SYNTHÈSE DU DERNIER RAPPORT DU GIEC

Une synthèse pour mieux appréhender le dernier rapport du GIEC qui date d'août 2021 et des informations sur le changement climatique à venir et ses conséquences

Le rapport du Groupe de travail I (WGI) est la plus grande mise à jour de l'état des connaissances scientifiques et de la compréhension physique sur le climat depuis la publication du rapport AR5 (WG1 en 2013), et son rapport spécial 1.5 (SR1.5). Il combine plusieurs sources de données provenant de la paléoclimatologie, des observations, de la compréhension des processus et des simulations climatiques mondiales et régionales.

Cet article va se concentrer sur le SPM, le résumé à l'intention des décideurs. Que vous soyez sensible ou pas aux enjeux climatiques, je n'ai qu'un conseil : lisez le résumé ! Si tout se passe bien, vous ne devriez pas rester indifférent(e) à l'état du monde et chercherez à en savoir plus, voire trouver des solutions.
Le sujet sera traité en 3 parties. D'abord, les points clefs à retenir. Ensuite, une deuxième partie où certains points seront un peu plus détaillés, avec toujours des sources pour approfondir. Enfin, une troisième partie d'analyse critique du rapport et du traitement médiatique qui l'a entouré.

Comme le rappelle Christophe Cassou, le premier rapport (ici étudié) traite de la compréhension physique du système climatique et du changement climatique. Le second portera sur les impacts, l'adaptation et la vulnérabilité des sociétés humaines et des écosystèmes au changement climatique, tandis que le dernier abordera les solutions globales à mettre en œuvre pour atténuer le changement climatique et ses effets. Les groupes 2 et 3 doivent approuver leurs rapports en février et mars 2022. Le rapport de synthèse est prévu pour fin septembre 2022.

A retenir tout de même :

- **Ce rapport est la synthèse d'environ 14000 papiers scientifiques. Les 234 autrices et auteurs principaux ont répondu à 78007 commentaires** des gouvernements et d'experts (!!!!). Le SPM (résumé à l'intention des décideurs) a été validé ligne par ligne par les gouvernements (nous y reviendrons)
- **Il existe 3 versions** :
  - le résumé à l'intention des décideurs (SPM,42 pages)
  - le résumé technique (TS,159 pages)
  - le rapport complet (FR, 3949 pages).

  Conseil : lisez le résumé, plusieurs fois s'il le faut, lisez le résumé technique si

possible également. Le rapport complet doit plus vous servir d'encyclopédie : vous souhaitez approfondir un point ? -> plongez dans le rapport complet. Libre à vous de le lire entièrement bien sûr…

» Le GIEC a une liste de qualificatifs utilisés, fonction du niveau de confiance (indiqué *en italique* dans les rapports, même vocabulaire que l'AR5) :

1. quasiment certain (probabilité de 99 à 100 %)
2. très probable (90 à 100 %)
3. probable (66 à 100 %)
4. à peu près aussi probable qu'improbable (33 à 66 %)
5. improbable (0 à 33 %)
6. très improbable (0 à 10 %)
7. exceptionnellement improbable (0 à 1 %).

L'état actuel du climat

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.
100% du réchauffement climatique est dû aux activités humaines. C'est aujourd'hui un fait établi, sans équivoque (pour comprendre ce qu'est le forçage radiatif, lisez cet article). Nous pouvons l'observer en comparant le réchauffement observé (a) et l' influence humaine en (b) :

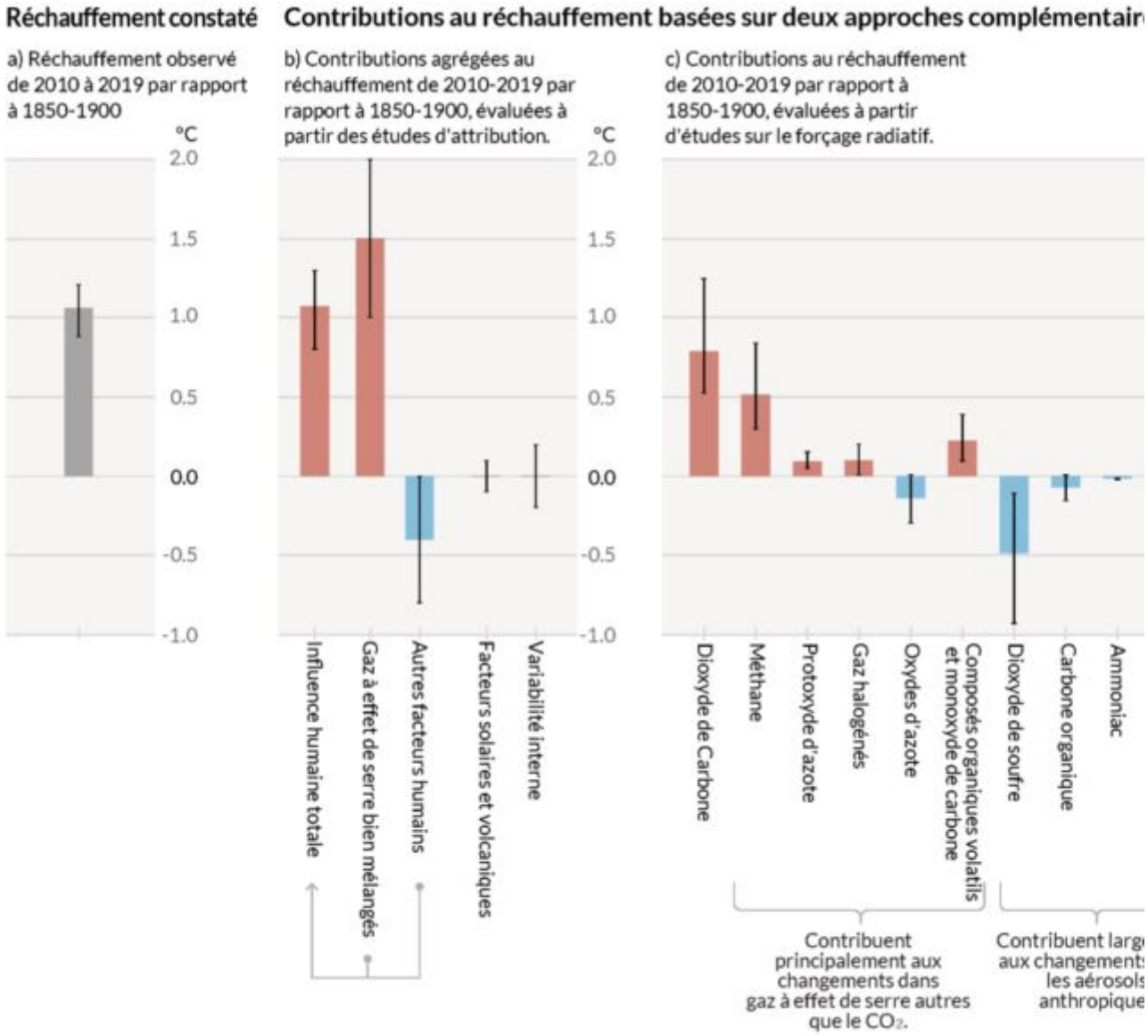

Figure SPM.2

Figure SPM.2

» 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.

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

» 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.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Source de l'article, Bonpote.com du 12 août 2021