

le 23 novembre 2016

Flagship4 : « Vers un développement durable des agroécosystèmes péri-urbains »

Coordinateurs : [Christine AUBRY](#) & [Erwan PERSONNE](#)

Bilan des ateliers d'écologie territoriale et réflexions sur les suites à donner à ce projet

L'écologie territoriale se trouve au croisement de l'écologie, de l'économie écologique, de l'écologie industrielle et de l'écologie urbaine : l'objectif est de se concentrer sur un territoire, plus que sur une ressource, un site ou un produit, d'observer ses flux d'énergie et de matière, et de comprendre leurs déterminants.¹ En décrivant le territoire via son métabolisme, par analogie avec le fonctionnement d'un organisme, on peut comprendre l'impact de ce territoire et de ses habitants sur son environnement, proche ou éloigné (enjeu des importations et des exportations).

Au-delà des bilans en termes de matière et d'énergie, l'intérêt est également d'analyser les acteurs et les institutions qui sont à l'origine de ces consommations, et d'identifier les leviers d'actions qui pourraient permettre de créer un territoire plus sobre en matière et en énergie. Dans un deuxième temps, il peut s'agir de construire des scénarios d'évolution du territoire, en fonction d'objectifs de durabilité qui peuvent être définis de manière participative.

L'atelier d'écologie territoriale du plateau de Saclay, co-organisé par le LabEx BASC, la fédération FIRE et l'association Terre et Cité du 23 au 26 mai 2016, a permis d'appliquer l'approche sur un cas d'étude francilien.

L'aménagement du plateau offre un bel exemple de transformation d'un territoire, à l'origine agricole et forestier, qui devient plus urbanisé. L'atelier a permis de :

- Décrire le territoire (avec un accent mis sur le métabolisme territorial, les échanges de flux de matière intra et extra territoriaux). Les thématiques abordées ont concerné les matières organiques, l'eau et les flux d'azote, de phosphore et de carbone ;
- Décrire les évolutions probables et possibles du territoire (possibilité d'un fonctionnement plus vertueux, influence du changement climatique, influence de l'aménagement du plateau).

La journée scientifique du 23 novembre a pour but de faire le bilan de ces ateliers, de présenter les travaux qui en sont issus, de faire avancer la réflexion sur les problèmes scientifiques qui sont apparus lors de l'application de la démarche d'écologie territoriale.

Préprogramme :

Matin (9h30 → 13h) – Présentation

- 9h30 → 10h00 – Introduction à l'approche d'écologie territoriale
Sabine Barles / 20 mns + 10 mns de questions
- 10h00 → 10h30 – Présentation de l'article de Camille Tedesco et al. : « Potential for recoupling production and consumption in peri-urban territories: the case-study of the Saclay plateau near Paris, France »
Caroline Petit / 20 mns + 10 mns de questions
- 10h30 → 11h00 – Rennes, ville vivrière ?
Catherine Darrot / 20 mns + 10 mns de questions

¹ Barles, S., 2014. L'écologie territoriale et les enjeux de la dématérialisation des sociétés : l'apport de l'analyse des flux de matières. *Développement durable et territoires*, 5 - 1, <http://developpementdurable.revue.org/10090>

11h00 → 11h15 – Pause

- 11h15 → 11h45 – Article en projet : La représentation du métabolisme territorial par les flux : intérêts et limites, le cas du Plateau de Saclay
Yoann Verger / 20 mns + 10 mns de questions
- 11h45 → 12h15 – Impacts de « fictions territoriales » sur le devenir du métabolisme du Plateau de Saclay
Yoann Verger, Sabine Barles, Gilles Billen, Josette Garnier / 20 mns + 10 mns de questions
- 12h15 → 12h45 – Prospective, scénarisation et plans d'actions territoriaux
Olivier Mora / 20 mns + 10 mns de questions

Déjeuner – 12h45 à 14h15

Après-midi : Tables rondes : préparer la suite

- 14h15 → 15h45 – Table Ronde 1

« Trajectoires de territoire, trajectoire de projet »
Cécile Faliès, François Mancebo, Jean-Louis Zentelin / 15 min chacun + 45 min de questions
- 15h45 → 17h15 – Table Ronde 2

« Enrichir l'écologie territoriale : quels liens avec d'autres approches / réseaux de chercheurs ? »