**Correction de l’exercice sur les émissions de gaz à effet de serre**

****

1. **Quel est le secteur de l’activité humaine qui pollue le plus ?**

**L’énergie**

1. **Quel est le secteur produit par l’activité humaine qui pollue le moins ?**

**Les déchets**

1. **Combien de gigatonnes de gaz à effet de serre rejettent :**

**les bâtiments : 4,9 gigatonnes**

**les transports : 8,820 gigatonnes**

**les déchets : 1,470 gigatonne**

**l’énergie : 17,150 gigatonnes**

1. **Ecrire les réponses de la question 1 en chiffres pour former le nombre complet :**

**les bâtiments : 4 900 000 000**

**les transports : 8 8200 000 000**

**les déchets : 1 470 000 000**

**l’énergie : 17 150 000 000**

1. **Quel est le gaz qui crée le plus l’effet de serre ?**

**Le dioxyde de carbone (CO2)**

1. **Citez un des gaz qui crée le moins d’effet de serre :**

**L’hexafluorure de soufre**

1. **Expliquez par un petit texte le schéma  (aider vous des réponses aux questions précédentes). Exemple de réponse :**

**Les différentes activités humaines émettent 49 gigatonnes de gaz à effet de serre. C’est la production d’énergie qui émet le plus de gaz à effet de serre : 35% du total. La production de déchets ne représente que 3% de l’ensemble des émissions des gaz à effet de serre.**

 **Il y a plusieurs gaz à effet de serre. Le dioxyde de carbone est, de loin, le principal gaz à effet de serre. Il représente, en effet, 37 des 49 gigatonnes des émissions de gaz à effet de serre. Le méthane et le protoxyde d’azote sont les autres principaux gaz à effet de serre. Quatre autres gaz émettent des gaz à effet de serre mais en faible quantité.**