Des dÃ©cennies avant de voir les tempÃ©ratures baisser

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
August 2020

MÃªme si le monde rÃ©duit drastiquement les Ã©missions de gaz Ã effet de serre, l'effet sur le rÃ©chauffement pourrait ne pas Ãªtre visible avant le milieu du siÃ¨cle, selon des chercheurs qui craignent une rÃ©action boomerang quant Ã des mesures qui paraÃ®traient Ã tort inefficaces.

En raison des activitÃ©s humaines, la planÃ¨te a dÃ©jÃ gagnÃ© au moins 1 Â°C depuis l'Ã¨re prÃ©industrielle, multipliant les catastrophes climatiques. Pour lutter contre ce dÃ©rÃ¨glement climatique appelÃ© Ã s'aggraver avec chaque demi-degrÃ© supplÃ©mentaire, les signataires de l'accord de Paris de 2015 se sont engagÃ©s Ã rÃ©duire leurs Ã©missions pour limiter le rÃ©chauffement Ã +2 Â°C, voire Ã +1,5 Â°C. Pour le moment, ces engagements des Ã‰tats ne sont pas tenus. MÃªme s'ils l'Ã©taient,Â "ces efforts pourraient Ãªtre visibles d'ici le milieu du siÃ¨cle, mais probablement pas avant", Ã©crivent les auteurs de l'Ã©tude publiÃ©e dansÂ Nature Communications.Â "La rÃ©duction des Ã©missions, nÃ©cessaire, est efficace dÃ¨s le prem jour, mais il faudra du temps avant que nous puissions mesurer cet effet avec certitude", commente dans un communiquÃ© Bjorn Samset, du centre de recherche norvÃ©gien sur le climat Cicero.

Le systÃ¨me climatique est en effet notamment caractÃ©risÃ© naturellement par une importante force d'inertie et une forte variabilitÃ© d'une annÃ©e Ã l'autre.Â "Le changement climatique provoquÃ© par l'Homme peut Ãªtre comparÃ© Ã un porte-conteneurs lancÃ© Ã pleine vitesse au milieu de grosses vagues. Si vous voulez ralentir le navire, vous pouvez enclencher la marche arriÃ¨re, mais cela prendra du temps avant de pouvoir remarquer qu'il a ralenti", poursuit le climatologue.
Ainsi, une baisse importante des Ã©missions pourra se voir immÃ©diatement sur les concentrations de CO2 dans l'atmosphÃ¨re, mais pas sur la hausse des tempÃ©ratures, qui est pourtant responsable de la multiplication des Ã©vÃ©nements mÃ©tÃ©o extrÃªmes. MÃªme dans les scÃ©narios les plus optimistes, les premiers signes d'un impact sur le rÃ©chauffement pourraient Ãªtre invisibles au moins jusqu'en 2035, selon les chercheurs. Alors patience ! plaident-ils, craignant que ce dÃ©lai ne provoque un effet boomerang. Cette rÃ©alitÃ©Â "doit Ãªtre clairement expliquÃ©e aux dÃ©cideurs e population, si nous voulons Ã©viter un contrecoup nÃ©gatif contre des politiques d'attÃ©nuation des Ã©missions qui seraient perÃ§ues comme inefficaces", insiste l'Ã©tude.

Le Devoir