

Quantis



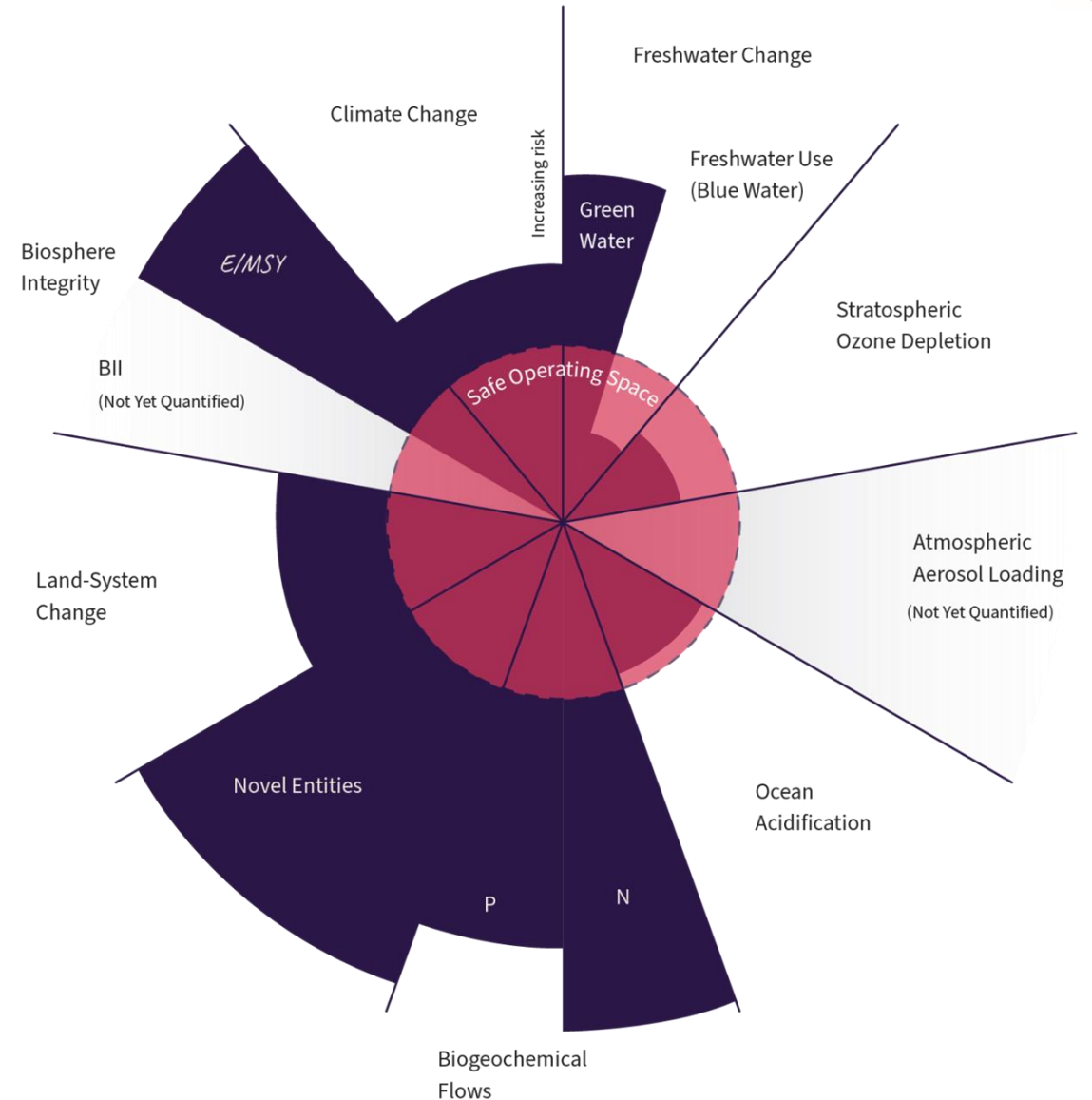
Plan énergie et climat communal  
Bilan des émissions de GES  
Commune d'Etoy

Thibault Tribolet  
12/12/2022

# Un monde aligné avec les limites planétaires

Nous guidons les organisations pour définir, structurer et intégrer des solutions environnementales intelligentes et durables en accord avec nos limites planétaires.

Nous fournissons des métriques robustes et des outils opérationnels pour soutenir des stratégies résilientes et des communications crédibles.



# Qu'est-ce que le PECC ?

- Répondre aux enjeux énergétiques et climatiques, à l'échelle des communes
- Faciliter le déploiement de plans climat dans les communes vaudoises.
- Mettre à disposition des outils pratiques
- Subventionner l'accompagnement externe pour les communes sans personnel dédié.



État des lieux



Vision et objectifs



Plan de réduction et  
adaptation

# Pourquoi un bilan des émissions de GES ?



## Mesurer

Mesurer et connaître les émissions de gaz à effet de serre (GES) émises à Etoy



## Suivre l'évolution

Faciliter la mise à jour périodique de l'inventaire et documenter les données nécessaires à sa réalisation



## Contribuer

Soutien à l'élaboration du Plan énergie et climat communal (PECC)

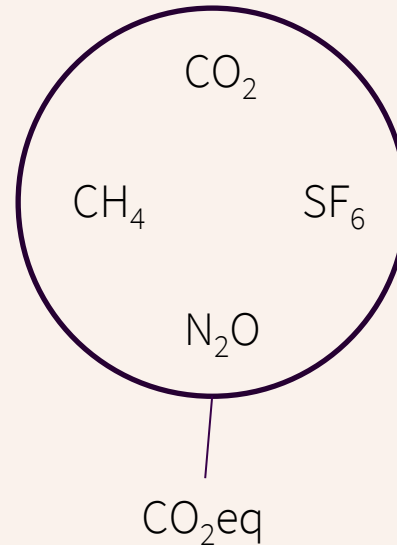
# Comment réaliser un bilan des émissions de GES ?

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

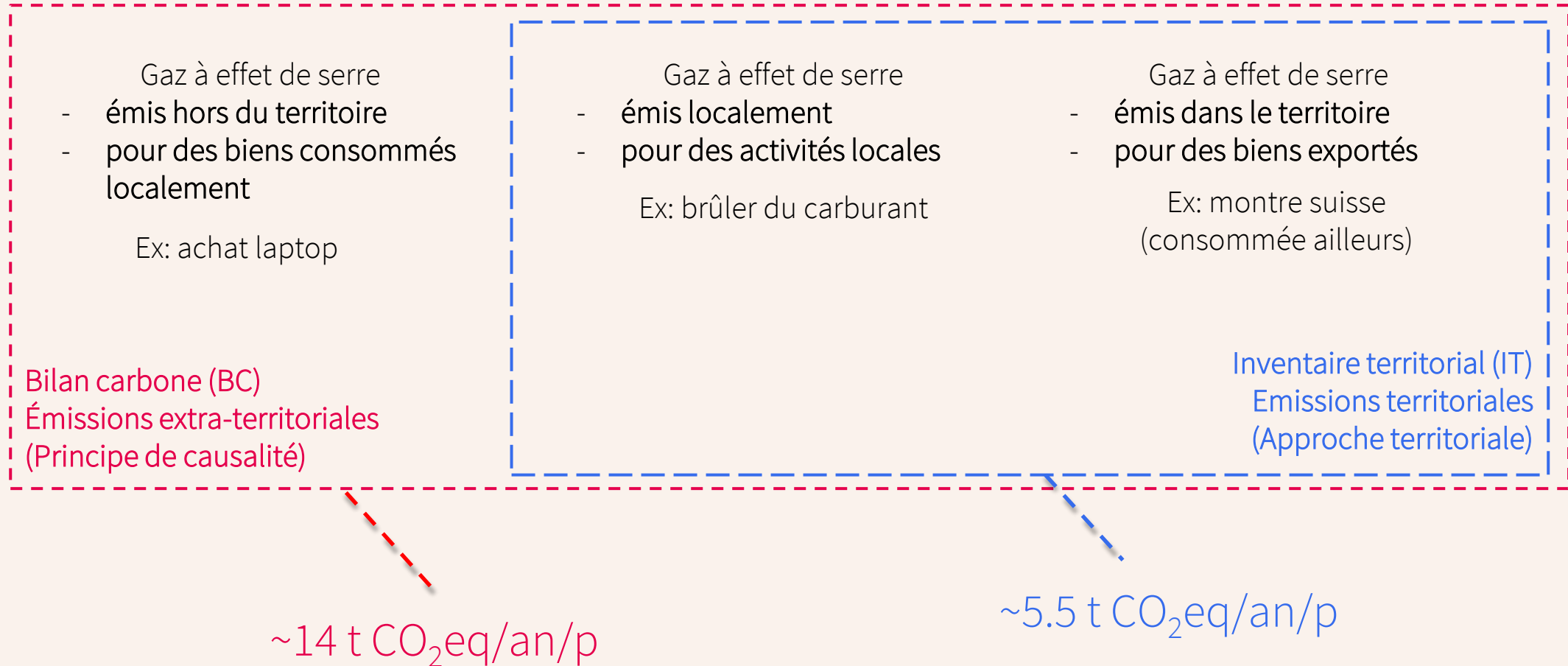
D'où viennent les émissions?

Comment les réduire  
 drastiquement?

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

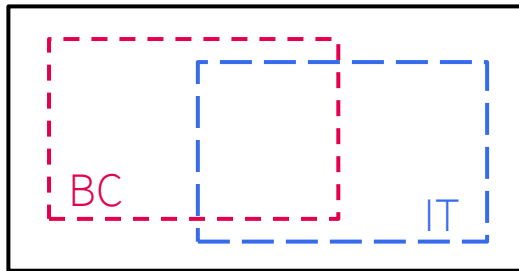


# Deux approches différentes

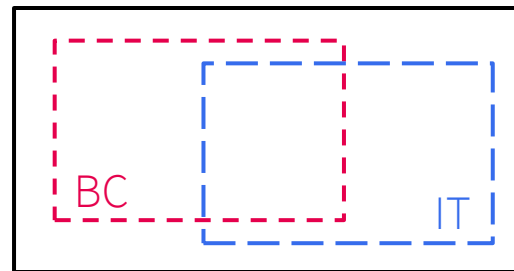


# Acteurs

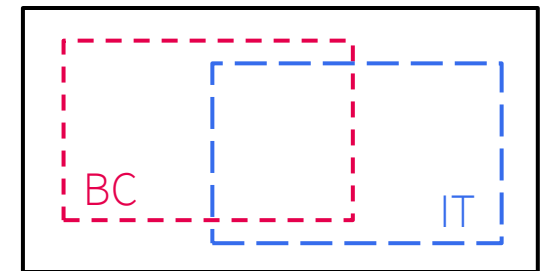
Administration communale



Particuliers et entreprises résidentes



Non-résidents  
(transit, visiteurs)



LEVIERS D'ACTION DE L'ADMINISTRATION

Maximal

Moyen

Faible

QUANTITÉ D'ÉMISSIONS

Faibles

Elevées

Moyennes

DISPONIBILITÉ DES DONNÉES

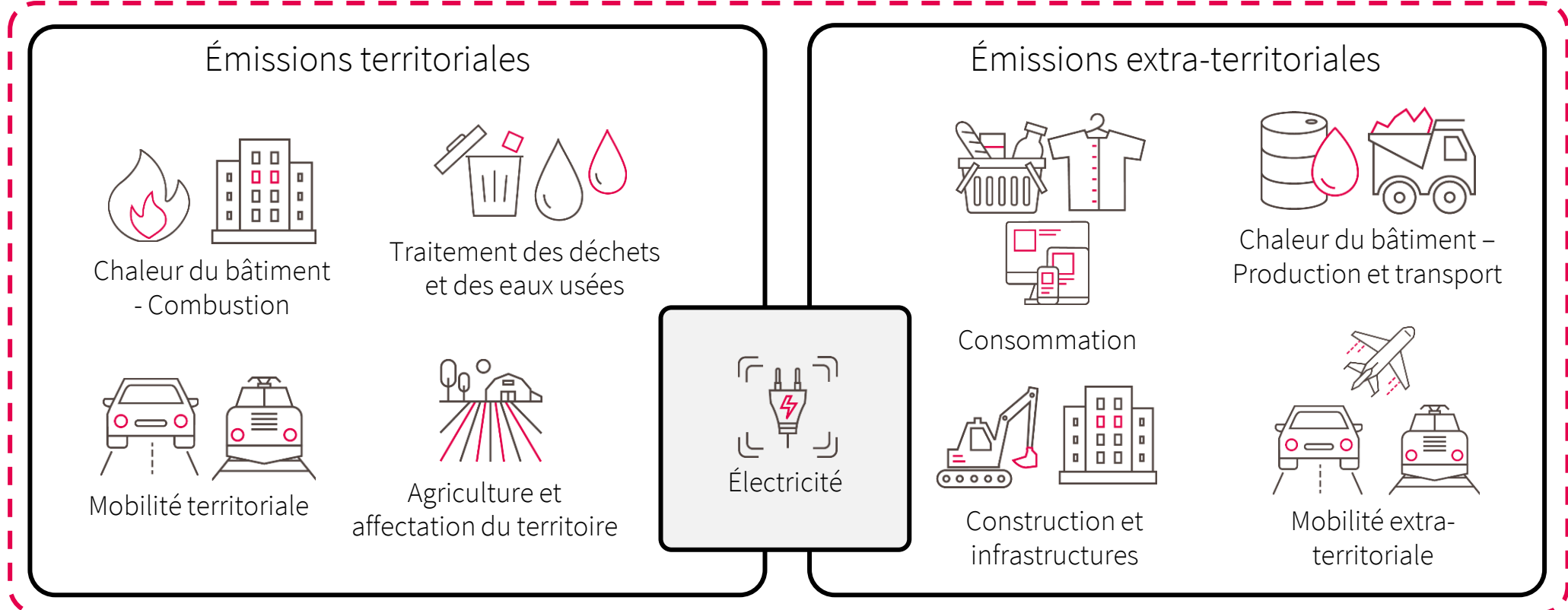
Très bonne

Moyenne

Très faible



## Périmètre du bilan carbone de la commune d'Etoy







# Résultats généraux

## Commune d'Etoy 2019

Émissions totales 46,102 t CO<sub>2</sub>eq

Par habitant 15.8 t CO<sub>2</sub>eq\*

## Les sources d'impact principales sont:

- La consommation des habitant.e.s (35%)
- la mobilité (27%)
- l'énergie (26%)
- La construction (11%)

\*Attention, cette valeur ne signifie pas que les habitant.e.s de la commune sont directement et exclusivement responsables de ces émissions. En effet, une partie des émissions sont par exemple générées par l'industrie présente sur le territoire communal, l'agriculture, ou encore par les déplacements de pendulaires externes. Il s'agit d'un indicateur courant divisant les émissions totales de la commune par la population résidente.

## Les objectifs des Accords de Paris

1.5 t CO<sub>2</sub>eq = empreinte carbone individuelle 2050 selon les objectifs de l'accord de Paris

Mais c'est aussi:

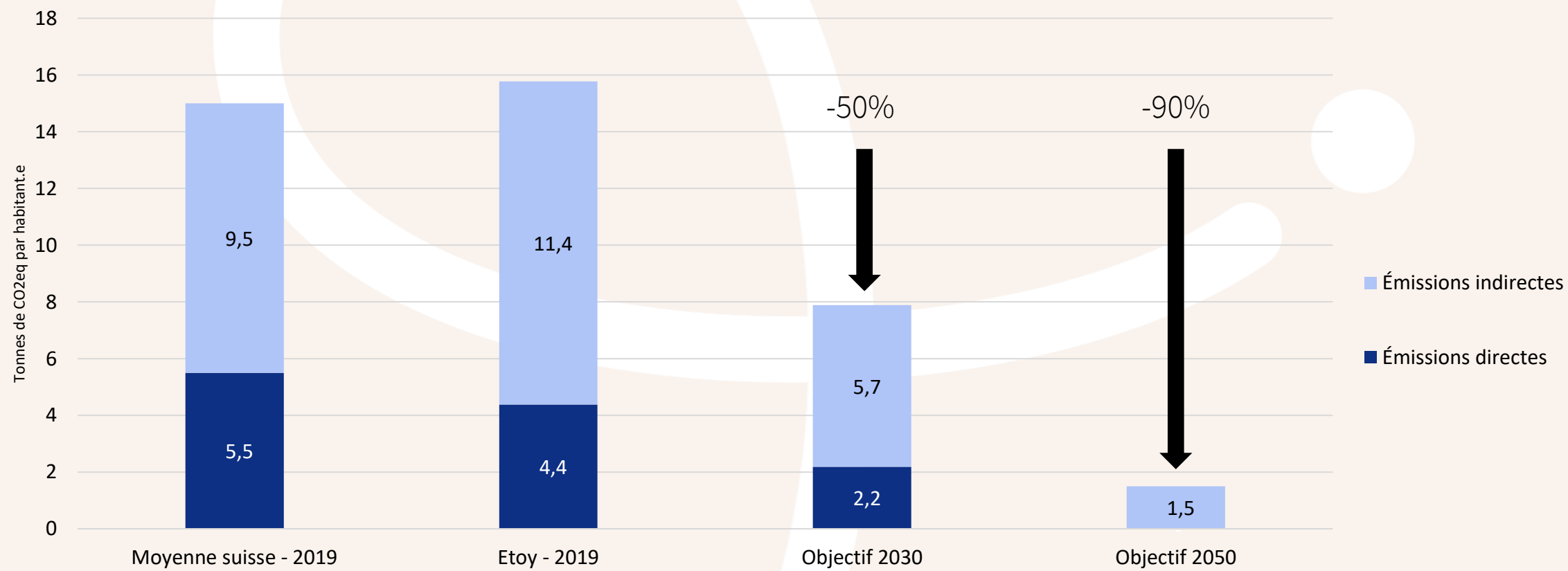
Un aller-simple en classe économique de Genève à New-York

Un transport pendulaire quotidien de 20 km en voiture pendant une année

L'empreinte carbone actuelle d'un Suisse pendant 40 jours

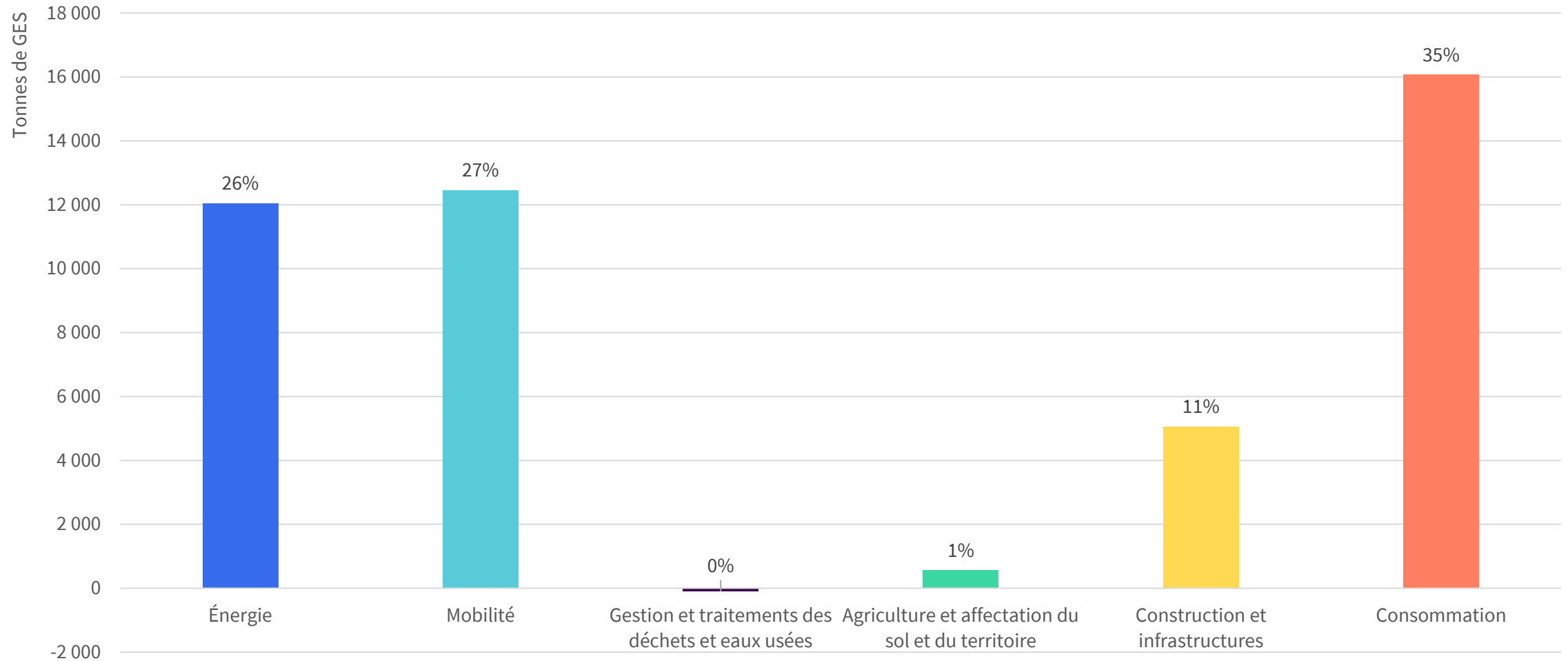


# Objectifs de réduction nationaux et cantonaux



# Résultats généraux

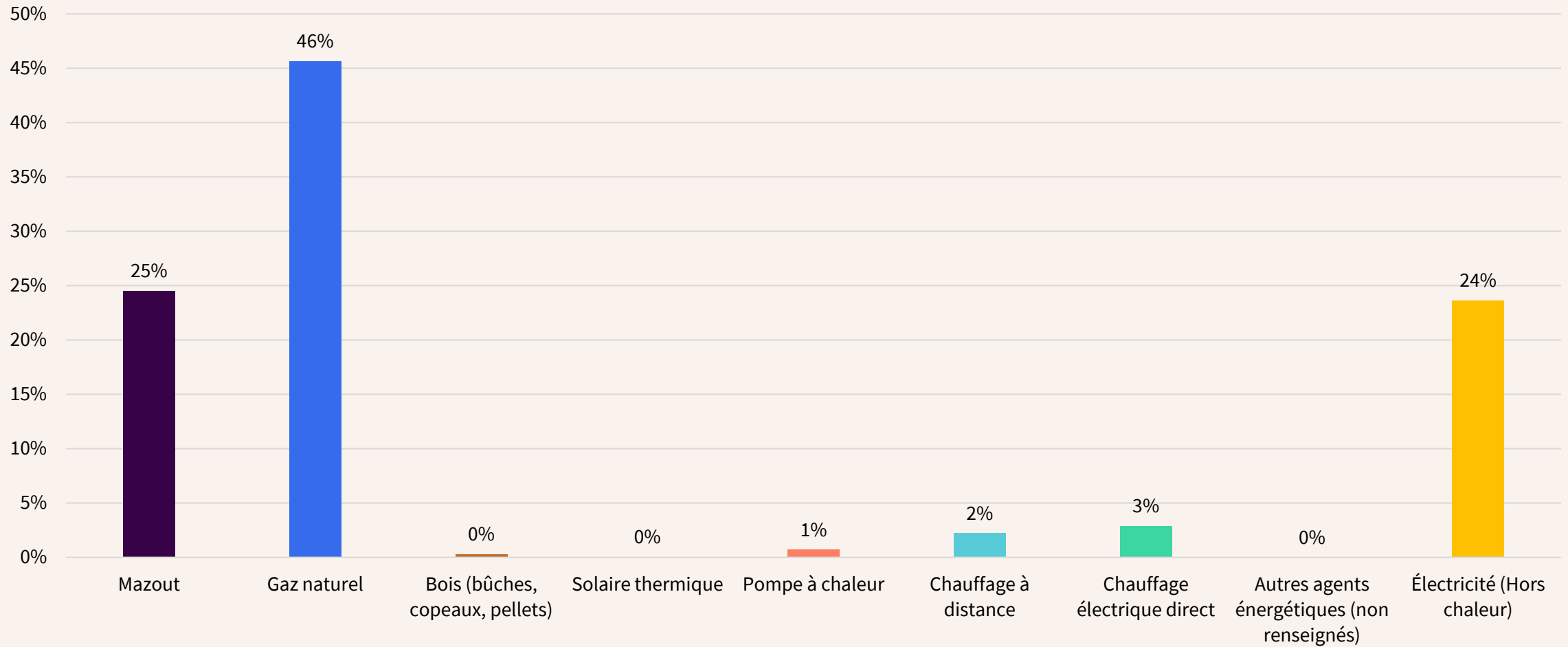
15.8 tonnes de GES par hab.





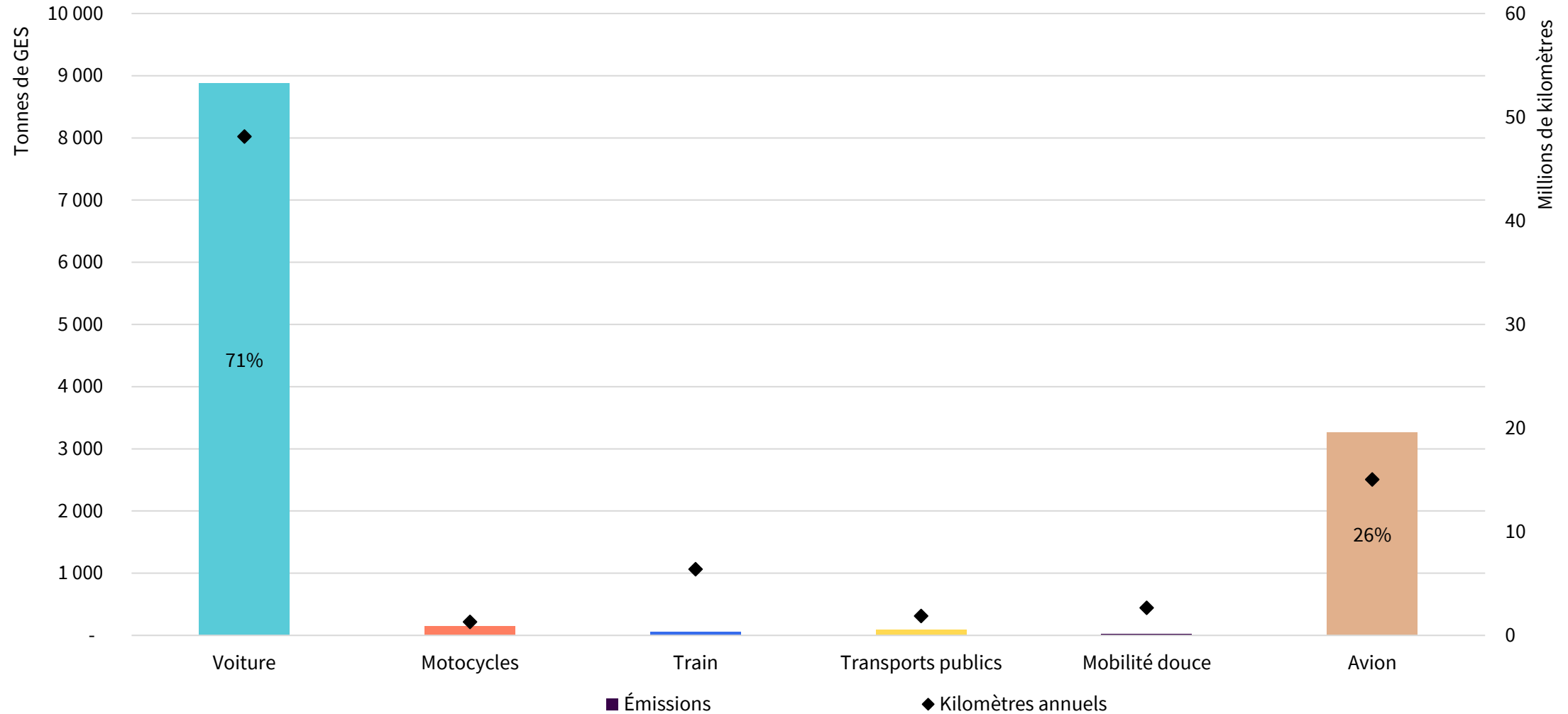
# Résultats – Énergie

4.1 tonnes de GES par hab.



# Résultats – Mobilité

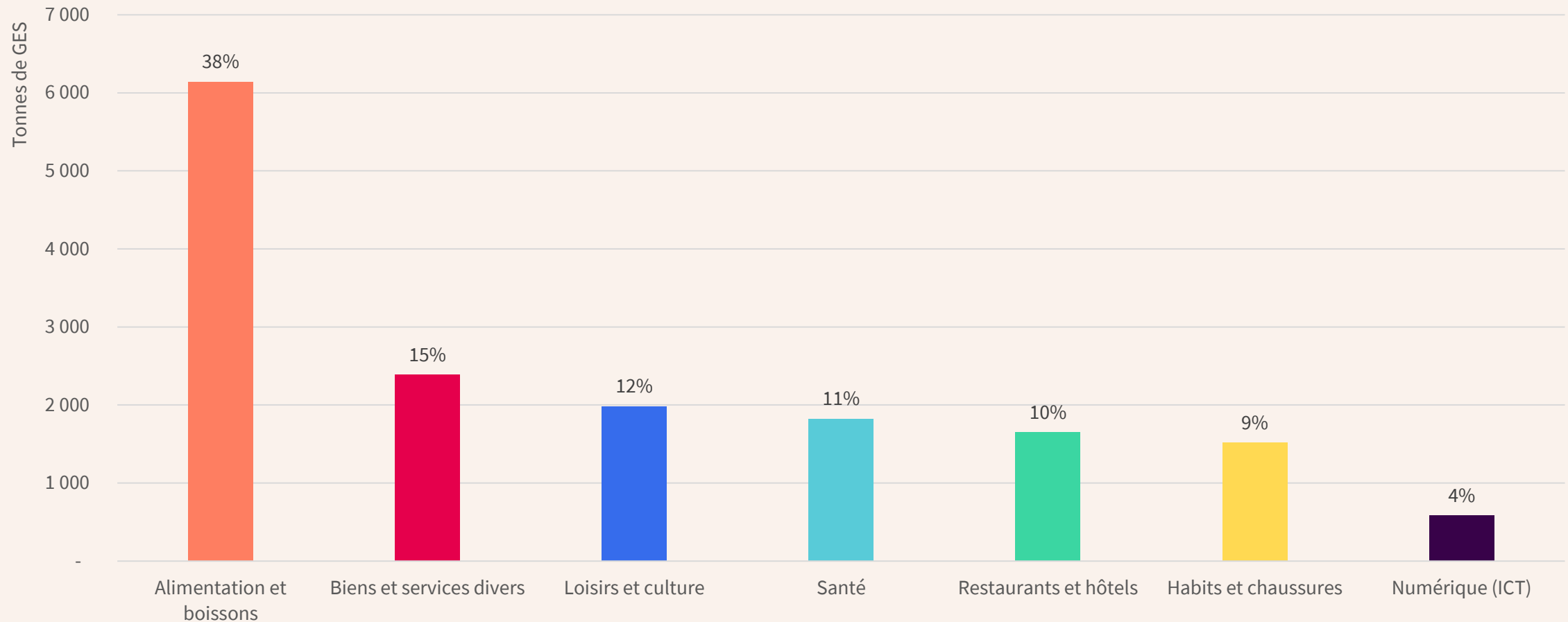
4.3 tonnes de GES par hab.





# Résultats – Consommation

5.5 tonnes de GES par hab.





Merci de votre attention !

Quantis

2022 QUANTIS © ALL RIGHTS RESERVED

