

Les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques

Les **Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (D3E)** sont les équipements (**EEE**) arrivés en fin de vie et non réutilisables.

En France on dénombre **1.67 million de tonnes d'EEE** sur le marché en 2015. Ces équipements aujourd'hui fonctionnels sont tous amenés à devenir des D3E.

- Ces D3E sont des déchets **non biodégradables** et contiennent des composants **nocifs** pour l'environnement et les être humains tel que des métaux lourds, du mercure...
- Ils contiennent également des **ressources** de plus en plus **rare**s sur Terre. Il est donc primordial de les recycler.

- La durée potentielle de vie d'un smartphone est évaluée à **plus de 10 ans**, sans parler de la batterie qui est estimée à 3 ans.
- De plus les téléphones devenant rapidement **obsolètes**, les utilisateurs changent de mobile en moyenne tous les 2 ans.

Des chiffres conséquents...

- En 2014, l'Université des Nations-Unies (UNU) a dénombré **41,8 millions de tonnes** de D3E. Un record qui pourrait à nouveau exploser puisque le rythme auquel de nouvelles technologies sont mises au point s'intensifie lui-aussi. En conséquence, le volume de D3E augmente rapidement.

Selon le Rapport du Programme des Nations Unies, jusqu'à **50 millions de tonnes** de D3E devraient être jetées en 2017, (soit une augmentation de 20% par rapport à 2015).

- Cependant, c'est en partie les **États-Unis** et la **Chine** qui génèrent une part importante des D3E avec une part mondiale de **32%**. Contrairement à l'Afrique, avec seulement 2 millions de tonnes de ces déchets !

Malgré ce faible chiffre, l'Afrique ou encore l'Inde restent les principales cibles de l'exportation de D3E ; ce qui impacte fortement sur leur environnement.

Des lois européennes **imposent** le recyclage des D3E.

Le financement vient de l'écotaxe payée lors de l'achat des appareils mais il n'est pas suffisant !

- En **Auvergne-Rhône-Alpes**, la Région a mis en place une collecte des D3E produits par les établissements scolaires, le recyclage est fait par la société Trialp à Chambéry.
- Des entreprises privées se mettent aussi au recyclage comme SITA, une filiale de Suez Environnement qui parviendrait à **recycler 80% de matière** sur ses D3E !

Comment les D3E sont-ils recyclés ?

Les appareils sont démantelés, dépollués (en enlevant les produits présents dans les batteries par exemple) puis les parties non triées sont broyées pour être séparées en différentes catégories : métaux ferreux, non ferreux, cartes électroniques, plastiques et déchets ultimes (impossibles à recycler).



Zone impactée par les D3E à Bombay en 2015.

