Communes & climat

Indicateurs et suivi des objectifs climatiques

Atelier du 24 septembre 2026

Fiche de synthèse

Sources, liens utiles

Cycle d'ateliers Communes & Climat
ge.ch/document/ateliers-communes-climat

Plan climat cantonal

Plan d'actions 2025-2030

Fiches actions du plan climat cantonal

Plateforme de suivi du plan climat cantonal

Indicateurs | Suivi plan climat cantonal 2030

Durabilité | Ville de Carouge

Développement durable – Administration – Ville de Versoix

EN BREF

La mise en œuvre des stratégies climatiques nécessite de pouvoir suivre les évolutions du territoire et évaluer les effets des actions engagées. Pour les communes comme pour le canton, les indicateurs jouent un rôle croissant dans le suivi des politiques climatiques et l'évaluation de leur mise en œuvre.

Cet atelier a offert deux retours d'expériences complémentaires à ce sujet. Le canton a présenté le Dashboard climat développé dans le cadre du suivi du Plan climat cantonal, tandis que les communes ont partagé leurs réflexions autour de la construction d'un référentiel commun de macro-indicateurs. Ces présentations ont permis d'illustrer différentes approches du monitoring climatique et les usages qui peuvent en être faits pour le pilotage des stratégies climat.

La matinée a également mis en évidence les défis associés à la construction et au suivi d'un système d'indicateurs. Entre disponibilité des données, pertinence pour l'action publique, lisibilité des résultats et capacité à rendre compte de réalités territoriales parfois très différentes, le choix des indicateurs repose sur de nombreux arbitrages. Les discussions ont ainsi rappelé qu'un indicateur n'est jamais neutre et que la manière de mesurer les progrès réalisés constitue en elle-même un choix méthodologique important.

INTERVENTIONS

Le Dashboard climat : suivi du Plan climat cantonal

Albert Merino-Saum, adjoint scientifique, direction de la durabilité et du climat (DDC)
— albert.merino-saum@etat.ge.ch

Le suivi des politiques climatiques mobilise une grande diversité d'informations, allant de l'avancement des actions engagées à l'évolution des émissions de gaz à effet de serre, en passant par les dynamiques territoriales ou la mise en œuvre de mesures d'adaptation. Face à cette complexité, le Dashboard climat rassemble au sein d'un même outil les principaux éléments de suivi du Plan climat cantonal.

L'approche retenue articule plusieurs niveaux de lectures complémentaires. Le dispositif combine des indicateurs de contexte, qui décrivent des variables exogènes opérant à des échelles globales (e.g. législation fédérale, dynamiques démographiques, prix sur les marchés internationaux) ou exprimant certains comportements sociétaux (e.g. taux de motorisation, proportion de la population en habitat collectif), des indicateurs de moyens, qui renseignent les ressources et actions mobilisées par le canton, ainsi que des indicateurs de résultats, qui permettent de suivre les effets observés par rapport aux objectifs fixés. Ces différentes composantes sont mises en relation avec les axes stratégiques, les fiches-actions et les actions du Plan climat.

Le travail mené autour du Dashboard met également en évidence les choix méthodologiques qui accompagnent la construction d'un système d'indicateurs. La sélection des indicateurs repose sur différents critères visant à garantir leur pertinence pour le suivi des objectifs climatiques, tout en tenant compte de la disponibilité et de la qualité des données. Elle nécessite également de trouver un équilibre entre différents besoins, notamment entre le niveau de détail recherché et la lisibilité du système de suivi.

L'accent est enfin mis sur l'analyse des tendances observées. L'objectif n'est pas uniquement de mesurer l'évolution d'un indicateur, mais également d'apprécier si cette évolution progresse dans la direction attendue au regard des objectifs fixés. Cette approche permet de mettre en perspective les résultats observés et de suivre l'avancement du Plan climat cantonal dans la durée.

↓ *Suite au verso*

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
POST TENEBRAS LUX
Plan Climat Genève
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Macro-indicateurs pour le suivi des différents documents stratégiques communaux en lien avec le climat et la durabilité

Julia Richet, cheffe de secteur énergie et durabilité, Ville de Carouge
— j.richet@carouge.ch
Damien Regenass, délégué au développement durable, Ville de Versoix
— d.regenass@versoix.ch

La multiplication des stratégies climat, plans d'action et démarches de durabilité au sein des communes genevoises fait émerger des besoins communs en matière de suivi et d'évaluation. Afin d'y répondre, un groupe de travail informel réunissant les villes de Carouge, Grand-Saconnex, Lancy, Meyrin, Onex, Vernier et Versoix engage depuis 2025 une réflexion collective sur la définition de macro-indicateurs communaux.

L'objectif est de construire un référentiel permettant de suivre les grandes évolutions du territoire au regard des objectifs climatiques et de durabilité poursuivis par les communes. La démarche repose sur la recherche d'indicateurs simples à mobiliser, fondés sur des données disponibles à l'échelle communale et suffisamment robustes pour permettre un suivi dans le temps.

Les travaux conduisent à l'identification d'une série de macro-indicateurs couvrant les principales thématiques présentes dans les stratégies communales, notamment l'énergie, la mobilité, la consommation, l'eau, la biodiversité et l'adaptation. L'approche retenue privilégie un nombre limité d'indicateurs permettant d'observer les grandes tendances à l'échelle du territoire plutôt qu'un suivi détaillé de chaque action engagée.

Au-delà du choix des indicateurs, les communes s'attachent à développer un cadre méthodologique commun afin de garantir une compréhension partagée des résultats. Chaque macro-indicateur est ainsi documenté au travers d'une fiche précisant son objectif, sa méthode de calcul, ses sources de données, ses limites et l'évolution recherchée. Ce travail met en évidence l'importance de définir des indicateurs à la fois pertinents pour les politiques publiques et adaptés aux réalités des territoires communaux.

Atelier pratique : Quels indicateurs choisir pour assurer le suivi des enjeux climatiques ?

Albert Merino-Saum, adjoint scientifique, direction de la durabilité et du climat (DDC)
— albert.merino-saum@etat.ge.ch

L'exercice proposé aux communes vise à mettre en pratique les réflexions abordées lors des présentations. Réparties en deux groupes, elles disposent d'un corpus de 190 indicateurs issus du Dashboard climat et doivent sélectionner collectivement les 13 indicateurs qu'elles jugent les plus pertinents pour assurer le suivi des enjeux climatiques. Les groupes ont également la possibilité de proposer de nouveaux indicateurs lorsqu'ils estiment qu'aucun des indicateurs disponibles ne répond pleinement à leurs besoins.

L'exercice met volontairement l'accent sur la méthode plutôt que sur le résultat final. Les échanges conduisent les communes à s'interroger sur la finalité des indicateurs, leur utilité pour le pilotage de l'action publique, leur capacité à rendre compte des évolutions du territoire ainsi que leur complémentarité au sein d'un système de suivi cohérent.

La comparaison des résultats montre que les deux groupes ne retiennent pas exactement les mêmes indicateurs. Si certaines convergences apparaissent, les sélections traduisent également des manières différentes d'appréhender les enjeux climatiques et les informations jugées prioritaires. Ces différences se reflètent dans les graphiques produits par chaque groupe, dont les profils varient sensiblement alors même qu'ils s'appuient sur une même base de départ.

L'exercice met ainsi en évidence l'un des principaux enseignements de la matinée : la construction d'un système d'indicateurs ne relève pas uniquement d'un choix technique. Les indicateurs retenus dépendent également des objectifs poursuivis, des critères de sélection adoptés et de la manière dont les enjeux sont hiérarchisés. À partir d'un même corpus d'indicateurs, plusieurs systèmes de suivi cohérents peuvent ainsi être construits.

