

AR-605

## Dessiner des (éco)systèmes agro-urbains résilients. Urbanisme, architecture et agriculture au défi du changement climatique (2020)

Cogato Lanza Elena, Lecturers (see below), Pattaroni Luca, Tombesi Paolo

Cursus	Sem.	Type
Architecture et sciences de la ville		Obl.
Génie civil & environnement		Obl.

Langue d'enseignement	français / anglais
Crédits	5
Session	
Examen	Oral
Charge	150h
<b>Heures</b>	<b>120</b>
Cours	24
Exercices	36
TP	60
<b>Nombre de places</b>	<b>10</b>

### Fréquence

Cette année uniquement

### Remarque

From: 09.09.2019 to: 13.09.2019

### Résumé

Séminaire interdisciplinaire avec workshop in situ. Appréhension systémique de situations agro-urbaines complexes. Pratiques de comparaison, description et analyse orientées vers le scénario comme articulation de structures spatiales, dynamiques bio-matérielles et modes de vie.

### Contenu

#### LECTURERS

- Dr Marc Breviglieri - Haute Ecole Spécialisée de Suisse Occidentale - Genève
- Dr David Goeury - Université Paris- Sorbonne - Paris
- Dr Salima Najj

#### Thème

Dans le contexte de l'exposition croissante aux risques climatiques et environnementaux, la catégorie de "milieu à forte contrainte" se généralise désormais à l'ensemble des territoires habités. Au Nord comme au Sud, dans la métropole lémanique suisse comme dans les espaces oasiens sahariens, l'exposition au changement climatique oblige à repenser les formes d'occupation du territoire, leurs économies et leurs écologies. En même temps, il oblige à questionner les modèles qui, dans la deuxième moitié du XX siècle – dans un contexte de croissance démographique, de rationalisation productive et d'émancipation sociale – ont orienté les innovations de notre habitat dans les domaines, entre autres, des techniques constructives, des technologies du contrôle climatique ou des pratiques agricoles, avec un impact important sur la gravité des risques environnementaux et sociaux.

Le présent séminaire se concentre sur la relation entre dynamiques urbaines et rurales, en situation de compétition dans l'usage des mêmes ressources – le sol, l'eau et l'énergie. La confrontation entre besoin de densité et sécurité alimentaire, l'abandon de structures agraires traditionnelles dans un contexte de recrudescence climatique ou la pression sur la biodiversité dans des territoires soumis à des flux matériels et énergétique en croissance exponentielle, menacent les connections vitales, organiques et sociétales. Toutefois, de ces contextes en mutation rapide émergent des potentiels de synergie qui risquent d'échapper aux descriptions trop souvent segmentaires et spécialisés des territoires habités, et qui permettent d'envisager des trajectoires de réparation et de revitalisation.

#### Objectif

« Dessiner des (éco)systèmes agro-urbains résilients » entend contribuer à une appréhension systémique des situations socio-écologiques complexes qui se situent à l'interface entre urbain et rural, dans un horizon d'action et projet durables.

Le renouvellement des descriptions et des analyses est fonctionnel au projet, entendu comme formulation d'une image partagée du futur, proposition d'un horizon de sens collectif qui articule avec justesse structures spatiales, dynamiques matérielles et modes de vie.

Le séminaire se propose :

- d'engager un dialogue comparatif entre territoires d'études disparates, caractérisés par l'enchevêtrement fragile de rationalités urbaines et rurales ;
- de mobiliser des chercheurs de disciplines différents qui, faisant levier sur des problématiques de projet, engagent des trajectoires de (ré)mise en système dans une approche holistique et non sectorielle ;
- de penser le projet à l'intersection entre réactivation d'héritages et conception d'alternative ; entre sélection/ré-signification de l'existant et scénario de rupture.

Structure du séminaire

Le séminaire se structure selon deux formats:

- symposium international, les 9-10 septembre, à Agadir (Université Ibn Zohr). Les doctorants participent au symposium avec une communication.
- workshop, les 11-13 septembre, dans la région de Souss Massa. Le workshop permettra de documenter le contexte et le site de la réhabilitation du grenier collectif à Adghrss dans la commune rurale d'Aguinane (province de Tata), mené sous la direction de l'architecte et anthropologue Dr. Salima Naji et financé par le Global Heritage Fund. Les enquêtes de terrain effectuées par les doctorants viseront à formuler une compréhension systémique des dynamiques à l'oeuvre par l'articulation des composantes héritées et des processus en cours. L'enjeu est celui de contribuer à rendre visibles synergies et potentiels en vue d'une mise en contexte du site à l'échelle régionale, au regard des processus et actions relatives à la réhabilitation du patrimoine bâti et agricole traditionnels, l'éco-construction, l'agroécologie, la promotion du tourisme, la mitigation des effets du changement climatique. Chaque doctorant consignera ses enquêtes, analyses et conclusions au moyen d'un rapport.

Admission

L'admission se fera sur la base d'un abstract de communication (max 500 mots) doublé d'éléments de motivation quant à la participation au workshop, au moyen du formulaire en ligne :

[https:// docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc1vuLHM3eWSTJnPM2eM5LDShA5PT7wNPbLI2Mrdn0I5swleg/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc1vuLHM3eWSTJnPM2eM5LDShA5PT7wNPbLI2Mrdn0I5swleg/viewform)

Organisation

Le séminaire est lancé à l'initiative du Centre HABITAT de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne en collaboration avec le Global Heritage Fund. Il est organisé par l'Université Ibn Zohr et l'Ecole d'Architecture d'Agadir, en partenariat avec l'INAU de Rabat, l'Université Hassan II de Casablanca, l'ENEC-Sorbonne Université et la HETS-HES SO, Université de Genève.

### Mots-clés

Eco-système agro-urbain, agro-écologie, économie urbaine circulaire, espaces publics, biodiversité, espace commun, construction locale, changement climatique, scénario, système éco-sociotechnique, patrimoine, sécurité alimentaire, agriculture urbaine

### Compétences requises

#### Cours prérequis obligatoires

No

### Acquis de formation

A la fin de ce cours l'étudiant doit être capable de:

- Principes et instruments d'une approche systémique. Cartographie interdisciplinaire d'une situation agri-urbaine complexe multiéchelle. Catégories et instruments de comparaison.

## **Ressources**

### **Bibliographie**

Une documentation du site et la bibliographie seront communiquées aux participants.