

# QUELS SONT LES PROBLEMES CAUSÉS PAR NOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ?

## DÉCOUVRIR

### Doc. 1 La pollution de l'air

- 1 Quel problème ce document montre-t-il ?
- 2+ Connais-tu d'autres effets négatifs de notre consommation d'énergie ?  
Si oui, lesquels ?

Extrait du site Internet de France Bleu Gascogne, [www.francebleu.fr/gascogne](http://www.francebleu.fr/gascogne), 17 décembre 2015.

#### Mauvaise qualité de l'air en ce moment dans les Landes

Par Antoine Serres et France Bleu Gascogne  
Jeudi 17 décembre 2015 à 18:32



## APPROFONDIR

### Doc. 2 Les changements climatiques

À la base, l'effet de serre est un phénomène tout à fait naturel qui permet de conserver de la chaleur sur la Terre [...]. Le problème, c'est qu'à cause de l'activité humaine, il y a de plus en plus de gaz à effet de serre autour de la Terre. Ils proviennent surtout de l'utilisation du charbon, du gaz naturel et du pétrole, qui servent à faire rouler les voitures, les camions, alimenter les usines en énergie, chauffer les maisons ou les entreprises, ou fabriquer de l'électricité. Ainsi, plus il y a de voitures qui roulent, par exemple, plus on envoie de dioxyde de carbone (un des gaz à effet de serre) dans l'atmosphère. [...] L'effet de serre est alors trop fort, c'est ce qui modifie le climat. On parle aussi de « réchauffement climatique ».

Extraits du dossier « La COP 21 » sur le site Internet *Le P'tit Libé*. <http://www.liberation.fr/apps/ptit-libe/>.



- 3 Quel phénomène naturel est décrit dans ce texte ?
- 4 Cite le nom d'un gaz responsable de ce phénomène naturel.
- 5+ Pourquoi les énergies que nous consommons sont-elles à l'origine de changements climatiques ?

# QUELS SONT LES PROBLEMES CAUSÉS PAR NOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ?

## Doc. 3 L'épuisement des ressources en énergies fossiles\*

**COMBIEN DE TEMPS ENCORE ?**

Si nous continuons de consommer comme aujourd'hui (2009), les énergies fossiles présentes sur la Terre disparaîtront.

CHARBON	URANIUM	GAZ	PÉTROLE
			
Disparition dans 156 ans	Disparition dans 85 ans	Disparition dans 64 ans	Disparition dans 47 ans

- 6 Quelles sont les différentes ressources en énergies évoquées dans ce document ?
- 7+ Quel problème concernant ces ressources le document montre-t-il ?

## Doc. 4 Des solutions pour mieux gérer l'énergie

**Comment réduire les problèmes causés par notre consommation d'énergie ?**

**Au niveau des dirigeants**

- Produire plus d'énergies renouvelables\*.
- Faire construire ou rénover les bâtiments de manière à ce qu'ils consomment moins d'énergie.
- Développer les véhicules moins polluants et les transports en commun.

**Au niveau des habitants**

- Consommer des produits qui ont moins d'effets sur l'environnement (production locale, objets d'occasion et non jetables, objets recyclés...).
- Privilégier les transports non polluants (vélo, marche) et les transports en commun.
- Réduire sa consommation d'énergie dans son logement (chauffage, appareils électriques...).

- 8 Quel type d'énergie les dirigeants doivent-ils développer ?
- 9 Cite un moyen de réduire la consommation d'énergie causée par les déplacements.
- 10+ À ton avis, comment les habitants peuvent-ils réduire la consommation d'énergie de leur logement ?

D'après ces documents et tes réponses, explique quels sont les problèmes causés par notre consommation d'énergie.

**\*Lexique**

**une énergie fossile** : une énergie produite à partir de ressources trouvées dans le sous-sol (pétrole, charbon, gaz...).

**une énergie renouvelable** : une énergie produite à partir de ressources inépuisables comme le Soleil, le vent...