**Facteurs d'émissions d'équipements de sport**

1. **Description générale**

Naturellement présents dans l'atmosphère terrestre avec principalement de la vapeur d'eau (H2O), du dioxyde de carbone (CO2) et du méthane (CH4), les Gaz à Effet de Serre (GES) retiennent une large part du rayonnement solaire et permettent ainsi le maintien sur Terre d'une température globale propice à la vie et au développement des espèces vivantes.

Néanmoins depuis le début de l’ère industrielle, le développement économique, historiquement fondé sur l'utilisation de sources d'énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz, etc.), conduit à une augmentation des concentrations de GES et fait peser un risque de modifications climatiques majeures.

**Généralités**

Le recours à des facteurs d’émissions est le point central de tout exercice Bilan Carbone®.

Un facteur d’émission (FE) est le coefficient permettant de déterminer les quantités d’équivalent carbone engendrées à partir de données d’activité telles que les consommations énergétiques, le km parcouru ou encore les quantités de matériaux utilisés.

#### Donnée d’activités x FE = Quantité de GES émise

Les facteurs d’émission sont élaborés en prenant en compte la totalité des opérations du processus de fabrication et permettent de déterminer la quantité totale de GES émise en équivalent CO2.

1. **Présentation du fichier de données**

#### Le fichier Ind\_FacteursEmission propose pour 90 équipements de sports des facteurs d’émission en gramme ou kilogramme d’équivalent Carbonne (geC/pièce ou kgeC/pièce).

1. **Précisions sur les spécificités du jeu de données**

Les coefficients établis comme facteurs d’émission sont donnés à titre indicatif. Il s’agit de moyenne sur des équipements standards.