

# Les énergies renouvelables



Lis les questions ci-dessous et essaye de répondre, au crayon à papier, à celles dont tu penses connaître les réponses. Compare tes réponses avec celles de tes camarades. Visionne ensuite le documentaire intitulé "Les nouvelles énergies" et complète le questionnaire au fur et à mesure. Lorsque tu auras terminé, compare ce que tu as noté avec ce qu'ont écrit tes camarades, puis rédige un résumé au dos de cette feuille qui expliquera l'importance des questions d'énergie et définira les expressions suivantes : **énergies fossiles** et **énergies renouvelables**.

**1'** En équivalence, quelle quantité de pétrole chaque français consomme-t-il chaque année ?  
.....

**2'** Quelles sont les trois principales sources d'énergie fossile ?  
.....

**2'** Quel est l'inconvénient des centrales nucléaires ?  
.....

**3'** Relie chaque énergie renouvelable à l'élément naturel correspondant.

énergie solaire •	• l'eau
énergie hydraulique •	• le vent
énergie éolienne •	• le soleil


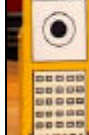

**3'** Quelle est la principale source d'énergie en France ?  
.....

**7'** Comment ces objets s'appellent-ils ?  
.....  
.....



Complète les égalités ci-dessous.

**8'**

	WATT	2 000 W = ..... KW
	1 KW = 1000 WATTS	2 000 KW = ..... MW
	1 MW = 1 MILLION WATTS	3 MW = ..... W
		36 KW = ..... W
		13 MW = ..... W

**12'** Produire de l'énergie avec des éoliennes coûte moins cher qu'avec des centrales nucléaires.  
 vrai     faux

**15'** Les chauffe-eau solaires peuvent fonctionner lorsqu'il y a des nuages.  
 vrai     faux

**15'** À quoi les panneaux photovoltaïques servent-ils ?  
.....  
.....

**18'** Quels sont les deux inconvénients de l'énergie solaire ?  
.....  
.....

**19'** Quelle énergie utilise la chaleur de la Terre ?  
.....

**20'** Une voiture électrique est silencieuse.  
 vrai     faux

**20'** Quels éléments utilise une pile à combustible ?  
.....  
.....

**21'** Où les voitures fonctionnant avec cette énergie trouvent-elles l'oxygène dont elles ont besoin pour fonctionner ?  
.....  
.....

**26'** Que peut-on faire pour limiter la consommation d'énergie ?  
.....  
.....  
.....