



8. Le salar en 1985. Les premières activités minières sont visibles. Données : Landsat 4, 1985-01-25.



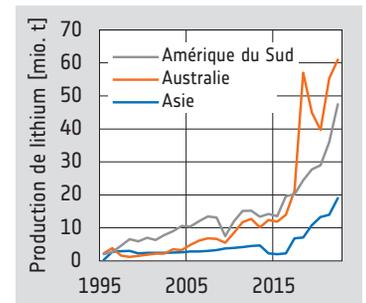
9. Les zones des bassins d'évaporation en 2000. Données : Landsat 5, 2000-01-03.



10. En 2023, la superficie des bassins d'évaporation a encore augmenté. Données : Sentinel-2, 2023-01-18.



11. Vue de la croûte de sel formant la surface du salar d'Atacama.



12. En quelques années, la demande croissante de véhicules électriques à batterie a entraîné une augmentation significative de la production de lithium.

### Salar d'Atacama, Chili

Avec une superficie d'environ 3050 km<sup>2</sup>, le salar d'Atacama est le plus grand salar ou désert de sel du Chili. Situé dans les Andes à une altitude de 2300 m au-dessus du niveau de la mer, le salar est constitué de sels mélangés à du sable.

La région reçoit très peu de précipitations. Avec seulement 2 mm de pluie par an, elle fait partie des régions les plus sèches du monde. L'eau des montagnes environnantes, enrichie de minéraux et de sels, s'écoule vers le point le

plus bas, le salar, où elle s'évapore. Ce processus a formé une masse de saumure qui descend jusqu'à 1,7 km sous la surface. Elle se compose principalement de chlorure de sodium et est riche en lithium, en potassium, en magnésium et en bore. La saumure est pompée vers la surface, où l'eau s'évapore et les sels s'enrichissent encore.

Le salar d'Atacama est l'un des sites de production de lithium les plus importants, avec environ 36 % de la production mondiale de lithium et environ 27 % des réserves de lithium connues dans le monde.

13. L'image en fausses couleurs infrarouges montre la végétation en rouge. Dans cet environnement aride, seules de petites taches de végétation sont visibles le long de la bordure orientale de la plaine salée. Sentinel-2, 2023-01-18.

