



# **Retour d'expérience Bilan carbone Communes**

Atelier Communes & Climat  
04.05.2023

# Historique du projet

## **1<sup>ère</sup> Etape: Outil pour les communes (réalisée en 2020-2021)**

- Développement d'un outil excel de bilan carbone simplifié pour les communes (administration et territoire) avec un mandataire (Quantis) en collaboration avec les SIG
- 3 communes pilotes: Dardagny, Ville de Genève et Lancy
- Formation des répondants climat des communes et mise à disposition de l'outil fin 2021

En **2023**, cette formation est de nouveau proposée aux communes qui souhaitent se former, ainsi qu'un échange/retour d'expérience pour les communes déjà utilisatrices.

## **2<sup>ème</sup> Etape: Outil pour les EPA (pilote réalisé en 2021)**

- Développement d'un outil excel de bilan carbone simplifié sur le modèle de l'outil des communes, avec le même mandataire (Quantis) et adapté pour 2 pilotes: HUG et IMAD

En **2023** : retour d'expérience avec les EPA pilotes, adaptation et mise à disposition de l'outil pour d'autres EPA qui souhaitent réaliser leur bilan carbone (EPI, Hospice Général, HES-SO)

# Mises à jour principales de l'outil

L'outil a été mis à jour sur les points suivants :

## Données

- Mise à jour des données OCSTAT (population, investissements dans la construction, déchets)
- Mise à jour des données OFEV sur la consommation

Pour l'instant aucune donnée 2022 n'est disponible, pas même les données SIG.

## Facteurs d'émission

- Incorporation des facteurs d'émission KBOB pour la catégorie carburants et combustibles
- Incorporation des facteurs d'émission Mobitool pour la catégorie mobilité
- Mise à jour des facteurs d'émissions NIR
- Ajustement du facteur d'émission de l'électricité GE basé sur la méthodologie OCEN/SCDD/SIG

## Méthode de calcul

- Pour le BC territoire, nous avons retiré les catégories loisirs & culture et restaurants & hôtels, car après discussion avec Quantis il apparaît qu'il y a un risque de double comptage avec les autres postes

# Mise à jour des données

Nous réalisons cette année le bilan carbone du territoire genevois et de l'administration. Dans ce cadre, nous avons différents projets en cours qui pourront également alimenter l'outil bilan carbone communes.

## **Panel lémanique :**

- Données mobilité (territoire) : été 2023

Le MRMT basé sur 2021 a été publié en avril 2023. Ces données ont montré un impact très significatif de la situation sanitaire et ne sont pas représentatives d'une année "normale". C'est pourquoi les résultats du panel seront utilisés pour le bilan carbone.

- Données consommation (territoire) : automne 2023

Les données de consommation sont aujourd'hui extrapolées à partir des données nationales et ne sont pas spécifiques à Genève.

## **Facteurs d'émission :**

- Mise à jour avec les données ecoinvent : été 2023

## **SIG :**

- À définir