

Selon les sources, le numérique représente aujourd’hui 3 à 4 % des émissions de gaz à effet de serre (GES). [1]



La consommation d'énergie finale du numérique dans le monde augmente d'environ 6% par an (période 2015 à 2019).
[2]



83% des équipements électroniques mondiaux ne sont pas correctement recyclés, entraînant la perte de métaux précieux. [3]



D'importantes quantités d'eau sont nécessaires pour l'extraction des métaux. [3]



Certains métaux abondants nécessitent beaucoup d'énergie pour être extraits et raffinés (ex: Aluminium).
[4]



Certains métaux, malgré leur abondance, génèrent des déchets radioactifs problématiques lors de leur extraction (Ex: terres rares). [4]



Les smartphones actuels renferment plus de 50 métaux, nécessaires pour toutes leurs fonctionnalités. [5]



En 2022, 84% des français possèdent un smartphone. [6]



Un smartphone fait 4 fois le tour du monde de la conception à la vente.
[6]



1,43 milliards de smartphones ont été vendus dans le monde en 2021. [6]



En 2022, 3/4 des impacts d'un smartphone sont dus à sa fabrication. [6]



“Nomophobie” : Peur excessive de perdre ou d'être séparé de son téléphone portable. [7]



En 2020, il y avait plus de 3,8 milliards d'utilisateurs de smartphones dans le monde. [8]



La déforestation, les bruits et vibrations créés par les exploitations minières font fuir les animaux résidant à proximité. [9]



Les exploitations minières peuvent entraîner une contamination des sols sur de grandes étendues. [9]



La majorité des ressources minérales et notamment les métaux sont non renouvelables.
[9]



1932-1966 (JPN) : Usine Shin Nippon Chisso a pollué la baie de Minamata avec du mercure, contaminant les poissons consommés par les habitants. [10]



D'ici 2040, la plupart des pays ne pourront plus satisfaire leur besoin en eau, selon le World Resources Institute. [11]



Le réchauffement climatique aggrave la crise hydrique au Maghreb, menaçant des coupures d'eau voire de pénuries totales. [12]



Environ 90 % des ressources en cuivre connues seraient extraites d'ici 2050, dans un scénario 2°C. [13]



Catastrophe d'Aberfan
(UK, 1966) : glissement de terrain d'un tas de déchets engloutit une école et un bout de la ville, 144 victimes dont 116 écoliers [14]



En 2020, des taux de plomb excessifs ont été découverts dans le sang des enfants à Hoboken, en Belgique. [15]



L'extraction et le raffinage des terres rares libèrent des métaux lourds (comme le mercure), de l'acide sulfurique et de l'uranium. [16]



L'exploitation des terres rares entraîne l'émission de radioactivité : problèmes pour l'industrie et les relations avec les populations.
[16]



**La Chine contrôle 85 %
des terres rares et
d'autres métaux rares,
ce qui pose d'importants
enjeux géopolitiques.
[16]**



Groenland (1956-1963) : l'étude sur les impacts d'une mine de plomb et de zinc, offre un aperçu des conséquences sur l'environnement. [17]



Papouasie-Nouvelle-Guinée, 2022 : la mine de Panguna, au centre du conflit meurtrier de Bougainville, sera rouverte après 30 ans.
[18]



Guatemala, 2019 : le gisement de nickel Fenix à El Estor a été accusé de pollution des sols et des eaux. [19]



RDC : le tantalum (métal rare) est exploité dans des mines artisanales : problèmes liés aux conditions d'extraction, aux conflits armés et au travail des enfants. [4]



Bolivie, 2014 :
exploitation du lithium du
Salar d'Uyuni : tensions
politiques et sociales
concernant la propriété
et les bénéfices
économiques. [20]



Afrique de l'Ouest :
exploitation des
ressources minérales
(or, diamant, coltan,...) :
conflits et rivalités entre
acteurs locaux et
étrangers. [21]



Rapport Mine Tailings Storage : inquiétudes liées à la sécurité et aux impacts du stockage des déchets miniers. [22]



En 2014, accord pour rouvrir la mine Aznalcollar, riche en cuivre, plomb et zinc, malgré la catastrophe de 1998 et les inquiétudes environnementales. [23]



Catastrophe Baia Mare
(2000) : déversement
cyanure, désastre
écologique en Europe
de l'Est, dommages à la
faune aquatique. [24]



Accident usine
d'aluminium Ajka
(Hongrie, 2010) :
Rupture de digue, boues
rouges toxiques, décès,
blessures, pollution sols
et eaux. [25]



Vous commencer à trop polluer



**Alerte pollution, vos
malus sont déduits de
votre total de points**

