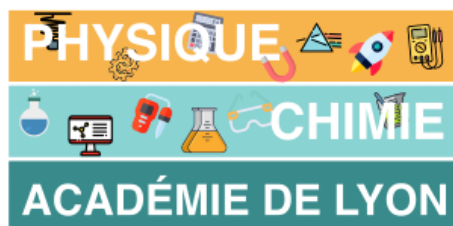


<https://physique-chimie.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article936>



Séquence 5e : Introduction à la problématique du réchauffement climatique

- 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 s'intéressent à la problématique du réchauffement climatique et à ses aspects liés à la physique et à la chimie. Cette étude permet de leur faire travailler l'attendu de fin de cycle " ainsi que " Identifier les sources, les transferts, les conversions et les formes d'énergie ".

NB : cette séquence peut être envisagée en lieu et place de la séquence sur " sciences et cuisine " puisque les attendus de fin de cycle travaillés sont les mêmes.

Structure de la séquence

Fiche séquence - Introduction à la problématique du réchauffement climatique 5e

- **Chapitre 1** : L'état de l'eau et ses changements
 - Activité n°1 : L'eau dans tous ses états (Tâche complexe n°1)
 - Activité n°2] : Les états de la matière : du macroscopique au microscopique
 - Activité n°3] : Hausse du niveau des mers (Tâche complexe n°2)
 - Fiche d'attendus du chapitre 1
 - Évaluation de restitution des connaissances
 - Évaluation de mobilisation des connaissances et capacités
- **Chapitre 2** : Mélange ou corps pur ?
 - Activité n°1 : Réaliser et interpréter un changement d'état (Tâche complexe n°3)
 - Activité n°2 : Augmentation de la salinité des océans (Tâche complexe n°4)
 - Fiche d'attendus du chapitre 2
 - Évaluations de restitution des connaissances : n°1 et n°2.
 - Évaluations de mobilisation des connaissances et capacités : n°1 et n°2.
- **Chapitre 3** : Énergies renouvelables
 - Activité n°1 : Les énergies renouvelables (Tâche complexe n°5)
 - Fiche d'attendus du chapitre 3
 - 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
- dossier compressé contenant les documents du chapitre 3

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/).