L'actu du jour

États-Unis : une tornade dévastatrice

Toits arrachés, voitures retournées, arbres déracinés : une tornade très violente s'est abattue le lundi 21 mai sur la ville de Moore, aux États-Unis. Elle a tout arraché sur son passage. Pour tenter de mieux comprendre ce phénomène météo particulièrement fréquent aux États-Unis, nous avons interrogé Michel Daloz, spécialiste de Météo France.

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que le passage d'une tornade le 20 mai dans l'État de l'Oklahoma, aux États-Unis, a fait plus de vingt victimes et de très nombreux blessés. Les secouristes sont toujours à la recherche de survivants.

L'@ctu du jour :

Michel Daloz est prévisionniste à Météo France, il est aussi spécialiste des phénomènes météo.

1jour1actu : C'est quoi, une tornade ?

MD : Dans le ciel, des masses d'air chaudes ou froides circulent. Lorsque ces masses d'air entrent en contact, elles créent des nuages énormes dans lesquels se forment de violents orages et des vents très violents à l'origine des tornades. Les tornades font en général de 50 à 200 mètres de large, elles se déplacent à une vitesse allant de 30 à 50 kilomètres à l'heure et ne durent qu'une dizaine de minutes.

1jour1actu : Pourquoi les tornades ont-elles souvent lieu aux États-Unis ?

MD : Cela s'explique par la situation géographique de ce pays. Des masses d'air froid descendent du Canada, et des masses d'air chaud et humide remontent du golfe du Mexique. Elles se rencontrent dans une zone que l'on appelle la « Tornado Alley » (« le couloir des tornades »). Il y a en moyenne 1 300 tornades par an aux États-Unis !

1jour1actu : Et en France ?

MD : En France, on compte de 20 à 50 tornades par an. Mais elles sont rarement violentes. En 2008, une tornade de niveau 4 (sur 5) s'est abattue sur la commune de Hautmont, dans le Nord, et a fait 3 morts. Mais ce genre de phénomène est très rare.

1jour1actu : Pourquoi les tornades sont-elles aussi destructrices ?

MD : Parce que les vents qui tournent autour de la tornade sont extrêmement violents. Ils peuvent atteindre de 150 à 500 kilomètres à l'heure. La tornade agit un peu comme un aspirateur. Elle avale les toits, les voitures et les arbres, et les vents autour les projettent dans l'air.
Le problème, c'est que les tornades ne sont pas prévisibles. Lorsque les météorologues observent ce phénomène sur leurs appareils, ils ont très peu de temps pour prévenir les habitants. C'est pour cela que lorsqu'elles s'abattent sur des zones habitées, elles font beaucoup de victimes.

Le quiz du jour :

Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com