

**RENCONTRE
2021**
18 novembre

**INFORMER SUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
INDICATEURS ET BESOINS DES ÉLU.E.S**

**BIENVENUE à
TOUTES et TOUS**
début 16.30 –
enclenchez vos vidéos si possible
et fermez vos micros SVP

JEUDI 18 NOVEMBRE 2021, 16h30-19h15

**INFORMER SUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
INDICATEURS ET BESOINS DES ÉLU.E.S**

16h30 à 17h15: présentations

16h30 – Introduction (Anthony Lehmann - UNIGE)

16h35 - Grand Genève en transition (Hervé Villard - Pôle métropolitain du genevois français)

16h50 - Les indicateurs pour réussir la transition écologique (Olga Villarrubia - DEE)

17h05 - Résultats de l'enquête de GE-EN-VIE auprès des élu.es

(Céline Fornay et Mirko Saam - Communication in Science)

17h30 à 19h00: ateliers

17h30: Indicateurs du Développement Durable du canton de Genève (Giancarlo Copetti - SCDD)

17h40: Indicateurs des limites de la planète en Suisse (Hy Dao - UNIGE)

17h50: Indicateurs de la transition écologique du Grand Genève (Projet PACTE) (Camille Gilloots - UNIL)

18h00: Séparation en 2 groupes (break out rooms)

Atelier 1: *Du donut global au territoire franco-valdo-genevois : exercice de déclinaison territoriale des limites planétaires*

Atelier 2: *Indicateurs du développement durable à Genève: pour qui et comment ?*

**19h00: synthèse et apéro virtuel sous forme de “breakout sessions”
en petits groupes aléatoires pour réseauter**



RÉUSSIR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

POUR GARANTIR LES CONDITIONS
ESSENTIELLES À LA VIE

Mai 2021



<https://www.ge.ch/document/reussir-transition-ecologique>

CLIMAT, BIODIVERSITÉ ET RESSOURCES DES DÉFIS INÉDITS AUSSI À GENÈVE

La couverture arborée (canopée) des espaces urbanisés du canton de Genève a **diminué de 4% en 15 ans**, alors qu'elle devrait augmenter de près de 40% pour répondre aux besoins de la collectivité (ressourcement, fraîcheur, filtration, etc.).



70% de l'approvisionnement énergétique dépend de ressources fossiles.



Les températures ambiantes ont augmenté en moyenne à Genève **de 2°C** depuis 1864.

La température des eaux du petit lac a augmenté **de 2.5°C** depuis 1973.

Une espèce végétale sur 6 a vu son statut se péjorer en 15 ans.

La **surface agricole utile** par habitant.e a **diminué de 22%** depuis 2000.

Le trafic motorisé aux frontières cantonales (y compris loisirs et tourisme d'achat) a augmenté de 43% depuis 2000 avec plus de **445'000 passages** quotidiens en 2018.



46% des habitant.e-s se disent **affectés par le bruit** dans leur quartier ou leur logement.

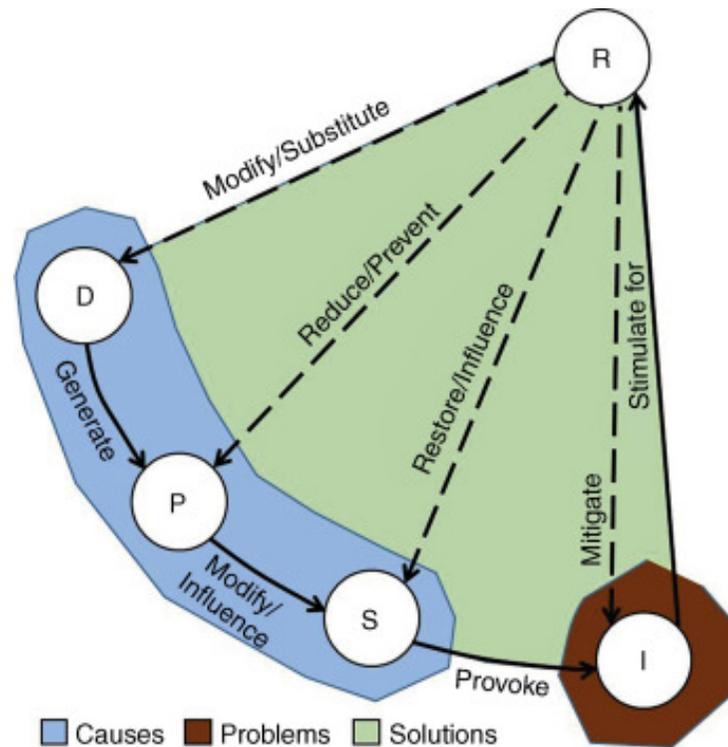
Les périodes de débit insuffisant pour l'Allondon ont été **multipliés par 4** entre 2010 et 2020.

Les **matériaux de gravières** exploitées pour la construction ont augmenté de **80%** en 20 ans.

Les **émissions** par habitant.e de gaz à effet de serre (équivalent carbone) directes et indirectes annuels sont à Genève **11 fois plus importantes** que la capacité d'absorption de la planète.

La part du **territoire imperméabilisé** est passé de **21,4% à 22%** entre 2015 et 2019 - représentant une hausse de 2,8%, soit une moyenne annuelle de 37 hectares ou 4 terrains de football par mois imperméabilisés.

Les indicateurs DPSIR de l'Observatoire GE-EN-VIE



<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-803166-7.00002-7>

<https://ind.ge-en-vie.ch/biodiversite>

Les métiers de l'environnement en Suisse romande

L'étude "les métiers de l'environnement en Suisse romande" porte sur les métiers qui contribuent à préserver notre environnement.

Quel-le-s professionnel-le-s exercent ces métiers en Suisse romande ? Sur quelles problématiques environnementales travaillent-ils ?

Quelles sont leurs activités, leurs compétences, leur formation ? Comment le marché du travail évolue-t-il ?

Pour répondre à ces questions, l'étude inclut une **enquête online**, une analyse d'offres d'emploi du domaine environnemental, des entretiens avec des professionnels et des experts.

Enquête online

Ce questionnaire s'adresse aux professionnels de l'environnement de Suisse romande, c'est-à-dire à celles et ceux qui traitent des problématiques environnementales identifiées par GE-EN-VIE. Elles correspondent sensiblement au 2e thème de la [Stratégie fédérale](#) pour le développement durable 2030 : "Climat, énergie et biodiversité".

Les thèmes de la consommation durable et de la cohésion sociale ne sont pas traités dans cette étude, malgré leur interdépendance.

[Répondre au questionnaire](#)

En participant à cette enquête, vous contribuez fortement à une meilleure perception des activités et compétences de ces professionnels en Suisse romande. Nous précisons que vos réponses resteront totalement anonymes et confidentielles, seuls les résultats agrégés seront analysés.

Le sondage dure 15 à 20 minutes, un grand merci d'avance pour votre participation!

<https://www.ge-en-vie.ch/les-metiers-de-lenvironnement-en-suisse-romande>



GE-EN-VIE

Genève | Environnement | qualité de Vie



Place aux présentations



Systemes d'indicateurs existants...

Merci de nous aider à compléter cette liste avec vos retours à anthony.lehmann@unige.ch

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OUUySdHjJeG-B27fGJBCI4G15F9Sr_ZC/edit?usp=sharing&oid=113427891387300583197&rtpof=true&sd=true

1	Porteur(s)	Nom du Système d'Indicateur	Agriculture (SDG2)	Air	Biodiversité (SDG14,15)	Brut	Climat (SDG13)	Déchets (SDG12)	Eau (SDG6)	Energie (SDG7)	Paysage	Rayonnements ionisants	Resilience Naturelles (SDG12)	Services Écosystémiques (SDG14,15)	Sol et sous-sol (SDG2,12)	Territoire et environnement (SDG11)	Autres	Echelle(s)	Résolution spatiale	Résolution temporelle	Liens	Remarques	Avancement	Contact
2	GE-EN-VIE	DPSIR																GE	pixel	?	https://www.ge-en-vie.ch/observatoire		10%	Anthony.Lehmann@unige.ch
3	GE-EN-VIE	Nexus Climat-Eau-Energie-Agriculture-Ecosystèmes																GE, Gd-GE	canton / communes		https://projets.ge-en-vie.ch/projets/nexus-geneve		10%	Alexander.Folz@unige.ch
4	SCDD	Indicateurs de suivi du concept cantonal de développement durable 2030																GE	canton	?	https://www.ge.ch/documents/concept-santonal/le-developpement-du	premiers relevés publiés en 2022	??	giancarlo.copetti@etat.ge.ch
5	OFS	Carte d'indicateurs (Développement durable)																CH	canton / communes	bi-annuel	https://www.atlas.bfs.admin.ch/maps/indicators/indicator/indicators/0	certains indicateurs ne sont pas relevés par le canton de GE		??
6	OCSTAT	Statistiques cantonales																GE	canton / communes	annuel	https://www.observatoire-statistique.canton-ge.ch/aperçu-2022		100%	bastien.blanc@etat.ge.ch
7	PACTE Grand Genève	Indicateurs de Transition Ecologique du Grand Genève																Gd-GE	canton (GM), communes, villes de	à définir	https://www.interreg-france-suisse.eu/observatoire-pacte-grand-geneve	Ce set d'indicateurs d'état sera décliné en indicateurs territoriaux	80%	camille.gilfoots@unil.ch
8	OCEV	Indicateurs de la Transition Ecologique pour Genève																GE	canton	2020	https://www.ge.ch/documents/reussi-transition-ecologique/	avec cibles pour 2030 et 2050	terminé	elga.villarrubia@etat.ge.ch
9	OCEN	Société à 2000 W																GE	?	?	https://www.ge.ch/actualite/societe-2000-watts-adaptation-modernisee		??	??
10	OUI	??																GE	?	?			?	??
11	GE21	Infrastructure Ecologique																GE, Gd-GE	pixel	2019	https://ge.ch/site/site_catalog/site_donnees/2/le-observatoire-ecologique		90%	Martin.Schlaepfer@unige.ch
12	Grand-Genève	??																Gd-GE	?	?	https://www.grand-geneve.org/thematiques/tranition-ecologique/			berve.fauvain@etat.ge.ch
13	SIG	Eco21, Geenergie2050																GE	?	?	https://www.sig-ge.ch/le-projet-de-sig/nous-connaitre/le-programme			alisa.frey@sig-ge.ch
14	SIT	SmartGeneva																GE			https://www.smart-geneve.ch			Patrick.Montier@etat.ge.ch
15	DIT	Système d'Information du Territoire Genevois																GE, Gd-GE	pixel	?	https://ge.ch/site/carte-interactive			pascal.oehri@etat.ge.ch
16	UNEP/GRID Geneva, UNIGE	Swiss Data Cube																CH, Gd-GE, GE	pixel	hebdomadaire	https://www.swissdatacube.org			Gregory.Guiliani@unige.ch
17	OFEV	Indicateurs de l'Environnement																CH	Pays	annuel	https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/stat/indicateurs.html		100%	karine.siegwart@bafu.admin.ch
18	OFS	MONET 2030																CH	CH	Annuel	https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/developpement-durable		100%	monet@bfs.admin.ch
19	INSEE	Développement durable																FR	Département		https://www.insee.fr/fr/statistiques/2512953			
20																		FR						
21																		FR						
22	EEA	EIONET																EU	Pays	Annuel	https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/lec-308c12-a			
23	ESA	Copernicus																EU	Pixel	semaine	https://www.copernicus.eu/en/copernicus-services			
24	EC	WISE																EU			https://water.europa.eu/freshwater			
25	EC	BISE																EU			https://biodiversity.europa.eu			
26	EC	ClimateAdapt																EU			https://climate-adapt.europa.eu			
27	Eurostat	Environnement																EU	Pays	annuel	https://ec.europa.eu/eurostat/fr/web/environnement/overview			
28	Global Footprint Network	Ecological Footprint																World	Pays	Journalier	https://www.footprintnetwork.org/our-work/ecological-footprint/		100%	mathis@footprintnetwork.org
29	IINFP	Environment Situation Room																World	Pixel		https://www.esri.com			Pascale.Peduzzi@unep.org

JEUDI 18 NOVEMBRE 2021, 16h30-19h15

**INFORMER SUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
INDICATEURS ET BESOINS DES ÉLU.E.S**

16h30 à 17h15: présentations

16h30 – Introduction (Anthony Lehmann - UNIGE)

16h35 - Grand Genève en transition (Hervé Villard - Pôle métropolitain du genevois français)

16h50 - Les indicateurs pour réussir la transition écologique (Olga Villarrubia - DEE)

17h05 - Résultats de l'enquête de GE-EN-VIE auprès des élu.es

(Céline Fornay et Mirko Saam - Communication in Science)

17h30 à 19h00: ateliers

17h30: Indicateurs du Développement Durable du canton de Genève (Giancarlo Copetti - SCDD)

17h40: Indicateurs des limites de la planète en Suisse (Hy Dao - UNIGE)

17h50: Indicateurs de la transition écologique du Grand Genève (Projet PACTE) (Camille Gilloots - UNIL)

18h00: Séparation en 2 groupes (break out rooms)

Atelier 1: *Du donut global au territoire franco-valdo-genevois : exercice de déclinaison territoriale des limites planétaires*

Atelier 2: *Indicateurs du développement durable à Genève: pour qui et comment ?*

**19h00: synthèse et apéro virtuel sous forme de “breakout sessions”
en petits groupes aléatoires pour réseauter**