



# LES 20 POINTS CLEFS DU NOUVEAU RAPPORT DU GIEC

Le rapport du Groupe de travail I (WGI) sorti le 9 août 2021 est la plus grande mise à jour de l'état des connaissances scientifiques et de la compréhension physique sur le climat

## L'ÉTAT ACTUEL DU CLIMAT

1

Il est incontestable que l'influence humaine a réchauffé l'atmosphère, les océans et les terres. Des changements rapides et généralisés se sont produits dans l'atmosphère, les océans, la cryosphère et la biosphère.

2

100% du réchauffement climatique est dû aux activités humaines. C'est aujourd'hui un fait établi, sans équivoque

3

L'ampleur des changements récents dans l'ensemble du système climatique et l'état actuel de nombreux aspects du système climatique sont sans précédent, de plusieurs siècles à plusieurs milliers d'années.

4

Pendant les trois derniers millénaires, le niveau des mers n'a jamais augmenté aussi rapidement que depuis 1900

6

Depuis la publication du 1er rapport du GIEC en 1990, 1000 milliards de tonnes de CO2 ont été émises. C'est presque la moitié de nos émissions depuis le début de toute l'ère industrielle.

7

L'activité humaine a réchauffé le climat à un rythme sans précédent depuis au moins 2000 ans. Les changements climatiques récents sont généralisés, rapides et s'intensifient.

5

Ces 10 dernières années ont été 1.1°C plus chaudes comparé à 1850-1900.

8

Le changement climatique d'origine humaine affecte déjà de nombreux phénomènes météorologiques et climatiques extrêmes dans toutes les régions du monde.

9

Les preuves des changements observés dans les phénomènes extrêmes tels que les vagues de chaleur, les fortes précipitations, les sécheresses et les cyclones tropicaux, et, en particulier, leur attribution à l'influence humaine, se sont renforcées.

10

Estimation de la sensibilité climatique à l'équilibre à 3°C



## INFORMATIONS SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE À VENIR ET SES CONSÉQUENCES

11

Si les émissions continuent, les puits de carbone océaniques et terrestres seront moins efficaces pour ralentir l'accumulation de CO2 dans l'atmosphère

12

Le GIEC décrit l'évolution des températures à venir selon 5 trajectoires différentes socio-économiques (Shared Socio-economic Pathways, SSP)

13

Dans tous les scénarios d'émissions, nous dépasserons le seuil de réchauffement mondial de +1,5°C dans un avenir proche, entre 2021 et 2040 et (à l'exception du plus bas, le SSP1-1.9) resterons au-dessus de +1,5°C jusqu'à la fin du siècle.

14

Les glaciers des montagnes et des pôles sont condamnés à fondre pour encore des décennies voire des siècles

15

La libération par dégel du carbone contenu dans le pergélisol, considérée sur une période de plus de 1000 ans, est irréversible.

16

Avec la poursuite du réchauffement, chaque région pourrait subir de façon différenciée plus d'événements climatiques extrêmes, parfois combinés, et avec des conséquences multiples. Cela a plus de chance d'arriver avec un réchauffement à +2°C que 1,5°C

## LIMITER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LE FUTUR

17

Pour limiter le réchauffement, il faudra des actions fortes, rapides et durables de réduction des émissions de CO2, de méthane mais aussi des autres gaz à effet de serre. Cela réduirait non seulement les conséquences du changement climatique, mais améliorerait aussi la qualité de l'air.

18

Limiter le réchauffement mondial à +1.5°C ne sera plus possible sans une baisse immédiate et à large échelle des émissions de GES

20

Si nous atteignons la neutralité carbone, le réchauffement climatique devrait s'arrêter

19

De nombreux changements dus aux émissions passées et futures de gaz à effet de serre sont irréversibles pendant des siècles, voire des millénaires. Cependant, certains changements pourront être ralentis et certains arrêtés en limitant le réchauffement climatique.

