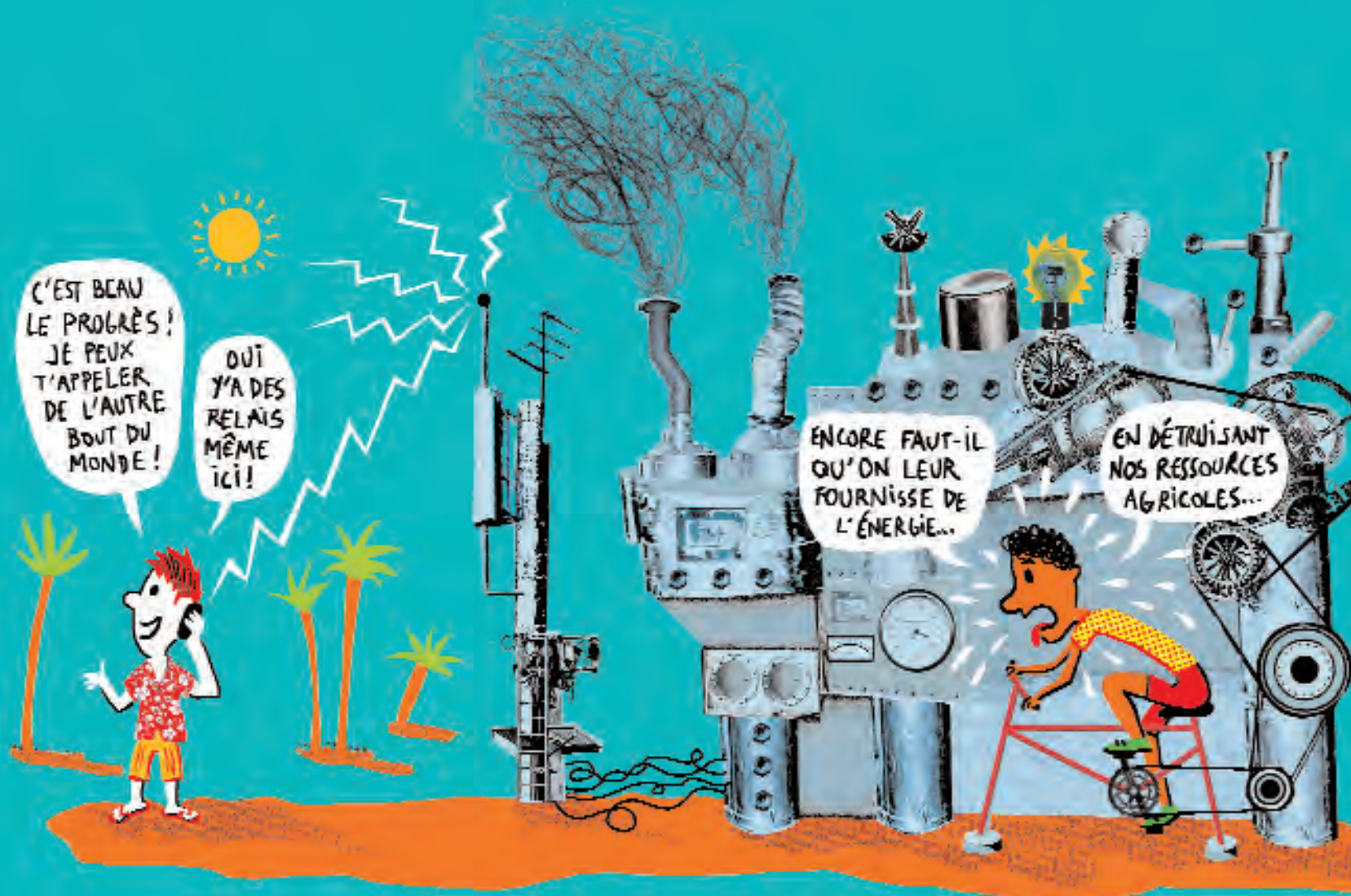


Communiquer :: le mobile

petit objet, grands enjeux

Des métaux rares
sources de conflits



Vers un épuisement du cuivre

Un téléphone mobile pèse à peine 60 grammes, mais contient entre 500 et 1000 composants parfois rares, provenant des quatre coins du monde. Un mobile contient 0,1 % d'or. Ce n'est rien mais multiplié par le nombre de portables existant dans le monde, plus de

3 milliards ! Un mobile contient aussi 15 % de cuivre, ça n'a l'air de rien, une dizaine de grammes, mais multiplié par 3 milliards ! On en arrive à 60 000 tonnes. Chiffre qu'il faut au moins multiplier par 20 pour obtenir le volume de minerai à extraire. Sans récupération ni changement de comportement, il n'y aura bientôt plus assez de cuivre.

Plastiques
50%

Cuivre
14%

Verres céramiques
14%

Cobalt ou lithium : 4%

Carbone : 4%

Métaux ferreux : 3%

Nickel : 2%

Étain : 1%

Zinc : 0,5%

Tantale : 0,5%

Argent : 0,5%

Cadmium : 0,5%

Chrome : 0,5%

Plomb : 0,5%

Autres : 3%

W Qu'en penses-tu ?

• As-tu besoin de changer ton mobile tous les 9 mois ?

• Sais-tu où sont situées dans le monde les mines de métaux rares et qui les possède ?

C 5 V C 5 V C 5 5 V

Minerais de guerre

"Les guerres mentent". Celles du Congo ont fait des millions de morts, morts sans savoir que c'est pour le contrôle de richesses minières dont le pays ne profite pas, alors qu'il possède l'un des sous-sols les plus riches de la planète. On y trouve de l'or, des diamants, du cobalt. De la cassitérite et du coltan. Des métaux indispensables pour fabriquer nos téléphones portables, nos consoles de jeu, nos ordinateurs.

Communiquer :: le mobile

petit objet, grands enjeux

Résister
à la pression
économique

Des forfaits qui cachent leur coût !

Un forfait est une offre générale qui inclut certains services à tarifs variables et peu lisibles, mais d'autres n'en font pas partie. Le concept "tout dans le forfait" masque la notion de coût. Le paiement par prélèvement automatique participe à "l'endormissement" du consommateur et rend difficile tout recours auprès de l'opérateur.



3

C 5 V C 5 V C 5 5 V

Renforcer la diversité des programmes

Le téléphone portable est un écran passerelle. Vers la télévision, le cinéma, les jeux vidéo, la radio, Internet... Derrière les objets technologiques, se profilent des industries de programmes pluri-médias. Allons-nous vers un renforcement de l'offre ? Des appareils certainement, des programmes pas sûr. Le formatage selon une même ligne éditoriale domine, relayé par un marketing puissant. Pour que la diversité ne soit pas qu'une apparence, les citoyens doivent se mobiliser.



W Qu'en
penses-
tu ?

• A ton avis, pourquoi un groupe média devient-il aujourd'hui un opérateur de téléphonie mobile ?

• Penses-tu qu'un mobile vaut un euro ?

Communiquer :: le mobile

petit objet, grands enjeux

Stop à une
fabrique
de déchets

Un important gaspillage de ressources

En panne de batterie, vous utiliseriez bien le chargeur de votre copain ou de votre copine. Impossible. Il en est de même des batteries, des oreillettes. Pour les lecteurs de fichiers musicaux, les appareils photos numériques, les ordinateurs portables même constat : la connectique n'est pas standardisée. Cette absence de compatibilité des accessoires, non seulement gêne les usages mais elle est surtout à l'origine d'un important gaspillage

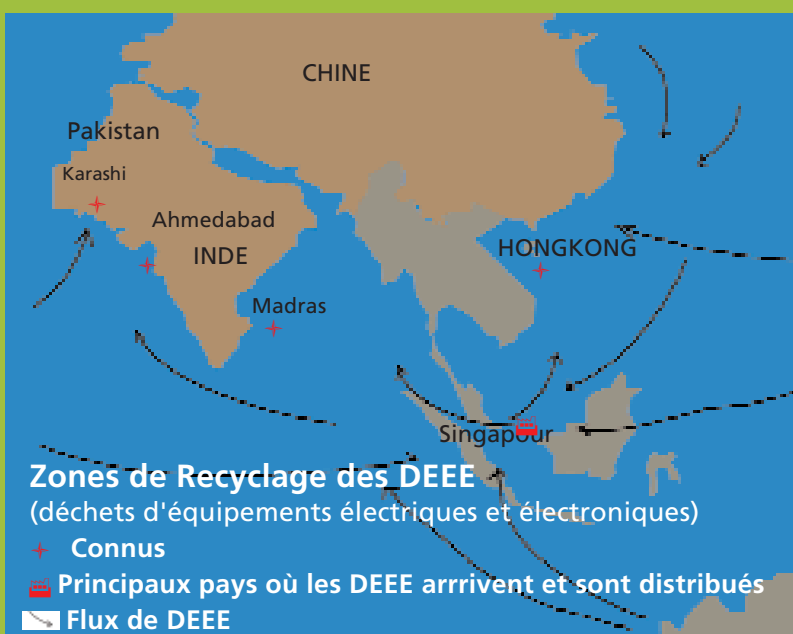
à l'échelle planétaire. Le court cycle de vie des mobiles accentue ce phénomène. Chaque nouveau mobile est vendu avec un nouveau chargeur neuf.



C 5 V C 5 V C 5 5 V

Les avantages d'un chargeur universel

Avec un chargeur universel, il est possible non seulement de limiter le nombre de chargeurs par famille mais également de conserver son ancien chargeur lors de l'achat d'un nouveau portable. Cela limite considérablement les déchets. Au Japon, le premier opérateur de téléphonie mobile a imposé des chargeurs semblables à tous ses fournisseurs.



" La Chine et l'Asie du Sud Est reçoivent 90% du marché mondial du recyclage des DEEE "

W Qu'en penses-tu ?

- Que feras-tu de ton ancien appareil ?
- Serais-tu prêt à choisir une marque qui s'est engagée dans une démarche d'éco-conception ?

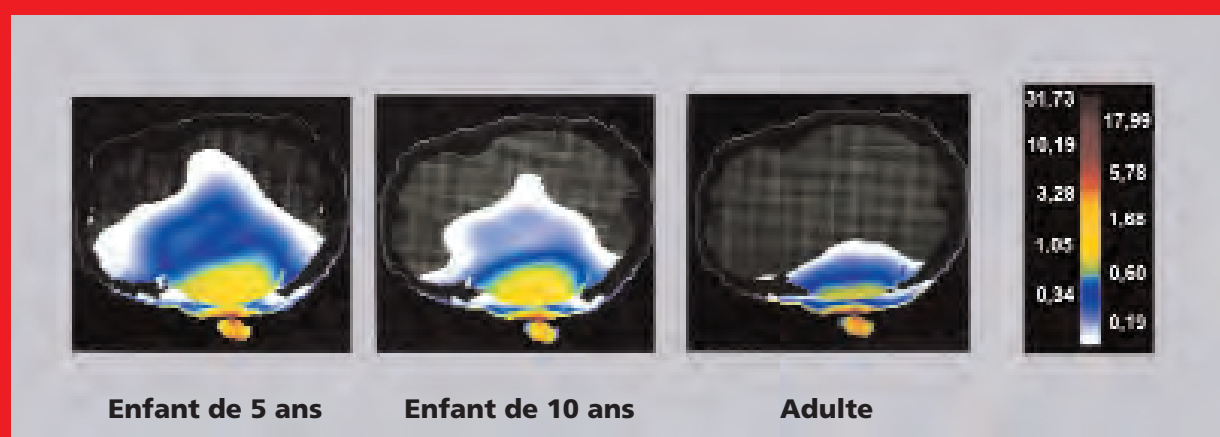


Communiquer :: le mobile

petit objet, grands enjeux

La santé
oubliée ?

3



Estimation de la pénétration du rayonnement électromagnétique d'un téléphone portable au niveau du cerveau, en fonction de l'âge.

Portable : le principe de précaution

Le téléphone portable est-il dangereux pour la santé ? Si les études scientifiques consacrées aux influences des champs électromagnétiques ou des radiofréquences (RF) ont pu montrer que leurs effets sur les systèmes biologiques semblent avérés, leurs effets pathogènes restent encore à prouver... Cependant, certains chiffres tendent à démontrer aujourd'hui la réalité d'un risque. Une approche de précaution est donc justifiée et un usage modéré du téléphone mobile est recommandé pour

tous. Par contre il est fortement déconseillé pour les enfants avant l'entrée au collège. Ceux-ci sont plus sensibles, étant donné que leur cerveau est en cours de développement.

W Qu'en
penses-tu ?

• Que penses-tu du principe de précaution ? Le mets-tu en œuvre ?

• Sais-tu que l'on peut être conduit à soigner la dépendance au téléphone portable ?

C 5 V C 5 V C 5 5 V

Des conseils d'usage

- ☎ Téléphonnez le moins possible en vous déplaçant : l'appareil émet alors à sa puissance maximale en cherchant constamment la meilleure liaison vers la station la plus proche.
- ☎ Limitez les appels dans de mauvaises conditions de réception (lieux clos, zones mal desservies) ; la puissance de rayonnement émise est d'autant plus importante.
- ☎ Utilisez une oreillette pour téléphoner.
- ☎ Prenez en compte, lors de l'achat, l'indication du niveau d'émission (maximum indépassable de 0,6V/m).

Communiquer :: le mobile

petit objet, grands enjeux

Soutenir
d'autres usages,
citoyens, culturels

Le citoyen
ne doit
pas disparaître
derrière

le consommateur

Loin d'un mobile au service d'une société de l'intelligence, dont on parle beaucoup, le mobile apparaît plutôt comme un objet du "consommer toujours plus" et du "dépenser plus", comme un support technique d'une "culture nomade", prisonnière de la sollicitation permanente, et comme un instrument d'une société de surveillance. Comment renverser cette tendance ?



C 5 V C 5 V C 5 5 V

Une traçabilité inquiétante

Le mobile, symbole d'une société nomade, en nous accompagnant partout, réduit notre sphère intime et nos libertés individuelles. La connaissance de nos centres d'intérêts, de nos goûts, de nos habitudes, la traçabilité de nos comportements sont des valeurs marchandes pour qui veut anticiper et orienter nos actes de consommation. Les techniques de localisation et d'identification permanentes du client augmentent l'emprise de la publicité.

W Qu'en penses-tu ?

- Ne pourrait-on pas s'en servir comme outil pour apprendre ?
- Ne penses-tu pas qu'il faille établir un droit à la déconnexion et faire respecter le droit à l'oubli ?

