



1 Place dans ce tableau des exemples d'appareils qui fonctionnent avec de l'électricité chez toi (colonne 1) et dans ton école, ta ville ou ton village (colonne 2). N'oublie pas d'indiquer aussi à quels besoins ils répondent, comme dans l'exemple.

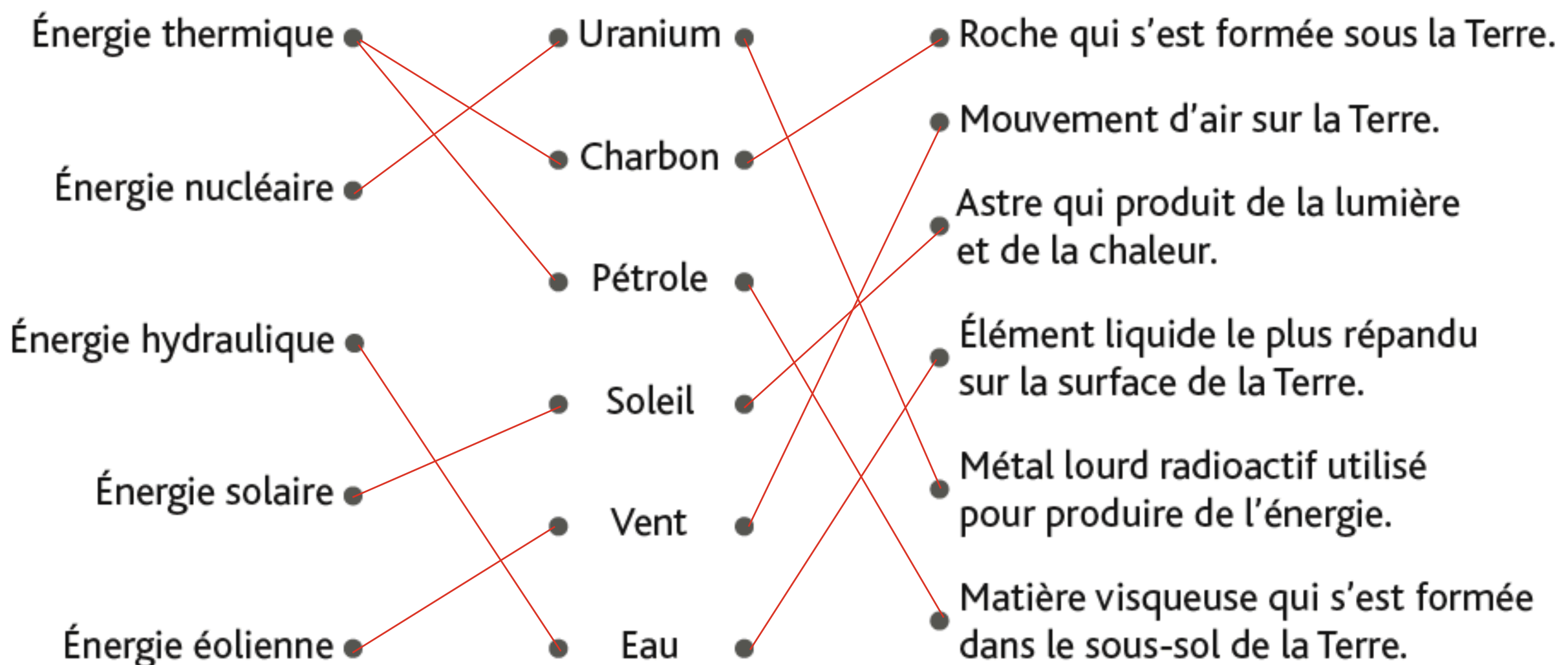
Chez toi		Dans ton école, ta ville, ton village	
Appareil	Fonction	Appareil	Fonction
ampoules (lampes)	éclairer	Chauffage	chauffer
Console de jeux	s'amuser	Vidéoprojecteur	enseigner
Télévision	s'informer, se distraire	Ordinateurs	rechercher, travailler
Vélo électrique	se déplacer	Lampadaires	éclairer
Four	cuisiner	Aspirateur	faire le ménage
Réfrigérateur	conserver les aliments	Four de la cantine	cuisiner
etc.		etc.	

2 Lis la fiche documentaire 1 (recto) puis réponds aux questions.

a. **Doc. 1** Fais la liste des énergies qui peuvent être utilisées pour produire de l'électricité.

Les énergies qui peuvent être utilisées pour produire de l'électricité sont : le vent, l'eau, la vapeur, la mer, le soleil...

b. Associe chaque source d'énergie à la définition et à l'énergie qui lui correspond.





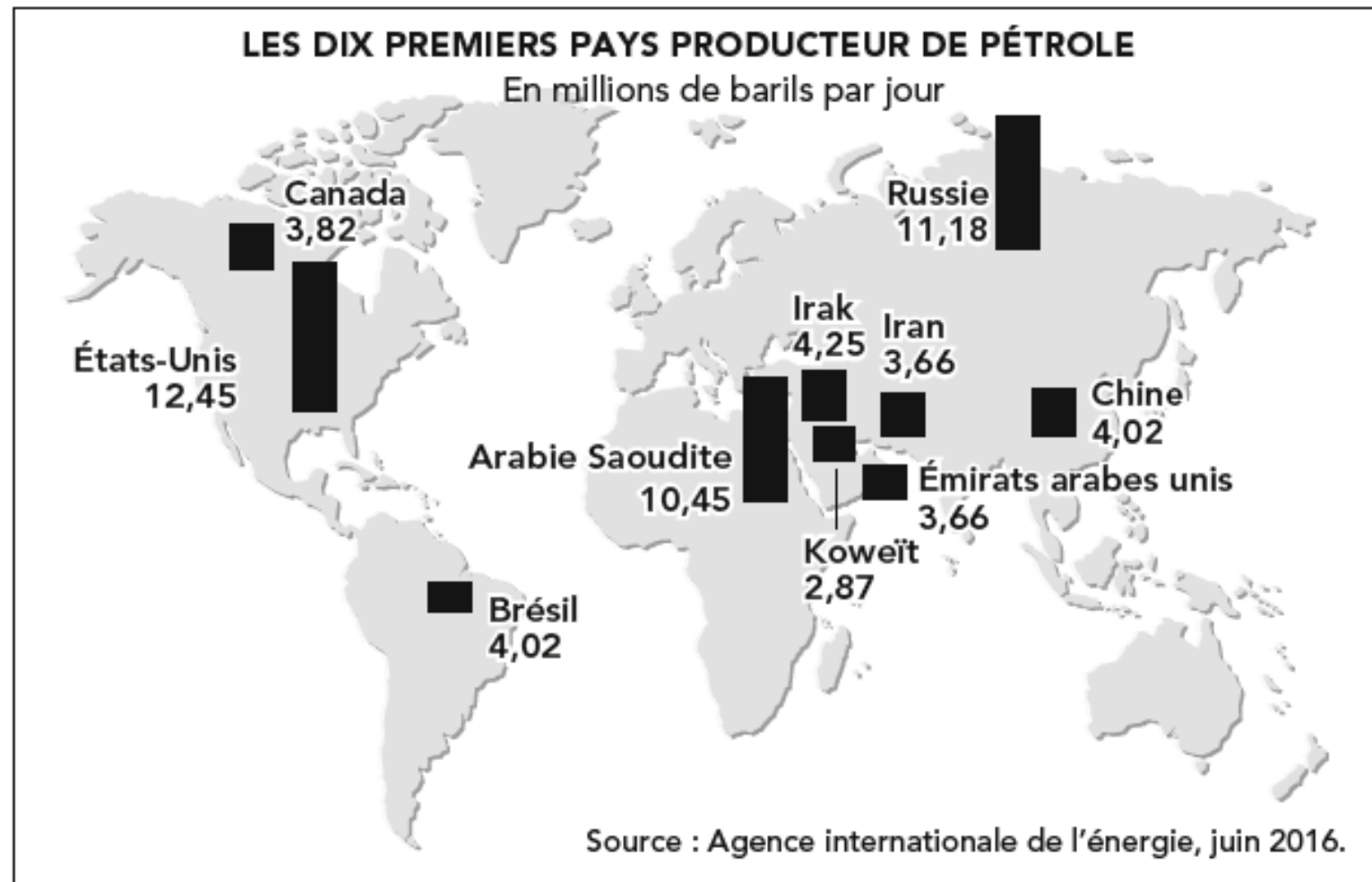
1

Observe cette carte puis classe les pays producteurs de pétrole par ordre d'importance.

1 baril = 159 litres environ



Les dix premiers pays représentent 75 % de la production mondiale de pétrole



Nom	Production de pétrole par jour (en millions de barils)
Étas-Unis	12,45
Russie	11,18
Arabie Saouite	10,45
Irak	4,25
Chine / Brésil	4,02
Canada	3,82
Iran / Emirats Arabes Unis	3,66
Koweit	2,87

2

Complète ce tableau sur les principaux produits dérivés du pétrole en expliquant à quoi ils servent.

Produits dérivés du pétrole	Utilisation
Essence	On s'en sert comme carburant pour les voitures, les tondeuses...
Kérosène	On s'en sert comme carburant pour les avions, les fusées...
Bitume	On s'en sert pour faire des routes.
Naphta	On s'en sert pour fabriquer des objets en plastique.
Fuel domestique	On s'en sert pour se chauffer.
Gaz de pétrole	On s'en sert pour se chauffer.

3

Aurons-nous toujours du pétrole ? Explique ce dessin humoristique en t'aidant des informations données dans la fiche documentaire 3.

Non, le pétrole n'est pas une énergie renouvelable.

Les réserves s'épuisent et un jour, il n'y en aura plus sur Terre, cette source d'énergie devra être remplacée.

- À ton avis, par quoi pourrons-nous le remplacer ?
Nous pourrons le remplacer par des énergies renouvelables.

