

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 143 (1992)

Heft: 3

Buchbesprechung: Buchbesprechungen = Comptes rendus de livres

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: 15.01.2026

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

RUDOLPH, S.:

**Untersuchungen zum Aufbau optimaler Agroforstsystème in Rwanda.
Eine humanökologisch – interdisziplinäre Analyse**

Europäische Hochschulschriften.
Reihe XLII Ökologie, Umwelt und Landespflege, 5)
Nombr. photos, diagrammes et tab. IX + 184 p.
Peter Lang, Frankfurt am Main, Bern, New York, Paris. 1991. Fr. 46.—

A considérer l'alignement des termes dans le titre et le sous-titre (optimale Agroforstsystème, humanökologisch, interdisziplinär) et bien qu'il s'agisse d'une thèse de doctorat, l'auteur avait placé la barre bien haut. Déjà que le développement rural et que l'agroforesterie ne comptent pas parmi les sujets les plus simples... Mais le résultat est intéressant et original.

En fait, deux parties composent cet ouvrage: une partie que l'on peut qualifier de philosophico-sociale (sans connotation péjorative) ou même d'éthique et une seconde partie, moins importante, scientifique et technique. Disons-le d'emblée: ces deux parties n'ont que peu de chose en commun et il eût été tout aussi légitime d'en constituer des publications distinctes, qui eussent été toutes deux de bonne qualité.

La commune de Mugusa au Rwanda héberge depuis plusieurs années un «Projet d'Intensification Agro-Sylvo-Pastoral» parrainé par un groupe de travail constitué à l'Institut de botanique de l'Université de Heidelberg autour de thèmes comme l'écofarming et l'écodéveloppement.

Sur la base d'une analyse de situation socio-économique, la première partie de l'ouvrage place le projet de Mugusa, dont l'objectif est le développement d'une communauté rurale au moyen de l'agroforesterie, dans une perspective tirant ses racines de l'écologie humaine.

Cela vaut au lecteur d'excellentes pages où il est question par exemple de la théorie de l'écodéveloppement et de son application au cas particulier du Rwanda, de la participation des populations à la définition même des voies et moyens de leur développement. La notion d'écofarming est fort bien présentée et dis-

cutée; l'auteur s'attache à mettre en évidence la distinction qu'il convient de faire entre l'écofarming et l'agroforesterie, sans toutefois que la démonstration soit toujours convaincante.

La seconde partie de cette thèse est consacrée à un vaste essai de jachère améliorée mené conjointement en station et en milieu contrôlé, avec plusieurs espèces ligneuses (arbres, arbustes et arbrisseaux) semées ou plantées en lignes ou en plein sur des terrasses, avec des variétés de haricot comme culture vivrière intercalaire, l'objectif étant d'étudier diverses techniques d'*alley cropping* (culture en couloirs).

Ce type d'expérimentation est courant en agroforesterie et apporte toujours son lot d'informations techniques; c'est également le cas dans cet exemple. Toutefois, il est étonnant de constater, eu égard à la notion d'écodéveloppement qui sous-tend l'ensemble du projet, que le rendement des cultures vivrières n'a pas été considéré dans l'essai, alors que ce paramètre joue un rôle fondamental pour l'acceptation de nouvelles techniques dans le milieu rural. Dans le même ordre d'idée, il faut souhaiter que les essais complémentaires proposés par l'auteur se dérouleront également en milieu réel, dans les champs des paysans. Il s'agit-là de points critiques qui contribuent à expliquer l'absence apparente de liaison entre les deux parties de ce travail.

L'ouvrage se termine par un épilogue surprenant et par un impressionnant index bibliographique, ce dernier présentant quelques lacunes en ce qui concerne les travaux agroforestiers effectués et publiés au Rwanda.

Voilà un compte rendu quelque peu mitigé, qui toutefois ne doit pas porter ombrage à la valeur de cette étude destinée sans nul doute à un public potentiellement plus nombreux au Nord qu'au Sud.

J.-P. Sorg