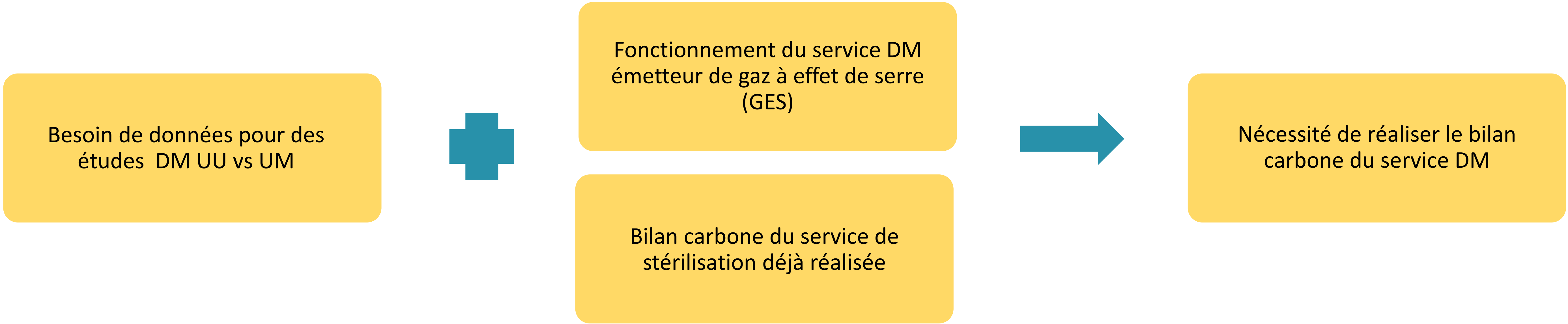


T. Lambelin ^{1*}, T. Marchesse ¹, V. Hay ¹, J. Champion ¹, J. Boyer ¹
*1 Service des dispositifs médicaux, PUI du CH de Valenciennes, Valenciennes (France) *thomas.lambelin@chu-lille.fr*
Mots clefs: développement durable, responsabilité, empreinte carbone

Contexte et objectif

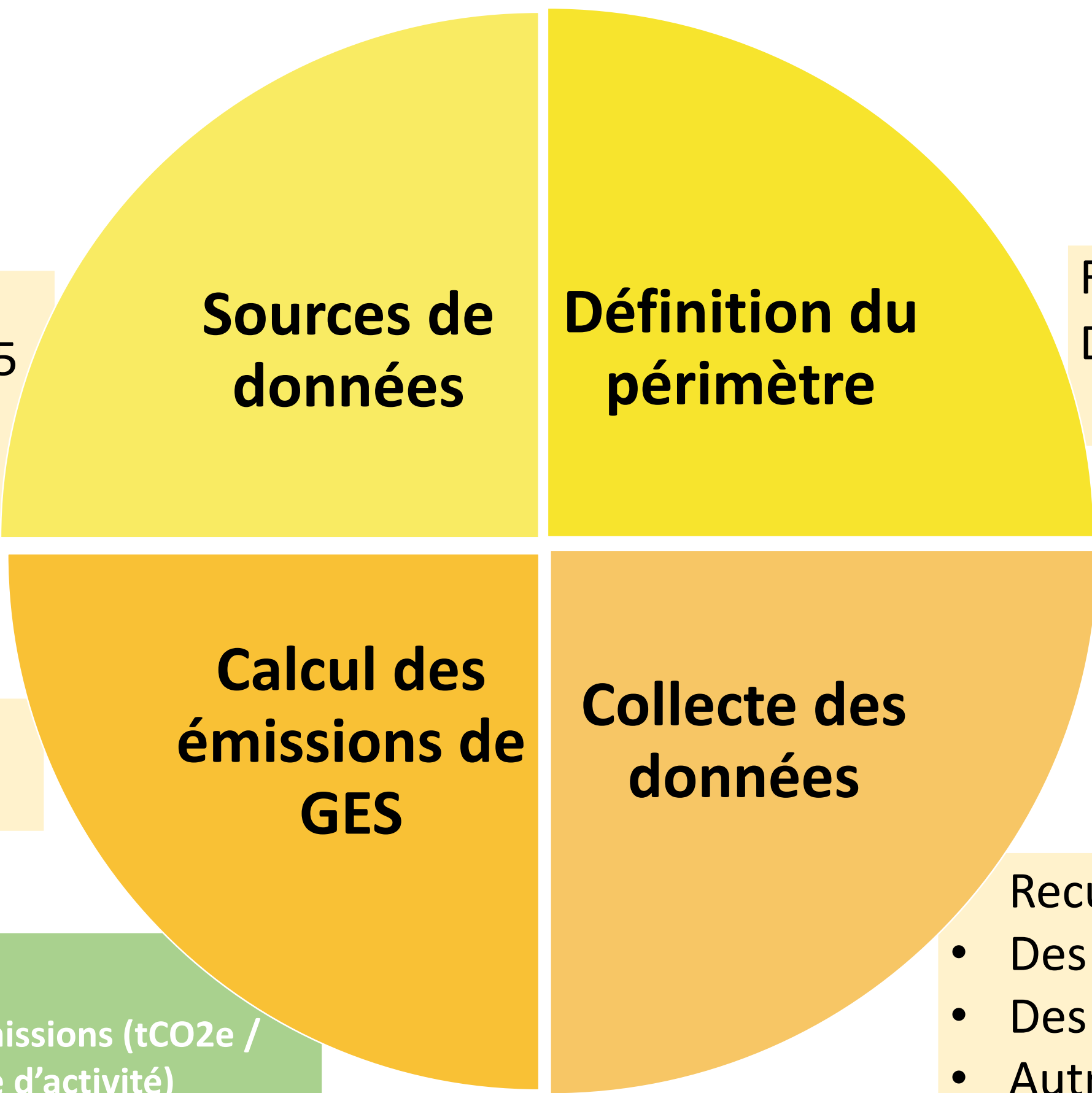


Matériel et méthode



Guide méthodologique de l'agence de la transition écologique « bilan des émissions de GES » (BEGES) (v.5 – 07/2022)
Bilan GES du service de stérilisation

Facteurs d'émission sur la base de données nationale Empreinte® rapportés aux données récoltées

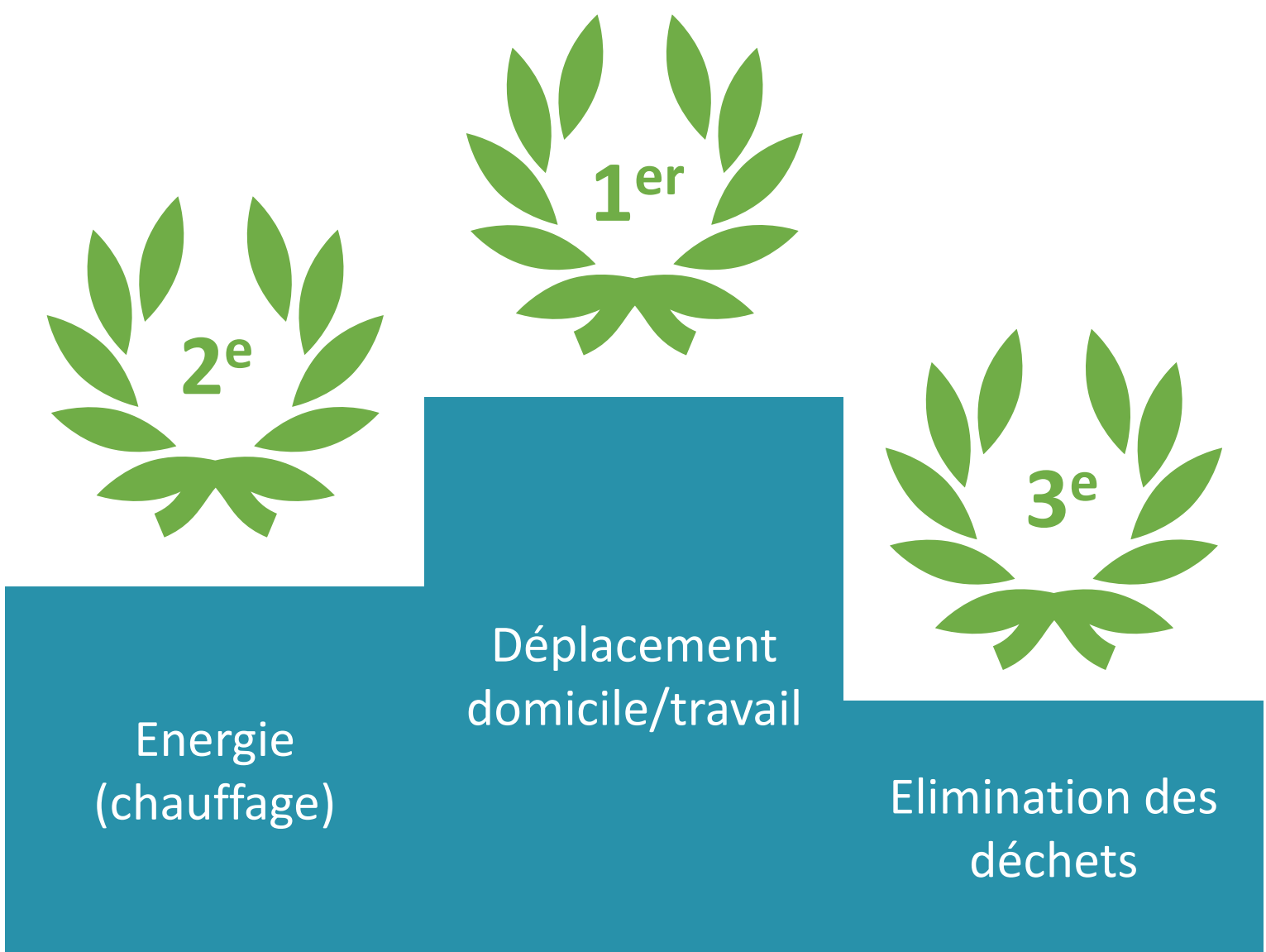
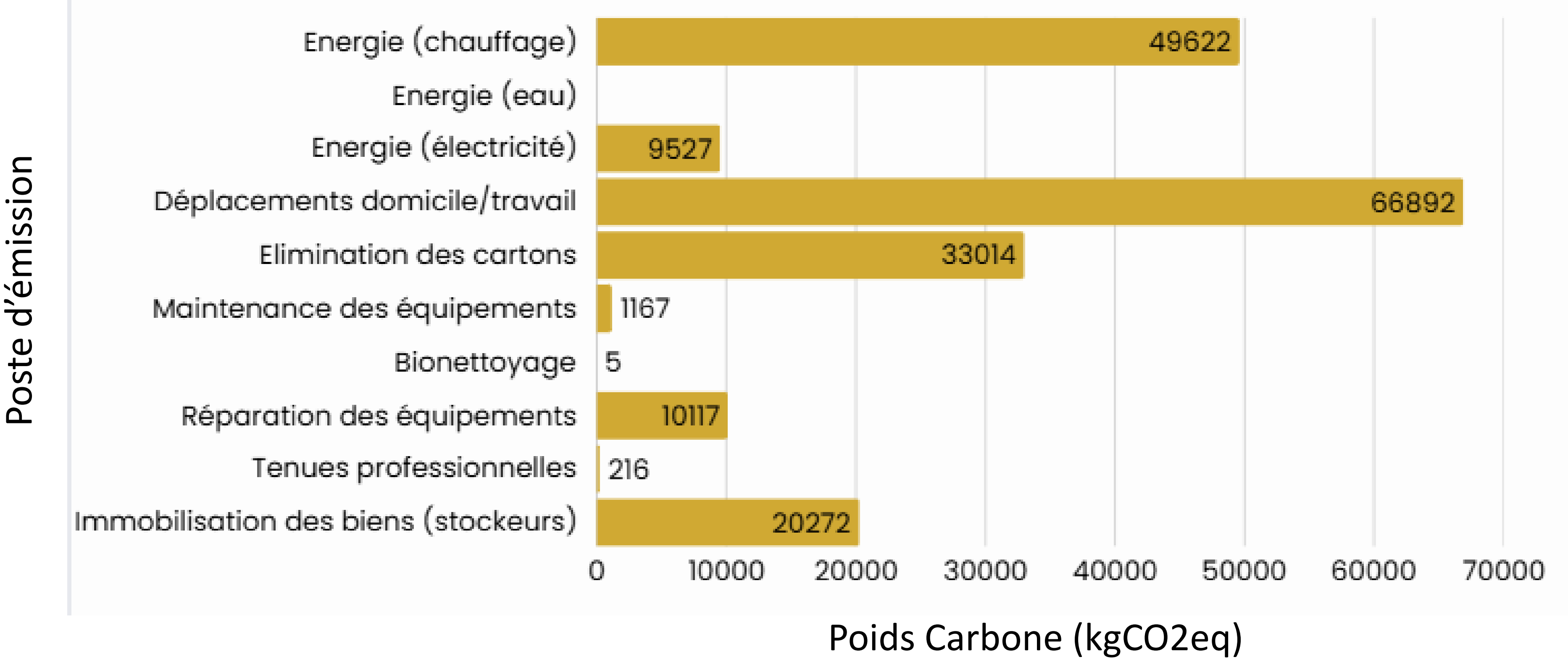


Réunion pluridisciplinaire
Définition de la méthodologie de collecte des données

- Recueil des données:
- Des émissions directes d'énergies
 - Des émissions indirectes liée à l'énergie (eau et électricité)
 - Autres émissions indirectes (déchets, services achetés...)

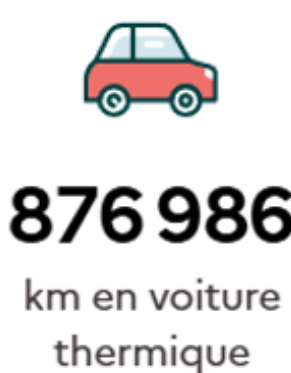
$$\text{Emissions de GES (tCO}_2\text{eq)} = \text{Données d'activité (kWh, km parcourus, ...)} \times \text{Facteur d'émissions (tCO}_2\text{e / donnée d'activité)}$$

Résultats



Au total en 2023

190 833 kg eqCO2 émis =



876 986 km en voiture thermique

ou



25 309 remplissages de piscine

Rapporté au nombre de DM délivré en 2023: 11 g eq CO2/DM

Discussion/conclusion

Le travail réalisé a nécessité des **approximations** dues à l'impossibilité de récolter des données exactes comme la consommation énergétique. Ce bilan est essentiel pour les arbitrages dans les **études UU vs UM**, et s'ajoutera aux données carbone que les fournisseurs fourniront à l'avenir sur les produits livrés.

Ce bilan d'émission de GES permet d'évaluer la **répartition de l'impact carbone** par service et par pôle, et de la suivre d'une année sur l'autre. Cependant, il est nécessaire d'affiner l'outil pour le **rendre plus pertinent** (prise en compte de la durée de stockage, du volume des déchets...), et de le **recalculer régulièrement**.