



La couche d'ozone

L'atmosphère est une enveloppe d'air et de gaz épaisse de 500 km qui protège naturellement la Terre. La couche d'ozone est la partie de l'atmosphère où la concentration en ozone est la plus élevée. Elle se trouve à une distance entre 20 et 40 km du sol et empêche les rayons dangereux du soleil d'arriver jusqu'à nous comme les rayons ultraviolets par exemple. Sans la couche d'ozone, ces rayons auraient des conséquences terribles comme des brûlures, des cancers de la peau ou la disparition du plancton, premier maillon des chaînes alimentaires aquatiques. Elle est donc indispensable à la vie des plantes, des animaux et des humains.

Lorsque l'épaisseur de la couche d'ozone diminue de plus de la moitié, on dit que cela forme un trou. En 1980, J. Farman découvre qu'un trou temporaire apparaît au printemps au-dessus de l'Antarctique puis disparaît à l'automne. C'est ce que l'on appelle le trou de la couche d'ozone. Il y en a aussi un en Arctique.



L'ozone est une forme d'oxygène qui est détruite au contact de certains produits chimiques, notamment ceux contenus dans les sprays aérosols ou les anciens frigos, lorsque la température est extrêmement froide. Pour éviter que le trou ne s'agrandisse, certaines substances chimiques ont été interdites. Le trou de la couche d'ozone peut ainsi se réduire petit à petit mais il faudra attendre 2 070 pour que la couche d'ozone retrouve son épaisseur initiale.

? Réponds aux questions :

a – Qu'est-ce que la couche d'ozone ?

.....

b – A quoi sert-elle ?

.....

c – Quand et par qui a été découvert le 1^{er} trou de la couche d'ozone en Antarctique ?

.....

d – Comment et quand les trous dans la couche d'ozone se forment-ils ?

.....

e – La couche d'ozone retrouvera-t-elle un jour sa taille initiale ? Si oui, quand ?

.....



La couche d'ozone

L'atmosphère est une enveloppe d'air et de gaz épaisse de 500 km qui protège naturellement la Terre. La couche d'ozone est la partie de l'atmosphère où la concentration en ozone est la plus élevée. Elle se trouve à une distance entre 20 et 40 km du sol et empêche les rayons dangereux du soleil d'arriver jusqu'à nous comme les rayons ultraviolets par exemple. Sans la couche d'ozone, ces rayons auraient des conséquences terribles comme des brûlures, des cancers de la peau ou la disparition du plancton, premier maillon des chaînes alimentaires aquatiques. Elle est donc indispensable à la vie des plantes, des animaux et des humains.

Lorsque l'épaisseur de la couche d'ozone diminue de plus de la moitié, on dit que cela forme un trou. En 1980, J. Farman découvre qu'un trou temporaire apparaît au printemps au-dessus de l'Antarctique puis disparaît à l'automne. C'est ce que l'on appelle le trou de la couche d'ozone. Il y en a aussi un en Arctique.



L'ozone est une forme d'oxygène qui est détruite au contact de certains produits chimiques, notamment ceux contenus dans les sprays aérosols ou les anciens frigos, lorsque la température est extrêmement froide. Pour éviter que le trou ne s'agrandisse, certaines substances chimiques ont été interdites. Le trou de la couche d'ozone peut ainsi se réduire petit à petit mais il faudra attendre 2 070 pour que la couche d'ozone retrouve son épaisseur initiale.

? Réponds aux questions :

a – Qu'est-ce que la couche d'ozone ?

.....

b – A quoi sert-elle ?

.....

c – Quand et par qui a été découvert le 1^{er} trou de la couche d'ozone en Antarctique ?

.....

d – Comment et quand les trous dans la couche d'ozone se forment-ils ?

.....

e – La couche d'ozone retrouvera-t-elle un jour sa taille initiale ? Si oui, quand ?

.....