

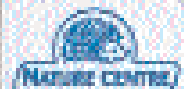


QUESTIONNAIRE GENERALITES

Expert

Panneaux 1 à 33

1. A quelle altitude se trouve la couche d'ozone ?
 2 km 30 km 150 km
2. Quelle est la composition de l'air ?
 78% N₂ 21% O₂ 1% autres gaz
 78% O₂ 21% N₂ 1% autres gaz
 78% H₂O 21% CO₂ 1% autres gaz
3. Quelle est la quantité d'air que nous respirons chaque jour ?
 14 000 cl 140 m³ 14 m³
4. Relier chaque polluant avec sa (ses) source(s) naturelle(s).
Méthane ● ● Arbres
Pollen ● ● Volcan
Particules ● ● Feux de forêt
Dioxyde de carbone ● ● Ruminants
Composés organiques volatils ● ● Fleurs
5. Quelle est la principale source de pollution de l'air ?
 Industries Transports Chauffage
 Agriculture Fumée de cigarette
6. Parmi les faits marquants suivants liés à la pollution atmosphérique quel est celui qui est d'origine naturelle ?
 4 décembre 1952 à Londres (Angleterre)
 10 juillet 1976 à Seveso (Italie)
 21-22 août 1986 à Nyos (Cameroun)
7. Qu'est ce qu'un couvercle atmosphérique ?
 La couche d'ozone
 Le trou dans la couche d'ozone
 Les polluants sont bloqués au sol car il fait plus chaud en altitude qu'au sol.
 Les polluants sont bloqués au sol car il fait moins chaud en altitude qu'au sol.
8. Les polluants voyagent...
 Ils peuvent même faire le tour de la Terre.
 Ils peuvent même atteindre la stratosphère (à environ 15 km d'altitude).
 Pas du tout et restent toujours près de leur lieu d'émission.
9. Citer un polluant issu de la transformation d'autres polluants : _____
10. Après la pluie ou la neige, la qualité de l'air est :
 Meilleure Moins bonne
11. La pollution atmosphérique a des effets sur :
 La météorologie Le goût La santé de l'homme
 Les animaux Les bâtiments Les végétaux
 La qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments
12. La pollution atmosphérique a des effets sur la santé. Entourer les personnes les plus sensibles.



13. Sur Orléans, qu'est ce qui émet le plus d'oxydes d'azote ? (entourer la bonne réponse)

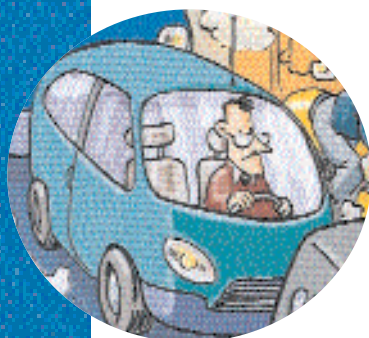
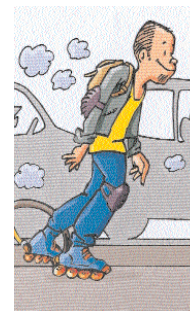
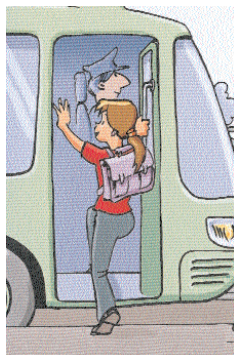


7 km d'autoroute A10
au niveau d'Orléans



Incinérateur de Saran (Loiret)

14. Parmi ces modes de transport...



- Barrer les trois modes de transport les plus polluants.
- Mettre un rond à côté des modes de transport collectifs.
- Mettre un carré à côté des modes de transport propres.
- Mettre un triangle à côté du mode de transport le moins cher.
- Mettre une croix à côté des modes de transports les moins bruyants.