



# Quand l'écologie entre en ville When ecology goes to town

Colloque international | International workshop

**Le 23, 24 & 25 janvier 2019**

Université de Lausanne

## INTRODUCTION

L'**écologie urbaine** a connu une importante expansion ces dernières années. Qu'elle se focalise sur les espaces verts en ville ou sur la ville comme 'anthropo-écosystème' dans son ensemble, l'écologie urbaine est appelée à jouer un rôle croissant non seulement dans la connaissance mais aussi dans la gestion et l'aménagement des villes. Pourtant, l'intérêt des sciences de la conservation pour la ville demeure encore très relatif. La majorité des publications dans ce domaine se concentre toujours sur les espaces éloignés de la ville et supposés les plus préservés de l'influence anthropique. **La ville constitue encore un (relatif) impensé de l'écologie.** Ce colloque se focalise sur la manière dont l'écologie scientifique se saisit de la question urbaine.

Le colloque international « **Quand l'écologie entre en ville** » vise à confronter les regards sur les institutions, mécanismes et valeurs qui ont jusqu'à présent freiné, et désormais stimulent, la production des connaissances écologiques sur la ville, ainsi que sur la diversité des agendas à l'œuvre en écologie urbaine et leurs rapports à l'aménagement et aux politiques de la ville.

L'écologie urbaine est appelée à jouer un rôle croissant dans la gestion des villes, dans l'aménagement des quartiers, la préservation ou la création d'écosystèmes et la réduction des nuisances urbaines (tels que le bruit, les îlots de chaleur, la pollution atmosphérique). Dans un contexte mondial de plus en plus urbanisé, **il est urgent de définir des cadres conceptuels, des connaissances empiriques, des objectifs partagés sur l'écosystème urbain** directement utiles à la mise en place de stratégies urbaines.

L'ambition de ce colloque est de stimuler et d'accompagner ce développement, **en réunissant chercheur-e-s des sciences humaines, sociales et de la vie et gestionnaires urbains** pour interroger les mécanismes, imaginaires, et régimes de production des connaissances écologiques sur la ville ainsi que leur intégration dans les normes et pratiques, et leurs impacts actuels sur la fabrique urbaine. La recherche ainsi amorcée se veut donc résolument engagée et transdisciplinaire car construite avec des praticiens.

L'ambition de ce colloque est de contribuer à **l'affirmation d'un réseau international et transdisciplinaire sur l'écologie urbaine.**

## Focus

**Urban ecology** has grown substantially in the past years, providing a useful framework for thinking and writing about contemporary topics ranging from green spaces in cities to anthropic ecosystems. It is increasingly contributing fundamental knowledge about and on urban life, as well as providing a basis for management and planning decisions in cities. This broader focus on environmental topics within the social sciences is however only partly shared and reflected back by researchers grounded in ecology and biology. While there is clearly an increased interest in nature and biodiversity within urban areas, **this remains a contested and marginal field within ecology.** Most publications within the life sciences remain focussed on spaces removed from cities, considered preserved or removed from anthropic influence. Cities thus still remain a largely unexamined domain within the natural sciences.

This international workshop "**When ecology comes to town**" focuses on how scientific ecology has examined and critically addressed cities and urban issues. It will bring together and confront how institutions, processes and values have traditionally avoided or encouraged the production of ecological knowledge in and on cities, as well as on the diverse agendas within urban ecology that feed into urban policies and practices.

Urban ecology is increasingly called upon to help manage cities, design and preserve neighbourhoods and ecosystems, reduce urban problems such as noise, heat hotspots or atmospheric pollution. In a global context of increased urbanisation, **there is an urgent need for conceptual frameworks, empirical knowledge and shared objectives and frameworks for thinking about urban ecosystems**, and for responding to the management and planning challenges they face.

The aim of this workshop is therefore to stimulate and assist in establishing these by **bringing together researchers within the humanities, social sciences and life sciences as well as urban practitioners**, to question the mechanisms, geographical imaginaries and regimes of ecological knowledge production on cities; and to understand how these feed into the design of norms and practices on how cities are made. As such, this is framed as critically engaged, transdisciplinary and constructed with practitioners.

This workshop also aims to further the construction of a network of researchers committed **to strengthening international and transdisciplinary research on urban ecology.**

## TROIS CHAMPS DE RÉFLEXION

1. **Imaginaires naturalistes : Qu'est-ce que la ville chez les naturalistes ?** Il s'agit ici de s'interroger sur les modèles, les conceptions de la ville à l'œuvre dans l'écologie scientifique et les sciences de la conservation.
2. **Construction des savoirs : Qu'est-ce que la ville fait à l'écologie ?** Dans une perspective comparative internationale, on s'intéresse ici à la dynamique de production des savoirs écologiques sur la ville et la diversité des manières de faire de l'écologie urbaine. Peut-on identifier différentes cultures épistémiques de l'écologie urbaine ?
3. **Puissance instituante : Qu'est-ce que l'écologie fait à la ville ?** A partir de présentations d'études de cas dans différentes villes, ce troisième axe vise à décrire l'influence effective de l'écologie scientifique sur la régulation de la nature urbaine. Autrement dit, en quoi les connaissances écologiques de la ville orientent-elles la protection, l'aménagement ou même la création d'espaces de nature en ville ? Quelles matérialités sont produites ?

## PROGRAMME

- Trois conférences et une vingtaine de communications
- Une **masterclass** à destination des doctorants autour des conférenciers·ères invité·e·s
- La projection débat du film *Natura Urbana* avec présentation du réalisateur **Matthew Gandy** (Université de Cambridge)
- Une visite de **terrain**

## PUBLIC CIBLE

Le public visé est un public de **chercheur·e·s** et d'**étudiant·e·s** de différentes disciplines et de **praticien·ne·s** intéressés par l'écologie urbaine.

## LANGUES

Les interventions seront données en **anglais** et en **français**.

## LIEU

Université de Lausanne  
UNIL-Mouline, Bâtiment Géopolis  
**CH-1015 Lausanne**

## THREE MAIN QUESTIONS

1. **Ecological imaginaries: what are cities for the life sciences?** On what models and imaginaries of the urban are scientific ecology and conservation biology grounded in.
2. **Knowledge production: what do cities do to ecology?** Through a comparative international focus, this session examines how ecological knowledge produced in and on cities changes the nature, focus and status of ecology.
3. **Institutionalising knowledge: what does ecological knowledge do to cities?** Starting from case studies in different cities, this third session aims to identify what effect scientific ecological knowledge has on urban policies and on the regulation of life and nature in cities. In other words, how does ecological knowledge produced about cities change how protection and planning are designed and implemented? How do these shape the materiality of cities?

## PROGRAMME

- Three keynote talks and about twenty paper presentations
- A **masterclass** for doctoral candidates
- The projection of the film *Natura Urbana* by **Matthew Gandy** (Cambridge University)
- A **field** visit

## TARGET AUDIENCE

The target audience is made up of **researchers** and **graduate students** within different disciplines, as well as **practitioners** dealing with these issues in their professional lives.

## LANGUAGES

The conference will be held in **English** and **French**.

## PLACE

University of Lausanne  
UNIL-Mouline, Bâtiment Géopolis  
**CH-1015 Lausanne**

## SOUMISSION

Les propositions de communication sont à envoyer à [joelle.salomoncavin@unil.ch](mailto:joelle.salomoncavin@unil.ch) sous forme d'un titre, d'un résumé et de cinq mots clef, d'un total n'excédant pas une page. Le·la ou les auteur·e·s préciseront leur nom, prénom et institution(s) de rattachement.

## DÉLAIS

- **15 septembre 2018** : délai envoi des résumés de communications
- **20 octobre 2018** : réponse du comité scientifique
- **7 janvier 2018** : délai pour l'envoi des résumés étendus
- **23-25 janvier 2019** : colloque

## COMITÉ D'ORGANISATION

- **Valérie Boisvert** (Université de Lausanne)
- **Philippe Clerc** (Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève)
- **Juliet Fall** (Université de Genève)
- **Fabien Girard** (Université de Grenoble Alpes & Maison Française d'Oxford)
- **Céline Granjou** (IRSTEA, Communauté Université Grenoble Alpes)
- **Christian Kull** (Université de Lausanne)
- **Marco Moretti** (Institut WSL, Zurich)
- **Joëlle Salomon Cavin** (Université de Lausanne)

## SUBMISSION

Proposals for papers should be sent to **joelle.salomoncavin@unil.ch** in the form of a title, an abstract and five key words, totaling no more than one page. The author(s) shall specify their family name, first name and institution(s) of affiliation.

## DEADLINES

- **15 September 2018**: deadline for submission of abstracts
- **20 October 2018**: response of the scientific committee
- **7 January 2018**: deadline for submission of extended abstracts
- **23-25 January 2019**: workshop

## ORGANIZING COMMITTEE

- **Valérie Boisvert** (University of Lausanne)
- **Philippe Clerc** (Conservatory and Botanical Garden of the City of Geneva)
- **Juliet Fall** (University of Geneva)
- **Fabien Girard** (University of Grenoble Alpes & Maison Française d'Oxford)
- **Céline Granjou** (IRSTEA, Communauté Université Grenoble Alpes)
- **Christian Kull** (University of Lausanne)
- **Marco Moretti** (Institute WSL, Zurich)
- **Joëlle Salomon Cavin** (University of Lausanne)

