Document generated on 07/06/2025 5:54 a.m.

Horizons philosophiques

La philosophie des sciences au XXe siècle, Anouk Barberousse, Max Kistler, Pascal Ludwig, Paris, Flammarion « Champs Université », 2000, 353 p.

Yvon Gauthier

Volume 12, Number 1, Fall 2001

Langue : identité plurielle

URI: https://id.erudit.org/iderudit/801200ar
DOI: https://doi.org/10.7202/801200ar

See table of contents

Publisher(s)

Collège Édouard-Montpetit

ISSN

1181-9227 (print)
1920-2954 (digital)

Explore this journal

Cite this review

Gauthier, Y. (2001). Review of [*La philosophie des sciences au XXe siècle*, Anouk Barberousse, Max Kistler, Pascal Ludwig, Paris, Flammarion « Champs Université », 2000, 353 p.] *Horizons philosophiques*, *12*(1), 153–153. https://doi.org/10.7202/801200ar

Tous droits réservés © Collège Édouard-Montpetit, 2001

This document is protected by copyright law. Use of the services of Érudit (including reproduction) is subject to its terms and conditions, which can be viewed online.

https://apropos.erudit.org/en/users/policy-on-use/

érudit

This article is disseminated and preserved by Érudit.

Érudit is a non-profit inter-university consortium of the Université de Montréal, Université Laval, and the Université du Québec à Montréal. Its mission is to promote and disseminate research.

https://www.erudit.org/en/

COMPTES RENDUS

***La philosophie des sciences au XXe siècle,* Anouk Barberousse, Max Kistler, Pascal Ludwig, Paris, Flammarion «Champs Université», 2000, 353 p.**

Ce n'est pas tant la philosophie des sciences que l'histoire de la philosophie des sciences au XXe siècle qui fait l'objet de cet ouvrage collectif (tricéphale). Sur le modèle de l'opuscule «Qu'est-ce que la science?» de A.F. Chalmers (Paris, La Découverte, 1988) qui curieusement n'est pas cité, les auteurs passent en revue différents thèmes, de l'induction à la causalité, du conventionnalisme au réalisme, de la théorie des probabilités aux sciences cognitives et différents auteurs de Popper à van Fraassen. On n'y trouvera aucun traitement, même informel, des deux grandes théories de la physique du XXe siècle, la théorie de la relativité et le mécanique quantique. Les auteurs se contentent de présenter les choses simplement, sans se soucier de défendre un point de vue unifié sur la problématique. On notera quelques passages mieux accentués sur la théorie des probabilités et le théorème de Bayes (p. 73-79) ou sur l'explication et la causalité (p. 100-118), mais on déplorera l'absence de perspective critique sur de nombreux points, *e.g.* l'expérience du seau de Newton (p. 141-144) n'est pas soumise à la critique machienne de l'espace absolu et on passe directement au Einstein de la relativité restreinte de 1905 sans voir que le principe de Mach et la critique de l'expérience du seau de Newton se rapportent à la théorie plus tardive de la relativité générale. Peu de place est réservée à la philosophie de la biologie, alors qu'on consacre une part importante de l'ouvrage à la philosophie de l'esprit et aux sciences cognitives; on y défend même une approche cognitiviste des sciences (chapitre VII). Encore ici, la présentation est étale et offre peu d'aspérités critiques. En fin d'ouvrage, quelques portraits d'acteurs de la philosophie des sciences du XXe siècle sont esquissés, de Popper à van Fraassen dont on dit qu'il est d'origine hollandaise plutôt que canadienne!

Il s'agit au total d'une introduction élémentaire à l'histoire de la philosophie des sciences au XXe siècle destinée à un public néophyte qui pourra y trouver les éléments épars d'une philosophie des sciences qui ne s'est pas faite en français, mais qui recueille ici l'écho dispersé d'un siècle disparu.

Soulignons à la fin le prix modeste de cet humble ouvrage paru dans une nouvelle collection «Champs Université» à 56 FF.

Yvon Gauthier
Université de Montréal