

comprendre

c'est
protéger

2

L'origine des matières premières 1/2

On appelle « matières premières » toutes les ressources provenant de la nature, que l'Homme utilise pour fabriquer des biens de consommation. Le pétrole, le sable, les minerais, le riz, le maïs, le caoutchouc... sont tous des matières premières.

Parmi ces matières premières, on distingue :

► **Celles qui se régénèrent en permanence : les matières premières renouvelables.**

Les matières animales et végétales, comme la laine, les céréales, le bois, le caoutchouc... se renouvellent sans cesse et assez rapidement (de quelques jours à quelques dizaines d'années).

► **Celles qui existent en quantité limitée : les matières premières non renouvelables.**

Certaines matières ont mis des millions d'années à se former, et ne sont pas renouvelables à l'échelle humaine : c'est le cas du fer, du sable, de la pierre, de l'or, du sel, du charbon, du pétrole...

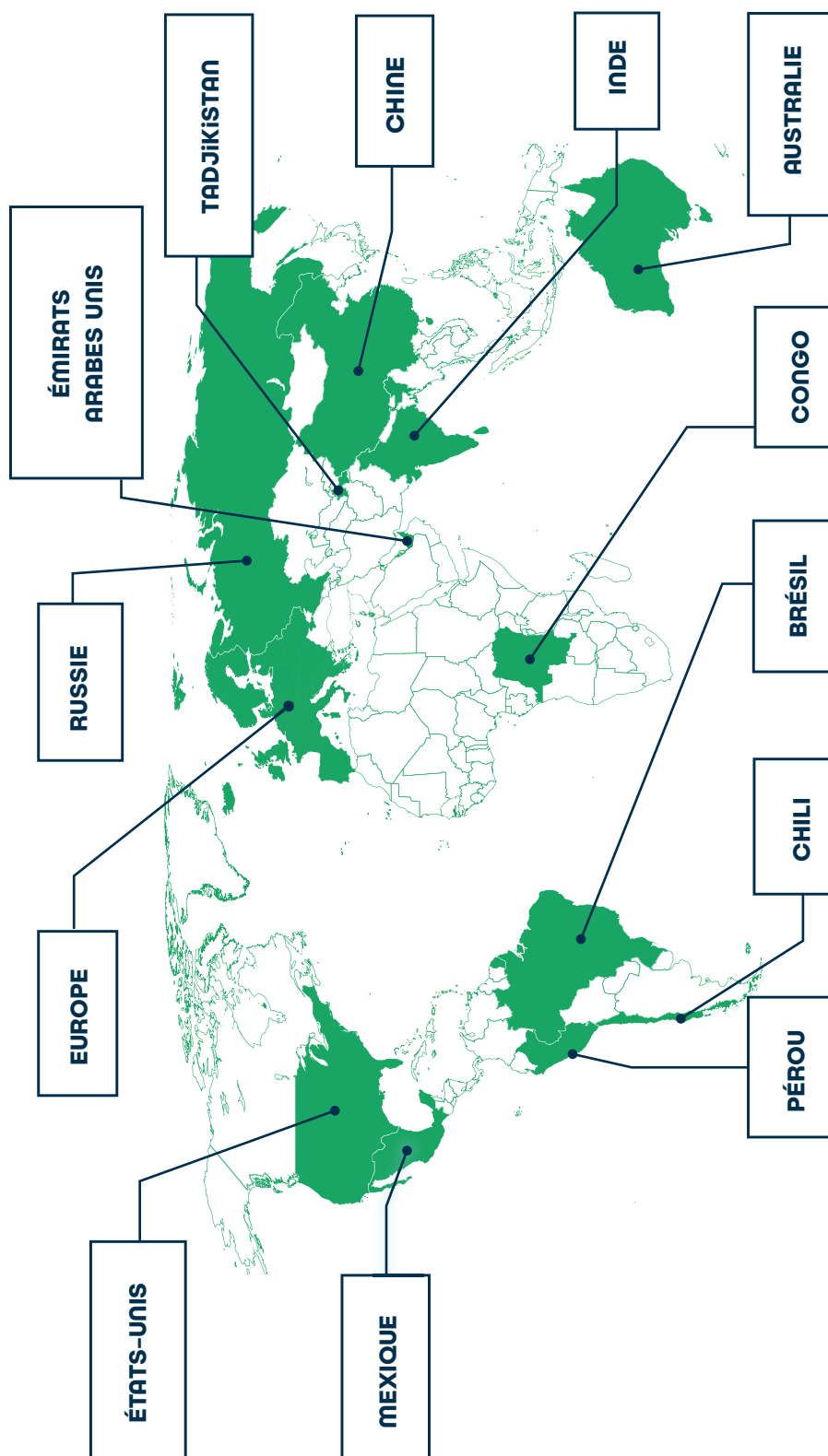
ZOOM SUR

l'origine des matières premières

des ampoules et de certains équipements électriques et électroniques

Matière	Qu'est-ce que c'est ?	Principaux producteurs
Le verre	Il est fabriqué à partir de sable.	► Chine, Europe, États-Unis
Le plastique	Il est fabriqué à partir de pétrole. Les DEEE contiennent principalement des thermoplastiques, qui se forment sous la chaleur et durcissent ensuite. Certains, comme le polypropylène, sont recyclables à 100 %, d'autres ne le sont pas.	► de pétrole : États-Unis, Russie, Arabie Saoudite ► de plastique : Chine, États-Unis, Europe
Le fer	C'est un minéral présent dans la nature. Son abondance et ses propriétés remarquables en font l'un des éléments les plus utilisés dans l'industrie. C'est le composant principal de l'acier.	► Australie, Brésil, Chine, Inde, Russie
L'aluminium	C'est le métal le plus abondant sur Terre. Il est principalement extrait de la bauxite présente dans la croûte terrestre. Léger, conducteur et facile à utiliser, l'aluminium est le 2 ^e métal le plus utilisé après le fer.	► de bauxite : Australie, Chine, Guinée ► d'aluminium : Chine, Russie, Inde, Canada, Émirats arabes unis
Le cuivre	C'est un métal de couleur rouge ou orangée, présent dans la nature. Sa grande conductivité électrique en fait une matière essentielle pour l'industrie électrique et électronique. C'est le 3 ^e métal le plus utilisé après le fer et l'aluminium.	► Chili, Pérou, Chine, République démocratique du Congo, États-Unis
Le mercure	Le mercure est présent naturellement dans une roche appelée cinabre, ainsi que dans des gisements de zinc, de plomb, de cuivre, d'argent et d'or. C'est le seul métal liquide à température ambiante.	► Chine, Mexique, Tadjikistan

L'origine des matières premières 2/2



L'origine des matières premières

Souviens-toi

Les « matières premières » proviennent de la nature. L'Homme les utilise pour fabriquer des biens de consommation.

Les matières premières renouvelables se régénèrent en permanence et assez rapidement : la laine, les céréales, le bois, le caoutchouc...

Les matières premières non renouvelables existent en quantité limitée et ne sont pas renouvelables à l'échelle humaine : le fer, le sable, la pierre, l'or, le charbon, le pétrole...

À toi de jouer !

Utilise le code pour décrypter le nom des principaux producteurs de certaines des matières premières qui composent les ampoules et les équipements électriques/électroniques que nous avons tous à la maison.

Code :

● = A
● = E
● = I
● = O
● = U

