## Des décennies avant de voir les températures baisser

Dossier de<br/>
de /> la rédaction de H2o August 2020

Même si le monde réduit drastiquement les émissions de gaz à effet de serre, l'effet sur le réchauffement pourrait ne pas être visible avant le milieu du siècle, selon des chercheurs qui craignent une réaction boomerang quant à des mesures qui paraîtraient à tort inefficaces.

En raison des activités humaines, la planÃ"te a déjà gagné au moins 1 °C depuis l'Ã"re préindustrielle, multipliant les catastrophes climatiques. Pour lutter contre ce dérÃ"glement climatique appelé à s'aggraver avec chaque demi-degré supplémentaire, les signataires de l'accord de Paris de 2015 se sont engagés à réduire leurs émissions pour limiter le réchauffement à +2 °C, voire à +1,5 °C. Pour le moment, ces engagements des États ne sont pas tenus. Même s'ils l'étaient, "ces efforts pourraient être visibles d'ici le milieu du siÃ"cle, mais probablement pas avant", écrivent les auteurs de l'étude publiée dans Nature Communications. "La réduction des émissions, nécessaire, est efficace dÃ"s le prem jour, mais il faudra du temps avant que nous puissions mesurer cet effet avec certitude", commente dans un communiqué Bjorn Samset, du centre de recherche norvégien sur le climat Cicero.

Le systà me climatique est en effet notamment caractà naturellement par une importante force d'inertie et une forte variabilità d'une annà e à l'autre. "Le changement climatique provoquà par l'Homme peut à tre comparà A un porteconteneurs lancà A pleine vitesse au milieu de grosses vagues. Si vous voulez ralentir le navire, vous pouvez enclencher la marche arrià re, mais cela prendra du temps avant de pouvoir remarquer qu'il a ralenti", poursuit le climatologue. Ainsi, une baisse importante des à missions pourra se voir immà diatement sur les concentrations de CO2 dans l'atmosphà re, mais pas sur la hausse des tempà ratures, qui est pourtant responsable de la multiplication des à và nements mà tre invisibles au moins jusqu'en 2035, selon les chercheurs. Alors patience ! plaident-ils, craignant que ce dà lai ne provoque un effet boomerang. Cette rà alità a re clairement expliquà aux dà cideurs e population, si nous voulons à viter un contrecoup nà gatif contre des politiques d'attà nuation des à missions qui seraient per sues comme inefficaces", insiste l'Ã tude.

Le Devoir