


<i>Chap 3: L'énergie</i>	Les transports, ça pollue?	Nom : Prénom :
Séquence C Séance C1	Impacts sur l'environnement	

La pollution automobile :

1- Indique dans le tableau les différents types de pollution que produisent les moteurs des voitures, ainsi que leurs effets.

<i>Essence</i>	<i>Diesel</i>

2- Que peut-on faire pour réduire la pollution automobile ?

D'autres carburants :

3- Que signifient les initiales GPL ?

4- Pourquoi le GPL est-il un carburant plus écologique que l'essence ou le diesel ?

5- Que signifient les initiales GNV ?

6- Pourquoi le GNV revient-il plus cher que le GPL ?

7- Le GPL ou le GNV sont-ils des sources d'énergie renouvelables ou non-renouvelables ?

Les biocarburants :

8- Qu'utilise-t-on pour produire des biocarburants ?

9- Pourquoi dit-on que les biocarburants polluent moins que l'essence ou le diesel alors qu'ils rejettent plus de CO₂ dans l'atmosphère que ces derniers ?

10- Pourquoi ne sera-t-il jamais possible de faire rouler toutes les voitures avec des biocarburants ?

L'électricité :

11- Les voitures électriques polluent-elles ?

12- Quels sont les inconvénients des voitures 100% électriques ?

13- Comment appelle-t-on les voitures qui possèdent deux moteurs, l'un thermique et l'autre électrique ?
