



AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE DE DOCTORAT

Le mercredi 12 novembre 2003, à 10h

Monsieur Hans **DÜRR**

soutiendra publiquement en vue de l'obtention du grade de DOCTEUR de l'Université Paris VI

Spécialité : Sciences de la Terre
École doctorale : Géosciences et Ressources Naturelles

une thèse ayant pour sujet :

***"Vers une typologie des systèmes fluviaux à l'échelle globale :
quelques concepts et exemples à résolution moyenne"***

La soutenance aura lieu à l'Université Pierre et Marie Curie, 4 place Jussieu, Paris 5^{ème},
Salle des conférences, Tour 56-46, 2^{ème} étage,
et sera suivie d'un pot auquel vous êtes cordialement invités.

Composition du jury :

M. Jean-Paul CADET	Professeur Univ. Paris 6	Examineur
M. Wolfgang LUDWIG	M. de Conférences Univ. Perpignan	Examineur
M. Ghislain de MARSILY	Professeur Univ. Paris 6	Examineur
M. Michel MEYBECK	DR CNRS	Directeur de thèse
M. Jean-Luc PROBST	Professeur Univ. Toulouse	Rapporteur
M. Pierre RIBSTEIN	Professeur Univ. Paris 6	Invité
M. Desmond WALLING	Professeur University Exeter	Rapporteur

Résumé de la thèse :

Le changement global produit un intérêt grandissant dans l'organisation structurale des relations continents – océans aux travers des systèmes fluviaux. Leurs typologies ont été développées à l'aide de différents outils. Les principaux facteurs de contrôle des flux globaux naturels – lithologie, relief, écoulement, structure du réseau fluvial – ont été cartographiés à la résolution de 0,5° et ré-agrégés suivant différentes échelles spatiales. Les apports directs vers les océans sont filtrés pour moitié par des mers régionales. L'océan ouvert n'est soumis qu'à la moitié de la pression de population du globe. En plus d'une grande hétérogénéité spatiale, les systèmes fluviaux présentent une grande variabilité temporelle – illustrée par l'étude des caractéristiques des flux particuliers journaliers. Les approches et les outils développés devraient permettre une meilleure étude de la régionalisation des modèles terrestres et océaniques dans un contexte de modélisations du 'système terre'.