

## 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*