

Prix Adolphe Wetrems. (30e période annuelle, 1955-1956).  
Rapport des Commissaires

Lucien Godeaux, Jean Timmermans, Charles Manneback, Paul Fourmarier,  
Paul Debaisieux, Lucien Hauman

---

**Citer ce document / Cite this document :**

Godeaux Lucien, Timmermans Jean, Manneback Charles, Fourmarier Paul, Debaisieux Paul, Hauman Lucien. Prix Adolphe Wetrems. (30e période annuelle, 1955-1956). Rapport des Commissaires. In: Bulletin de la Classe des sciences, tome 42, 1956. pp. 689-690;

[https://www.persee.fr/doc/barb\\_0001-4141\\_1956\\_num\\_42\\_1\\_68407](https://www.persee.fr/doc/barb_0001-4141_1956_num_42_1_68407);

---

Fichier pdf généré le 22/06/2023

## **Prix Adolphe Wetrems.**

(30<sup>e</sup> période annuelle, 1955-1956)

SCIENCES MATHÉMATIQUES

---

### RAPPORT SUR LES TRAVAUX DE M. PAUL DEDECKER.

Les premiers travaux de M. Dedecker ont porté sur la Topologie (correspondances entre surfaces de Riemann généralisées) ; il s'est ensuite tourné vers le Calcul des variations. Lorsqu'il était assistant à l'Institut royal météorologique, il a également publié quelques notes sur la dynamique atmosphérique. Au cours des dernières années, il s'est principalement occupé des applications de la Géométrie différentielle globale et de la Topologie algébrique au Calcul des variations. Il a également poursuivi des recherches en théorie des faisceaux et en théorie des espaces fibrés.

Ses travaux sur le Calcul des variations développent des conférences qu'il fut invité à faire aux Colloques internationaux de Strasbourg, d'Italie et d'Amsterdam. Un exposé détaillé a été fait au cours de cinq conférences qu'il fit, en avril et mai 1955, à Rome sur l'invitation de l'*Istituto di Alta Matematica*. Depuis lors il a obtenu, spécialement dans l'étude des problèmes extrémaux sur les variétés, des résultats plus complets qu'il a été invité à exposer, en août prochain, à l'Université de Rio de Janeiro.

Dans cet ordre de recherches, M. Dedecker apporte une contribution notable et très originale à un problème qui trouve son origine dans les travaux de C. Caratheodory sur les champs géodésiques et auquel notre Confrère M. Th. Lepage a fait faire des progrès essentiels. Les progrès qu'il réalise sont dus non seulement à une connaissance approfondie de techniques récentes (Ehresmann, Leray, H. Cartan), mais également à sa faculté de découvrir des relations entre des questions de nature très différente.

Ses recherches l'ont naturellement conduit à apporter une contribution au développement d'une technique (théorie des faisceaux)

dont l'importance croît chaque jour. Tout récemment, dans un article du *Bulletin de la Classe des Sciences* (novembre 1955), il est parvenu à définir des classes de cohomologie, de dimension deux, à coefficients *non abéliens*.

Nous estimons que les travaux de M. Dedecker, et tout spécialement ceux effectués au cours de l'année 1955, le situent au premier rang de nos jeunes chercheurs dont l'œuvre est connue et appréciée à l'étranger.

Nous proposons à la Classe d'attribuer le Prix Wetrems pour les Sciences mathématiques, pour 1956, à M. Paul Dedecker, Chef de travaux à l'Université de Liège.

LUCIEN GODEAUX      J. TIMMERMANS      Ch. MANNEBACK.

SCIENCES NATURELLES

RAPPORT DES COMMISSAIRES.

Le prix est décerné à M. André Lawalrée, Directeur de laboratoire au Jardin botanique de l'État pour sa flore de Belgique « Spermaphytes », Vol. II, p. 1-285 (1955-56).

Cet ouvrage considérable de grande valeur scientifique vient réellement combler un vide, la Belgique n'ayant eu jusqu'à présent que des « Flores » de vulgarisation. D'une incontestable utilité, il fait honneur au pays qui se trouve ainsi sous le rapport de la floristique *sensu lato*, au niveau scientifique des pays voisins.

P. FOURMARIER      P. DEBAISIEUX      L. HAUMAN.