



UNIVERSITE DE METZ

# Spatialisation et cartographie en hydrologie

Colloque organisé par  
le Centre d'Etudes Géographiques de l'Université de Metz  
du 8 au 10 septembre 2004

## Annonce et appel à communications

Le milieu naturel et les territoires administratifs, nationaux et internationaux, sont l'objet d'une législation exigeante dans le domaine de l'eau, en particulier dans le cadre de la Directive Européenne.

Dans ce contexte, la définition de la ressource et le fonctionnement des hydrosystèmes en général constituent de puissants enjeux pour les sociétés. La disponibilité en eau, la lutte contre les inondations, la protection et la restauration de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques, la production d'énergie et la fourniture de sédiments... nécessitent que soit pris en considération un volume croissant d'informations se référant à toutes les échelles d'espace et de temps. L'étude détaillée des processus hydrologiques doit par ailleurs mener à une gestion mieux ajustée, des espaces naturels et anthropisés.

Ces conditions ont favorisé une réflexion méthodologique et une mise au point d'outils de traitement des données et de représentation. Ceux-ci sont associés à l'utilisation de référentiels à grandes échelles (MNT, orthophotoplans, images satellitales...). Des calculs automatiques et des modèles permettent de spatialiser et de représenter, entre autres, les écoulements et les facteurs qui les déterminent ou les actions de l'eau et les phénomènes qui y participent.

Le colloque « Spatialisation et cartographie en hydrologie » propose ainsi de dresser un état des méthodes et outils élaborés pour définir les fonctionnements hydrologiques et caractériser les milieux concernés par l'écoulement de l'eau.

**Les thèmes abordés se rapportent :**

- **aux méthodes de la spatialisation (géostatistique, modélisation...),**
- **aux caractéristiques et aux conditions de la représentation des données. Ce thème recouvre le traitement informatique par des logiciels spécifiques, la représentation cartographique (choix sémiologiques...), la mise au point de systèmes d'informations géographiques...**
- **à l'utilisation des outils pour la gestion de l'eau et des hydrosystèmes**

**Les objets de la spatialisation et de la cartographie, qui permettent de traiter ces thèmes peuvent être :**

- **les termes du bilan hydrologique (précipitations, ETR, RU, débits..., valeurs moyennes, extrêmes...),**
- **les cours d'eau et les vallées (dynamique fluviale, aléas sécheresse et inondation, gestion des lits mineur et majeur .... )**

Ce colloque, organisé autour des axes « concepts, méthodes et outils » et « application et évaluation », devra permettre d'identifier et de mesurer les nouveaux apports à la connaissance des espaces de l'eau et à la gestion de ces espaces, naturels et modifiés par les sociétés. Il associe ainsi la recherche fondamentale et la recherche opérationnelle.

## Conditions d'organisation

### Propositions de communications :

**Les propositions de communication sont à faire parvenir avant le 1<sup>er</sup> février 2004.**

(remplir la fiche jointe, à renvoyer à l'adresse ci-dessous). Les décisions relatives aux différentes propositions (acceptation, édition dans les actes, présentation en poster, refus) seront prises par le comité scientifique et notifiées aux auteurs au plus tard le 15 avril 2004. Les actes du colloque seront publiés par le CEGUM.

### Déroulement du colloque :

Il aura lieu à Metz, dans les locaux de l'UFR Sciences Humaines et Arts, sur l'Île du Saulcy.

Selon le nombre de communications, les sessions en salle (ouverture du colloque, communications scientifiques, présentation éventuelle de posters, ...) se dérouleront sur deux jours au maximum. La troisième journée sera consacrée aux travaux de terrain.

### Comité scientifique.

Brahim AKDIM, Professeur, université de Fès Saïs, Maroc	Jean Paul BRAVARD, Professeur, université de Lyon 2
Jean Luc BERSILLON, président Directeur scientifique, Zone Atelier du BV Moselle	Claude COSANDEY, Directeur de recherche, CNRS Meudon
Francis DEGARDIN, CERTU, Lyon	François GAZELLE, CNRS, Université de Toulouse le Mirail
Jean Michel GRESILLON, Directeur de recherche, Cemagref Lyon	Joël HUMBERT, Professeur, université Louis Pasteur, Strasbourg
Lucien HOFFMAN, Professeur, CRP, Luxembourg	I. KUBINIOK, Professeur, université de Sarrebruck
Serge MULLER, Professeur, université de Metz (UFR SciFa)	Jean Claude OLIVRY, Directeur de recherche, IRD Montpellier
François PETIT, Professeur, université de Liège, Belgique	Patrick WEINGERTNER Président du CS de AERM
Christian PUECH Directeur de recherche, ENGREF Montpellier	Représentant de la DIREN Lorraine

### Comité d'organisation : Centre d'Etudes géographiques de l'Université de Metz :

Jeannine CORBONNOIS, professeur

Danielle MEDDAHI, ingénieur d'études

Sébastien LEBAUT, maître de conférences

Frank GIAZZI, maître de conférences

Didier FRANCOIS, ingénieur d'études

Emmanuel GILLE, maître de conférences

Michel SARY, maître de conférences

Luc MANCEAU, technicien

### **Renseignements :**

**Centre d'Etudes géographiques de l'Université de Metz, UFR SHA, Ile du Saulcy  
57045 METZ CEDEX**

**Jeannine CORBONNOIS, [corbonnois@zeus.univ-metz.fr](mailto:corbonnois@zeus.univ-metz.fr), tél. 03.87.31.59.78**

**Didier FRANCOIS, [francois@zeus.univ-metz.fr](mailto:francois@zeus.univ-metz.fr), tél. 03.87.31.59.86**

**Danielle MEDDAHI, [meddahi@zeus.univ-metz.fr](mailto:meddahi@zeus.univ-metz.fr), tél.03.87.31.52.19**

# Spatialisation et cartographie en hydrologie

Metz du 8 au 10 septembre 2004

## **Proposition de communication - de poster** (barrer la mention inutile)

Nom et prénom (auteur et co-auteurs)

Affiliation :

Adresse

Tél.

Email

Titre de la communication / du poster

Résumé :

Mots clés :

A retourner au CEGUM, Colloque Spatialisation et Cartographie en Hydrologie, UFR SHA, Ile du Saulcy 57045 METZ  
CEDEX 01 ou par email à :

corbonnois@zeus.univ-metz.fr, francois@zeus.univ-metz.fr ou meddahi@zeus.univ-metz.fr