



1992-06-04, Landsat 5



2023-06-15, Sentinel-2

Située près de la ville de Gällivare, la mine d'Aitik s'inscrit dans le riche patrimoine minier de la Suède. La mine d'Aitik est une mine de cuivre à ciel ouvert qui s'étend sur plus de 450 hectares. L'imagerie satellitaire illustre l'évolution de l'échelle des opérations entre 1992 et 2023. Au cours de cette période, l'extraction de minerai a été étendue à environ 39 millions de tonnes par an.

L'importance économique d'Aitik est élevée, car elle contribue de manière significative aux exportations de minéraux de la Suède, représentant près de 40 % de la production nationale de cuivre. En outre, des quantités moindres d'or, d'argent et de molybdène sont produites. Grâce à ses activités, le centre minier offre des possibilités d'emploi à des milliers de personnes au sein de la communauté locale.

En raison de leur impact sur l'environnement, les activités minières d'Aitik ont suscité des préoccupations en matière de développement durable, ce qui nécessite des pratiques respectueuses de l'environnement. La mine utilise des technologies de pointe pour minimiser son empreinte écologique, et des mesures ont été mises en place pour atténuer la pollution de l'eau et de l'air.

Exercises

- Regardez l'image satellite de 1992 et essayez d'identifier les classes d'occupation du sol les plus importantes.
- Regardez maintenant l'image satellite de 2023 et décrivez les changements survenus entre 1992 et 2023. Qu'est-il arrivé à la zone minière ? Qu'est-il advenu des zones d'habitation ?
- Observez les forêts autour du centre de l'image. D'où vient la couleur brunâtre ? Observez les mois au cours desquels les images ont été acquises.



Matériel supplémentaire



Vue de la fosse de la mine d'Aitik (photographie : TZorn)

