

17 / 09 / 19

# LES OURAGANS



*Gaspard & Jimmy*

# Les ouragans

Les ouragans ,typhons ou cyclones sont la même chose il ne se forment pas au même endroit il se forme dans La zone intertropicale , leurs vents peuvent atteindre 400 KM/H



## L'échelle de Saffir-Simpson

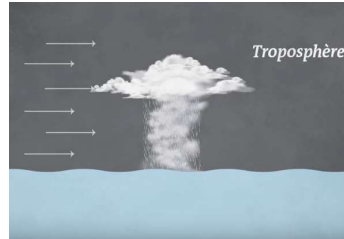
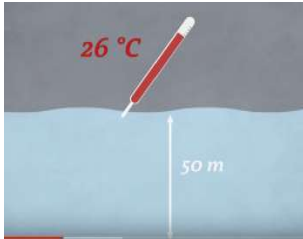


Condition pour la formation d'un ouragan :

- le vent doit souffler dans le même sens
- la température de l'eau soit supérieur à 26° sur 50 mètre
- les nuages ne doivent pas dépassés la troposphère

# Les ouragans(2)

Condition pour qu'un ouragan se forme :



17 / 09 / 19

# LES OURAGANS



*Gianni & Melvil*

# L'ouragan Dorian

Gianni et Melvil

Pour que les ouragan se crée si l' eau est aux alentours des 26 degrés à 50 m de profondeur il faut que le vent aille dans le même sens jusqu'à la limite de la Troposphère et il se nourrit de la vapeur d' eau

Dorian a fait +de 40 morts il était dans la catégorie 5. Des vagues qui pouvait atteindre les 6 mètres de haut. Plus de 4 000 maisons ont été dévasté par Dorian. Des rafales approchant les 400 km à l'heure, à cause de Dorian il y a des réfugiés climatiques à Naussau la capitale des Bahamas

Dégats 1



Dégats 2



Dégats 3



Voici les réfugiés climatiques

Photo de Dorian prise par satellite

Dorian a frappé l'archipel des Bahamas, Haïti, la Floride, les côtes du Canada et il remonte vers l'Amérique du Nord



# L'ouragan Dorian 2

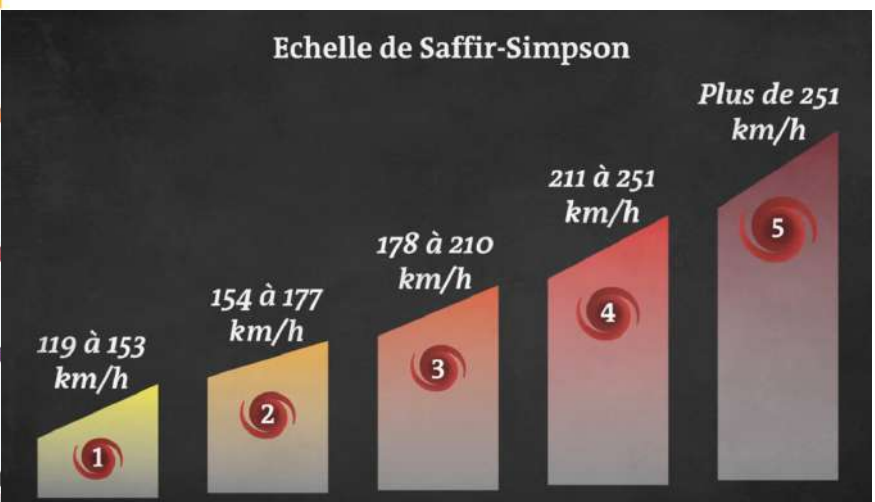
Gianni et Melvil

Depuis l'an 2000 les ouragans battent les records surtout Irma. Ou les ouragans se forment-ils ? Les ouragans se forment dans les zones de convergence inter-tropicales. Plus de 500 foyers sans eau potable ni électricité.



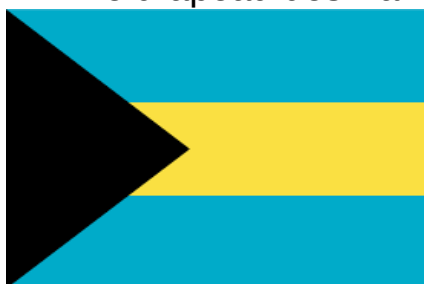
| OURAGAN  |                                  | L'ÉCHELLE DE SAFFIR-SIMPSON |   |
|--|----------------------------------|-----------------------------|---|
| L'échelle de Saffir-Simpson est l'échelle de classification de l'intensité des ouragans dans l'Atlantique Nord et dans l'Est du Pacifique. |                                  |                             |   |
| Catégorie 1  | Hauteur des vagues jusqu'à 1,0 m | 119 - 153 km/h              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dégâts limités aux habitations mobiles et à la végétation.</li> <li>Coupages d'électricité possibles.</li> </ul>   |
| Catégorie 2  | Jusqu'à 2,5 m                    | 154 - 177 km/h              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dégâts structurels aux maisons (toits et portes).</li> <li>Dommmages importants à la végétation.</li> <li>Coupages électriques et d'eau potable possibles pendant plusieurs jours.</li> </ul>  |
| Catégorie 3  | Jusqu'à 3,7 m                    | 178 - 210 km/h              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ouragan majeur.</li> <li>Dommmages structurels aux bâtiments.</li> <li>Toits arrachés, maisons mobiles détruites.</li> <li>Inondations près des côtes.</li> <li>Glissements de terrain possibles.</li> <li>Coupages d'électricité et d'eau potable.</li> </ul> |
| Catégorie 4  | Jusqu'à 5,5 m                    | 211 - 251 km/h              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dégâts considérables aux toits et dégâts irréparables aux petites habitations.</li> <li>Evacuation d'urgence des habitations jusqu'à 3 km des rivages.</li> </ul>  |
| Catégorie 5  | Plus de 5,5 m                    | 252 km/h et plus            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dégâts catastrophiques.</li> <li>Destruction totale de certains bâtiments.</li> <li>Importantes inondations sur les rivages, crues importantes des cours d'eau.</li> <li>Coupages d'électricité et d'eau potable jusqu'à plusieurs mois.</li> </ul>            |

Voici les échelles de Saffir-Simpson



L'échelle de Saffir - Simpson sert à savoir à quelle catégorie appartient un ouragan.

Le drapeau des Bahamas



Voici le déplacement de Dorian



17 / 09 / 19

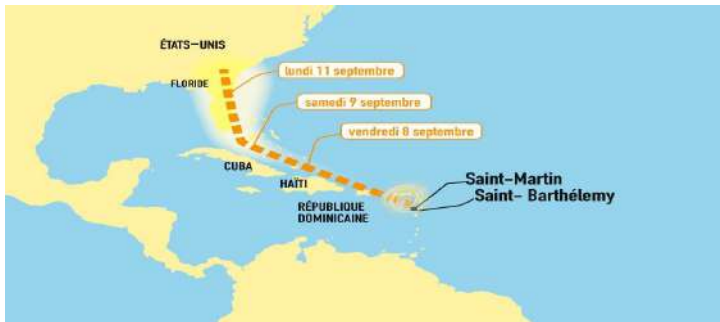
# LES OURAGANS



*Kiara & Charlotte*

# OURAGANS

Les ouragans se crée dans les océans.



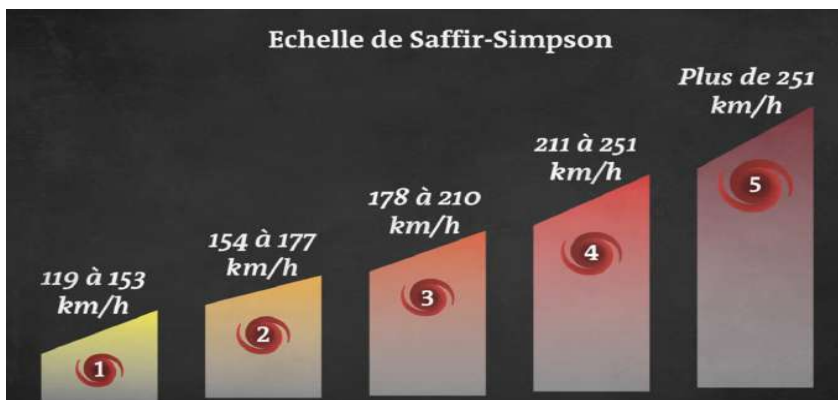
Il y-a-u 40 mort au Bahamas.



Typhon, cyclone et ouragans sont les même choses  
Mais il ne se forme pas au même endroit.



Le saffir-simpson est une échelle de puissance d' ouragans





## Suite de l' ouragans

-  
charl  
ottek  
iara

L'ouragans se forme  
dans les océans chaud.



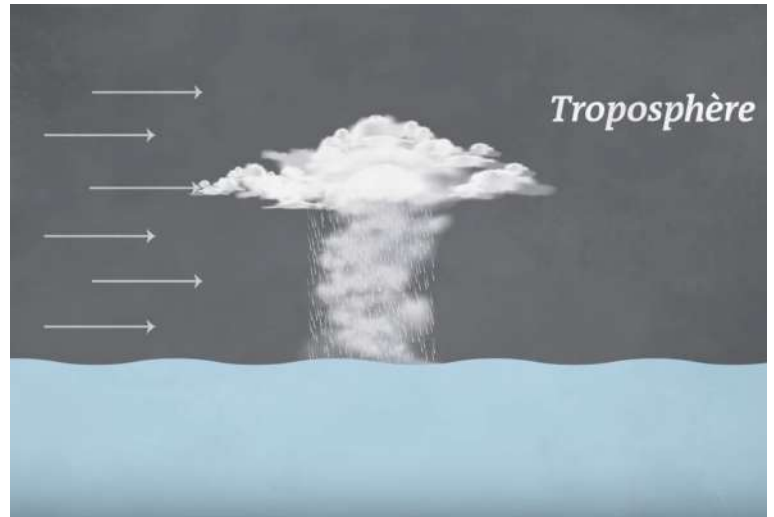
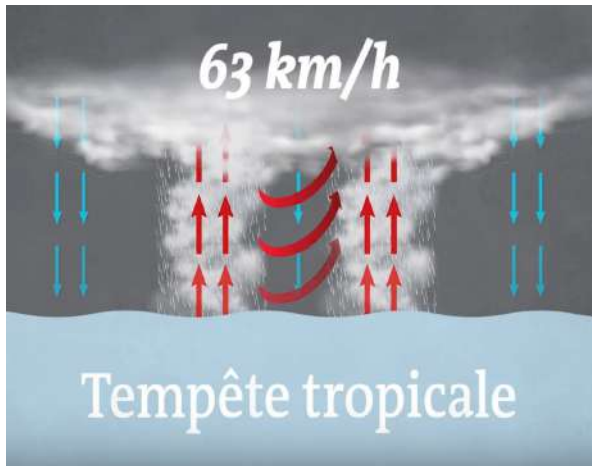
17 / 09 / 19

# LES OURAGANS



*Loup & Antonin*

Les Ouragans se forme dans les océan à l'eau à plus de 26 degré et 50m de profondeur pour que l'eau s'évapore et quand le vent souffle dans le même sens pour après faire une tempête tropicale et pour terminer en ouragans,typhon ou en cyclone .



## Ouragans Dorian au Bahamas

L'ouragan Dorian a frappé les Bahamas le 9 septembre 2019 avec des rafales de plus de 400km/h en

17 / 09 / 19

# LES OURAGANS



*Lucie & Léanne*

## L'ouragan Dorian

L'ouragan Dorian est né dans l'océan Atlantique dans la zone inter tropicale .  
Il a dévastés les Bahamas ,il a continué sa route à l'est des Etats-Unis puis il s'est affaibli à l'est du Canada .

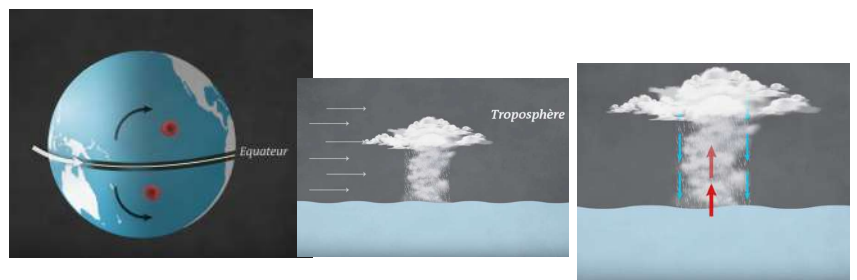


Il est classé dans catégorie 5 sur l'échelle de Saffir-Simpson

| OURAGAN  | L'ÉCHELLE DE SAFFIR-SIMPSON   |
|--|---|
| L'échelle de Saffir-Simpson est l'échelle de classification de l'intensité des ouragans dans l'Atlantique Nord et dans l'Est du Pacifique. |   |
| <p><b>Catégorie 1</b></p>  | <p><b>119 - 153 km/h</b></p> <p>Hauteur des vagues jusqu'à 1,5 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dégâts limités aux habitations mobiles et à la végétation.</li> <li>Coupures d'électricité possibles.</li> </ul>  |
| <p><b>Catégorie 2</b></p>  | <p><b>154 - 177 km/h</b></p> <p>Jusqu'à 2,5 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dégâts structurels aux maisons (toits et portes).</li> <li>Domages importants à la végétation.</li> <li>Coupures électriques et d'eau potable possibles pendant plusieurs jours.</li> </ul>  |
| <p><b>Catégorie 3</b></p>  | <p><b>178 - 210 km/h</b></p> <p>Jusqu'à 3,7 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ouragan majeur.</li> <li>Domages structurels aux bâtiments.</li> <li>Toits arrachés, maisons mobiles détruites.</li> <li>Inondations près des côtes.</li> <li>Glissements de terrain possibles.</li> <li>Coupures d'électricité et d'eau potable.</li> </ul> |
| <p><b>Catégorie 4</b></p>  | <p><b>211 - 251 km/h</b></p> <p>Jusqu'à 5,5 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dégâts considérables aux toits et dégâts irréparables aux petites habitations.</li> <li>Évacuation d'urgence des habitations jusqu'à 3 km des rivages.</li> </ul>  |
| <p><b>Catégorie 5</b></p>  | <p><b>252 km/h et plus</b></p> <p>Plus de 5,5 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dégâts catastrophiques.</li> <li>Destruction totale de certains bâtiments.</li> <li>Importantes inondations sur les rivages, crues importantes des cours d'eau.</li> <li>Coupures d'électricité et d'eau potable jusqu'à plusieurs mois.</li> </ul>        |

Comment un ouragans se forme ?

Pour qu'un ouragans se forme il faut un océan chaud pour que l'eau s'évapore ,ça crée un nuage qui va crée de la pluie ,il faut aussi que le vent souffle dans la même direction , la terre doit tourner grâce à la force de Coriolis .



L'ouragan Dorian a fait beaucoup de dégâts. Il y a eu plus de 40 morts .300 réfugiés climatique on fuit leurs habitations car il n'y a plus d'eau ni d'électricité .Ils se sont réfugiés à l'île de Dabako la capitale des Bahamas .



17 / 09 / 19

# LES OURAGANS



*Thalia & Sofia*

# L'Ouragan Dorian

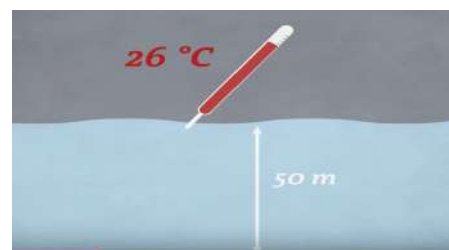
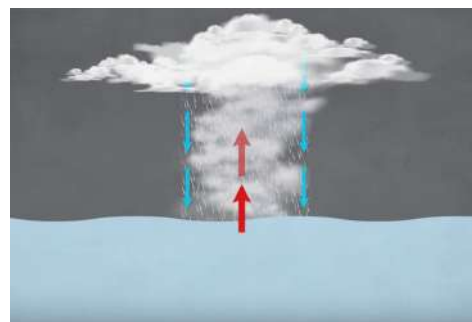
L'ouragan Dorian a frappé les Bahamas mais pas que, il a aussi frappé la cote Est du Canada et les Etas unis. Sa puissance étant de 300km/h a tout dévaster.



Comment un Ouragan se forme ?

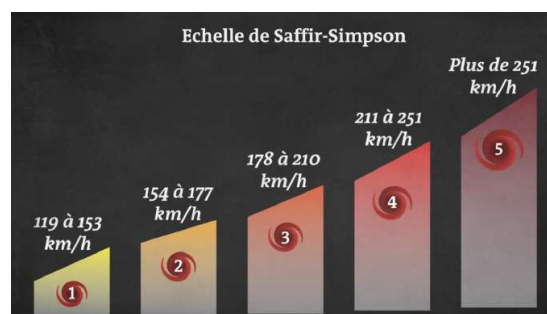
Il faut plusieurs raison pour qu'un Ouragan se forme, il faut que l'eau soit a 26°C sur 50m, l'eau va s'évaporer puis va retomber en pluie, ça va le faire plusieurs fois ce qui forme un cycle.

Il faut qu'il y est une force de Corioulis (vents qui tourbillonnent et qu'ils soit forts parce que la terre tourne).



Quelle catégorie d'ouragan existe-t-il ?

Il existe la catégorie : 1,2,3,4 et 5



# L'ouragan Irma

Thalia Sofia

Quel endroit l'Ouragan Irma a-t-il frappé ?

L'ouragan Irma a frappé Cuba, la Floride, Sait Martin ...

