

LA TORNADE DE CLEGUER (56) DU 17 MAI 2008

Cas documenté par N. Baluteau

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET TEMPORELLE



Jour :	17 mai 2008
Heure (UTC) :	12 h 15
Communes touchées :	Cléguer
Département :	Morbihan (56)
Altitude :	50 m
Type de terrain :	Rural habité



CARACTERISTIQUES DU PHENOMENE



Intensité :	F 0 soit des vents de 105 km/h à 135 km/h
Catégorie :	
Largeur maximale :	20 m
Distance parcourue :	100 m ?
Dégâts observés :	Dégâts sur la végétation (branches d'arbres cassées, quelques arbres tombés...).

Photo du phénomène :



Cliché Per Ewan

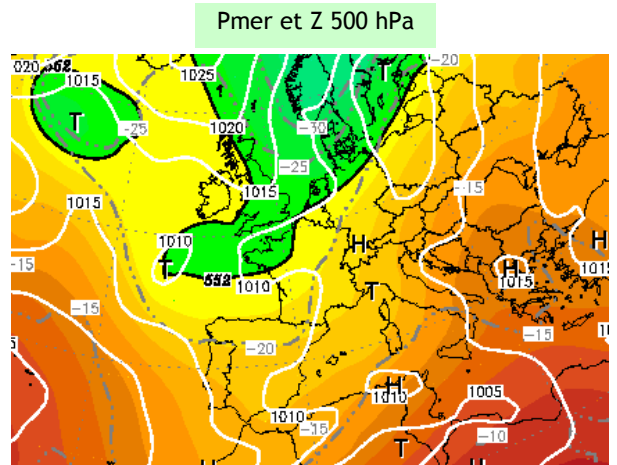


Configuration synoptique :

Contexte dépressionnaire en surface comme en altitude. La Bretagne est positionnée dans un fond de thalweg, avec des flux orientés au sud-ouest à tous niveaux.

Phénomènes observés :

Orages, fortes averses, chutes de grêle.



INSTABILITE et autres paramètres techniques

On note une forte circulation d'air froid en altitude, avec $-23,7^{\circ}\text{C}$ à 500 hPa à l'heure où la tornade s'est développée. La réanalyse fait ressortir une CAPE de 800 J/kg et un indice de soulèvement de -2 . Les basses couches sont en instabilité absolue et bien humidifiées, générant un LCL à 630 mètres d'altitude. Ces éléments sont favorables à la survenue de phénomènes convectifs sérieux. A contrario, les cisaillements sont quasi nuls dans toute l'épaisseur de l'atmosphère. L'élément déclencheur de cette tornade est dès lors délicat à identifier et tient vraisemblablement à un facteur d'échelle très locale.

TEMOIGNAGES



« J'ai vu les 10-15 dernières minutes du phénomène. C'était au cours d'une averse de grêle. »
(témoignage Per Ewan, également auteur du cliché)

REMARQUES



Une remarquable photo du phénomène prise d'un téléphone portable, cliché pionnier de ce qui va probablement se développer de plus en plus en France.