

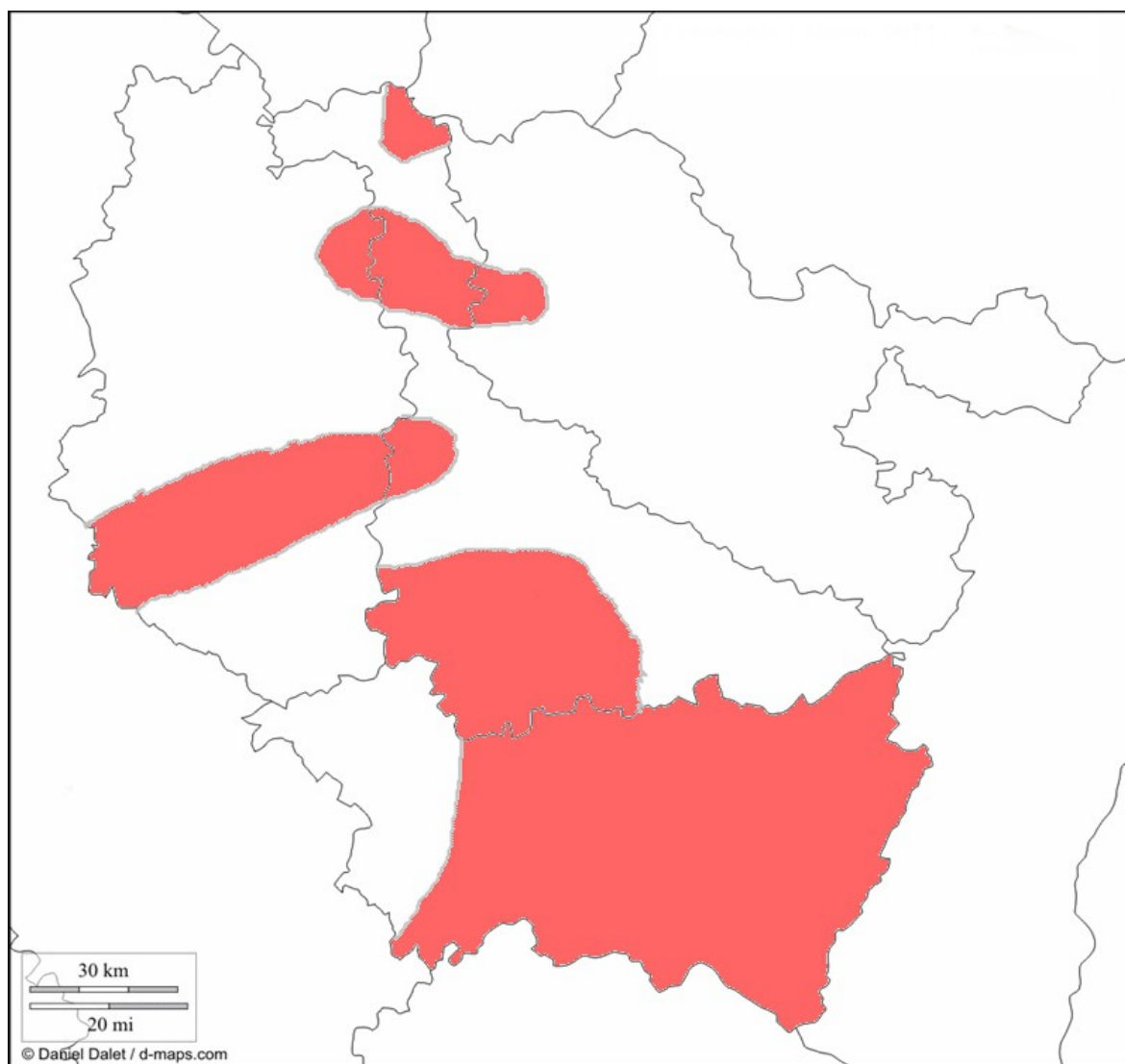
Épisode orageux | 02/03/2013

En ce début du mois de Mai 2013, le temps sur notre région est régi par une goutte froide présente sur l'Ouest de la France, celle-ci provoque des remontées instable par le sud.

Le 2 Mai 2013, vers 15h la convection sur le sud de la région s'intensifie, c'est ainsi qu'une forte cellule en provenance de la Saone (70) entre dans les Vosges, elle produira alors un storm-splitting (séparation d'un orage en 2 cellule distincte), aboutissant a 2 probable Supercellule.

Le moteur droit est très actif, des grêlons >2cm de diamètre seront photographier dans plusieurs commune du sud est des Vosges, 4cm même a Rupt-sur-Moselle (88), enfin des lames d'eau allant jusqu'à plus de 50mm/1h seront relever également, produisant des inondations local.

Le moteur gauche quand a lui bien qu'assez faible va persister pendant près de 1h45 ! Toutefois les observations sur place ne permettent pas de confirmer de manière sur le caractère supercellule de cette cellule. Notons que de la grêle (1cm de diamètre a Saint-Max et Nancy (54) et un possible tuba seront recenser sous cette cellule suspecte.



Les zones en rouges sont celles concernées par une activité orageuse.

Orage violent sur le sud des Vosges

C'est donc entre 15h30 et 16h qu'un orage très violent va frapper le sud est des Vosges, particulièrement les villes de Rupt-sur-Moselle, Bellefontaine, Remiremont et Basse-sur-le-rupt (88), des grêlons >2cm seront photographier dans ces secteurs ainsi que de fortes lames d'eau responsable d'inondations local.

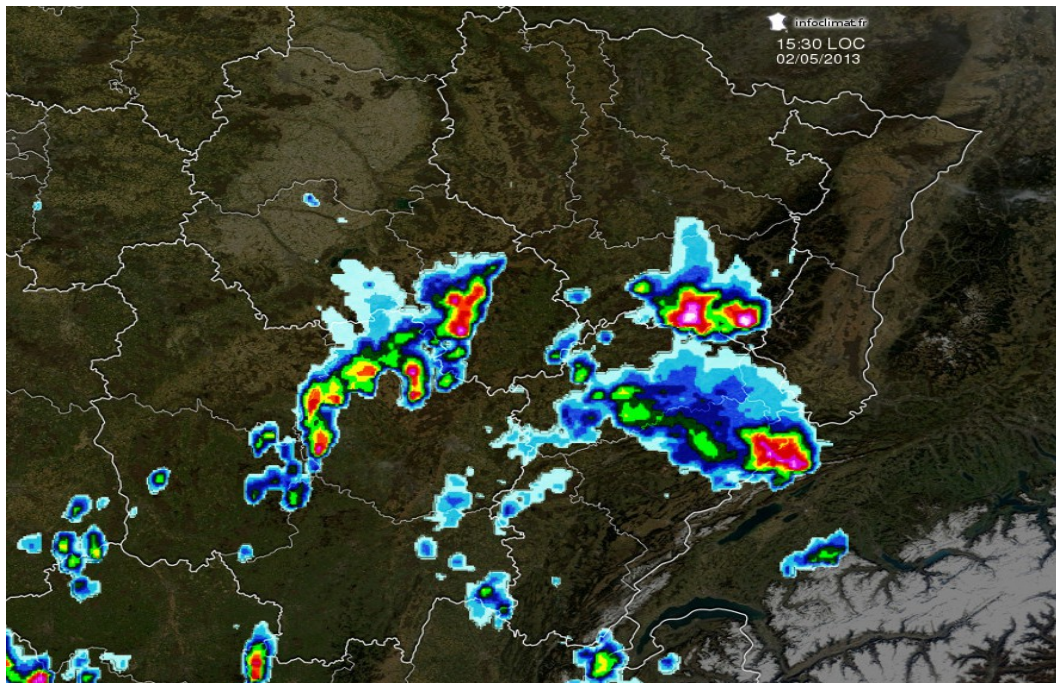
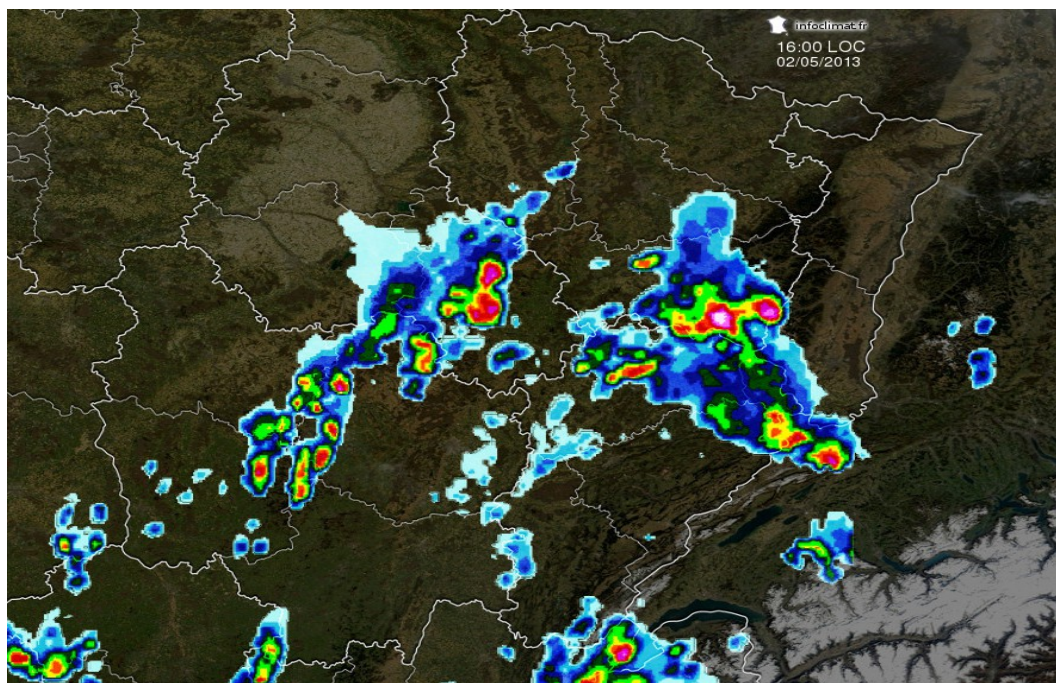


Image radar montrant une très forte réflectivités, signe de chute de grêle.



30 min plus tard, toujours de très fortes réflectivités

Voici quelques images de cet orage violent.

Rupt-sur-Moselle (88) | Photos de Quentin Colle ©



Grêlons de 4cm de diamètre !



Diamètre proche d'une balle de ping-pong.



Grêlons de 2cm de diamètre a Bellefontaine (88)

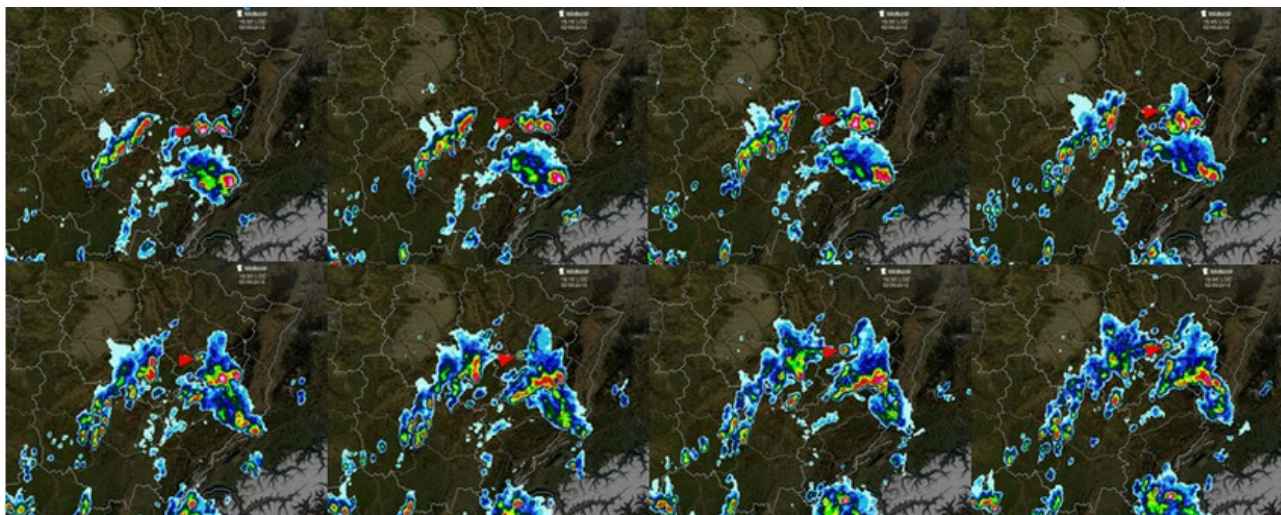


Inondations local a Remiremont (88)

Possible Supercellule moteur gauche

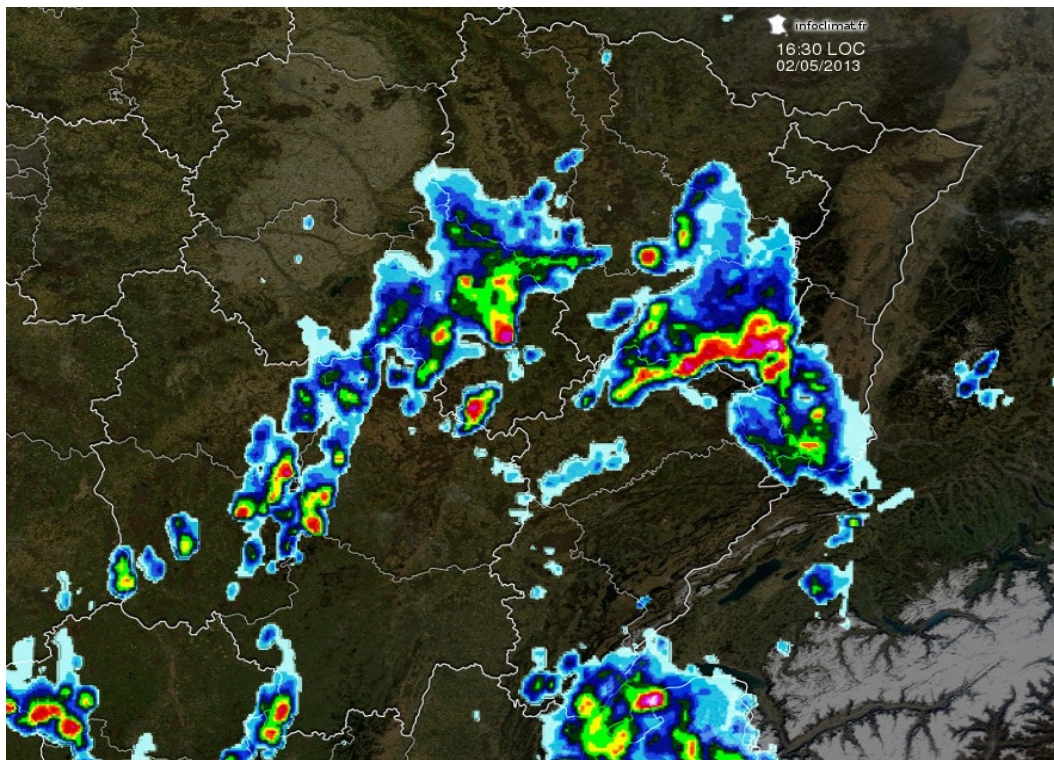
Issue d'un storm-splitting, cette cellule suspecte a transité durant près de 1h45 entre les Vosges (88) et la Meurthe-et-Moselle (54), j'ai pu la photographier a son passage devant la Colline de Sion (54), la rotation n'a pu être démontrée avec certitude, toutefois le cas est classé en liste secondaire.

Image radar provenant du site Infoclimat.fr :



Le split est bien identifiable, on peut voir que malgré une faible activité, celle-ci parcourra près de 100km.

Voici la cellule a son maximum d'intensité, a l'est de la Colline de sion (54) zone de la photos :



La cellule est présente sur le sud du 54.

Photographie de la Cellule

Photos | Kévin Leclercq ©



Présence d'une vigoureuse colonne ascendante inclinée et sa bande d'afflux.



Heaven's Unleashed video.com - Kévin Leclercq ©

Autre vue



L'image donne l'impression d'une rotation anticyclonique.



Activité foudre sous la cellule.

Appendice suspect, possible tuba

Un appendice suspect a été observer pendant près d'une minute, une rotation bien visible a été vu sur place.



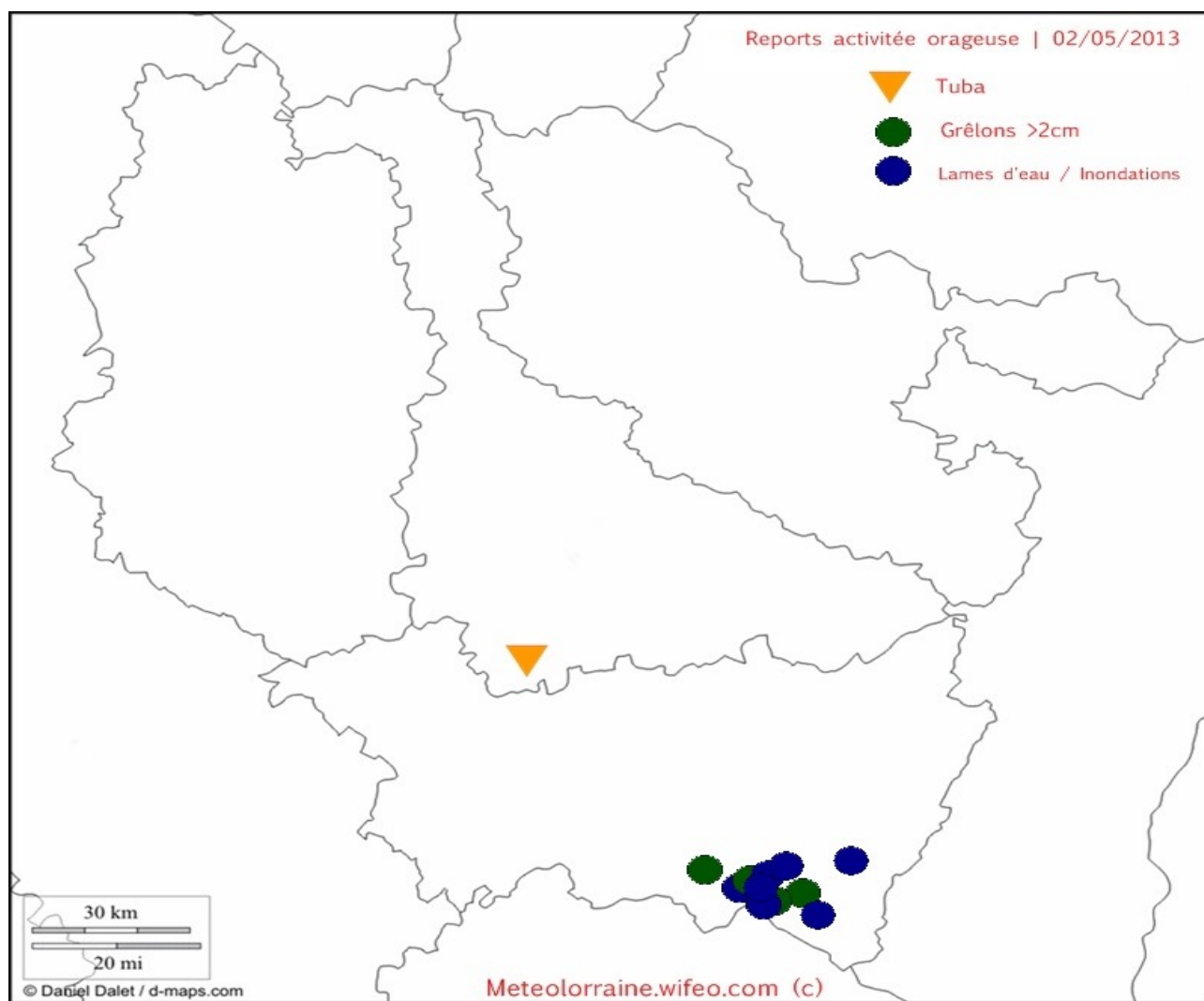
Vue général



Zoom

Impossible malheureusement d'être certain une nouvelle fois, le cas est lister en liste secondaire.

Cartographie des reports de dégâts



La trajectoire de cet orage violent est bien visible !