



## Workshop

**« L'articulation des échelles géographiques  
de résolution des problèmes environnementaux :  
vers des systèmes emboîtés ? »**

**PSL**

Salle du Conseil - 60 rue Mazarine – 75006 Paris

**14 novembre 2017**

**14h - 17h**

## L'articulation des échelles géographiques de résolution des problèmes environnementaux : vers des systèmes emboîtés ?

(organisé par Catherine Boemare)

### Programme

13h30 - 14h00	<b>Accueil des participants</b>
14h00 – 14h30	<b>Politiques climatiques et besoins d'articulation des échelles</b> Franck Lecocq, <i>Directeur du CIRED (CNRS - ENPC - EHESS - AgroParisTech – CIRAD)</i>
14h30 – 15h00	<b>Auto-organisation et notions d'échelle dans les systèmes complexes</b> David Chavalarias, <i>Directeur de l'Institut des Systèmes Complexes, Directeur de recherches au CAMS (EHESS-CNRS)</i>
15h00 – 15h30	<b>Interactions homme-environnement au sein des systèmes socio-écologiques</b> Joachim Claudet, <i>Chargé de recherches au CRIOBE (CNRS - EPHE – UPVD)</i>
15h30 – 16h00	<b>La co-évolution des hommes et de leurs environnements : une vision interactionniste</b> Juliette Rouchier, <i>Directrice de recherches au LAMSADE (CNRS - Paris-Dauphine)</i>
16h00 – 16h30	<b>Modélisation des rétroactions entre écologie, adaptation, société et le paysage</b> David Claessen, <i>Maître de conférences à l'ENS, Directeur du CERES (Centre de formation sur l'environnement et la société), Institut de biologie de l'ENS (IBENS)</i>
16h30 – 17h00	<b>Discussion générale</b>

## L'articulation des échelles géographiques de résolution des problèmes environnementaux : vers des systèmes emboîtés ?

L'agenda international de ces dernières décennies est ponctué par une série de conventions et de protocoles internationaux qui envisagent la résolution des problèmes environnementaux à l'échelle globale (ODDs, Accord de Paris, Objectifs d'Aïchi, New Urban Agenda etc...). La difficulté de mise en œuvre des dispositifs internationaux ouvre le champ à des approches « bottom-up ». Ces approches expérimentent à des échelles spatiales locales et territoriales, avec des problématiques contextualisées, des solutions qui participeraient de l'atteinte de l'objectif global. Dans ce contexte, la question de l'articulation des échelles de résolution des problèmes se pose : comment sont reliés les dispositifs internationaux, les outils nationaux avec les dynamiques et les politiques territoriales et locales ?

Les problèmes de pollution, la gestion de l'eau ou des risques naturels, les questions de changements climatiques ou de préservation de la biodiversité, objets socio-écologiques par nature « complexe », ne peuvent s'envisager sans considérer les interactions et rétroactions entre les dynamiques du vivant et les dynamiques sociales qui les génèrent et ce, à toutes les échelles géographiques. Ce point de vue systémique en ouvrant une perspective d'emboîtement des échelles peut-il constituer une voie d'articulation des échelles de résolution des problèmes ?

Cet atelier propose une rencontre des membres de la communauté PSL-Environnement, quelle que soit leur discipline d'ancrage autour de cette question. Il leur propose d'ouvrir leurs travaux à la pensée complexe (chère à Edgar Morin), et aux outils de représentations développés dans la communauté de la complexité afin d'explorer la possibilité d'un emboîtement des échelles des problèmes. Comment penser les objets de l'environnement comme des systèmes emboîtés ? Comment intégrer et articuler les échelles d'espace de résolution des problèmes environnementaux ?

Nous vous invitons à une demi-journée, le 14 novembre prochain. La discussion s'organisera à partir de plusieurs exposés où en favorisant l'interconnaissance des travaux, l'atelier participera au processus de rassemblement des membres de la communauté PSL autour des questions de l'évolution de nos sociétés dans l'environnement « Terre » que le programme PSL environnement s'est donné comme objectif. Nous espérons ainsi jeter les bases de collaborations futures.