



magis

LETG
UMR 6554 - CNRS
Littoral, Environnement
Téledétection, Géomatique

GEODE



« La Géoprospective : apports de la dimension spatiale aux recherches prospectives ? »

Nice-Cannes, île Saint-Marguerite, les 4 et 5 avril 2011



Comité scientifique

Françoise GOURMELON – UMR 6554 LETG CNRS
Thomas HOUET- UMR GEODE 5602 CNRS
Thierry JOLIVEAU – UMR EVS 5600 CNRS
Christine VOIRON – UMR ESPACE 6012 CNRS

Comité d'organisation

Anne HONEGGER – UMR EVS 5600 CNRS
Thomas HOUET- UMR GEODE 5602 CNRS
Christine VOIRON – UMR ESPACE 6012 CNRS
Laure CASANOVA - UMR ESPACE 6012 CNRS
Marianne FUCHS - UMR ESPACE 6012 CNRS
Pierre-Alain MANNONI UMR ESPACE 6012 CNRS
Pascale SAINT-AMAND UMR ESPACE 6012 CNRS

Contexte et objectifs

La géoprospective vise, au même titre que la prospective territoriale, à anticiper les devenir possibles à moyen et/ou long termes des territoires pour éclairer les actions et décisions d'aménagement et de gestion. Sa spécificité repose sur la compréhension et la prise en compte des dynamiques et interactions spatiales et la spatialisation des scénarios prospectifs. Dans ce cadre la dimension spatiale est une composante intrinsèque, au même titre que les dimensions démographiques, socio-économiques ou historiques. D'après plusieurs auteurs (Voiron 2006 ; Houet, 2006 ; Houet & al 2008)¹, la géoprospective ne peut se concevoir sans modélisation spatiale dans son acception la plus large (analyse rétrospective, modélisation systémiques, simulation dynamique et spatialement explicite, modélisation des jeux d'acteurs, modélisation virtuelle des états futurs des paysages, etc.)

¹ Voiron-Canicio, C., 2006, « L'espace dans la modélisation des interactions nature-société ». *Actes du Colloque International « Interactions Nature-Société, analyse et modèles »*, La Baule, 3-6 mai 2006, p. 6. http://geolittomer.univ-nantes.fr/StockageUMR/COLLOQUE/pdf/C2_0505_VOIRON.pdf
Houet T., 2006, « Modélisation prospective de l'occupation du sol en zone agricole intensive : Evaluation par simulations dynamiques de l'impact de l'évolution des exploitations agricoles dans la France de l'Ouest », *Noréis*, n°198, 2006/1, pp. 35-47 <http://norois.revues.org/pdf/2025>
Houet T., Hubert-Moy L. et Tyssot C., 2008, « Modélisation prospective spatialisée à l'échelle locale : approche méthodologique », *Revue Internationale de Géomatique*, Vol. 18/3, pp. 345-373 <http://geo.e-revues.com/article.jsp?articleId=12135>

Les travaux en géoprospective ou prospective spatialisée ne sont pas encore très développés en France (Houet & al 2008). Il existe pourtant une forte demande sociale pour que la communauté scientifique élabore, teste et valide des méthodes permettant de simuler spatialement des phénomènes ou d'évaluer quantitativement les conséquences des choix de politiques. Le besoin est aussi fort de disposer d'approche de discussions concertées et collaboratives appuyées sur la production de scénarios spatialisés. Parmi les secteurs les plus directement intéressés, on peut citer la planification territoriale et la gestion environnementale pour lesquelles des méthodes de prospective sont déjà utilisées depuis plusieurs années mais sans une réelle spatialisation des scénarios prospectifs.

Ce séminaire vise à regrouper les chercheurs impliqués dans le développement de concepts, méthodes et outils alimentant ou pouvant alimenter la prospective spatialisée. Il propose de dresser un état de l'art des pratiques et concepts, des projets et champs d'application, de ce domaine de recherche émergent et sera organisé autour de trois sessions thématiques et de tables-rondes. Les communications attendues peuvent être méthodologiques (modélisation d'accompagnement, intelligence artificielle et autres modèles de spatialisation, représentation virtuelle 3D, etc.) ou appliquées (territoire, environnement, occupation du sol, eau, changement climatique, agriculture, ...).

L'objectif du séminaire est aussi de confronter les points de vue, les approches et les concepts de disciplines diverses (géographie, économie, prospective, agronomie, écologie, etc.) concernant les potentialités et limites de la dimension spatiale dans les recherches prospectives et de discuter les moyens de développer ce domaine de la recherche, en particulier en France.

Programme préliminaire

Le programme du séminaire, où communications orales, table-rondes et débats se succéderont, s'articulera autour de trois demi-journées thématiques :

- **La place de la géoprospective dans les recherches prospectives ?**
- **Apport de la dimension spatiale aux approches participatives**
- **Les méthodes de la géoprospective**

Public visé

Une place importante sera réservée aux jeunes chercheurs (doctorants, post-doc, etc.), afin de promouvoir leurs recherches, mais les enseignants-chercheurs et chercheurs plus expérimentés sont également concernés.

Experts invités

Michel ETIENNE – INRA Avignon – Modélisation d'accompagnement
Jean-Charles HOURCADE – CIRED – Chaire en modélisation prospective
Xavier POUX – ASca – Agronome Prospectiviste – Chercheur associé ENGREF

Soumission de propositions de communication

La soumission d'une proposition de communication se fera sous la forme
d'un **résumé long**
(1 page de texte maximum, 2 pages max avec figures et références incluses)

à envoyer avant le **15 Février 2011**

à

thomas.houet@univ-tlse2.fr et christine.voiron@unice.fr

Le programme définitif sera communiqué le 6 mars. Ce séminaire est gratuit (pas de frais d'inscription) et ouvert à tous. Les frais de transports et d'hébergement sont à la charge des participants. Une valorisation des travaux présentés est envisagée ultérieurement à travers la réalisation d'un numéro spécial dans une revue scientifique.