

Evaluation du risque foudre

Relevé Statistique

SERVICE TEMPS PASSE

OBJECTIF

Evaluer la sensibilité d'un site, et établir un comparatif par rapport aux moyennes nationales.

PRINCIPE

Pour chaque site, l'étude est réalisée à partir des impacts enregistrés dans la base de données foudre Météorage. La période d'étude est constituée des 10 dernières années civiles et la surface étudiée est un cercle de rayon 10km, centré sur le site.

Les moyennes nationales sont calculées sur la même période et sur un polygone de 10 points englobant la France continentale. Pour permettre la comparaison les valeurs obtenues sont ensuite recalculées pour une surface identique à celle de l'étude du site (cercle de 10km de rayon).

ELEMENTS DE REFERENCE

Nombre d'impacts de foudre par an

Moyenne annuelle du nombre d'impacts sur la surface étudiée.

Nombre d'impacts d'intensité > à 100 000 ampères par an

Moyenne annuelle du nombre d'impacts dont l'intensité est supérieure à 100kA sur la surface étudiée.

L'intensité d'un impact correspond à la mesure en kilo Ampères de la valeur absolue de l'amplitude crête du premier arc en retour.

Proportion d'impacts positifs (en %)

Pourcentage d'impacts positifs par rapport au nombre total d'impacts sur la surface étudiée et pour la période d'étude.

Nombre de jours d'orage par an

Nombre de jour où au moins 1 impact est détecté sur la surface étudiée.

Nombre de jours d'orage violent par an

Les journées d'orage violent sont celles pour lesquelles la densité de foudroiement dépasse 1,5 fois la densité médiane observée pour l'ensemble des jours d'orage du trimestre d'été en France (seuil de 0.106 l/km²/an). Cette valeur est donnée à titre indicatif.

Intensité moyenne des impacts positifs sur le site (en kA)

Moyenne des intensités des impacts positifs sur le site et pour la période d'étude.

Intensité moyenne des impacts négatifs sur le site (en kA)

Moyenne des intensités des impacts négatifs sur le site et pour la période d'étude.

Densité de foudroiement (l/km²/an)

Nombre d'impact de foudre par an et par unité de surface (1 km²). Cette valeur sert de référence pour caractériser le foudroiement sur la surface étudiée.

CONDITIONS GENERALES

Moyens requis : Coordonnées géographiques du site.
Tarif : 315 € H.T (tarif indicatif et pouvant être modifié sans préavis)
Délai livraison : une semaine à réception de commande.

METEORAGE

Centre Hélioparc – 2 avenue Pierre Angot - 64053 PAU cedex 9

tél. : 05 59 80 98 39 – Fax : 05 59 80 77 31

E-mail commercial@meteorage.com - site Internet www.meteorage.fr