



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

Programme Colloque international |
International workshop program

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

MERCREDI 23 JANVIER 2019

LIEU GÉOPOLIS 1612

9h **Introduction - mot de bienvenue par Joëlle Salomon Cavin (UNIL)**

9h20 **Conférence de Matthew Gandy (University of Cambridge) «Urban ecology in prospect and retrospect» suivie d'une discussion**

Modération - Juliet Fall (UNIGE)

10h30 **Pause Café**

TROIS AXES DE RÉFLEXION

10h50 **Axe 1 : Ecologie urbaine : perspectives croisées des jeunes chercheurs**

Modération - Céline Granjou (IRSTEA)

10h50-11h10 **La flore des jardins domestiques : planter une rose et laisser un trèfle / Observer l'habiter un jardin depuis l'écologie** - Marine Levé et Carmen Bessa-Gomes (MNHN, CNRS et AgroParistech)

11h10-11h30 **Quand jardiniers et papillons se rencontrent. Analyser l'entrée de l'écologie en ville au prisme des émotions** - Marine Gabillet et Isabelle Mauz (IRSTEA)

11h30-11h50 **Making rat : the discursive framing of rats in the city** - Nadja Imhof (UNIL)

11h50-12h10 **L'expertise écologique pour et par l'action planificatrice: l'enjeu de la biodiversité à l'épreuve du fait urbaine** - Mathieu Perrin, Hugues Merle (IRSTEA, agence d'urbanisme de la région grenobloise)

12h10-12h30 **Discussion**

12h30-13h45 **Pause déjeuner**

13h45 **Axe 2 : Construction du savoir : Qu'est-ce que l'écologie urbaine ?**

13h45-15h **Partie 1 : L'écologie en Suisse :**

Modération - Fabien Girard (Université de Grenoble)

13h45-14h05 **Urban ecology at the EPFL** - Claudia Binder (EPFL)

14h05-14h25 **Urban ecology at Rapperswil** - Christophe Kueffer (Rapperswil)

14h25-14h45 **Ecologie urbaine dans le projet urbain** - Muriel Delabarre (UNIL)

14h45-15h **Discussion**

15h-15h20 **Pause café**

15h20-17h15 **Partie 2: Construction du savoir écologique**

Modération - Valérie Boisvert

15h20-15h40 **L'élaboration de savoirs citoyens pour la transition agroécologique, Etude de la dynamique associative du bassin versant de l'Hers dans la métropole toulousaine en France** - Elsa Pibou, Lilliane Sochacki, Anne Carbonnel et al. (Ecole Nationale Supérieure de Formation de l'Enseignement, Institut Technologique Universitaire Paul Sabatier, Université Toulouse, Collectif Terres Fertiles)

15h40-16h **Réinterroger ce qu'est la nature en ville: l'exemple des tortues exotiques dans les parcs publics de Strasbourg** - Sandrine Glatron, Jean-Yves Georges, Adine Hector et al. (Zone atelier environnementale urbaine (ZAEU) de Strasbourg, Université de Strasbourg-CNRS, Eurométropole Strasbourg)

16h-16h20 **Dix années de recherche en écologie urbaine sur la ville de Marseille : Pour quels enseignements disciplinaires ?** - A. Marco, V. Bertaudière-Montès, M.Deschamps-Cottin et al. (ENSP -Marseille, Aix Marseille Univ, IRD, LPED)

16h20-16h40 **Vers la mise en place d'une plateforme décisionnelle en écologie urbaine** - Lofti Mehdi, Christiane Weber (CITERES, AgroParistech, CIRAD, CNRS, IRSTEA)

16h40-17h **Développement d'un indice d'écopotentialité urbaine à Genève** - Pascal Martin, sophie Vallée et Nicolas Wyler (Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève, conservatoire Botanique National Alpin)

17h-17h20 **Discussion**

17h20-19h **Pause, Ballade à la lampe de poche sur le campus de l'université**

SOIRÉE PUBLIQUE

19h **Présentation du film Natura Urbana, the Brachen of Berlin (2017) par Matthew Gandy (University of Cambridge)**

19h15-20h30 **Projection**

20h30-21h **Débat public**

21h **Apéritif**

JEUDI 24 JANVIER 2019
LIEU GÉOPOLIS 1612

9h-12h10 **Axe 3 : Imaginaires urbains naturalistes :**

9h-10h **Table ronde: Imaginaires urbains des naturalistes**

Modération - Céline Granjou (IRSTEA)

Participants: Philippe Clerc (Conservatoire et Jardin Botanique Genève), Philippe Christe (UNIL), Cléo Bertelsmeier (UNIL), Beat Oertly (HEPIA)

10h-10h30 **Débat**

10h30-10h50 **Pause café**

10h50-12h20 **Trois regards sur les imaginaires naturalistes**

Modération - Christian Kull (UNIL)

10h50-11h20 **Regards d'écologues sur la ville: une perspective historique** - Sabine Barles (Géographies Cités, CNRS)

11h20-11h50 **Ecologie animales et humaines: enjeux urbains** - Nathalie Blanc (Ladyss CNRS)

11h50-12h20 **Les sciences de la conservation et la ville** - Denis Couvet (MNHN)

12h20-12h35 **Discussion**

12h35-13h45 **Pause déjeuner, buffet**

13h45-15h20 **Session 4: Qu'est-ce que l'écologie fait à la ville ?**

Modération - Joëlle Salomon Cavin (UNIL)

13h45-14h05 **Urban ecology meets architecture and urban planning** - Christoph Kueffer, Kevin Vega, Christine Bai et al. (HSR Rapperswil, Insitute of Integrative Biology, Environmental Systems Science, ETH Zurich)

14h05-14h25 **Quand les connaissances écologiques se diluent dans la ville: le cas de la Trame Verte et Bleue à Marseille** - Carole Barthélémy, Jean-Noël Consalès (Aix-Marseille Université)

14h25-14h45 **Les conditions du déploiement des corridors écologiques dans la planification spatiale de deux agglomérations** - Pierre-Henri Bombenger, Adèle Debray, Corinne Larrue, Adeline Cherqui (Université Paris-Est)

14h45-15h05 **Aménager la friche: un jardinage d'experts pour une promenade contemplative (Paris)** - Julie Scapino (MNHN).

15h05-15h20 **Discussion**

15h20-15h40 **Pause Café**

15h40-16h00 **Qu'y a-t-il d'éco dans un écoquartier? «L'écologie» à l'épreuve de la mémoire des lieux?** - Elisabeth Rémy, Nathalie Berthier, Marine Canavese, Yves Petit-Berghem (CNRS, Lyon ISH, ENSP)

16h-16h20 **Pour une approche multidisciplinaire de la préservation de la biodiversité à l'échelle de Bordeaux Métropole** - Marie-Lise Benot, Yohan Sahraoui, Elsa Alfonsi et al. (Université de Bordeaux, INRA, IRSTEA, Centre de Bordeaux)

16h20-16h40 **Les lisières urbaines, lieux et milieux écotones dans le Grand Genève** - Sylvie Laroche, Emeline Bailly, Andréa Finger-Stich (CSTB, Université Paris Est, HEPIA)

16h35-17h **Discussion**

17h30 **Apéritif conclusif**

VENDREDI 25 JANVIER 2019

JOURNÉE DE TERRAIN

THÉMATIQUE DE LA JOURNÉE: «QUAND LES FOURMIS ENTRENT EN VILLE»

9h **Déplacement à Cully, commune de la périphérie lausannoise qui connaît une prolifération de fourmis invasives**

Avec des interventions de Daniel Cherix (UNIL, FBM) et Cléo Bertelsmeier (UNIL, FBM)

12h30 **Repas**

14h30 **Retour à Géopolis**

DÉLAIS

- **7 janvier** : Délai d'inscription en ligne gratuite
- **14 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)

DEADLINES

- **7 January 2018**: deadline for the online registration
- **14 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)