

# Solutions ?

<https://association-cie.fr/le-prix-ecologique-metaux-et-terres-rares/>

**Benjamin Guignard.** *Le prix écologique : métaux et terres rares. 2021*

[...]

## **Des solutions sont possibles.**

Afin de limiter ces impacts négatifs sur notre environnement et notre société, contrôler l'utilisation des métaux rares à des besoins nécessaires et stratégiques est primordial. Pour cela, des solutions à l'échelle industrielle et individuelle existent.

### **A l'échelle industrielle.**

Aujourd'hui, 1 % des terres rares sont recyclées et 18 métaux rares ont un taux de recyclage supérieur à 50 %, ce qui est encore très insuffisant. En 2016, seulement 20 % des 44,7 millions de tonnes de déchets électroniques étaient recyclés. Avec 20 kg de déchets par an et par personne, la France est l'un des pays les plus émetteurs. Les entreprises doivent donc innover pour réduire leur consommation de métaux et terres rares lors de la production, tout en améliorant la recyclabilité de leurs produits. Par ailleurs, il leur faut prolonger la durée de vie des biens de consommation au maximum afin de diminuer leur cycle de renouvellement par les consommateurs. Pour les achats de métaux rares nécessaires, une politique d'achat responsable doit également être mise en place pour s'assurer que les minerais ont été extraits dans des conditions décentes. De plus, une transition vers l'économie de fonctionnalité (payer pour le temps d'utilisation de l'objet plutôt qu'obtenir sa possession) permettrait de diminuer la production d'objets passant la plupart de leur vie non-utilisés et finalement trop peu utilisés.

### **Échelle individuelle.**

À l'échelle individuelle, le principal levier d'action est celui du choix de consommation. En effet, si les entreprises puisent toujours plus dans les ressources en métaux rares, c'est en partie dans l'optique de répondre à la demande croissante des consommateurs. Pour cela, il est important de favoriser les produits d'occasion ou de seconde main. Pour les personnes réticentes à l'idée d'acheter un téléphone d'occasion, il existe des sites internet spécialisés dans la vente de produits reconditionnés tels que Back Market garantissant la qualité du produit. Pour les personnes souhaitant à tout prix du neuf, les fournisseurs entreprenant une démarche d'écoconception et d'économie circulaire comme Fairphone peuvent être privilégiés. La taille des écrans étant l'un des composants nécessitant le plus de métaux rares, réduire la taille de ses écrans de téléphones, ordinateurs et télévisions est primordial. Par ailleurs, prendre soin de son matériel informatique et privilégier la réparation au rachat est préférable. Pour cela, il existe des guides pratiques pour connaître les vraies bonnes actions à suivre. En moyenne, un Français possède entre 11 et 15 objets connectés selon Green IT.fr. Il est alors important de réfléchir sur la nécessité de ces objets dans notre quotidien et sur notre rythme de consommation. Bien que posséder un ordinateur ou un téléphone soit nécessaire pour la plupart d'entre nous, une montre connectée ou une brosse à dents électrique ne l'est peut-être pas. Cette démarche de remise en question peut également s'appliquer sur les innovations technologiques, comme la 5G par exemple, qui va entraîner un renouvellement massif des téléphones. [...]

### **Conclusion.**

Réduire sa consommation de produits électroniques, c'est diminuer l'impact de l'extraction des métaux rares sur l'environnement, condamner l'exploitation humaine et la dépendance de la France envers certains pays. C'est également réduire son impact sur le climat en limitant l'émission de CO<sub>2</sub>, la consommation d'eau et la pollution des sols et des eaux. [...]