

Buchbesprechungen = Comptes rendus de livres

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **143 (1992)**

Heft 5

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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