

Présentation de l'outil Bilan carbone Communes

Atelier Communes & Climat
04.05.2023

Historique du projet

1^{ère} 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^{ème} 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)

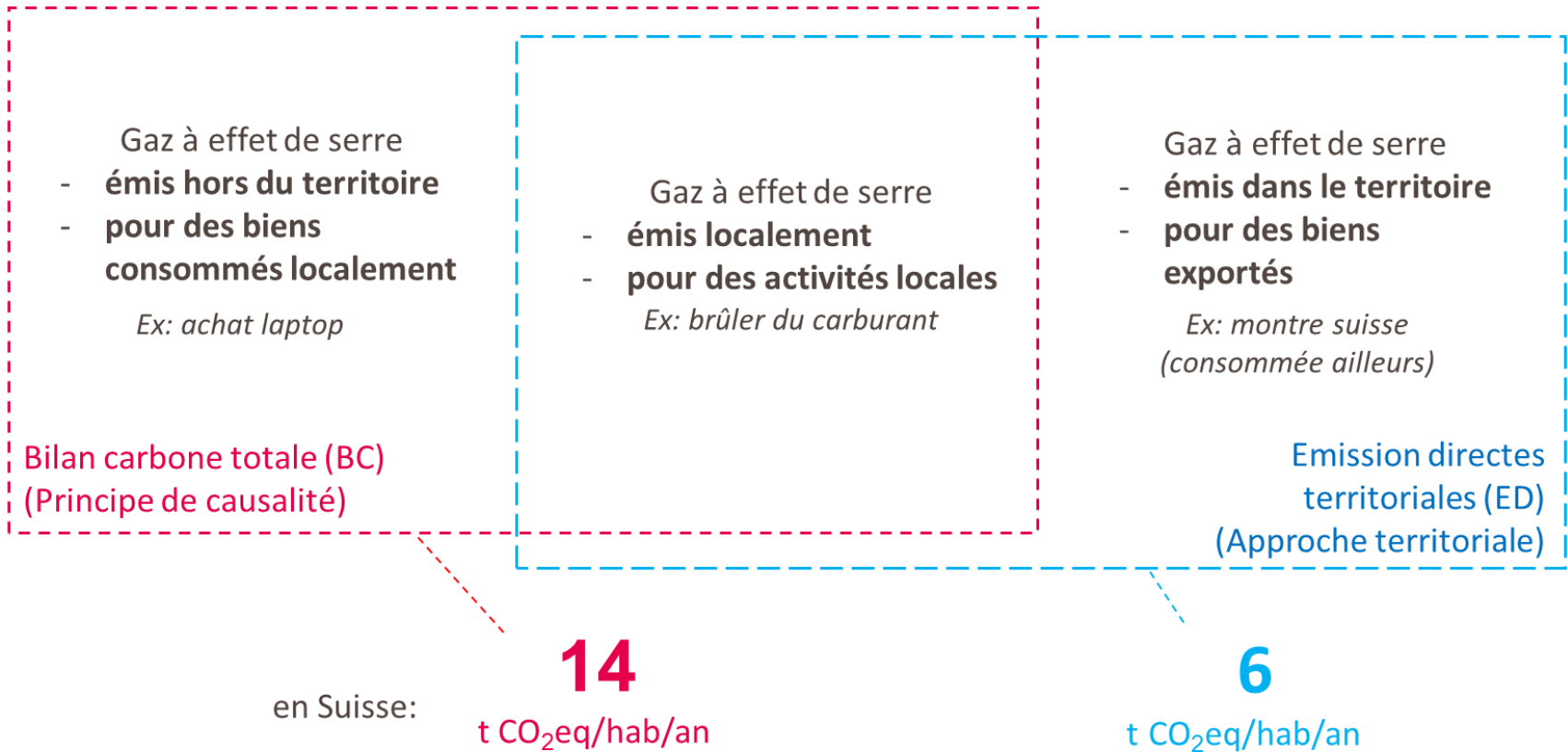
Objectifs du projet

Mettre à disposition des communes et villes genevoises un outil excel harmonisé de mesure et de suivi des émissions de gaz à effet de serre

Trois périmètres potentiels :

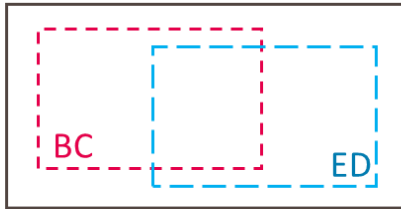
- Emissions de type bilan carbone de l'activité de l'administration communale et de son patrimoine
- Emissions directes émises sur le territoire communal, y compris par les particuliers et les entreprises
- Emissions de type bilan carbone de l'activité des particuliers et des entreprises, y compris les émissions émises à l'extérieur du territoire communal

Approche bilan carbone vs approche territoriale

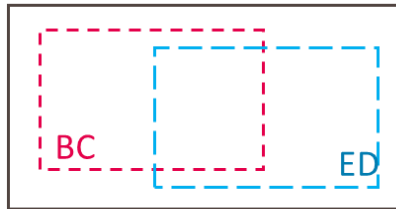


Acteurs

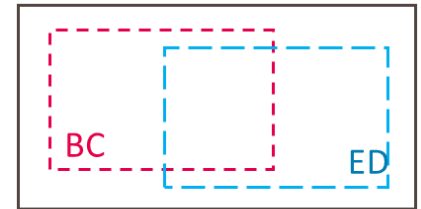
Administration communale



Particuliers et entreprises résidentes



Non-résidents (transit, visiteurs)



LEVIERS D'ACTION DE L'ADMINISTRATION

Maximal Maximal

Faible Moyen

Faible Faible

QUANTITÉ D'ÉMISSIONS

Faibles Très faibles

Elevées Moyennes

? Moyennes

DISPONIBILITÉ DES DONNÉES

Très bonne Maximale

Moyenne Bonne

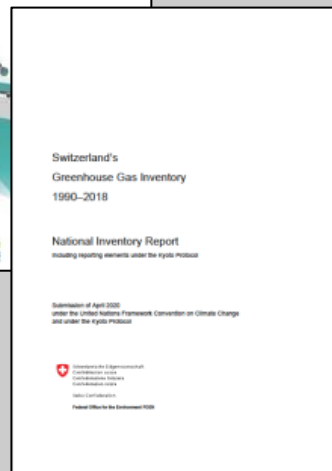
? Très faible

Approche méthodologique

Besoins et attentes des villes et des communes



Standards méthodologiques existants

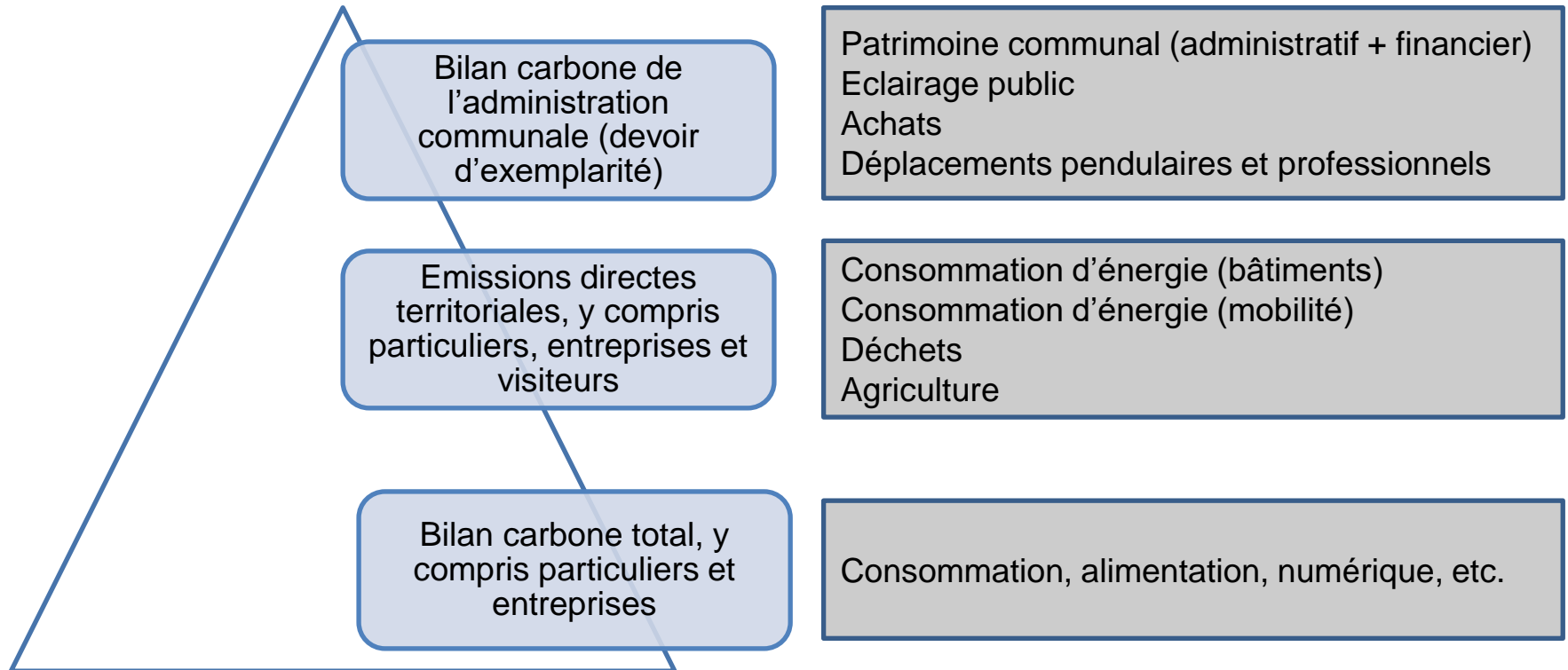


Approche méthodologique (II)

- Méthode "GHG Protocol Corporate Standards" adaptée en fonction des besoins des communes

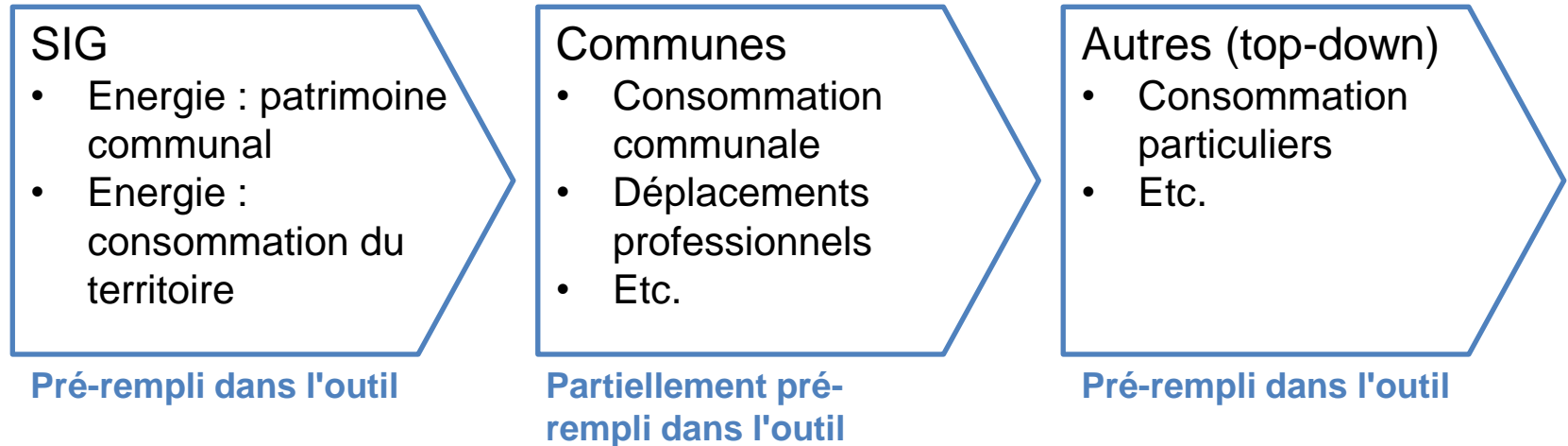


Périmètre et activités à inclure



- Quelles sont les catégories ou domaines cruciaux qui doivent apparaître dans votre empreinte carbone?
- Privilégier les domaines et catégories où des mesures et des leviers d'actions sont réalisables au niveau communal?

Sources des données



- Les données disponibles sont pré-remplies autant que possible, avec les données transmises par les SIG, les données OCSTAT et de la Confédération.
- Pour l'instant aucune donnée 2022 n'est disponible, pas même les données SIG. Les données ne sont pas disponibles selon le même calendrier.
- L'outil doit être partiellement alimenté de données par les Communes, et pour plusieurs catégories, il est possible de proposer des données communales plus précises si elles sont disponibles.

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

La parole aux communes

- Êtes-vous familiers avec la notion d'inventaire des émissions de gaz à effet de serre?
- Avez-vous déjà réalisé l'inventaire des émissions de gaz à effet de serre de votre commune?
 - Si oui, quel périmètre?
 - Si oui, quelle méthode?
 - ...
- Quel est votre calendrier/votre besoin pour ce bilan carbone ? Avez-vous besoin de l'outil immédiatement ou pouvez vous attendre certaines des mises à jour de données prévues (résultats du panel par ex.) ?
- Avez-vous prévu de mettre en place une stratégie climat basée sur les résultats de ce bilan carbone ?
- Quelles sont les ressources à disposition de la commune pour ce projet?