

**INTERROGATION ÉCRITE 1 : POLLUTION DE L'AIR**

Nom Prénom : .....

**Exercice 1 : Cocher LA bonne réponse**

1. L'air est composé de :

Gaz majeurs (Diazote et Dioxygène) et de nombreux gaz mineurs

Gaz majeurs (Dioxygène et Dioxyde de carbone) et de nombreux gaz mineurs

D'un seul gaz : le dioxygène

Uniquement de gaz et pas de particules solides

2. La loi LAURE :

Définit la pollution atmosphérique

Reconnaît le droit à chacun de respirer un air nocif

Date de 2010

Signifie Loi sur l'Air et l'Utilisation Réfléchie de l'Energie

3. La pollution de l'air concerne l'introduction directe ou indirecte des substances aux conséquences préjudiciables :

À la suite d'une éruption solaire

Par une catastrophe naturelle uniquement

Par l'Homme, dans l'atmosphère et les espaces clos

Dans l'atmosphère uniquement

4. Parmi les propositions, laquelle ne figure pas parmi les conséquences de la pollution atmosphérique :

Nuire aux écosystèmes

Perturber les télécommunications

Influer les changements climatiques

Nuire aux ressources biologiques

5. Parmi les propositions, laquelle ne figure pas parmi les conséquences préjudiciables de la pollution atmosphérique :

Nuisances olfactives

Mise en danger de la santé humaine

Favoriser l'activité volcanique

Dégradation des biens matériels

6. Parmi ces propositions, quel composé affecte la qualité de l'air ET la santé :

H<sub>2</sub>O (eau)

O<sub>2</sub> (dioxygène)

O<sub>3</sub> (ozone)

N<sub>2</sub> (diazote)

7. Quelle est la gamme de taille des particules atmosphériques ?

Picomètre (pm)

Millimètre (mm)

Centimètre (cm)

Micromètre (µm)/Nanomètre (nm)

**Exercice 2 : Classer**

Classer la liste de polluants suivants selon qu'ils appartiennent aux Gaz à Effet de Serre ou polluants atmosphériques affectant la santé.

CH<sub>4</sub> (Méthane)

COV (Composés organiques volatiles)

PM (Particules fines)

CO<sub>2</sub> (Dioxyde de carbone)

N<sub>2</sub>O (Protoxyde d'azote NO<sub>x</sub>)

NO<sub>2</sub> (Dioxyde d'azote)

Polluants Gaz à Effet de Serre	Polluants affectant la santé