



Les cyclones : comment ils se créent ?

publié le 29/09/2017

Descriptif :

Un cyclone tropical est une perturbation atmosphérique associée à une dépression très creuse. Il prend la forme d'un tourbillon qui se constitue en mer. Ce tourbillon est composé d'une masse nuageuse s'enroulant dans le sens des aiguilles d'une montre autour d'un centre, appelé œil.

Pour qu'un cyclone se forme, il faut que l'eau de mer soit à au moins 26° C. L'évaporation rapide de l'eau de mer va produire l'énergie nécessaire au cyclone. C'est ce mouvement de rotation qui déclenche des vents violents. Trop près de l'équateur, le cyclone n'avance pas car les deux hémisphères fonctionnent différemment. Dans l'hémisphère Nord les cyclones tournent dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et inversement dans l'hémisphère Sud.

Alice et Ambre (5ème Einstein)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.