



# QUESTIONNAIRE POLLUANTS

Panneaux 53 à 104

## Expert

1. Compléter la phrase ci-dessous :

L'ozone est un polluant secondaire issu de la transformation des \_\_\_\_\_  
et des \_\_\_\_\_ sous l'action du soleil.

2. On observe un trou dans la couche d'ozone mais au niveau du sol, qu'observe t'on ?

- Une augmentation des taux d'ozone
- Une diminution des taux d'ozone
- Une stabilisation des taux d'ozone

3. Quand observe t'on les concentrations d'ozone les plus fortes ?

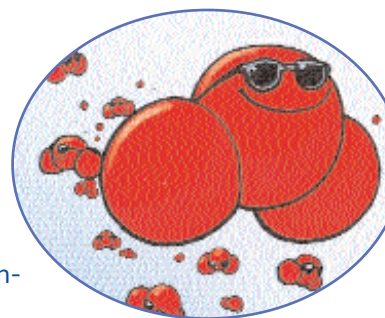
- L'été
- L'hiver
- Le matin avant 9h
- L'après midi entre 16h et 20h
- La nuit

4. L'ozone est le polluant le plus problématique en région Centre.  
A votre avis la concentration d'ozone en ville est ...

- beaucoup plus importante qu'à la campagne
- moins importante qu'à la campagne
- du même ordre de grandeur qu'à la campagne

5. En région Centre combien de molécules phytosanitaires différentes sont utilisées par le milieu agricole ?

- environ 10
- environ 50
- environ 150



6. Relier les polluants avec leurs effets sur la santé.

SO <sub>2</sub>	●	●	Trouble de la reproduction
O <sub>3</sub>	●	●	Mort
Ps	●	●	Saturnisme
Phytosanitaires	●	●	Affections ou irritations respiratoires
COV	●	●	Altérations pulmonaires
Benzène	●	●	Irritations oculaires
Pb	●	●	Risque cardiaque
CO	●	●	Cancers
Dioxine	●	●	Malformations
Pollens	●		

7. Citer 5 actions que vous pouvez mettre en oeuvre pour améliorer la qualité de l'air.

---

---

---



8. Relier chaque sigle, au nom du polluant puis à son origine.

	•		•				
	•		•	Pollens	•		
	•		•	Arsenic	•		
SO <sub>2</sub>	•	•	•	Monoxyde d'azote	•	•	Agriculture
NO <sub>2</sub>	•	•	•	Cadmium	•	•	Action du soleil
NO	•	•	•	Méthane	•	•	Incinération
O <sub>3</sub>	•	•	•	Dioxine	•	•	Transport
Ps	•	•	•	Monoxyde de carbone	•	•	Industrie
COV	•	•	•	Phytopsanitaires	•	•	Carrières
Hg	•	•	•	Chlorofluorocarbures	•	•	Végétaux
As	•	•	•	Nickel	•	•	Bétail
Cd	•	•	•	Acide chlorhydrique	•	•	Décharge
Ni	•	•	•	Dioxyde d'azote	•	•	Stockage d'hydrocarbures
Pb	•	•	•	Dioxyde de soufre	•	•	Utilisation de solvants
CO <sub>2</sub>	•	•	•	Monoxyde de carbone	•	•	Aérosols
CH <sub>4</sub>	•	•	•	Plomb	•	•	Chauffage
CO	•	•	•	Dioxyde de carbone	•	•	
CFC	•	•	•	Mercure	•	•	
HCl	•	•	•	Composés organiques volatils	•	•	
	•	•	•	Ozone	•	•	
	•	•	•	Particules	•	•	

