

Ecological Urbanism Seminar (FR)

Metrolab Brussels / Bernard Declève et Roselyne de Lestrangé



Abstract

La communauté scientifique partage très largement le constat que les concepts théoriques et opératoires de l'urbanisme et de l'aménagement hérités du 20ème siècle ne permettent pas de prendre une mesure éco-systémique des phénomènes et des enjeux conjugués de la globalisation, de l'urbanisation, de la durabilité, de la transition énergétique et du changement climatique. De manière générale, toutes les disciplines qui font de ces enjeux leur question de recherche sont amenées à se reprofiler et à dialoguer entre elles pour pouvoir comprendre les phénomènes de mutation en cours et pour aider le déploiement d'instruments de puissance publique et civile permettant d'y faire face de manière résiliente et appropriée. C'est notamment le cas de l'écologie et de l'urbanisme, qui partagent depuis trente ans le constat de la faible intégration entre les dynamiques anthropiques et naturelles des systèmes territoriaux, mais dont les corpus théoriques et méthodologiques continuent de marquer des territoires spécifiques – tant au plan scientifique que dans les stratégies et les pratiques aménagistes.

La problématique du séminaire Ecological Urbanism est celle du rapprochement des deux termes, sur base de l'hypothèse que, accolés l'un à l'autre, ils ouvrent la voie à une nouvelle manière de penser la complexité et rendent possible un double dépassement : celui de la dualisation homme – nature et celui du confinement des pratiques dans des champs autonomes. Il s'agit – notamment – de comprendre et d'analyser comment la conscience écologique transforme les manières de penser et de produire l'avenir des territoires ; comment se traduit dans les pratiques aménagistes et paysagères l'impératif scientifique de gestion écosystémique des processus d'urbanisation ; et comment l'approche éco-systémique – globale, transversale, collaborative, précautionneuse, multi-scalaire et réversible – reprofile les conditions d'une recherche – appliquée, impliquée et critique – par le projet urbain et territorial ?

Objectif

En s'appuyant sur des situations concrètes et des expériences de recherche, le séminaire propose une enquête sur les concepts, méthodes et pratiques qui émergent à la croisée des domaines scientifiques et opérationnels concernés par le projet urbain et territorial. Il veut ainsi contribuer à l'élaboration de cadres théoriques et méthodologiques qui en favorisent une approche écosystémique. Cette démarche collective et interdisciplinaire se place également dans le débat public sur le futur de Bruxelles, dans la perspective de recherche appliquée, impliquée et critique du Metrolab Brussels.

Modalités

Les séances d'une après-midi s'organisent en trois temps :

- 1/ une leçon proposée par un key speaker ;
- 2/ deux présentations d'expériences opérationnelles et/ou de recherche ;
- 3/ une discussion

Les présentations sont faites en anglais ou français.

Cette activité est libre d'accès, dans la limite des places disponibles (max. 50 places).

Réservation : info@metrolab.brussels

Adresse : 48 Quai du Commerce, 1000 Bruxelles

Résultats

Le séminaire contribue à la préparation des événements qui clôtureront en 2018 le cycle Urban Ecology du Metrolab.Brussels, sous trois formes :

- une Publication scientifique
- un Colloque d'une journée
- une International Master Class de deux semaines

Programme 2017

Session #1 29 Mars 2017 – 13h30-16h30

Le sol des villes

13h30-14h00 Introduction

Pr Bernard Declève & Dr Roselyne de Lestrangle, LOCI UCL

14h00-15h00 Le Sol des Villes

Pr Panos Mantziaras, Fondation Brailard Architectes, Genève

15h00-15h15 Pause café

15h15-15h45 Interregional action program 'TOP Noordrand'

Mr Sven De Bruycker, Perspective Brussels

15h45-16h30 Discussion

Avec Pr Elena Cogato Lanza, EPFL

Session #2 9 Mai 2017 – 13h30-17h

Ecological urbanism and new bioregional infrastructures

13h30-13h45 Introduction

13h45-14h45 Carrying Structures for the Urban Landscape

Pr Sybrand Tjallingii, TU Delft

14h45-15h00 Pause café

15h15-15h45 Hydrographic management: between civil and environmental engineering

Pr Sandra Soares Frazão, & Pr Yves Zech EPL - UCL

15h45-16h15 Water meshes in Brussels

Mr Gaëtan Cuartero Diaz, Bruxelles Environnement

16h15-17h00 Discussion

Séance #3 7 Juin 2017 – 17h30-19h30

Ecological urbanism in old industrial valleys

17h30 Studio URBA17 LOCI UCL final exhibition

18h30-19h30 Dijlevallei (intervenants à confirmer)

19h30 Drink

Automne 2017 – Dates et intervenants à confirmer

Session 4/ Octobre: *Ecological Urbanism: historic roots and conceptual framework*

Session 5/ Novembre: *Housing-work-territory ecosystems*

Session 6/ Décembre: *Urban fabric recycling approaches*



La Région et l'Europe investissent dans votre avenir !
Het Gewest en Europa investeren in uw toekomst!



Ecological Urbanism Seminar (EN)

Metrolab Brussels / Bernard Declève et Roselyne de Lestrangé



Abstract

The scientific community widely shares the observation that the theoretical and operational concepts of urban planning, inherited from the 20th century, do not allow an eco-systemic approach of the phenomena and the combined stakes of globalization, urbanization, sustainability, energy transition and climate change. Broadly speaking, the disciplines that investigate those questions are progressively brought to reprofile and interact with one another in order to understand the current mutation phenomena, and to help the expansion of public and civil authorities that can help to deal with it in a resilient and appropriate way. This is particularly the case for ecology and urban planning, which for thirty years have shared the observation of the weak integration between anthropogenic and natural dynamics of territorial systems, but whose theoretical and methodological corpuses continue to mark specific territories - both scientifically and in planning strategies and practices.

The problematic of the Ecological Urbanism seminar means to bring the two terms together, on the basic assumption that, joined to one another, they open the way to new ways of thinking complexity and make possible a double transcendence: the one of the dualisation human-being - nature and the one of the containment of practices in autonomous fields. These include – for instance – understanding and analyzing how ecological consciousness transforms the ways of thinking and producing the future of territories; how the scientific need of ecosystem-based management of urbanization processes is reflected in territorial planning, urban design and landscape practices; and how the ecosystemic approach – global, transversal, collaborative, precautionary, multi-scalar and reversible – reprofiles the conditions of an applied, implied and critical research by the urban and territorial project.

Aim

Based on concrete situations and research experiments, the seminar suggests a survey of concepts, methods and practices that emerge at the crossroads of the scientific and operational domains concerned by the urban and territorial project. It aims to contribute to the development of theoretical and methodological frameworks that foster an ecosystemic perspective. This collective and interdisciplinary approach is also part of the public debate on the future of Brussels, in the perspective of the applied, involved and critical research of Metrolab Brussels.

Terms and conditions

Half-day sessions are organized in three moments:

- 1 / a lesson offered by a key speaker;
- 2 / one or two presentations of operational and / or research experiments;
- 3 / a discussion

Presentations will be given in English or French.

Admission is free but subject to availability (max. 50 places)

Reservation: info@metrolab.brussels

Adress : 48 quai du Commerce, 1000 Brussels

Results

The seminar contributes to the preparation of the events that will conclude, in 2018 's fall, the Urban Ecology cycle of Metrolab.Brussels:

- a scientific publication
- a one-day symposium
- a two-week International Master Class

Program 2017

Session #1 29th March 2017 – 13:30-16:30

Le sol des villes

13:30-14:00: Introduction

Pr Bernard Declève & Dr Roselyne de Lestrang, LOCI UCL

14:00-15:00 : Le Sol des Villes

Pr Panos Mantziaras, Fondation Brailard Architectes, Genève

15:00-15:15 : Coffee break

15:15-15:45 : Interregional action program 'TOP Noordrand'

Mr Sven De Bruycker, Perspective Brussels

15:45-16:30 : debate

With Pr Elena Cogato Lanza, EPFL

Session #2 9th may 2017 – 13:30-17:00

Ecological urbanism and new bioregional infrastructures

13:30-13:45 : Introduction

13:45-14:45 : Carrying Structures for the Urban Landscape

Pr Sybrand Tjallingii, TU Delft

14:45-15:00 : coffee break

15:15-15:45 : Hydrographic management: between civil and environmental engineering

Pr Sandra Soares Frazão, & Pr Yves Zech EPL - UCL

15:45-16:15 : Water meshes in Brussels

Mr Gaëtan Cuartero Diaz, Bruxelles Environnement

16:15-17:00 : debate

Séance #3 7 June 2017 – 17:30-19:30

Ecological urbanism in old industrial valleys

17:30 : Studio URBA17 LOCI UCL final exhibition

18:30-19:30 : Dijlevallei (speaker to be confirmed)

19:30 : drink

Fall 2017 – Dates and speakers to be confirmed

Session 4/ October: Ecological Urbanism: historic roots and conceptual framework

Session 5/ November: Housing-work-territory ecosystems

Session 6/ December: Urban fabric recycling approaches