

Chapitre 1 — Composition de l'atmosphère et effet de serre

Niveau Terminale — ES
Type Cours professeur

Discipline Enseignement scientifique

Objectifs

- Identifier l'idée utile : Composition de l'atmosphère.
- Mobiliser la compétence : Exploiter des données historiques.
- Rédiger une conclusion courte qui répond explicitement à la question posée.

Notions essentielles

- **Repère 1.** Composition de l'atmosphère.
- **Repère 2.** Effet de serre.

Méthode

1. Définir le système étudié et relever les informations pertinentes.
2. Choisir une représentation, un modèle ou une relation adaptée.
3. Effectuer le raisonnement en indiquant les unités et les hypothèses.
4. Contrôler la vraisemblance puis formuler la conclusion.

Exemple guidé

On propose de relier l'évolution de l'atmosphère aux conditions favorables à la vie. La démarche consiste à séparer observations et interprétations, à justifier le modèle retenu, puis à confronter le résultat aux données disponibles.

Relation ou repère utile : $C_m = \frac{m_{\text{soluté}}}{V_{\text{solution}}}$.