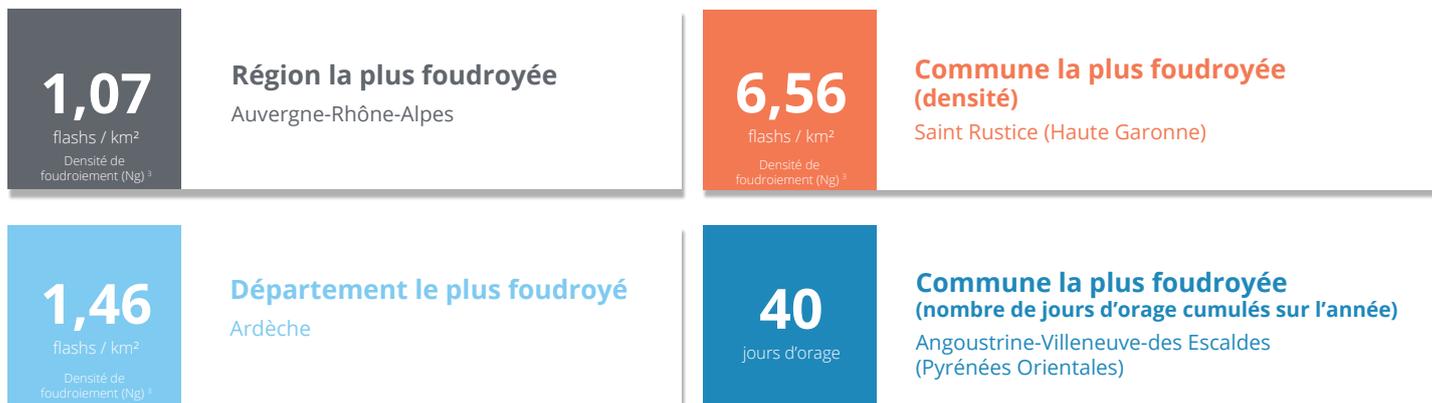


## BILAN DE FOUROIEMENT 2017 EN FRANCE

Le réseau de détection des éclairs, Météorage, a répertorié en 2017 en France près de 1 375 000 éclairs dont 333 500 éclairs Nuage-Sol<sup>1</sup>.

Avec un total cumulé annuel de **238 jours d'orage**<sup>2</sup>, l'activité orageuse s'est principalement concentrée sur les mois d'été qui enregistrent à eux seuls 75.8 % du foudroiement annuel avec un pic d'activité en juin qui atteint près de 96 000 éclairs Nuage-Sol, dont 23 120 éclairs Nuage-Sol enregistrés le 27 juin, jour le plus foudroyé de l'année.



### ➤ Quatre épisodes orageux violents en 2017

Du 27 au 28 juin, du 8 au 10 juillet, du 6 au 8 août et du 27 au 28 août durant lesquels un cumul de plus de 25 000 éclairs Nuage-Sol a été enregistré.

### ➤ 2017 : année la moins active depuis 2000

On enregistre depuis 2000 des moyennes de 453 000 éclairs Nuage-Sol et 260 jours d'orage par an.

Les raisons de ce classement proviennent d'un fort déficit d'activité orageuse (environ 120 000 éclairs Nuage-Sol) au second semestre qui est pourtant traditionnellement le plus foudroyé de l'année.

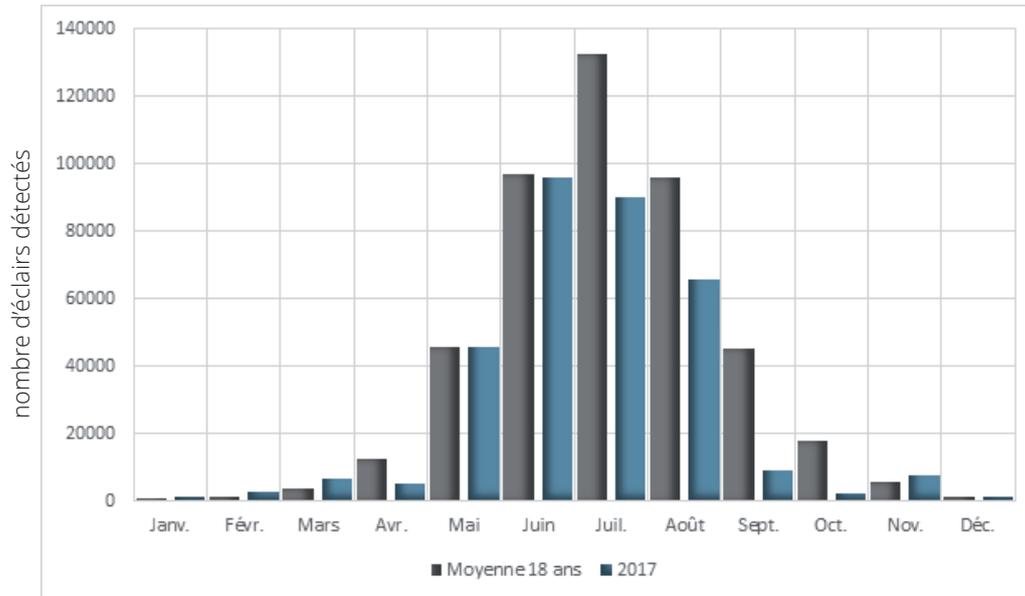
On notera que 2017 est la 4<sup>ème</sup> année consécutive de baisse du nombre total d'éclairs Nuage-Sol enregistré par Météorage. Jamais une telle tendance n'avait été observée sur une durée aussi longue...

<sup>(1)</sup> Un éclair Nuage-Sol est la décharge électrique qui se produit entre 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. Il existe aussi des éclairs Intra-Nuage qui restent confinés dans le nuage.

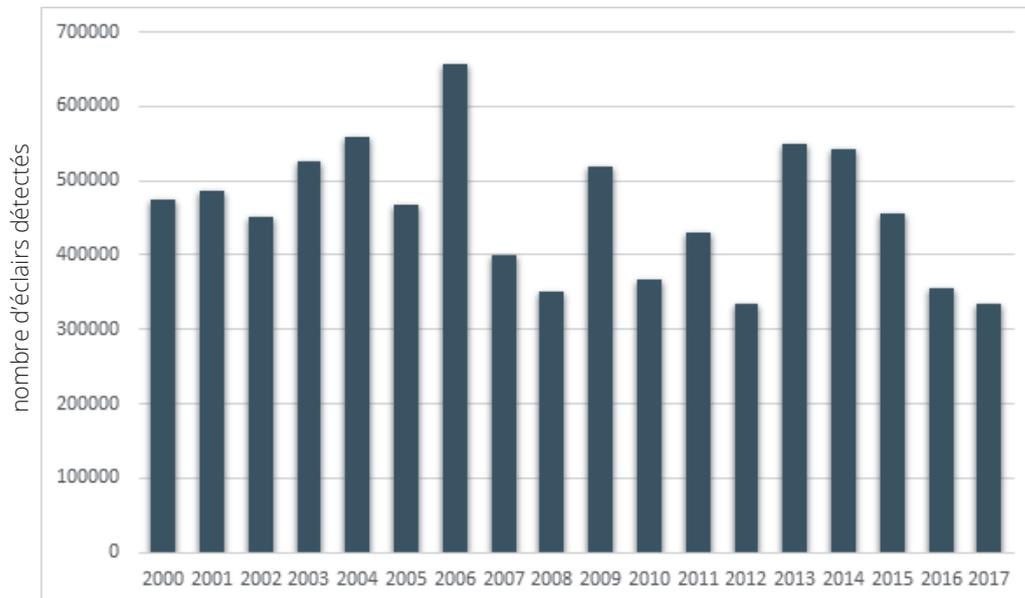
<sup>(2)</sup> Un jour d'orage est comptabilisé lorsqu'un éclair (Nuage-Sol ou Intra-Nuage) est enregistré sur la zone considérée.

<sup>(3)</sup> La densité de foudroiement (Ng) est une grandeur normative utilisée dans le calcul du risque de foudroiement. Elle normalise le nombre d'éclairs Nuage-Sol par unité de surface (km<sup>2</sup>) et par an.

## Evolution mensuelle du foudroiemnt en France en 2017



## Evolution du foudroiemnt en France depuis 2000



### ➤ 28 juin 2017 : plus de 2 000 professionnels alertés en une journée

Les 10 704 éclairs Nuage-Sol comptabilisés en France ce jour ont permis d'avertir 2 000 de nos clients et de générer l'envoi de plus de 11 400 messages d'alerte.

Ces informations transmises à nos clients (sites industriels, aéronautique, énergie, collectivités, ou encore activités de plein air), via notre service Alerte Foudre, leur permet de prendre à temps toutes les mesures nécessaires afin de mettre en sécurité les biens et les personnes exposés au risque de foudroiemnt, ainsi que minimiser les éventuelles pertes économiques générées par les arrêts de production.

**Malgré une activité moins importante par rapport à celle détectée la veille, ce 28 Juin 2017 constitue une journée doublement record** pour Météorage : celui du nombre de clients informés et de messages d'alerte envoyés par Météorage. Ceux-ci sont les plus importants depuis 2011.