

Les tornades



Source de l'image: <http://www.passion-meteo.net/decouverte/tornade.htm>

Une tornade est un tourbillon d'air, très violent, ressemblant à un entonnoir. Très localisée, elle s'étire de la base d'un nuage jusqu'au sol. 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.

Tout part d'un gros nuage, appelé cumulo-nimbus : l'air froid commence à descendre tandis que l'air chaud commence à monter. Mais les deux courants ne se mélangent pas : ils s'enroulent l'un autour de l'autre, en tourbillonnant, ce qui crée une force d'aspiration.

Impressionnante et destructrice, la tornade peut créer des vents d'une vitesse de 500 km/heure ! A l'intérieur du tourbillon, le vent peut dépasser les 375 km/h. La tornade se déplace en moyenne à 55km/h, mesure entre 10 mètres et 1 km de large, et peut parcourir de quelques mètres à plusieurs centaines de kilomètres.

On observe les tornades surtout dans le centre des États-Unis.

Source: <http://www.webjunior.net/pose-ta-question/comment-se-forme-une-tornade-404.php>