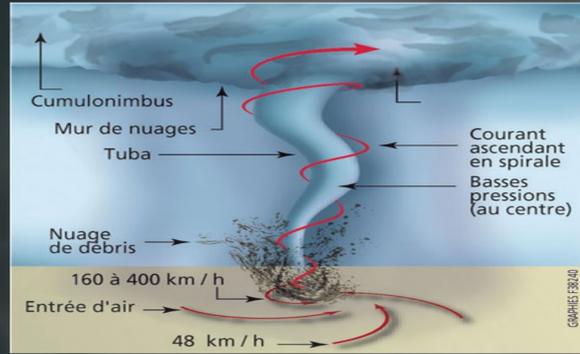


# LES TORNADES



Elle se forme généralement à la suite de la rencontre entre de l'air froid situé très haut et de l'air chaud et humide, situé plus bas.



- Se tenir loin des portes, fenêtres et murs extérieurs.
- Éviter les bâtiments dotés de vastes toitures (stade, grange,...) ou d'arbres pylônes.
- En plein-air, se déplacer dans la direction perpendiculaire à la trajectoire de la tornade.



Les tornades se forment entre avril et septembre, mais surtout en mai et juin. Mais on peut en observer aux États-Unis à l'année longue. La durée moyenne de la saison des tornades est de 48 à 60 jours.



La tornade peut créer des vents d'une vitesse de 500 km/h! À l'intérieur du tourbillon, le vent peut dépasser les 375 km/h. La tornade se déplace en moyenne à 55 km/h, mesure entre 10 mètres et 1 km de large



Sur la mer, la tornade s'appelle trombe d'eau ou trombe marine. Elle est plus fréquente mais souvent moins violente que la tornade, car les vents dépassent rarement 80 km/h. Elle est de couleur blanche plutôt que grise ou noire. Elle aspire l'eau dans son entonnoir.

Echelle de Fujita <small>www.ms-meteo.over-blog.com</small>			
Classe	Vents	Dégâts occasionnés	Proportion
F0	de 64 à 116 km/h	Les dégâts sont légers : branches d'arbres cassées, panneaux de signalisation et antennes de télévision arrachés ...	81 %
F1	de 117 à 180 km/h	Les dégâts sont modérés : tuiles arrachées, déplacement latéral de véhicules, arbres déracinés ...	12 %
F2	de 181 à 252 km/h	Les dégâts sont importants : toitures arrachées, maisons de bois et maisons mobiles renversées ...	4 %
F3	de 253 à 330 km/h	Les dégâts sont considérables : murs abattus, envoi d'objets de quelques kilos, forêts abattues, effondrement de bâtiments en métal ...	2 %
F4	de 331 à 417 km/h	Les dégâts sont dévastateurs : destruction de bâtiments solides, envoi d'objets et d'animaux devenant de puissants projectiles ...	0,7 %
F5	de 418 à 509 km/h	Les dégâts sont incroyables : destruction de tous les bâtiments, envoi de tous types d'objets devenant de puissants projectiles, tout ce qui est au sol s'envole ...	0,3 %
F6 à F12	plus de 510 km/h	Les dégâts sont incommensurables : les dégâts sont plus importants à la périphérie du centre avec la projection de nombreux projectiles ...	< 0,01 %

L'éruption de tornades du 3 mai 1999 en Oklahoma, était la première étape d'une très sévère perturbation météorologique qui dura du 3 au 6 mai et provoqua de violents orages dans les États américains de l'Oklahoma, du Kansas, de l'Arkansas et du Tennessee. Le 3 mai, 66 tornades apparurent dans l'Oklahoma et le Kansas. La plus importante toucha d'abord le sud-ouest de Chickasha, Oklahoma, et prit de l'ampleur, devenant une tornade de niveau F5 sur l'échelle de Fujita



La science moderne dispose maintenant du satellite et du radar pour aider à prévoir, avec le plus de précisions possible, l'étendue de la région où pourrait frapper la tornade. Les prévisions des tornades ont commencé seulement en 1952.