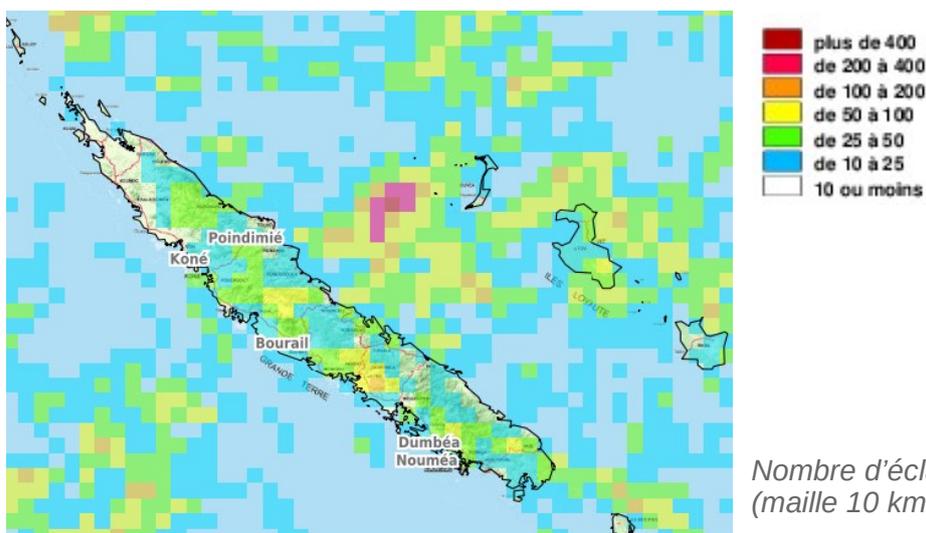


## CHIFFRES CLÉS

Sur l'ensemble du domaine terrestre de la Nouvelle-Calédonie, **4 299 éclairs nuage-sol<sup>(1)</sup>** et **64 jours d'orage<sup>(3)</sup>** ont été comptabilisés. L'année 2023 se place à la 5<sup>e</sup> place des années les moins foudroyées de la période 2014-2023.



Nombre d'éclairs nuage-sol en 2023  
(maille 10 km x 10 km)

**JANVIER** est le mois le plus foudroyé de l'année avec **2 347 éclairs nuage-sol** enregistrés.

**AVRIL** est le mois le plus orageux de l'année avec **16 jours d'orage**. Avril 2023 devient ainsi le mois d'avril le plus orageux de la période 2014-2023.

**26 JANVIER** est la journée la plus foudroyée de l'année avec **996 éclairs nuage-sol** enregistrés.

**NIVEAU KÉRAUNIQUE 2023 :  $N_K^{(2)} = 64$  jours d'orage**

Moyenne sur la période 2014-2023 : 82 jours d'orage / an.

**DENSITÉ DE FOUDROIEMENT 2023 :  $N_G^{(4)} = 0,24$  éclairs nuage-sol par km<sup>2</sup>**

Moyenne sur la période 2014-2023 : 0,34 éclairs nuage-sol / km<sup>2</sup> / an.

**DENSITÉ DE POINTS DE CONTACT 2023 :  $N_{SG}^{(5)} = 0,31$  impacts au sol par km<sup>2</sup>**

Moyenne sur la période 2014-2023 : 0,46 impacts au sol / km<sup>2</sup> / an.

## DÉFINITIONS

### (1) ÉCLAIR NUAGE-SOL

Décharge constituée d'un ou de plusieurs arcs électriques qui se propagent du nuage vers le sol ou inversement et qui entraînent un transfert de charge entre le nuage et le sol.

### (2) NIVEAU KÉRAUNIQUE $N_k$

Nombre moyen de jours d'orage par an en un lieu donné.

### (3) JOUR D'ORAGE

Jour au cours duquel au moins un éclair (nuage-sol ou intra-nuage) a été observé par le réseau de détection de la foudre.

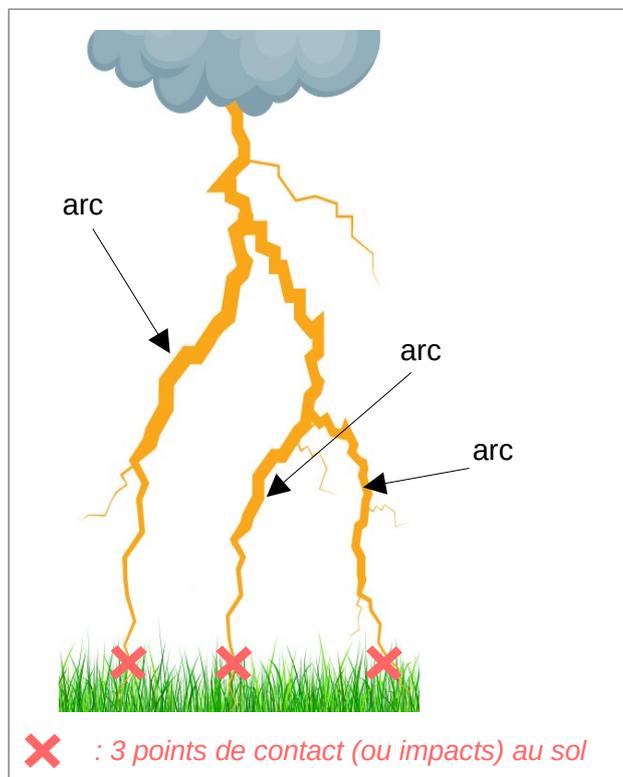
### (4) DENSITÉ DE FOUDROIEMENT $N_G$

Moyenne du nombre d'éclairs nuage-sol par unité de surface et par unité de temps (éclairs / km<sup>2</sup> / an).

### (5) DENSITÉ DE POINTS DE CONTACT $N_{SG}$

Moyenne du nombre de points d'impact de foudre au sol ou sur des objets situés au sol par unité de surface et par unité de temps (impacts au sol / km<sup>2</sup> / an).

## 1 ÉCLAIR NUAGE-SOL



## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les données de base utilisées pour l'élaboration des calculs et statistiques sont issues du réseau de détection de la foudre du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie.

Ce réseau est opérationnel depuis 2014. La plus longue période disponible actuellement pour le calcul des moyennes est la période 2014-2023.

Les valeurs indiquées sont des moyennes et dans certaines zones, les variations sont importantes et peuvent atteindre des disparités non négligeables.

Pour avoir accès à des informations plus précises au sein d'une commune ou d'une zone en particulier, veuillez contacter le service commercial de Météo-France Nouvelle-Calédonie à l'adresse suivante : [contact.nouvelle-caledonie@meteo.fr](mailto:contact.nouvelle-caledonie@meteo.fr).

## NIVEAU KÉRAUNIQUE

## CLASSEMENT PAR PROVINCE

### Province **NORD**

**$N_K = 51$**  jours d'orage en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023 :  
 $N_K = 66$  jours d'orage / an

### Province **SUD**

**$N_K = 36$**  jours d'orage en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023 :  
 $N_K = 52$  jours d'orage / an

### Province **ÎLES LOYAUTÉ**

**$N_K = 24$**  jours d'orage en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023 :  
 $N_K = 36$  jours d'orage / an

## TOP 3 DES COMMUNES

### LIFOU

**$N_K = 22$**  jours d'orage en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023 :  
 $N_K = 30$  jours d'orage / an

### POYA

**$N_K = 24$**  jours d'orage en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023 :  
 $N_K = 28$  jours d'orage / an

### HOUAÏLOU

**$N_K = 25$**  jours d'orage en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023 :  
 $N_K = 29$  jours d'orage / an

### DENSITÉ DE FOUDDROIEMENT

### CLASSEMENT PAR PROVINCE

#### Province SUD

**$N_G = 0,28$**

éclairs nuage-sol par km<sup>2</sup> en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023 :  
 $N_G = 0,31$  éclairs nuage-sol / km<sup>2</sup> / an

#### Province ÎLES LOYAUTÉ

**$N_G = 0,23$**

éclairs nuage-sol par km<sup>2</sup> en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023 :  
 $N_G = 0,44$  éclairs nuage-sol / km<sup>2</sup> / an

#### Province NORD

**$N_G = 0,20$**

éclairs nuage-sol par km<sup>2</sup> en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023 :  
 $N_G = 0,34$  éclairs nuage-sol / km<sup>2</sup> / an

### TOP 3 DES COMMUNES

#### SARRAMEA

**$N_G = 0,89$**

éclairs nuage-sol par km<sup>2</sup> en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023  
 $N_G = 0,35$  éclairs nuage-sol / km<sup>2</sup> / an

#### FARINO

**$N_G = 1,12$**

éclairs nuage-sol par km<sup>2</sup> en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023  
 $N_G = 0,49$  éclairs nuage-sol / km<sup>2</sup> / an

#### LA FOA

**$N_G = 0,61$**

éclairs nuage-sol par km<sup>2</sup> en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023  
 $N_G = 0,40$  éclairs nuage-sol / km<sup>2</sup> / an

### DENSITÉ DE POINTS DE CONTACT

### CLASSEMENT PAR PROVINCE

#### Province SUD

**$N_{SG} = 0,39$**

impacts au sol par km<sup>2</sup> en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023  
 $N_G = 0,43$  impacts au sol / km<sup>2</sup> / an

#### Province des ÎLES LOYAUTÉ

**$N_{SG} = 0,30$**

impacts au sol par km<sup>2</sup> en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023  
 $N_G = 0,55$  impacts au sol / km<sup>2</sup> / an

#### Province NORD

**$N_{SG} = 0,26$**

impacts au sol par km<sup>2</sup> en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023  
 $N_G = 0,47$  impacts au sol / km<sup>2</sup> / an

### TOP 3 DES COMMUNES

#### SARRAMEA

**$N_{SG} = 1,06$**

impacts au sol par km<sup>2</sup> en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023  
 $N_G = 0,51$  impacts au sol / km<sup>2</sup> / an

#### FARINO

**$N_{SG} = 1,62$**

impacts au sol par km<sup>2</sup> en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023  
 $N_G = 0,65$  impacts au sol / km<sup>2</sup> / an

#### LA FOA

**$N_{SG} = 0,98$**

impacts au sol par km<sup>2</sup> en 2023  
Moyenne sur la période 2014-2023  
 $N_G = 0,55$  impacts au sol / km<sup>2</sup> / an