

Environnement. Dans 50 ans, une chaleur invivable pour 3,5 milliards de personnes. Des migrations, des murs, la mort...

samedi 16 mai 2020, par [ANGUS Ian](#) (Date de rédaction antérieure : 10 mai 2020).

Quel est le danger du réchauffement climatique ? D'ici à 2070, jusqu'à 30% de la population mondiale pourrait être confrontée à des températures littéralement invivables.

Les études sur le climat prévoient une augmentation de la température mondiale de 2 ou 3 degrés dans le scénario du statu quo. Toutefois ces moyennes incluent les océans plus frais. Or, ils couvrent 70% de la planète. L'augmentation de la température sur terre sera plus importante, et les températures dans les zones déjà chaudes seront encore plus élevées.

Si la moyenne mondiale augmente de 3 degrés, les régions où les gens vivent réellement seront au moins 6 degrés plus chauds qu'aujourd'hui. Dès lors, de vastes régions seront trop chaudes pour y vivre.

« Future of the human climate niche », une étude publiée le 4 mai 2020 sur le site du *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*, révèle que depuis au moins 6000 ans, presque tous les humains vivent dans des régions où la température annuelle moyenne se situe entre 11 et 25 degrés. C'est la « niche climatique » humaine, la plage de température dans laquelle le travail à l'extérieur n'est pas mortel et dans laquelle nous avons pu produire suffisamment de nourriture pour survivre.

Les auteurs de l'étude, basés en Chine, au Danemark, aux Pays-Bas, au Royaume-Uni et aux Etats-Unis [Chi Xu, Timothy A. Kohler, Timothy M. Lenton, Jens-Christian Svenning, and Marten Scheffer], affirment que chaque degré de réchauffement climatique poussera un milliard de personnes hors de cette zone de survie.

Aujourd'hui, moins de 1% de la surface terrestre de la planète a une température **annuelle moyenne** supérieure à 29°C, et presque toute cette surface se trouve dans le désert du Sahara. Si les émissions de gaz à effet de serre ne sont pas réduites rapidement, jusqu'à 19% des terres, qui abritent 3,5 milliards de personnes, auront une température annuelle moyenne supérieure à 29 °C.

Comme l'un des principaux auteurs de l'étude du *PNAS* l'a déclaré au *Guardian* ce 5 mai 2020, « les températures moyennes supérieures à 29°C sont invivables ».

Même avec une forte atténuation du climat - un passage du scénario extrême RPC8,5 du GIEC à la RPC2,6 plus contrôlée - 1,5 milliard de personnes seront toujours confrontées à des températures non supportables. Ceux qui travaillent à l'intérieur et qui peuvent se payer la climatisation s'adapteront, mais pour la plupart la seule option sera **la migration**. Les pays qui construisent des murs aux frontières condamneront des centaines de millions de personnes à la mort. (Article publié sur le site *Climate&Capitalism*, le 9 mai 2020 ; traduction rédaction *A l'Encontre*)

Ian Angus

[Abonnez-vous](#) à la Lettre de nouveautés du site ESSF et recevez chaque lundi par courriel la liste des articles parus, en français ou en anglais, dans la semaine écoulée.

P.-S.

A l'encontre

<https://alencontre.org/ecologie/environnement-dans-50-ans-une-chaueur-invivable-pour-35-milliards-d-e-personnes-des-migrations-des-murs-la-mort.html>