

## BILAN DE FOUDROIEMENT DU 1<sup>er</sup> SEMESTRE 2018 EN FRANCE

L'activité orageuse du printemps 2018 enregistre plusieurs records...

### > Un 1<sup>er</sup> semestre record

Avec près de **341 000 éclairs nuage-sol**<sup>1</sup>, 955 000 éclairs intra-nuage<sup>2</sup> et 153 jours d'orage cumulés, on peut dire que le premier semestre 2018 est **le plus foudroyé** depuis la création du réseau national de détection de la foudre de Météorage, en 1987.

A titre de comparaison sur le 1<sup>er</sup> semestre des 30 dernières années, le nombre moyen d'éclairs nuage-sol est de 170 000 et le nombre de jours d'orage moyen de 126...

### > Un mois de mai record

*L'activité du mois de mai concentre à elle seule plus de la moitié (53%) des éclairs observés au cours du 1<sup>er</sup> semestre.*



Au cours du mois, les orages ont frappé durant une période exceptionnellement longue de **29 jours consécutifs** entre le 3 et le 31 mai.

Le mois de mai 2018 a dépassé la moyenne de foudroiement d'un mois de juillet (mois le plus foudroyé de l'année, avec une moyenne de presque 130 000 éclairs nuage-sol sur 30 ans) pour atteindre plus de 180 000 éclairs nuage-sol.

Les 27 et 28 mai intègrent les 5 journées des mois de mai les plus foudroyées depuis 1987, le 28 mai 2018 se classant second, juste derrière le précédent record qui était également un 28 mai en 2016 !



Photo Xavier Delorme

Aucune région n'a été épargnée mais les orages ont plus particulièrement touché la **Bourgogne-Franche-Comté**, le **Grand-Est**, les **Hauts-de-France** et la **Nouvelle-Aquitaine**.

## ➤ 28 mai 2018 : Près de 2000 professionnels alertés

Météorage a pu avertir près de **2000 clients** du risque d'orage ce 28 mai par l'envoi de plus de **11 700 messages**, pour cette journée fortement foudroyée en France. Ces alertes servent à mettre en place des mesures de sécurité pour la protection des biens et des personnes et limiter les pertes économiques.

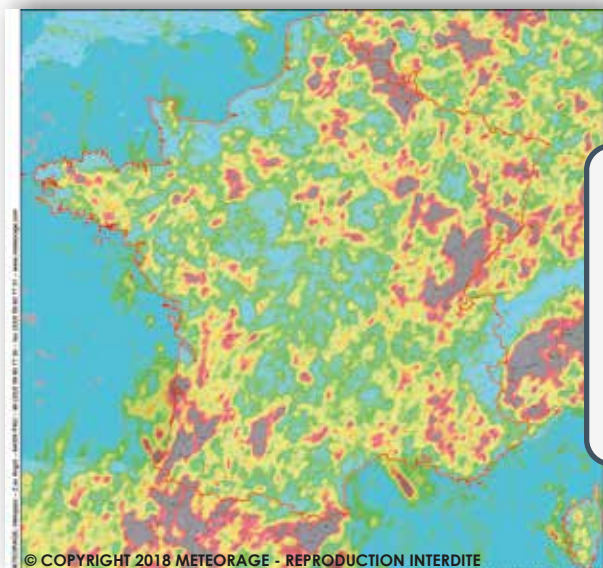
Ce 28 mai constitue donc une nouvelle journée record pour le nombre de messages d'alerte envoyés à nos clients ; le précédent record étant le 28 juin 2017.

## ➤ Des conditions météorologiques instables

Ce bilan exceptionnel est lié à une situation dépressionnaire dans le sud-ouest de l'Europe avec notamment une succession de petites dépressions localisées au large du Portugal qui renferment de l'air froid et sec en altitude.

Ces « gouttes froides » sont rentrées en conflit avec l'air chaud et humide en provenance de l'Afrique du Nord ce qui a engendré les conditions d'instabilité importantes sur la France, générant ainsi cette très longue séquence orageuse.

## ➤ Activité orageuse enregistrée par Météorage au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2018



Les zones en brun sont celles où plus de 15 éclairs (nuage-sol et intra-nuage confondus) par km<sup>2</sup> ont pu être observés, indiquant ainsi les endroits où l'activité électrique orageuse a été la plus intense. On constate des disparités dans la distribution des orages mais aucune région française n'a été épargnée en ce début d'année 2018 !

<sup>[1]</sup> Un éclair Nuage-Sol est la décharge électrique qui se produit entre le nuage d'orage, le 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.

<sup>[2]</sup> 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.