



AOÛT 2013

- Edito
- Chutes 2/08
- Trajectoires en Gironde
- Chutes 7/08



Edito

L'été 2013 aura été globalement chaud puisque la chaleur de juillet a aussi été au rendez-vous au mois d'août. La forte activité orageuse de juillet s'est prolongée début août puis s'est calmée, ne donnant finalement que 8 jours d'alerte dans nos réseaux. Moins nombreuses, ces situations ont cependant été particulièrement violentes et les médias se sont largement faits l'écho des chutes de grêle qui ont touché la Dordogne et l'Entre-Deux-Mers le 2 août tandis que le nord-est du Gard et le nord du Vaucluse étaient à leur tour touchés le 7 août.

Chutes du 2 août

De très violents orages accompagnés de gros grêlons (classe A3 à A4) ont frappé le vignoble girondin de l'Entre-Deux-Mers dans la soirée du vendredi 2 août. Plus de 100 communes ont été touchées à des degrés divers occasionnant des dégâts aux cultures et des dégâts matériels importants par endroits. Dans un contexte économique difficile, la perte de chiffre d'affaire estimée à ce jour à 156 millions d'euros pour la viticulture permet de mesurer l'impact de cet événement sur l'économie. Touchée durement par des grêlons de 5 à 6 cm (A5), la Dordogne fait elle aussi ses comptes et affiche 28 millions d'euros de pertes aux récoltes.

Les chutes de grêle n'ont pas touché le secteur de Dordogne couvert par les générateurs mais la plaque grêlimétrique de Grézillac (33194)

Chutes du mois d'août

Chutes de grêle Août 2013

Date (nombre de communes)

- 02/08/2013
- 06/08/2013
- 07/08/2013
- 16/08/2013

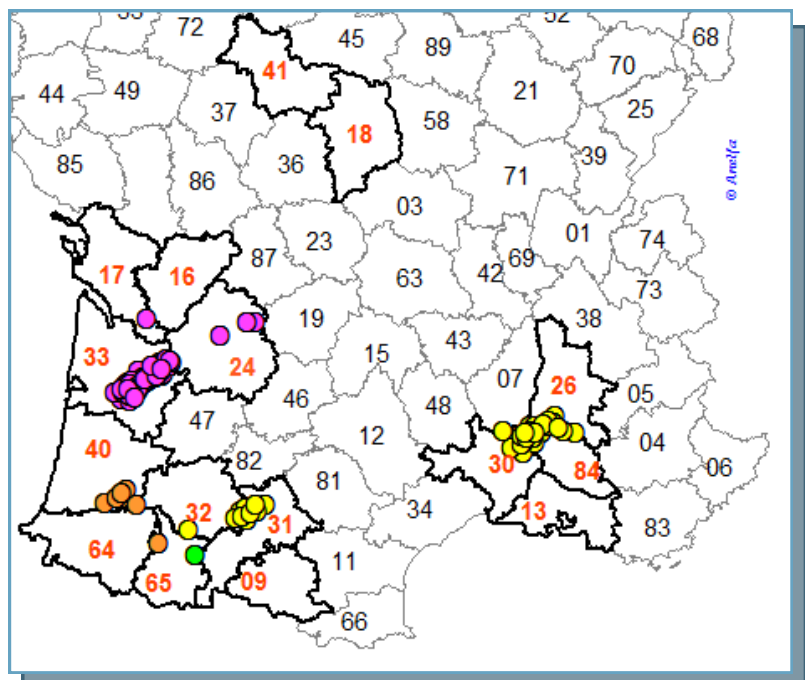
Carte des chutes signalées dans nos réseaux et en périphérie:

Le 2/08,

les communes répertoriées en Gironde sont celles que la Chambre d'Agriculture 33 a identifiées comme concernées par des pertes de plus de 30% sur vigne.

L'inventaire sur la Dordogne est incomplet et sera prochainement complété.

Cliquer sur la carte ou sur les dates de chutes pour retrouver le détail des observations en accès réservé sur notre site.





AOÛT 2013

- Edito
- Chutes 2/08
- Trajectoires en Gironde
- Chutes 7/08

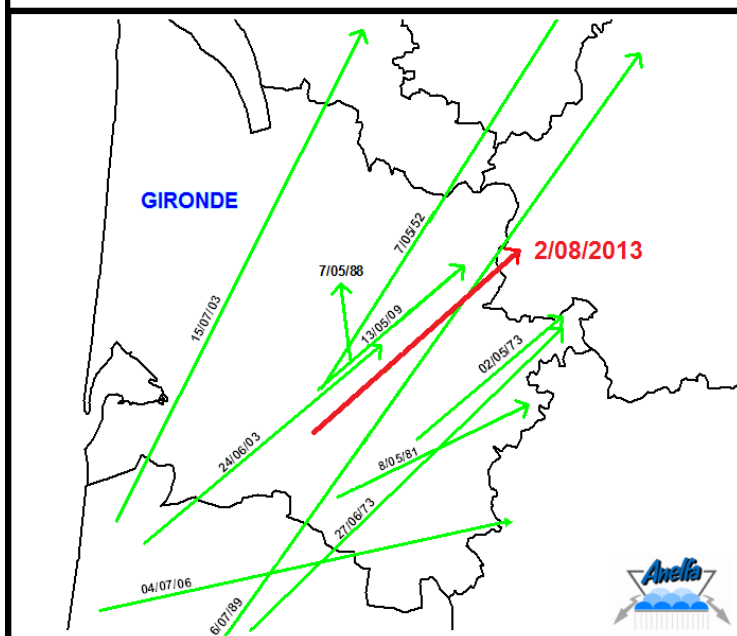
2 août 2013

témoigne de la violence des chutes en Gironde puisque l'énergie cinétique mesurée (995 J/m^2) est l'énergie la plus forte mesurée dans ce département depuis le début des mesures systématiques initiées en 1989. Le précédent record était déjà détenu par Grézillac pour des chutes plus localisées le 1/09/2011.

En tout 6 super-cellules ont été dénombrées par Keraunos ce jour là sur le nord Aquitaine et le Limousin et parmi celles qui ont traversé les départements 33 et 24, on peut citer les suivantes :

- Une première cellule démarre à 19h45 de l'Etang de Cazaux, se dirige vers les cantons de Coutras et Lussac (21h), puis continue sur la Dordogne (dommages importants à Excideuil vers 22h15) et poursuit sa progression en Corrèze. La vitesse de déplacement de l'orage était d'environ 90 km/h.
- Une deuxième cellule prend rapidement le relais de celle-ci entre 20h15 et 21h40 en Gironde, de l'Etang de Parentis au canton de Castillon-la-Bataille, vitesse de déplacement de l'orage: environ 80 km/h. Cette cellule qui a suivi pratiquement le même chemin a aussi poursuivi sa route en Dordogne et au delà.
- Une troisième a emprunté une trajectoire parallèle similaire mais un peu plus à l'est.

PRINCIPALES TRAJECTOIRES D'ORAGE A GRÊLE EN GIRONDE



Cette situation était évaluée comme propice à la grêle et les réseaux de la Gironde et de la Dordogne étaient en alerte de 16h15 à 23h. Cependant, le passage de plusieurs super-cellules pratiquement au même endroit n'est pas fréquent et peut expliquer l'étendue des dégâts. D'autre part, les premières analyses montrent que l'ensemencement de ces orages très rapides était insuffisant en début de trajectoire par absence de générateurs opérationnels.

La carte des principales trajectoires à grêle en Gironde, illustrant la direction préférentielle sud-ouest > nord-est montre pourtant qu'il est nécessaire d'améliorer le réseau dans cette partie sud-ouest du département.

7 août 2013

Une cellule orageuse a traversé le Gard en début d'après-midi, s'est renforcée sur le nord-ouest de ce département et a donné des chutes de grêle de classe A3 sur ce secteur avant de lâcher des grêlons de classe A2 sur le nord Vaucluse. Le réseau du Gard, peu étendu, a été particulièrement concerné par les chutes de grêle provoquées par cet orage violent à déplacement rapide (70km/h) qu'il aurait fallu commencer à ensemençer en amont.