



**21.06.2022**

# **Commission technique du SITG**

A. Lehmann

OU, Office de l'Urbanisme  
- salle du 5ème, David-Dufour 5





# Ordre du jour

- **Changement composition CT**
- **Présentations**
- **Retour d'information du Comité Directeur (workshop)**
- **Groupes Commission Technique**
- **Commission Technique**

# Commission technique

## Composition des membres

### 1. Changement composition CT

- Représentant de l'OCSTAT?
- Remplaçant d'Alexandre Pillonel pour aéroport ?

	Partenaire	Membre	23.9.2022 DSIC	21.6.2022 OU	4.5.2022 DIT	07.12.21 HEPIA	28.09.21 Video conferen	15.06.21 Vidéoco nference	22.03.21 Vidéoco nference	08.12.20 Vidéoco nference	06.10.20 Vidéoco nference	22.06.20 Vidéoco nference	H C
DIT-SGEO	Service de géomatique	Adrien Vieira De Mello		excusé	excusé	excusé		Absence	Absence	Absence		Absence	
HESGE	Ecole d'ingénieurs HEPIA	Alain Dubois					excusé		Absence			Absence	
AIG	Aéroport International de Genève	Alexandre Pillonel		<del>X</del>		Absence			Absence	Absence	Absence	Absence	
IMAD	Institution genevoise de maintien à	Bruno Moutou		excusé	excusé	Absence		Absence			Absence		
CPEG	Caisse de prévoyance de l'Etat de Ge	Frédéric Perone		excusé	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	<del>X</del>	<del>X</del>	<del>X</del>	
DES	Direction générale des systèmes d'in	Vincent Prunier						Absence	Absence				
FDP	Fondation des parkings	Erwan Jezequel			excusé	excusé			Absence				
DIT	Direction d'Information du Territoire	Mayeul Gaillet		excusé			excusé				<del>X</del>	<del>X</del>	
DS	Département de la sécurité et de l'éc	Nathalie Lambert-Cart						Absence					
DALE	Office de l'urbanisme	Véronique Carrozzini	excusé				excusé	Absence	Absence				
PMGF	Pôle métropolitain du Genevois Fran	Pierre Valty		excusé	excusé			Absence			Absence		
DIT-SGEO	Service de géomatique	Michel Terrond		<del>X</del>								Absence	
DIT-SGEO	Service de géomatique	Fabien Lüthi						<del>X</del>	<del>X</del>	<del>X</del>	<del>X</del>	<del>X</del>	
SIACG	Association communes genevoises	Nuno Domingues		excusé		excusé	excusé				Absence	Absence	
CERN	Centre Européen de Recherche Nuclé	Nicolas Guilhaudin											
NYON	Région de Nyon	Thierry Maeder			excusé		excusé	Absence		<del>X</del>	<del>X</del>	<del>X</del>	
DIT-SGEO	Service de géomatique	Raphael Bulle						Absence					
RGD 73-74	Régie des données des Pays de Savo	Maxime Rousseau		excusé		Absence	excusé			<del>X</del>	<del>X</del>	<del>X</del>	
TPG	Transports Publics Genevois	Jérôme Thomas			Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	Absence	
UNIGE	Institut des sciences et de l'environn	Anthony Lehmann									<del>X</del>	<del>X</del>	
VG/DSIC	Ville de Genève	Philippe Chessel		excusé		Absence			Absence				
SIG	Service Industriels de Genève	Fabio Mariani		excusé		excusé							



## 2. Présentations

- Plateforme Géoclip : applications sur le Grand-Genève et en Valais (Hy Dao, Jacques Michelet (UNIGE), Louca Lerch (OU))

# CATI-GE, une collaboration HES-SO & UNIGE



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE

**CATI-GE** Le centre d'analyse territoriale  
des inégalités à Genève

Hes-SO *GENÈVE*

HAUTE ÉCOLE DE GENÈVE

[INDICATEURS](#) [RAPPORTS](#) [À PROPOS...](#)



**Indicateurs :**  
cartes, données et graphiques

Je visualise des indicateurs sur une problématique donnée



**Rapports :**  
éditer un portrait sur mesure

Je sélectionne un territoire et j'obtiens des rapports détaillés

**Consultez les rapports complets du CATI-GE**

[Rapport 2020](#)

[Rapport 2014](#)

[Rapport 2011](#)

[Note de synthèse sur la méthodologie et les indicateurs du CATI-GE](#)

[Contacts](#) [Accessibilité](#) [Confidentialité](#) [Informations éditeur](#) [Aide](#)



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE

# Du statique (rapports imprimés) ...

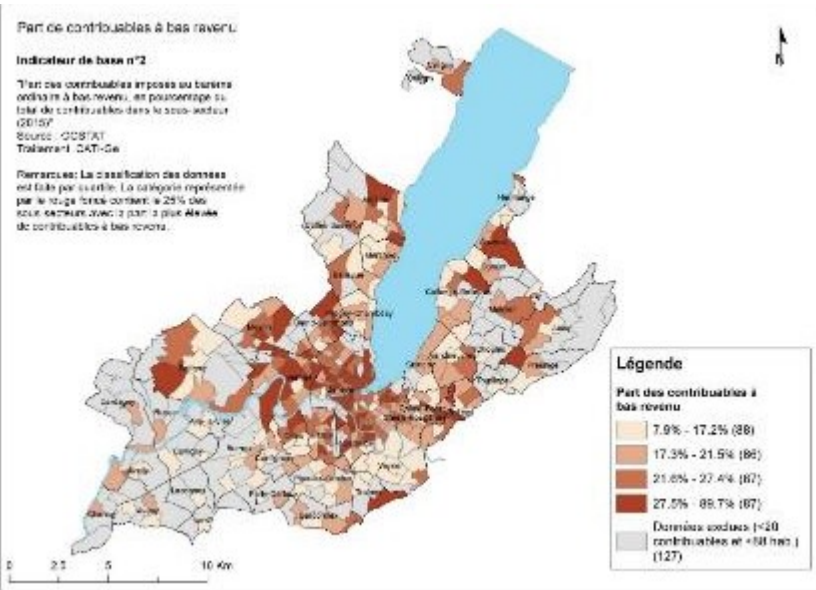


Tableau 9. Liste des sous-secteurs cumulant au moins trois critères de sélection (par ordre décroissant de population)

Critères de sélection	Rapport 2020						2020	2014	2011
	<110 961	>27.42	>40.29%	>4.35%	>12.02	>3.89	≥4	≥4	≥4
Sous-secteur [1: unités en EMS et/ou en IEP]	Commune	Revenu annuel médian	Part de bas revenu	Part d'élèves d'origine modeste	Part de chômeurs inscrits	Part d'allocataires logement	Nombre de colères	Nombre de colères	Nombre de colères
Cité-Nouvelle*	Départ	35 075	24.93	56.55	4.58	17.04	5.22	6	6
Écluse	Meyrin	46 522	32.33	52.75	4.93	14.96	7.48	6	6
Les Avanchets*	Vermier	48 426	36.18	51.62	5.54	16.08	7.15	6	6
Le Lignon*	Vermier	49 175	38.18	58.31	5.07	20.44	5.77	6	6
Parc des Acacias*	St Julien	55 041	32.59	48.49	5.47	14.49	5.02	6	6
Chêneblanc-Village	Vermier	104 301	29.40	50.60	4.24	14.16	5.04	6	6
Deux-Communes	Thoiry	97 050	31.3	51.86	5.04	16.75	6.01	6	6
Chêne-Bourg-centre*	Chêne-Bourg	101 899	30	50.31	4.40	13.57	5.22	6	4
Filquin-temple	Genève	89 319	37.96	48.15	5.36	14.66	3.67	6	6
Salève-Crozet	Vermier	95 187	30.66	55.95	4.66	13.80	4.40	6	4
Chêne-Claire	Versoix	87 402	37.93	54.21	1.82	24.31	16.43	6	5
Quai du Rhône*	Genève	95 079	35.21	55.61	4.47	22.65	5.22	6	6
Chêneblanc-SIMONET	Vermier	91 716	37.67	58.12	4.21	16.41	4.18	6	6
Palis-Bel-Air	Chêne-	95 957	37.19	55.57	4.40	18.19	5.47	6	5

- « Instantané » chaque 4-5 ans
- Demandes constantes d'extraction de données
- Différence sous secteurs / quartiers
- Cartographie sur SIG
- Révisions manuelles
- Comparaisons limitées entre les rapports

⇒ Statique

⇒ Chronophage

⇒ Limites à l'utilisation/diffusion



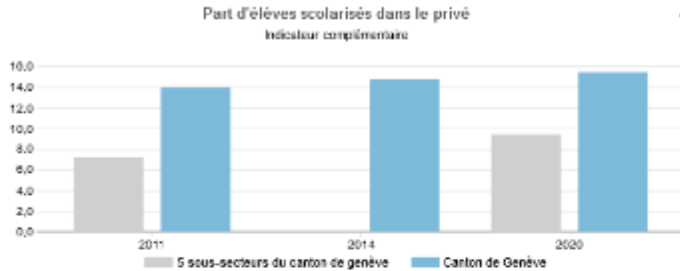
# Au dynamique (Géoclip)

Zone d'étude 5 sous-secteurs du canton de Genève, comparée avec Canton de Genève

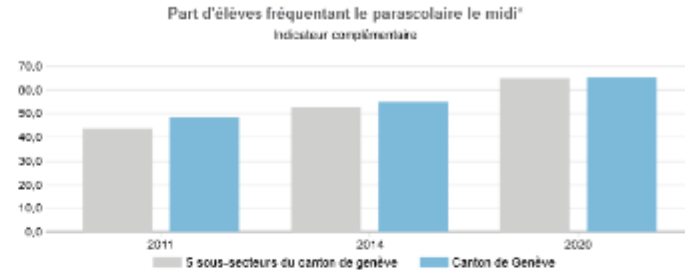
ACTIONS



## RAPPORT PRÉCARITÉ - EDUCATION



Définition de l'indicateur : nombre d'élèves scolarisés dans le privé par rapport au nombre d'élèves scolarisés dans le privé et le public. Champ : élèves en scolarité obligatoire primaire et secondaire I ou dans l'enseignement secondaire II général. N.B. Pour l'enseignement public, l'enseignement secondaire II général recouvre le collège de Genève, l'école de culture générale (certificat et maturité spécialisée) et les formations générales pour adultes. Les formations pré-qualifiantes ne sont pas incluses. Source des données : SRED/nBDS



(\*) Au moins une fois par semaine, y compris occasionnellement. Champ : élèves du primaire public, y compris les élèves des regroupements spécialisés, des classes intégrées de l'enseignement primaire (Glandorf, Bazon, Le Sapay, Daches), des DIAMs (Néqui, Rosariva) et du Centre médico-pédagogique intégré de Posier. Source des données : SRED/nBDS - GIAP

Part d'élèves ayant besoin de soins dentaires  
Indicateur complémentaire - 5 sous-secteurs du canton de Genève



Tableau de données sur l'éducation

Période	Part d'élèves origine modeste (%)	Part d'élèves parascolaire midi (%)	Part d'élèves école privée (%)	Pct. élèves soins dent. (%)
2011	51.0	43.8	7.2	N/A
2014	50.6	52.8	N/A. Secret stat.	N/A
2020	47.2	64.8	9.4	59.0

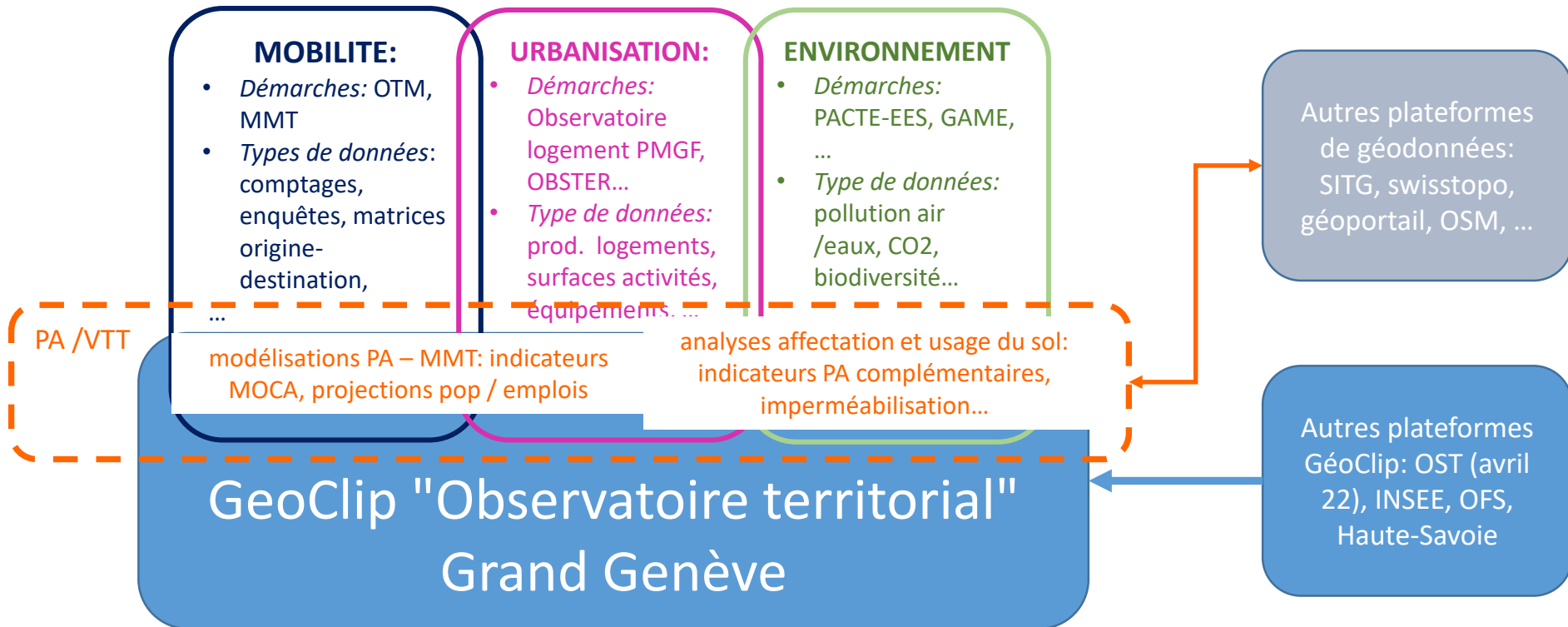
Source : CATI-GE; Source des données : SRED, nBDS + CATI-GE; Sources des données : SRED/nBDS - GIAP + CATI-GE; Source des données : OEU - Service dentaire scolaire/SISE; SRED/nBDS

- Diffusion
- Navigation entre les années
- Rapports sur mesure



UNIVERSITÉ DE GENÈVE

# Une plateforme transversale pour l'observation du territoire grandgenevois





# GeoClip, un outil transversal de partage de données

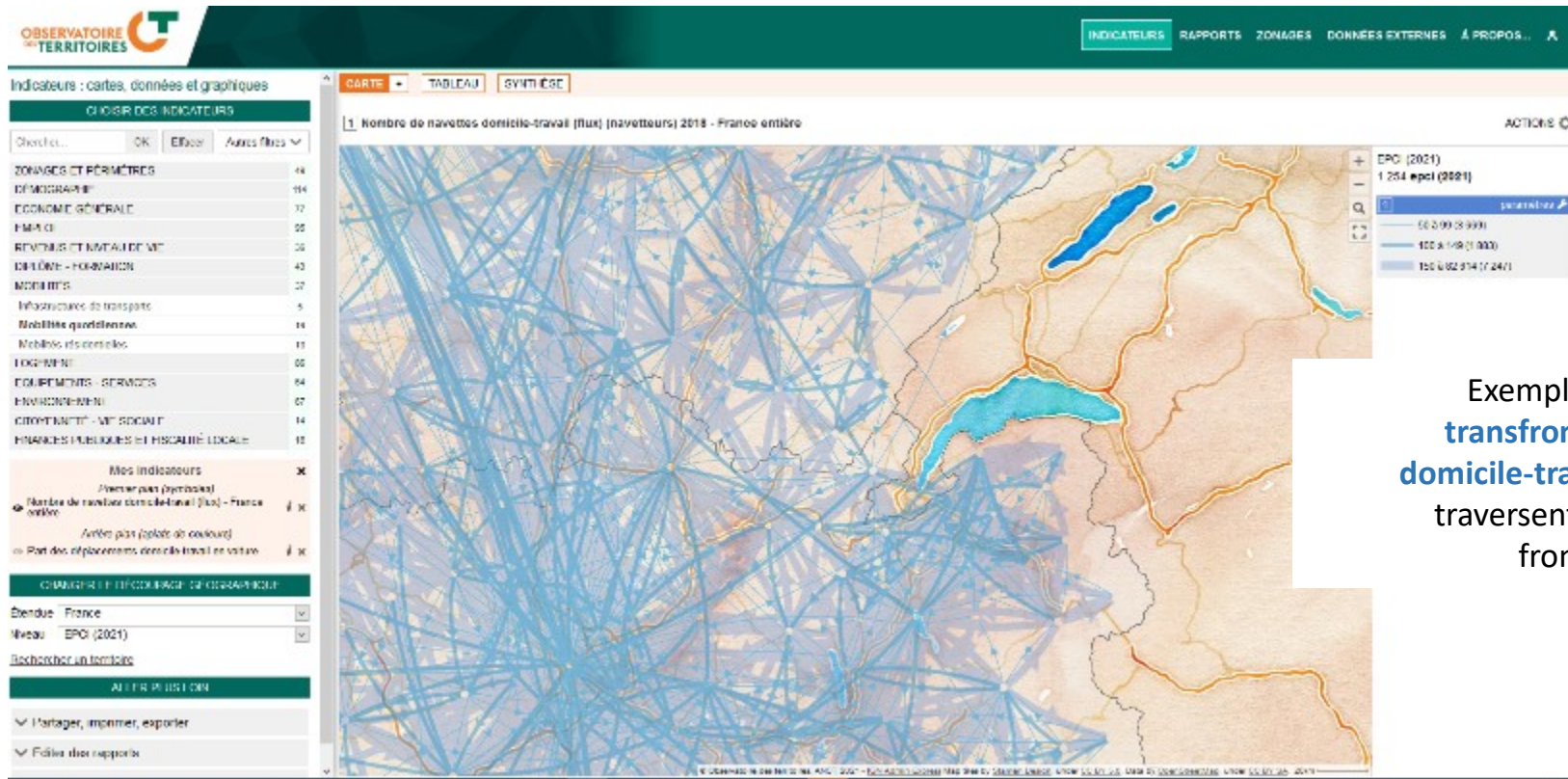
The screenshot shows the website 'OBSERVATOIRE TERRITORIAL DU GRAND GENEVE (en construction)'. The navigation menu includes: INDICATEURS, RAPPORTS, ZONAGES, DONNÉES EXTERNES, and À PROPOS... A featured article titled 'Indicateurs de l'observatoire transfrontalier de la mobilité' is displayed. Below the article are four main service categories, each with an icon and a brief description:

- Indicateurs : cartes, données et graphiques**  
Je visualise des indicateurs sur une problématique donnée
- Rapports : éditer un portrait sur mesure**  
Je sélectionne un territoire et j'obtiens des rapports détaillés
- Zonages : visualiser et comparer**  
Je cartographie un vaste éventail de découpages, j'analyse leur composition
- Charger des données externes**  
J'importe des données pour les cartographier et les croiser avec d'autres

At the bottom of the page, there are links for: [Contacts](#), [Accessibilité](#), [Confidentialité](#), [Informations éditeur](#), and [Aide](#).

- **Combiner et rendre intelligibles** des données issue de différentes sources
- Assurer une **distribution** automatisée et structurée
- **Faciliter des analyses** comparatives sur différentes étendues (zonages) et structurées (rapports), sur mesure (charger des données)

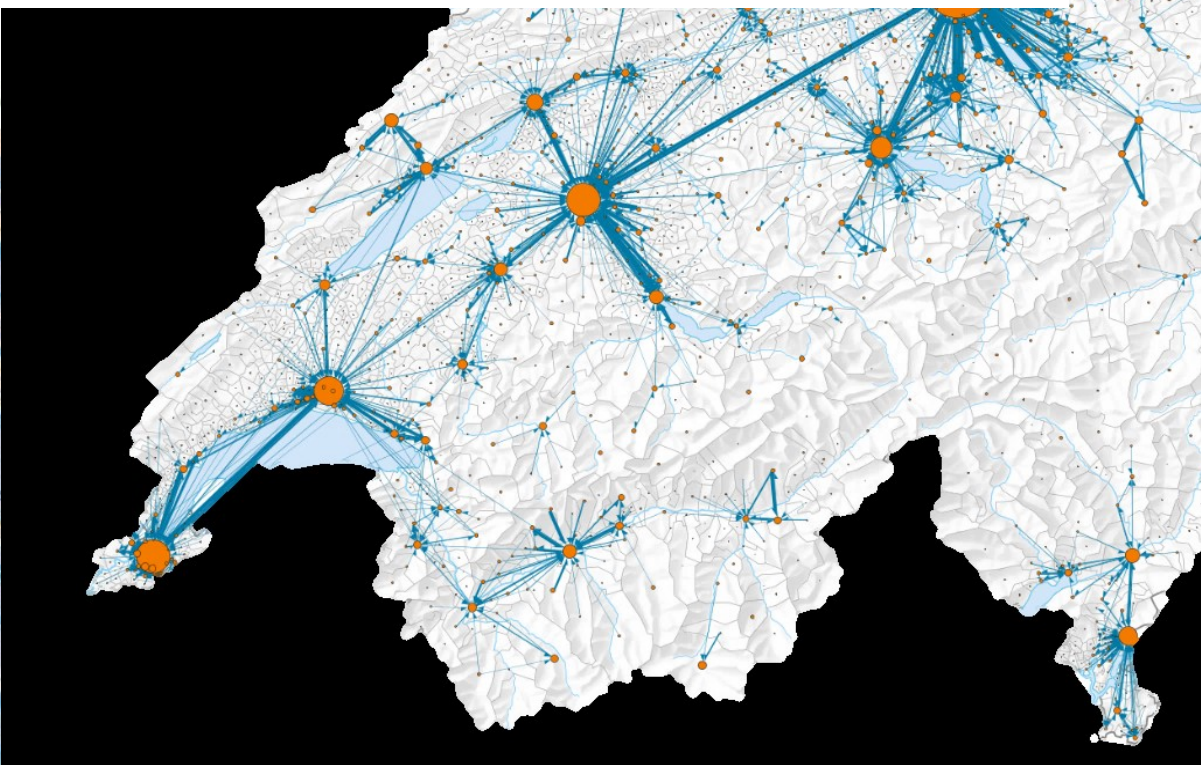
# VISIBILITÉ : des données de tiers à combiner...



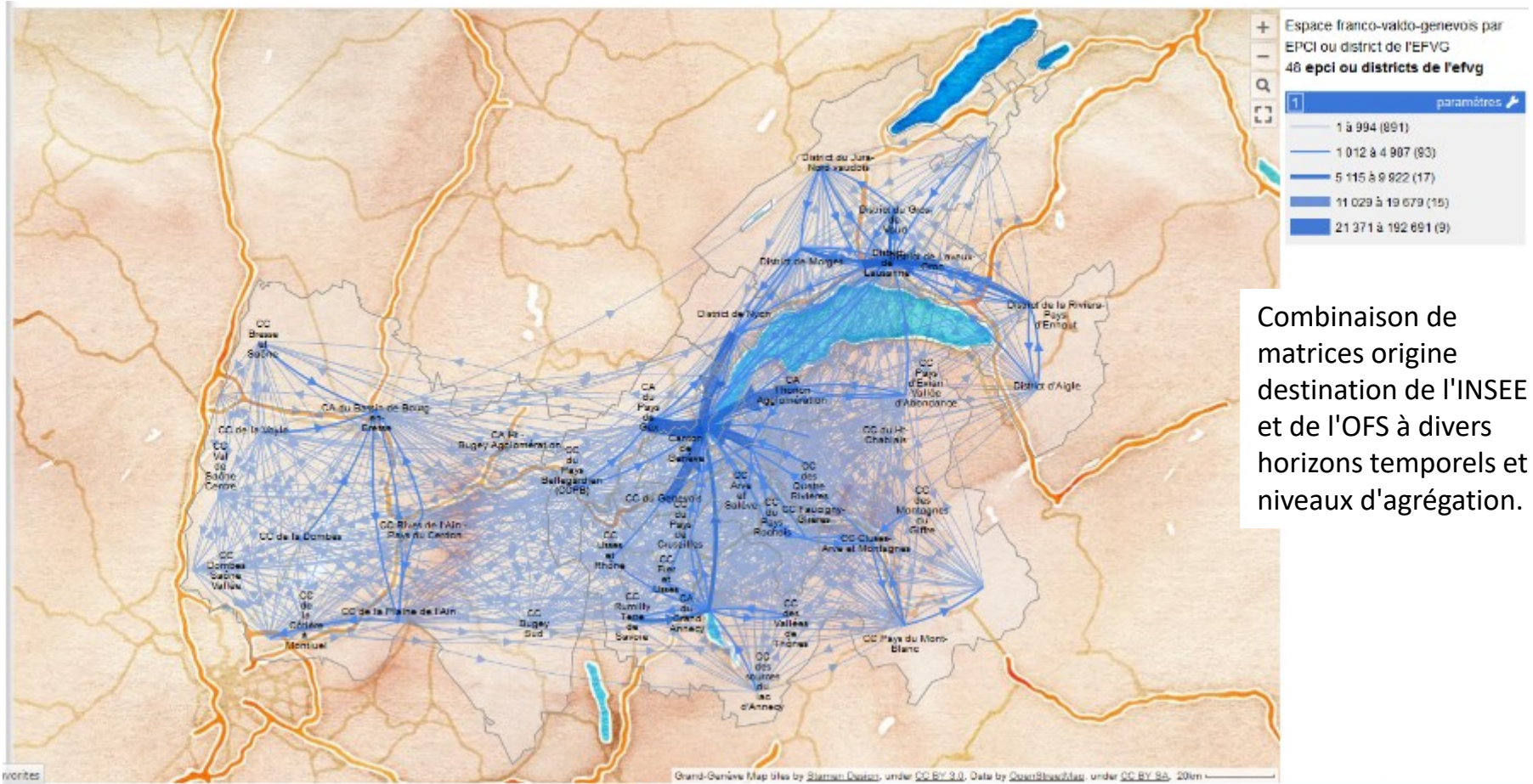
Exemple: flux  
transfrontaliers  
domicile-travail ne  
traversent pas la  
frontière...

# Données nationales à combiner...

1 Nombre de navettes domicile-travail (flux) (navetteurs) 2018 - France entière



# Une plateforme pour donner à voir la carte "complète" autour de l'agglomération...



Combinaison de matrices origine destination de l'INSEE et de l'OFS à divers horizons temporels et niveaux d'agrégation.

# Commission technique

## Dates prochaines séances

	Dates 2021	Lieu	Présentations possibles
4	7 décembre	HEPIA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Visites de Labo</li></ul>
	Dates 2022	Lieu	Présentations possibles
1	4 mai 2022	DIT	<ul style="list-style-type: none"><li>• Projet pilote ArcGIS indoors au CERN – Nicolas Guilhaudin</li><li>• 30 ans de loyaux services Michel Terron (DIT)</li></ul>
2	21 juin 2022	OU	Hy Dao, Jacques Michelet (UNIGE), Louca Lerch (DT) Applications GEOCLIP
3	23 sept 2022	VdG	SIPV: Nicolas Wyler
4	12 décembre	UNIGE (CUI)	STD L: Swiss Territorial Data Lab: <a href="http://www.stdl.ch">www.stdl.ch</a> ?

### Présentations du 23 septembre à la Ville de Genève:

- mot de bienvenue de Thomas Royston et Cédric Wüthrich
- présentation application SIG mobile qui vient de passer en production : "ICA Inventaire nomade" (~20-25 mn)
- présentation métier SIPV : Nicolas Wyler
- présentation architecture technique et intégration Survey123 / SITV Portal : Philippe Chessel

---

**MERCI**