**Alors que l’Atlantique a été bombardé par un nombre record de 30 tempêtes nommées l’année dernière, il a parfois semblé qu’elles apparaissaient de nulle part.**

En réalité, quelques ingrédients simples suffisent à former une violente tempête : de l’eau tiède, une activité orageuse, un faible cisaillement du vent et une perturbation météorologique préexistante. Tous ces éléments peuvent être retrouvés dans l’océan entourant les Bermudes sur la période de juin à novembre.

Le *National Ocean Service* (Service national des océans) des États-Unis explique que souvent, les ouragans ne sont à l’origine que des ondes tropicales : des zones à basse pression qui se déplacent dans les tropiques et font augmenter l’activité orageuse et les averses.

L’air chaud en provenance de l’océan s’élève pour former une tempête. Cette tempête crée ainsi une nouvelle zone de basse pression qui fera circuler encore plus d’air.

L’air s’élève avant de se refroidir et de se condenser sous forme de gouttes d’eau qui vont former un grand nuage.

**Selon la *National Oceanic and Atmospheric Administration* (Administration océanique et atmosphérique nationale) des États-Unis, ces nuages se transforment en ouragans de la façon suivante :**

Alors qu’elle se condense, la vapeur d’eau émet de la chaleur dans l’air. L’air chaud s’élève dans les nuages et crée un cycle d’évaporation et de condensation qui va faire grandir et s’élever le tuba. Ce cycle va faire circuler le vent autours du centre, comme de l’eau passant par un tuyau d’évacuation. En rencontrant plus de nuages, ce phénomène va se transformer en amas de nuages orageux, ou en perturbation tropicale.

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