

<https://physique-chimie.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article930>



# Séquence 4e : L'impact des activités humaines sur l'environnement

- Collège - Cycle 4 -

Date de mise en ligne : mardi 28 juin 2016

---

Copyright © Physique et Chimie - Académie de Lyon - Tous droits réservés

---

Au cours de cette séquence les élèves travaillent sur la question de l'impact des activités humaines sur l'environnement. Cette étude permet de leur faire travailler les transformations chimiques, des questions relatives à l'énergie et la composition de l'air. Elle trouve sa place en classe de 4ème.

### Structure de la séquence

Fiche séquence - L'impact des activités humaines sur l'environnement 4e

- **Chapitre 1** : Activités humaines, réchauffement climatique et ressources énergétiques
  - Activité n°1 : Quel est le lien entre le réchauffement climatique et les gaz à effet de serre ? (Tâche complexe n°1)
  - Activité n°2 : Pourquoi les ressources énergétiques fossiles ne sont-elles pas renouvelables ?
  - Fiche d'attendus du chapitre 1
  - Évaluation de mobilisation des connaissances et capacités
- **Chapitre 2** : L'atmosphère terrestre
  - Activité n°1 : Quelle est la composition de l'atmosphère terrestre ?
  - Activité n°2 : Refaire l'expérience de Lavoisier aujourd'hui. (Tâche complexe n°2)
  - Fiche d'attendus du chapitre 2
  - Évaluation de restitution des connaissances

*Dossiers disponibles au téléchargement :*

- dossier compressé contenant les documents du chapitre 1
- dossier compressé contenant les documents du chapitre 2

*Ces ressources sont proposées par le GRD de Physique-Chimie de l'académie de Lyon*



Ces œuvres sont mises à disposition selon les termes de la [Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).