

Bibliographie

I. HISTOIRE DES SCIENCES

CASPAR Philippe : L'EMBRYON AU II^e SIÈCLE. – Un vol. de 173 pages (13,5 × 21,5). – Paris, L'Harmattan, 2002. – (Religions et spiritualité). – Broché : € 14,50. – ISBN : 2-7475-3797-8.

Cet ouvrage constitue le premier volume publié d'une *Histoire générale des doctrines relatives à l'embryon* qui, en cinq tomes, emmènera l'Auteur de l'Antiquité grecque jusqu'au XX^e siècle, au sein d'une vaste enquête historique destinée à éclairer la définition moderne du statut de l'embryon humain. Il forme le premier volume du deuxième tome de cette enquête et nous plonge immédiatement au sein d'une période largement délaissée par l'histoire des doctrines embryonnaires, bien qu'elle soit particulièrement novatrice. D'emblée, il permet également de prendre conscience de l'enjeu intellectuel que représente un tel panorama historique.

Pour un philosophe et un médecin préoccupé par les questions de bioéthique, se proposer d'écrire une *Histoire générale des doctrines relatives à l'embryon*, c'est s'atteler à démontrer que l'indécision actuelle sur le statut de l'œuf humain fécondé n'est pas de tous les temps. En effet, la période patristique (que l'on clôture classiquement avec Isidore de Séville, mort en 636, pour l'Occident et avec Jean Damascène, mort vers 750, pour l'Orient) affirme dans une quasi unanimité la coexistence originare du corps et de l'âme au sein de l'embryon. On pensait que cette doctrine, conçue par Lactance (au début du IV^e siècle) et par Grégoire de Nysse (à la fin de ce même IV^e siècle), était relativement tardive. L'intérêt majeur de cet ouvrage est de montrer qu'elle s'amorce dès Justin (début du II^e siècle) et que, dès cette époque, cette affirmation se connote de problématiques strictement théologiques. En second lieu, cette étude montre que l'interdiction de l'avortement s'enracine dans les prises de position des Pères apostoliques (Barnabé et l'auteur de la *Didaché* notamment), que l'on considère comme les premiers auteurs chrétiens.

Or la réflexion à la fois médicale, philosophique et théologique des Pères sur la question de l'embryon est restée jusqu'aujourd'hui presque totalement méconnue. Cette tradition, nous dit l'Auteur, a en effet été malheureusement occultée, jusqu'à Vatican II, par le rayonnement théologique trop exclusif de Thomas d'Aquin. La recherche qu'inaugure ce premier volume s'inscrit dès lors dans les perspectives

ouvertes par ce Concile. Assumant le « Dialogue théologique », c'est-à-dire le dialogue mouvementé entre thomistes et patrologues grecs qui s'est noué après la Seconde Guerre mondiale, Vatican II avait voulu ouvrir la réflexion théologique à toutes les traditions (cf. pp. 21-24 et pp. 94-100). Face à l'Aquinate, c'est donc la richesse de pensée de Tertullien que cet ouvrage nous fait redécouvrir : « Dès le début du III^e siècle, Tertullien a proposé une solution à toutes les difficultés biologiques, anthropologiques et théologiques que posera ultérieurement la thèse thomiste. Cette dernière n'est supérieure à la position de Tertullien que sur deux points corrélatifs : le rejet du traducianisme et l'adoption du créationnisme. Encore faut-il préciser que le mérite de l'Aquinate dans cette question est quantité négligeable » (p. 85).

Il est à peine besoin de l'écrire : l'importance du thème, la clarté de l'exposé, la finesse des analyses et la parfaite maîtrise du sujet dans ses dimensions aussi bien scientifiques, philosophiques, théologiques qu'historiques font de ce premier volume un gage de réussite pour cette histoire générale de l'embryon que nous promet l'Auteur et qui viendra combler de manière tout à fait nécessaire un manque criant de la littérature contemporaine.

J.-Fr. STOFFEL

GRAY Jeremy J. : LE DÉFI DE HILBERT. UN SIÈCLE DE MATHÉMATIQUES (Introduction de Pierre Cartier; traduction de Ch. Grammatikas). – Un vol. de XXX + 338 pages. – Paris, Dunod, 2003. – Broché : € 33,01. – ISBN : 2-10-006760-5.

Ce livre offre une description passionnante des fameux 23 problèmes que formula David Hilbert en 1902 et qui conditionnèrent une partie de l'histoire des mathématiques durant le vingtième siècle. C'est une véritable histoire des mathématiques et des mathématiciens que nous offre Gray à la suite d'une splendide introduction de Pierre Cartier (intitulée « Le défi post-hilbertien »). L'ouvrage est un véritable régal pour tout amateur de mathématiques. Ce dernier y trouvera aussi bien de savoureuses anecdotes historiques que des encarts pédagogiques introduisant les concepts plus techniques. Des notices bibliographiques ainsi qu'un glossaire viennent compléter ce texte qui, loin d'être seulement le compte rendu d'un moment central de l'histoire des sciences, est aussi une invitation à découvrir la signification et la place des mathématiques dans notre culture contemporaine.

D. LAMBERT

LENZ Charles : NO TIME TO BE BRIEF : A SCIENTIFIC BIBLIOGRAPHY OF WOLFGANG PAULI. – Un vol. de VIII + 573 pages (16 × 24). – Oxford, Oxford University Press, 2002. – Relié : £ 35. – ISBN : 0-19-856479-1.

Charles Enz était depuis deux ans seulement l'assistant de W. Pauli au moment de la mort de ce dernier en 1958. C'est à la demande de Franca, la veuve de Pauli, que cette biographie lui fut « commandée » (en 1983), mais l'écriture n'a pu réellement commencer qu'en 1995 lorsque Enz fut admis à la retraite. L'ouvrage, achevé en octobre 2001, comporte 12 chapitres suivant quasi chronologiquement la progression de l'œuvre de Pauli; son enfance et les siens, son initiation profonde et rapide à la théorie relativiste, ses passages à Munich, Göttingen, Hambourg, Zurich, sa période de crise et son besoin de consulter un psychiatre, son mariage avec Franca Bertram, sa longue carrière à Princeton, son retour à Zurich. Dans les deux derniers chapitres, Enz