



22.0 ACTIVITÉS – Les changements climatiques

TRAVAIL PRÉPARATOIRE

Visionner chez soi (le lien est présent ici et dans les présentations disponibles sur moodle) :

- Jancovici : [Le rechauffement climatique](#) - 24/09/2019

Puis faire le travail suivant :

- Répondez aux questions suivantes :
 - En combien de temps le CO₂ présent à ce jour se dissoudra à 60% de sa concentration actuelle?
 - Combien en restera t'il dans 1000 ans?
 - Et dans 10 000 ans
- Déterminez et validez une équation qui décrit le taux de disparition du CO₂ en fonction du temps.
- Combinez cette atténuation avec un taux d'émission de votre choix.
- Tracez un graphique de l'évolution de la quantité de CO₂ (GT CO₂) en fonction du temps.

Puis :

- Tentez de faire un schéma ou une présentation qui illustre l'effet de serre;
- Tournez une vidéo qui présente l'effet de serre

Enfin :

- Reprenez le bilan d'énergie la présentation 22.1.2 sans effet de serre (p.14)

LES PRÉSENTATIONS

En classe, nous tenterons de présenter quelques modèles et certaines présentations seront aussi effectuées.

Questions des étudiants présentes dans moodle pour continuer et clore le débat.