



PIRVE

PROGRAMME
INTERDISCIPLINAIRE
DE RECHERCHE VILLE
ET ENVIRONNEMENT

Séminaire ÉCOLOGIE TERRITORIALE

À l'initiative de

RTP Ville durable : Réseau Thématique Prioritaire, CNRS et Ville de Paris, <http://www.cnrs.fr/ince/recherche/actionsincitatives-RTP-Villesdurables.htm>

FIRE : Fédération Ile-de-France de Recherche sur l'Environnement, <http://www.fire.upmc.fr/>

PIRVE : Programme interdisciplinaire de recherche Ville & Environnement, CNRS & MEDDTL (Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement), <http://www.pirve.fr/>

Organisation scientifique

Sabine Barles, CRIA, UMR Géographie-Cités, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne, Paris, sabine.barles@univ-paris1.fr

Nicolas Buclet, UMR PACTE, Université Pierre Mendès-France, Grenoble, Nicolas Buclet nicolas.buclet@upmf-grenoble.fr

Date et lieu

30 & 31 janvier 2012 au CNRS Michel-Ange, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris

Plan et accès : http://www.cnrs.fr/paris-michel-ange/article.php?id_article=748

Argument

Une partie importante de la communauté scientifique considère fondamental de réfléchir aux interactions entre l'homme et l'environnement. Il paraît en particulier fécond de coupler les apports théoriques des sciences humaines et sociales avec ceux des sciences de l'environnement. Un certain nombre de champs disciplinaires a ainsi émergé dans ce contexte, chacun d'entre eux visant à réduire la fracture entre la connaissance des milieux naturels et celle des sociétés humaines. Dans la lignée de l'*ecological economics* dont on situe l'origine aux alentours de 1970, discipline qui vise à situer les limites de l'économie dans un cadre éco-systémique, l'**écologie industrielle** a vu le jour dans les années 1980. Selon ses promoteurs, afin de réconcilier homme et nature et d'éviter que les sociétés humaines ne s'effondrent suite à des catastrophes écologiques ou à l'absence de ressources, elles devraient s'inspirer des écosystèmes « naturels » dans leur fonctionnement. Une communauté scientifique et opérationnelle s'est constituée mais, force est de constater que la mise en œuvre des concepts de symbiose, de bouclage des flux ou encore de mutualisation des approvisionnements en ressources, demeure dans la plupart des cas un vœu pieux, qui plus est fréquemment cantonné au seul secteur industriel. Un peu plus tôt l'**écologie urbaine**, dans sa dimension naturaliste et systémique, avait connu son moment de grâce avec les travaux d'Eugén Odum, Abel Wolman, Paul Duvigneaud pour ne citer qu'eux, se prolongeant à travers le programme *Man and Biosphere* de l'UNESCO. Utilisant à la fois la métaphore et l'outil représenté par le métabolisme urbain, elle montrait l'importance d'une prise en compte des échanges matériels et énergétiques entre ville et biosphère. Après une éclipse de

quelques années, les analyses des flux de matières et d'énergie mis en jeu par les villes, leur prise en compte par les acteurs des politiques publiques connaissent un relatif renouveau en liaison avec les problématiques de dématérialisation, de décarbonisation, de facteur 4, mais aussi de développement local : les sociétés urbaines sont au cœur de ces problématiques.

Depuis quelques années cependant, plusieurs travaux semblent indiquer le territoire comme la bonne échelle de réflexion éco-systémique entre milieux et sociétés humaines, tout en mettant en avant le caractère multiscale des processus en jeu. Les stratégies de mise en œuvre des politiques visant à un développement durable gagneraient à se décliner à une échelle locale, en tenant compte de l'ensemble des enjeux territoriaux portés par les acteurs, qu'il s'agisse d'enjeux urbains, d'enjeux industriels ou d'enjeux agricoles. En introduisant **la dénomination d'écologie territoriale**, nous visons à nous attacher à une démarche de recherche et d'action tenant à la fois compte des enjeux territoriaux portés par les acteurs et des enjeux éco-systémiques, démarche multidisciplinaire qui devrait échapper à la fois au tropisme développé par nombre de travaux en écologie industrielle autour des activités industrielles, ainsi qu'à une réflexion exclusivement portée sur le monde urbain, qui a tendance à négliger les effets différés dans l'espace des villes. En outre, l'écologie territoriale se donne un champ d'investigation autrement plus large que celui de l'écologie industrielle, en ce qu'il s'attache à la compréhension du fonctionnement de l'ensemble des sociétés humaines, et non des seules sociétés industrielles : dans cette perspective, l'urbanisation apparaît comme un traceur pertinent des processus à l'œuvre. Le périmètre en est donc singulièrement élargi, d'un point de vue à la fois spatial et temporel. En ce sens, l'objectif de ces deux journées est bien de constituer un **moment fondateur** pour ce champ multidisciplinaire voire interdisciplinaire qui, tout en reconnaissant une ample filiation intellectuelle avec les théories et concepts développés ces dernières années dans les champs voisins, vise à en dépasser la portée pratique et intellectuelle.

Programme provisoire

	Lundi 30 janvier
9h00	<i>Accueil, café</i>
9h30-12h45	<u>Session introductive</u> . L'écologie territoriale : filiation avec l'écologie industrielle et l'écologie urbaine ; enjeux scientifiques, enjeux d'action
12h45	<i>Déjeuner libre</i>
14h30-18h00	<u>Session thématique</u> . Le métabolisme territorial : analyse des flux de matières, de substances et d'énergie. Méthodes, études de cas, utilisations
	Mardi 31 janvier
9h00-12h30	<u>Session thématique</u> . L'empreinte des territoires : questions de méthode ; enjeux d'une compréhension systémique des empreintes et de leurs interrelations (empreinte aquatique et alimentaire, empreinte énergétique...) ; exemples
12h30	<i>Déjeuner libre</i>
14h00-17h30	<u>Session thématique</u> . La coordination dans le territoire et entre les territoires : formes innovantes de coordination ; conciliation du bouclage des flux intra-territorial et les échanges inter-territoires...
17h30	<u>Conclusion</u>
18h00	<i>Fin</i>

Renseignements et inscriptions :

confet0112@gmail.com

Toute l'actualité du séminaire sur : <http://www.pirve.fr/>