

Decision Processes, édité par R.-M. THRALL, C.-H. COOMBS et R.-L. DAVIS. Un vol., 8¾ po. x 5½, relié, 332 pages — JOHN WILEY AND SONS, 440, 4^e avenue, New-York, 1954 (\$5.00)

Murray-C. Kemp

Volume 32, Number 1, April–June 1956

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/1002781ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/1002781ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

HEC Montréal

ISSN

0001-771X (print)

1710-3991 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this review

Kemp, M.-C. (1956). Review of [*Decision Processes*, édité par R.-M. THRALL, C.-H. COOMBS et R.-L. DAVIS. Un vol., 8¾ po. x 5½, relié, 332 pages — JOHN WILEY AND SONS, 440, 4^e avenue, New-York, 1954 (\$5.00)]. *L'Actualité économique*, 32(1), 161–161. <https://doi.org/10.7202/1002781ar>

l'aide de machines à calculer certaines théories complexes, mais grâce au faible coût des opérations et leur rapidité on pourra sans doute arriver à des théories nouvelles. L'auteur fait aussi remarquer les analogies qui existent entre la mesure et l'expérimentation.

Ajoutons pour finir, que le volume est présenté sous forme d'une reproduction de texte dactylographié. Les caractères sont cependant clairs et précis.

Murray-C. Kemp

Decision Processes, édité par R.-M. THRALL, C.-H. COOMBS et R.-L. DAVIS. Un vol., 8¾ po. × 5½, relié, 332 pages.— JOHN WILEY AND SONS, 440, 4^e avenue, New-York, 1954. (\$5.00).

Ce volume fut écrit grâce au séminaire de huit semaines, organisé en 1952 à Santa-Monica avec l'appui financier de la Fondation Ford. En effet, à une ou deux exceptions près, les textes qu'il comporte ne sont que la revision des communications présentées au cours de ce séminaire. Le terrain couvert est considérable et le seul lien reliant les différents chapitres concerne la présentation et la vérification mathématique de la théorie scientifique des comportements. L'ensemble de cette étude représente un effort pour formuler en modèles mathématiques les décisions des industriels et en même temps fournir des méthodes utiles pour vérifier ces modèles. Deux types de modèles ont été construits qui sont soit de caractère prévisionnel soit de caractère normatif.

Le contenu du livre est bien plus vaste que le contenu des ouvrages consacrés à la théorie statistique des décisions, en mathématique statistique, ou à la théorie de l'utilité, en économie et en psychologie. Les difficultés d'ordre mathématique que présente ce volume varient beaucoup d'un chapitre à l'autre. Dans certains d'entre eux la théorie des jeux et l'algèbre matricielle sont largement utilisées. Le lecteur éprouvera peut-être certaines difficultés à la lecture des chapitres IV, V, VIII, X, XI, XII et XIV.

Le nombre des contributions est trop considérable pour que l'on puisse se permettre ici de passer en revue chacune d'entre elles. Le lecteur y trouvera des passages sur la théorie des jeux, la théorie des probabilités subjectives et la théorie de l'utilité. L'économiste éprouvera un intérêt particulier à lire les chapitres de Hausner, Thrall et Bohnert, qui traitent tous des fondements de la théorie de l'utilité. Le degré de réalisme et l'utilisation éventuelle des axiomes de von Neumann et de Morgenstern sont étudiés en détails. Les textes de Hoffman, Festinger et Lawrence, de Floodm, de Kalisch, Milner, Nash et Nering, présentent des vérifications empiriques de diverses théories.

En lisant ce volume, on a l'impression que l'étude de la détermination des décisions est importante et doit être étendue. On constate toutefois que malgré des promesses apparemment réalisables dans un proche avenir, peu de résultats solides basés sur une étude empirique ont été obtenus jusqu'à maintenant.

Murray-C. Kemp