

Pour ou contre l'utilisation du pétrole ?

Quelques chiffres impressionnants :

A eux seuls, les USA consomment plus de 1,3 milliards de litres de pétrole par jour. Plus de 90% des énergies proviennent du pétrole. Le pétrole se raréfiera peut-être à partir de 2030. En 2005 les réserves de pétrole étaient estimées à 1200 milliards de barils (un baril est égal à 159 litres).

Nous avons interrogé une trentaine d'élèves sur ce sujet. Voici un tableau contenant les réponses de ces élèves à la question posée :

Etes-vous pour ou contre le fait de continuer à utiliser le pétrole, et pourquoi ? :

<u>Pour et pourquoi ?</u>	<u>Contre et pourquoi ?</u>	<u>Par quoi le remplacer ?</u>
40% des sondés ont répondu POUR - Car on s'en sert tous les jours. - Car on l'utilise pour les moyens de transport. - Car on l'utilise pour créer les nombreux objets en plastique.	60% des sondés ont répondu CONTRE - Car cela pollue, ne sent pas bon et fait tousser. - Cela crée des maladies et diminue notre espérance de vie. - Cela génère des gaz à effets de serre.	- Par l'eau. - Par l'électricité. - Par les énergies renouvelables. - Par l'énergie solaire. - Par l'air comprimé. - Par l'huile de colza. - Par la force musculaire.

Nos commentaires :

Certaines propositions des élèves nous paraissent peu réalistes.

D'autres existent déjà .



Une plateforme pétrolière en mer.

Comment remplacer le pétrole de nos jours ?

Les scientifiques pensent le remplacer entièrement par : l'énergie hydraulique, l'énergie nucléaire, l'énergie solaire, l'énergie éolienne et des alcools extraits de la biomasse.

Les substituts du pétrole sont limités et coûtent très cher. La meilleure solution n'est pas de trouver de nouvelles énergies qui seront elles aussi limitées mais de réduire la consommation des énergies.

Lexique :

Biomasse : masse totale des organismes vivants mesurée dans une population, une aire ou une autre unité.

Hydraulique : qui fonctionne grâce à la force l'eau.

Eolien : qui fonctionne grâce au vent.

Electricité thermique : issue d'une combustion

Gaz naturels : hydrocarbure gazeux.

Source : http://www.wmaker.net/droledecoco/Remplacer-le-petrole_a79.html

HODAR Armand 5^o3
MOUCHON Elliot 5^o3