

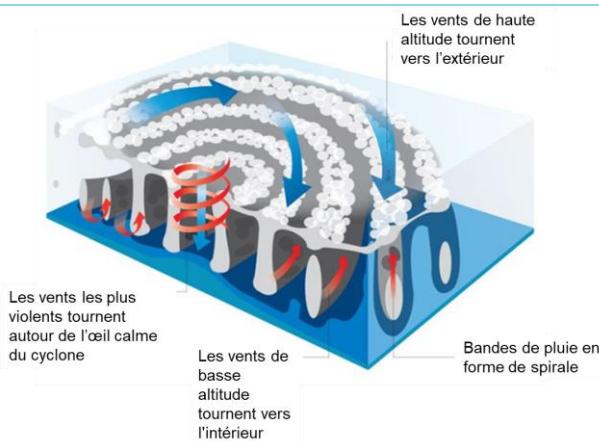
Fiche d'information

Cyclones tropicaux



Qu'est-ce qu'un cyclone tropical ?

Un cyclone tropical est un terme générique désignant une dépression atmosphérique située au-dessus des eaux tropicales ou subtropicales, caractérisée par une convection organisée (activité orageuse) et des vents de basse altitude tournant dans le sens antihoraire dans l'hémisphère nord ou dans le sens horaire dans l'hémisphère sud. Ce système orageux peut atteindre une hauteur de 8 à 10 kilomètres et une largeur de 480 à 640 kilomètres, voire davantage dans certains cas. Il se déplace généralement à une vitesse de 16 à 24 km/h, mais peut atteindre jusqu'à environ 64 km/h. On appelle ce phénomène météorologique un ouragan dans l'Atlantique et le nord-est du Pacifique, un typhon dans le nord-ouest du Pacifique, ou un cyclone tropical dans l'océan Indien et le Pacifique Sud.



Catégories des cyclones tropicaux

Les tempêtes tropicales dont les vents atteignent jusqu'à environ 61 km/h sont classées comme dépressions tropicales, tandis que celles dont les vents soufflent entre environ 63 à 118 km/h sont classées comme tempêtes tropicales.

Catégorie 1: vent 119 à 153 km/h

Catégorie 2: vent 154 à 177 km/h

Catégorie 3: vent 178 à 208 km/h

Catégorie 4: vent 209 à 251 km/h

Catégorie 5: vent >251 km/h

Source: Met Office

Lorsque les vents dépassent environ 118 km/h, les tempêtes tropicales sont alors classées comme cyclones tropicaux (ou portent un nom équivalent selon les régions). Cependant, il existe cinq catégories de cyclones tropicaux, basées sur la vitesse du vent, comme illustré à gauche.

Étude de cas à Madagascar – Janvier 2025

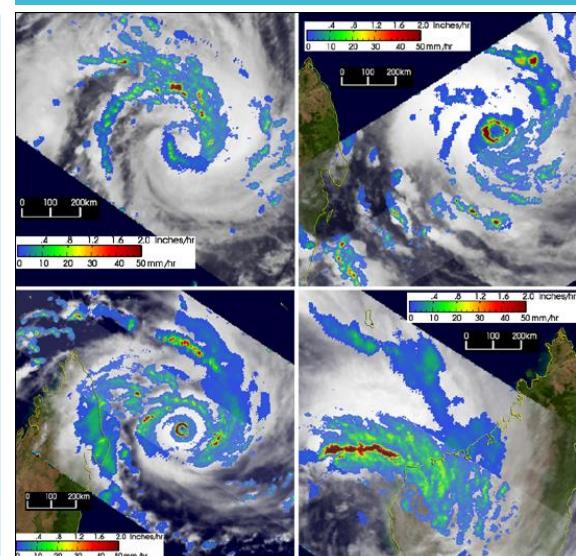
Le cyclone tropical Dikeledi a traversé le nord de Madagascar le 11 janvier 2025. Au 13 janvier, les médias rapportaient trois décès et environ 15 200 personnes déplacées dans le nord de Madagascar. Le cyclone a poursuivi sa trajectoire vers l'Afrique de l'Est, touchant terre dans le nord-est du Mozambique le 13 janvier.

Source: [reliefweb](https://reliefweb.int/report)

Étude de cas à Madagascar – La plus puissante

La tempête tropicale la plus puissante à avoir touché terre à Madagascar a été le cyclone Gafilo en mars 2004. Ce cyclone de catégorie 5 a frappé la côte nord-est de l'île avec des vents soutenus atteignant environ 259 km/h, détruisant une grande partie de la ville d'Antalaha.

Source: [NASA Earth Observatory](https://earthobservatory.nasa.gov)



Cyclone Gafilo, source de l'image: [NASA](https://earthobservatory.nasa.gov)