

Coup de cœur pour l'ouvrage
Paris savant - Parcours et rencontres au temps des lumières
de Bruno BELHOSTE, Armand Colin, ISBN : 978-2-200-25563-3, 25 €.

Bruno BELHOSTE, professeur d'histoire des sciences à l'Université Paris I Panthéon Sorbonne, présente dans cet ouvrage la vie scientifique à Paris au XVIII^e siècle à travers ses rues et ses quartiers.

L'auteur nous propose un parcours thématique dans des disciplines scientifiques aussi diverses que la médecine, la technologie, l'astronomie, la physique amusante, la chimie. Il nous sensibilise ainsi à la vie quotidienne des parisiens au XVIII^e siècle où, à cette époque, la vie scientifique, la vie mondaine et la vie politique entretiennent des liens étroits.

Ce parcours vise à situer par quartiers les savants et leurs activités, ainsi qu'à esquisser la dynamique de leurs interactions avec l'environnement urbain.

Citons par exemple Antoine QUINQUET, qui donna en France son nom à une lampe. Il était pharmacien rue du Marché aux Poirées. Après avoir été accaparé par son commerce, il se passionna pour les sciences et présenta un mémoire à la séance publique du collège de Pharmacie, rue de l'Arbalète, dans lequel il prétendait avoir produit artificiellement de la grêle et de la neige au moyen de l'électricité.

LAVOISIER, à sa façon, témoigne aussi de la société de cette époque. Fermier général et figure majeure de l'Académie où il rassemble autour d'un vaste programme de recherche ses collègues chimistes, physiciens et mathématiciens, il a habité rue Croix-des-Petits-Champs (à proximité du Palais royal) où madame LAVOISIER servait le thé aux académiciens après la séance du samedi qui se tenait alors au Louvre. L'histoire a associé son nom à la synthèse de l'eau ; il effectua des recherches sur la respiration, la combustion... Il mena ses expériences dans son laboratoire privé qu'il avait aménagé grâce à sa fortune à l'Arsenal, également lieu de la Direction de l'artillerie. Son rôle politique n'y fut pas négligeable : il fut nommé par TURGOT à la tête de la Régie royale des poudres et salpêtres, installée à deux pas de la Bastille. LAVOISIER termina sa vie boulevard de la Madeleine où eurent lieu l'étalonnage de règles devant servir à la mesure des bases de la triangulation.

Enfin la publication de l'*Encyclopédie* témoignera de l'activité intellectuelle et commerciale de la rive gauche où se trouvent les collèges royaux et l'Université et où les libraires-imprimeurs étaient tenus de s'installer.

Accessible à un large public, par exemple un lycéen motivé par l'histoire des idées scientifiques, cet ouvrage s'adresse aussi à l'universitaire qui y trouvera une abondante bibliographie.

L'enseignant, désireux d'amener ses élèves à Paris, tirera profit de cet ouvrage pour élaborer une balade scientifique avec ses élèves et identifier les fonctions des lieux parisiens : le pouvoir sur la rive droite, la science, sur la rive gauche.

Pour plus d'information, on trouvera :

- une présentation de l'ouvrage sous la forme d'un clip produit par universcience-vod à l'adresse :
<http://www.youtube.com/watch?v=bFywn0MH66g>
- le sommaire de l'ouvrage sur la fiche publimath :
<http://publimath.irem.univ-mrs.fr/biblio/AVM11053.htm>

La lecture de l'ouvrage pourra être complétée par le parcours proposé par l'association « Promenades urbaines » dont la présentation est disponible à cette adresse :

http://www.armand-colin.com/upload/Promenade_urbaine.pdf

Hombeline LANGUEREAU,
APMEP - IREM de Franche-Comté,
Besançon, le 21 mai 2012.