

Le camping et la foudre

Alors que les coups de foudre frappant annuellement le sol français sont estimés entre 1,5 à 2 millions, avec une densité variable par département, les risques, pouvant être graves, auxquels est confronté un campeur non averti en matière d'atteinte directe par la foudre, dépendent d'une part du site d'implantation et d'autre part du matériel utilisé.

Après avoir exprimé, ci-après, ses observations sur ces deux aspects, **L'Association Protection Foudre**, dans le but de contribuer à aider à ce qu'un lieu de loisirs et de détente ne se transforme pas en lieu de tragédie, préconise quelques précautions relatives à la prévention et la protection susceptible, de plus, d'aboutir à un partage conscient des responsabilités entre résidents et gestionnaires de campings.

► La situation d'implantation

La recherche d'ombre et de fraîcheur permettant de vivre relaxé dans une atmosphère ensoleillée et chaude dont le campeur a rêvé des mois durant, le conduit naturellement à rechercher préférentiellement ce type de cadre.

Dans cet esprit, il est souvent en quête d'un refuge sauvage ou organisé dans la nature situés aux rives des lacs ou des rivières, au bord de la mer ou à la montagne. Il faut être conscient que la présence d'arbres, le voisinage de l'eau ou l'altitude sont, considérés séparément ou associés, des facteurs accroissant le risque de foudroiement. Cela nécessite une information et parfois des précautions particulières.

► Le matériel utilisé

Les tentes à armature d'alliage léger souvent préférées à celles à armature de fibre compte tenu



Ces choix correspondent malheureusement aux situations de hauts risques face aux atteintes directes de la foudre.

du gain de poids contribuent à augmenter le risque.

D'autres facteurs accroissent également ce risque : les larges absides, voire l'auvent, qui permettent d'entreposer VTT, barbecues, réchaud à gaz..., toutes masses métalliques attractives susceptibles d'influencer la fin de trajectoire de l'éclair vers le sol et son point d'impact.

Fiche FC 7

mars 2003

Également:

Retrouvez les fiches conseils, les fiches techniques ainsi que les publications de l'Association Protection Foudre sur le site Internet:

www.apfoudre.com

Dans cette fiche:

<i>La situation d'implantation</i>	1
<i>Le matériel utilisé</i>	1
<i>La gravité du risque de foudroiement</i>	2
<i>Les précautions préconisées</i>	2
<i>La prévention</i>	3

Retrouvez toutes les activités de l'Association dans la brochure disponible sur le site Internet www.apfoudre.com



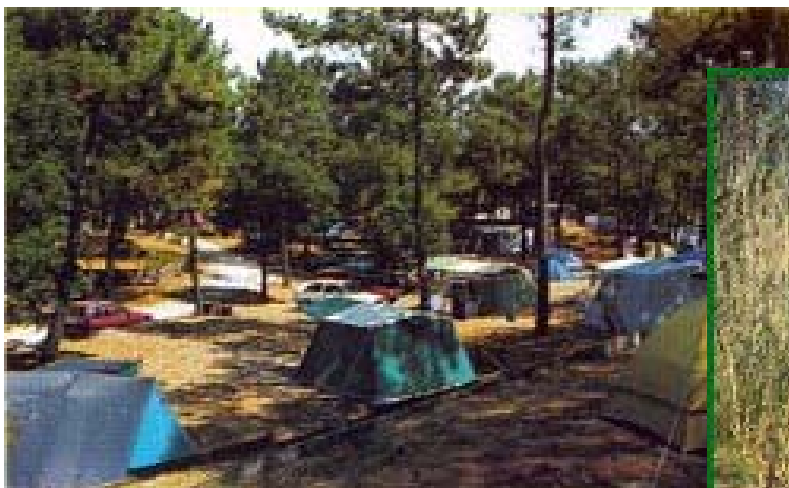
Les caravanes et les camping-cars ne constituent pas un abri contre la foudre.

Dans la presque totalité des cas l'habitacle est réalisé en matériau composite et ne constitue pas une cage de Faraday; il sert de support très souvent, en outre, à des antennes radio et télévision parfaitement conductrices.

► La gravité du risque de foudroiement

Au-delà des statistiques d'accidents dus à l'atteinte directe de la foudre, un exemple significatif peut être donné.

Le 15 août 2001 dans un camping illustré par celui ici représenté, une famille réunie sous l'auvent d'une tente est foudroyée.

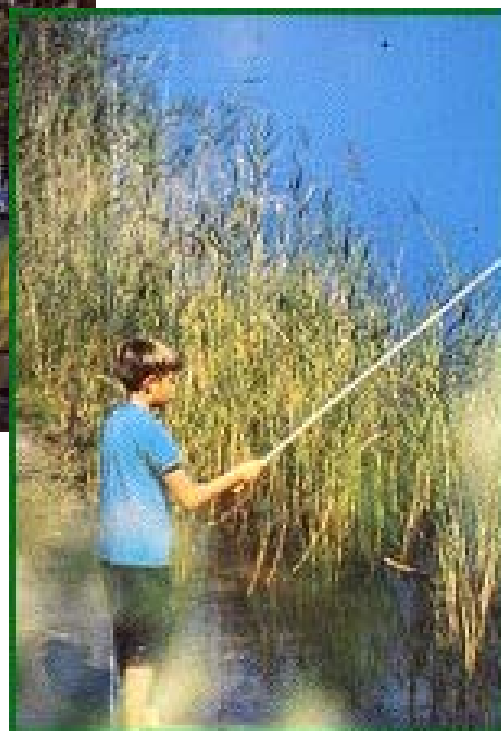


Une petite fille subit un arrêt cardiaque; elle est immédiatement réanimée par son père qui, par chance, a pu garder son sang froid.

Mais sa tante, âgée de 21 ans, a eu un arrêt cardiaque de 20 minutes suivi d'un coma de plusieurs jours.

Actuellement, 18 mois plus tard; elle souffre d'une paralysie motrice l'obligeant à se déplacer en fauteuil roulant.

Cet exemple rappelle que ces risques ne s'apprécient pas seulement par des chiffres et ne peuvent pas concerner que les autres.



Le risque est là aussi....

► Les précautions préconisées

C'est la solution raisonnable pour permettre de

continuer à bénéficier des joies de ce type de détente qu'est le camping, alors que d'une part la foudre n'est pas maîtrisable et a fortiori prévisible à long terme dans l'état actuel de nos connaissances, et d'autre part l'environnement type des campeurs les prédispose, peut-être plus que d'autres situations, à subir les effets de la foudre.

Il convient tout d'abord de souligner qu'il est moins facile de protéger les adeptes du « camping sauvage », engageant exclusivement leur responsabilité personnelle, que le camping organisé.

Cependant ces deux catégories sont vivement invitées à prendre connaissance et à appliquer les dispositions de la fiche conseil N°6 « **les 20 recommandations en cas d'orage** » élaborée par l'**Association Protection Foudre** et disponible sur son site Internet www.apfoudre.com

Des signes avant-coureurs d'un développement du phénomène naturel qu'est la foudre sont détectables avec un niveau de précision permettant de déclencher une alerte en temps opportun.

► La prévention

En milieu organisé, plus propice à bénéficier de cet avantage, plusieurs types d'outils de détection sont utilisables :

Au plan de la prévention, deux cas distincts se présentent :

- ◆ Les détecteurs individuels de poche que l'on commence à trouver sur le marché . Le retour d'expérience est insuffisant pour les prendre présentement en compte.
- ◆ Les moulins à Champ, appareils les mieux adaptés à une utilisation du type camping
- ◆ Les détecteurs électromagnétiques dont la capacité fonctionnelle excède les besoins ici requis.



Il existe une approche très différente :

- ◆ La location du service de MétéoFrance et de ses réseaux associés, service modulé



en différents types d'abonnement.

Une étude cas par cas est nécessaire pour déterminer la solution à retenir. Investissement initial, coût de maintenance, déclenchement de l'alarme manuel ou automatique sont des facteurs à apprécier.

Quelque soit la nature de l'investissement, l'objectif visé est le déclenchement pertinent des signaux de début et fin d'alerte.

Les consignes d'accueil devraient indiquer aux résidents du camping qu'ils sont fermement priés de **se réfugier dans un local situé dans l'enceinte** ou à proximité dès le début d'une éventuelle alerte durant leur séjour. Ce local serait évidemment convenablement dimensionné et protégé de la foudre.

Ces dispositions peuvent être appliquées. Elles permettent une bonne protection des résidents d'un camping. En outre, elles apportent une contribution à la gestion et au partage des responsabilités. Leur prise en considération

et la réflexion qu'elle entraîne pourraient initier les bases d'un texte réglementaire qui fait gravement défaut alors même que ces activités de plein air se développent comme le temps qui leur est consacré.

Retrouvez les fiches conseils :

- ▶ Fiche N°1 : La foudre en mer
- ▶ Fiche N°2 : L'ABC du parafoudre
- ▶ Fiche N°3 : Exemple de foudroiement d'une maison
- ▶ Fiche N°4 : Glossaire de science et de technique.
- ▶ Fiche N°5 : La foudre en montagne
- ▶ Fiche N°6 : Les 20 recommandations en cas d'orage.
- ▶ Fiche N°7 : Le camping et la foudre

... sur le site Internet de l'Association

Formation

Fiches conseils

Fiches techniques

L'actualité en direct

La Foire Aux Questions

Les 20 recommandations

La foudre et la normalisation



Association Protection Foudre

Siège Social : Together
36, Avenue Hoche
75008 PARIS

Téléphone : 01 53 75 31 31
Télécopie : 01 53 75 00 54
apfoudre@apfoudre.com
www.apfoudre.com