**L’année dernière, l’Atlantique a essuyé un record historique de 30 fortes tempêtes, qui ont parfois semblé sortir de nulle part.**

En réalité, une forte tempête ne nécessite que quelques éléments pour se former : des eaux chaudes, une activité orageuse, un faible cisaillement du vent et une perturbation météorologique déjà existante. Tous ces facteurs se retrouvent dans l’océan qui entoure les Bermudes entre juin et novembre.

Le National Ocean Service des États-Unis explique que les ouragans naissent généralement sous la forme d’ondes tropicales. Ce sont des zones de basse pression qui se déplacent dans les tropiques et qui provoquent une augmentation des averses et de l’activité orageuse.

L’air chaud de l’océan monte et devient une tempête, sous laquelle est formée une autre zone de basse pression, elle-même provoquant une circulation accrue de l’air.

L’air monte, puis se rafraîchit afin de se condenser à nouveau en gouttelettes d'eau, qui forment d’imposants nuages.

**Selon la National Oceanic and Atmospheric Administration, ces nuages deviennent peu à peu des ouragans de la manière suivante :**

La vapeur d'eau se condense et relâche la chaleur dans l’air. L’air chaud monte dans les nuages, créant un cycle d’évaporation et de condensation qui fait grandir et monter les entonnoirs nuageux. Ce cycle provoque la circulation des vents autour d’un point central, à la manière de l’eau qui se vide dans un évier. Au fur et à mesure que la tempête rencontre d’autres nuages, elle devient un amas de nuages noirs ou une perturbation tropicale.

Source : https://www.rgmags.com/2021/06/the-science-behind-the-storm/