



En remontant le courant (2ème partie)

« Benoit, dans le numéro précédent, tu disais que dans la nature, on ne trouvait pas d'énergie électrique prête à l'emploi. Et sa production à partir d'autres énergies pose des problèmes. »

Oui Victor. Comme on ne peut pas fabriquer des piles gigantesques pour stocker l'énergie électrique, il faut la produire au moment où on la consomme. C'est pourquoi on utilise des générateurs qui peuvent fournir de l'électricité par tous les temps, et toujours en quantité suffisante pour satisfaire tout le monde. Quitte à polluer...

On compte ainsi beaucoup sur les **énergies fossiles** : on brûle du pétrole, gaz, ou charbon pour faire tourner des générateurs dans de grandes usines d'électricité, appelées **centrales thermiques**. Mais les fumées que cela dégage sont très polluantes. Elles détruisent les forêts, et alimentent l'effet de serre* qui dérègle et réchauffe le climat de la planète.

En France, on utilise également l'énergie des matières radioactives** dans les immenses générateurs des

centrales nucléaires. Elles sont contestées car le moindre incident peut tourner à la catastrophe, comme on l'a vu à Tchernobyl***. Et les centrales nucléaires polluent aussi à leur manière : leurs déchets restent radioactifs pendant des milliers d'années. On ne sait pas trop qu'en faire, à part les enfouir en espérant que rien de grave ne se passera.

Comme on commence à s'inquiéter de la diminution de nos réserves d'énergies fossiles, ainsi que des effets de la pollution, on parle de se tourner un peu plus vers des énergies renouvelables et propres telles que le rayonnement du Soleil, le vent ou le courant des rivières... Car les capteurs solaires, les éoliennes et les barrages permettent également de produire de l'électricité. Mais de façon moins abondante ou moins régulière que les grosses centrales électriques.

Saura-t-on faire des efforts pour changer nos habitudes, et prendre conscience que sur une planète à préserver, le courant électrique ne coule pas à volonté ?

Benoit

* Voir Ça va chauffer !

** Voir le courrier de Victor sur la radioactivité

*** Voir Accident de Tchernobyl, 18 ans après.



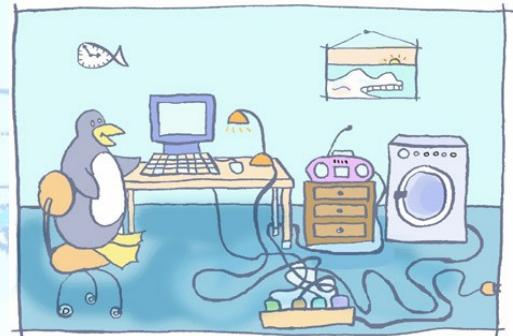
j e u

A la veille des économies

Sais-tu, Victor, que certains appareils électriques consomment de l'électricité, même s'ils ont l'air arrêtés ? Par exemple, c'est le cas pour ceux qui sont en mode "veille" (c'est-à-dire endormis).

« D'accord, alors si je ne veux plus écouter mon poste radio, je peux le débrancher plutôt que d'appuyer sur le bouton veille. Ainsi, je fais des économies d'énergie », ajoute Victor.

Tout à fait, mais attention de ne pas débrancher autre chose par erreur, car je vois que tous tes fils électriques sont emmêlés. Quelle est la prise que tu dois retirer ?



Emilie

Solution du jeu du numéro 132 : L'immeuble le plus haut est celui qui a le plus d'étages, que tu peux repérer grâce à leurs fenêtres ! C'est le deuxième immeuble en partant de la droite. Tu peux l'identifier facilement sur le dessin ci-contre.



c o u r r i e r

On ne veut pas m'en parler.

« Madeleine, toi qui es une grande personne, peux-tu me dire pourquoi les grandes personnes ne veulent rien dire aux enfants sur certains sujets ? C'est Anaïs qui me pose la question. »

Tu sais, Victor les grandes personnes s'imaginent souvent que les enfants ne peuvent pas comprendre certains sujets ni y être confrontés. Elles évitent d'aborder certains thèmes comme la mort, la drogue, la sexualité, de peur de faire mal aux enfants.

« Mais, Madeleine, dans mon journal, on parle de tout. »

heurter les enfants. En effet, on considère en général qu'il vaut mieux qu'ils gardent leurs rêves le plus longtemps possible et qu'ils ne soient pas abîmés par les aspects désagréables de la vie.

« Je sais que ce n'est pas simple, mais je trouve important que les enfants soient informés car ils sont intelligents et préparent l'avenir. »

Tu as raison, Victor, mais il faut aussi penser que le monde a besoin de regards neufs pour être amélioré.

Victor et Madeleine

Oui, mais c'est très difficile car il faut toujours faire attention à ne pas

Merci à Anaïs pour sa question. Si toi aussi, tu souhaites écrire à Victor, clique sur Victor. Pour lire, relire ou imprimer les précédents numéros, tu peux te rendre dans le kiosque à archives, sur le site www.recre-action.net.

Illustrations : Emilie
Maquette : Vanessa
Version imprimable : Broc

A bientôt !