

LA TORNADE DE YERRES (91) DU 19 AOUT 2000

cas documenté par N Baluteau

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET TEMPORELLE



Jour :	nuît du 18 au 19 août 2000
Heure (UTC) :	inconnue
Communes touchées :	Forêt de Sénart, Yerres, Villecresnes
Département :	Essonne (91)
Altitude :	
Type de terrain :	urbain plat



CARACTERISTIQUES DU PHENOMENE



Intensité :	F 2 soit des vents de 175 km/h à 220 km/h
Catégorie :	B, non supercellulaire
Largeur maximale :	inconnue
Distance parcourue :	inconnue
Dégâts observés :	Le chêne d'Antin en forêt de Sénart, vieux de 650 ans, coupé en deux. Toitures arrachées, maisons « traversées par le tourbillon » d'après l'article de journal.

Photo du phénomène :

Pas de photo disponible.



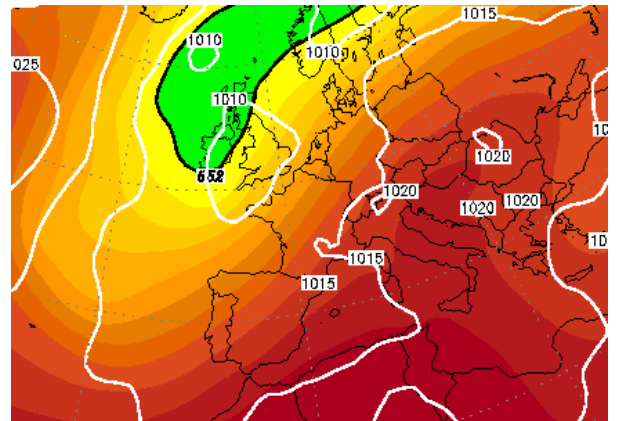
Configuration synoptique :

Rapide flux de sud-ouest cyclonique sur l'ensemble de la France, piloté par un profond thalweg étiré de la Scandinavie aux Açores. Contexte dépressionnaire en surface.

Phénomènes observés :

Orages, fortes averses.

Pmer et Z 500 hPa



INSTABILITE

- ▶ C.A.P.E. : J/kg
- ▶ Best L.I. : -2°C
- ▶ S.S.P. :

POTENTIEL POUR

- ▶ tornade à préciser
- ▶ mésocyclone à préciser
- ▶ supercellule à préciser

Données issues
du programme
MESO-VX ®
de METEO PARTNER ©

PHOTOGRAPHIES DES DEGATS



<http://draveil.over-blog.com/archive-09-28-2006.html>

(photo du chêne d'Antin, vieux de 650 ans, coupé en deux par la tornade)

COUPURES DE PRESSE



« UNE TORNADE EN ESSONNE

Dans la nuit du vendredi 18 au samedi 19 août 2000, une mini-tornade s'est abattue sur l'Essonne touchant principalement la région du val d'Yerres. Un choc terrible pour les habitants de cette région qui venaient tout juste de se remettre des dégâts causés par la tempête de décembre 1999.

Les témoins parlent de tourbillons ayant traversé les maisons et arraché les toitures. Le chêne d'Antin, en forêt de Sénart, qui avait résisté aux intempéries depuis plus de 650 ans, n'a pas supporté le souffle de cette tornade et s'est cassé en deux.

La pluie, le vent, les éclairs, tous ces éléments étaient réunis pour dévaster les rues du Val d'Yerres. Météo France n'a pas vu venir cette tornade. En effet, ce phénomène est imprévisible. Nés d'un orage classique, des vents très violents ont formé des tourbillons qui se sont déplacés sur un couloir étroit, ce qui explique que les dégâts aient été très localisés.

Comme en décembre dernier, de nombreux foyers ont été privés d'électricité et ont vu leur pavillon endommagé. Y a-t-il un rapport entre ces deux catastrophes ? Il n'y en a aucun et c'est un pur hasard si ce soir là les éléments naturels se sont déchaînés sur l'Essonne. »

Source : <http://pagesperso-orange.fr/naturessonne/publication/2000/septembre/tornade.htm>

D'après *Le Républicain* (24 août 2000)



Aucun témoignage n'a été recueilli à ce jour.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES, AUTRES SOURCES



Carte du trajet de la tornade (supposé d'après les renseignements de l'article) :



REMARQUES



Vu le peu de renseignement dont nous disposons, le classement F2 est effectué à titre provisoire, en attendant une enquête complémentaire.