COMMENT SE PROTÉGER DE LA FOUDRE EN CAMPING ?

Les risques auxquels est confronté un campeur sont

Choc de foudre direct sur le campeur ou sur la tente
La tension de pas et de toucher en cas de choc de foudre proche
Le risque d'arrêt cardiaque lorsque le campeur est allongé
L'Association Protection Foudre préconise quelques règles de base relatives à la mise en sécurité des campeurs.

Dans cette fiche :

- La situation d'implantation
- Le matériel utilisé
- La gravité du risque de foudroiement
- précautions préconisées
- La prévention

La situation d'implantation

Assez souvent, la recherche d'ombre et de fraîcheur, conduit le campeur à privilégier des localisations à proximité des arbres. Il faut être conscient que la présence d'arbres, le voisinage de l'eau ou l'altitude sont, considérés séparément ou associés, comme des facteurs aggravants du risque de foudroiement.

Le matériel utilisé

Les tentes ne constituent pas un refuge efficace contre la foudre. Certains facteurs accroissent le risque de foudroiement, comme la présence d'équipements métalliques (VTT, barbecues, réchaud à gaz, frigo sous auvent ...) et en particulier la présence de prises électriques à proximité.

Les caravanes et les camping-cars ne constituent pas non plus 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.

En cas de foudroiement, des risques accrus existent du fait de la possibilité d'explosion due au gaz et autres combustibles ;**Quelques exemples**

Ces 10 dernières années, plusieurs cas de foudroiement parfois mortels sont venus rappeler la nécessité de se protéger.

Ce fut par exemple le cas dans des campings du Gers, de l'Ardèche et du Gard en 2014, ou encore de la Drôme en 2017 et en Franche-Comté (2018).

Ce fut également le cas lors de camps « Scouts » dans le Puy-de-Dôme (2013) et en Charente-Maritime (2014) et de centres de loisirs sous tente dans la Vienne et le Morbihan (2017).**Que faire ?**

Il convient d'appliquer les dispositions de la fiche conseil n°6 « les 20 recommandations en cas d'orage » élaborée par l'Association Protection Foudre.

La règle de base est de s'informer auprès des services de météorologie (par exemple sous la forme d'un bulletin publié par le camping) des risques d'orages dans les prochaines 24 heures. Certains campings fournissent des informations actualisées directement diffusés aux campeurs (panneaux d'affichage, alerte par sms)

Dans le cadre spécifique du camping, l'APFoudre recommande de ne pas maintenir une position couchée sous tente et dans ce cas rejoindre une structure en dur (sanitaires idéalement non ouverts, accueil et plus généralement tout structure prévue à cet effet protégée par un Système de Protection Foudre. Une solution alternative est de se protéger dans sa voiture portière et fenêtre fermées en évitant le contact avec les éléments du tableau de bord (ex : auto-radio).

Même si un camping-car et un mobil-home ne constituent pas une protection efficace, la probabilité de subir un choc direct est très faible dès lors qu'il est situé dans le cône de protection d'un arbre (au maximum un rayon 10 m) ou d'une autre structure élevée (lampadaire, ...). Le risque foudre direct est réduit et également le risque lié à la tension de pas. Néanmoins il est préférable de se protéger en se

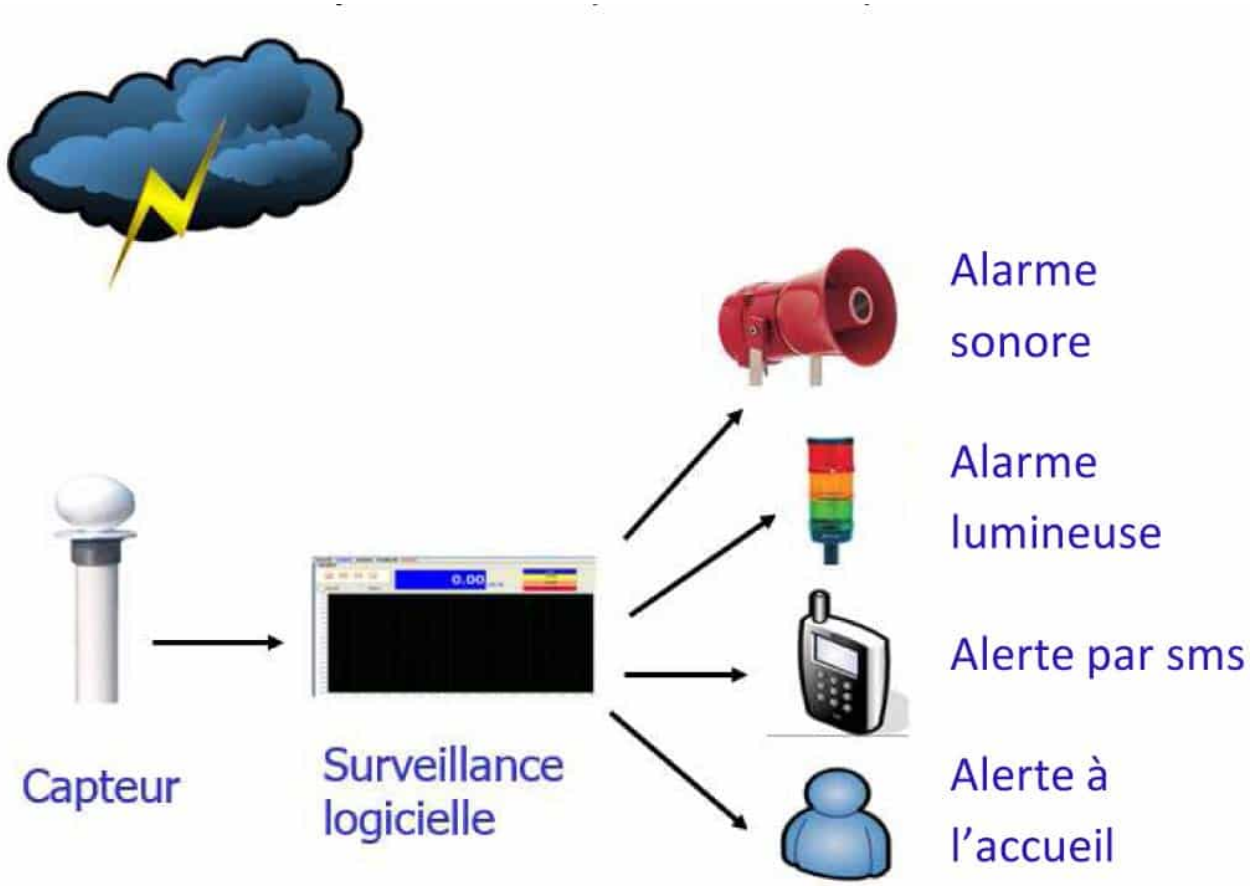
réfugiant dans un bâtiment en dur.

Le risque lié aux surtensions se propageant via les réseaux (électrique ou antennes) ne peut être réduit que par l'utilisation d'un parafoudre (dit parafoudre de type 1) installé dans le camping-car ou mobil-home. Les mêmes mesures sont nécessaires pour une tente en présence de réseaux conducteurs comme par exemple pour alimenter un réfrigérateur.

Systèmes de prévention
Plusieurs systèmes de prévention répondant à la norme NF EN 62793 permettent d'être avertis efficacement de l'arrivée imminente d'un orage, comme par exemple :

Les services d'avertissement et de suivi issus de l'information en temps réel du réseau de détection de la foudre Météorage (les données issues de réseaux amateurs ne sont pas applicables).
Les solutions de type détecteur d'orage local, basées sur l'analyse du champ électrostatique (les détecteurs basés sur le champ magnétique ne sont pas applicables).

Avertissement par SMS et suivi de la cellule orageuse (Météorage) :



Ces systèmes de détection des orages permettent d'anticiper le risque afin d'évacuer en priorité les espaces aquatiques et les espaces de jeux pour les enfants. Ceci permet en outre de mettre en place d'autre mesures de sécurité comme par exemple ouverture des barrières pour éviter les effets de paniques.

Les consignes d'accueil ou de sécurité peuvent également indiquer aux résidents du camping qu'ils sont priés de se réfugier dans un local idéalement fermé et protégé contre la foudre dès le début d'une éventuelle alerte foudre durant leur séjour.

AP Foudre - c/o M. KOUTMATZOFF - 160 rue de Bagnolet 75020 Paris - Tel : +33 (0)6.08.07.76.71 - apfoudre@apfoudre.fr