



Quantis

sofies
leading sustainability

PLAN CLIMAT VALAIS
INVENTAIRE DES GAZ À EFFETS DE SERRE
TRAJECTOIRES DE RÉDUCTION

CANTON ET ADMINISTRATION
Thibault Triboulet – Quantis

23.08.2021



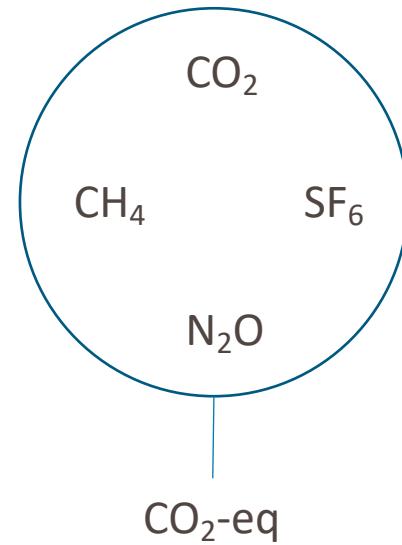
BILAN DE GAZ À EFFET DE SERRE

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

DEUX BILAN DES GAZ À EFFET DE SERRE



CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS



Périmètre

Administration cantonale

Volume d'émissions

+

Leviers d'action des autorités cantonales

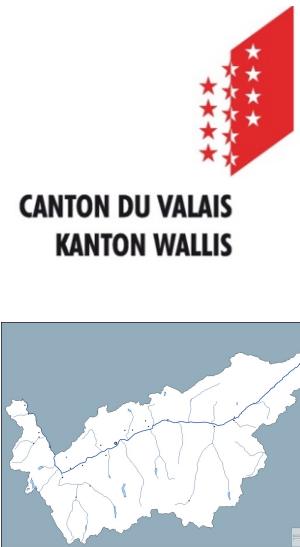
+++

Valais
(yc habitants + entreprises)

+++

+

APPROCHE HOLISTIQUE



Emissions considérées

Emissions directes

Emissions dans les machines de l'Etat.
Ex: combustion d'essence ou de mazout

Emissions ayant lieu sur le territoire valaisan
Ex: UIOM, fermentation entérique du cheptel valaisan

Autres émissions

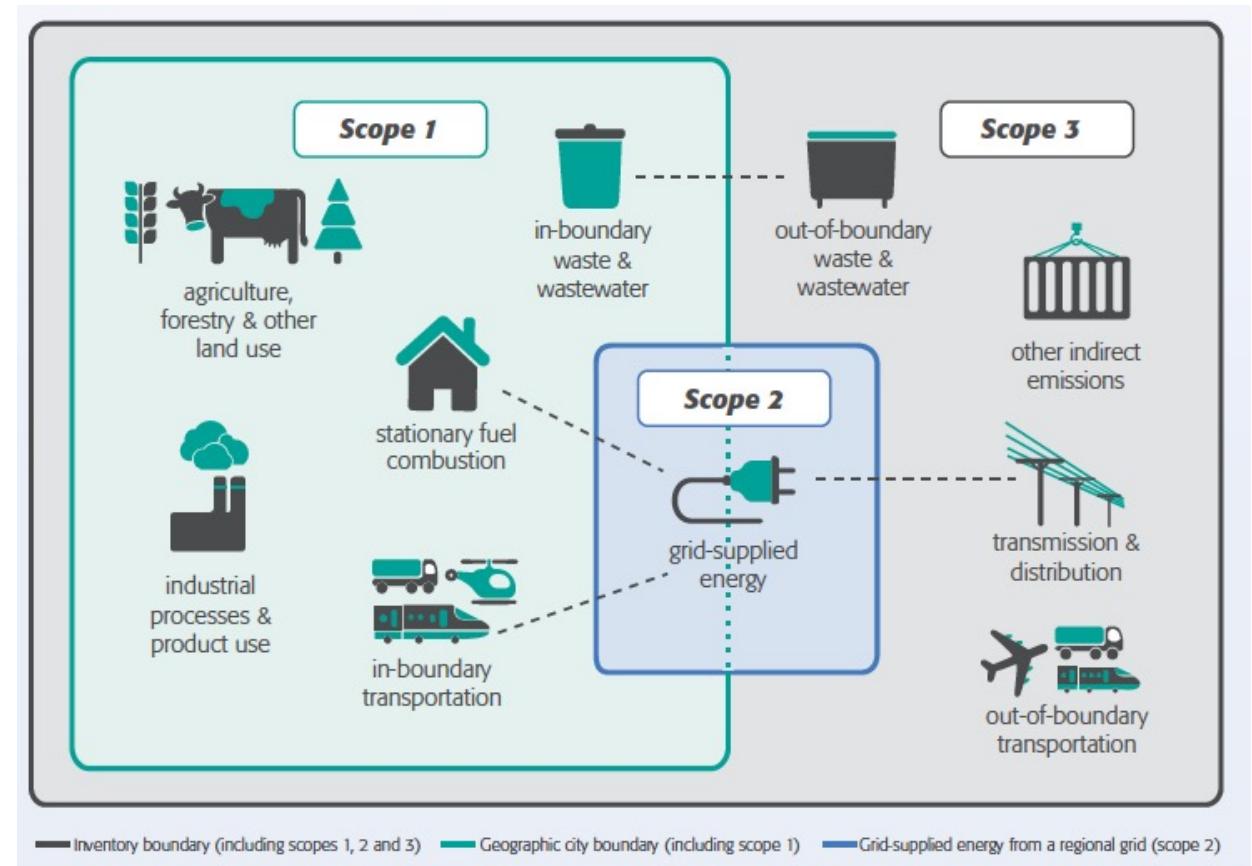
Indirectes
Energie grise
Extra-territoriales

Emissions résultants des activités de l'administration mais émises par d'autres acteurs
Ex: achat du matériel informatique ou de produits alimentaires

Emissions ayant lieu en dehors du Valais
Ex: raffinage du diesel, achat de ciment

BILAN CARBONE TERRITORIAL

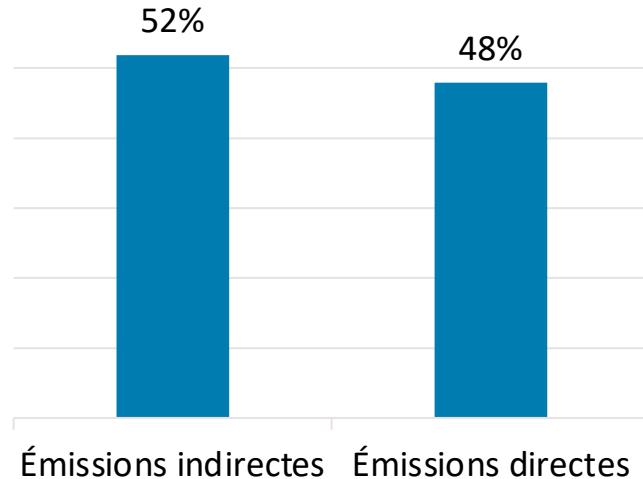
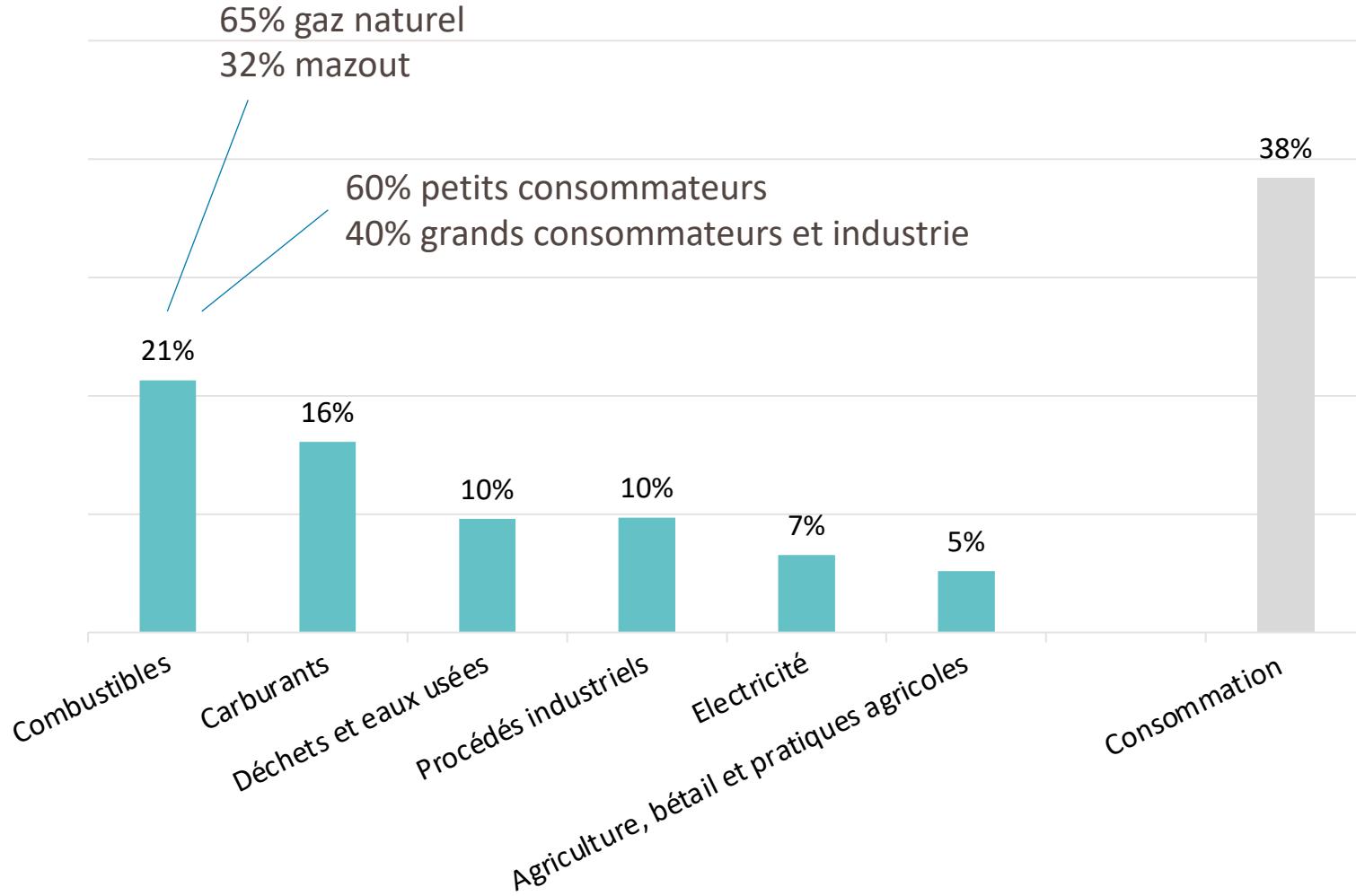
- Distinctions entre émissions directes territoriales et émissions indirectes
- Structure
 - Combustibles (énergie stationnaire)
 - Électricité
 - Carburants
 - Procédés industriels
 - Déchets et eaux usées
 - Agriculture et territoire (LULUC)
 - Consommation : extrapolation à partir de données nationales, y compris pour consommation des ménages, numérique, etc.



Source: GHG protocol Community-Scale

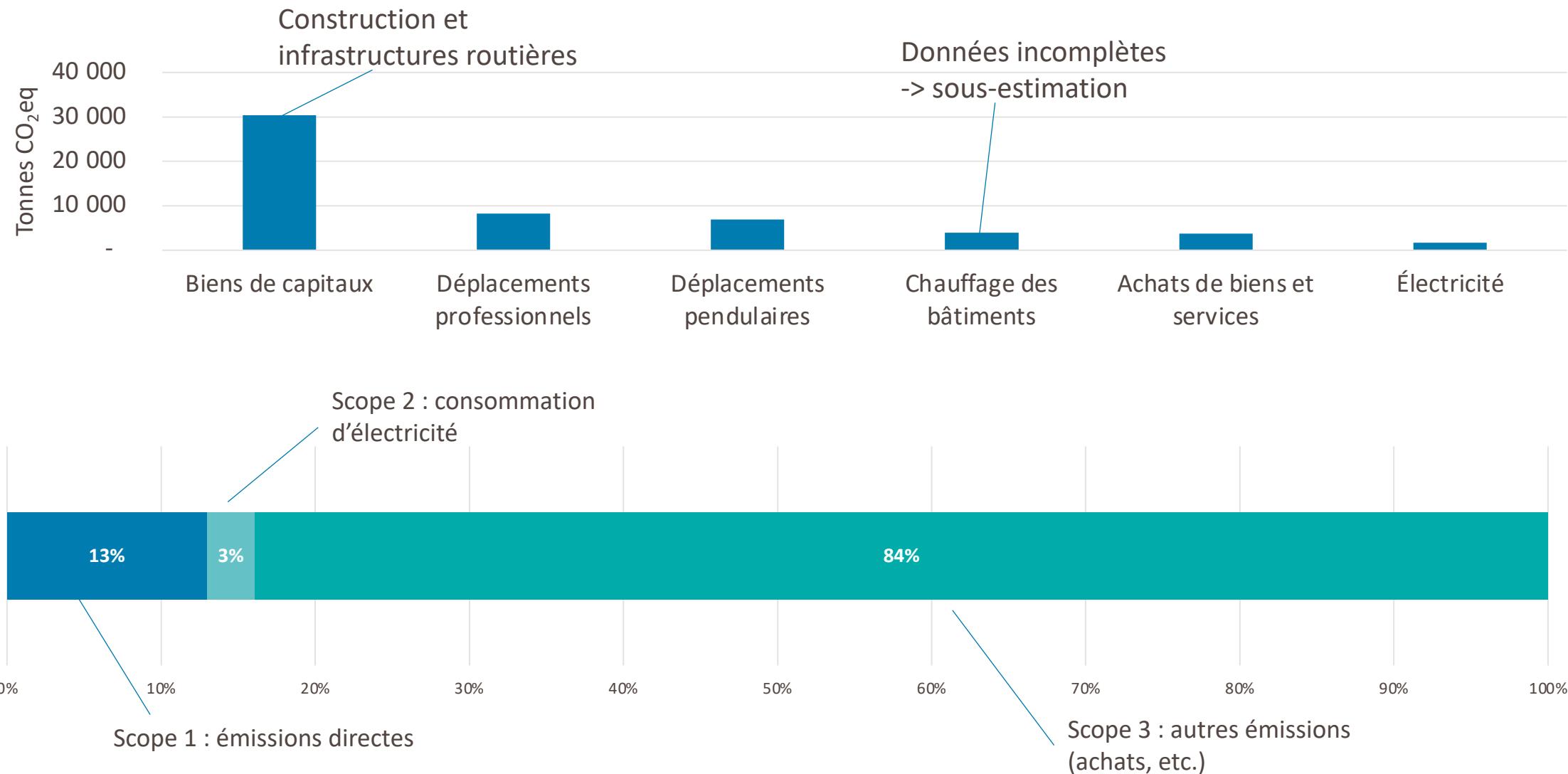
RÉSULTATS DU BILAN CARBONE TERRITORIAL

5 MILLIONS DE TONNES DE CO₂EQ, SOIT 16 TONNES PAR HABITANT ET PAR AN



BILAN CARBONE DE L'ADMINISTRATION CANTONALE

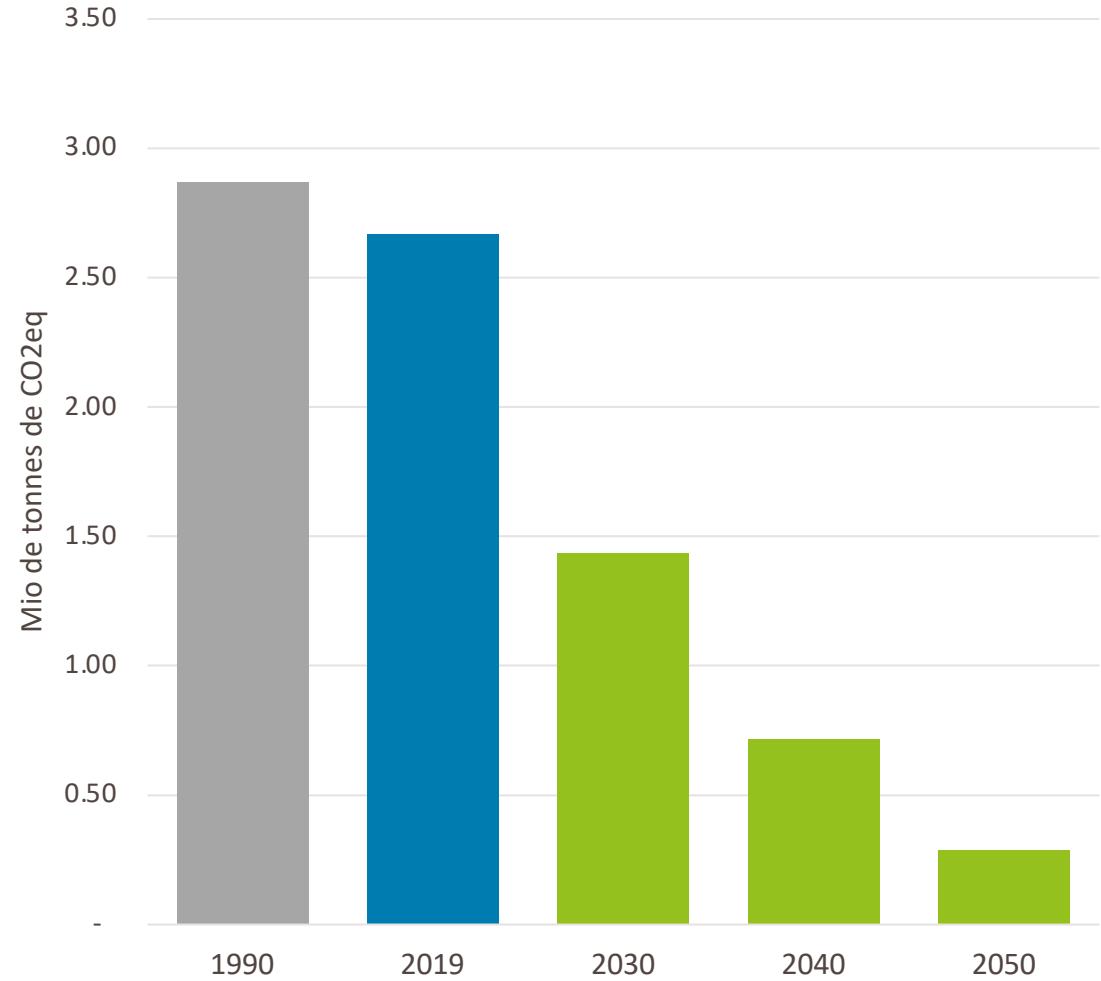
RÉSULTATS PAR CATÉGORIES



OBJECTIFS DE RÉDUCTIONS DES ÉMISSIONS DIRECTES

QUELS SONT LES OBJECTIFS ET COMMENT LES ATTEINDRE?

- **Territoire valaisan :** Le Valais veut contribuer à minima aux objectifs de réduction de la Confédération, soit -50% en 2030, -75% en 2040 et -90% en 2050 par rapport à 1990 pour toutes les émissions directes.



OBJECTIFS DE RÉDUCTIONS ET TRAJECTOIRES

COMMENT ATTEINDRE LES OBJECTIFS?

