

# Synthèse atelier 2

4<sup>ème</sup> rencontre GE-EN-VIE, 18 novembre 2021, 17h30-19h00

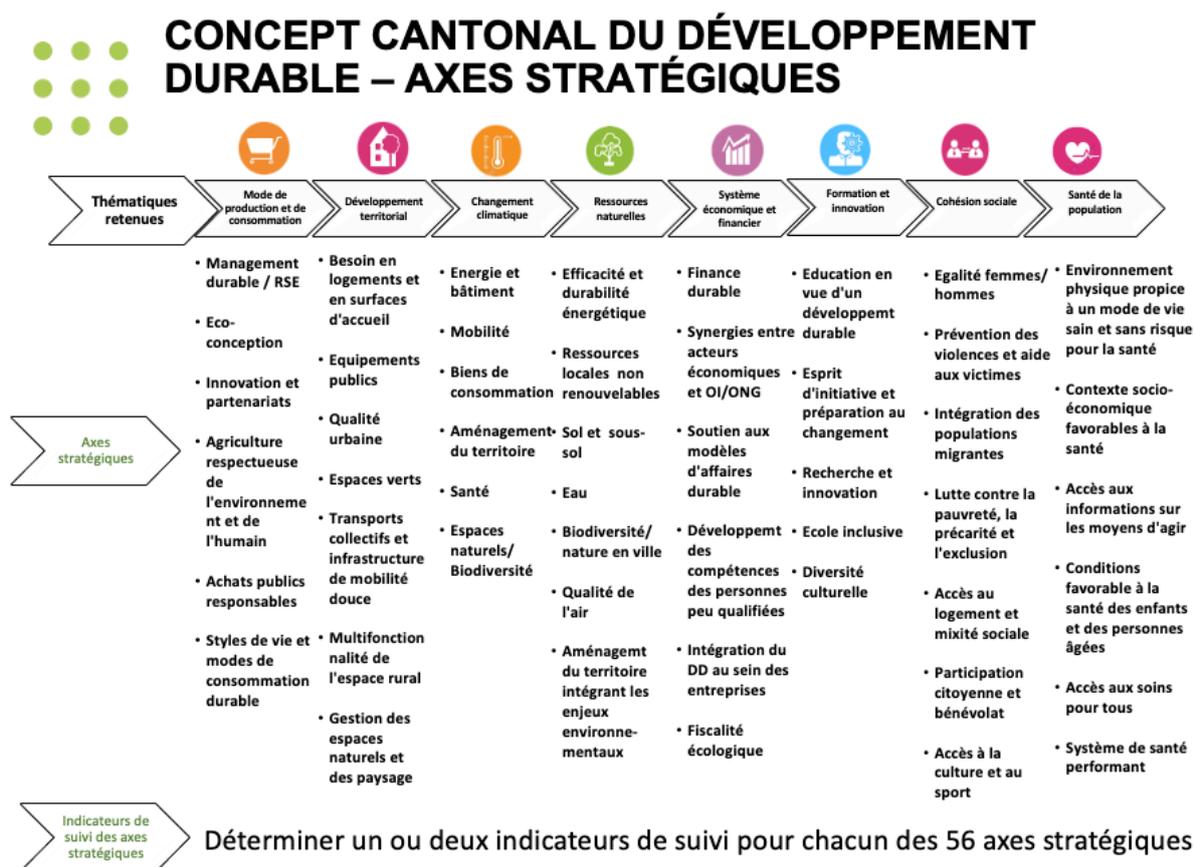
## « Indicateurs du développement durable à Genève: pour qui et comment ? »

Atelier co-animé par :

- Giancarlo Copetti, Etat de Genève, Service Cantonal du Développement Durable
- Anthony Lehmann, Institut des Sciences de l'Environnement de l'Université de Genève

## Introduction

L'atelier a débuté après une présentation par Giancarlo Copetti des INDICATEURS DE SUIVI DU CONCEPT CANTONAL DU DÉVELOPPEMENT DURABLE (DD) 2030.



Le choix de ces indicateurs a été fait selon les critères suivants :

- Un indicateur voir deux pour chacun des 56 axes stratégiques du Concept DD 2030
- Indicateur existant

- Source de données officielle
- Indicateur relevé régulièrement et série temporelle suffisamment longue
- Qualité des données (méthode claire et bien documentée)
- Indicateur orienté sur l'effet/l'impact et non pas sur l'évaluation de la mise en œuvre d'actions spécifiques
- Priorité aux indicateurs du Cercle indicateurs
- Cohérence avec les autres systèmes d'indicateurs développés par le canton

## Inventaire des Systèmes d'Indicateurs de l'Environnement par GE-EN-VIE :

Un nouvel inventaire des systèmes d'indicateurs liés à l'Environnement aux échelles locale, nationale et globale est proposé par GE-EN-VIE :

1	Porteur(s)	Nom du Système d'Indicateur	Agriculture (SDG2)	Air	Biodiversité (SDG14,15)	Bruit	Climat (SDG13)	Déchets (SDG12)	Eau (SDG6)	Energie (SDG7)	Paysage	Rayonnements non ionisants	Ressources naturelles	Services écosystémiques (SDG14,15)	Sol et sous-sol (SDG12)	Territoire et environnement (SDG11)	Autres	Echelle(s)	Résolution spatiale	Résolution temporelle	Liens	Remarques	Avancement	Contact
2	GE-EN-VIE	DPSIR																GE	pixel	?	<a href="https://www.ge-en-vie.ch/observatoire">https://www.ge-en-vie.ch/observatoire</a>		10%	Anthony.Lehmann@unige.ch
3	GE-EN-VIE	Nexus Climat-Eau-Energie-Agriculture-Ecosystèmes																GE, Gd-GE	canton / communes	?	<a href="https://projets.ge-en-vie.ch/observatoire-nexus-en-vie">https://projets.ge-en-vie.ch/observatoire-nexus-en-vie</a>		10%	Alexander.Folz@unige.ch
4	SCDD	Indicateurs de suivi du concept cantonal du développement durable 2030																GE	canton	?	<a href="https://www.ge.ch/doc/umens/concept-cantonal-du-developpement-durable">https://www.ge.ch/doc/umens/concept-cantonal-du-developpement-durable</a>	premiers relevés publiés en 2022	??	giancarlo.copetti@etat.ge.ch
5	OFS	Cercle d'indicateurs (Développement durable)																CH	canton / communes	?	<a href="https://www.atlas.bfs.admin.ch/map/indicators/indicators/indicators">https://www.atlas.bfs.admin.ch/map/indicators/indicators/indicators</a>	certains indicateurs ne sont pas relevés par le canton de GE		??
6	OCSTAT	Statistiques cantonales																GE	canton / communes	annuel	<a href="https://www.ge.ch/statistique/domaines/apercu.aspx?dom=02_02">https://www.ge.ch/statistique/domaines/apercu.aspx?dom=02_02</a>		100%	bastien.blanc@etat.ge.ch
7	PACTE Grand Genève	Indicateurs de Transition Ecologique du Grand Genève																Gd-GE	canton (CH), communal, assés de	à définir	<a href="https://www.interreg-france-suisse.eu/beneficiaires/pacte-grand-genève">https://www.interreg-france-suisse.eu/beneficiaires/pacte-grand-genève</a>	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	<a href="https://www.ge.ch/doc/umens/rapport-transition-ecologique">https://www.ge.ch/doc/umens/rapport-transition-ecologique</a>	avec cibles pour 2030 et 2050	terminé	olga.villarrubia@etat.ge.ch
9	OCEV	Société à 2000 W																GE	?	?	<a href="https://www.ge.ch/actu/actualite/societe-2000-watt-une-adaptation-modernisee">https://www.ge.ch/actu/actualite/societe-2000-watt-une-adaptation-modernisee</a>		??	??
10	OU	??																GE	?	?			?	??
11	GE21	Infrastructure Ecologique																GE, Gd-GE	pixel	2019	<a href="https://ge.ch/site/site_catalog/site_donnees/keyword=infrastructure#">https://ge.ch/site/site_catalog/site_donnees/keyword=infrastructure#</a>		90%	Martin.Schlaepfer@unige.ch
12	Grand-Genève	??																Gd-GE	?	?	<a href="https://www.grand-genève.org/themes/la-transition-ecologique/">https://www.grand-genève.org/themes/la-transition-ecologique/</a>			herve.fauvain@etat.ge.ch
13	SIG	Eco21, Geenergie2050																GE	?	?	<a href="https://www.sig.ch/en/2019-propos-de-sig/nous-connaître/program">https://www.sig.ch/en/2019-propos-de-sig/nous-connaître/program</a>			allia.freyre@sig.ge.ch
14	SIT	SmartGeneva																GE			<a href="https://www.smartgenève.ch">https://www.smartgenève.ch</a>			Patrick.Montier@etat.ge.ch
15	DIT	Système d'Information du Territoire Genevois																GE, Gd-GE	pixel	?	<a href="https://ge.ch/site/carte_s/interactives">https://ge.ch/site/carte_s/interactives</a>			pascal.oehrli@etat.ge.ch
16	LINEP/GRID Geneva, UNIGE	Swiss Data Cube																CH, Gd-GE, GE	pixel	hebdomadaire	<a href="https://www.swissdatacube.org">https://www.swissdatacube.org</a>			Gregory.Giuliani@unige.ch
17	OFEV	Indicateurs de l'Environnement																CH	Pays	annuel	<a href="https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/etat-indicateurs.html">https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/etat-indicateurs.html</a>		100%	karine.siegwart@bafu.admin.ch
18	OFS	MONET 2030																CH	CH	Annual	<a href="https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/developpement-durable">https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/developpement-durable</a>		100%	monet@bfs.admin.ch
19	INSEE	Développement durable																FR	Département		<a href="https://www.insee.fr/fr/statistiques/2512993">https://www.insee.fr/fr/statistiques/2512993</a>			
20																		FR						
21																		FR						
22	EEA	EIONET																EU	Pays	Annual	<a href="https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/ind-308-12">https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/ind-308-12</a>			
23	ESA	Copernicus																EU	Pixel	semaine	<a href="https://www.copernicus.eu/en/copernicus-services">https://www.copernicus.eu/en/copernicus-services</a>			
24	EC	WISE																EU			<a href="https://water.europa.eu/freshwater">https://water.europa.eu/freshwater</a>			
25	EC	BISE																EU			<a href="https://biodiversity.europa.eu">https://biodiversity.europa.eu</a>			
26	EC	ClimateAdapt																EU			<a href="https://climate-adapt.eea.europa.eu">https://climate-adapt.eea.europa.eu</a>			
27	Eurostat	Environnement																EU	Pays	annuel	<a href="https://ec.europa.eu/eurostat/fr/web/env/overview">https://ec.europa.eu/eurostat/fr/web/env/overview</a>			
28	Global Footprint Network	Ecological Footprint																World	Pays	Journalier	<a href="https://www.footprintnetwork.org/our-work/ecological-footprint/">https://www.footprintnetwork.org/our-work/ecological-footprint/</a>		100%	mathis@footprintnetwork.org
29	LINEP	Environment Situation Room																World	Pixel		<a href="https://www.esri.com">https://www.esri.com</a>			Pascal.Peduzzi@unepgr

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OUUySdHjJeG-B27fGJBCI4G15F9Sr\\_ZC/edit?usp=sharing&oid=113427891387300583197&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OUUySdHjJeG-B27fGJBCI4G15F9Sr_ZC/edit?usp=sharing&oid=113427891387300583197&rtpof=true&sd=true)

Ce début d'inventaire montre la quantité et la diversité des systèmes proposés, qui complexifie potentiellement le travail de communication.

## Objectif de l'atelier

Les participants sont invités à se pencher sur deux questions principales :

- Quels sont les publics cibles de tels indicateurs ?
- Quels sont les outils de communication utilisables ?

Ces deux questions amènent la question supplémentaire sur le lien entre les outils et les publics cibles.

## Quels sont les publics cibles de tels indicateurs ?

Les participants ont identifié les publics cibles suivants :



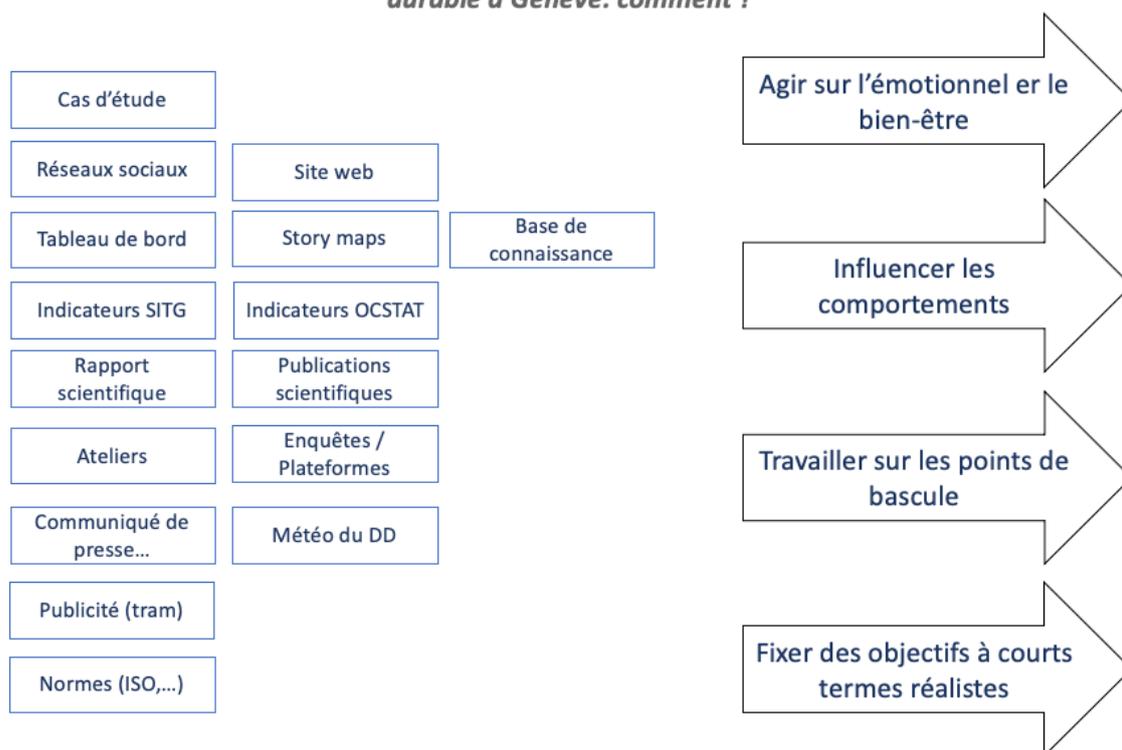
### Atelier 2: a) Indicateurs du développement durable à Genève: pour qui ?

POLITIQUES	Elu.e.s	Décideurs	
ADMINISTRATION	Praticiens de labo/bureau	Praticiens de terrain	
ENSEIGNEMENT/RECHERCHE	Scientifiques	Chercheurs	Ecoles
SECTEUR PRIVE	Entreprises	Indépendants	
PUBLIC	Citoyens	ONG	
INFORMATION	Médias		

## Quels sont les outils de communication utilisables ?

Les participants ont identifié les outils de communication suivants :

## Atelier 2: b) Indicateurs du développement durable à Genève: comment ?



## Conclusions

- Divers publics cibles identifiés
- Divers outils de communications identifiés
- Proposition de liens entre publics et outils triés en fonction de la taille du public
- Nécessité de stimuler l'émotion positive
- Travailler sur les points de bascule
- Fixer des objectifs chiffrés réalistes à court terme (annuel)
- Trouver un moyen de faire converger le grand nombre de systèmes d'indicateurs par exemple autour du Donuts. Les indicateurs du DD et ceux de la TE ont beaucoup de points communs.
- Les indicateurs restent, les cadres conceptuels évoluent
- Possibilité pour l'Observatoire GE-EN-VIE de servir de plateforme d'aiguillage vers les nombreux systèmes d'indicateurs

## Bibliographie

Agenda 2030. Le Guide pratique pour un Agenda 2030 dans les Communes et les Cantons propose une boîte à outils pour les collectivités publiques. <https://www.agenda2030.ch>

OFS. Cercle indicateurs. <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/developpement-durable/cercle-indicateurs.html>

Merino-Saum, A. et al. 2020. Indicators for urban sustainability: Key lessons from a systematic analysis of 67 measurement initiatives. Ecological Indicators 119.  
<https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106879>

OCEN, 2021. Réussir la transition écologique pour garantir les conditions essentielles à la vie.  
<https://www.ge.ch/document/reussir-transition-ecologique>

SCDD, 2017. Concept Cantonal du Développement Durable.  
<https://static1.squarespace.com/static/5c7cf78df8135a44ada9c479/t/60c1c97c1dbe8734a9315e22/1623312766525/TransitionEcologiqueFinal.pdf>

SCDD, 2019. Plan d'actions Développement Durable 2019-2023.  
<https://www.ge.ch/document/16320/telecharger>

Vanham D. et al. 2021. Environmental footprint family to address local to planetary sustainability and deliver on the SDGs. Science of The Total Environment 693.  
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133642>

Vishnu Prasad Pandey, Sangam Shrestha, 2016. DPSIR Framework for Evaluating Groundwater Environment. Groundwater Environment in Asian Cities. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-803166-7.00002-7>