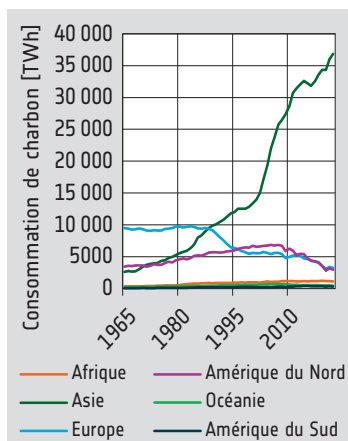


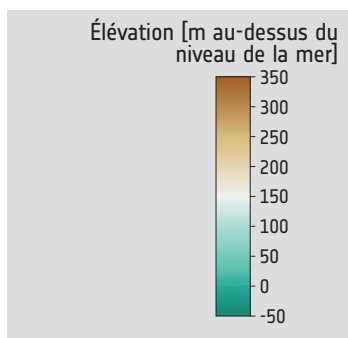


1. La mine de lignite de Belchatów en 2023. Image en vraies couleurs. Données : Sentinel-2, 2023-08-15.



7. Développement de la consommation de charbon (houille et lignite) pour la production d'énergie.

6. Les activités minières ont modifié le relief de la région de plusieurs centaines de mètres.



La mine de charbon de Belchatów, Pologne

La mine de lignite de Belchatów, située dans le centre de la Pologne, couvre une superficie de plus de 12 500 hectares. C'est l'une des plus grandes d'Europe et elle est opérationnelle depuis le milieu des années 1970.

La mine possède des réserves de plus de 2 milliards de tonnes de lignite, un charbon de faible qualité utilisé pour la production d'électricité. Le lignite produit est fourni à la centrale électrique adjacente de Belchatów, qui consomme plus de 40 millions de tonnes de lignite par an. Avec une capacité de plus de 5,3 GW, cette centrale est l'une des plus grandes centrales thermiques d'Europe.

Comme le montrent les cartes satellites, la mine a été déplacée vers l'ouest, en suivant les gisements de charbon. Elle est confrontée à des défis environnementaux liés à l'extraction des combustibles fossiles et aux émissions de gaz à effet de serre. Avec des émissions de 30 millions de tonnes de CO₂ en 2020, la centrale adjacente était le plus gros émetteur de ce gaz à effet de serre en Europe.



2. La mine de lignite de Belchatów en 2020. Image en couleurs réelles. Données : Sentinel-2, 2020-07-01.



3. La mine de lignite de Belchatów en 2010. Image en couleur réelles. Données : Landsat 5, 2010-08-22.



4. La mine de lignite de Belchatów en 2001. Image en couleurs réelles. Données : Landsat 5, 2001-07-28.



5. La mine de lignite de Belchatów en 1990. Image en couleur réelles. Données : Landsat 4, 1990-06-12.

