



## Leçon 15 : La couche d'ozone

### Résumé du cours :

- La couche d'ozone est l'une des couches supérieures de l'atmosphère formée de gaz ozone qui protège la terre des effets nocifs des rayons ultraviolets provenant du soleil.
- Les émissions de gaz provoquées par les diverses activités de l'homme sont responsables de la dégradation de la couche d'ozone.
- Pour préserver la couche d'ozone, il faut réglementer les différentes activités humaines et particulièrement les activités industrielles.

### Exercices d'application :

#### Exercice N°1 :

Compléter les lacunes par ce qui convient des mots suivants : trou – l'homme – ozone – gaz – soleil – nocifs

\*La couche d'.....protège la terre des effets .....des rayons ultraviolets provenant du.....

\*Les émissions de .....provoquées par les diverses activités de ..... ont pour conséquence la dégradation de la couche d' .....et la croissance de son .....

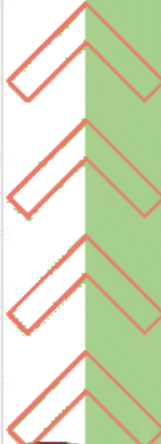
#### Exercice N°2 :

Répondre par vrai ou faux aux propositions suivantes :

-La couche d'ozone nous protège des rayons infrarouges du soleil

-La couche d'ozone se forme naturellement suite à la transformation du dioxygène de l'air à haute altitude sous l'action des rayons solaires.

-Pour limiter la dégradation de la couche d'ozone il faut diminuer l'utilisation du chlorofluorocarbonate (CFC)





### Exercice N°3 :

a-Qu'est ce que la couche d'ozone ?

.....

b-Quel est le rôle de la couche d'ozone ?

.....

c-Quelles sont les causes de dégradation de la couche d'ozone ?

.....

### Exercice N°4 :

Barrer la proposition fausse.

-Les émissions de certains gaz résultant des différentes activités humaines provoquent une :

\*Diminution de la température à la surface de la terre.

\*Augmentation de la température à la surface de la terre.

\*Dégradation de la couche d'ozone.

\*Augmentation de la valeur moyenne de quantité de pluie dans certaines régions.

-Le gaz ozone résulte d'une transformation naturelle de gaz :

\*Nitrogène (Azote).

\*Dioxygène.

\*Hélium

### QCM

Cocher la bonne réponse parmi les propositions suivantes :

1)La couche d'ozone est :

- L'une des couches supérieures de l'atmosphère.
- L'une des couches de la terre.
- Une couche formée d'Azote

2)La couche d'ozone protège notre planète :

- Des rayons ultraviolets
- Des rayons infrarouges
- Des rayons infra-violets

3)Le trou d'ozone résulte de:

- La pollution de l'eau
- La pollution de l'air
- Un tremblement de terre.

