

Glaçons

Vous savez maintenant tous, puisque je n'arrête pas de vous le dire, qu'on a perdu les 3/4 de la banquise Arctique (moitié moins de surface et moitié moins d'épaisseur) en 40 ans, avec une forte accélération les dernières années.

Par ailleurs et pour la première fois cette année la glace la plus épaisse (entre 4 et 5 mètres d'épaisseur) au nord du Groenland a complètement disparu au mois d'Août :

La glace de mer arctique autrefois la plus épaisse a disparu

L'image ci-dessous montre la glace de mer arctique au nord du Groenland et autour de l'île d'Ellesmere. C'est la région où, depuis des milliers d'années, la glace de mer a été la plus épaisse et, de nombreux endroits, elle est restée plus épaisse que 5 mètres tout au long de l'année.



[La glace de mer autrefois la plus épaisse a disparu - cliquez sur les images pour les agrandir]

L'image est une compilation des images de la NASA Worldview sur sept jours, du 14 au 21 août 2018. Les zones les moins nuageuses ont été sélectionnées sur chaque image pour obtenir la meilleure idée de l'ampleur de cette catastrophe.

La perte de cette glace de mer indique que le tampon est parti. La glace de mer agit comme un tampon qui absorbe la chaleur tout en maintenant la température au point de congélation de l'eau à environ zéro degré Celsius. Tant qu'il y a de la glace de mer dans l'eau, cette glace de mer continuera à absorber la chaleur, de sorte que la température ne monte pas à la surface de la mer.

Une fois que le tampon est parti, l'énergie supplémentaire qui pénètre dans l'océan Arctique ira chauffer l'eau. La quantité d'énergie absorbée par la fonte des glaces est égale à celle nécessaire pour chauffer une masse équivalente d'eau de zéro à 80 ° C.

On croyait que cela se passait mieux en Antarctique, mais on vient de s'apercevoir que la masse glaciaire du continent fond actuellement 6 fois plus vite qu'il y a 40 ans, passant d'une perte annuelle de 40 milliards de tonnes, à une perte de 252 milliards de tonnes par an actuellement. Il est prévu une augmentation accélérée pour les prochaines années, ce qui ne vous surprendra pas.

Pour vous donnez une image, la glace terrestre Antarctique représente à elle seule 90 % de la totalité de la glace terrestre et on pense que sa fonte totale fera monter le niveau des mers de 60 mètres.

Ça c'est sur le continent, mais en mer ce n'est pas mieux puisque si la banquise Antarctique a [perdu le quart de sa surface en 30 ans](#) (-26%, soit moins de 1 % par an), le rythme s'accélère et elle perd maintenant 5 % par an.

Bonne chance.

[2025 ; de la naissance du pétrole ; les boucles de rétroaction Arctique](#)