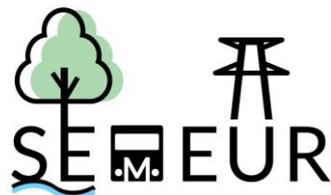


Capacité des infrastructures de transport à répondre à la demande en Services Écosystémiques du Milieu Urbain



Cadre méthodologique et site d'expérimentation au territoire de Saint Fons (Grand Lyon)



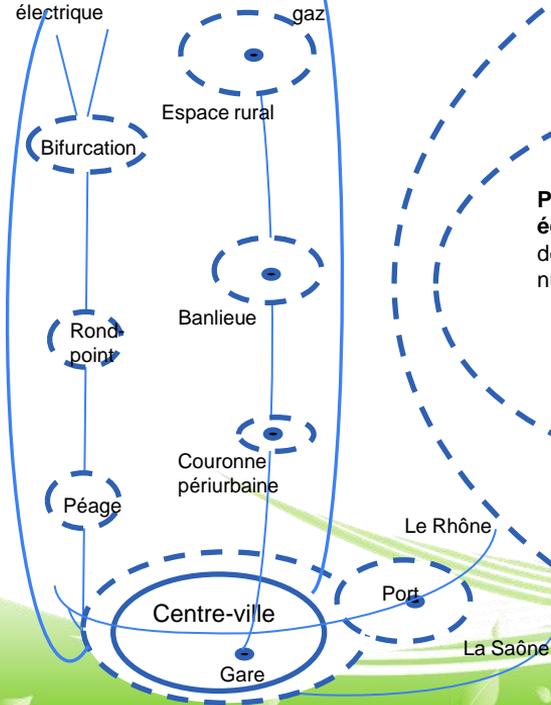
Socio-écosystème urbain et artificialisé

Infrastructures linéaires de transport et leurs emprises (ILTe) ferrées, routières ou fluviales

Interfaces gares, ports ou aéroports

Réseau électrique

Réseau de gaz



Socio-écosystème urbain et artificialisé

Propriétés écologiques exogènes : conditions climatiques, biogéographiques, etc.

Propriétés sociales exogènes : gouvernance régionale ou nationale, conditions économiques, etc.

Système écologique producteur de SE sols

Système social urbain demandeur de SE sols

Processus écologiques : cycle de vie des espèces, nutriments, etc.

Système des acteurs
Modes de gestion et gouvernance

Processus sociaux (déplacements, fréquentation, pratiques, etc.)

Formes paysagères : composition, configuration, connectivité.

Plans, programmes, Instruments d'action publique

Formes urbaines (formes architecturales, configuration du bâti, configuration des réseaux)

Populations, espèces, communautés

Habitants et usagers

Externalités

Méthode

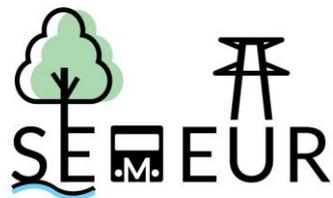
- **Evaluation du système écologique producteur de SE** : (i) étude d'occupation des sols et leur capacité à fournir des SE; (ii) modélisation de scénarios de renaturation.
- **Evaluation du système social demandeur de SE** : (i) évaluation économique de la demande de SE d'un paysage urbain végétalisé par les infrastructures de transport (tram, routes, parcs)
- **Evaluation du système des acteurs** : (i) étude du marché immobilier; (ii) diagnostic territorial





Rendre visible les services écosystémiques des sols d'un territoire





Basak Bayramoglu
Carmen Cantuarias-Villessuzanne
Jeffrey Blain
Florian Borg
Hassan Boukcim
Laura Brown
Maia David
Lydie Gharib

Estelle Hedri
Isabelle Maleyre
Hind Nait-Barka
Jérôme Nespoulous
Frédéric Segur
Olivier Taugourdeau
Léo Vanel
Emmanuelle Virey



Journées 2021 • **ITTECOP**

Infrastructures de transports, territoires, écosystèmes et paysages