

## Publications complètes Jean-Christophe Loubier

### Thèse de doctorat

LOUBIER J-C. (2004) : **Perception et simulation des effets du changement climatique sur l'économie du ski et la biodiversité (Savoie et Haute-Savoie)**. Thèse de Géographie ; Université Joseph Fourier-Grenoble I ; 6 mai 2004 disponible en ligne à l'URL : [http://tel.ccsd.cnrs.fr/documents/archives0/00/00/69/90/index\\_fr.html](http://tel.ccsd.cnrs.fr/documents/archives0/00/00/69/90/index_fr.html)

---

### Ouvrage (en cours)

Signature d'un contrat d'édition avec **Hermes Publishing group** pour la rédaction d'un ouvrage portant sur l'évolution du tissu socio économique des hautes vallées alpines. Rendu prévu : 30 octobre 2011.

### Participation à ouvrages collectifs

LOUBIER J-C. (2010): **Changement climatique et sport d'hiver** In: Les pratiques sportives de montagne, levier du développement durable: NATHALIE DURAND et GEOFFROY BRASSEUR (ed) Presses Universitaires du Sport

LOUBIER J-C. (2007): **Optimizing the interpolation of temperature by GIS: a space analysis approach** : In: Spatial interpolation of climate data. PIERRE DUMOLLARD (ed) ISTE Hermès-Publishing. London.

LOUBIER J-C. (2007) : **Le changement climatique comme facteur de mutation des pratiques sportives de masse**: In: Les sports d'hivers en mutation : Crise ou révolution géoculturelle PHILIPPE BOURDEAU (ed) . Hermès science

CHARDONNEL S ; FEYT G et LOUBIER J-C. (2003) : **Maquette Virtuelle et projet de territoire : vers une vision commune**. In: Les figures du projet territorial. SYLVIE LARDON et BERNARD DEBARBIEUX (ed). Edition de l'Aube

---

### Actes de conférences

Reveilloud M, Loubier JC, Doctor M, Kanevski M, Timonin M and Schumacher M: (avril 2011) **Artificial snow optimization in winter sport destinations using a multi-agent simulation**: 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems- Salamanque

Voiron C Dubus N, Loubier, J-C ; Liziard S.(juin 2009) **Evaluer les impacts du changement climatique sur le fonctionnement d'une aire urbaine littorale : outils d'aide a la réflexion et d'aide a la décision existants**. 5th Urban Research Symposium on Cities and Climate Change World Bank - Marseille-

LOUBIER J.C; PINI G (2007): **A markovian approach to detect socio spatial communities** : 15th european colloquium on theoretical and quantitative geography ; Montreux Suisse

ROZENBLAT C; PUMAIN D; COMIN M.N; LOUBIER J.C (2007) **Spatial distribution of research in Europe: Knowledge development and urban dynamics**: International Association of Geographer: Urban planning Gangzou China

ROZENBLAT C; MELANCON G; LOUBIER JC; KOENING P-Y (2007) **Levels in worldwilde air transport network**. Association of American Geographer (AAG) San Francisco. USA

LOUBIER JC (2006) **To optimize the temperatures interpolation by GIS: an approach of spacial analysis**. Final Workshop COST 719 "The use of GIS in climatology and meteorology" MSH Grenoble

LOUBIER J-C. (2004) : **Un exemple d'analyse SIG pour l'amélioration de l'interpolation de données climatiques**. CASSINI 04 : géomatique et analyse spatiale pp125-131

LOUBIER J-C (2001) : **Ecologie et SIG : Un outil de gestion patrimoniale appliqué aux espaces naturels touristiques**. ThéoQUANT 2001 disponible en ligne à l'URL : <http://thema.univ-fcomte.fr/theoq/2001/fr/telechar.htm>

---

## Articles de revues à comité de lecture

Burri Loubier (2010) : ***Dynamique du peuplement néolithique moyen dans la Région des Trois-Lacs : Modélisation spatiale par marche aléatoire markovienne*** Mappemonde : **A paraître**

Loubier JC (2009): **Marche à Pied en ville. Modélisation de la circulation des personnes** Revue économique et sociale. Lausanne

Kayser B ; Zimmermann-Sloutskis D, Schmid J, Pini G, Loubier J-C, Lavadinho S, Thibaud J-P, Weil M et Winklin Y (2008) **L'environnement construit comme déterminant de l'activité physique : la marche**: urbia- Lausanne

LOUBIER J-C (2007) : **Simulation des effets du changement climatique sur les domaines skiables de Savoie et Haute Savoie**. Mappemonde n°85 disponible en ligne à l'URL : <http://mappemonde.mgm.fr/num13/articles/art07103.html>

LOUBIER J-C (2006) **Construction interactive de maquettes numériques du territoire**: Revue internationale de Géomatique Numéro spécial 3D

LOUBIER J-C COLLINSE F. (2002) : **GéoStation : la solution géomatique de gestion des domaines skiables développé par ORODIA sur GéoConcept**. XYZ n°93 pp 47-51

LOUBIER J C COLLINSE F. (2003) : **Managing a hill of data**. POB USA février 2003

## Revue techniques

LOUBIER J-C COLLINSE F (2002) : **ORODIA ou comment gérer les pistes de ski.**  
GÉOMATIQUE EXPERT n°20 pp 26-29

---

## POSTERS

LOUBIER JC; KANEVSKI M; SCHUMACHER M; TIMONIN V; CLARET S; ZIEBA A;  
DOCTOR M (2010) **Optimization of snowmaking in high mountains ski resorts:** 13th AGILE  
International Conference on Geographic Information Science: Guimaraes Portugal

LOUBIER JC; KANEVSKI; DOCTOR M; M; SCHUMACHER M; TIMONIN V (2010)  
**Snowmaking in ski resorts: spatial decision support for management of snowpack:** Geophysical  
Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-3595-1, 2010 EGU General Assembly Vienna; Austria

ROZENBLAT C; MELANCON G; KOENING P-Y; DISCASEAUX C; LOUBIER JC (2007)  
**Multiscale analysis of small world networks: visual and interactive exploration of  
graph hierarchies:** International Sunbelt Social Network Conference: Corfu

LOUBIER J-C. (2006) : **Domaines skiables et biodiversité: simuler pour aider à la  
concertation** Conférence annuelle CIPRA "Tourisme et aménagement du territoire sous le  
stress météorologique"2006

LOUBIER J-C. (2005) : **Etude de la structure du climat : Approche couplée par  
géostatistique et ACP spatiale.** ThéoQUANT 2005

LOUBIER J-C (2005)° **Montée en charge des parkings en centre ville de Genève.**  
Journées des SIG Genève