

# 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 CO<sub>2</sub>eq, à droite sinon. Continuez avec le même principe jusqu'à ce qu'il ne reste plus aucune carte.

Bon jeu !

## Frequently Asked Questions :

### ***kgCO<sub>2</sub>eq... c'est quoi ?***

Le kgCO<sub>2</sub>eq 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 CO<sub>2</sub> = 1kgCO<sub>2</sub>eq et 1kg de CH<sub>4</sub> (methane) = 28 kgCO<sub>2</sub>eq.

### ***D'où viennent les chiffres ?***

Les différentes valeurs utilisées dans le Carbonomètre ont été calculées à partir de la [base carbone de l'ADEME](#) (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.