

Nom :

Prénom :

Classe :

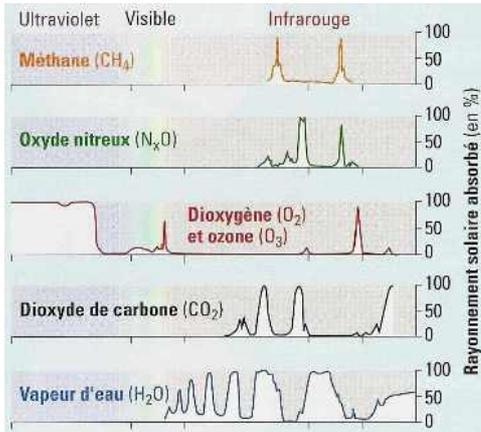
Date :

Objectif : découvrir le rôle de l'ozone

Capacités

B1 : Saisir des informations et les relier au problème posé

B4 : Adopter une démarche explicative



↳ **Document 1 : Absorption des rayonnements par les gaz à effet de serre de l'atmosphère.**
 La hauteur des pics correspond au pourcentage de rayonnements absorbés.

Le trou dans l'ozone.
 Dans les hautes couches de l'atmosphère (15 km d'altitude), il existe une couche naturelle d'ozone produite par la décomposition de l'oxygène de l'air sous l'effet des rayons ultraviolets provenant du soleil. Cette couche d'ozone nous protège donc des effets nocifs des UV.
 Problème : des décennies d'usage intensif de bombes aérosols, gaz fréon dans les réfrigérateurs et dans l'industrie du froid, etc., ont partiellement détruit cette couche d'ozone protectrice. Cette érosion a aussi un effet sur le climat. En résumé : il fait plus froid dans les régions polaires et plus chaud dans les zones tropicales.

Source : « Le climat est-il devenu fou ? », par Robert Sadourny, Ed. Le Pommier.

Document 2 : D'après La Voix du Nord du Samedi 24 août 2002

1) Donner le rôle de l'ozone.	B1.../...
2) À l'aide du document 1, indiquer comment ce gaz assure son rôle.	B4.../...
3) Expliquer comment l'Homme intervient sur le trou d'ozone.	B1.../...