

## NSS Dialogues

### Séminaires

#### L'interdisciplinarité dans les recherches santé/environnement au sud

En juillet 2006, NSS Dialogues s'est associé à la Société d'écologie humaine (SEH) pour l'organisation du colloque « Milieu de vie et santé : quelles pratiques interdisciplinaires ? ».

Dans le cadre d'un séminaire qui a eu lieu le 10 mai 2007 à l'IRD à Paris, NSS Dialogues et la SEH ont poursuivi cette démarche et ont approfondi le débat en centrant la réflexion sur les enjeux de la pratique interdisciplinaire dans les programmes de recherches sur les pays du Sud.

Les principaux intervenants étaient : Frédérique Brénière (IRD), Jean Houmard (CNRS, Programme MIE), Pascal Handschumacher (IRD) et Nicole Fourquet (CNRS, Programme interdisciplinaire Mousson).

La réunion organisée sous l'égide de NSS s'est structurée autour de deux questions :

1) Quelles attentes les scientifiques issus du domaine des sciences biomédicales peuvent-ils avoir vis-à-vis des sciences sociales afin de mieux prendre en compte la complexité des processus mis en jeu ?

2) Dans le nécessaire débat pluridisciplinaire entre environnement et santé, toutes les sciences sociales sont-elles à même d'apporter au même titre des réponses satisfaisantes, ou du moins pertinentes in fine, pour complexifier les modèles ?

#### Les disciplines face à la modélisation et à l'interdisciplinarité

Ce séminaire est organisé par « Le petit collègue », Nicole Mathieu et Anne-Françoise Schmid de NSS Dialogues avec Jean-Yves Béziau, Yves Guermond, François Laruelle et Franck Varenne.

À la fin des années 1960, s'est dessinée une opposition tout à fait explicite aux modèles (Althusser), dans la mesure du moins où ceux-ci ne correspondaient pas à la définition que peut en donner la logique mathématique (Badiou). Elle faisait système avec une critique

de l'interdisciplinarité. Depuis ces années, beaucoup de types de modélisation ont été faits et celle-ci n'est plus discutée en tant que telle. Mais il y a une carence de réflexion entre la discussion première et les réalisations actuelles. Il importe donc de réélaborer ce pourquoi intellectuellement nous nous engageons et/ou dans la modélisation et/ou dans l'interdisciplinarité. La multiplicité des ingrédients de la démarche scientifique, théorie, modèle, modélisation, expérience, observation, simulation, mesure, recherche-action, etc., oblige à repenser les fonctions propres de la modélisation et à comprendre en quoi celle-ci favorise la relation avec d'autres disciplines pour aborder le réel et les objets complexes. Penser le rapport entre modélisation et interdisciplinarité suppose l'élaboration des principes de constitution d'une telle culture et de ses liens avec les disciplines et les philosophies. La modélisation pourrait alors être prise pour un objet scientifique à part entière, et non pas seulement être mise en usage de façon pragmatique et gestionnaire. C'est à cet effort de pensée que voudrait contribuer ce séminaire, où nous nous essayerons à réévaluer la situation contemporaine dans les disciplines interrogées et dans leurs interrelations.

Trois séances ont lieu en 2007 :

*Séance 1.* Le 12 mars 2007 : « Géographies face à la modélisation et à l'interdisciplinarité »

Témoins invités : Patrice Langlois et Denise Pumain

*Séance 2.* Le 18 juin 2007 : « Philosophies face à la modélisation et l'interdisciplinarité »

Témoins invités : Alain Badiou et François Laruelle

*Séance 3.* Le 8 octobre 2007 : (Témoins et disciplines à déterminer)

#### Débat sur l'évolution et le créationnisme

La rédaction de la revue NSS a décidé d'ouvrir un dossier interdisciplinaire sur l'évolution et le problème du créationnisme. La question n'est pas anecdotique. Ce mouvement a son importance depuis longtemps aux États-Unis mais il arrive en l'Europe par le Nord. En effet,

longtemps en France, le concept ou la théorie de l'évolution étaient une sorte d'évidence, et ils étaient peu discutés, si ce n'est par quelques historiens ou philosophes des sciences.

Une table ronde sur ce sujet a été organisée le 19 juin par l'association NSS Dialogues et la revue *NSS*. Ce débat, lancé par A.-F. Schmid (membre du comité de rédaction) aura également pour objectif d'alimenter un dossier<sup>1</sup> de la revue sur ce même thème.

La table ronde s'est déroulée autour de ces questions :

- 1) Comment les biologistes se situent-ils parmi les hypothèses que nous avons proposées (évolution comme fait, comme théorie ou métathéorie) ?
- 2) Comment se situent-ils par rapport aux arguments de l'ID (différences entre micro- et macro-évolution, la question de la complexité, comment expliquer son accroissement) ?
- 3) Les créationnistes s'attaquent à Darwin. Comment voyez-vous l'évolution dans la science contemporaine ? Qu'est-ce que les biologistes peuvent dire maintenant des mécanismes de l'évolution ?
- 4) Comment les biologistes pensent-ils les rapports entre les registres de la science et ceux de la croyance ? Y a-t-il une discontinuité complète ?

## Collection « Indisciplines »

Vient de paraître : *Temps et espaces des crises de l'environnement*, Corinne Beck, Yves Luginbühl et Tatiana Muxart (dir.), coédition Quae/NSS Dialogues, 410 p. 2006.

Le tsunami dans l'Océan indien, le tremblement de terre au Cachemire, l'ouragan Katrina dans le golfe du Mexique, autant d'événements naturels majeurs enregistrés ces deux dernières années. Crise écologique, crise de société, crise de civilisation ?

Pour tenter d'y répondre, des chercheurs en sciences sociales reviennent sur les conditions historiques, humaines, sociales, économiques dans lesquelles une crise apparaît et sur la façon dont elle est vécue, perçue et représentée. Lorsqu'un événement « biophysique » affecte un milieu naturel et une société, il rend visibles le processus de transformation et d'exploitation des ressources et, en conséquence, les modes de régulation proposés par les acteurs sociaux.

Des exemples variés, pris dans différents lieux et à différentes époques, sont abordés sous quatre angles : les conflits sociaux qu'entraînent les modes d'exploitation et de partage des ressources naturelles ; les modes de gestion des ressources ; les représentations que les acteurs se font de la crise et des manières de la résoudre ; enfin la signification de la crise et des ajustements tant politiques, techniques que sociaux en vue de s'adapter aux situations nouvelles.

<sup>1</sup> Voir *NSS*, 15, 3 (à paraître).

## Sommaire

Introduction. Sociétés et ressources : les crises en question

### Partie I. Ressources naturelles, partage social, conflits

Introduction, *Corinne Beck*

La gestion sociale des eaux dans le delta du Lez (Hérault) du XII<sup>e</sup> au XIX<sup>e</sup> siècle, *Philippe Blanchemanche*

L'accès à l'herbe sous l'Ancien Régime : des compromis pastoraux impossibles, *Jean-Marc Moriceau*

Les conflits d'usages dans les forêts bourguignonnes. Évolution de l'analyse juridique (XVII<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles), *Marguerite Boutelet-Blocaille*

Le conflit autour des biens communaux ou la crise de la propriété collective (1760-1870), *Nadine Vivier*

Contexte et indicateurs de tensions à propos de l'eau dans la plaine de Konya (Turquie), *Catherine Kuzucuoglu et Delphine Gramond*

Ressources en terre, ressources en eau : partage et conflits dans le Nordeste du Brésil, *Marianne Cohen*

Les réserves de biosphère : quelles perspectives pour la gestion des crises environnementales ? Le cas du complexe du W du Niger, *Agnès Michelot*

La difficile gestion socio-spatiale des ressources halieutiques, *Jean Chaussade*

### Partie II. Les différents modes de gestion des ressources naturelles

Introduction, *Tatiana Muxart*

La crise environnementale : entre faits objectifs et construits sociaux, *Jean-Paul Bravard*

Entre société, érosion et climat, les crises des basses plaines côtières en Provence fin XVI<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles, *Georges Pichard*

La crise des écosystèmes méditerranéens à l'Holocène, *Jean-Louis Vernet*

La « dégradation des montagnes » au XIX<sup>e</sup> siècle dans les Pyrénées, *Jean-Paul Métailié*

La gestion sociale des ressources naturelles dans les espaces sylvo-pastoraux des Pyrénées de l'Est (du Moyen Âge au siècle actuel), *Bernard Davasse*

La question des milieux et de leurs transformations : deux points de vue, *Jean-Paul Bravard et Marianne Cohen*

### Partie III. Les représentations et leurs interactions avec le milieu

Introduction, *Yves Luginbühl*

Le rôle des ingénieurs des Ponts et Chaussées au XIX<sup>e</sup> siècle dans la gestion des crises environnementales, *Paul Allard*

Forêts : deux siècles de crises, de la fin du « Petit Âge glaciaire » au début du « Petit Âge chaudière », *Paul Arnould*

Invisibilité, dévoilement et dénouement d'une situation de crise : ruptures de digues en Camargue, *Bernard Picon*

Le désert, le *wilderness* et la forêt : éthique protestante et naissance de l'écologisme, *Marie Roué*

Rôle du politique, de l'État et des groupes sociaux dans les discours sur la crise environnementale, *Paul Allard, Joëlle Smadja et Marie Roué*

#### Partie IV. La crise : ajustements aux situations de rupture ?

Introduction, *Corinne Beck, Yves Luginbühl, Tatiana Muxart*

Mesures gouvernementales et villageoises face à une situation dite de crise environnementale au Népal, *Joëlle Smadja*

Rôle du territoire dans l'ajustement des discordances entre dynamiques sociales et biophysiques ? *Jean-Pierre Deffontaines*

Crise environnementale : des mots et des sources, *Joëlle Burnouf*

Crises vécues, crises perçues, *Sander Van der Leeuw*

La sociologie politique et l'environnement : questions sur un silence, *Bruno Villalba*

Dire la crise ? L'injonction contradictoire de l'idée de crise écologique dans le champ politique, *Bruno Villalba*

Essai sur une approche interdisciplinaire de l'analyse des anthroposystèmes dans la longue durée, *Tatiana Muxart*

Crises et changement, *Bernard Picon*

#### Conclusion

Pour plus d'informations sur l'association, n'hésitez pas à contacter :

Marie-Françoise Chopin-Nicolle, secrétaire  
NSS Dialogues

Université Paris X, Bât. K,  
200 avenue de la République,  
92001 Nanterre cedex

Tél. : 01 40 97 71 16 – Télécopie : 01 40 97 71 55

mèl : [mfnicoll@u-paris10.fr](mailto:mfnicoll@u-paris10.fr)

<http://netx.u-paris10.fr/nss/>