

LA TORNADE DU CASTELLET (83) DU 26 DECEMBRE 2000

Cas documenté par N. Baluteau

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET TEMPORELLE



Jour :	26 décembre 2000
Heure (UTC) :	8 h environ
Communes touchées :	Le Castellet
Département :	Var (83)
Altitude :	250 m
Type de terrain :	Rural vallonné



CARACTERISTIQUES DU PHENOMENE



Intensité :	F 2 ou F 3 soit des vents de 220 km/h à 270 km/h
Catégorie :	A : tornade de type supercellulaire
Largeur maximale :	200 m
Distance parcourue :	2,6 km
Dégâts observés :	Huit habitations endommagées en périphérie du Castellet, dont l'une très gravement (toiture, portes et cloisons du premier étage intégralement arrachées). Des jardins et voitures sinistrés. Gros dégâts sur la végétation et les vignes. Arbres déracinés, vrillés.

Photo du phénomène :

Pas de photo disponible.

A signaler qu'une vidéo du phénomène existe, mais n'est pas disponible pour le moment.

COUPURES DE PRESSE



Une tornade "sauteuse"

Commentaire d'un gendarme arrivé sur les lieux:

"Des vignes ont été arrachées, puis d'autres quelques dizaines de mètres plus loin, mais sans réelle trajectoire, comme si il y avait eu trois tornades. On remarque d'ailleurs bien les trois sauts".

La tornade filmée par un vidéaste amateur

"J'habite au Beausset et l'une de mes fenêtres donne sur un contrefort du Castellet Village. J'ai aperçu la tornade qui tournait bien sur elle-même. J'ai alors pris mon caméscope et j'ai pu la suivre pendant plus de cinq minutes. On voyait clairement le tube. De la maison à la tornade, il y avait environ 1,5 km, mais à vue d'oeil, on pouvait observer une base de 100 ou 200 mètres au moins. Par la suite, je l'ai vue se découper en plusieurs parties, c'était étrange".

(extrait de l'article publié dans l'édition de Var-Matin du 27 déc 2000)



Trajet de la tornade

Infographie S. Weiwers

Météo France : « Un phénomène imprévisible »

Le phénomène, localisé sur Saint-Cyr, La Cadière et Le Castellet qui s'est produit, hier matin, n'était en aucun cas prévisible. C'est ce que confirme le chef prévisionniste du service régional de Météo France.

« Ce n'était pas une tornade, mais un orage costaud, avec des renforcements de vents. De forts échos ont été aperçus sur nos images radars, avec des impacts orageux. Ces derniers sont ensuite rapidement rentrés dans les terres, en seulement trente minutes environ ».

Ce violent orage, qui se déplaçait de Sud-Ouest à Nord-Est, a traversé la moitié du Var en moins d'une heure. *« Ce n'est pas un phéno-*

mène très rare ni exceptionnel, explique le chef prévisionniste. Il se produit de temps à autre. D'une façon générale, il s'agit de cellules orageuses qui se forment dès lors que l'air est instable. Mais ce sont des phénomènes très brefs, qui échappent aux instruments de prévisions ». En tout état de cause, rien à voir avec la tempête qui s'est abattue sur le pays, le 26 décembre 99, il y a tout juste un an, jour pour jour.

Concernant les prévisions, Météo France annonce des restes orageux pour aujourd'hui, *« mais sans aucune raison pour que cela se reproduise ».*

Le commentaire d'un chef prévisionniste de Météofrance
(extrait de l'article publié dans l'édition de Var-Matin du 27 déc 2000)



"On avait l'impression que le toit allait s'envoler"

"Nous avons eu beaucoup de chance. Ma voiture est massacrée, un arbre s'est écrasé dessus. La toiture a également subi d'importants dégâts.

C'était impressionnant. Nous nous sommes enfermés dans la maison en attendant que ça passe. Fort heureusement, nous n'avions pas encore ouvert les volets. Mais l'air passé quand même. On avait l'impression que le toit voulait s'envoler et on se demandait par où l'air pouvait bien passer puisque tout était fermé.

Par ailleurs, les interrupteurs à l'intérieur de notre maison, se sont mis à faire des tas d'étincelles, puisque les lignes électriques ont par endroits été arrachées.

Mais nous nous en sortons plutôt bien".

Témoignage d'un habitant du quartier.

"Quelques secondes terribles"

"C'est épouvantable". Mme G. se remet à peine de ses émotions. En quelques secondes, sa bâtisse, sa voiture et son jardin ont été dévastés par la tornade. Une tornade qu'elle a évitée de justesse.

"J'arrivais chez moi, vers 9h15. J'étais au niveau de mon portail lorsqu'au loin, j'ai aperçu cette tornade qui arrivait d'en bas. J'ai avancé la voiture rapidement, mais je n'ai pas eu le temps de la rentrer dans le garage. Je n'en revenais pas. Elle arrivait si vite, en tourbillonnant et en emportant tout sur son passage. Je suis sortie du véhicule et j'ai couru me réfugier dans la maison. Là, je me suis mise à plat ventre, contre un mur maître. Ca n'a duré que quelques secondes, mais c'était effrayant. Tout bougeait à l'intérieur, j'entendais des gravats, des pierres tomber sur ma maison... C'était terrible".

"L'eau de ma piscine a été en partie aspirée"

"Il n'y a plus rien. Je n'ai plus de toit, toutes les portes en chêne ont explosé, les cloisons sont éventrées, même l'armoire de mon grand-père, qui date du début du siècle, est morte. Je n'ai plus rien".

Mr T. n'en croit pas ses yeux. Sa maison, construite il y a tout juste un an, a été entièrement détruite en quelques secondes.

Du premier étage de sa bâtisse, il ne reste absolument rien. La toiture a été intégralement soufflée, les cloisons effondrées, les câbles électriques arrachés.

Fort heureusement, personne n'était à l'intérieur à ce moment-là.

Au rez-de-chaussée, toutes les portes en chêne n'ont pas résisté, de même que les carreaux en terre cuite au sol. Face à une telle violence, la porte d'entrée est sortie de ses gonds pour s'encaster dans un mur.

Aux alentours de la maison, il ne reste qu'un jardin saccagé:

"L'eau de ma piscine a été en partie aspirée, les oliviers, les cyprès, les pins ont été déracinés. Une véritable catastrophe".

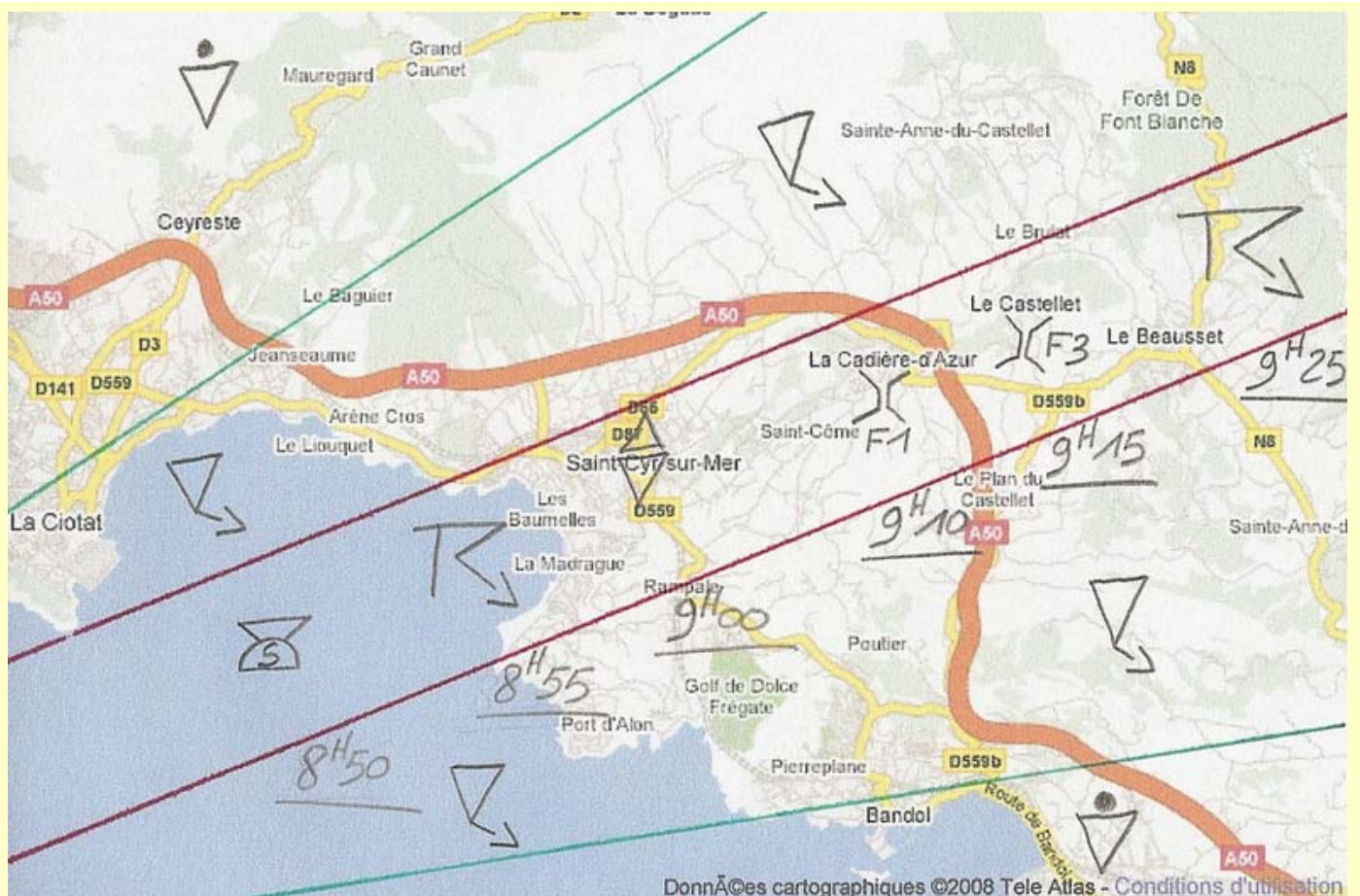
3 témoignages extraits de l'article publié dans l'édition de Var-Matin du 27 décembre 2000



Chemin parcouru par la tornade
(extrait de l'article publié dans l'édition de Var-Matin du 27 déc 2000)

« Le 26, peu avant 9h du matin, une cellule orageuse particulièrement active se renforce dans le golfe de la Ciotat. Elle progresse rapidement vers les Lèques puis le Castellet et le Beausset vers 9h15. Un système tornadique puissant mais probablement discontinu (plusieurs tourbillons) se développe en périphérie de la commune du Castellet. Huit habitations sont touchées, dont une très gravement. Des dégâts à la végétation (vignes et arbres arrachés) et aux infrastructures sont importants. Compte tenu des témoignages recueillis dans la presse ou aimablement transmis par notre observateur de Besse/Issole et de l'importance des dommages, cette tornade peut être classée F3 sur l'échelle de Fujita. »

(extrait du Bulletin Cigale du DIRSE Aix, décembre 2000)



L'orage supercellulaire aborde les côtes de l'Ouest Varois vers 8h55, dans un flux de Sud-ouest extrêmement rapide. Cinq minutes plus tard, il provoque une forte averse de grêle sur le secteur de St-Cyr-sur-mer, tandis que les puissants courants ascendants ne cessent de s'intensifier. Ce monstre météorologique atteint son paroxysme vers 9h10, où il engendre la formation d'une tornade F1 qui prend pour cible la Cadière d'azur, causant quelques dégâts sur la végétation (vignes et arbres arrachés). Après avoir traversé l'A50, le tourbillon se renforce brusquement, aux alentours de 9h15. Une partie de la commune du Castellet va alors subir les assauts de cette tornade destructrice, à multiples vortex, de force 3. Le cumulonimbus explosif poursuit sa route vers le Nord-est du Var, tout en perdant de son activité. Ce cas de tornade pourrait bien être de type A (courants ascendants situés à la pointe Sud-ouest de la supercellule et chutes de grêle localisées sur la partie Nord-est de l'orage).

REMARQUES



Comme signalé plus haut, une cassette vidéo a été tournée, montrant clairement le phénomène pendant plus de 5 minutes. Cette vidéo, qui a servi à son auteur pour monter un dossier assurances, n'est pas disponible pour le moment.

Cette tornade a été classée F2 par François Paul (responsable du recensement, successeur de Jean Dessens), mais certains détails inédits nous ont fait envisager un reclassement F3.

N. BALUTEAU 27/02/2008

Un report détaillé des dégâts les plus sévères doit être réalisé. Sur la base des informations à ce jour disponibles, l'intensité se situe à cheval entre le haut du niveau F2 et le bas du niveau F3. Si l'on parvient à établir que des murs extérieurs se sont effondrés au rez-de-chaussée de la maison la plus dévastée, la tornade pourra être classée en F3.

E. WESOLEK 27/02/2008