

L'Histoire des Sciences d'après la bibliographie internationale récente (resumen)

PIERRE COSTABEL

Centre Alexandre Koyré, Paris

L'achèvement du *Dictionary of Scientific Biography*, à New York, témoigne à la fois de l'efficacité d'une collaboration internationales très étendue et du chemin parcouru depuis cinquante ans dans la conception même d'une histoire où il est pratique de conserver les noms des savants du passé comme référence d'entrée, mais où la visée de la science en tant que phénomène intellectuel est désormais associée à des considérations sociales, économiques et politiques dont l'actualité impose l'importance.

L'examen du bilan de la production durant les quatre dernières années montre combien les reproches qui sont souvent exprimés à l'encontre d'un type traditionnel de travail historique, sont injustifiés. Si les thèses célèbres de Karl Popper et Thomas Kuhn ont révélé la nécessité d'une «grande» histoire, source d'épistémologie nouvelle, leur succès même entraîne la nécessité d'une meilleure connaissance des faits. Et sous la pression de sollicitations diverses (épistémologie, sociologie et politique de la science), il apparaît que l'histoire des sciences résiste bien en ne sacrifiant pas les tâches proprement historiques au profit de la fourniture d'exemples et illustrations. Le travail d'édition de textes et l'élaboration de monographies restent perçus comme condition fondamentale de la documentation. Les Colloques internationaux, souvent organisés à l'occasion de centenaires ou de célébrations privilégiées, apportent par leurs Actes une contribution notable, qui mérite d'être détaillée, au double point de vue du perfectionnement de l'information et de son exploitation. La conscience des différents niveaux auxquels l'historien est appelé à produire pour le public n'a cessé aussi de se développer

Carrefour de disciplines, lien exemplaire de collaboration internatio-

cosmologiques. Aussi, bien que la diffusion soudaine des géométries non euclidiennes au cours de la période 1866-1872 ne soit que l'un des facteurs de la profonde révolution qui s'ébauche alors dans l'ensemble des mathématiques, cependant il est incontestable qu'elle a amorcé une profonde évolution de la géométrie et que ces idées nouvelles ont favorisé le renouvellement des fondements de plusieurs branches des mathématiques et joué «un rôle de premier plan dans les sciences de la nature les plus importantes».