

Fiche activité: *Le Carbogramme*

Thématique & Objectif	<u>Thématique:</u> Pollution émise lors des déplacements. <u>Objectif:</u> Sensibiliser les participants d'une manifestation ponctuelle (porte ouvert, journée thématique ...) à la problématique de la mobilité et ses impacts environnementaux. Et les amener à réfléchir sur les alternatives pour réduire leurs consommations d'énergie lors de leurs déplacements.
Message	« Optons pour des modes de déplacement durables afin de réduire nos consommations d'énergie. »
Description	Le Carbogramme est un outil destiné à visualiser l'empreinte carbone que génère un ensemble de personnes lorsqu'elles se déplacent. Visuel, il se présente sous la forme d'un récipient de forme régulière (cylindre en plexiglas transparent) dans lequel s'accumulent des grains de maïs (ou autre) dont la quantité représente les émissions de CO ₂ de chacune de ces personnes. Ces émissions sont fonction du mode de déplacement et de la distance parcourue (un tableur Excel permet de calculer directement la quantité de CO ₂ en fonction de ces paramètres).
Besoins humains pour l'encadrement	1 ou 2 personne(s)
Durée	De 2h à toute une journée.
Lieu	Evènements, journée d'accueil, stand info, ...
Matériel nécessaire	Le « Carbogramme » (à emprunter à COREN), sac de maïs (ou autre), un ordinateur avec connexion internet, une table, des panneaux d'affichage, une carte imprimée de la zone de provenance attendue des participants (Belgique, Bruxelles etc.), gommettes de 5-6 couleurs différentes (1 par mode de transport).
Temps de préparation	1 h à 2h : prendre connaissance du dossier pédagogique (déroulement de l'activité et se familiariser avec la thématique) et imprimer la carte.
Coûts	- Achat sac de maïs (fourni par COREN) - Impression de la carte en format A2 ou A1
Lien avec la campagne	Le secteur des transports représente environ 25% des consommations d'énergie en Belgique (40% industries et 25% logement). SMERGY agit en priorité sur le secteur du logement mais celui des transports est également très énergivore.

