

C O M M U N I Q U É

Bilan de foudroiement du 1er semestre 2015

Une activité orageuse printanière atypique...

Le niveau de foudroiement enregistré par le réseau national de détection de la foudre de Météorage au cours du premier semestre 2015 est relativement modeste. En effet, **avec un total de 160 000 éclairs nuage-sol¹ et 730 000 éclairs intra-nuage² observés**, cette première partie de l'année est à peine légèrement plus active que la moyenne des 15 dernières années sur la même période en France³.

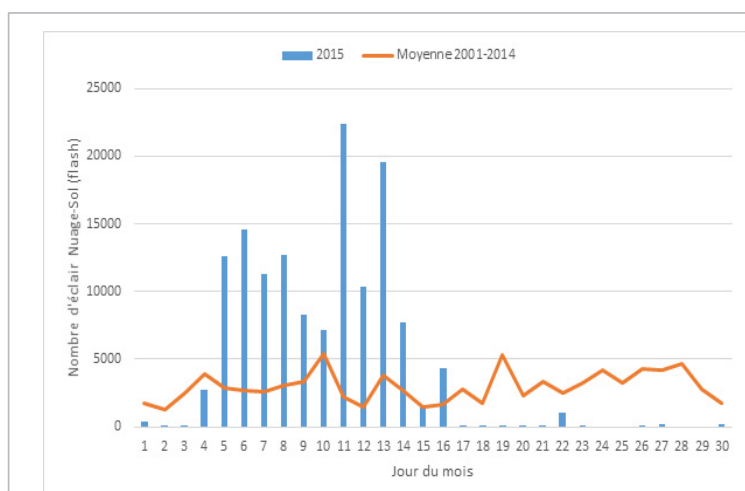
On constate cependant que le déroulement de l'activité orageuse de ce début d'année est atypique puisque il a la particularité d'afficher deux records sur la période.

Tout d'abord un départ très tardif de la saison orageuse, où moins de 10 000 éclairs nuage-sol ont été enregistrés en mai qui de fait devient le moins actif jamais observé depuis la création du réseau Météorage il y a plus de 25 ans ! A titre de comparaison, environ 44 000 éclairs nuage-sol se produisent en moyenne au cours de ce mois qui généralement lance la saison orageuse.

Au contraire, le mois de juin a été particulièrement actif puisque 137 000 éclairs nuage-sol et 617 000 éclairs intra-nuage ont été détectés, ce qui représente plus de 85% du foudroiement de ce premier semestre. Ce niveau de foudroiement permet de classer le mois de juin à la 4ème place des mois de juin les plus foudroyés des 25 dernières années et affichant une activité orageuse supérieure de près de 15% supérieure au mois de juin 2014 considéré parmi les plus actifs.

Le foudroiement journalier de ce mois de juin (voir graphique) permet de montrer que la quasi-totalité des éclairs nuage-sol a été enregistrée entre le 4 et le 16 juin.

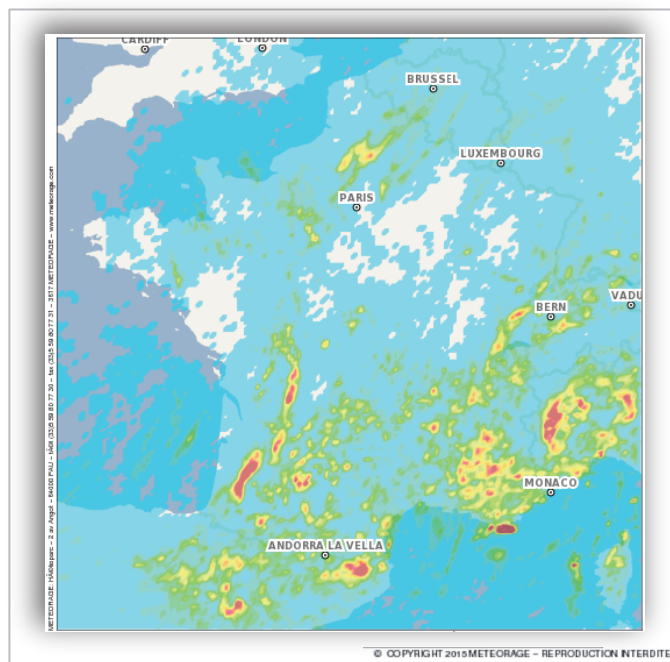
Des pics journaliers à plus de 15 000 éclairs nuage-sol se sont produits les 11 et 13 juin alors que la moyenne du foudroiement est inférieure à 5 000 éclairs nuage-sol par jour.



Enregistrement journalier du nombre d'éclairs nuage-sol en France au cours du mois de juin 2015 (bargraph) comparé à la moyenne observée au cours des 15 derniers mois de juin (courbe) par Météorage

L'activité orageuse a frappé la majeure partie du territoire avec des épisodes particulièrement intenses dans le sud-est et le sud-ouest de la France (voir carte).

Bien entendu, il faut rappeler que l'orage est un phénomène violent dont les multiples manifestations (foudre, vent, précipitations et grêle) sont des sources de dangers auxquelles il convient de ne pas s'exposer inutilement et dont il faut avoir conscience pour tenter de se protéger du mieux possible.



Activité orageuse de juin 2015. Les couleurs dégradées du bleu au brun représentent l'évolution de l'intensité du foudroiement. En bleu les zones les moins foudroyées, en brun les zones les plus foudroyées.

NOUVEAU !

MÉTÉORAGE LANCE L'ALERTE EVENEMENTIELLE

Destinée aux organisateurs de manifestations de plein air (festival, concours hippiques, tournois sportifs, etc ...) ou encore aux entreprises ayant des opérations ponctuelles en extérieur, cette nouvelle formule permet d'être averti de l'arrivée et de la fin d'un orage sur un site.

Grâce aux messages (mail et SMS) envoyés par Météorage, les abonnés seront alertés lors de l'arrivée et de la fin d'un épisode orageux sur leur site. Disponible sous forme d'un abonnement sur courte durée (1 ou 2 semaines), ceux-ci auront également la possibilité de visualiser en temps réel et pendant toute la durée de l'alerte, l'ampleur et l'évolution du phénomène.

Souscription en ligne sur www.meteorage.fr / Renseignements : communication@meteorage.com

(1) Un éclair nuage-sol est la décharge électrique qui se produit entre le nuage d'orage, cumulonimbus et la terre.

Cette décharge génère un courant électrique très intense, de plusieurs dizaines de milliers d'Ampère, qui produit en retour le flash lumineux et le tonnerre. On l'appelle aussi : flash ou coups de foudre.

(2) Un éclair intra-nuage est une décharge qui se produit à l'intérieur du nuage entre la partie inférieure et supérieure qui possèdent des charges électriques de signe opposé.

(3) La surface prise en compte pour le comptage des éclairs nuage-sol et intra-nuage est celle comprise dans les limites administratives de la France métropolitaine.

Depuis 28 ans, Météorage, filiale de Météo France, est l'opérateur du réseau français de détection de la foudre. Ce réseau est composé de capteurs de technologie Vaisala, société finlandaise, coactionnaire de Météorage.

Météorage produit et distribue en Europe des services pour la prévention du risque foudre pour les secteurs des industries, assurances, énergie, loisirs, ... Sur le marché international, Météorage propose aux services météo ou aux opérateurs de réseaux (Electricité, télécom...) des solutions clé en main de réseaux de détection foudre.

Météorage est également distributeur agréé par Vaisala pour le réseau mondial GLD360.