

Prévoir la trajectoire : Un coup d'œil au Centre canadien de prévisions d'ouragan

Le pouvoir de Peter Bowyer réside dans sa capacité à prévoir la trajectoire d'un ouragan au moment où il pénètre en eaux canadiennes. À titre de gestionnaire de programme au Centre canadien de prévisions d'ouragan, il n'est pas le seul à assumer cette tâche. Le centre, situé à Dartmouth en Nouvelle-Écosse, est doté d'un groupe de météorologues talentueux qui se spécialisent dans la détection et la prévision de ces tempêtes.

Les météorologues commencent à localiser les ouragans lorsqu'ils sont encore à des milliers de kilomètres et qu'ils ne forment qu'une dépression tropicale. Lorsque la dépression se transforme en tempête tropicale et que sa trajectoire indique qu'elle entrera en eaux canadiennes, le Centre est mis en service et son personnel travaille tous les jours 24 heures sur 24.

Bien entendu, ce ne sont pas toutes les tempêtes tropicales qui deviennent des ouragans. Certaines d'entre elles touchent terre sans prendre d'ampleur ou comportent les caractéristiques d'une tempête post-tropicale, mais tous ces systèmes

ont la possibilité de transformer la météo de façon importante et d'avoir des conséquences dangereuses. « Toute tempête nommée doit être prise au sérieux, déclare M. Bowyer. C'est pour cette raison que nous commençons à émettre des bulletins dès que la tempête est à 72 heures des eaux canadiennes. »

Malheureusement, l'attention des médias et du public se porte très souvent sur les tempêtes qui se transforment en ouragan seulement, bien que n'importe quelle tempête nommée comporte des risques possibles. Il est rare qu'une tempête devienne un ouragan et qu'elle vienne ensuite frapper le Canada.

« De juin à novembre, il se forme de 10 à 20 tempêtes tropicales qui s'agitent dans l'océan Atlantique et environ la moitié d'entre elles se transformeront en ouragans, indique M. Bowyer. Mais nous nous concentrons sur la seule tempête ou sur le seul ouragan qui viendra nous frapper et non sur la moyenne. C'est le message que nous désirons faire comprendre aux Canadiennes et aux Canadiens. »



Chris Fogarty, météorologue au Centre canadien de prévisions d'ouragan, suit la trajectoire des ouragans.

Les météorologues du Centre canadien de prévisions d'ouragan doivent assumer une tâche ardue, soit celle de prévoir les ouragans et d'alerter la population canadienne sans pour autant causer de panique. C'est une tâche délicate, mais dont ils s'acquittent bien, en gardant toujours un œil sur la protection de la vie et de la propriété.

http://www.atl.ec.gc.ca/weather/hurricane/index_f.html

Saviez-vous que?

Cinq noms avaient été retirés en 2005? Vous souvenez-vous de Dennis, Katrina, Rita, Stan et Wilma? On trouve les autres noms qui ont été retirés de la liste sur le site suivant : http://www.atl.ec.gc.ca/weather/hurricane/hurricanes4_f.html.

Pourquoi donner des noms aux ouragans?

Vous êtes-vous déjà demandé pourquoi nous baptisons les ouragans? En fait, les météorologistes ont commencé à baptiser les ouragans et autres tempêtes tropicales pour faciliter les communications avec le grand public dans le domaine des prévisions, des veilles et des avertissements météorologiques. Les risques de confusion sont minimisés lorsqu'on parle d'une tempête donnée.

Avant 1950, les noms donnés aux ouragans étaient fondés sur l'année au cours de laquelle ils se produisaient, suivie d'une lettre de l'alphabet (par ex., 1942A, 1942B, etc.). Ensuite, on a pris l'habitude de leur donner des noms de personne. Au début, on ne donnait que des noms féminins, mais après 1978, on a commencé à employer des noms féminins et des noms masculins, en alternance.

Chaque année, une liste de noms potentiels est dressée en prévision de la prochaine saison des ouragans. Le Comité des ouragans du Conseil régional IV de l'Organisation météorologique mondiale choisit les noms qui doivent figurer sur la liste. Cette liste contient un nom pour chaque lettre de l'alphabet (les lettres Q, U, X, Y et Z ne sont pas utilisées parce que peu de noms commencent par ces lettres). Les listes sont recyclées tous les six ans et les noms sont remplacés lorsque le nom d'un ouragan est retiré.

Les noms d'ouragans sont retirés (c.-à-d. qu'ils ne sont plus jamais utilisés pour une nouvelle tempête) si on juge que ce nom doit rester associé à une tempête célèbre à cause des dommages ou des morts qu'elle a entraînés. Ainsi, on ne risque pas de confondre une tempête célèbre avec une récente tempête.