



LES CYCLONES ET LES TORNADES

BODET Maxime ; GILSON Aurore ; NOËL Virginie
Service/Département : Sections mathématiques - sciences

LES TORNADES

Définition : *vient de l'espagnol : tornado = tourner*

Une tornade est un tourbillon violent, en forme d'entonnoir, qui part du ciel pour toucher le sol ayant entre 15 et 350 mètres de diamètre. Elle est visible uniquement grâce aux poussières et débris qui s'accumulent à l'intérieur

Déclenchement d'une tornade :

Les tornades sont formées par de grands vents qui font entrer en rotation des nuages orageux (formés de glaces et d'eau). Les tornades sont définies par des vents violents en forme d'entonnoir tournant à très grande vitesse autour d'un petit centre. Pour qu'une tornade se forme, il faut que la force et la vitesse des vents changent en fonction de l'altitude (cisaillement). Dans l'hémisphère nord, les tornades tournent dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et dans l'hémisphère sud, dans le sens des aiguilles d'une montre.

