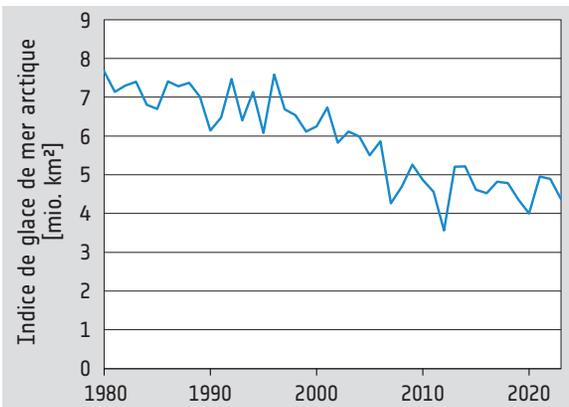


Étendue minimale de la glace de mer

- 1980 (septembre)
- 2020 (septembre)

1. La dynamique de la glace de mer dans la région arctique.

2. Évolution de la superficie de l'Arctique couverte par la glace de mer au cours du mois de septembre (c'est-à-dire au cours du mois où l'étendue de la glace de mer est la plus faible).



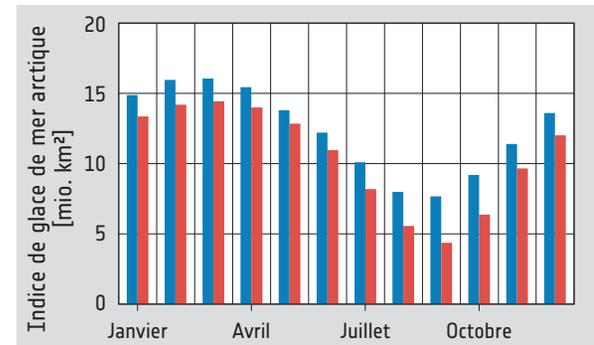
### Glace de mer arctique

La glace de mer arctique est un élément essentiel du système climatique de la Terre et contribue à réguler les températures mondiales. Couvrant environ 14 millions de kilomètres carrés à son maximum en hiver, elle forme un bouclier réfléchissant qui renvoie le rayonnement solaire et refroidit ainsi la planète. Pendant les mois d'été, la glace de mer arctique diminue pour atteindre son niveau le plus bas vers le mois de septembre.

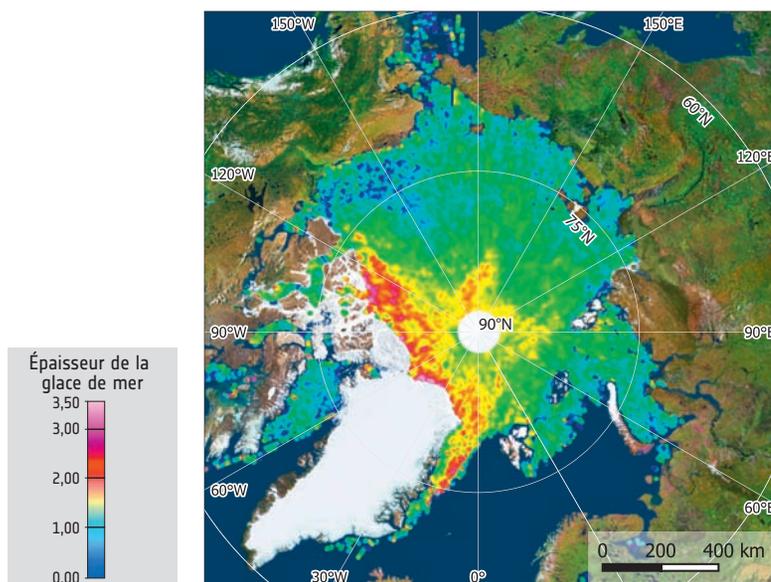
La glace de mer arctique a diminué ces dernières années en raison du changement climatique. Son étendue minimale pendant les mois d'été a reculé pour atteindre environ 3 à 4 millions de kilomètres carrés. En outre, l'épaisseur de la glace de mer arctique a diminué de plus de 40 % depuis les années 1980, principalement en raison des effets du réchauffement climatique.

La diminution de la glace de mer arctique contribue à perturber les schémas météorologiques, influence la circulation océanique et menace les habitats de diverses espèces arctiques, notamment les ours polaires et les morses. D'autre part, la disparition de la glace de mer ouvre des perspectives pour les routes maritimes et l'extraction des ressources.

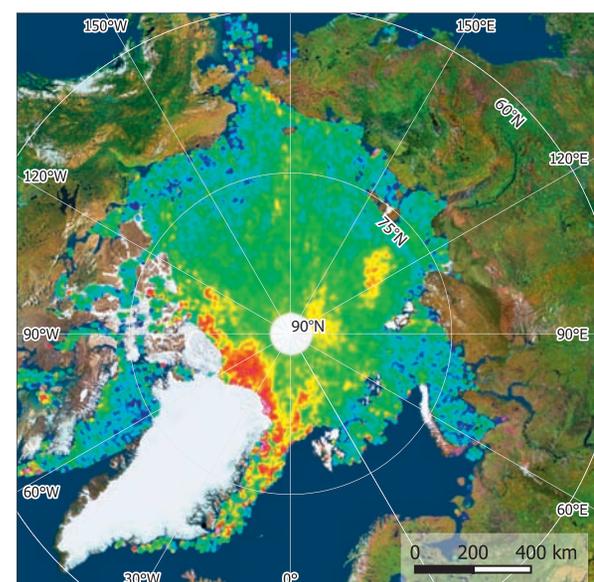
Les données satellitaires jouent un rôle important dans la surveillance de la glace de mer et fournissent des mesures de l'étendue, de l'épaisseur et du mouvement de la glace.



3. Variation saisonnière de l'étendue de la glace de mer dans l'Arctique (couverture de glace de mer : bleu : 1980, rouge : 2023).



4. Épaisseur de la glace de mer arctique en janvier 2011. Moyenne mensuelle dérivée des données acquises par CryoSat.



5. Épaisseur de la glace de mer arctique en janvier 2024. Moyenne mensuelle dérivée des données acquises par CryoSat.