



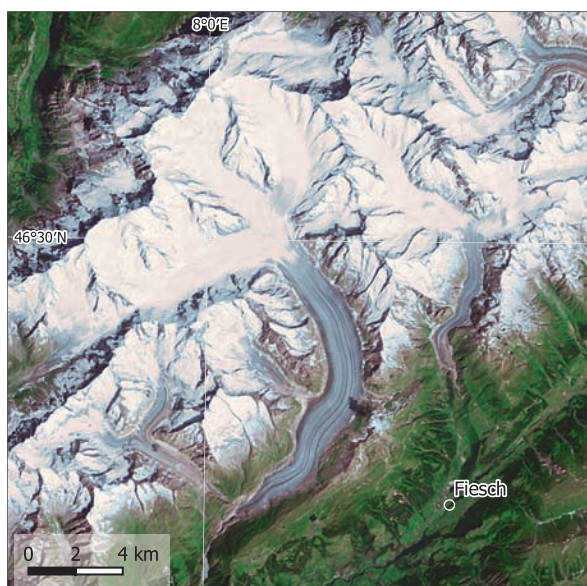
Glacier d'Aletsch, Suisse

Avec une longueur totale de près de 23 kilomètres et une superficie d'environ 80 kilomètres carrés, le glacier d'Aletsch est le plus grand glacier des Alpes. Sa glace atteint une épaisseur de 900 mètres, en formant une rivière gelée qui serpente à travers le paysage montagneux accidenté.

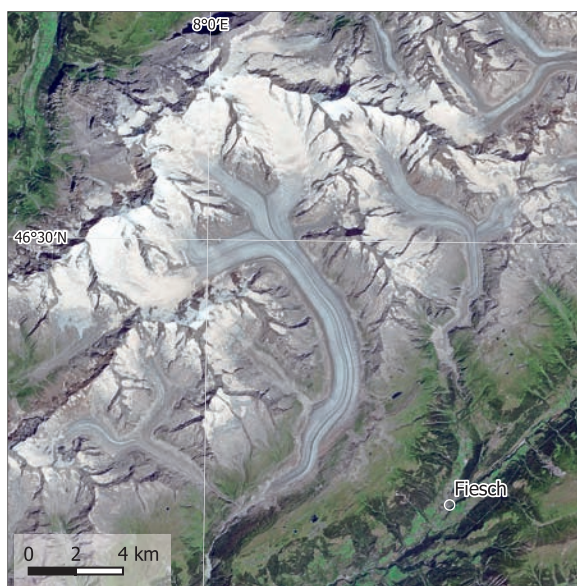
Comme la plupart des glaciers alpins, le glacier d'Aletsch est soumis aux conséquences de la hausse des températures liée au changement climatique. Au cours du siècle dernier, il a reculé à un rythme croissant d'environ 100 mètres par an. Des données satellitaires ont montré que le glacier d'Aletsch a perdu près de 2 kilomètres de longueur depuis les années 1980. L'augmentation des températures mondiales fait que le glacier perd plus de glace par la fonte qu'il n'en gagne par les chutes de neige. Ce déséquilibre menace non seulement la taille du glacier, mais aussi les écosystèmes qui en dépendent.



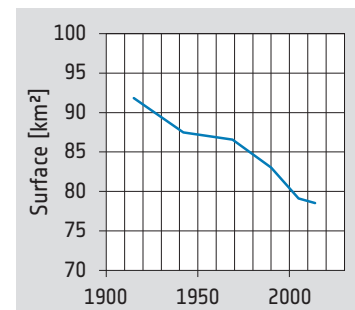
6. Vue du glacier d'Aletsch, montrant les crevasses et les débris des moraines.



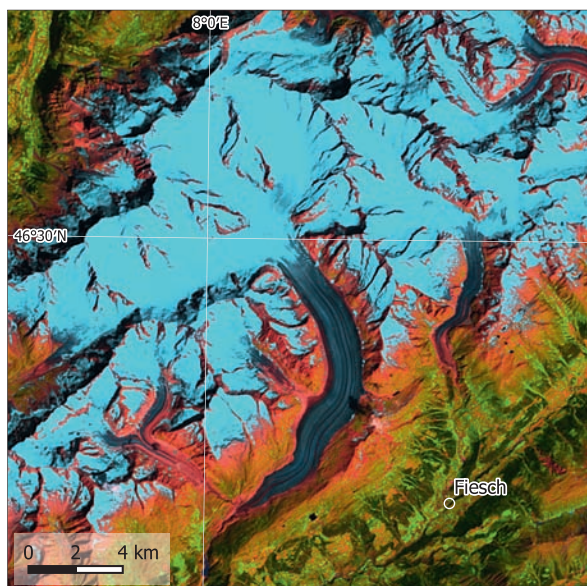
7. Glacier d'Aletsch en 1985, image en vraies couleurs. Données : Landsat 5, 1985-07-26.



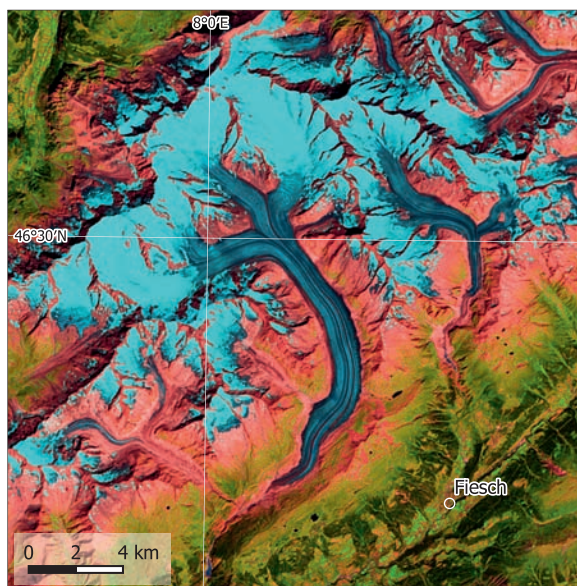
8. Glacier d'Aletsch en 2022, image en vraies couleurs. Données : Sentinel-2, 2022-07-13.



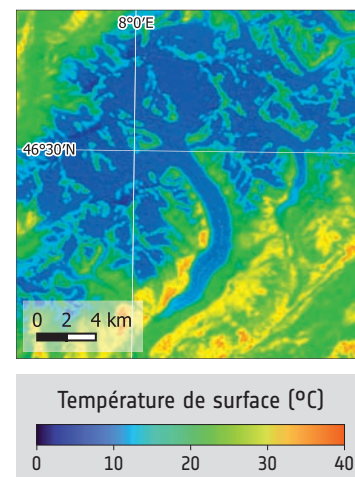
11. Glacier d'Aletsch, évolution de la superficie depuis 1915.



9. Glacier d'Aletsch en juillet 1985. Données acquises par Landsat 5, image en fausses couleurs infrarouges (bandes 5-4-3) mettant en évidence la glace en bleu foncé et la neige en bleu clair.



10. Glacier d'Aletsch en juillet 2022. Données acquises par Sentinel-2, image en fausses couleurs infrarouge (bandes 11-7-4) mettant en évidence la glace en bleu foncé et la neige en bleu clair.



12. Glacier d'Aletsch en juillet 1985. Données acquises par Landsat 5, image infrarouge thermique (bleu foncé : température -0 °C).