**LECTURE DE L’OUVRAGE « LA FIN DE L’ÂGE DU PÉTROLE, DU GAZ ET DU CHARBON »** (Marcel Hänggi, Editions d’En-Bas, 2018)

*Objectif(s)*

Lecture commune et suivie d’un ouvrage portant sur les aspects économiques, politiques, scientifiques et philosophiques de la question des changements climatiques. La lecture se fait en parallèle avec un cours qui porte sur les aspects physiques des changements climatiques (2 p. de géographie physique + 1 période de lecture suivie par semaine).

Des présentations par groupe de 2 élèves sont faites suivant les modalités suivantes :

* Résumé du passage (thèses défendues, notions clefs, etc.)
* Développement d’un des aspects soulevés dans votre passage (graphiques, cartes, explications détaillées, etc.).
* Avis personnels, critiques, questionnements.
* Débat avec la classe, initié par le groupe qui présente, sur la base des questionnements.
* Durée de la présentation (hors-débat) : 20 minutes
* Powerpoint obligatoire : Titre, plan, **illustrations sourcées**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titre du chapitre / pages** | **Date** | **Thèmes** | **Groupes** |
| Introduction / pp. 1-30 | 11-15.01 | Auteur, objectifs, constats | M. Bertholet |
| Savoir / pp. 35-48 | 25-29.01 | Base du problème, GIEC, modèles économiques |  |
| Disruption / pp. 55-68 | 1-5.02 | Technologies, climatoscepticisme, consensus |  |
| Pouvoir / pp. 69-81 | 8-12.02 | Kyto, Copenhague, Paris |  |
| Justice / pp. 81-91 | 15-19.02 | Transfert technologique, démographie, droit |  |
| Économie / pp. 93-108 | 1-5.03 | Durabilité, prix, externalisation |  |
| Croissance / pp. 108 – 119 | 8-12.03 | Limites, théories, financement de la transition |  |
| Réduire / pp. 129 - 140 | 15-19.03 | Constat énergétique, efficience, effet rebond |  |
| Substitution / pp. 140-150 | 22-26.03 | Technique, mobilité, évolution |  |
| Sobriété / pp. 151-160 | 19-23.04 | Contrainte et liberté, viande et avion  |  |
| Réparer / pp. 161-168 | 26-30.04 | Puits de carbone |  |
| Lessive de l’atmosphère / pp. 168 - 176 | 3-7.05 | Charbon, géo-ingénierie, convertibilité |  |
| Instruments / pp. 177 - 188 | 17-21.05 | Incitation, Suisse, commercer |  |
| Compenser / pp. 189 - 198 | 24-28.05 | Cap and trade, interdictions, liberté |  |