

Géographie, on va démarrer une nouvelle séquence.

## L'énergie et l'eau : des ressources limitées à gérer et à renouveler.

Je vais t'expliquer ce que veut dire les mots du titre de notre chapitre pour t'aider à comprendre sur quoi tu vas travailler en géographie.

L'énergie : L'**énergie** est la capacité à produire des actions comme fournir de la chaleur, de la lumière, ou mettre en mouvement un objet (quand on pousse un objet, par exemple).

Il existe deux types d'énergie :

- Les énergies fossiles, c'est de l'énergie que l'on produit à partir de la roche. Exemple : le charbon.
- Les énergies renouvelables, c'est de l'énergie renouvelée naturellement, grâce au vent (les éoliennes), le soleil (les panneaux solaires) par exemple.

« **des ressources limitées** » : cela signifie que ce que les Hommes disposent en énergie est épuisable, au bout d'un moment, il n'y en a plus.

« **à gérer et à renouveler** » : l'Homme va donc devoir trouver un moyen pour continuer à produire de l'énergie différemment, pour qu'il y en ait toujours.

Pour démarrer le chapitre, plusieurs petites questions auxquelles tu peux facilement répondre, elles concernent ton utilisation de l'eau tous les jours à la maison :

A quelles occasions utilisez-vous l'eau à la maison ?

.....

Comment faites-vous pour utiliser l'eau ?

.....

Avez-vous un accès facile à l'eau ? Qui d'autre ? Est-ce le cas pour tout le monde ?

.....

Pourriez-vous vous passer d'eau ? .....

Vous arrive-t-il de gaspiller l'eau ? Comment faire pour ne pas la gaspiller ?

.....



Doc 1 : puits de pétroles et éoliennes au Texas

1 : Quelles sont les ressources naturelles présentes sur les photographies ?

.....

2 : A ton avis, qui a installé les éoliennes et le puit sur le document 1 ?

.....

3 : Pour quoi faire ?

.....

4 : Est-ce facile d'accéder aux ressources naturelles du document 1 ?

.....

5 : Observe bien le document 2, est-ce facile pour la population d'accéder à l'eau ? Pourquoi ?

.....

6 : Que peux-tu dire de la population présente autour de ce puit ?

.....

Petite trace écrite : **Quoi ?** : L'eau, le vent, le pétrole sont des ressources naturelles sur notre planète.

**Qui ?** : Ce sont les habitants des pays riches et des pays émergents qui ont besoin d'eau pour vivre.

Ce sont également les entreprises qui ont besoin de ressources naturelles pour produire de l'électricité grâce aux éoliennes (énergie éolienne) par exemple ou pour produire du gasoil grâce au pétrole (énergie fossile)

**Quels problèmes ?** : l'accès à ces ressources. Une population toujours plus nombreuse sur terre.