

# L'ÉNERGIE



Sur feuille ou sur fichier informatique (OpenOffice) écris les questions et réponds au fur et à mesure. Les questions seront écrites d'une couleur et les réponses d'une autre. Les réponses sont dans les vidéos présentes à l'adresse :

<http://www.educapoles.org/fr/multimedia/category/energie/>

ou sur <http://technopujades.free.fr>  
Rubrique 6eme > L'énergie



Temps approximatif de travail : 50 min

Temps des vidéo : 20 min

Temps de travail : 30 min

## POURQUOI DE L'ÉNERGIE, POURQUOI FAIRE ?



Qu'est-ce que l'énergie ?

- ★ A l'aide de cette vidéo, tu peux voir que l'énergie est présente partout sur terre et sous diverses formes. **L'énergie en général est-elle réellement indispensable ? Pourquoi ?**

## LES DIFFÉRENTES FORMES D'ÉNERGIE :



Qu'est-ce que l'énergie ?



Les vecteurs d'énergie naturelle à l'énergie artificielle



Gestion des transports : Se déplacer en polluant peu

	Forme d'énergie
Avion	
Bateau à voile	
Tracteur	
Train	
Vélo	
Voiture	
Train à vapeur	

- ★ Indique au moins 6 exemples de forme d'énergie.
- ★ Complète le tableau ci-contre en indiquant la forme d'énergie utilisée ?



Exemple : La moto utilise de l'énergie sous forme **thermique**



**Ne pas confondre : Forme et source d'énergie !**

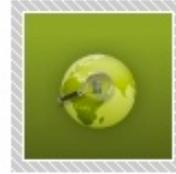
## LES DIFFÉRENTES SOURCES D'ÉNERGIE :



**L'énergie d'où ça vient ?**



**Les sources d'énergie d'aujourd'hui et de demain**



**Ressources & réserves : combien d'énergie reste-t-il sous terre ?**

- ★ Indique 6 exemples de sources d'énergie.
- ★ Elles sont classées en 3 types, quels sont-ils ?
- ★ Indique 3 exemples de sources d'énergies fossiles.
- ★ Pourquoi aujourd'hui est-il préférable d'éviter d'utiliser les énergies fossiles ? (réponses justifiées)
- ★ Par quel type d'énergie est-il préférable de les remplacer ?
- ★ Indique 5 exemples de sources d'énergie de ce type.
- ★ Pourquoi est-il préférable de les utiliser contrairement aux autres types d'énergies ?

## L'ÉNERGIE ET LA POLLUTION :



**Rejets liés à la combustion des sources d'énergie fossiles**

- ★ Quels sont les 2 types d'énergies qui produisent de la pollution ?
- ★ Indique quel est le problème avec la surface de la terre.
- ★ Indique quelles sont les principales activités humaines qui provoquent l'augmentation de gaz nocifs pour la planète.
- ★ Quelle est la principale conséquence ? Comment cela se traduit sur la planète ?
- ★ Est-il urgent de réagir ? (réponses justifiées).

## COMMENT RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ?



**La consommation d'énergie d'hier et d'aujourd'hui**

- ★ Pourquoi aujourd'hui consommons nous davantage d'énergies qu'il y a 70 ans ?
- ★ Quelles seraient les solutions pour consommer moins d'énergie ?
- ★ Indiques des exemples d'actions à adopter.



**Les efforts individuels et collectifs**