

Fiche de synthèse n°4

La comptabilité carbone

Durée:

30 min à 2 heures

Objectif de la séquence:

Introduire la comptabilité carbone comme outil d'aide à la décision pour mettre en place des actions de réduction des gaz à effet de serre. Donner aux élèves les principes de la comptabilité carbone applicables à n'importe quel outil répondant à cet objectif. L'objectif n'est pas d'aller dans le détail mais de comprendre les grandes lignes.

Concepts :

- Estimer les émissions de GES à l'aide d'un outil de calcul
- Calculer différents GES de manière uniforme
- Collecter les données d'activités
- Organiser le projet

Compétences travaillées:

- Modéliser un concept
- Raisonner en ordre de grandeur
- Solliciter différents acteurs pour la collecte de données
- Travailler en groupe

Déroulé:

Pour chaque séance, un support débutant et un support avancé sont mis à disposition de l'enseignant pour adapter le contenu en fonction du niveau des élèves.

A travers cette séquence, les élèves vont acquérir les principes de la comptabilité carbone et affiner les connaissances apprises sur les GES lors de la séquence 2. Les bases de cette séquence permettront d'avoir une approche éclairée de l'outil déployé pour faire le bilan carbone de l'établissement.

Pour le niveau avancé, il sera possible d'aller plus loin dans la réflexion en présentant les outils existants et une des applications qui peut en être fait: exemple du bilan GES réglementaire français.