

Quantis



## OUTIL BILAN CARBONE POUR LES VILLES ET LES COMMUNES

### PRÉSENTATION

Damien Gumy – État de Genève  
Thibault Tribolet – Quantis

07.10.2021

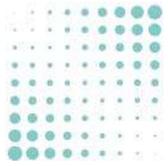
# AGENDA

1. Introduction et présentation des objectifs du projet (SCDD)
2. Présentation du cadre méthodologique et du périmètre de l'outil (Quantis)
3. Présentation de l'outil (Quantis)

01

**OBJECTIFS DU PROJET**





# Contexte

*Un programme établi par l'Etat et les SIG avec différents mandataires, dont Quantis, pour le développement d'un outil Excel harmonisé de mesure et de suivi des émissions de gaz à effet de serre*

Mise à disposition d'une boîte à outils et d'un accompagnement méthodologique afin d'initier des démarches spécifiques dans le domaine du climat: stratégie, diagnostic, plan d'actions, etc., à l'échelle communale:

- Outil bilan carbone pour les villes et les communes
- Outil Eco21-Collectivité développé par les SIG en partenariat avec les services de l'Etat
- Guide PDCom (intégration des enjeux climatiques grâce à la planification territoriale)
- ....



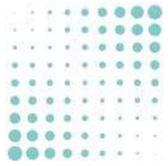
REPUBLIQUE  
ET CANTON  
DE GENEVE



Quantis

Département du territoire  
Service cantonal du développement durable

11/10/2021 - Page 4



# 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 sur leur territoire (outil BC pour les communes):

- Développer l'outil en collaboration avec des communes-pilotes de différent profil et différente taille: *Dardagny, Collex-Bossy, Ville de Lancy et Ville de Genève*
- Proposer un outil simple d'utilisation, adapté à toutes les communes et compatible avec la méthodologie utilisée à l'échelle cantonale
- Intégrer l'outil BC pour les communes dans l'outil éco21-Collectivité développé par les SIG

# 02

## PRÉSENTATION DU CADRE MÉTHODOLOGIQUE ET DU PÉRIMÈTRE DE L'OUTIL



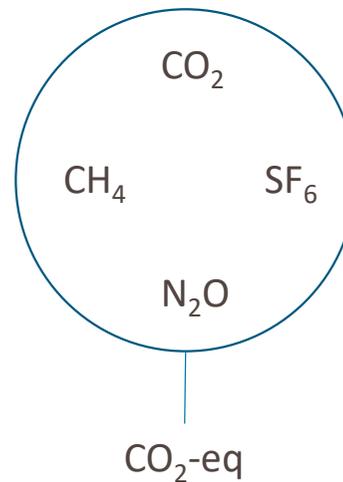
# BILAN DE GAZ À EFFET DE SERRE

## 1. Identifier des activités émettrices

Brûler des combustibles  
Fermentation entérique (cheptel)  
Réactions chimiques (ciment, etc.)  
...

Ou acheter des produits et des services  
qui ont été responsables d'émissions

## 2. Modéliser



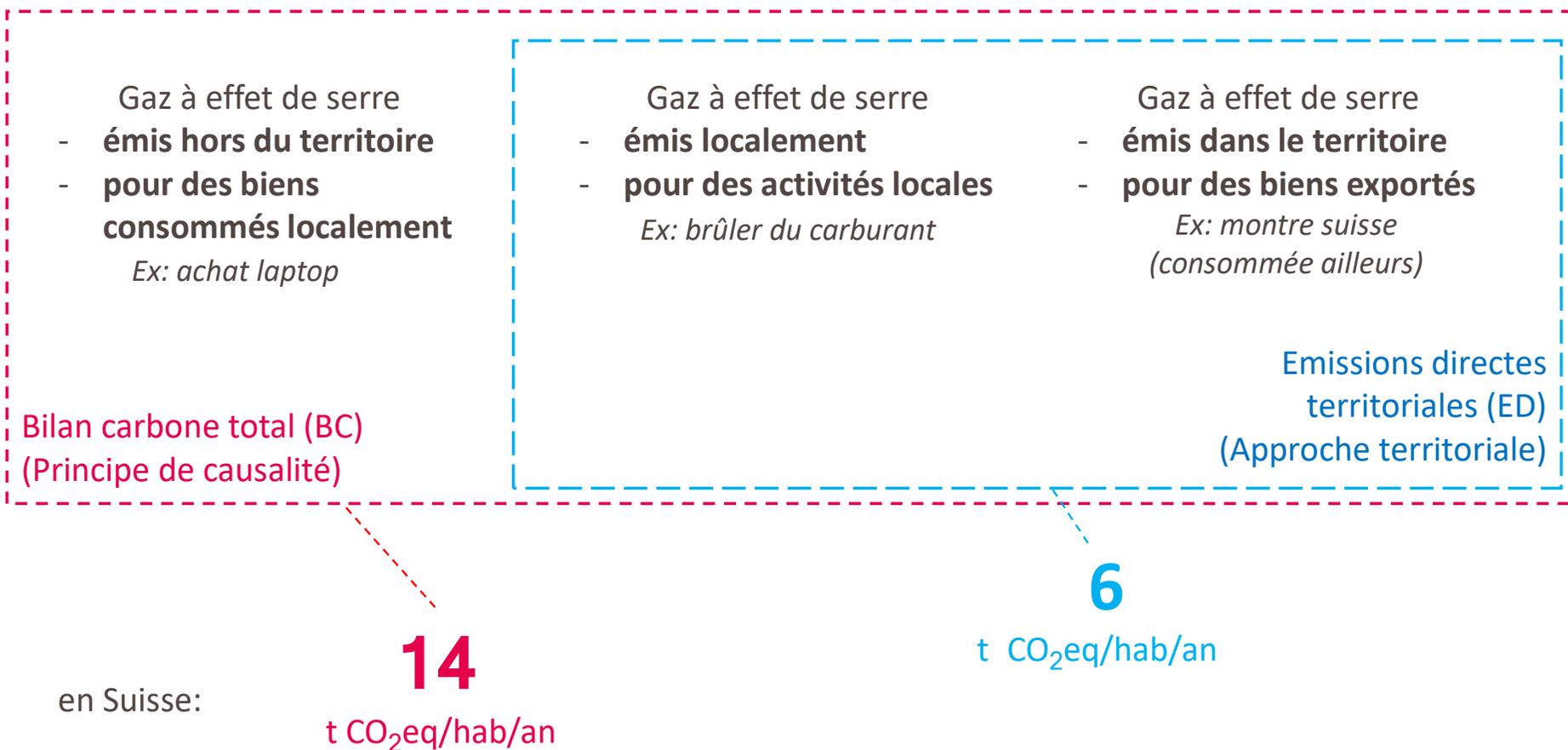
## 3. Comprendre et agir

D'où viennent les émissions?

Comment les réduire  
drastiquement?

Mesurer les émissions principales actrices des changements  
climatiques et par corrélation d'autres atteintes à l'environnement

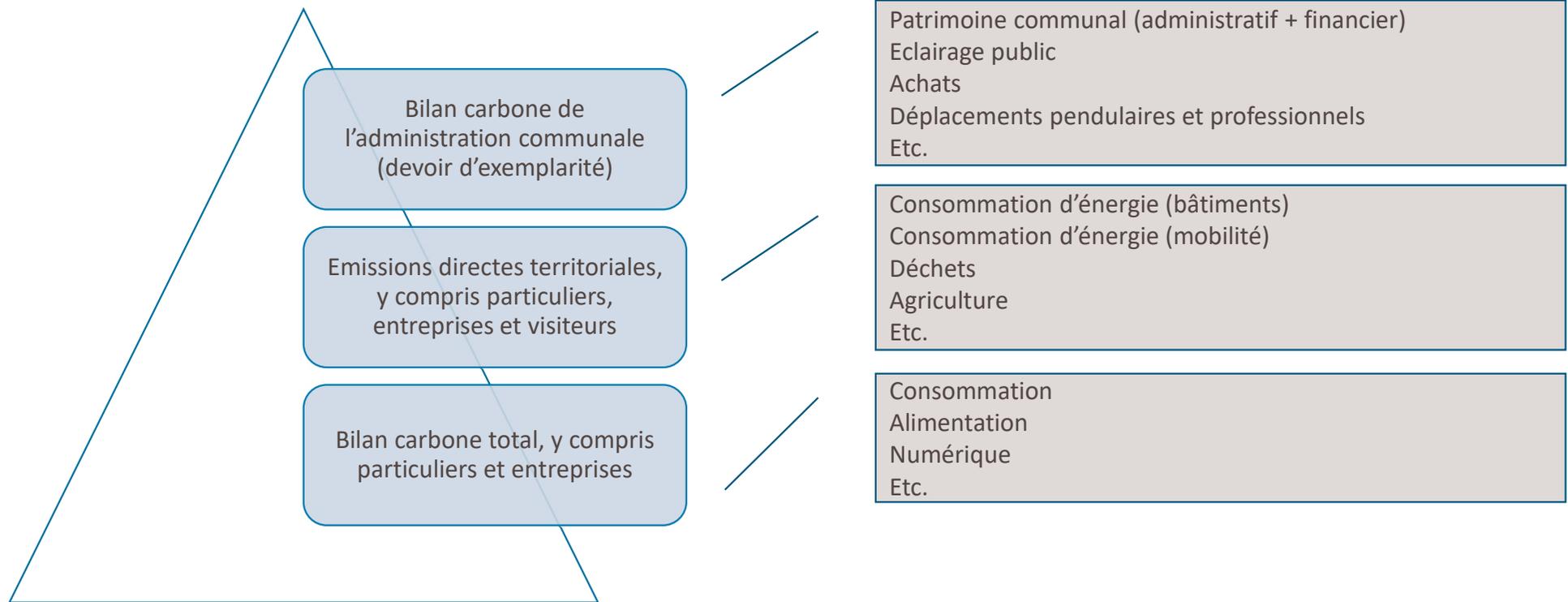
# APPROCHE BILAN CARBONE VS APPROCHE TERRITORIALE



# DEUX BILAN DES GAZ À EFFET DE SERRE

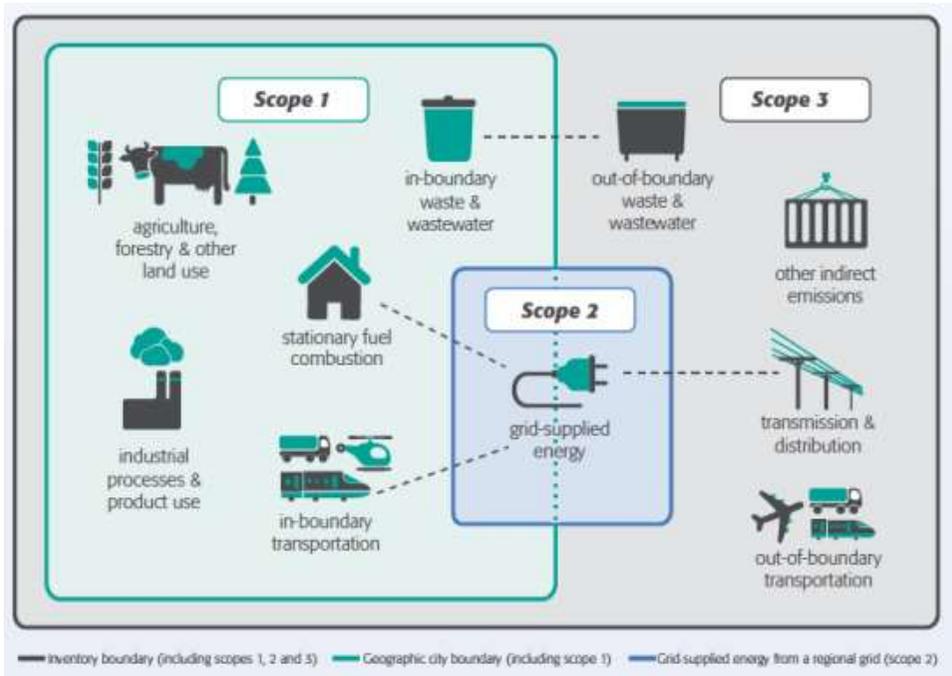
Périmètre	Volume d'émissions	Leviers d'action des autorités communales
Administration communale	+	+++
Territoire communal (yc habitants + entreprises)	+++	+

# PÉRIMÈTRES ET ACTIVITÉS INCLUS DANS BILAN GES

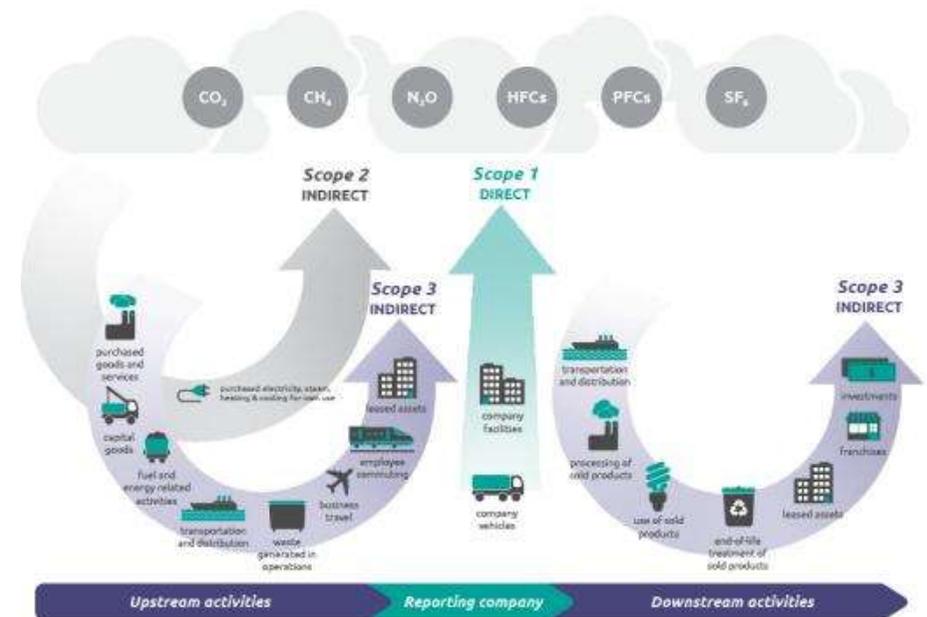


# CADRE MÉTHODOLOGIQUE: GHG PROTOCOL

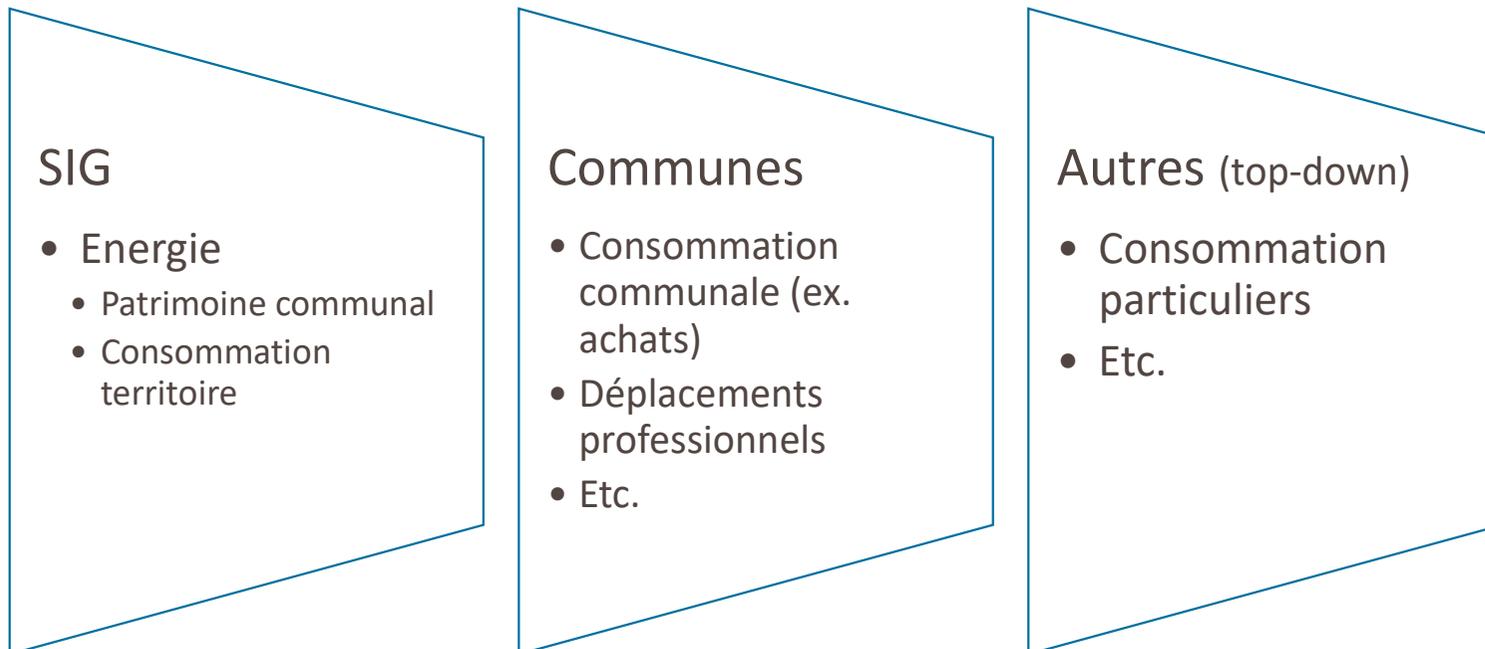
Inventaire territorial: GHG Protocol Community Scale



Inventaire administration: GHG Protocol Corporate Standard



# SOURCES DES DONNÉES



03

**PRÉSENTATION DE  
L'OUTIL**

