

Le changement climatique, ses causes et ses conséquences

29 juillet 2022

Certaines idées reçues sur le climat ont la peau dure ! L'Institut national des sciences de l'Univers (Insu) du CNRS s'est associé au site [Bonpote.com](https://www.bonpote.com) pour démystifier les plus tenaces d'entre elles. Consensus sur le changement climatique, liens entre climat et activités humaines, fontes de glaciers, relations entre événements extrêmes et changement climatique... Chaque idée reçue fait l'objet d'un article, écrit à plusieurs mains avec les chercheurs les plus pointus du domaine, et publié sur Bonpote. Chaque article est ensuite résumé en sketchnote sur le site de l'Insu.

LE CONSENSUS SCIENTIFIQUE sur le réchauffement climatique est-il de 100% ?



Le consensus scientifique sur le réchauffement climatique

Une question qui revient très souvent : y a-t-il un consensus scientifique sur la responsabilité de l'homme dans le réchauffement climatique ?

<https://www.insu.cnrs.fr>

CLIMATS DU PASSÉ et leurs événements climatiques



Le climat a-t-il vraiment toujours changé ?

Comment peut-on affirmer avec certitude que le changement climatique actuel est dû aux activités humaines alors que la Terre a connu un climat bien plus chaud

<https://www.insu.cnrs.fr>



Impact du changement climatique sur les glaciers

Petit point sur l'impact du changement climatique sur les glaciers, dont on raconte qu'ils ont avancé et reculé au cours des millénaires

<https://www.insu.cnrs.fr>



Les ours polaires et le changement climatique

Quel l'impact du changement climatique sur les ours polaires dont certains racontent qu'ils prospèrent ?

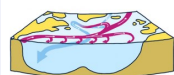
<https://www.insu.cnrs.fr>



CO2 et changement climatique

La concentration de CO2 dans l'atmosphère a augmenté de plus de 40% depuis 1870. Certains persistent à affirmer que ça n'est pas si grave !

<https://www.insu.cnrs.fr>



Gulf stream et circulation de retournement vont-t-ils sauver l'Europe du changement climatique ?

Ces derniers temps, la presse s'est enflammée sur l'éventuel effondrement du Gulf Stream, ravivant l'imaginaire collectif produit par le Jour d'Après.

<https://www.insu.cnrs.fr>



Sécheresse et réchauffement climatique



en France

À la fois plus fréquentes et plus intenses, les sécheresses des dernières années ont des répercussions majeures sur la végétation, nos sols ... notre vie !

<https://www.insu.cnrs.fr>



Quelle est la différence entre météo et climat ?

Une analogie ? Vous pouvez très bien être quelqu'un de très calme pendant 30 ans, et vous énerver pendant 72h.

<https://www.insu.cnrs.fr>



Les mégafeux sont-ils liés au changement climatique ?

Avec le changement climatique en cours, devons-nous attendre à une multiplication des phénomènes d'incendies géants ?

<https://www.insu.cnrs.fr>



Cyclones, ouragans, typhons ... et changement climatique

Avec le changement climatique en cours, devons-nous attendre à une multiplication des cyclones ?

<https://www.insu.cnrs.fr>



Pourquoi le niveau de la mer augmente avec le réchauffement climatique ?

Si vous vous êtes déjà demandé quel était le lien entre la montée du niveau des océans et le changement climatique, vous devriez y voir plus clair

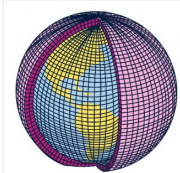
<https://www.insu.cnrs.fr>



Aura-t-on plus de canicules avec le changement climatique ?

2003, 2019 ... Avec le réchauffement climatique, allons-nous en subir des canicules plus souvent ?

<https://www.insu.cnrs.fr>



Qu'est-ce qu'un modèle climatique ?

Les modèles climatiques sont des outils importants pour améliorer notre compréhension du climat ainsi que sa prévisibilité

</fr/les-modeles-climatiques>



L'Homme sera-t-il en capacité de s'adapter au changement climatique ?

Que vaut l'argument : "l'Homme s'est toujours adapté" ?

<https://www.insu.cnrs.fr>



Adaptation : la France est-elle préparée au changement climatique ?

Le changement climatique affecte la France et l'affectera encore plus dans les décennies à venir. Face à ce constat, la France est-elle préparée ?

<https://www.insu.cnrs.fr>



Les inondations sont-elles liées au changement climatique ?

Pour beaucoup les inondations ont rendu le changement climatique plus perceptible. D'autres n'y ont vu qu'une succession d'événements quasi ordinaires.

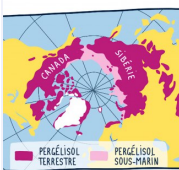
<https://www.insu.cnrs.fr>



Pourquoi le changement climatique entraine l'acidification des océans

Quel est le rapport entre cette acidification et le changement climatique ?

<https://www.insu.cnrs.fr>



Le dégel du pergélisol représente-t-il un point de bascule du climat ?

Avec le dégel du permafrost, la machine climatique risque-t-elle de s'emballer ?

<https://www.insu.cnrs.fr>



La forêt Amazonienne va-t-elle atteindre un point de bascule ?

Les scientifiques nous alarment sur sa possible transformation en ... savane !

</fr/Amazonie-et-changement-cl...>



L'Antarctique va-t-il atteindre un point de bascule ?

L'Antarctique est menacé par la changement climatique.

<https://www.insu.cnrs.fr>

avec la direction de Jean-François Doucet

**TOUT COMPRENDRE
(OU PRESQUE)
SUR LE CLIMAT**

Préface de Nicolas Mouchet-Duhamel



Tout comprendre (ou presque) sur le climat

Et pour ceux qui préfère lire un livre !

<https://www.cnrseditions.fr>



Kakémonos sur le climat

Vous organisez une exposition sur le climat ? Ces kakémonos sont à votre disposition !

</fr/Kakemono-climat>