

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 70 (1968-1970)  
**Heft:** 334

**Buchbesprechung:** Analyse d'ouvrage

**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

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

## ANALYSE D'OUVRAGE

RUSSEL PATTERSON : *An introduction to ion exchange*. Heyden-Sadlter, Londres, 1970.

Après une introduction générale sur les échangeurs d'ions, l'auteur présente ces substances : aluminosilicates classiques, diverses résines organiques, polymères pour la préparation des membranes échangeuses, échangeurs d'ions minéraux modernes. Les notions fondamentales de la thermodynamique et de la cinétique des échangeurs d'ions sont exposées aux chapitres suivants, avec un développement particulier pour les membranes échangeuses et leurs propriétés électriques. Les derniers chapitres décrivent les aspects plus techniques des colonnes échangeuses d'ions, des séparations chromatographiques qu'elles permettent et du comportement des divers types d'échangeurs d'ions minéraux.

L'ouvrage peut être considéré comme une solide initiation au domaine des échangeurs d'ions ; il aborde chacun des points saillants du processus de l'échange et traite des aspects technologiques principaux des résines ou autres matériaux utilisés. A ce titre, il doit être recommandé à tous ceux, chimistes analystes, biochimistes et même physicochimistes, qui désirent se familiariser avec le sujet moderne des échangeurs d'ions.

Prof. D<sup>r</sup> PIERRE LERCH.

## PUBLICATIONS REÇUES

La Station fédérale de recherches agronomiques, à Lausanne, nous a adressé une quarantaine de ses publications, touchant les techniques agricoles, arboricoles, viticoles, la physiologie végétale et la phytopathologie, parmi lesquelles nous signalons les suivantes :

T. BAER, J. CRETENAND et J. P. SCHOPFER : Traitements contre le *Botrytis* et œnologie. (Extr. de *Agriculture romande*, v. VII, 1968).

G. F. COLLET : Le rôle des phytohormones dans le développement végétal. (Extr. de *Recherche agronomique en Suisse*, v. 7, 1968).

M. INGOLD : Male sterility and restorer systems in wheat. (Extr. de *Euphytica*, v. 17, suppl. 1, 1968).

E. BOVAY, A. BOLAY, R. ZUBER, P. DESBAUMES, G. COLLET, J. P. QUINCHE, G. NEURY et B. JACOT : Accumulation de fluor dans les végétaux sous l'influence de certains engrais combinés boriqués. (Extr. de *Recherche agronomique en Suisse*, v. 8, 1969).

G. F. COLLET, J. P. QUINCHE et R. ZUBER : Rôle de la composition chimique des sels fluorés dans leur pénétration, accumulation et action biologique chez les végétaux. (Extr. de *Recherche agronomique en Suisse*, v. 8, 1969).

C. FORNEROD : La germination des graines dures de légumineuses. (Extr. de *Revue suisse d'agriculture*, v. 1, 1969).