

# Programme du colloque

## Mercredi 4 mars

9 h 00	Accueil des participants
9 h 30 – 10 h 00	Ouverture du colloque
10 h 00 – 11 h 00	<b>Theo Arentze, Professeur à l'université technologique d'Eindhoven, Pays Bas</b> Agent-based and activity-based approaches to modeling travel demands and consequences for mobility and urban dynamics
11 h 00 – 12 h 00	<b>Denise Pumain, Professeur à l'université de Paris I</b> Des catégories pour la modélisation multi-agents en sciences sociales
12 h 00 – 14 h 00	<i>Déjeuner à la brasserie du 1802, place Granvelle</i>

### Atelier 1 Géographie des risques

Animatrice : Elise Beck

14 h 00 – 14 h 30	Samuel Rufat Pour une estimation relative de la vulnérabilité urbaine : le cas de la bipolarisation de la vulnérabilité à Bucarest
14 h 30 – 15 h 00	Adrien Mangiavillano Le risque structurel de feu de forêt : approche statistique, scalaire, spatiale
15 h 00 – 15 h 30	Guiseppa Las Casas <i>et al.</i> La géographie du risque sismique
15 h 30 – 16 h 00	Damienne Provitolo Vulnérabilité et résilience : géométrie variable des deux concepts
16 h 00 – 16 h 30	

### Atelier 2 Télé-détection

Animatrice : Laurence Hubert Moy

14 h 00 – 14 h 30	Antoine Lefebvre <i>et al.</i> Détection de changements dans des images à très haute résolution spatiale par analyse de texture : application en milieu périurbain
14 h 30 – 15 h 00	Hiba Alawad et Loïc Grasland Nouveaux médias, nouveaux outils : pertinence et limites de l'exploitation d'images Google Earth pour l'analyse du bâti à l'aide d'un SIG
15 h 00 – 15 h 30	Madeleine Griselin <i>et al.</i> Le croisement d'information en remote et in situ sensing pour suivre la dynamique hydrologique d'un glacier polaire : exemple de la crue d'automne 2008, Loven Est, Spitsberg
15 h 30 – 16 h 00	Sébastien Rapinel <i>et al.</i> La spatialisation des fonctions des zones humides à l'échelle d'un bassin versant. Application à la basse vallée de la Dordogne

### Atelier 3 Données statistiques en géographie

Animateur : Arnaud Banos

14 h 00 – 14 h 30	Laure Casanova Spécificités de l'information foncière : le sens géographique des valeurs statistiques courantes et extrêmes
14 h 30 – 15 h 00	Laurent Beauguitte L'Assemblée Générale de l'ONU : un objet géographique
15 h 00 – 15 h 30	Sébastien Oliveau <i>et al.</i> Retour sur une expérience d'échantillonnage spatiale (choix des lieux d'enquête dans l'agglomération dakaraise)
15 h 30 – 16 h 00	Jean-Michel Floch Le nouveau recensement de l'INSEE et l'analyse infra-communale

*Pause*

### Atelier 4 Réseau, transport et accessibilité

Animateur : Cyrille Genre-Grandpierre

16 h 30 – 17 h 00	Yves Crozet <i>et al.</i> L'accessibilité : du concept à l'outil d'évaluation des politiques de mobilité urbaine durable
17 h 00 – 17 h 30	Julien Coquio La performance adaptative des systèmes de transports collectifs. Modélisation, mesures de vulnérabilité et évaluation quantitative du rôle de l'information des voyageurs dans la régulation des situations perturbées
17 h 30 – 18 h 00	Philippe Gerber <i>et al.</i> Proposition et mesure d'une affectation spatiale aléatoire. Application à l'enquête « Frontaliers » du Luxembourg
18 h 00 – 18 h 30	Eric Mermet Un cadre formel pour l'exploration de réseaux pour l'analyse quantitative des réseaux

### Atelier 5 Epidémiologie, géographie de la santé

Animateur : Stéphane Rican

16 h 30 – 17 h 00	Julie Vallée L'influence du contexte de résidence sur la santé à Vientiane (Laos) : une influence variable selon les individus
17 h 00 – 17 h 30	Paul Salze <i>et al.</i> Méthode de typologie de l'espace adaptée à l'étude environnementale des phénomènes épidémiologiques relatifs à l'obésité et au surpoids
17 h 30 – 18 h 00	Sophie Pujol <i>et al.</i> Modélisation de l'exposition au bruit à domicile en milieu urbain dans un contexte de recherche épidémiologique : une double contrainte d'échelle et d'information
18 h 00 – 18 h 30	Aurélien Coussement <i>et al.</i> Comportements de prédation du Renard roux ( <i>Vulpes vulpes</i> ) et processus épidémiologiques en contexte paysager à matrice inhospitalière. Approche éthologique et spatiale

### Atelier 6 Comportements, représentations et cognition spatiale

Animateur : Thierry Ramadier

16 h 30 – 17 h 00	Mathias Boquet Les quartiers sensibles sont-ils des espaces ouverts ? L'exemple d'une mesure de la mobilité quotidienne des habitants de deux quartiers havrais
17 h 00 – 17 h 30	Simon Borja <i>et al.</i> Sur quelques méthodes cumulatives d'objectivation du rapport au temps et à l'espace
17 h 30 – 18 h 00	Elise Beck <i>et al.</i> Spatialisation des représentations cognitives des risques par la population de Syracuse et Milazzo (Sicile, Italie)
18 h 00 – 18 h 30	Marylise Cottet <i>et al.</i> Modélisation des préférences esthétiques en matière de paysages aquatiques et bras morts : vers la prise en compte des perceptions dans les projets de restauration écologique

## Jeudi 5 mars

8 h 30 – 9 h 00

Café

### Atelier 7

#### Analyse des mobilités et de leurs impacts

Animateur : Iragäel Joly

9 h 00 – 9 h 30

Marko Kryvobokov *et al.*  
Household Location Choice with Different Modal Accessibilities in the Lyon Urban Area with the UrbanSim Application

9 h 30 – 10 h 00

Samuel Carpentier  
Mobilité résidentielle transfrontalière et recomposition des espaces de vie des actifs du Luxembourg

10 h 00 – 10 h 30

Laure Charleux *et al.*  
Génération automatisée de visualisations animées pour l'exploration des trajectoires individuelles de mobilité : guider l'intuition dans l'analyse de données complexes

10 h 30 – 11 h 00

Pause

### Atelier 8

#### Polarisation, hiérarchies spatiales

Animatrice : Nadine Cattan

Arnaud Banos

Simuler l'émergence d'aires urbaines polycentriques : proposition de réinter-prétation individu-centrée du « modèle de cité lisière » de Krugman

Florent Le Néchet

Indicateurs de structure urbaine : monocentrisme contre « acentrisme »

Patrice Tissandier

Les recensements de la population en France (1975 à 1999) : application d'un modèle gravitaire pour la modélisation des migrations alternantes par des graphes

### Atelier 9

#### Climatologie

Animateur : Daniel Joly

Sébastien Bridier

Production d'un indice synthétisant l'évolution mensuelle des températures sur la période 1950-2007

Johnny Douvinet

Stratégies pour une spatialisation des espaces sensibles aux « crues rapides » dans le Bassin Parisien (France)

 Elodie Briche *et al.*

Analyse critique des sorties de modèles Arpège-Climat en climatologie : application au vignoble champenois

### Atelier 12

#### Interactions sociales et dynamiques spatiales

Animatrice : Cécile Tannier

11 h 00 – 11 h 30

Iragäel Joly  
Impact des localisations résidentielles sur les arbitrages temporels mobilité-activité

 Maxime Forriéz *et al.*

Transition fractale – non fractale en géographie. Réflexions sur les lois d'échelle possibles à travers l'étude de quelques cas

Fanny Léostic

Les mobilités liées à la rénovation urbaine : l'analyse statistique pour étudier le changement social et spatial

11 h 30 – 12 h 00

Jean-Philippe Antoni *et al.*  
Vers des indicateurs locaux de performance énergétique : les étiquettes énergétiques territoriales

Uljana Agibetova

La métropolisation en Turquie : une approche par la méthode de notoriété dans les liens hypertextes

 Kawtar Najib *et al.*

Trajectoires des quartiers bisontins et processus de ségrégation urbaine

12 h 00 – 13 h 30

Buffet au Grand Salon

### Atelier 10

#### Occupation du sol et analyse paysagère

Animatrice : Laurence Le Du

13 h 30 – 14 h 00

Johan Oszwald *et al.*  
Analyse des directions de changement des états de surface végétaux pour l'étude de la dynamique du front pionnier de Maçaranduba (Para, Brésil) entre 1997 et 2006

14 h 00 – 14 h 30

Alain Sauter  
Paysage et politique publique : évaluation et indicateurs

14 h 30 – 15 h 00

Emilie Bourget  
La définition des unités paysagères par télédétection : étude méthodologique critique

15 h 00 – 15 h 30

Maxime Marie, Daniel Delahaye  
De la caractérisation des formes parcellaires aux usages agricoles des parcelles. Essai de comparaison des logiques d'organisation des espaces agricoles laitiers et bocagers en Europe de l'Ouest

15 h 30 – 16 h 00

Sébastien Caillault *et al.*  
Organisation spatio-temporelle des feux de brousse. Approche comparative au Burkina Faso

16 h 00 – 16 h 30

Janique Vally  
Les trajectoires d'occupation spatiale et de transformations du parcellaire confrontées au risque inondation en Bretagne

### Atelier 11

#### Méthodes statistiques et géostatistiques

Animateur : Sébastien Oliveau

 Joseph Larmarange *et al.*

Estimating spatial sub-national variations in sub-Saharan Africa from Demographic and Health Surveys data

 Nicolas Daix *et al.*

Analyse de résidus pour évaluer la marginalité socio-économique de populations dans un contexte de migrations de type rural-rural

 Eric Bernard *et al.*

Quantification des hauteurs de neige et des températures de l'air à la surface d'un glacier : du terrain à l'interpolation, confrontation de méthodes

Julie Vallée

L'intérêt des modèles de régression multiniveaux en géographie : L'exemple de l'étude des disparités spatiales de santé à Vientiane (Laos)

Florencia Chimard

Modélisation de répartitions d'occurrences spatio-temporelles et applications

### Atelier 12

#### Interactions sociales et dynamiques spatiales (suite)

Animatrice : Cécile Tannier

Caroline Tafani

Menaces sur la durabilité de l'agriculture des zones littorales touristiques : une analyse de la dynamique spatio-temporelle de l'agriculture sous la pression foncière touristique dans les communes littorales métropolitaines françaises

 Kamps Stephan *et al.*

Un système multi-agent pour évaluer l'influence de stratégies d'aménagement sur les formes spatiales du développement urbain : proposition d'architecture

 Guillaume Bailly *et al.*

La coopération intercommunale intégrée et la quête chimérique de l'optimum territorial

Morgan Berger, Erwan Quesseveur

Premiers résultats sur les composantes spatiales et thérapeutiques de l'accessibilité aux soins des hémophiles en Bretagne

Jean Estebanez

Limites et discontinuités micro scalaires dans les jardins zoologiques

---

## Jeudi 5 mars

16 h 00 – 16 h 30

*Pause*

### Atelier 13 Simulations des dynamiques spatiales

Animatrice : Edwige Dubos-Paillard

### Atelier 14 Approches spatiales en écologie

Animateur : Florian Tolle

### Atelier 15 Observatoires territoriaux

Animateur : Thomas Thévenin

17 h 00 – 17 h 30

Diego Moreno *et al.*  
Simulation de la ségrégation spatiale dans les réseaux par automates réticulaires : les modèles SMArtSegreg et Remus

Mónica Riojas-López *et al.*  
Rodent assemblages in the Llanos de Ojuelos, northeastern Jalisco, Mexico

Alexandre Moine  
Pour une démarche globale d'analyse des territoires

17 h 30 – 18 h 00

Jean-Luc Bonnefoy *et al.*  
MAMOURS : des modèles de simulation multi-agents de la mobilité intra-urbaine

Amélie Vaniscotte *et al.*  
Habitats des assemblages de micro-mammifères dans l'ouest du Sichuan (Chine) : des modèles locaux à l'échelle paysagère à une cartographie régionale des prédictions

Patrícia Abrantes *et al.*  
Le rôle de l'observatoire de l'aménagement du territoire au Portugal. Proposition d'indicateurs pour l'évaluation de l'état de l'aménagement du territoire à l'échelle nationale

17 h 30 – 18 h 30

Pascal Bérion *et al.*  
L'apport d'un observatoire dans l'analyse des effets territoriaux des grandes infrastructures. Le cas de l'observatoire de la LGV Rhin-Rhône

20 h 00

---

*Repas de gala à la « Table des halles », 22, rue Gustave Courbet*

---

## Vendredi 6 mars

8 h 30 – 9 h 00

*Café*

9 h 00 – 10 h 00

**Sara Fabrikant, Professeur à l'université de Zürich, Suisse**

Designing Cognitively Inspired Geovisualization Displays

10 h 00 – 11 h 00

**Séance des posters scientifiques**

animateur : Jean-Philippe Antoni

Cyril Bonnefoy *et al.*  
Régionalisation d'un indice agro-climatique viticole en Bourgogne

Yves Chiricota *et al.*  
Développement d'un logiciel de visualisation et d'analyse de données à référence spatiale : l'exemple des migrations quotidiennes en France

Matthieu Delage *et al.*  
Un dispositif pédagogique expérimental dynamique de simulation d'accessibilité et d'inégalités géographiques dans la ville : le modèle ACCESSIM

Anne-Lise Humain-Lamoure  
Où met-on en quartiers la démocratie locale en Île-de-France ?

Kamila Tabaka *et al.*  
Travail-achat-loisirs : mobilités et hiérarchies urbaines variées

Florent Renard et Pierre Chapon  
Développement d'une méthodologie d'analyse spatiale de la vulnérabilité pour une approche globale du risque : application à l'agglomération lyonnaise

Arnaud Brennetot  
Les palmarès géographiques ou la mise en compétition des territoires

11 h 00 – 12 h 00

**Stéphane Rican, Maître de conférences à l'université de Paris X**

Epidémiologie et géographie de la santé : quels outils pour l'analyse des relations entre santé et environnement ?

12 h 00 – 12 h 30

**Remise des prix issus de la séance des posters et clôture du colloque**

