

LES OURAGANS

A début du mois de septembre, un très violent ouragan s'est abattu sur les Bahamas, un archipel d'Amérique centrale situé au sud de la Floride (Etats-Unis). Il a provoqué de très importants dégâts et plusieurs victimes sont à déplorer. La population a dû être évacuée. Il a ensuite poursuivi sa route le long des côtes américaines pour finalement disparaître.

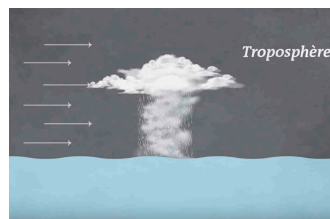
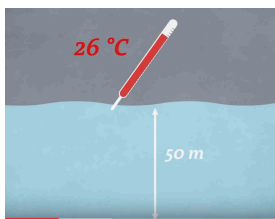


L'archipel des Bahamas a été très durement touché par le cyclone Dorian.

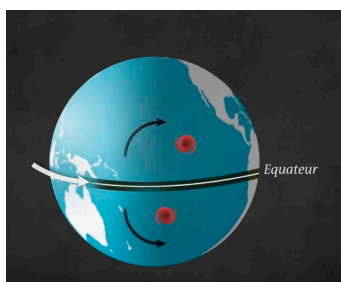
Comment se forment les ouragans ?

Les ouragans naissent **sur les océans** au niveau des tropiques. Pour qu'ils se forment, trois conditions doivent être réunies :

1. **L'eau doit être chaude** (26° minimum) jusqu'à une profondeur d'environ 50 mètres.
2. **Il faut que le vent souffle dans la même direction** jusqu'à limite de la troposphère (15 km d'altitude).



1. **Les vents doivent tourbillonner.** C'est ce qui se passe grâce à la *force de Coriolis* : les vents tourbillonnent car la Terre ne tourne pas à la même vitesse que l'on soit aux pôles ou à l'équateur. Ils tournent dans le sens des aiguilles d'une montre (sens horaire) dans l'hémisphère nord, et dans l'autre sens (sens anti horaire) dans l'hémisphère sud.

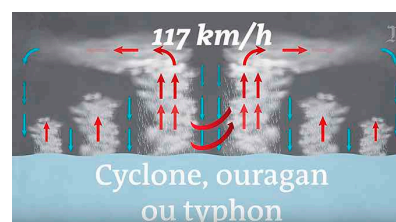
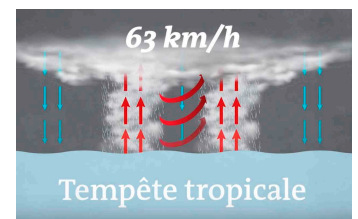


De la dépression à l'ouragan



Au départ, se forme ce que l'on appelle **une dépression tropicale**.

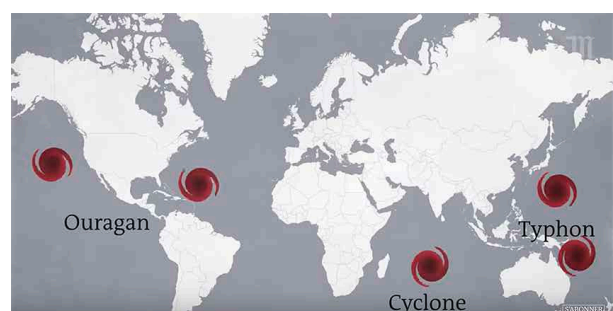
Puis, cette dépression devient **une tempête tropicale** lorsque les vents atteignent 63 km/h.



Puis, quand les vents dépassent 117 km/h, la tempête devient **cyclone**.

Plusieurs nom pour un même phénomène

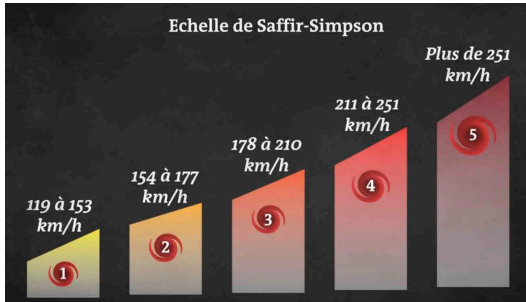
Suivant les régions du monde, le même phénomène s'appelle **cyclone, ouragan ou typhon**.



Une échelle pour mesurer la puissance

L'ouragan est un phénomène naturel d'une puissance incroyable. Les vents, qui peuvent atteindre des vitesses allant jusqu'à 350 km/h ou plus, dévastent tout sur leur passage.

L'échelle de Saffir-Simpson classe les ouragans en 5 catégories en fonction de la vitesse du vent.



D'énormes dégâts...

Dorian était passé en **catégorie 5** lorsqu'il a frappé les Bahamas.

Sur de nombreuses îles, les dégâts ont été considérables, à tel point que dans certaines zones les habitations ont été totalement détruites.



... et des victimes !

Certaines personnes ont malheureusement perdu la vie, et beaucoup d'habitants des Bahamas ont tout perdu. On les appelle les **réfugiés climatiques**. Ils ont dû quitter leurs maisons détruites en totalité en n'emportant en urgence que quelques affaires.



Ils seront accueillis provisoirement dans la capitale des Bahamas, Nassau, avant de pouvoir être re-logés.

Des cyclones de en plus plus violents

Les climatologues prévoient que ces phénomènes ne seront peut-être pas plus fréquents dans l'avenir, mais certainement beaucoup plus violents en raison du **réchauffement climatique**.

