



Modélisation spatiale et dynamique de la circulation des ressources et des matériaux 7-8 février 2005

Atelier de travail (20 personnes)

Objectifs : discussions méthodologiques, échanges d'expériences, contribution à la formalisation de modèles d'analyse spatiale sur le thème de la circulation des ressources et des matériaux.

Date : du lundi 7 à 10h au mardi 8 février 2005 à 13h.

Lieu : Besançon, Université de Franche Comté

Organisation : MSH Ledoux (Chrono-Ecologie, UMR 6565 / Thema, UMR 6049), réseau ISA.

François Favory, Laure Nuninger, Isabelle Mouret.

Contact : lnuninger@wanadoo.fr

Les ateliers de travail annuels sur la modélisation spatiale impulsés par la MSH Ledoux au sein du réseau ISA depuis 2003, ont déjà permis de faire le bilan sur les expériences en cours dans le domaine des systèmes de peuplement humain et de leur environnement en s'intéressant notamment aux aspects paléoenvironnementaux. Les approches discutées dans les journées de 2003 et 2004 considéraient des approches régionales et/ou micro-régionales. Avec l'atelier proposé cette année, notre objectif est de réfléchir sur la modélisation spatiale des données archéologiques qui font le lien entre ces régions et micro-régions et permettent d'assurer les échanges qui nourrissent, développent ou au contraire affaiblissent des territoires.

A petite échelle, les échanges de matière première ou de matériel élaboré constituent une problématique essentielle pour les archéologues, notamment pour les numismates, les typologues et les spécialistes des matières premières et matériaux. Cet intérêt se traduit depuis plusieurs décennies par la production de cartes de répartition et leur interprétation en termes de pôles producteurs, distributeurs ou récepteurs.

Depuis quelques années, le développement des méthodes et des outils d'analyse spatiale ont permis à quelques équipes, chercheurs et doctorants de développer des approches originales visant à modéliser la dynamique des échanges en analysant les données projetées sur les grands axes de circulation, par exemple. Il existe par ailleurs des modèles de flux développés par les géographes qui peuvent être adaptés aux données archéologiques afin de d'évaluer le rôle respectif de chaque pôle et son importance à différentes périodes. Enfin, un aspect de la recherche en géomatique appliquée à l'archéologie vise à développer des modèles

théoriques pour reconstituer et visualiser les itinéraires privilégiés qui ont pu supporter ces échanges.

A delà des liens qui unissent les régions, une autre démarche complémentaire consiste à évaluer l'importance des zones concernées par ces échanges en terme d'expansion, de rétraction ou de stabilisation. L'analyse inter-régionale de ces phénomènes permet d'appréhender les dynamiques territoriales et d'expliquer des phénomènes particuliers, comme des changements dans les modes de peuplement, par exemple.

Dans tous les cas, les projets développés ou envisagés dans le cadre de cette problématique des échanges s'orientent vers des méthodes d'analyse qui ne s'inscrivent plus uniquement dans une vision ponctuelle des phénomènes mais dans une perspective linéaire et surfacique. Ces méthodes supposent un réel effort de modélisation, elles reposent sur des hypothèses et des techniques de traitement des données que nous souhaitons partager et discuter entre les groupes de recherche intéressés.

Il s'agira ainsi de mettre notre réflexion en commun pour :

- définir les limites de certaines hypothèses.
- définir la pertinence des contributions de chaque approche en fonction des échelles de temps et d'espace.
- préparer un cadre pour la formalisation de ces démarches afin de favoriser les échanges et les expérimentations dans d'autres contextes thématiques, géographiques et chronologiques.

L'ambition des organisateurs du séminaire est de permettre le débat entre les équipes et les spécialistes. Il est donc proposé d'aborder les différents aspects de la problématique posée et de demander aux participants de présenter leur projet dans de courtes interventions informelles afin de privilégier la discussion. Nous insistons sur la présentation des hypothèses et des méthodes, des résultats déjà obtenus ainsi que sur les difficultés rencontrées et les questions qui doivent être posées. Il est recommandé de concevoir quelques illustrations pour alimenter la discussion (posters, transparents, Power Point...)

Comme vous l'aurez compris, ce séminaire implique une participation active et c'est pourquoi nous demandons à chacune des personnes intéressées par cette discussion (ou chaque équipe) de remplir une ou plusieurs fiches (cf. modèle ci-joint) exposant son ou ses projets, les questions posées, les modèles ou modes d'analyse, les données mobilisées... L'objectif de ces fiches est de mieux définir les thématiques proposées d'une part et de préparer les échanges et les débats entre les participants d'autre part (l'ensemble des fiches sera distribué aux participants).

D'un point de vue pratique, et dans la mesure où nous souhaitons limiter le nombre de participant à 20 personnes pour favoriser la discussion, nous avons besoin de savoir le plus rapidement possible et **dans tous les cas avant le 26 janvier 2005**, si vous souhaitez participer à ce séminaire.

A cette fin, nous vous demandons de nous retourner par e-mail le document suivant, accompagné d'une ou plusieurs fiches concernant vos projets (modèle ci-joint). Dans le cas où vous partageriez un ou plusieurs projets avec d'autres participants, mentionnez simplement le nom du projet et de celle ou celui qui est chargé de faire parvenir la ou les fiches.

**Atelier sur la modélisation spatiale et dynamique
de la circulation des ressources et des matériaux**

à retourner avant le 26 janvier 2005 à msh@mti.univ-fcomte.fr

(préciser en objet du mail : "Atelier Modélisation 2005")

NOM et Prénom :

Laboratoire ou équipe de recherche :

E-mail :

Confirme ma présence à l'atelier :

Le 7 février 2005 oui – non / déjeuner*

Le 8 février 2005 oui – non / déjeuner*

** Cocher la case si oui. Dans la mesure où il s'agit de plateau-repas, nous avons besoin d'une réponse sûre, car il n'y a pas de flexibilité possible : nous vous remercions d'avance pour votre compréhension.*

Demande à ce que l'on réserve une chambre d'hôtel pour les nuits (attention, il y a d'autres événements à la même période, nous devons donc avoir votre réponse le plus rapidement possible) :

6-7/02

7-8/02

8-9/02

Fiche(s)-projet(s) (préciser le titre) :

1-

ci-jointe : oui - non* (préciser le nom du collègue qui s'en charge) :

2-

ci-jointe : oui - non* (préciser le nom du collègue qui s'en charge) :

3-

ci-jointe : oui - non* (préciser le nom du collègue qui s'en charge) :

* rayer la mention inutile