

Activité – Pollution Atmosphérique

1. Compléter le tableau ci-dessous par rapport aux sources naturelles de pollution.

<i>Source naturelle</i>	<i>Polluant(s)</i>
Volcans	a) <i>Solides</i> : cendres, fumée et poussière. (vog) smog volcanique b) <i>Gazes</i> : dioxyde de soufre et gaz carbonique.
Feux de forêt	a) <i>Solides</i> : cendres et fumée. b) <i>Gazes</i> : gaz carbonique, ozone, monoxyde de carbone et dioxyde de soufre.
Tempêtes de poussière	<i>Solides</i> : poussière et terre.
Le vent	<i>Solides</i> : pollen, terre, etc.
Les vaches	<i>Gaz</i> : Méthane

2. Compléter le tableau ci-dessous par rapport aux sources humaines de pollution.

<i>Source humaine</i>	<i>Polluant(s)</i>
L'utilisation des combustibles fossiles (voitures, usines, maisons, etc.)	a) <i>Solides</i> : cendres, fumée. b) <i>Gazes</i> : monoxyde de carbone, dioxyde d'azote et dioxyde de soufre. (Smog = smoke + fog.)
Certaines machines et produits	<i>Gaz</i> : Ozone
L'agriculture et la construction	<i>Solides</i> : terre et poussière

3. Parmi les sources mentionnées dans la question 2, laquelle est la principale source de pollution? **Combustibles fossiles (voitures!!)**

4. Nommer quatre effets des polluants atmosphériques sur les humains:

- problème respiratoire (asthme, toux, etc)
- cancer
- irritation aux yeux
- réduit l'habileté du sang à transporter l'oxygène