

Guide d'animation

Carbone à ras

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

Ce que cette activité contient

- Ce **guide d'animation**
- Le **plateau** du jeu, sous forme d'échelle
- Des **vignettes** à découper, dont la taille est proportionnelle aux émissions de gaz à effet de serre induites par l'activité représentée

Aperçu global de l'activité

👉 Étape 1: Préparation du plateau (15 mins)

👉 Étape 2: Cap de ne pas déborder ? (15 min)

👉 Étape 3: Constat de fin d'activité : ça ne rentre pas !

Déroulé

Étape 1: Préparation du plateau

Imprimez le fichier "Carbon_Thermometer_board" et le fichier "Carbon_Thermometer_pieces" (en plusieurs fois si nécessaire). Les vignettes devront être découpées pour commencer l'activité. Ce jeu peut, par exemple, être imprimé et laissé à disposition d'élèves au sein d'une classe pour que chacun réalise son bilan carbone personnel à tour de rôle.

Chaque vignette représente les émissions associées à un comportement : prendre l'avion ou le train, manger de la viande à chaque repas ou ponctuellement... empilez les vignettes vous correspondant sur l'échelle, en remplissant bien tout l'espace, et **lisez sur l'échelle de droite le réchauffement qui nous attend si tout le monde faisait comme vous !**

Étape 2: Cap de ne pas déborder ?

But du jeu

Chaque vignette représente des actions du quotidien. L'objectif est d'empiler les vignettes sur l'échelle, en prenant en compte les comportements de consommation sur un an. Pour limiter le réchauffement à 2°C, chaque être humain doit limiter ses émissions à environ 2t équivalent CO₂ par an, soit le bas de l'échelle (niveau de l'Inde !) Vous dépassez ? Cela signifie que si chaque humain émettait autant de gaz à effet de serre que vous, il faudrait plusieurs planètes pour empêcher un réchauffement climatique dangereux.

Les postes d'émission

- **Infrastructures publiques** : Hôpitaux, routes, écoles, éclairage public, armée... des infrastructures précieuses mais qui pèsent aussi sur le climat. Savez-vous que cela représente 1300 kg équivalent CO₂ par français et par an ?
- **Logement** : l'impact de votre logement dépend de l'énergie que vous utilisez, de l'étiquette climat du diagnostic de performance énergétique et de sa surface. Le secteur de la construction représente 18% des émissions mondiales de gaz à effet de serre.
- **Transports** : renseignez à la fois le trajet domicile-travail et les voyages de vacances. Les transports ? C'est beaucoup de pétrole, et plus du quart des émissions. Lorsque l'électricité n'est pas décarbonée, une voiture électrique émet autant de CO₂ qu'une voiture à essence.
- **Alimentation** : La viande, les produits importés ou hors saison pèsent lourd sur le climat. Ogre ou moineau : comment vous placez-vous ?
- **Consommation** : L'électronique n'est pas si dématérialisée que ça ! Mes vêtements ? Ils sont fabriqués dans des pays consommant énormément de charbon... Les autres biens de consommation contribuent également au réchauffement climatique. C'est bien simple, tout ce qui est fabriqué a nécessité de l'énergie, donc des émissions de CO₂...
- **Et le reste...** Nous présentons ici les postes principaux d'émissions de gaz à effet de serre, mais il y en a d'autres : si ça demande de l'énergie, alors il y a probablement des gaz à effet de serre dedans. Même dans votre épargne. Savez-vous ce que votre banque finance avec l'argent que vous lui confiez ?

Étape 3: Constat de fin d'activité : ça ne rentre pas !

C'est normal !

L'empreinte carbone moyenne d'un européen est environ quatre fois plus élevée que l'objectif climatique que nous devons atteindre. L'Union Européenne prévoit d'atteindre la neutralité carbone en 2050. Il s'agit pour nous tous de progresser, individuellement, vers cet objectif. Mais les actions individuelles ne suffiront pas : le cabinet de conseil français Carbone 4 estime que même si tout le monde était exemplaire sur son empreinte carbone, seul 25% de l'objectif serait rempli ! Le plus gros de l'effort est à accomplir au niveau collectif et exige des actions des pouvoirs publics et du secteur privé.

Avertissement : La comptabilité carbone est un exercice qui présente des incertitudes : les émissions de chaque poste sont donc forcément approximatives. On peut cependant se fier aux ordres de grandeur calculés. De plus, par manque de données mondiales, les empreintes carbones des habitants de chaque pays et les augmentations de température correspondantes sont des estimations. Les sources et hypothèses de calculs sont disponibles sur demande.

Et ensuite... clôturer la session

La prise de conscience des conséquences du dérèglement climatique peut être difficile à assimiler. Après cette présentation, il est important de mettre en place un échange positif entre les élèves et immédiatement embrayer sur une dynamique d'imaginaire constructif. Nous vous suggérons de les faire débattre sur les solutions à mettre en place.