

Présentation

L'équipe USIG est constituée d'agents de différentes disciplines (agronomie, économie, écologie, informatique, géographie, géomatique, sciences de l'information et de la communication), basés à Montpellier et dans différents pays, majoritairement au Sud. Créée en 2008, elle rassemble en moyenne de quinze à vingt chercheurs titulaires et des doctorants, autour de la production de connaissances sur les dynamiques territoriales, les démarches d'accompagnement et du rôle des dispositifs d'information dans les démarches d'accompagnement.



Objectifs

Les contributions de l'équipe visent à vérifier l'hypothèse suivante : **l'information à forte dimension spatialisée** constitue une ressource du développement territorial. L'équipe explore des concepts, méthodes et outils pour l'utilisation de l'information dans les processus de décision et d'action collective. Elle développe des **démarches d'accompagnement** et analyse la **place et le rôle des systèmes d'information à dimension spatiale** dans ces démarches. Elle s'intéresse à la **gestion territorialisée des espaces naturels, ruraux ou périurbains**, en analysant en particulier les enjeux conjoints de développement de l'agriculture et du respect de l'environnement.

Projet PACTE

Mise en place d'un réseau de **plateformes de planification concertée** d'investissements physiques et organisationnels pour le développement territorial et l'adaptation au changement climatique en Tunisie.

Facilitation d'un processus de co-conception méthodologique et institutionnelle et accompagnement de la diffusion de l'innovation au travers d'actions de formation et de renforcement de capacités.

Localisation : Six zones d'intervention de 100 à 200 km² au nord et centre de la Tunisie, dans les gouvernorats de Bizerte, Le Kef, Siliana, Kairouan et Sidi Bouzid.



Etude sur les observatoires du foncier en Afrique

La **Land Matrix**, observatoire à l'échelle internationale sur le thème des transactions foncières à grande échelle, soutient des observatoires aux échelles nationales. Outils de production d'informations et d'analyses à destination d'une grande diversité d'acteurs, les observatoires du foncier sont des instruments privilégiés d'ouverture de la gouvernance foncière. C'est dans ce contexte que la Land Matrix a engagé une étude sur les observatoires du foncier en Afrique.

L'équipe participe à la définition de 9 dimensions structurantes des observatoires (contexte d'émergence, positionnement institutionnel, mode de financement, échelle géographique des activités, thématiques traitées, activités réalisées, méthode de collecte des données foncières, outil de diffusion des analyses produites et les objectifs des activités réalisées). Cela a permis d'identifier 4 types d'observatoires fonciers (lanceur d'alerte, outil de veille foncière, outil de suivi et évaluation des politiques foncières et observatoire du foncier généraliste).



Equipe USIG

Equipe de recherche

Responsable : Jean-Pierre Chery

Territoires, Environnement, Télédétection et Information Spatiale

Unité Mixte de Recherche
AgroParisTech - Cirad
CNRS - INRAE

Projet RIVAGE

L'objectif du projet est de mettre en place un dispositif territorial d'évaluation des pollutions et de création/diffusion des innovations en agriculture, pour améliorer la qualité du milieu et des produits agricoles, permettant à l'agriculture d'amorcer sa transition écologique et d'intervenir efficacement dans la gestion de l'environnement compte tenu des enjeux locaux.

L'équipe participe au projet par la mise en place un dispositif d'accompagnement des innovations pour le changement, en particulier par le développement et la consolidation d'un espace de débat, de coordination et de programmation : **l'école-acteurs**.



Evaluation des impacts socio-économiques des Infrastructures de Données Spatiales

Les Infrastructures de Données Spatiales (IDS) occupent une place grandissante pour structurer des communautés d'innovation ouverte mobilisant des acteurs de la recherche, de l'action publique et de la sphère privée. L'évaluation des impacts socio-économiques des IDS, en s'appuyant notamment sur le cas de l'IDS du projet GEOSUD, a abouti à plusieurs résultats :

- ♦ Typologie des impacts
- ♦ Formalisation conceptuelle des IDS comme des marchés bifaces entre développeurs et utilisateurs de produits et services géo-numériques
- ♦ Méthodes pour mesurer les valeurs comptables et, du point de vue des usagers, les valeurs d'utilité des IDS
- ♦ Application de ces méthodes à plusieurs cas d'étude.



Usages de l'Information Spatiale et Gouvernance

Événements majeurs :

Déclinaisons multiples de la méthode Co-Obs (conception d'observatoires)

- Application informatique générique
- Terrains et projets : Antilles (Rivage), Brésil (Odyssea), Tunisie (Pacte), France (Thau)

Accompagnement des processus d'actions publiques par les observatoires du foncier

- Programme National Foncier à Madagascar et dynamiques d'occupation des sols sur le fleuve Sénégal
- Participation à l'initiative Land Matrix : suivi des acquisitions de terres à grande échelle

Ouvrages collectifs sur les terres et enjeux agricoles

- Plant, R., Maurel, P., Barbe, E. & Brennan, J. (eds) 2018, Les terres agricoles face à l'urbanisation - De la donnée à l'action, quels rôles pour l'information ? Quae
- Nombreux chapitres dans le livre Cirad « Living Territories », Quae 2017

Science ouverte et médiation territoriale

- Ecole-acteurs aux Antilles - espace de représentation partagée de la question des pollutions agricoles.

Evaluation des infrastructures de données spatiales

- Jabbour, C., Rey-Valette, H., Maurel, P., Salles, JM., 2019. Spatial Data Infrastructure Management: A two-sided market approach for strategic reflections. International Journal of Information Management.

Parmi les publications :

- Lemoisson, P., Tonneau, J.-P., Maurel, P. 2016. **L'intelligence territoriale dans le bassin de Thau: un observatoire pour penser et piloter l'action.** In Partenariats pour le développement territorial, edited by Torre, A., Vollet, D., pp. 59-73. Versailles, France: Ed. Quae
- Tonneau, J.-P., Maurel, P. 2016. **Satellite imagery: a tool for territorial development.** In Land surface remote sensing in urban and coastal areas: remote sensing observations of continental surfaces set, edited by Baghdadi, N., Zribi, M., pp. 101-139. Londres, Royaume-Uni: ISTE
- Burnod, P., Andriamanalina, B.S. 2017. **Réforme foncière et accueil des investisseurs à Madagascar : l'ambivalence de la politique foncière.** Géographie, Economie, Société 19:pp. 357-376. doi: 10.3166/ges.19.2017.0017
- Chéry, J.-P., Valette, E., Dugue, P., Philifert, P., El Hassane, A. 2017. **Interactions between agriculture and the city: a systemic approach to examine sustainability in Meknes (Morocco).** In Toward sustainable relations between agriculture and the city, edited by Soulard, C.-T., Perrin, C., Valette, E., pp. 51-72. Cham, Suisse: Springer International Publishing
- Piraux, M., Tonneau, J.-P., Pocard-Chapuis, R. 2018. **Les dispositifs territoriaux : des biens communs pour construire la transition agro-écologique.** In La transition agro-écologique des agricultures du Sud, edited by Côte, F.-X., Poirier-Magona, E., Perret, S., Roudier, P., Bruno, R., Thirion, M.-C., pp. 422-451. Versailles, France: Quae
- Paget, N., Bonté, B., Barreteau, O., Pigozzi, G., Maurel, P. 2019. **An in-silico analysis of information sharing systems for adaptable resources management: a case study of oyster farmers.** Socio-Environmental Systems Modelling 1 (1):21 p. doi: 10.18174/sesmo.2019a16166.

12 thèses soutenues sur la période 2014-2019 :

environnement
communautés
planification contraintes
structures Albanie
durabilité paysages Brésil
distances indicateurs ressources
foncier interactions Tunisie
décision participation cartographie
gouvernance Mexique Togo
agriculture observatoire alimentation
périurbain Mali territoire
gestion identités Australie
Géosud information France
développement systèmes espace
Afrique représentation
apprentissage