

# Persée

<http://www.persee.fr>

Jean-François Stoffel (éd.), Mgr Georges Lemaître, savant et croyant. Actes du colloque commémoratif du centième anniversaire de sa naissance (Louvain-la-Neuve, le 4 novembre 1994)

Jean-François Stoffel (éd.), Mgr Georges Lemaître, savant et croyant. Actes du colloque commémoratif du centième anniversaire de sa naissance (Louvain-la-Neuve, le 4 novembre 1994). In: Revue d'histoire des sciences. 1998, Tome 51 n°4. Enseignement et sciences naturelles au XIXe siècle. pp. 561-562.

[Voir l'article en ligne](#)

## Avertissement

L'éditeur du site « PERSEE » – le Ministère de la jeunesse, de l'éducation nationale et de la recherche, Direction de l'enseignement supérieur, Sous-direction des bibliothèques et de la documentation – détient la propriété intellectuelle et les droits d'exploitation. A ce titre il est titulaire des droits d'auteur et du droit sui generis du producteur de bases de données sur ce site conformément à la loi n°98-536 du 1er juillet 1998 relative aux bases de données.

Les oeuvres reproduites sur le site « PERSEE » sont protégées par les dispositions générales du Code de la propriété intellectuelle.

### Droits et devoirs des utilisateurs

Pour un usage strictement privé, la simple reproduction du contenu de ce site est libre.

Pour un usage scientifique ou pédagogique, à des fins de recherches, d'enseignement ou de communication excluant toute exploitation commerciale, la reproduction et la communication au public du contenu de ce site sont autorisées, sous réserve que celles-ci servent d'illustration, ne soient pas substantielles et ne soient pas expressément limitées (plans ou photographies). La mention Le Ministère de la jeunesse, de l'éducation nationale et de la recherche, Direction de l'enseignement supérieur, Sous-direction des bibliothèques et de la documentation sur chaque reproduction tirée du site est obligatoire ainsi que le nom de la revue et- lorsqu'ils sont indiqués - le nom de l'auteur et la référence du document reproduit.

Toute autre reproduction ou communication au public, intégrale ou substantielle du contenu de ce site, par quelque procédé que ce soit, de l'éditeur original de l'oeuvre, de l'auteur et de ses ayants droit.

La reproduction et l'exploitation des photographies et des plans, y compris à des fins commerciales, doivent être autorisés par l'éditeur du site, Le Ministère de la jeunesse, de l'éducation nationale et de la recherche, Direction de l'enseignement supérieur, Sous-direction des bibliothèques et de la documentation (voir <http://www.sup.adc.education.fr/bib/>). La source et les crédits devront toujours être mentionnés.

Irene SCHEIFELE, *Festschriften der Versammlungen Deutscher Naturforscher und Ärzte : 1822 bis 1920* (Stuttgart : Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, 1996), 14,8 × 22 cm, 106 p., 4 pl. phot. coul. h.-t., bibliogr., « Schrift. zur Gesch. der Versamml. Deutsch. Naturf. und Ärzte », Bd 6.

Il s'agit du sixième volume d'une série consacrée à l'histoire de la *Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte*. Fondée en 1822 par Lorenz Oken et répondant à des motivations qui tiennent autant au Romantisme qu'aux Lumières, cette société savante avait pour objectif de permettre des confrontations entre des scientifiques appartenant à des disciplines différentes. Sous l'effet de l'augmentation rapide du nombre de ses membres et des participants à son assemblée annuelle, il devint nécessaire d'éditer une brochure indiquant le lieu et les horaires des réunions, et de l'agrémenter de notices ou d'essais dédiés à l'assemblée annuelle de la *Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte*. Ces publications, dont Irene Scheifele propose une étude exhaustive, peuvent être réparties en différentes catégories. Certaines d'entre elles ne comportent en effet que des indications pratiques alors que d'autres contiennent également, soit des articles sur la ville d'accueil, soit des notices biographiques sur les savants qui y vécurent, soit des essais scientifiques plus ou moins développés. Les essais scientifiques les plus brefs, peu nombreux, portent sur des sujets variés qui témoignent de la diversité des centres d'intérêts des participants à ces assemblées annuelles. Les essais plus développés, plus nombreux, portent principalement sur des questions de médecine et d'hygiène relatives à la ville d'accueil. Ils fournissent un matériau utile à l'historien de la médecine. Irene Scheifele consacre la plus grande partie de son étude (p. 31-81) à leur présentation.

Emmanuel RENAULT

Jean-François STOFFEL (éd.), *Mgr Georges Lemaître, savant et croyant*. Actes du colloque commémoratif du centième anniversaire de sa naissance (Louvain-la-Neuve, le 4 novembre 1994); suivi de *La Physique d'Einstein*, texte inédit de Georges Lemaître (Louvain-la-Neuve : Centre interfacultaire d'étude en histoire des sciences, 1996), 16 × 22,5 cm, (4)-378 p., ill., bibliogr., index, « Réminiscences », 3.

Cet important ouvrage contient des documents très intéressants pour quiconque s'intéresse à la cosmologie contemporaine, notamment :

— l'inédit mentionné dans le titre, *La Physique d'Einstein*, qui est un long mémoire (près de quarante pages) écrit par Lemaître en 1921-1922; il est accompagné d'une présentation et d'un commentaire par le professeur Lucien Bossy;

- un fac-similé partiel du célèbre mémoire de 1927, dans lequel Lemaître démontrait, pour la première fois, que la loi de Hubble est une conséquence de propriétés de certains modèles relativistes de l'Univers;
- une bio-bibliographie très détaillée de la vie et de l'œuvre de Jean-François Lemaître, par Jean-François Stoffel;
- une remarquable étude par Jean Ladrière de la portée philosophique de l'hypothèse de l'« atome primitif »;
- un examen par Dominique Lambert des positions de Lemaître sur les rapports de la science et de la religion, et de son influence possible sur certains écrits du pape Pie XII avec, en annexe, un bref commentaire de Lemaître sur les premiers versets de la Genèse.

*La Physique d'Einstein* est un exposé de la théorie de la relativité dans lequel apparaissent quelques traits originaux par rapport aux présentations existant à l'époque (outre celles d'Einstein, celles d'Eddington et Weyl notamment). En particulier, son exposé se place d'emblée dans la perspective de la théorie générale, la théorie restreinte y figurant comme un cas particulier. La cosmologie n'y tient pas une place particulière et rien n'annonce l'intérêt que Lemaître devait par la suite y porter : elle figure parmi les « applications astronomiques » et seul est cité le modèle d'Univers proposé par Einstein en 1917, le modèle de de Sitter n'est pas mentionné); on remarque cependant que la constante cosmologique est introduite en quelque sorte naturellement, au même titre que celle de la gravitation dans la définition des équations du champ métrique; cette position théorique devait toujours, comme on sait, être maintenue par Lemaître contre l'avis d'Einstein.

En ce qui concerne la science et la religion, il est clair que Lemaître s'est toujours gardé d'encourager une exploitation théologique de ses hypothèses cosmologiques; il est même possible qu'il ait tenté de mettre Pie XII en garde sous ce rapport; ce qui ne l'empêcha pas, apparemment, de pratiquer sa religion et de s'acquitter de ses devoirs ecclésiastiques avec une parfaite sérénité.

Jacques MERLEAU-PONTY