

# Indicateurs du Plan climat communal : sources et méthodologie

## 1. Mobilité

### **Modération du trafic (%)**

Description : Part des zones 30, des zones de rencontre et des zones piétonnes dans la longueur des routes communales

Unité : %

Objectif : à la hausse

Source : Relevé communal, dans le cadre du [Cercle Indicateurs](#)

### **Nombre d'utilisateurs de car sharing**

Description : Nombre total d'utilisateurs de carsharing (mobility) domiciliés à Gland

Unité : Nombre

Objectif : à la hausse

Source : Données obtenues auprès de Mobility business

### **Nombre de bornes de recharges publiques**

Description : Nombre total de bornes de recharge à usage public sur le territoire

Unité : Nombre

Objectif : à la hausse

Source : Dashboard Zéro Net sur la base de [geo.admin.ch](https://geo.admin.ch)

### **Nombre de courses en Transports urbain glandois (TUG), par mille habitants**

Description : Nombre total de courses en TUG

Unité : Nombre/mille habitants

Objectif : à la hausse

Source : [Rapport de gestion de la Ville de Gland](#)

### Taux de motorisation

Description : Nombre de voitures de tourisme (VT) enregistrées pour mille habitants sur le territoire de la commune

Unité : Nombre/mille habitants

Objectif : 550 en 2026, 390 en 2050

Source : Dashboard Net Zéro, sur la base de [l'Office fédéral de la statistique](#) (OFS)

### Taux d'électrification des voitures

Description : Part des voitures purement électriques dans le parc des voitures de tourisme

Unité : %

Objectif : à la hausse

Source : Atlas des mobilités <https://cartostatdgmrvd.ch>

### Taux d'électrification des voitures – nouvelles mises en circulation

Description : Part des voitures électriques dans les nouvelles mises en circulation

Unité : %

Objectif : à la hausse

Source : Atlas des mobilités <https://cartostatdgmrvd.ch/>

## 2. Construire, exploiter et rénover

### Transformation et entretien du bâti

Description : Part des investissements et dépenses dans le total des dépenses pour la construction

Unité : %

Objectif : à la hausse

Source : Cercle Indicateurs, sur la base de [l'Office fédéral de la statistique](#) (OFS)

### Consommation d'électricité par habitant

Description : Consommation d'électricité par habitant

Unité : kWh

Objectif : 2500 kWh/année

Source : Office fédéral de la statistique (OFS) – ESPOP, Statistique de la population et des ménages (STATPOP) ; Villes partenaires du [Cercle Indicateurs](#)

*Note : la hausse est notamment due à l'augmentation de la consommation des data centers. Il n'est plus possible de séparer la consommation en fonction des ménages et d'autres usages.*

## **Electricité renouvelable dans le mix énergétique**

Description : Part de l'électricité renouvelable dans la consommation totale d'électricité

Unité : %

Objectif : 100 % en 2050

Source : Pronovo SA; Swissspower SA; AES

## **Exploitation du potentiel photovoltaïque**

Description : Puissance photovoltaïque installée par rapport au potentiel économique et techniquement réalisable sur les surfaces du toit

Unité : %

Objectif : 25 % en 2050

Source : [Reporter Energie](#)

## **Consommation de chaleur par habitant**

Description : Consommation totale de l'énergie pour la chaleur et l'eau chaude sanitaire

Unité : kWh/habitant

Objectif : 5980 kWh/habitant en 2050

Source : [Profil climatique vaudois](#), hors consommation pour l'électricité directe

## **Consommation d'eau potable par habitant et par jour**

Description : Consommation d'eau potable normalisée par habitant et par jour

Unité : l/habitant/jour

Objectif : à la baisse

Source : [Rapport de gestion de la Ville de Gland](#)

### **Consommation électrique pour l'éclairage public**

Description : Quantité d'électricité pour alimenter l'éclairage public

Unité : kWh

Objectif : à la baisse

Source : [Rapport de gestion de la ville de Gland](#)

### **Part de chaleur renouvelable**

Description : Part de consommation d'énergie pour la chaleur issue de sources renouvelables

Unité : %

Objectif : 60% en 2026, 100% en 2050

Source : [Profil climatique vaudois](#), ratio Bois, CAD, PAC, Solaire thermique sur total pour la chaleur

### **Indicateurs supplémentaires à mettre en place :**

- Ventes de gaz par 1'000 EH
- Gaz renouvelable dans le produit standard
- Nombre de systèmes de chauffage à combustible fossile

## **3. Consommation de biens et services**

### **Ordures ménagères**

Description : Quantité d'ordures ménagères par habitant

Unité : kg/habitant

Objectif : 100 kg en 2050

Source : <https://www.vaud-stat-dechets.ch>

### **Taux de collecte séparée**

Description : Part de déchets collectés séparément en vue de leur valorisation (recyclage) par rapport à la totalité des déchets collectés par la commune

Unité : %

Objectif : 75% en 2050

Source : <https://www.vaud-stat-dechets.ch>

### Indicateurs à mettre en place :

- Part de repas bas-carbone dans la restauration collective en main communale

## 4. Aménagements extérieurs et espaces ouverts

### Diversité des oiseaux nicheurs

Description : Expression de la diversité d'oiseaux nicheurs par une ornithologue.

Unité : Indice de 0 (diversité faible) à 100 (élevée) des oiseaux nichant en Suisse présents dans les zones urbanisées de la commune

Objectif : à la hausse

Source : Relevé par des professionnels, dans le cadre du [Cercle Indicateurs](#)

### Surface de canopée urbaine

Description : Taux de la végétation arborée de plus de 3 mètres

Unité : %

Objectif : à la hausse

Source : [Profil climatique](#) vaudois, selon méthodologie en ligne

### Surfaces à valeur écologique

Description : Part des surfaces à valeur écologique dans la superficie de la ville

Unité : %

Objectif : à la hausse

Source : [Cercle Indicateurs](#), sur la base des données transmises par les services cantonaux.

### Indicateurs supplémentaires à mettre en place :

*Ces indicateurs seront évalués dans le cadre de la stratégie d'arborisation et de végétalisation. Ces propositions sont ici à titre indicatif.*

- Linéaire de berges et cours d'eau renaturé
- Nombre de plantations d'arbres – domaine privé
- Nombre d'ouvrages – aménagement des eaux

- Linéaire de haies plantées
- Participation citoyenne
- Indicateur de pollution lumineuse
- Espèces exotiques envahissantes
- Indicateurs Plan de gestion différenciée
- Nombre de plantations d'arbres – domaine public
- Pourcentage des arbustes indigènes plantés – domaine public - privé
- Surface entretenue en extensif - domaine public – privé
- Indice de pollution de l'air à long terme
- Surface de rajeunissement des forêts communales

## 5. Administration exemplaire

### **Indice énergétique Chaleur des bâtiments publics**

Description : Consommation d'énergie pour la chaleur, normalisée par rapport à la surface énergétique de référence.

Unité : kWh/m<sup>2</sup>

Objectif : - 30% en 2050 par rapport à 2019

Source : Enercoach

### **Proportion de chaleur consommée par les bâtiments publics issus de sources renouvelables**

Description : Proportion d'énergie pour la chaleur issue de sources renouvelables (CAD, PAC, bois) sur la consommation totale

Unité : %

Objectif : 100% en 2050

Source : Enercoach

### **Indice énergétique Electricité des bâtiments publics**

Description : Consommation d'énergie pour la chaleur, normalisée par rapport à la surface énergétique de référence.

Unité : kWh/m<sup>2</sup>

Objectif : -14% en 2050 par rapport à 2019

Source : Enercoach

### **Indice énergétique Consommation d'eau des bâtiments publics**

Description : Consommation d'énergie pour la chaleur, normalisée par rapport à la surface énergétique de référence.

Unité : l/m<sup>2</sup>

Objectif : à la baisse

Source : Enercoach

### **Taux de collaborateurs ayant bénéficié d'une aide mobilité – Ecobonus**

Description : Nombre de collaborateurs ayant bénéficié des mesures d'accompagnement pour la mobilité douce (remboursement abonnement transports publics, achat de vélo ou frais d'entretien), par rapport au nombre total des collaborateurs

Unité : %

Objectif : à la hausse

Source : [Rapport de gestion de la ville de Gland](#)

### **Taux de collaborateurs ayant bénéficié d'une autorisation annuelle de stationnement**

Description : Nombre d'autorisations de stationnement délivrés aux collaborateurs

Unité : Nombre

Objectif : à la baisse

Source : Suivi des autorisations internes

### **Indicateurs supplémentaires à mettre en place :**

*Ces indicateurs seront évalués dans le cadre de la révision du plan de mobilité de l'Administration. Ces propositions sont ici à titre indicatif.*

- Distance parcourue en voiture pour déplacements professionnels
- % des trajets domiciles-travail effectué en TIM

## 6. Accompagnement au changement

### Nombre de subventions octroyées

Description : Nombre total de subventions octroyées dans le cadre du programme de subvention pour l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables et le développement durable

Unité : Nombre

Objectif : à la hausse

Source : Suivi interne des [subventions](#)

### Subventions versées par habitant

Description : Montant total redistribué pour les subventions pour l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables et le développement durable, divisé par le nombre total d'habitants de la Ville.

Unité : CHF/habitant

Objectif : à la hausse

Source : Suivi interne des [subventions](#)

### Nombre de chaudières remplacées

Description : Nombre de subventions alloués au remplacement de chaudières à énergie fossile remplacées par des alternatives renouvelables (PAC, CAD ou bois)

Unité : Nombre

Objectif : 70 chaudières de villas individuelles selon la [Planification énergétique territoriale](#)

Source : Suivi interne des [subventions](#)

### Subventions pour la mobilité douce

Description : Nombre de subventions allouées pour l'achat d'abonnements de transport publics ou de vélos électriques

Unité : Nombre

Objectif : à la hausse

Source : Suivi interne des [subventions](#)



## 7. Gouvernance et suivi du Plan climat

### **Émissions de gaz à effet de serre (GES) sur le territoire communal**

Description : Quantité de CO<sub>2</sub> émis sur le territoire communal

Unité : tCO<sub>2</sub>e

Objectif : Neutralité carbone à l'horizon 2050

Source : Bilan carbone 2020, effectué par le bureau Maneco avec l'outil Bilan Carbone de l'ADEME

### **Émissions de gaz à effet de serre (GES) par habitant**

Description : Quantité de CO<sub>2</sub> émis par habitant

Unité : tCO<sub>2</sub>e/habitant

Objectif : 1.8 tCO<sub>2</sub>e par année en 2050

Source : Bilan carbone 2020, effectué par le bureau Maneco avec l'outil Bilan Carbone de l'ADEME