

**Colloque International**  
**« La philosophie naturelle de Robert Boyle »**  
**Bordeaux, Université Michel de Montaigne, 10-12 mars 2005**

L'œuvre de Robert Boyle (1627-1691) suscite depuis quelques années un regain d'intérêt, dont témoigne notamment la réédition des œuvres complètes par Michael Hunter et Edward B. Davis. Membre de la Société Royale de Londres (fondée en 1660), Boyle est une figure emblématique de la philosophie expérimentale anglaise. Partisan de l'hypothèse corpusculaire, il s'attache à promouvoir une conception mécaniste de la nature, s'opposant en cela à la scolastique aristotélicienne. Les études les plus récentes ont su relever la complexité de sa pensée : largement influencé par Paracelse, Telesio, Bacon, Campanella et J.B. van Helmont au début des années 1650, il sera par la suite introduit à la pensée de Gassendi et Descartes, et modernisera ainsi la tradition dont il était le dépositaire. Boyle est un personnage complexe, qui peut se prêter à des approches diverses : épistémologique (c'est un chimiste autant qu'un physicien), théologique, apologétique... Proche de Robert Hooke, Joseph Glanvill, Hobbes, Newton, Henry More et des platoniciens de Cambridge, il constitue une référence centrale dans la pensée anglaise. Par l'intermédiaire d'Oldenburg, secrétaire de la Royal Society, il entre aussi en relations avec Spinoza, Leibniz, Gassendi, Menasseh ben Israël, etc., et se tient informé des avancées scientifiques continentales par le biais des *Philosophical Transactions*.

Cette œuvre complexe, longtemps éclipsée par les Lumières newtoniennes, mérite de retrouver sa place cruciale dans l'histoire de la philosophie et des sciences du XVII<sup>e</sup> siècle. L'organisation d'un colloque consacré à la philosophie naturelle de Boyle constitue un événement inédit en France ; nous espérons marquer ainsi une première étape dans la redécouverte de cette pensée et promouvoir les recherches actuelles. Ce colloque aura pour ambition de présenter un état général des recherches internationales en abordant les divers aspects de la pensée scientifique et philosophique de Robert Boyle, ainsi qu'en étudiant ses rapports avec d'autres philosophes.

Ce colloque est organisé par le CREPHINAT, Centre « Recherches philosophiques sur la Nature » (EA 3654, Université Michel de Montaigne Bordeaux III) : <http://crephinat.u-bordeaux3.fr/>,

**Comité scientifique :**

Charles RAMOND (Université Bordeaux III, [ramond.charles@wanadoo.fr](mailto:ramond.charles@wanadoo.fr)), Directeur du CREPHINAT,  
Jean TERREL (Université Bordeaux III, [terrel.baudon@wanadoo.fr](mailto:terrel.baudon@wanadoo.fr)),  
Michel FICHANT (Université Paris IV Sorbonne, [michel.fichant@paris4.sorbonne.fr](mailto:michel.fichant@paris4.sorbonne.fr)) et Myriam DENNEHY (Université Paris IV Sorbonne, [myriamdenn@yahoo.fr](mailto:myriamdenn@yahoo.fr)).

**Soutiens Institutionnels :**

- Centre d'Études Cartésiennes, Université Paris IV Sorbonne, EA 3552 "Métaphysique : Histoires, Transformations, Actualité", <http://www.cec.paris4.sorbonne.fr/> ;
- Centre EPISTÉMÉ (EA 2971, Université de Bordeaux 1, <http://www.episteme.u-bordeaux.fr> ;
- UMR 8519 « Savoirs et Textes », CNRS / Lille 3, <http://www.univ-lille3.fr/set/> ;
- Conseil Régional d'Aquitaine ;
- Ministère des Affaires Étrangères.

**Programme**

**Judi 10 mars 2005**

Session 1, Maison des Pays Ibériques ; présidence Michel FICHANT (Paris 4 Sorbonne)

8h 30,  
Accueil des participants

9h-10h  
François DUCHESNEAU (Montréal)  
*Finalité et explication mécaniste des phénomènes chez Boyle*

10h 00 -10h 30  
Pause

10h 30 - 11h 30

Bernard JOLY (Lille 3)

*Le cartésianisme de Boyle*

11h 30 - 12h 30

Michel MALHERBE (Nantes)

*Bacon, Boyle et la philosophie expérimentale*

Session 2, Salle des Actes ; présidence Charles RAMOND (Bordeaux 3)

14h 30 – 15h 30

Catherine WILSON (British Columbia, Vancouver)

*Becoming a natural philosopher : motives and temptations of the young Boyle*  
*(Devenir un philosophe de la nature : motivations et tentations du jeune Boyle)*

15h 30 – 16h 30

Philippe Hamou (Paris 10 Nanterre)

*Robert Boyle et la valeur de la Science*

16h 30 – 17h 00

Pause

17h 00 – 18h 00

Luc PETERSCHMITT (Lille 3)

*Boyle et les expériences contingentes*

18h 00 – 19h 00

Michael HUNTER (Birkbeck College, London)

*Robert Boyle and the Supernatural (Boyle et le Surnaturel)*

### **Vendredi 11 mars 2005**

Session 3, Salle des Actes, présidence Michael HUNTER (Birkbeck College, London)

8h 00 – 09h 00

Geneviève BRYKMAN (Paris 10 Nanterre)

*La notion de "matière première" selon Boyle, Locke et Berkeley*

09h 00 – 10h 00

Cedric BRUN (Bordeaux 3)

*Le rôle de l'hypothèse corpusculaire de Boyle dans la distinction lockéenne entre qualités premières et qualités secondes*

10h 00 -10h 30

Pause

10h 30 - 11h 30

Jean TERREL (Bordeaux 3)

*Hobbes et Boyle*

11h 30 - 12h 30

Antonio CLERICUZIO (Cassino)

*La philosophie corpusculaire de Robert Boyle dans le contexte européen*

Session 4, Salle des Actes, présidence Jean TERREL (Bordeaux 3)

14h 30 – 15h 30

Evelyne GUILLEMEAU (Nantes) et Charles RAMOND (Bordeaux 3)

*Conception de l'expérience et méthodologie expérimentale selon Boyle et Spinoza*

15h 30 – 16h 30

Fabien Chareix (Paris 4 Sorbonne)

*Christiaan Huygens lecteur de Robert Boyle*

16h 30 – 17h 00

Pause

17h 00 – 18h 00

Myriam DENNEHY (Paris 4 Sorbonne)

*Boyle, Leibniz, Sturm*

18h 00 – 19h 00

Harriet KNIGHT (Queen Mary, London)

*Robert Boyle and the organization of knowledge*

*(Robert Boyle et l'organisation du savoir)*

### **Samedi 12 mars 2005**

Session 5, Salle des Actes, présidence Bernard JOLY (Lille 3)

8h 00 – 09h 00

Lawrence PRINCIPE (Johns Hopkins, Baltimore)

*Alchimie/chimie de Boyle ou : la réception de la chimie de Boyle en France (en particulier chez les chimistes de l'Académie Royale des Sciences vers 1700).*

09h 00 – 10h 00

Hiro HIRAI (Liège) et Hideyuki YOSHIMOTO (Tokyo)

*Anatomizing the Sceptical Chymist : Robert Boyle's Early Sources*

*(Anatomie du chimiste sceptique : les premières sources de Boyle)*

10h 00 -10h 30

Pause

10h 30 - 11h 30

Rémi Franckowiack (Lille 3)

*Boyle et Du Clos*

11h 30 - 12h 30

Peter Anstey (Sydney)

*Boyle and Mariotte on the air*

*(Boyle et Mariotte : la nature de l'air).*

Contact : [charles.ramond@u-bordeaux3.fr](mailto:charles.ramond@u-bordeaux3.fr)