Iweps
Futurama n°7, Quel(s) territoire(s) pour une Wallonie en Transition ?

Quel aménagement du territoire pour quelle transition ?

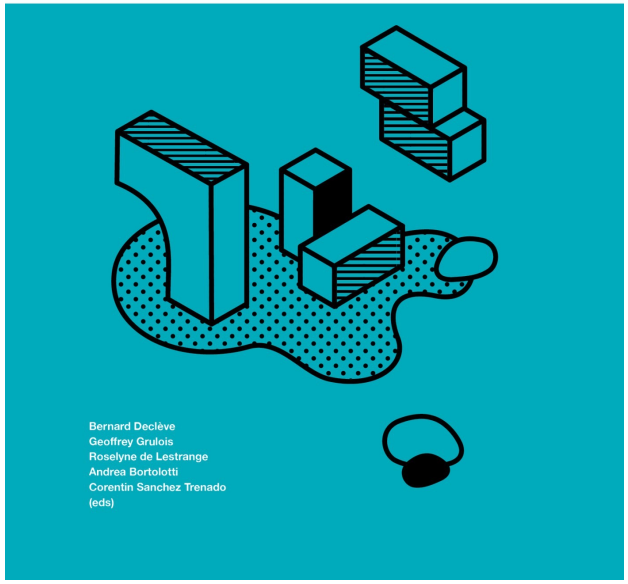
Geoffrey Grulois

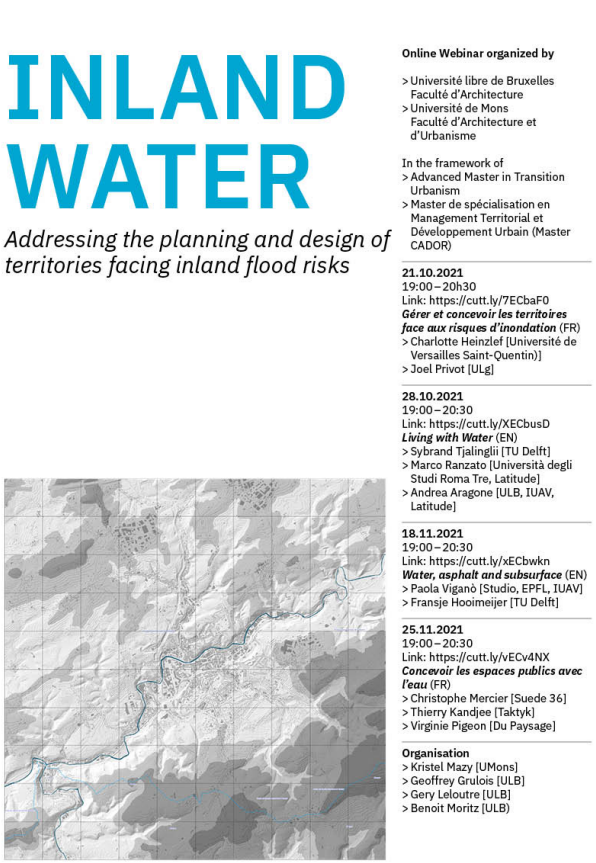
ULB Faculté d'Architecture La Cambre Horta

metro lab. brussels

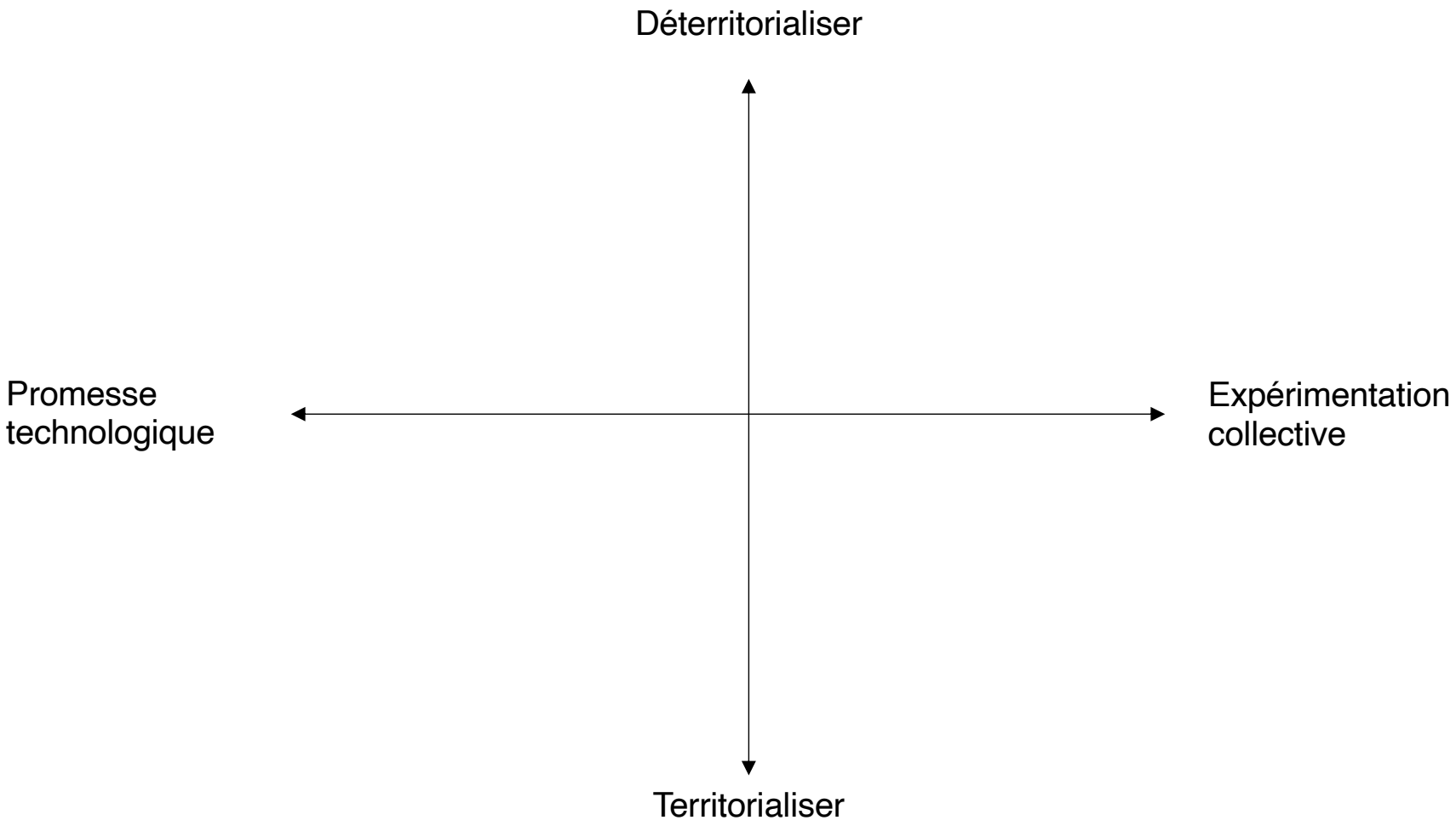
LOUISE LABORATORY URBANISM INFRASTRUCTURE ECOLOGIES

Quel aménagement du territoire pour quelle transition ?



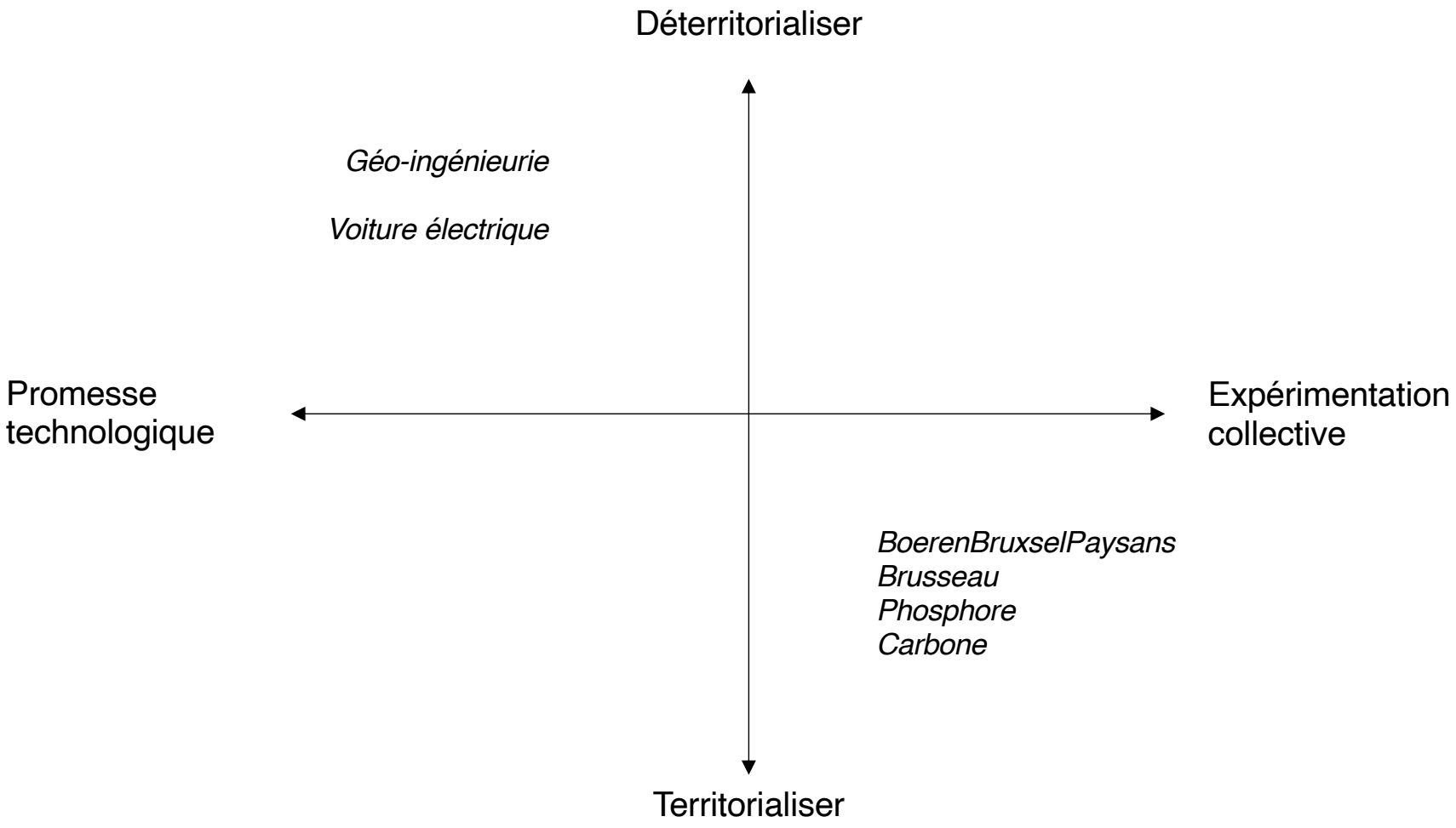


Quel aménagement du territoire pour quelle transition ?



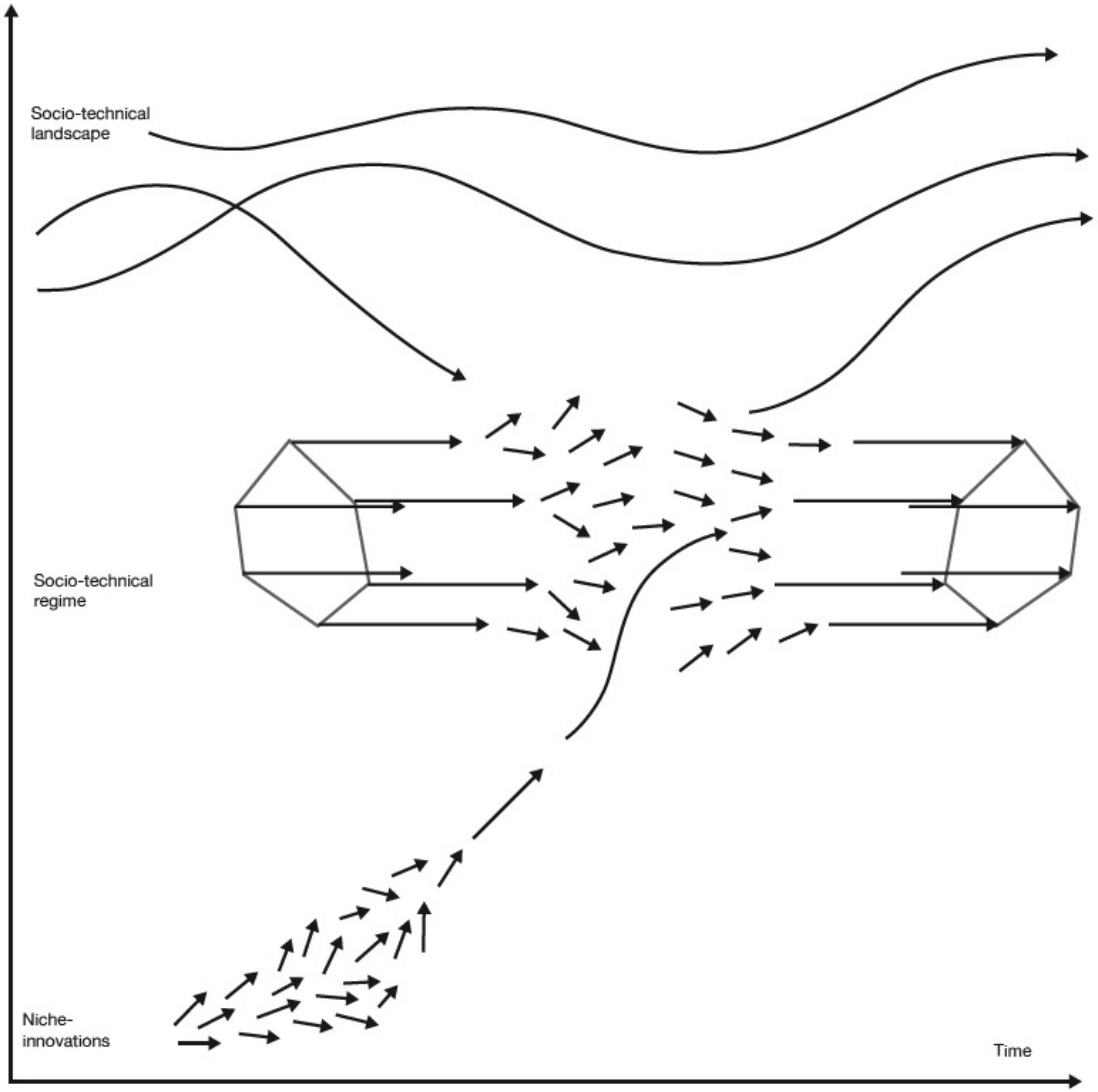
Elaboration personnelle à partir de Bourg, Kaufmann et Méda (2016) et de Latour (2017)

Quel aménagement du territoire pour quelle transition ?



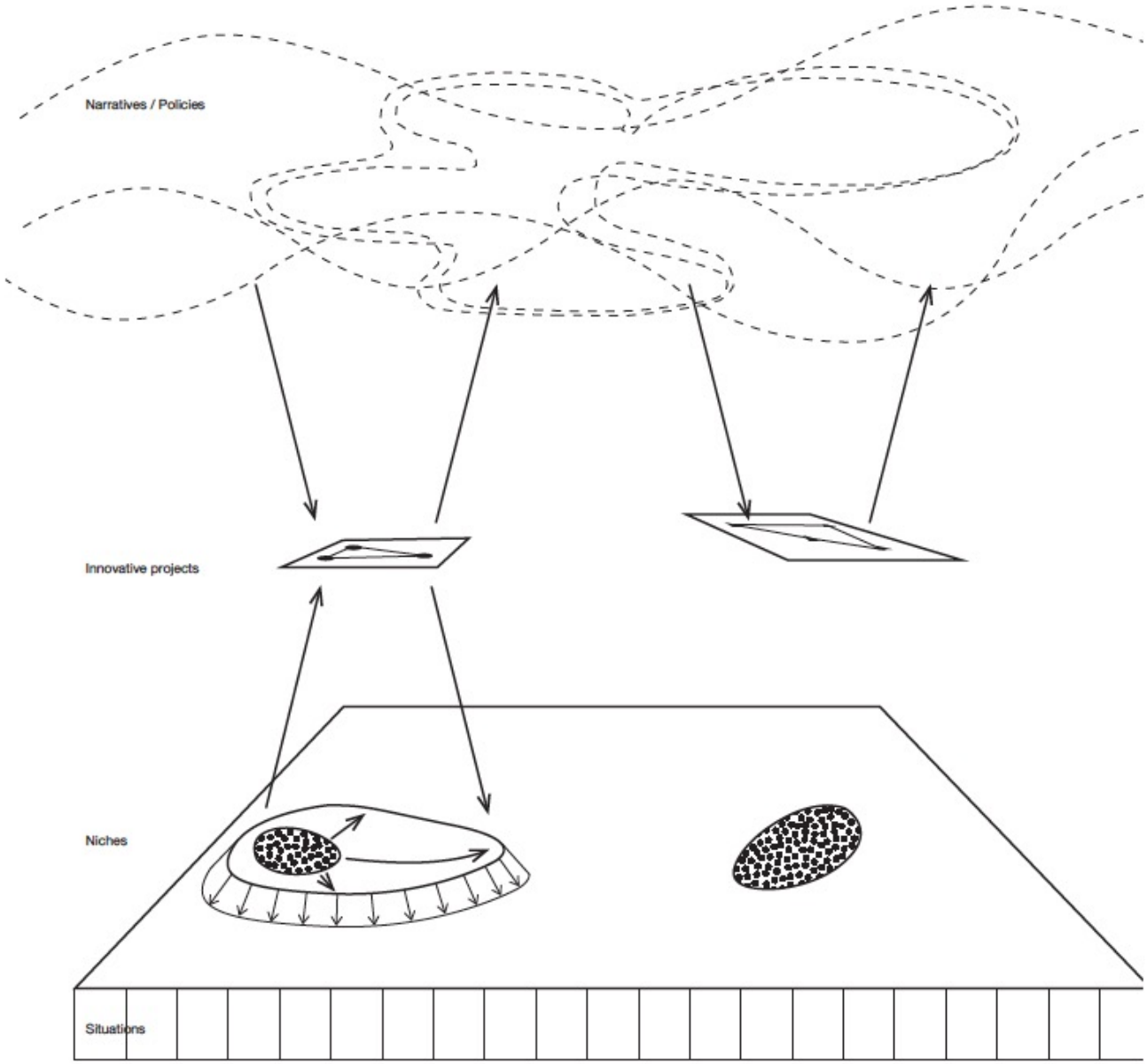
Elaboration personnelle à partir de Bourg, Kaufmann et Méda (2016) et de Latour (2017)

Quel aménagement du territoire pour quelle transition ?



La perspective multiniveau sur la transition vers la durabilité, Geels (2011),
Brussels Ecosystems, Metrolab Masterclass, 2019

Quel aménagement du territoire pour quelle transition ?



De la difficulté d'interconnecter le niveau des politiques de la transition et des situations niches
Brussels Ecosystems, Metrolab Masterclass, 2019

Aménager le territoire à partir d’expérimentation collective et territorialisée pour opérer la transition du système socio-technique :

#1 Agroécologie / Bruxelles / Metrolab

#2 Matériaux de construction / Bruxelles / Metrolab

#3 Déchet organique / Bruxelles / LoUIsE

#4 Eau / Vesdre et Verviers / AMTU & LoUIsE

#1 Agroécologie / Bruxelles / Metrolab

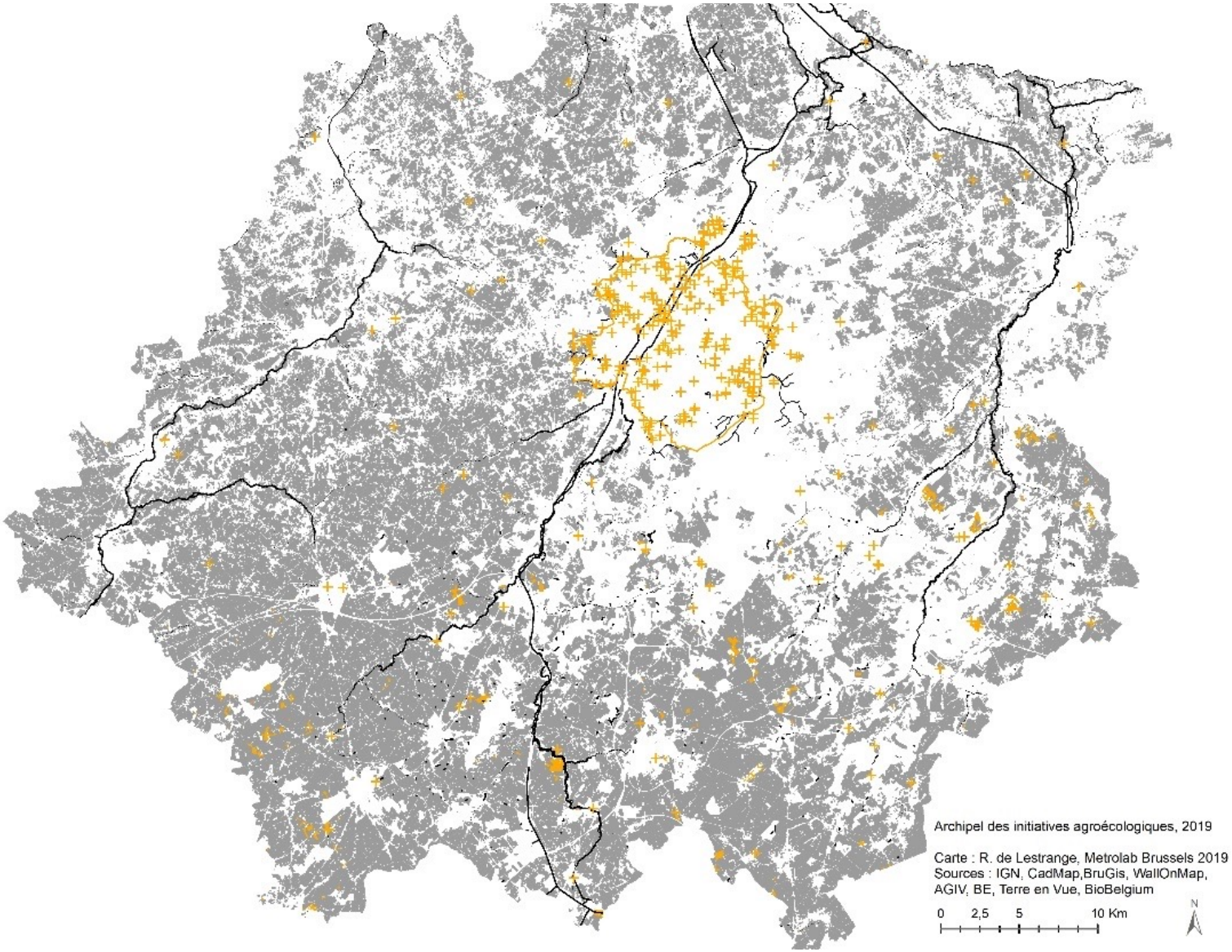
#1 Agroécologie / Bruxelles

Interdépendances existantes et potentielles des situations pionnières

Pratiques d'agroécologie et d'alimentation durable à Bruxelles,
de Lestrange et al., Brussels Ecosystem Metrolab Masterclass, 2019

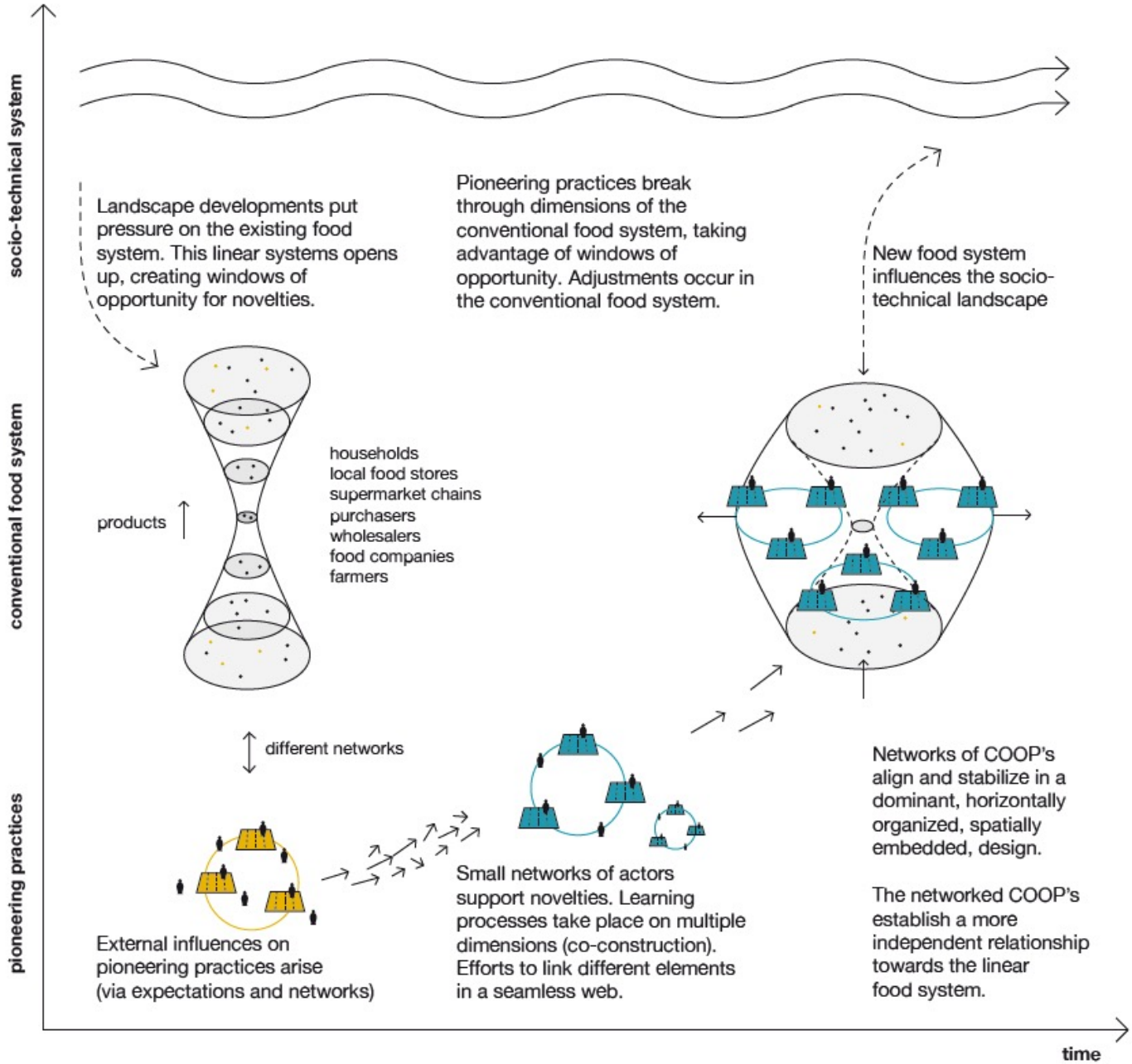
#1 Agroécologie / Bruxelles

Vs régime socio-technique de l'alimentation et de l'agriculture conventionnelle



Pratiques d'agroécologie dans le territoire métropolitain (de l'agriculture conventionnelle),
de Lestrange et al., Brussels Ecosystem Metrolab Masterclass , 2019

#1 Agroécologie / Bruxelles



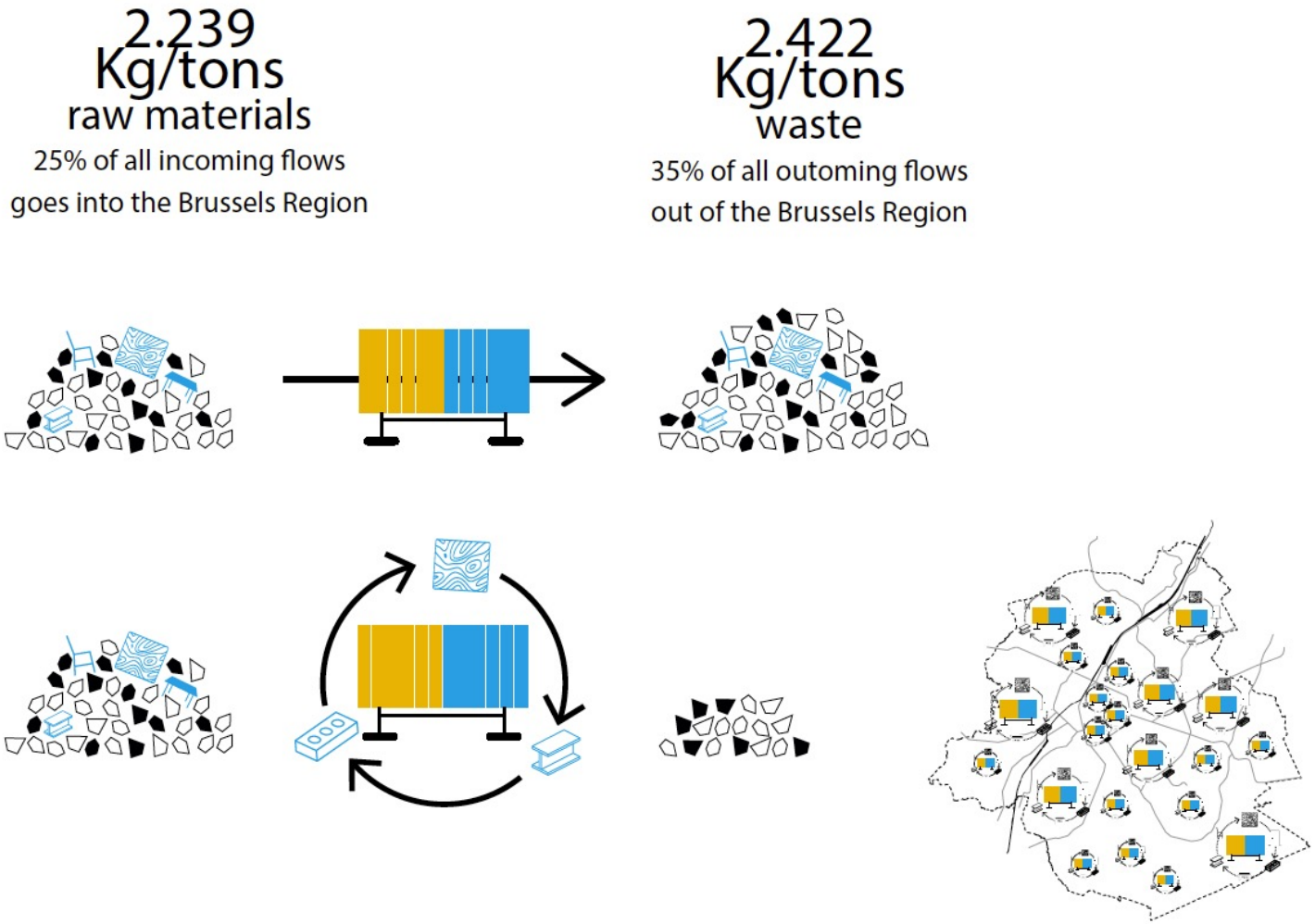
Mise en réseau des pratiques pionnières d'agroécologie pour opérer la transition territorialisée du système socio-technique de l'agriculture et de l'alimentation

de Lestrange et al., Brussels Ecosystem Metrolab Masterclass, 2019

#2 Matériaux de construction / Bruxelles / Metrolab

#2 Matériaux de construction / Bruxelles

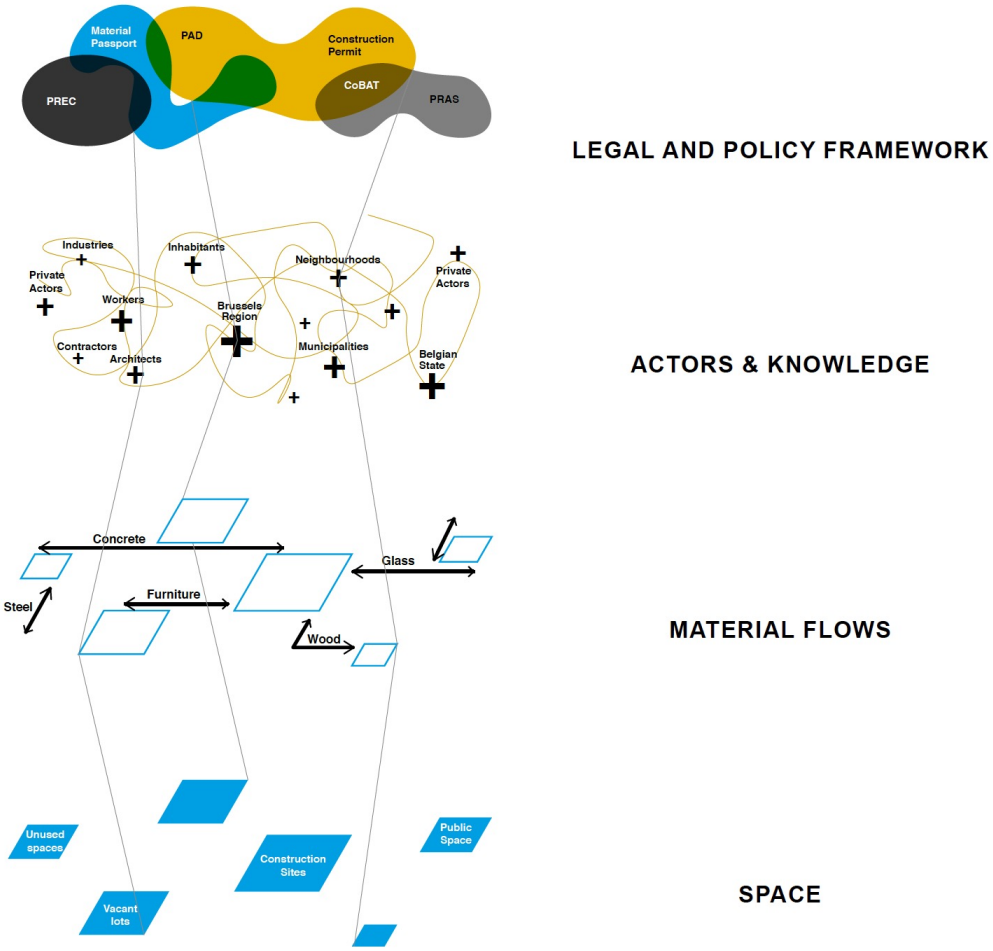
D’un système linéaire à un système circulaire



Flux des matériaux de construction à Bruxelles
Bortolotti et al., Brussels Ecosystem Metrolab Masterclass, 2019

#2 Matériaux de construction / Bruxelles

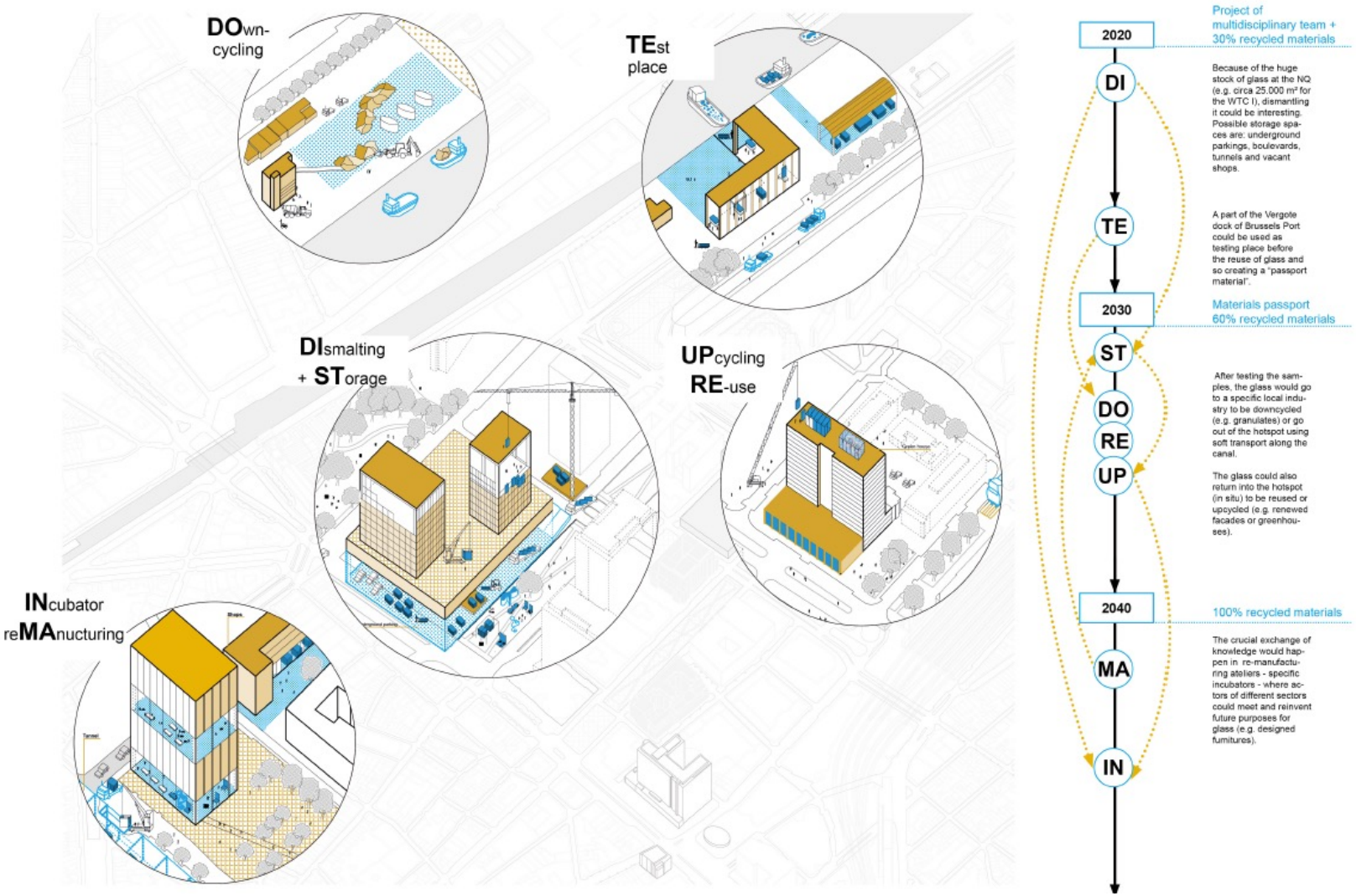
D’un système linéaire à un système circulaire



Perspective multiniveaux de l’écosystème des matériaux de construction à Bruxelles
Bortolotti et al., Brussels Ecosystem Metrolab Masterclass, 2019

#2 Matériaux de construction / Bruxelles

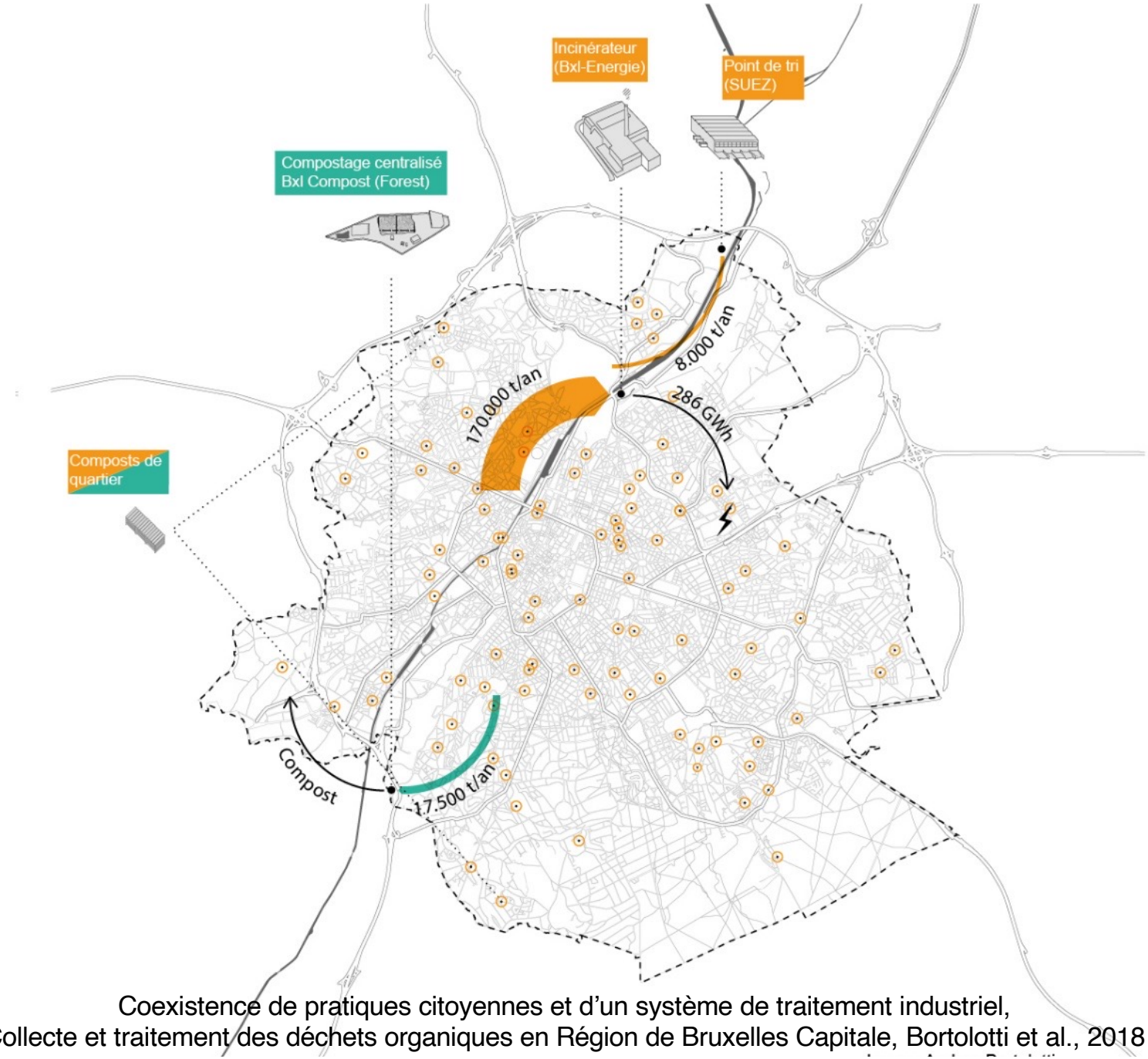
Hotspot d'économie circulaire des matériaux de construction



Aménagement d'un hotspot d'économie circulaire des matériaux de construction dans le Quartier Nord
Bortolotti et al., Brussels Ecosystem Metrolab Masterclass, 2019

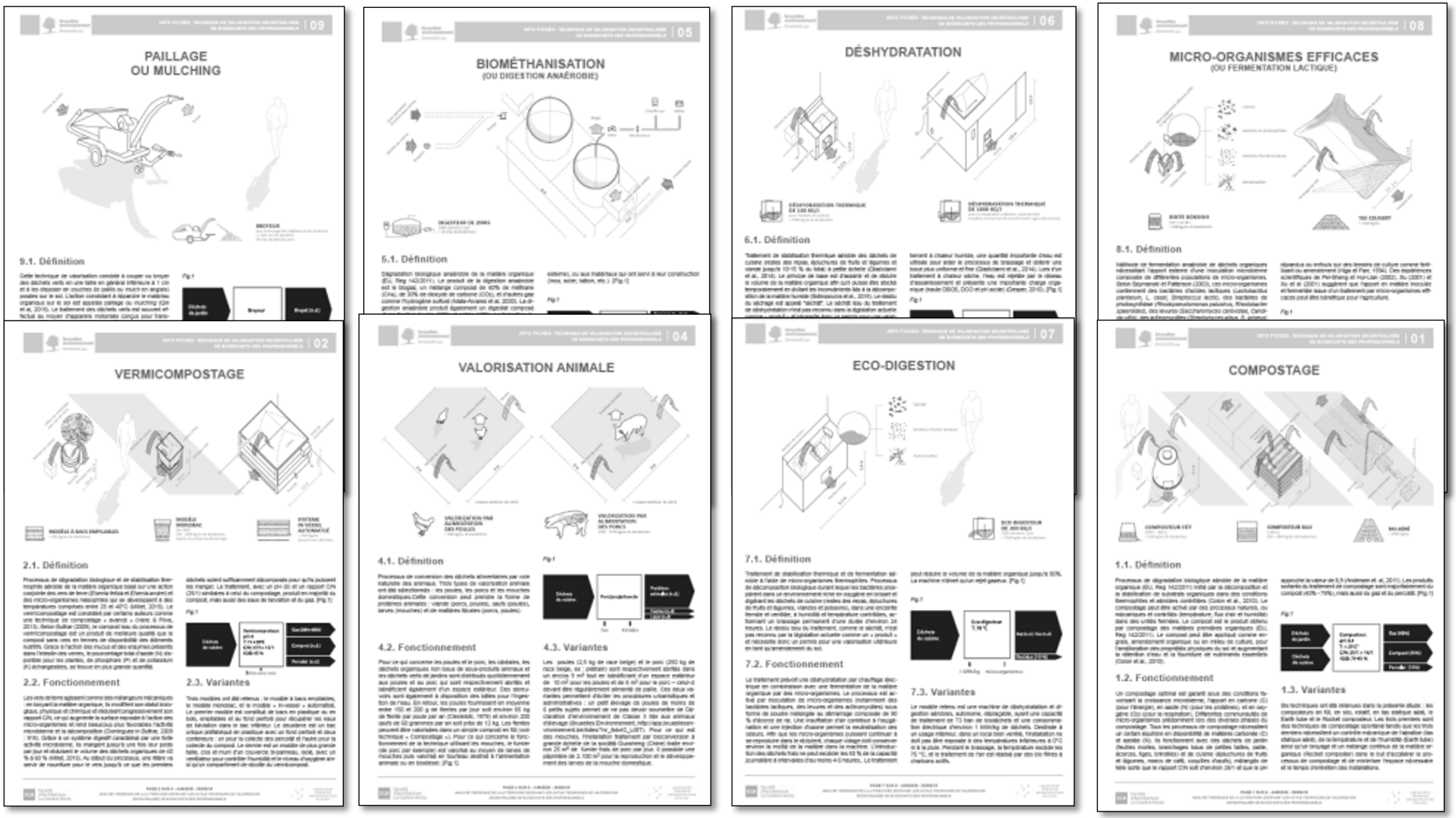
#3 Déchet organique / Bruxelles / LoUIsE

#3 Déchet organique / Bruxelles



Coexistence de pratiques citoyennes et d'un système de traitement industriel,
Collecte et traitement des déchets organiques en Région de Bruxelles Capitale, Bortolotti et al., 2018

#3 Déchet organique / Bruxelles



Techniques décentralisées de valorisation des déchets organiques, Bortolotti et al., 2016

#3 Déchet organique / Bruxelles

Administrations Publiques

Une école où les matières organiques sont source de pédagogie

Administrations Publiques

Les Parcs de Schaerbeek accueillent le compostage décentralisé

Entrepreneurs

Le premier coup de pédale de l'assiette à la terre

Administrations Publiques

Interview avec le directeur d'une ferme urbaine

Entrepreneurs

Un magasin qui organise le retour des biodechets à la terre (Roots)

Entrepreneurs

Une cantine de quartier zéro déchet à Ixelles

Entrepreneurs

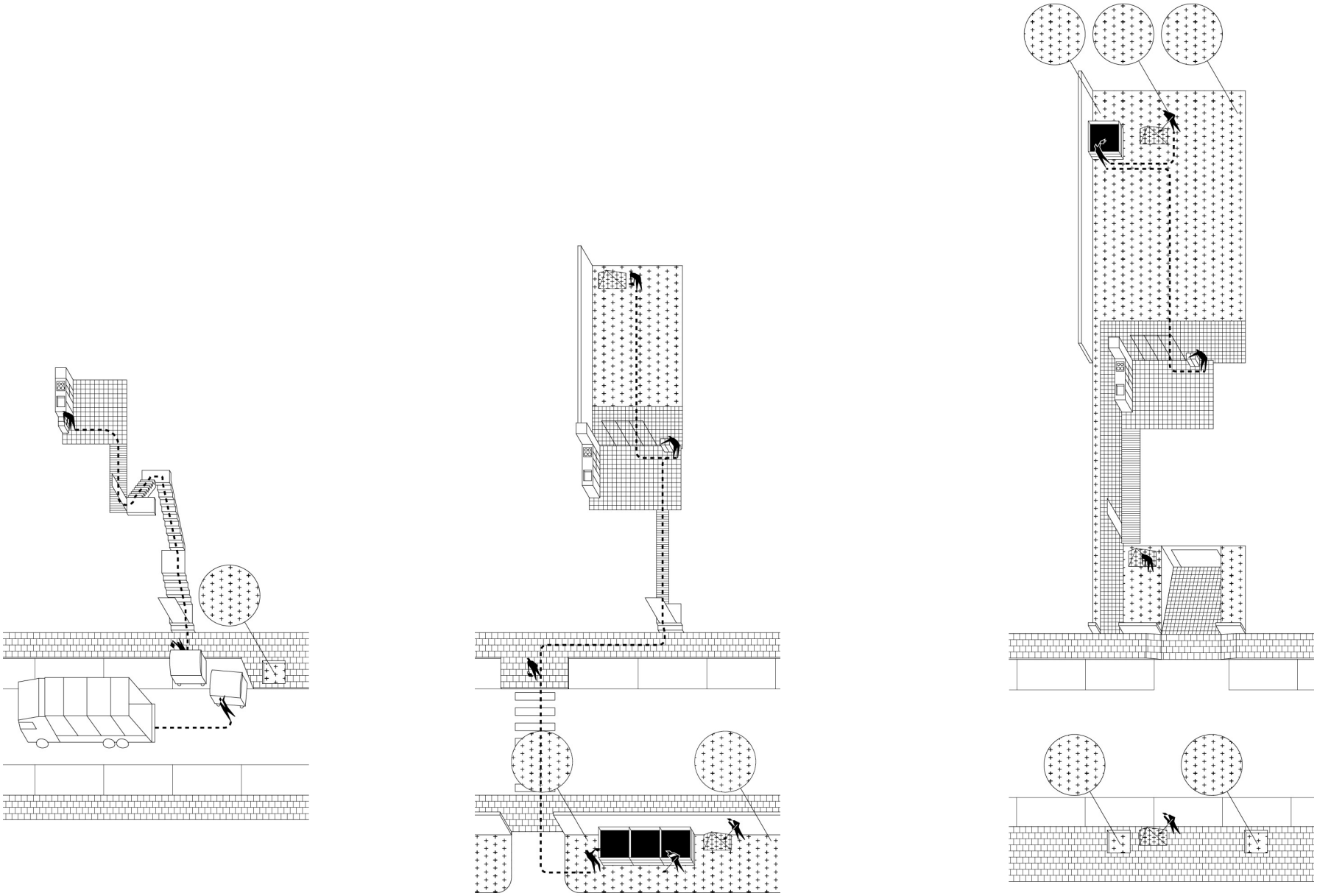
Une coopérative agricole bio collecte les biodéchets des restaurateurs

Citoyens

Comment des habitants gèrent-ils un compost de quartier à Forest?

Pratiques pionnières de valorisation des déchets organiques, Opération Phosphore, du déchet à l'engrais, 2015-19, De Muynck, 2021

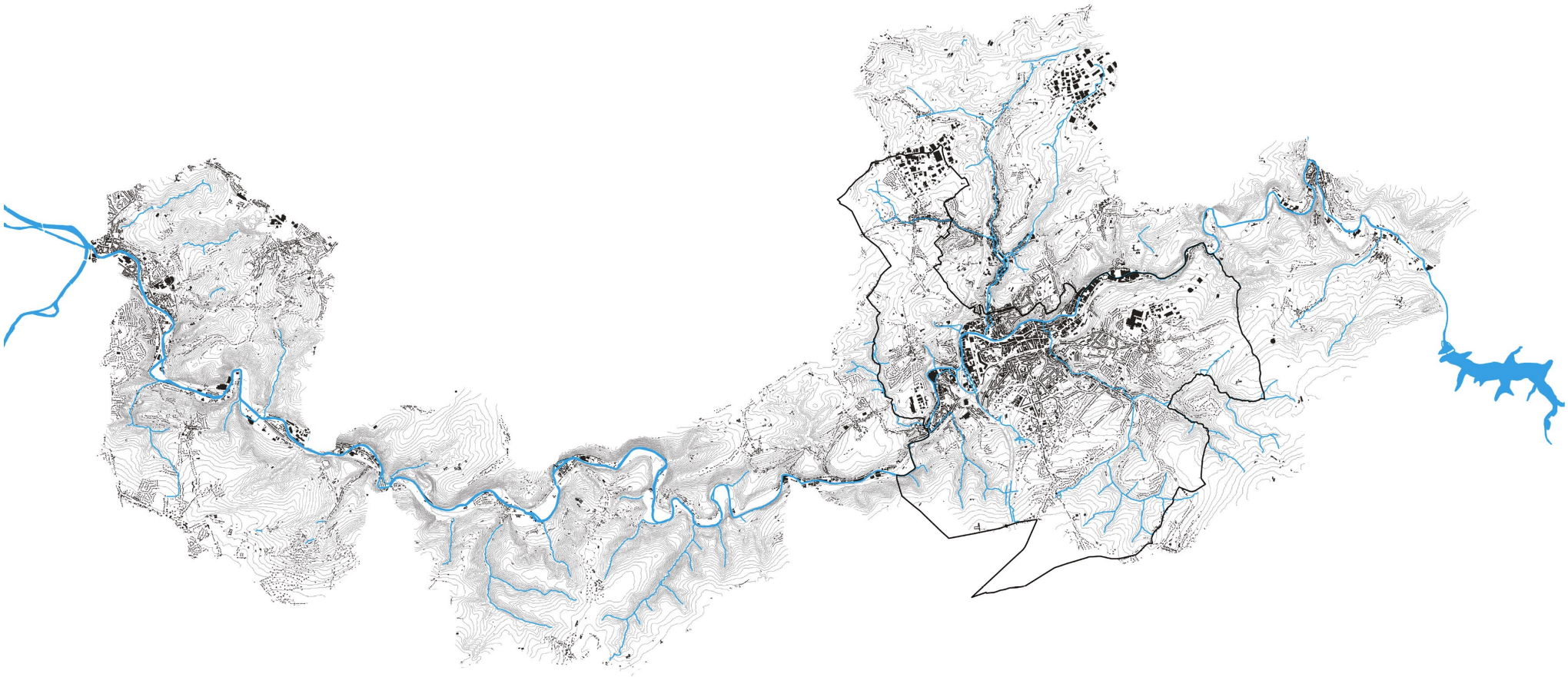
#3 Déchet organique / Bruxelles



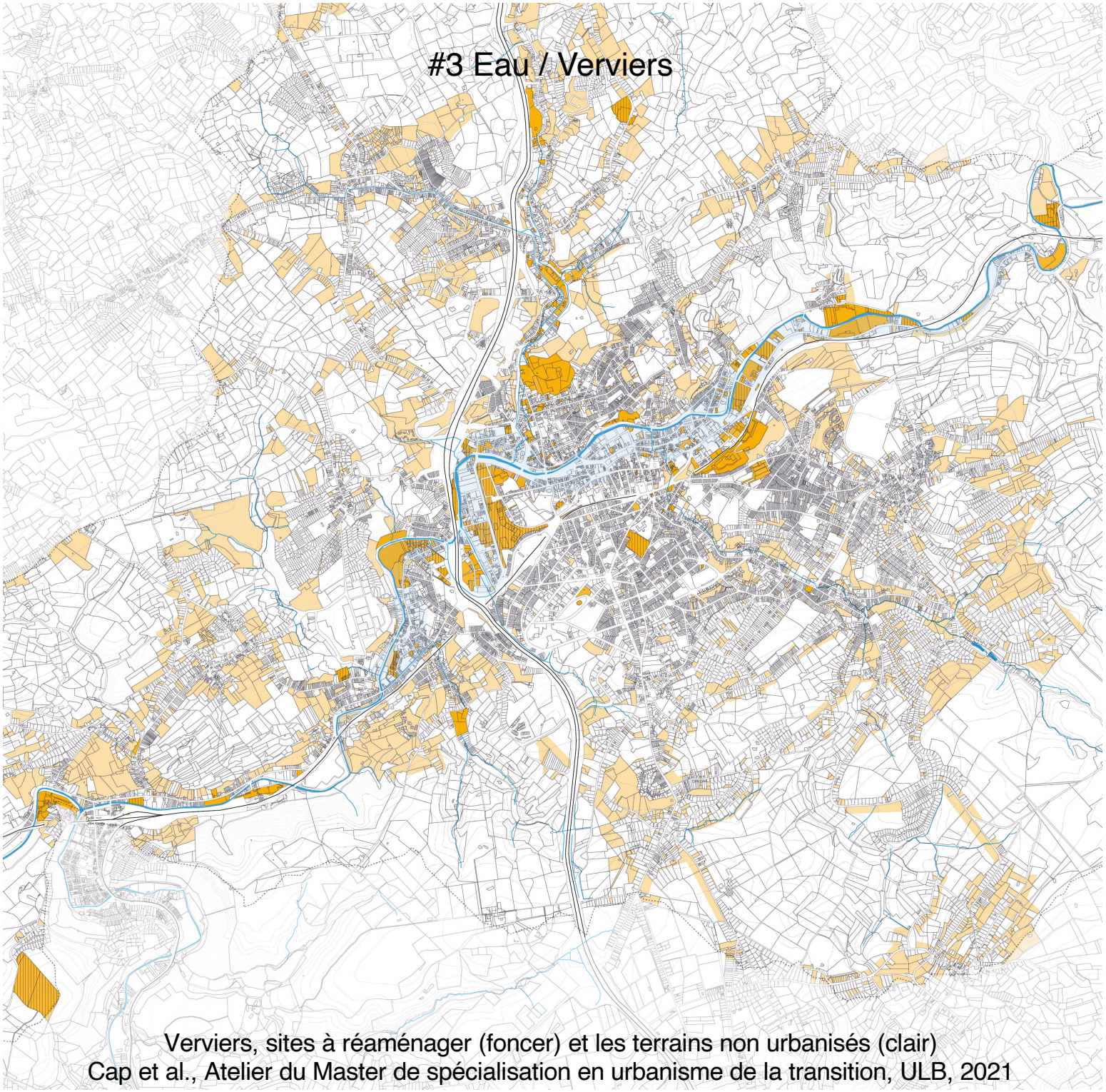
Agencements liés au traitement et la valorisation des déchets organiques en fonction des situations et densités en Région de Bruxelles Capitale, Bortolotti et al., 2020

#4 Eau / AMTU / Vesdre

#4 Eau / Vesdre

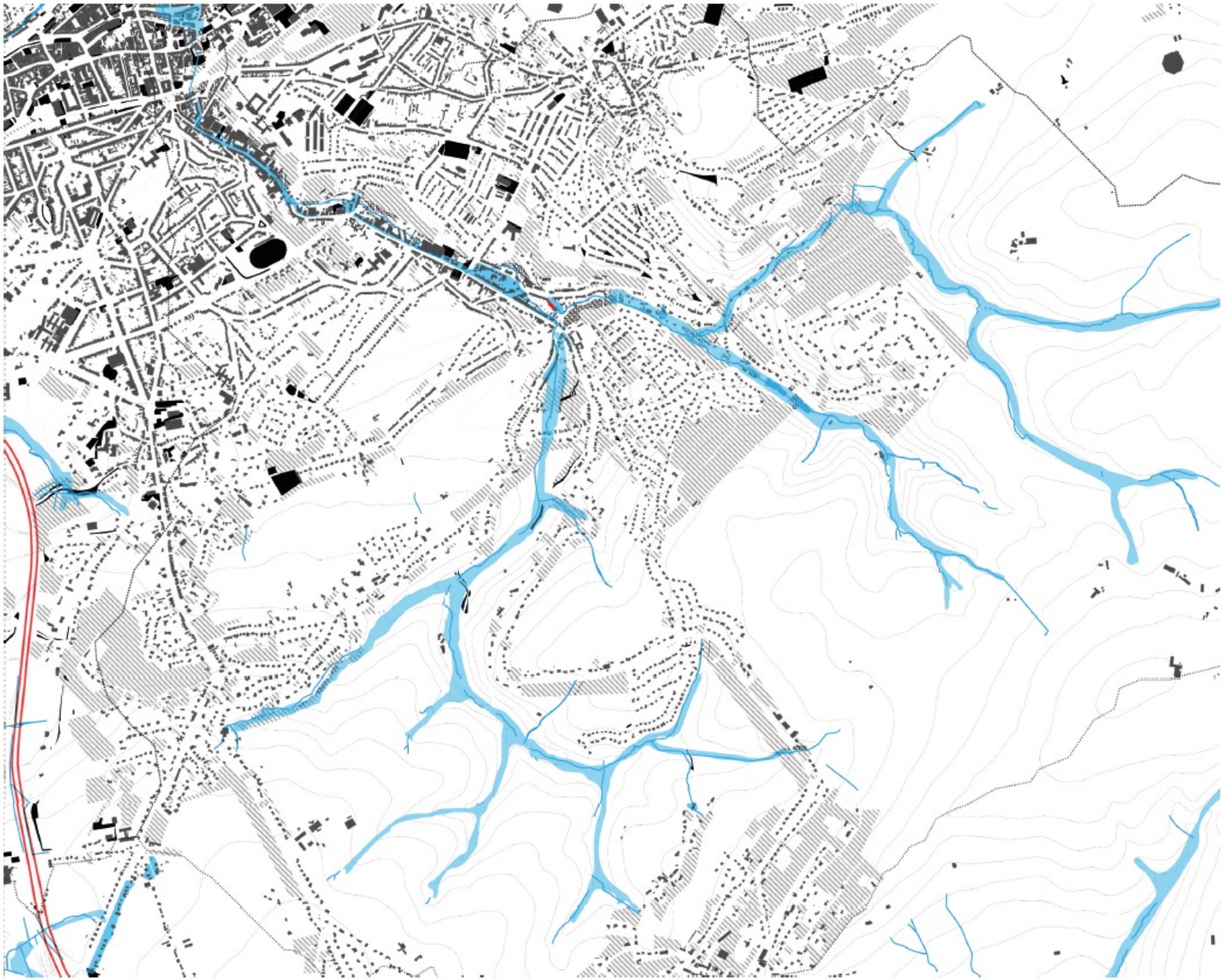


Territoire de la Vesdre,
Cap et al., Atelier du Master de spécialisation en urbanisme de la transition, ULB, 2021



Verviers, sites à réaménager (foncer) et les terrains non urbanisés (clair)
Cap et al., Atelier du Master de spécialisation en urbanisme de la transition, ULB, 2021

#3 Eau / Verviers

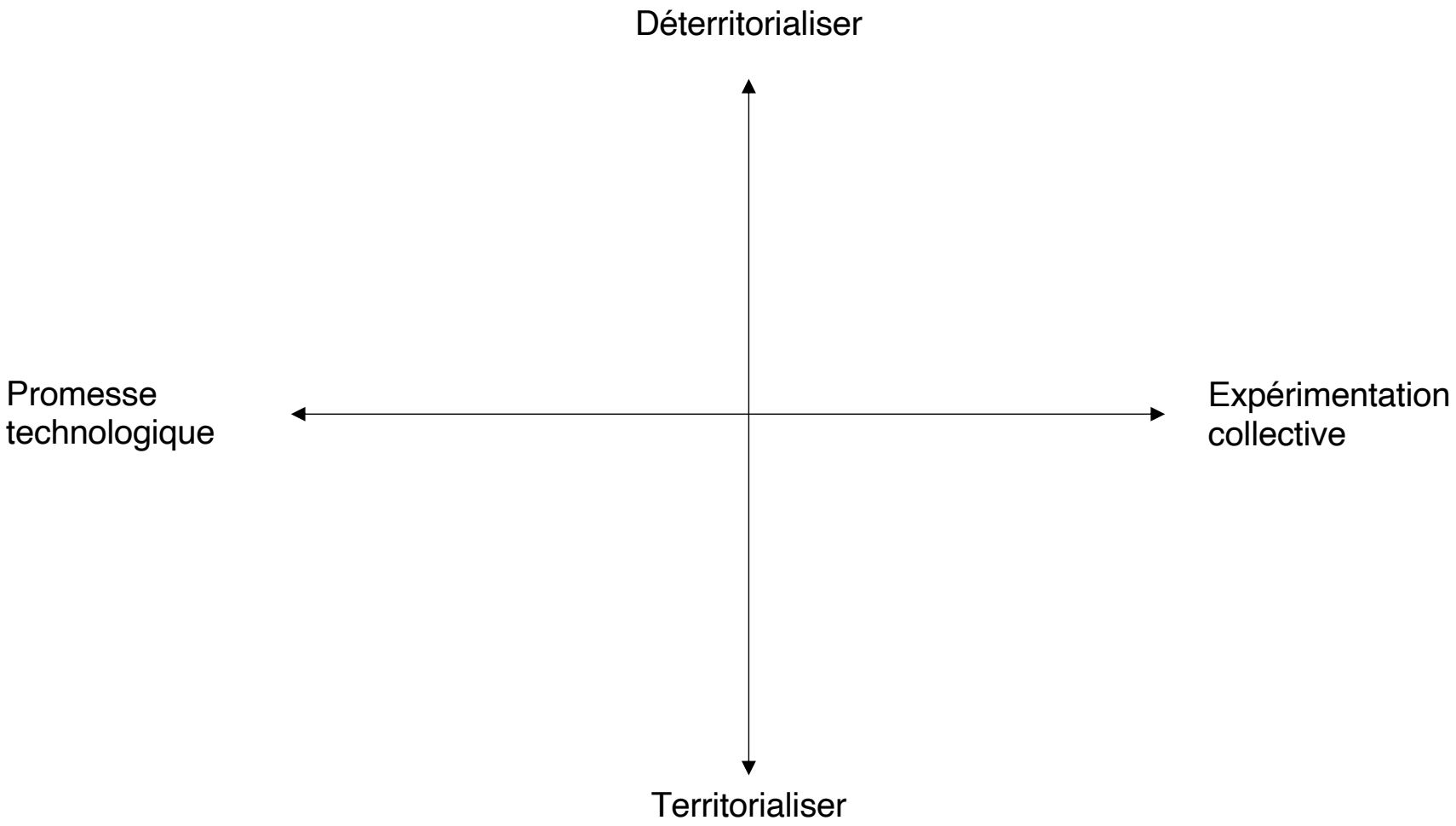


Bassin versant du Mangombroux à Verviers,
Van den Bruel, Atelier du Master de spécialisation en urbanisme de la transition, ULB, 2021

#3 Eau / Verviers

Bassin versant du Mangombroux à Verviers,
Van den Bruel, Atelier du Master de spécialisation en urbanisme de la transition, ULB, 2021

Quel aménagement du territoire pour quelle transition ?



Elaboration personnelle à partir de Bourg, Kaufmann et Méda (2016) et de Latour (2017)

Bibliographie

Bortolotti, A., Aragone, A. (2020). *Visualising Waste*. Latitude Lobook.

Bortolotti, A., Aragone, A., Athanassiadis, A., De Muynck, S., Kampelmann, S., & Grulois, G. (2018). Potentiel de biodéchets collectables en Région de Bruxelles-Capitale, rapport de recherche pour Bruxelles Environnement.

Bortolotti, A. De Muynck, S., Kampelmann, S., Grulois, G. (2016). *Analyse théorique de la littérature décrivant les outils techniques de valorisation décentralisée de biodéchets des professionnels*. Rapport de recherche pour Bruxelles Environnement.

Bourg., D., Kaufmann A., Méda D.,(2016) *L'Âge de la Transition: En route pour la reconversion écologique,* Institut Velben.

de Lestrange, R. (2022) *Agroécologie Bruxelliennes*, Metrolab Logbook #5, Metrolab.brussels.

Declève, B., Grulois, G., Lestrange, R. de, Bortolotti, A., & Sanchez Trenado, C. (2020). *Designing Brussels Ecosystems: Metrolab Brussels MasterClass II*. Metrolab.brussels.

De Muynck, S., Nalpas, D. (2021). The renewal of politics through co-creation: the analysis of the case of rainwater and biowaste in Brussels. *International Journal of Action Research*, 17, 18-40.

Dobre, C., Vinke-de Kruijf, J., Moretto, L., & Ranzato, M. (2018). Stormwater management in transition: The influence of technical and governance attributes in the case of Brussels, Belgium. *Environmental Science* & Policy, 85, 1–10.

Geels, F.W. (2011). The multi-level perspective on sustainability transitions: Responses to seven criticisms. *Environmental Innovation and Societal Transitions*, 1, 24-40.

Grulois, G., Tosi, M. C., & Crosas Armengol, C. (2018). *Designing territorial metabolism : Barcelona, Brussels, and Venice*. Jovis.

Latour B. (2017). *Où atterrir ? Comment s'orienter en politique*, La découverte.