



**CENTRE
ALEXANDRE KOYRE**

Journée de Travail

Ozone stratosphérique et Changement Climatique – Mise en perspective Historique et Politique

8 juin 2010

Organisée par Amy Dahan, Sebastian Grevsmühl et Régis Briday
Centre Alexandre Koyré, Pavillon Chevreul, Jardin des Plantes, Paris

Le succès du Protocole de Montréal (1987) imaginé afin de lutter contre le « *trou de la couche d'ozone* » en fit un modèle pour la construction des négociations internationales sur le changement climatique. A l'heure où la gouvernance climatique est contestée et semble en situation de reconfiguration, il semble nécessaire de réinterroger ce modèle et d'approfondir la comparaison entre les deux expertises.

La première partie de la journée de travail explorera les *relations historiques* entre ozone stratosphérique et climat au sein des *études scientifiques* depuis les années 1950. Dans une seconde partie, il s'agira d'étudier les liens entre l'*expertise scientifique* du « trou de la couche d'ozone » et du changement climatique, ainsi qu'entre les *gouvernances* constituées à la suite du Protocole de Montréal et de la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques adoptée lors du Sommet de la Terre de Rio (1992).

Workshop:

Ozone Studies and Global Climate Change – New Historical and Political Perspectives

8th of June 2010

Organised by Amy Dahan, Sebastian Grevsmühl and Régis Briday

The political reaction to the “ozone hole” threat was the adoption of the Montreal Protocol in 1987. It is usually regarded as the first important global environmental policy success. The negotiations on Climate Change failed at achieving such a successful result with a similar method. As a result, the climate change “regime” has recently been roughly challenged. In the light of recent attacks on IPCC it seems important to stress the limits of considering ozone governance as a reproducible model and to deepen the comparison between the two kinds of expertise.

The morning session of the workshop will explore the *historical dimensions* of ozone issues related to climate change since the 1950s. The afternoon session aims at clarifying in a comparative approach the *scientific, political and social dimensions* of connections between ozone and climate change since the 1980s and 90s. The major goal of this second part of the workshop is to analyse the true heritage of ozone expertise as a role model of global environmental expertise.

PROGRAMME DE LA JOURNEE DE TRAVAIL

9h30-10h30 : Introduction

Intervention introductive des organisateurs : revisiter l'expertise du « trou de la couche d'ozone » à la lumière des interactions entre science et politique dans le cas du climat.

10h30-12h45 : 1^{ère} Session

Matthias DÖRRIES (Professeur en Histoire et Philosophie des Sciences à l'Université Pasteur de Strasbourg): Nuclear weapons, ozone depletion and climate change during the Cold War.

Pause

Sebastian GREVSMÜHL (Doctorant au Centre Alexandre Koyré): Traceurs et recherches sur la stratosphère depuis l'Année Géophysique Internationale (1957-58).

Pause midi

14h30-16h30 : 2^{ème} Session

Régis BRIDAY (Doctorant au Centre Alexandre Koyré, GIS Climat): *ODP (Ozone Depletion Potential)* et *GWP (Global Warming Potential)* dans la gouvernance du « trou de la couche d'ozone ».

Reiner GRUNDMANN (Sociologue et Politologue à l'Université d'Aston): Climate and Ozone politics in a path dependent perspective.

Pause

16h45-18h00 : Table ronde

Discussion avec **Amy Dahan** (Historienne des sciences, Directrice de Recherche au CNRS, Centre Alexandre Koyré), **Sophie Godin-Beekmann** (Chimiste de l'atmosphère, Directrice de Recherche au CNRS, Service d'Aéronomie, GIS Climat) & **Reiner Grundmann**.