

**Terre Océans Atmosphère Espace (TOAE)**  
**Pour une histoire interdisciplinaire des Sciences de la Terre et de l'Univers**  
**Journée d'études organisée au Centre François Viète, Nantes, 5 mai 2010**

Matin

9h : accueil

9h15-9h30 : Stéphane Tirard (directeur du CFV)

9h30-9h45 : Stéphane Le Gars (CFV), introduction

*Président de séance : Eric Humler (Laboratoire de Planétologie et de Géodynamique de Nantes)*

9h45-10h30 : Anne-Françoise Schmid (INSA de Lyon, mise à disposition de Mines Paris-Tech, chaire de la conception, et de l'INRA, centre de Jouy-en-Josas) :

« Épistémologie générique, conception et interdisciplinarité »

10h30-11h : Sylvain Laubé (ERCS PaHST, Université de Brest & CFV) :

« Physique des gaz ionisés et Sciences de la Terre et de l'Univers : éléments pour problématiser l'histoire de la construction de leur interdisciplinarité aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles ».

10h30-10h45 : Pause

10h45-11h15 : Matthias Dorries (IRIST, Université de Strasbourg) :

« L'interdisciplinarité en action : volcanisme et changement climatique »

11h15-11h45 : Volny Fages (Centre Alexandre Koyré, EHESS) :

« Quelle discipline pour dire le passé de la Terre et des astres ? La cosmogonie scientifique entre astronomie et géologie (1870-1920) »

Après-midi

*Président de séance : Jacques Gapaillard (CFV)*

14h-14h45 : Robert-Marc Friedman (University of Oslo) :

« Disciplinary dynamics in the geophysical and cosmic science: Interdisciplinary agendas and disciplinary fragmentation in Norway »

14h45-15h15 : Stéphane Le Gars (CFV) :

« Entre la Terre et le Ciel : l'atmosphère comme objet frontière. La construction de l'atmosphère entre astrophysique et géophysique en France (1920-1940) »

15h15-15h30 : Pause

15h30-16h : Pierre Savaton (CFV) :

« La théorie de la translation des continents (Wegener, 1915) : synthèse interdisciplinaire ? »

16h : Synthèse de la journée : bilan et perspectives