

Qu'est-ce qu'un cyclone

La définition du mot cyclone :

Un cyclone est un terme météorologique qui désigne une grande zone où l'air atmosphérique est en rotation autour d'un centre de basse pression local, donnant le plus souvent des nuages et des précipitations.

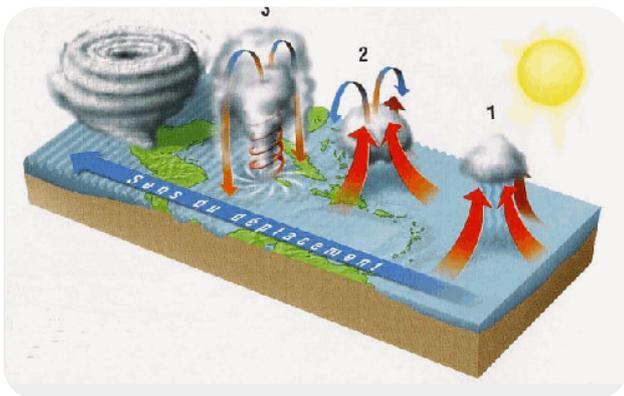


Comment se forment un cyclone :

Ils se forment au-dessus de la mer lorsqu'une dépression se forme au-dessus de celle-ci. A la base de la formation d'un cyclone on trouve la force de Coriolis. Cette force est produite par la rotations de la terre. Cette force dévie les vents ce qui permet à l'air chaud et humide de monter jusqu'à 9000m d'altitude ce qui permet la rencontre avec l'air froid ces deux phénomènes produisent une forte dépressions, l'air chaud se met à tourbillonner l'air froid s'enroule autour: le cyclone est formé. Les nuages orageux qui entourent le cyclone sont formés par la vapeur d'eau aspirée.

Une fois le cyclone formé il se déplace à une vitesse d'environ 30km/h. Un cyclone perd en intensité lorsqu'il touche terre car il n'est plus alimenté par la vapeur d'eau chaude. La partie centrale du cyclone appelée œil du cyclone.

1) Une dépression se forme au-dessus d'une eau à 26°C au moins et l'air chaud monte.



2) L'air chaud qui est monté grâce à la dépression rencontre l'air froid en altitude.

3) Ce choc fait que l'air chaud et l'air froid s'entourent l'un autour de l'autre, le cyclone est formé et dès lors un cercle vicieux se met en place, l'air chaud, moins dense que l'air froid monte, en montant il se refroidit et arrivé en haut il est devenu air froid et commence à redescendre, en descendant il se réchauffe et

ainsi de suite...

4) Le cyclone commence sa route dévastatrice et se dissipe sur le sol et non sur la mer car sur le sol les cyclones ne se sont plus alimentés par la vapeur d'eau.