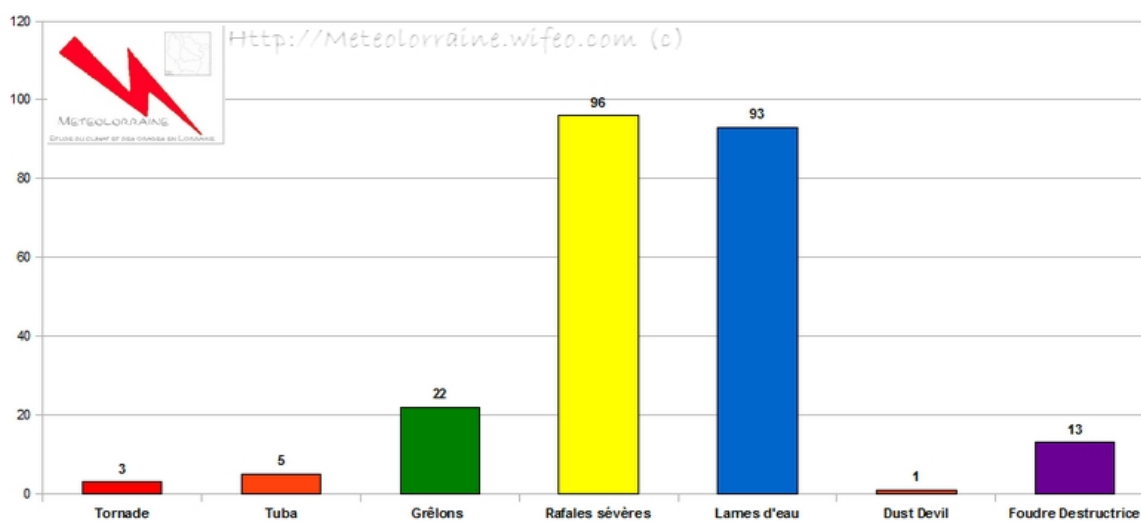


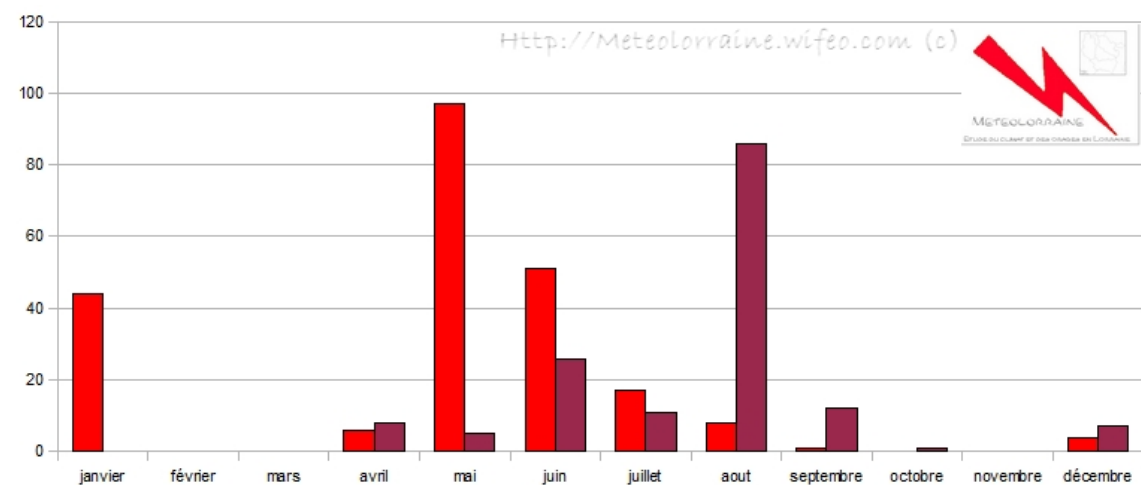
## Recensement des phénomènes orageux en Lorraine | Année 2012

Phénomène	Nombre
Tornado	3
Tuba	5
Grêlons destructeur	22
Rafales sévères	96
Foudre destructrice	13
Lames d'eau/Inondations	93
Dust devil	1
<b>Total</b>	<b>234</b>

### Nombre de reports par phénomènes orageux



### Nombre de reports par mois et comparitif avec 2011



## Nombre de reports de phénomènes orageux par jours



Ces diagrammes permettent de mettre parfaitement en valeur les épisodes orageux majeurs de l'année 2012 en Lorraine. Le début 2012 commence en fanfare avec la ligne de grain généraliser et très venteuse qui recense plus de 40 reports !

Le mois de Mai a été le mois de l'année 2012 qui recense le plus de reports, mois de mai qui a compter de fréquentes vagues orageuse, avec un pic a la fin du mois, la journée du 21 Mai est même la journée qui compte le plus de reports de l'année !

Les autres épisodes orageux fort ou violent sont le 7 et 30 Juin, la dernière journée a dépasse les 10 reports en 1 journée est le 28 Juillet 2012.

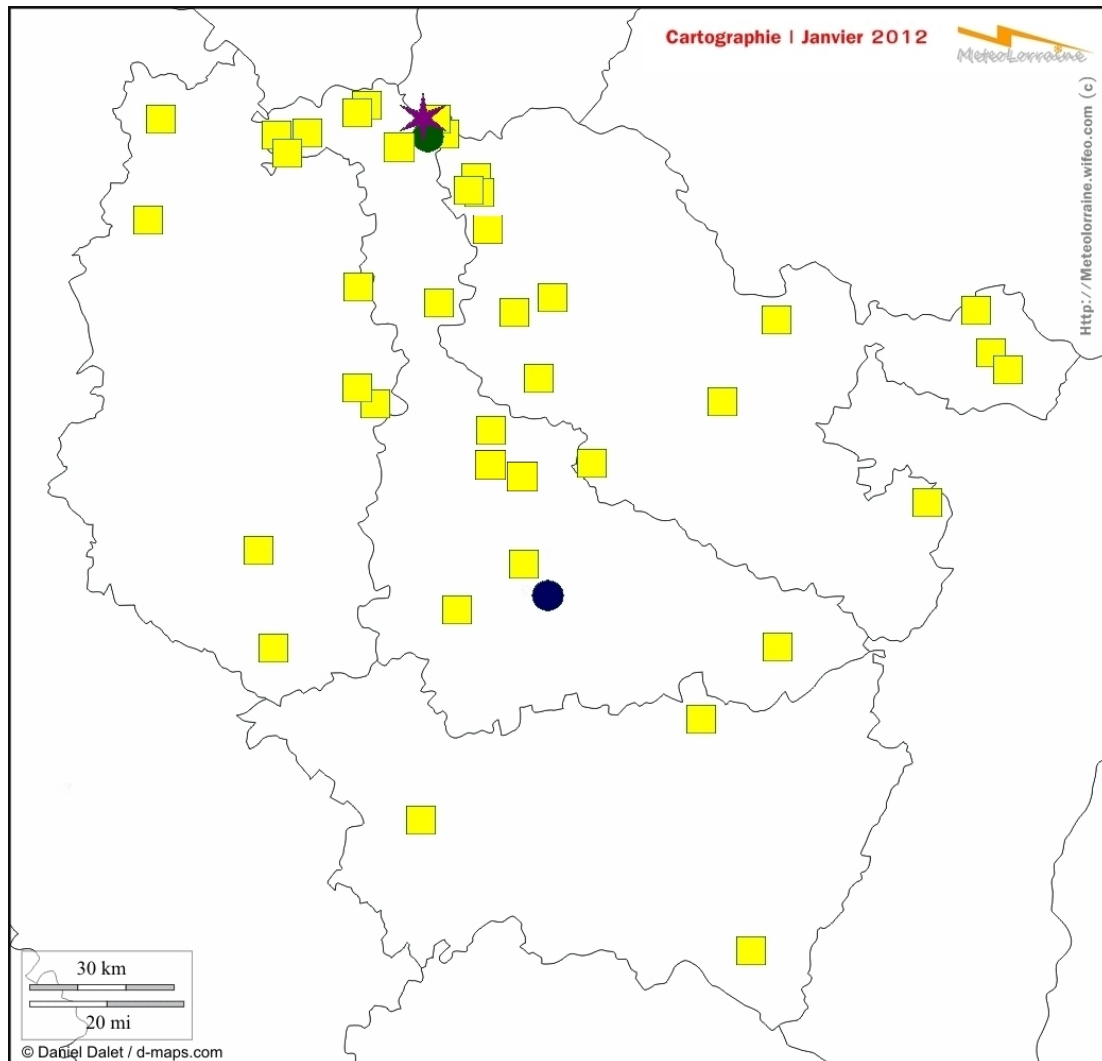
On peut identifier 6 épisode orageux majeurs, avec plus de 10 reports par jours, notons également un mois d'Aout assez calme, et une fin de saison dans la même continuité avec seulement un reports pour le mois de Septembre.

## Janvier 2012

Date	Commune	Dep	Informations	Sources
<b>Rafales sévères</b>				
05/01/2012	Ludres	54	Arbres déraciné sous une ligne de grain	Presse
05/01/2012	Hayange	57	Arbres déraciné sous une ligne de grain	Presse
05/01/2012	Fameck	57	Arbres déraciné sous une ligne de grain	Presse
05/01/2012	Sérémange-Erzange	57	Arbres déraciné sous une ligne de grain	Presse
05/01/2012	Audin-le-tiche	54	Electricité coupé suite a de fortes rafales convectives	Presse
05/01/2012	Bitche	57	Arbres déraciné sous une ligne de grain	Presse-Photos
05/01/2012	Stockbronne	57	Toitures envolées	Presse
05/01/2012	Redange	57	Electricité coupé suite a de fortes rafales convectives	Presse
05/01/2012	Aulnois-sur-Seille	57	Rafales de 101 Km/h	ESSL
05/01/2012	Volmunster	57	Rafales de 103 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Phalsbourg	57	Rafales de 97 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Rouvres-en-Woevres	54	Rafales de 104 Km/h	MF
05/01/2012	Nancy	54	Rafale de 102 Km/h (Station MF) + vidéo	MF + vidéo
05/01/2012	Sainte-Geneviève	54	Toitures endommagées	Presse
05/01/2012	Belleau	54	Dégâts du au vent	Presse
05/01/2012	Goin	57	Rafales de 107 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Septsarges	55	Rafale de 117 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Mouzay	55	Rafale de 106 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Rodalbe	57	Rafale de 93 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Doncourt-lès-Conflans	54	Rafale de 96 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Seingbouse	57	Rafale de 113 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Vagney	88	Rafale de 111 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Ochey	54	Rafale de 92 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Metz	57	Rafale de 90 Km/h (Station MF) + photos toitures envolées	MF + Photos
05/01/2012	Nonsard-Lamarche	55	Rafale de 97 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Saint-Maurice-aux-forges	54	Rafale de 95 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Houdelaincourt	55	Rafale de 115 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Villette	54	Rafale de 93 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Erneville-aux-bois	55	Rafale de 90 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Ligneville	88	Rafale de 95 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Rovilles-aux-chênes	88	Rafale de 91 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Retonfey	57	Rafale de 93 Km/h (Station MF)	MF
05/01/2012	Vigneulles-lès-Hatonchatel	55	Rafale de 100 Km/h (Station Meteo)	Station-Météo
05/01/2012	Cutry	54	Vidéo de Yohan Denis	Yohan Denis vidéo
05/01/2012	Petit-Failly	54	Gros dégâts au passage de la ligne de grain	Presse
05/01/2012	Grand-Failly	54	Arbres au sol	Presse
05/01/2012	Longwy	54	Dégâts du au vent	Presse
05/01/2012	Maidières	54	Arbre centenaire abbatu sur 3 véhicules	Presse
05/01/2012	Ugny	54	Petits arbres + branchages au sol	Photos
05/01/2012	Richemont	57	Toiture de 100m2 soulever et projeter dans la rue, gros dégâts sur un pavillons et sur plusieurs véhicules a cause des débris projeter.	Presse
05/01/2012	Pont-saint-vincent	54	Cheminée effondrer sur le toits d'un pavillons	Presse

Grêlons >2cm				
05/01/2012	Villerupt	54	Accumulation de grêles >10cm localement	Témoignage
Foudre destructrice				
05/01/2012	Villerupt	54	Réseau électrique endommager suite au passage de l'orage	Témoignage
Lames d'eau   Inondations				
05/01/2012	Ville-en-vermois	54	Inondations reporter	Presse

## Cartographie



## Evenements orageux marquant du mois

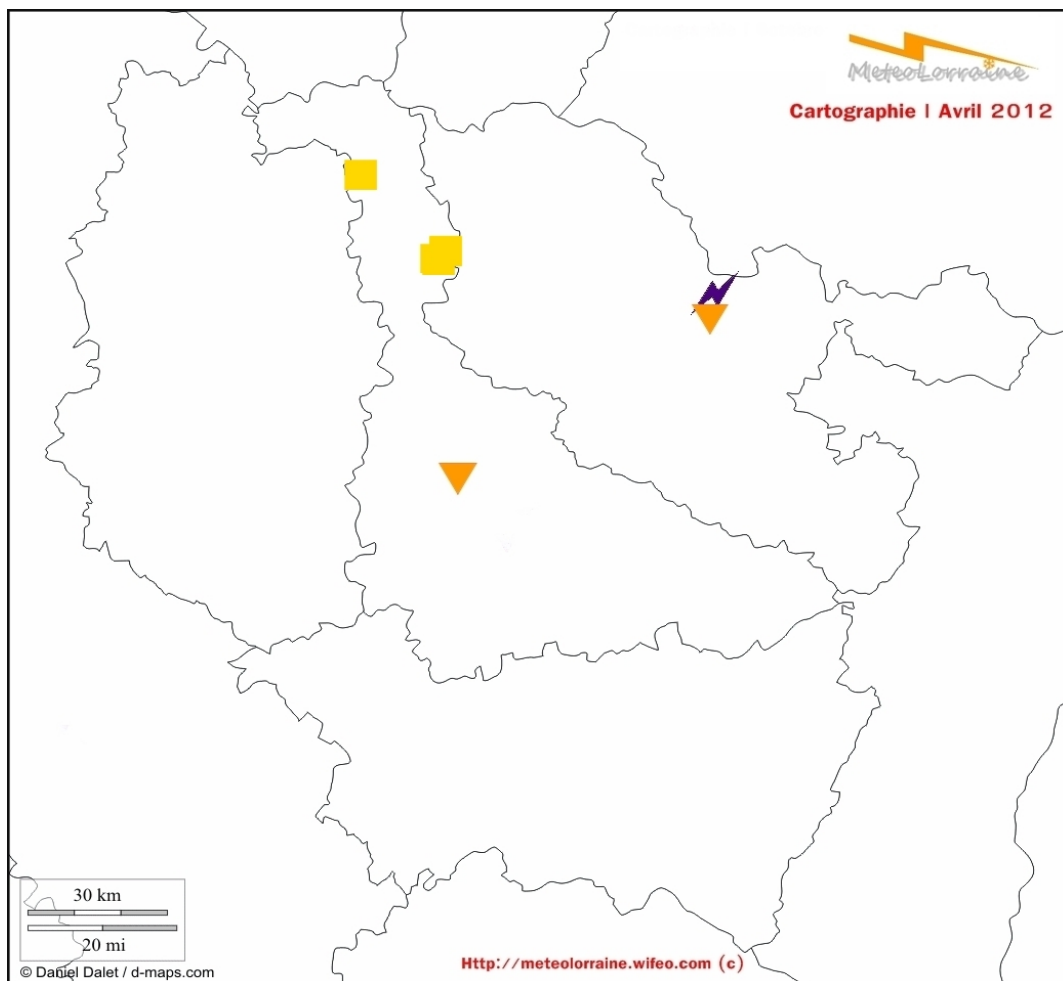
Le 5 Janvier 2012, une ligne de grain très active et très venteuse a frapper la région, tout les reports du mois ont d'ailleurs été relever sous cette dégradation orageuse hivernal, cette journée se place d'ailleurs au 2eme rangs de l'année 2012 au nombre de reports en une journée. Les rafales de vent ont tout de même approcher les 120 Km/h ! (117 Km/h a Septsarges (55))

**Les mois de Février et Mars n'enregistrent aucuns reports de temps violent.**

## Avril 2012

Date	Commune	Dep	Informations	Source
<b>Liste secondaire Tuba</b>				
19/04/2012	Saint-Avold	57	Tuba observer par un témoins, rotation identifier, sans photos, le cas est donc classer en liste secondaire	Témoignage
20/04/2012	Villers-en-Haye	54	Tuba d'une durée de vie de 3min photgraphier, néanmoins, la qualité de la photos est insuffisante pour un classement en liste principal	Photos
<b>Rafales sévères</b>				
30/04/2012	Auboué	54	Arbre abbatu suite de violente rafale convective, Photos >> <a href="http://img11.hostingpics.net/pics/416861degatsorage30avril2012aubou.jpg">http://img11.hostingpics.net/pics/416861degatsorage30avril2012aubou.jpg</a>	Photos
30/04/2012	Valleroy	54	Toitute d'un petit chalet endommager par le vent, Photos >> <a href="http://img11.hostingpics.net/pics/481468degatsvalleroy30avril2012.jpg">http://img11.hostingpics.net/pics/481468degatsvalleroy30avril2012.jpg</a>	Photos
30/04/2012	Xivry-Circourt	54	Toiture de l'église soufflé par le vent, Photos >> <a href="http://img11.hostingpics.net/pics/42905834a2.png">http://img11.hostingpics.net/pics/42905834a2.png</a>	Photos + Presse
<b>Foudre destructrice</b>				
03/04/2012	Saint-Avold	57	Dégâts du a la foudre sur le réseau électrique	Republicain Lorrain

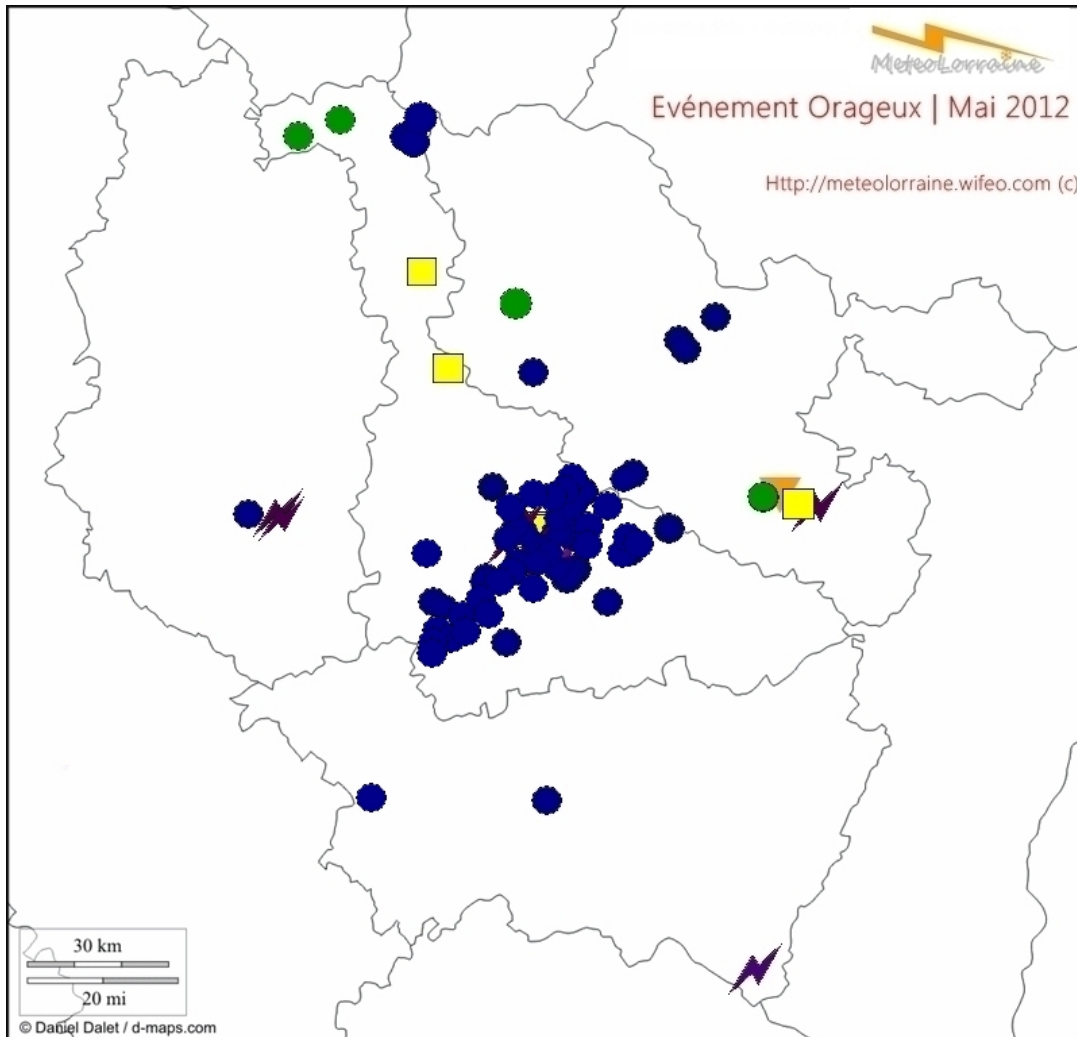
## Cartographie



## Mai 2012

Date	Commune	Dep	Informations	Sources
<b>Liste principal Tuba</b>				
11/05/2012	Langatte	57	Gros tuba photographeur sous une Supercellule, Photos >> <a href="http://img11.hostingpics.net/pics/404418pict0027xd.jpg">http://img11.hostingpics.net/pics/404418pict0027xd.jpg</a>	Photos
<b>Lames d'eau   Inondations</b>				
02/05/2012	Malleloy	54	20mm/1h sous un puissant MCS	Témoins + relevé
02/05/2012	Créhange	57	20mm/35min sous un puissant MCS	Témoins + relevé
02/05/2012	Saint-Avold	57	Caves inondées sous un puissant MCS	Républicain Lorrain
02/05/2012	Faulquemont	57	Caves inondées sous un puissant MCS	Républicain Lorrain
11/05/2012	Dombasles	54	Inondations urbaine sous un puissant multicellulaire issue de la fusion de 3 supercellule	Photos
11/05/2012	Rosières-aux-Salines	54	Coulée de boue importante entre rosières-aux-Saline et saint-nicolas-de-port	Témoins
11/05/2012	Coincourt	54	35mm relevé	Témoins + relevé
11/05/2012	Raville-sur-Sanon	54	24mm/45min relevé	Témoins + relevé
20/05/2012	Château-salins	57	20mm en 1h sur une station de MF	Station MF
20/05/2012	Dommartins-au-bois	88	36mm en quelques heures dont 22,1mm/1h	Station MF
20/05/2012	Buissoncourt	54	Coulée de boue barrant une route	Témoins + photos
20/05/2012	Romemont	54	Inondations coupant une route	Témoins + photos
21/05/2012	55 commune	57-57	Un puissant MCS provoque de gros dégâts sur 55 commune de la Moselle et de la Meurthe-Et-Moselle, la partie est de l'agglomération nancéienne sera même ravager par des crues exceptionnel. Commune touchées >> <a href="http://img11.hostingpics.net/pics/649685catanaturel21mai2012.jpg">http://img11.hostingpics.net/pics/649685catanaturel21mai2012.jpg</a>	Photos + médias Liste provenant de Magnum la radio
23/05/2012	Villerupt	54	Inondations et coulée de boue photographeur	Témoins + Photos
23/05/2012	Brehain-la-ville	54	Lames d'eau radar estimer a 100mm/1h30	MF + Keraunos
<b>Foudre destructrice</b>				
02/05/2012	Nancy	54	Dégâts du a la foudre sur le réseau électrique	Témoins
21/05/2012	Nancy	54	Nombreux dégâts du a la foudre sur le réseau électrique	Presse + Témoins
21/05/2012	Saint-Max	54	Dégâts du a la foudre sur le réseau électrique	Témoins
24/05/2012	Sarrebourg	57	Maison incendier par la foudre	Presse
??/05/2012	Commercy	55	Dégâts du a la foudre, date perdu suite a la perte de données	Témoins
??/05/2012	Commercy	55	Dégâts du a la foudre, date perdu suite a la perte de données	Témoins
??/05/2012	Rupt-sur-moselle	88	Dégâts du a la foudre, date perdu suite a la perte de données	Témoins
<b>Grêlons &gt;2cm</b>				
11/05/2012	Langatte	57	Grêlons de 3cm sous une supercellule	Témoins
15/05/2012	Longuyons	54	Dégâts du a la grêle reporter	Republicain Lorrain
24/05/2012	Metz	57	Grêlons de 2,5cm de diamètre photographeur	Photos
<b>Rafale sévère</b>				
19/05/2012	Agincourt (Le piroué)	54	Microrafale photographeur et dégâts a la végétation	Photos + Témoins
19/05/2012	Seichamps	54	Microrafale photographeur et dégâts a la végétation	Photos + Témoins
24/05/2012	Hommarting	57	Microrafale observer et dégâts a la végétation relevés	Photos + Témoins

## Cartographie



## Evénements orageux marquant du mois

C'est bien entendu le MCS du 21 mai 2012 qui restera dans les mémoires du côté de Nancy, la partie est de l'agglomération a été ravagé par des pluies torrentiel (120mm/3h a la station d'essey (54), les dégâts ont été évalué a 40M d'euros, 1 personne a perdu a la vie et plusieurs autre auront été blessés, parfois gravement.

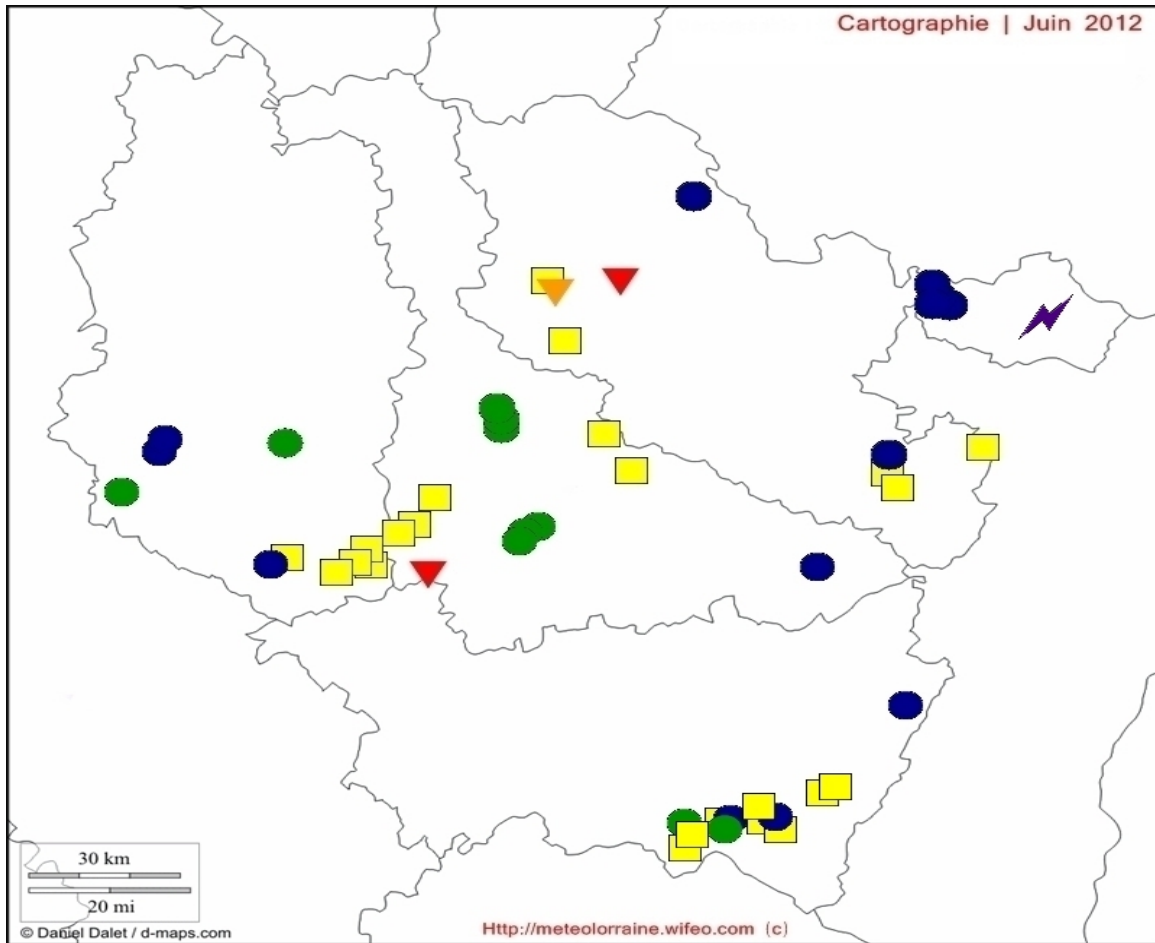
Dossier sur l'épisode orageux du 21 Mai 2012 >> <http://meteolorraine.wifeo.com/orage-diluvien-sur-nancy.php>

## Juin 2012

Date	Commune	Dep	Informations	Sources
<b>Tornade</b>				
07/06/2012	Silly-Sur-Nied	57	Tornade F 0 (Liste P) <a href="http://meteolorraine.wifeo.com/tornade-de-silly-sur-nied-57.php">http://meteolorraine.wifeo.com/tornade-de-silly-sur-nied-57.php</a>	Photos + Dossier
07/06/2012	Barisey-au-plain	54	Tornade F 0 (Liste S) Dossier : <a href="http://pdf.lu/ghs8">http://pdf.lu/ghs8</a>	Dossier
<b>Liste principal Tuba</b>				
21/06/2012	Metz	57	Tuba photographeur	Photos
<b>Grêlons &gt;2cm</b>				
21/06/2012	Dieulouard	54	Grêlons de 3cm de diamètre reporter	Témoignage
21/06/2012	Blénod-les-Pam	54	Grêlons de 3cm de diamètre photographeur	Témoins + Photos
21/06/2012	Jezainville	54	Grêlons de 2-3cm de diamètre photographeur	Témoins + Photos
21/06/2012	Donnée perdu	55	Donnée perdu	Donnée perdu
28/06/2012	Laxou	54	Grêlons de 4cm de diamètre photographeur	Photos
28/06/2012	Ludres	54	Grêlons de 2cm de diamètre reporter	Témoins
28/06/2012	Bainville-s-madon	54	Grêlons de 2cm de diamètre reporter	Témoins
28/06/2012	Pont-saint-vincent	54	Grêlons de 2cm de diamètre reporter	Témoins
30/06/2012	Remiremont	88	Grêlons de 3cm de diamètre reporter	Témoins
30/06/2012	Bellefontaine	88	Grêlons de 3cm de diamètre photographeur	Témoins + Photos
<b>Foudre destructrice</b>				
30/06/2012	Bitche	57	Dégâts du a la foudre	Donnée perdu
<b>Lames d'eau   Inondations</b>				
07/06/2012	Sarrebourg	57	Inondations photographeur	Photos
28/06/2012	Ancervillers	55	Inondations reporter par la chaîne météo	LCM
30/06/2012	Remiremont	88	29,5mm/30min relever sur une station amateur	Station-Météo
30/06/2012	Ban-de-laveline	88	22mm en moins d'une heure relever sur une station amateur	Station-Météo
30/06/2012	Le syndicat	88	Inondations reporter	Témoins
<b>Rafale sévère</b>				
03/06/2012	Metz	57	Arbre de taille moyenne abbatu	Photos
07/06/2012	Sarrebourg	57	Dégâts du au vent reporter	Témoins
07/06/2012	Phalsbourg	57	Dégâts du au vent reporter	Témoins
07/06/2012	Amanty	55	Dégâts du au vent suite au passage d'une microrafale	Enquête de terrain
07/06/2012	Maxey-sur-vaize	55	Dégâts du au vent suite au passage d'une microrafale	Enquête de terrain
07/06/2012	Sepvigny	55	Dégâts du au vent suite au passage d'une microrafale	Enquête de terrain
07/06/2012	Pagny-la-BC	55	Dégâts du au vent suite au passage d'une microrafale	Enquête de terrain
07/06/2012	Blénod-les-toul	54	Dégâts du au vent suite au passage d'une microrafale	Enquête de terrain
07/06/2012	Charme-la-cote	54	Dégâts du au vent suite au passage d'une microrafale	Enquête de terrain
21/06/2012	Erbevillers/amezule	54	Dégâts du au vent	Presse
29/06/2012	Sarrebourg	57	Microrafale causant pas mal de dégâts	Enquête de terrain
29/06/2012	Goin	57	Rafale de 116 Km/h relever par la station de météo-France	MF
29/06/2012	Houdelaincourt	55	Rafale de 113 Km/h relever par la station de météo-France	MF
30/06/2012	Remiremont	88	Gros dégâts du au vent suit au passage d'une Macrorafale	Presse + photos
30/06/2012	Vagney	88	Gros dégâts du au vent suit au passage d'une Macrorafale (Raf 112 Km/h)	MF
30/06/2012	Gérardmer	88	Gros dégâts du au vent suit au passage d'une Macrorafale	Presse + Photos
30/06/2012	Ban-sur-Meurthe	88	Gros dégâts du au vent suit au passage d'une Macrorafale	Presse + photos
30/06/2012	Val d'ajol	88	Gros dégâts du au vent suit au passage d'une Macrorafale	Presse + photos



## Cartographie



### Evénements orageux marquant du mois

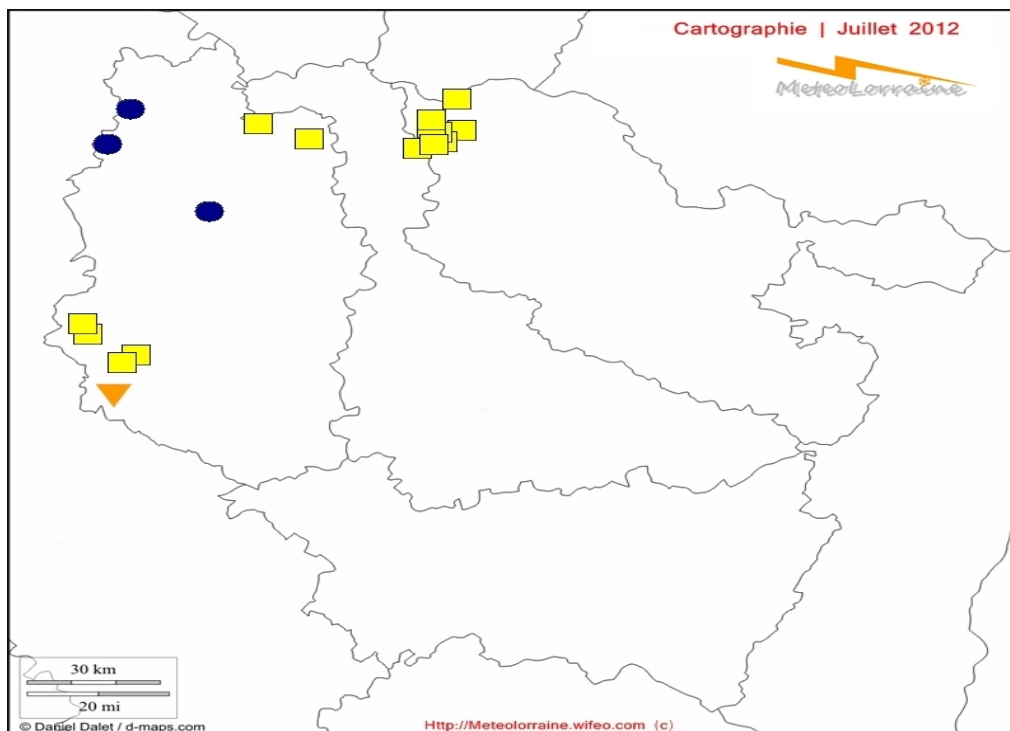
**7 Juin 2012** >> Episode orageux puissant en Lorraine, avec notamment une microrafale humide entre Meuse (55) et Meurthe-Et-Moselle (54) et 2 phénomènes tourbillonnaire F 0 a Silly-Sur-Nied (57) et Barisey-au-plain (54)  
Informations sur cet épisode : <http://meteolorraine.wifeo.com/orage-violent-7-juin-2012.php>

**30 Juin 2012** >> Le sud Est des Vosges (88) est touché par un orage extrême, une macrorafale va littéralement décapiter certaines zones boisées, et causer de nombreux dégâts dans plusieurs communes du sud est Vosgiens, la ville de Gérardmer payera d'ailleurs un lourd tribut à cet orage !  
Les rafales de vent ont été estimées par Keraunos.org à 150 Km/h ! le vent ne sera pas le seul élément destructeur sous cet orage, des grêlons allant jusqu'à 3cm de diamètre ont été observés ! Ainsi que des pluies torrentielles responsables d'inondations dans plusieurs communes !  
La trajectoire de cet orage destructeur est d'ailleurs parfaitement visible sur la cartographie du mois de Juin, avec une ligne de plusieurs reports de différents phénomènes sur un axe SO → NE.

## Juillet 2012

Date	Commune	Dep	Informations	Sources
<b>Liste principal Tuba</b>				
05/07/2012	Rupt-aux-nonain	55	Tuba photographeur par Sylvain Maupetit	Photos
<b>Grêlons &gt;2cm</b>				
15/07/2012	Villerupt	54	Dégâts du a la grêle reporter	Témoins
<b>Lames d'eau   Inondations</b>				
28/07/2012	Romagne-sous-montfaucon	55	Inondations photographeur	LCM
<b>Rafale sévère</b>				
02/07/2012	Goin	57	Rafale de 101 Km/h relever par la station Météo-France	MF
28/07/2012	Vassincourt	55	Rafale de 98 Km/h relever par la station Météo-France	MF
28/07/2012	Grand-Failly	54	Dégâts du au vent reporter	Est republicain
28/07/2012	Neufchef	57	Dégâts du au vent	Presse-Photos
28/07/2012	Algrange	57	Dégâts du au vent	Presse-Photos
28/07/2012	Nilvange	57	Dégâts du au vent	Presse-Photos
28/07/2012	Volkrange	57	Dégâts du au vent	Presse-Photos
28/07/2012	Florange	57	Dégâts du au vent	Presse-Photos
28/07/2012	Hayange	57	Dégâts du au vent	Presse-Photos
28/07/2012	Yutz	57	Dégâts du au vent	Presse-Photos
28/07/2012	Lommerange	57	Dégâts du au vent	Presse-Photos
28/07/2012	Angevillers	57	Dégâts du au vent	Presse-Photos
28/07/2012	Volmerange	57	Dégâts du au vent	Presse-Photos
28/07/2012	Thionville	57	Dégâts du au vent	Presse-Photos

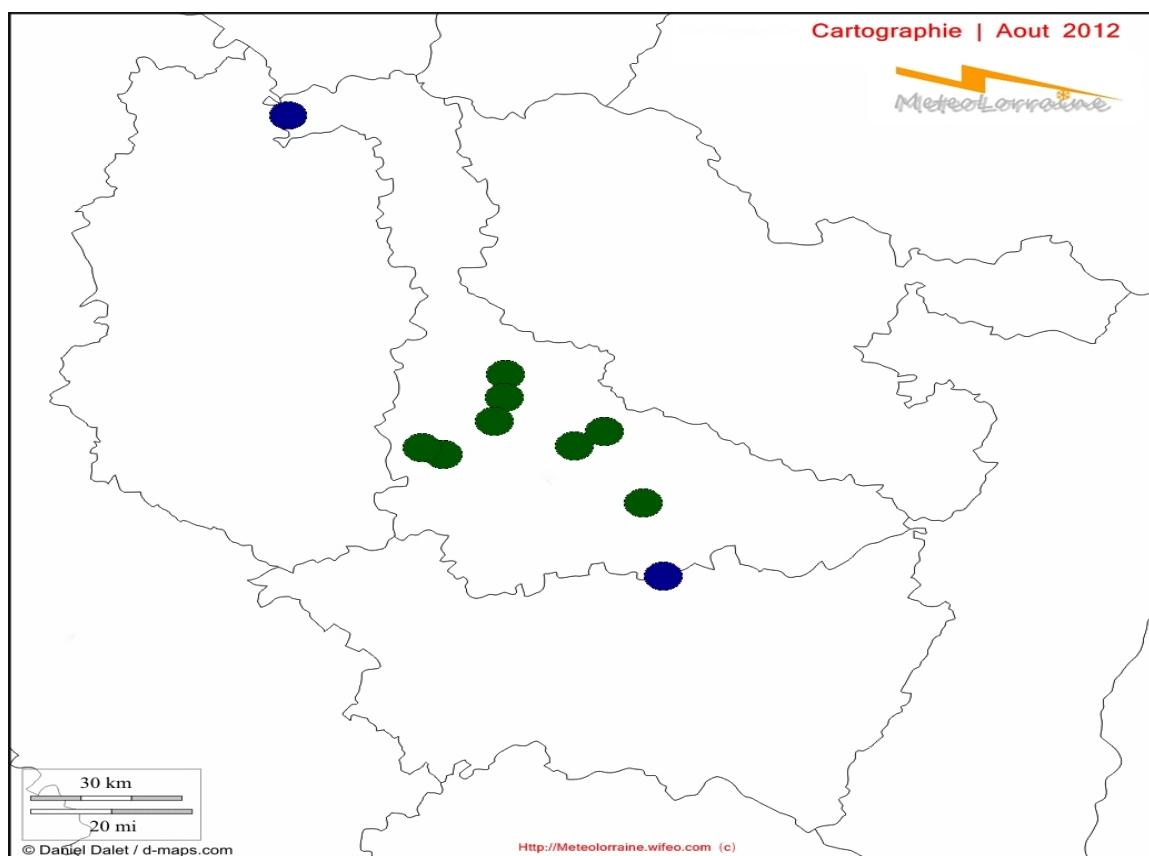
## Cartographie



## Aout 2012

Date	Commune	Dep	Informations	Sources
<b>Grêlons &gt;2cm</b>				
21/08/2012	Seichamps	54	Grêlons de 2cm de diamètre sous une supercellule moteur gauche	Témoins
21/08/2012	Champenux	54	Grêlons de 2cm de diamètre sous une supercellule moteur gauche	Témoins
21/08/2012	Toul	54	Grêlons proche de 4cm de diamètre sous un Bow-Echo	Photos
21/08/2012	Saizerais	54	Grêlons de 4cm de diamètre photographe sous un Bow-Echo	Photos
21/08/2012	Dieulouard	54	Dégâts du a la grêle reporter + photos de grêlons de 2cm de diamètre (Bow Echo)	Photos
23/08/2012	Ecrouvres	54	Grêlons de 3cm de diamètre reporter sur Météoalerte	Météoalerte
<b>Lames d'eau   Inondations</b>				
Donnée perdu	Donnée perdu		Donnée perdu	Donnée perdu
Donnée perdu	Donnée perdu		Donnée perdu	Donnée perdu

## Cartographie



## Evénements orageux marquant du mois

**21 Aout 2012** : Journée exceptionnel en Lorraine avec pas moins de 6 Supercellule observer et 1 Bow Echo ! Ces orages seront accompagner de grêlons destructeur entre 2 et 4cm de diamètre !

Informations sur l'épisode : <http://meteolorraine.wifeo.com/episode-supercellule-et-bow-echo-21-aout-2012.php>

## Septembre 2012

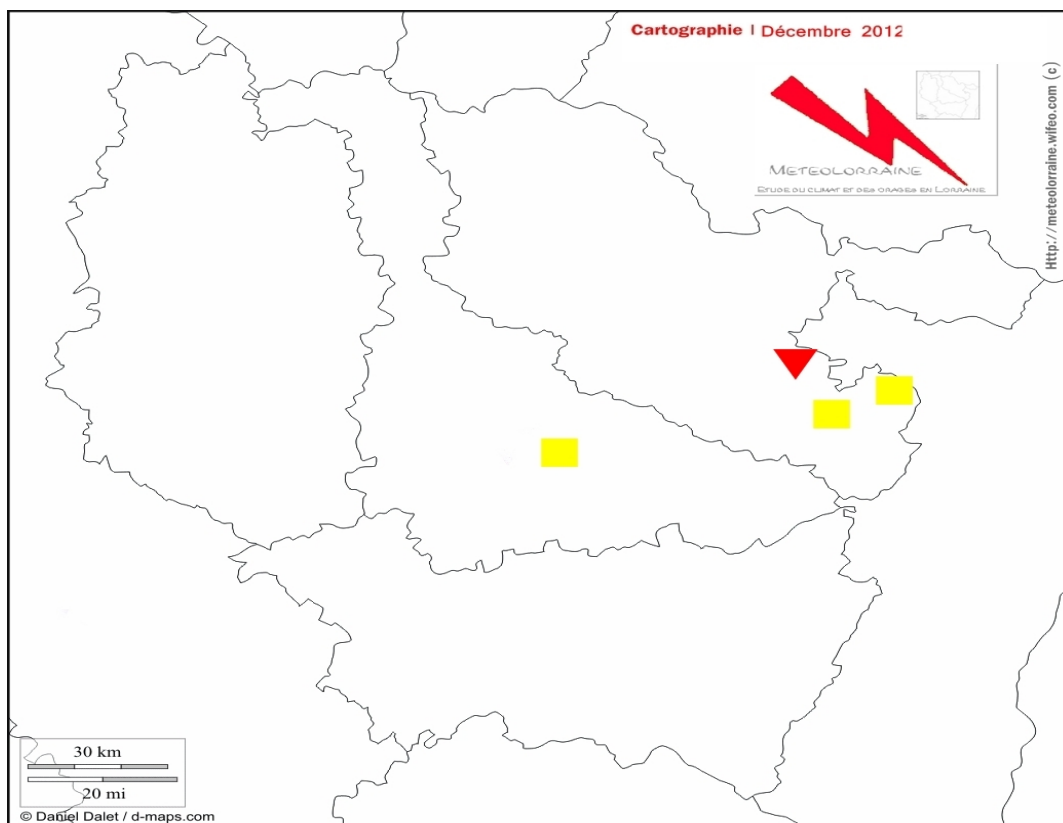
1 seul reports pour ce mois, un dust devil a Commercy (55) le 8/09/2012

**Aucuns reports en Octobre 2012 ni Novembre 2012**

## Décembre 2012

Date	Commune	Dep	Informations	Sources
<b>Tornade</b>				
27/12/2012	Berthelming	57	Une probable tornade EF-1 touche le village de Berthelming (57)	Dossier
<b>Rafale sévère</b>				
27/12/2012	Buissoncourt	54	Dégâts sur la végétation au passage d'une ligne convective	Photos
27/12/2012	Phalsbourg	57	Rafale de 96 Km/h au passage d'une ligne convective	MF
27/12/2012	Buhl-Lorraine	57	Rafale de 110 Km/h au passage d'une ligne convective	MF

## Cartographie



## Evénements orageux marquant du mois

**Le 27 Décembre 2012 :** Une courte ligne orageuse a traverser le centre de la Lorraine sur un axe O/SO – E/NE, avec de fortes rafales de vents >80 Km/h relever a son passage, et même plus de 100 Km/h localement (110 Km/h a Buhl-Lorraine (57) ! Une probable Tornade EF-1 est également recenser en liste secondaire a Berthelming (57).

Note : Certaines données ont été perdu au mois d'Aout suite a un plantage du site internet, la plupart des données ont été retrouvées mais malheureusement d'autres sont toujours en cours de recherche ...