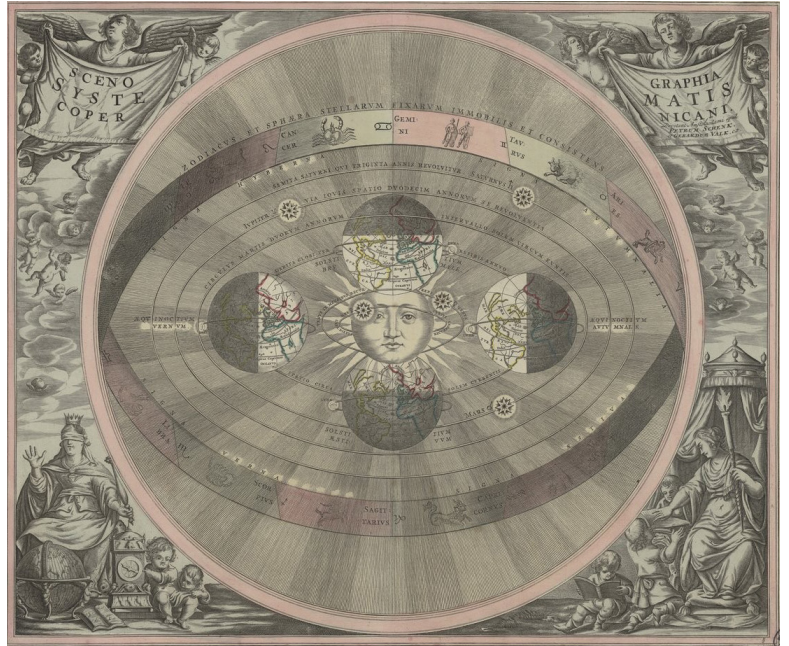


Colloque

Sciences en révolutions

Doit-on considérer que l'histoire des sciences n'est qu'une suite de ruptures épistémologiques ou un continuum de révolutions générées par de nouvelles idées, de nouvelles découvertes, de nouvelles interprétations? Faite selon Gaston Bachelard de coupures épistémologiques, puis selon Thomas Kuhn de paradigmes, l'histoire des sciences n'est jamais lisse. Comment dès lors penser, expliquer ce qu'est une révolution scientifique? Quel est le rôle de l'institution culturelle et de ses médiateurs pour en faire comprendre les enjeux? Comment définir le progrès scientifique académique et le jeu de toutes les innovations qui s'ensuivent? Sera-t-il possible dans nos interrogations d'envisager les liens qui existent entre révolution politique, sciences et société? De la même manière, peut-on contourner les questions éthiques soulevées par l'avancée gigantesque de ces sciences et l'immense développement des technologies?



Source image : gallica.bnf.fr

13 h 30 **Accueil**

14 h **Ouverture**
par **Laurence Engel**, présidente de la BnF.

14 h 15 **La notion de révolution scientifique aujourd'hui**
Dialogue entre **Gérard Jorland**, historien et philosophe des sciences, directeur de recherches au CNRS, directeur d'études à l'EHESS et **Stéphane Deligeorges**, journaliste scientifique, philosophe.

14 h 45 **Darwin, quelles révolutions ?**
Débat entre **Guillaume Lecointre**, chercheur en systématique, professeur au Muséum national d'histoire naturelle et **Stéphane Deligeorges**.

15 h 15 **Les oppositions aux révolutions scientifiques : l'exemple de la théorie de la relativité**
Intervention d'**Alexandre Moatti**, ingénieur en chef des Mines, chercheur associé à l'université Paris-Diderot (laboratoire SPHERE).

15 h 45 **Révolutions scientifiques et publics : quelles médiations ?**
Table ronde animée par **Stéphane Deligeorges**, avec **Angel Clemares**, chef du service Développement des collections, département Sciences et techniques, BnF, **Kamil Fadel**, responsable de l'unité de physique, Palais de la découverte et **Olivier Postel-Vinay**, journaliste, essayiste, directeur du magazine *Books*.

16 h 45 **Sciences, éthique et société**
Conférence par **Jean-Claude Ameisen** (sous réserve), médecin chercheur biologiste, directeur du Centre d'études du vivant, président du Comité consultatif national d'éthique.