

Les événements climatiques extrêmes vont-ils rendre inhabitable une partie de la Planète ?

Question-clé à Davide Faranda,
Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE), Paris
(<https://vimeo.com/572656141>)

*Interview réalisée, transcrite et éditée par Anne Teyssède
pour l'Institut de la Transition Environnementale [SU-ITE](#)*

Il y a des zones de la Planète qui vont subir des changements climatiques tellement intenses qu'elles vont difficilement rester habitables (pour les humains), comme on le voit aujourd'hui. Un des exemples que l'on peut voir près de nous, c'est la ville de Venise. S'il y a une augmentation du niveau de la mer telle que prévue par le pire scénario du GIEC, de l'ordre de 1 à 2 m, même le barrage Moïse (Mose, en italien) qui a été construit avec beaucoup d'efforts -notamment économiques- pour protéger la ville de Venise va être inefficace, donc on va avoir l'eau qui va rentrer dans la lagune... et dans les événements d'*aqua alta* on va devoir additionner ces 1 ou 2 mètres au phénomène lui-même, qui est déjà de l'ordre de 1 mètre. Donc on voit très bien que des villes comme Venise, si on augmente le niveau marin de 2 ou 3 mètres, vont disparaître – avec leur patrimoine culturel, social et artistique que l'on connaît.

Tout ça, de manière plus générale, cela se décline dans d'autres villes du monde. L'augmentation du niveau marin va avoir des conséquences complètement destructrices sur les atolls, donc les petites îles par exemple de la Polynésie française, qui vont complètement disparaître avec des simulations de l'augmentation du niveau marin de l'ordre de deux mètres. Vont presque disparaître aussi des zones côtières aujourd'hui très peuplées, comme la ville de New York ou d'autres villes aux Etats-Unis.

Au niveau des Tropiques, on prévoit une augmentation de la température et de l'humidité très importante, et cette augmentation va causer un climat qu'on n'a jamais observé sur terre même dans le passé, dans les paléoclimats. Donc c'est un climat pour lequel on n'a pas d'analogie climatique. Tout ce qu'on sait, c'est que la combinaison température-humidité va être hautement défavorable même pour la vie humaine, parce que ça va être tout le temps des conditions de vague de chaleur humide, qui empêchent de respirer correctement et d'avoir une vie normale.

NB : Une augmentation des températures de 3 ou 4°C, qui correspond au scénario 'Business as usual' c'est à dire au pire scénario du GIEC, correspond à une augmentation du niveau marin entre 1 et 2 m, et à la fonte presque complète de la glace de l'Arctique - la glace continentale du Groenland. Ce même niveau de température et d'augmentation le niveau de la mer on le retrouve pour les atolls, par exemple pour les îles de la Polynésie française, avec exactement la même dynamique puisqu'il s'agit d'une dynamique globale.

[Vidéo](#) et texte en ligne sur le site [Nexus vidéos-clés](#) :

<https://www.su-ite.eu/nexus-videos-cles/plan/>

(juillet 2021)