ANNUAIRE DE L'EHESS

Annuaire de l'EHESS
Comptes rendus des cours et conférences

2002
Annuaire 2000-2001

Histoire des sciences exactes

Jean Dhombres

OpenEdition Journals

Édition électronique
URL : https://journals.openedition.org/annuaire-ehess/15146
ISSN : 2431-8698

Éditeur
EHESS - École des hautes études en sciences sociales

Édition imprimée
Date de publication : 1 janvier 2002
Pagination : 182-183
ISSN : 0398-2025

Référence électronique
Jean Dhombres, « Histoire des sciences exactes », *Annuaire de l'EHESS* [En ligne], | 2002, mis en ligne le 01 février 2015, consulté le 20 mai 2021. URL : http://journals.openedition.org/annuaire-ehess/15146

Ce document a été généré automatiquement le 20 mai 2021.

EHESS

Histoire des sciences exactes

Jean Dhombres

Jean Dhombres, *directeur d'études*

Les conditions culturelles de la vie scientifique en France (XV^e^-XX^e^ siècle)

1 SI la science entretient nécessairement des relations conflictuelles, et même de rejet avec les autres connaissances (astrologie, philosophie, art, théologie, technologie, etc.), les règlements de ces conflits sont historiquement variables. Les formes de règlement permettent de définir les différents régimes de la science, et fournissent les périodisations que l'histoire des sciences requiert en tant qu'elle est histoire. Mais ces formes aident aussi bien à situer des évolutions au sein d'une culture. Le séminaire du premier semestre a consisté à étudier quelques formes de science dans le cadre culturel français depuis le XV^e^ siècle (science des humanistes, science baroque, science classique, science romantique, science positive). Avec comme question la qualification d'un même de la science en chaque cas. En fin de semestre, grâce à plusieurs intervenants, une journée de travail a permis d'autres comparaisons.

2 Le séminaire du second semestre a été consacré aux figures de l'objectivité, et à inventorier quelques lieux historiques où regard, représentation et objectivité se confrontent. L'accent a été mis sur la question des conventions de représentation : certaines forgent des concepts et d'autres sont issues de concepts déjà disponibles (lignes de niveau ou lignes « iso » des cartes géographiques, coupes des vaisseaux de la *scientia navalis,* figures géométriques pour les nombres complexes ou figures d'abord « impossibles » de la géométrie non euclidienne, plans inclinés de la mécanique du XVII^e^ siècle). En fin du second semestre, une journée de travail, co-organisée avec Jean-Claude Pont (Université de Genève), a abordé sous différents aspects le rôle de la figure géométrique dans la pensée.

Publications

- Dir., *Cours d'Histoire des Sciences,* École centrale de Nantes, 256 p.
- « La question du repère chez Descartes et dans la postérité cartésienne. Essai sur le concept de banalisation en histoire des sciences », dans *Les « enfants naturels » de Descartes,* sous la dir. de P. Radelet-de Grave et J.-F. Stoffel, 4, Brepols, Réminisciences, Tournhout, 2000, p. 27-77.
- « L'exportation d'une mathématique. L'école du jésuite Grégoire de Saint-Vincent dans les pays ibériques et au-delà », dans *History of mathematical sciences, Portugal and East Asia,* collectif, Fundaçã Oriente, Lisbonne, 2000, p. 105-130.
- « Un mathématicien de la Renaissance, François Viète », dans *La Vendée au temps de la Renaissance,* Conservation des Musées, La Roche-sur-Yon, 2000, p. 50-53.
- Dir., *Histoires de mesure,* n° sp. de *Revue du Géomètre,* déc. 2000.
- « Histoire et Didactique. À partir de la *scientia navalis* et du calcul intégral, quelques réflexions sur la mise en perspective historique de l'apprentissage des mathématiques », *Publication de l'Irem de Nantes,* 2001, 87 p.
- « L'Université à sa propre recherche », dans *La recherche, passions, pratiques, parcours. La communauté scientifique à l'UCL depuis 1834,* n° sp. de *Archives de l'Université catholique de Louvain,* 2001, p. 13-24.
- « Avec ou sans maître ? Modes d'appropriation du savoir mathématique (quelques traitements historiques des coniques) », dans *Histoire et épistémologie dans l'éducation mathématique, Proceedings II,* Louvain, 2001, p. 97-202.
- « Bateaux et mathématiques », *Plot. Revue du CCSTI de la région Centre,* automne 2001, 47 p.

INDEX

Thèmes : Histoire, Histoire des sciences