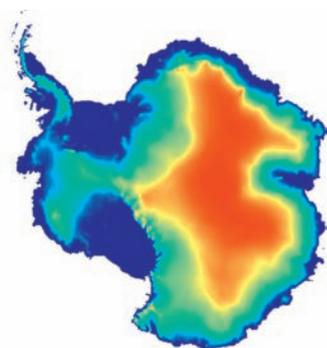




1. Étendue de la glace de mer autour de l'Antarctique en janvier et en juillet.

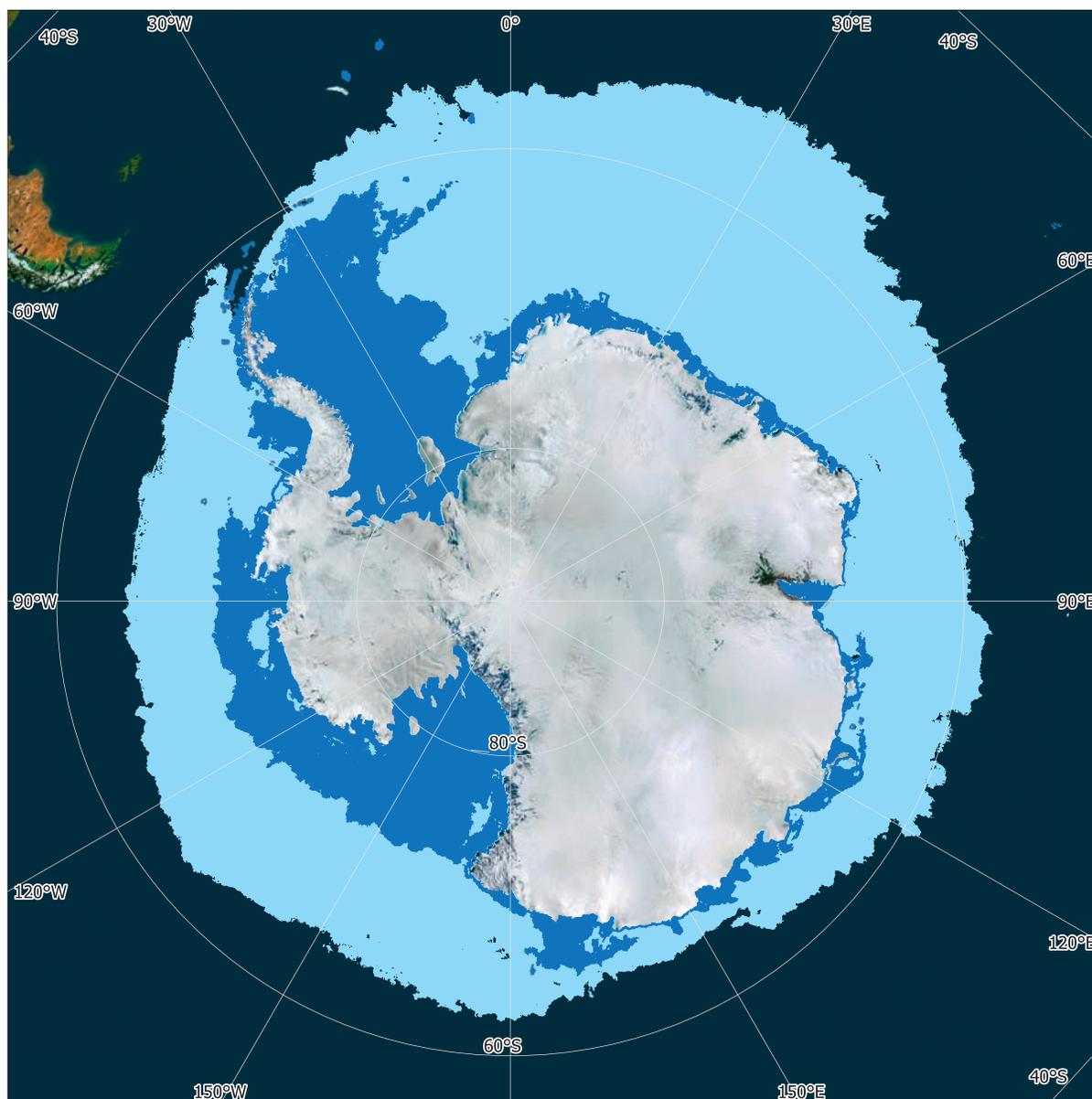


2. Élévation de la calotte glaciaire de l'Antarctique mesurée par CryoSat.

Étendue de la glace de mer

2020 - Hiver (septembre)

2020 - Été (mars)



Antarctique

Au cours des dernières décennies, l'Antarctique, le plus grand désert de la planète, a fait l'objet d'une attention croissante de la part des communautés scientifiques et politiques. Cela s'explique par son importance pour le climat et les conséquences du changement climatique.

La calotte glaciaire de l'Antarctique est le plus grand réservoir d'eau douce de la planète, contenant plus de 26 millions de kilomètres cubes, soit 70 % de toute l'eau douce. Le réchauffement climatique entraîne la fonte du bouclier de glace, qui affecte jusqu'à présent principalement la ca-

lotte de l'Antarctique occidentale, plus petit. Entre 2012 et 2017, 220 milliards de tonnes de glace ont fondu chaque année, contribuant ainsi à l'élévation du niveau de la mer.

Les plateformes glaciaires se situent à l'endroit où les glaciers de l'Antarctique rencontrent l'océan Antarctique. Les plateformes glaciaires sont de grandes masses de glace stables flottant sur l'eau, généralement de 100 à plusieurs centaines de mètres d'épaisseur. Le réchauffement des océans réduit la stabilité des plateformes de glace et entraîne le vèlage de grands icebergs.

3. Mouvement de l'iceberg A23a entre août et octobre 2023, images prises par Sentinel-1.

A gauche: 2023-08-06

Au centre: 2023-09-13

A droite: 2023-10-19

