Guide d’animation

**Le Carbonomètre**

**Durée : 30-45 minutes**

Ce document vous explique, **étape par étape**, comment animer l’atelier Carbonomètre auprès de l’une ou plusieurs de vos classes. Comme l’ensemble des activités du projet Clicks On, il vous propose **une méthodologie que vous êtes libre d’adapter à votre guise**.

# Cette activité contient :

* Ce **guide d’animation**
* 30 cartes représentant des activités humaines à imprimer
* Le powerpoint "Comptabilité carbone” qui vous présente les bases de la comptabilité carbone.
* Un tableau regroupant les différentes sources d’où les valeurs de chaque carte sont issues.

Descriptif de l’activité

Le carbonomètre est une activité pédagogique qui vise à donner aux élèves des clés pour comprendre les ordres de grandeur des émissions liées à certaines de nos activités humaines. En comparant leurs impressions et la réalité, cette activité permet de leur faire comprendre l’utilité de la comptabilité carbone pour et les invite à développer leur esprit critique.

Objectifs

- Mieux comprendre les ordres de grandeur des émissions liées à des activités humaines courantes

- Sensibiliser les élèves à l’intérêt de compter le carbone pour réduire efficacement nos émissions

Préparation

**Faites bien attention à imprimer en recto-verso.**

Après avoir imprimé le jeu, il faut découper toutes les cartes.

Pour placer toutes les cartes sur la même ligne, nous vous recommandons de coller plusieurs tables les unes à côté des autres (environ 3).

Le jeu peut être joué en utilisant toutes les cartes d’un coup ou en séparant chaque catégorie (alimentation, transport, habitat, consommation).

Instructions

Pour jouer, choisissez une première carte que vous placez au centre de la table et retournez la pour connaître la quantité de gaz à effet de serre de cette activité.

Choisissez une deuxième carte et demandez à vos élèves si cette deuxième activité émet plus ou moins de gaz à effet de serre que la première. Une fois qu’ils et elles ont fait leur choix, retournez la carte pour vérifier le résultat et placez la carte au bon endroit : à gauche de la première si elle émet moins de CO2eq, à droite sinon. Continuez avec le même principe jusqu’à ce qu’il ne reste plus aucune carte.

Bon jeu !

Frequently Asked Questions :

***kgCO2eq… c’est quoi ?***

Le kgCO2eq est une unité de mesure simplifiée qui permet de comparer les différents gaz à effet de serre en les plaçant sur la même échelle. Ainsi 1 kg de CO2 = 1kgCO2eq et 1kg de CH4 (methane) = 28 kgCO2eq.

***D’où viennent les chiffres ?***

Les différentes valeurs utilisées dans le Carbonomètre ont été calculées à partir de la [base carbone de l’ADEME](https://www.bilans-ges.ademe.fr/) (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie - France).

Si vous souhaitez plus de précision, vous pouvez retrouver en annexe le détail de nos calculs. Dans un souci de lisibilité, nous avons fait le choix d’arrondir les chiffres à l’unité supérieure.

Les valeurs prises pour l’électricité correspondent à la moyenne des pays européens. En fonction du mix énergétique de votre pays, le résultat peut être radicalement différent.