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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 143 (1992)

Heft: 5

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: 02.07.2025

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

EGLI, A., PIETROWICZ, P.:

L'association des arbres et des cultures vivrières à l'Arboretum de Ruhande, Butare/Rwanda

Nombreux tab. et graph. XV + 124 p.
Institut des Sciences Agron. du Rwanda (ISAR). Programme d'Appui au Département de Foresterie, Butare (Rwanda). 1990.

Fruit de la collaboration entre un forestier et un pédologue (et aussi entre la coopération suisse au développement – DDA/Intercoopération – et son homologue allemande – GTZ – cet ouvrage a pour objectif de contribuer à «... dégager les facteurs les plus importants influençant le comportement et le rendement des cultures vivrières dans les types de culture agroforestiers... et à saisir la part pouvant être attribuée à la présence d'une espèce forestière donnée».

Au début de l'ouvrage, les auteurs brossent en quelques excellentes pages l'état de la production vivrière, animale et forestière au Rwanda, abordent le problème de l'érosion, discutent la définition et le potentiel de l'agroforesterie et aboutissent aux objectifs de ce projet de recherche.

La méthodologie et le matériel utilisé sont présentés de manière détaillée. La recherche agroforestière est en effet généralement complexe et comprend un grand nombre de variables, ce qui requiert, outre des dispositifs expérimentaux adéquats, une description aussi claire et approfondie que possible de la situation de départ et des modalités de travail. Les différentes parcelles de l'Arboretum de Ruhande incluses dans ce projet comprennent des espèces autochtones et étrangères (5 parcelles de chaque groupe) et une dernière parcelle non boisée. Sur ce point du dispositif, on peut se demander s'il est judicieux d'implanter un essai agroforestier impliquant des éclaircies en partie fortes dans des parcelles forestières qui font l'objet d'un suivi sylvicole depuis plusieurs dizaines d'années déjà. Cependant, les auteurs n'abordent pas cette question.

Le chapitre consacré aux résultats et à la discussion, dense et très argumenté, est subdivisé en 2 parties traitant des observations propres à chaque parcelle et des observations sur l'ensemble des parcelles. De nombreux tableaux, figures et diagrammes visualisent les résultats de la production vivrière en fonction respectivement des précipitations, de la luminosité, du sol et des essences.

Bien que de l'aveu même des auteurs, «... il soit difficile de décrire une modification des rendements des cultures vivrières en fonction de la présence d'une quelconque espèce forestière dans cette expérience...», l'ouvrage s'achève sur des conclusions pertinentes, différenciées mais encourageantes concernant l'intégration des ligneux aux cultures vivrières au Rwanda.

Cette publication de l'ISAR devrait intéresser tous les «agroforestiers», c'est-à-dire non seulement les forestiers et les agronomes, mais toutes celles et tous ceux pour qui l'association du ligneux aux cultures et à l'élevage constitue l'une des voies majeures de la gestion soutenue des ressources naturelles renouvelables.

Elle est disponible à l'Arboretum de Ruhande, B.P. 617, Butare (Rwanda) ainsi qu'auprès d'Intercoopération, Maulbeerstrasse 10, 3001 Berne. *J.-P. Sorg*