

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 tantale (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]



Attention, vous
commencez à trop
polluer...



Alerte pollution !!! Vos malus seront déduits de votre total de points (un point/malus)

