

# LES SOURCES, FORMES D'ENERGIE ET NOS BESOINS

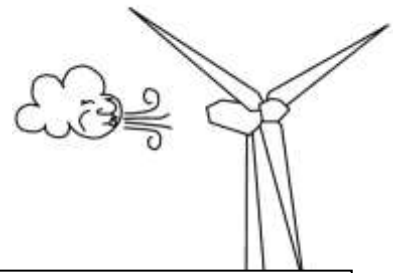
College N. VAUQUELIN TOULOUSE Cycle 3 - Niveau 6eme Fiche synthèse n°

## ➤ NOS BESOINS EN ENERGIE :



## ➤ FORMES ET SOURCES D'ENERGIE :

Action	Forme d'énergie
Ça chauffe	
Ça éclaire	
Ça bouge	
Ça se transforme	
Ça électrifie	



**Une SOURCE D'ÉNERGIE est**

.....

.....

.....

.....

..... Exemple : le vent.

## Les SOURCES D'ÉNERGIE NON RENOUVELABLE .....

Exemple : les énergies fossiles telles que le charbon, le pétrole.

## Une SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE .....

Exemple : le Soleil

## ➤ ECONOMISONS L'ENERGIE

Diminuer sa consommation d'énergie, c'est faire des économies et préserver les ressources naturelles.

Utiliser des appareils, des équipements énergétiquement performants

Isoler son logement

Electroménager et appareils de classes A+ à A+++

Utiliser des systèmes intelligents de gestion d'énergie

Domotique (maison intelligente)

Programmeur de chauffage

Pour cela, on peut modifier notre comportement, utiliser des énergies renouvelables, des systèmes intelligents de gestion d'énergie et des appareils et équipements énergétiquement performants.

# LES SOURCES, FORMES D'ÉNERGIE ET NOS BESOINS

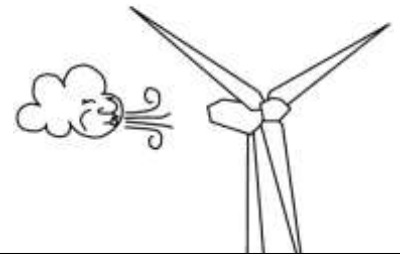
## ➤ NOS BESOINS EN ÉNERGIE :



**L'énergie est ce qui nous permet de produire de la chaleur, de la lumière, de l'électricité, du mouvement, une transformation chimique.**

## ➤ FORMES ET SOURCES D'ÉNERGIE :

Action	Forme d'énergie
Ça chauffe	Énergie THERMIQUE
Ça éclaire	Énergie LUMINEUSE
Ça bouge	Énergie MECANIQUE (ou DE MOUVEMENT)
Ça se transforme	Énergie CHIMIQUE
Ça électrifie	Énergie ELECTRIQUE



**Une SOURCE D'ÉNERGIE est une matière première ou phénomène naturel qui fournit de l'énergie, elle représente une réserve d'énergie.**  
Exemple : le vent.

**Les SOURCES D'ÉNERGIE NON RENOUVELABLE ont des stocks limités. Elles se renouvellent moins vite que nous ne les consommons.**

Exemple : les énergies fossiles telles que le charbon, le pétrole.

**Une SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE est une ressource inépuisable à l'échelle humaine.** Exemple : le Soleil

## ➤ ECONOMISONS L'ÉNERGIE

Diminuer sa consommation d'énergie, c'est faire des économies et préserver les ressources naturelles.



Utiliser des systèmes intelligents de gestion d'énergie



Pour cela, on peut modifier notre comportement, utiliser des énergies renouvelables, des systèmes intelligents de gestion d'énergie et des appareils et équipements énergétiquement performants.