

RAPPORT DURABILITÉ STRATÉGIE SDGS



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

2023



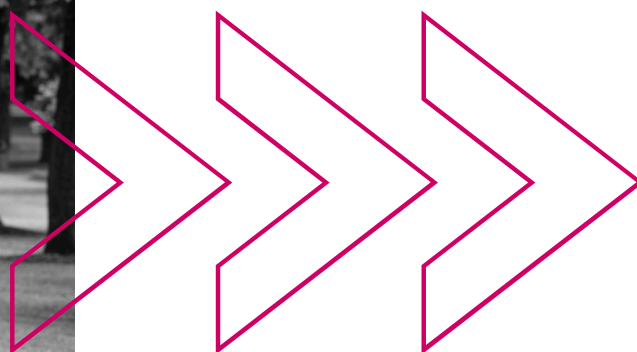


Message du Vice-recteur

“La stratégie SDGs de l’UNIGE est un outil de transformation au service de notre communauté universitaire.

Une boussole à disposition de toutes et tous pour progresser sur nos *-chemins durables-*.”

Jean-Marc Triscone -
Vice-recteur



Sommaires

- 01** Introduction
- 02** SDG Focus
- 03** Bilan carbone UNIGE 2019-2022
- 04** Politique "avions"
- 05** Enseignement de la durabilité
- 06** Initiative 2050Today
- 07** 17 goals - 17 highlights - 17 indicators
- 08** Perspectives

Introduction

Sous l'impulsion de la quatrième convention d'objectifs, l'Université de Genève a développé durant les années 2019-2023 une politique inclusive de transformation durable basée sur les 17 objectifs de l'ONU (SDGs). Cette impulsion s'est traduite par la mise en place d'un document comportant des « ambitions », la Stratégie SDGs de l'UNIGE, et par le renforcement de l'équipe chargée de sa mise en œuvre autour du vice-recteur Jean-Marc Triscone.

Certaines thématiques incluses dans les 17 SDGs faisaient déjà l'objet de politiques transversales fortes au sein de l'UNIGE : « égalité et diversité », assurées par le service éponyme, « social et santé » assurées par la Division de la Formation et des Etudiant-es notamment. L'équipe SDGs s'est donc prioritairement concentrée sur la mise en place d'actions et mesures environnementales. Durant cette période, l'UNIGE a notamment publié son premier bilan carbone (révisé en 2023), elle a élaboré une politique encadrant les déplacements professionnels, transformé l'offre de ses cafétérias dans un objectif tant social qu'environnemental, et créé au sein de la Division des Bâtiments un service Campus Durable au service de sa communauté.

Cette dernière année, de très nombreuses actions et initiatives ont été lancées dont certaines sont issues de l'évolution d'activités existantes (cours transversaux, initiatives de partenariat dont 2050Today). D'autres ont été initiées, mais verront leurs réalisations s'étendre sur l'année 2024 (mise en place d'une contribution climatique sur les billets d'avions, exposition itinérante sur l'impact de la mobilité).

Sous l'angle des missions fondamentales de notre institution, l'enseignement de la durabilité s'est fortement renforcé, par le développement notamment des enseignements transversaux ouverts à tou-tes et le développement des formations de pointe et continues dont le master en « Innovation, développement humain et durabilité » est un parfait exemple. Il a également été décidé que la durabilité doit être enseignée - de manière différenciée et adaptée aux différentes disciplines - à tous nos étudiants et étudiantes en bachelor.

Les liens avec la cité se sont également diversifiés avec un accueil toujours plus grand d'événements durables dans les murs de l'UNIGE ou la mise en place de l'initiative 2050Today avec la Genève internationale.

SDG Office UNIGE

CHEMINS DURABLES

#UNIGE

SDG Focus

Les 17 objectifs sont conçus comme étant interdépendants et d'importance égale, cependant, l'impact attendu, la capacité d'action et l'alignement avec nos missions nous poussent à prioriser certains domaines, certains SDGs. Par ailleurs, l'urgence d'agir immédiatement pour répondre au dérèglement climatique exige une action prioritaire dans ce domaine. 3 SDGs se sont donc particulièrement imposés dans le cadre de nos activités 2023.



SDG 13 - Climate action

L'UNIGE poursuit ses efforts pour décarboner ses activités. Elle suit précisément ses émissions de gaz à effet de serre par le biais d'un bilan carbone annuel entièrement révisé en 2023. Elle a mis en place une politique encadrant les déplacements en avions et déploie des efforts d'économie d'énergie dans ses bâtiments



SDG 4 - Quality education

L'ambition de l'UNIGE est d'offrir à toutes et tous la possibilité de se former sur les enjeux planétaires, dans toutes les disciplines enseignées, mais également de devenir expert-es sur ces enjeux par des formations de pointe. Le développement des enseignements ouverts à tou-tes participe à cette ambition.

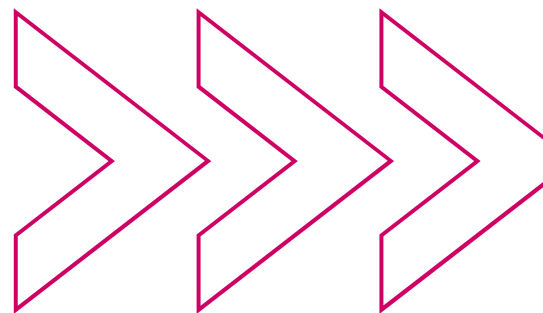


SDG 17 - Partnership for the goals

Le lien avec la Cité, la relation de partage et d'expertise, sont essentiels à la transformation durable de notre société. L'UNIGE est engagée dans les réseaux académiques et de la société civile, elle joue un rôle actif dans des initiatives locales comme 2050Today.

Bilan carbone UNIGE

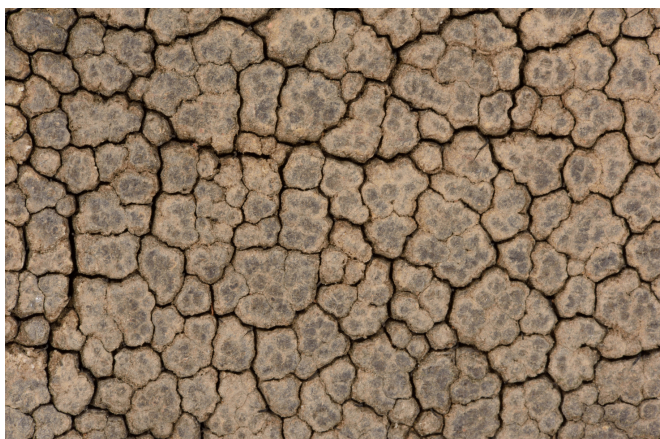
2019-2022



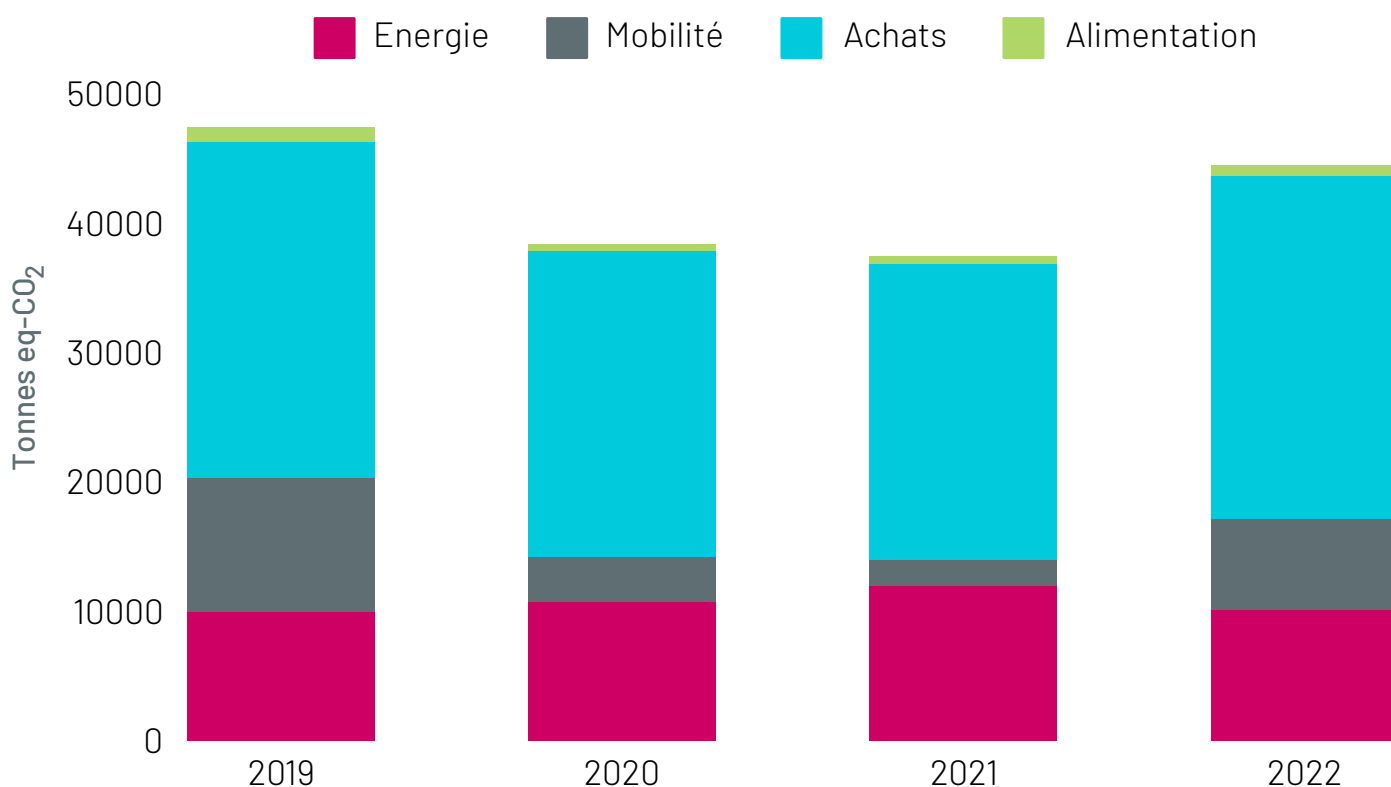
L'Université de Genève établit et publie son bilan carbone depuis 2019, année de référence pour ses politiques de décarbonation. En 2023, un grand travail de mise à jour a été effectué avec la reprise des 4 années de bilan sur le plan méthodologique.

Principales mises à jour:

Domaine	Mise à jour	Facteur / résultat
Facteur d'émission de l'électricité	Reprise du facteur d'émission élaboré conjointement avec la Ville et le Canton de Genève prenant en compte la production locale	<ul style="list-style-type: none">• 2019: 90.4g / kWh• 2020: 86.9g / kWh• 2021: 85.2g / kWh• 2022: 85.2g / kWh
Définition des périmètres de consommation et Top 10 bâtiments	Les données électriques issues de différentes sources sont agrégées pour définir les périmètres de consommation selon une méthode claire.	<ul style="list-style-type: none">• Top10 UNIGE: CMU, Sciences, Mail, Dufour, Bastions, Ecole de Physique, Observatoire, AEM, CV1-2, Battelle• 95% de la consommation
Emissions dues au transport aérien	Modification du mode de calcul permettant de ne plus dépendre de prestataires externes.	<ul style="list-style-type: none">• Emissions moyennes au km:<ul style="list-style-type: none">◦ 2019: 265g / km◦ 2022: 264g / km• RFI: 2.7



Le bilan carbone UNIGE en chiffres



34 % Diminution de l’empreinte carbone liée aux déplacements en avion (2019-2022)

59 % Part des achats de biens et services dans l’empreinte globale (2022)

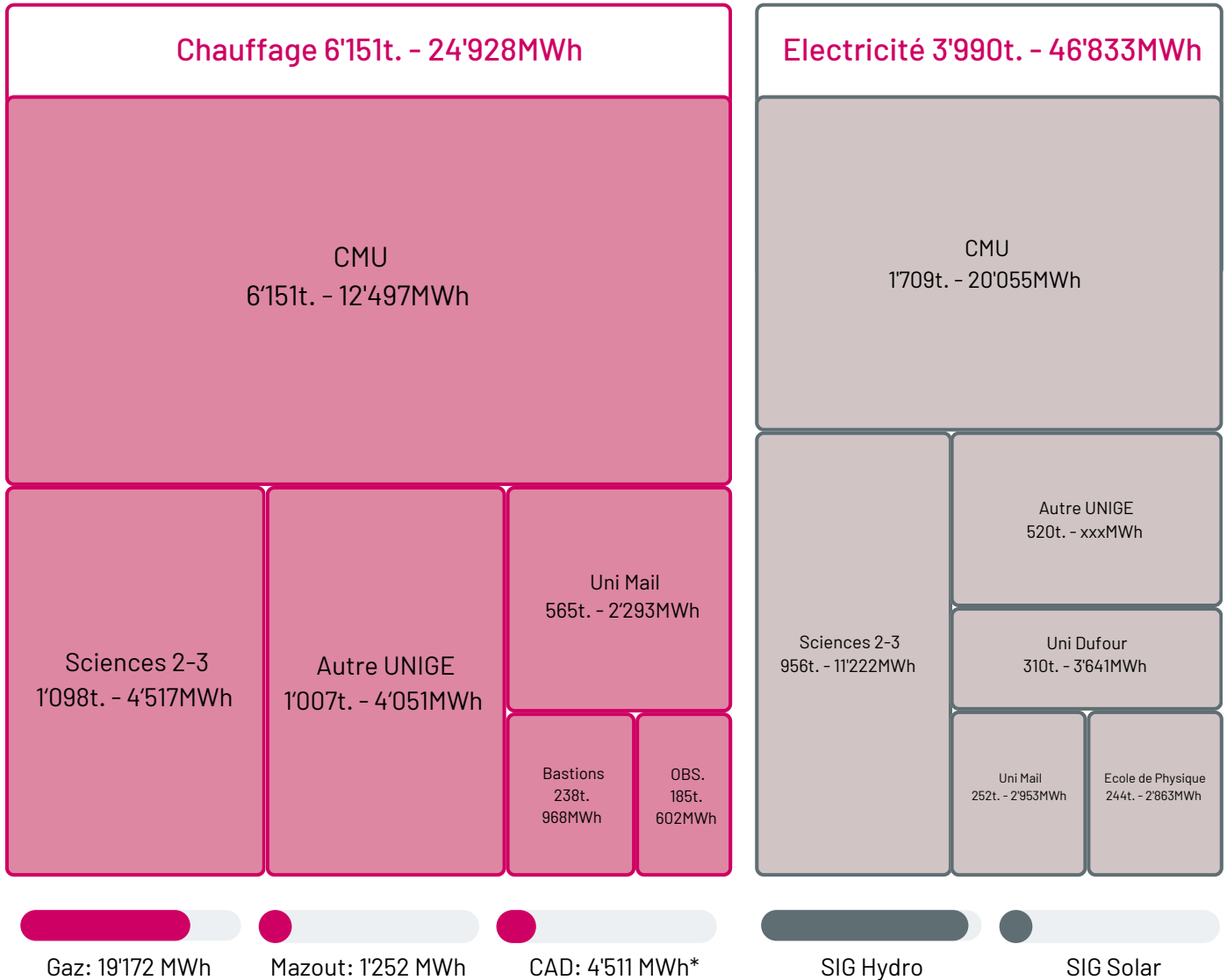
23 % Part de l’énergie dans l’empreinte globale (2022)

Le bilan carbone de l’UNIGE (hors achats) est fortement dominé par la mobilité et l’énergie. L’alimentation (principalement les cafétérias) représente une part très faible du bilan en comparaison avec d’autres institutions équivalentes. Cela est certainement dû à la position de l’université au centre ville, permettant à notre communauté de profiter de l’offre de restauration urbaine

La part de l’achat de biens et services représente plus de la moitié de l’empreinte globale de l’Université de Genève, cependant, nous n’avons pas à ce stade la capacité d’analyser finement ce domaine d’émission. Le mode de calcul utilise un facteur d’émission lié à une dépense financière regroupés dans des domaines vastes (équipements audio et vidéo, fournitures de laboratoire, ...). Un travail spécifique est nécessaire à l’avenir pour déterminer plus clairement les impacts et actions à mener. Un travail sur la sobriété numérique, notamment sur la circularité des équipements, est d’ores et déjà engagé avec notamment la signature par l’UNIGE en 2023 de la “charte du numérique responsable” et l’ouverture du RepairLAB.

Focus énergie

L'énergie est un enjeu majeur au sein de notre institution, par son impact environnemental et ses coûts financiers. Cependant, l'UNIGE est bénéficiaire de bâtiments propriétés de l'Etat de Genève pour lesquelles elle n'est pas en charge des travaux et rénovations. L'action sur la "technique bâtiment" et l'enveloppe se fait donc en coordination avec les services concernés de l'Etat de Genève. L'UNIGE agit prioritairement en responsabilité sur le kWh final, utilisé dans le cadre de ses activités (éclairage, appareils scientifiques, bureautique). Dans ce cadre, des actions de sensibilisations aux économies se sont déroulées tout au long de l'année 2023.



-15.5%

Diminution de la consommation électrique du bâtiment Uni Mail suite aux différents plans d'amélioration de l'éclairage

*Le chauffage à distance concerné est encore actuellement de source fossile. Le basculement vers les renouvelables est prévu dans les années à venir.

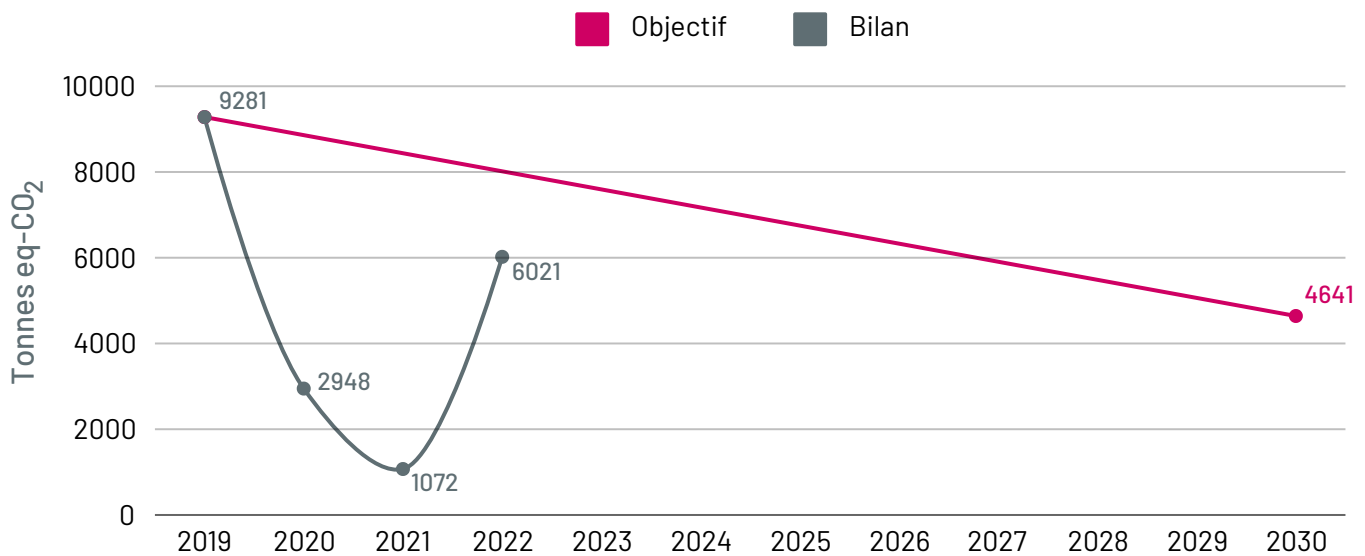
Politique "avions"

En 2019, l'UNIGE a publié sa "politique encadrant les déplacements professionnels en avion". Cette politique vise en priorité la responsabilisation de sa communauté pour une évolution vers des déplacements plus respectueux de l'environnement.

50% Objectif de réduction des émissions en 2030

L'UNIGE s'est engagée à réduire de moitié l'impact de sa mobilité aérienne, sur la base des volumes de 2019.

La période COVID a non seulement eu un impact majeur sur le volume des déplacements, elle a également accéléré fortement le déploiement des technologies de participation à distance. Cette évolution se retrouve avec un bilan 2022 encore largement sous l'objectif fixé. L'UNIGE est à 66% de son niveau 2019 alors que Genève aéroport a repris en 2022 77% de son trafic par rapport à cette même année. L'année 2023 fournira un bon indicateur du niveau de reprise des vols à l'UNIGE.



IRC Informer, Réduire/remplacer, Contribuer

La politique de l'UNIGE est centrée sur 3 axes complémentaires: informer et sensibiliser notre communauté, réduire notre impact et remplacer certains déplacements, contribuer financièrement à des actions de décarbonation. Le remplacement de certains vols par des moyens audiovisuels est désormais bien établi. Les dépenses liées au déplacements en train ont par ailleurs **augmenté de 25%** entre 2019 et 2022.

Enseignement de la durabilité

La première ambition de notre stratégie définit deux domaines d'actions prioritaires: les formations d'expertises tout au long de la vie et la transmissions à toutes et tous des bases nécessaires à la compréhension des défis planétaires.

L'offre de formations durables, Bachelor, Master et Formation continue se complète donc par des offres spécifiques et transversales soutenues par le Rectorat. Par ce biais nous souhaitons prochainement atteindre cet objectif clair: 100% des étudiants et étudiantes en bachelor formé-es aux enjeux planétaires.



Cours transversaux

“Je vous écris aujourd'hui pour vous remercier des cours de développement durable que vous donnez, vous et votre équipe. J'ai suivi vos cours de DDI et DDII l'année passée, qui m'ont fortement touchés et inspirés. (...) Vous m'avez très clairement influencé à continuer mes études dans ce domaine : je suis étudiant dans un Master en science des populations et du développement, et espère continuer sur un Master spécialisé dans les sciences du développement durable et de l'environnement. (...) Encore une fois, merci de nous éduquer et de nous inspirer sur des sujets aussi importants que passionnants, et de manière à nous apprendre à être critique du monde qui nous entoure.”

e-mail d'alumni



Enseignement d'expertise

Diplomé-es des différents Master liés à la durabilité en 2023:

• Master Innovation Human development and Sustainability	46
• Master en Sciences de l'environnement	55
• Master Sustainable societies and Social change	29
• Master en développement territorial	26
• Master en Psychologie du développement durable	7
• Master of Science in Global Health	36



Formation continue

Depuis plusieurs années, l'ensemble de l'offre de formation continue de l'Université de Genève est répertoriée en fonction de la contribution des cours aux Objectifs de Développement Durable.

En sus des formation spécifiquement orientée sur la durabilité, comme le CAS Développement durable, il est possible d'identifier les formations ayant un impact durable.



Initiative 2050Today

2050Today est une initiative conjointe de la Confédération, du Canton, de la Ville, des Services Industriels de Genève et de l'UNIGE. Son objectif est d'accompagner la Genève internationale dans ses efforts de décarbonation afin de l'intégrer dans la dynamique territoriale de réduction des émissions de gaz à effet de serre. Elle anime pour se faire un "forum d'action climatique" dont l'ambition est de définir et mettre en place des solutions concrètes de transformation durable.



l'UNIGE, partenaire principale de 2050Today

L'UNIGE est non seulement une des 68 entités membres, une des 39 institutions signataires de la charte, mais surtout elle agit comme partenaire principale de l'initiative.

2050Today est hébergée administrativement à l'université qui gère ainsi les aspects financiers et RH en apportant un soutien quotidien à son équipe de direction.

2023, signature de la charte d'engagement

Par leur signature, les membres de 2050Today s'engagent à :

1. La mesure régulière de l'empreinte carbone ;
2. L'évaluation précise de la situation initiale pour les secteurs d'intervention retenus ;
3. La définition et la mise en oeuvre d'un plan d'action pour atteindre les objectifs choisis ;
4. Le partage de la démarche de décarbonation avec la communauté 2050Today ;
5. La communication sur l'action climatique entreprise.

L'équipe de 2050Today accompagne désormais les signataires dans la mise en place et le suivi des plans d'action.



Sobriété numérique

Consciente des enjeux liés à l'impact du numérique sur l'environnement, l'UNIGE a décidé en 2022 de s'engager sur la voie du numérique responsable en adoptant un plan d'action rapide pour plus de sobriété numérique. En conséquent, dès janvier 2023 l'UNIGE a signé la charte du numérique responsable élaborée par l'Institut du Numérique Responsable. Composée de cinq points, cette Charte a déjà été signée par 443 organisations en France, en Belgique et en Suisse. Les engagements pris par le/la signataire portent tant sur l'environnement que sur l'accessibilité, l'éthique, la transparence ou l'émergence de nouveaux comportements et valeurs.



Fresques du numérique

La Fresque du numérique est un outil de compréhension des enjeux et impacts du numérique. 9 fresques ont été organisées par l'UNIGE en 2023, données essentiellement par des collaborateurs et collaboratrices formé-es à cet effet.

Journée du numérique responsable

La Journée du numérique responsable est l'espace de sensibilisation et de réflexions instauré annuellement au sein de l'UNIGE. Organisée avec l'Etat de Genève, la HES-So et Graduate institute, elle est pilotée par un groupe d'étudiant-es, rECONsider, soutenu-es par le Rectorat. En 2023 elle s'est tenue le 6 décembre avec un focus sur l'inclusion numérique



17 goals - 17 highlights - 17 indicators

2023 en chiffres, en faits marquants, en événements et actions représentatives de la diversité de l'engagement de l'UNIGE en faveur des 17 objectifs.



Fait saillant 2023

L'Université a lancé en mars 2023 une campagne en faveur de la **plateforme emploi.unige.ch** sur laquelle entre 8'000 et 10'000 étudiant-es sont inscrit-es. Une manière de lutter contre la précarité tout en les préparant au monde professionnel.

Chiffre clé 2023

4.725 millions de CHF d'aides financières distribuées en 2023 à 1059 bénéficiaires.



Fait saillant 2023

"Nourrir le monde" était le thème du **festival Histoire et cité** qui a accueilli cette année près de 7'500 visiteurs et visiteuses. Cette édition nous invitait à faire table commune avec des historien-nes, des écrivain-es, des chef-fes et des artistes, pour nous interroger sur l'histoire et le devenir de notre alimentation.

Chiffre clé 2023

213'520 repas à 5.- à destination des étudiant-es servis dans nos 4 cafétérias.



Fait saillant 2023

L'UNIGE et les HUG ont inauguré le **Centre de médecine de premier recours**, dont l'objectif est de stimuler la relève dans le domaine de la médecine de famille.

Chiffre clé 2023

6 étudiant-es relais santé (ERS) engagé-es pour mettre en place des actions de préventions de pairs à pairs.



Fait saillant 2023

L'UNIGE se place pour la première fois parmi les 50 meilleures institutions académiques mondiales selon le **classement de Shanghai** où elle occupe désormais la 49ème place.

Chiffre clé 2023

141 participant-es aux enseignements transversaux en 2023.



Fait saillant 2023

Lancement de la **plateforme EXPERTES** permettant de visibiliser les profils d'expertes issues de la sphère scientifique ou institutionnelle.

Chiffre clé 2023

Parmi les professeur-es ordinaires, **41.9% des nouvelles nominations** concernaient des femmes.





Fait saillant 2023

L'UNIGE est chef de file suisse du **projet Interreg ALGA** qui porte sur les déterminants de l'évolution de la qualité des eaux du Lac Léman avec la question de savoir si et comment les proliférations d'algues le perturberont à l'avenir.

Chiffre clé 2023

Déjà **853 inscrit-es** au MOOC *Water governance and diplomacy*, lancé le 15 octobre 2023

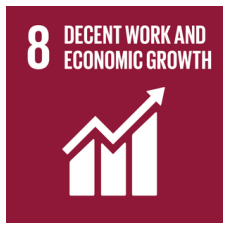


Fait saillant 2023

La **médaille de l'innovation** 2023 de l'Université de Genève a été décernée à la Chaire en efficacité énergétique de l'Institut des sciences de l'environnement, pour les travaux menés dans le cadre du partenariat avec les SIG (Services industriels de Genève).

Chiffre clé 2023

Les équipes de l'ISE UNIGE participent à **4** consortia **sur les 6** que compte le programme SWEET qui vise à implémenter la transition énergétique en Suisse.



Fait saillant 2023

Le **projet VIVRA**, mené conjointement avec l'UNIL, L'UNINE et la HES-So Valais, démontre le rôle fondamental que jouent les seniors dans la société par le biais de leurs engagements bénévoles.

Chiffre clé 2023

20 ans
Le CAS en Compliance du Centre de droit bancaire et financier a fêté ses 20 ans en 2023



Fait saillant 2023

Conférence et **table-ronde avec Luis Meija**, un des personnages clés du lancement de Google, il y a vingt-cinq ans. Il souligne le rôle clef des universités et de l'importance de la notion d'impact.

Chiffre clé 2023

En 2023, Unitec a reçu **53** annonces d'invention, dix de plus qu'en 2022, revenant ainsi à la moyenne annuelle de la période avant covid



Fait saillant 2023

La **LAW Clinic** de l'UNIGE a fêté ses 10 ans. Dans le cadre de ce programme, près de 200 étudiant-es ont œuvré à améliorer le quotidien de populations vulnérables en les informant de leurs droits.

Chiffre clé 2023

458 participant-es au programme Horizon Académique d'accueil des réfugié-es.



Fait saillant 2023

Lancement de l'**index GIRI** de modélisation des risques de désastres pour 6 aléas géologiques et climatiques majeurs par un consortium scientifique auquel participe UNEP-GRID.

Chiffre clé 2023

84% des collaboratrices et collaborateurs UNIGE viennent au travail en mobilité douce (marche, vélo TP - enquête 2023)





Fait saillant 2023

Ouverture du **Repair Lab**, atelier de sensibilisation et espace de réparation communautaire établi sur le site des Sciences. Participe aux objectifs de circularité de l'institution dans le domaine du numérique.

Chiffre clé 2023

45'983 repas servis dans la cafétéria 100% végétarienne d'Uni Mail.



Fait saillant 2023

Géraldine Pflieger, directrice de l'Institut des sciences de l'environnement (ISE) était présente à la **COP28** en tant que représentante scientifique au sein de la délégation suisse chargée des négociations climatiques.

Chiffre clé 2023

7 sessions d'ateliers pour lutter contre l'écoanxiété ont été proposées aux étudiant-es durant l'automne.



Fait saillant 2023

Fruit d'une collaboration entre le PNUE, GRID-Geneva et l'Université de Genève, le programme **Marine Sand Watch** a été lancé en 2023. Il s'agit d'une plateforme utilisant l'IA et les signaux de géolocalisation pour l'identification des bateaux qui prélèvent du sable en milieu marin.

Chiffre clé 2023

113 collaborateurs et collaboratrices au sein du Département F.-A. Forel des Sciences de l'environnement et de l'eau



Fait saillant 2023

Le **retrait des glaciers** entraîne inéluctablement la disparition non seulement d'un des paysages les plus emblématiques de la Suisse, mais aussi de la petite faune endémique qui lui est associée. Etude d'Emmanuel Castella parue dans Nature Ecology & Evolution

Chiffre clé 2023

500m2 de parkings transformés en parc et espaces de détente entre les bâtiments des Sciences II et III.



Fait saillant 2023

Agnès Callamard, Secrétaire générale d'Amnesty International a été l'invitée d'honneur du Dies Academicus de l'Université de Genève. Son discours fut un vibrant plaidoyer pour l'action.

Chiffre clé 2023

214 étudiant-es formé-es au sein de l'Académie de droit international humanitaire et de droits humains.



Fait saillant 2023

L'UNIGE a signé, auprès de 39 institutions de la Genève Internationale, la **charte d'engagement de 2050Today**, confirmant ainsi son ambition à participer aux efforts conjoints de décarbonation, en apportant notamment son expertise scientifique.

Chiffre clé 2023

46 projets développés au sein de la Genève Internationale en partenariat d'expertise avec des OI/ONG.



Perspectives

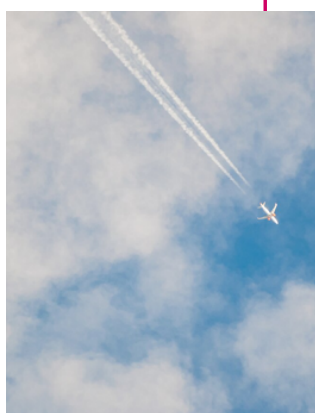
La notion même de "durabilité" nécessite que nous tenions nos engagements sur le long terme, en faisant évoluer nos pratiques en permanences. De nombreux projets ne correspondent pas parfaitement au concept de "rapport annuel" car il se développent au long cours, avec plusieurs consultations et itérations en cours de chemin.

Nos "ambitions SDGs" vont donc se déployer encore dans les années à venir, avec d'ores et déjà des actions prévues pour 2024.



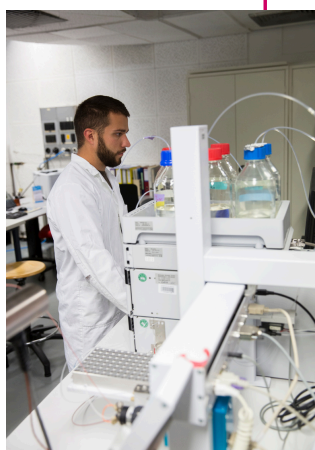
Enseignement de la durabilité: vers un certificat

Compléter son bachelor par une formation certifiante et de qualité sur la durabilité sera au programme de l'UNIGE dans quelques années. L'équipe durabilité travaille de concert avec les facultés et centres sur ce projet.



Une contribution climatique sur les déplacements en avion

L'UNIGE souhaite instaurer une contribution financière interne sur l'ensemble de ses vols. Le projet nécessite une adaptation de certains systèmes d'informations.



Un outil pour mesurer l'impact des laboratoires

En collaboration avec l'EPFL et d'autres universités, l'UNIGE développe un outil de mesure d'impact des laboratoires. Sensibiliser nos chercheuses et chercheurs et diminuer notre empreinte est un objectif central.

Remerciements

Les objectifs de l'UNIGE en terme de durabilité ne pourront être atteints qu'avec la participation de toutes les forces de la communauté universitaire.

La diversité des engagements et des moyens d'action et la richesse en initiatives d'une institution de près de 25'000 personnes ne permet pas de rapporter ici toutes leurs réalisations.

Que tous les acteurs et toutes les actrices de la durabilité au sein de notre institution et des réseaux affiliés soient ici remercié-es.

Ce rapport n'est pas destiné à être imprimé. La version papier ne sera pas disponible.



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

Rectorat - SDG office

24, rue Général-Dufour
1211 Genève 4
022 379 79 04

durable.unige.ch
sdg-office@unige.ch

CHEMINS DURABLES

#UNIGE