



STRATÉGIE CLIMAT DE LA VILLE DE GENÈVE

WWW.GENEVE.CH/STRATEGIE-CLIMAT

**URGENCE
CLIMAT**

Plan de la présentation



1. Présentation générale, objectifs & définitions
2. Diagnostic
3. Exemples de mesures de réduction des émissions de gaz à effet de serre
4. Exemples de mesures d'adaptation du territoire
5. Exemples de mesures transversales
6. Liens

1. Présentation générale

Présentation générale



Objectifs (identiques à ceux du canton) :

- Réduire de -60% les émissions de gaz à effet de serre d'ici à 2030 (par rapport à 1990)
- Atteindre la neutralité carbone en 2050

Définition neutralité carbone (GIEC, 2018):

Émettre très peu de CO₂ et activement retirer de l'atmosphère le peu qu'on émet.

On atteint la neutralité carbone (ou zéro émissions nettes) lorsque les émissions anthropiques de CO₂ (= dues aux activités humaines) sont équilibrées à l'échelle mondiale par les absorptions anthropiques de CO₂. Attention : les absorptions naturelles déjà existantes (forêts, marais, océans) ne comptent pas dans cette définition scientifique.

Comment faire pour retirer activement du carbone de l'atmosphère :

Technologies à émission négative (planter des arbres qui vont absorber du CO₂ en grandissant, changer les pratiques agricoles pour stocker du CO₂ dans les sols, filtration de l'air et enfouissement du carbone) → technologies en cours de développement, très chères et il y a des risques.

Enjeu: tant qu'on atteint pas cette neutralité, le climat continuera à se dérégler.

→ 8 prochaines années essentielles !

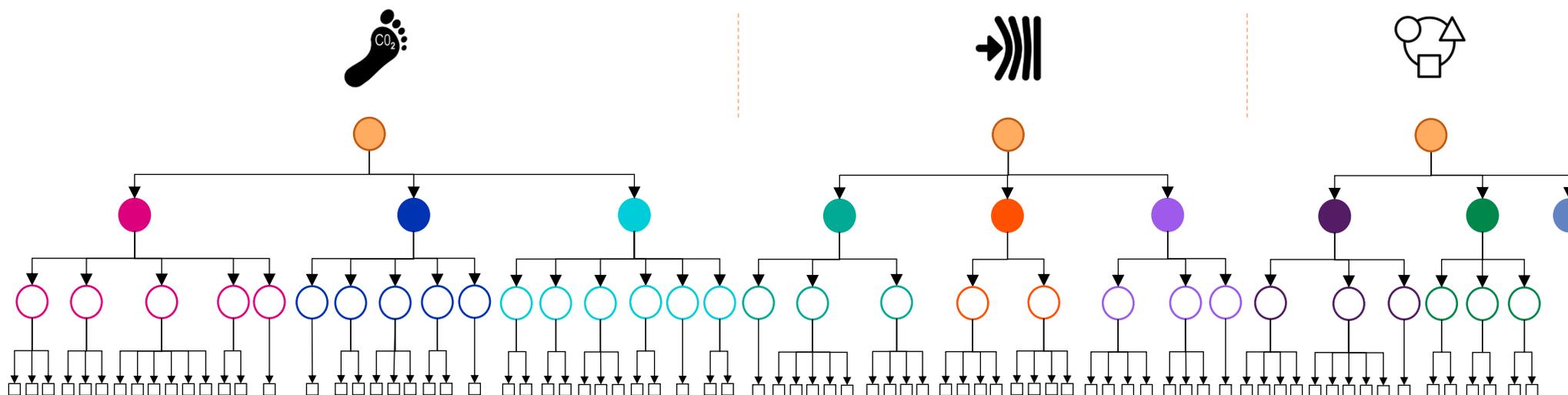
Structure de la Stratégie climat

3 parties

9 axes

30 objectifs

78 mesures



REDUCTION

 **AXE 1: Consommation de biens et services**

 **AXE 2: Energie et bâtiments**

 **AXE 3: Mobilité**

ADAPTATION

 **AXE 4: Aménagement du territoire**

 **AXE 5: Santé et population**

 **AXE 6: Biodiversité et milieux naturels**

AXES TRANSVERSAUX

 **AXE 7: Mobilisation**

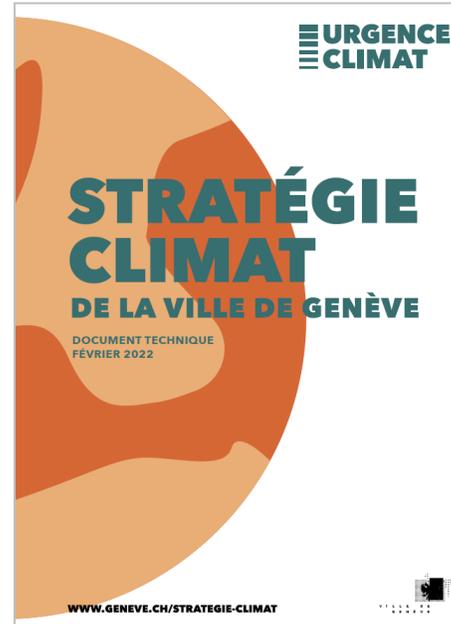
 **AXE 8: Place financière**

 **AXE 9: Exemplarité**

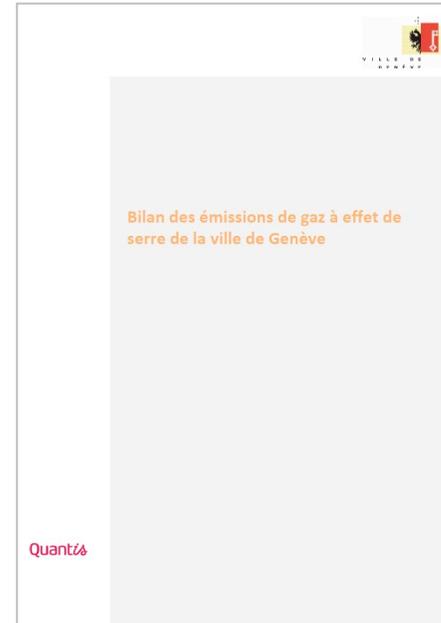
Livrables (disponibles sur le site de la Ville)



Brochure grand public



Rapport technique



Bilan carbone «territoire»

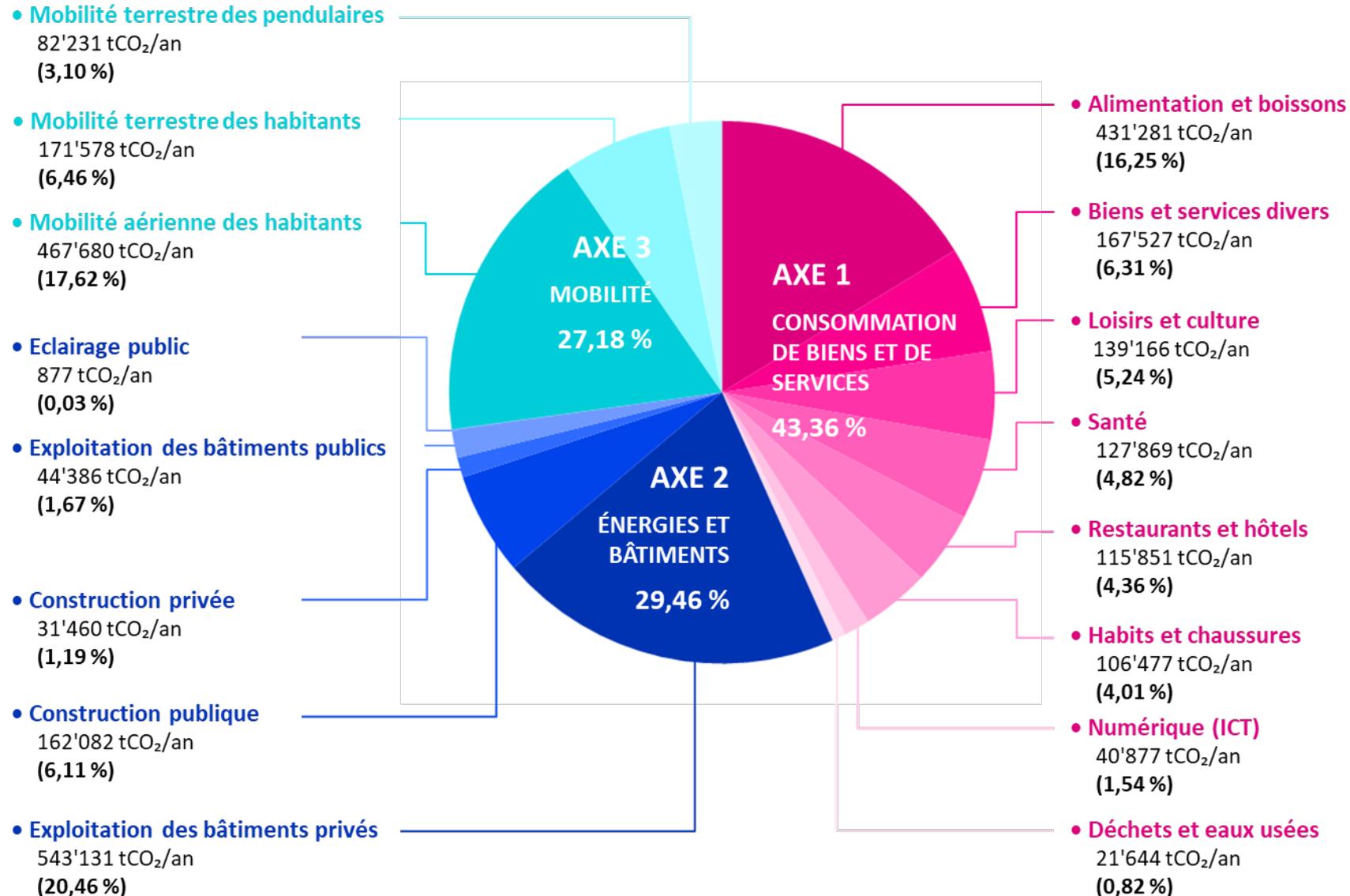


Bilan carbone «administration»

WWW.GENEVE.CH/STRATEGIE-CLIMAT

2. Diagnostic (point de départ)

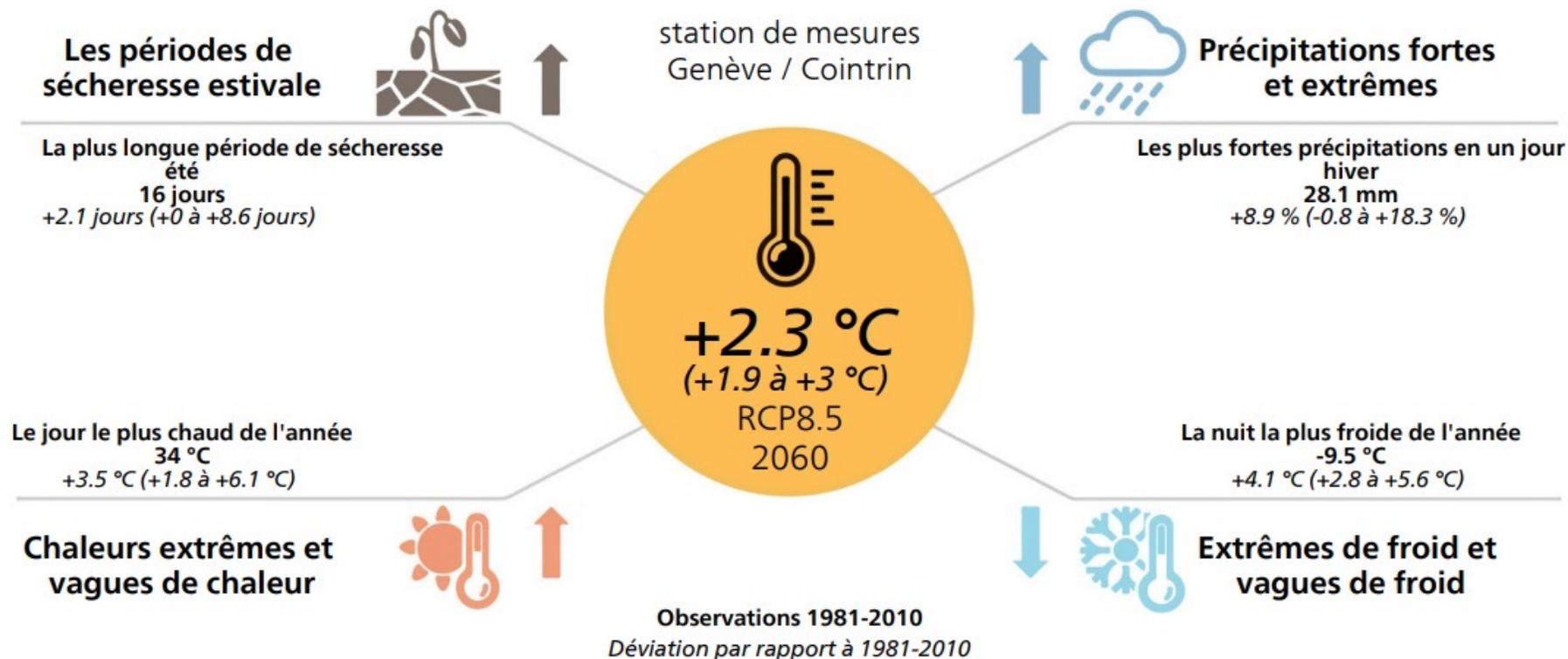
Bilan carbone (par secteurs)



- Réalisé en 2021, avec les données 2019
- Méthodologie GHG Protocol
- **13t CO₂eq/hab/an**
- Prend en compte les émissions **directes** (émises sur le territoire genevois) et **indirectes** (émises hors du territoire mais liées à des activités ou acteurs du territoire)



Rappel de l'évolution du climat à Genève, éléments principaux



Impact : sanitaire, social, sur des secteurs d'activités, sur des infrastructures, sur la biodiversité.

Exemples passés : dégâts d'inondations, pont fragilisé, rails déformés, bibliothèques & musées fermées (2015), etc.

Aperçu des changements attendus dans les valeurs extrêmes pour la station de mesures de Genève/Cointrin pour la période autour de 2060 par rapport à la période standard 1981–2010 (hypothèse : scénario d'émission RCP8.5). L'augmentation attendue de la température moyenne suisse par rapport à la période standard 1981–2010 est de 2,6 °C pour cette période.

Référence : National Center for Climate Services (NCCS), CH 2018 – Scénarios climatiques pour la Suisse (par canton) : <https://www.nccs.admin.ch/nccs/fr/home/regionen/kantone/genf.html>

3. Exemples de mesures visant la réduction des émissions de GES



Mesures visant la réduction des émissions

AXE 1 : Consommation de biens et services

Mesure 15 : En collaboration avec les organisateurs et organisatrices de manifestations, élaborer et adopter un **plan d'action pour la décarbonation des événements sportifs, culturels et de loisirs**

AXE 3 : Mobilité

Mesure 35 : Conditionner les subventions octroyées aux événements sportifs, culturels et/ou scientifiques à un **usage raisonné du transport aérien**

AXE 2 : Énergie et bâtiments

Mesure 22 : Élaborer et mettre en œuvre un **programme de sobriété énergétique**, en collaboration étroite avec le canton et les services industriels de Genève (SIG)

4. Exemples de mesures visant l'adaptation du territoire et de sa population



Mesures visant l'adaptation du territoire

AXE 4 : Aménagement du territoire

Mesure 42 : Dés-imperméabiliser au moins 10'000 m²/an sur le domaine public (et assimilable).

Mesure 46 : Augmenter massivement la surface ombragée en visant **30% de canopée sur le territoire municipal** et en atteignant au moins 25% en 2030.

AXE 5 : Santé et protection de la population

Mesure 51 : Prioriser la réduction des îlots de chaleur dans les quartiers à forte précarité afin de diminuer les inégalités socio-économiques face au dérèglement climatique. D'ici 2030, tous les quartiers concernés ont bénéficié de mesures pour réduire l'îlot de chaleur urbain.

AXE 6 : Biodiversité

Mesure 55 : D'ici 2030, multiplier par quatre le nombre de toitures végétalisées sur les bâtiments du patrimoine municipal, en passant de 17 bâtiments concernés aujourd'hui à environ 70 dans huit ans (soit environ + 50'000m² végétalisés)

5. Exemples de mesures transversales



Mesures transversales



AXE 7 : Mobilisation de la population

Mesure 65 : Recruter, sur le terrain, des bénévoles ambassadeurs et ambassadrices du climat afin de diffuser largement les informations et d'inciter à la mobilisation

Mesure 71 : Encourager les entreprises et propriétaires privé-e-s situé-e-s sur le territoire de la ville à reconnaître l'urgence climatique et à définir des objectifs de réductions des émissions de GES dans leurs activités principales

Mesure 72 : Créer une Maison du climat et de la biodiversité qui servira de pôle ressources pour les habitant-e-s et améliorera la visibilité des différents acteurs et actrices engagé-e-s pour la transition du territoire

6. Ressources & liens

- Dossier d'information sur le dérèglement climatique <https://www.geneve.ch/strategie-climat>
- Le climat en capsules vidéos : <https://www.coord21.ch/index.php/capsules-climat>
- Rapports du GIEC : <https://www.ipcc.ch/languages-2/francais/>

Merci de votre attention !

Contacts :

Julie Perrenoud (service Agenda 21) : julie.perrenoud@ville-ge.ch

Albert Merino-Saum (service d'urbanisme) : albert.merino-saum@ville-ge.ch