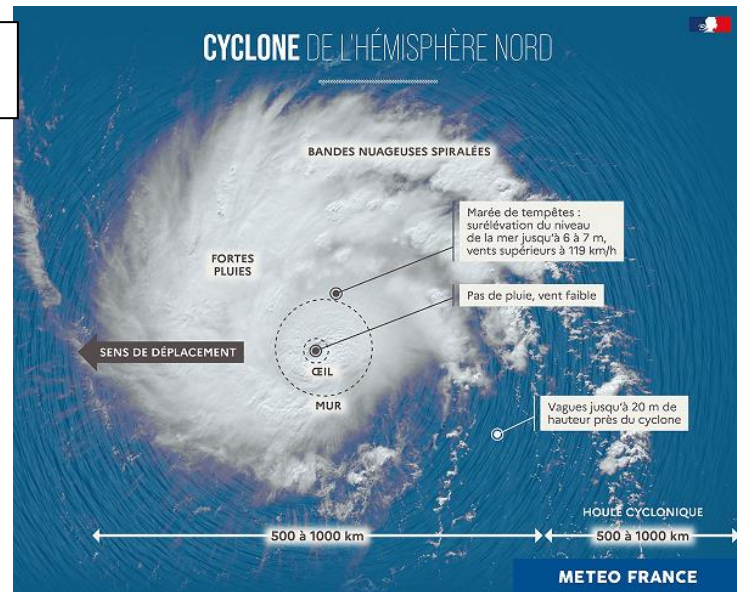


DOCUMENT 1 : Article du site internet météo-France et photographie annotée d'un cyclone tropical

Un cyclone est une violente perturbation atmosphérique qui se forme dans les régions tropicales. C'est un phénomène tourbillonnaire et la pression en son centre est très basse. Dans l'hémisphère Sud, le cyclone tourne dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens contraire dans l'hémisphère Nord. Les cyclones s'étendent sur 500 à 1 000 km. À la différence des dépressions tempérées, les cyclones tropicaux présentent une certaine symétrie.

DOCUMENT 2 : Infographie montrant l'échelle de Saffir-Simpson








DOCUMENT 3 : Infographie montrant la trajectoire prévue de l'intensité de l'ouragan



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>Catégorie</p> <p>1</p> |  | <p>119 - 153 km/h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dégâts limités aux habitations mobiles et à la végétation. • Coupures d'électricité possibles. |
| <p>Catégorie</p> <p>2</p> |  | <p>154 - 177 km/h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dégâts structurels aux maisons (toits et portes). • Dommages importants à la végétation. • Coupures électriques et d'eau potable possibles pendant plusieurs jours. |
| <p>Catégorie</p> <p>3</p> |  | <p>178 - 210 km/h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ouragan majeur. • Dommages structurels aux bâtiments. • Toits arrachés, maisons mobiles détruites. • Inondations près des côtes. • Glissements de terrain possibles. • Coupures d'électricité et d'eau potable. |
| <p>Catégorie</p> <p>4</p> |  | <p>211 - 251 km/h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dégâts considérables aux toits et dégâts irréparables aux petites habitations. • Évacuation d'urgence des habitations jusqu'à 3 km des rivages. |
| <p>Catégorie</p> <p>5</p> |  | <p>252 km/h et plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dégâts catastrophiques. • Destruction totale de certains bâtiments. • Importantes inondations sur les rivages, crues importantes des cours d'eau. • Coupures d'électricité et d'eau potable jusqu'à plusieurs mois. |

Source: Météo France

VISACTU

Consigne :

- 1) **Construire un graphique montrant l'évolution de l'intensité en fonction des jours.**
- 2) **Rajouter un axe au graphique, pour montrer le nombre de morts et de dégâts en fonction des jours**
- 3) **Expliquer pourquoi l'intensité du cyclone n'est pas corrélé aux dégâts qu'il fait.**