

Nom & Prénom :	TECHNOLOGIE		ENE	
Date :			Activité	1/6
6 ^{ème} _____	L'Énergie dans le fonctionnement d'un objet			

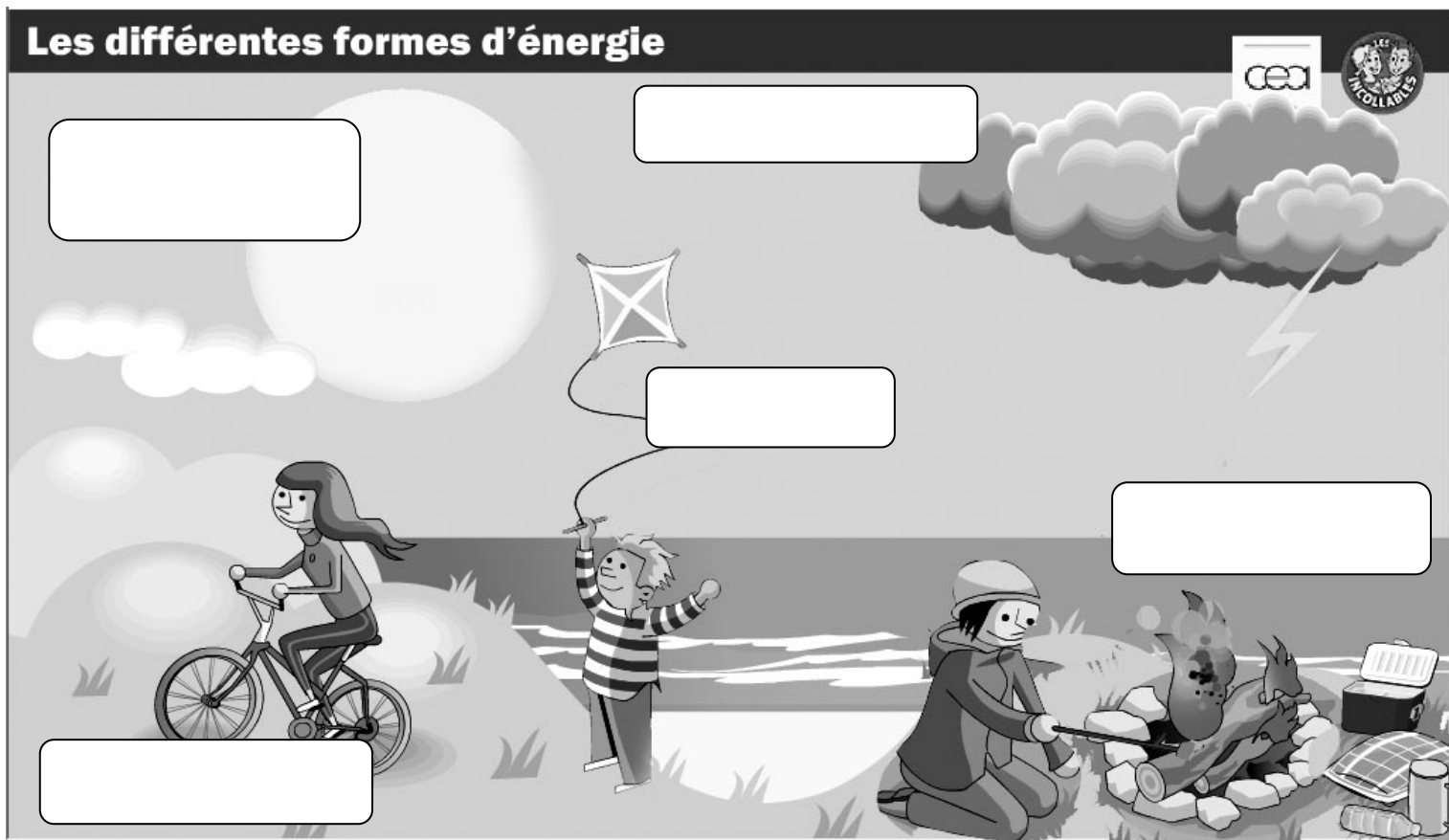
A l'aide des vidéos des « incollables » et du CEA, réponds aux questions suivantes :

Pour cela va sur le site : http://www.cea.fr/jeunes/themes/l_energie

1. Les différentes formes d'énergie

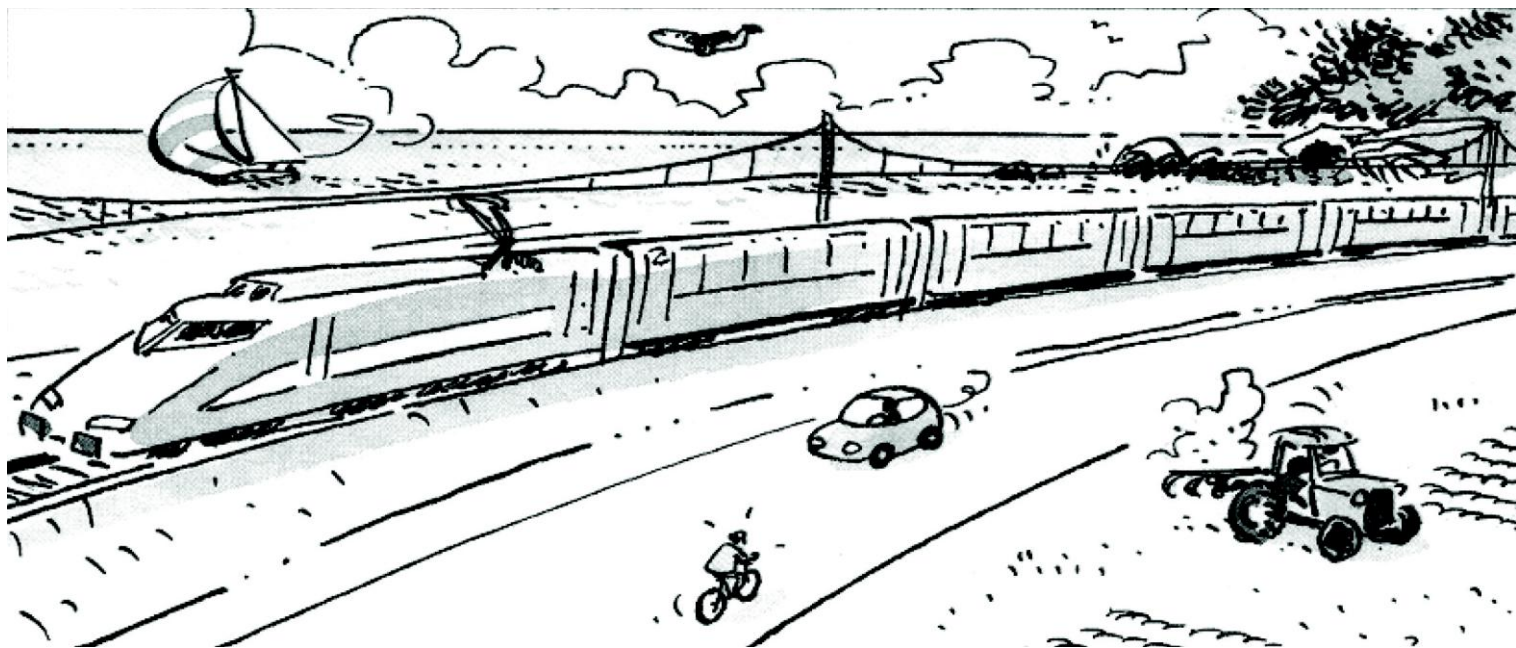
Objectif : Identifier la forme d'énergie utilisée dans le fonctionnement de l'Objet Technique.

Les différentes formes d'énergie



1. Observe la vidéo « Les différents formes d'énergie » et indique dans les cadres ci-dessus de quelle énergie s'agit-il ?

2. Qu'est-ce qui fait avancer ces véhicules ? Vidéo « L'énergie dans les transports »



Avion :	Train à Grande Vitesse :
Bateau à voile :	Vélo :
Tracteur :	Voiture :

Quelle est l'énergie utilisée pour faire fonctionner nos moyens de transports ? D'où provient-elle ?

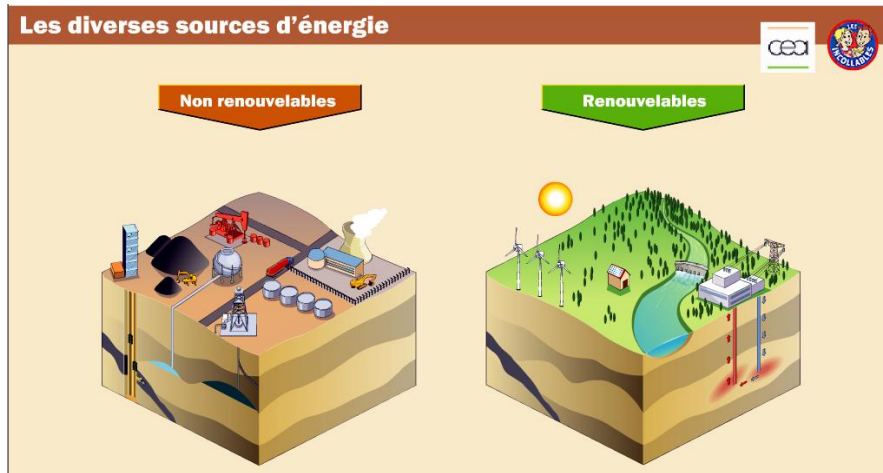
Pour faire fonctionner ces moyens de transport ;	Quelle est l'énergie utilisée ?	D'où provient l'énergie utilisée ?	Est-elle renouvelable ou non ?
			
			
			
			
			
			
			

2. Les différentes sources d'énergie

Objectif : Indiquer les sources d'énergie et comprendre que certaines sont épuisables.

1. Qu'elle est la différence entre une énergie renouvelable et non renouvelable ?

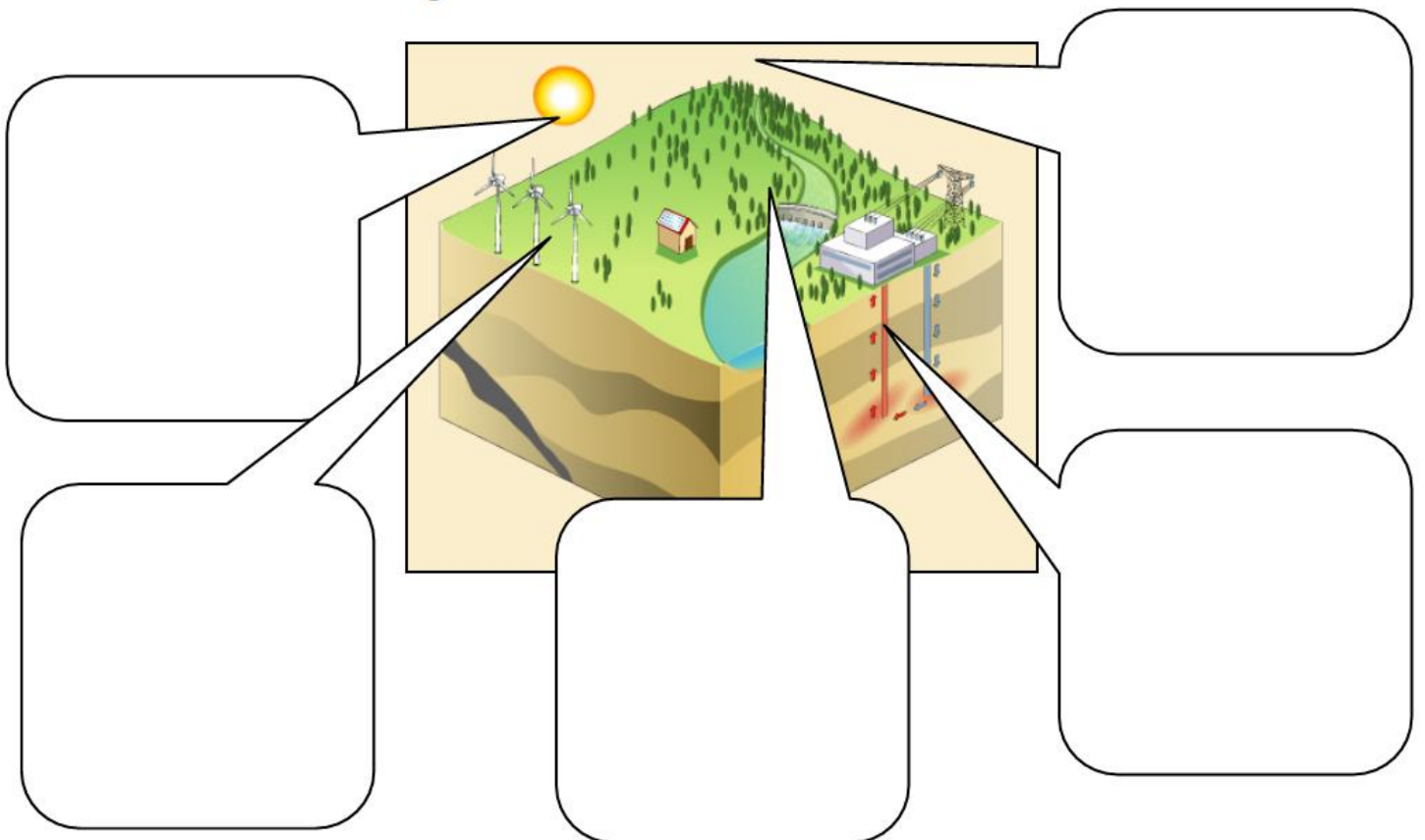
.....



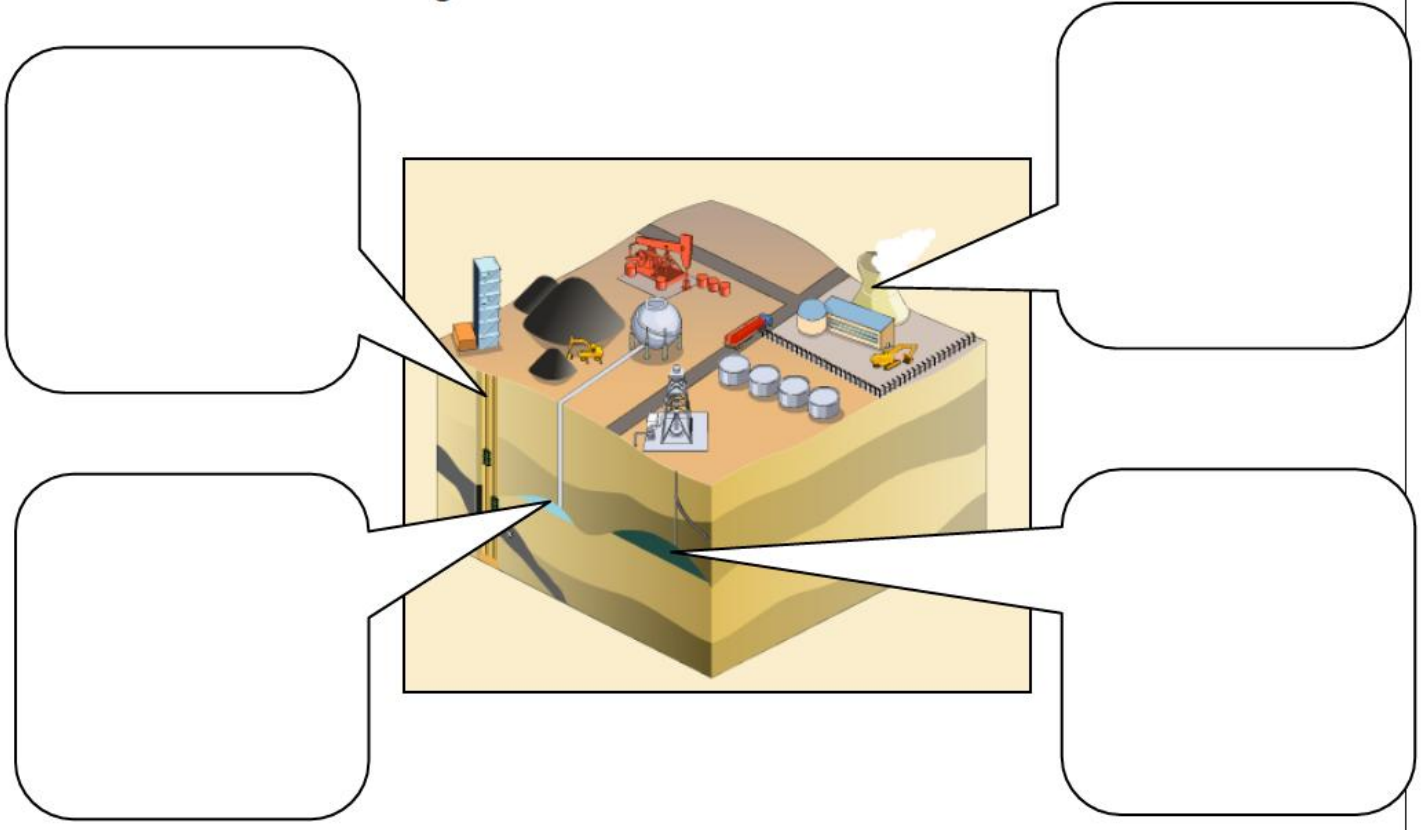
2. A partir de la vidéo « Les diverses sources d'énergie », complète la suite :

Quelles sont les énergies disponibles sur terre ?

les énergies



les énergies



Complète aussi le tableau suivant :

Source d'énergie non renouvelable	Exemple d'utilisation	Source d'énergie renouvelable	Exemple d'utilisation

3. Energie et pollution

Objectif : Indiquer le caractère plus ou moins polluant d'une énergie.

1. Pourquoi les activités humaines augmentent-elles la quantité de **gaz à effet de**



serre ? Clique sur l'image et complète le dessin ci-dessous :



.....

.....

.....

2. Quelles sont les conséquences de l'augmentation des gaz à effet de serre ?

-
-
-
-