



V I L L E D E
G E N È V E

Outil «Bilan carbone simplifié»

Retour d'expérience

Ville de Genève

Julie Perrenoud - Chargée de projets climat
Service Agenda 21
Département des finances, de l'environnement
et du logement

Service cantonal du développement durable
Atelier 7 – Outil bilan carbone communal
5 octobre 2021



1. Calendrier et ancrage du projet

Mai 2019 : déclaration de l'urgence climatique

Février 2020 :

- Adoption des objectifs climatiques (-60% d'ici 2030, neutralité carbone 2050)
- Publication d'un état des lieux des actions de la ville en matière de réduction des émissions de CO2 et d'adaptation au changement climatique
- Lancement de l'élaboration d'une stratégie municipale d'urgence climatique

Juin 2020 :

Invitation du canton à participer à la mise en place de l'outil bilan carbone

Octobre 2020 – Juin 2021:

Séances de travail & récoltes de données pour le bilan carbone (VdG)

Septembre – novembre 2021 :

Vérification des données et rédaction de deux rapports (par Quantis)

Février 2022 :

Publication de la stratégie municipale d'urgence climatique ainsi que des rapports du bilan carbone



1. Déroulement du projet

Au préalable : → Prendre le temps de cadrer

- Désigner une personne responsable du projet bilan carbone
- Avec mandataire et mandant, déterminer le périmètre et données souhaitées (prendre le temps!)

Présentation de l'outil:

- Présentation de l'outil pré-rempli par le mandataire, en fonction des données disponibles. Séance avec personnes qui collectent les données et/ou compétentes dans les domaines visés.
- Séances bilatérales par domaine
- Retours plus précis des services → demandes de clarification, vérifications, suggestions, etc. par mail.

Récoltes de données: → Phase la plus longue selon les résultats attendus

- Déterminer quelles données, pourquoi, comment les récolter (qui), calendrier
- Echanges avec le mandataires
- Vérification des données & calculs

Rédaction d'un rapport / Mise en page:

- Par le mandataire (rapport plutôt technique), ou par une personne spécialisée en vulgarisation scientifique

2. Avantages & points d'attention



Avantages :

- Donne une image au temps T de la situation
- Permet de prioriser les mesures à prendre
- Sensibilise aux émissions de gaz à effet de serre
- Permet de fédérer les services autour d'un même projets (transversalité)
- Génère des discussions et réflexions sur l'impact carbone des activités menées par la commune;
- Développement de projets;

Points d'attention:

- Récolte de données : peut être chronophage, pour un résultat pas très précis selon les domaines. Prendre le temps nécessaire au début pour déterminer le niveau de détails attendu et se donner les moyens.
- Bilan carbone = outil pour réaliser un diagnostic, ce n'est pas une stratégie, pas de «solution clé en main» ;
- L'indicateur CO2 n'est pas le seul indicateur pertinent selon le secteur, il est à croiser avec d'autres (ex: pour l'alimentation, la valeur nutritive d'un repas).

Perspectives :

- Voir s'il est pertinent de créer/récolter des données supplémentaires, ou d'affiner des données fédérales/cantoniales à l'échelle communale.



V I L L E D E
G E N È V E

MERCI DE VOTRE ATTENTION