

Mardi 17 Juin 2014, 10h-12h30  
Amphithéâtre de Sciences Naturelles, AMU Site St Charles

## **Pratiquer l'interdisciplinarité entre natures et sociétés.**

### **Retour réflexif sur l'histoire d'expériences vécues : du terrain à la modélisation**

**Nicole Mathieu**

*« Dans le débat actuel sur le rapport sciences/sociétés, observer les pratiques interdisciplinaires entre sciences sociales et sciences de la vie et de la terre est un enjeu heuristique et éthique majeur. Cette conférence se propose d'y contribuer de deux manières. Dans un premier temps, je tenterai de rendre compte de l'histoire de l'interdisciplinarité française telle que je l'ai vécue depuis l'expérience initiatique du 1<sup>er</sup> programme interdisciplinaire Plozévet. Ce retour réflexif sur cette trajectoire d'expériences interdisciplinaires se conclura par une esquisse de bilan du point de vue théorique et méthodologique (apports, intérêts, difficultés).*

*Dans un deuxième temps, l'exposé ouvrira sur une perspective contemporaine de l'épistémologie de l'interdisciplinarité : la relation entre ces deux discours de la méthode, la modélisation et l'interdisciplinarité. L'évaluation des réponses à la question posée « pourquoi pratiquer l'interdisciplinarité ? » s'appuiera cette fois sur l'observation des postures de « grands témoins » de six disciplines (anthropologues, biologistes, géographes, philosophes, linguiste/logicien, physiciens). Elle portera sur la mise en évidence des préférences pour l'une ou l'autre méthode mais surtout des limites dans leur capacité à articuler processus naturels et processus sociaux, à apporter de nouvelles connaissances dans l'interaction entre disciplines. »*

**Nicole Mathieu** est Directrice de Recherche Emérite au CNRS. Historienne de formation, elle a dirigé ou participé à de très nombreux programmes interdisciplinaires de recherche sur l'environnement (sociétés rurales, modes d'habitat, développement durable et urbain). Elle a été une des pionnières de cette démarche en France comme le montre son imposante bibliographie sur ces questions. Après une très longue pratique de terrain, ses réflexions portent aujourd'hui sur l'intérêt et les limites de la modélisation comme outil d'appréhension de la complexité. Elle a entre autres co-dirigé avec Anne-Françoise Schmid un ouvrage intitulé « Modélisation et interdisciplinarité. Six disciplines en quête d'épistémologie », Editions Quae, Col. Indisciplines, 2014.

#### Contacts

[chantal.aspe@univ-amu.fr](mailto:chantal.aspe@univ-amu.fr) (IMBE-LPED, resp. OPI) et [annabelle.gallin@univ-amu.fr](mailto:annabelle.gallin@univ-amu.fr) (coord. des programmes de recherche LabexMed).