Le changement climatique augmente la puissance des vagues

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
February 2019

Les vagues ocÃ©aniques deviennent de plus en plus fortes en raison du changement climatique, ce qui pourrait Ã l'avenir mettre les communautÃ©s cÃ´tiÃ¨res en danger, selon une Ã©tude rÃ©cemment publiÃ©e dans le journal scientifique Nature.

Les chercheurs ont constatÃ© une augmentation de 0,41 % par an de la puissance des vagues depuis 1948, ce qui est en corrÃ©lation avec la hausse des tempÃ©ratures de la surface marine. Selon Inigo J. Losada, directeur de recherche Ã l'Institut d'hydraulique environnementale de l'UniversitÃ© espagnole de Cantabrie et co-auteur de cette nouvelle Ã©tude, cette corrÃ©lation est importante car elle montre queÂ "la puissance des vagues peut Ãªtre un indicateur potentiellement utile du rÃ©chauffement climatique, tout comme la concentration en dioxyde de carbone, la hausse du niveau de la mer ou la tempÃ©rature atmosphÃ©rique de surface de la terre."Â Alors que l'Ã©tude rÃ©vÃ¨le une tendance Ã long terme d'augmentation de la puissance des vagues, l'impact de cette augmentation est particuliÃ¨rement apparent au cours des saisons de tempÃªtes les plus violentes, comme ce fut le cas pendant l'hiver 2013-2014 dans l'Atlantique Nord, ce qui a eu un impact sur la cÃ´te ouest de l'Europe, ou encore pendant la dÃ©vastatrice saison des ouragans de 2017 dans les CaraÃ¯bes, qui a rappelÃ© de maniÃ¨re cruelle la puissance destructrice et les impacts Ã©conomiques des tempÃªtes cÃ´tiÃ¨res, indique l'Ã©tude. Les chercheurs espÃ¨rent que ces dÃ©couvertes permettront de mieux comprendre les dangers auxquels les communautÃ©s cÃ´tiÃ¨res seront confrontÃ©es au cours des prochaines dÃ©cennies.

Xinhua