

# Ecologie et information chiffrée : les déchets dangereux

A l'aide d'une carte mentale (ou carte arborescente), réorganiser cette planche sur les déchets dangereux à l'aide de 5 bulles permettant de répondre aux questions suivantes :

Qui ? (est responsable ?)

Quoi ? (Quels sont-ils ? Que contiennent-ils ?)

Où ? (Où sont-ils produits ? Vers où sont-ils déplacés ? Où trouve-t-on les e-déchets ?)

Comment ? (réduire l'impact ?)

Pourquoi ? (sont-ils dangereux ?)

## DÉCHETS DANGEREUX

### Du produit à la décharge

#### Comment réduire l'impact des déchets dangereux ?

**1 Réduire au minimum la production de déchets dangereux.**  
Utiliser et réparer les appareils électroniques aussi longtemps que possible.

**2 Traiter et éliminer les déchets dangereux aussi près que possible du lieu où ils ont été produits.**

Veiller à l'endroit où le recycleur envoie les appareils électroniques. Si ceux-ci sont donnés à des associations caritatives, s'assurer qu'un programme transparent de recyclage est prévu une fois que les appareils seront hors service.

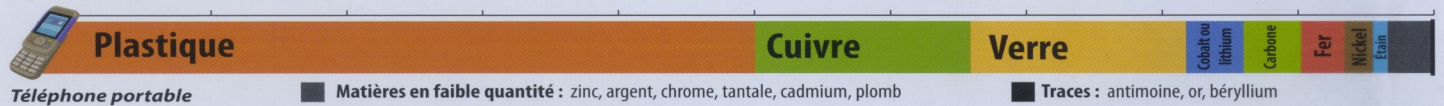
Sources : (ci-dessus) Convention de Bâle 2002, Réduire au minimum les déchets dangereux ; (à droite) Portail des données GEO du PNUE, d'après DSNU.

|                    | 2003<br>Téléphones portables<br>pour 1 000 personnes | 2005<br>Ordinateurs<br>pour 100 personnes |    |
|--------------------|--|---|----|
| Luxembourg         | 1194   | Saint-Marin                               | 91 |
| Italie             | 1018   | Canada                                    | 87 |
| Suède              | 980  | Suisse                                    | 86 |
| Islande            | 966  | Pays-Bas                                  | 86 |
| République tchèque | 965  | Suède                                     | 84 |
| Israël             | 961  | États-Unis                                | 77 |
| Finlande           | 910  | Royaume-Uni                               | 77 |
| Espagne            | 909  | Danemark                                  | 70 |

#### Quelles matières dangereuses contiennent les appareils électroniques ?



Les métaux dangereux semblent ne constituer qu'une petite partie des appareils, mais lorsque plusieurs appareils sont mis au rebut ensemble, les concentrations peuvent s'avérer beaucoup plus élevées, et même en petite quantité, elles suffisent pour avoir de graves répercussions sur la santé.



Sources : PNUE 2006, Vital Waste Graphics 2 ; Microelectronics and Computer Technology Corporation (MCC) 1996, Electronics Industry Environmental Roadmap.

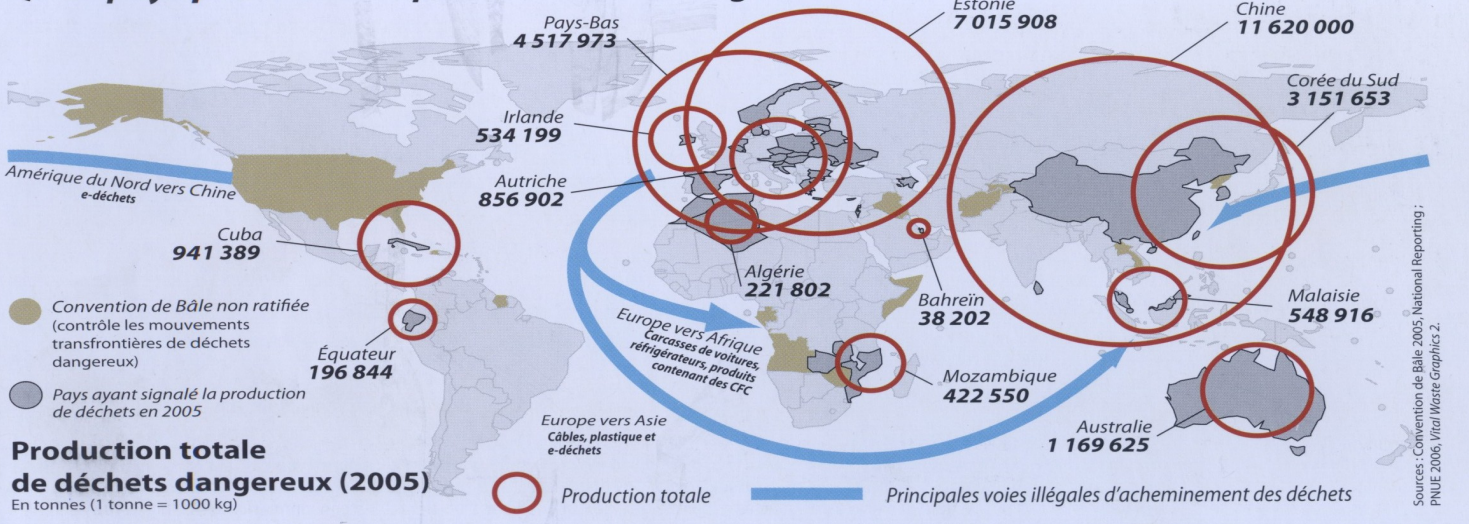
Produit par PNUE/DEWA/GRID-Europe, février 2009.

#### Quels sont quelques-uns des principaux déchets dangereux ?



Source : Convention de Bâle 2002, Réduire au minimum les déchets dangereux : guide simplifié de la Convention de Bâle.

#### Quels pays produisent le plus de déchets dangereux ?



On indiquera pour la bulle « Où ? » les pays du plus polluant au moins polluant en donnant le pourcentage des déchets dangereux qu'ils produisent par rapport à la production mondiale totale des déchets dangereux produits en 2005 calculée en effectuant la somme de tous les chiffres indiqués sur la carte.

On portera aussi sur la carte les pourcentages de portables/personne et d'ordinateurs/personne pour les pays indiqués, du plus fort pourcentage au plus faible pourcentage.