

# CERTIFICAT DE SITUATION METEOROLOGIQUE

Orage et vent



# CERTIFICAT D'INTEMPERIE

## Orage et vent

Date de survenance : **08 et 09 septembre 2021**

Commune concernée : **Villedaigne (11)**

Méthode de détection : **station de Narbonne (distance : 10.5 km) pour le vent et réseau de détection de la foudre Earthnetworks (précision : +/- 200 m et taux de détection > 95 %)**

### Situation Synoptique

En liaison avec une dépression remontant du golfe de Gascogne vers sur le sud de l'Irlande une perturbation orageuse active concerne l'ouest de la France. Parallèlement à cela, une zone de basse pression centrée entre l'Espagne et l'Algérie va se décaler vers l'est et occasionne une remontée d'air chaud et très instable. Ce contexte provoque une très forte instabilité sur la moitié ouest du pays ainsi qu'un épisode de pluies intenses sur le Languedoc-Roussillon et des averses orageuses localement très importantes en Occitanie, de fortes averses de grêle.

Un axe orageux s'organise dès le début d'après-midi depuis l'ouest de l'Occitanie jusqu'au Limousin et au Centre Val de Loire. Ces orages donnent de très fortes pluies en peu de temps (20 à 40 mm, loc 50 mm en 2 heures), ainsi que par endroits de la grêle et de fortes rafales (80 à 100 km/h).

Cet axe orageux se décale vers la région parisienne, le nord de l'Auvergne et le Midi Toulousain en fin d'après-midi et soirée. Dans sa partie sud, les cumuls de pluie sont importants, de l'ordre de 40 à 60 mm en 3 à 4 heures, localement 60 à 80 mm.

Dans la nuit de mercredi à jeudi, les fortes pluies orageuses touchent le nord du département de l'Aude, voire le sud du Tarn, avec des cumuls atteignant les 100 à 120 mm en 3 heures.

Jeudi matin, les fortes pluies persistent sur le Languedoc jusqu'en milieu de matinée avant que de nouveaux orages se développent durant l'après-midi entre la Nouvelle-Aquitaine et l'ouest de l'Occitanie.

### MESURE MAXIMALE A LA STATION DE REFERENCE

- **Mercredi 08 septembre 2021 :**
  - vitesse de vent maximale instantanée quotidienne de **51,1 km/h relevée à 10 :51**
  - occurrence d'orage et de foudre au sol dans le département mais pas directement sur la commune. Impact le plus proche 7,6 km
- **Jeudi 09 juillet 2021 :**
  - vitesse de vent maximale instantanée quotidienne de **32 km/h relevée à 00 :13**
  - occurrence d'orage et de foudre au sol dans le département et **directement sur la commune.**

**Note : en raison du fait que la station de référence soit située à 10,5 km du lieu du sinistre, et au regard de la situation météorologique qui prévalait le 09/09, il est possible que des vitesses de vent supérieures se soit produites et n'ai pas été enregistrées par la station, notamment si une cellule orageuse active a touché la commune.**

## Impacts de foudre au sol enregistrés le 09/09/2021 dans le périmètre de la commune



**NB :** les chiffres dans les cercles bleus représentent le nombre d'impacts au sol détectés dans un périmètre très restreint (quelques dizaines de mètre)