

Projet interéquipe IT-MVT

Colloque ThéMA – 10 janvier 2014

Intitulé envisagé :
Icône

Coordination : A. Moine et C. Tannier

Participants : T. Buhler, H. Houot, A. Jegou, D. Lapostolle, N. Lunardi, M.-H. De Sède-Marceau, P. Signoret, R. Stephenson

CONSTATS

Les politiques d'aménagement n'ont pas les effets escomptés.

Grand nombre de décisions ne sont pas suivies d'actions, sous l'effet de luttes sociales et politiques.

Les PSS ne sont pas (ou peu) utilisés.

=> Des **changements** sont nécessaires.

CONSTATS

Avant : un objectif d'efficacité = allouer la croissance.
PSS OK pour ça

Aujourd'hui : pression écologique, crises économiques et financières (*réduire les effets néfastes*) + prise de conscience de nombreux enjeux sociaux => Complexité.

Et en France, complexité décisionnelle due à la décentralisation.

Quid des PSS dans ce contexte ?

UNE REPONSE : Paradigme systémique

Régulation = accélérateur de la conduite du changement (moteur du changement)

Par analogie avec le concept de métabolisme, la régulation ne peut se faire que via la transmission d'information.

En découle notre postulat :

Améliorer l'information et sa transmission peut induire des changements notoires au sein d'un système territorial.

OBJECTIF DU PROJET

Mieux comprendre les dynamiques des territoires et
améliorer leur gouvernance
via une démarche de partage de connaissance
mobilisant des outils d'observation et de simulation

Territoire : réalité étudiée

représentations

formes et structures spatiales

Occupation du sol (2D et 3D)
formes urbaines
formes paysagères

Structures socio-spatiales

références
collectives

représentations
sociales/
spatiales

comportements

acteurs de l'aménagement

usagers/résidents

société civile, associations,
groupements, lobbies

→
influencent
←

→
contraignent

←
modifient



Territoire : réalité étudiée

représentations

formes et structures spatiales

Occupation du sol (2D et 3D)
formes urbaines
formes paysagères

Structures socio-spatiales

références
collectives

représentations
sociales/
spatiales

comportements

acteurs de l'aménagement

usagers/résidents

société civile, associations,
groupements, lobbies

influencent

contraignent

modifient

**Connaissances
empiriques**



Modélisation

SIMULATION
comportements des usagers/résidents
scénarios prospectifs

alimentent

ANALYSE
analyse spatiale
modélisation statistique

Outils d'analyse et de simulation

participe à
la création

influence
participe à
la création

alimente

MESURES, INDICATEURS
cartographie

influencent

influence,
contraint

OBSERVATION
collecte de données existantes
création de données (enquêtes, relevés)
organisation et gestion des données

Système d'information territorial

**Connaissances
scientifiques**

Territoire : réalité étudiée

représentations

comportements

formes et structures spatiales

Occupation du sol (2D et 3D)
formes urbaines
formes paysagères

Structures socio-spatiales

références
collectives

représentations
sociales/
spatiales

influencent

acteurs de l'aménagement

usagers/résidents

société civile, associations,
groupements, lobbies

contraignent

modifient



Modélisation

SIMULATION
comportements des usagers/résidents
scénarios prospectifs

alimentent

ANALYSE
analyse spatiale
modélisation statistique

Outils d'analyse et de simulation

participe à
la création

influence

participe à
la création

alimente

MESURES, INDICATEURS
cartographie

influencent

influence,
contraint

OBSERVATION
collecte de données existantes
création de données (enquêtes, relevés)
organisation et gestion des données

Système d'information territorial

alimentent
le SIT

utilisent le SIT
pour analyser les
résultats avérés ou
possibles de leurs
décisions

Partage et diffusion
de connaissances

Territoire : réalité étudiée

représentations

comportements

formes et structures spatiales

Occupation du sol (2D et 3D)
formes urbaines
formes paysagères

Structures socio-spatiales

contraignent

modifient

références
collectives

représentations
sociales/
spatiales

influencent

acteurs de l'aménagement

usagers/résidents

société civile, associations,
groupements, lobbies

Modélisation

SIMULATION
comportements des usagers/résidents
scénarios prospectifs

alimentent

alimentent

ANALYSE
analyse spatiale
modélisation statistique

Outils d'analyse et de simulation

participe à
la création

influence
participe à
la création

alimente

**MESURES, INDICATEURS
cartographie**

influencent

influence,
contraint

OBSERVATION
collecte de données existantes
création de données (enquêtes, relevés)
organisation et gestion des données

Système d'information territorial

alimentent
le SIT

utilisent le SIT
pour analyser les
résultats avérés ou
possibles de leurs
décisions

Partage et diffusion
de connaissances

OBSERVER

Rétroaction étudiée
(changement des
comportements,
des représentations,
des structures spatiales)

SYSTEME D'INTELLIGENCE TERRITORIALE

Axe 1 : observer les acteurs, leur manière de s'approprier et d'utiliser la connaissance pour décider

Axe 2 : proposer de nouveaux outils d'aide à la décision.
Vers un système d'IT articulant observation et simulation

HYPOTHESES

Les acteurs ont d'importantes lacunes en matière de connaissance "scientifique" des structures et des fonctionnements territoriaux.

Il est possible de changer la représentation que les acteurs ont de leur territoire de compétence au moyen d'une démarche de partage de connaissance mobilisant des outils d'observation et de simulation.

Les acteurs font un usage stratégique des connaissances sur les dynamiques des territoires. Lever certaines incertitudes peut modifier les rapports de force qu'ils entretiennent.

Le partage de connaissance avec les acteurs fait changer les modèles et outils développés par les chercheurs.

Les outils de simulation sont davantage utiles dans un processus de partage de connaissances que comme supports techniques d'aide à la décision.

HYPOTHESES

“In Europe as well as in North America, the integration of science and local know-how during decision making becomes an unavoidable task” (Falling et al., 2007).

“(...) a participatory and collaborative approach needs to be extended to all GIS construction stages – from the production of data to the communication of results -, and the stakeholders must participate in all stages. Otherwise, the multi-criteria procedure remains technocratic (Joliveau, 2006). In particular, the development of participatory databases is used to improve the transparency of analysis results, even though the creation of such database is a long and expensive task”.

Pistes méthodologiques

Terrain d'étude : le territoire du SCoT du Grand Besançon.

Processus d'aménagement visé : la révision du SCoT en vue de prendre en compte les objectifs du Grenelle II de l'environnement, notamment la maîtrise des dépenses énergétiques.

Pistes méthodologiques

Niveau 3A : Evolution des représentations des décisionnaires. Evolution de la gouvernance des territoires

Niveau 3B : Réflexivité de la recherche

Niveau 2A : Recueil et analyse des réactions du public de décisionnaires

Niveau 2B : Recueil et analyse des réactions des chercheurs

Niveau 1A : Diffusion de connaissances scientifiques par la formation scientifique

Niveau 1B : Recueil des connaissances empiriques des décisionnaires sur leur territoire

Pistes méthodologiques

Concernant le niveau 1A.

Les médias de diffusion de connaissances scientifiques envisagés sont la plateforme de simulation Mobisim et un ou des outils d'observation des territoires (OPTeER).

Mobisim-MR : hypothèses simples donc faciles à discuter avec les acteurs politiques. Cf. Wachs : modèle comme médiateur car au lieu de discuter des fins, on discute d'abord des variables du modèle.

Outils d'observation uniquement concernant le volet “données existantes” pour lesquelles des outils existent déjà.

En pratique

**3 ou 4 ateliers (chercheurs, techniciens et politiques)
+ 1 séance de restitution**

Thèmes : énergie et mobilités, énergie et logement

NB : peut-être faire appel aux outils de simulation et d'observation lors de différentes séances de travail avec les acteurs.

Pistes méthodologiques

Concernant le niveau 2A.

Observation des conflits et des controverses entre les acteurs

Via des entretiens, la participation à des réunions, la lecture de compte-rendus de réunions, la lecture d'articles de presse...

Pistes méthodologiques

Autres niveaux : restent à définir

A définir (réunion le 24 janvier) : la posture générale du projet et la posture de chaque chercheur au sein du projet.