

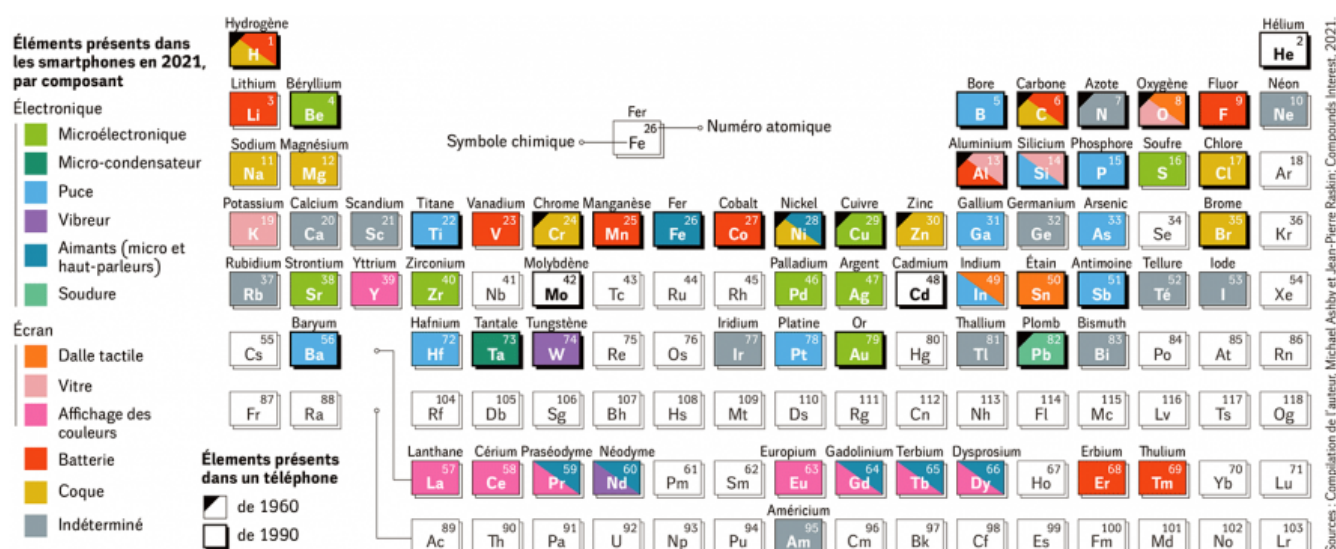
LE MONDE *diplomatique*

> **cartes** > octobre 2021

QUAND LE NUMÉRIQUE DÉTRUIT LA PLANÈTE

Le smartphone, dévoreur de matières premières

FANNY PRIVAT



Lecture du graphique : en 2021, un smartphone se compose d'une grande diversité de matières premières (signalées en couleurs) ; le titane est utilisé dans la fabrication d'une puce (bleu clair), le cobalt dans celle de la batterie (orange). Présent dans la coque (jaune), l'hydrogène entrait déjà dans la composition des téléphones de 1960 et 1990. Par contre, l'hélium, le molybdène ou encore le cadmium ont disparu des appareils de nouvelle génération.

Mot clés: Technologie Matières premières Cuivre Électronique Informatique Télécommunications Communication Technologies de l'information Science Pollution