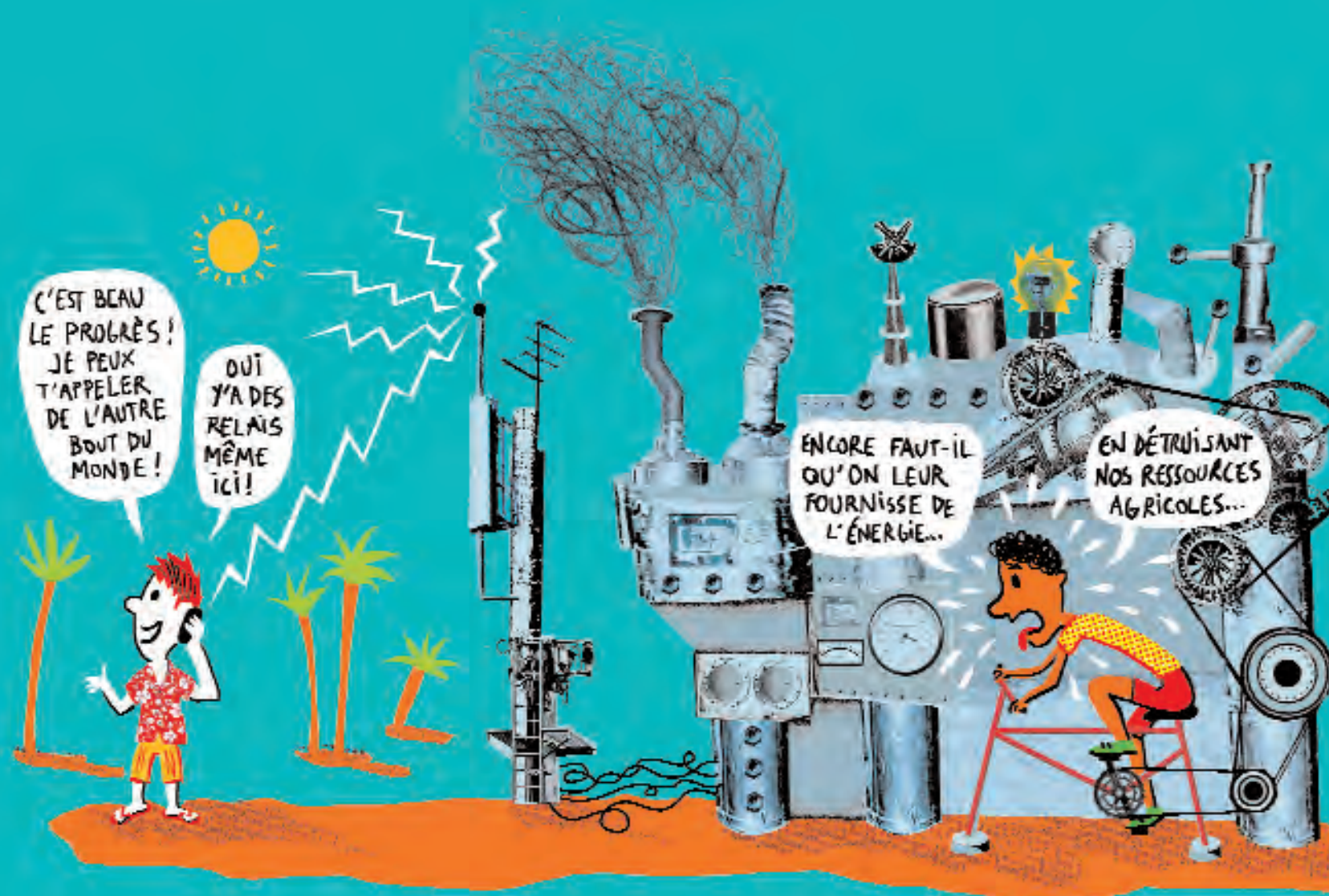


Communiquer :: le mobile

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 %

Argent : 0,5 %

Chrome : 0,5 %

Tantale : 0,5 %

Cadmium : 0,5 %

Plomb : 0,5 %

Autres : 3 %

Sources : Convention de Bâle, Lindholm (rapport Nokia) 2003.

* Parmi eux de l'Antimoine, de l'Or, du Beryllium hautement toxique.

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.