Ouragan Ian : 10 % de pluie additionnelle Ã cause des changements climatiques

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
September 2022

Les pluies liÃ©es Ã l'ouragan Ian, qui a dÃ©vastÃ© la Floride, ont Ã©tÃ© accrues d'au moins 10 % en raison du changement climatique, selon une premiÃ¨re Ã©tude rapide de scientifiques amÃ©ricains.Â "Le changement climatique n'a pas causÃ© l'ouragan, mais il l'a rendu plus humide", a expliquÃ© Michael Wehner, du Laboratoire national Lawrence Berkeley, rattachÃ© au dÃ©partement fÃ©dÃ©ral amÃ©ricain de l'Ã‰nergie, un des scientifiques ayant participÃ© Ã cette Ã©tude. Les c se sont basÃ©s sur la comparaison de la situation actuelle, marquÃ©e par un rÃ©chauffement mondial de prÃ¨s de 1,2 Â°C par rapport Ã l'Ã¨re prÃ©-industrielle, avec des modÃ©lisations sans la prÃ©sence de ce rÃ©chauffement. L'Ã©tude qui, en raison sa rapiditÃ© n'a pu Ãªtre validÃ©e par un comitÃ© de relecture, a toutefois utilisÃ© une mÃ©thodologie dÃ©jÃ employÃ©e pou Ã©tude sur la saison des ouragans 2020, validÃ©e par d'autres scientifiques et publiÃ©e en avril dans la revueÂ Nature Communication. Selon une loi physique (dite formule de Clausius-Clapeyron), pour toute augmentation de tempÃ©rature de 1 Â°C, l'humiditÃ© contenue dans l'atmosphÃ¨re augmente de 7 %. Les rÃ©sultats des modÃ©lisations des chercheurs amÃ©ricains font donc apparaÃ®tre une augmentation encore plus forte des prÃ©cipitations liÃ©es Ã Ian, suggÃ©rant une meilleure efficience de l'ouragan pour transformer cette humiditÃ© accrue en pluie.

Radio-Canada