

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 80 (1990-1991)
Heft: 4

Buchbesprechung: Analyse d'ouvrage

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

ANALYSE D'OUVRAGE

R. CORBAZ. *Principes de phytopathologie et de lutte contre les maladies des plantes*. Presses polytechniques et universitaires romandes, 286 p., 1990.

L'auteur, distingué mycologue, confronté à de multiples questions pratiques au cours de sa carrière, a su dans cet ouvrage transmettre son expérience dans une approche traditionnelle de la phytopathologie.

Les divers aspects de ce vaste domaine sont abordés:

a.—Une description sommaire des partenaires, c'est-à-dire la plante, cultivée ou non, et l'agent pathogène infectieux, avec la part belle aux champignons comme il se doit, puisqu'ils représentent le 85% des causes de maladies.

b.—Les stratégies d'approche et de dispersion des microorganismes par rapport à la plante sont l'occasion d'une présentation rapide de l'épidémiologie, illustrée de quelques exemples célèbres, soulignant la part de l'homme et de ses techniques culturales.

c.—Abordant les causes et le développement des maladies, l'auteur décrit les réactions des plantes et leurs conséquences, en particulier les mécanismes de résistances des points de vues physiologique et génétique. En comparaison l'évolution des microorganismes pathogènes est traitée, montrant leur capacité adaptative.

d.—Enfin une importante partie de l'ouvrage (86 p.) est consacrée aux moyens de luttés, principalement les fongicides, mais aussi les nouvelles approches basées sur des antagonismes naturels - luttés biologique ou intégrée. Cet aspect impose aux praticiens un surcroît de connaissances biologiques, car s'il n'est pas question d'abandonner complètement les pesticides, leur usage raisonné assure leur efficacité tout en respectant mieux notre environnement.

Il est fait quelques allusions, trop discrètes à mon sens, aux progrès récents offerts par la biologie fondamentale. En effet, depuis quelques années la phytopathologie, à l'origine largement dominée par la mycologie, fait appel aux sciences biologiques expérimentales: physiologie, biologie moléculaire et biochimie. Cette évolution, accompagnée d'une recrudescence de nouveaux journaux spécialisés, vise à recentrer nos connaissances du développement de la maladie, et ainsi, espère-t-on, à dépasser les limites actuelles que la protection de nos cultures rencontre.

De plus, Roger Corbaz dresse l'inventaire des divers composés chimiques provoquant les dégâts (toxines) ou participant aux réactions de défense (callose, lignine, phytoalexines). Il rappelle la prudence qui est de mise lors d'éventuelles généralisations à partir d'explications particulières. C'est avec raison qu'il faut insister sur la nécessaire interdisciplinarité des recherches en phytopathologie, gage de succès fondés et durables.

Les ouvrages en français de ce type sont rares sur cette matière, et son prix très raisonnable devrait en faciliter la diffusion chez les étudiants et les praticiens curieux.

GFC