

## Mot de la Municipalité

Les communes sont des partenaires indispensables à l'atteinte des objectifs climatiques, du fait de leur proximité avec la population et de leurs compétences dans des domaines tels que la mobilité, l'énergie ou l'aménagement du territoire. Consciente des changements climatiques et de leurs conséquences, la Ville de Gland s'engage depuis longtemps envers une utilisation raisonnée de l'énergie et la promotion des énergies renouvelables. Cependant, les objectifs ambitieux contenus dans ce plan climat ne pourront être atteints sans la participation active de la population. La lutte contre le changement climatique est l'affaire de chacun, et la Municipalité vous remercie d'avance de votre engagement à ses côtés.

### La Municipalité

## Introduction

Depuis 1880, la **température** moyenne de la **planète** a augmenté de **0,9°C**. Cette **augmentation** est plus de deux fois plus importante en **Suisse** avec une hausse d'environ **2°C** depuis 1864.

Les changements climatiques en cours et à venir génèrent la modification du régime des précipitations ou encore l'augmentation de la fréquence et de l'intensité des catastrophes naturelles.

**Alors, que pouvons-nous y faire et comment pouvez-vous nous aider ?**

En cohérence avec la stratégie cantonale, le plan climat de la Ville de Gland s'articule sur trois axes :

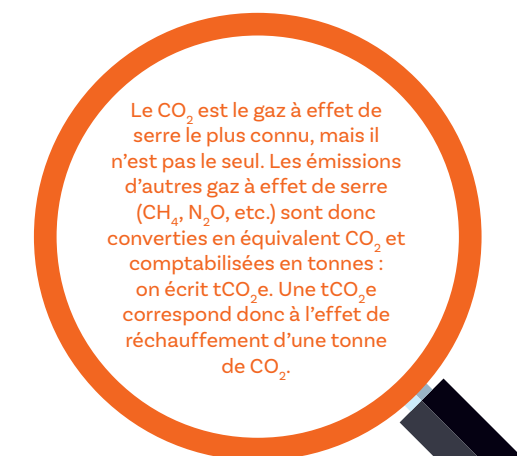
- 1. Réduire** les émissions de gaz à effet de serre jusqu'à atteindre la neutralité carbone en 2050.
- 2. S'adapter** aux changements climatiques en réduisant la vulnérabilité face aux changements climatiques.
- 3. Documenter** les changements climatiques et les actions engagées. Il repose sur un état des lieux composé d'un bilan carbone et d'un bilan de vulnérabilité, dont découle une stratégie climatique.

Le présent plan climat fait partie du programme Empreinte durable, qui représente l'engagement de la Ville de Gland envers la transition écologique.

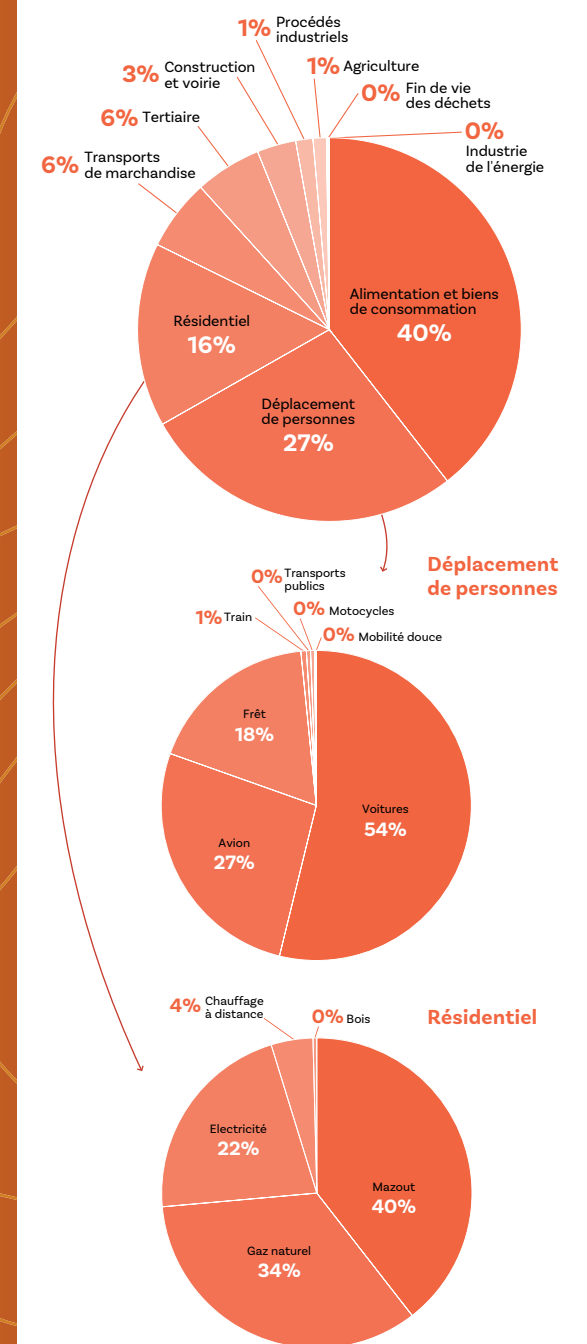
Ensemble, réduisons notre empreinte environnementale.

## Bilan carbone

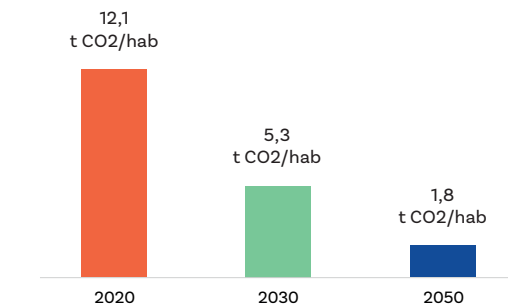
Le **bilan carbone** permet d'évaluer la quantité d'émissions de gaz à effet de serre émis sur le territoire ainsi que leurs origines. En 2020, un citoyen glandois a en moyenne généré **12,1 tonnes de CO<sub>2</sub>e** par année, dont deux tiers sont liés à l'alimentation, aux biens de consommation et au déplacement de personnes.



Parmi ces émissions, on peut différencier les **émissions directes**, et celles émises hors du territoire, **indirectes**, donc importées. Les émissions directes comportent notamment celles liées à la mobilité et aux bâtiments.



## Situation actuelle et objectifs



La moyenne glandoise est légèrement inférieure à la moyenne nationale de 14 tCO<sub>2</sub>, mais correspond au double de la moyenne mondiale d'environ 6 tCO<sub>2</sub>.

Pour atteindre la neutralité climatique et en accord avec les objectifs nationaux et cantonaux, les émissions d'un Glandois doivent atteindre **1,8 tonnes** annuelles en 2050. Cela correspond à l'équilibre avec la capacité d'absorption des gaz à effet de serre de l'environnement.

## Bilan de vulnérabilité

Les changements climatiques se traduiront globalement sur le plateau par :

- une **augmentation** des périodes de **sécheresse** : durant ces périodes, les précipitations diminueront et l'évaporation augmentera, asséchant les sols
- des **hausse de température** et du nombre de journées tropicales, accentuées en milieu urbain
- une **augmentation** de l'intensité et de la fréquence des **épisodes de fortes précipitations**

**Cinq catégories de risques** ont été identifiées pour la Ville de Gland :

- Risques liés à la planification, la construction et l'entretien
- Risques liés à l'approvisionnement en eau et à l'évacuation des eaux urbaines
- Risques liés à la protection de la nature
- Risques liés à l'économie forestière
- Risques liés à la santé humaine

Secrétariat Municipal

Office du développement durable  
Grand'Rue 38  
1196 Gland

022 354 55 50  
durable@gland.ch  
www.gland.ch/developpement-durable



VILLE DE  
**Gland**



## Stratégie climatique

La stratégie climatique de la Ville de Gland, élaborée sur la base du bilan carbone et du bilan de vulnérabilité, s'articule en sept axes principaux :

### Mobilité

**Axe**  
Réduction des émissions de gaz à effet de serre

**Objectif**  
-20'000 à 25'000 tCO<sub>2</sub>e par année

- Buts**
- Rendre la mobilité plus efficace et moins polluante
  - Réduire les kilomètres individuels motorisés au profit des modes doux et des transports publics
  - Favoriser la transition énergétique des véhicules individuels

### Construire, exploiter et rénover

**Axe**  
Réduction des émissions de gaz à effet de serre

**Objectifs**  
-20'000 à - 25'000 tCO<sub>2</sub>e par année

- Buts**
- Diminuer drastiquement les chauffages fossiles
  - Développer les ressources énergétiques locales et renouvelables
  - Garantir la sécurité d'approvisionnement

### Consommation de biens et services

**Axe**  
Réduction des émissions de gaz à effet de serre

**Objectif**  
-30'000 à - 35'000 tCO<sub>2</sub>e par année

- Buts**
- Mettre en œuvre une politique d'économie circulaire et favoriser les circuits courts
  - Appliquer et encourager le principe 3R : réduire, réutiliser, recycler
  - Sensibiliser les citoyens à l'impact de leur consommation

### Aménagements extérieurs et espaces ouverts

**Axe**  
Adaptation aux changements climatiques

- Buts**
- Mettre en place un plan d'action d'adaptation aux changements climatiques
  - Intégrer l'adaptation dans les outils de planification
  - Intégrer et consulter la population dans les projets

### Administration exemplaire

**Axe**  
Réduction des émissions de gaz à effet de serre

**Objectif**  
-600 à - 800 tCO<sub>2</sub>e par année

- Buts**
- Aligner les actions entreprises avec les objectifs du plan climat communal, notamment pour le chauffage et la mobilité
  - Se fixer des objectifs et les évaluer d'ici 2025.
  - Former ses élus et son personnel

### Accompagnement au changement

**Axe**  
Transversal

- Buts**
- Sensibiliser la population au moyen d'actions ludiques
  - Encourager la population à participer à la transition énergétique, par exemple par le biais de coopératives solaires
  - Soutenir les citoyens avec un programme de subventions
  - Favoriser la participation citoyenne grâce au programme Smart City

### Gouvernance et suivi du plan climat

**Axe**  
Transversal

- Buts**
- Assurer une cohérence entre les politiques conduites et le plan climat
  - Assurer le suivi des mesures et de leur efficacité

# Plan climat

## Bilan 2020 et stratégie