

# COMPONSE - RE - COMPONETS



Démolition comme  
ressource  
dans la région de Genève

Professeurs invitées  
Studio Widmer- Gardelegui  
EPFL - ENAC - Autumn 2024  
GENEVA

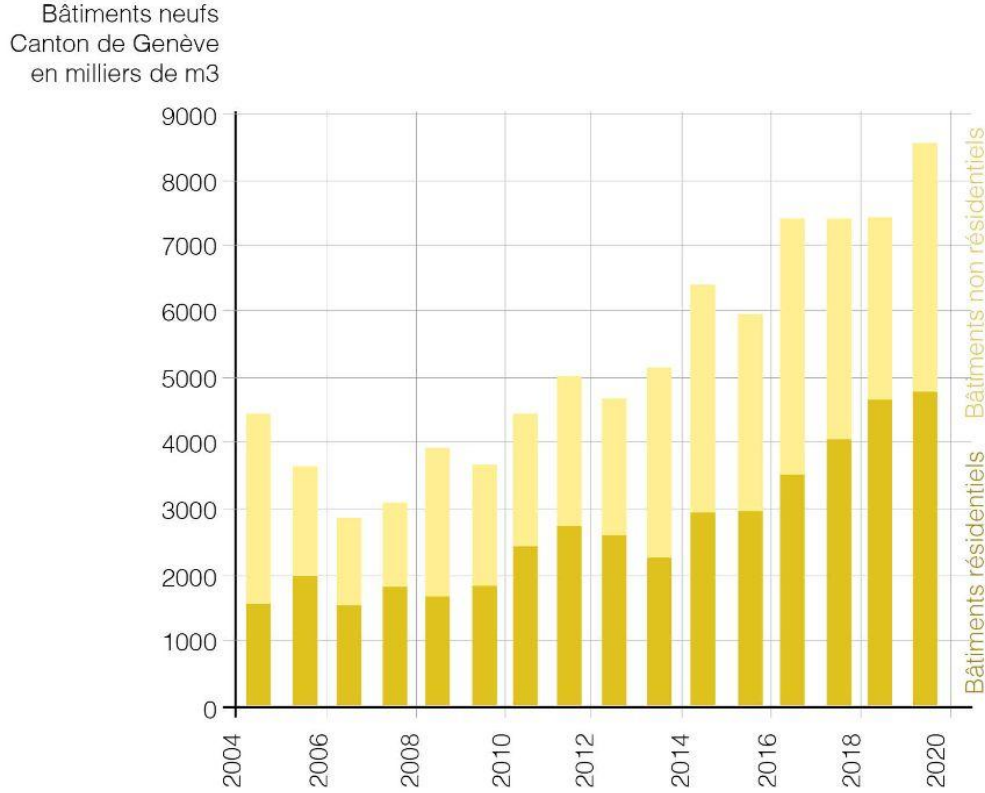
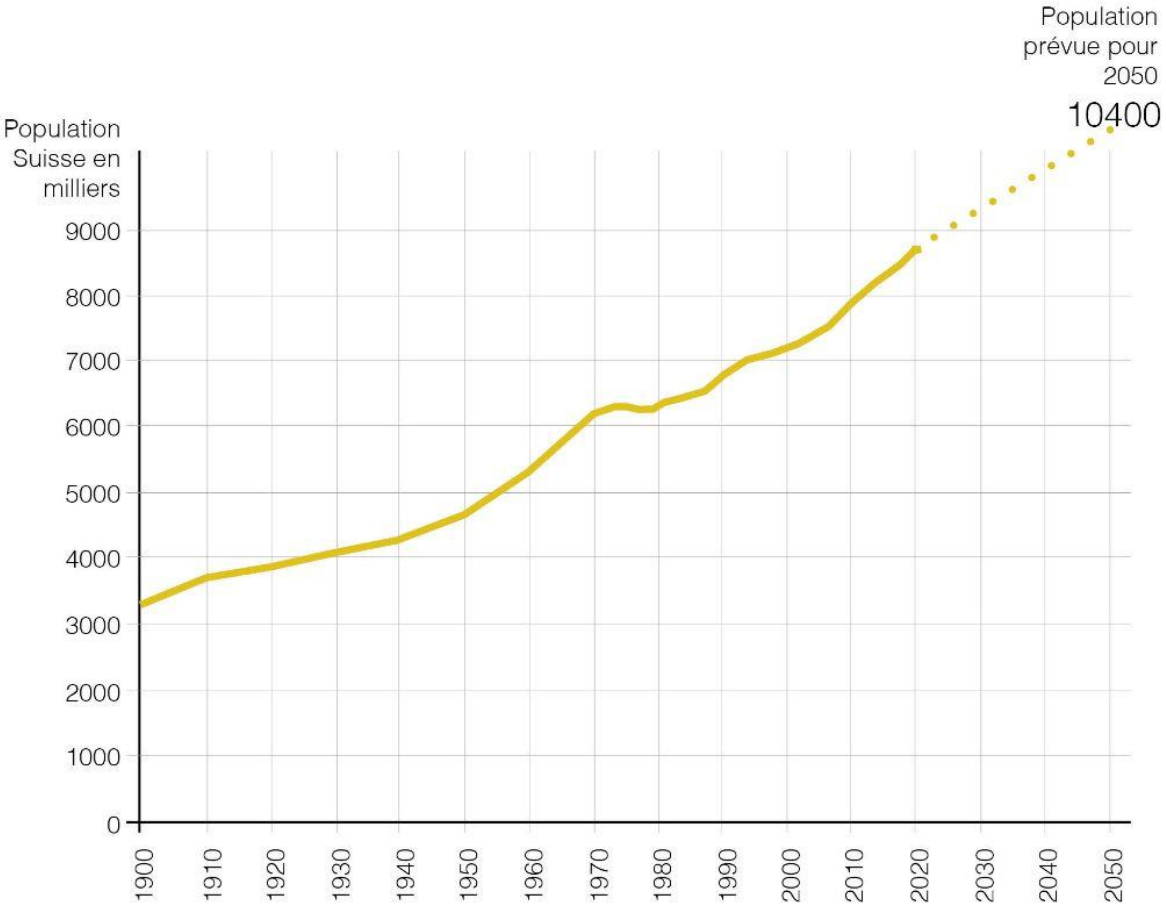
Ariane Widmer  
Blanca Gardelegui  
Assist. Pablo Brenas

# PROBLÉMATIQUE

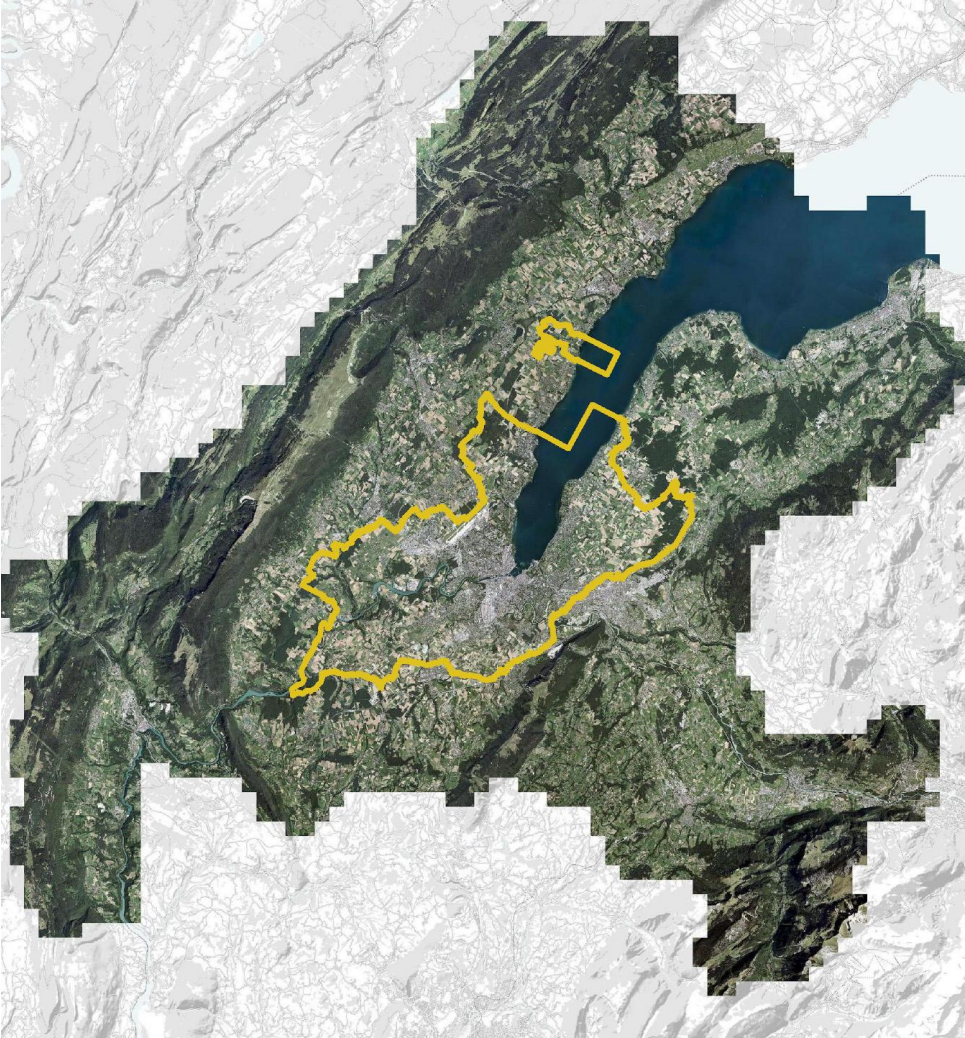
*Gaïa, comme tout système vivant, a des limites,  
et notre consommation incessante pousse ces limites jusqu'au point de rupture.*

*James Lovelock. La Revanche de Gaïa, 2006.*

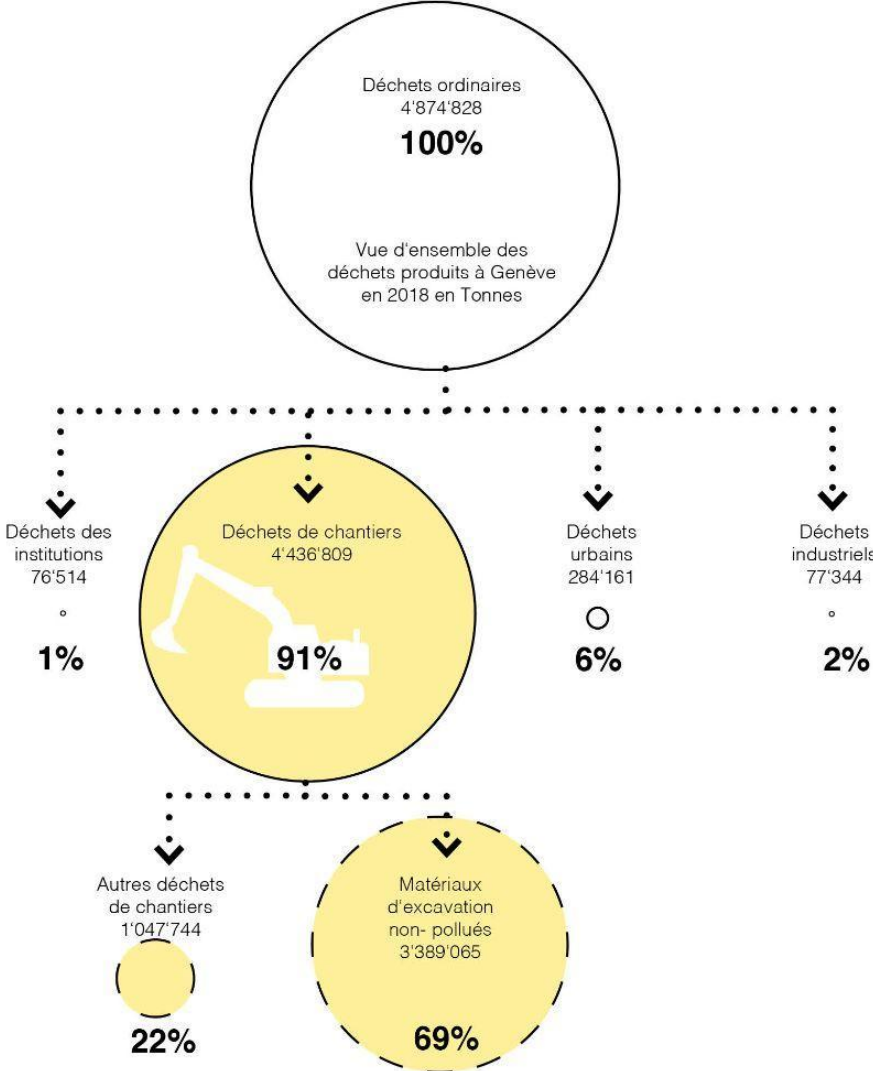
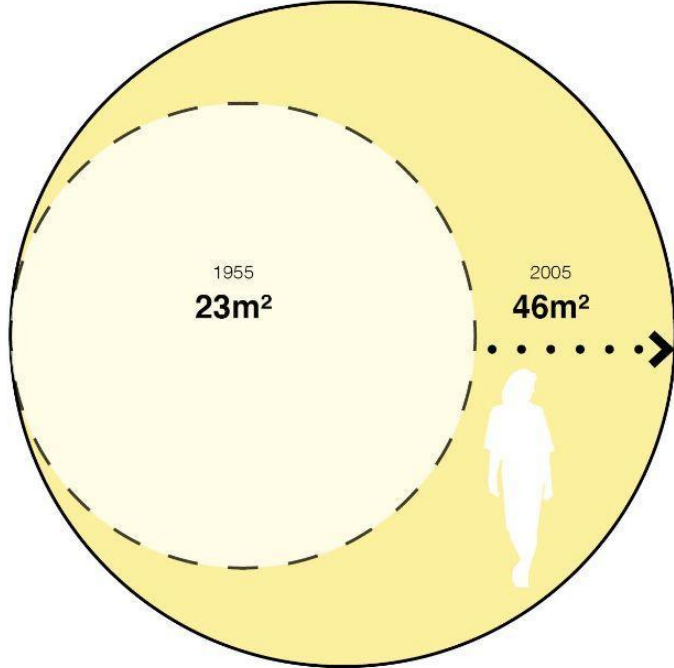
# CROISSANCE DÉMOGRAPHIQUE ET ACCÉLÉRATION DES NOUVELLES CONSTRUCTIONS



# LIMITES DU TERRITOIRE ET DENSIFICATION



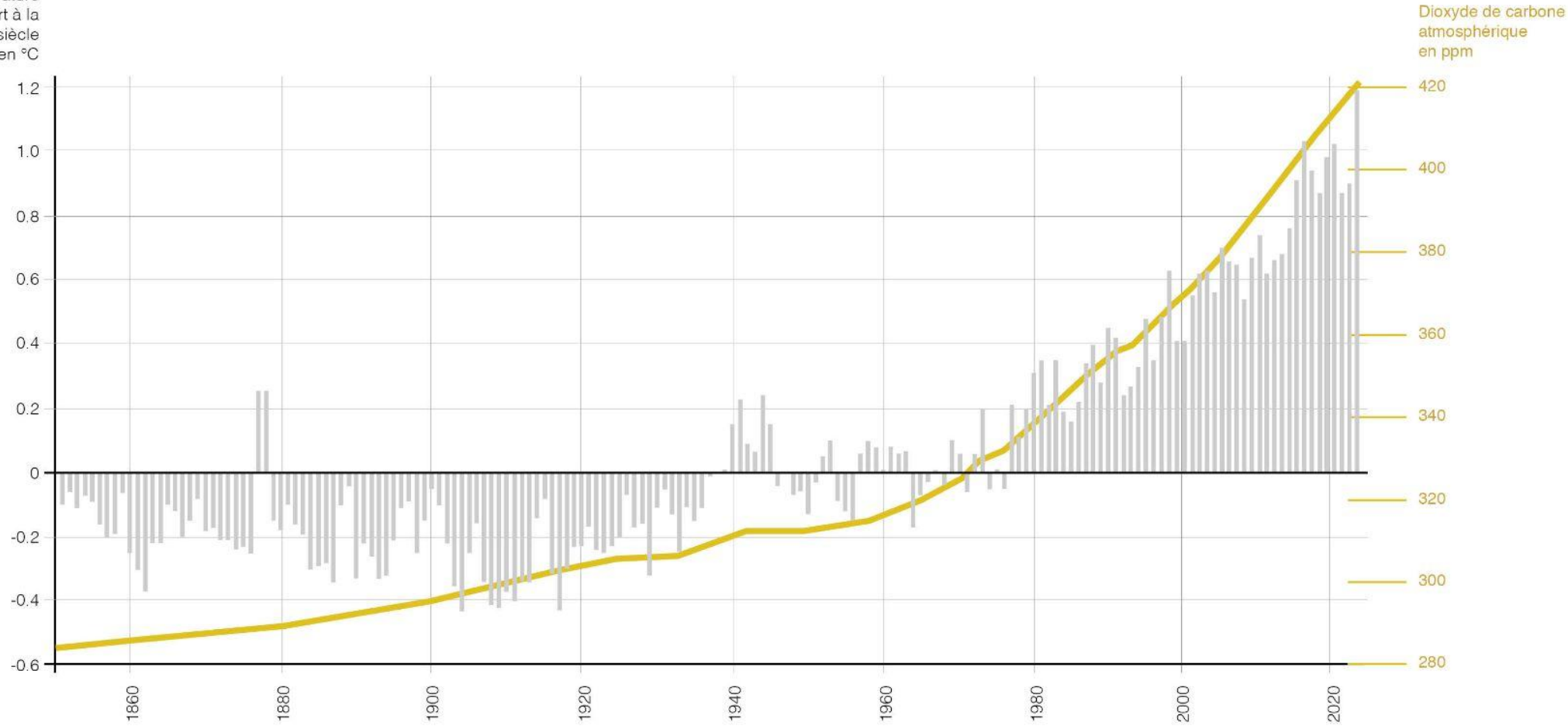
# AUGMENTATION DE LA SURFACE HABITABLE PAR PERSONNE ET LA QUANTITÉ DES DÉCHETS DE CHANTIERS



Données 1 : Office fédéral de la statistique, 2005/ Calcul du retour- UGZ, 1955  
Données 2: Plan cantonal de gestion des déchets 2020-2025- Canton de Genève, 2020

# TEMPÉRATURE À LA SURFACE DE LA TERRE ET DIOXYDE DE CARBONE ATMOSPHÉRIQUE

Différence de température par rapport à la moyenne du 20e siècle en °C



Temperature at the Surface of the Earth and Atmospheric Carbon Dioxide, National Centers for Environmental Information.  
Données: ESRU/ETHZ/NCEI/ NOAA NOAA Climate.gov.

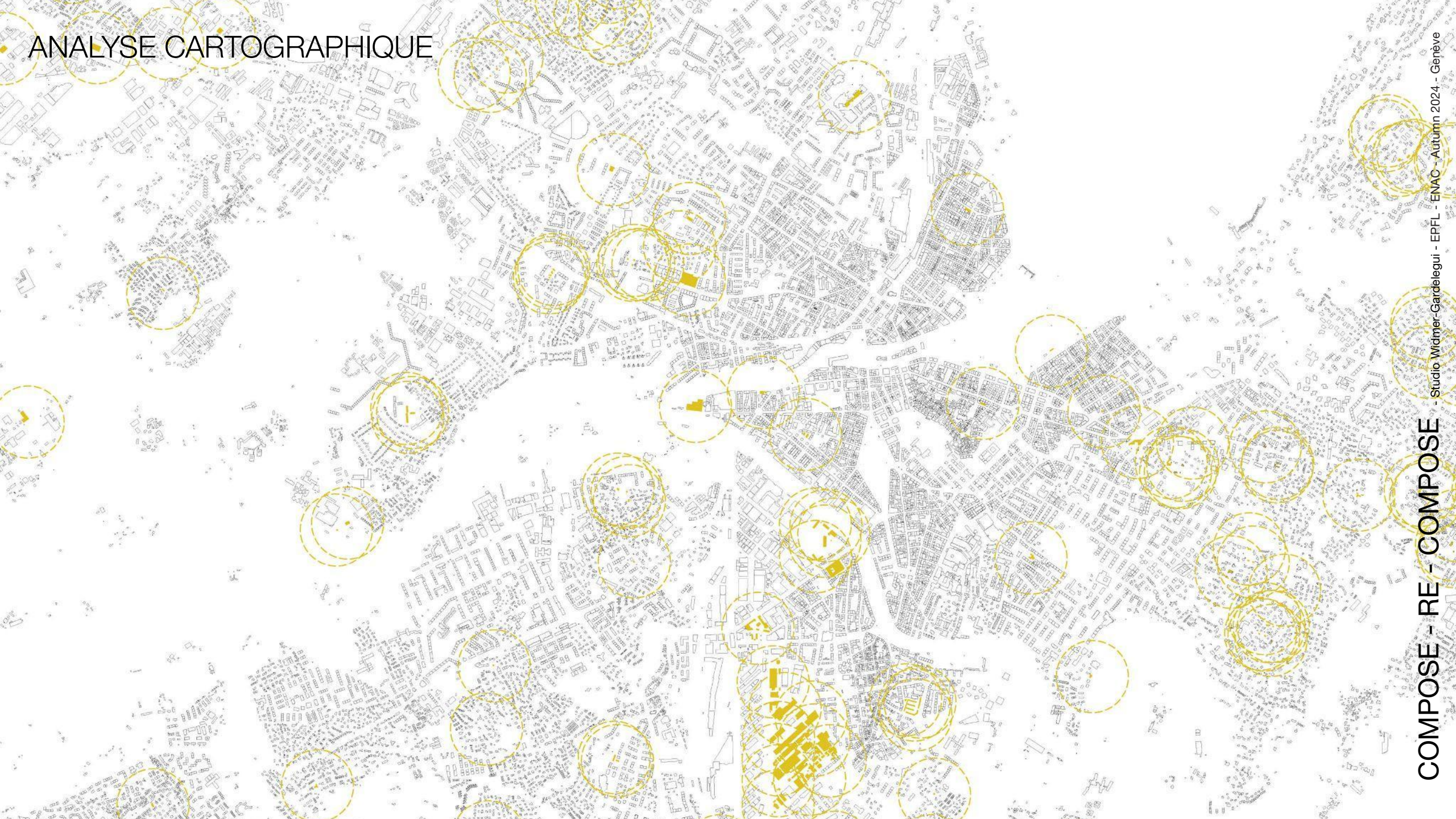
# MÉTHODE D'ENSEIGNEMENT

*D'abord, nous façonnons nos bâtiments, ensuite ils nous façonnent,  
puis nous les façonnons à nouveau — à l'infini.  
La fonction réforme la forme, perpétuellement.*

Stewart Brand, *How Buildings Learn: What Happens After They're Built*, 1994.



# ANALYSE CARTOGRAPHIQUE



# CATALOGUE DES DÉMOLITIONS/ RESSOURCES



date of construction : unknown-1973  
address : route de Chêne 18, Eaux-Vives  
typology : mixed use



date of construction : unknown  
address : route des Jeunes, la Praille  
typology : storage building



date of construction : 1951  
address : chemin de Joinville 49, Cointrin  
typology : single house



date of construction : unknown  
address : rue de la Fontenette 33, Carouge  
typology : residential building



date of construction : unknown  
address : chemin de Sur-Beauvent, Bernex  
typology : agricultural building



date of construction : unknown  
address : rue du Pré-Bouvier 25, Satigny  
typology : storage building



date of construction : 1960-1963  
address : route des Accacias 14, Genève  
typology : office and residential buildings



date of construction : 1968  
address : sentier des Saules 27, Genève  
typology : shed roof



date of construction : 1968  
address : rue blavognac 16, Carouge  
typology : storage building



date of construction : unknown  
address : chem. du Bois-Brûlé 13, Pregny  
typology : artisanal building



date of construction : 1958  
address : quai des Vernets  
typology : military construction



date of construction : 1972  
address : rue Baylon 10, Carouge  
typology : storage building



date of construction : 1962  
address : chemin Coin-de-Terre 1, Vernier  
typology : church



date of construction : 1958  
address : chem. Nicolas-Bogueret 8, Aire  
typology : residential building



date of construction : 1927  
address : sentier des Saules 103, Genève  
typology : factory/artist workshops

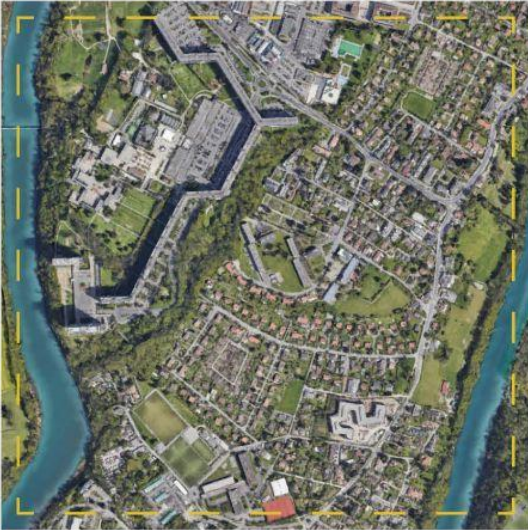
# APPROCHE TRANSSCALAIRE ET PAR LE PROJET

RÉGIONAL



10km

URBAIN



1km

ARCHITECTURAL



100m

MATÉRIAU



10m

# APPROCHE TRANSSCALAIRE ET PAR LE PROJET

## RÉGIONAL

## URBAIN

## ARCHITECTURAL

## MATÉRIAU



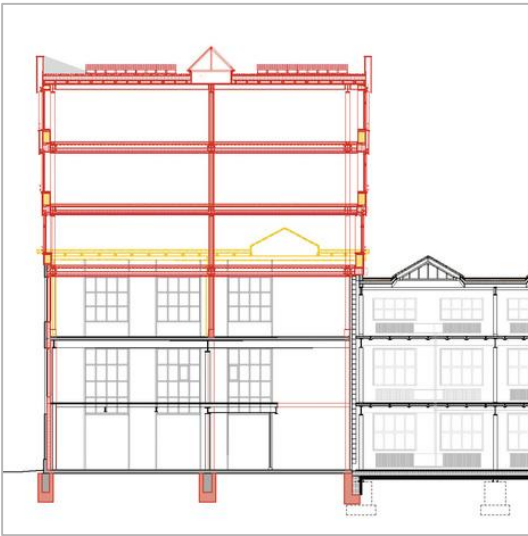
Genève, projet d'aménagement de la région urbaine

1:5'000



Versoix, atelier Bonnet

1:500



Winterthur, K118, baubüro in situ

1:100



Weesen, Plaques du tunnel de Kerenzberg, Zirkular

1:10

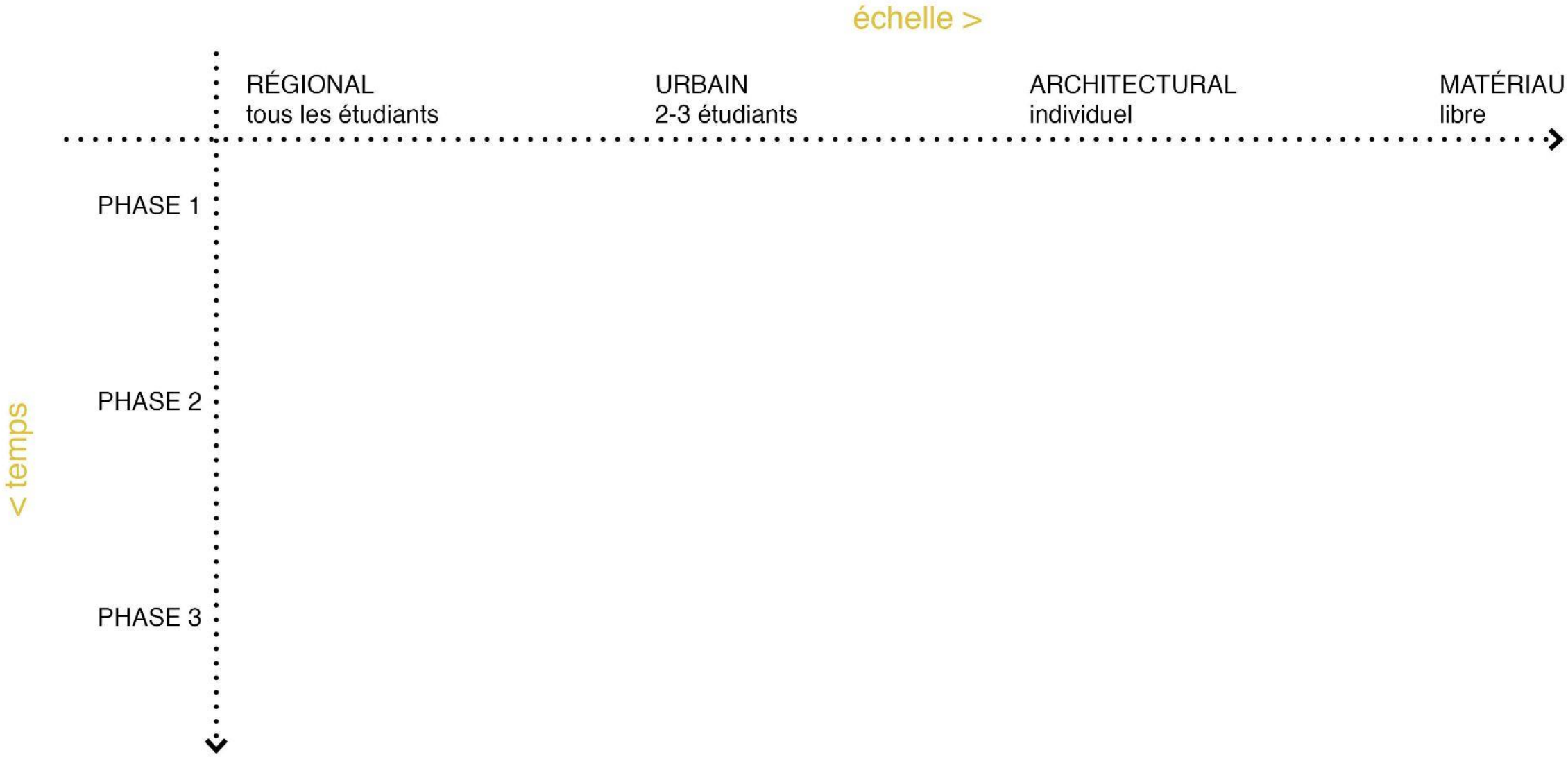
# PROCESSUS DE TRAVAIL

*Quand tu projettes un sentier, une étable, une maison, un quartier:*

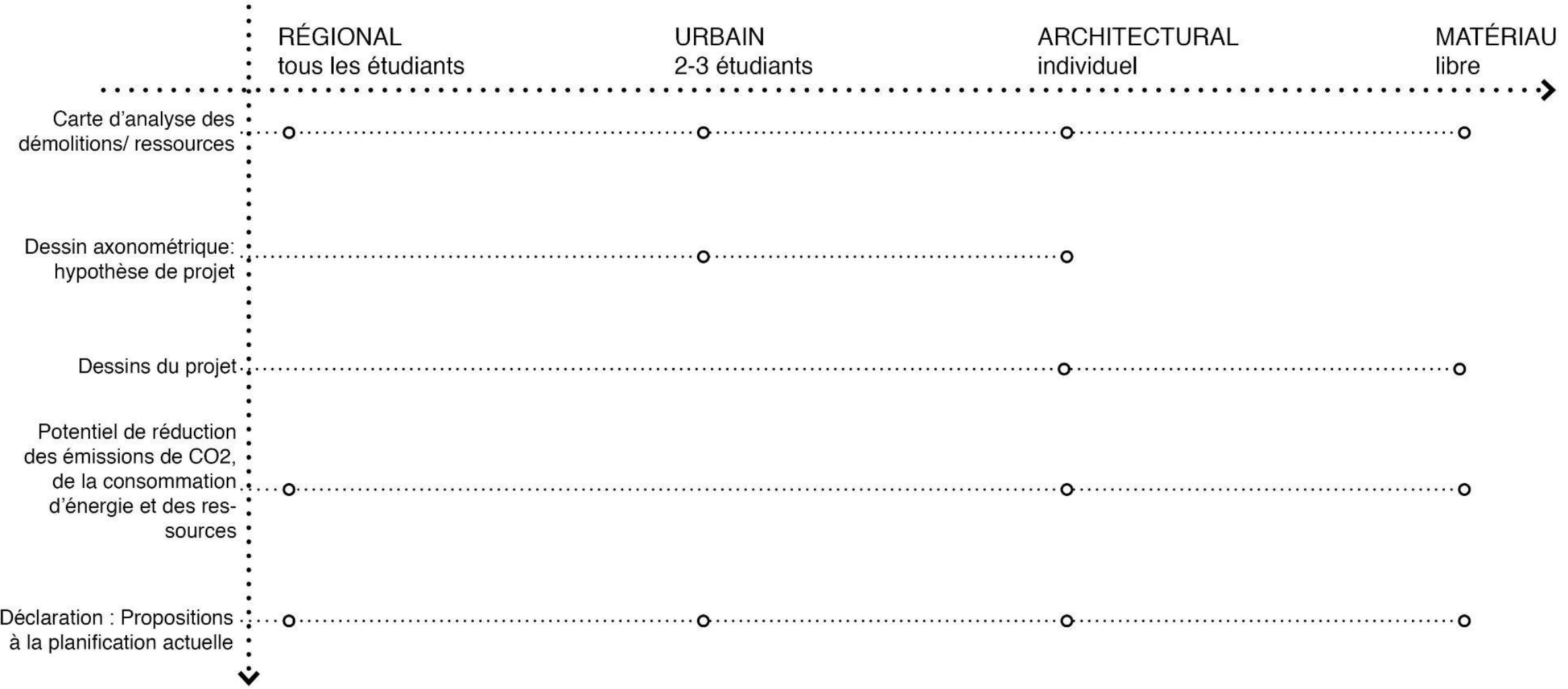
*pense à la ville.*

*Luigi Snozzi*

# 3 PHASES, 4 ÉCHELLES, INDIVIDUEL ET COLLECTIF



# LIVRABLES TRANSSCALAIRES ET COMPLÈTES PROGRESSIVEMENT





MERCII!

2