

Couche d'ozone et Activités humaines

Niveau - Support : Collège - CD ROM

Réf. : C - 28 - E

Licence : Etablissement

Prix : 65 € TTC



Couche d'ozone et activités humaines
TERRA PROJECT / STRASS Productions

Suivant son emplacement dans l'atmosphère, l'ozone protège les formes de vie terrestre des rayons nocifs du soleil ou accentue l'effet de serre et le réchauffement climatique.

Cet atelier propose de découvrir les propriétés de l'ozone, son rôle protecteur et les risques liés à sa surproduction par les activités humaines.

Au sommaire

- Biosphère et atmosphère terrestre
- Le cycle du dioxygène
- Le cycle du dioxyde de carbone : réservoirs et formes de stockage
- Le cycle de l'azote
- Le trou dans la couche d'ozone

Contenu du CD-Rom

- **des fiches** : schémas, cartes, tableaux de données, diagrammes et photos.
- **des zooms** : exemples pour souligner des cas particuliers
- **des exercices** pour valider l'acquisition des connaissances et développer des compétences

Cet atelier est utilisable comme **support pour les programmes des Sciences de la Vie et de la Terre.**

Il peut s'inscrire dans les dispositifs pédagogiques tels que les itinéraires de découverte (IDD), l'éducation civique, juridique et sociale (ECJS), les travaux personnels encadrés (TPE) et les projets pluridisciplinaires à caractère professionnel (PPCP).

Installation en réseau grâce à une licence "établissement".

Cet atelier fait partie d'une collection de 14 CD-Rom traitant de 14 thèmes majeurs du Développement Durable abordés à travers les notions-clés des programmes scolaires des disciplines concernées : la Géographie, les Sciences de la Vie et de la Terre, les Sciences Physiques, l'Education Civique.

Objectifs pédagogiques

- Sensibiliser au concept de développement durable à travers les dimensions écologiques, sociales, économiques.
 - Mettre en évidence les interactions entre les activités humaines et leurs impacts sur l'environnement et le développement.
 - Favoriser une prise de conscience des enjeux, à l'échelle locale comme à l'échelle globale, capable d'enclencher le changement des comportements.
 - Intégrer des pistes d'action à mettre en œuvre au niveau de la vie quotidienne.
-

Support : CDRom PC/Mac

Configuration Minimum :

:: PC ::

- *Pentium 200 MHz*
- *32 Mo de RAM*
- *Windows 95/98/2000/Millennium/XP*
- *Résolution écran 800x600, milliers de couleurs*
- *Carte son SoundBlaster ou 100% compatible*
- *Lecteur de CD-Rom x8*

:: Mac ::

- *Power Macintosh 160 MHz*
- *Mac OS 7.5 ou supérieur*
- *32 Mo de RAM*
- *Résolution écran 800x600, milliers de couleurs*
- *Lecteur de CD-Rom x8*