



1 Observe ces objets ou ressources naturelles. Choisis-en un(e) et complète le questionnaire joint en faisant une recherche dans des livres documentaires ou sur Internet.



Un téléphone portable



Un livre



Une bouteille en plastique



Un pull polaire



Une table en bois



Une pile



De l'essence



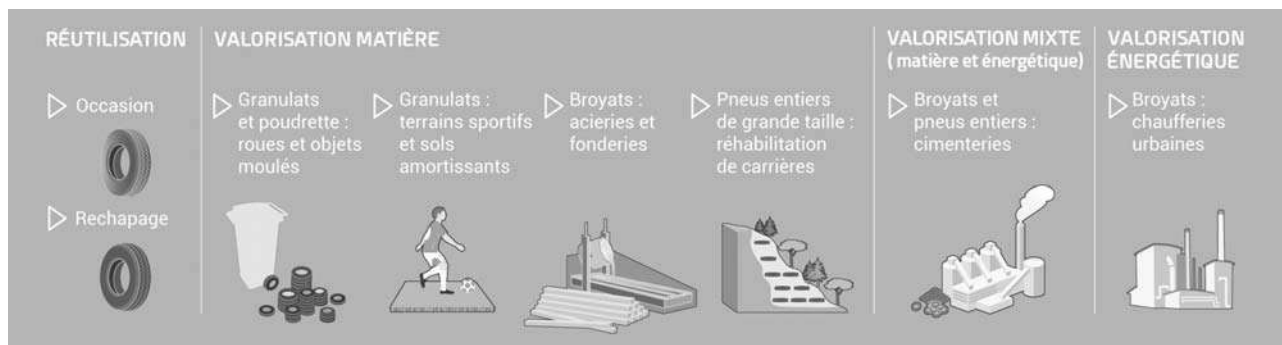
Un pull en laine

Objet étudié	La bouteille d'eau en plastique
Matériaux utilisés dans sa fabrication	Matériaux renouvelables : papier (étiquette)
	Matériaux non renouvelables : pétrole (plastique)
Recyclage (oui/non) et si oui, comment ?	Oui, collectée dans les centres de tri, elle est transformée en granulés.
Valorisation (oui/non) et si oui, comment ?	Oui, elle est valorisée en bacs à fleurs, sièges auto, canalisations, etc.
Pollution de l'environnement (oui/non) et si oui, laquelle ?	Non, si la bouteille est recyclée, mais toutefois une pollution liée à son recyclage (usines).



2

Observe le dessin ci-dessous. Il t'explique ce que deviennent les pneus usagés lorsqu'ils sont valorisés.



Que faire des pneus usés ? Retrouve les trois types de valorisation possible :

- on peut **faire des terrains sportifs et des sols amortissants.**
- on peut **faire des roues ou des objets moulés.**
- on peut **réhabiliter des carrières avec les pneus entiers de grande taille.**

3

Lis cet article de journal puis réponds aux questions.

Le « 7^e continent »

C'est le nom donné aux gigantesques soupes de plastique qui flottent au milieu des océans. Patrick Deixonne et une équipe de scientifiques se sont rendus dans l'Atlantique Nord pour explorer ce « continent » dont la taille est d'environ 3 fois la France.

C'est un continent fantôme qui ne figure sur aucune carte marine. Un no man's land aquatique situé à l'écart des zones de navigation marchandes et touristiques, à 1 000 km des côtes martiniquaises. De retour de leur mission en Atlantique Nord, les membres de l'association 7^e continent livrent un bilan accablant de cette pollution de déchets plastifiés qui affecte aussi le Pacifique et l'océan Indien.

Quant à l'origine de cette « décharge géante », les scientifiques et les explorateurs n'ont sur ce point aucun doute : « Quatre-vingts pour cent des déchets en mer sont d'origine continentale et 100 % d'origine humaine, les déchets jetés à terre finissant dans les cours d'eau, les fleuves et les océans ». Si aucune action n'est entreprise, l'association estime que « dans vingt ans, ce continent de déchets sera aussi grand que l'Europe ».

<http://www.leparisien.fr>, 4 juin 2014 et 22 septembre 2015

• D'où viennent tous ces déchets ? Qui les a produits ?

80 % d'origine continentale et 100 % d'origine humaine, les déchets proviennent des continents et sont produits par nous, êtres humains.

• Quels sont les risques pour l'environnement, d'après toi ?

Si aucune action n'est réalisée, ces déchets, constituant le 7^e continent, occuperont le même espace que l'Europe. Cela met en danger de nombreuses espèces vivantes.