie causé par la foudre. Une façon pour eux de manifester leur colère contre la population. Population à laquelle ils attribuaient ce phénomène naturel.

► **Déluge et foudre dans l'Alaoatra. Ambatondrazaka ravagée.**

26 novembre 2005 - <http://www.lexpressmada.com>

Dans la nuit de mardi, une maison située dans le fokontany de Tsinjoarivo, dans la commune de Bejofo, a été réduite en cendre par la foudre. "Les meubles ont été détruits, mais par miracle, les occupants s'en sont sortis indemnes", déclare un habitant de la région.

► **Jérôme Kasparian, L'homme qui dirige la foudre.**

24 novembre 2005 - <http://www.lepoint.fr/sciences>

Dompteur d'éclair. Jérôme Kasparian est en bonne voie pour domestiquer la foudre. Et, pour ce faire, ce physicien de Villeurbanne propose d'utiliser un système laser. Prenez un ciel chargé de cumulonimbus, les gros et gris nuages d'orage. Envoyez dans sa direction un faisceau laser de très haute puissance. Sur son parcours, il arrachera des électrons aux molécules de l'atmosphère pour les aligner selon un canal d'ions que la foudre devrait emprunter préférentiellement.

Mais, jusqu'ici, les chercheurs se heurtaient à un obstacle. Ce « filament » qu'ils créaient dans l'atmosphère s'évanouissait au bout d'une microseconde. La foudre qui s'y était engouffrée ne pouvait le parcourir sur toute sa longueur et allait finalement frapper au hasard. Les études réalisées par le chercheur du Lasim (CNRS), dans le cadre d'une collaboration franco-allemande, laissent penser qu'il existe une solution. En tirant un deuxième laser, de faible puissance, dans le même canal, le filament subsiste cent fois plus longtemps. Et la foudre, qui le parcourt sur toute sa longueur, va frapper un miroir métallique sur lequel le faisceau laser est réfléchi.

Dans un premier temps, les scientifiques comptent utiliser leur maîtrise de l'éclair pour tester l'aptitude d'équipements à lui résister. Par exemple sur des installations destinées au transport d'électricité. Car, pour s'assurer que celles-ci tiennent, les industriels ne disposent aujourd'hui que d'une solution : les installer en plein champ. Et attendre dix ans qu'un nombre suffisant d'éclairs les aient frappées. Plus tard, on pourra envisager la création de paratonnerres à laser