**Annexe 4. Activités suggérées phase 3 Comptabilité carbone**

**Activité suggérée 9 :**

**Participants : Groupes d’élèves (4-5)**

**Durée : 1 heure de « jeu » + 1 heure de « débriefing »**

**Difficulté : élevée**

**Type d’activité : En classe**

**Sujet : Calcul**

**Instructions** : Cette activité permet aux élèves de réfléchir et d’apprendre à collecter des données à travers un jeu, avant de réaliser la véritable collecte dans l’école. « Enquête Carbone » est donc un jeu pour comprendre le bilan carbone et son approche pour une école. Il est conçu pour être joué entre 2 à 8 joueurs qui se glissent dans la peau de 4 personnages. Les joueurs doivent alors explorer leur établissement en recueillant des indices (et des données) afin de trouver les activités de leur école émettrices de gaz à effet de serre.

Pour cela, ils doivent dessiner des cartes de différents endroits. Il y a 20 cartes mais ils peuvent en choisir seulement 16 d’entre elles en se demandant s’ils ont besoin de plus d’informations sur l’alimentation ou sur le transport par exemple. Une fois qu’ils disposent de toutes les informations qu’ils pouvaient recueillir, les élèves doivent sélectionner les bons chiffres, estimer ceux qui manquent et faire des calculs pour réaliser une évaluation complète des émissions de gaz à effet de serre. Ils peuvent enfin comparer les résultats avec les autres équipes et avec la correction.

<https://educlimat.fr/la-mediatheque/enquete-carbone-2/>