



PARTOUT
OÙ LA NATURE

A BESOIN

DE NOUS

SERD 18 au 26 novembre 2017

« Avant de creuser notre sous-sol,
vidons nos tiroirs » - Recyclons nos
vieux téléphones portables -

Action commune avec FNE et
ADEME



Les objectifs de l'action

- Sensibiliser le grand public
- Travailler avec les acteurs économique de la filière



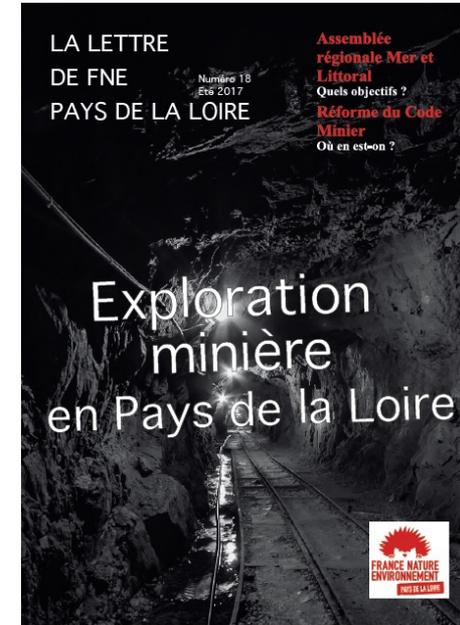
Description de l'action

Action en lien avec la relance minière
de notre pays

5 PERM en cours en Pays de la Loire

1 tonne de cartes électroniques
renferme 200 grammes d'or c'est 50 à
100 fois plus d'or qu'1 tonne de minerai

Seulement 15 % des téléphones usagés
sont collectés



Lire l'Eco-geste du mois de Novembre

Sensibiliser dans le cadre de la SERD

Collecte de téléphones
lors de chaque action

Stands sur marchés en Mayenne et
sur un campus universitaire angevin

Soirées ciné/débat projection du
film 'Trashed' Mayenne et Sarthe

Exposition itinérante sur l'impact du
smartphone



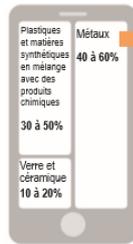
De nombreuses actions résumées dans cet article de FNE PdL

Outils de communication

Votre smartphone est riche en métaux !

Mais de quoi est composé votre smartphone ?

> 70 matériaux différents dans un smartphone dont près de 50 métaux !



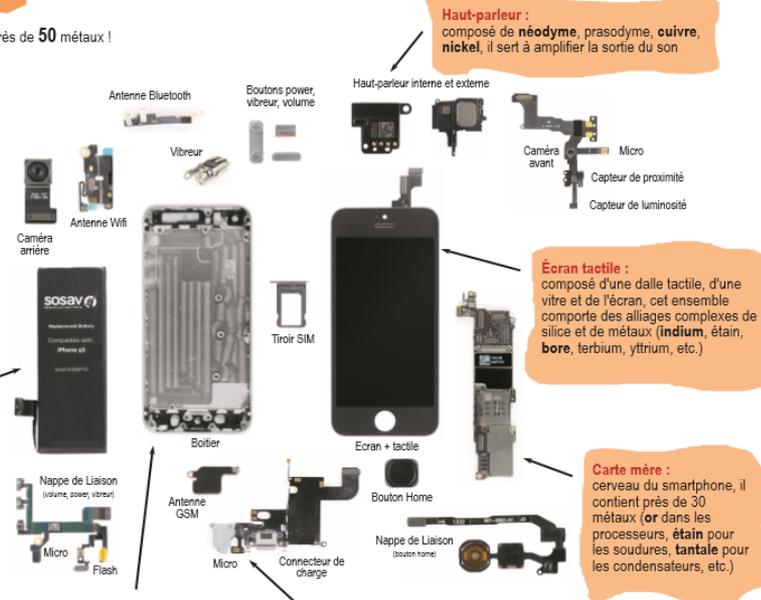
Proportion des métaux

- 80 à 85% de métaux ferreux et non ferreux : cuivre, aluminium, zinc, étain, chrome, nickel...
- 0.5% de métaux précieux : or, argent, platine, palladium...
- 0.1% de terres rares et métaux spéciaux : europium, yttrium, terbium, gallium, tungstène, indium, bismuth...
- 15 à 20% d'autres substances : magnésium, carbone, cobalt, lithium...

avec parfois des alliages complexes.

Source : Greenpeace, Earthwatch Institute

Batterie :
constituée de **lithium, cobalt, carbone, fluor, manganèse, vanadium, phosphore et d'aluminium**



Haut-parleur :
composé de **néodyme, prasodyme, cuivre, nickel**, il sert à amplifier la sortie du son

Écran tactile :
composé d'une dalle tactile, d'une vitre et de l'écran, cet ensemble comporte des alliages complexes de silice et de métaux (**indium, étain, bore, terbium, yttrium, etc.**)

Carte mère :
cerveau du smartphone, il contient près de 30 métaux (**or** dans les processeurs, **étain** pour les soudures, **tantale** pour les condensateurs, etc.)

Boîtier :
composé de **magnésium, carbone, antimoine, brome, nickel et zinc**

Microphone(s) :
capte et enregistre les sons, composé de **plomb, nickel et néodyme**

> Il faut mobiliser **70 kg** de matières premières pour produire, utiliser et éliminer un seul smartphone, soit 600 fois le poids d'un téléphone.

> Les 3/4 des impacts environnementaux d'un smartphone résident dans sa fabrication qui comprend la phase d'extraction des minerais.

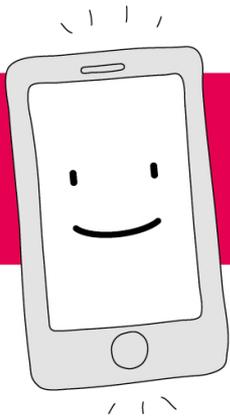
Des impacts très lourds liés à l'extraction minière

L'augmentation du nombre de smartphones a pour conséquence d'accroître fortement les activités d'extraction de métaux qui ont plusieurs impacts forts.

> **Impacts sur l'environnement**
Épuisement des matières premières, destruction des écosystèmes, pollutions sur l'eau, l'air et les sols, émissions de gaz à effet de serre...

> **Impacts sur les populations locales**
Conditions de travail déplorables, violation des droits humains fondamentaux, conflits dans les zones d'extraction des "minerais de sang"...

Les outils de communication



AVEZ-VOUS VRAIMENT BESOIN D'UN NOUVEAU SMARTPHONE ?

Les smartphones ont de gros impacts sur l'environnement. Pour les réduire, utilisez votre téléphone le plus longtemps possible.



Livret sur les impacts du smartphone

Merci de votre attention !

