



2050 today

United for zero emissions

RAPPORT ANNUEL 2023

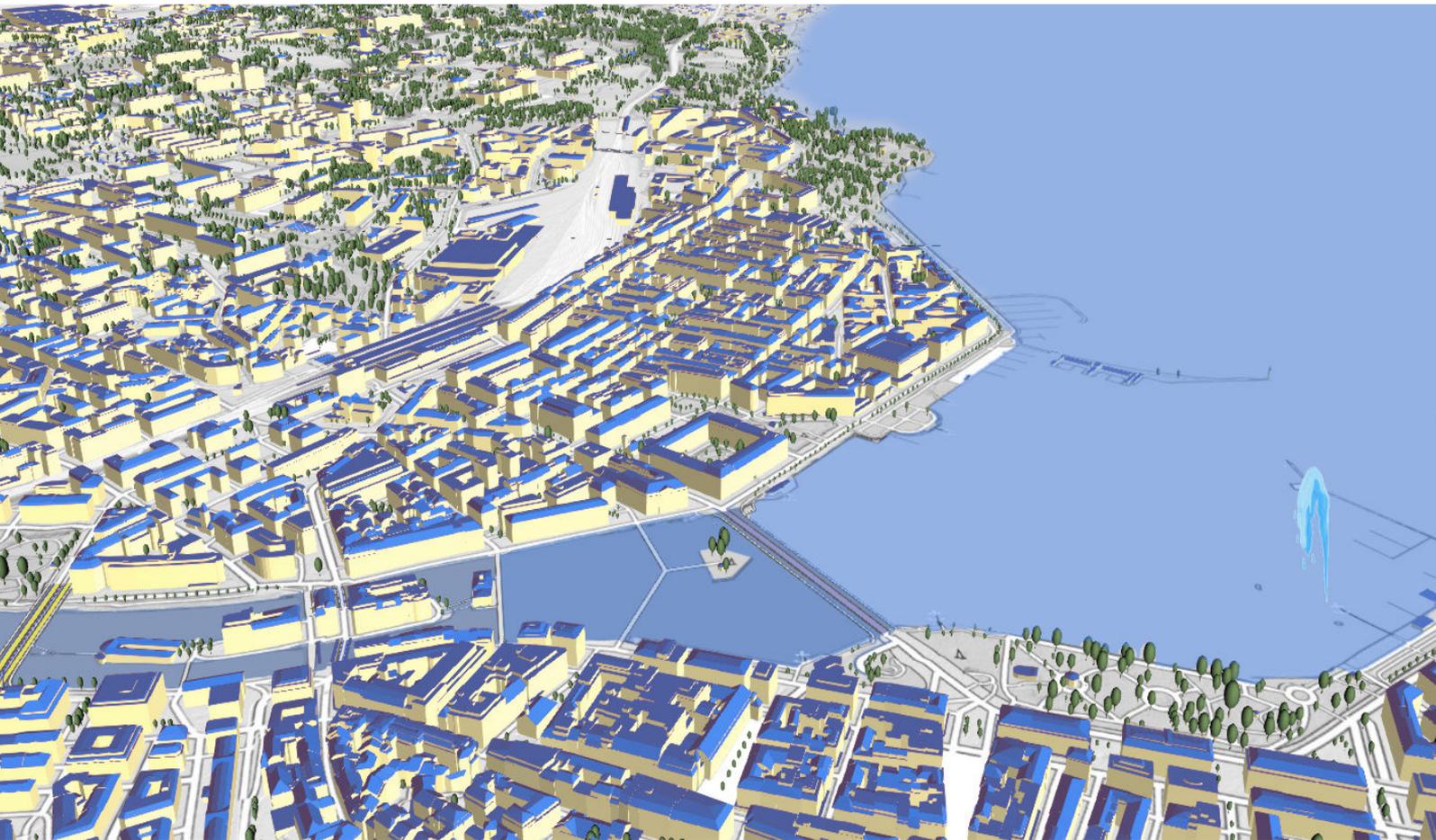


Table des matières

INTRODUCTION	4
1. EMPREINTE CARBONE	7
2. LA CHARTE 2050TODAY	11
3. GROUPES DE TRAVAIL ET SECTEURS D'INTERVENTION	14
3.1. ÉNERGIE.....	14
3.2. MOBILITÉ.....	15
3.3. ALIMENTATION.....	16
3.4. BIODIVERSITÉ	17
3.5. NUMÉRIQUE RESPONSABLE	17
3.6. GESTION DES DÉCHETS	18
4. FORMATIONS ET ÉVÉNEMENTS	20
4.1. FORMATIONS NUMÉRIQUE RESPONSABLE - 3 MAI 2023 ET 28 JUIN 2023.....	20
4.2. FORMATIONS MOBILITÉ - 16 & 23 ET 25 & 31 MAI 2023.....	20
4.3. DIAGNOSTICS GESTION DES DÉCHETS – MAI - SEPTEMBRE 2023	21
4.4. ATELIER SUR LA NUTRITION - 14 JUIN 2023.....	21
4.5. ATELIERS DE LA FERME À LA TABLE - 16 JUIN, 30 JUIN ET 10 NOVEMBRE 2023.....	21
4.6. VISITE DE L'EPFL - 27 JUIN 2023.....	22
4.7. VISITE DE LA STATION DE POMPAGE GENILAC VENGERON - 28 SEPTEMBRE 2023.....	23
4.8. VISITE DE PAPIREC SA - 7 JUILLET 2023	23
4.9. LANCEMENT DU CALCULATEUR INDIVIDUEL D'EMPREINTE CARBONE - 13 NOVEMBRE 2023.....	24
4.10. À TABLE ! - DU 25 SEPTEMBRE AU 22 OCTOBRE 2023.....	24
4.11. RE:PAS CHALLENGE - 18 SEPTEMBRE AU 8 OCTOBRE 2023.....	25
4.12. LA NUIT EST BELLE - 22 SEPTEMBRE 2023.....	25
5. RÉUNIONS	26
5.1. RÉUNION DE HAUT-NIVEAU.....	26
5.2. RÉUNIONS DU COMITÉ DES PARTIES.....	26
5.3. RÉUNIONS DES POINTS FOCaux	27
6. COMMUNICATION	28
7. PERSONNEL	29
8. FINANCES	30
8.1. COMPTES ANNUELS.....	30
8.2. RECHERCHE DE FINANCEMENT.....	30
LES MEMBRES DE 2050TODAY - 68 INSTITUTIONS	32

L'année 2023, en chiffres

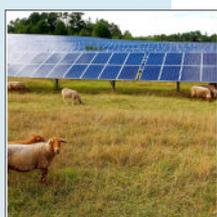


68

institutions membres

40

institutions signataires
de la Charte 2050Today



44

rapports d'empreinte
carbone

12

événements



17

sessions des groupes de
travail thématiques

350

recommandations
d'actions climatiques



Introduction

2023 a été une année déterminante car nous avons institutionnalisé l'action climatique de la Genève internationale en établissant la Charte 2050Today de décarbonisation. Cette Charte - conjointement élaborée par les groupes de travail thématiques et les experts de chaque domaine - confirme l'engagement des institutions participantes à agir contre le changement climatique par des mesures concrètes et mesurables pour atteindre des objectifs spécifiques. Son adoption par quarante institutions membres de 2050Today démontre leur volonté d'agir ensemble et de contribuer à la nécessaire réduction des gaz à effet de serre (GES) conformément aux objectifs fixés par le GIEC et à ceux définis pour les régions de Genève et de Vaud. La Charte représente une évolution majeure pour 2050Today et pour l'action de ses membres, car elle établit un cadre commun clairement identifié avec les outils nécessaires pour assurer la réduction des GES selon des plans d'action. Non seulement nous avons élaboré ensemble un référentiel, mais surtout nous avons mis en place un mécanisme qui énonce des principes directeurs et propose des objectifs clairs, offrant aux institutions participantes 350 actions concrètes pour leur décarbonation.



Signature de la Charte 2050Today lors de la réunion de Haut-Niveau au Palais Eynard, décembre 2023

La Charte représente aussi un modeste exemple de la nouvelle organisation nécessaire et des nouveaux mécanismes à mettre en place pour créer un espace de convergence et de partage alliant les besoins du monde aux besoins de la Terre. Venus de tous les horizons, de contextes et de tailles si différents, les membres de 2050Today et leurs institutions se sont unis sans a priori pour créer un cadre de référence, un cadre qui institue coopération et solidarité pour le bien commun dans le respect des limites planétaires. C'est une réussite qu'il convient de reconnaître et de célébrer.

Nous souhaitons exprimer notre gratitude à vous tous, chers membres de 2050Today, car cette Charte est votre œuvre. Nous l'avons construite et définie ensemble avec votre aide et celle de nos partenaires, que nous tenons également à remercier chaleureusement : la Confédération suisse, la Mission suisse, l'Etat de Genève, la Ville de Genève, l'Université de Genève, SIG, Beelong, Mobilidée et l'Institut du numérique responsable - Suisse.

Avec l'éminent appui de GRID - Genève (Global Resource Information Database), nous avons d'autre part créé une nouvelle plateforme numérique permettant la mesure et la visualisation de l'empreinte carbone des membres de 2050Today. Cette démarche entièrement conduite par 2050Today a aussi été accompagnée par l'établissement d'un Comité scientifique international d'experts.

Nous espérons que vous découvrirez avec plaisir toutes nos réalisations 2023 pour promouvoir une action climatique efficace et concertée.

Au nom de 2050Today



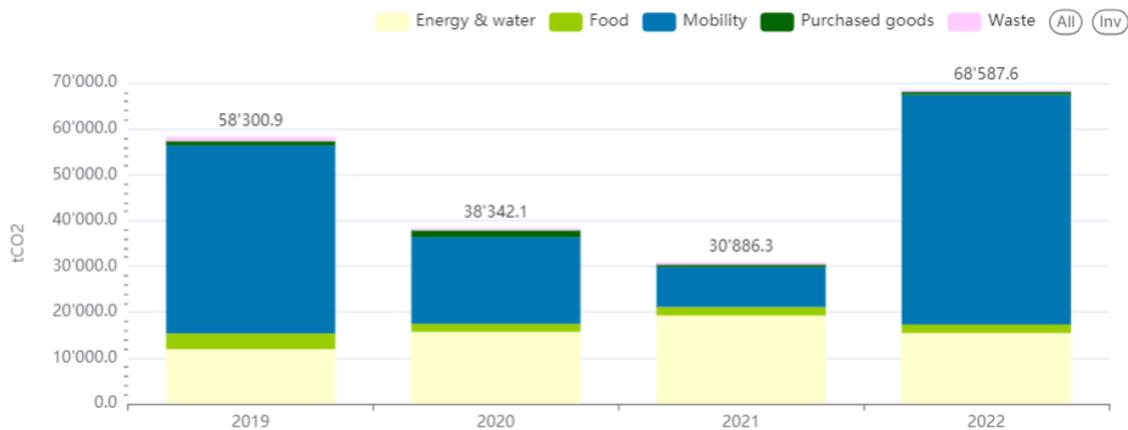
Jean-Pierre Reymond
Directeur exécutif



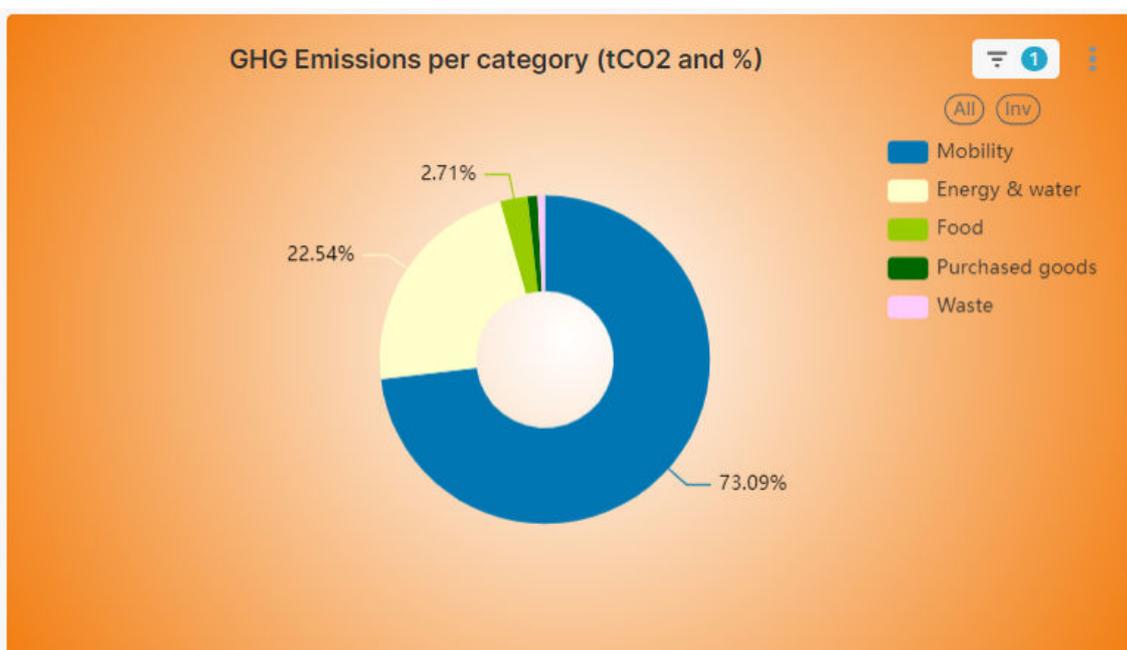
1. Empreinte carbone

En 2023, 40 membres ont bénéficié de l'appui de 2050Today pour réaliser leur bilan carbone pour leurs activités en 2022. Au total, ce sont 68'588 tCO₂-équivalents qui ont été identifiés en 2022 comme émissions des membres de 2050Today comptabilisant 11'986 employé-es, soit l'équivalent des émissions non professionnelles de 6'235 résidents de Genève sur un an. Ce bilan n'inclut pas les émissions GES du CERN, du CIO, de l'EPFL et de l'UNIGE comptabilisées séparément.

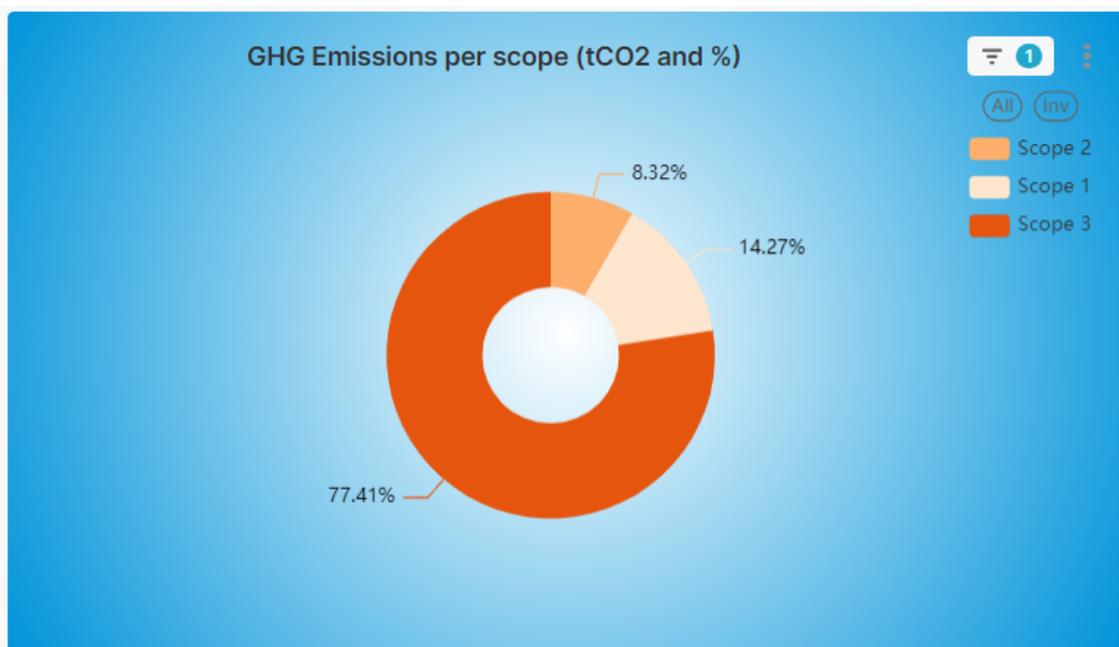
Total GHG Emissions per category and year



L'empreinte carbone moyenne par équivalents temps plein (ETP) a évolué de 6.6 tCO₂-éq. en 2019, 2.6 tCO₂-éq. en 2020, 3.2 tCO₂-éq. en 2021 et 5.7 tCO₂-éq. en 2022. La forte diminution en 2020 et 2021 est due à la pandémie Covid-19. En comparaison, l'empreinte carbone annuelle d'une personne résidant à Genève est d'environ 11 tCO₂-éq ([Nos Gestes Climat Genève](#)). Ces valeurs ne sont pas directement comparables puisqu'elles découlent de périmètres de mesure différents. La première comptabilise les émissions individuelles liées à l'activité professionnelle d'un-e collaborateur-trice d'une institution membre, alors que la deuxième prend en compte la totalité des émissions résultant des activités privées d'un-e résident-e.



Pour l'année 2022 et en moyenne, les émissions de GES liées à la mobilité (y-inclus les nuitées d'hôtel) étaient les plus importantes. Elles représentaient 73% des émissions totales. Cela explique la part élevée des émissions du Scope 3 (77%). La 2ème catégorie la plus émettrice était celle des consommations énergétiques pour les bâtiments qui représentait 23% des émissions totales.



L'ensemble des bilans carbone des membres sont disponibles sur le site 2050today.org



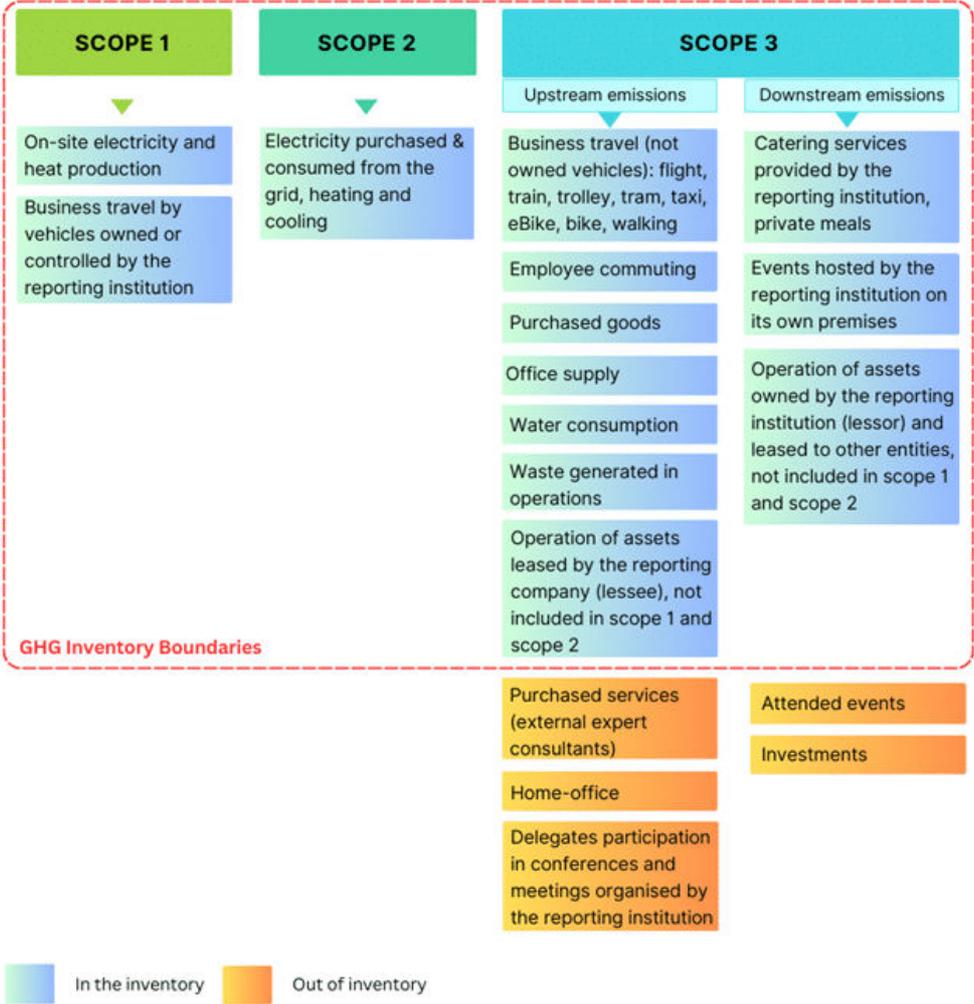
Nous avons en outre créé cette année avec le soutien de GRID-Genève (Global Resource Information Database) une plateforme numérique permettant la mesure et la visualisation de l'empreinte carbone des membres de 2050Today. Il est ainsi possible à chaque institution participante de disposer d'un rapport détaillé de ses émissions de GES dans la durée avec une comparaison aussi bien temporelle que sectorielle illustrée par des graphiques et des évolutions de courbes. Ce nouvel instrument améliore la fiabilité des données enregistrées et la qualité des bilans carbone permettant

de définir au mieux les actions climatiques nécessaires.

En 2023, 2050Today a développé sa méthodologie de mesure des émissions de gaz à effet de serre (GES), basée sur le GHG Protocol. Les facteurs d'émissions de conversion en équivalents CO2 ont également été révisés et mis à jour, en particulier pour les voyages en avion et

l'électricité. Les données relatives aux GES sont collectées chaque année avec l'aide des points focaux de 2050Today, qui sont chargés de coordonner le processus de collecte des données dans leur organisation respective et d'en assurer la qualité. L'équipe 2050Today guide et soutient les points focaux tout au long du processus de collecte des données.

L'inventaire de 2050Today inclut donc les émissions de GES sous le contrôle opérationnel de ses membres internationaux basés à Genève. Les données de l'inventaire de 2050Today comprennent toutes les émissions du champ d'application 1 (émissions directes), du champ d'application 2 (émissions indirectes) et du champ d'application 3 (autres émissions indirectes). Les émissions de GES du champ d'application 3 sont sélectionnées en fonction de leur pertinence pour les activités des institutions et ne sont donc pas exhaustives. Les champs d'application 1, 2 et 3 s'excluent mutuellement pour l'institution déclarante, de sorte qu'il n'y a pas de double comptage des émissions entre les champs d'application.



Compte tenu de la nature des institutions membres de 2050Today, nous avons sélectionné les indicateurs les plus pertinents dans les catégories mentionnées ci-dessous pour les aider à comprendre l'impact de leurs émissions sur l'ensemble de la chaîne de valeur, afin de concentrer les efforts là où les membres de 2050Today peuvent avoir le plus d'impact.

Afin de garantir la fiabilité, la précision et la mise à jour régulière de l'évaluation de l'empreinte carbone, 2050Today est conseillé depuis 2023 par un comité scientifique international de

l'empreinte carbone composé d'experts en évaluation des GES représentant des institutions spécialisées et reconnues. Les membres du comité sont issus des institutions suivantes :

- Association Ecoinvent
- EPFL
- Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat – GIEC
- GRID – Genève
- Université de Genève – UNIGE
- World Business Council for Sustainable Development – WBCSD
- World Resource Institute – WRI

Le rôle principal du comité scientifique est d'examiner une fois par an la méthodologie de mesure des GES de 2050Today et de confirmer sa cohérence avec la pratique standard des bilans carbone et son respect des principes du GHG Protocol.

Plus d'informations sur la [page 2050Today dédiée à la méthodologie](#).

Charte 2050Today :



Septembre 2022

Première ébauche élaborée avec des experts. Choix des thèmes d'intervention pour définir les actions de manière collaborative.

Octobre 2022

Présentation du premier projet de charte par les experts thématiques. Une stratégie de déploiement progressif est convenue. Les partenaires de mise en œuvre impliqués sont consultés sur la faisabilité.



Novembre 2022

La Charte propose des objectifs à atteindre pour 2025, 2028 et 2030 avec des valeurs cibles à définir. Une signature de la charte est envisagée pour confirmer l'engagement de toutes les parties prenantes.

Février 2023

Les listes d'actions avec valeurs cibles sont remplacées par des objectifs thématiques. La Charte est désormais articulée autour de 5 principes clairs : mesurer, évaluer, agir, signaler, communiquer. La responsabilité en matière de sélection des actions incombe aux membres individuellement.



de sa création à son adoption

Mars 2023

Définition des références retenues en matière de changement climatique. Accord sur 3 années de reporting communes : 2025, 2028 et 2030. Les ressources expliquant les objectifs et les actions sectorielles sont déplacées dans une annexe comme lignes directrices. Une échelle de priorité pour les actions est incluse. Introduction de l'outil d'évaluation et de plan d'action.



Juin 2023

Test de l'outil d'évaluation et de plan d'action. L'outil est positivement apprécié, car il permet de donner une vision claire des actions déjà mises en œuvre et de celles à accomplir. Cinq membres partagent leurs premiers bilans sur la thématique alimentaire.



Octobre 2023

Nouvelle présentation au contenu plus compact. Les objectifs communs à tous les secteurs thématiques sont rassemblés sous forme d'objectifs généraux : gestion, suivi, communication et sensibilisation. Adoption de principe par les membres.



Décembre 2023

Cérémonie de signature au Palais Eynard. La Charte est signée par 40 membres lors de la 2e réunion de haut niveau, en présence des représentants de la Ville de Genève, de l'Etat de Genève, de la Confédération suisse, de l'Université de Genève et des Services Industriels de Genève.

3. Groupes de travail et secteurs d'intervention

3.1. Énergie

Le groupe de travail sur l'énergie s'est réuni deux fois en 2023 (février et mai). Les principales réalisations sont les suivantes :

- Collecte des données énergétiques des bâtiments des membres de 2050Today (projet "100 bâtiments durables pour Genève")
- Achèvement de l'étude sur le potentiel solaire avec HEPIA
- Lancement de l'outil d'autodiagnostic énergétique pour les membres de 2050Today, en collaboration avec les SIG
- Elaboration et définition de la section Energie de la charte

L'analyse des données énergétiques recueillies a révélé que le point d'action le plus courant pour les propriétaires de bâtiments est de passer d'un système de chauffage à base de combustibles fossiles à un système de chauffage à faibles émissions. Les résultats sont également liés à l'analyse de l'indice de dépense de chaleur (MJ/m²), qui montre que des actions seront nécessaires pour certains bâtiments d'institutions internationales afin de rester dans les limites cantonales.

Pour accélérer le changement vers une meilleure mise en œuvre des systèmes de chauffage à faible impact, les SIG ont présenté leur outil d'autodiagnostic au groupe de travail. Cet outil propose des mises en œuvre à court terme pour les stratégies d'économie d'énergie dans les bâtiments.

En partenariat avec HEPIA, 2050Today a réalisé une étude pour évaluer le potentiel photovoltaïque des bâtiments de ses membres d'un point de vue technique et économique et fournir ainsi des recommandations pour la mise en place d'installations solaires. L'étude détaillant le potentiel de chaque bâtiment a été présentée aux membres et aux régies des institutions locataires. Il a ainsi été mis en évidence qu'il existe une surface potentielle de 339'000 m² qui pourrait produire un total de 57 MW sur les bâtiments des membres de 2050Today.

La section énergie de la charte de même que les lignes directrices et l'outil d'évaluation et de plan d'action, ont été développés au cours de l'année. La Charte 2050Today recommande aux institutions d'agir en faveur de trois objectifs globaux en matière d'énergie et de bâtiments durables :

1. Déployer des systèmes énergétiques durables
2. Améliorer l'efficacité énergétique
3. Réduire la demande de services énergétiques

et elle leur propose 109 actions spécifiques à mettre en œuvre.

3.2. Mobilité

Le groupe de travail sur la mobilité s'est réuni quatre fois en 2023 (février, mars (2x), et novembre). Les principaux livrables sont les suivants :

- Bilan de mobilité
- Formations à la mobilité
- Rapport sur les trajets domicile-travail et les voyages d'affaires
- Présentation des résultats clés de l'Office Cantonal des Transports en matière de mobilité
- Enquête sur les déplacements domicile-travail réalisée par Mobilidée
- Elaboration et définition de la section Mobilité de la Charte

Un bilan individuel de mobilité a été effectué par Mobilidée pour 5 membres de 2050Today afin d'évaluer des points d'action spécifiques en vue de plans de mobilité. Les check-ups se composaient de trois parties : une première évaluation de la mesure actuelle de la mobilité, le développement des mesures spécifiques et le soutien à l'élaboration d'un plan d'action concret en matière de mobilité. Dans le cadre de ces bilans, deux formations collectives sur la mobilité ont été organisées pour enseigner les techniques et les meilleures pratiques de définition de plans de mobilité.

Avec le soutien de Mobilidée et des participants du groupe de travail, 2050Today a mené une enquête pour évaluer le comportement des employés en matière de déplacements pendulaires et de voyages d'affaires et déterminer les émissions de CO₂ correspondantes. Au total, 26 institutions membres ont participé à l'enquête et plus de 1700 personnes ont répondu au questionnaire. L'enquête a révélé une part modale prépondérante pour les transports publics avec 40%, suivi de la voiture thermique 22% et du vélo 19%. Même si l'usage des voitures thermiques ne représentent qu'un cinquième des déplacements pendulaires, il est responsable de plus de 50 % des émissions de CO₂ liées aux déplacements.

Des représentants du canton ont présenté les tendances générales en matière de mobilité dans la région du Grand Genève, et plus particulièrement l'orientation générale de la mobilité et les agglomérations présentant les taux de croissance les plus élevés. Des applications de gestion des déplacements des employés ont été présentées (Fairmove / RouteRANK).

La section Mobilité de la charte de même que les lignes directrices et l'outil d'évaluation et de plan d'action, ont été développés au cours de l'année. La Charte 2050Today recommande aux institutions d'agir en faveur de trois objectifs globaux en matière mobilité :

1. Mettre en place des mesures d'incitation à la mobilité durable
2. Adopter des systèmes de gestion du stationnement favorisant la mobilité durable
3. Fournir des solutions innovantes pour une mobilité durable

et elle leur propose 61 actions spécifiques à mettre en œuvre.

3.3. Alimentation



Le groupe de travail sur l'alimentation s'est réuni quatre fois en 2023 (février, mars, juin et octobre). Les principales réalisations sont les suivantes :

- Elaboration et définition de la section Alimentation de la Charte
- Participation au concours À table ! Restaurants durables, avec un prix 2050Today
- Ateliers pour les professionnels et le personnel afin de promouvoir la cuisine et la nutrition durables

Le groupe de travail sur l'alimentation a joué un rôle de pionnier en développant le premier outil d'évaluation thématique et de plan d'action. Les participants ont activement discuté, testé, collaboré et amélioré leur version du document, créant ainsi un premier outil commun sur lequel s'appuyer et à adapter aux autres secteurs thématiques.

La Charte 2050Today recommande aux institutions d'agir en faveur des objectifs suivants en matière d'alimentation et de restauration lors de la définition de leur plan d'action :

1. S'approvisionner en produits durables
2. Promouvoir une alimentation saine et équilibrée sur le plan nutritionnel
3. Prévenir le gaspillage alimentaire
4. Réduire les emballages alimentaires
5. Exploiter des installations d'alimentation et de restauration de manière durable

et elle leur propose 56 actions spécifiques à mettre en œuvre.

Plusieurs stratégies de mise en œuvre ont été discutées, et certains membres ont déjà mis en place des actions alimentaires substantielles. Les défis identifiés sont les augmentations budgétaires potentielles et la précision du contrôle. Les membres qui ne disposent pas d'une véritable cafétéria ont également participé au groupe de travail, en présentant leur approche pour organiser des événements plus durables, former les employés à la nutrition durable et à la réduction des déchets alimentaires, y compris les emballages.

Le groupe a également facilité le partage d'études internes sur l'impact des différents types d'aliments, menées au sein des institutions. Il s'agit là d'un point fort des groupes de travail : les petites institutions peuvent bénéficier directement des initiatives de celles plus grandes, qui ont la capacité d'évaluer leur offre alimentaire de manière plus approfondie.

Grâce à l'étroite collaboration avec les opérateurs de cantines du personnel au sein des groupes de travail, les membres de 2050Today et leurs contractants peuvent créer des objectifs communs en vue d'une stratégie alimentaire plus durable dans leurs locaux. Dans certains cas, il est déjà prévu que de tels accords fassent partie du contrat de restauration.

La participation à À table ! et les ateliers sur la cuisine durable sont décrits plus loin dans le chapitre consacré aux événements.

3.4. Biodiversité

Le groupe de travail sur la biodiversité s'est réuni deux fois en 2023 (mars et novembre). L'élaboration et la définition de la section Biodiversité de la Charte y compris les lignes directrices et l'outil d'évaluation, représente sa principale réalisation. Cette section a été développée en étroite coopération avec le Service cantonal de biodiversité et l'UNIGE.

La Charte 2050Today recommande aux institutions d'agir en faveur des objectifs de biodiversité suivants lors de la définition de leur plan d'action :

1. Accroître la naturalité des installations
2. Évaluer et réduire les principales voies de consommation qui ont un impact négatif sur la biodiversité

et elle leur propose 41 actions spécifiques à mettre en œuvre.

Les réunions du groupe de travail sur la biodiversité se sont concentrées sur la recherche de solutions communes pour préserver et promouvoir la biodiversité du territoire genevois en relation avec la Genève internationale et ses espaces verts. Des discussions ciblées ont eu lieu en relation avec les solutions basées sur la nature dans les environnements urbains. L'objectif est d'ouvrir une voie positive vers le rétablissement de la biodiversité d'ici 2030.

3.5. Numérique responsable

Le groupe de travail sur le numérique responsable a tenu trois réunions en 2023 (janvier, juin et octobre). Les principales réalisations sont les suivantes :

- Conférence sur le numérique responsable organisée conjointement avec l'ISIT
- Série de formation en coopération avec l'ISIT et Canopé
- Elaboration et définition de la section Numérique responsable de la Charte

2050Today a rejoint l'ISIT (Institute for Sustainable IT - Switzerland) en 2023 pour promouvoir l'accès de ses membres aux bonnes pratiques et aux formations en matière de numérique responsable. Une conférence de sensibilisation et d'information sur ce thème en faveur de la Genève internationale a été tenue en coopération avec l'ISIT. Deux sessions de formation ont été organisées en partenariat avec l'ISIT et Canopé pour faire connaître les enjeux et les leviers d'action du numérique responsable, évaluer et développer les connaissances sur cette thématique et préparer les stratégies de numérique responsables au sein des institutions.

Avec le soutien de l'ISIT le groupe de travail a consacré une grande partie de ses travaux à la création de la section de la charte consacrée au numérique responsable.

La Charte 2050Today recommande aux institutions d'agir en faveur des objectifs suivants pour ce secteur lors de la définition de leur plan d'action :

1. Rationalisation de l'équipement informatique
2. Réduire l'impact environnemental des technologies de l'information
3. Optimiser la consommation d'énergie des technologies de l'information

et elle leur propose 54 actions spécifiques à mettre en œuvre.

3.6. Gestion des déchets

Le groupe de travail sur la gestion des déchets s'est réuni deux fois en 2023 (janvier et octobre). Les principales réalisations sont les suivantes :

- Synergie avec le groupe de travail des EPA sur la gestion des déchets
- Diagnostic de gestion des déchets avec SIG
- Visites de sites (CERN, Papirec SA)

Le Service cantonal de la géologie, des sols et des déchets anime un groupe de travail sur la gestion des déchets pour les Etablissements publics autonomes (EPA) afin de les soutenir dans leurs efforts pour atteindre les objectifs cantonaux. De manière à renforcer les synergies avec 2050Today, l'expert cantonal a présenté au groupe de travail le guide des EPA pour l'établissement d'un plan de gestion des déchets et il a pu apporter des conseils aux membres. Les TPG ont également présenté leur stratégie de gestion des déchets, l'une des plus avancées et des plus complètes parmi les EPA. Les membres ont été encouragés à utiliser la plateforme SIG [RE-Sources](https://re-sources.eco21.ch) (<https://re-sources.eco21.ch>) pour donner ou obtenir gratuitement du mobilier de bureau et d'autres matériaux inutilisés.

Dans le cadre du programme Eco21 (promotion de la réduction de la consommation d'énergie et des déchets) SIG a proposé aux membres de 2050Today de réaliser gratuitement des diagnostics de gestion des déchets et cinq institutions (huit sites) en ont bénéficié.



Visite des installation de recyclage du CERN

La deuxième session s'est déroulée au CERN. La stratégie du CERN en matière d'environnement et de gestion des déchets a ainsi été présentée et une visite des installations de recyclage a été organisée. Ecolive a d'autre part présenté les modules de formation soutenus par SIG pour la gestion des déchets et expliqué les différentes options disponibles.

La section de la charte relative à la Gestion des déchets, y compris les lignes directrices et l'outil d'évaluation a été élaborée en étroite coopération avec le Service cantonal de la géologie, des sols et des déchets les SIG-Eco21.

La Charte 2050Today recommande aux institutions d'agir en fonction des objectifs suivants en matière de gestion des déchets lors de la définition de leur plan d'action.

1. Éviter les déchets à la source
2. Améliorer la circularité pour une meilleure utilisation des ressources

et elle leur propose 28 actions spécifiques à mettre en œuvre.



4. Formations et événements

Cette liste comprend à la fois les événements organisés par 2050Today et ceux auxquels 2050Today s'est associé.

4.1. Formations numérique responsable - 3 mai 2023 et 28 juin 2023

2050Today a proposé une série d'ateliers sur le numérique responsable pour aider les membres à élaborer et à mettre en œuvre une stratégie alignée sur la Charte. Les ateliers ont été animés par Ivan Mariblanca Finch, fondateur de [Canopé](#) et expert en GreenIT. La première session a exploré l'impact environnemental et social de la technologie numérique. La deuxième session a été consacrée à l'évaluation de la maturité d'une organisation en matière de numérique responsable et à l'adoption des premières mesures visant à réduire son empreinte. Ces ateliers interactifs ont été soutenus par des vidéos, quiz, discussions et exercices pratiques pour les responsables informatiques. Ils ont permis de mieux comprendre la pollution numérique, le cycle de vie des appareils électroniques et les moyens de mettre en œuvre des pratiques informatiques durables.

4.2. Formations mobilité - 16 & 23 et 25 & 31 mai 2023



ATELIER DE FORMATION MOBILITE

Repenser la mobilité dans son organisation

LES FORMATIONS 2050TODAY

16 mai et 23 mai 2023
08:30 – 10:30

mobilidée
Rue de la Servette 17-19
1201 Genève

De plus en plus confrontés à des impératifs légaux et environnementaux, les employeurs doivent désormais repenser la mobilité de leurs employés. Dans ce contexte, 2050Today en collaboration avec Mobilidée a proposé à ses membres des formations en deux sessions avec pour les objectifs suivants :

- Sensibiliser aux enjeux de la gestion de la mobilité de leur personnel
- Définir les étapes et des bonnes pratiques pour un plan de mobilité
- Etablir un premier état des lieux de la gestion de la mobilité
- Permettre aux institutions de présenter leurs plans de mobilité.

4.3. Diagnostics gestion des déchets – mai - septembre 2023

SIG-Eco21 a réalisé des diagnostics sur la gestion des déchets pour cinq membres de 2050Today et sur 8 sites au total. Les membres qui ont pu en bénéficier sont le Haut-Commissariat des Nations unies aux droits de l'homme, le Comité international olympique, Drugs for Neglected Diseases Initiative, l'Institut universitaire de hautes études de Genève et l'Organisation internationale du travail. En plus d'améliorer la gestion des déchets de leur institution et de contribuer à la réalisation des objectifs cantonaux, les institutions peuvent bénéficier d'une prime d'encouragement SIG-Eco21 pendant trois ans, calculée sur le volume de réduction des déchets.

4.4. Atelier sur la nutrition - 14 juin 2023

Un cours exclusif destiné aux professionnels de la cuisine, notamment ceux travaillant dans les restaurants des membres et les résidences des missions permanentes, a été donné par Maryam Yepes, ancienne professeure à l'École Hôtelière de Lausanne et fondatrice de Myravan et Nutrimenu.ch. Le cours visait à doter les participants-es des compétences nécessaires pour concevoir, préparer et présenter des menus sains et durables. L'atelier a fourni un aperçu théorique complet et un retour d'information personnalisé dans des domaines tels que la planification des menus, les principes nutritionnels clés, les recettes durables, l'utilisation de protéines végétales et les méthodes de cuisson.

4.5. Ateliers de la ferme à la table - 16 juin, 30 juin et 10 novembre 2023



2050Today s'est associé à l'Association Ma-Terre pour proposer une expérience de cuisine saine, axée sur la variété des sources de protéines et la consommation de produits locaux et de saison. Le point fort de cette initiative a consisté en trois ateliers de 4 heures destinés à former les participants aux pratiques culinaires durables. Cette expérience unique a commencé par une visite de la Ferme de Budé, une ferme urbaine locale, où les participants ont découvert son rôle important en tant qu'ambassadrice de l'agriculture durable et ont cueilli des produits frais pour le cours de cuisine qui a suivi. L'atelier a mis l'accent sur l'utilisation de pratiques

alimentaires durables "glocales", en combinant de manière créative des produits locaux avec des épices exotiques traditionnelles. Cette initiative avait un double objectif : stimuler l'esprit communautaire et ajouter de la saveur à notre cuisine tout en encourageant l'incorporation de produits locaux.

4.6. Visite de l'EPFL - 27 juin 2023



Une visite de l'EPFL a été organisée pour faire connaître sa [stratégie](#) 2030 en matière de climat et de durabilité. La vision globale de l'EPFL a été présentée de même que ses actions dans les domaines de l'énergie, du numérique responsable, de la mobilité, des espaces extérieurs, de la biodiversité et de la gestion des déchets.

Pour mettre en évidence la concrétisation de ces stratégies, les membres de 2050Today ont pu visiter plusieurs lieux du campus, comme le centre de collecte des déchets, la centrale thermique tirant l'énergie du lac, le centre de données ou encore les espaces extérieurs réaménagés pour une biodiversité accrue. Cette visite a non seulement démontré l'attachement de l'EPFL à la gestion durable de l'environnement, mais elle a été également source d'inspiration pour des actions climatiques des membres de 2050Today dans leur cheminement vers des pratiques durables.

4.7. Visite de la station de pompage GeniLac Vengeron - 28 septembre 2023

En collaboration avec SIG, 2050Today a organisé une visite de GeniLac, la solution thermique innovante et 100% renouvelable qui utilise l'eau du Lac Léman pour refroidir et chauffer des bâtiments résidentiels, commerciaux ou communautaires.

Cet événement a permis de comprendre le fonctionnement de la nouvelle station de pompage et de découvrir son intérieur et les impressionnantes machines installées en profondeur.



4.8. Visite de Papirec SA - 7 juillet 2023



En coopération avec SIG, le groupe de travail gestion des déchets a visité Papirec pour découvrir l'évolution concrète de nos déchets. Basée à Lancy cette entreprise collecte, trie et prépare au recyclage différentes sortes de papiers, cartons, PET, plastiques et métaux. C'est un partenaire essentiel pour la région du canton et pour de nombreuses entreprises suisses et internationales qui recyclent leurs matériaux.

4.9. Lancement du calculateur individuel d'empreinte carbone - 13 novembre 2023



Adaptée de l'outil *Nos Gestes Climat* de l'Agence française pour la transition écologique (ADEME), la version genevoise du calculateur individuel d'empreinte carbone a été lancée avec l'Etat de Genève et la Ville de Genève lors du festival des Automnales à Palexpo. Cette nouvelle plateforme de mesure, spécialement calibrée pour permettre un calcul au plus près de la réalité genevoise, est le fruit d'une collaboration entre 2050Today, l'Etat de Genève et la Ville de Genève. L'événement a bénéficié d'une large couverture médiatique, avec des articles de nombreux médias dont Le Temps, Le Courrier, Léman Bleu, Radio Lac, Blick, 24 Heures, La Radio Plus, 20 Minutes, RTS, GHI.

La plateforme est disponible en français et en anglais : <https://geneve.nosgestesclimat.ch>

4.10. À table ! - Du 25 septembre au 22 octobre 2023



À table est un mois entier consacré à la promotion de l'alimentation durable dans les restaurants et cafétérias du canton de Genève. L'une des principales attractions de ce mois de sensibilisation est le [concours des restaurants durables](#). En 2023 et pour la première fois, les restaurants et cafétérias d'organisations internationales ont pu participer à ce concours et viser l'un des neuf prix et distinctions. Le prix 2050Today - un *Panier du terroir genevois* d'une valeur de 2'500 CHF - a été décerné au Global Health Campus Restaurant. Six autres restaurants membres de 2050Today ont participé au concours : OIT, UIT, Institut universitaire de Genève, HCR, UNIGE et ONUG.

4.11. Re:Pas Challenge - 18 septembre au 8 octobre 2023



A l'invitation de 2050Today, de nombreuses institutions de la Genève internationale ont participé à RE: PAS CHALLENGE, une initiative organisée en partenariat avec le Canton et la Ville de Genève, dans le but de réduire les plastiques à usage unique et les emballages alimentaires. Selon l'Office fédéral de l'environnement, 350'000 tonnes d'emballages plastiques sont utilisées par an en Suisse, dont 18'500 tonnes de produits plastiques à emporter laissés sur la voie publique. 2'700 kg d'entre eux finissent leur vie dans les lacs et les cours d'eau.

Le défi RE: PAS vise à encourager l'utilisation d'articles réutilisables (assiettes, bols, couverts, etc.) pour les repas à emporter, en enregistrant leur utilisation pendant la période du défi et en gagnant un prix.

4.12. La nuit est belle - 22 septembre 2023



Plusieurs membres de 2050Today ont à nouveau participé à cette initiative et ont éteint les lumières de leurs bâtiments la nuit du 22 septembre 2023, afin de sensibiliser à l'impact de la pollution lumineuse. La mission permanente du Brésil, le CERN, la FIPOI, l'Institut universitaire de Genève, l'OIT, l'UIT, l'ONUG, l'OMPI et l'OMM se sont notamment joints à cette action symbolique.

5. Réunions

5.1. Réunion de Haut-Niveau

La deuxième réunion de haut niveau de 2050Today s'est tenue le 5 décembre 2023 au Palais Anna et Jean-Gabriel Eynard - siège du Conseil municipal de Genève – avec la participation d'ambassadeurs, de directeurs, de secrétaires généraux et membres de 2050Today, ainsi que de représentants de la Confédération suisse, de l'Etat de Genève, de la Ville de Genève, de l'Université de Genève (UNIGE) et des Services Industriels de Genève (SIG).

A cette occasion, 40 membres ont signé la Charte 2050Today, établissant ainsi un cadre de référence pour la décarbonisation de la Genève internationale et s'engageant à mettre en œuvre un plan d'action pour réduire leurs émissions de gaz à effet de serre (GES) et s'associer aux efforts des stratégies climatiques de la Ville et de l'Etat de Genève. Alfonso Gomez, Maire de la Ville de Genève, Michel Balestra, Président du Conseil d'administration de SIG, et l'Etat de Genève ont signé la Charte en tant que témoins des parties constitutives de 2050Today.

L'adoption de la charte est intervenue dans la foulée de la première semaine du climat organisée par la Ville de Genève, et alors que la COP 28 se déroulait à Dubaï.



5.2. Réunions du Comité des Parties

Le Comité des Parties s'est réuni cinq fois en 2023 (janvier, mars, juin, septembre, décembre). Les points principaux de discussion et de consultation ont été la proposition de financement DEGI (*Décarboner Ensemble la Genève Internationale*) rédigée pour une fondation philanthropique et les plateformes de mesure de l'empreinte carbone (individuelles et institutionnelles).

Le Comité a été régulièrement informé des activités de 2050Today, y compris le développement de la Charte, la progression des groupes de travail thématiques, l'établissement des empreintes carbone 2022 et l'utilisation du budget. L'organisation et la participation à des événements, les collaborations et synergies avec divers partenaires et l'appréciation des réunions tenues ont également été rapportées au Comité.

5.3. Réunions des Points Focaux

Les points focaux des membres de 2050Today sont invités deux fois par an (printemps et automne) à faire un état des lieux sur la base des résultats des groupes de travail et des bilans carbone. Il s'agit également d'évaluer et de définir avec les membres les actions prioritaires et les travaux communs. Les points focaux servent d'intermédiaires entre leur direction et 2050Today, et vice-versa.

La réunion de printemps (avril) a donné lieu à des discussions sur la préparation de la Charte qui avait été rédigée par les groupes de travail au cours des mois précédents, et à la présentation de la nouvelle plateforme numérique pour la mesure de l'empreinte carbone. Ce nouvel outil en faveur des membres de 2050Today a été développé en coopération avec GRID-Genève (Global Resource Information Database), un partenariat entre le PNUE et l'UNIGE. Comme annoncé, le calculateur d'empreinte carbone et l'outil de visualisation en ligne ont été opérationnels à la fin de l'année.

Lors de la réunion d'automne (septembre), les discussions se sont concentrées sur l'état d'avancement de la charte permettant ainsi aux points focaux d'apporter leurs commentaires et recommandations en vue de sa finalisation. La proposition de financement externe préparée à l'intention d'une fondation philanthropique a également été présentée.



Réunion des Points Focaux, septembre 2023

6. Communication

A chaque événement des supports de communication ont été développés. Le lancement du calculateur individuel d'empreinte carbone et la signature de la Charte 2050Today ont fait l'objet de communiqués de presse conjoints et publiés par l'Etat de Genève et la Ville de Genève. Le directeur exécutif de 2050Today a été invité à intervenir à différentes occasions médiatiques et lors d'événements réalisés par d'autres entités. Plusieurs présentations de 2050Today et de ses activités ont été réalisées notamment auprès du Club diplomatique de Genève et de la Geneva School of Diplomacy.

Site web

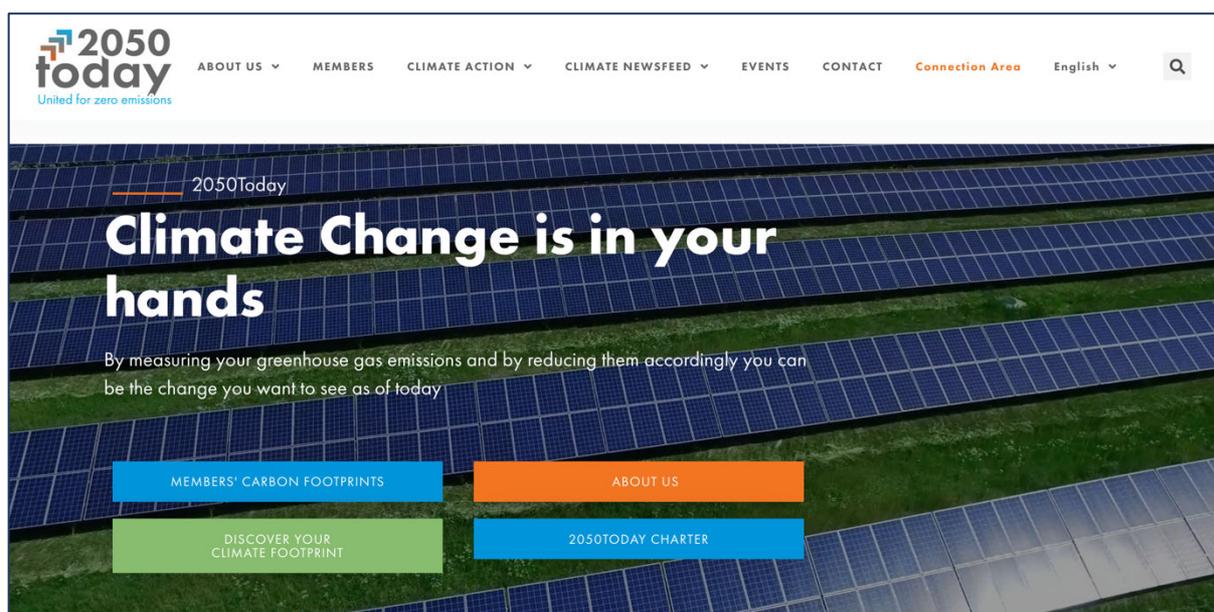
Le site web 2050Today a été constamment enrichi tout au long de l'année 2023 afin d'inclure tous les nouveaux développements. Parmi les nouvelles pages figurent la "[Méthodologie de mesure des émissions de gaz à effet de serre \(GES\)](#)" et les pages de la [Charte 2050Today](#). Le nouveau menu "Action climatique" permet également d'accéder aux pages dédiées aux objectifs et aux lignes directrices d'action pour chaque secteur thématique.

Les pages des membres individuels ont été restructurées, présentant d'abord la contribution spécifique du membre à l'action climatique, suivie de son empreinte carbone par année avec un nouveau design interactif.

Tous ces ajustements et améliorations contribuent à faire du site web 2050Today un riche référentiel de données et d'informations sur l'action climatique des institutions internationales genevoises.

Une autre nouveauté a été la création d'un système permettant de s'inscrire aux événements 2050Today directement sur le site web. Les inscriptions à 9 événements ont donc été gérées par le site web 2050Today au lieu d'un logiciel supplémentaire.

Le nombre total d'utilisateurs a plus que doublé en 2023, passant de 3937 utilisateurs en 2022 à environ 8943 utilisateurs en 2023.



Page d'accueil du site 2050Today

LinkedIn

Le compte LinkedIn 2050Today ouvert fin 2022 s'est également développé avec plus de 200 posts et l'obtention de plus de 300 nouveaux followers en 2023.

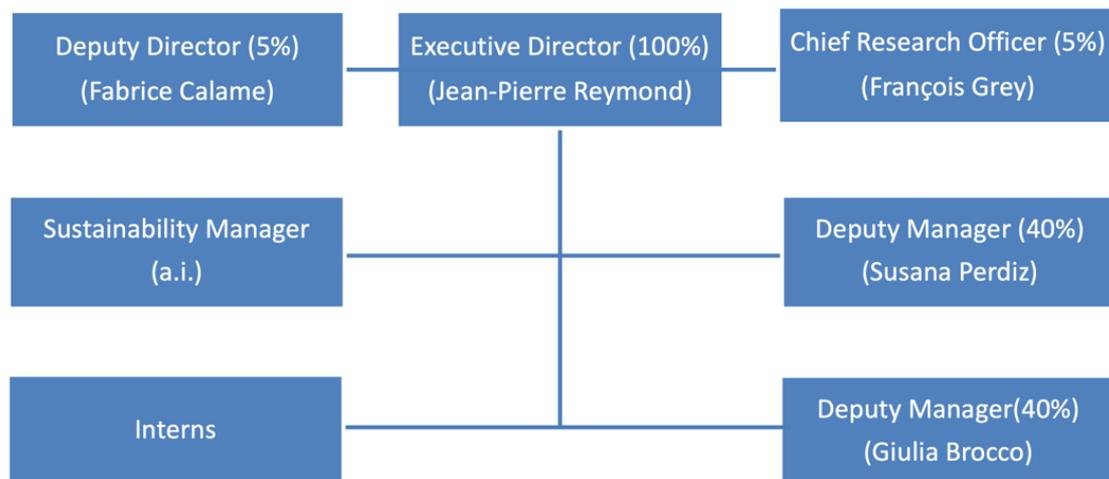
Newsletter

La structure d'une newsletter 2050Today a été préparée pour diffusion début 2024 de manière à fournir aux membres et autres abonnés-es des informations sur les activités de 2050Today et l'action climatique de manière régulière et organisée.

7. Personnel

L'équipe de direction de 2050Today a continué à fonctionner en 2023 avec la même structure qu'en 2022. Le poste de responsable de la durabilité a été pourvu ad interim par deux collègues compétents de l'UNIGE, dont un chercheur de troisième cycle à l'Institut des sciences de l'environnement. Cinq étudiants du Master en innovation, développement humain et durabilité et du Master en sciences de l'environnement (UNIGE) ont soutenu les activités de 2050Today en tant que stagiaires extra- et intra-cursus.

Organization Chart 2023
2050Today – Executive Team



8. Finances

8.1. Comptes annuels

Le compte 2050Today a continué en 2023 à être hébergé à l'Université de Genève et administré selon les règles et pratiques du département des finances de l'Université. Les comptes annuels détaillés de 2023 se trouvent plus bas.

8.2. Recherche de financement

La demande de financement élaborée par l'équipe exécutive, l'équipe de recherche et les Parties a été soumise en 2023 à une fondation philanthropique locale. Malheureusement, le conseil de la fondation n'a pas validé la proposition, malgré l'avis positif initial d'évaluation.

De nouvelles demandes de financement seront soumises à des donateurs potentiels pour le développement de projets spécifiques en faveur des membres.

Comptes annuels - 2023

Fonds 2050Today - UN11630

	2023
Dépenses	654 091 CHF
Activités	162 096
Groupes de travail / études / rapports	39 351
Charte	26 955
Événements	2 811
Formations	17 005
Calculateur d'empreinte carbone	56 976
Réunions	7 842
Communication	11 156
Salaires	459 449
Personnel exécutif	107 284
<i>En nature</i> : Personnel exécutif	200 000
<i>En nature</i> : Personnel général + services communs UNIGE	143 000
<i>En nature</i> : Représentants des Parties	11 000
Frais de fonctionnement	32 546
Déplacements	196
Location bureaux	30 000
Informatique (matériel / site web)	1 663
Fournitures de bureau	686
Recettes	659 109 CHF
Canton de Genève	100 000
Ville de Genève	50 000
SIG	50 000
Solde 2022	105 109
<i>En nature</i> : Personnel exécutif	200 000
<i>En nature</i> : Personnel général + services communs UNIGE	143 000
<i>En nature</i> : Représentants des Parties	11 000
Solde 2023	5 018 CHF

Les membres de 2050Today - 68 institutions

*Institution signataire de la Charte 2050Today

32 Missions permanentes

Afrique : Egypte, Maroc*, Maurice, Mozambique, Rwanda, Sénégal, Tunisie

Amériques : Barbade*, Brésil, Chili*, Costa Rica*, Mexique*, États-Unis d'Amérique

Asie : Fidji, Inde, Israël

Europe : Allemagne, Andorre, Danemark*, Espagne*, Finlande*, France*, Irlande, Italie, Monaco, Norvège*, Portugal, Royaume-Uni*, Slovénie, Suède*, Suisse*, Union européenne*

16 Organisations internationales

CERN Organisation européenne pour la recherche nucléaire

DNDi Drugs for Neglected Diseases initiative* (initiative sur les médicaments pour les maladies négligées)

CIDHG Centre international de déminage humanitaire de Genève

OIT Organisation internationale du travail

CIO Comité international olympique*

UIT Union internationale des télécommunications

HCDH Haut Commissariat des Nations Unies aux droits de l'homme

ONUSIDA*

PNUD Programme des Nations unies pour le développement, bureau de Genève

PNUE / Europe Programme des Nations unies pour l'environnement

UNHCR Agence des Nations unies pour les réfugiés*

ONUG Office des Nations unies à Genève

UPOV Union internationale pour la protection des obtentions végétales

OMS Organisation mondiale de la santé

OMPI Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

OMM Organisation Météorologique Mondiale*

20 Entités de la société civile

CAGI Centre d'accueil de la Genève internationale*

CCIG Chambre de commerce, d'industrie et des services de Genève*

Club diplomatique de Genève*

UER Union européenne de radio-télévision*

EGPAF Elisabeth Glazer Pediatric AIDS Foundation (bureau de Genève)*

EPFL École polytechnique fédérale de Lausanne*

FIPOI Fondation pour les immeubles des organisations internationales*

Fondation pour Genève*

Appel de Genève*

Institut universitaire de hautes études Genève*

HES-SO Genève

ICVA Conseil international des agences bénévoles

ISHR Service international pour les droits de l'homme

ISO Organisation internationale de normalisation

Fondation Kofi Annan

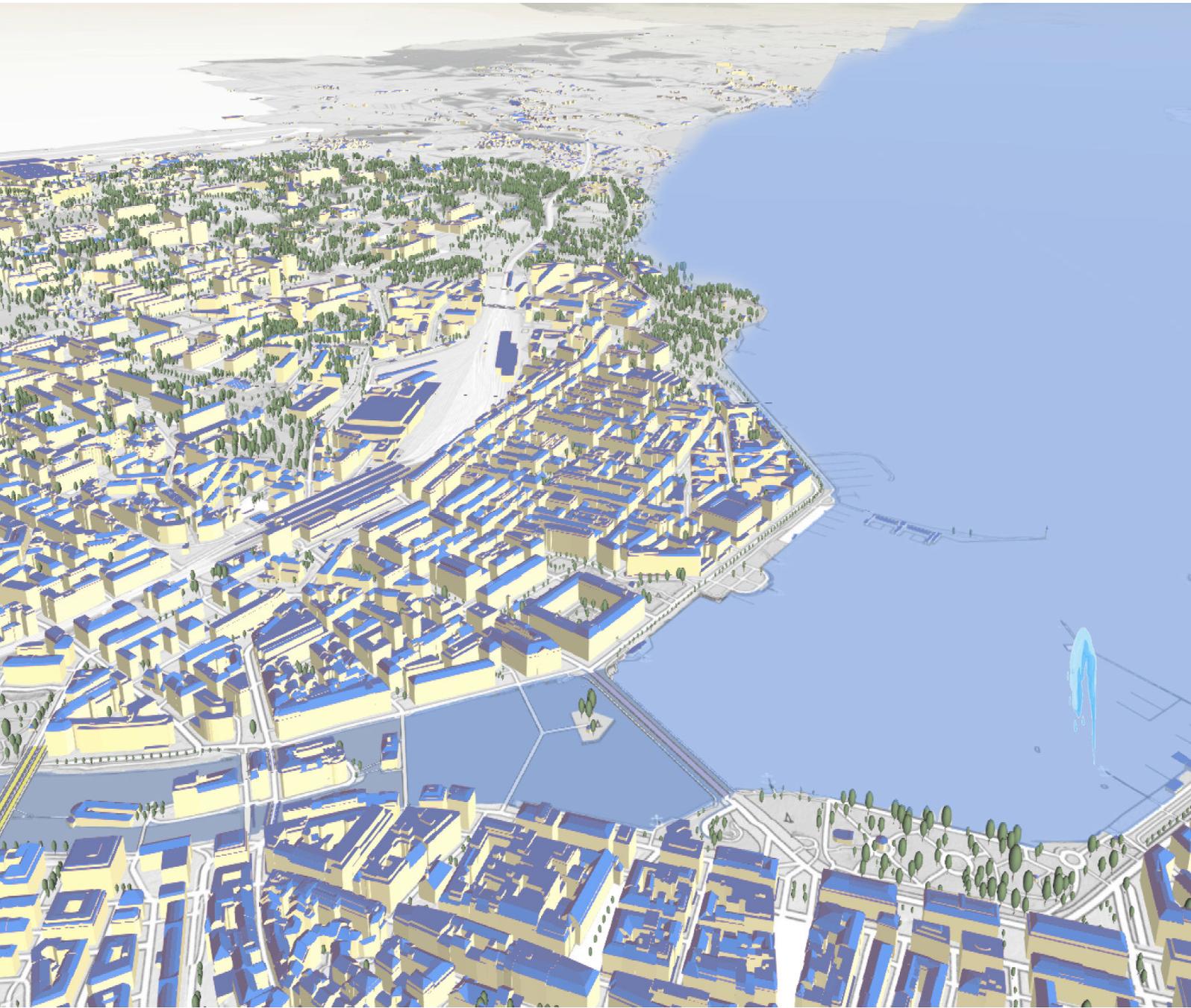
NRC Conseil norvégien pour les réfugiés, Bureau de Genève*

Open Geneva*

PATH Fondation pour une technologie appropriée dans le domaine de la santé*

UNIGE Université de Genève*

COE Conseil œcuménique des Églises*





2050 today

United for zero emissions