

Episode tornadique du 14 aout 1999

« Il y a dix ans, un important épisode tornadique frappait le Nord de la France et la Belgique, et plus précisément la région lilloise, le Tournaisis et l'ouest du Brabant Flamand »

Dix ans plus tard, les cicatrices matérielles laissées par ces monstres ne sont plus visibles. Par contre, les habitants qui ont vécu ces minutes de terreur n'oublieront jamais ce qui s'est passé ce soir là.

C'était le 14 aout 1999.

“Mais que s'est il réellement passé en ce jour funeste ?”

C'est ce que nous allons tenter de comprendre en reprenant pour chaque épisode (actuellement, six tornades ont été répertoriées); les témoignages de l'époque, l'heure à laquelle ces événements se sont produits, le niveau atteint par la tornade sur la nouvelle échelle de Fujita, l'analyse du contexte météorologique et des cartes de trajectoires des tourbillons (sauf le cas concernant la tornade de Séclin ou je n'ai pu avoir aucune information à son sujet)

Au début des recherches, je pensais qu'une seule et même tornade avait parcourue un trajet allant du sud de la ville de Lille jusqu'à la petite ville de Herne, dans le Brabant Flamand.

Mais, cette idée s'estompait au fur et à mesure des recherches effectuées.

Aujourd'hui, l'hypothèse la plus “probable” mais non certaine est la suivante : Une succession de phénomènes tornadiques émanant d'un ou de plusieurs orages supercellulaires de type LT.

Mais qu'est ce qu'un orage supercellulaire de type LT ?

Nous répondrons à cette question dans la partie Analyse du contexte météorologique.

A noter également qu'il n'est pas exclu que certaines de ces tornades ne soient en fait qu'un seul et même tourbillon. C'est ce que l'on appelle communément une tornade “sauteuse” c'est-à-dire une tornade qui touche le sol avant de se rétracter et réapparaître un peu plus loin. De même, certains dégâts observés, notamment dans la région de Bois de Lessines, seraient peut être dû au passage de rafales descendantes de fortes intensité.

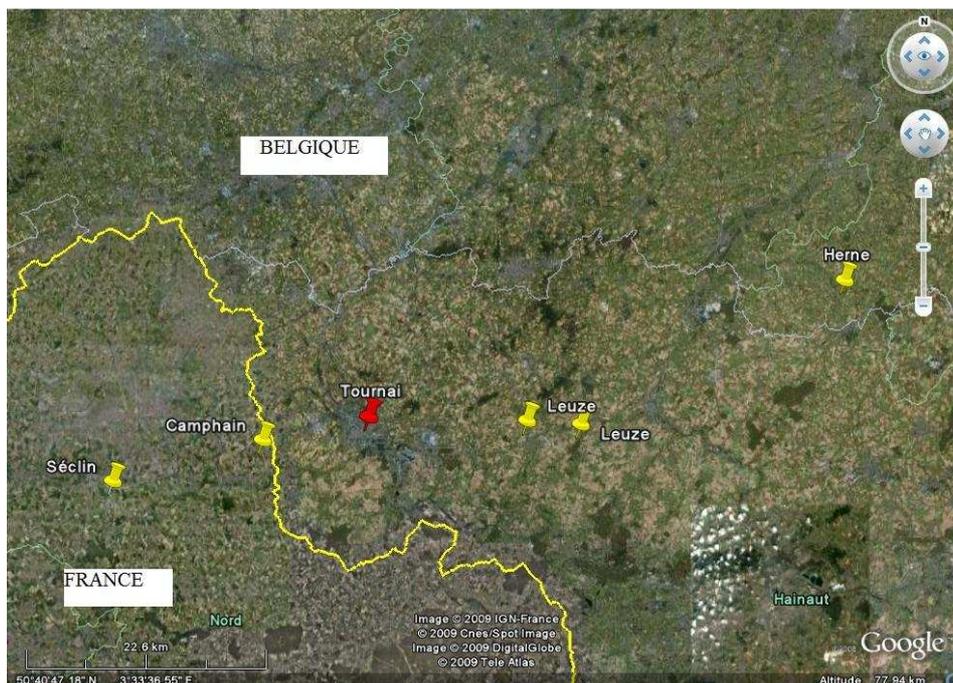
Dans le passé, d'autres épisodes semblables s'étaient déjà produits, notamment le 20 septembre 1982 ou plusieurs tornades avaient dévastées des villages entiers dans les Ardennes françaises et belges, ou encore lors des 24 et 25 juin 1967 ou plusieurs tornades avaient traversées le nord de la France, la Belgique et les Pays Bas.

Néanmoins, ce genre d'épisodes n'arrivent pas chaque année, et heureusement !

1. Voici un résumé des événements météorologiques importants qui ont eu lieu ce jour là

- Une tornade d'intensité EF1 dans la région de Séclin (France)
- Un déluge de pluie à Tourcoing, ou plusieurs maisons se sont retrouvées sous eaux (France)
- Une possible tornade à la rue du Moulin Fagot, à Tourcoing, ou une toiture a été arrachée (France)
- Des inondations à Bondues et à Monveaux (France)
- Une tornade d'intensité EF1- EF2 dans la région de Camphain (France)
- Une tornade d'intensité EF2- EF3 dans la région de Tournai (Belgique)
- Deux tornades d'intensité EF1 dans la région de Leuze en Hainaut (Belgique)
- Une possible microrafale dans la région de Bois de Lessines (Belgique)
- Une tornade d'intensité EF1- EF2 dans la région de Herne (Belgique)
- Des inondations importantes dans la région bruxelloise : Halle, Pepingen, Buizingen, Lennik et Gasbeek (Belgique)

La carte ci-après indique les principales villes et les principaux villages concernés par cet épisode tornadique (Google Earth)



2. Chronologie des événements météorologiques sur les différentes zones touchées le 14 août 1999

2.1 La tornade de Séclin

Date :	14 août 1999 ;
Distance parcourue :	/
Largeur :	/
Niveau sur la nouvelle échelle de Fujita :	Niveau EF1 (Classement établi par l'observatoire français Keraunos)

Je n'ai malheureusement pas pu avoir des informations concernant ce cas tornadique. Elle aurait d'abord touché la ville de Séclin avant de se diriger vers l'aéroport de Lille Lesquin et se dissiper peu après.

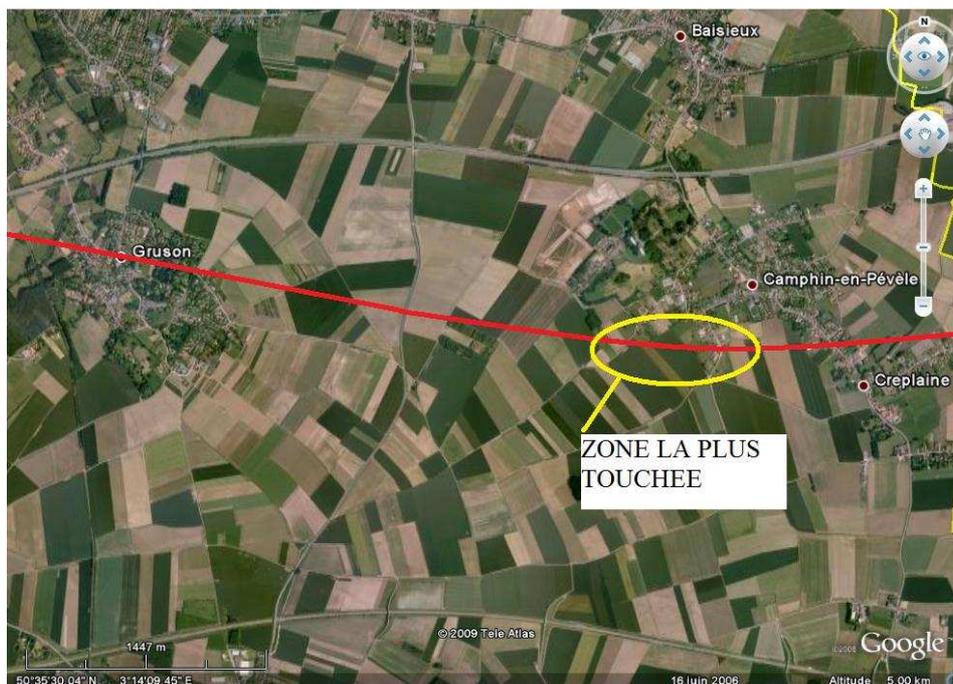
J'espère dans l'avenir, avoir plus d'informations concernant ce cas.

2.2 La tornade de Camphain en Pévèle

Date :	14 août 1999 ; 20 h 30
Distance parcourue :	Environ 7 kms
Largeur :	Indéterminée
Niveau sur la nouvelle échelle de Fujita :	Estimée au niveau EF1- EF2

« La plaine de Camphain, célèbre dans le monde cycliste grâce à Paris Roubaix, va connaître le passage d'un tourbillon très violent.

Les pavés du Carrefour de L'Arbre sont plus habitués au passage des coureurs de l'enfer du Nord qu'au passage d'une tornade ! »



En rouge, la trajectoire supposée de la tornade de Gruson et de Camphin ; en jaune, les zones les plus touchées

(Google Earth)

"Vers 20h30, j'ai vu les nuages tourner dans le ciel. Et puis, l'orage est arrivé et il a commencé à pleuvoir très fort."

Voici le premier témoignage concernant cet épisode.

La tornade vient de toucher le sol du côté d'Anstaing et se dirige sur Gruson. Elle y endommage plusieurs toitures mais c'est en arrivant sur Camphin En Pévèle que ce tourbillon atteint la plénitude de sa puissance.

Il dévaste plusieurs arbres du côté du carrefour de l'Arbre, très connu des amateurs de Paris Roubaix, et atteint les rues du Quennelet et de Cysoing.

Dans l'une des fermes touchées, le toit de la grange s'est envolé et plusieurs hangars ont été détruits. A la rue de Cysoing, on distinguait très nettement le passage du tourbillon, au mètre près. Un habitant du village raconte:

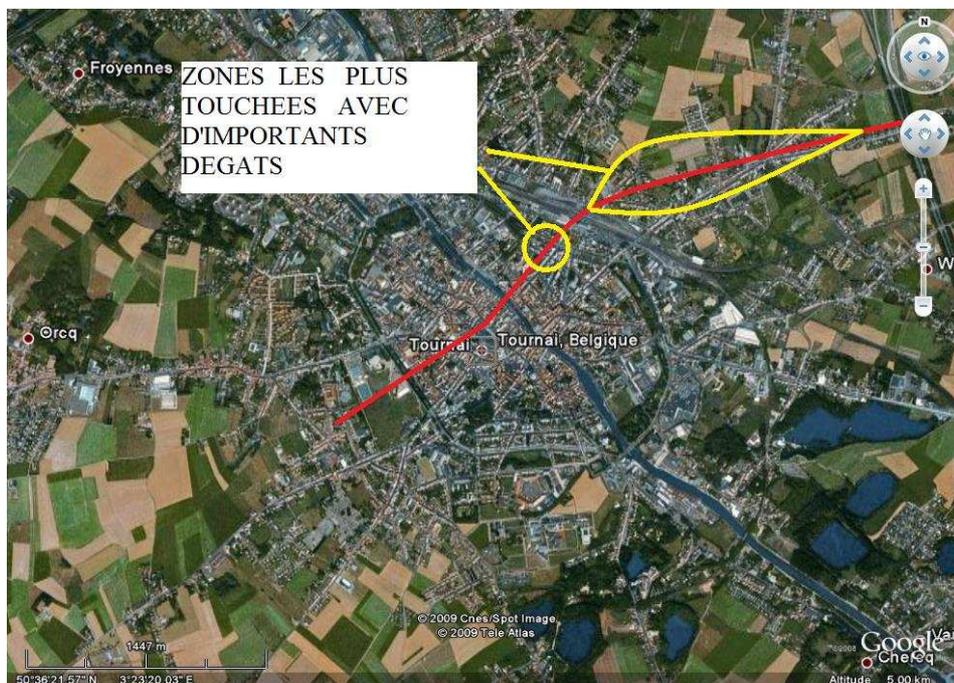
"Des tempêtes, on en a connu dans la plaine de Camphain, mais jamais aussi fortes!"

Et la tornade poursuit sa route vers l'est mais heureusement, elle perd de sa force et s'éclipse avant d'atteindre la frontière belge.

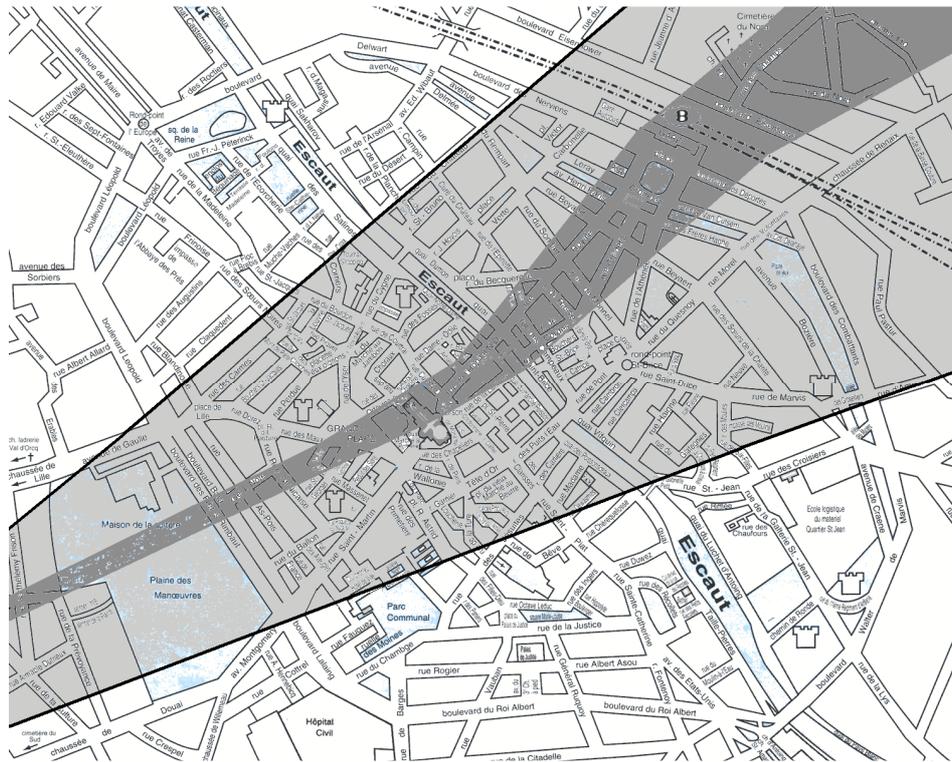
2.3 La tornade de Tournai

Date :	14 aout 1999 ; 21 h 00
Distance parcourue :	Environ 4 kms
Largeur :	De 50 à 500 mètres
Niveau sur la nouvelle échelle de Fujita :	Estimée au niveau EF2- EF3

« Après avoir touchée la plaine de Camphain, l'orage atteint le Tournaisis ou une troisième tornade débarque aux portes de la ville. »



En rouge, la trajectoire de la tornade et en jaune, les zones les plus touchées (Google Earth)



Et Voici une carte plus détaillée reprenant le passage du tourbillon dans le centre de la ville.
Le gris foncé représente le couloir où les dégâts ont été les plus importants

Chronologie des événements à Tournai

"Nous sommes le samedi 14 août 1999. Il est 20 h 45.

Comme chaque samedi soir, la Grand Place et les alentours sont envahis par la foule. Les cafés sont bondés, on discute du dernier match de foot. Personne ne s'imagine ce qui se trame à quelques kilomètres de là !

En effet, une tornade vient de toucher le sol et se dirige tout droit sur la ville !

Rapidement l'orage commence à gronder, des éclairs illuminent le ciel.

Un témoin qui roulait à vélo sur le boulevard est surpris par une violente averse de pluie. Il s'arrête pour se mettre à l'abri.

Il nous raconte la suite :

"En quelques secondes, la pluie cesse et je vois une sorte de mur nuageux s'abattre sur le chapiteau de la Plaine des Manœuvres et l'aspirer vers le haut"

La tornade vient de toucher le sol quelques centaines de mètres auparavant, du côté de la rue de la Culture et de la rue Charles Mauroy, et expédie littéralement ce ridicule jouet dans les arbres!!



Le chapiteau de la plaine de manœuvres ne ressemble plus qu'à un enchevêtrement de bâches et de poteaux
(Source : No Télé)

Pourtant à ce stade, la tornade n'est encore qu'une probable EF0

Revenons aux abords de la Grand Place. Un témoin situé près du beffroi est surpris également par cette averse diluvienne et court se réfugier sous un abri.

“J’entends un bruit assourdissant comme un avion à réaction mais je ne vois rien”, et pour cause, la tornade est cachée par ce rideau de pluie.

“Tout à coup, un énorme coup de vent se fait sentir et, bien que je sois abrité, j’ai du mal à rester debout!”

La tornade vient de passer sur la Grand Place en balayant les chaises des cafés et en implosant plusieurs vitres. Les grues situées non loin de là tanguent dangereusement, mais heureusement, elles restent debout.

La tornade se dirige à présent tout droit sur la cathédrale. Percutée de plein fouet, cette dernière va subir d’importants dégâts.

Un témoin présent près de la cathédrale nous raconte :

“Une forte pluie s’abat soudain, je me mets à l’abri et je vois une sorte de mur nuageux tournoyant s’abattre sur la cathédrale faisant un bruit énorme”

Des ardoises sont envolées, deux pinacles du chœur gothique ont été descellés.

Mais c’est plusieurs jours après le passage du tourbillon que les dégâts deviennent visibles, à tel point qu’aujourd’hui encore, des travaux de réparations sont effectués. Mais n’oublions pas qu’à cet instant la tornade n’est encore qu’une probable EF1 !!

Elle continue alors sa route destructrice à travers la ville tout en se renforçant et en s’élargissant, prenant en enfilade les rues Royale, Childéric et de l’Athénée.



Un poteau de stationnement plaqué au sol !
(Source : No Télé)

Dans un café situé dans la rue Royale, un client voit passer un mur de débris qui ne dure que quelques secondes !

Un autre témoin déclare : *‘on aurait dit un épais brouillard tournoyant’*

Arrivée dans les environs de la gare, cette tornade se déchaîne et atteint le niveau EF1- EF2.



Place Crombez
(Source No Télé)



Immeubles au coin de la Rue Royale et de la place Crombez
(Source : No Télé)

Un témoin qui se trouvait près du parking de la gare voit arriver un mur de débris ! Il tente de trouver un abri mais n'en voyant pas, se précipite en courant le long du boulevard. La suite nous démontre qu'il a eu le bon réflexe car la tornade se dirigeait sur lui.

Les arbres du parc Crombez n'ont pas eu cette chance, si j'ose dire, car en quelques dizaines de secondes, la tornade va littéralement les dépouiller et les jeter au sol.

“Arrivé au coin d'un immeuble, je me retourne et je vois un mur de débris faisant un bruit énorme. Quelques instants plus tard, un calme impressionnant s'installe. Je me dirige vers le parc Crombez et là, je vois une vision dantesque ! Des branches d'arbres partout, le parc est complètement anéanti. Je suis sidéré car j'y viens tous les jours. Quel désastre !”



Le parc Combez ou la quasi entièreseté des arbres a été détruit !
(Source : No Télé)



De niveau EF1- EF2, elle se dirige alors sur la gare qu'elle endommage assez sérieusement. Les gouttières sont déchiquetées et projetées sur les caténaires, les voitures qui se trouvaient sur le parking sont elles aussi endommagées, l'horloge de la gare est plaquée au sol. Son aiguille restera, pour toujours, immobilisée à l'heure du "crime" : 21 h 05 !

Malgré tout, les dégâts infligés à la gare n'ont rien de comparable à ceux qui vont être commis quelques dizaines de mètres plus loin.

Nous sommes à présent au Boulevard Eisenhower, derrière la gare. Une habitante regarde la télévision quand tout à coup, elle entend un fracas épouvantable venant de l'extérieur :
“Je regarde par la fenêtre et je vois un gigantesque pylône d'éclairage se soulever comme une plume et s'écraser sur la chaussée !”

Heureusement, le vent tourbillonnant l'a fait dévier de sa trajectoire à la dernière seconde, évitant ainsi de justesse un drame humain.



Un pylône de 30 mètres jeté au sol !
(Source : No Télé)

Une usine située à quelques dizaines de mètres de là va se retrouver éventrée par la tornade, et une partie de ses toitures pulvérisée.



Vue aérienne de l'usine, au Boulevard Eisenhower, où une voiture a été soulevée et déplacée
(Source : No Télé)

Un peu plus loin, le tourbillon saccage le cimetière du Nord. Les arbres sont décapités, les tombes saccagées par cette furie du ciel. Les maisons situées à côté du cimetière sont fortement endommagées. Les toitures s'envolent, les vitres explosent. La tornade vient d'aborder le secteur le plus durement touché : les rues du Nord, des Champs et des Brasseurs, qui ont le malheur de subir de plein fouet les assauts de ce monstre



La tornade s'est déchainée sur le cimetière en provoquant beaucoup de dégâts (Source : No Télé)





Les habitations situées à côté du cimetière du Nord,
percutées de plein fouet par la tornade
(Source : No Télé)



Vue aérienne de la Rue des Champs
(Source : No Télé)



Autre vue aérienne de la rue des champs
(Source : No Télé)

Une habitante de la rue du Nord l'a échappée belle :

'Je regardais la télévision lorsque j'ai vu fuser un projectile devant mes yeux !'

Dans la rue des Brasseurs, un homme raconte :

'A l'arrivée de la "tempête", j'ai entendu un bruit infernal venant de l'extérieur. A cet instant, je songe à alerter ma fille qui dormait à l'étage. Quelques secondes plus tard, tout s'envolait.'

En sortant de chez lui, sa voiture était complètement disloquée, les vélos qui se trouvaient sur le trottoir sont projetés à plusieurs dizaines de mètres de là. Un autre témoin de la rue des Brasseurs est passé à deux doigts de la mort lorsque la cheminée est passée au travers du plafond avant de s'écraser au milieu du salon !

Mais la tornade continue sa route destructrice. Elle bifurque vers l'est et aborde le quartier de la Verte Feuille et la chaussée de Renaix.



La tornade a soulevée et jetée à terre cette toiture (Source : No Télé)



Sans aucun doute l'une des habitations les plus touchées
(Source : No Télé)



(Source : No Télé)

Le couvent et l'école du Sacré Cœur sont touchés assez sérieusement. Un mur d'enceinte va même être éventré par la tornade!

Un témoin raconte qu'il a vu le vent monter, puis une grosse pluie tomber. Pendant la tornade, il ne voyait pas à deux mètres. Cela a duré trois à quatre minutes, il a encore plu quelques minutes, puis plus rien



Le mur d'enceinte du couvent du Sacré Cœur éventré par la tornade
(Source : JJ Defrasne)

Le tourbillon touche maintenant la Chaussée de Frasnes et la rue de la Liberté à Rumillies.



Le lendemain matin de la catastrophe, tous s'activent pour bâcher les toitures au plus vite
(Source : No Télé)

Des toitures sont anéanties, les voitures sont fortement endommagées. D'après un témoin, l'une d'entre elles va même être soulevée comme un fétu de paille et se retrouver sur le toit d'un autre véhicule!



A Rumillies, on ne compte plus les toitures endommagées !
(Source : No Télé)



Source : No télé



Source : No télé

La tornade poursuit sa route et traverse l'autoroute mais, heureusement, elle finit par se dissiper peu après.



Impressionnante la trace laissée par la tornade !
(Source : No Télé)

Partout où le tourbillon est passé, les dégâts sont immenses, une vision de guerre! Et comme le dit si justement un témoin, "*on aurait dit la fin du monde*"!