

## Collection « Indisciplines » : dernière parution

*Modélisation, interdisciplinarité. Six disciplines en quête d'épistémologie*

Nicole Mathieu, Anne-Françoise Schmid (Eds)  
Quæ/NSS-Dialogues, 2014, 348 p.



Modélisation et interdisciplinarité sont aujourd'hui pensées comme les moyens incontournables de franchissement des barrières disciplinaires et de progrès dans l'appréhension des systèmes complexes et/ou hybrides. C'est avec cette ambition que le Petit Collège, dont cet ouvrage est issu, s'est réuni entre 2007 et 2011 lors de six séances au cours desquelles la parole a été donnée à douze « grands témoins » représen-

tant six disciplines : anthropologie, biologie, géographie, linguistique, philosophie, physique. Une même question leur a été posée : quelle relation avez-vous établie dans votre démarche de scientifique entre modélisation et interdisciplinarité ? S'agissant de deux manières distinctes d'aborder une question de recherche, ce sont de la sorte les rapports entre les savoirs et les non-savoirs qui sont interrogés et finalement les disciplines elles-mêmes, mises en examen épistémologique à travers le récit de ces scientifiques.

À l'originalité du thème, devait correspondre l'originalité de la forme : pour restituer au lecteur toute la force du récit et les moments intenses d'écoute des personnalités interrogées, l'ouvrage est scandé par des « Acta » comme une pièce de théâtre, ce qui lui donne son caractère très vivant.

On peut choisir de ne lire qu'un chapitre, ou de les lire à rebours : comme le voudront les chercheurs des EPST, mais aussi les cabinets d'étude qui sont amenés à pratiquer l'interdisciplinarité, les étudiants de master ou les ministères, en particulier de la recherche et de l'écologie ou, simplement, les lecteurs curieux d'entendre certaines personnalités et de comprendre les questions et controverses qui se posent dans les milieux scientifiques.

### Sommaire

#### **Introduction. Reconsidérer le lien entre modélisation et interdisciplinarité**

*Nicole Mathieu et Anne-Françoise Schmid*

À l'origine, une rencontre initiée  
par Jean-Marie Legay  
Le Petit Collège, quel dessein ?  
Clés pour le lecteur de cet ouvrage  
Références bibliographiques

#### **Anthropologica Acta**

Les grands témoins :  
Claudine Friedberg et Maurice Godelier  
(19 juin 2008, École normale supérieure, rue d'Ulm, Paris)  
*Nicole Mathieu*

Présentation

Acte I. Récits des grands témoins  
Acte II. Discussion générale :  
interdisciplinarité et modélisation en anthropologie  
Références bibliographiques

#### **Biologica Acta**

Les grands témoins :  
Philippe de Reffye et Jean-Claude Mounolou  
(8 octobre 2007, École normale supérieure, rue d'Ulm, Paris)  
*Léo Coutellec*

Présentation

Acte I. Récits des grands témoins  
Acte II. La discussion  
Conclusion  
Références bibliographiques

#### **Geographica Acta**

Les grands témoins : Denise Pumain et Patrice Langlois  
(12 mars 2007, Institut de Géographie, rue Saint Jacques, Paris)  
*Yves Guermond*

Présentation

Acte I. Denise Pumain : le modèle pour reconstruire une géographie théorique

Acte II. Patrice Langlois : les mathématiques, clé d'entrée en géographie, facilitent le lien interdisciplinaire

Remarques pour une conclusion

Références bibliographiques

### **Linguistica et Logica Acta**

Les grands témoins :

Jean-Pierre Desclés et Patrick Blackburn

(20 mars 2008, Institut de Géographie, rue Saint Jacques, Paris)

*Jean-Yves Béziau*

Présentation

Acte I. Récits des grands témoins

Acte II. Discussion générale

Références bibliographiques

### **Philosophica Acta**

Le grand témoin : François Laruelle avec la présentation critique du livre d'Alain Badiou, *Le concept de modèle* par Franck Varenne

(18 juin 2007, École normale supérieure, rue d'Ulm, Paris)

*Anne-Françoise Schmid*

Présentation

Acte I. François Laruelle

Acte II. Franck Varenne, le compte rendu de la réédition du *Concept de modèle* d'Alain Badiou (2007)

Acte III. Discussion

Conclusion

Références bibliographiques

### **Physica Acta**

Les grands témoins :

Annick Lesne et Radyadour Kh. Zeytounian

(23 octobre 2008, Muséum national d'histoire naturelle)

*Franck Varenne*

Présentation

Acte I. Récits des grands témoins

Acte II. La discussion

Références bibliographiques

### **Éléments pour une conclusion**

*Anne-Françoise Schmid et Nicole Mathieu*

Éléments 1. Les récits des grands témoins, un pari épistémologique fructueux

Éléments 2. Deux fragments de méthodes pour un épilogue

Références bibliographiques