

Commission 3

Territoires et interactions nature-société : quelle gestion pour un développement durable ?

Thème A : la gestion intégrée en question, principe, application et retour d'expérience

Thème B : protection et conservation, un mode de gestion des interactions nature-société ?

Thème C : peut-on développer durablement sans protéger ou conserver ?

La commission 3 traite du transfert des connaissances vers des propositions de gestion des territoires. À partir d'exemples de réussites ou d'échecs, seront dégagées les grandes lignes d'une conceptualisation de la gestion intégrée, des propositions d'ordre pratique et des grilles de leur évaluation. Ces propositions tiendront compte à la fois des caractères généraux et des particularités locales par grands types de territoires, d'acteurs et d'enjeux.

L'objectif est également d'approfondir la notion de développement durable pour l'intégrer aux outils d'aide à la gestion (depuis ceux qui permettent le dialogue convivial entre les acteurs jusqu'à ceux qui combinent dans la complexité données, modèles et suivi des processus).

Programme indicatif

Conférences introductives

Commission 1 : Ferdinand BONN, Ph D. Canada Research Chair in Earth Observation, CARTEL, Univ. de Sherbrooke.

Commission 2 : Douglas MUCHONEY, USGS NMD, Geographic Analysis and Monitoring Program Specialist.

Commission 3 : Jane ROBERTSON VERNHES, Senior Programm World Network of Biosphere Reserves, MAB Program, UNESCO.

	matin	après-midi
mercredi 3 mai	Séance plénière conférences introductives des 3 commissions	Commissions 1, 2 et 3 (séances en parallèle)
jeudi 4 mai	Commissions 1, 2 et 3 (séances en parallèle)	Présentations de posters Exposition, démonstrations d'applications logicielles (chercheurs et entreprises)
vendredi 5 mai	Commissions 1, 2 et 3 (séances en parallèle)	Séance plénière Table ronde Conclusions
samedi 6 mai	Sortie de terrain n°1 le système marais salants	Sortie de terrain n°2 le système estuarien

INFORMATIONS PRATIQUES

Une deuxième circulaire (janvier 2006) vous précisera les détails du programme et les informations pratiques concernant le séjour.

Participation et inscription :

Les participants qui souhaitent présenter une communication sont invités à **expédier une fiche d'inscription accompagnée d'un résumé de 15 lignes environ, avant le 15 janvier 2005, à l'adresse suivante :**

LETG UMR 6554-CNRS
Faculté des Lettres et Sciences Humaines
BP 81227
44312 Nantes cedex 3 (France)

Un espace d'exposition sera mis à disposition au Palais des congrès de la Baule. Les participants souhaitant présenter un **poster** ou faire une **démonstration d'application logicielle** sont également invités, dans les mêmes délais à nous expédier une fiche d'inscription accompagnée d'un descriptif d'une quinzaine de lignes précisant la nature de leur contribution.

Il est également possible de proposer une contribution au colloque en vous connectant à l'adresse suivante :

<http://letg.univ-nantes.fr/colloque>

Informations complémentaires :

Mme Gile CRIAUD-GORSSE

Tél : 33 (0)2 40 14 13 08 Fax : 33 (0)2 40 74 60 69

Courriel : labaule2006@univ-nantes.fr

LETG
UMR 6554 - CNRS
Littoral, Environnement
Téledétection, Géomatique

CNRS
CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

UN
UNIVERSITÉ
DE NANTES

U
université
B
de Bretagne
O
occidentale

Université de Caen
Basse-Normandie

RENNES 2
UNIVERSITÉ
HAUTE BRETAGNE

Plaquefite : L. POURINET Impression : La Contemporaine, Ste-Luce-sur-Loire
volet intérieur : marais salants de Guérande, janv. 2004. © CNRS 2004. dist. Spot Image. volet de couverture : vue aérienne oblique de La Baule. © Pascal LE FICHANT. <http://www.francecoastline.com>



COLLOQUE INTERNATIONAL

INTERACTIONS NATURE-SOCIÉTÉ

Analyses et modèles

LA BAULE
3,4,5 et 6 mai 2006

APPEL À PARTICIPATION
dernier rappel, 15 janvier 2006

ORGANISATION

L'UMR CNRS 6554 LETG (Littoral, Environnement, Télédétection, Géomatique) organise du 3 au 6 mai 2006 un colloque scientifique international au palais des congrès de La Baule (Loire-Atlantique, France). Son thème traite de la géographie des interactions nature-société et répond à une double demande :

- **une demande scientifique de mise au point d'outils conceptuels et méthodologiques destinés à permettre une meilleure appréhension, modélisation et gestion des interactions nature-société ;**

- **une forte demande sociale en matière de connaissances et de gestion des espaces anthropisés où la société entretient avec les milieux une relation complexe et souvent conflictuelle.**

Comité scientifique

Juan Manuel BARRAGÁN MUÑOZ, Univ. de Cadix, Directeur du PGIAL / **Ferdinand BONN**, Univ. de Sherbrooke, CARTEL / **Christophe CLARAMUNT**, École Navale de Lanvéoc-Poulmic, Directeur adjoint de l'IRENav / **Marie-Christine CORMIER-SALEM**, IRD-MNHN / **Jean-Claude LEFEUVRE**, MNHN, Président de l'Institut français de la biodiversité / **Serguei LONIN**, Escuela Naval Cartagena de Indias, Directeur du GIO / **Yves LUGINBÜHL**, CNRS, Directeur de l'UMR 7533 Ladyss / **Marc ROBIN**, Univ. de Nantes, Directeur de l'UMR 6554 LETG / **Léna SANDERS**, CNRS, Directrice de l'UMR 8504 Géographie-Cités / **Adalberto VALLEGA**, Univ. de Gênes, Président de l'UGI / **Tom VELDKAMP**, Univ. de Wageningen, Laboratory of Soil Science and Geology / **Christine VOIRON**, Univ. de Nice, Directrice adjointe de l'UMR 6012 ESPACE.

Comité d'organisation

Organisation générale : Gile CRIAUD-GORSSE, Véronique CUQ, Vincent DUBREUIL, Emmanuel GIRAUDET, Jacqueline GIRAUDET, Françoise GOURMELON, Jacques GUILLAUME, Christine LAMBERTS, Loïc MÉNANTEAU, Laurent POURINET.

Commission 1 : Aziz BALLOUCHE (coord.), Stéphane COSTA, Nadia DUPONT, Laurent LESPEZ, Isabelle POCCARD-LECLERCQ / **Commission 2** : Laurence HUBERT-MOY (coord.), Daniel DELAHAYE, Cyril TISSOT / **Commission 3** : Thierry GUINEBERTEAU (coord.), Iwan LE BERRE, Laurence LE DÛ.

THÈMES DU COLLOQUE

Dans les espaces à fortes contraintes, les relations nature-société peuvent être la source de conflits d'usage et d'antagonismes entre diverses activités générant des risques, tant pour la société exposée à des aléas naturels que pour la nature menacée par la société.

Les espaces caractérisés par des interactions fortes où la nature génère des contraintes de sites évidentes, tels certains espaces côtiers, bassins versants et espaces urbains ou péri-urbains, seront privilégiés.

Dans ces milieux complexes, l'étude des interactions oblige à une réflexion sur les modalités d'accès aux connaissances nécessaires pour en faire l'état des lieux. Cette démarche relève de la notion d'observatoire et d'organisation de la mémoire (*Commission 1*).

Une mise au point s'impose sur les méthodes existantes ou en cours de développement destinées à mieux comprendre, reproduire et donc modéliser ces interactions (*Commission 2*).

Enfin, se posent les questions des modalités de gestion de ces espaces et du transfert des méthodologies mises au point par les scientifiques vers la société civile, dans le souci d'une bonne gouvernance (*Commission 3*).

Le colloque est donc structuré en trois commissions encadrées par deux séances plénières. La séance plénière inaugurale sera animée par trois conférences sur les thèmes des commissions. Une table ronde sur l'appropriation des outils d'aide à la décision par les acteurs et des conclusions générales alimenteront la séance plénière de clôture.

L'objectif est de contribuer à une réflexion internationale selon deux critères majeurs : les niveaux d'échelles spatio-temporelles et les niveaux de complexité.



STRUCTURE ET CONTENU

Commission 1

Connaissance et mémoire des interactions nature-société

Thème A : temps, rythmes et ruptures

Thème B : des observations aux observatoires

La commission 1 décline l'analyse des anthroposystèmes et de leur évolution à divers pas de temps : du temps long où sont pris en compte les phénomènes de permanences, de ruptures et de résiliences, jusqu'au temps court où la réactivité des processus peut être suivie pour expliquer la dynamique des paysages actuels. Deux aspects seront mis en avant : l'analyse des processus aux interfaces, et l'analyse de leur variabilité.

Diverses études de cas permettront de poser le problème de la structure des anthroposystèmes et de leurs dynamiques. L'accent sera mis sur des observations effectuées dans des espaces privilégiés constituant de véritables observatoires des interactions nature-société.

Commission 2

Comment modéliser les interactions nature-société ?

Thème A : les modèles empiriques

Thème B : l'intelligence artificielle distribuée

Thème C : limites et incertitudes dans le processus de modélisation

La commission 2 a pour objectif de dresser un état de l'art sur les outils disponibles pour modéliser les interactions nature-société. Trois entrées sont privilégiées réunissant les trois grands champs de recherche actuel :

- une entrée empirique où la relation entre l'expliqué et l'expliqué se fait à travers une recherche statistique qui peut être très élaborée ;

- une entrée où les jeux d'acteurs et les forçages spatiaux sont plus strictement conceptualisés aboutissant à la recherche d'un pseudo-déterminisme ;

- une entrée enfin sur le niveau d'incertitude et les limites inhérents à toute modélisation d'un système dynamique dans laquelle le résidu, défini comme structurel ou conjoncturel, doit être minimisé.

Fiche d'inscription

COLLOQUE INTERNATIONAL INTERACTIONS NATURE-SOCIÉTÉ Analyses et modèles

NOM :

Prénom :

Titre :

Organisme :

.....

Adresse :

.....

.....

.....

Tél : Fax :

E-mail :

- souhaite présenter une communication*
dans la commission n° : 1 2 3
sur le thème : A B C

Titre de la communication* :

.....

.....

*** joindre obligatoirement un résumé de 15 lignes environ
(texte sur feuille séparée et fichier au format .rtf)**

- souhaite présenter un poster
 souhaite exposer ou faire une démonstration d'appli-
cation logicielle en rapport avec les thématiques du colloque

Titre du poster ou nature de l'exposition* :

.....

.....

*** joindre un descriptif de 15 lignes environ
(texte sur feuille séparée et fichier au format .rtf)**

- assistera au colloque sans présenter de communication
 souhaite participer à la (aux) sortie(s) de terrain du 6 mai :
 sortie 1 sortie 2