

# L'Écologie territoriale : un champ disciplinaire émergent

École Thématique du CNRS  
Institut Écologie et Environnement

Lieu : Centre Paul-Langevin d'Aussois (73)

**Du 10 au 14 juin 2013**

Organisateurs scientifiques :

Nicolas Buclet : Univ. Grenoble – CNRS – UMR Pacte

Sabine Barles : Université Paris I – CNRS – UMR Géographie-Cités



L'écologie territoriale est un champ disciplinaire émergent, ayant des parentés étroites tant avec l'écologie urbaine (comme écologie de la ville) qu'avec l'écologie industrielle. Elle s'en distingue néanmoins soit par l'objet analysé, le périmètre spatial et temporel, soit par les intentions conceptuelles.

L'écologie territoriale place au centre des relations entre sociétés et biosphère les flux d'énergie et de matières qu'ils échangent, et propose d'analyser le fonctionnement des territoires au prisme de ses consommations d'énergie et de matières et de leur circulation au sein de celui-ci qu'elle emprunte à la théorie des écosystèmes. La description du *métabolisme*



*territorial* (terme employé par analogie avec le fonctionnement d'un organisme) permet de mieux comprendre les interactions entre ce territoire et son milieu naturel, voire des milieux éloignés (en lien avec les importations et exportations économiques), ce qui passe par la détermination de *bilans de matières*, d'*analyses des flux de matières et d'énergie*, d'*empreintes environnementales*. L'écologie territoriale y associe l'analyse des acteurs, institutions, politiques, techniques qui sont à l'origine de ces flux, c'est-à-dire de la dimension sociale du métabolisme, au côté des celle des processus naturels qui le guident. Elle permet d'identifier des cibles pour la *dématérialisation* (consommation moindre de matières), la *décarbonisation* (consommation moindre de carbone), le *dewatering* (consommation moindre d'eau). Ceci se traduit par exemple par la *mutualisation énergétique*, la mise en place de *symbioses industrielles*, ou plus généralement par le développement d'usages des ressources en série (les déchets d'une activité devenant la matière première d'une autre) en lieu et place de leur utilisation classique en parallèle (chaque activité puisant ses propres ressources et engendrant des déchets sans usage ultérieur).<sup>1</sup>

## **OBJECTIF :**

L'objectif de cette école thématique est de contribuer à l'émergence d'une culture commune afin de constituer l'écologie territoriale en tant que champ disciplinaire interdisciplinaire fort. Afin d'y parvenir, il est important de mobiliser des chercheurs provenant d'horizons disciplinaires très différents, mais partageant l'envie de s'investir dans ce champ d'approfondissement de la connaissance des relations entre les activités humaines et l'environnement, à la croisée entre espaces urbains et régions agricoles.

L'idée centrale de cette école thématique est d'associer réflexion théorique et travail de terrain, en faisant participer l'ensemble des intervenants et des inscrits à un exercice collectif de réflexion et d'application des concepts de l'écologie territoriale au territoire d'Aussois, où se tiendra l'école. Le fil directeur de la semaine sera donc celui de la question suivante : **Quel est le métabolisme d'une commune comme Aussois ? Quels flux d'énergie et de**

---

<sup>1</sup> S. Barles, article « Écologie territoriale », in : MERLIN, P., CHOAY, C. (eds.). *Dictionnaire de l'urbanisme et de l'aménagement*, 3<sup>e</sup> éd. [1<sup>ère</sup> éd. 1988], Paris : PUF, 2010.



## **matières, quelle gouvernance des flux ?**

### **Thème des Ateliers :**

- Métabolisme : enjeux et méthodologie
- Ressources matérielles et immatérielles. Quelles dynamiques en jeu ? Quelles synergies entre acteurs ?
- Quelles définitions possibles des besoins du territoire et de ses occupants ? Comment définir les enjeux ?
- Empreinte territoriale
- L'apport de l'ingénierie écologique et rapprochement entre ingénierie écologique et écologie territoriale
- L'apport de la modélisation du fonctionnement des agrosystèmes à l'écologie territoriale

### **MODALITES PEDAGOGIQUES :**

Dans un premier temps, des ateliers (alternance d'exposés de cadrage et de travaux dirigés) permettront à l'ensemble des participants de s'imprégner des différents apports méthodologiques et théoriques à intégrer à une démarche d'application de l'écologie territoriale.

Dans un second temps, les participants se diviseront en groupes d'une quinzaine de personnes afin de travailler sur l'analyse du métabolisme du territoire d'Aussois.

Une restitution finale des différents groupes donnera lieu à des échanges autour de l'intérêt de la démarche, des points à améliorer et des apports qui en ressortent.

### **MODALITES D'INSCRIPTION :**

Les frais d'inscription comprennent l'hébergement au CAES d'Aussois, ainsi que les divers repas pris sur place. Le transport est à la charge des participants.

Frais d'inscription :

CNRS : gratuit

Doctorant : 150 Euros

Autre non CNRS : 250 Euros

Contact pour inscriptions : Elisabeth Blanc - [elisabeth.blanc@umrpacte.fr](mailto:elisabeth.blanc@umrpacte.fr)

Tél : 04 76 82 83 71



### **ACCÈS À AUSSOIS :**

**Train :** gare de Modane (8 km d'Aussois) à 4 heures de Paris, 2 heures de Lyon, 1 h 30 de Turin.

**Voiture :** Chambéry, puis la vallée de la Maurienne, autoroute A43 jusqu'à Modane (Le Freney) à 11 km d'Aussois.

**Une navette sera organisée le lundi en fin de matinée et le vendredi après-midi afin d'accéder de la gare de Modane à Aussois.**



UNIVERSITÉ DE  
GRENOBLE

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE  
ANR

