

# CAHIERS FRANÇOIS VIÈTE

Série III – N° 6

2019

Varia

*Journées Jeunes chercheuses et chercheurs*

*SFHST 2017*

sous la direction de  
Jenny Boucard & Thomas Morel

Centre François Viète  
Épistémologie, histoire des sciences et des techniques  
Université de Nantes - Université de Bretagne Occidentale

# Cahiers François Viète

La revue du *Centre François Viète*  
Épistémologie, Histoire des Sciences et des Techniques  
EA 1161, Université de Nantes - Université de Bretagne Occidentale  
ISSN 1297-9112

[cahiers-francois-viete@univ-nantes.fr](mailto:cahiers-francois-viete@univ-nantes.fr)  
[www.cfv.univ-nantes.fr](http://www.cfv.univ-nantes.fr)

Depuis 1999, les *Cahiers François Viète* publient des articles originaux, en français ou en anglais, d'épistémologie et d'histoire des sciences et des techniques. Les *Cahiers François Viète* se sont dotés d'un comité de lecture international depuis 2016.

## Rédaction

*Rédactrice en chef* – Jenny Boucard

*Secrétaire de rédaction* – Sylvie Guionnet

*Comité de rédaction* – Delphine Acolat, Hugues Chabot, Colette Le Lay, Cristiana Oghina-Pavie, François Pepin, Olivier Perru, David Plouviez, Pierre Savaton, Valérie Schafer, Josep Simon, Alexis Vrignon

## Comité scientifique

Yaovi Akakpo, David Baker, Grégory Chambon, Ronei Clecio Mocellin, Jean-Claude Dupont, Luiz Henrique Dutra, Hervé Ferrière, James D. Fleming, Catherine Goldstein, Alexandre Guilbaud, Pierre Lamard, Frédéric Le Blay, Baptiste Mèlès, Rogério Monteiro de Siqueira, Philippe Nabonnand, Karen Parshall, Viviane Quirke, Pedro Raposo, Anne Rasmussen, Sabine Rommevaux-Tani, Aurélien Ruellet, Martina Schiavon, Pierre Teissier, Brigitte Van Tiggelen



## SOMMAIRE

*Avant-propos* — Michel Cotte

- GUILLAUME LOIZELET ..... 7  
*Al-Bīrūnī : les principes des méthodes de détermination de la distance des astres errants à la Terre au crible des données d'observation*
  
- ADELINÉ SANCHEZ ..... 37  
*Les traductions françaises du *Lilium medicinae* de Bernard de Gordon : intérêts d'une approche littéraire et linguistique pour l'histoire de la transmission des savoirs médicaux*
  
- HÉLÈNE LEUWERS ..... 55  
*L'examen de capacité des chirurgiens et des barbiers de Paris : savoir-faire et qualification en justice (XIV<sup>e</sup> - milieu du XVI<sup>e</sup> siècle)*
  
- CYRIL LACHEZE ..... 77  
*Pour une analyse systémique de la technique : exemple de la production de terre cuite architecturale*
  
- MARION WECKERLE ..... 109  
*Facture instrumentale et gestes : éléments pour la restitution historiquement informée du jeu de la clarinette en musique ancienne*
  
- LENY PATINAUX ..... 133  
*Enjeux épistémiques et politiques des recherches sur l'évacuation géologique des déchets nucléaires. Étude d'une controverse sur l'implantation d'un laboratoire souterrain dans la Vienne (1994-1998)*

## Avant-propos

La Société française d'histoire des sciences et des techniques (SFHST) est particulièrement heureuse de l'édition du présent volume des *Cahiers François Viète*, auquel nous avons pour la première fois participé.

Depuis de nombreuses années, lors de *Journées des jeunes chercheurs*, nous avons cherché à rassembler les chercheuses et chercheurs de nos disciplines, proches d'une soutenance doctorale ou ayant récemment obtenu leur doctorat. Ces journées ont traditionnellement lieu fin novembre dans une institution parisienne, cette année l'université de Paris-Diderot. Communications dans les différents champs de nos recherches, discussions nombreuses et vivantes, débats méthodologiques et table ronde occupent un programme de deux journées complètes et bien chargées de rencontres et d'échanges scientifiques, de convivialité également. C'est également à cette occasion que la SFHST remet son prix de thèse, qui rencontre depuis plusieurs années un vif succès.

Il est pour nous nécessaire de penser au-delà de l'événementiel du prix de thèse et des *Journées*, en nous préoccupant d'édition des travaux de ces jeunes chercheur·e·s. La SFHST fut autrefois une actrice majeure dans ce domaine par son propre rôle d'édition des *Cahiers d'histoire et de philosophie des sciences*. Leur histoire fut riche et connut plusieurs phases successives, mais l'édition ayant beaucoup évolué ces dernières années, il nous a semblé plus adapté et efficace d'envisager aujourd'hui des collaborations avec des revues établies. Le présent numéro des *Cahiers* concrétise notre volonté commune d'encourager et de vivifier la publication d'articles inédits rédigés par de jeunes chercheuses et chercheurs issus de nos différentes universités et écoles doctorales. Ces contributions donnent un aperçu des tendances actuelles de la recherche francophone en histoire des sciences et des techniques. Les *Cahiers François Viète* représentent un support moderne, une revue libre dont le contenu est accessible en ligne à toutes et à tous.

C'est bien une complémentarité qu'il s'agit de nourrir ; la revue reste totalement maître de son projet éditorial, et la Société libre de lui recommander les chercheurs et les sujets qu'elle a appréciés lors de ses différentes manifestations. Comme chaque volume des *Cahiers*, tous les articles ont été soumis à une double expertise en aveugle. Ce numéro se veut aussi une mise en valeur des activités de la SFHST et un appel à venir nous rejoindre, car nous ne pouvons compter que sur nos membres,

tant en termes de ressources humaines que de ressources financières. Le présent volume des *Cahiers François Viète* garde un caractère exceptionnel en ce qu'il est uniquement constitué d'articles issus des *Journées* 2017. Il a ainsi valeur de manifeste de nos convergences et de la complémentarité de nos projets respectifs. La collaboration se poursuivra de manière plus ponctuelle, par le biais de *varia* dans les volumes suivants. Je remercie à cette occasion le comité scientifique de la revue, l'université de Nantes, ainsi que les organisateurs des *Journées* et du prix de thèse de la SFHST.

Michel Cotte  
Président de la SFHST  
<https://sfhst.hypotheses.org/>