



Technical Centre for Agricultural and Rural Cooperation (ACP-EU Lomé Convention)
Centre technique de coopération agricole et rurale (ACP-UE Convention de Lomé)

PUBLICATIONS CATALOGUE



1999–2000



CATALOGUE DES PUBLICATIONS

Technical Centre for Agricultural and Rural Cooperation (CTA)

CTA headquarters
Agro Business Park 2
6708 PW Wageningen
The Netherlands

Postal address:
Postbus 380
6700 AJ Wageningen
The Netherlands

Tel: (31) 317 467100
Fax: (31) 317 460067
E-mail: cta@cta.nl

Brussels Branch Office
Rue de l'Industrie 4
1040 Brussels
Belgium

Tel: (32) 2 513 7436/2 502 2319
Fax: (32) 2 511 3868

Caribbean Regional Branch Office
Caribbean Agricultural Research and Development Institute (CARDI)
University Campus
St Augustine
Trinidad WI

Tel: (1) 809 645 1205
Fax: (1) 809 645 1208
E-mail: cardi@trinidad.net

Pacific Regional Branch Office
Institute for Research, Extension and Training in Agriculture (IRETA)
University of the South Pacific
Alafua Campus
Private Mail Bag
Apia
Samoa

Tel: 0685 22372/21882
Telex: 251 usp sx
Fax: 0685 22933/22347
E-mail: ireta@pactok.peg.apc.org

CTA Website: <http://www.cta.nl>

Centre technique de coopération agricole et rurale (CTA)

Siège du CTA
Agro Business Park 2
6708 PW Wageningen
Pays-Bas

Adresse postale:
Postbus 380
6700 AJ Wageningen
Pays-Bas

Tél: (31) 317 467100
Télécopie: (31) 317 460067
E-mail: cta@cta.nl

Antenne de Bruxelles
Rue de l'Industrie 4
1040 Bruxelles
Belgique

Tél: (32) 2 513 7436/2 502 2319
Télécopie: (32) 2 511 3868

Antenne régionale des Caraïbes
Caribbean Agricultural Research and Development Institute (CARDI)
University Campus
Saint-Augustine
La Trinité (Antilles)

Tél: (1) 809 645 1205
Télécopie: (1) 809 645 1208
E-mail: cardi@trinidad.net

Antenne régionale du Pacifique
Institute for Research, Extension and Training in Agriculture (IRETA)
University of the South Pacific
Alafua Campus
Private Mail Bag
Apia
Samoa

Tél: 0685 22372/21882
Télex: 251 usp sx
Télécopie: 0685 22933/22347
E-mail: ireta@pactok.peg.apc.org

Le site Web du CTA: <http://www.cta.nl>

© CTA 1999

ISBN 92 9081 2168

Published by / Édition: Technical Centre for Agricultural and Rural Cooperation (CTA) / Centre technique de coopération agricole et rurale (CTA)
Compiled and edited by / Réalisation: Sayce Publishing, London, United Kingdom / Londres, Royaume-Uni
Cover design / Conception de la couverture: Anita Mangan, London, United Kingdom / Londres, Royaume-Uni
Translation / Traduction: Context Language Services, Brussels, Belgium / Bruxelles, Belgique
Printed by / Impression: Ebenezer Baylis, Worcester, United Kingdom / Royaume-Uni

CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

Introduction / Introduction	iv
Notes to users / Comment utiliser ce catalogue	viii
Ordering publications from CTA / Commander des publications au CTA	x
ACP and EU countries / Pays ACP et UE	xiv
PART 1 / PREMIÈRE PARTIE	1
Periodicals / Périodiques	
PART 2 / DEUXIÈME PARTIE	5
Technical publications / Publications techniques	
PART 3 / TROISIÈME PARTIE	59
Proceedings, synopses and reports of conferences, seminars, workshops and study visits / Rapports de synthèse et comptes rendus de conférences, séminaires, ateliers et visites d'étude	
PART 4 / QUATRIÈME PARTIE	83
Institutional publications / Publications institutionnelles	
PART 5 / CINQUIÈME PARTIE	87
Reference books / Ouvrages de référence	
Acronyms / Liste des sigles	94
Subject index / Index des sujets	97
Title index / Index des titres / Índice dos títulos	110

INTRODUCTION

The publications featured in this catalogue cover a wide range of topics related to agricultural and rural development in the African, Caribbean and Pacific (ACP) countries. They reflect the way CTA's partners have perceived their agricultural and rural information needs since the Centre began its publishing activities.

Purpose of CTA's publishing programme

One of CTA's wider objectives is to improve access to information on agricultural and rural development. One of its specific objectives is to provide such information on demand, hence its extensive publishing programme. CTA's publishing and distribution programme is designed to meet the needs of people who work in agricultural and rural development in ACP countries and who need to keep up with changes taking place in their areas of work, but who suffer from geographical isolation and poor communication facilities, have limited purchasing power and are served by under-developed publishing and bookselling sectors in their own countries.

The objectives of CTA's publishing programme are to:

- improve information availability by providing publications on priority information topics directly from CTA;
- improve information availability through co-publications with ACP and EU partners and establish co-publishing partnerships;
- provide information about the products and services available from other organisations;
- encourage networking among CTA's partners.

The publications on CTA's list are intended for researchers, policy-makers and planners, managers, field workers and organisations of primary producers and village-level food processors, as well as intermediaries such as librarians, teachers, trainers and information and communication management specialists.

Types of publications

CTA's publications fall into three categories: those produced by the Centre alone, those co-published with other organisations, and those purchased from other publishers. CTA's own publications include its flagship bi-monthly bulletins *Spore* (English and French editions) and *Esporo* (Portuguese edition); various institutional publications, such as the Centre's annual reports; and a wide range of publications resulting from CTA's other activities such as seminars, studies and study visits.

Criteria for publication

Co-publishing has enabled CTA to broaden the scope of its publications through the development of series and stand-alone titles. In its co-publishing programme CTA looks for:

- relevance to priority information themes for agricultural and rural development in ACP countries;
- wide geographical relevance;
- appropriateness of the technical level and style;
- reliability and durability of the technical and scientific content;
- innovation and practicality;
- the avoidance of duplication;
- value for money.

The support given by CTA may involve financing translation, production and printing costs, as well as distributing copies to ACP countries. CTA publishes in English and French and, to a very limited extent, in Portuguese.

Thematic coverage

CTA publications will continue to focus on topics related to the Centre's five thematic areas of activity:

- promoting market-led development;
- intensifying and optimising agricultural production;
- protecting the environment and managing natural resources;
- strengthening national agricultural systems;
- mobilising the civil society.

Authorship

CTA seeks to involve ACP authors in its publications to a greater extent and to expand its co-publishing activities with ACP publishing houses.

Electronic publishing

The Centre's Website is increasingly being used to provide full text of some CTA publications, as well as information about the Centre's publishing policies and the availability of its information products. Other electronic information products are being developed to reflect the demand from ACP countries.

INTRODUCTION

Les ouvrages présentés dans ce catalogue couvrent de nombreux domaines ayant trait au développement agricole et rural des pays d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (ACP). Ils sont le reflet des besoins en information agricole et rurale de ces pays tels qu'ils ont été perçus par les partenaires du CTA depuis que le Centre a commencé ses activités d'édition.

Objectifs du programme d'édition du CTA

L'un des objectifs globaux du CTA est d'améliorer l'accès à l'information sur le développement agricole et rural et, plus spécifiquement, de fournir ces informations sur demande, ce qui explique son vaste programme d'édition. Ce programme d'édition et de diffusion est destiné à répondre aux besoins des acteurs du développement agricole et rural qui, dans les pays ACP, doivent se tenir informés de l'évolution de leur domaine de travail, mais sont géographiquement isolés et ne disposent que de piètres moyens de communication et d'un pouvoir d'achat limité dans des pays où le secteur de l'édition et de la distribution d'ouvrages est très peu développé.

Les objectifs du programme d'édition du CTA sont les suivants :

- améliorer la disponibilité de l'information en fournissant, directement par le biais du CTA, des publications sur des thèmes prioritaires d'information ;
- améliorer la disponibilité des informations par le biais de coéditions avec des partenaires des pays ACP et de l'Union européenne et établir des partenariats de coédition ;
- proposer des informations sur les produits et les services disponibles auprès d'autres organisations ;
- encourager la mise en réseau des partenaires du CTA.

Les publications figurant dans le catalogue du CTA s'adressent aux chercheurs, aux responsables politiques et aux planificateurs, aux gestionnaires, aux acteurs de terrain, aux organisations de producteurs primaires et aux entreprises agroalimentaires au niveau villageois ainsi qu'aux intermédiaires tels que les bibliothécaires, les enseignants, les formateurs ou les spécialistes de la gestion de l'information et des communications.

Types de publications

Les publications du CTA peuvent être rangées en trois catégories : celles produites par le Centre seul, celles coéditées avec d'autres organisations et celles acquises auprès d'autres éditeurs. Parmi les publications propres au CTA figurent son bulletin bimestriel désormais connu sous les noms de *Spore* (versions anglaise et française) et *Esporo* (version portugaise), diverses publications institutionnelles telles les rapports annuels du Centre ainsi qu'une large gamme de publications découlant des autres activités du CTA (séminaires, études, visites d'étude, etc.).

Critères d'édition

La coédition a permis au CTA d'élargir l'éventail de ses publications grâce au lancement de collections et à la publication de nouveaux titres. Dans son programme de coédition, le CTA recherche avant tout :

- des sujets pertinents pour le développement agricole et rural des pays ACP au regard des thèmes prioritaires d'information ;
- un contenu intéressant une vaste zone géographique ;

- un niveau technique et un style adéquats ;
- un contenu technique et scientifique fiable et valable pour plusieurs années ;
- un contenu innovant et pratique ;
- l'absence de doubles emplois ;
- un rapport qualité/prix avantageux.

Le soutien apporté par le CTA peut comprendre le financement des coûts de traduction, de production et d'impression ainsi que la diffusion d'exemplaires dans les pays ACP. Le CTA publie en anglais, en français et, dans une mesure beaucoup plus restreinte, en portugais.

Thèmes abordés

Les publications du CTA continueront à porter sur des questions liées aux cinq domaines thématiques des activités du Centre :

- la promotion d'un développement orienté vers le marché ;
- l'intensification et l'optimisation de la production agricole ;
- la protection de l'environnement et la gestion des ressources naturelles ;
- le renforcement des systèmes agricoles nationaux ;
- la mobilisation de la société civile.

Les auteurs

Le CTA s'efforce de faire appel à davantage d'auteurs issus de pays ACP pour ses publications et d'intensifier ses activités de coédition avec des maisons d'édition des pays ACP.

Publication électronique

Le site Internet du Centre est de plus en plus utilisé pour la diffusion du texte intégral de certaines publications du CTA ainsi que des informations sur la politique d'édition du Centre et la disponibilité de ses produits d'information. D'autres produits d'information électroniques sont en cours d'élaboration afin de satisfaire la demande des pays ACP.

NOTES TO USERS

The publications in this catalogue are grouped into five sections. In each section they are arranged chronologically according to their CTA serial number. In the second section, however, where the publications are divided into series titles and stand-alone titles, the order of the series titles is chronological within each series.

For each publication, the title is printed in bold. If a publication is bi- or tri-lingual, the title is given in all relevant languages, separated by an oblique (/). Similarly, bibliographic information following these bi- or tri-lingual titles is separated by an oblique where more than one language is used.

The bibliographic information below the title consists of: author(s) or editor(s) where applicable, publishers in alphabetical order, year of publication, number of pages, ISBN or ISSN, credit points (in bold), CTA number, CTA number of the same book in another language (in brackets) where applicable, and readership code, as shown in the example below:

<i>Title</i>	Drying foodstuffs
<i>Author</i>	Rozis, Jj.
<i>Publishers. Date. Number of pages. ISBN</i>	CF, CTA. 1997. 442pp. ISBN 0 85199 210 2
<i>Credit points. CTA number. Readership code</i>	40 credit points. CTA no. 844 (691). Code 3

While most titles carry an ISBN or ISSN, some do not. The credit points relate to CTA's credit allocation system. For details of this system, see 'Ordering publications from CTA' (page x). Some institutional titles (e.g., *Spore*) do not have a credit rating.

The readership code is provided so that users can see at a glance the intended readership of a publication, ranging from primary producers to researchers. The readership is divided into five groups:

- 1 Elementary applied level (e.g., farmers)
- 2 Applied level with basic concepts of theory (e.g., field workers)
- 3 Advanced applied level and good concepts of theory (e.g., those responsible for services/commercial enterprises)
- 4 Policy-makers on technical, political and socio-economic matters
- 5 Advanced theoretical level (e.g., researchers)

Some publications (e.g., CTA's annual reports) are of a general nature in terms of readership; in these cases no readership code is given.

Where a publication is linked in some way to other titles in the catalogue (e.g., it is volume 1 of a 3-volume publication, or a synopsis of seminar proceedings for which there is an entry elsewhere), the relevant CTA numbers of the linked publications are given in the text summary.

A full list of all the acronyms used in this catalogue can be found on pages 94–96. In the title and subject indexes, the numbers refer to page numbers in this catalogue, not to CTA serial numbers.

COMMENT UTILISER CE CATALOGUE

Les publications de ce catalogue sont classées en cinq catégories, au sein desquelles elles sont présentées par ordre chronologique en fonction de leur numéro CTA. Dans la deuxième catégorie, néanmoins, où les titres individuels et les collections sont mentionnés séparément, chaque collection fait l'objet d'un classement chronologique distinct.

Pour chaque publication, le titre est imprimé en caractères gras. Lorsque la publication est bilingue ou trilingue, le titre est indiqué dans chaque langue, séparé par une barre oblique (/). De même, l'information bibliographique qui suit le titre est séparée par une barre oblique si plus d'une langue est utilisée.

L'information bibliographique qui suit le titre comprend le ou les auteur(s), le ou les éditeur(s) par ordre alphabétique, l'année de publication, le nombre de pages, le numéro ISBN ou ISSN, les unités de crédit (en caractères gras), le numéro CTA, le numéro CTA éventuel du même ouvrage dans une autre langue (entre parenthèses) ainsi que le code de lecture, comme le montre l'exemple ci-après :

<i>Titre</i>	Les systèmes d'élevage: orienter la recherche
<i>Auteurs</i>	Roeleveld, A.C.W., van den Broek, A.
<i>Éditeurs. Date. Nombre de pages. ISBN</i>	CTA, KIT. 1999. 164pp. ISBN 90 6832 110 2
<i>Crédit. N° CTA. Code de lecture</i>	20 unités de crédit. CTA no. 907 (747). Code 5

La plupart des titres possèdent une référence ISBN ou ISSN. Les unités de crédit correspondent à la valeur attribuée par le CTA selon un système propre. Pour plus de détails sur ce système, voir la rubrique 'Commande de publications du CTA' (page xi). Certains titres institutionnels (*Spore*, par exemple) ne font pas partie du système d'unités de crédit.

Quant au code de lecture, il doit permettre aux utilisateurs de déterminer immédiatement à qui s'adresse la publication. Les lecteurs sont répartis en cinq groupes :

- 1 Niveau pratique élémentaire (ex. pour les producteurs agricoles)
- 2 Niveau pratique avec concepts théoriques de base (ex. pour les agents de terrain)
- 3 Niveau pratique avancé et concepts théoriques (ex. pour les responsables de services ou d'entreprises commerciales)
- 4 Contenus techniques, politiques et socio-économiques (ex. pour la prise de décision)
- 5 Niveau théorique avancé (ex. pour les chercheurs)

Certaines publications (telles que les rapports annuels du CTA) étant destinées à tous les types de lecteurs, aucun code n'est indiqué dans ce cas.

Au cas où une publication serait liée à d'autres titres du catalogue (par exemple, premier tome d'une série de trois, ou rapport de synthèse d'un séminaire dont le compte rendu est répertorié ailleurs), les numéros CTA de ces différentes publications figurent dans le résumé.

La liste complète des sigles et acronymes mentionnés dans ce catalogue figure aux pages 94–96. Dans les index des titres et les index des sujets, les numéros indiquent la page du catalogue, pas le numéro CTA.

ORDERING PUBLICATIONS FROM CTA

CTA's Publications Distribution Service operates on a subscription basis; the subscriptions are free-of-charge until further notice. To be eligible to receive titles from CTA's publications list, institutions and individuals should be active in agricultural and rural development in ACP countries and must apply to become subscribers to the Centre's Publications Distribution Service. Application forms can be obtained by writing to CTA headquarters. Institutions and individuals in a Member State of the European Union active in agricultural and rural development are only eligible to receive the Centre's bi-monthly bulletin, *Spore*.

All titles on the publications list have been given a nominal value in credit points. On acceptance of a subscription application, CTA allocates to eligible subscribers the number of credit points which may be used over a period of 1 year. The Centre then sends the subscriber a publications order form (*see* page xii) showing the credit allocation. Using this form, the subscriber is entitled to order publications, free-of-charge, up to the total value of the credit points. New publication request forms will be sent to subscribers each time publications are ordered and will indicate the new credit balance. Credit points remaining at the end of a 1-year period will be carried over to the next period, with a maximum of 1 year's allocation.

If the publications a subscriber wishes to order exceed his/her credit point allocation, he/she can buy them from Triops, CTA's commercial distributor (*see below*) or – in the case of co-publications or purchases – from any other international distributor, from a retailer or from the main publisher.

Information about the publications on CTA's list can be obtained from this catalogue, from *Spore*, from the subject listings CTA sends to subscribers and, for those with access to the Internet, from CTA's Website.

TRIOPS
Hindenburgstrasse 33
D-64295 Darmstadt
Germany

Tel: (49) 61 51 33665/11551
Fax: (49) 61 51 3140481
Email: triops@triops.de
Internet: <http://www.triops.dee>

COMMANDER DES PUBLICATIONS AU CTA

Le Service de distribution des publications du CTA fonctionne selon un système d'abonnement qui, jusqu'à nouvel ordre, peut être demandé gratuitement. Pour avoir droit à recevoir des ouvrages figurant dans le catalogue des publications du CTA, les établissements et les particuliers doivent être actifs dans le développement agricole et rural des pays ACP et introduire une demande d'abonnement auprès du Service de distribution des publications du Centre. Les formulaires doivent être demandés par écrit au siège du CTA. Les établissements et les particuliers des États membres de l'Union européenne, actifs dans le développement agricole et rural, sont uniquement en droit de recevoir le bulletin bimestriel du Centre, *Spore*.

Une valeur nominale en unités de crédit a été attribuée à tous les titres figurant dans le catalogue des publications. Lors de l'acceptation d'une demande d'abonnement, le CTA attribue aux demandeurs éligibles un nombre d'unités de crédit disponibles pour une période d'un an. Le Centre envoie alors aux abonnés un formulaire de commande de publications (*voir* page xiii) indiquant le crédit attribué. À l'aide de ce formulaire, les abonnés sont autorisés à commander sans frais les publications souhaitées à concurrence de la valeur totale de leurs unités de crédit. Un nouveau formulaire de commande mentionnant le nouveau solde du crédit est envoyé aux abonnés après chaque commande. L'année écoulée, le solde du crédit est reporté à la période suivante avec un montant maximal d'une année de crédit.

Si les publications souhaitées dépassent la limite de crédit de l'abonné, celui-ci peut les acquérir auprès de Triops, le distributeur commercial du CTA (*voir ci-après*) ou, dans le cas de coéditions ou d'achats, auprès d'un autre distributeur international, d'un détaillant ou de la maison d'édition principale.

Les informations relatives aux publications du CTA figurent dans le présent catalogue, dans *Spore*, dans les listes thématiques que le CTA adresse aux abonnés et, pour les personnes disposant d'un accès à Internet, sur le site du CTA.

TRIOPS
Hindenburgstrasse 33
D-64295 Darmstadt
Allemagne

Tél. : (49) 61 51 33665/11551
Télécopie : (49) 61 51 314048
E-mail : triops@triops.de
Site Internet : <http://www.triops.de>

MR D.S. TEKIE
 TECHNICAL ADVISOR
 ASSOCIATION FOR RURAL DEVELOPMENT
 P.O. BOX xx
 HARARE
 ZIMBABWE

CTA 222

Do not use this form for changes of address – use your Spore address carrier or write a separate note to CTA for your address changes.

You have 20 credit points remaining.
 Additional credits will be issued to you on 04/12/1999.

PUBLICATIONS ORDER FORM 861149

Subscriber number: 222

Publications ordered:

Publ. no. (if known)	Title	Number of copies	Total credits
TOTAL	*****	*****	

2 copies per title maximum
 Signature:

Date:

M B. DIALLO
CONSEILLER TECHNIQUE
ASSOCIATION POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
BP xx
BAMAKO
MALI

CTA 111

**N'employez pas ce formulaire pour des changements d'adresse !
Employez votre porte-adresse *Spore* ou écrivez une note brève
séparée au CTA pour vos changements d'adresse.**

Il vous reste 20 unités de crédit.

Des unités supplémentaires vous seront accordées le 04/12/1999.

FORMULAIRE DE DEMANDE DE PUBLICATIONS 861149

Numéro de l'abonnement : 111

Publications demandées :

No. Publ. (si connu)	Titre	Nombre de copies	Total crédits
TOTAL	*****	*****	

Maximum 2 copies par titre

Signature :

Date :

ACP AND EU COUNTRIES

AFRICA

Angola
Benin
Botswana
Burkina Faso
Burundi
Cameroon
Cape Verde
Central African Republic
Chad
Comoros
Congo
Côte d'Ivoire
Democratic Republic of Congo
Djibouti
Equatorial Guinea
Eritrea
Ethiopia
Gabon
Gambia
Ghana
Guinea
Guinea Bissau
Kenya
Lesotho
Liberia
Madagascar
Malawi
Mali
Mauritania
Mauritius
Mozambique
Namibia
Niger
Nigeria
Rwanda
São Tomé and Príncipe
Senegal
Seychelles
Sierra Leone
Somalia
South Africa
Sudan
Swaziland
Tanzania
Togo
Uganda
Zambia
Zimbabwe

CARIBBEAN

Antigua and Barbuda
Bahamas
Barbados
Belize
Dominica
Dominican Republic
Grenada
Guyana
Haiti
Jamaica
St Christopher and Nevis
St Lucia
St Vincent and the Grenadines
Suriname
Trinidad and Tobago

PACIFIC

Fiji
Kiribati
Papua New Guinea
Samoa
Solomon Islands
Tonga
Tuvalu
Vanuatu

EUROPEAN UNION

Austria
Belgium
Denmark
Finland
France
Germany
Greece
Ireland
Italy
Luxembourg
Portugal
Spain
Sweden
The Netherlands
United Kingdom

PAYS ACP ET EU

PAYS AFRICAINS

Afrique du Sud
Angola
Béni
Botswana
Burkina Faso
Burundi
Cameroun
Cap-Vert
Centrafrique
Comores
Congo
Côte d'Ivoire
Djibouti
Erythrée
Ethiopie
Gabon
Gambie
Ghana
Guinée
Guinée Bissau
Guinée Equatoriale
Kenya
Lesotho
Liberia
Madagascar
Malawi
Mali
Maurice
Mauritanie
Mozambique
Namibie
Niger
Nigeria
Ouganda
Republique démocratique du Congo
Rwanda
São Tomé-et-Príncipe
Sénégal
Seychelles
Sierra Leone
Somalie
Soudan
Swaziland
Tanzanie
Tchad
Togo
Zambie
Zimbabwe

PAYS CARIBÉENS

Antigua-et-Barbuda
Bahamas
Barbade (La)
Belize
Dominique
Grenade
Guyana
Haïti
Jamaïque
République Dominicaine
St-Christophe-et-Nevis
St-Vincent-et-Grenadines
Ste-Lucie
Suriname
Trinité-et-Tobago

PAYS DU PACIFIQUE

Fidji
Kiribati
Papouasie-Nouvelle-Guinée
Salomon (Îles)
Samoa
Tonga
Tuvalu
Vanuatu

UNION EUROPÉENNE

Allemagne
Autriche
Belgique
Danemark
Espagne
Finlande
France
Grèce
Irlande
Italie
Luxembourg
Pays-Bas
Portugal
Royaume-Uni
Suède

PART 1

Periodicals

PREMIÈRE PARTIE

Périodiques

SPORE

One of the cornerstones of CTA's partnership with ACP countries, this bi-monthly bulletin is sent to individuals and institutions in ACP and EU countries involved in agricultural and rural development. Since the mailing list was last validated in 1997 *Spore* has reached a print-run of over 19,000 for the English edition and over 17,000 for the French edition.

In 1999 the bulletin was redesigned and restructured. It now opens with three feature articles on issues of interest to ACP countries, followed by four pages devoted to brief news items on a variety of topics. The next page, entitled 'Links', provides details on useful sources of information such as research centres, development agencies and networks. Three pages are taken up by reviews of books recently published by CTA and other organisations. The reviews are followed by two pages carrying the 'Mailbox' and short articles on current CTA activities; the 'Mailbox' contains extracts from letters sent to CTA from *Spore* readers. The final page, 'Viewpoint', features articles commissioned from specialists in ACP agricultural and rural development.

The Portuguese edition, *Esporo*, was launched in 1993. Published bi-monthly, it contains articles based on the French and English editions, as well as original articles written by prominent individuals in Portugal and Portuguese-speaking ACP countries. It also provides information on CTA activities, recent publications and agricultural information services. In 1999, 3,000 copies of each issue were printed.



SPORE

Ce bulletin bimestriel d'information, qui constitue l'un des pivots du partenariat entre le CTA et les pays ACP, est destiné aux particuliers et aux institutions des pays ACP et des Etats membres de l'Union européenne oeuvrant au développement agricole et rural. Après une mise à jour de la liste de diffusion en 1997, il est actuellement tiré à plus de 19 000 exemplaires en anglais et à plus de 17 000 exemplaires en français.

En 1999, la mise en page et la structure du bulletin ont été modifiées. Celui-ci s'ouvre désormais sur trois articles de fond consacrés à des thèmes présentant un intérêt pour les pays ACP, suivis de quatre pages de brèves sur les sujets les plus divers. La page suivante, intitulée 'Repères', présente en détail des sources d'informations utiles telles que les centres de recherche, les organismes de développement ou les réseaux. Trois pages passent en revue les publications récentes du CTA et d'autres organisations. Celles-ci sont suivies de deux pages consacrées à de brefs articles sur les activités du CTA en cours ainsi qu'à la section 'Boîte postale', qui reprend des extraits de lettres adressées au CTA par des lecteurs de *Spore*. La dernière page, 'Point de vue', propose des articles rédigés par des spécialistes de l'agriculture et du développement rural des pays ACP.

L'édition portugaise, *Esporo*, a été lancée en 1993. Ce bulletin bimestriel comporte des articles basés sur les éditions française et anglaise de *Spore*, ainsi que des articles originaux émanant du Portugal et des pays ACP lusophones. Il fournit également des informations sur les activités du CTA, sur des publications récentes et sur des services d'information agricole. Quelque 3 000 exemplaires par numéro ont été tirés en 1999.

ESPORO

Um dos elementos principais da ligação do CTA com os países ACP, este boletim de informação bimestral é enviado a indivíduos e instituições nos países ACP e nos Estados-membros da EU envolvidos no desenvolvimento agrícola e rural. Depois de uma actualização da lista de difusão em 1997, tem vindo a crescer para atingir actualmente uma tiragem superior a 19 000 exemplares para a edição inglesa e 17 000 exemplares para a edição francesa.

Em 1999, o boletim foi remodelado e reestruturado. Agora, começa com três artigos sobre assuntos de interesse para os países ACP, seguidos por quatro páginas com notícias breves sobre uma variedade de temas. A página seguinte, intitulada 'Ligações', contém pormenores sobre fontes úteis de informação, tais como centros de investigação, agências de desenvolvimento e redes. Seguem-se três páginas com revistas de livros recentemente publicados pelo CTA e por outras organizações e duas páginas de 'Mailbox' e pequenos artigos sobre as actividades actuais do CTA. A 'Mailbox' contém extractos de cartas enviadas ao CTA pelos leitores do *Esporo*. A última página, 'Pontos de vista', expõe artigos pedidos a especialistas sobre desenvolvimento agrícola e rural nos ACP.

A edição portuguesa, *Esporo*, foi lançada em 1993. Publicada de dois em dois meses, contém artigos inspirados nas edições francesa e inglesa, assim como artigos originais da autoria de individualidades proeminentes em Portugal e nos países ACP lusófonos. Também contém informação sobre actividades do CTA, publicações recentes e serviços de informação agrícola. Em 1999, a tiragem de *Esporo* subiu para cerca de 3 000 exemplares por número.

Spore

English edition

CTA. 1986-. 16pp. ISSN 1011 00XX. CTA no. 1

Spore

Édition française

CTA. 1986-. 16pp. ISSN 1011 00XX. CTA no. 1

Esporo

Edição portuguesa

CTA. 1993-. 16pp. ISSN 1019 93XX. CTA no. 1

AGRICULTURE + RURAL DEVELOPMENT

Since 1994 this twice-yearly review has been co-published in English and French by CTA and three German agencies, GTZ, DLG and DSE. The review contains articles from the bi-monthly *Entwicklung und Ländlicher Raum*. The decision to produce the review was based on the need to bring the wealth of tropical development knowledge published in German to a wider ACP audience, most of which is English- or French-speaking. Coverage extends beyond the ACP countries to include activities in Latin America, South and Southeast Asia, and the CIS States.

AGRICULTURE + DÉVELOPPEMENT RURAL

Cette revue semestrielle est coéditée depuis 1994 en anglais et en français par le CTA et trois agences allemandes, la GTZ, la DLG et la DSE. Elle reprend des articles du bimensuel *Entwicklung und Ländlicher Raum*. La décision de produire cette revue a été motivée par la volonté de faire bénéficier un plus grand nombre



de ressortissants ACP, essentiellement francophones et anglophones, du trésor d'informations publiées en allemand sur l'agriculture tropicale. La revue couvre non seulement les pays ACP, mais aussi les États d'Amérique latine, d'Asie du Sud et du Sud-Est, et de la CEI.

Agriculture + rural development

English edition

CTA, DLG, DSE, GTZ. 1994-. 68pp. ISSN 0343 6462. CTA no. 2

Agriculture + développement rural

Édition française

CTA, DLG, DSE, GTZ. 1994-. 68pp. ISSN 0343 6462. CTA no. 2

PART 2

Technical publications (series and stand-alone titles)

DEUXIÈME PARTIE

Publications techniques (collections et séries, et titres hors séries)

TROPICAL AGRICULTURALIST

This highly successful series of practical guides on plant and animal production was launched in 1983 in collaboration with Maisonneuve et Larose, a French publisher, and ACCT, an intergovernmental organisation established to promote cooperation amongst French-speaking countries. In 1987 CTA began co-publishing English translations of the French books with Macmillan (UK). In 1990, titles in animal husbandry began to be originated in English. By mid-1999 there were 39 titles in the French series and 38 in the English series.

Initially, the books were aimed at farmers, extension agents and development workers but they are now also used in a range of other situations, including training courses and secondary agricultural education. The texts are clear and concise, and the small format makes these publications ideal for use in the field.

LE TECHNICIEN D'AGRICULTURE TROPICALE

Cette série très prisée de guides pratiques sur la production végétale et animale a été créée en 1983 en collaboration avec la maison d'édition française Maisonneuve et Larose et l'ACCT, une organisation internationale qui a pour vocation de promouvoir la coopération entre pays francophones. En 1987, le CTA a commencé à coéditer des traductions anglaises des ouvrages français en collaboration avec la maison d'édition britannique Macmillan. En 1990, des titres consacrés à l'élevage ont commencé à être publiés en anglais. À la mi-1999, les ouvrages publiés étaient de 39 dans la série française et de 38 dans la série anglaise.

Si, à l'origine, les ouvrages étaient destinés aux agriculteurs, aux vulgarisateurs et aux acteurs du développement, ils sont utilisés aujourd'hui dans un cadre bien plus vaste, notamment lors de formations ou dans l'enseignement secondaire agricole. Leurs textes sont clairs et concis. En outre, leur format réduit en fait des compagnons idéaux sur le terrain.

Le riz pluvial

Jacquot, M., Courtois, B.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1983. 134pp
ISBN 92 9028 042 5

10 unités de crédit. CTA no. 32 (75). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 1

Le maïs

Rouanet, G.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1984. 142pp
ISBN 92 9028 067 40

10 unités de crédit. CTA no. 33 (76). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 2

Le bananier plantain

Tezenas du Montcel, H.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1985. 144pp
ISBN 92 9028 074 3

10 unités de crédit. CTA no. 34 (88). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 3

Le stockage des produits vivriers et semenciers

Appert, J.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1985. 98pp, 110pp
(2 tomes). ISBN 92 9028 075 1 (tome 1)
ISBN 92 9028 077 8 (tome 2)

20 unités de crédit. CTA no. 35 (87). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 4

Tome 1: Dégâts, pertes et moyens de stockage

Tome 2: Lutte contre les ravageurs, hygiène du stockage

Le cotonnier en Afrique tropicale

Sement, G.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1986. 134pp
ISBN 92 9028 088 3

10 unités de crédit. CTA no. 36 (134). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 5

Upland rice

Jacquot, M., Courtois, B.

CTA, Macmillan. 1987. 104pp. ISBN 0 333 44889 8

10 credit points. CTA no. 75 (32). Code 2

Maize*Rouanet, G.*

CTA, Macmillan. 1987. 112pp. ISBN 0 333 44404 3

10 credit points. CTA no. 76 (33). Code 2**Le manioc***Silvestre, P.*

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1987. 120pp

ISBN 92 9028 108 1

10 unités de crédit. CTA no. 81 (204). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 6

The storage of food grains and seeds*Appert, J.*

CTA, Macmillan. 1987. 152pp. ISBN 0 333 44827 8

10 credit points. CTA no. 87 (35). Code 2**Plantain bananas***Tezenas du Montcel, H.*

CTA, Macmillan. 1987. 112pp. ISBN 0 333 44813 8

10 credit points. CTA no. 88 (34). Code 2**Le désherbage des cultures tropicales***Lavabre, E.M.*

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1988. 128pp

ISBN 92 9028 122 7

10 unités de crédit. CTA no. 110 (284). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 7

Insectes nuisibles aux cultures vivrières et maraichères*Appert, J., Deuse, J.*

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1988.

106pp, 158pp (2 tomes). ISBN 92 9028 129 4 (tome 1)

ISBN 92 9028 128 6 (tome 2). Code 2

20 unités de crédit. CTA no. 133

Le technicien d'agriculture tropicale 8

Tome 1: Notions de base

Tome 2: Ravageurs et moyens de lutte

Cotton*Sement, G.*

CTA, Macmillan. 1988. 96pp. ISBN 0 333 47280 2

10 credit points. CTA no. 134 (36). Code 2**Les légumineuses vivrières***Borget, M.*

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1989. 162pp

ISBN 92 9028 140 5

10 unités de crédit. CTA no. 163 (442). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 9

Le théier*Bonheure, D.*

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1988. 160pp

ISBN 92 9028 141 3

10 unités de crédit. CTA no. 164 (306). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 10

Le caféier*Cambromy, H.R.*

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1989. 166pp

ISBN 92 9028 155 3

10 unités de crédit. CTA no. 192 (370). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 11

L'écrevisse rouge des marais*Arrignon, J.C.V., Huner, J.V., Laurent, P.J.*

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1990. 88pp

ISBN 92 9028 159 6

10 unités de crédit. CTA no. 196 (608). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 12

Cassava*Silvestre, P.*

CTA, Macmillan. 1989. 88pp. ISBN 0 333 47395 7

10 credit points. CTA no. 204 (81). Code 2**Aménagements villageois et du terroir***Josset, G.*

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1990. 152pp

ISBN 92 9028 160 X

10 unités de crédit. CTA no. 206. Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 13

Le cacaoyer*Mossu, G.*

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1990. 160pp

ISBN 92 9028 167 7

10 unités de crédit. CTA no. 238 (428). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 14

Poultry*Smith, A.J.*

CTA, Macmillan. 1990. 224pp. ISBN 0 333 52306 7

10 credit points. CTA no. 244 (393). Code 2**Rabbits***Fielding, D.*

CTA, Macmillan. 1991. 106pp. ISBN 0 333 52311 3

10 credit points. CTA no. 283 (522). Code 2

Weed control

Lavabre, E.M.

CTA, Macmillan. 1991. 96pp. ISBN 0 333 54449 8

10 credit points. CTA no. 284 (110). Code 2

Les plantes à épices

Borget, M.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1991. 182pp
ISBN 92 9028 170 7

10 unités de crédit. CTA no. 286 (525). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 15

La canne à sucre

Fauconnier, R.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1991. 166pp
ISBN 92 9028 174 X

10 unités de crédit. CTA no. 292 (458). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 17

Les crustacés d'élevage

*Arrignon, J.C.V., Griessinger, J.M., Lacroix, D., Gondouin, P.,
Autrard, M.*

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1990. 172pp
ISBN 92 9028 175 8

10 unités de crédit. CTA no. 297 (608). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 16

Sheep

Gatenby, R.M., Humbert, J.M.

CTA, Macmillan. 1991. 160pp. ISBN 0 333 52310 5

10 credit points. CTA no. 304 (523). Code 2

Pigs

Holnes, D.H.

CTA, Macmillan. 1991. 160pp. ISBN 0 333 52308 3

10 credit points. CTA no. 305 (594). Code 2

Tea

Bonheure, D.

CTA, Macmillan. 1990. 108pp. ISBN 0 333 54450 1

10 credit points. CTA no. 306 (164). Code 2

Le sorgho

Chantereau, J., Nicou, R.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1991. 160pp
ISBN 92 9028 181 2

10 unités de crédit. CTA no. 342 (597). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 18

Coffee growing

Cambrony, H.R.

CTA, Macmillan. 1992. 128pp. ISBN 0 333 54451 X

10 credit points. CTA no. 370 (192). Code 2

L'élevage de la volaille

Smith, A.J.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1992.
184pp, 162pp (2 tomes). ISBN 92 9028 189 8

20 unités de crédit. CTA no. 393 (244). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 19

Cocoa

Mossu, G.

CTA, Macmillan. 1992. 110pp. ISBN 0 333 57073 6

10 credit points. CTA no. 428 (238). Code 2

Ravageurs des cultures tropicales

Lavabre, E.M.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1992. 178pp
ISBN 92 9028 194 4

10 unités de crédit. CTA no. 431. Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 21

Ruminant nutrition

Chesworth, J.

CTA, Macmillan. 1992. 176pp. ISBN 0 333 57073 1

10 credit points. CTA no. 433 (785). Code 2

Manuel pratique de vulgarisation agricole

Morize, J.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1992.
166pp, 170pp (2 tomes). ISBN 92 9028 191 X

20 unités de crédit. CTA no. 440. Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 20

Food legumes

Borget, M.

CTA, Macmillan. 1992. 112pp. ISBN 0 333 53850 1

10 credit points. CTA no. 442 (163). Code 2

Culture des fleurs à couper

Kroll, R.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1992. 136pp
ISBN 92 9028 196 0

10 unités de crédit. CTA no. 444 (715). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 22



Sugar cane

Fauconnier, R.

CTA, Macmillan. 1993. 148pp. ISBN 0 333 57075 8

10 credit points. CTA no. 458 (292). Code 2

Le lapin

Fielding, D.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1993. 144pp

ISBN 92 9028 207 X

10 unités de crédit. CTA no. 522 (283). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 24

Le mouton

Gatenby, R.M., Humbert, J.M.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1993

124pp, 116pp (2 tomes). ISBN 92 9028 208 8 (tome 1)

ISBN 92 9028 209 6 (tome 2)

20 unités de crédit. CTA no. 523 (304). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 23

Spice plants

Borget, M.

CTA, Macmillan. 1993. 120pp. ISBN 0 333 57460 5

10 credit points. CTA no. 525 (286). Code 2

Dairying

Mathewman, R.W.

CTA, Macmillan. 1993. 160pp. ISBN 0 333 52313 X

10 credit points. CTA no. 526 (787). Code 2

Le cocotier

de Taffin, G.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1993. 166pp

ISBN 92 9028 211 8

10 unités de crédit. CTA no. 553 (858). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 25

Pisciculture en eau douce: le tilapia

Arrignon, J.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1993. 126pp

ISBN 92 9028 210 X

10 unités de crédit. CTA no. 554 (878). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 26

Les cultures maraîchères

Kroll, R.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1994. 220pp

ISBN 92 9028 2177

10 unités de crédit. CTA no. 582 (866). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 27

L'avocatier

Gaillard, J.P., Godefroy, J.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1994. 192pp

ISBN 92 9028 215 0

10 unités de crédit. CTA no. 583 (713). Code 2

Le technicien d'agriculture tropicale 29

Le porc

Holnes, D.H.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1994. 222pp
ISBN 92 9028 216 9

10 unités de crédit. CTA no. 594 (305). Code 2
Le technicien d'agriculture tropicale 28

Animal health

Hunter, A.

CTA, Macmillan. 1994. 214p
ISBN 0 333 57360 9

10 credit points. CTA no. 596. Code 2
Vol. 2: Specific diseases
(Vol. 1: General principles; *see* 711)

Sorghum

Chantereau, J., Nicou, R.

CTA, Macmillan. 1994. 98pp
ISBN 0 333 54452 8

10 credit points. CTA no. 597 (342). Code 2

Animal breeding

Wiener, G.

CTA, Macmillan. 1994. 208pp
ISBN 0 333 57298 X

10 credit points. CTA no. 603. Code 2

Warm-water crustaceans

Arrignon, J.C.V., Humer, J.V., Laurent, P.J., Griessinger, J.M., Lacroix, D., Gondouin, P., Autrand, M.

CTA, Macmillan. 1994. 160pp
ISBN 0 333 57462 1

10 credit points. CTA no. 608 (196, 297). Code 2

L'igname

Degras, L.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1994. 134pp
ISBN 2 7068 1135 8

10 unités de crédit. CTA no. 644. Code 2
Le technicien d'agriculture tropicale 30

Cuir et peaux bruts tropicaux

Robinet, A.H.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1995. 164pp
ISBN 2 7068 1174 9

10 unités de crédit. CTA no. 681. Code 2
Le technicien d'agriculture tropicale 31

Le palmier à huile

Jacquemard, J.-P.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1995. 208pp
ISBN 2 7068 1181 1

10 unités de crédit. CTA no. 699 (899). Code 2
Le technicien d'agriculture tropicale 33

L'hévéa

Delabarre, M.A., Serier, J.B.

ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1995. 238pp
ISBN 2 7068 1181 1

10 unités de crédit. CTA no. 700. Code 2
Le technicien d'agriculture tropicale 32

Animal health

Hunter, A.

CTA, Macmillan. 1996. 168pp
ISBN 0 333 61202 7

10 credit points. CTA no. 711. Code 2
Vol. 1: General principles
(Vol. 2: Specific diseases; *see* 596)

Goats

Steele, M.

CTA, Macmillan. 1996. 152pp
ISBN 0 333 52309 1

10 credit points. CTA no. 712. Code 2

Avocado

Gaillard, J.P., Godefroy, J.

CTA, Macmillan. 1995. 120pp
ISBN 0 333 57468 0

10 credit points. CTA no. 713 (583). Code 2

Livestock production systems

Wilson, R.T.

CTA, Macmillan. 1995. 142pp
ISBN 0 333 60012 6

10 credit points. CTA no. 714. Code 2

Cut flowers

Kroll, R.

CTA, Macmillan. 1995. 106pp
ISBN 0 333 62528 5

10 credit points. CTA no. 715 (444). Code 2

L'arachide*Schilling, R.*ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1996. 176pp
ISBN 2 7068 1267 2**10** unités de crédit. CTA no. 784. Code 2
Le technicien d'agriculture tropicale 37**L'alimentation des ruminants***Chesworth, J.*ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1996. 264pp
ISBN 2 7068 1137 4**10** unités de crédit. CTA no. 785 (433). Code 2
Le technicien d'agriculture tropicale 34**Les petits fruits***Kroll, R.*ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1996. 144pp
ISBN 2 7068 1226 5**10** unités de crédit. CTA no. 786. Code 2
Le technicien d'agriculture tropicale 35**La production laitière***Mathewman, R.W.*ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1996. 224pp
ISBN 2 7068 1238 9**10** unités de crédit. CTA no. 787 (526). Code 2
Le technicien d'agriculture tropicale 36**Donkeys***Fielding, D., Krause, P.*

CTA, Macmillan. 1998. 128pp. ISBN 0 333 62750 4

10 credit points. CTA no. 848. Code 2**Coconut***de Taffin, G.*

CTA, Macmillan. 1998. 110pp. ISBN 0 333 57466 4

10 credit points. CTA no. 858 (553). Code 2**Market gardening***Kroll, R.*

CTA, Macmillan. 1997. 184pp. ISBN 0 333 65449 8

10 credit points. CTA no. 866 (582). Code 2**Tilapia***Arrignon, J.*

CTA, Macmillan. 1998. 88pp. ISBN 0 333 57472 9

10 credit points. CTA no. 878 (554). Code 2**Forage husbandry***Bayer, W., Waters-Bayer, A.*CTA, GTZ, Macmillan. 1998. 208pp
ISBN 0 333 66856 1**10** credit points. CTA no. 879. Code 2**Camels***Wilson, R.T.*

CTA, Macmillan. 1998. 144pp. ISBN 0 333 60083 5

10 credit points. CTA no. 880. Code 2**Oil palm***Jacquemard, J.-C.*

CTA, Macmillan. 1998. 150pp. ISBN 0 333 57465 6

10 credit points. CTA no. 899 (699). Code 2**La patate douce***Degras, L.*ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1998. 166pp
ISBN 2 7068 1286 9**10** unités de crédit. CTA no. 901. Code 2
Le technicien d'agriculture tropicale 39**Le riz irrigué***Arraudeau, M.*ACCT, CTA, Maisonneuve et Larose. 1998
166pp, 320pp (2 tomes). ISBN 2 7068 1307 5**20** unités de crédit. CTA no. 902. Code 2
Le technicien d'agriculture tropicale 38**Alley farming***Kang, B.T., Atta-krah, A.N., Reynolds, L.*CTA, IITA, Macmillan. 1999. 120pp
ISBN 0 333 60080 0**10** credit points. CTA no. 918. Code 2**Food crops and drought***Ashley, J.*

CTA, Macmillan. 1999. 144pp. ISBN 0 333 59831 8

10 credit points. CTA no. 932. Code 2**Chickpeas***Singh, K.B., Saxena, M.C.*CTA, ICARDA, Macmillan. 1999. 144pp
ISBN 0 333 63137 4**10** credit points. CTA no. 944. Code 2

AGRODOKS

Aimed mainly at farmers and field workers, this series of simple, low-priced manuals on agricultural practices is designed for use in tropical and subtropical countries. Originally published in Dutch by Agromisa, a volunteer organisation of students and graduates at the Agricultural University of Wageningen in the Netherlands, their translation into English, French and Portuguese is funded by CTA. The Centre also finances revisions and updates of earlier editions and the distribution of the series in ACP countries, where they have proved to be very popular.

The first manual in the French series was published in 1986. In the following year, the first English title appeared and more titles were added to the French series. The Portuguese series was launched in 1994. By mid-1999, the Agrodoks series consisted of 28 titles in English, 27 in French, and 9 in Portuguese.

AGRODOK

S'adressant principalement aux agriculteurs et aux acteurs de terrain, cette série de documents techniques simples et bon marché sur la pratique de l'agriculture est destinée à être utilisée dans les pays tropicaux et subtropicaux. Publiée à l'origine en néerlandais par Agromisa, une association à but non lucratif dont les coopérateurs sont principalement des étudiants et des ingénieurs de la Faculté d'agronomie de Wageningen (Pays-Bas), leur traduction en anglais, en français et en portugais est financée par le CTA. Le Centre finance également la révision et la mise à jour d'éditions antérieures ainsi que la diffusion de la série dans les pays ACP, où sa popularité n'est plus à démontrer.

Le premier document technique de la série française a été publié en 1986. L'année suivante, le premier titre anglais paraissait en même temps que de nouveaux titres français. La série portugaise a été créée en 1994. À la mi-1999, la série Agrodok comptait 28 titres anglais, 27 titres français et 9 titres portugais.

AGRODOKS

Basicamente destinado a agricultores e trabalhadores do campo, esta série de manuais simples e baratos sobre práticas agrícolas destina-se aos países tropicais e subtropicais. Inicialmente publicada em Neerlandês pela Agromisa, uma organização voluntarista de estudantes e graduados da Universidade de Agronomia de Wageningen nos Países Baixos, a sua tradução em inglês, francês e português é hoje financiada pelo CTA, que financia igualmente as revisões e actualizações das edições anteriores, bem como a distribuição das séries nos países ACP, onde sabemos que são muito populares.

Este primeiro manual da série em francês foi publicado em 1986. No ano seguinte, foi publicado o primeiro título em inglês e a série em francês foi enriquecida com outros títulos. A série em português foi lançada em 1994. Em meados de 1999, a série Agrodoks compreendia 28 títulos em inglês, 27 títulos em francês e 9 títulos em português.

L'élevage de lapins sous les tropiques

Schiere, J.B.

Agromisa, CTA. 1986. 72pp. ISBN 90 72746 11 2

5 unités de crédit. CTA no. 54 (86, 905). Code I

Agrodok 20

L'apiculture sous les tropiques

Seegeren, P.

Agromisa, CTA. 1991. 84pp. ISBN 90 72746 13 9

5 unités de crédit. CTA no. 68 (117, 725). Code I

Agrodok 32

Erosion control in the tropics

Kuypers, H., Mollema, A., Topper, E.
Agromisa, CTA. 1987. 76pp. ISBN 90 72746 07 4
5 credit points. CTA no. 69 (70). Code I
Agrodok 11

La défense des sols contre l'érosion sous les tropiques

Kuypers, H., Mollema, A., Topper, E.
Agromisa, CTA. 1985. 74pp. ISBN 90 72746 07 4
5 unités de crédit. CTA no. 70 (69). Code I
Agrodok 11

Backyard rabbit farming in the tropics

Schiere, J.B.
Agromisa, CTA. 1990. 66pp. ISBN 90 72746 11 2
5 credit points. CTA no. 86 (54, 905). Code I
Agrodok 20

La conservation des aliments

Agromisa Human Nutrition and Food Processing Group
Agromisa, CTA. 1988. 76pp. ISBN 90 72746 03 1
5 unités de crédit. CTA no. 113 (188). Code I
Agrodok 3

Beekeeping in the tropics

Seegeren, P.
Agromisa, CTA. 1991. 88pp. ISBN 90 72746 13 9
5 credit points. CTA no. 117 (68, 725). Code I
Agrodok 32

Élevage de porcs sous les tropiques

Muys, D., Westenbrink, G.
Agromisa, CTA. 1988. 56pp. ISBN 90 72746 01 5
5 unités de crédit. CTA no. 131 (190). Code I
Agrodok 1

Green manuring and other forms of soil improvement in the tropics

Brandjes, P., van Dongen, P., van der Veer, A.
Agromisa, CTA. 1989. 48pp. ISBN 90 72746 16 3
5 credit points. CTA no. 149 (150). Code I
Agrodok 28

Engrais vert et autres formes d'amélioration du sol dans les pays tropicaux

Brandjes, P., van Dongen, P., van der Veer, A.
Agromisa, CTA. 1989. 52pp. ISBN 90 72746 16 3
5 unités de crédit. CTA no. 150 (149). Code I
Agrodok 28

Pesticides: compounds, use and hazards

Arendse, W., den Braber, K., van Halder, I., Hoogerbrugge, I.,
Kramer, M., van der Valk, H.
Agromisa, CTA. 1989. 108pp. ISBN 90 72746 25 2
5 credit points. CTA no. 171 (172). Code I
Agrodok 29

Pesticides: composition, utilisation et risques

Arendse, W., den Braber, K., van Halder, I., Hoogerbrugge, I.,
Kramer, M., van der Valk, H.
Agromisa, CTA. 1989. 124pp. ISBN 90 72746 24 4
5 unités de crédit. CTA no. 172 (171). Code I
Agrodok 29

The vegetable garden in the tropics

Waayenberg, H.
Agromisa, CTA. 1989. 64pp. ISBN 90 72746 05 8
5 credit points. CTA no. 182 (184, 637). Code I
Agrodok 9

Le jardin potager sous les tropiques

Waayenberg, H.
Agromisa, CTA. 1990. 60pp. ISBN 0 72746 05 8
5 unités de crédit. CTA no. 184 (182, 637). Code I
Agrodok 9

Soil fertility

Agromisa, CTA. 1992. 36pp. ISBN 90 72746 02 3
5 credit points. CTA no. 185 (394). Code I
Agrodok 2

The preparation and use of compost

Inckel, M., de Smet, P., Tersmette, T., Veldkamp, T.
Agromisa, CTA. 1990. 28pp. ISBN 90 72746 04 X
5 credit points. CTA no. 186 (222, 663). Code I
Agrodok 8

Soya

Lof, G., Tops, A., Netjes, J.
Agromisa, CTA. 1990. 20pp. ISBN 90 72746 06 6
5 credit points. CTA no. 187 (287). Code I
Agrodok 10

Preservation of foods

Agromisa Human Nutrition and Food Processing Group
Agromisa, CTA. 1990. 88pp. ISBN 90 72746 03 1
5 credit points. CTA no. 188 (113). Code I
Agrodok 3

Preparation of dairy products

Ebing, P., Rutgers, K.

Agromisa, CTA. 1991. 58pp. ISBN 90 72746 15 5

5 credit points. CTA no. 189 (311, 726). Code I

Agrodoek 36

Pig husbandry in the tropics

Muys, D., Westenbrink, G.

Agromisa, CTA. 1984. 52pp. ISBN 90 72746 01 5

5 credit points. CTA no. 190 (131). Code I

Agrodoek 1

Storage of tropical agricultural products

Hayma, J.

Agromisa, CTA. 1990. 72pp. ISBN 90 72746 12 0

5 credit points. CTA no. 191 (198, 662). Code I

Agrodoek 31

How to grow tomato and peppers

Amati, M., Dekker, E., van Lingen, T., Pinnars, E.,

Sum Chin A. Tam

Agromisa, CTA. 1990. 60pp. ISBN 90 72746 09 0

5 credit points. CTA no. 197 (199). Code I

Agrodoek 17

Le stockage des produits agricoles tropicaux

Hayma, J.

Agromisa, CTA. 1990. 72pp. ISBN 90 72746 26 0

5 unités de crédit. CTA no. 198 (191, 662). Code I

Agrodoek 31

La culture de la tomate, du piment et du pimenton

Amati, M., Dekker, E., van Lingen, T., Pinnars, E.,

Sum Chin A. Tam

Agromisa, CTA. 1989. 60pp. ISBN 90 72746 27 9

5 unités de crédit. CTA no. 199 (197). Code I

Agrodoek 17

Small scale poultry production in the tropics

van Eekeren, N., Maas, A., Saatkamp, H.W., Verschuur, M.

Agromisa, CTA. 1990. 56pp. ISBN 90 72746 32 5

5 credit points. CTA no. 220 (221, 590). Code I

Agrodoek 4

L'aviculture à petite échelle sous les tropiques

van Eekeren, N., Maas, A., Saatkamp, H.W., Verschuur, M.

Agromisa, CTA. 1990. 56pp. ISBN 90 72746 32 5

5 unités de crédit. CTA no. 221 (220, 590). Code I

Agrodoek 4

Fabrication et utilisation du compost

Inckel, M., de Smet, P., Tersmette, T., Veldkamp, T.

Agromisa, CTA. 1990. 32pp. ISBN 90 72746 28 7

5 unités de crédit. CTA no. 222 (186, 663). Code I

Agrodoek 8

Hatching eggs by hens or in an incubator

van Wageningen, N., Meinderts, J.

Agromisa, CTA. 1990. 42pp. ISBN 90 72746 14 7

5 credit points. CTA no. 234 (235, 661). Code I

Agrodoek 34

L'incubation des oeufs par les poules et en couveuse

van Wageningen, N., Meinderts, J.

Agromisa, CTA. 1990. 44pp. ISBN 90 72746 29 5

5 unités de crédit. CTA no. 235 (234, 661). Code I

Agrodoek 34

Field surveying for land and water management

van Dijk, N., Spaans, H., Mechielsen, F.

Agromisa, CTA. 1990. 124pp. ISBN 90 72746 33 3

5 credit points. CTA no. 261 (262). Code I

Agrodoek 6

Mesures de topographie pour le génie rural

van Dijk, N., Spaans, H., Mechielsen, F.

Agromisa, CTA. 1990. 124pp. ISBN 90 72746 31 7

5 unités de crédit. CTA no. 262 (261). Code I

Agrodoek 6

Soja

Lof, G., Tops, A., Netjes, J.

Agromisa, CTA. 1991. 16pp. ISBN 90 72746 34 1

5 credit points. CTA no. 287 (187). Code I

Agrodoek 10

La préparation des laitages

Ebing, P., Rutgers, K.

Agromisa, CTA. 1991. 72pp. ISBN 90 72746 15 5

5 unités de crédit. CTA no. 311 (189, 726). Code I

Agrodoek 36

Protection of stored grains and pulses

de Groot, I.

Agromisa, CTA. 1991. 68pp. ISBN 90 72746 10 4

5 credit points. CTA no. 363 (372). Code I

Agrodoek 18

L'élevage de chèvres sous les tropiques*Jansen, C., van den Burg, K.*

Agromisa, CTA. 1991. 76pp. ISBN 90 72746 38 4

5 unités de crédit. CTA no. 364 (371, 591). Code I

Agrodok 7

Goat keeping in the tropics*Jansen, C., van den Burg, K.*

Agromisa, CTA. 1991. 70pp. ISBN 90 72746 39 2

5 credit points. CTA no. 371 (364, 591). Code I

Agrodok 7

Protection des céréales et des légumineuses stockées*de Groot, I.*

Agromisa, CTA. 1991. 68pp. ISBN 90 72746 40 6

5 unités de crédit. CTA no. 372 (363). Code I

Agrodok 18

Fertilité du sol*Veldkamp, T.*

Agromisa, CTA. 1992. 34pp. ISBN 90 72746 35 X

5 unités de crédit. CTA no. 394 (185). Code I

Agrodok 2

Fruit growing in the tropics*van Ee, S.*

Agromisa, CTA. 1992. 56pp. ISBN 90 72746 42 2

5 credit points. CTA no. 419 (420). Code I

Agrodok 5

La culture fruitière sous les tropiques*van Ee, S.*

Agromisa, CTA. 1992. 58pp. ISBN 90 72746 41 4

5 unités de crédit. CTA no. 420 (419). Code I

Agrodok 5

Preservation of fish and meat*Maas van Berkel, B., van den Boogaard, B.*

Agromisa, CTA. 1994. 64pp. ISBN 90 72746 48 1

5 credit points. CTA no. 588 (589). Code I

Agrodok 12

La conservation du poisson et de la viande*Maas van Berkel, B., van den Boogaard, B.*

Agromisa, CTA. 1994. 66pp. ISBN 90 72746 49 X

5 unités de crédit. CTA no. 589 (588). Code I

Agrodok 12

Avicultura de pequena escala nas regiões tropicais*van Eekeren, N., Maas, a., Saatkamp, H.W., Verschuur, M.*

Agromisa, CTA. 1994. 52pp. ISBN 90 72746 47 3

5 pontos de crédito CTA no. 590 (220, 221). Code I

Agrodok 4

A criação de cabras nos trópicos*Jansen, C., van den Burg, K.*

Agromisa, CTA. 1994. 58pp. ISBN 90 72746 47 3

5 pontos de crédito. CTA no. 591 (364, 371). Code I

Agrodok 7

Agroforestry*Brils, C., van de Ende, P., de Leede, B., Paap, P.*

Agromisa, CTA. 1994. 60pp. ISBN 90 72746 54 6

5 credit points. CTA no. 635 (636). Code I

Agrodok 16

Agroforesterie*Brils, C., van de Ende, P., de Leede, B., Paap, P.*

Agromisa, CTA. 1994. 60pp. ISBN 90 72746 55 4

5 unités de crédit. CTA no. 636 (635). Code I

Agrodok 16

A horta nos trópicos*Waayenberg, H.*

Agromisa, CTA. 1994. 60pp. ISBN 90 72746 57 0

5 pontos de crédito. CTA no. 637 (182, 184). Code I

Agrodok 9

Incubação naturale e incubação artificial dos ovos*van Wageningen, N., Meinderts, J.*

Agromisa, CTA. 1995. 48pp. ISBN 90 72746 61 9

5 pontos de crédito. CTA no. 661 (234, 235). Code I

Agrodok 34

O armazenamento de produtos agrícolas tropicais*Hayma, J.*

Agromisa, CTA. 1995. 80pp. ISBN 90 72746 44 9

5 pontos de crédito. CTA no. 662 (191, 198). Code I

Agrodok 31

Fabrico e utilização de estrume curtido*Inckel, M., de Smet, P., Tersmette, T., Veldkamp, T.*

Agromisa, CTA. 1995. 36pp. ISBN 90 72746 59 7

5 pontos de crédito. CTA no. 663 (186, 222). Code I

Agrodok 8



Dairy cattle husbandry

Bonnier, P., Maas, A., Rijks, J.

Agromisa, CTA. 1996. 80pp. ISBN 90 72746 64 3

5 credit points. CTA no. 721 (722). Code I

Agrodok 14

L'élevage des vaches laitières

Bonnier, P., Maas, A., Rijks, J.

Agromisa, CTA. 1996. 80pp. ISBN 90 72746 74 0

5 unités de crédit. CTA no. 722 (721). Code I

Agrodok 14

Small-scale freshwater fish farming

van Eer, A., van Schie, T., Hilbrands, A.

Agromisa, CTA. 1996. 76pp. ISBN 90 72746 72 4

5 credit points. CTA no. 723 (724). Code I

Agrodok 15

La pisciculture en eau douce à petite échelle

van Eer, A., van Schie, T., Hilbrands, A.

Agromisa, CTA. 1996. 80pp. ISBN 90 72746 73 2

5 unités de crédit. CTA no. 724 (723). Code I

Agrodok 15

A apicultura nas regiões tropicais

Seegeren, P., Mulder, V., Beetsma, J., Sommeijer, R.

Agromisa, CTA. 1996. 88pp. ISBN 90 72746 62 7

5 pontos de crédito. CTA no. 725 (68, 117). Code I

Agrodok 32

A preparação dos lacticínios

Eging, P., Rutgers, K., Muller, R., Weijnenberg, M.

Agromisa, CTA. 1996. 76pp. ISBN 90 72746 60 0

5 pontos de crédito. CTA no. 726 (189, 311). Code I

Agrodok 36

Water harvesting and soil moisture retention

Anschütz, J., Kome, A., Nederlof, M., de Neef, R., van de Ven, T.

Agromisa, CTA. 1997. 92pp. ISBN 90 72746 75 9

5 credit points. CTA no. 840 (867). Code I

Agrodok 13

On-farm fish culture

Hilbrands, A., Yzerman, C.

Agromisa, CTA. 1998. 68pp. ISBN 90 72746 77 5

5 credit points. CTA no. 863 (865). Code I

Agrodok 21

Small-scale production of weaning foods

van Gastel, S., van den Wijngaart, A.

Agromisa, CTA. 1997. 68pp. ISBN 90 72746 76 7

5 credit points. CTA no. 864. Code I

Agrodok 22

La pisciculture à la ferme

Hilbrands, A., Yzerman, C.

Agromisa, CTA. 1998. 72pp. ISBN 90 72746 82 1

5 unités de crédit. CTA no. 865 (863). Code I

Agrodok 21

Collecter l'eau et conserver l'humidité du sol

Anschütz, J., Kome, A., Nederlof, M., de Neef, R., van de Ven, T.

Agromisa, CTA. 1997. 96pp. ISBN 90 72746 83 X

5 unités de crédit. CTA no. 867 (840). Code I

Agrodok 13

Propagating and planting trees

Schreppers, H., Paap, P., Schinkel, E.

Agromisa, CTA. 1998. 80pp. ISBN 90 72746 78 3

5 credit points. CTA no. 903 (904). Code I

Agrodok 19

Multiplier et planter des arbres

Schreppers, H., Paap, P., Schinkel, E.

Agromisa, CTA. 1998. 84pp. ISBN 90 72746 80 5

5 unités de crédit. CTA no. 904 (903). Code I

Agrodok 19

Criação doméstica de coelhos

Schiere, J.B.

Agromisa, CTA. 1998. 76pp. ISBN 90 72746 85 6

5 pontos de crédito. CTA no. 905 (54, 86). Code I

Agrodok 20

LE POINT SUR

Cette collection, éditée par le GRET avec l'appui du ministère français de la Coopération, a pour but de faciliter les choix techniques et opérationnels des producteurs en matière de technologies nouvelles ou améliorées. Elle s'adresse également aux chercheurs, aux agents du développement et aux étudiants. Les ouvrages fournissent des données sociales, techniques et économiques sur ces technologies ainsi que des appendices exhaustifs sur les méthodologies, les études et les autres sources d'information. À la mi-1999, le CTA avait apporté son soutien à la publication de 10 titres de la série, dont 8 sont encore disponibles.

Les éoliennes de pompage

Dello, I.T.

CF, CTA, GRET. 1989. 192pp. ISBN 2 86844 030 4

20 unités de crédit. CTA no. 177. Code 3

Transformer les fruits tropicaux

François, M.

CF, CTA, GRET. 1993. 224pp. ISBN 2 86844 052 5

20 unités de crédit. CTA no. 508. Code 3

La culture des champignons

Oei, P.

CF, CTA, GRET. 1993. 320pp. ISBN 2 86844 054 1

20 unités de crédit. CTA no. 543 (340). Code 3

Sécher des produits alimentaires

Rozis, J.-F.J. (éd)

CF, CTA, GRET. 1995. 344pp. ISBN 2 86844 072 X

20 unités de crédit. CTA no. 691. Code 3

Guide d'aide à la décision en agroforesterie

Mary, F., Besse, F.

CF, CTA, GRET. 1995. 302pp, 284pp (2 tomes)

ISBN 2 86844 071 1

40 unités de crédit. CTA no. 704. Code 3

Les bas-fonds en Afrique tropicale humide

Lavigne Delville, Ph., Boucher, L.

CF, CTA, GRET. 1996. 416pp. ISBN 2 86844 083 5

20 unités de crédit. CTA no. 781. Code 3

Gérer la fertilité des terres dans les pays du Sahel

Lavigne Delville, Ph.

CF, CTA, GRET. 1996. 400pp. ISBN 2 86844 084 3

20 unités de crédit. CTA no. 783. Code 3

Aménager les bas-fonds dans les pays du Sahel

Lavigne Delville, Ph., Camphuis, N.

CF, CTA, GRET. 1998. 528pp

ISBN 2 86844 099 1

40 unités de crédit

CTA no. 897. Code 3



LAND AND LIFE

In collaboration with a Belgian NGO, Terres et Vie, CTA publishes a series of clearly written, well-illustrated books designed for those involved in rural extension and training. The English translations and adaptations of these titles form the Land and Life series, published by CTA and Macmillan (UK). The books deal with simple, inexpensive technologies suitable for use in developing countries, particularly in Africa. The first titles in the Terres et Vie series were published in 1986; two years later, the Land and Life series was launched. There are now five titles in each series.

TERRES ET VIE

En collaboration avec Terres et Vie, une ONG belge, le CTA publie une série d'ouvrages clairs et abondamment illustrés à l'intention des acteurs de la formation et de la vulgarisation en milieu rural. Les traductions et les adaptations anglaises de ces ouvrages paraissent dans la série Land and Life, coéditée par le CTA et la maison d'édition britannique Macmillan. Les ouvrages sont consacrés à des techniques simples et bon marché susceptibles d'être utilisées dans les pays en développement, en particulier en Afrique. Les premiers titres de Terres et Vie ont été publiés en 1986, suivis deux ans plus tard de la série Land and Life. La série française et la série anglaise comptent aujourd'hui chacune cinq titres.

Jardins et vergers d'Afrique

Dupriez, H., de Leener, Ph.

CTA, ENDA, L'Harmattan, Terres et Vie. 1987. 354pp
ISBN 2 87105 005 8

40 unités de crédit. CTA no. 60 (230). Code 2

Agriculture tropicale en milieu paysan africain

Dupriez, H., de Leener, Ph.

CTA, ENDA, L'Harmattan, Terres et Vie. 1986. 282pp
ISBN 2 87105 000 7

40 unités de crédit. CTA no. 61 (138). Code 2

Eau et terres en fuite: métiers de l'eau du Sahel

Chleq, J.L., Dupriez, H.

CTA, ENDA, L'Harmattan, Terres et Vie. 1986. 126pp
ISBN 2 87105 001 05

20 unités de crédit. CTA no. 92 (119). Code 2

Vanishing land and water: soil and water conservation in dry lands

Chleq, J.L., Dupriez, H.

CTA, Macmillan. 1988. 128pp. ISBN 0 333 44597

20 credit points. CTA no. 119 (92). Code 2

Agriculture in African rural communities

Dupriez, H., de Leener, Ph.

CTA, Macmillan. 1988. 304pp. ISBN 0 333 445953

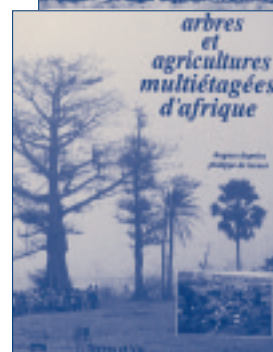
40 credit points. CTA no. 138 (61). Code 2

African gardens and orchards: growing vegetables and fruits

Dupriez, H., de Leener, Ph., Tindall, H.D.

CTA, Macmillan. 1989. 334pp. ISBN 0 333 490762

40 credit points. CTA no. 230 (60). Code 2



Les chemins de l'eau: ruissellement, irrigation, drainage

Dupriez, H., de Leener, Ph.

CTA, ENDA, L'Harmattan, Terres et Vie. 1990. 390pp
ISBN 2 87105 009 X

40 unités de crédit. CTA no. 258 (344). Code 2

Ways of water: run-off, irrigation and drainage

Dupriez, H., de Leener, Ph., Carter, R.

CTA, Macmillan. 1992. 392pp. ISBN 0 333 57078 2

40 credit points. CTA no. 344 (258). Code 2

Arbres et agricultures multiétagées d'Afrique

Dupriez, H., de Leener, Ph.

CTA, ENDA, L'Harmattan, Terres et Vie. 1993. 280pp
ISBN 92 9081 1005

40 unités de crédit. CTA no. 505 (860). Code 2

Trees and multistorey agriculture in Africa

Dupriez, H., de Leener, Ph.

CTA, Terres et Vie. 1998. 280pp. ISBN 92 9081 1781

40 credit points. CTA no. 860 (505). Code 2

TECHNIQUES AGRICOLES ET PRODUCTIONS TROPICALES

Cette collection destinée principalement aux étudiants, aux enseignants et aux chercheurs compte 27 volumes qui font le point des connaissances sur les grandes productions tropicales et sur quelques thèmes spécifiques importants comme le désherbage des cultures ou les insectes nuisibles. Dix de ces titres sont disponibles au CTA. Par ailleurs le CTA et les Editions Macmillan ont publié la version anglaise de *L'élevage en pays tropicaux*, *Caféiers et cafés* et *L'igname*.

Caféiers et cafés

Coste, R.

Maisonneuve et Larose. 1989. 376pp

ISBN 92 9028 142 1

40 unités de crédit. CTA no. 180 (416). Code 3

Techniques agricoles et productions tropicales 40

Agro-écologie des zones arides et sub-humides

Arrignon, J.

ACCT, Maisonneuve et Larose. 1987. 300pp

ISBN 2 7068 0955

40 unités de crédit. CTA no. 252. Code 3

Techniques agricoles et productions tropicales 39

Le cotonnier et ses produits

Parry, G.

Maisonneuve et Larose. 1982. 502pp

ISBN 2 7068 0823 3

40 unités de crédit. CTA no. 689. Code 3

Techniques agricoles et productions tropicales 30

L'élevage en pays tropicaux

Pagot, J.

Maisonneuve et Larose. 1985. 526pp

ISBN 2 7068 0874 8

40 unités de crédit. CTA no. 692 (392). Code 3

Techniques agricoles et productions tropicales 34

Le manguiier

de Laroussilhe, F.

Maisonneuve et Larose. 1980. 312pp

ISBN 2 7068 0780 6

40 unités de crédit. CTA no. 693. Code 3

Techniques agricoles et productions tropicales 29

L'avocatier: sa culture, ses produits

Gaillard, J.-P.

Maisonneuve et Larose. 1987. 420pp

ISBN 2 7068 0949 3

40 unités de crédit. CTA no. 694. Code 3

Techniques agricoles et productions tropicales 38

Le manioc

Silvestre, P., Arraudeau, M.

Maisonneuve et Larose. 1983. 262pp

ISBN 2 7068 0831 4

40 unités de crédit. CTA no. 695. Code 3

Techniques agricoles et productions tropicales 32

L'igname

Dégras, L.

Maisonneuve et Larose. 1986. 408pp

ISBN 2 7068 0915 9

40 unités de crédit. CTA no. 696 (524). Code 3

Techniques agricoles et productions tropicales 36

Le caoutchouc naturel

Compagnon, P.

Maisonneuve et Larose. 1986. 596pp

ISBN 2 7068 0910 8

40 unités de crédit. CTA no. 697. Code 3

Techniques agricoles et productions tropicales 35

L'ananas: sa culture, ses produits

Py, C., Lacoeyllhe, J.J., Teisson, C.

Maisonneuve et Larose. 1987. 562pp

ISBN 2 7068 0844 6

40 unités de crédit. CTA no. 698. Code 3

Techniques agricoles et productions tropicales 33

TROPICAL AGROECOLOGY

The titles in the Tropical Agroecology series are published by Margraf Publishers, Germany. They are intended for development workers, extension agents and students in developing countries, and focus on the ecological impact

of various agricultural practices. Support for the publication of some series titles in English and French is provided by CTA, GTZ, AGRECOL and PAN.

AGROÉCOLOGIE TROPICALE

Les ouvrages de cette collection publiée par les Editions Margraf (Allemagne) à l'usage des agents sur le terrain, des vulgarisateurs et des étudiants des pays en développement sont axés sur l'impact écologique de diverses pratiques agricoles. Certains ont été publiés en anglais et en français, en coédition avec le CTA, la GTZ, AGRECOL et le PAN.

Protection naturelle des végétaux en zones tropicales

Stoll, G.

AGRECOL, CTA, Margraf. 1988. 180pp

ISBN 3 8236 1114 3

10 unités de crédit. CTA no. 144 (147). Code 3

Natural crop protection in the tropics

Stoll, G.

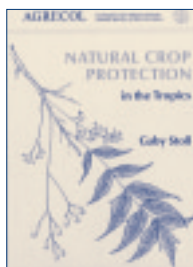
AGRECOL, Margraf. 1996

(6th edn). 188pp

ISBN 3 8236 1113 5

10 credit points

CTA no. 147 (144). Code 3



Ecofarming practices for tropical smallholdings

Kotschi, J. (ed)

CTA, GTZ, Margraf. 1990. 192pp. ISBN 3 8236 1184 4

10 credit points. CTA no. 257 (298). Code 3

Tropical agroecology 5

Agriculture écologique et développement agricole

Kotschi, J., Waters-Bayer, A., Adelheim, R., Hoesle, U.

CTA, GTZ, Margraf. 1990. 144pp. ISBN 3 8236 1193 3

5 unités de crédit. CTA no. 270 (280). Code 3

Agroécologie tropicale 2

Ecofarming in agricultural development

Kotschi, J., Waters-Bayer, A., Adelheim, R., Hoesle, U.

CTA, Margraf. 1989. 144pp. ISBN 3 8236 1163 1

10 credit points. CTA no. 280 (270). Code 3

Tropical agroecology 2

Pratiques d'agriculture écologique pour petites exploitations tropicales

Kotschi, J. (éd)

CTA, GTZ, Margraf. 1991. 214pp

ISBN 3 8236 1203 4

10 unités de crédit. CTA no. 298 (257). Code 3

Agroécologie tropicale 5

Pesticides et agriculture tropicale: dangers et alternatives

Schwab, A., Jäger-Mischke, I., Stoll, G., Görden, R., Prexler-Schwab, A.

CTA, Margraf, PAN

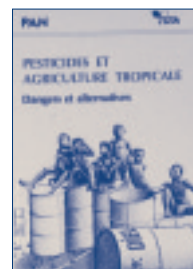
1993. 280pp

ISBN 3 8236 1225 5

20 unités de crédit

CTA no. 504 (660). Code 3

Agroécologie tropicale 131



Médecine vétérinaire naturelle: lutte contre les ectoparasites tropicaux et subtropicaux

Matzigkeit, U.

AGRECOL, CTA, Margraf. 1993. 186pp

ISBN 3 8236 1224 7

10 unités de crédit. CTA no. 512. Code 3

Agroécologie tropicale 6

Pesticides in tropical agriculture: hazards and alternatives

Schwab, A., Jäger-Mischke, I., Stoll, G., Görden, R.,

Prexler-Schwab, A.

CTA, Margraf, PAN. 1995. 282pp

ISBN 3 8236 1243 3

20 credit points. CTA no. 660 (504). Code 3

Tropical agroecology 131

SÉRIE TECHNOLOGIE (BIT)

Les documents techniques publiés par le BIT dans la Série technologie présentent des méthodes de transformation et de stockage simples, destinées à la production à petite échelle ou semi-industrielle dans les pays en développement. Ils décrivent également des méthodes d'évaluation des coûts de production des technologies dont l'utilisation est recommandée. Ils traitent en outre des besoins en formation et des répercussions socioéconomiques. Certains ont été traduits en français avec l'appui du CTA. Les titres suivants sont disponibles en stock.

Conservation des légumes à petite échelle

BIT, CTA. 1990. 182pp. ISBN 92 2 206402 X

20 unités de crédit. CTA no. 214. Code 2

Dossier technique 13

Production de farine de maïs à petite échelle

BIT, CTA. 1990. 120pp. ISBN 92 2 203640 9

20 unités de crédit. CTA no. 259. Code 2

Dossier technique 7

Transformation du poisson à petite échelle

BIT, CTA. 1991. 130pp. ISBN 92 2 203205 5

20 unités de crédit. CTA no. 321. Code 3

Dossier technique 3

GUIDES PRATIQUES

Le CTA et le ministère français de la Coopération ont apporté leur soutien au GRET pour l'édition de guides pratiques en format de poche et bon marché, destinés essentiellement aux petits producteurs et aux agents de vulgarisation. Ces guides, richement illustrés, se basent sur des expériences fructueuses en matière de technologies nouvelles ou améliorées sur le continent africain. Les titres suivants sont disponibles en stock.

**Créer une petite fromagerie**

Sanogo, M.

CF, CTA, GRET. 1994. 96pp. ISBN 2 86844 055 X

5 unités de crédit. CTA no. 611. Code 2

La production artisanale de farines infantiles

Sanogo, M.

CF, CTA, GRET. 1994. 80pp. ISBN 2 86844 059 2

5 unités de crédit. CTA no. 612. Code 2

LIVESTOCK PRODUCTION

CTA supported the translation into English of four manuals on livestock production in the tropics, originally published in French by IEMVT (France). The translations were published by CABI. Aimed mainly at students and development workers, these manuals provide well-researched texts for intermediate-level courses on animal husbandry. One title is still available on CTA's list.

Manual of pig production in the tropics

Serres, H.

CABI, CTA. 1992. 282pp. ISBN 0 85198 784 2

20 credit points. CTA no. 421. Code 3

SMALL COUNTRIES STUDIES

In 1989 ISNAR, a research institute in the CGIAR system, initiated a global study of agricultural research systems in low-income developing countries with populations of less than 5 million people. The studies focus on managing information flows between researchers, farmers and others active in agricultural development. CTA was involved in the project and purchased six of the study papers for distribution; four are still in stock.

Managing the flow of scientific information for agricultural research in small countries

Ballantyne, P.

ISNAR. 1991. 44pp

5 credit points. CTA no. 347. Code 5

ISNAR Small Countries Study Paper 2

Management of scientific information for agricultural research in small countries

ISNAR. 1992. 32pp. ISSN 0926 3225

5 credit points. CTA no. 434. Code 5

ISNAR Small Countries Study Paper 8

Management of scientific information for agricultural research in Mauritius

Ng Kee Kwong, R., Ballantyne, P.

ISNAR. 1992. 36pp. ISSN 0926 3225

5 credit points. CTA no. 435. Code 5

ISNAR Small Countries Study Paper 6

Linking science and the farmer: pillars of the national agricultural research system in Sierra Leone

Dahniya, M.T.

ISNAR. 1993. 54pp. ISSN 0926 3225

5 credit points

CTA no. 547. Code 5

ISNAR Small Countries

Study Paper 10



MANUAL DE PREPARAÇÃO DE PESSOAL DE CONTROLO DAS TSÉ-TSÉS

Os cinco volumes deste manual tratam da biologia e controlo das tsé-tsés (espécies do género *Glossina*). Os textos são completados por mapas, desenhos e quadros, e o 3º volume inclui um glossário de termos científicos e técnicos. Os cinco volumes constituem uma única publicação valor 80 pontos crédito.

Biologia, sistemática e distribuição das tsé-tsés (vol. 1)

Pollock, J.N.

1991. 232pp. Depósito legal 51 567 91

Ecologia das tsé-tsés (vol. 2)

Pollock, J.N.

1991. 80pp. Depósito legal 51 568 91

Métodos de controlo e efeitos secundários (vol. 3)

Pollock, J.N.

1991. 120pp. Depósito legal 51 569 91

Os dispositivos atractivos na prospecção e controlo das tsé-tsés (vol. 4)

Dransfield, R.D., Brightwell, R.

1996. 224pp. ISBN 92 9081 1412

Os insecticidas com o auxílio das técnicas de iscos atractivos (vol. 5)

Alsop, N.J.

1996. 104pp. ISBN 92 9081 1420

CTA, FAO. 80 pontos de crédito. CTA no. 360. Code 3

MANUAIS CULTIVAR

Uma série de cinco manuais sobre produção alimentar, publicados entre 1991 e 1995, foi adquirida pelo CTA para distribuição nos países ACP lusófonos. Os textos são acompanhados por fotografias a cor e a preto e branco, bem como diagramas, quadros e bibliografias.

Manual da mandioca

Reis Almeida, J.M.

ATCT. 1995. 118pp. Depósito legal 92098/95

10 pontos de crédito. CTA no. 770. Code 2

Manual do cajueiro

Vaz Milheiro, A., Neves Evaristo, F.

ATCT. 1994. 204pp. Depósito legal 84118/94

10 pontos de crédito. CTA no. 771. Code 2

Manual da tecnologia do café

Correia, A.M.

ATCT. 1995. 118pp. Depósito legal 85477/95

10 pontos de crédito. CTA no. 772. Code 2

Manual da cana de açúcar

Barros Santos, A.

ATCT. 1993. 180pp. Depósito legal 66980/93

10 pontos de crédito. CTA no. 773. Code 2

Manual do cacau

Morbey, T.

ATCT. 1991. 144pp. Depósito legal 50386/91

10 pontos de crédito. CTA no. 774. Code 2



Manutention, conservation et transformation du poisson sous les tropiques

CTA, TDRI. 1986. 142pp, 144pp (2 vols)
40 unités de crédit. CTA no. 50. Code 5

Ce rapport décrit en détail des procédés traditionnels et modernes de conservation et transformation de divers produits et sous-produits de la pêche. Il aborde aussi le contrôle de qualité, la microbiologie sur le plan de la santé publique, les installations de débarquement et de vente au détail, ainsi que la formation.

A practical handbook on desert range improvement techniques

Orev, Y.
 CTA, FAO, UNEP, UNESCO, WMO. 1986. 174pp
20 credit points. CTA no. 67 (114). Code 3

Focusing on livestock and fodder crop production in areas with low rainfall, high temperatures and dry winds, the techniques described cover: improvement of water supplies; transhumance facilities; fencing; range management; runoff use; and flood irrigation.

Agoforesterie et désertification

Baumer, M.
 CTA. 1987. 264pp. ISBN 92 9081 0106
20 unités de crédit. CTA no. 103 (209). Code 3

Ce livre aborde entre autres thèmes la dégradation de l'environnement et la désertification, les systèmes de production et l'agroforesterie dans les zones arides et semi-arides d'Afrique, les formations ligneuses naturelles en zones arides, les principes et les activités d'agroforesterie dans la lutte contre la désertification et les préliminaires à une agroforesterie efficace.

Pigs and poultry in the tropics

Preston, T.R.
 CTA. 1987. 30pp. ISBN 92 9081 0076
5 credit points. CTA no. 104. Code 3

The author describes strategies for pig and poultry production in developing countries based on optimising the use of available resources such as labour and local foodstuffs. Details are given on appropriate feeding systems and on the use and nutritional characteristics of some tropical feed resources.

Manuel pratique pour l'amélioration des pâturages en zones semi-arides

Orev, Y.
 CTA, FAO, OMM, UNEP, UNESCO. 1987. 132pp
20 unités de crédit. CTA no. 114 (67). Code 3

Ce manuel décrit des techniques d'élevage et de production fourragère dans des zones touchées par un déficit pluviométrique, des températures élevées et des vents secs. Ces techniques concernent l'approvisionnement en eau pour l'être humain et pour le bétail, l'organisation de la transhumance, les clôtures, l'aménagement des pâturages, l'utilisation des eaux de ruissellement et l'irrigation par épandage.

Manual de ensaios de campo na cooperação técnica

Rohrmoser, K.
 CTA, GTZ. 1988. 332pp. ISBN 3 88085 362 2
20 pontos de crédito. CTA no. 120. Code 3

Este manual descreve métodos de preparação e execução de ensaios no campo, apresentação e avaliação dos resultados, e determinação o seu mérito prático. Inclui também informação sobre equipamento adequado e respectivos fornecedores.

Faidherbia albida. A monograph

Chev, A.
 CTA, CTFT. 1989. 70pp. ISBN 2 85411 004 8
10 credit points. CTA no. 195. Code 5

The importance of the tree species *F. albida* (formerly *Acacia albida*) has long been recognised by African farmers. This book describes its botanical characteristics, ecology, role in agriculture and rural development, medicinal and domestic uses, and silviculture.

Land and food. The challenge of sustainable agriculture in the tropics

Delleré, R. (ed)
 CTA. 1993. 96pp. ISBN 92 9081 0327
20 credit points. CTA no. 200 (201). Code 3

The themes in this large-format publication, illustrated with aerial photographs, are: people; land, soil and vegetation; livestock and wildlife; water resources; land degradation and desertification; sustainable development; and pollution and waste.

Terres et vivres. Concilier protection et production

Delleré, R. (éd)

CTA. 1989. 96pp. ISBN 92 9081 0335

20 unités de crédit. CTA no. 201 (200). Code 3

Ce livre en grand format, illustré de photographies aériennes, aborde les thèmes suivants: population, terre, sol et végétation, bétail et faune sauvage, ressources hydriques, dégradation des sols et désertification, développement durable, pollution et déchets.

Guide pratique d'alimentation des monogastriques

Youness, C.

CTA. 1989. 44pp

5 unités de crédit. CTA no. 203. Code 2

Ce fascicule fournit des conseils pratiques pour l'alimentation des porcs, des poules et des lapins; une série de tableaux résume les apports alimentaires recommandés, la valeur nutritive de diverses matières premières et les formules alimentaires.

Managing pests and pesticides in small-scale agriculture

van Schoubroeck, F.H.J., Herens, M., de Louw, W.,

Louwen, J.M., Overtom, T. (eds)

CON, CTA, TOOL. 1989. 204pp. ISBN 90 70857 18 9

40 credit points. CTA no. 208. Code 3

Divided into five parts, this book covers: problems in crop protection; IPM; pest management research and extension; pesticide regulations and legislation; and case studies. The appendices provide a guide to the safe use of pesticides, a bibliography, and a list of sources of information.

Agroforestry and desertification

Baumer, M.

CTA. 1990. 250pp. ISBN 92 9081 0394

20 credit points. CTA no. 209 (103). Code 3

The chapters focus on: environmental degradation and desertification; production systems and agroforestry in the arid and semi-arid zones of Africa; natural woody vegetation in arid zones; agroforestry principles and measures to combat desertification; and preliminary steps for effective agroforestry.

La forêt dense d'Afrique centrale

Tailfer, Y.

ACCT, CIDAT, CTA, Huytrop. 1990. 462pp, 812pp

(2 tomes)

120 unités de crédit. CTA no. 228. Code 5

Le tome I (Approche forestière et morphologie) porte sur l'identification des principaux arbres des forêts d'Afrique centrale, assortie de descriptions détaillées et de diagrammes. Le tome II (Approche botanique et systématique) fournit une liste systématique des genres et familles prédominants, un répertoire des noms scientifiques et une bibliographie.

Périmètres irrigués villageois en Afrique sahélienne

Hecq, J., Dugauquier, F.

CTA. 1990. 234pp. ISBN 92 9081 0661

20 unités de crédit. CTA no. 240. Code 3

Partant d'une étude sur les projets de mise en valeur des bassins fluviaux du Sénégal et du Niger, les auteurs examinent le contexte socioéconomique, les objectifs, la conception, l'organisation, la gestion, les revenus et les résultats. Ils analysent ensuite les facteurs qui contribuent à leur succès.

Petite hydraulique agricole à Madagascar

Hecq, J., Dugauquier, F.

CTA. 1990. 76pp. ISBN 92 9081 0688

10 unités de crédit. CTA no. 241. Code 3

L'ouvrage étudie un projet malgache visant à augmenter la productivité des rizières irriguées. Les auteurs décrivent le contexte, la conception, les objectifs et les réalisations du projet et identifient les principaux facteurs de réussite.

Managing a small-scale plantation. A teaching manual

Opio-Ekongocha, F., Jegasothy, K.

CTA, IRETA. 1990. 50pp. ISBN 982 175 007 9

5 credit points. CTA no. 243. Code 3

Written in simple English, this manual aims to help small farmers improve their knowledge of various farm management techniques such as record keeping, enterprise analysis, simple accounting, and budgeting. The authors include easily understood mathematical procedures and provide many examples of the techniques described in the manual.

Small four-wheel tractors for the tropics and subtropics. Their role in agricultural and industrial development

Holtkamp, R.

CTA, GTZ, Margraf. 1990. 254pp. ISBN 3 8236 1161 5

20 credit points. CTA no. 260. Code 3

In this comparative analysis of small tractors appropriate for use in tropical and subtropical countries, the author covers a wide range of issues relating to their acquisition, cost and maintenance. Technical data are provided to help farmers assess the suitability of particular tractors for specific tasks.

Le bois-énergie au Sahel: environnement et développement

Sow, H.

ACCT, CTA, Karthala. 1990. 176pp. ISBN 2 86537 278 2

20 unités de crédit. CTA no. 263. Code 3

Le déboisement a pour corollaire la pénurie de bois de feu au Sahel. L'auteur analyse les structures socioéconomiques, les mutations des systèmes de production ainsi que l'utilisation du bois comme source d'énergie. Sa réflexion s'accompagne de propositions concrètes quant aux moyens d'améliorer les disponibilités en bois de feu dans la région.

Controlling African cassava mosaic disease

Guthrie, J.

CTA. 1990. 24pp. ISBN 92 9081 0734

5 credit points. CTA no. 266 (267). Code 2

Cassava yields in Africa are far below potential, primarily because of the damage caused by African cassava mosaic disease. This well-illustrated booklet provides practical information on controlling the disease through varietal resistance and sanitation methods, and describes cassava propagation.

Contrôler la mosaïque africaine du manioc

Guthrie, J.

CTA. 1990. 24pp. ISBN 92 9081 0742

5 unités de crédit. CTA no. 267 (266). Code 2

Le rendement du manioc est, en Afrique, nettement inférieur au niveau des capacités, principalement en raison de la mosaïque africaine du manioc. Ce fascicule largement illustré fournit des informations pratiques sur la lutte contre la maladie par la résistance variétale et les mesures d'hygiène, et décrit les méthodes de propagation du manioc.

Manuel d'élevage des escargots géants africains sous les tropiques

Stiévenart, C., Hardouin, J.

CTA. 1990. 40pp. ISBN 92 9081 0769

5 unités de crédit. CTA no. 277. Code 2

L'escargot géant est un aliment courant dans de nombreux pays africains; il est riche en protéines et en lysine, substances souvent absentes de l'alimentation sous les tropiques, et pourrait remplacer de nombreux aliments importés pour les porcs et les volailles. Les auteurs du manuel fournissent des informations sur l'élevage de ce type d'escargot ainsi qu'une bibliographie complète.

Remote sensing of the Sahelian environment. A review of the current status and future prospects

Prince, S.D., Justice, C.O., Los, S.O.

CTA. 1991. 128pp. ISBN 92 9081 0726

20 credit points. CTA no. 288 (289). Code 5

Remote sensing is a valuable tool for making an inventory of natural resources and monitoring them on a regular basis. This book reviews a 6-year EU programme involving the use of remote sensing techniques to monitor desertification in Sahelian areas bordering the Sahara.

Télé-détection de l'environnement sahélien. Revue de l'état actuel et des projets futurs

Prince, S.D., Justice, C.O., Los, S.O.

CTA. 1991. 138pp. ISBN 92 9081 0718

20 unités de crédit. CTA no. 289 (288). Code 5

La télé-détection est un outil précieux pour dresser l'inventaire des ressources naturelles et en assurer le suivi régulier. L'ouvrage dresse le bilan d'un programme de six ans de l'UE relatif à l'utilisation des techniques de télé-détection pour la surveillance du processus de désertification dans les zones sahéliennes à la limite du Sahara.

The cultivated plants of the tropics and subtropics: cultivation, economic value, utilization

Rehm, S., Espig, G.

CTA, Verlag Margraf. 1991. 552pp. ISBN 3 8236 1169 0

40 credit points. CTA no. 296. Code 5

Covering over 1000 plants, this book gives the characteristics of each plant group and information on production, economic importance and nutritional

value. For major crops, details are provided on biology, selection, cultivation, pests and diseases, processing and utilisation.

Développement et recherche agricole dans les pays sahéliers et soudaniens d'Afrique

Bosc, P.-M., Calkins, P., Yung, J.-M.

CIRAD. 1990. 322pp. ISBN 2 87614 045 4

20 unités de crédit. CTA no. 299. Code 5

Les auteurs proposent une évaluation de l'impact de la recherche agronomique sur le développement rural en zone soudano-sahélienne, à partir d'analyses de cas notamment au Burkina Faso, au Mali et au Sénégal, et dégagent les facteurs d'adoption ou de refus des innovations par les paysans.

Rural water supplies and sanitation

Morgan, P.

Macmillan. 1991. 358pp. ISBN 0 333 48569 6

40 credit points. CTA no. 307. Code 3

This book draws on work at the Blair Research Laboratories in Zimbabwe aimed at providing clean water in rural areas. The first part discusses underground water, hand-dug wells, handpumps, hygiene and purification. The second part is a guide to constructing and maintaining a Blair latrine.

Tropical and sub-tropical foods

Mayhew, S., Penny, A.

Macmillan. 1988. 296pp. ISBN 0 333 46047 2

40 credit points. CTA no. 308. Code 3

The main plant and animal foods of the tropics and subtropics are discussed by group (cereals, legumes, vegetables, root crops, fruit, plantation crops and animal foods). Illustrated with line drawings, the text describes the cultivation, harvesting, preservation, processing, and cooking of each food.

Diobass: les paysans et leurs terroirs. Guide pédagogique

Jacolin, P., Dupriez, H., Fall, P.M., Ndione, J., Sow, M.

CTA, ENDA, Terres et Vie. 1991. 168pp. ISBN 0850 8526

40 unités de crédit. CTA no. 309. Code 3

Diverses mesures visant à réhabiliter l'environnement ont été mises en place à la suite d'un atelier sur la dégradation de l'environnement agricole, auquel ont assisté des paysans et des agents de développement de la vallée du Diobass au

Sénégal. Les auteurs du guide passent en revue ces mesures et transmettent leurs commentaires sur la formation des paysans à la participation active dans les activités de développement.

Approches de la pathologie des cultures tropicales. L'exemple de l'arachide en Afrique de l'Ouest

Savary, S.

Karthala, ORSTOM. 1991. 288pp. ISBN 2 86537 332 0

40 unités de crédit. CTA no. 319. Code 5

A partir du cas de l'arachide en Afrique de l'Ouest, cet ouvrage collectif fournit des éléments méthodologiques pour la réalisation d'expérimentations et l'analyse des pertes de récolte. Chacun des chapitres comporte un résumé et une liste de mots clés.

Formation de formateurs agricoles

ADRAO, CTA. 1991. 258pp, 174pp (2 tomes)

ISBN 92 9113 0060

40 unités de crédit. CTA no. 325. Code 3

Ce manuel est basé sur un cours de formation des formateurs organisé par l'ADRAO à l'intention des spécialistes en riziculture. Le manuel (tome 1) est divisé en 17 modules couvrant les aspects théoriques et pratiques des techniques d'éducation des adultes. Les photocopies (tome 2) contiennent des exercices destinés aux stagiaires. Le manuel peut être adapté à différents contextes africains et à des cultures autres que le riz.

Les bois africains à l'épreuve des marchés mondiaux

Buttoud, G.

ENGREF. 1991. 240pp. ISBN 2 85710 032 9

20 unités de crédit. CTA no. 327. Code 3

Ce livre rend compte des résultats d'une étude de l'insertion internationale des filières africaines du bois et propose des pistes pour améliorer les performances économiques des pays exportateurs de bois d'Afrique.

Manuel sur les pâturages des pays sahéliers

Breman, H., de Ridder, N.

ACCT, CTA, Karthala. 1991. 488pp. ISBN 2 86537 339 8

40 unités de crédit. CTA no. 328. Code 3

La première partie de l'ouvrage décrit les pâturages naturels dans les pays sahéliers et leur capacité de

production. Dans la deuxième partie, l'auteur identifie les facteurs limitatifs de la production, évalue le potentiel de production, passe en revue l'évolution des pâturages et propose des mesures pour augmenter la production.

South Pacific perennial nut cultivation: status and outlook

Carlos, J.T., Dawes, S.N.

CTA, IRETA. 1990. 218pp. ISBN 982 175 011 8

10 credit points. CTA no. 329. Code 3

The countries covered are the Cook Islands, Fiji, Kiribati, Papua New Guinea, Samoa, the Solomon Islands, Tonga and Vanuatu. The authors examine the status of and prospects for the cultivation of tropical nut crops such as macadamia, cashew, canarium, terminalia, *Barringtonia* and brazil nuts.

Crop pests in the Caribbean / Plagas de las plantas cultivadas en el Caribe

Schmutterer, H., Cruz, R.R., Cicero, J.

GTZ. 1990. 640pp. ISBN 3 88085 432 7

40 credit points / pontos de crédito. CTA no. 330. Code 5

Intended as a guide for crop protection services in the Dominican Republic and other Caribbean countries, the text (in English and Spanish) is arranged by crop. It describes pests and the damage they cause, and is accompanied by colour photographs of pests and damaged plants.

En esta guía de la protección de cultivos en la República Dominicana y regiones circundantes, se desglosan por cultivos las plagas comunes y otras, así como los daños causados. En versión bilingüe inglés-castellano, se reproducen fotografías a todo color de plagas y plantas cultivadas dañadas.

Comment tailler mes caféiers? / How to prune your coffee bushes

Pochet, P.

AGCD. 1989. 40pp

5 unités de crédit / credit points. CTA no. 335. Code 2

Cette brochure abondamment illustrée décrit le caféier, les stades de croissance et les méthodes de taille recommandées. Le texte rédigé en français et en anglais explique les termes spécialisés et propose des remèdes aux problèmes pouvant surgir en raison de divers facteurs d'exploitation tels qu'une densité de plantation trop élevée.

This well-illustrated booklet describes the coffee bush, its growth stages and recommended pruning methods. The text, in English and French, introduces specialist terms and suggests remedies for problems that may arise from various cultivation factors, such as high planting densities.

La qualité du café de la plante à la tasse

Pochet, P.

AGCD. 1990. 78pp

20 unités de crédit. CTA no. 337. Code 2

Cette brochure bien illustrée passe en revue la totalité du processus de production d'un café de qualité, en mettant en lumière toutes les étapes au cours desquelles la qualité de la fève peut être affectée.

Manual on mushroom cultivation

Oei, P.

CTA, TOOL. 1996. 274pp. ISBN 90 70857 36 7

20 credit points. CTA no. 340 (543, see Part 2). Code 3

Compiled mainly for extension workers in developing countries, this manual gives general biological information on mushrooms and on which species to grow, the growth environment, the commercial potential, and cost assessments. The French edition forms part of the series Le Point Sur.

Raising and sustaining productivity of smallholder farming systems in the tropics

Beets, W.C.

AgBé Publishing. 1990. 756pp. ISBN 974 85676 4 8

80 credit points. CTA no. 346. Code 3

The author provides a framework for agricultural development based on an interdisciplinary approach. Topics covered include farming systems, natural resources and conservation, agro-technology, and social, cultural and economic issues. The author also discusses the typology of crop-based farming systems and ways of improving and sustaining productivity.

La transformation des produits agricoles en zone tropicale: approche technologique

Asiedu, J.J.

CTA, Karthala. 1991. 336pp. ISBN 2 86537 334 7

40 unités de crédit. CTA no. 349. Code 3

Ce livre rédigé par un chercheur ghanéen couvre 11 cultures tropicales: manioc, cacao, noix de coco,

café, maïs, arachide, palmier à huile, sorgho, millet, soja et igname. L'auteur expose les méthodes de transformation traditionnelles et modernes et les améliorations pouvant leur être apportées en vue de réduire les pertes après récolte.

Research management for development: open letter to a new agricultural research director

Nickel, J.L.

IICA. 1989. 142pp. ISBN 92 9039 154 5

10 credit points. CTA no. 351. Code 5

At the time of writing this book, the author was the Director General of the International Agricultural Research Center, CIAT, in Columbia, and had long experience in research management. In his discussion of problems facing research managers in developing countries, he looks at the role of research directors, at research management and funding and at relationships with outside agencies.

Field crop production in tropical Africa

Onwueme, I.C., Sinha, T.D.

CTA. 1991. 486pp. ISBN 92 9081 0866

40 credit points. CTA no. 352. Code 3

The crops featured are cereals, roots and tubers, grain legumes, oilseed crops, fibres, sugar cane, tobacco, beverage crops and latex. In Part 1 the principles of crop production are discussed in relation to climate, soils, erosion, irrigation, plant nutrition, weed control and cropping systems. Part 2 discusses production practices for each crop.

Les ennemis des cultures vivrières dans le Sahel

CILSS, CTA, UCTR-PV. 1991. 128pp. ISSN 1017 7477

10 unités de crédit. CTA no. 353. Code 2

Les données contenues dans cet ouvrage sont issues d'un projet du CILSS relatif à une approche intégrée de la lutte contre les parasites et les maladies des cultures vivrières dans le Sahel. Les cultures concernées sont le niébé, le riz, le sorgho, le millet et le maïs. Cet ouvrage décrit la distribution, les caractéristiques physiques et biologiques, les symptômes et l'épidémiologie de ces parasites et de ces maladies, de même que les dommages causés et les méthodes de lutte.



Le mini-élevage dans les pays tropicaux

Hardouin, J., Stiévenart, C.

CTA. 1991. 34pp. ISBN 92 9081 0815

5 unités de crédit. CTA no. 354. Code 2

Cette brochure couvre l'escargot géant d'Afrique, l'aulacode, le cricétome ou rat de Gambie, le cochon d'Inde, la grenouille et les vers, des animaux qui représentent une nourriture appréciée dans les pays tropicaux, mais dont on parle généralement peu dans la littérature. Le livre fournit un aperçu des possibilités de commercialisation et quelques adresses utiles.

South Pacific perennial spice production: developments and prospects

Carlos, J.T., Balakrishnan, S.

ADB, CTA, IRETA. 1990. 260pp

20 credit points. CTA no. 357. Code 5

The introduction to this book outlines the history of spices, their production, and current market trends. This is followed by country profiles of spice production in the South Pacific islands. Production techniques are described for black pepper, cardamom, cinnamon/cassia, clove, nutmeg, pimento and vanilla.

Broiler production for the South Pacific: a teacher's guide

Wong, G.

CTA, IRETA. 1991. 224pp. ISBN 982 175 016 8

20 credit points. CTA no. 358. Code 3

Written for agricultural science teaching in secondary schools, the subjects covered in this guide include: chicken breeds and varieties; anatomy; ordering day-old chicks; management, housing, and equipment; feeding, health and hygiene; slaughtering, packaging and preservation; marketing; and record keeping. The text is accompanied by teaching aids, as well as diagrams and tables.

Tripanossomíases animais em Africa: diagnóstico, tratamento e prevenção

Boyt, W.P.

CTA, FAO. 1991. 200pp. Depósito legal 51 572 91

20 pontos de crédito. CTA no. 361. Code 3

Os primeiros capítulos abordam a taxonomia, o ciclo de vida, a morfologia e a reprodução dos

tripanossomíases e a patologia e o diagnóstico das tripanossomíases animais. Três capítulos são consagrados à prevenção e ao tratamento, e o capítulo final descreve em linhas gerais os requisitos organizativos dos programas lançados para detectar, prevenir e tratar as tripanossomíases animais.

Nitrogen fixation in tropical cropping systems

Giller, K.E., Wilson, K.J.

CABI. 1991. 326pp. ISBN 0 85198 842 3

40 credit points. CTA no. 373. Code 5

After a discussion of tropical environments, nitrogen-fixing organisms and the role of nitrogen fixation, the authors describe crops and cropping systems, specifically cereals and grasses, wetland rice, grain legumes, plantation crops, multiple cropping and agroforestry.

Cheminevements d'une action de développement: de l'identification à l'évaluation

Beaudoux, E., de Crombrughe, G., Douxchamps, F., Gueneau, M.-C., Nieuwkerk, M.

L'Harmattan. 1992. 208pp. ISBN 2 7384 1122 3

20 unités de crédit. CTA no. 374 (542). Code 3

Cet ouvrage propose une méthodologie visant à aider les ONG à déterminer les activités de développement qui s'imposent ainsi que le rôle social et politique qu'elles doivent remplir dans de tels projets. Il met l'accent sur le partenariat entre les ONG et la communauté rurale, et décrit quatre phases de l'activité de développement: l'identification, la programmation, le suivi et l'évaluation.

Manuel pour la gestion d'un centre de documentation technique

Caubergs, L.

ATOL, CTA. 1992. 80pp

5 unités de crédit. CTA no. 377 (417). Code 3

Ce manuel, basé sur l'expérience qu'ATOL a acquise en collaborant avec les centres d'information des pays en développement, couvre des sujets tels que le rôle des services d'information dans les centres techniques, la constitution d'une collection de documents, la description des documents, l'enregistrement, la réalisation de catalogues, le stockage, et l'élargissement du domaine d'activité d'un centre de documentation.

La lutte contre les insectes ravageurs: l'agriculture en régions tropicales

Kumar, R.

CTA, Karthala. 1991. 312pp. ISBN 2 86537 333 9

40 unités de crédit. CTA no. 382. Code 3

Destiné principalement aux étudiants en agronomie, ce livre expose les principes généraux de la lutte contre les ravageurs tels que l'évaluation des niveaux d'infestation, la prévision et la surveillance des attaques. L'auteur décrit ensuite les méthodes de lutte avec, à l'appui, des exemples tirés d'expériences essentiellement africaines.

Le mémento de l'agronome

CF. 1991. 1640pp. ISBN 2 11 086725 6

80 unités de crédit. CTA no. 383. Code 3

Connu depuis 20 ans comme la 'bible du praticien', cet ouvrage fournit une synthèse des connaissances scientifiques et techniques de base dans les domaines de l'agriculture, des productions animales, de l'économie rurale et de la défense de l'environnement dans les pays africains.

Farming for the future: an introduction to low-external-input and sustainable agriculture

Reijntjes, C., Haverkort, B., Waters-Bayer, A.

ILEIA, Macmillan. 1992. 272pp. ISBN 0 333 57011 1

40 credit points. CTA no. 385 (664). Code 3

The contribution of farmer knowledge to long-term sustainable agriculture is discussed with reference to low-external-input and sustainable agriculture (LEISA), LEISA principles and prospects, and farmer/researcher collaboration in the development of LEISA technologies.



Animal production in the tropics and subtropics

Pagot, J.

CTA, Macmillan. 1992. 526pp. ISBN 0 333 53818 8

40 credit points. CTA no. 392 (692). Code 3

In Part I the author discusses the effect of the tropical environment on animal production, water

supply, forage resources and disease. Part II covers genetic factors and cattle, sheep and goat breeds suitable for the tropics. Part III describes livestock production systems.

A guide to promote rural self-reliant development: a Ghana experience

Tengey, W.E.

African Centre for Human Development. 1991. 100pp
ISBN 9964 91 150 5

5 credit points. CTA no. 396. Code 3

Based on the experiences of Ghana's African Centre for Human Development in its work with grassroots groups, the author looks at the need for self-reliant development, the development of analytical appraisal, group formation and rural animators, and the value of training in the community. A model training workshop on the promotion of self-reliant development is described.

Growing diversity: genetic resources and local food security

Cooper, D., Vellvé, R., Hobbelink, H.

IT Publications. 1992. 174pp. ISBN 1 85339 119 0

10 credit points. CTA no. 406. Code 5

Practical advice is given on incorporating a genetic resources component into development projects aimed at strengthening food security and conservation activities. The authors provide examples of projects in the developing world where this approach has had encouraging results. The text is illustrated with photographs, maps, diagrams and tables.

Aperçu de la planification stratégique des systèmes nationaux de recherche agricole

Collion, M.-H.

ISNAR. 1992. 70pp

5 unités de crédit. CTA no. 407. Code 5

Afin d'améliorer l'efficacité de l'élaboration et de la planification de la politique dans les systèmes nationaux de recherche agricole, l'auteur propose un procédé systématique utilisant une approche stratégique à long terme. Les sujets traités incluent la justification de la planification, quelques recommandations en matière d'approche de planification, la planification stratégique au niveau national et institutionnel, les mécanismes de planification et les dispositifs organisationnels.

The tropical vegetable garden: principles for improvement and increased production

Messiaen, C.-M.

CTA, Macmillan. 1992. 528pp. ISBN 0 333 57077 4

40 credit points. CTA no. 408. Code 3

The first part focuses on climatic factors, soils, diseases, pests and weeds, plant breeding and seed improvement, and the second part on traditional agricultural systems, common vegetable crops and cold storage. The importance of developing vegetable production in tropical countries is emphasised as a means of reducing imports and diversifying exports.

Controlling crop pests and diseases

Rappaport, R. (strip cartoons by Edmonds, R.)

CTA, Macmillan. 1992. 112pp. ISBN 0 333 57216 5

10 credit points. CTA no. 415. Code 2

This book describes various practical methods of controlling crop pests and diseases, and is set within a village context. The text is accompanied by cartoons which feature a farming family, their neighbours, an insect-eating bird-friend, an extension agent from the ministry, and a foreigner who works at the local clinic.

Coffee: the plant and the product

Coste, R., Camborny, H.

CTA, Macmillan. 1992. 336pp. ISBN 0 333 57296 3

40 credit points. CTA no. 416 (180). Code 3

A comprehensive account of the botany and physiology of the coffee plant, coffee growing and production is presented. The publication also includes a survey of coffee production in countries in Africa, central and south America, and Asia, and a discussion of coffee consumption worldwide.

The management of technical information centres

Caubergs, L.

ATOL. CTA. 1992. 64pp

40 credit points. CTA no. 417 (377). Code 3

This book is based on ATOL's experience of working with technical information centres in developing countries. The subjects covered include the role of information services in these centres, establishing a documentation collection, the description of documents and their registration, cataloguing and storage, and ways of increasing the scope of activities that can be undertaken by an information service.

South Pacific fruit production: technoguides and recent advances

Carlos, J.T. (ed)

CTA, IRETA. 1990. 148pp. ISBN 982 175 011 7

20 credit points. CTA no. 429. Code 3

In the first part of this book the cultivation of various fruit crops grown in the South Pacific region is described. Details are provided on such subjects as farm labour costs, farm equipment, projected crop yields, marketing strategies and the values of marketable products. The second part reviews research conducted during the 1980s on fruit crop production in the region.

Animal diseases due to protozoa and rickettsia

Nyindo, M.

M. Nyindo. 1992. 164pp. ISBN 9966 9860 0 6

20 credit points. CTA no. 430. Code 5

The author, a research scientist at the Institute of Primate Research, Kenya, examines the aetiology, cell biology, pathology, clinical aspects and control of the major animal protozoal and rickettsial diseases in tropical regions. Specific diseases covered include trypanosomiasis, leishmaniasis, babesiosis, theileriosis, rickettsiae, and diseases caused by chlamydia.

L'innovation technologique dans les pays du Sud: le cas de l'agro-alimentaire

Treillon, R.

ACCT, CTA, Karthala. 1992. 272pp. ISBN 2 86537 384 3

20 unités de crédit. CTA no. 437. Code 3

Dans une analyse des innovations intéressantes qui ont vu le jour dans les pays en développement – les moulins à céréales, les farines pour bébés, le séchage solaire du manioc et les pressoirs à huile – l'auteur souligne l'importance du dialogue, de la coopération et de l'observation sur le terrain pour la mise au point de méthodes nouvelles.

Research with farmers: lessons from Ethiopia

Franzel, S., van Houten, H.

CABI. 1992. 314pp. ISBN 0 85198 814 8

40 credit points. CTA no. 441. Code 5

The results of on-farm research conducted to address the problem of low agricultural productivity in Ethiopia form the basis of this book. Farming systems in different parts of the country are described. This

is followed by a discussion of policy and commodity-based issues, and the impact and institutionalisation of research.

Runoff irrigation in the Sahel zone. Remote sensing and geographical information systems for determining potential sites

Tauer, W., Humborg, G.

CTA, Margraf. 1992. 192pp. ISBN 3 8236 1212 3

10 credit points. CTA no. 446 (507). Code 5

Remote sensing and geographical information systems are tools which have great potential in developing countries. This study assesses the use of these tools for identifying potential areas for runoff irrigation schemes in the Sahel. Factors considered include climate, hydrology, vegetation, agricultural practice, soils, sociology and infrastructure.



Small-scale food processing: a guide to appropriate equipment

Fellows, P., Hampton, A. (eds)

CTA, ITDG. 1992. 174pp. ISBN 1 85339 108 5

40 credit points. CTA no. 448. Code 3

Part I of this guide describes the stages and equipment needed to process selected foods (fruit and vegetables; cereals and pulses; baked goods; snack foods; honey, syrups and treacle; sugar confectionery; beverages; vegetable oil; milk; and fish). Part II catalogues different types of equipment.

Development oriented research in agriculture: an ICRA textbook

Metrick, H.

CTA, ICRA. 1993. 304pp. ISBN 90 73041 16 3

40 credit points. CTA no. 452 (552). Code 5

ICRA has developed a training course for young researchers in agronomy and related fields working in developing countries. The training is based on a multidisciplinary approach and practical experience in the field. This handbook sets out the principles of the training programme, and describes the preparation and assessment of field trials.

Tropical soil biology and fertility: a handbook of methods

Anderson, J.M., Ingram, J.S.I. (eds)
CABI. 1993. 238pp. ISBN 0 85198 821 0
40 credit points. CTA no. 453. Code 3

The Tropical Soil Biology and Fertility (TSBF) programme, established as part of the UNESCO Man and Biosphere programme, is described in the first chapter. The following chapters focus on: site description; field procedures; sampling for laboratory analysis; laboratory practice and quality control; chemical analyses; and soil physical analyses.

Strategy for sustainable livestock production in the tropics

Preston, T.R., Murgueitio, E.
CONDRI. 1992. 112pp. ISBN 958 95215 0 2
5 credit points. CTA no. 454. Code 5

Ideas for a coherent strategy on sustainable livestock production systems in the tropics are put forward in discussions on: the role of livestock in rural development; population growth and food production; sustainable systems; the energy and environmental crisis; animal species for sustainable agriculture; and policies for livestock production.

Making safe food. A guide to safe food handling and packaging for small scale producers

Fellows, P., Hidellage, V.
CTA, IT Publications. 1993. 42pp
5 credit points. CTA no. 461 (551). Code 2

This handbook sets out the principles of hygiene for food processing and storage, with each principle accompanied by an annotated diagram. The aspects discussed are: buildings; equipment; personal hygiene; processing and packaging; and product storage and distribution.

Appropriate food packaging

Fellows, P., Axtell, B.
ILO, TOOL. 1993. 146pp. ISBN 90 7085728 6
20 credit points. CTA no. 462. Code 2

Aimed at small-scale food processing industries and development agencies supporting these enterprises, this book covers: food and packaging; prevention of food deterioration; packaging materials; filling and labelling; production and re-cycling of packaging; and the costs and benefits of food packaging.

Dryland farming in Africa

Rowland, J.R.J.
CTA, Macmillan. 1993. 348pp. ISBN 0 333 47654 9
40 credit points. CTA no. 465. Code 3

The author discusses ways of adapting agriculture to dryland conditions in sub-Saharan Africa. The topics include: traditional farming systems; the development of dryland research; soil and water conservation; weed, disease and pest control; animal traction; and the main crops grown in dryland regions (cereals, legumes, oil plants and root crops).

Utilisation des races caprines exotiques dans les zones chaudes: contraintes et intérêts

Le Gal, O., Planchenault, D. (éds)
CIRAD-IEMVT, CTA. 1993. 280pp. ISBN 2 87614 107 8
20 unités de crédit. CTA no. 467. Code 5

L'objectif de l'ouvrage est d'aider les experts à élaborer des stratégies pour l'utilisation et la sélection de races caprines. Les thèmes abordés couvrent entre autres l'alimentation, la croissance, la reproduction, la pathologie, les facteurs génétiques et la valeur économique de diverses races dans les climats chauds. Le texte est complété par un grand nombre d'illustrations, de graphiques et de tableaux.

Agricultural and food marketing in developing countries: selected readings

Abbott, J.
CABI, CTA. 1993. 432pp. ISBN 0 85198 804 0
20 credit points. CTA no. 470. Code 5

The author brings together major articles written in recent decades on agricultural product marketing in developing countries. The articles are grouped under the following themes: diagnosis, innovation and external assistance; marketing enterprises; marketing infrastructure; marketing institutions and policies; seed and fertiliser supply; food grain supply; and exports.

La culture et la conservation des oignons sous les tropiques

Currah, L., Proctor, F.J.
CTA, NRI. 1993. 178pp. ISBN 92 9081 0971
40 unités de crédit. CTA no. 472. Code 3

Ce livre, basé sur une analyse de la documentation et sur une enquête menée dans 46 pays producteurs d'oignons, traite de la génétique des variétés

d'oignons, des cultivars tropicaux, de la production semencière, du séchage et de la conservation, des pertes après récolte et des avancées récentes de la recherche. En annexe, il fournit une liste d'ouvrages de référence et de fournisseurs de semences et de cultivars.

Agrométéorologie des cultures multiples en régions chaudes

Baldy, C., Stigter, C.J.

CTA, INRA. 1993. 248pp. ISBN 2 7380 0442 3

20 unités de crédit. CTA no. 473. Code 5

Les auteurs passent en revue les principes et les méthodes d'agrométéorologie et décrivent des études comparatives des applications agronomiques offrant un intérêt pour les bioclimatologues, les agroforestiers et les écologistes. Ils se penchent en particulier sur les changements bioclimatiques qui résultent de la présence d'une végétation complexe et sur l'utilisation de méthodes d'exploitation permettant de gérer le microclimat.

Cotton diseases

Hillocks, R.J. (ed)

CABI. 1992. 430pp. ISBN 0 85198 749 4

80 credit points. CTA no. 481. Code 5

This comprehensive reference book on cotton diseases covers wide range of subjects, including sustainable crop management practices, pest management, nutrient management, genetic host resistance, the major bacterial, viral and fungal diseases which affect the cotton crop, nematode damage, lint contamination, and nutrient deficiency problems. The text is accompanied by photographs.

Guidelines for the incorporation of health safeguards into irrigation projects through intersectoral cooperation

Tiffen, M.

WHO. 1991. 82pp

10 credit points. CTA no. 482 (511). Code 5

The Panel of Experts on Environmental Management for Vector Control (PEEM), established in 1981 to foster collaboration between agencies working in health, water and land development, publishes the Guidelines series. This volume focuses on the prevention of vector-borne diseases within the context of managing irrigation schemes.

Guidelines for forecasting the vector-borne disease implications of water resources development

Birley, M.H.

WHO. 1991. 140pp

10 credit points. CTA no. 483 (527). Code 5

This volume is part of the Guidelines series produced by the Panel of Experts on Environmental Management for Vector Control (*see* 482). The author describes the stages involved in assessing the likely impact of water resource development projects on the health of the local population. The discussion also focuses on the various mechanisms by which water-borne diseases are transmitted to humans, and includes a description of available control methods.

Formation de promoteurs d'élevage: guide méthodologique

Thonnat, J.

CTA, Vétérinaires sans Frontières. 1993. 76pp

ISBN 92 9081 10939

5 unités de crédit. CTA no. 484. Code 3

L'objectif de ce guide est d'aider les formateurs à élaborer des cours destinés aux promoteurs d'élevage locaux. L'auteur recommande une approche participative, en soulignant la nécessité d'associer les producteurs locaux à la définition des objectifs de la formation et de respecter leurs traditions culturelles.

Sorghum

Doggett, H.

Longman. 1988. 532pp. ISBN 0 582 46345 9

40 credit points. CTA no. 485. Code 3

Opening with an overview of sorghum production worldwide, the author discusses improvement programmes and methods, sorghum agronomy, research on small-farmer agricultural systems, pests and diseases, and the multiple uses of sorghum for forage, livestock feed, broomheads, beers and food products such as syrup, flours and baby foods.

Cotton insect pests and their management

Matthews, G.A.

Longman. 1989. 210pp. ISBN 0 582 00561 2

40 credit points. CTA no. 489. Code 5

In this review of integrated pest management (IPM) involving the use of pesticides, the first chapter

describes the pests which attack cotton at various growth stages. The author then discusses pesticide selection, pesticide application timing and methods, control strategies and the implementation of IPM methods.

Cotton

Munro, J.M.

Longman. 1987. 446pp. ISBN 0 582 46346 7

40 credit points. CTA no. 492. Code 3

Aimed mainly at agricultural officers who need to acquire a specialised knowledge of cotton cultivation, this book provides a comprehensive discussion of cotton production in the tropics and subtropics. The subjects covered include botany, agronomy, pests and diseases, breeding, harvesting and ginning.

Cocoa

Wood, G.A.R., Lass, R.A.

Longman. 1989. 640pp. ISBN 0 582 46352 1

40 credit points. CTA no. 493. Code 3

The rise in cocoa prices in recent years has been accompanied by increased interest in growing this crop, resulting in new research and new methods of production. This publication discusses these developments and provides a detailed basic text on the cocoa plant itself, its cultivation, pests and diseases, and marketing.

Irrigation par ruissellement au Sahel. Téledétection et systèmes d'information géographique pour déterminer des sites potentiels

Tauer, W., Humborg, G.

CTA, Margraf. 1993. 212pp. ISBN 3 8236 1221 2

10 unités de crédit. CTA no. 507 (446). Code 5

La télédétection et les systèmes d'information géographique sont des outils qui offrent des possibilités importantes dans les pays en développement. Cette étude évalue l'utilité de ces outils pour l'identification des sites se prêtant à l'irrigation par ruissellement dans la région du Sahel.



Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes

Delobel, A., Tran, M.

CTA, ORSTOM. 1993. 424pp. ISBN 2 7099 1130 2

80 unités de crédit. CTA no. 510. Code 5

Ce livre bien illustré présente 30 familles de l'ordre des coléoptères. Il détaille la taxonomie, la morphologie et la biologie des diverses espèces, les produits auxquels elles s'attaquent, les plantes hôtes et les mécanismes de résistance de certains cultivars. Les noms communs sont indiqués en anglais, français, portugais et espagnol.

Lignes directrices pour l'incorporation de mesures de protection de la santé dans les projets d'irrigation par la coopération intersectorielle

Tiffen, M.

CTA, OMS. 1993. 86pp

10 unités de crédit. CTA no. 511 (482). Code 5

La série des Lignes directrices est publiée par le Groupe d'experts pour la gestion environnementale de la lutte contre les vecteurs (PEEM), créé en 1981 pour renforcer la collaboration entre les organismes travaillant dans les domaines de la santé et des aménagements hydroagricoles. Cette publication étudie les maladies transmises par des vecteurs dans le cadre de la planification et de l'aménagement des systèmes d'irrigation.

Try the rabbit: a practical guide

Adjare, S.O.

CTA. 1993. 60pp. ISBN 92 9081 1080

5 credit points. CTA no. 516. Code 2

Drawing on experiences in a typical small-scale African smallholding, this manual describes the steps involved in raising rabbits, from constructing hutches to breeding, health and nutrition. A table giving the names of suitable greens abundantly available in West Africa is included.

Snail farming in West Africa: a practical guide

Cobbinah, J.R.

CTA. 1993. 56pp. ISBN 92 9081 1021

5 credit points. CTA no. 517. Code 2

The giant African snail, *Achatina achatina*, is an important source of protein in the diet of many communities in West Africa. This manual describes

snail production, providing information on site selection, housing, feeding, breeding, natural enemies, diseases and general management.

How to draft a grant application for a research proposal

Baldensperger, J., Dubernard, J., Oliver, R., Roesch, M.
IFS. 1993. 50pp. ISBN 91 85798 32 0
5 credit points. CTA no. 520 (521). Code 5

The authors discuss the history of research funding, the advantages and limitations of external funding, the criteria used to assess applications, and the main reasons for rejecting research proposals. Guidelines are given on selecting programme objectives, devising work plans, budgeting, presentation, and programme completion reports.



Comment rédiger une demande de financement pour un programme de recherche

Baldensperger, J., Dubernard, J., Oliver, R., Roesch, M.
CIRAD, FIS, ORSTOM. 1993. 52pp. ISBN 93 85798 28 2
5 unités de crédit. CTA no. 521 (520). Code 5

Les auteurs se penchent sur l'histoire du financement de la recherche, sur les avantages et les limites des financements externes, sur les critères d'évaluation des demandes et sur les raisons principales du refus de certaines propositions de recherche. Ce livre fournit des lignes directrices pour la sélection des objectifs du programme, la réalisation des plans de travail, l'élaboration du budget et la présentation.

The yam: a tropical crop

Degras, L.
CTA, Macmillan. 1993. 424pp. ISBN 0 333 57456 7
40 credit points. CTA no. 524 (696, see Part 2). Code 3

Over the past decade, the nutritional value and medicinal properties of yam, a staple food in the tropics, have attracted increased scientific attention. This book covers the plant's morphology, anatomy

and classification, as well as production, storage and marketing.

Lignes directrices pour prévoir les implications pour les maladies transmises par les vecteurs du développement des ressources en eau

Birley, M.H.
CTA, OMS. 1993. 158pp
10 unités de crédit. CTA no. 527 (483). Code 5

Publié dans la série des Lignes directrices du PEEM (*voir* 511), ce tome décrit les différentes étapes de l'évaluation de l'impact qu'exercent les projets de développement des ressources hydriques sur la santé de la population locale. L'auteur aborde également les mécanismes de transmission des maladies par l'eau et les méthodes de lutte disponibles.

Reading, writing and cultivating

Millican, J.
Agricultural University of Wageningen, CESO, CTA. 1992
92pp. ISBN 90 6443 010 1
10 credit points. CTA no. 531 (540). Code 3

This guide provides practical information for those in charge of literacy programmes. It discusses the development of a post-literacy programme, its content, methods and assessment, the organisation of teaching activities, and the production and use of educational materials.

The indigenous fermented foods of the Sudan: a study in African food and nutrition

Dirar, H.A.
CABI. 1993. 580pp. ISBN 0 85198 858 X
80 credit points. CTA no. 533. Code 5

Based on a literature review and a survey conducted in rural communities in Sudan, the author discusses the role of fermented foods in the country's agricultural and economic development. The foods covered include sorghum (porridges, granules, breads and flakes), alcoholic beverages, dairy products, fish and meat products, and flavourings.

Root crop processing

Axtell, B., Adams, L.
IT Publications. 1993. 64pp. ISBN 1 85339 138 7
10 credit points. CTA no. 536. Code 3

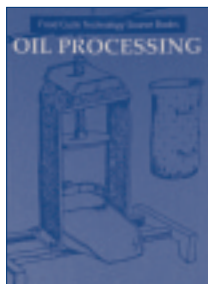
Traditional and improved small-scale processing methods for potato, cassava, sweet potato, yam and

edible aroid crops are described. The book also includes a discussion of basic food science principles and features case studies illustrating the benefits and difficulties of introducing improved processing technologies.

Oil processing

Axtell, B., Kocken, E., Sandhu, R.
IT Publications. 1993. 48pp. ISBN 1 85339 134 4
10 credit points. CTA no. 537. Code 3

The processing of vegetable oils, which are a major source of energy in the diet of many rural people, is an important income-generating activity among rural women. This book provides guidelines on selecting appropriate equipment for small enterprises, using case studies to illustrate the advantages and limitations of introducing new technologies.



Working with farmers for better land husbandry

Hudson, N., Cheatle, R.J., Wood, A., Gichuki, F. (eds)
IT Publications. 1993. 280pp. ISBN 1 85339 122 0
20 credit points. CTA no. 538. Code 3

This book opens with a discussion of current approaches to soil and water management and related social, cultural and economic issues. Case studies provide examples of improved farming methods, ways of stimulating community development, and methods to ensure better land husbandry. The authors also provide suggestions on research priorities and training in land husbandry.

Cultivating knowledge: genetic diversity, farmer experimentation and crop research

de Boef, W., Amanor, K., Wellard, K., Bebbington, A.
IT Publications. 1993. 224pp. ISBN 1 85339 204 9
20 credit points. CTA no. 539. Code 5

Selected papers from a seminar in Zimbabwe on 'Local knowledge and agricultural research' are reproduced under four main headings: understanding farmer knowledge; developing local crops; building linkages; and challenging policy. The book includes case studies from Africa, Latin America and Asia.

Lire, écrire et cultiver

Millican, J.
CESO, CTA. 1993. 92pp. ISBN 90 6443 020 9
20 unités de crédit. CTA no. 540 (531). Code 3

Ce guide pédagogique s'adresse aux responsables de programmes de post-alphabétisation en milieu rural. Il décrit l'élaboration d'un cours, la préparation d'une leçon, la mise en place d'activités éducatives, l'utilisation de matériel pédagogique et des projets d'animation de villages.

Supporting development action: from identification to evaluation

Beaudoux, E., de Crombrugge, G., Douxchamps, F., Gueneau, M.-C., Nieuwkerk, M.
COTA, Macmillan. 1992. 198pp. ISBN 0 333 57641 1
20 credit points. CTA no. 542 (374). Code 3

A methodology is provided to help NGOs assess what development action is needed and what their social and political role should be in such projects. The emphasis is on partnership with rural communities. Four phases of action are described: identification, programming, monitoring and evaluation.

Maladies du poivron: un guide pratique

Black, L.L., Green, S.K., Hartman, G.L., Poulous, J.M.
AVRDC, CTA. 1993. 98pp. ISBN 92 9058 071 2
5 unités de crédit. CTA no. 545. Code 3

Ce guide de poche reprend la liste des maladies du poivron susceptibles d'avoir une incidence économique; il en décrit les symptômes et la distribution géographique, et présente les moyens d'identification en laboratoire. Chaque section est illustrée de photographies en couleur permettant d'identifier les maladies.

Biosafety: the safe application of biotechnology in agriculture and environment

Persley, G.J., Giddings, L.V., Juma, C.
ISNAR. 1993. 48pp. ISBN 92 91 18 005 X
5 credit points. CTA no. 548 (647). Code 5

A practical guide for policy-makers and researchers who lack the time to consult the extensive literature available on the safe use of biotechnology, this booklet outlines the steps involved in establishing a national biosafety system. The topics covered include the implications for biosafety, national and regional biosafety systems, and the international harmonisation of these systems.

Maladies du riz transmises par les semences et tests phytosanitaires

Argawal, P.C., Nieves Mortensen, C., Mathur, S.B.
ADRAO, CTA. 1994. 104pp. ISBN 92 9081 1145
10 unités de crédit. CTA no. 549. Code 3

Ce livre décrit 20 maladies parasitaires du riz transmises par les semences en Afrique. Chacune d'entre elles fait l'objet d'un chapitre qui détaille la distribution géographique, l'organisme causal, le mode de transmission, les dégâts occasionnés aux semences et aux plantules, et les moyens de lutte en laboratoire et dans les rizières.

Information exchange networking for agricultural development: a review of concepts and practices

Nelson, J., Farrington, J.
Agrinet, CTA. 1994. 94pp. ISBN 92 9081 1137
20 credit points. CTA no. 550 (752). Code 3

Drawing on the results of an Agrinet study commissioned by CTA, this book provides practical options for network members and coordinators. The first part of the book reviews the concept of information exchange networking. The second part gives examples of network activities, including publishing, meetings and database management.

Hygiène et production alimentaire. Manuel destiné aux petits producteurs, sur les règles d'hygiène pour la production et l'emballage des produits alimentaires

Fellows, P., Hidellage, V.
ITDG. 1993. 42pp
5 unités de crédit. CTA no. 551 (461). Code 2

Ce guide définit les règles d'hygiène pour la transformation et la conservation des aliments. Chaque principe est expliqué à l'aide d'un schéma annoté. Les aspects abordés sont les locaux, le matériel, l'hygiène personnelle, les méthodes de transformation et de conditionnement, ainsi que la conservation et la distribution des produits.

Recherche agricole orientée vers le développement: le cours ICRA

Mettrick, H.
CTA, ICRA. 1994. 304pp. ISBN 90 73041 18 X
40 unités de crédit. CTA no. 552 (452). Code 5

L'ICRA a élaboré un cours de formation à l'intention des jeunes chercheurs en agronomie et autres

disciplines apparentées, travaillant dans les pays en développement. La formation repose sur une approche pluridisciplinaire et sur l'acquisition d'une expérience pratique. Ce manuel décrit les principes du programme de formation ainsi que les préparatifs et l'évaluation des essais sur le terrain.

Les associations paysannes en Afrique: organisation et dynamiques

Jacob, J.-P., Delville, P.L.
Karthala. 1994. 312pp. ISBN 2 86537 479 3
40 unités de crédit. CTA no. 556. Code 5

Cet ouvrage collectif de réflexion examine les différentes facettes des dynamiques associatives en Afrique, notamment à travers l'analyse du fonctionnement interne des groupements, de leur socio-genèse, de leurs rapports avec la société locale, l'Etat et les intervenants externes.

Plantes parasites des cultures et des essences forestières au Sahel

Dembélé, B., Raynal-Roques, A., Sallé, G., Tuquet, C.
CTA, INSAH, John Libbey Eurotext. 1994. 54pp.
ISBN 2 7420 0048 8
5 unités de crédit. CTA no. 559. Code 3

Cet ouvrage décrit les plantes parasites des cultures vivrières et cultures de rente au Sahel et présente des tableaux sur la biologie, la morphologie, l'écologie et les hôtes de chaque espèce. Des données sont également fournies sur leur impact socioéconomique et agronomique ainsi que sur les méthodes de lutte.

Les arbres à usages multiples: introduction et évaluation pour l'agroforesterie

Wood, P.J., Burley, J.
CTA, ICRAF. 1993. 144pp. ISBN 92 9081 1129
10 unités de crédit. CTA no. 560. Code 5

Les auteurs commencent par passer en revue les principes de base de la sélection des espèces pour l'agroforesterie. Les chapitres suivants portent sur les principaux domaines de recherche, le processus de recherche et quelques méthodes simples d'expérimentation. Les annexes présentent une liste des critères pour l'évaluation génétique des arbres à usages multiples et fournissent des plans expérimentaux.

More people less erosion: environmental recovery in Kenya

Tiffen, M., Mortimore, M., Gichuki, F.

John Wiley. 1994. 324pp. ISBN 0 471 94143 3

40 credit points. CTA no. 563. Code 3

Based on a study by ODI (UK) and the University of Nairobi, the authors examine the interactions between people and the environment in a semi-arid area in Kenya from 1930 to 1990. They use conventional data, oral history and photographs to illustrate that, although the area's population increased five-fold, soil erosion declined and agricultural production increased.

Parasitic weeds of the world: biology and control

Parker, C., Riches, C.R.

CABI. 1993. 348pp. ISBN 0 85198 873 3

40 credit points. CTA no. 565. Code 5

The authors review of the biology and control of the major groups of parasitic weeds worldwide. These groups include *Striga* (commonly known as witchweeds), *Orobanchae* (broomrapese), *Cuscuta* (doddies) and Loranthaceae and Viscaceae (mistletoes). The authors cite over 850 references.

Sustaining growth: soil fertility management in tropical smallholdings

Müller-Sämann, K.M., Kotschi, J.

CTA, GTZ, Margraf. 1994. 486pp. ISBN 3 8236 1226 3

40 credit points. CTA no. 569. Code 5

The approach to soil management adopted by the authors involves various minimum-input techniques. Applying this approach to tropical smallholdings, the authors examine traditional practices in the light of recent research on agroforestry, the use of fallow, the use of green manure, mulching and compost, and the symbiosis of cultivated plants.

Communication, information and development in Africa

Abidi, S.A.H.

Bano Abidi. 1991. 162pp. ISBN 9966 835 96 2

10 credit points. CTA no. 571. Code 5

The author examines the communication of technical information both within the context of Uganda and on a broader level, and discusses ways of improving information exchange in developing countries. Among the subjects addressed are

publishing, library and information studies schools, and training programmes in librarianship and information dissemination.

Grasslands for our world

Baker, M.J. (ed)

SIR Publishing. 1993. 866pp. ISBN 0 908654 47 2

120 credit points. CTA no. 574. Code 5

In this comprehensive collection of papers written by international experts, the opening chapters focus on rangelands and grasslands in semi-arid zones, wet-dry seasonal zones, humid tropical and subtropical zones, and winter-cold temperate zones. The topics of the following chapters include grassland resources, management and improvement; technology and information transfer; molecular biology; climate change; and soil characteristics.

Larger grain borer:

Prostephanus truncatus

CTA, GASGA. 1997. 14pp

5 credit points

CTA no. 575 (576, 577). Code 3

This technical bulletin is intended for farmers and for crop protection and extension workers. The publication describes the biological characteristics of the larger grain borer; its reproductive cycle and its occurrence, and gives advice on measures to prevent its spread and protect stored crops.



Grand capucin du maïs: *Prostephanus truncatus*

CTA, GASGA. 1997. 14pp

5 unités de crédit. CTA no. 576 (575, 577). Code 3

Destinée aux agriculteurs, aux agents de la vulgarisation et aux techniciens chargés de la protection des végétaux, cette brochure décrit le grand capucin du maïs et son cycle de reproduction, et fournit des recommandations en vue de prévenir sa propagation et protéger les récoltes stockées.

Grande broca dos cereais: *Prostephanus truncatus*

CTA, GASGA. 1997. 14pp

5 pontos de crédito. CTA no. 577 (575, 576). Code 3

Destinado a agricultores extensionistas e técnicos responsáveis pela protecção das culturas, este

boletim técnico descreve a maior broca dos cereais e o seu ciclo de reprodução, e dá conselhos sobre medidas para prevenir a sua disseminação e para proteger as safras armazenadas.

Appropriate media for training and development

Zeitlyn, J.

TOOL. 1992. 124pp. ISBN 90 70857 27 8

20 credit points. CTA no. 580. Code 3

Covering a variety of media, from chalkboards and flip charts to television and computers, this handbook provides guidance on how to use these media to communicate information on appropriate technologies. It includes examples from many developing countries.

Low cost printing for development: a printing handbook for third world development and education

Zeitlyn, J.

IT Publications. 1988. 120pp. ISBN 1 85339 065 8

20 credit points. CTA no. 581. Code 3

Aimed at helping development, health and education workers in developing countries to produce their own publications, this handbook provides guidance on choosing the print method, working out design ideas for publicity, deciding on the printer and putting design ideas into practice.

Méthode de planification locale pour les organisations paysannes d'Afrique sahélienne

Bertholme, J., Mercoiret, J.

L'Harmattan. 1993. 350pp. ISBN 2 7384 1729 9

40 unités de crédit. CTA no. 584. Code 3

Les auteurs étudient dans la première partie l'évolution des sociétés rurales sahéliennes afin de situer la méthode proposée par rapport aux autres conceptions de l'intervention en milieu rural. Dans la seconde partie, ils détaillent le déroulement de la démarche et les techniques de planification.

La sécurité alimentaire en Afrique: manuel d'analyse et d'élaboration des stratégies

Azoulay, G., Dillon, J.C.

ACCT, Karthala. 1993. 296pp. ISBN 2 86537 458 0

40 unités de crédit. CTA no. 585. Code 4

Considérant la sécurité alimentaire comme le fondement du changement social, cet ouvrage

examine les dimensions et les implications politiques du concept, et discute, d'un point de vue méthodologique, les conditions d'élaboration et de mise en oeuvre de stratégies nationales et régionales de sécurité alimentaire.

Forage tree legumes in tropical agriculture

Gutteridge, R.C., Shelton, H.M. (eds)

CABI. 1994. 408pp. ISBN 0 85198 868 7

40 credit points. CTA no. 586. Code 5

Among the important forage tree legumes that are featured in this book are those in the genera *Leucaena*, *Sesbania*, *Calliandra*, *Acacia* and *Prosopis*. The topics covered include the production and management of tree legume species, their nutritive value and anti-nutritive factors.

The book also contains case studies on the utilisation of tree legumes in Australia and Southeast Asia.

Science et technique au service du développement: agriculture tropicale et subtropicale: projets de recherche 1987-1991 (tome I) / Science and technology for development: tropical and subtropical agriculture: research projects 1987-1991 (vol. I)

Risopoulos, S. (éd)

CTA. 1994. 306pp. ISBN 92 9081 1226

10 unités de crédit / credit points. CTA no. 587. Code 5

Les résultats des projets mis en oeuvre dans le cadre du programme de la CEC (DG VIII) sur l'agriculture tropicale et subtropicale sont publiés au fur et à mesure de leur achèvement. Ce volume couvre 50 projets. Les résumés des projets figurent en anglais et en français et sont précédés d'informations sur l'équipe de projet et les institutions associées. Voir aussi tome 2 (687) et tome 3 (766).

The results of research projects that were implemented under the CEC-DG VIII tropical and subtropical agricultural programme were published as the projects were completed. This volume covers some 50 research projects. The texts summarising the projects are in English and French. They are preceded by information on the project team and on the countries involved in the project. See also volume 2 (687) and volume 3 (766).

Options de vulgarisation agricole en Afrique tropicale

Moris, J.

CTA, 1994. 214pp. ISBN 92 9081 120X

20 unités de crédit. CTA no. 593. Code 3

L'auteur présente les différents aspects de la vulgarisation agricole ainsi que son contexte organisationnel, sur la base d'enquêtes menées dans 12 pays africains. Il analyse également les problèmes auxquels se heurte la vulgarisation et propose des mesures visant à améliorer les activités dans ce domaine, notamment en privilégiant la participation des agriculteurs.



Duck-rearing: manual

Pérez, R.

CARDI, CTA, 1993. 64pp. ISBN 976 617 001 0

5 credit points. CTA no. 598. Code 2

Practical information is given on duck breeds, reproduction, nutrition, rearing methods and veterinary care. The author reviews duck-rearing in the Caribbean and describes a method from Asia developed to increase fish yields by combining duck-rearing and fish-farming.

The biological management of tropical soil fertility

Woomer, P.L., Swift, M.J.

John Wiley, 1994. 252pp. ISBN 0 471 95095 5

40 credit points. CTA no. 601. Code 5

This book reports on a UNESCO-funded Tropical Soil Biology and Fertility research programme. The authors discuss the programme's main research themes: soil organic matter management; nutrient-use efficiencies; manipulating the soil water regime; and using soil fauna for soil fertility improvement.

Aspects hydrobiologiques et piscicoles des retenues d'eau en zone soudano-sahélienne

Bajiot, E., Moreau, J., Bouda, S.

CTA, 1994. 250pp. ISBN 92 9081 1242

80 unités de crédit. CTA no. 602 (828). Code 5

Dans le cadre d'une vaste étude du potentiel piscicole de réservoirs et retenues d'eau en zone soudano-sahélienne, les auteurs analysent les

conditions physico-chimiques et biologiques de l'eau, la biologie et la dynamique des populations de poissons, les activités de pêche et l'affectation des captures ainsi que le contexte socioculturel et économique des activités piscicoles.

La transformation des produits agricoles: une affaire de femmes

Bulletin Femmes et développement, Bulletin TPA

Octobre 1993. 20pp

5 unités de crédit. CTA no. 609. Code 2

Ce numéro spécial d'un bulletin de réseau est consacré au rôle des femmes dans le secteur agro-alimentaire, à partir d'études de cas au Bénin, au Mali, au Niger et au Sénégal.

Les paysans d'abord: les innovations des agriculteurs et la recherche agronomique

Chambers, R., Pacey, A., Thrupp, L.A. (éds)

CTA, Karthala, 1994. 346pp. ISBN 2 86537 464 5

40 unités de crédit. CTA no. 616. Code 5

Les communications présentées dans ce livre sont regroupées en quatre thèmes: la capacité d'expérimentation, d'adaptation et d'innovation des paysans dépourvus de ressources, le soutien au développement de la communauté à la base, la participation des paysans à la recherche, et les implications de cette participation pour la formation et la recherche au niveau des institutions et des agences de développement.

Bandes boisées: orientations pratiques pour la zone sahélo-soudanienne

Jansens, J.W., Hummel, L., Den Heijer, R.P.

BOS, CTA, 1994. 70pp

10 unités de crédit. CTA no. 617. Code 3

Ce manuel décrit le rôle des bandes boisées dans l'aménagement des terres, en particulier dans les exploitations agricoles, en soulignant les principaux aspects de la planification, de l'établissement et de la gestion des bandes boisées.

The new frontier: farmer response to land degradation

Amanor, K.J.

CTA, Zed Books, 1994. 244pp. ISBN 1 85649 242 7

20 credit points. CTA no. 618. Code 3

Drawing on a case study in Ghana, the author discusses the rehabilitation of tropical areas where

monoculture has destroyed self-sufficiency. He suggests that efforts to rehabilitate such environments should be based on agricultural diversification and the participation of local communities.

La vulgarisation rurale en Afrique

van den Ban, A.W., Hawkins, H.S., Brouwers, J.H.A.M., Boon, C.A.M.

CTA, Karthala. 1994. 374pp. ISBN 2 86537 497 1

20 unités de crédit. CTA no. 625 (761). Code 3

Cet ouvrage analyse la logique, la méthodologie et l'organisation des activités de vulgarisation, en partant du principe que la vulgarisation doit être un lien réel entre les agriculteurs et les chercheurs, et privilégier les besoins des agriculteurs plutôt que les techniques agricoles disponibles.



Financer autrement: les associations et ONG de développement du Tiers Monde (vol. 1)

Vincent, F.

CTA, IRED. 1994. 444pp. ISBN 2 88368 004 3

40 unités de crédit. CTA no. 626 (682). Code 3

Ce manuel analyse les différentes options financières qui s'offrent aux organismes de développement et expose une stratégie en vue de mobiliser et capitaliser des fonds. Des exemples concrets illustrent les diverses manières de renforcer l'autonomie financière de tels organismes. Voir aussi tome 2 (702).

Symptômes de la cercosporiose africaine des agrumes / Symptoms of citrus leaf spot disease

Kuete, J.

CTA. 1995. 20pp

5 unités de crédit / credit points. CTA no. 646. Code 2

Cette brochure bilingue décrit les stades d'évolution de la cercosporiose africaine des agrumes; des photos en couleur illustrent les symptômes qui apparaissent sur les feuilles et les fruits.

This bilingual leaflet describes the symptom development stages of *Cercospora* leaf spot disease. The symptoms on the leaves and fruit of various citrus species are illustrated by colour photographs.

Biosécurité: maîtrise des risques dans l'application des biotechnologies à l'agriculture et à l'environnement

Persley, G.J., Giddings, L.V., Juma, C.

CTA, ISNAR. 1994. 40pp. ISBN 92 9118 018 1

5 unités de crédit. CTA no. 647 (548). Code 5

Ce guide pratique est destiné aux décideurs et aux chercheurs qui n'ont pas le temps de consulter la littérature disponible sur la maîtrise du risque en biotechnologie. Il décrit les différentes étapes intervenant lors de l'instauration d'un système national de biosécurité.

Living with uncertainty: new directions for pastoral development in Africa

Scoones, I. (ed)

IT Publications. 1995. 214pp. ISBN 1 85339 235 9

20 credit points. CTA no. 650. Code 5

Using examples from all over Africa, this book examines the effects of living with uncertainty for pastoral development planning, range and fodder management, drought response, livestock marketing, resource tenure and institutional development.

Coming to life: biotechnology in African economic recovery

Juma, C., Mugabe, J., Kameri-Mbote, P. (eds)

African Centre for Technology Studies, Zed Books. 1995. 202pp. ISBN 9966 41 087 2

20 credit points. CTA no. 651. Code 5

In this review of the status of biotechnology in Africa, the contributors draw on findings from studies in Cameroon, Ethiopia, Kenya, Tanzania and Uganda. The papers indicate that Africa's potential in biotechnology is hindered by the lack of coherent national policies.

Beyond farmer first: rural people's knowledge, agricultural research and extension practice

Scoones, I., Thompson, J. (eds)

CTA, IT Publications. 1994. 302pp

ISBN 1 85339 250 2

20 credit points. CTA no. 654

Code 5

An update of Robert Chambers' book *Farmer First*, this book reviews developments in technology transfer between



researchers, extension workers and farmers. It shows that research and extension are part of a complex process involving conflicting opinions and interests.

Pragas, doenças e ervas daninhas nas culturas alimentares em Moçambique

Segeren, P., van den Oever, R., Compton, J.
CTA, GTZ, INIA. 1994. 258pp

40 pontos de crédito. CTA no. 655. Code 3

Ilustrado com mais de 250 fotografias a cor, este guia sobre as pragas e doenças que atacam as principais culturas alimentares de Moçambique subdivide-se em quatro grupos: cereais, raízes e tubérculos, legumes e plantas. Os autores descrevem as pragas e as características das doenças, sintomas e controlo, e prestam informação sobre a aplicação dos pesticidas.

Bananas and their management

Ngeze, P.B.

CTA, Kagera Writers and Publishers Co-operative Society Ltd. 1994. 120pp. ISBN 9976 982 37 2. 23

5 credit points. CTA no. 659. Code 2

In this guide to banana growing the author discusses types and uses of banana varieties, plant physiology, soil and climate, managing a banana plantation, pests and diseases, and marketing.

Une agriculture pour demain: introduction à une agriculture durable avec peu d'intrants externes

Reijntjes, C., Haverkort, B., Waters-Bayer, A.

CTA, Karthala. 1995. 474pp. ISBN 2 86537 561 7

40 unités de crédit. CTA no. 664 (385). Code 3

L'ouvrage traite de la contribution du savoir des paysans à une agriculture durable à long terme en faisant référence au concept de l'agriculture durable avec peu d'intrants externes (low-external-input and sustainable agriculture, LEISA), aux principes et aux possibilités de ce type d'agriculture, ainsi qu'à la collaboration entre paysans et chercheurs dans la mise au point des techniques LEISA.

Environmental monitoring handbook for tsetse control operations

Nagel, P.

CTA, Margraf. 1995. 322pp. ISBN 3 8236 1249 2

40 credit points. CTA no. 674. Code 5

The findings of an EU study conducted on the impact of insecticides used in a tsetse control programme

are reported in this book. The programme covers Malawi, Mozambique, Zambia and Zimbabwe. The author describes the principles and techniques used for environmental impact monitoring.

La forêt et l'État en Afrique sèche et à Madagascar: changer de politiques forestières

Buttoud, G.

Karthala. 1995. 248pp. ISBN 2 86537 581 1

20 unités de crédit. CTA no. 677. Code 5

L'auteur dresse un bilan critique des politiques forestières dans les régions tropicales où il n'existe pas de forêt dense humide. Son analyse des objectifs et des conditions techniques et économiques des opérations de reboisement débouche sur des pistes d'intervention prometteuses pour l'avenir.

Environnement humain de l'érosion

CTA, ORSTOM. 1995. 612pp

40 unités de crédit. CTA no. 679. Code 5

Compte rendu des 11e Journées du Réseau Erosion (septembre 1994), ce volume regroupe les communications sous trois thèmes: relations entre structures agraires, démographie et érosion; stratégies de lutte antiérosive, aspects économiques et rôles des divers acteurs; processus d'érosion et gestion de l'eau.

Alternative financing of third world development organisations and NGOs (vol. 1)

Vincent, F.

CTA, IRED. 1995. 444pp. ISBN 2 88368 005 1

40 credit points. CTA no. 682 (626). Code 3

In this analysis of financing options for development agencies, a strategy is presented for finance mobilisation and capitalisation. Examples are provided to illustrate ways in which development agencies could become more financially independent. *See also* volume 2 (702).

Rongeurs nuisibles soudano-sahéliens

Sicard, B., Kyelem, M., Papillon, Y., Diarra, W., Keita, M.

CTA, INSAH/CILSS, John Libbey Eurotext. 1995. 64pp
ISBN 2 7420011 3 1

5 unités de crédit. CTA no. 683. Code 3

Destinée aux agents de protection des cultures, cette brochure décrit les principes essentiels de la lutte contre les rongeurs. Elle porte sur l'identification, la

prévision des pullulations la prévention, ainsi que sur les méthodes de lutte traditionnelles, chimiques et biologiques. Le texte est illustré de photographies en couleur, de graphiques et de tableaux.

Arbres, arbustes et arbrisseaux nourriciers en Afrique occidentale

Baumer, M.

CTA, ENDA. 1995. 260pp. ISBN 92 9130 006 3

20 unités de crédit. CTA no. 684. Code 3

Plus de 200 espèces ligneuses d'Afrique occidentale sont présentées dans ce guide. La brève description de chacune d'entre elles s'accompagne de détails relatifs aux produits utilisés dans l'alimentation et aux méthodes de transformation. Un index reprend les noms scientifiques et communs en bambara, djerma, gourmanché, moré, oulof, peul et sérère.

Communication à la base: enraciner et épanouir

Ndiaye, A.R.

CTA, ENDA. 1994. 302pp. ISBN 92 9130 010 6

20 unités de crédit. CTA no. 685. Code 3

Se basant sur les études de cas réalisées dans huit pays africains, l'auteur se penche sur les méthodes conventionnelles de gestion de l'information et évalue le rôle des bibliothèques audiovisuelles, des centres de lecture, des clubs de radios et des séances de projection de diapositives. Il insiste sur le fait que les responsables de l'information doivent apprendre à communiquer efficacement et que les responsables de la communication doivent être formés à la gestion de l'information.

Le bouturage du caféier Robusta / Robusta propagation by cuttings

Pochet, P.

AGCD. 1987. 44pp

5 unités de crédit / credit points. CTA no. 686. Code 2

Parmi les sujets abordés dans ce manuel bien illustré sur la reproduction végétative des plants de Robusta (*Coffea canephora*) figurent la sélection des clones, la sélection des sites de propagation et la construction de bacs de bouturage. L'ouvrage fournit également des conseils sur le fumage, le repiquage, l'entretien et l'émondage des plantations, les besoins en ombre, ainsi que la distribution des plants obtenus par bouturage.

The topics covered in this well-illustrated booklet on the vegetative reproduction of Robusta (*Coffea canephora*) plants include clone selection, propagation site selection and the construction of propagator chambers. Guidance is given on manuring, planting out, plant maintenance and pruning, shade requirements, and the diffusion of plants propagated by cuttings.

Science et technique au service du développement: agriculture tropicale et subtropicale: projets de recherche 1987-1991 (tome 2) / Science and technology for development: tropical and subtropical agriculture: research projects 1987-1991 (vol. 2)

Risopoulos, S. (éd)

CTA. 1995. 330pp. ISBN 92 9081 134X

10 unités de crédit / credit points. CTA no. 687. Code 5

Cet ouvrage présente les résultats de projets mis en œuvre dans le cadre du programme de la CEC (DG VIII) sur l'agriculture tropicale et subtropicale. Les exposés figurent en anglais et en français et sont précédés d'informations sur l'équipe de projet et les institutions associées. Voir aussi tome 1 (587) et tome 3 (766).

This book contains summaries of projects implemented under the CEC-DG VIII tropical and subtropical agricultural programme. The summaries are in English and French, preceded by information on the project team and the countries involved. See also volume 1 (587) and volume 3 (766).



Alternative financing of third world development organisations and NGOs (vol. 2) / Financer autrement: les associations et ONG de développement du Tiers Monde (tome 2)

Vincent, F.

CTA, IRED. 1995. 300pp. ISBN 2 88368 006 X

20 credit points / unités de crédit. CTA no. 702. Code 3

As a follow-up to volume 1 (682), which presented a finance mobilisation and capitalisation strategy for

development agencies, volume 2 contains over 400 fact sheets (in English and French) on alternative financing, aimed at helping these agencies achieve financial independence.

En complément du volume 1 (626), qui présentait des stratégies et des outils de mobilisation des finances et de capitalisation pour les organismes de développement, le volume 2 comporte plus de 400 notes d'information (en anglais et en français) sur le financement alternatif, destiné à aider les agences à accéder à l'autonomie financière.

Introduction to farm surveys

Murphy, J., Sprey, L.H.

ILRI. 1986. 174pp. ISBN 90 70260 905

10 credit points. CTA no. 703. Code 3

The aim of this book is to show extension agents and other field workers how to gather information from farmers and the various ways in which this information can be used. The topics covered include: organising farm surveys; data-gathering methods; sample selection; summarising data; estimating crop production; agricultural economics; and calculating profits from cultivation and other household income.

L'agroforesterie pour la conservation du sol

Young, A.

CTA. 1995. 194pp. ISBN 92 9081 1307

40 unités de crédit. CTA no. 707. Code 3

L'auteur traite du rôle de l'agroforesterie dans la lutte contre l'érosion du sol ainsi que dans la conservation et l'amélioration de la fertilité du sol. Sont également abordés les aspects sociaux, économiques et techniques des diverses méthodes agroforestières ainsi que les domaines nécessitant une recherche plus approfondie.

Scientific writing for agricultural research scientists: a training reference manual

Stapleton, P., Youdeowei, A., Mukanyange, J., van Houten, H.

CTA, WARDA. 1995. 128pp. ISBN 92 9113 0699

10 credit points. CTA no. 708. Code 5

This manual is intended for research scientists who need training in how to write up and publish the results of their research. The authors discuss many aspects of scientific communication, including the presentation of data and statistics.

Emphasis is given to preparing papers for publication in journals.

Training in planning, monitoring and evaluation for agricultural research management: training manuals

Zapata, S.V., Horton, D., Cheaz, J. (eds)

ISNAR. 1995. 48pp, 62pp, 72pp, 68pp (4 manuals)

40 credit points. CTA no. 718. Code 5

A series of four training modules (intended for instructors) and four training manuals (for trainees) was produced during an ISNAR project on strengthening agricultural research management in Latin America and the Caribbean. The modules are no longer in stock but the manuals are still available.

Les dents du ciel II: la lutte intégrée contre les criquets en Afrique sahélienne

Launois, M. (scénario), Luong, T.M. (dessin)

CIRAD-GERDAT-PRIFAS, CTA. 1996. 46pp

ISBN 2 87614 222 8

10 unités de crédit. CTA no. 719. Code 2

Dans le premier tome de cette bande dessinée, le héros, Boukari, apprenait à lutter contre les criquets en travaillant pour un service de protection des plantes. Dans le deuxième, il est de retour dans son village pour expérimenter les méthodes traditionnelles et modernes de lutte contre ces insectes, et rallie les paysans pour sauver la récolte.

Développement participatif d'innovations agricoles

Werner, J.

CTA, GTZ. 1996. 256pp. ISBN 3 88085 511 0

20 unités de crédit. CTA no. 727. Code 3

L'ouvrage se penche sur les principes et les procédures permettant d'optimiser la participation des paysans dans la mise au point d'innovations agricoles. Il comprend des descriptions d'outils et de méthodes de collecte de données, de conception et de mise en oeuvre de projets, et d'analyse de données.

Goat breeds of the world

Gall, C.

CTA, Margraf Verlag. 1996. 194pp. ISBN 3 8236 1251 4

20 credit points. CTA no. 729. Code 3

The 160 goat species featured in this book are grouped on a regional basis. Data are provided on

body conformation, growth, and milk and meat production. The species were selected according to population size, productivity and data availability.

Fruitiers sauvages d'Afrique

Vivien, J., Faure, J.J.

CF, CTA, Nguila-Kerou. 1996. 416pp. ISBN 2 9509970 0 7

80 unités de crédit. CTA no. 730. Code 3

Cet ouvrage répertorie quelque 300 espèces végétales pérennes originaires d'Afrique centrale, dont les fruits sont consommés par l'homme. Il décrit chaque espèce en précisant le nom scientifique et commun, la distribution géographique, le mode de propagation et les utilisations.

Précipitations occultes: leur utilisation en agriculture

Acosta Baladon, A.N.

Agrometeorological Applications Associates, CTA, FAO, OMM, UE. 1996. 168pp

20 unités de crédit. CTA no. 733 (738, 782). Code 3

Ce livre présente les résultats d'expériences de captation et d'utilisation des ressources hydriques occultes et renouvelables telles que la rosée, la vapeur atmosphérique, le brouillard et la gelée blanche. Il décrit diverses techniques telles que les pièges à brouillard, les mini-barrages, les capteurs en pierre et le reboisement.

Hazards and opportunities. Farming livelihoods in dryland Africa: lessons from Zimbabwe

Scoones, I. et al.

IIED, Zed Books. 1996. 268pp. ISBN 1 85649 354 7

20 credit points. CTA no. 734. Code 5

This study of small-scale dryland agriculture is divided into four parts: the social, physical and economic context of the Zimbabwe case study; an examination of farmers' practices at field level; responses to drought; and the policy implications of the case study findings.

Food security and food inventories in developing countries

Berck, P., Bigman, D. (eds)

CABI. 1993. 382pp. ISBN 0 85198 810 5

40 credit points. CTA no. 735. Code 4

The contributors to this volume review the food problem in developing countries and evaluate policy

alternatives at the macro and micro levels. Issues at the macro level include modelling food security policies and quantifying their effects on the national economy. At the micro level they include on-farm storage methods and the health consequences of transitional malnutrition.

Precipitações ocultas e sua utilização na agricultura

Acosta Baladon, A.N.

Agrometeorological Applications Associates, CTA, FAO, OMM, UE. 1996. 174pp

20 pontos de crédito. CTA no. 738 (733, 782). Code 3

Este livro apresenta uma série de relatórios sobre recursos hídricos ocultos e renováveis, tais como o orvalho, o vapor atmosférico, o nevoeiro e a geadas. O estudo descreve várias técnicas usadas para a exploração desses recursos, nomeadamente armadilhas de nevoeiro, microbarragens, bacias de captação e reflorestamento.



Sols des tropiques: propriétés et appréciation

Van Wambeke, A.

CTA, Huytrop. 1995. 336pp. ISBN 92 9081 1358

40 unités de crédit. CTA no. 739. Code 3

L'auteur propose une étude des sols tropicaux dans une perspective d'aménagement et d'utilisation agricoles durables. Il décrit les environnements et les types de sols, en insistant sur les caractéristiques pédologiques qui déterminent les réactions aux modes d'aménagement et les aptitudes à des systèmes agraires particuliers.

Tropical animal health

Seifert, H.S.H.

CTA, Kluwer. 1996. 548pp. ISBN 0 7923 3821 9

80 credit points. CTA no. 740. Code 3

This book is intended for professionals in veterinary medicine and animal production in the tropics. It discusses host defence mechanisms and host-pathogen relationships, disease characteristics, diagnosis and control, and ecological, technical and socio-economic factors.

South Pacific foods leaflets

CTA, SPC. 1996. 74pp. ISBN 982 203 433 4

20 credit points. CTA no. 741. Code 3

The leaflets in this bound collection cover taro, pawpaw, mango, guava, cassava, green leaves, banana, coconut, breadfruit, pineapple, citrus, pumpkin, sweet potato, yam, nuts and seeds, legumes, fish and seafoods. Each leaflet describes the food and gives information on its nutritional value, storage, preservation and processing.

Planning and implementing sustainable projects in developing countries: theory, practice and economics*Kanshahu, A.I.*

AgBé Publishing. 1996. 212pp. ISBN 981 00 7687 8

10 credit points. CTA no. 742. Code 3

Among the subjects discussed are the technical, commercial, financial, political and environmental issues to be considered in project appraisal, project management, community participation in projects, site selection, personnel recruitment, and the procurement of goods and services needed for projects.

Integration of biological control and host-plant resistance breeding: a scientific and literature review*Thomas, M., Waage, J.*

CABI, CTA. 1996. 100pp. ISBN 92 9081 1498

20 credit points. CTA no. 744. Code 5

The subjects covered include IPM, biological control and host-plant resistance. The authors also discuss interactions between host-plant resistance and biological control within the context of small-scale farming systems based on chickpea, potato, rice and sorghum.

Development of training materials in agriculture: a course manual*Youdeowei, A., Kwarteng, J.*

CTA, WARDA. 1995. 112pp. ISBN 92 9113 0729

20 credit points. CTA no. 745 (746). Code 3

The first part of this manual deals with the principles involved in producing training materials. In the second part, these principles are applied to the production of selected materials, including visual aids, newsletters and extension folders.

Élaboration de matériel didactique en matière d'agriculture: un manuel de cours*Youdeowei, A., Kwarteng, J.*

ADRAO, CTA. 1996. 112pp. ISBN 92 9113 0729

20 unités de crédit. CTA no. 746 (745). Code 3

La première partie de ce manuel aborde les principes de production du matériel de formation. Dans la deuxième partie, les principes sont mis en application pour la mise au point de bulletins, de brochures de vulgarisation et de supports visuels.

Focusing livestock systems research*Roeleveld, A.C.W., van den Broek, A.*

KIT. 1996. 152pp. ISBN 90 6832 085 8

20 credit points. CTA no. 747 (907). Code 5

The authors discuss the methodological issues involved in diagnostic studies of livestock systems. Case studies drawn from Benin, Burkina Faso, Mali, Nigeria, Tanzania and Zambia highlight the need for participatory techniques and for more emphasis on assessing the role of livestock in farming systems.

In land we trust: environment, private property and constitutional change*Juma, A., Ojwang, J.B. (eds)*

Zed Books. 1996. 462pp. ISBN 1 85649 418 7

40 credit points. CTA no. 750. Code 5

The contributors to this book set out the main issues in the search for new principles underlying environmental policies. The papers are grouped under four themes: governance, private property and environment; land tenure and natural resource management; customary rights and sustainable land use; and private property, environment and constitutional change.

Réseaux d'échange d'informations pour le développement agricole: étude théorique et cas pratiques*Nelson, J., Farrington, J.*

Agrinet, CTA. 1996. 100pp

ISBN 92 9081 1463

20 unités de crédit.

CTA no. 752 (550). Code 3

Ce livre, basé sur les résultats d'une étude effectuée par Agrinet pour le compte du CTA, fournit une série



d'options pratiques pour les membres et les coordinateurs des réseaux. La première partie passe en revue le principe du réseau d'échange d'informations. La deuxième partie donne des exemples d'activités menées par les réseaux, telles que l'édition, les réunions et la gestion de bases de données.

Les projets de développement agricole

Dufumier, M.

CTA, Karthala. 1996. 360pp. ISBN 2 86537 681 8
20 unités de crédit. CTA no. 756. Code 3

Ce livre vise essentiellement l'adoption d'une démarche participative dans la conception, la mise en œuvre et l'évaluation des projets de développement agricole. L'auteur met l'accent sur la souplesse, le dialogue et la pluridisciplinarité à chaque stade du processus.

Les forages à faibles coûts

Lefort, E., Marchal, J.

CF, CTA, GRET. 1996. 96pp. ISBN 2 86844 080 0
20 unités de crédit. CTA no. 758. Code 3

Ce livre décrit des méthodes de forage utilisables en Afrique. Du fait qu'elles impliquent l'utilisation de matériaux simples et de la main-d'œuvre locale, ces techniques permettent d'économiser les coûts d'importation de matières premières et de matériel mécanisé.

Agricultural extension

van den Ban, A.W., Hawkins, H.S.

Blackwell. 1996. 304pp. ISBN 0 632 04053 X
40 credit points. CTA no. 761 (625). Code 3

This revised edition of a 1985 publication takes account of recent changes in agricultural extension work, from a concentration on achieving high yields to greater emphasis on sustainable farming practices, farmer participation, free enterprise, the role of NGOs, and information technologies.

Sustaining the soil: indigenous soil and water conservation in Africa

Reij, C., Scoones, I., Toulmin, C. (eds)

Earthscan. 1996. 272pp. ISBN 1 85383 372 X
40 credit points. CTA no. 764 (765). Code 3

Drawing on the findings of some 30 research teams working in Africa, this book provides technical

information and new perspectives on indigenous methods of soil and water conservation. It is intended to contribute to improved cooperation between field workers and farmers.

Techniques traditionnelles de conservation de l'eau et des sols en Afrique

Reij, C., Scoones, I., Toulmin, C. (éds)

CDCS, CTA, Karthala. 1996. 360pp. ISBN 2 86537 696 7
40 unités de crédit. CTA no. 765 (764). Code 3

Cet ouvrage s'appuie sur les travaux de quelque 30 équipes de recherche en Afrique et fournit des données techniques ainsi que des perspectives nouvelles sur les méthodes traditionnelles de conservation de l'eau et des sols. L'objectif est de renforcer la coopération entre les techniciens et les agriculteurs.

Science et technique au service du développement: agriculture tropicale et subtropicale: projets de recherche 1987-1991 (tome 3) / Science and technology for development: tropical and subtropical agriculture: research projects 1987-1991 (vol. 3)

Risopoulos, S. (éd)

CTA. 1996. 286pp. ISBN 92 9081 1515X
10 unités de crédit / credit points. CTA no. 766. Code 5

A l'instar des volumes 1 et 2 (*voir* 587 et 687), cet ouvrage résume les résultats des projets mis en œuvre dans le cadre du programme de la CEC (DG VIII) sur l'agriculture tropicale et subtropicale. Les exposés figurent en anglais et en français et sont précédés d'informations sur l'équipe de projet et les institutions associées.

Like volumes 1 and 2 (*see* 587 and 687), this book contains summaries of projects implemented under the CEC (DG VIII) tropical and subtropical agricultural programme. The project summaries are in English and French, preceded by information on the project team and the countries involved.

Guide for technical writers

CARDI, CTA. 1996. 56pp. ISBN 976 617 002 9
10 credit points. CTA no. 767. Code 3

The aim of this guide is to help agricultural scientists improve the quality of the material they write for technical bulletins, fact sheets, extension leaflets, annual reports, journals and reports for

partner agencies. It covers style, content and the use of illustrations and statistical results.

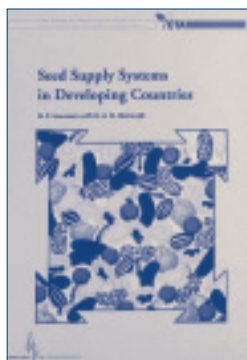
Seed supply systems in developing countries

Louwaars, N.P., Marrewijk, G.A.M.

Agricultural University of Wageningen, CTA. 1996. 144pp
ISBN 92 9081 1471

20 credit points. CTA no. 768. Code 5

Recent trends towards integrating traditional and formal seed supply systems are analysed. The authors stress the need for sound national seed policies and describe case studies in Africa, Latin America and Asia which illustrate the complexity of seed supply systems.



Prices, products and people: analyzing agricultural markets in developing countries

Scott, G.J. (ed)

CIP, Rienner. 1995. 518pp. ISBN 1 55587 609 9

40 credit points. CTA no. 776 (910). Code 5

The opening essay discusses the challenges facing agricultural marketing research in the developing world. The papers, drawing on experiences in Africa, Asia and Latin America, deal with sub-sector analysis, price analysis and models for market analysis.

Starting a small food processing enterprise

Fellows, P., Franco, E., Rios, W.

CTA, IT Publications. 1996. 128pp. ISBN 1 85339 323 1

5 credit points. CTA no. 777. Code 2

Designed as a training aid for extension agents, development workers and others involved in food processing training, this well-illustrated book focuses on the technological and business skills needed to establish and run a small food processing enterprise.

Marketing of smallholder crops in Uganda

Bibagambah, J.R.

CTA, Fountain Publishers. 1996. 166pp
ISBN 9970 02 115 X

20 credit points. CTA no. 778. Code 3

The author describes the structure, processes and characteristics of the agricultural marketing

system in Uganda, where smallholder farming is in transition from subsistence to a money economy and from a state-controlled system to a free market system.

Adventrop: les adventices d'Afrique soudano-sahélienne

le Bourgeois, T., Merlier, H.

CIRAD-CA. 1995. 638pp. ISBN 2 87614 211 2

80 unités de crédit. CTA no. 779. Code 5

Ce volume fournit, pour 142 espèces, la description botanique complète à tous les stades de développement, ainsi qu'une étude de comportement. De nombreux dessins et photos couleurs, un glossaire illustré et un index complètent l'information.

Agricultural uses of occult precipitation

Acosta Baladon, A.N.

Agrometeorological Applications Associates, CTA, EU, FAO, WMO. 1995. 146pp. ISBN BN-CTA

20 credit points. CTA no. 782 (733, 738). Code 3

Reports are presented on research on hidden and renewable water resources such as dew, atmospheric vapour and fog. The study describes techniques to harness these resources, including fog traps, micro-dams, stone catchments and afforestation.

Agriculture africaine et traction animale

Le Thiec, G. (éd)

CF, CTA, CIRAD. 1996. 356pp. ISBN 2 87614 240 6

40 unités de crédit. CTA no. 788. Code 3

Conçu à l'usage des agents du développement pour le conseil et la formation des agriculteurs, ce guide analyse les facteurs influençant le développement de la traction animale et décrit la gestion des animaux, les dispositifs d'attelage, les techniques culturales et les équipements, en présentant les choix possibles en fonction de systèmes de production divers.

Risks and consequences of the misuse of pesticides in the treatment of stored products

CTA, GASGA. 1996. 20pp

5 credit points. CTA no. 789 (790, 791). Code 2

This brochure summarises measures to be taken in preparing and using pesticides to protect stored food products, the risks associated with storage conditions and packaging, and the dangers arising from the use of fumigants and rodenticides.

Risques et conséquences de la mauvaise utilisation des pesticides pour le traitement des denrées stockées

CTA, GASGA. 1996. 20pp

5 unités de crédit. CTA no. 790 (789, 791). Code 2

Cette brochure résume les précautions à prendre pour la préparation et l'utilisation de pesticides en vue de protéger des aliments stockés, les risques associés aux conditions de stockage et au conditionnement, et les dangers de l'utilisation de fumigants et de rodenticides.

Riscos e consequências da má utilização de pesticidas no tratamento de produtos armazenados

CTA, GASGA. 1996. 20pp

5 pontos de crédito. CTA no. 791 (789, 790). Code 2

Esta brochura sumariza as medidas a tomar na preparação e utilização de pesticidas para proteger os produtos alimentares armazenados, os riscos associados às condições de armazenamento e empacotamento, e os perigos decorrentes da utilização de fumigantes e raticidas.

Biotechnology: building on farmers' knowledge

Bunders, J., Haverkort, B., Hiemstra, W. (eds)

Macmillan. 1996. 256pp. ISBN 0 333 67082 5

20 credit points. CTA no. 795. Code 5

This book presents a participatory and interactive methodology for developing biotechnologies suitable for small-scale farmers in the tropics. The methodology described is based on using farmers' existing biotechnology practices in combination with practices derived from science-based biotechnological findings.

Traditional foods: processing for profit

Fellows, P. (ed)

CTA, IT Publications. 1997. 216pp. ISBN 1 85339 228 6

20 credit points. CTA no. 796. Code 3

Traditional food processing methods in Africa, Asia and Latin America are described by technologists, alongside information designed to help farmers upgrade their methods and diversify their product range to reach new markets. Foods covered include cereals, fruit, vegetables, meat, fish, confectionery and snack foods.

Diffusion de technologies rurales: méthodologie et études de cas au Mali-Sud

Bruinsma, D., Coulibaly, L., Goïta, S.

SNV. 1996. 96pp. ISBN 90 802916 1 7

10 unités de crédit. CTA no. 798. Code 3

Evaluant l'introduction des technologies de biogaz, hache paille, foyers améliorés et presse à karité au Mali, les auteurs dégagent les leçons de ces expériences pour fournir une méthodologie et des outils permettant d'améliorer le développement et la diffusion d'innovations.



Famine and food security in Ethiopia: lessons for Africa

Webb, P., von Braun, J.

John Wiley. 1994. 196pp. ISBN 0 471 94821 7

20 credit points. CTA no. 803. Code 4

The authors challenge the view that food shortages and starvation in Ethiopia are inevitable because of environmental constraints and economic mismanagement. Drawing on the results of a survey of over 500 Ethiopian families, they show that narrowly focused policy measures can avert famine, even in adverse circumstances.

Fruit flies of economic significance: their identification and bionomics

White, I.M., Elson-Harris, M.

ACIAR, CABI. 1994. 620pp. ISBN 0 85198 790 7

80 credit points. CTA no. 805. Code 5

Aimed at entomologists and quarantine officers, this book presents biosystematic information on some 250 fruit fly species of economic importance. Data are provided on hosts, distribution and life cycle.

L'agroforesterie pour les productions animales

Baumer, M.

CTA, ICRAF. 1997. 340pp. ISBN 92 9081 131 5

40 unités de crédit. CTA no. 808. Code 3

L'auteur aborde ici, sous différents angles, les relations entre les végétaux ligneux et les productions animales – non seulement les ruminants (bovins, ovins, caprins) mais aussi le gibier, le poisson, les abeilles ou encore les escargots. Le livre

comprend de nombreuses études de cas, des tableaux et autres illustrations, un glossaire et plusieurs index.

Mycotoxins in grain

CTA, GASGA. 1997. 12pp

5 credit points. CTA no. 812 (833, 834). Code 2

This leaflet defines mycotoxins, describes food-borne mycotoxins, and provides information on mycotoxin production in food, the prevention of mycotoxins in stored grains and seeds, and the detection of mycotoxins.

Ethnoveterinary medicine in Kenya

CTA, IIRR, IT Kenya. 1996. 252pp. ISBN 9966 9606 2 7

20 credit points. CTA no. 814. Code 3

Compiled by a team of veterinarians and traditional healers, this manual provides information on the livestock health care practices used by many of Kenya's pastoral and farming communities. It covers the most important diseases occurring in camels, cattle, poultry, donkeys, goats and sheep, describing easily prepared remedies for each disease.

Évaluation permanente du développement agricole

Murphy, J., Sprey, L.H.

ILRI. 1984. 272pp. ISBN 90 70260 89 1

40 unités de crédit. CTA no. 819. Code 3

Ce livre s'adresse au personnel des projets de développement qui travaille dans des régions tropicales semiarides. Il explique l'importance d'obtenir des informations sur l'impact des programmes de développement par le biais de la collecte de données et de l'analyse avant, pendant et après la mise en oeuvre du programme. Les méthodologies décrites peuvent être adaptées à des conditions et à des cadres divers.

Oiseaux déprédateurs des cultures au Sahel

Tréca, B., Ndiaye, A.B., Manikowski, S.

CTA, INSAH, John Libbey Eurotext, ORSTOM. 1997. 64pp. ISBN 2 7420 167 0

5 unités de crédit. CTA no. 820. Code 3

Ce guide résume les caractéristiques des principales espèces d'oiseaux granivores au Sahel et décrit les techniques d'évaluation des dégâts ainsi que les méthodes (chimiques et non chimiques) de

réduction des populations d'oiseaux et de protection des cultures.

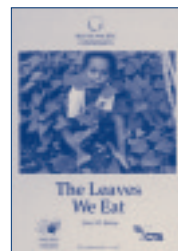
The leaves we eat

Bailey, J.M.

CTA, SPC. 1997 (2nd edn). 108pp. ISBN 982 203 245 5

10 credit points. CTA no. 821. Code 3

Following opening chapters on the uses of leaves and their nutritional value, the author describes the composition of leaves commonly eaten in the Pacific region, including lettuce, cabbage, cassava, taro, spinach and some 20 other plants. Data on the nutrient content of the leaves of these plants form the appendices.



Integrated pest management in the tropics: current status and future prospects

Mengech, A.N., Saxena, K.N., Gopalan, H.N.B. (eds)

ICRPE, John Wiley, UNEP. 1997. 186pp

ISBN 0 471 96076 4

20 credit points. CTA no. 822. Code 5

In this global review of integrated pest management (IPM) programmes and their impact on agricultural production in the tropics, the results of these programmes are analysed and new directions for IPM, aimed at reducing or eliminating reliance on chemical pesticides, are put forward.

Facilitating innovation for development

Engel, P.G.H., Salomon, M.L.

CTA, KIT, Stoas. 1997. 240pp (book), 80pp (manual)

ISBN 90 6832 109 9

80 credit points. CTA no. 823. Code 3

This publication focuses on the Rapid Appraisal of Agricultural Knowledge Systems (RAAKS) method, a research process for analysing the social context of agricultural innovation. The package contains a book on the theory of RAAKS, a manual on the method, and fact sheets on information gathering and processing tools.



Who milks the cow?

Richter, M.

CTA, GTZ. 1997. 202pp. ISBN 3 88085 518 8

20 credit points. CTA no. 824. Code 5

The need for livestock development projects to incorporate a gender-oriented approach forms the basis of this book. The author examines livestock policies, production systems, socio-economic issues and labour allocation, and puts forward various strategies for gender-oriented approaches that will improve the impact of development projects.

A field guide for on-farm experimentation

Mutsaers, H.J.W., Weber, G.K., Walker, P., Fischer, N.M.

CTA, IITA, ISNAR. 1997. 242pp. ISBN 978 131 125 8

20 credit points. CTA no. 825. Code 5

Intended to help researchers conduct and analyse on-farm trials within various environments, this book describes the objectives, concepts and organisation of research, and then provides guidance on identifying and choosing trial sites, selecting technologies to test, designing and implementing trials, and carrying out a statistical analysis of the trial results.

Systèmes de production agricole et technologies nouvelles

Prudencio, Y.C.

CTA, Les Nouvelles Editions Africaines du Togo. 1996. 218pp. ISBN 2 7412 0035 1

20 unités de crédit. CTA no. 827. Code 5

Cet ouvrage présente un projet de recherche au Burkina Faso dans le cadre duquel une approche systémique pluridisciplinaire de la production agricole a été appliquée. L'auteur décrit des études de diagnostic, la sélection, les essais sur le terrain et l'évaluation de nouvelles techniques ainsi que des études d'acceptation auxquelles participent les agriculteurs.

Hydrobiological aspects of fisheries in small reservoirs in the Sahel region

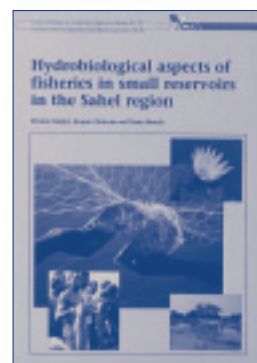
Bajjot, E., Moreau, J., Bouda, S.

CTA. 1997. 252pp. ISBN 92 9081 138 2

80 credit points. CTA no. 828 (602). Code 5

Focusing on fisheries in small reservoirs in Burkina Faso but also applicable to other African countries

where similar climatic conditions prevail, this book discusses the physical and hydro-biological aspects of fisheries, fish communities, the biology of important fish species, traditional and improved fishing practices, and related cultural and socio-economic issues.



Postharvest physiology and storage of tropical and subtropical fruits

Mitra, S. (ed)

CABI. 1997. 442pp. ISBN 0 85199 210 2

80 credit points. CTA no. 831. Code 5

The contributors to this comprehensive volume on methods of postharvest storage and conservation of economically important tropical and subtropical fruits include many leading world experts. The book is aimed not only at horticultural students and researchers but also at growers, exporters and importers of tropical and subtropical fruits.

The mango: botany, production and uses

Litz, R.E. (ed)

CABI. 1997. 604pp. ISBN 0 85199 127 0

80 credit points. CTA no. 832. Code 3

Written by leading researchers worldwide, this book provides an in-depth study of all aspects of the mango, for which a substantial market has developed during the past decade. The topics covered include taxonomy, plant breeding and physiology, production, pests and diseases, propagation, biotechnology, postharvest technology and important cultivars.

Les mycotoxines dans les grains

CTA, GASGA. 1997. 12pp

5 unités de crédit. CTA no. 833 (812, 834). Code 2

Cette brochure définit les mycotoxines, décrit les mycotoxines d'origine alimentaire et fournit des informations sur la formation des mycotoxines dans la nourriture, leur prévention dans le grain et les semences stockées ainsi que leur détection.

Micotoxinas em grãos

CTA, GASGA. 1997. 12pp

5 pontos de crédito. CTA no. 834 (812, 833). Code 2

Este folheto define as micotoxinas, descreve as micotoxinas criadas nos alimentos e fornece informação sobre a produção de micotoxinas nos alimentos, a prevenção de micotoxinas nos grãos e sementes armazenados e a detecção de micotoxinas.

Pests, diseases and nutritional disorders of the common bean in Africa

Allen, D.J., Ampofo, J.K.O., Wortmann, C.S.

CIAT, CTA. 1996. 148pp. ISBN 958 9439 55 1

10 credit points. CTA no. 835 (836, 837). Code 3

The bean pests and diseases described and illustrated in this pocket guide include foliage and flower pests, storage pests, pod and seed feeders, arthropod pests, fungal, bacterial and viral diseases, and parasitic nematodes and angiosperms. Nutritional disorders and diagnostic methods are also discussed.

Ravageurs, maladies et carences nutritives du haricot commun en Afrique

Allen, D.J., Ampofo, J.K.O., Wortmann, C.S.

CIAT, CTA. 1996. 148pp

ISBN 958 9439 66 7

10 unités de crédit

CTA no. 836 (835, 837). Code 3

Les ravageurs et les maladies des haricots décrits et illustrés dans ce guide de poche comprennent les ravageurs des feuilles, des fleurs, des gousses et des graines, les ravageurs des haricots stockés, les arthropodes, les maladies fongiques, bactériennes et virales ainsi que les nématodes et les angiospermes parasites. Les troubles nutritionnels et les méthodes de diagnostic sont également abordés.

Pragas, doenças e problemas nutricionais do feijoeiro na África

Allen, D.J., Ampofo, J.K.O., Wortmann, C.S.

CIAT, CTA. 1996. 148pp. ISBN 958 9439 65 9

10 pontos de crédito. CTA no. 837 (835, 836). Code 3

As doenças e pragas do feijoeiro descritas e ilustradas neste guia de bolso incluem as pestes da

folhagem, floração e armazenagem, os devoradores de vagens e de sementes, as pragas de artrópodes, as doenças virais, fúngicas e bacterianas e os nemátodes e as angiospérmicas parasitas. São igualmente debatidos problemas nutricionais e métodos de diagnóstico.

Ravages aux champs – c'est signé

Dupriez, H., Simbizi, J.

Terres et Vie. 1998. 112pp. ISBN 2 87105 017 1

10 unités de crédit. CTA no. 838. Code 2

Dans ce guide qui permet de diagnostiquer les causes de dégât des cultures, la première partie se compose de définitions de termes et d'un tableau des types courants d'insectes responsables des dégâts causés aux cultures. La deuxième partie est consacrée aux symptômes des ravageurs et des maladies qui touchent les feuilles, les fleurs, les fruits, les branches et les racines. Les explications sont illustrées par des photos et des graphiques.

Developing technology with farmers

van Veldhuizen, L., Waters-Bayer, A., de Zeeuw, H.

CTA, ETC, Zed Books. 1997. 240pp

ISBN 1 85649 490 X

40 credit points. CTA no. 839. Code 3

This manual is designed to help trainers prepare field staff for working with farmers on the development of technologies, using a participatory approach. It covers the basic skills needed by field staff, situation analysis and planning, farmers' experimentation, and disseminating the results of experiments.

Basic skills in participatory extension planning: training manual and trainer's guide

Holtland, G.

Stoas. 1997. 42pp (manual), 46pp (guide)

ISBN 90 5285 049 6 (manual)

ISBN 90 5285 048 8 (guide)

10 credit points. CTA no. 843. Code 3

Developed when the author worked as an advisor on agricultural extension in Albania in 1995, the manual and guide provide a step-by-step approach for training people in the essential elements of agricultural extension and participatory extension planning. The emphasis is on the skills needed for effective dialogue with farmers.



Drying foodstuffs

Rozis, J.-F.J. (ed)

CF, CTA, FAO, GERES, NEDA. 1997. 442pp

ISBN 0 85199 210 2

40 credit points. CTA no. 844 (691). Code 3

Much of the information in this account of processes and equipment for drying fruits, vegetables, cereals and other crops derives from projects in Africa. The book discusses the issues involved in implementing foodstuff drying projects, with the emphasis on solar drying.



Pépinières et plantations d'agrumes

Aubert, B., Vullin, G.

CIRAD. 1997. 184pp. ISBN 2 87614 269 4

20 unités de crédit. CTA no. 845 (928). Code 2

Ce guide pratique s'adresse aux responsables de pépinières commerciales d'arbres fruitiers et ornementaux destinés à des marchés spécialisés ainsi qu'aux responsables de pépinières villageoises d'arbres fruitiers. Il décrit les méthodes de production de porte-greffes, les pépinières hydroponiques et de plein champ, les méthodes de plantation et la gestion des vergers.

Se nourrir en forêt claire africaine: approche écologique et nutritionnelle

Malaisse, F.

CTA, Les Presses Agronomiques de Gembloux. 1997

384pp. ISBN 92 9081 156 0

80 unités de crédit. CTA no. 846. Code 5

Cet ouvrage sur la valeur nutritionnelle des plantes et animaux sauvages des forêts claires de la région katango-zambienne est issu de recherches menées pendant de nombreuses années. Il passe en revue fleurs, fruits, feuilles, graines, mammifères, poissons, reptiles, oiseaux et insectes, le tout accompagné d'une bibliographie abondante, de photographies, de cartes, de tableaux, de diagrammes et de clés de détermination.



Maladies et ravageurs des cultures maraîchères: à l'exemple de Madagascar

Reckhaus, P.

GTZ, Margraf Verlag. 1997. 402pp. ISBN 3 8236 1274 3

40 unités de crédit. CTA no. 847. Code 2

Principalement destiné aux vulgarisateurs et aux agriculteurs, ce livre décrit les caractéristiques des principaux ravageurs et maladies qui touchent les cultures maraîchères à Madagascar et propose des méthodes d'identification et de lutte contre ces ravageurs et ces maladies. Les problèmes décrits ne sont pas spécifiques à Madagascar et ce livre peut dès lors s'appliquer à d'autres pays d'Afrique.

Termites: biology and pest management

Pearce, M.J.

CABI. 1997. 192pp. ISBN 0 85199 130 0

20 credit points. CTA no. 851. Code 5

Many termite species are major pests of crops and buildings in the tropics and subtropics. This book provides a scientific introduction to these insects, their biology, behaviour, pest status and control. It is intended for students of entomology and pest management and for professionals involved in urban and agricultural pest control.

Agricultural biotechnology: opportunities for international development

Persley, G.J. (ed)

CABI. 1993 (2nd edn). 512pp. ISBN 0 85198 643 9

40 credit points. CTA no. 852. Code 4

This book brings together 31 papers commissioned for a World Bank/ISNAR/Australian government study on biotechnology's contribution to increased agricultural productivity and on issues affecting its successful application. Topics covered include plant production and agricultural microbiology, forestry, livestock and fisheries, commodity analyses of major crops, and policy issues.

Postharvest: an introduction to the physiology and handling of fruits, vegetables and ornamentals

Wills, R., McGlasson, B., Graham, D., Joyce, D.

CABI. 1998 (4th edn). 272pp. ISBN 0 85199 264 1

20 credit points. CTA no. 859. Code 3

Aimed mainly at students of horticulture and plant physiology, this book discusses methods for conserving fruit, vegetables and ornamentals in the

period between harvest and purchase by consumers. It reviews advances in the understanding of postharvest biology and changes in conservation practices since the first edition was published in 1989.

Artificial fertilizers and how to use them

Ngeze, P.B.

CTA, Friends-of-the-Book Foundation, Stantex. 1998
62pp. ISBN 9966 917 05 5

5 credit points. CTA no. 861. Code 2

Following introductory chapters on factors affecting plant growth and soil fertility, this practical booklet discusses natural and artificial fertilisers, the role of essential elements in plants, how to determine the amount of artificial fertilisers needed, how to apply them and how to assess the benefits of using them.

Learn how to make and use compost manure in farming

Ngeze, P.B.

CTA, Friends-of-the-Book Foundation, Stantex. 1998
54pp. ISBN 9966 917 04 7

5 credit points. CTA no. 862. Code 2

This practical booklet aims to encourage farmers to adopt compost preparation methods which will result in better yields and productivity. The topics covered include soil, fertilisers, animal and plant sources of compost manure, methods of preparing compost manure, building compost heaps, and the benefits of using compost manure.

Les adventices en riziculture en Afrique de l'Ouest / Weeds of rice in West Africa

Johnson, D.E.

ADRAO/WARDA, CTA, DFID. 1997. 328pp
ISBN 92 9113 1105

40 unités de crédit / credit points. CTA no. 875. Code 3

À la suite d'une augmentation de la demande, les rizières en Afrique de l'Ouest se sont considérablement étendues ces dernières années. Ce guide, abondamment illustré, pour un meilleur contrôle des adventices en riziculture reprend les principales espèces d'adventices de la région et décrit leurs caractéristiques et leur écologie.

In response to increased demand, the area under rice in West Africa has increased dramatically in recent years. This well-illustrated guide to improved weed control in rice covers the most important weed

species in the region, describing their characteristics and ecology.

African cereal stem borers: economic importance, taxonomy, natural enemies and control

Polaszek, A.

CABI, CTA, Wageningen Agricultural University. 1998
540pp. ISBN 0 85199 175 0

80 credit points. CTA no. 881. Code 5

This well-illustrated book provides the information necessary for applying integrated pest management (IPM) methods to the control of African cereal stem borers. Important species are characterised regionally and according to their biology and host plants, and control measures currently in use and those being researched are described.

Sustainable agriculture extension manual for eastern and southern Africa

CTA, IIRR. 1998. 262pp. ISBN 0 942717 91 0

40 credit points. CTA no. 882. Code 3

Drawing on the experiences of research and development agencies, the handbook offers an alternative to the use of high-input technologies to achieve sustainable agriculture in Africa. It advocates approaches that emphasise crop diversification, livestock integration, natural plant protection, conservation of soil, water and genetic resources, and the use of locally available resources.



Tropical fruits

Nakasone, H.Y., Paull, R.E.

CABI. 1998. 470pp. ISBN 0 85199 254 4

40 credit points. CTA no. 885. Code 3

A wide variety of fruits is grown in the tropics under a range of climate and soil conditions. The authors outline the principles of tropical fruit cultivation and post-harvest handling and then discuss each type of fruit in terms of its botany, distribution, genetics, cultivation, pests, diseases, harvesting, post-harvest practices, utilisation and marketing potential.

Diseases of tropical pasture plants

Lenné, J.M., Trutmann, P. (eds)

CABI. 1994. 420pp. ISBN 0 85 198 917 9

40 credit points. CTA no. 886. Code 5

Diseases are major constraints to the productivity of tropical pasture legumes and grasses. In this book the main diseases (fungal, bacterial, mycoplasma, viral and nematode) and their prevalence are described. The book also discusses disease management and the need for research cooperation.

La motorisation dans les cultures tropicales

Pirot, R. (éd)

CF, CIRAD, CTA. 1998. 352pp. ISBN 2 87614 322 4

20 unités de crédit. CTA no. 896. Code 2

L'accent est placé sur l'utilisation de machines agricoles adaptées aux conditions et aux pratiques locales de culture. Ce livre brosse tout d'abord un tableau sommaire des principaux critères de sélection du matériel. Il s'attache ensuite à décrire les caractéristiques, les avantages et les contraintes de différents types de matériel par rapport à 20 cultures répandues (parmi lesquelles la banane, le manioc, le cacao, le maïs, le riz et le sorgho).

Training in food processing: successful approaches

Battcock, M., Azam-Ali, S., Axtell, B., Fellows, P.

CTA, ITDG. 1998. 144pp. ISBN 1 85339 425 4

20 credit points. CTA no. 900. Code 3

Training in food processing can help businesses improve product quality, increase product range and acquire management and marketing skills, making them less vulnerable to changing conditions. The authors describe effective training methods, and include case studies in Africa, Asia and Latin America which illustrate these methods.



New technological demands: the methodological framework for an INIAs/BID/ISNAR project

CTA, ISNAR. 1998. 62pp. ISBN 92 9118 042 4

5 credit points. CTA no. 906. Code 4

Initiated to assess the response of agricultural research to demands from agro-industry and the

natural resource management sector, the project described in this publication shows that research should focus less on low productivity and more on the food production chain and the use of the resource base. Although the project was in Latin America, the analysis is relevant to ACP countries.

Les systèmes d'élevage: orienter la recherche

Roevelde, A.C.W., van den Broek, A.

CTA, KIT. 1999. 164pp. ISBN 90 6832 110 2

20 unités de crédit. CTA no. 907 (747). Code 5

Les auteurs analysent les questions méthodologiques soulevées par le diagnostic des systèmes d'élevage. Diverses études de cas illustrent la nécessité d'appliquer des techniques participatives et d'accorder une plus grande attention à l'évaluation du rôle de l'élevage dans les systèmes agricoles. Les cas proviennent du Bénin, du Burkina Faso, du Mali, du Nigeria, de Tanzanie et de Zambie.

Appui à la participation et à l'autopromotion dans la gestion des ressources naturelles: un guide à l'intention des collaboratrices et collaborateurs de projet

Schwedersky, T., Karkoschka, O., Fischer, W.

GTZ, Margraf. 1998. 240pp. ISBN 3 8236 1296 4

20 unités de crédit. CTA no. 909. Code 3

Fondé sur les conclusions d'un projet pilote soutenu par le BMZ et la GTZ, ce guide a été rédigé à l'intention des personnes qui participent à des projets de gestion des ressources naturelles. Il porte plus particulièrement sur les techniques participatives et sur la diffusion des informations relatives aux projets expérimentés de façon à servir à la définition de stratégies futures.

Prix, produits et acteurs: méthodes pour analyser la commercialisation agricole dans les pays en développement

Scott, G., Griffon, D. (éds)

CIP, CIRAD, Karthala. 1998. 504pp. ISBN 2 86537 881 0

40 unités de crédit. CTA no. 910 (776). Code 4

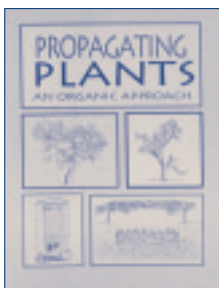
Cette introduction évoque les défis rencontrés par la recherche sur la commercialisation agricole dans les pays en développement. Les articles, issus d'expériences observées en Afrique, en Asie et en Amérique latine, abordent l'analyse des sous-secteurs, l'analyse des marchés, l'analyse des prix et les modèles d'analyse des marchés.

Propagating plants: an organic approach

CTA, Fambidzanai
Permaculture Centre,
Mambo Press. 1998. 140pp
ISBN 0 86922 726 2

20 credit points
CTA no. 912. Code 2

Practical guidance is provided on plant propagation techniques that are environmentally friendly, suited to climatic conditions in Zimbabwe and neighbouring countries, and do not require high capital input. The book includes a list of 100 useful plants and describes the best propagation method for each plant.



Non-food uses of agricultural raw materials: economics, biotechnology and politics

Spelman, C.A.
CABI. 1994. 160pp. ISBN 0 85198 769 9

20 credit points. CTA no. 913. Code 3

Against a background of increasing interest in the non-food uses of agricultural raw materials, the author discusses the main end-products sought (carbohydrates, fibres, fats and oils, wood, and energy from waste products), and the biotechnological, economic and political issues affecting their production.

Agricultural technology: policy issues for the international community

Anderson, J.R. (ed)
CABI. 1994. 716pp. ISBN 0 85198 880 6

80 credit points. CTA no. 915. Code 4

The contributors – leading authorities from the academic sector, the World Bank and research centres – discuss the complex issues facing policy analysts and development specialists with regard to agricultural technology, including investment in research, the conceptual and practical aspects of technology transfer, and development policy issues.

Where there is no vet

Forse, B.
CTA, Macmillan, Oxfam. 1999. 390pp
ISBN 0 333 58899 1

20 credit points. CTA no. 917. Code 2

The aim of this book is to help farmers keep their animals healthy, recognising the problems they can

deal with themselves and those needing veterinary attention. It is also intended for teachers, NGO workers, extension officers and veterinary assistants. The animals covered include cattle, buffaloes, goats, sheep, pigs, horses, donkeys, camels, rabbits and poultry.

Living with drought: drought mitigation for sustainable livelihoods

Kotze, A., Holloway, A.
David Philip, ITP. 1999. 218pp. ISBN 0 86486 388 8

40 credit points. CTA no. 923. Code 2

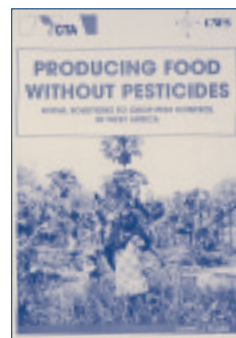
The manual and video cassette which constitute this training pack contain carefully developed and tested activities aimed at teaching those in drought-prone areas of southern Africa to learn to mitigate the effects of drought. The activities illustrate various interventions for reducing the impact of drought at local, national and regional levels.

Producing food without pesticides: local solutions to crop pest control in West Africa

Fuglie, L.J.
CTA, CWS. 1998. 164pp

20 credit points. CTA no. 927. Code 2

Pesticide use is recognised as having detrimental long-term effects on the environment. This book is a guide to the use of plants and other materials, easily accessible to West African farmers, which can reduce or eliminate dependence on chemical pesticides. The most common insect pests and plant diseases, and ways to combat them, are described.



Citrus nurseries and planting techniques

Aubert, B., Vullin, G.
CIRAD, CTA, ISCN. 1998. 184pp. ISBN 2 87614 328 3

20 credit points. CTA no. 928 (845). Code 2

This practical guide is aimed at those involved in propagating citrus fruit and ornamental plants to supply the market with quality planting material, as well as at people managing village-level nurseries. The authors describe techniques such as

micro-grafting and microcutting, and general nursery practices such as rootstock selection, nursery layout, disease assessment and pruning.

Lutte intégrée contre les ravageurs des cultures pérennes tropicales

Mariau, D. (éd)

CIRAD. 1996. 202pp. ISBN 2 87614 253 8

20 unités de crédit. CTA no. 929. Code 5

Dans cette synthèse de 30 années de recherches menées par des spécialistes des services du CIRAD sur la sylviculture, la culture des fruits et la foresterie, les auteurs montrent que si des résultats substantiels ont été obtenus grâce à l'utilisation de pesticides chimiques, ceux-ci peuvent être remplacés dans de nombreux cas au moyen d'approches alternatives, qui passent par l'usage de produits biologiques et de procédés de contrôle biologique ainsi que par la culture biologique.

Les auxiliaires dans les cultures tropicales / Beneficials in tropical crops

Michel, B., Bournier, J.-P.

CIRAD. 1997. 88pp. ISBN 2 87614 301 1

10 unités de crédit / credit points. CTA no. 930. Code 3

Bien que les agriculteurs soient largement sensibilisés aux dommages engendrés dans les récoltes par de nombreux ravageurs, ils ont généralement moins conscience de l'existence d'organismes bénéfiques, appelés « auxiliaires », qui contribuent à la lutte contre les ravageurs. Cet ouvrage richement illustré décrit les auxiliaires dans l'agriculture tropicale à la fois pour les cultures alimentaires et industrielles.

Although farmers are very aware of the damage caused to crops by numerous pests, they often know less about the presence of useful organisms, known as 'beneficials', that contribute to pest control and should be taken in to account in integrated pest management (IPM) programmes. This well-illustrated book describes beneficials in tropical agriculture, for both food and industrial crops.

L'amélioration des plantes tropicales

Charrier, A., Jacquot, M., Hamon, S., Nicolas, D. (éds)

CIRAD, ORSTOM. 1997. 624pp. ISBN 2 87614 292 9

80 unités de crédit. CTA no. 931. Code 5

Les progrès accomplis récemment dans la culture des plantes tropicales, en particulier par les équipes

de recherche du CIRAD, de l'INRA et de l'ORSTOM, sont ici passés en revue. Chacun des 24 chapitres traite d'une culture spécifique tandis que les auteurs examinent pour chaque plante ou groupe de plantes la diversité des traits des formes cultivées et leurs relations avec les espèces sauvages connexes. L'ouvrage aborde également les innovations biotechnologiques et la diffusion des variétés améliorées.

People's farming workbook

CTA, David Philip. 1998 (2nd edn). 256pp

ISBN 0 86486 431 0

20 credit points. CTA no. 939. Code 2

Compiled by the Environmental and Development Agency, which works with village groups and farmers in southern Africa, this book provides guidance on a range of farming activities and on establishing group projects to overcome constraints commonly faced by small farmers. The main topics covered are fruit and vegetable growing, crop cultivation, livestock management and keeping farm records.



Tropical legumes in animal nutrition

D'Mello, J.P.F., Devendra, C. (eds)

CABI. 1995. 352pp. ISBN 0 851988 926 8

80 credit points. CTA no. 940. Code 3

Legumes are important in the tropics, for several reasons: they are drought resistant, help prevent desertification, are able fix atmospheric nitrogen and have a higher protein content, palatability and digestibility than grasses. This book, written by leading authorities in the UK, Asia and Australia, focuses on the use of browse, pasture and grain legumes in animal nutrition.

PART 3

**Proceedings, synopses and reports
of conferences, seminars, workshops
and study visits**

TROISIÈME PARTIE

**Rapports de synthèse et comptes rendus
de conférences, séminaires, ateliers
et visites d'étude**

Food and nutritional strategies: concepts, objectives, application

Seminar proceedings, Brussels, Belgium, 1986

Delleré, R., Symoens, J.-J. (eds)

ARSOM, CTA. 1988. 444pp

10 credit points. CTA no. 122. Code 5

Keynote papers by European experts are followed by reports from participants from nine African countries and papers on the role of research in nutrition and in transforming traditional agriculture.

Cycle d'études sur l'agrométéorologie et la protection des cultures dans les zones semi-arides

Actes d'un séminaire, Niamey (Niger), 1986

Ruks, D., Mathys, G. (éds)

CTA, OMM. 1988. 404pp

20 unités de crédit. CTA no. 124. Code 5

Dans ce volume figurent une trentaine d'exposés, en français et en anglais, sur les relations entre facteurs climatiques et ravageurs des cultures, ainsi que sur les applications de l'agrométéorologie au service de la protection des végétaux.

The proceedings contain 30 papers, in French and English, on the relationship between climatic factors and plant pests, and on the use of agrometeorology in plant protection.

Agriculture irriguée en Afrique

Actes d'un séminaire, Harare (Zimbabwe), 1988

CTA, ILRI. 1988. 178pp, 384pp (2 tomes)

40 unités de crédit. CTA no. 142. Code 5

Le séminaire avait pour but de discuter des moyens d'améliorer l'agriculture irriguée en Afrique. Le tome 1 comprend les discours d'orientation et 18 communications d'ordre général. Le tome 2 rassemble les monographies nationales.

Farming systems for low-fertility acid sandy soils

Seminar proceedings, Georgetown, Guyana, 1988

Walmsley, D. (ed)

CTA. 1989. 216pp

10 credit points. CTA no. 179. Code 5

The main topic at this meeting, attended by 80 delegates from 16 countries, was the management of acid soils in the Caribbean. The subjects discussed included soil fertility, land preparation, soil-water relationships, and suitable crop and livestock systems.

La radio rurale et l'information scientifique et technique

Actes d'un atelier, Ouagadougou (Burkina Faso), 1989

CIERRO, CTA, GRET. 1989. 96pp

10 unités de crédit. CTA no. 194. Code 5

De nombreux pays ACP étaient représentés à cet atelier organisé en vue d'identifier les problèmes que rencontrent les stations de radio rurale pour la diffusion de l'IST. Le document contient les rapports des groupes de travail, des communications d'agences de presse européennes, ainsi que des rapports nationaux relatifs au Burkina Faso, au Zimbabwe, à la République Dominicaine et à certains pays du Pacifique Sud.

Crop protection information: an international perspective

Seminar proceedings, Wallingford, UK, 1989

CABI. 1989. 334pp. ISBN 0 85198 636 6

10 credit points. CTA no. 202. Code 5

The objective of this workshop was to discuss ways of ensuring that developing countries have timely access to crop protection information, so as to take appropriate measures. The papers are grouped on the basis of crops, regions and countries.

Report writing

Workshop report, Apia, Samoa, 1989

Tenney, R.W. (ed)

CTA, IRETA. 1990. 82pp

10 credit points. CTA no. 219. Code 3

The need for extension agents to acquire writing skills which will ensure effective communication with farmers and research personnel led to the organisation of this workshop. Participants discussed writing techniques suitable for various purposes, such as publicity, field data reporting, letter writing, memos and research reports.

African cassava mosaic disease: from knowledge to control

Seminar synopsis, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire, 1987

Alaux, J.-P., Fauquet, C. (eds)

CTA. 1990. 50pp. ISBN 92 9081 0408

5 credit points. CTA no. 268 (269). Code 5

Summaries of the seminar papers are grouped under the following themes: the economic importance of cassava; cassava cultivation; causes of African cassava mosaic disease; virus-vector-plant

interactions; whitefly distribution; mosaic disease resistance; and control methods.

La mosaïque africaine du manioc: de la connaissance de la maladie à son contrôle

Rapport de synthèse d'un séminaire, Yamoussoukro (Côte d'Ivoire), 1987

Alaux, J.-P., Fauquet, C. (éds)

CTA, 1990. 50pp. ISBN 92 9081 041 6

5 unités de crédit. CTA no. 269 (268). Code 5

Les communications présentées lors du séminaire sont résumées sous les thèmes suivants: l'importance économique du manioc, la culture du manioc, les causes de la mosaïque africaine du manioc, les interactions virus-vecteur-plante, la distribution de la mouche blanche, la résistance du manioc à la mosaïque et les méthodes de lutte.

Livestock production and diseases in the tropics

Seminar recommendations, Wageningen, Netherlands, 1989

Kuil, H., Paling, R.W., Huhn, J.E. (eds)

CTA, DSE, IAC, University of Utrecht. 1990. 28pp
ISBN 3 924441 50 2

5 credit points. CTA no. 282. Code 3

The recommendations made at this seminar focused on pastoral systems, dairy production, integrated livestock production systems, production systems in humid and sub-humid zones, and helminthiasis in the tropics.

Cowdriosis and dermatophilosis of livestock in the Caribbean region

Seminar proceedings, St John, Antigua, 1990

CARDI, CTA. 1991. 160pp

20 credit points. CTA no. 301. Code 5

The main topics discussed at this seminar were the control of ticks and tick-borne diseases of livestock, management practices and feeding strategies. The appendix includes a summary of FAO disease control recommendations, and the working group reports.

Livestock feeding systems for the Caribbean, using non-conventional feed resources

Seminar proceedings, St John, Antigua, 1990

CARDI, CTA. 1991. 254pp

40 credit points. CTA no. 302. Code 5

The topics discussed in the technical sessions during this seminar included: sugar cane derivatives

as feed; alternative feed resources for small-scale pig and poultry production; feed resources for ruminants; and the economic issues affecting livestock production. Country-specific papers are included.

Integration of livestock with crops in response to increasing population pressure on available resources

Seminar proceedings, Grand Baie, Mauritius, 1989

Preston, T.R., Rosales, M.M., Osorio, H. (eds)

CTA. 1990. 202pp. ISBN 92 9081 077 7

20 credit points. CTA no. 318 (460). Code 5

The topics covered include the need to promote crop-livestock integration to provide feed resources, and the relationship between livestock production and government policies, appropriate technologies and the environment. The recommendations focus on training, on-farm research, dissemination of research results, and government incentives.

Agricultural intensification and environment in tropical areas

Seminar proceedings, Brussels, Belgium, 1990

Delleré, R., Symoens, J.-J. (eds)

ARSOM, CTA. 1991. 202pp

20 credit points. CTA no. 322 (323). Code 5

The keynote papers are on 'Cultivation systems and environment' and 'Nomadism and pastoralism and the protection of natural resources'. The seminar papers discuss the control of water and its impact on the environment, fertilisation and crop protection, and mechanisation.

Intensification agricole et environnement en milieu tropical

Actes d'un séminaire, Bruxelles (Belgique), 1990

Delleré, R., Symoens, J.-J. (éds)

ARSOM, CTA. 1991. 204pp

20 credit points. CTA no. 323 (322). Code 5

Les discours d'orientation ont pour thème 'Systèmes de culture et environnement' et 'Nomadisme, pastoralisme et protection des ressources naturelles'. D'autres communications présentées dans le cadre du séminaire sont regroupées sous les titres suivants: la maîtrise de l'eau et son impact sur l'environnement, la fertilisation et la protection des cultures, et la mécanisation.

Donkeys, mules and horses in tropical agricultural development

Colloquium proceedings, Edinburgh, UK, 1990
 Fielding, D., Pearson, R.A. (eds)
 University of Edinburgh. 1991. 344pp. ISBN 0 9071 46066
40 credit points. CTA no. 339. Code 5

The proceedings provide summaries of the sessions on the economic and social importance of equines, nutrition, reproductive physiology, health and disease management, training, the utilisation of equines on farms, and their role in agricultural development.

La protection des végétaux et des denrées stockées en Afrique centrale

Actes d'un séminaire, Brazzaville (Congo), 1989
 ACCT, CPI, CTA, UDEAC. 1991. 220pp
20 unités de crédit. CTA no. 365. Code 5

La mise en place d'un réseau visant à coordonner les stratégies en matière de protection des végétaux et des denrées stockées en Afrique centrale figure au nombre des principales recommandations du séminaire. Sont également abordées la nécessité de renforcer les services nationaux de protection des végétaux et la collaboration régionale en matière de recherche sur les ravageurs et maladies des végétaux.

Decentralized rural finance

Workshop proceedings, Cotonou, Benin, 1990
 CTA. 1992. 98pp, 188pp (2 vols)
20 credit points. CTA no. 367 (368). Code 4

The workshop reports in volume 1 indicate that rural populations in Africa lack adequate access to finance and that country-specific strategies need to be devised to promote rural banks and credit cooperatives. Volume 2 presents case studies of appropriate financial institutions in selected countries.

Le financement rural décentralisé

Actes d'un atelier, Cotonou (Bénin), 1990
 CTA. 1992. 112pp, 188pp (2 vols)
20 unités de crédit. CTA no. 368 (367). Code 4

Les actes de l'atelier qui constituent le premier tome soulignent que les populations rurales africaines ne disposent pas de l'accès requis aux moyens de financement et qu'il importe de mettre en oeuvre des stratégies nationales d'offre de services via les banques rurales et les coopératives de crédit. Le tome 2 présente des études de cas sur les

institutions financières appropriées de pays africains sélectionnés.

Smallholder village poultry keeping in Africa / L'aviculture villageoise en Afrique

Seminar proceedings, Thessaloniki, Greece, 1990 / Actes d'un séminaire, Thessaloniki (Grèce), 1990
 CTA. 1992. 182pp, 274pp (2 vols / tomes)
20 credit points / unités de crédit. CTA no. 369. Code 5

This seminar, attended by 65 specialists from ACP, EU and international agencies, discussed poultry research collaboration. Volume 1 contains the seminar report and recommendations. Volume 2 contains country reports.

Ce séminaire, auquel ont pris part 65 spécialistes issus des pays ACP, de l'UE et d'organismes internationaux, formule des propositions de coopération en recherche aviaire. Le volume 1 contient le rapport et les recommandations du séminaire. Le volume 2 présente les études par pays.

Influence of the climate on the production of tropical crops / Influence du climat sur la production des cultures tropicales

Seminar proceedings, Ouagadougou, Burkina Faso, 1991
Actes d'un séminaire, Ouagadougou (Burkina Faso), 1991
 CTA, IFS. 1992. 518pp. ISBN 91 85798 29 0
40 credit points / unités de crédit. CTA no. 389. Code 5

The papers, presented in their original language (English or French), are grouped under the following themes: plant adaptation to climate; water availability and soil characteristics; climate and microclimate; climate and plant diseases; climate and insect pests; and weather forecasting.

Les communications sont présentées dans la langue originale (anglais ou français) et regroupées sous les thèmes suivants: adaptation des végétaux au climat; ressources hydriques et caractéristiques des sols; climat et microclimat, facteurs climatiques et maladies des végétaux; facteurs climatiques et insectes ravageurs; et prévisions météorologiques.

CD-ROM for international development

Seminar proceedings, Geneva, Switzerland, 1991
 CTA. 1992. 144pp. ISBN 92 9081 0882
10 credit points. CTA no. 404. Code 5

The seminar participants included information experts from Europe, North America and

international agricultural research centres. The papers dealt with CD-ROM availability, CD-ROM technology in information services in ACP countries, CTA's CD-ROM project, CD-ROM databases, and legal issues related to CD-ROM products.

Seed pathology

Seminar proceedings, Copenhagen, Denmark, 1988

Mathur, S.B., Jørgensen, J. (eds)

CTA, Danish Government Institute of Seed Pathology for Developing Countries. 1992. 412pp. ISBN 92 9081 0785

20 credit points. CTA no. 414. Code 5

The papers cover seed production, seed-borne diseases and their control, seed storage problems, seed health testing, teaching, training, research and quarantine issues. They are followed by reports of country studies and the seminar recommendations.



Atoll agricultural research: problems and prospects

Seminar synopsis, Pacific Harbour, Fiji, 1990

Chase, R., Thaman, R.R. (eds)

CTA, IRETA. 1991. 120pp. ISBN 982 175 018 4

40 credit points. CTA no. 424. Code 5

Among the subjects covered in this seminar synopsis are atoll society and agriculture, the views of governments, donors and development agencies on atoll agriculture, the atoll ecosystem, research coordination and information dissemination, and current atoll agricultural research.

Organising agricultural library collections: a workbook

Workshop proceedings, Alafua, Western Samoa, 1991

Foss, D., Payne, A.M. (eds)

CTA, IRETA, SPC. 1992. 40pp. ISBN 982 175 017 6

5 credit points. CTA no. 426. Code 3

The workshop participants were from major agricultural libraries in the Pacific region. The papers present ideas they expressed on: starting an agricultural library; managing serials, books and pamphlets; cataloguing; database access; loan procedures; acquisitions; and publicity materials.

Crop protection for resource-poor farmers

Seminar proceedings, Isle of Thorns, UK, 1991

Gibson, R.W., Sweetmore, A. (eds)

CTA. 1992. 174pp. ISBN 0 85954 321 8

10 credit points. CTA no. 432. Code 5

The seminar papers are grouped under three headings: crop protection systems in practice; components of crop protection; and constraints on small-scale farmers. The proceedings also contain group discussion reports, the participants' recommendations and abstracts of the posters displayed at the seminar.

Biotechnology: enhancing research on tropical crops in Africa

Seminar proceedings, Ibadan, Nigeria, 1990

Thottappilly, G., Monti, L.M., Mohan Raj, D.R.,

Moore, A.W. (eds)

CTA, IITA. 1992. 374pp. ISBN 978 131 090 1

20 credit points. CTA no. 447. Code 5

Attended by 120 scientists from 24 countries, this seminar focused on: the need for biotechnology research in Africa; enhancing the genetic base; cell and tissue culture; gene manipulation; the use of molecular markers; other selected applications of biotechnology; and policy issues.

Traditional bee management as a basis for beekeeping development in the tropics

Seminar proceedings, Amsterdam, Netherlands, 1990

Kaal, J., Velthuis, H.H.W., Jongeleen, F., Beetsma, J. (eds)

CTA, NECTAR. 1992. 88pp. ISBN 90 801204 1 3

10 credit points. CTA no. 449. Code 5

The seminar papers include an overview of traditional bee management and reports on beekeeping in Zambia, the Netherlands, Costa Rica, Vietnam and Indonesia. The reports provide information on equipment, management, disease control, honey-gathering techniques and marketing.

Post-harvest management of tropical fruits and ornamentals in the Caribbean region

Seminar proceedings, Trinidad, 1991

Walmsley, D. (ed)

CARDI, CTA. 1992. 342pp

40 credit points. CTA no. 450. Code 5

These proceedings contain 26 papers as well as working group reports and the reports of seminar

discussions. The topics include storage, processing, production and marketing opportunities for flowers, ornamentals and tropical fruits.

Role of small farmers in the development of the agricultural economy

Seminar proceedings, Belmopan, Belize, 1991

CARDI, CTA. 1992. 278pp

40 credit points. CTA no. 451. Code 5

In the first session of this seminar, papers dealt with problems faced by producers of citrus, sugar cane, maize, rice, beans, oilseeds, peanuts and livestock. The second and third sessions focused on the role of governments and NGOs, and on meeting challenges facing small farmers in the Caribbean.

Viral diseases of animals in Africa / Maladies virales des animaux en Afrique

Symposium monograph, Nairobi, Kenya, 1986

Monographie d'un symposium, Nairobi (Kenya), 1986

Williams, A.O., Masiga, W.N. (eds)

CTA, OAU-STRC. 1988. 506pp. ISBN 978 2453 26 9

20 credit points / unités de crédit. CTA no. 455. Code 5

The symposium brought together scientists working on plant, animal and human viruses of relevance to development in Africa, with the emphasis on viral diseases of animals. The papers, presented in their original language (English or French), deal with diagnostic techniques, control methods and vaccine development.

Le symposium a rassemblé des chercheurs spécialisés dans les maladies virales des végétaux, des animaux et de l'homme qui affectent le développement de l'Afrique. Les communications, qui s'intéressent tout particulièrement aux maladies virales des animaux, sont présentées dans la langue originale (anglais ou français) et portent sur les techniques de diagnostic, les méthodes de lutte et la mise au point de vaccins.

Virus diseases of plants in Africa / Maladies virales des végétaux en Afrique

Symposium monograph, Nairobi, Kenya, 1986

Monographie d'un symposium, Nairobi (Kenya), 1986

Williams, A.O., Mbiele, A.L., Nkouka, N. (eds)

CTA, OAU-STRC. 1988. 242pp. ISBN 973 2453 25 0

40 credit points / unités de crédit. CTA no. 456. Code 5

This monograph contains 15 papers presented at a symposium attended by scientists working on plant,

animal and human viruses in Africa (*see* 455). The papers discuss plant viral diseases, research on control measures, research priorities, quarantine, and information needs.

Cette monographie contient 15 communications présentées lors d'un symposium auquel ont assisté des chercheurs spécialisés dans les maladies virales des végétaux, des animaux et de l'homme en Afrique (*voir* 455). Les communications traitent des maladies virales des végétaux, de la recherche actuelle sur les moyens de lutte, des priorités de la recherche, des restrictions de quarantaine et des besoins en information.

Extension strategies for the control of the larger grain borer

Seminar proceedings, Wageningen, Netherlands, 1991

CTA. 1992. 24pp. ISBN 92 9081 0920

5 credit points. CTA no. 457. Code 3

The seminar discussion papers in these proceedings deal with the larger grain borer (*Prostephanus truncatus*) in Africa, its geographical status and spread, implications for farmers, and trapping and monitoring.

L'intégration de l'élevage à l'agriculture en réponse à la pression démographique croissante sur les ressources disponibles

Actes d'un séminaire, Grand Baie (Maurice), 1989

Preston, T.R., Rosales, M.M., Osorio, H. (éds)

CTA. 1992. 310pp

20 unités de crédit. CTA no. 460 (318). Code 5

Ce séminaire aborde la nécessité de promouvoir l'intégration de l'élevage à l'agriculture pour l'approvisionnement

en ressources fourragères, la relation entre la production animale et les politiques gouvernementales, les technologies appropriées et

l'environnement. Les recommandations formulées ont trait à la formation, à la recherche en milieu rural, à la diffusion des résultats de la recherche et aux incitations publiques.



The promotion of fruit and vegetable production in the ACP countries for export to the EEC countries

Seminar synopsis, Arnhem, Netherlands, 1991
 COLEACP, CTA. 1992. 12pp. ISBN 92 9081 0947
 5 credit points. CTA no. 463 (464). Code 3

The seminar was organised to discuss strengthening the fruit and vegetable trade between ACP and European countries (see 558). The synthesis covers planting materials; plant protection; quality control; storage; transport; information dissemination; and ACP research and training capacity.

La promotion de la production de fruits et légumes dans les pays ACP pour l'exportation vers les pays de la CEE

Rapport de synthèse d'un séminaire, Arnhem (Pays-Bas), 1991
 COLEACP, CTA. 1992. 12pp. ISBN 92 9081 0947
 5 unités de crédit. CTA no. 464 (463). Code 3

Ce séminaire était organisé en vue de renforcer le commerce des fruits et légumes entre les pays ACP et les pays européens (voir 558). La synthèse couvre les principaux thèmes abordés lors du séminaire, à savoir: le matériel de plantation, la protection des plantes, le contrôle de la qualité, la diffusion de l'information, et l'évaluation de la capacité de recherche et de formation des pays ACP.

Dairy development in the Caribbean region

Seminar proceedings, Ochos Rios, Jamaica, 1992
 Walmsley, D. (ed)
 CARDI, CTA. 1993. 302pp
 40 credit points. CTA no. 466. Code 5

The topics include milk production, animal feeds, veterinary aspects of dairy development, marketing and trade. The book also presents papers from India, New Zealand and Guatemala and working group reports on marketing, agro-processing, manpower development and policy. See also synopsis (513).

Supervision and management of extension services

Workshop proceedings, Nadave, Fiji, 1991
 Umar, M., Lawrence, L. (eds)
 CTA, IRETA. 1993. 44pp
 5 credit points. CTA no. 469. Code 5

The subjects addressed by the directors of extension services in the Pacific region who attended this

workshop included: strategies for agricultural extension in the 21st century; farmer participation; surveys to identify problems in Pacific agricultural development; and incentives for extension agents.

Potential and limitations of biotechnology in livestock production in developing countries. Part I: Animal reproduction and breeding

Seminar proceedings, Mariensee, Germany, 1992
 Niemann, H., Franzen, H., Smidt, D. (eds)
 ATSAF, BMZ, CTA. 1992. 260pp
 40 credit points. CTA no. 478. Code 5

The seminar papers cover: improvement of animal production in developing countries; applications of embryo transfer in cattle, small ruminants, buffalo and other livestock; *in vitro* production of embryos in developing country conditions; and an economic assessment of biotechnology in livestock production in developing countries. See also Part II (506).

La radio rurale et la diffusion des informations agrométéorologiques

Actes d'un atelier, Bamako (Mali), 1992
 CTA, OMM. 1992. 350pp
 20 unités de crédit. CTA no. 480. Code 5

Organisé afin de promouvoir l'utilisation de la radio pour la diffusion des données agrométéorologiques dans la région sahélienne, l'atelier a abordé des thèmes tels que l'agrométéorologie pour les petits producteurs, la collecte de données et les aspects institutionnels et financiers de la radiodiffusion rurale. Le document contient également des rapports de projets et des rapports nationaux.

Potential and limitations of biotechnology in livestock production in developing countries. Part II: Biotechnology for the improvement of animal nutrition and health

Seminar proceedings, Berlin, Germany, 1992
 BMZ, CTA. 1992. 248pp
 40 credit points. CTA no. 506. Code 5

The proceedings are contained in two volumes (see also 478). The subjects covered by the papers in the second volume include: livestock nutrition and health in developing countries; the applications of biotechnology for livestock nutrition and health; economic, legal, social and environmental aspects of biotechnology applications in developing countries; and priorities for future research.

Invertebrates (minilivestock) farming

Seminar proceedings, La Union, Philippines, 1992

Hardouin, J., Stiévenart, C. (eds)

CTA, EC, IFS. 1993. 228pp

20 credit points. CTA no. 509. Code 5

The papers in this publication discuss the place of minilivestock in development, breeding various species, the use of minilivestock products as food and feed, and sociological and extension issues. The species covered include guinea pigs, butterflies, silkworms, manure worms and snails.

Dairy development in the Caribbean region

Seminar synopsis, Ochos Rios, Jamaica, 1992

CARDI, CTA. 1993. 32pp

5 credit points. CTA no. 513. Code 3

The synopsis presents the seminar recommendations and a summary of the seminar themes: milk production in the Caribbean, animal feeds, veterinary aspects of dairy development, marketing and trade, agro-processing, manpower development and policy issues. *See also* seminar proceedings (466).

CD-ROM for development: coordination of international assistance

Seminar proceedings, Paris, France, 1992

CTA, UNESCO. 1993. 158pp. ISBN 92 9081 1056

10 credit points. CTA no. 515. Code 5

The topics covered include the CD-ROM project initiated by CTA, disseminating UNESCO databases on CD-ROM, CD-ROM use in libraries and in educational programmes, and full-text CD-ROM technology. The book also contains working group reports on training, CD-ROM products, and cooperation between CD-ROM publishers and development organisations.

Sesbania rostrata

Seminar proceedings, Dakar, Senegal, 1989 / Actes d'un séminaire, Dakar (Sénégal), 1989

Ludwig, R.A. (ed)

CTA, ORSTOM. 1993. 186pp. ISBN 92 9081 0890

20 credit points / unités de crédit. CTA no. 532. Code 5

The papers, presented in their original language (English or French), cover: molecular genetics of *Sesbania rostrata* and *Azorhizobium*; regulation of nitrogen fixation; tissue culture and plant regeneration; and agricultural applications of *S. rostrata* and other nitrogen-fixing legumes.

Les communications sont présentées dans la langue originale (anglais ou français). Les thèmes traités sont les suivants: la génétique moléculaire de *Sesbania rostrata* et d'*Azorhizobium*, la régulation de la fixation de l'azote, la culture de tissus et la régénération de plants, et les applications agricoles de *S. rostrata* et d'autres légumineuses fixatrices d'azote.

Bilan hydrique agricole et sécheresse en Afrique tropicale

Actes d'un séminaire, Bamako (Mali), 1991

Reyniers, F.-N., Netoyo, L. (éds)

CCE, CIRAD, CORAF, CTA, INSAH,

John Libbey Eurotext. 1994. 432pp. ISBN 27420 0022 4

40 unités de crédit. CTA no. 535. Code 5

Ces actes de séminaire portent sur l'identification des techniques permettant de réduire l'écart entre les rendements agricoles réels et potentiels, par le biais d'une meilleure gestion des ressources hydriques.

***Prosopis* species: aspects of their value, research and development**

Seminar proceedings, Durham, UK, 1992

Dutton, R.W. (ed)

CORD, CTA. 1993. 320pp. ISBN 1 89320 004

40 credit points. CTA no. 557. Code 5

The participants in this seminar discussed the importance of the leguminous trees and shrub species belonging to the genus *Prosopis* as a source of forage and as reserve food for people in semi-arid areas during drought years. Research needs were assessed and a strategy was formulated for greater research collaboration.

Production de fruits et légumes frais dans les pays ACP pour l'exportation vers les pays de la CEE / Production of ACP fresh fruits and vegetables for export to the EEC

Actes d'un séminaire, Arnhem (Pays-Bas), 1991 / Seminar proceedings, Arnhem, Netherlands, 1991

CTA. 1993. 298pp. ISBN 92 9081 0955

20 unités de crédit / credit points. CTA no. 558. Code 5

Ce document, publié en anglais et en français, regroupe 38 communications (*voir aussi* 464) autour de six thèmes: les tendances actuelles et futures du commerce ACP-UE des légumes et des fruits, la recherche et la formation, le matériel de plantation,

les mesures phytosanitaires, le contrôle de la qualité et les besoins en infrastructures.

Published in English and French, the proceedings contain 38 seminar papers (*see also* 463). The papers are grouped under six themes: current and forecasted trends in ACP-EU trade in vegetables and fruits; research and training; planting materials; phytosanitary measures; quality control; and infrastructure requirements.

La recherche caféière en Afrique

Actes d'un séminaire, Lisbonne (Portugal), 1992

CTA, 1994. 76pp. ISBN 92 9081 1234

5 unités de crédit. CTA no. 566. Code 5

Les rapports de ce séminaire fournissent un aperçu de la recherche caféière en Afrique et des liens entre la recherche et le développement dans ce domaine. Ils décrivent également les mesures permettant d'accroître l'impact de la recherche sur la production. Une des recommandations du séminaire porte sur la création d'un réseau de recherche sur le café.

New information technologies in agriculture

Seminar proceedings, Bonn, Germany, 1993

Powell, A.P. (ed)

CTA, IAALD. 1994. 232pp. ISBN 1019 9926

20 credit points. CTA no. 599. Code 5

Presented by leading information specialists from national and international institutions, the papers at this seminar focused on information policy, bibliographic and other databases, information systems, multimedia applications and electronic networking.

Atelier sur les réseaux de documentation agricole en Afrique

Rapport de synthèse d'un atelier, Bujumbura (Burundi), 1993

CTA, 1994. 66pp. ISBN 92 9081 1269

5 unités de crédit. CTA no. 600. Code 5

L'objectif de cet atelier était de créer un forum d'échanges d'information entre les réseaux de documentation agricole en Afrique. Le rapport du séminaire a été publié en deux volumes.

Ce document de synthèse porte sur les recommandations formulées à cette occasion. Voir aussi les actes d'un séminaire (610).

Root crops for food security in Africa

Seminar proceedings, Kampala, Uganda, 1992

Akoroda, M.O. (ed)

CTA, ISTRC-AB. 1994. 452pp

ISBN 978 2079 00 2

40 credit points. CTA no. 604

Code 5



The proceedings contain 81 papers and nine country-specific reports in the language in which they were presented at the seminar (English or French). The recommendations stress the importance of interdisciplinary cooperation on root crops research.

Les actes de ce séminaire présentent 81 rapports et 9 études spécifiques par pays dans leur version originale (anglais ou français). La coopération interdisciplinaire en matière de recherche sur les racines alimentaires constitue un aspect central des recommandations de ce séminaire.

Tropical root crops: promotion of root crop-based industries

Seminar proceedings, Kinshasa, Zaire, 1989

Akoroda, M.O., Arene, O.B. (eds)

CTA, ISTRC-AB. 1992. 434pp. ISBN 978 131 085 5

40 credit points. CTA no. 605. Code 5

The root crops covered are cassava, yam, sweet potato, cocoyam and potato. The papers discuss the development of root crop-based industries in general terms as well as for specific crops. The papers are in their original language (English or French).

Ce document couvre le manioc, l'igname, la patate douce, le taro et la pomme de terre. Les rapports du séminaire, présentés dans leur version originale (anglais ou français), ont trait à la promotion des industries liées aux racines alimentaires, tant générales que spécifiques.

Improving animal traction technology

Workshop proceedings, Lusaka, Zambia, 1992

Starkey, P., Mwenya, E., Stares, J. (eds)

ATNESA, CTA, DGIS, GTZ. 1994. 490pp.

ISBN 92 9081 1277

80 credit points. CTA no. 606. Code 5

Containing over 80 papers, these proceedings show that disease is a major constraint to the use of animal traction in east and southern Africa and that

although women perform most tasks on small farms in these regions they are relatively unskilled in animal traction methods.

Integrated pest management: new strategies for the Caribbean farmer

Seminar proceedings, S. Domingo, Dominican Republic, 1993
Walmsley, D. (ed)

CARDI, CTA. 1994. 450pp

30 credit points. CTA no. 607. Code 5

The proceedings contain 25 technical papers, eight country reports, and working group reports on IPM for vegetables, citrus and mixed farming systems, and institutional mechanisms to promote IPM.

Atelier sur les réseaux de documentation agricole en Afrique

Actes d'un séminaire, Bujumbura (Burundi), 1993

CTA. 1994. 116pp. ISBN 92 9081 1250

5 unités de crédit. CTA no. 610. Code 5

Cet ouvrage comporte des rapports sur les réseaux de documentation agricole des pays participant à l'atelier. Les sujets traités sont la politique de diffusion de la documentation, les besoins en formation, le statut juridique des réseaux ainsi que les liens entre les opérateurs des réseaux et les groupes cibles. Les recommandations font l'objet d'une publication séparée. *Voir aussi* le rapport de synthèse (600).



Promoting technical publishing in Africa

Seminar proceedings, Arnhem, Netherlands, 1992

CTA. 1994. 130pp. ISBN 92 9081 1048

10 credit points. CTA no. 638 (639). Code 3

The proceedings contain reports of the seminar discussions and the findings of a survey commissioned by CTA on technical book publishing in Africa in preparation for the seminar. The keynote papers focus on policy and institutional reforms recommended for viable publishing enterprises, training and infrastructural needs, and a comparison between publishing in Africa and Europe.

La promotion du livre technique en Afrique

Actes d'un séminaire, Arnhem (Pays-Bas), 1992

CTA. 1994. 132pp. ISBN 92 9081 1048

10 unités de crédit. CTA no. 639 (638). Code 3

Ce volume rend compte des discussions du séminaire ainsi que des résultats d'une enquête menée sur la publication d'ouvrages techniques en Afrique. Les articles principaux traitent des réformes à adopter afin de répondre aux besoins en matière d'édition, de formation et d'infrastructure. Une comparaison entre l'édition en Afrique et en Europe est également fournie.

Métissages en santé animale de Madagascar à Haïti

Actes d'un séminaire, Ouagadougou (Burkina Faso), 1993

Kasonia, K., Ansay, M., Baerts, M., Lehmann, J. (éds)

ACCT, CTA, PRELUDE. 1994. 396pp

ISBN 2 87 037 200 0

40 unités de crédit. CTA no. 643. Code 5

Ce document offre un aperçu des pratiques traditionnelles de santé animale dans 14 pays. Sont également abordés le contexte culturel, économique et environnemental et les implications scientifiques de ces pratiques.

Community-based and environmentally safe pest management

Workshop proceedings, Nairobi, Kenya, 1991

Saini, R.K., Haskell, P.T. (eds)

ICIPE. 1993. 200pp. ISBN 92 9064 062 6

20 credit points. CTA no. 645. Code 5

The seminar was held to discuss sustainable IPM technologies suited to small-scale farmers in Africa. The 15 papers, presented by IPM specialists, cover information delivery, human resources, and the socio-economic interface between pest management and technology development and rural development.

Promotion de systèmes agricoles durables dans les pays d'Afrique soudano-sahélienne

Actes d'un séminaire, Dakar (Sénégal), 1994

Benoit-Cattin, M., Grandi, J.-C. (éds)

CIRAD, CTA, FAO. 1994. 304pp. ISBN 92 5 203610 5

40 unités de crédit. CTA no. 648. Code 5

Outre 20 exposés regroupés par thème (dynamiques agricoles, intensification agronomique, relations agro-sylvo-pastorales, gestion des ressources naturelles et programmes d'actions spéciales), ce

volume présente la synthèse et les propositions de groupes de travail sur les enjeux institutionnels, les perspectives de recherche et les priorités de développement.

Small ruminant research and development in Africa

Seminar proceedings, Arusha, Tanzania, 1992
Lebbie, S.H.B., Rey, B., Irungu, E.K. (eds)
CTA, ILRI. 1994. 268pp. ISBN 92 9053 284 X
40 credit points. CTA no. 649. Code 5

Among the topics covered in these proceedings are: small ruminant production systems, economics and policies; performance and reproduction; health; feed; and genetic resources and selection.

Animal reproduction

Seminar proceedings, Niamey, Niger, 1994
CTA, IFS. 1994. 384pp. ISBN 91 8579840 1
40 credit points. CTA no. 656. Code 5

The topics discussed at this seminar included nutrition and reproduction, production factors connected with reproduction, endocrinology, male and female reproductive systems, artificial insemination, embryo transfer, and trypanosomiasis.

Recommendations on rural development policy in Africa

Seminar synopsis, Arusha, Tanzania, 1994
CTA. 1995. 12pp
5 credit points. CTA no. 667 (668). Code 4

This publication summarises the conclusions reached at an international seminar organised to review the policies and institutional frameworks for rural development in Africa. It also contains the seminar recommendations, which were subsequently submitted for adoption at an OAU summit meeting. *See also* seminar proceedings (716).

Recommandations sur les politiques générales de développement rural en Afrique

Rapport de synthèse d'un séminaire, Arusha (Tanzanie), 1994
CTA. 1995. 16pp
5 unités de crédit. CTA no. 668 (667). Code 4

Cette publication offre une synthèse des conclusions du séminaire international sur la révision des politiques générales et des structures

institutionnelles de développement rural en Afrique. Y figurent également des recommandations qui, ultérieurement, ont été soumises à l'approbation d'un sommet de l'OUA. *Voir aussi* 716.

The management of integrated freshwater agro-piscicultural ecosystems in tropical areas

Seminar proceedings, Brussels, Belgium, 1994
Simoens, J.-J., Micha, J.-C. (eds)
ARSOM, CTA. 1995. 588pp
40 credit points. CTA no. 671 (672). Code 5

Reviews of agro-piscicultural systems in Africa and Asia, backed up by case studies, form part of these proceedings. Other papers discuss aquacultural systems and aquaculture research in Africa, and the sustainable management of agro-piscicultural ecosystems for optimum productivity and efficiency.

L'aménagement des écosystèmes agro-piscicoles d'eau douce en milieu tropical

Actes d'un séminaire, Bruxelles (Belgique), 1994
Simoens, J.-J., Micha, J.-C. (éds)
ARSOM, CTA. 1995. 634pp
40 unités de crédit. CTA no. 672 (671). Code 4

Ce document comporte des rapports sur les systèmes agropiscicoles en Afrique et en Asie, assortis d'études de cas. Les autres rapports traitent des systèmes aquacoles et de la recherche en aquaculture en Afrique ainsi que de la gestion durable des écosystèmes agropiscicoles en vue d'une efficacité et d'une productivité optimales.

Safeguarding the genetic basis of Africa's traditional crops

Seminar proceedings, Nairobi, Kenya, 1992
Putter, A. (ed)
CTA, IPGRI. 1994. 212pp
ISBN 92 9081 103X
40 credit points
CTA no. 673. Code 4

The seminar participants represented the formal and informal sectors of agricultural research at national and international levels. Twenty-four papers are reproduced in the proceedings, together with the recommendations for conserving the diversity of Africa's traditional crops and the knowledge that subsistence farmers have about these crops.



Agricultural extension in Africa (vol. I)

Seminar proceedings, Yaoundé, Cameroon, 1994
 Agricultural University of Wageningen, CTA. 1995. 196pp
 ISBN 92 9081 134X
20 credit points. CTA no. 675 (676). Code 5

Volume I contains the keynote and thematic papers, working group reports and seminar recommendations. Topics covered include: the changing role of agricultural extension, research and training; financing information systems; and networking. Volume II (762) contains country studies.

La vulgarisation agricole en Afrique (tome I)

Actes d'un séminaire, Yaoundé (Cameroun), 1994
 Agricultural University of Wageningen, CTA. 1995. 220pp
 ISBN 92 9081 1358
20 unités de crédit. CTA no. 676 (675). Code 5

Le premier tome des actes contient le discours d'orientation et les communications thématiques, les rapports des groupes de travail, ainsi que les recommandations. Les thèmes abordés incluent l'évolution du rôle de la vulgarisation, de la recherche et de la formation dans le domaine de l'agriculture, le financement des systèmes d'information, et les réseaux. Le deuxième tome (762) contient des études par pays.

Sustaining soil productivity in intensive African agriculture

Seminar proceedings, Accra, Ghana, 1993
 CTA. 1995. 124pp. ISBN 92 9081 1382
10 credit points. CTA no. 688. Code 5

The papers are grouped into four categories: land management practices for intensive agriculture; overcoming soil constraints; technology adoption; and planned research and development.

Les rapports sont classés en quatre catégories: les méthodes d'utilisation du sol en agriculture intensive; la maîtrise des contraintes du sol; l'adoption de technologies; les programmes de recherche et développement.

Review and assessment of rural development programmes in Africa

Seminar proceedings, Arusha, Tanzania, 1994
 CTA. 1996. 126pp. ISBN 92 9081 1404
20 credit points. CTA no. 716. Code 5

The keynote papers in the seminar proceedings focus on policies and institutional frameworks for rural

development in Africa, population growth and resource degradation, and technical and financial assistance. Other papers address development constraints and potential. The seminar recommendations were published separately (*see* 667).

Turning priorities into feasible programs

Seminar proceedings, Sun City, South Africa, 1995
 Komen, J., Cohen, J.I., Ofir, Z. (eds)
 CTA, FRD, IBS, ISNAR. 1996. 182pp
 ISBN 90 802544 2 8
20 credit points. CTA no. 720. Code 5

CTA was among the organisations involved in this seminar on agricultural biotechnology in east and southern Africa. The seminar was the second in a series of regional meetings organised by IBS. The papers covered national policies, biosafety, socio-economic issues, research priorities, and funding.

Women and food processing in sub-Saharan Africa

Workshop proceedings, Accra, Ghana, 1994
 CTA, NRI. 1996. 52pp. ISBN 0 85954 439 7
10 credit points. CTA no. 743 (769). Code 5

Descriptions of case studies conducted in sub-Saharan Africa, mainly in Ghana, Malawi, Mali, Senegal and Uganda, form the bulk of these proceedings. The publication also contains the workshop recommendations on small business enterprises in the formal and informal sectors, focusing particularly on those established by women

The role of information for rural development in ACP countries

Seminar proceedings, Montpellier, France, 1995
 CTA. 1996. 208pp. ISBN 92 9081 1528
10 credit points. CTA no. 753 (754). Code 5

The meeting was attended by more than 70 ACP and EU delegates, including researchers, communication specialists and policy-makers. It was organised to assess the evolving information needs of ACP countries over the next decade and to devise strategic options for adapting CTA programmes to the information needs of rural populations.

Le rôle de l'information pour le développement rural des pays ACP

Actes d'un séminaire, Montpellier (France), 1995
CTA. 1996. 218pp
ISBN 92 9081 1536
10 unités de crédit
CTA no. 754 (753). Code 5



Ce séminaire auquel ont participé 70 représentants – chercheurs, spécialistes en communication et décideurs – des pays ACP et des Etats membres de l'UE portait sur l'évaluation des besoins en information des pays ACP pour la prochaine décennie ainsi que sur l'identification de diverses stratégies visant à adapter les programmes de CTA aux besoins en information du milieu rural.

Setting up an integrated pest management network for the Caribbean

Workshop proceedings, Barbados, 1994
CTA. 1995. 100pp
10 credit points. CTA no. 759. Code 5

Based on an analysis of the national IPM programmes in 12 Caribbean countries, workshop participants discussed the objectives of a Caribbean IPM network involving government institutions, NGOs, universities and research centres.

Regional rural radio network for the Caribbean: second meeting

Seminar proceedings, Montserrat, 1994
CARDI, CTA. 1995. 40pp
5 credit points. CTA no. 760. Code 5

The seminar was held to formulate plans for establishing a regional rural radio network in the Caribbean. The network aims to foster the exchange of information, experiences and programmes between local and national radio stations.

Agricultural extension in Africa (vol. II) / La vulgarisation agricole en Afrique (tome II)

Seminar proceedings, Yaoundé, Cameroon, 1994 / Actes d'un séminaire, Yaoundé (Cameroun), 1994
Agricultural University of Wageningen, CTA. 1996. 398pp
ISBN 92 9081 1455
40 credit points / unités de crédit. CTA no. 762. Code 5

Volume II of these seminar proceedings contains the country studies prepared for the seminar,

presented in their original language (English or French). The seminar papers were published in volume I (675).

Ce tome II contient des études par pays effectuées en vue de ce séminaire et présentées dans leur version originale (anglais ou français). Le compte rendu du séminaire figure dans le tome I (676).

Femmes et artisanat alimentaire en Afrique subsaharienne

Actes d'un atelier, Accra (Ghana), 1994
CTA, NRI. 1996. 60pp. ISBN 2 87614 249 X
10 unités de crédit. CTA no. 769 (743). Code 5

Cette publication contient essentiellement les descriptions d'études de cas menées en Afrique subsaharienne, notamment au Ghana, au Malawi, au Mali, au Sénégal et en Ouganda. Elle reprend également les recommandations du séminaire sur les petites exploitations des secteurs formel et informel.

Farmer strategies for market orientation in ACP agriculture

Seminar synopsis, Dublin, Ireland, 1995
CTA. 1995. 20pp. ISBN 92 9081 1544
5 credit points. CTA no. 780 (884). Code 3

This report summarises the papers presented at the seminar under four main themes: market orientation; value added and the nature of competitiveness; research; and education and training. The synopsis also provides a list of principles for market orientation, drafted by the seminar participants. *See also* seminar proceedings (797).

Visite d'étude sur l'agroforesterie, Burkina Faso

CTA. 1996. 136pp. ISBN 92 9081 1579
20 unités de crédit. CTA no. 792. Code 5

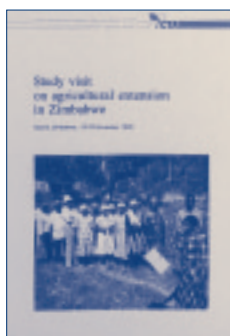
Cet ouvrage offre une description et une évaluation des actions menées durant la visite d'étude. Il comporte des rapports préliminaires sur les systèmes agroforestiers, les arbres à usages multiples, le régime foncier et les droits d'usage forestier ainsi que des recommandations émises par les participants au terme de cette visite.

Study visit on agricultural extension in Zimbabwe

CTA. 1997. 194pp. ISBN 92 9081 1587

20 credit points. CTA no. 793 (794). Code 5

The report of this 10-day study visit contains papers on Zimbabwe's extension services, particularly AGRITEX, and on extension in 14 other African countries. The participants recommended establishing an African network for the exchange of information on agricultural extension.



Visite d'étude sur la vulgarisation agricole au Zimbabwe

CTA. 1997. 216pp. ISBN 92 9081 1595

20 unités de crédit. CTA no. 794 (793). Code 5

Ce rapport d'une visite d'étude de 10 jours donne un aperçu des activités de vulgarisation au Zimbabwe – notamment AGRITEX – ainsi que de la vulgarisation dans 14 autres pays africains. Au nombre des recommandations formulées par les participants figure l'instauration d'un réseau africain d'échanges d'information sur la vulgarisation agricole.

Farmer strategies for market orientation in ACP agriculture

Seminar proceedings, Dublin, Ireland, 1995

CTA. 1997. 174pp. ISBN 92 9081 1552

20 credit points. CTA no. 797. Code 5

The proceedings contain papers on strengthening links between agriculture and industry, an interdisciplinary approach to marketing studies, and marketing opportunities in small-scale agriculture, as well as country case studies and working group reports. *See also* seminar synopsis (780).

Strengthening biometry and statistics in agricultural research

Workshop synopsis, Hohenheim, Germany, 1996

CTA. 1997. 20pp. ISBN 92 9081 165X

5 credit points. CTA no. 799 (811). Code 5

As part of a CTA study conducted on the effective utilisation of biometry in agricultural research in ACP countries, this workshop was convened to assess the first phase of the study and to plan the

follow-up phases. The report summarises the workshop proceedings and recommendations.

The biology and culture of catfishes / Le biologie et l'élevage des poissons-chats

Workshop proceedings, Montpellier, France, 1994 / Actes d'un atelier, Montpellier (France), 1994

Legendre, M., Proteau, J.P. (eds)

Gauthier-Villars. 1996. 236pp. ISSN 0090 7740

40 credit points / unités de crédit. CTA no. 804. Code 5

Attended by 150 scientists from 32 countries, this international workshop focused on pooling knowledge on the biology, farming and marketing of catfishes. The workshop papers, in English or French in this special issue of *Aquatic Living Resources*, cover biological diversity, biological bases for aquaculture and regional perspectives on catfish culture.

Ce colloque international, auquel ont participé 150 experts de 32 pays, a rassemblé des informations sur la biologie, l'élevage et la commercialisation des poissons-chats. Les rapports, disponibles en français et en anglais dans cette édition spéciale des *Ressources vivantes aquatiques*, traitent de la biodiversité, des bases biologiques en aquaculture et des perspectives régionales de l'élevage des poissons-chats.

Soil organic matter dynamics and sustainability of tropical agriculture

Symposium proceedings, Leuven, Belgium, 1991

Mulongoy, K., Merckx, R. (eds)

IITA, John Wiley, KU Leuven. 1993. 406pp

ISBN 0 471 93915 3

80 credit points. CTA no. 809. Code 5

The symposium was held to assess 5 years of collaborative research between IITA and KU Leuven. The research focused on soil fertility under various improved cropping systems, with an emphasis on biological aspects. The proceedings contain 35 papers.

Integrating biological control and host plant resistance / Intégration de la résistance des plantes et de la lutte biologique

Seminar proceedings, Addis Ababa, Ethiopia, 1995 / Actes d'un séminaire, Addis Abeba (Ethiopie), 1995

CTA. 1997. 384pp. ISBN 92 9081 1625

40 credit points / unités de crédit. CTA no. 810. Code 5

The proceedings contain 38 seminar papers, working group reports, regional reports on west, central, east

and Southern Africa, and crop reports on cowpea, coffee, cotton and cereals, in their original language (English or French). *See also* the summary report (853).

Cet ouvrage comporte 38 articles, rapports de groupes de travail, rapports régionaux sur l'Afrique occidentale, centrale, orientale et australe, rapports sur la culture du niébé, du café, du coton et des céréales, dans la langue originale (français ou anglais). *Voir aussi* le rapport de synthèse (854).

Renforcement du rôle de la biométrie et de la statistique dans la recherche agricole

Rapport de synthèse d'un atelier, Hohenheim (Allemagne), 1996

CTA. 1997. 20pp. ISBN 92 9081 165X

5 unités de crédit. CTA no. 811 (799). Code 5

Organisé dans le cadre d'une étude du CTA sur l'utilisation efficace de la biométrie en recherche agricole dans les pays ACP, cet atelier visait à évaluer la première phase de l'étude et à planifier le suivi. Le rapport résume les discussions et les recommandations.



Livestock development policies in the humid and sub-humid zones of sub-Saharan Africa

Seminar proceedings, Abidjan, Côte d'Ivoire, 1996

CTA. 1997. 178pp. ISBN 92 9081 1501

20 credit points. CTA no. 815 (816). Code 4

The main seminar topics were the factors involved in formulating livestock development policies, identifying information gaps in policy formulation, and promoting national and international consensus on resources utilisation, socio-economic policies and the institutional environment required for sustainable livestock development.

Politiques pour le développement de l'élevage dans les zones humide et subhumide de l'Afrique subsaharienne

Actes d'un séminaire, Abidjan (Côte d'Ivoire), 1996

CTA. 1997. 116pp. ISBN 92 9081 1668

20 unités de crédit. CTA no. 816 (815). Code 4

Les principaux thèmes abordés lors du séminaire portaient sur les éléments nécessaires à la définition

de politiques de développement de l'élevage, à l'identification des informations manquantes pour la définition des politiques et à la promotion d'un consensus national et international sur l'utilisation des ressources, ainsi que sur les politiques socioéconomiques et l'environnement institutionnel nécessaire au développement durable de l'élevage.

Rural radio programme evaluation workshop

Workshop proceedings, Ouagadougou, Burkina Faso, 1995

CTA. 1997. 118pp. ISBN 92 9081 1714

10 credit points. CTA no. 817 (818). Code 5

This workshop reviewed CTA's rural radio programme and put forward strategies for future activities within the context of current changes in radio broadcasting in many ACP countries. The workshop proceedings contain papers on the role of rural radio in Africa, working group reports and syntheses of surveys conducted prior to the workshop.

Atelier d'évaluation du programme d'appui aux radios rurales

Actes d'un atelier, Ouagadougou (Burkina Faso), 1995

CTA. 1997. 118pp. ISBN 92 9081 1706

10 unités de crédit. CTA no. 818 (817). Code 5

Les participants à l'atelier ont examiné le programme d'appui aux radios rurales du CTA et ont proposé des stratégies pour les actions futures compte tenu de l'évolution actuelle de la radiodiffusion dans les pays ACP. Les actes du séminaire comprennent des contributions sur le rôle des radios rurales en Afrique, des rapports de groupes de travail et des synthèses d'études réalisées avant la tenue de l'atelier.

Advances in cowpea research

Conference proceedings, Accra, Ghana, 1995

Singh, B.B., Mohan Raj, D.R., Dashiell, K.E., Jackai, L.E.N. (eds)

IITA, JIRCAS. 1997. 382pp. ISBN 978 131 110 X

80 credit points. CTA no. 826. Code 5

Cowpea's ability to thrive in marginal, semi-arid areas makes it an important crop in Africa, where 70% of the world's cowpea is grown. The topics covered at this international conference included cowpea taxonomy, genetics and breeding; physiology and agronomy; diseases and parasitic weeds; insect pests; postharvest technology; and biotechnological applications in cowpea breeding.

Mechanisation of agricultural work in sub-Saharan Africa

Study report

CTA. 1997. 70pp
 ISBN 92 9081 1749
5 credit points
 CTA no. 841 (842)
 Code 4



This study report identifies ways of making small-scale farmers, policy-makers and researchers more aware of the current and potential contribution of mechanisation to agricultural development in sub-Saharan Africa. It puts forward measures to promote the mechanisation of small and medium-sized farms and describes experiences of mechanisation in various sub-Saharan African countries.

Mécanisation des travaux agricoles en Afrique subsaharienne

Rapport d'étude

CTA. 1997. 74pp. ISBN 92 9081 1730
5 unités de crédit. CTA no. 842 (841). Code 4

Le rapport identifie une série d'éléments permettant de mieux sensibiliser les petits agriculteurs, les responsables politiques et les chercheurs aux avantages de la mécanisation pour le développement agricole. Il propose des mesures de promotion de la mécanisation des petites et moyennes exploitations et décrit des expériences de mécanisation en Afrique subsaharienne.

Priority information themes for ACP agriculture

Seminar proceedings, Wageningen, Netherlands, 1996

CTA. 1997. 240pp
 ISBN 92 9081 1692
20 credit points. CTA no. 849 (883). Code 4

The seminar objectives were to discuss priority themes for agricultural information in ACP countries with CTA's partner organisations and to establish a consultation process between CTA and these organisations for selecting appropriate themes. The proceedings include papers by representatives of ACP institutions and donor organisations, working group reports and a thematic analysis of CTA's activities since 1984.

Strengthening biometry and statistics in agricultural research / Renforcement du rôle de la biométrie et de la statistique dans la recherche agricole

Workshop proceedings, Hohenheim, Germany, 1996 / Actes d'un atelier, Hohenheim (Allemagne), 1996

CTA. 1997. 178pp ISBN 92 9081 1676
20 credit points / unités de crédit. CTA no. 850. Code 5

The proceedings contain nine papers in the language in which they were presented (English or French), as well as 12 working group reports. The workshop was part of a study which had been initiated to identify ways of improving the quality of agricultural research in ACP countries. *See also* workshop synopsis (799) and study report (856).

Les actes comprennent neuf articles dans la langue dans laquelle ils ont été présentés (anglais ou français) ainsi que douze rapports de groupes de travail. L'atelier faisait partie d'une étude réalisée en vue d'identifier les moyens d'améliorer la qualité de la recherche agricole dans les pays ACP. *Voir aussi* le rapport de synthèse (811) et le rapport d'étude (869).

Integrating biological control and host plant resistance

Seminar summary report, Addis Ababa, Ethiopia, 1995

CTA. 1997. 32pp. ISBN 92 9081 1773
5 credit points. CTA no. 853 (854). Code 5

This publication features the working group reports presented at the seminar on thematic, regional (Southern Africa, Eastern Africa, and West and Central Africa) and crop-centred (cowpea, cotton, coffee and cereals) issues. The report also contains a summary of the recommendations made by seminar participants. *See also* seminar proceedings (810).

Allier la lutte biologique à la résistance variétale

Rapport de synthèse d'un atelier, Addis Abeba (Ethiopie), 1995

CTA. 1997. 32pp. ISBN 92 9081 1765
5 unités de crédit. CTA no. 854 (853). Code 5

Cet ouvrage présente les rapports des groupes de travail du séminaire consacrés aux questions thématiques, aux questions régionales (Afrique australe, Afrique de l'Est, Afrique de l'Ouest et Afrique centrale) et aux thèmes agricoles (niébé, coton, café et céréales). Il comporte également un résumé des recommandations du séminaire. *Voir aussi* les actes (810).

Agricultural technology development and dissemination: a case study of the Ghana and Nigeria experiences

Study report

CTA. 1998. 64pp. ISBN 92 9081 179X

5 credit points. CTA no. 855. Code 4

This study was commissioned for a workshop on the utilisation of agricultural research results. The workshop was held in Senegal in 1996 and was organised by CTA and ISRA. The report identifies technologies from five research institutions in Ghana and Nigeria and examines the strategies used for their development and dissemination.

Strengthening biometry and statistics in agricultural research

Study report

CTA. 1998. 34pp. ISBN 92 9081 1846

5 credit points. CTA no. 856 (869). Code 4

A study was initiated in 1995 to identify ways of improving the quality of agricultural research in ACP countries. A workshop organised in 1996 was part of the study. The report describes the current status of biometrics in these countries and identifies problems that need attention. *See also* workshop synopsis (799) and workshop proceedings (850).

Integrating mechanisation into strategies for sustainable agriculture

Seminar summary report, Ouagadougou, Burkina Faso, 1997

CTA. 1998. 24pp. ISBN 92 9081 1838

5 credit points. CTA no. 857 (868). Code 4

This summary report outlines the seminar programme, the papers presented at the seminar and the key themes addressed by the working groups. It concludes with a summary of the seminar recommendations and the follow-up actions needed, such as participatory rural appraisal studies and the development of strategies for implementing mechanisation.

Intégrer la mécanisation dans les stratégies de développement durable de l'agriculture

Rapport de synthèse d'un séminaire, Ouagadougou (Burkina Faso), 1997

CTA. 1998. 28pp. ISBN 92 9081 1870

5 unités de crédit. CTA no. 868 (857). Code 4

Le rapport comprend le programme du séminaire, les exposés présentés et les thèmes clés abordés par les

groupes de travail. Il se termine par un résumé des recommandations du séminaire et des actions de suivi nécessaires, telles que des études d'évaluation rurale participative ou l'élaboration de stratégies d'introduction de la mécanisation.

Renforcer la biométrie et la statistique dans la recherche agricole

Rapport d'étude

CTA. 1998. 36pp. ISBN 92 9081 1854

5 unités de crédit. CTA no. 869 (856). Code 4

Une étude a été lancée en 1995 en vue d'identifier les moyens d'améliorer la qualité de la recherche agricole dans les pays ACP. L'organisation d'un atelier en 1996 faisait partie de cette étude. Ce rapport décrit l'état actuel de la biométrie dans ces pays ainsi que les problèmes qui nécessitent une attention particulière. *Voir aussi* le rapport de synthèse (811) et les actes (850).

Atelier sur les politiques de l'information dans les institutions de recherche agricole des pays d'Afrique de l'Ouest et du Centre

Actes d'un atelier, Bamako (Mali), 1996

CTA. 1998. 94pp. ISBN 92 9081 1803

10 unités de crédit. CTA no. 870. Code 4

Cet atelier entendait mieux sensibiliser les responsables des instituts de recherche agricole à l'importance de politiques d'information solides pour le développement agricole et au rôle des institutions en tant que fournisseurs et utilisateurs d'informations. Les actes comprennent les exposés présentés lors de l'atelier et les rapports des groupes de travail.

Geographical information systems (GIS) for rural development in sub-Saharan Africa

Seminar summary report, Enschede, Netherlands, 1997

CTA. 1998. 22pp

ISBN 92 9081 1897

5 credit points.

CTA no. 876 (877). Code 3

This CTA/ITC seminar was organised to examine the role of GIS in rural development planning in sub-Saharan Africa. The summary report presents the conclusions from the



seminar papers, plenary discussions and working group reports. *See also* the seminar proceedings (908).

Les systèmes d'information géographique (SIG) pour le développement rural en Afrique subsaharienne

Rapport de synthèse d'un séminaire, Enschede (Pays-Bas), 1977

CTA. 1998. 26pp. ISBN 92 9081 1900

5 unités de crédit. CTA no. 877 (876). Code 3

Ce séminaire CTA/ITC a été organisé afin d'examiner le rôle des SIG dans le développement rural en Afrique subsaharienne. Le rapport de synthèse présente les conclusions des contributions au séminaire, des débats en séance plénière et des rapports des groupes de travail. *Voir aussi* les actes d'un séminaire (908).

Thèmes prioritaires d'information pour l'agriculture des pays ACP

Actes d'un séminaire, Wageningen (Pays-Bas), 1996

CTA. 1998. 252pp. ISBN 92 9081 1889

20 unités de crédit. CTA no. 883 (849). Code 4

Un séminaire a été organisé en vue de débattre, avec les organisations partenaires du CTA, des thèmes prioritaires d'information pour l'agriculture des pays ACP et de créer un processus de consultation pour la sélection de ces thèmes. Les actes comprennent des articles de représentants des pays ACP et d'institutions donatrices, des rapports de groupes de travail ainsi qu'une analyse thématique des activités du CTA depuis 1984.



Stratégies des agriculteurs pour l'orientation commerciale dans les pays ACP

Rapport de synthèse d'un séminaire, Dublin (Irlande), 1995

CTA. 1998. 20pp. ISBN 92 9081 1617

5 unités de crédit. CTA no. 884 (780). Code 3

Les actes complets du séminaire ont été publiés en anglais (797). Ce rapport de synthèse décrit les objectifs du séminaire ainsi que les principaux

thèmes des documents et des débats des groupes de travail, à savoir l'adaptation aux marchés, la valeur ajoutée et la nature de la compétitivité, la recherche ainsi que l'éducation et la formation. Il énumère également les principes permettant de mieux adapter l'agriculture des pays ACP aux marchés.

Towards sustainable land use: furthering cooperation between people and institutions

Conference proceedings, Bonn, Germany, 1996

Catena Verlag, CTA, ISSS. 1998. 854pp, 748pp (2 vols) ISBN 3 923381 42 5

200 credit points. CTA no. 887. Code 5

In view of current demographic and ecological trends, the development of sustainable forms of land use is among the greatest challenges facing researchers. The 9th ISCO conference was convened to discuss this challenge in relation to soil use and conservation. Over 200 papers were presented, providing a global overview of developments in soil conservation policies and research.

Livestock development policies in eastern and southern Africa

Seminar proceedings, Mbabane, Swaziland, 1997

CTA. 1998. 398pp. ISBN 92 9081 1862

40 credit points. CTA no. 889. Code 4

The seminar focused on socio-economic, scientific and technical factors relevant to the formulation of livestock development policies. The themes of the lead papers and country reports included: marketing; interactions between livestock and crops, wildlife and the environment; animal health and genetic resources; and policy information management.

The EC's food security strategy and the ACP countries

Summary report of three seminars, Brussels, Belgium, 1997

CTA, EC. 1998. 94pp

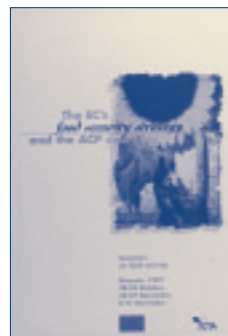
ISBN 92 9081 1927

10 credit points

CTA no. 890 (891, 892)

Code 4

Food security is a crucial indicator of development, and has become one of the cornerstones of the European Union's development cooperation policy. The effect of this



policy change on ACP countries was the subject of three seminars attended by senior EC personnel and representatives of ACP governments, regional organisations and development agencies.

Stratégie communautaire de sécurité alimentaire et pays ACP

Rapport de séminaires, Bruxelles (Belgique), 1997
CE, CTA. 1998. 94pp. ISBN 92 9081 1919
10 unités de crédit. CTA no. 891 (890, 892). Code 4

Indicateur fondamental du développement, la sécurité alimentaire est devenue l'un des fondements de la politique de coopération au développement de l'Union européenne. Les effets de ce changement de stratégie dans les pays ACP ont fait l'objet de trois séminaires auxquels ont assisté de hauts responsables de la Communauté européenne ainsi que d'éminents représentants des gouvernements des pays ACP, d'organisations régionales et d'organismes de développement.

Estratégia comunitária de segurança alimentar e o papel dos países ACP

Relatório de seminários, Bruxelas, Bélgica, 1997
CE, CTA. 1998. 94pp. ISBN 92 9081 1935
10 pontos de crédito. CTA no. 892 (890, 891). Code 4

A segurança alimentar é um indicador crucial de desenvolvimento e tornou-se numa das pedras angulares da política comunitária de cooperação para o desenvolvimento. O efeito desta mudança política sobre os países ACP foi objecto de três seminários em que participaram altos funcionários da CE, representantes dos governos ACP, organizações regionais e agências de desenvolvimento.

The role of research in agricultural policy-making in sub-Saharan Africa

Workshop proceedings, Feldafing, Germany, 1997
ATSAF, BMZ, CTA, GTZ. 1998. 264pp
40 credit points. CTA no. 893. Code 4

Improving the capacity to develop and implement effective agricultural policies constitutes a major challenge for all those concerned with development in Africa. The aims of this workshop were to analyse the current relationship between policy-making and agricultural research, and to recommend strategies for enhancing the use of research information in the policy-making process.

Strengthening the role of universities in the national agricultural research systems in sub-Saharan Africa

Workshop synopsis, Cotonou, Benin, 1997
Michelsen, H., Shapiro, D. (eds)
CTA, DSE, ISNAR. 1998. 64pp. ISBN 92 91 18 039 4
5 credit points. CTA no. 894 (895). Code 4

ISNAR's broad-systems approach to strengthening national agricultural research systems (NARS) includes efforts to improve the contribution of universities to development-oriented research. This workshop was part of a project initiated to identify ways of improving African universities' research performance and optimising their collaboration with other components of NARS.

Renforcement du rôle des universités au sein des systèmes nationaux de recherche agricole d'Afrique subsaharienne

Rapport de synthèse d'un atelier, Cotonou (Bénin), 1997
Michelsen, H., Shapiro, D. (éds)
CTA, DSE, ISNAR. 1998. 64pp
ISBN 92 91 18 038 6
5 unités de crédit
CTA no. 895 (894). Code 4



L'approche systémique large de l'ISNAR pour le renforcement des systèmes nationaux de recherche agricole (SNRA) comprend la réalisation d'actions destinées à rehausser le rôle des universités dans les recherches sur le développement. Cet atelier s'inscrivait dans le cadre d'un projet destiné à identifier des stratégies d'amélioration des résultats de recherche des universités africaines et à optimiser leur collaboration avec les autres acteurs des SNRA.

Visite d'étude sur l'agroforesterie

Compte rendu d'une visite d'étude, Côte d'Ivoire, 1996
CTA. 1998. 290pp. ISBN 92 9081 196X
20 unités de crédit. CTA no. 898. Code 5

Le rapport de cette visite d'étude, organisée par le CTA et l'IDESSA, présente brièvement les grands thèmes d'étude, tels que les systèmes agroforestiers, les interactions entre l'agroforesterie et l'élevage, les plantations commerciales ou les besoins d'information et de formation dans l'agroforesterie en Afrique de l'Ouest. Il comprend également les

synthèses des discussions de groupe et des visites sur le terrain ainsi que les rapports des participants sur l'agroforesterie dans leur pays.

Geographical information systems and remote sensing as tools for rural development in sub-Saharan Africa / Potentiels d'application des SIG et de la télédétection pour le développement rural en Afrique sub-saharienne

Seminar proceedings, Enschede, Netherlands, 1997 / Actes d'un séminaire, Enschede (Pays-Bas), 1997

CTA. 1998. 268pp. ISBN 92 9081 1986

40 credit points / unités de crédit. CTA no. 908. Code 4

There has recently been a remarkable increase in the applications of geo-information technology in sub-Saharan Africa. This seminar was organised to assess the use of GIS as an information tool in decision-making in rural development. The participants were drawn from international and European institutions and from the public and private sectors in 11 African countries. *See also* the summary report (876).

On assiste depuis peu à un accroissement sensible des applications des techniques d'information géographique en Afrique sub-saharienne. Ce séminaire a été organisé afin d'évaluer l'utilisation des SIG comme instrument d'information pour la prise de décisions dans le développement rural. Les participants provenaient d'institutions européennes et internationales ainsi que des secteurs public et privé de 11 pays africains. *Voir aussi* le rapport de synthèse (877).

Assessing the impact of information and communication management on institutional performance

Workshop proceedings, Wageningen, Netherlands, 1998

CTA. 1998. 118pp. ISBN 92 9081 1994

10 credit points. CTA no. 911. Code 3

Information and communication channels play an important role in the operation of any institution. This workshop was convened to identify indicators of the impact of information and communication management on the effectiveness and efficiency of component institutions in national agricultural systems in ACP countries.



The identification and characterization of pest organisms

Workshop proceedings, Egham, UK, 1993

Hawksworth, D.L. (ed)

CABI. 1994. 520pp. ISBN 0 85198 904 7

80 credit points. CTA no. 914. Code 5

The papers presented at this workshop demonstrate how biosystematics can contribute to improved crop protection and describe the techniques now available for the rapid and effective characterisation of pest organisms. These techniques range from morphometric and ultrastructural methods to the use of isozymes and DNA sequencing.

La comercialización y distribución de productos perecederos agroalimentarios y pesqueros

Actas del seminario, Madrid, España, 1998

CTA, MAPA. 1998. 274pp. ISBN 84 491 0388 6

20 unidades de crédito. CTA no. 916. Code 3

El seminario tuvo como objetivo promover intercambios de experiencias entre profesionales del sector de la comercialización y la distribución de productos agroalimentarios perecederos y fomentar la cooperación Norte-Sur y Sur-Sur en este ámbito. Participaron en él, representantes de las organizaciones de productores, ONG, estructuras de apoyo a la comercialización y especialistas de la información de 10 países de África y el Caribe.

Livestock development policies in sub-Saharan Africa

Summary report of two seminars, Abidjan, Côte d'Ivoire, 1996 and Mbabane, Swaziland, 1997

Hoste, C.

CTA. 1999. 28pp. ISBN 92 9081 2001

5 credit points. CTA no. 919 (920). Code 4

Two seminars, one focusing on west and central Africa and the other on eastern and southern Africa, were organised to contribute to the debate on policies aimed at promoting effective and sustainable livestock development. The report identifies the main issues and conclusions of the seminars, and groups the recommendations along national and regional lines. *See also* seminar proceedings (815, 889).

Politiques de développement de l'élevage en Afrique subsaharienne

Rapport de synthèse de deux séminaires, Abidjan (Côte d'Ivoire), 1996 et Mbabane (Swaziland), 1997
Hoste, C.

CTA, 1999. 32pp. ISBN 92 9081 201X

5 unités de crédit. CTA no. 920 (919). Code 4

Deux séminaires, l'un consacré à l'Afrique centrale et de l'Ouest et l'autre à l'Afrique australe et de l'Est, ont été organisés afin d'alimenter le débat relatif aux stratégies visant à promouvoir un développement réel et durable de l'élevage. Le rapport dégage les questions et les conclusions essentielles de ces séminaires et répartit les recommandations en lignes nationales et régionales. Voir aussi les actes d'un séminaire (816, 889).

Adding value to cereals, roots and tubers: developments and opportunities in small-scale enterprise development in Africa

Study report

Bruinsma, D.

CTA, 1999. 102pp. ISBN 92 9081 2028

10 credit points. CTA no. 921. Code 3

Commissioned by CTA, this study provides an overview of recent developments in storage and processing technologies for cereals and root and tuber crops in sub-Saharan Africa, and examines developments in the food marketing chain which may benefit producers of these crops. The author also includes an extensive bibliography and a detailed list of recent food processing research projects.

Valorisation des résultats de la recherche agricole et leur impact sur le développement

Rapport de synthèse d'un atelier, Dakar (Sénégal), 1996
Fall, M.

CTA, 1999. 76pp. ISBN 929081 1943

5 unités de crédit. CTA no. 922. Code 4

Cet atelier a évalué les résultats d'une étude consacrée à l'impact du travail accompli par les instituts de recherche agricole en Afrique centrale et de l'Ouest. Cette étude a mis en évidence les retombées des recherches, telles que l'amélioration de la qualité des produits, et examiné les facteurs (techniques, financiers, logistiques, temporels, sociaux et organisationnels) qui ont affaibli l'incidence des activités de recherche.

Reducing poverty through agricultural sector strategies in eastern and southern Africa

Workshop summary report, Wageningen, Netherlands, 1998
Mundy, P.

CTA, EC, 1999. 56pp. ISBN 92 9081 2079

10 credit points. CTA no. 924. Code 4

New strategies that will enable the agricultural sector in ACP countries to address rural poverty more effectively need to be formulated. This was the theme of a CTA/EC workshop attended by senior policy-makers and consultants from European and African countries. The workshop discussions are summarised in this report. See also workshop proceedings (938).



Experiences in community-based land-use management in sub-Saharan Africa

Seminar summary report, Bamako, Mali, 1998

Tiffen, M.

CTA, 1999. 30pp. ISBN 92 9081 2036

5 credit points. CTA no. 925 (926). Code 4

Combating soil erosion is a major challenge in the efforts to reduce poverty and achieve food security in Africa. The main themes of the CTA seminar organised to discuss this issue were: access to land and land tenure; soil conservation within the framework of economic development; and scaling up projects from village to provincial and national level.

Experiences dans la gestion du terroir par les communautés locales en Afrique subsaharienne

Rapport sommaire d'un séminaire, Bamako (Mali), 1998

Tiffen, M.

CTA, 1999. 32pp. ISBN 92 9081 2044

5 unités de crédit. CTA no. 926 (925). Code 4

La lutte contre l'érosion des sols constitue un défi de taille dans le cadre des actions visant à juguler la pauvreté et à assurer la sécurité alimentaire en Afrique. Les principaux thèmes du séminaire du CTA organisé à ce propos étaient l'accès aux terres et à la propriété, la conservation des sols dans le cadre du développement économique et l'extension à l'échelon provincial et national de projets limités à un village.

Food, lands and livelihoods: setting research agendas for animal science

Symposium proceedings, Nairobi, Kenya, 1998
 Gill, M., Smith, T., Pollott, G.E., Owen, E., Lawrence, T.L.J. (eds)
 BSAS, CTA. 1998. 138pp. ISBN 0 906562 24 4
20 credit points. CTA no. 933. Code 4

The symposium objectives were to strengthen awareness of the contribution of livestock research to food security and environmental sustainability and to explore how techniques used mainly in developing countries can contribute to setting global research agendas. The delegates were drawn from Europe, Asia, Africa, the Americas and the Middle East.

Reducing poverty through agricultural sector strategies in eastern and southern Africa

Workshop proceedings, Wageningen, Netherlands, 1998
 CTA. 1999. 104pp. ISBN 92 9081 2125
10 credit points. CTA no. 938. Code 4

The papers presented at this workshop, including case studies from Kenya, Mozambique and Uganda, underlined the need for agricultural sector programmes to be a core element of poverty-alleviation strategies in eastern and southern Africa. The working groups focused on the role of agricultural policies and capacity development in poverty reduction. *See also* the summary report (924).

Visite d'étude sur les systèmes d'élevage dans les zones humides et subhumides d'Afrique

Compte rendu de visite d'étude, Guinée, 1997
 CTA. 1999. 318pp. ISBN 92 9081 2117
40 credit points. CTA no. 943. Code 3

Les principaux thèmes de cette visite d'étude sur les systèmes d'élevage étaient la définition ciblée des marchés, l'intensification de la production, la protection de l'environnement, la mobilisation de la société civile et la consolidation des infrastructures nationales. Le rapport comprend un résumé de la visite, un aperçu du programme journalier, la description par les participants des systèmes d'élevage de leurs pays respectifs ainsi qu'une série d'études de cas.



WORKING DOCUMENTS / DOCUMENTS DE TRAVAIL

CTA has launched a new series of working documents. They consist of material that, in view of its immediate relevance and practical utility to specific readerships, may be made available without the delays sometimes inherent in the formal publication process. Specific works, such as findings of recent or current CTA research projects, can thus be made available to directly concerned readers with optimal topicality, but without the complete editing process that is part of CTA's standard publishing procedure.

Le CTA vient de lancer une nouvelle série de documents de travail qui, vu leur utilité immédiate pour certains lecteurs, peuvent être produits rapidement, sans les délais inhérents au processus classique d'édition. Cette initiative permet aux lecteurs concernés d'obtenir certains rapports, notamment sur les projets CTA récemment achevés ou en cours, dans les meilleurs temps.

Guide sélectif de revues scientifiques dans le domaine du développement agricole et rural / Selective guide to scientific journals in the field of agricultural and rural development

Document de travail CTA / CTA working document
 CTA. 1999. 204pp. CTA no. 8001. Code 5

Ce guide entend aider les chercheurs des pays ACP dans le domaine du développement agricole et rural à identifier les revues (en langue anglaise, française, portugaise et espagnole) auxquelles ils peuvent soumettre leurs articles en vue de leur publication. Plusieurs revues de réputation internationale ainsi que des revues régionales moins connues, mais peut-être plus accessibles aux chercheurs moins expérimentés, ont été sélectionnées pour chaque sujet.

This guide is intended to help researchers in ACP countries working in agricultural and rural development identify journals (English, French, Portuguese and Spanish) to which they might submit papers for publication. For each subject, internationally renowned journals, as well as less well-known regional ones which may be more accessible to researchers with less experience, have been selected.

Resource guide to urban agriculture

CTA working document

CTA. 1999. 288pp. CTA no. 8002. Code 3

Urban agriculture can contribute not only to food supply in towns and cities but also to improving the urban environment, but its development is constrained partly by lack of access to information. This guide gives information on organisations and resource persons with expertise and experience in urban agriculture projects and policy formulation.

The role of international organisations and non-governmental organisations in information support for agricultural policy formulation in Kenya

CTA working document

Owino, F.

CTA. 1999. 40pp. CTA no. 8003. Code 4

Like most countries in sub-Saharan Africa, Kenya needs to improve its capacity to generate agricultural information for use by policy-makers. This study assesses the roles international organisations and NGOs play in this respect, suggests ways of enhancing these roles, and emphasises the need for governments to develop sound information strategies.

Information support for agricultural policy formulation in Africa: role of non-governmental organisations and research institutes

CTA working document

Heydon, D.

CTA. 1999. 68pp. CTA no. 8004. Code 4

A study was conducted on the policies and activities of nine NGOs and research institutes based in Europe and working in agricultural development in Africa, to assess their role in providing information for policy formulation. The study looked at their information sources, the type of information they generated and the demand for this information.

Information support for agricultural policy formulation in Africa: role of international organisations

CTA working document

Heydon, D.

CTA. 1999. 80pp. CTA no. 8005. Code 4

The objectives of this study were to review the policies and activities of 13 international

organisations, to assess their efforts to improve the use of information in agricultural policy-making in Africa and to examine their procedures for arriving at policy recommendations. The data for the study were obtained from questionnaires and from the organisations' websites on the Internet.



The role of international organisations and non-governmental organisations in information support for agricultural policy formulation in Ghana

CTA working document

Villars, J.

CTA. 1999. 30pp. CTA no. 8006. Code 4

This paper describes the main agricultural policy-making bodies in Ghana, the use they make of information and the sources of this information. It shows that policy-making tends to be poorly informed and suggests ways in which international organisations and NGOs could improve the quantity and quality of information available.

PART 4

Institutional publications

QUATRIÈME PARTIE

Publications institutionnelles

CTA ANNUAL REPORTS

CTA's annual reports are generally published five months after the relevant year end, and contain accounts of the year's activities, as well as information on the Centre's financial management, administration and the CTA Advisory Committee.

The *Annual report 1984* covered the creation of CTA under the Lomé III Convention in 1983. By 1987 CTA had progressed beyond its establishment phase and had launched the programmes dictated by its mandate. The *Annual report 1987* was redesigned and its size enlarged. The *Annual report 1989* established a format used until 1994, whereby reports on CTA's activities were grouped under set headings: seminars, publication activities, studies, information and documentation services, and liaison activities. The report included a Special Paper, written by a leading international expert on a topical issue of interest to CTA's ACP partners. The Special Paper in the *Annual report 1990* was, for the first time, also reproduced as a separate publication.

The year 1993 marked CTA's 10th anniversary, and the report moved from its earlier two-colour production to a full-colour publication. With the signing of the revised Lomé IV Convention in 1995 and a major ACP-EU evaluation of CTA, the format of the *Annual report 1995* was significantly restructured to reflect the Centre's re-defined objectives, and this structure has been used in all subsequent annual reports. Copies of the annual reports still in stock are listed on page 85.



RAPPORTS ANNUELS DU CTA

En général publiés cinq mois après la fin de l'année concernée, les rapports annuels du CTA rendent compte des activités mises en oeuvre dans le courant de l'exercice et donnent des informations sur les finances, l'administration et le Comité consultatif du Centre.

Le *Rapport annuel 1984* porte sur la création du CTA dans le cadre de la Convention de Lomé III en 1983. A la fin de 1987, le CTA, sorti de sa phase initiale, a lancé plusieurs programmes conformément à son mandat, et le format du *Rapport annuel 1987* est adapté en conséquence.

Le *Rapport annuel 1989* adopte une nouvelle présentation, qui sera conservée jusqu'en 1994, selon laquelle les activités sont regroupées par type: séminaires, activités d'édition, études, information et documentation, relations internationales. Il s'ouvre sur une 'communication spéciale' rédigée par un spécialiste de renommée internationale, sur un sujet d'actualité intéressant les partenaires ACP du CTA. La communication spéciale du *Rapport annuel 1990* fait l'objet, pour la première fois, d'une édition séparée.



En 1993, pour célébrer les 10 ans du CTA, le rapport annuel est devenu une publication entièrement en couleurs. À la suite de la signature de la quatrième Convention de Lomé en 1995 et d'une importante évaluation du CTA par les pays ACP et l'Union européenne, la structure du *Rapport annuel 1995* a été totalement remaniée afin de refléter les nouveaux objectifs du Centre. C'est la structure adoptée pour tous les rapports annuels depuis lors. Les rapports annuels encore disponibles figurent à la page 85.

Annual report 1994

CTA. 1995. 112pp. ISBN 92 9081 1331. CTA no. 652 (653)

Rapport annuel 1994

CTA. 1995. 112pp. ISBN 92 9081 1323. CTA no. 653 (652)

Annual report 1995

CTA. 1996. 112pp. ISBN 92 9081 1439. CTA no. 731 (732)

Rapport annuel 1995

CTA. 1996. 112pp. ISBN 92 9081 1447. CTA no. 732 (731)

Annual report 1996

CTA. 1997. 112pp. ISBN 92 9081 1633. CTA no. 801 (802)

Rapport annuel 1996

CTA. 1997. 112pp. ISBN 92 9081 1641. CTA no. 802 (801)

Annual report 1997

CTA. 1998. 96pp. ISBN 92 9081 1811. CTA no. 871 (872)

Rapport annuel 1997

CTA. 1998. 96pp. ISBN 92 9081 182X. CTA no. 872 (871)

Annual report 1998

CTA. 1999. 112pp. ISBN 92 9081 2087. CTA no. 934 (935)

Rapport annuel 1998

CTA. 1999. 112pp. ISBN 92 9081 2095. CTA no. 935 (934)

SPECIAL PAPERS

Since 1990, the Special Paper in CTA's annual report has been reproduced as a separate publication. These papers, written by leading international experts in the field of agricultural and rural development, are produced annually, shortly after the publication of the annual report.

COMMUNICATIONS SPECIALES (1986–1993)**EN POINT DE MIRE (1994–1996)**

Depuis 1990, la communication spéciale du rapport annuel du CTA fait l'objet d'une édition séparée. Ces articles, rédigés par des experts internationaux de l'agriculture et du développement rural, paraissent chaque année, peu après la publication du rapport annuel.

The challenge of agricultural development in Africa

Diouf, J.

CTA. 1991. 8pp. CTA no. 332 (333)

Le développement agricole: un défi pour l'Afrique

Diouf, J.

CTA. 1991. 8pp. CTA no. 333 (332)

Global food security: the need to stimulate food demand and increase food production

von Braun, J.

CTA. 1992. 8pp. CTA no. 390 (391)

La sécurité alimentaire mondiale: de la double nécessité de stimuler la demande et d'accroître la production alimentaire

von Braun, J.

CTA. 1992. 8pp. CTA no. 391 (390)

The development of technical publishing in Africa

Bgoya, W.

CTA. 1993. 8pp. CTA no. 476 (477)

Le développement de l'édition technique en Afrique

Bgoya, W.

CTA. 1993. 8pp. CTA no. 477 (476)

The role of science in the development of Africa

Odhiambo, T.R.

CTA. 1994. 8pp. CTA no. 623 (624)

Le rôle de la science dans le développement en Afrique

Odhiambo, T.R.

CTA. 1994. 8pp. CTA no. 624 (623)

Policy setting and institutional framework for rural development in Africa

Mensah, M.

CTA. 1995. 8pp. CTA no. 665 (666)

Politiques et cadres institutionnels pour le développement rural en Afrique

Mensah, M.

CTA. 1995. 8pp. CTA no. 666 (665)

Information for agricultural and rural development: the changing horizons

Cooke, R.D.

CTA. 1996. 8pp. CTA no. 748 (749)

L'information au service du développement agricole et rural: de nouvelles perspectives

Cooke, R.D.

CTA. 1996. 8pp. CTA no. 749 (748)

Meeting world food demand in the 21st century: challenges and new focuses

Dresrüsse, G.

CTA. 1997. 8pp. CTA no. 806 (807)

Répondre aux besoins alimentaires dans le monde du XXIe siècle: défis et nouveaux centres d'intérêt

Dresrüsse, G.

CTA. 1997. 8pp. CTA no. 807 (806)

Strengthening Africa's capacity for agricultural development policy analysis

Mrema, G.C.

CTA. 1998. 12pp. CTA no. 873 (874)

Renforcer les capacités africaines d'analyse des politiques de développement agricole

Mrema, G.C.

CTA. 1998. 12pp. CTA no. 874 (873)

Agricultural development and poverty in Africa

Maxwell, S.

CTA. 1999. 12pp. CTA no. 936 (937)

Développement agricole et pauvreté en Afrique

Maxwell, S.

CTA. 1999. 12pp. CTA no. 937 (936)

OTHER INSTITUTIONAL PUBLICATIONS / AUTRES PUBLICATIONS INSTITUTIONNELLES

CTA publications catalogue / CTA catalogue des publications

CTA. 1997. 152pp. ISBN 92 9081 1757. CTA no. 100

CTA publications catalogue: supplement 1997-1998 / CTA catalogue des publications: supplément 1997-1998

CTA. 1998. 32pp. ISBN 92 9081 1978. CTA no. 100

CTA: the first ten years

CTA. 1994. 54pp. ISBN 92 9081 1110. CTA no. 572

To celebrate its 10th anniversary, CTA published a full-colour, large format book on its history and achievements. The book contains chapters on major themes in ACP agricultural and rural development, and comments on CTA services by ACP users. The centre pages feature CTA's news

bulletin, *Spore*, and its award-winning Tropical Agriculturalist series. The French edition of the book is now out of print.

CTA Wageningen: inauguration ceremony of the new CTA building on 19 April 1996 / CTA Wageningen: cérémonie d'inauguration du nouveau bâtiment du CTA le 19 avril 1996

CTA. 1996. 32pp. ISBN 92 9081 1684. CTA no. 800

Produced to celebrate the official opening of CTA's new headquarters in Wageningen, the Netherlands, this booklet contains the speeches made at the occasion and an outline of the history of CTA.

Commémorant l'inauguration officielle du nouveau siège du CTA à Wageningen (Pays-Bas), cette brochure reprend les discours prononcés à cette occasion et fournit un bref historique du Centre.

PART 5

**Reference books
(bibliographies, directories and atlases)**

CINQUIÈME PARTIE

**Ouvrages de référence
(bibliographies, répertoires et atlas)**

AGRICULTURAL DEVELOPMENT BIBLIOGRAPHIES

A series of bibliographies was published between 1989 and 1994 on countries in the Caribbean and southern African regions. The entries in the bibliographies cover published and unpublished literature written over the past 20–30 years on a range of issues relevant to agricultural development in these regions. These subjects include research, extension, crop and plant production, post-harvest practices, forestry, aquatic sciences, marketing, rural finance, natural resources conservation, food science, nutrition and health. Many of the entries were drawn from the major agricultural databases worldwide. In 1994, the series was extended to cover Portuguese-speaking ACP countries. The titles still in stock are listed here.

BIBLIOGRAPHIES DU DÉVELOPPEMENT AGRICOLE

Une série de bibliographies sur des pays Caraïbes et d'Afrique australe a été publiée entre 1989 et 1994. Les entrées reprennent la littérature publiée et non publiée au cours des 20 à 30 dernières années sur une série de sujets en rapport avec le développement agricole dans ces régions : recherche, vulgarisation, production animale et végétale, pratique d'après récolte, foresterie, sciences aquatiques, commercialisation, finance rurale, protection des ressources naturelles, sciences alimentaires, nutrition et santé. De nombreuses entrées sont issues des grandes bases de données mondiales. En 1994, la série a été étendue à des pays lusophones. Voici la liste des titres en stock.

BIBLIOGRAFIAS SOBRE DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA

Uma série de bibliografias foi publicada entre 1989 e 1994 nos países das Caraïbas e da África austral. Os verbetes bibliográficos compreendem literatura publicada e no prelo, escrita nos últimos 20–30 anos, sobre uma grande variedade de assuntos relevantes para o desenvolvimento agrícola nessas regiões. Os temas cobertos incluem investigação, expansão, produção alimentar e pecuária, técnicas pós-colheita, silvicultura, hidrologia, comercialização, financiamento rural, conservação dos recursos naturais, ciência alimentar, nutrição e saúde. Muitos dos verbetes foram extraídos das principais bases de dados agrícolas de nível mundial. Em 1994, a série passou a cobrir países ACP lusófonos. Os títulos disponíveis são indicados aqui.



Agricultural development in SADCC countries.

A bibliography: Mozambique (vol. 5)

CTA. 1992. 180pp. ISBN 92 9081 0610

40 credit points. CTA no. 402. Code 5

Agricultural development in SADCC countries.

A bibliography: Malawi (vol. 4)

CTA. 1992. 256pp. ISBN 92 9081 0602

40 credit points. CTA no. 403. Code 5

Agricultural development in the Dominican Republic. A bibliography

A bibliography

CTA. 1993. 382pp. ISBN 92 9081 1072

40 credit points. CTA no. 534. Code 5

Le développement agricole en Haïti.

Bibliographie

CTA. 1994. 384pp. ISBN 92 9081 1153

40 unités de crédit. CTA no. 561. Code 5

Desenvolvimento agrícola em São Tomé e Príncipe. Uma bibliografia

CTA. 1994. 46pp. ISBN 92 9081 117X

5 pontos de crédito CTA no. 592. Code 5

Desenvolvimento agrícola na Guiné-Bissau.

Uma bibliografia

CTA. 1995. 162pp. ISBN 92 9081 1196

20 pontos de crédito CTA no. 670. Code 5

MULHERES NO DESENVOLVIMENTO DA AFRICA AUSTRAL

Produzidas entre 1991 e 1995, estas bibliografias cobrem material publicado e no prelo relacionado com as mulheres no desenvolvimento do Botswana, Lesoto, Malawi, Moçambique e Zâmbia. Os verbetes reflectem os papéis tradicionais e diferentes das mulheres numa variedade de sectores, incluindo agricultura, extensão, formação, emprego, urbanização, saúde e comércio. Incluem índices de assuntos e autores. Quatro dos títulos eram em inglês e um em português. Só continua disponível o título em português.

Mulher no desenvolvimento em Moçambique: bibliografia anotada (vol. V)

Liberman, G. (ed)

CTA. 1995. 142pp. ISBN 92 9081 1390

10 pontos de crédito. CTA no. 710. Code 5

LIVESTOCK PRODUCTION AND POTENTIAL IN THE SAHEL

In 1986 CTA, in collaboration with CIRAD-IEMVT, launched a series of atlases on livestock production and potential in the Sahel region. The atlases cover the countries in the zone lying between 150 and 800 mm isohyets: Burkina Faso, Chad, the Lake Chad Basin, northern Cameroon, Mali, Mauritania, Niger, Senegal and Sudan. They are intended to help planners and those in charge of livestock services to shape development policies that make better use of the region's pastoral heritage and safeguard its resources. The maps (1:500,000) provide detailed information on a wide range of topics, including rangeland vegetation, plant botany, climate, soil, water resources, fodder resources, pasture management, livestock breeds, animal parasites, veterinary services, wildlife and human geography.

A smaller format volume summarising the data from six atlases (Burkina Faso, Chad, Mali, Mauritania, Niger and Senegal) was produced in 1994, together with folders containing the unbound maps of each country. This synthesis, covering an area of 3,500,000 km², includes Landsat photographs.

ÉLEVAGE ET POTENTIALITÉS PASTORALES SAHÉLIENNES

En 1986, le CTA a lancé, en collaboration avec le CIRAD-IEMVT, une série d'atlas sur l'élevage et les potentialités pastorales sahéliennes. Ces atlas couvrent les pays de la zone située entre 150 et 800 mm isohyètes, à savoir le Burkina Faso, le Tchad, le bassin du lac Tchad, le nord du Cameroun, le Mali, la Mauritanie, le Niger, le Sénégal et le Soudan. Ces documents sont destinés à aider les planificateurs et les responsables des services d'élevage à élaborer des politiques de développement visant à protéger et à améliorer l'utilisation des ressources pastorales. Les cartes (1:500 000) fournissent des données détaillées sur des domaines aussi divers que le couvert végétal des terres de parcours, la botanique, le climat, les sols, les ressources hydriques, les ressources fourragères, la gestion pastorale, l'élevage, les parasites animaux, les services vétérinaires, la faune sauvage et la géographie humaine.

Un format plus réduit offrant une synthèse de six atlas (Burkina Faso, Mali, Mauritanie, Niger et Sénégal et Tchad) a été produit en 1994, de même que des pochettes contenant des cartes non reliées et classées par pays. Cette synthèse couvre une zone de 3 500 000 km² et contient des photographies Landsat.

**Élevage et potentialités pastorales sahéliennes:
Tchad**

CTA, IEMVT. 1986. 32pp
80 unités de crédit. CTA no. 55. Code 5

**Élevage et potentialités pastorales sahéliennes:
Niger**

CTA, IEMVT. 1986. 32pp
80 unités de crédit. CTA no. 59. Code 5

**Élevage et potentialités pastorales sahéliennes:
Burkina Faso**

CTA, IEMVT. 1987. 28pp
80 unités de crédit. CTA no. 78. Code 5

**Élevage et potentialités pastorales sahéliennes:
Mali**

CTA, IEMVT. 1988. 34pp
80 unités de crédit. CTA no. 125. Code 5

**Élevage et potentialités pastorales sahéliennes:
Sénégal**

CTA, IEMVT. 1989. 30pp
80 unités de crédit. CTA no. 205. Code 5

**Élevage et potentialités pastorales sahéliennes:
Mauritanie**

CTA, IEMVT. 1990. 30pp
80 unités de crédit. CTA no. 274. Code 5

**Élevage et potentialités pastorales sahéliennes.
Synthèses thématiques: botanique,
agropastoralisme, compositions minérales,
ressources en eau, éleveurs sahéliens, élevage,
glossines, tiques et helminthes**

CTA, IEMVT. 1991. 12pp
40 unités de crédit. CTA no. 356. Code 5

**Élevage et potentialités pastorales sahéliennes:
Cameroun nord**

CTA, IEMVT. 1992. 24pp
80 unités de crédit. CTA no. 436. Code 5

**Livestock production and Sahelian rangeland
potential: Sudan**

CIRAD-IEMVT, CTA. 1993. 34pp
80 credit points. CTA no. 471. Code 5

**Les pâturages sahéliens de l'Afrique de l'Ouest:
extraits des atlas Élevage et potentialités
pastorales sahéliennes: Tchad, Niger, Burkina
Faso, Mali, Sénégal, Mauritanie**

Gaston, A., Lamarque, G. (éds)
CIRAD-IEMVT, CTA. 1994. 222pp. ISBN 92 9081 1285
10 unités de crédit. CTA no. 627. Code 5

**Atlas d'élevage du bassin du lac Tchad /
Livestock atlas of the Lake Chad basin**

CIRAD-IEMVT, CTA. 1996. 164pp. ISBN 2 87614 248 1
120 unités de crédit / credit points. CTA no. 763. Code 5

Also available as separate publications (20 credit points each) / Sont également disponibles séparément (20 unités de crédit chacune):

Annexe cartographique: Tchad (628), Annexe cartographique: Niger (629), Annexe cartographique: Mali (630), Annexe cartographique: Burkina Faso (631), Annexe cartographique: Mauritanie (632), Annexe cartographique: Sénégal (633), Annexe cartographique: synthèse (634)

OTHER REFERENCE BOOKS / AUTRES OUVRAGES DE RÉFÉRENCE

Traction animale et développement agricole des régions chaudes. Bibliographie annotée (tome 1)

Marti, A., Second, C.

CIRAD, CTA. 1988. 264pp. ISBN 2 87614 017 9

20 unités de crédit. CTA no. 127. Code 3

Compte tenu de l'importance de la traction animale en tant que source d'énergie accessible dans les pays ACP, le CTA et le CIRAD ont apporté leur soutien à la compilation d'une bibliographie annotée à l'usage des chercheurs et techniciens. Le tome 1, compilé par l'IRAT, se concentre sur les aspects économiques. Voir aussi tome 2 (254) et tome 3 (255).

Irrigation au Sahel: revue bibliographique

Urban, K.

CTA. 1987. 62pp

5 unités de crédit. CTA no. 135. Code 5

Ce fascicule comporte 216 références, dont 68 annotées, se rapportant à l'irrigation dans six pays africains francophones: Burkina Faso, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal et Tchad.

Integrated pest management: a catalogue of training and extension materials

van Alebeek, FA.

Agricultural University of Wageningen, CTA. 1989. 318pp
ISBN 92 9081 018X

20 credit points. CTA no. 183. Code 5

The information sources given in this catalogue include handbooks, field manuals, pocket guides, brochures, slide sets, posters, instruction cards, films, videos and tape recordings. There are also details on information centres and bookshops, and a section on newsletters and periodicals produced by international research institutions.

Seed programmes and projects in ACP countries / Programmes et projets semenciers des pays ACP

Delhove, G.E. (ed)

CTA. 1991. 514pp. ISBN 92 9081 0874

40 credit points / unités de crédit. CTA no. 355. Code 5

Published in French and English, this directory was compiled from a survey of seed projects in ACP countries. It describes seed production in ACP

countries, seed projects supported by EU countries, and training facilities. The annexes list sources of further information and addresses of processing equipment suppliers.

Publié en français et en anglais, ce répertoire a été compilé sur la base d'une enquête sur les projets semenciers dans les pays ACP. Il décrit la production semencière dans les pays ACP, les projets semenciers financés par les pays de l'UE et les infrastructures de formation. En annexe figurent des sources d'informations complémentaires et des adresses de fournisseurs de matériel de conditionnement.

Atlas des maladies infectieuses des ruminants

Lefèvre, P.-C.

ACCT, CTA, IEMVT. 1991. 94pp. ISBN 2 85985 178 X

40 unités de crédit. CTA no. 362. Code 5

Cet atlas couvre les maladies directement transmissibles et les maladies transmises par vecteur, par le sol et par l'eau. Chaque maladie est illustrée au moyen d'une carte des régions affectées, assortie d'informations sur l'infection, les espèces animales touchées, le traitement et la prophylaxie.

Tools for agriculture: a guide to appropriate equipment for smallholder farmers

Carruthers, I., Rodriguez, M.

CTA, GRET, ITDG. 1992. 248pp. ISBN 1 85339 100 X

40 credit points. CTA no. 401 (555). Code 3

Appropriate tools for small-scale farming are described under the following headings: field power; soil preparation; sowing, planting and fertiliser application; pest control and operator safety; harvesting and threshing; crop processing and storage; water lifting; transport and materials handling; livestock husbandry and health; and beekeeping.

CARIS South Pacific directory 1992

Payne, A.M. (ed)

CTA, IRETA. 1992. 204pp. ISBN 982 175 020 6

20 credit points. CTA no. 425. Code 5

Relating to the period 1989–1992, this directory covers agricultural research projects in the Cook Islands, Fiji, Kiribati, New Caledonia, Niue, Samoa,

the Solomon Islands, Tonga and Vanuatu. The entries are arranged by country, institution and topic of research, and there are subject and author indexes.

Matériels pour l'agriculture: 1500 références pour l'équipement des petites et moyennes exploitations

CTA, GREI, ITDG. 1993. 304pp. ISBN 2 86844 051 7
40 unités de crédit. CTA no. 555 (401). Code 3

Ce guide recense tout le matériel approprié pour la petite agriculture autour des thèmes suivants: la force de traction, la préparation du sol, l'ensemencement, la plantation et l'épandage d'engrais, la lutte antiparasitaire et la sécurité de l'agriculteur, la récolte et le battage, la transformation et la conservation des récoltes, le pompage de l'eau, le transport et la manipulation des matériels, l'élevage et la santé animale, et l'apiculture.

Agricultural bibliographic information sources. Directory

Keenan, S., Wortley, P.J.
 CTA. 1994. 152pp. ISBN 92 9081 0963
10 credit points. CTA no. 562. Code 5

Compiled to provide details of accessible agricultural information sources and to promote the exchange of scientific and technical knowledge, the directory is grouped into subject areas covering animal and plant production, fisheries, forestry, natural resources, plant protection, storage, economics and rural sociology.

Directory of training specialists in agricultural information

Johnson, J.S., Posnett, W., Niang, T., Jehl, M.-J.
 CTA. 1993. 188pp. ISBN 92 9081 0866
20 credit points. CTA no. 567. Code 5

Produced as part of the PROGEFIA programme to promote the training of trainers in agricultural information, the directory provides the name, title, position, nationality, working languages, address, educational background and areas of specialisation of training specialists. It is supported by a database created with mini-micro CDS/ISIS software.



Publié dans le cadre du programme PROGEFIA visant à promouvoir la formation de formateurs en information agricole, le répertoire fournit le nom, le titre, la fonction, la nationalité, les langues de travail, l'adresse, la formation et les domaines de spécialisation des spécialistes de la formation. Il s'appuie sur une base de données créée à l'aide du logiciel mini-micro CDS/ISIS.

Directory of African mycology / Répertoire de la mycologie africaine

Buyck, B., Hennebert, G.L.
 CTA, Université Catholique de Louvain. 1994. 190pp
 ISBN 2 87200 022 4
20 credit points / unités de crédit. CTA no. 595. Code 5

This bilingual directory lists over 300 mycologists working on African mycoflora. The data include the name, training, research and teaching activities of each scientist and the institution to which he/she is affiliated.

Ce répertoire bilingue présente plus de 300 spécialistes de la mycologie africaine. Les données indiquent le nom, la formation, les activités de recherche et pédagogiques de chaque mycologue ainsi que l'institut auquel il est affilié.

Agricultural information resource centres: a world directory

Johnson, J.S., Fisher, R.C., Boast, C.
 CTA, IAALD. 1995. 860pp. ISBN 0 9624052 1 3
120 credit points. CTA no. 690. Code 5

Details of nearly 5000 agricultural documentation and information centres in 171 countries are given. The profiles of the centres, grouped by country, include information on the services they offer and on their collection of agricultural publications.

Pest management: a directory of information sources. Vol. I: Crop protection

Hamilton, C.J.
 CAB. 1991. 336pp. ISBN 0 85198 675 7
40 credit points. CTA no. 736. Code 3

In this guide to specialised information sources dealing with pests and their management, the first part reviews books on crop protection. The second part provides details on primary and secondary sources and relevant databases, libraries, suppliers and regulatory bodies.

Agricultural books published in Africa: a catalogue

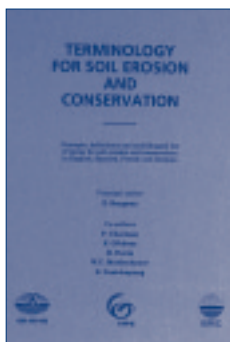
APNET, CTA. 1995. 66pp. ISBN 0 7974 1569 6
5 credit points. CTA no. 737. Code 3

Over 100 recent titles on agriculture and related subjects, produced by publishers in Africa, are listed. Information on the titles includes a description of contents and details on price and distributor.

Terminology for soil erosion and conservation: concepts, definitions and multilingual list of terms

Bergsma, E. et al.
ISRIC, ISSS, ITC. 1996. 328pp. ISBN 90 71556 15 8
40 credit points. CTA no. 755. Code 5

The soil erosion and conservation concepts defined include: soil crusting and sealing; overland flow; rain erosion features; rill erosion; gully erosion; rain erosivity; soil loss tolerance; and rain erosion mapping. A list of terms and their Spanish, French and German equivalents is included.



Directory of European research institutions in the field of tropical, subtropical and Mediterranean forests

Radday, M., Pfriendler, A. (eds)
ATSAF, ETFRN. 1996. 168pp. ISBN 3 931825 04 3
10 credit points. CTA no. 775. Code 5

The addresses, contacts and research areas of over 450 European institutions engaged in forest research are given. The publication is based on the ETFRN database, which was updated in 1996.

Glossary for agroforestry

Huxley, P., van Houten, H. (eds)
CTA, ICRAF. 1997. 116pp. ISBN 929059 124 2
10 credit points. CTA no. 813. Code 5

Some 1400 agroforestry terms are included in this glossary. The terms selected exclude any likely to be totally familiar, or used only rarely in agroforestry research or project work. The terms are arranged alphabetically, with extensive cross-referencing.

Dictionnaire peul de l'agriculture et de la nature

Tourneux, H., Daïrou, Y.
CIRAD, CTA, Karthala. 1998. 550pp. ISBN 2 86537 854 3
40 unités de crédit. CTA no. 888. Code 3

Destiné aux chercheurs et aux agents de terrain opérant dans le nord du Cameroun, où la méconnaissance de la langue indigène a souvent constitué une entrave au développement, ce dictionnaire contient plus de 3 000 entrées, parmi lesquelles figurent les termes locaux correspondant aux noms scientifiques de quelque 700 espèces végétales et animales.

Radio serving the rural areas of the ACP countries: directory 1998

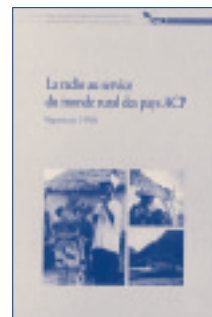
CTA. 1998. 320pp. ISBN 92 9081 2052
20 credit points. CTA no. 941 (942). Code 3

Support for rural radio is an integral part of CTA's communication development strategy. This directory, compiled from questionnaire information, interviews and existing guides and directories, provides details on rural radio stations in 71 ACP countries, and on the main national and international partner organisations of these rural stations.

La radio au service du monde rural des pays ACP: répertoire 1998

CTA. 1999. 320pp. ISBN 92 9081 2060
20 unités de crédit. CTA no. 942 (941). Code 3

Le soutien aux radios rurales fait partie intégrante de la stratégie de développement de la communication du CTA. Ce répertoire, établi à partir de renseignements recueillis au moyen de questionnaires, d'entretiens et de guides et répertoires existants, présente une information détaillée sur les stations de radio rurale de 71 pays ACP ainsi que sur les principales organisations partenaires de ces stations rurales à l'échelon national et international.



ACRONYMS / LISTE DES SIGLES

ACCT	Agence de coopération culturelle et technique (France)
ACIAR	Australian Centre for International Agricultural Research
ACP	African, Caribbean and Pacific States / États d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique
ADB	African Development Bank
ADRAO	Association pour le développement de la riziculture en Afrique de l'Ouest
AGCD	Administration générale de la coopération au développement (Belgium/Belgique)
AGRITEX	Agricultural Technical and Extension Service (Zimbabwe)
APNET	African Publishers Network
ARESAF	Association des rédacteurs et éditeurs scientifiques d'Afrique francophone
ARSOM	Royal Academy of Overseas Sciences (Belgium) / Académie royale des sciences d'outre-mer (Belgique)
ATCT	Associação de Técnicos de Culturas Tropicais
ATNESA	Animal Traction Network for Eastern and Southern Africa
ATOL	Aangepaste Technologie Ontwikkelingslanden (Belgium/Belgique)
ATSAF	Arbeitsgemeinschaft Tropische und Subtropische Agrarforschung (Germany/Allemagne)
AVRDC	Asian Vegetable Research and Development Centre
BIT	Bureau international du travail
BMZ	Bundesministerium für Wirtschaftliche Zusammenarbeit (Germany/Allemagne)
BOS	Fondation néerlandaise pour la coopération internationale forestière
BSAS	British Society of Animal Science
CABI	Centre for Agriculture and Biosciences International (UK)
CARDI	Caribbean Agricultural Research and Development Institute
CCE	Commission des communautés européennes
CDCS	Centre for Development Cooperation Services
CEE	Communauté économique européenne
CESO	Centre for the Study of Education in Developing Countries
CF	Ministère français de la Coopération (France)
CGIAR	Consultative Group on International Agricultural Research
CIAT	Centro Internacional de Agricultura Tropical
CIDAT	Centre d'information pour le développement agricole tropical
CIERRO	Centre interafricain d'études en radio rurale de Ouagadougou (Burkina Faso)
CILSS	Comité permanent inter-États de lutte contre la sécheresse dans le Sahel
CIP	International Potato Center
CIRAD	Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (France)
CIS	Community of Independent States
COLEACP	Comité de liaison ACP-UE pour la promotion des fruits tropicaux, légumes de contre-saison, fleurs, plantes, ornementales et épices
CON	Centrum Ontwikkelingswerk Nederland (Netherlands/Pays-Bas)
CONDRIT	Consultorias para el Desarrollo Rural Integrado en el Trópico
CORAF	Conférence des responsables de recherche agronomique africains
CORD	Centre for Overseas Research and Development
COTA	Collectif d'échanges pour la technologie appropriée (Belgium/Belgique)
CPI	Conseil phytosanitaire interafricain
CTFT	Centre technique forestier tropical
CWS	Church World Service
DFID	Department for International Development (UK/Royaume-Uni)
DG VIII	Directorate General for Development (ECC) / Direction générale du développement (CCE)
DGIS	Directoraat-Generaal Internationale Samenwerking
DLG	Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (Germany/Allemagne)
DSE	Deutsche Stiftung für Internationale Entwicklung (Germany/Allemagne)
EC	European Commission
EEC	European Economic Community
ENDA	Environnement et développement du tiers monde
ENGREF	École nationale du génier, rural, des eaux et des forêts (France)
ETC	Foundation for Ecology, Technology and Culture (Netherlands/Pays-Bas)
ETFRN	European Tropical Forest Research Network

EU	European Union
FAO	Food and Agriculture Organisation of the United Nations / Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture
FIS	Fondation internationale pour la science
FRD	Foundation for Research Development
GASGA	Groupe d'assistance aux systèmes concernant les grains après récolte
GERDAT	Gestion, recherche, documentation et appui technique (CIRAD)
GERES	Groupe énergies renouvelables et environnement (France)
GRET	Groupe de recherche et d'échanges technologiques (France)
GTZ	Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (Germany/Allemagne)
IAALD	International Association of Agricultural Librarians and Documentalists
IAC	International Agricultural Centre (Netherlands/Pays-Bas)
IBS	Intermediary Biotechnology Service
ICARDA	International Center for Agricultural Research in the Dry Areas
ICIPE	International Centre of Insect Physiology
ICRA	International Centre for Development-Oriented Research in Agriculture
ICRAF	International Centre for Research in Agroforestry
IDESSA	Institut des savanes
IEMVT	Institut d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux (CIRAD)
IFS	International Foundation for Science
IICA	Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture
IIED	International Institute for Environment and Development
IIRR	International Institute of Rural Reconstruction
IITA	International Institute of Tropical Agriculture
ILEIA	Information Centre for Low External Input Agriculture (Netherlands/Pays-Bas)
ILO	International Labour Organisation
ILRI	International Institute for Land Reclamation and Improvement
INIA	Instituto Nacional de Investigación Agronómica
INRA	Institut national de la recherche agronomique (France)
INSAH	Institut du Sahel
IPGRI	International Plant Genetic Resources Institute
IPM	integrated pest management
IRAT	Institut de recherche agronomique tropicale
IRED	Innovations et réseaux pour le développement
IRETA	Institute for Research, Extension and Training in Agriculture
ISBN	International Standard Book Number
ISCN	International Society for the Conservation of Nature
ISNAR	International Service for National Agricultural Research
ISRIC	International Soil Reference and Information Centre
ISSN	International Standard Serial Number
ISSS	International Soil Science Society
IST	information scientifique et technique
ISTA	International Seed Testing Association
ISTRAC-AB	International Society for Tropical Root Crops – Africa Branch
ITC	International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences
ITDG	Intermediate Technology Development Group
JIRCAS	Japanese International Research Center for Agricultural Sciences
KIT	Koninklijk Instituut voor de Tropen
NARS	national agricultural research system
MAPA	Ministerio de agricultura, pesca y alimentación
NEDA	Netherlands Development Assistance
NGO	non-governmental organisation
NRI	Natural Resources Institute (UK/Royaume-Uni)
OAU-STRC	Organisation of African Unity – Scientific and Technical Research Commission
ODI	Overseas Development Institute (UK/Royaume-Uni)
OMM	Organisation météorologique mondiale
OMS	Organisation mondiale de la santé
ONG	organisation non gouvernementale

ORSTOM	Institut français de recherche scientifique pour le développement en coopération (France)
PAN	Pesticide Action Network
PRELUDE	Programme de recherche et liaison universitaires pour le développement
PRIFAS	Programme de recherche interdisciplinaire français sur les acridiens au Sahel (CIRAD)
PROGEFIA	General programme for training and information in agriculture
SNRA	système national de recherche agricole
SNV	Organisation néerlandaise de développement (Netherlands/Pays-Bas)
SPC	South Pacific Commission
STI	scientific and technical information
TDRI	Tropical Development and Research Institute (UK/Royaume-Uni)
TOOL	Technologie Overdracht Ontwikkelings Landen (Netherlands/Pays-Bas)
TPA	Transformation des produits agricoles et alimentaires
TSBF	Tropical Soil Biology and Fertility Programme
UCL	Louvain Université de la Neuve (Belgium/Belgique)
UCTR-PV	Unité de coordination technique régionale / Protection des végétaux
UDEAC	Union douanière et économique de l'Afrique centrale
UE	Union européenne
UNEP	United Nations Environmental Programme
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation
WARDA	West Africa Rice Development Association
WHO	World Health Organisation
WMO	World Meteorological Organisation

SUBJECT INDEX / INDEX DES SUJETS

Numbers refer to page numbers in this catalogue

Les chiffres renvoient aux numéros de page dans ce catalogue

AGRICULTURAL EXTENSION / VULGARISATION

AGRICOLE

- Agricultural extension 48
- Agricultural extension in Africa 70, 71
- Agricultural technology development and dissemination: a case study of the Ghana and Nigeria experiences 75
- Basic skills in participatory extension planning: training manual and trainer's guide 53
- Beyond farmer first: rural people's knowledge, agricultural research and extension practice 42
- Developing technology with farmers 53
- Diffusion de technologies rurales: méthodologie et études de cas au Mali-Sud 50
- Évaluation permanente du développement agricole 51
- Extension strategies for the control of the larger grain borer 64
- Facilitating innovation for development 51
- Formation de formateurs agricoles 27
- Integrated pest management: a catalogue of training and extension materials 91
- Introduction to farm surveys 45
- La vulgarisation agricole en Afrique 70, 71
- La vulgarisation rurale en Afrique 42
- Le mémento de l'agronome 30
- Manual de ensaios de campo na cooperaço técnica 24
- Manuel pratique de vulgarisation agricole 8
- Options de vulgarisation agricole en Afrique tropicale 41
- People's farming workbook 58
- Study visit on agricultural extension in Zimbabwe 72
- Supervision and management of extension services 65
- Sustainable agriculture extension manual for eastern and southern Africa 55
- Systèmes de production agricole et technologies nouvelles 52
- Visite d'étude sur la vulgarisation agricole au Zimbabwe 72

AGRICULTURAL IMPLEMENTS AND MACHINERY /

OUTILS ET MACHINES AGRICOLES

- Agricultural intensification and environment in tropical areas 61
- Drying foodstuffs 54
- Improving animal traction technology 67
- Integrating mechanisation into strategies for sustainable agriculture 75
- Intégrer la mécanisation dans les stratégies de développement durable de l'agriculture 75
- Intensification agricole et environnement en milieu tropical 61

- La motorisation dans les cultures tropicales 56
- Les éoliennes de pompage 17
- Matériels pour l'agriculture: 1500 références pour l'équipement des petites et moyennes exploitations 92
- Mécanisation des travaux agricoles en Afrique subsaharienne 74
- Mechanisation of agricultural work in sub-Saharan Africa 74
- Small four-wheel tractors for the tropics and subtropics. Their role in agricultural and industrial development 26
- Small-scale food processing: a guide to appropriate equipment 32
- Tools for agriculture: a guide to appropriate equipment for smallholder farmers 91
- Traction animale et développement agricole des régions chaudes. Bibliographie annotée 91

AGROFORESTRY AND FORESTRY / AGROFORESTERIE

ET FORESTERIE

- Agroforesterie 15
- Agroforesterie et désertification 24
- Agroforestry 15
- Agroforestry and desertification 25
- Arbres et agricultures multiétagées d'Afrique 18
- Directory of European research institutions in the field of tropical, subtropical and Mediterranean forests 93
- Forage tree legumes in tropical agriculture 40
- Glossary for agroforestry 93
- Guide d'aide à la décision en agroforesterie 17
- L'agroforesterie pour la conservation du sol 45
- L'agroforesterie pour les productions animales 50
- La forêt dense d'Afrique centrale 25
- La forêt et l'Etat en Afrique sèche et à Madagascar: changer de politiques forestières 43
- Les arbres à usages multiples: introduction et évaluation pour l'agroforesterie 38
- Les bois africains à l'épreuve des marchés mondiaux 27
- Se nourrir en forêt claire africaine: approche écologique et nutritionnelle 54
- Trees and multistorey agriculture in Africa 18
- Visite d'étude sur l'agroforesterie, Côte d'Ivoire 77
- Visite d'étude sur l'agroforesterie, Burkina Faso 71

ANIMAL BREEDING AND HEALTH / AMÉLIORATION

GÉNÉTIQUE ET SANTÉ ANIMALE

- Animal diseases due to protozoa and rickettsia 32
- Animal breeding 10
- Animal health 10

Animal reproduction 69
 Atlas des maladies infectieuses des ruminants 91
 Biologia, sistemática e distribuição das tsé-tsés 22
 Camels 11
 Cowdriosis and dermatophilosis of livestock in the Caribbean region 61
 Donkeys 11
 Ecologia das tsé-tsés 22
 Environmental monitoring handbook for tsetse control operations 43
 Ethnoveterinary medicine in Kenya 51
 Livestock production and diseases in the tropics 61
 Maladies virales des animaux en Afrique 64
 Médecine vétérinaire naturelle: lutte contre les ectoparasites tropicaux et subtropicaux 20
 Métissages en santé animale de Madagascar à Haïti 68
 Métodos de controlo e efeitos secundários 22
 Os dispositivos atractivos na prospecção e controlo das tsé-tsés 22
 Os insecticidas com o auxílio das técnicas de iscos atractivos 22
 Potential and limitations of biotechnology in livestock production in developing countries 65
 Tripanossomíases animais em Africa: diagnóstico, tratamento e prevenção 29
 Tropical animal health 46
 Tropical legumes in animal nutrition 58
 Viral diseases of animals in Africa 64
 Where there is no vet 57

**CROPS AND CROP PRODUCTION / CULTURES
 ET PRODUCTION VÉGÉTALE**

A horta nos trópicos 15
 Advances in cowpea research 73
 African gardens and orchards: growing vegetables and fruits 18
 Agricultural development in SADC countries.
 A bibliography: Malawi 88
 Agricultural development in SADC countries.
 A bibliography: Mozambique 88
 Agricultural development in the Dominican Republic.
 A bibliography 88
 Agriculture écologique et développement agricole 20
 Agriculture irriguée en Afrique 60
 Agriculture tropicale en milieu paysan africain 18
 Approches de la pathologie des cultures tropicales:
 l'exemple de l'arachide en Afrique de l'Ouest 27
 Arbres et agricultures multiétiquées d'Afrique 18
 Artificial fertilizers and how to use them 55
 Avocado 10
 Bananas and their management 43
 Bandes boisées: orientations pratiques pour la zone sahélo-soudanaïenne 41
 Cafésiers et cafés 19
 Cassava 7
 Chickpeas 11
 Citrus nurseries and planting techniques 57
 Cocoa 8

Coconut 11
 Coffee growing 8
 Coffee: the plant and the product 31
 Comment tailler mes caféiers? 28
 Cotton 7
 Culture des fleurs à couper 8
 Cut flowers 10
 Desenvolvimento agrícola em São Tomé e Príncipe. Uma bibliografia 88
 Desenvolvimento agrícola na Guiné-Bissau. Uma bibliografia 88
 Dryland farming in Africa 33
 Ecofarming in agricultural development 20
 Ecofarming practices for tropical smallholdings 20
 Field crop production in tropical Africa 29
 Food and nutritional strategies: concepts, objectives, application 60
 Food crops and drought 11
 Food legumes 8
 Forage husbandry 11
 Forage tree legumes in tropical agriculture 40
 Fruit growing in the tropics 15
 Fruitières sauvages d'Afrique 46
 How to grow tomato and peppers 14
 How to prune your coffee bushes 28
 Influence du climat sur la production des cultures tropicales 62
 Influence of the climate on the production of tropical crops 62
 Integration of livestock with crops in response to increasing population pressure on available resources 61
 Intensification agricole et environnement en milieu tropical 61
 Irrigation au Sahel: revue bibliographique 91
 Irrigation par ruissellement au Sahel. Télédétection et systèmes d'information géographique pour déterminer des sites potentiels 35
 Jardins et vergers d'Afrique 18
 L'ananas: sa culture, ses produits 19
 L'arachide 11
 L'avocatier 9
 L'avocatier: sa culture, ses produits 19
 L'hévéa 10
 L'igname 10
 L'intégration de l'élevage à l'agriculture en réponse à la pression démographique croissante sur les ressources disponibles 64
 La canne à sucre 8
 La culture de la tomate, du piment et du poivron 14
 La culture des champignons 17
 La culture et la conservation des oignons sous les tropiques 33
 La culture fruitière sous les tropiques 15
 La patate douce 11
 La qualité du café de la plantule à la tasse 28
 La recherche caféière en Afrique 67
 Le bananier plantain 6

- Le bouturage du caféier Robusta 44
 Le cacaoyer 7
 Le caféier 7
 Le caoutchouc naturel 9
 Le cocotier 9
 Le cotonnier en Afrique tropicale 6
 Le cotonnier et ses produits
 Le développement agricole en Haïti. Bibliographie 88
 Le jardin potager sous les tropiques 13
 Le maïs 6
 Le maniguier 19
 Le manioc 7
 Le palmier à huile 10
 Le riz irrigué 11
 Le riz pluvial 6
 Le sorgho 8
 Le théier 7
 Learn how to make and use compost manure in farming 55
 Les bas-fonds en Afrique tropicale humide 17
 Les cultures maraîchères 9
 Les légumineuses vivrières 7
 Les petits fruits 11
 Les plantes à épices 8
 Maize 7
 Managing a small-scale plantation. A teaching manual 25
 Manual da cana de açúcar 23
 Manual da mandioca 23
 Manual da tecnologia do café 23
 Manual do cacau 23
 Manual do cajueiro 23
 Manual on mushroom cultivation 28
 Market gardening 11
 Nitrogen fixation in tropical cropping systems 30
 Oil palm 11
 Pépinières et plantations d'agrumes 54
 Périmètres irrigués villageois en Afrique sahélienne 25
 Petite hydraulique agricole à Madagascar 25
 Plantain bananas 7
 Pratiques d'agriculture écologique pour petites exploitations tropicales 20
 Production de fruits et légumes frais dans les pays ACP pour l'exportation vers les pays de la CEE 66
 Production of ACP fresh fruits and vegetables for export to the EEC 66
 Resource guide to urban agriculture 81
 Robusta propagation by cuttings 44
 Root crops for food security in Africa 67
 Safeguarding the genetic basis of Africa's traditional crops 69
 Soja 14
 Sorghum 10
 South Pacific fruit production: technoguides and recent advances 32
 South Pacific perennial nut cultivation: status and outlook 28
 South Pacific perennial spice production: developments and prospects 29
 Soya 13
 Spice plants 9
 Sugar cane 9
 Tea 8
 The cultivated plants of the tropics and subtropics: cultivation, economic value, utilization 26
 The leaves we eat 51
 The mango: botany, production and uses 52
 The tropical vegetable garden: principles for improvement and increased production 31
 The vegetable garden in the tropics 13
 The yam: a tropical crop 36
 Trees and multistorey agriculture in Africa 18
 Tropical and sub-tropical foods 27
 Tropical fruits 55
 Upland rice 6
- DEVELOPMENT AGENCIES / AGENCES DE DÉVELOPPEMENT
- Alternative financing of third world development organisations and NGOs 43, 44
 CTA annual reports 84
 CTA Wageningen: cérémonie d'inauguration du nouveau bâtiment du CTA le 19 avril 1996 86
 CTA Wageningen: inauguration ceremony of the new CTA building on 19 April 1996 86
 CTA: the first ten years 86
 Financer autrement: les associations et ONG de développement du Tiers Monde 42, 44
 Rapports annuels du CTA 84
- DEVELOPMENT STRATEGIES / STRATÉGIES DE DÉVELOPPEMENT
- Agricultural biotechnology: opportunities for international development 54
 Agricultural development and poverty in Africa 86
 Agricultural technology: policy issues for the international community 57
 Aperçu de la planification stratégique des systèmes nationaux de recherche agricole 31
 Cheminements d'une action de développement: de l'identification à l'évaluation 30
 Développement agricole et pauvreté en Afrique 86
 Estratègia comunitària de segurança alimentar e o papel dos países ACP 77
 Évaluation permanente du développement agricole 51
 Facilitating innovation for development 51
 Famine and food security in Ethiopia: lessons for Africa 50
 Farming for the future: an introduction to low-external-input and sustainable agriculture 30
 Food and nutritional strategies: concepts, objectives, application 60
 Food security and food inventories in developing countries 46

- Geographical information systems (GIS) for rural development in sub-Saharan Africa 78
- Global food security: the need to stimulate food demand and increase food production 85
- In land we trust: environment, private property and constitutional change 47
- Information support for agricultural policy formulation in Africa: role of international organisations 81
- Information support for agricultural policy formulation in Africa: role of non-governmental organisations and research institutes 81
- Integrating mechanisation into strategies for sustainable agriculture 75
- Intégrer la mécanisation dans les stratégies de développement durable de l'agriculture 75
- La sécurité alimentaire en Afrique: manuel d'analyse et d'élaboration des stratégies 40
- La sécurité alimentaire mondiale: de la double nécessité de stimuler la demande et d'accroître la production alimentaire 85
- Les systèmes d'information géographique (SIG) pour le développement rural en Afrique subsaharienne 76
- Livestock development policies in eastern and southern Africa 76
- Livestock development policies in sub-Saharan Africa 78
- Livestock development policies in the humid and sub-humid zones of sub-Saharan Africa 73
- Meeting world food demand in the 21st century: challenges and new focuses 86
- New technological demands: the methodological framework for an INIAs/BID/ISNAR project 56
- Non-food uses of agricultural raw materials: economics, biotechnology and politics 57
- Planning and implementing sustainable projects in developing countries: theory, practice and economics 47
- Policy setting and institutional framework for rural development in Africa 86
- Politiques de développement de l'élevage en Afrique subsaharienne 79
- Politiques et cadres institutionnels pour le développement rural en Afrique 86
- Politiques pour le développement de l'élevage dans les zones humide et subhumide de l'Afrique subsaharienne 73
- Priority information themes for ACP agriculture 74
- Recommandations sur les politiques générales de développement rural en Afrique 69
- Recommendations on rural development policy in Africa 69
- Reducing poverty through agricultural sector strategies in eastern and southern Africa 79, 80
- Renforcer les capacités africaines d'analyse des politiques de développement agricole 86
- Répondre aux besoins alimentaires dans le monde du XXI^e siècle: défis et nouveaux centres d'intérêt 86
- Role of small farmers in the development of the agricultural economy 64
- Root crops for food security in Africa 67
- Stratégie communautaire de sécurité alimentaire et pays ACP 77
- Strategy for sustainable livestock production in the tropics 33
- Strengthening Africa's capacity for agricultural development policy analysis 86
- Supporting development action: from identification to evaluation 37
- The EC's food security strategy and the ACP countries 76
- The role of international organisations and non-governmental organisations in information support for agricultural policy formulation in Ghana 81
- The role of international organisations and non-governmental organisations in information support for agricultural policy formulation in Kenya 81
- The role of research in agricultural policy-making in sub-Saharan Africa 77
- Thèmes prioritaires d'information pour l'agriculture des pays ACP 76
- Une agriculture pour demain: introduction à une agriculture durable avec peu d'intrants externes 43
- Who milks the cow? 52
- EDUCATION AND TRAINING / EDUCATION ET FORMATION PROFESSIONNELLE**
- Appropriate media for training and development 40
- Basic skills in participatory extension planning: training manual and trainer's guide 53
- Communication à la base: enracer et épanouir 44
- Developing technology with farmers 53
- Development of training materials in agriculture: a course manual 47
- Diobass: les paysans et leurs terroirs 27
- Directory of training specialists in agricultural information 92
- Élaboration de matériel didactique en matière d'agriculture: un manuel de cours 47
- Formation de formateurs agricoles 27
- Formation de promoteurs d'élevage: guide méthodologique 46
- Integrated pest management: a catalogue of training and extension materials 91
- Low cost printing for development: a printing handbook for third world development and education 40
- Lire, écrire et cultiver 37
- Managing a small-scale plantation. A teaching manual 25
- Manuel pour la gestion d'un centre de documentation technique 30
- Mulher no desenvolvimento em Moçambique: bibliografia anotada 89
- Renforcement du rôle des universités au sein des systèmes nationaux de recherche agricole d'Afrique subsaharienne 77

- Strengthening the role of universities in the national agricultural research systems in sub-Saharan Africa 77
- Training in food processing: successful approaches 56

FARMING SYSTEMS / SYSTÈMES AGRICOLES

- Agriculture écologique et développement agricole 20
- Agroforesterie 15
- Agroforestry 15
- Alley farming 11
- Arbres et agricultures multiétiquées d'Afrique 18
- Dryland farming in Africa 38
- Ecofarming in agricultural development 20
- Ecofarming practices for tropical smallholdings 20
- Farming systems for low-fertility acid sandy soils 60
- Focusing livestock systems research 47
- Guide d'aide à la décision en agroforesterie 17
- Integrated pest management in the tropics: current status and future prospects 51
- Integration of livestock with crops in response to increasing population pressure on available resources 61
- L'intégration de l'élevage à l'agriculture en réponse à la pression démographique croissante sur les ressources disponibles 64
- Les systèmes d'élevage: orienter la recherche 56
- Livestock production systems 10
- Market gardening 11
- Pratiques d'agriculture écologique pour petites exploitations tropicales 20
- Promotion de systèmes agricoles durables dans les pays d'Afrique soudano-sahélienne 68
- Raising and sustaining productivity of smallholder farming systems in the tropics 28
- Research with farmers: lessons from Ethiopia 32
- Systèmes de production agricole et technologies nouvelles 52
- Trees and multistorey agriculture in Africa 18

FISHERIES / PÊCHE ET PISCICULTURE

- A piscicultura nas regiões tropicais 16
- Agricultural biotechnology: opportunities for international development 54
- Aspects hydrobiologiques et piscicoles des retenues d'eau en zone soudano-sahélienne 41
- Hydrobiological aspects of fisheries in small reservoirs in the Sahel region 52
- L'aménagement des écosystèmes agro-piscicoles d'eau douce en milieu tropical 69
- L'écrevisse rouge des marais 7
- La conservation du poisson et de la viande 15
- La pisciculture à la ferme 16
- La pisciculture en eau douce à petite échelle 16
- Le biologie et l'élevage des poissons-chats 72
- Les crustacés d'élevage 8
- Manutention, conservation et transformation du poisson sous les tropiques 24
- On-farm fish culture 16

- Pisciculture en eau douce: le tilapia 9
- Preservation of fish and meat 15
- Small-scale freshwater fish farming 16
- The biology and culture of catfishes 72
- The management of integrated freshwater agro-piscicultural ecosystems in tropical areas 69
- Tilapia 11
- Warm-water crustaceans 10

INFORMATION TRANSFER / TRANSFERT DE L'INFORMATION

- Agricultural bibliographic information sources. Directory 92
- Agricultural books published in Africa: a catalogue 93
- Agricultural information resource centres: a world directory 92
- Agricultural technology development and dissemination: a case study of the Ghana and Nigeria experiences 75
- Appropriate media for training and development 40
- Assessing the impact of information and communication management on institutional performance 78
- Atelier d'évaluation du programme d'appui aux radios rurales 73
- Atelier sur les politiques de l'information dans les institutions de recherche agricole des pays d'Afrique de l'Ouest et du Centre 75
- Atelier sur les réseaux de documentation agricole en Afrique 67, 68
- CD-ROM for development: coordination of international assistance 66
- CD-ROM for international development 62
- Communication à la base: enracer et épanouir 44
- Communication, information and development in Africa 39
- Development of training materials in agriculture: a course manual 47
- Diobass: les paysans et leurs terroirs 27
- Directory of training specialists in agricultural information 92
- Élaboration de matériel didactique en matière d'agriculture: un manuel de cours 47
- Facilitating innovation for development 51
- Geographical information systems and remote sensing as tools for rural development in sub-Saharan Africa 78
- Geographical information systems (GIS) for rural development in sub-Saharan Africa 75
- Guide for technical writers 48
- Information exchange networking for agricultural development: a review of concepts and practices 38
- Information for agricultural and rural development: the changing horizons 86
- Information support for agricultural policy formulation in Africa: role of international organisations 81
- Information support for agricultural policy formulation in Africa: role of non-governmental organisations and research institutes 81

L'information au service de développement agricole et rural: de nouvelles perspectives 86
 La promotion du livre technique en Afrique 68
 La radio au service du monde rural des pays ACP: répertoire 1998 93
 La radio rurale et l'information scientifique et technique 60
 La radio rurale et la diffusion des informations agrométéorologiques 65
 Le développement de l'édition technique en Afrique 85
 Le rôle de l'information pour le développement rural des pays ACP 71
 Les systèmes d'information géographique (SIG) pour le développement rural en Afrique subsaharienne 76
 Linking science and the farmer: pillars of the national agricultural research system in Sierra Leone 22
 Lire, écrire et cultiver 37
 Low cost printing for development: a printing handbook for third world development and education 40
 Management of scientific information for agricultural research in Mauritius 22
 Management of scientific information for agricultural research in small countries 22
 Managing the flow of scientific information for agricultural research in small countries 22
 Manuel pour la gestion d'un centre de documentation technique 30
 New information technologies in agriculture 67
 Organising agricultural library collections: a workbook 63
 Priority information themes for ACP agriculture 74
 Promoting technical publishing in Africa 68
 Radio serving the rural areas of the ACP countries: directory 1998 93
 Reading, writing and cultivating 36
 Regional rural radio network for the Caribbean: second meeting 71
 Report writing 60
 Réseaux d'échange d'informations pour le développement agricole: étude théorique et cas pratiques 47
 Rural radio programme evaluation workshop 73
 Scientific writing for agricultural research scientists: a training reference manual 45
 The development of technical publishing in Africa 85
 The management of technical information centres 31
 The role of information for rural development in ACP countries 70
 The role of international organisations and non-governmental organisations in information support for agricultural policy formulation in Ghana 81
 The role of international organisations and non-governmental organisations in information support for agricultural policy formulation in Kenya 81

LIVESTOCK AND LIVESTOCK PRODUCTION / ÉLEVAGE ET PRODUCTION ANIMALE

A criação de cabras nos trópicos 15

A practical handbook on desert range improvement techniques 24
 A preparação dos lacticínios 16
 Agricultural biotechnology: opportunities for international development 54
 Agricultural development in SADCC countries. A bibliography: Malawi 88
 Agricultural development in SADCC countries. A bibliography: Mozambique 88
 Agricultural development in the Dominican Republic. A bibliography 88
 Animal breeding 10
 Animal health 10
 Animal production in the tropics and subtropics 30
 Animal reproduction 69
 Atlas d'élevage du bassin du lac Tchad 90
 Avicultura de pequena escala nas regiões tropicais 15
 Backyard rabbit farming in the tropics 13
 Beekeeping in the tropics 13
 Broiler production for the South Pacific: a teacher's guide 29
 Camels 11
 Criação doméstica de coelhos 16
 Dairy cattle husbandry 16
 Dairy development in the Caribbean region 65, 66
 Dairying 9
 Desenvolvimento agrícola em Guiné-Bissau. Uma bibliografia 88
 Desenvolvimento agrícola em São Tomé e Príncipe. Uma bibliografia 88
 Donkeys 11
 Donkeys, mules and horses in tropical agricultural development 62
 Duck-rearing: manual 41
 Élevage de porcs sous les tropiques 13
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes. Synthèses thématiques: botanique, agropastoralisme, compositions minérales, ressources en eau, éleveurs sahéliens, élevage, glossines, tiques et helminthes 90
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Burkina Faso 90
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Cameroun nord 90
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Mali 90
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Mauritanie 90
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Niger 90
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Sénégal 90
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Tchad 90
 Focusing livestock systems research 47
 Food, lands and livelihoods: setting research agendas for animal science 80
 Forage husbandry 11
 Forage tree legumes in tropical agriculture 40

- Formation de promoteurs d'élevage: guide méthodologique 34
- Goat breeds of the world 45
- Goat keeping in the tropics 15
- Goats 10
- Grasslands for our world 39
- Guide pratique d'alimentation des monogastriques 25
- Hatching eggs by hens or in an incubator 14
- Incubação natural e incubação artificial dos ovos 15
- Integration of livestock with crops in response to increasing population pressure on available resources 61
- Invertebrates (minilivestock) farming 66
- L'agroforesterie pour les productions animales 50
- L'alimentation des ruminants 11
- L'apiculture sous les tropiques 12
- L'aviculture à petite échelle sous les tropiques 14
- L'aviculture villageoise en Afrique 62
- L'élevage de chèvres sous les tropiques 15
- L'élevage de la volaille 8
- L'élevage de lapins sous les tropiques 12
- L'élevage des vaches laitières 16
- L'élevage en pays tropicaux 19
- L'incubation des oeufs par les poules et en couveuse 14
- L'intégration de l'élevage à l'agriculture en réponse à la pression démographique croissante sur les ressources disponibles 64
- La préparation des laitages 14
- La production laitière 11
- Le développement agricole en Haïti. Bibliographie 88
- Le lapin 9
- Le mini-élevage dans les pays tropicaux 29
- Le mouton 9
- Le porc 10
- Les forages à faibles coûts 48
- Les pâturages sahéliens de l'Afrique de l'Ouest: extraits des atlas Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Tchad, Niger, Burkina Faso, Mali, Sénégal, Mauritanie 90
- Les systèmes d'élevage: orienter la recherche 56
- Livestock atlas of the Lake Chad basin 90
- Livestock development policies in eastern and southern Africa 76
- Livestock development policies in sub-Saharan Africa 78
- Livestock development policies in the humid and sub-humid zones of sub-Saharan Africa 73
- Livestock feeding systems for the Caribbean, using non-conventional feed resources 61
- Livestock production and diseases in the tropics 61
- Livestock production and Sahelian rangeland potential: Sudan 90
- Livestock production systems 10
- Living with uncertainty: new directions for pastoral development in Africa 42
- Manual of pig production in the tropics 21
- Manuel d'élevage des escargots géants africains sous les tropiques 26
- Manuel pratique pour l'amélioration des pâturages en zones semi-arides 24
- Manuel sur les pâturages des pays sahéliens 27
- Pig husbandry in the tropics 14
- Pigs 8
- Pigs and poultry in the tropics 24
- Politiques de développement de l'élevage en Afrique subsaharienne 79
- Politiques pour le développement de l'élevage dans les zones humide et subhumide de l'Afrique subsaharienne 73
- Poultry 7
- Preparation of dairy products 14
- Preservation of fish and meat 15
- Rabbits 7
- Ruminant nutrition 8
- Runoff irrigation in the Sahel zone. Remote sensing and geographical information systems for determining potential sites 32
- Sheep 8
- Small ruminant research and development in Africa 69
- Small scale poultry production in the tropics 14
- Smallholder village poultry keeping in Africa 62
- Snail farming in West Africa: a practical guide 35
- Strategy for sustainable livestock production in the tropics 33
- Traditional bee management as a basis for beekeeping development in the tropics 63
- Tropical and sub-tropical foods 27
- Tropical legumes in animal nutrition 58
- Try the rabbit: a practical guide 35
- Utilisation des races caprines exotiques dans les zones chaudes: contraintes et intérêts 33
- Visite d'étude sur les systèmes d'élevage dans les zones humides et subhumides d'Afrique 80
- Where there is no vet 57
- Who milks the cow? 52
- NATURAL RESOURCES CONSERVATION AND MANAGEMENT / CONSERVATION ET GESTION DES RESSOURCES NATURELLES**
- A practical handbook on desert range improvement techniques 24
- Agricultural intensification and environment in tropical areas 61
- Agricultural uses of occult precipitation 49
- Agriculture écologique et développement agricole 20
- Agriculture irriguée en Afrique 60
- Agro-écologie des zones arides et sub-humides 19
- Agroforesterie et désertification 24
- Agroforestry and desertification 25
- Agrométéorologie des cultures multiples en régions chaudes 34
- Appui à la participation et à l'autopromotion dans la gestion des ressources naturelles: un guide à l'intention des collaboratrices et collaborateurs de projet 56
- Arbres et agricultures multiétagées d'Afrique 18

- Bandes boisées: orientations pratiques pour la zone sahélo-soudanienne 41
- Bilan hydrique agricole et sécheresse en Afrique tropicale 66
- Biosafety: the safe application of biotechnology in agriculture and environment 37
- Biosécurité: maîtrise des risques dans l'application des biotechnologies à l'agriculture et à l'environnement 42
- Collecter l'eau et conserver l'humidité du sol 16
- Cultivating knowledge: genetic diversity, farmer experimentation and crop research 37
- Cycle d'études sur l'agrométéorologie et la protection des cultures dans les zones semi-arides 60
- Dictionnaire peul de l'agriculture et de la nature 93
- Diobass: les paysans et leurs terroirs. Guide pédagogique 27
- Eau et terres en fuite: métiers de l'eau du Sahel 18
- Ecofarming in agricultural development 20
- Ecofarming practices for tropical smallholdings 20
- Engrais vert et autres formes d'amélioration du sol dans les pays tropicaux 13
- Environnement humain de l'érosion 43
- Erosion control in the tropics 13
- Experiences in community-based land-use management in sub-Saharan Africa 79
- Experiences dans la gestion du terroir par les communautés locales en Afrique subsaharienne 79
- Fabrication et utilisation du compost 14
- Fabrico e utilização de estrume curtido 15
- Faidherbia albida*. A monograph 24
- Farming for the future: an introduction to low-external-input and sustainable agriculture 30
- Farming systems for low-fertility acid sandy soils 60
- Fertilité du sol 15
- Field surveying for land and water management 14
- Geographical information systems (GIS) for rural development in sub-Saharan Africa 75
- Geographical information systems and remote sensing as tools for rural development in sub-Saharan Africa 78
- Gérer la fertilité des terres dans les pays du Sahel 17
- Grasslands for our world 39
- Green manuring and other forms of soil improvement in the tropics 13
- Growing diversity: genetic resources and local food security 31
- Guidelines for forecasting the vector-borne disease implications of water resources development 34
- Guidelines for the incorporation of health safeguards into irrigation projects through intersectoral cooperation 34
- Influence du climat sur la production des cultures tropicales 62
- Influence of the climate on the production of tropical crops 62
- In land we trust: environment, private property and constitutional change 47
- Intensification agricole et environnement en milieu tropical 61
- Irrigation au Sahel: revue bibliographique 91
- Irrigation par ruissellement au Sahel. Télédétection et systèmes d'information géographique pour déterminer des sites potentiels 35
- L'agroforesterie pour la conservation du sol 45
- La défense des sols contre l'érosion sous les tropiques 13
- Land and food. The challenge of sustainable agriculture in the tropics 24
- Le bois-énergie au Sahel: environnement et développement 26
- Learn how to make and use compost manure in farming 55
- Les chemins de l'eau: ruissellement, irrigation, drainage 18
- Les systèmes d'information géographique (SIG) pour le développement rural en Afrique subsaharienne 76
- Lignes directrices pour l'incorporation de mesures de protection de la santé dans les projets d'irrigation par la coopération intersectorielle 35
- Lignes directrices pour prévoir les implications pour les maladies transmises par les vecteurs du développement des ressources en eau 36
- Living with drought: drought mitigation for sustainable livelihoods 57
- Manuel pratique pour l'amélioration des pâturages en zones semi-arides 24
- Manuel sur les pâturages des pays sahéliens 27
- Mesures de topographie pour le génie rural 14
- More people less erosion 39
- Multiplier et planter des arbres 16
- New technological demands: the methodological framework for an INIAs/BID/ISNAR project 56
- Nitrogen fixation in tropical cropping systems 30
- Périmètres irrigués villageois en Afrique sahélienne 25
- Petite hydraulique agricole à Madagascar 25
- Potentiels d'application des SIG et de la télédétection pour le développement rural en Afrique subsaharienne 78
- Pratiques d'agriculture écologique pour petites exploitations tropicales 20
- Precipitações ocultas e sua utilização na agricultura 46
- Précipitations occultes: leur utilisation en agriculture 46
- Promotion de systèmes agricoles durables dans les pays d'Afrique soudano-sahélienne 68
- Propagating and planting trees 16
- Prosopis* species: aspects of their value, research and development 66
- Raising and sustaining productivity of smallholder farming systems in the tropics 28
- Remote sensing of the Sahelian environment. A review of the current status and future prospects 26
- Runoff irrigation in the Sahel zone. Remote sensing and geographical information systems for determining potential sites 32

Rural water supplies and sanitation 27
 Safeguarding the genetic basis of Africa's traditional crops 69
 Se nourrir en forêt claire africaine: approche écologique et nutritionnelle 54
Sesbania rostrata 66
 Soil fertility 13
 Soil organic matter dynamics and sustainability of tropical agriculture 72
 Sols des tropiques: propriétés et appréciation 46
 Strategy for sustainable livestock production in the tropics 33
 Sustaining growth: soil fertility management in tropical smallholdings 39
 Sustaining soil productivity in intensive African agriculture 70
 Sustaining the soil: indigenous soil and water conservation in Africa 48
 Techniques traditionnelles de conservation de l'eau et des sols en Afrique 48
 Télédéttection de l'environnement sahélien. Revue de l'état actuel et des projets futurs 26
 Terminology for soil erosion and conservation: concepts, definitions and multilingual list of terms 93
 Terres et vivres. Concilier protection et production 25
 The biological management of tropical soil fertility 41
 The new frontier: farmer response to land degradation 41
 The preparation and use of compost 13
 Towards sustainable land use: furthering cooperation between people and institutions 76
 Trees and multistorey agriculture in Africa 18
 Tropical soil biology and fertility: a handbook of methods 33
 Une agriculture pour demain: introduction à une agriculture durable avec peu d'intrants externes 43
 Vanishing land and water: soil and water conservation in dry lands 18
 Water harvesting and soil moisture retention 16
 Ways of water: run-off, irrigation and drainage 18
 Working with farmers for better land husbandry 37

PLANT BREEDING / PHYTOGÉNÉTIQUE

Advances in cowpea research 73
 Agricultural biotechnology: opportunities for international development 54
 Allier la lutte biologique à la résistance variétale 74
 Biosafety: the safe application of biotechnology in agriculture and environment 37
 Biosécurité: maîtrise des risques dans l'application des biotechnologies à l'agriculture et à l'environnement 42
 Biotechnology: building on farmers' knowledge 50
 Biotechnology: enhancing research on tropical crops in Africa 63
 Coming to life: biotechnology in African economic recovery 42

Integrating biological control and host plant resistance 72, 74
 L'amélioration des plantes tropicales 58
 Programmes et projets semenciers des pays ACP 91
 Propagating plants: an organic approach 57
 Seed pathology 63
 Seed programmes and projects in ACP countries 91
 Seed supply systems in developing countries 49
 Turning priorities into feasible programs 70

PLANT PROTECTION / PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Adventrop: les adventices d'Afrique soudano-sahélienne 49
 African cassava mosaic disease from knowledge to control 60
 African cereal stem borers: economic importance, taxonomy, natural enemies and control 55
 Allier la lutte biologique à la résistance variétale 74
 Beneficials in tropical crops 58
 Community-based and environmentally safe pest management 68
 Contrôler la mosaïque africaine du manioc 26
 Controlling African cassava mosaic disease 26
 Controlling crop pests and diseases 31
 Cotton diseases 34
 Cotton insect pests and their management 34
 Crop pests in the Caribbean 28
 Crop protection for resource-poor farmers 63
 Crop protection information: an international perspective 60
 Cycle d'études sur l'agrométéorologie et la protection des cultures dans les zones semi-arides 60
 Directory of African mycology 92
 Diseases of tropical pasture plants 56
 Extension strategies for the control of the larger grain borer 64
 Fruit flies of economic significance: their identification and bionomics 50
 Grand capucin du maïs: *Prostephanus truncatus* 39
 Grande broca dos cereais: *Prostephanus truncatus* 39
 Insectes nuisibles aux cultures vivrières et maraîchères 7
 Integrated pest management in the tropics: current status and future prospects 51
 Integrated pest management: a catalogue of training and extension materials 91
 Integrated pest management: new strategies for the Caribbean farmer 68
 Integrating biological control and host plant resistance 72, 74
 Integration of biological control and host-plant resistance breeding: a scientific and literature review 47
 Intégration de la résistance des plantes et de la lutte biologique 72
 La lutte contre les insectes ravageurs: l'agriculture en régions tropicales 30

- La mosaïque africaine du manioc: de la connaissance de la maladie à son contrôle 61
- La protection des végétaux et des denrées stockées en Afrique centrale 62
- Larger grain borer: *Prostephanus truncatus* 39
- Le désherbage des cultures tropicales 7
- Les adventices en riziculture en Afrique de l'Ouest 55
- Les auxiliaires dans les cultures tropicales 58
- Les dents du ciel II: la lutte intégrée contre les criquets en Afrique sahélienne 45
- Les ennemis des cultures vivrières dans le Sahel 29
- Les mycotoxines dans les grains 52
- Lutte intégrée contre les ravageurs des cultures pérennes tropicales 58
- Maladies du poivron: un guide pratique 37
- Maladies du riz transmises par les semences et tests phytosanitaires 38
- Maladies et ravageurs des cultures maraîchères: à l'exemple de Madagascar 54
- Maladies virales des végétaux en Afrique 64
- Managing pests and pesticides in small-scale agriculture 25
- Micotoxinas em grãos 53
- Mycotoxins in grain 51
- Oiseaux déprédateurs des cultures au Sahel 51
- Parasitic weeds of the world: biology and control 39
- Pest management – a directory of information sources 92
- Pesticides et agriculture tropicale: dangers et alternatives 20
- Pesticides in tropical agriculture: hazards and alternatives 20
- Pesticides: composition, utilisation et risques 13
- Pesticides: compounds, use and hazards 13
- Pests, diseases and nutritional disorders of the common bean in Africa 53
- Plagas de las plantas cultivadas en el Caribe 28
- Plantes parasites des cultures et des essences forestières au Sahel 38
- Pragas, doenças e ervas daninhas nas culturas alimentares em Moçambique 43
- Pragas, doenças e problemas nutricionais do feijoeiro na África 53
- Producing food without pesticides: local solutions to crop pest control in West Africa 57
- Protection naturelle des végétaux en zones tropicales 20
- Ravages aux champs – c'est signé 53
- Ravageurs des cultures tropicales 8
- Ravageurs, maladies et carences nutritives du haricot commun en Afrique 53
- Répertoire de la mycologie africaine 92
- Setting up an integrated pest management network for the Caribbean 71
- Symptômes de la cercosporiose africaine des agrumes 42
- Symptoms of citrus leaf spot disease 42
- Termites: biology and pest management 54
- The identification and characterization of pest organisms 78
- Virus diseases of plants in Africa 64
- Weed control 8
- Weeds of rice in West Africa 55
- POST-HARVEST TECHNOLOGY / TECHNIQUES APRÈS RÉCOLTE**
- Adding value to cereals, roots and tubers: developments and opportunities in small-scale enterprise development in Africa 79
- Approches de la pathologie des cultures tropicales: l'exemple de l'arachide en Afrique de l'Ouest 27
- Appropriate food packaging 33
- Arbres, arbustes et arbrisseaux nourriciers en Afrique occidentale 44
- Caféiers et cafés 19
- Conservation des légumes à petite échelle 21
- Créer une petite fromagerie 21
- Cuir et peaux bruts tropicaux 10
- Drying foodstuffs 54
- Femmes et artisanat alimentaire en Afrique subsaharienne 71
- Hygiène et production alimentaire. Manuel destiné aux petits producteurs, sur les règles d'hygiène pour la production et l'emballage des produits alimentaires 38
- L'ananas: sa culture, ses produits 19
- L'avocatier: sa culture, ses produits 19
- L'innovation technologique dans les pays du Sud: le cas de l'agro-alimentaire 32
- La conservation des aliments 13
- La production artisanale de farines infantiles 21
- La protection des végétaux et des denrées stockées en Afrique centrale 62
- La transformation des produits agricoles en zone tropicale: approche technologique 28
- La transformation des produits agricoles: une affaire de femmes 41
- Le cotonnier et ses produits 19
- Le stockage des produits agricoles tropicaux 14
- Le stockage des produits vivriers et semenciers 6
- Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes 35
- O armazenamento de produtos agrícolas tropicais 15
- Oil processing 37
- Post-harvest management of tropical fruits and ornamentals in the Caribbean region 63
- Postharvest physiology and storage of tropical and subtropical fruits 52
- Postharvest: an introduction to the physiology and handling of fruits, vegetables and ornamentals 54
- Preservation of foods 13
- Production de farine de maïs à petite échelle 21
- Protection des céréales et des légumineuses stockées 15
- Protection of stored grains and pulses 14

- Riscos e consequências da má utilização de pesticidas no tratamento de produtos armazenados 50
- Risks and consequences of the misuse of pesticides in the treatment of stored products 49
- Risques et conséquences de la mauvaise utilisation des pesticides pour le traitement des denrées stockées 50
- Root crop processing 36
- Sécher des produits alimentaires 17
- Small-scale food processing: a guide to appropriate equipment 32
- Small-scale production of weaning foods 16
- South Pacific foods leaflets 47
- Starting a small food processing enterprise 49
- Storage of tropical agricultural products 14
- The indigenous fermented foods of the Sudan: a study in African food and nutrition 36
- The storage of food grains and seeds 7
- Traditional foods: processing for profit 50
- Training in food processing: successful approaches 56
- Transformation du poisson à petite échelle 21
- Transformer les fruits tropicaux 17
- Tropical and sub-tropical foods 27
- Tropical fruits 55
- Tropical root crops: promotion of root crop-based industries 67
- Women and food processing in sub-Saharan Africa 70
- RESEARCH / RECHERCHE**
- A field guide for on-farm experimentation 52
- Advances in cowpea research 73
- Agricultural technology development and dissemination: a case study of the Ghana and Nigeria experiences 75
- Agricultural technology: policy issues for the international community 57
- Aperçu de la planification stratégique des systèmes nationaux de recherche agricole 31
- Atelier sur les politiques de l'information dans les institutions de recherche agricole des pays d'Afrique de l'Ouest et du Centre 75
- Atelier sur les réseaux de documentation agricole en Afrique 67, 68
- Atoll agricultural research: problems and prospects 63
- Beyond farmer first: rural people's knowledge, agricultural research and extension practice 42
- Biotechnology: enhancing research on tropical crops in Africa 63
- CARIS South Pacific directory 1992 91
- Cheminements d'une action de développement: de l'identification à l'évaluation 30
- Comment rédiger une demande de financement pour un programme de recherche 36
- Cultivating knowledge: genetic diversity, farmer experimentation and crop research 37
- Developing technology with farmers 53
- Développement et recherche agricole dans les pays sahéliens et soudaniens d'Afrique 27
- Développement participatif d'innovations agricoles 45
- Dictionnaire peul de l'agriculture et de la nature 93
- Diffusion de technologies rurales: méthodologie et études de cas au Mali-Sud 50
- Directory of African mycology 92
- Directory of European research institutions in the field of tropical, subtropical and Mediterranean forests 93
- Évaluation permanente du développement agricole 51
- Facilitating innovation for development 51
- Focusing livestock systems research 47
- Food, lands and livelihoods: setting research agendas for animal science 80
- Guide sélectif de revues scientifiques dans le domaine du développement agricole et rural 80
- How to draft a grant application for a research proposal 36
- Introduction to farm surveys 45
- Le mémento de l'agronome 30
- Le rôle de la science dans le développement en Afrique 85
- Les projets de développement agricole 48
- Linking science and the farmer: pillars of the national agricultural research system in Sierra Leone 22
- Management of scientific information for agricultural research in Mauritius 22
- Management of scientific information for agricultural research in small countries 22
- Managing the flow of scientific information for agricultural research in small countries 22
- Manual de ensaios de campo na cooperação técnica 24
- New technological demands: the methodological framework for an INIAS/BID/ISNAR project 56
- Planning and implementing sustainable projects in developing countries: theory, practice and economics 47
- Recherche agricole orientée vers le développement: le cours ICRA 38
- Renforcement du rôle de la biométrie et de la statistique dans la recherche agricole 73, 74
- Renforcement du rôle des universités au sein des systèmes nationaux de recherche agricole d'Afrique subsaharienne 77
- Renforcer la biométrie et la statistique dans la recherche agricole 75
- Répertoire de la mycologie africaine 92
- Research management for development: open letter to a new agricultural research director 29
- Research with farmers: lessons from Ethiopia 32
- Science and technology for development: tropical and subtropical agriculture: research projects 1987-1991 40, 44, 48
- Science et technique au service du développement: agriculture tropicale et subtropicale: projets de recherche 1987-1991 40, 44, 48
- Selective guide to scientific journals in the field of agricultural and rural development 80

- Strengthening biometry and statistics in agricultural research 72, 74, 75
- Strengthening the role of universities in the national agricultural research systems in sub-Saharan Africa 77
- Systèmes de production agricole et technologies nouvelles 52
- The role of research in agricultural policy-making in sub-Saharan Africa 77
- The role of science in the development of Africa 85
- Towards sustainable land use: furthering cooperation between people and institutions 76
- Training in planning, monitoring and evaluation for agricultural research management: training manuals 56
- Turning priorities into feasible programs 70
- Valorisation des résultats de la recherche agricole et leur impact sur le développement 79
- RURAL INDUSTRY, MARKETING AND TRADE /INDUSTRIE, MARKETING ET COMMERCE**
- A apicultura nas regiões tropicais 16
- A preparação dos laticínios 16
- Adding value to cereals, roots and tubers: developments and opportunities in small-scale enterprise development in Africa 79
- Agricultural and food marketing in developing countries: selected readings 33
- Appropriate food packaging 33
- Avicultura de pequena escala nas regiões tropicais 15
- Beekeeping in the tropics 13
- Broiler production for the South Pacific: a teacher's guide 29
- Coffee: the plant and the product 31
- Conservation des légumes à petite échelle 21
- Créer une petite fromagerie 21
- Cuir et peaux bruts tropicaux 10
- Culture des fleurs à couper 8
- Cut flowers 10
- Dairy development in the Caribbean region 65, 66
- Decentralized rural finance 62
- Drying foodstuffs 54
- Farmer strategies for market orientation in ACP agriculture 71, 72
- Hatching eggs by hens or in an incubator 14
- Incubacao natural e incubacao artificial dos ovos 15
- Lananas: sa culture, ses produits 19
- Lapiculture sous les tropiques 12
- L'apiculture à petite échelle sous les tropiques 14
- L'avocatier: sa culture, ses produits 19
- L'incubation des oeufs par les poules et en couveuse 14
- L'innovation technologique dans les pays du Sud: le cas de l'agro-alimentaire 32
- La comercialización y distribución de productos perecederos agroalimentarios y pesqueros 78
- La préparation des laitages 14
- La production artisanale de farines infantiles 21
- La production laitière 11
- La promotion de la production de fruits et légumes dans les pays ACP pour l'exportation vers les pays de la CEE 65
- La qualité du café de la plantule à la tasse 28
- La transformation des produits agricoles en zone tropicale: approche technologique 28
- Le cotonnier et ses produits 19
- Le financement rural décentralisé 62
- Les bois africains à l'épreuve des marchés mondiaux 27
- Les cultures maraichères 9
- Making safe food. A guide to safe food handling and packaging for small scale producers 33
- Manutention, conservation et transformation du poisson sous les tropiques 24
- Market gardening 11
- Marketing of smallholder crops in Uganda 49
- People's farming workbook 58
- Preparation of dairy products 14
- Prices, products and people: analyzing agricultural markets in developing countries 49
- Prix, produits et acteurs: méthodes pour analyser la commercialisation agricole dans les pays en développement 56
- Production de farine de maïs à petite échelle 21
- Production de fruits et légumes frais dans les pays ACP pour l'exportation vers les pays de la CEE 66
- Production of ACP fresh fruits and vegetables for export to the EEC 66
- Small-scale poultry production in the tropics 14
- Small-scale production of weaning foods 16
- South Pacific foods leaflets 47
- Starting a small food processing enterprise 49
- Stratégies des agriculteurs pour l'orientation commerciale dans les pays ACP 76
- The cultivated plants of the tropics and subtropics: cultivation, economic value, utilization 26
- The promotion of fruit and vegetable production in the ACP countries for export to the EEC countries 65
- Traditional bee management as a basis for beekeeping development in the tropics 63
- Traditional foods: processing for profit 50
- Transformation du poisson à petite échelle 21
- Transformer les fruits tropicaux 17
- RURAL WELFARE AND DEVELOPMENT /BIEN-ÊTRE ET DÉVELOPPEMENT RURAL**
- A guide to promote rural self-reliant development: a Ghana experience 31
- Agriculture in African rural communities 18
- Agriculture tropicale en milieu paysan africain 18
- Aménagements villageois et du terroir 7
- Beyond farmer first: rural people's knowledge, agricultural research and extension practice 42
- Chemins d'une action de développement: de l'identification à l'évaluation 30
- Communication, information and development in Africa 39

- Développement et recherche agricole dans les pays sahéliens et soudaniens d'Afrique 27
- Développement participatif d'innovations agricoles 45
- Femmes et artisanat alimentaire en Afrique subsaharienne 71
- Food and nutritional strategies: concepts, objectives, application 60
- Food security and food inventories in developing countries 46
- Geographical information systems and remote sensing as tools for rural development in sub-Saharan Africa 78
- Geographical information systems (GIS) for rural development in sub-Saharan Africa 75
- Global food security: the need to stimulate food demand and increase food production 85
- Guidelines for forecasting the vector-borne disease implications of water resources development 34
- Guidelines for the incorporation of health safeguards into irrigation projects through intersectoral cooperation 34
- Hazards and opportunities. Farming livelihoods in dryland Africa: lessons from Zimbabwe 46
- La sécurité alimentaire mondiale: de la double nécessité de stimuler la demande et d'accroître la production alimentaire 85
- La transformation des produits agricoles: une affaire de femmes 41
- Le bois-énergie au Sahel: environnement et développement 26
- Le développement agricole: un défi pour l'Afrique 85
- Les associations paysannes en Afrique: organisation et dynamiques 38
- Les paysans d'abord: les innovations des agriculteurs et la recherche agronomique 41
- Les systèmes d'information géographique (SIG) pour le développement rural en Afrique subsaharienne 76
- Lignes directrices pour l'incorporation de mesures de protection de la santé dans les projets d'irrigation par la coopération intersectorielle 35
- Lignes directrices pour prévoir les implications pour les maladies transmises par les vecteurs du développement des ressources en eau 36
- Making safe food. A guide to safe food handling and packaging for small scale producers 33
- Méthode de planification locale pour les organisations paysannes d'Afrique sahélienne 40
- Policy setting and institutional framework for rural development in Africa 86
- Politiques et cadres institutionnels pour le développement rural en Afrique 86
- Potentiels d'application des SIG et de la télédétection pour le développement rural en Afrique sub-saharienne 78
- Recommandations sur les politiques générales de développement rural en Afrique 69
- Recommendations on rural development policy in Africa 69
- Review and assessment of rural development programmes in Africa 70
- Role of small farmers in the development of the agricultural economy 64
- Rural water supplies and sanitation 27
- Se nourrir en forêt claire africaine: approche écologique et nutritionnelle 54
- Supporting development action: from identification to evaluation 37
- The challenge of agricultural development in Africa 85
- The indigenous fermented foods of the Sudan: a study in African food and nutrition 36
- Women and food processing in sub-Saharan Africa 70

TITLE INDEX

Numbers refer to page numbers in this catalogue

- A field guide for on-farm experimentation 52
- A guide to promote rural self-reliant development: a Ghana experience 31
- A practical handbook on desert range improvement techniques 24
- Adding value to cereals, roots and tubers: developments and opportunities in small-scale enterprise development in Africa 79
- Advances in cowpea research 73
- African cassava mosaic disease: from knowledge to control
- African cereal stem borers: economic importance, taxonomy, natural enemies and control 55
- African gardens and orchards: growing vegetables and fruits 18
- Agricultural and food marketing in developing countries: selected readings 33
- Agricultural bibliographic information sources. Directory 92
- Agricultural biotechnology: opportunities for international development 54
- Agricultural books published in Africa: a catalogue 93
- Agricultural development and poverty in Africa 86
- Agricultural development bibliographies (series) 88
- Agricultural development in SADCC countries. A bibliography: Malawi (vol. 4) 88
- Agricultural development in SADCC countries. bibliography: Mozambique (vol. 5) 88
- Agricultural development in the Dominican Republic. A bibliography 88
- Agricultural extension 48
- Agricultural extension in Africa 70, 71
- Agricultural information resource centres: a world directory 92
- Agricultural intensification and environment in tropical areas 61
- Agricultural technology development and dissemination: a case study of the Ghana and Nigeria experiences 75
- Agricultural technology: policy issues for the international community 57
- Agricultural uses of occult precipitation 49
- Agriculture + rural development 3
- Agriculture in African rural communities 18
- Agrodoks (series) 12
- Agroforestry 15
- Agroforestry and desertification 25
- Alley farming 11
- Alternative financing of third world development organisations and NGOs 43, 44
- Animal breeding 10
- Animal diseases due to protozoa and rickettsia 32
- Animal health 10
- Animal production in the tropics and subtropics 30
- Animal reproduction 69
- Appropriate food packaging 33
- Appropriate media for training and development 40
- Artificial fertilizers and how to use them 55
- Assessing the impact of information and communication management on institutional performance 78
- Atoll agricultural research: problems and prospects 63
- Avocado 10
- Backyard rabbit farming in the tropics 13
- Bananas and their management 43
- Basic skills in participatory extension planning: training manual and trainer's guide 53
- Beekeeping in the tropics 13
- Beneficials in tropical crops 58
- Beyond farmer first: rural people's knowledge, agricultural research and extension practice 42
- Biosafety: the safe application of biotechnology in agriculture and environment 37
- Biotechnology: building on farmers' knowledge 50
- Biotechnology: enhancing research on tropical crops in Africa 63
- Broiler production for the South Pacific: a teacher's guide 29
- Camels 11
- CARIS South Pacific directory 1992 91
- Cassava 7
- CD-ROM for development: coordination of international assistance 66
- CD-ROM for international development 62
- Chickpeas 11
- Citrus nurseries and planting techniques 57
- Cocoa 8, 35
- Coconut 11
- Coffee growing 8
- Coffee: the plant and the product 31
- Coming to life: biotechnology in African economic recovery 42
- Communication, information and development in Africa 39
- Community-based and environmentally safe pest management 68
- Controlling African cassava mosaic disease 26
- Controlling crop pests and diseases 31
- Cotton 7, 35
- Cotton diseases 34
- Cotton insect pests and their management 34
- Cowdriosis and dermatophilosis of livestock in the Caribbean region 61
- Crop pests in the Caribbean 28
- Crop protection for resource-poor farmers 63

- Crop protection information: an international perspective 60
- CTA annual reports 84
- CTA publications catalogue 86
- CTA publications catalogue: supplement 1997–1998 86
- CTA: the first ten years 86
- CTA Wageningen: inauguration ceremony of the new CTA building on 19 April 1996 86
- Cultivating knowledge: genetic diversity, farmer experimentation and crop research 37
- Cut flowers 10
- Dairy cattle husbandry 16
- Dairy development in the Caribbean region 65, 66
- Dairying 9
- Decentralized rural finance 62
- Developing technology with farmers 53
- Development of training materials in agriculture: a course manual 47
- Development oriented research in agriculture: an ICRA textbook 32
- Directory of African mycology 92
- Directory of European research institutions in the field of tropical, subtropical and Mediterranean forests 93
- Directory of training specialists in agricultural information 92
- Diseases of tropical pasture plants 56
- Donkeys 11
- Donkeys, mules and horses in tropical agricultural development 62
- Drying foodstuffs 54
- Dryland farming in Africa 33
- Duck-rearing: manual 41
- Ecofarming in agricultural development 20
- Ecofarming practices for tropical smallholdings 20
- Environmental monitoring handbook for tsetse control operations 43
- Erosion control in the tropics 13
- Ethnoveterinary medicine in Kenya 51
- Experiences in community-based land-use management in sub-Saharan Africa 79
- Extension strategies for the control of the larger grain borer 64
- Facilitating innovation for development 51
- Faidherbia albida*. A monograph 24
- Famine and food security in Ethiopia: lessons for Africa 50
- Farmer strategies for market orientation in ACP agriculture 71, 72
- Farming for the future: an introduction to low-external-input and sustainable agriculture 30
- Farming systems for low-fertility acid sandy soils 60
- Field crop production in tropical Africa 29
- Field surveying for land and water management 14
- Focusing livestock systems research 47
- Food and nutritional strategies: concepts, objectives, application 60
- Food crops and drought 11
- Food legumes 8
- Food security and food inventories in developing countries 46
- Food, lands and livelihoods: setting research agendas for animal science 80
- Forage husbandry 11
- Forage tree legumes in tropical agriculture 40
- Fruit flies of economic significance: their identification and bionomics 50
- Fruit growing in the tropics 15
- Geographical information systems (GIS) for rural development in sub-Saharan Africa 75
- Geographical information systems and remote sensing as tools for rural development in sub-Saharan Africa 78
- Global food security: the need to stimulate food demand and increase food production 85
- Glossary for agroforestry 93
- Goat breeds of the world 45
- Goat keeping in the tropics 15
- Goats 10
- Grasslands for our world 39
- Green manuring and other forms of soil improvement in the tropics 13
- Growing diversity: genetic resources and local food security 31
- Guide for technical writers 48
- Guidelines for forecasting the vector-borne disease implications of water resources development 34
- Guidelines for the incorporation of health safeguards into irrigation projects through intersectoral cooperation 34
- Hatching eggs by hens or in an incubator 14
- Hazards and opportunities. Farming livelihoods in dryland Africa: lessons from Zimbabwe 46
- How to draft a grant application for a research proposal 36
- How to grow tomato and peppers 14
- How to prune your coffee bushes 28
- Hydrobiological aspects of fisheries in small reservoirs in the Sahel region 52
- Improving animal traction technology 67
- In land we trust: environment, private property and constitutional change 47
- Influence of the climate on the production of tropical crops 62
- Information exchange networking for agricultural development: a review of concepts and practices 38
- Information for agricultural and rural development: the changing horizons 86
- Information support for agricultural policy formulation in Africa: role of international organisations 81
- Information support for agricultural policy formulation in Africa: role of non-governmental organisations and research institutes 81
- Integrated pest management in the tropics: current status and future prospects 51

- Integrated pest management: a catalogue of training and extension materials 91
- Integrated pest management: new strategies for the Caribbean farmer 68
- Integrating biological control and host plant resistance 72, 74
- Integrating mechanisation into strategies for sustainable agriculture 75
- Integration of biological control and host-plant resistance breeding: a scientific and literature review 47
- Integration of livestock with crops in response to increasing population pressure on available resources 61
- Introduction to farm surveys 45
- Invertebrates (minilivestock) farming 66
- Land and food. The challenge of sustainable agriculture in the tropics 24
- Land and life (series) 17
- Larger grain borer: *Prostephanus truncatus* 39
- Learn how to make and use compost manure in farming 55
- Linking science and the farmer: pillars of the national agricultural research system in Sierra Leone 22
- Livestock atlas of the Lake Chad basin 90
- Livestock development policies in eastern and southern Africa 76
- Livestock development policies in sub-Saharan Africa 76
- Livestock development policies in the humid and sub-humid zones of sub-Saharan Africa 73
- Livestock feeding systems for the Caribbean, using non-conventional feed resources 61
- Livestock production (series) 21
- Livestock production and diseases in the tropics 61
- Livestock production and potential in the Sahel (series) 89
- Livestock production and Sahelian rangeland potential: Sudan 90
- Livestock production systems 10
- Living with drought: drought mitigation for sustainable livelihoods 57
- Living with uncertainty: new directions for pastoral development in Africa 42
- Low cost printing for development: a printing handbook for third world development and education 40
- Maize 7
- Making safe food. A guide to safe food handling and packaging for small scale producers 33
- Management of scientific information for agricultural research in Mauritius 22
- Management of scientific information for agricultural research in small countries 22
- Managing a small-scale plantation. A teaching manual 25
- Managing pests and pesticides in small-scale agriculture 25
- Managing the flow of scientific information for agricultural research in small countries 22
- Manual of pig production in the tropics 21
- Manual on mushroom cultivation 28
- Market gardening 11
- Marketing of smallholder crops in Uganda 49
- Mechanisation of agricultural work in sub-Saharan Africa 74
- Meeting world food demand in the 21st century: challenges and new focuses 86
- More people less erosion 39
- Mycotoxins in grain 51
- Natural crop protection in the tropics 20
- New information technologies in agriculture 67
- New technological demands: the methodological framework for an INIAs/BID/ISNAR project 56
- Nitrogen fixation in tropical cropping systems 30
- Non-food uses of agricultural raw materials: economics, biotechnology and politics 57
- Oil palm 11
- Oil processing 37
- On-farm fish culture 16
- Organising agricultural library collections: a workbook 63
- Parasitic weeds of the world: biology and control 39
- People's farming workbook 58
- Pest management: a directory of information sources 92
- Pesticides in tropical agriculture: hazards and alternatives 20
- Pesticides: compounds, use and hazards 13
- Pests, diseases and nutritional disorders of the common bean in Africa 53
- Pig husbandry in the tropics 14
- Pigs 8
- Pigs and poultry in the tropics 24
- Planning and implementing sustainable projects in developing countries: theory, practice and economics 47
- Plantain bananas 7
- Policy setting and institutional framework for rural development in Africa 86
- Post-harvest management of tropical fruits and ornamentals in the Caribbean region 63
- Postharvest physiology and storage of tropical and subtropical fruits 52
- Postharvest: an introduction to the physiology and handling of fruits, vegetables and ornamentals 54
- Potential and limitations of biotechnology in livestock production in developing countries 65
- Poultry 7
- Preparation of dairy products 14
- Preservation of fish and meat 15
- Preservation of foods 13
- Prices, products and people: analyzing agricultural markets in developing countries 49
- Priority information themes for ACP agriculture 74
- Producing food without pesticides: local solutions to crop pest control in West Africa 57
- Production of ACP fresh fruits and vegetables for export to the EEC 66
- Promoting technical publishing in Africa 68

- Propagating and planting trees 16
 Propagating plants: an organic approach 57
Prosopis species: aspects of their value, research and development 66
 Protection of stored grains and pulses 14
- Rabbits 7
 Radio serving the rural areas of the ACP countries: directory 1998 93
 Raising and sustaining productivity of smallholder farming systems in the tropics 28
 Reading, writing and cultivating 36
 Recommendations on rural development policy in Africa 69
 Reducing poverty through agricultural sector strategies in eastern and southern Africa 79, 80
 Regional rural radio network for the Caribbean: second meeting 71
 Remote sensing of the Sahelian environment. A review of the current status and future prospects 26
 Report writing 60
 Research management for development: open letter to a new agricultural research director 29
 Research with farmers: lessons from Ethiopia 32
 Resource guide to urban agriculture 81
 Review and assessment of rural development programmes in Africa 70
 Risks and consequences of the misuse of pesticides in the treatment of stored products 49
 Robusta propagation by cuttings 44
 Role of small farmers in the development of the agricultural economy 64
 Root crop processing 36
 Root crops for food security in Africa 67
 Ruminant nutrition 8
 Runoff irrigation in the Sahel zone. Remote sensing and geographical information systems for determining potential sites 32
 Rural radio programme evaluation workshop 73
 Rural water supplies and sanitation 27
- Safeguarding the genetic basis of Africa's traditional crops 69
 Science and technology for development: tropical and subtropical agriculture: research projects 1987–1991 40, 44, 48
 Scientific writing for agricultural research scientists: a training reference manual 45
 Seed pathology 63
 Seed programmes and projects in ACP countries 91
 Seed supply systems in developing countries 49
 Selective guide to scientific journals in the field of agricultural and rural development 80
Sesbania rostrata 80
 Setting up an integrated pest management network for the Caribbean 71
 Sheep 8
 Small countries studies (series) 22
- Small four-wheel tractors for the tropics and subtropics. Their role in agricultural and industrial development 26
 Small ruminant research and development in Africa 69
 Small scale poultry production in the tropics 14
 Small-scale food processing: a guide to appropriate equipment 32
 Small-scale freshwater fish farming 16
 Small-scale production of weaning foods 16
 Smallholder village poultry keeping in Africa 62
 Snail farming in West Africa: a practical guide 35
 Soil fertility 13
 Soil organic matter dynamics and sustainability of tropical agriculture 72
 Sorghum 10, 34
 South Pacific foods leaflets 47
 South Pacific fruit production: technoguides and recent advances 32
 South Pacific perennial nut cultivation: status and outlook 28
 South Pacific perennial spice production: developments and prospects 29
 Soya 13
 Special papers 85
 Spice plants 9
 Spore 2
 Starting a small food processing enterprise 49
 Storage of tropical agricultural products 14
 Strategy for sustainable livestock production in the tropics 33
 Strengthening Africa's capacity for agricultural development policy analysis 86
 Strengthening biometry and statistics in agricultural research 72, 74, 75
 Strengthening the role of universities in the national agricultural research systems in sub-Saharan Africa 77
 Study visit on agricultural extension in Zimbabwe 72
 Sugar cane 9
 Supervision and management of extension services 65
 Supporting development action: from identification to evaluation 37
 Sustainable agriculture extension manual for eastern and southern Africa 55
 Sustaining growth: soil fertility management in tropical smallholdings 39
 Sustaining soil productivity in intensive African agriculture 70
 Sustaining the soil: indigenous soil and water conservation in Africa 48
 Symptoms of citrus leaf spot disease 42
- Tea 8
 Terminology for soil erosion and conservation: concepts, definitions and multilingual list of terms 93
 Termites: biology and pest management 54
 The biological management of tropical soil fertility 41
 The biology and culture of catfishes 72

- The challenge of agricultural development in Africa 85
- The cultivated plants of the tropics and subtropics: cultivation, economic value, utilization 26
- The development of technical publishing in Africa 85
- The EC's food security strategy and the ACP countries 76
- The identification and characterization of pest organisms 78
- The indigenous fermented foods of the Sudan: a study in African food and nutrition 36
- The leaves we eat 51
- The management of integrated freshwater agro-piscicultural ecosystems in tropical areas 69
- The management of technical information centres 31
- The mango: botany, production and uses 52
- The new frontier: farmer response to land degradation 41
- The preparation and use of compost 13
- The promotion of fruit and vegetable production in the ACP countries for export to the EEC countries 65
- The role of information for rural development in ACP countries 70
- The role of international organisations and non-governmental organisations in information support for agricultural policy formulation in Ghana 81
- The role of international organisations and non-governmental organisations in information support for agricultural policy formulation in Kenya 81
- The role of research in agricultural policy-making in sub-Saharan Africa 77
- The role of science in the development of Africa 85
- The storage of food grains and seeds 7
- The tropical vegetable garden: principles for improvement and increased production 31
- The vegetable garden in the tropics 13
- The yam: a tropical crop 36
- Tilapia 11
- Tools for agriculture: a guide to appropriate equipment for smallholder farmers 91
- Towards sustainable land use: furthering cooperation between people and institutions 76
- Traditional bee management as a basis for beekeeping development in the tropics 63
- Traditional foods: processing for profit 50
- Training in food processing: successful approaches 56
- Training in planning, monitoring and evaluation for agricultural research management: training manuals 45
- Trees and multistorey agriculture in Africa 18
- Tropical agriculturalist (series) 6
- Tropical agroecology (series) 19
- Tropical and sub-tropical foods 27
- Tropical animal health 46
- Tropical fruits 55
- Tropical legumes in animal nutrition 58
- Tropical root crops: promotion of root crop-based industries 67
- Tropical soil biology and fertility: a handbook of methods 33
- Try the rabbit: a practical guide 35
- Turning priorities into feasible programs 70
- Upland rice 6
- Vanishing land and water: soil and water conservation in dry lands 18
- Viral diseases of animals in Africa 64
- Virus diseases of plants in Africa 64
- Warm-water crustaceans 10
- Water harvesting and soil moisture retention 16
- Ways of water: run-off, irrigation and drainage 18
- Weed control 8
- Weeds of rice in West Africa 55
- Where there is no vet 57
- Who milks the cow? 52
- Women and food processing in sub-Saharan Africa 70
- Working with farmers for better land husbandry 37

INDEX DES TITRES

Les chiffres renvoient aux numéros de page dans ce catalogue

- Adventrop: les adventices d'Afrique soudano-sahélienne 49
 Agriculture + développement rural 3
 Agriculture africaine et traction animale 49
 Agriculture écologique et développement agricole 20
 Agriculture irriguée en Afrique 60
 Agriculture tropicale en milieu paysan africain 18
 Agrodok (collection) 12
 Agroécologie tropicale (collection) 20
 Agro-écologie des zones arides et sub-humides 19
 Agroforesterie 15
 Agroforesterie et désertification 24
 Agrométéorologie des cultures multiples en régions chaudes 34
 Allier la lutte biologique à la résistance variétale 74
 Aménagements villageois et du terroir 7
 Aménager les bas-fonds dans les pays du Sahel 17
 Aperçu de la planification stratégique des systèmes nationaux de recherche agricole 31
 Approches de la pathologie des cultures tropicales. l'exemple de l'arachide en Afrique de l'Ouest 27
 Appui à la participation et à l'autopromotion dans la gestion des ressources naturelles: un guide à l'intention des collaboratrices et collaborateurs de projet 56
 Arbres et agricultures multiétiquées d'Afrique 18
 Arbres, arbustes et arbrisseaux nourriciers en Afrique occidentale 44
 Aspects hydrobiologiques et piscicoles des retenues d'eau en zone soudano-sahélienne 41
 Atelier d'évaluation du programme d'appui aux radios rurales 73
 Atelier sur les politiques de l'information dans les institutions de recherche agricole des pays d'Afrique de l'Ouest et du Centre 75
 Atelier sur les réseaux de documentation agricole en Afrique 67, 68
 Atlas d'élevage du bassin du lac Tchad 90
 Atlas des maladies infectieuses des ruminants 91
- Bandes boisées: orientations pratiques pour la zone sahélo-soudanienne 41
 Bibliographies du développement agricole (collection) 88
 Bilan hydrique agricole et sécheresse en Afrique tropicale 66
 Biosécurité: maîtrise des risques dans l'application des biotechnologies à l'agriculture et à l'environnement 42
- Caféiers et cafés 19
 Cheminements d'une action de développement: de l'identification à l'évaluation 30
 Collecter l'eau et conserver l'humidité du sol 16
 Comment rédiger une demande de financement pour un programme de recherche 36
- Comment tailler mes caféiers? 28
 Communication à la base: enraciner et épanouir 44
 Communications spéciales 85
 Conservation des légumes à petite échelle 21
 Contrôler la mosaïque africaine du manioc 26
 Créer une petite fromagerie 21
 CTA catalogue des publications 86
 CTA catalogue des publications: supplément 1997–1998 86
 CTA Wageningen: cérémonie d'inauguration du nouveau bâtiment du CTA le 19 avril 1996 86
 Cuirs et peaux bruts tropicaux 10
 Culture des fleurs à couper 8
 Cycle d'études sur l'agrométéorologie et la protection des cultures dans les zones semi-arides 60
- Développement agricole et pauvreté en Afrique 86
 Développement et recherche agricole dans les pays sahéliens et soudaniens d'Afrique 27
 Développement participatif d'innovations agricoles 45
 Dictionnaire peul de l'agriculture et de la nature 93
 Diffusion de technologies rurales: méthodologie et études de cas au Mali-Sud 50
 Diobass: les paysans et leurs terroirs. Guide pédagogique 27
- Eau et terres en fuite: métiers de l'eau du Sahel 18
 Élaboration de matériel didactique en matière d'agriculture: un manuel de cours 47
 Élevage de porcs sous les tropiques 13
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes (collection) 89
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes. Synthèses thématiques: botanique, agropastoralisme, compositions minérales, ressources en eau, éleveurs sahéliens, élevage, glossines, tiques et helminthes 90
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Burkina Faso 90
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Cameroun nord 90
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Mali 90
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Mauritanie 90
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Niger 90
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Sénégal 90
 Élevage et potentialités pastorales sahéliennes: Tchad 90
 Engrais vert et autres formes d'amélioration du sol dans les pays tropicaux 13
 En point de mire 85
 Environnement humain de l'érosion 43
 Évaluation permanente du développement agricole 51
 Expériences dans la gestion du terroir par les communautés locales en Afrique subsaharienne 79

- Fabrication et utilisation du compost 14
 Femmes et artisanat alimentaire en Afrique subsaharienne 71
 Fertilité du sol 15
 Financer autrement: les associations et ONG de développement du Tiers Monde 42, 44
 Formation de formateurs agricoles 27
 Formation de promoteurs d'élevage: guide méthodologique 34
 Fruitières sauvages d'Afrique 46
- Gérer la fertilité des terres dans les pays du Sahel 17
 Grand capucin du maïs: *Prostephanus truncatus* 39
 Guide d'aide à la décision en agroforesterie 17
 Guide pratique d'alimentation des monogastriques 25
 Guides pratiques (collection) 21
 Guide sélectif de revues scientifiques dans le domaine du développement agricole et rural 80
- Hygiène et production alimentaire. Manuel destiné aux petits producteurs, sur les règles d'hygiène pour la production et l'emballage des produits alimentaires 38
 Influence du climat sur la production des cultures tropicales 62
 Insectes nuisibles aux cultures vivrières et maraîchères 7
 Intégration de la résistance des plantes et de la lutte biologique 72
 Intégrer la mécanisation dans les stratégies de développement durable de l'agriculture 75
 Intensification agricole et environnement en milieu tropical 61
 Irrigation au Sahel: revue bibliographique 91
 Irrigation par ruissellement au Sahel. Télédétection et systèmes d'information géographique pour déterminer des sites potentiels 35
- Jardins et vergers d'Afrique 18
- L'agroforesterie pour la conservation du sol 45
 L'agroforesterie pour les productions animales 50
 L'alimentation des ruminants 11
 L'amélioration des plantes tropicales 58
 L'aménagement des écosystèmes agro-piscicoles d'eau douce en milieu tropical 69
 L'ananas: sa culture, ses produits 19
 L'apiculture sous les tropiques 12
 L'arachide 11
 L'aviculture à petite échelle sous les tropiques 12
 L'aviculture villageoise en Afrique 62
 L'avocatier 9
 L'avocatier: sa culture, ses produits 19
 L'écrevisse rouge des marais 7
 L'élevage de chèvres sous les tropiques 15
 L'élevage de la volaille 8
 L'élevage de lapins sous les tropiques 12
 L'élevage des vaches laitières 16
 L'élevage en pays tropicaux 19
 L'hévéa 10
- L'igname 10, 19
 L'incubation des oeufs par les poules et en couveuse 14
 L'information au service de développement agricole et rural: de nouvelles perspectives 86
 L'innovation technologique dans les pays du Sud: le cas de l'agro-alimentaire 32
 L'intégration de l'élevage à l'agriculture en réponse à la pression démographique croissante sur les ressources disponibles 64
 La canne à sucre 8
 La conservation des aliments 13
 La conservation du poisson et de la viande 15
 La culture de la tomate, du piment et du poivron 14
 La culture des champignons 17
 La culture et la conservation des oignons sous les tropiques 33
 La culture fruitière sous les tropiques 15
 La défense des sols contre l'érosion sous les tropiques 13
 La forêt dense d'Afrique centrale 25
 La forêt et l'État en Afrique sèche et à Madagascar: changer de politiques forestières 43
 La lutte contre les insectes ravageurs: l'agriculture en régions tropicales 30
 La mosaïque africaine du manioc: de la connaissance de la maladie à son contrôle 61
 La motorisation dans les cultures tropicales 56
 La patate douce 11
 La pisciculture à la ferme 16
 La pisciculture en eau douce à petite échelle 16
 La préparation des laitages 14
 La production artisanale de farines infantiles 21
 La production laitière 11
 La promotion de la production de fruits et légumes dans les pays ACP pour l'exportation vers les pays de la CEE 65
 La promotion du livre technique en Afrique 68
 La protection des végétaux et des denrées stockées en Afrique centrale 62
 La qualité du café de la plantule à la tasse 28
 La radio au service du monde rural des pays ACP: Répertoire 1998 93
 La radio rurale et l'information scientifique et technique 60
 La radio rurale et la diffusion des informations agrométéorologiques 65
 La recherche caféière en Afrique 67
 La sécurité alimentaire en Afrique: manuel d'analyse et d'élaboration des stratégies 40
 La sécurité alimentaire mondiale: de la double nécessité de stimuler la demande et d'accroître la production alimentaire 85
 La transformation des produits agricoles en zone tropicale: approche technologique 28
 La transformation des produits agricoles: une affaire de femmes 41
 La vulgarisation agricole en Afrique 70, 71
 La vulgarisation rurale en Afrique 42
 Le bananier plantain 6
 Le biologie et l'élevage des poissons-chats 72

- Le bois-énergie au Sahel: environnement et développement 26
- Le bouturage du caféier Robusta 44
- Le cacaoyer 7
- Le caféier 7
- Le caoutchouc naturel 19
- Le cocotier 9
- Le cotonnier en Afrique tropicale 6
- Le cotonnier et ses produits 19
- Le désherbage des cultures tropicales 7
- Le développement agricole en Haïti. Bibliographie 88
- Le développement agricole: un défi pour l'Afrique 85
- Le développement de l'édition technique en Afrique 85
- Le financement rural décentralisé 62
- Le jardin potager sous les tropiques 13
- Le lapin 9
- Le maïs 6
- Le manguier 19
- Le manioc 7, 19
- Le mémento de l'agronome 30
- Le mini-élevage dans les pays tropicaux 29
- Le mouton 9
- Le palmier à huile 10
- Le point sur (collection) 17
- Le porc 10
- Le riz irrigué 11
- Le riz pluvial 6
- Le rôle de l'information pour le développement rural des pays ACP 71
- Le rôle de la science dans le développement en Afrique 85
- Le sorgho 8
- Le stockage des produits agricoles tropicaux 14
- Le stockage des produits vivriers et semenciers 6
- Le technicien d'agriculture tropicale (collection) 6
- Le théier 7
- Les adventices en riziculture en Afrique de l'Ouest 55
- Les arbres à usages multiples: introduction et évaluation pour l'agroforesterie 38
- Les associations paysannes en Afrique: organisation et dynamiques 38
- Les auxiliaires dans les cultures tropicales 58
- Les bas-fonds en Afrique tropicale humide 17
- Les bois africains à l'épreuve des marchés mondiaux 27
- Les chemins de l'eau: ruissellement, irrigation, drainage 18
- Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes 35
- Les crustacés d'élevage 8
- Les cultures maraîchères 9
- Les dents du ciel II: la lutte intégrée contre les criquets en Afrique sahélienne 45
- Les ennemis des cultures vivrières dans le Sahel 29
- Les éoliennes de pompage 17
- Les forages à faibles coûts 48
- Les légumineuses vivrières 7
- Les mycotoxines dans les grains 52
- Les pâturages sahéliens de l'Afrique de l'Ouest: extraits des atlas Elevage et potentialités pastorales sahéliennes: Tchad, Niger, Burkina Faso, Mali, Sénégal, Mauritanie 90
- Les paysans d'abord: les innovations des agriculteurs et la recherche agronomique 41
- Les petits fruits 11
- Les plantes à épices 8
- Les projets de développement agricole 48
- Les systèmes d'élevage: orienter la recherche 56
- Les systèmes d'information géographique (SIG) pour le développement rural en Afrique subsaharienne 76
- Lignes directrices pour l'incorporation de mesures de protection de la santé dans les projets d'irrigation par la coopération intersectorielle 35
- Lignes directrices pour prévoir les implications pour les maladies transmises par les vecteurs du développement des ressources en eau 36
- Lire, écrire et cultiver 37
- Lutte intégrée contre les ravageurs des cultures pérennes tropicales 58
- Maladies du poivron: un guide pratique 37
- Maladies du riz transmises par les semences et tests phytosanitaires 38
- Maladies et ravageurs des cultures maraîchères: à l'exemple de Madagascar 54
- Maladies virales des animaux en Afrique 64
- Maladies virales des végétaux en Afrique 64
- Manual de ensaios de campo na cooperação técnica 24
- Manuel d'élevage des escargots géants africains sous les tropiques 26
- Manuel pour la gestion d'un centre de documentation technique 30
- Manuel pratique de vulgarisation agricole 8
- Manuel pratique pour l'amélioration des pâturages en zones semi-arides 24
- Manuel sur les pâturages des pays sahéliens 27
- Manutention, conservation et transformation du poisson sous les tropiques 24
- Matériels pour l'agriculture: 1500 références pour l'équipement des petites et moyennes exploitations 92
- Mécanisation des travaux agricoles en Afrique subsaharienne 74
- Médecine vétérinaire naturelle: lutte contre les ectoparasites tropicaux et subtropicaux 20
- Mesures de topographie pour le génie rural 14
- Méthode de planification locale pour les organisations paysannes d'Afrique sahélienne 40
- Métissages en santé animale de Madagascar à Haïti 68
- Multiplier et planter des arbres 16
- Oiseaux déprédateurs des cultures au Sahel 51
- Options de vulgarisation agricole en Afrique tropicale 41
- Pépinières et plantations d'agrumes 54
- Périmètres irrigués villageois en Afrique sahélienne 25
- Pesticides et agriculture tropicale: dangers et alternatives 20

- Pesticides: composition, utilisation et risques 13
 Petite hydraulique agricole à Madagascar 25
 Pisciculture en eau douce: le tilapia 9
 Plantes parasites des cultures et des essences forestières au Sahel 38
 Politiques de développement de l'élevage en Afrique subsaharienne 79
 Politiques et cadres institutionnels pour le développement rural en Afrique 86
 Politiques pour le développement de l'élevage dans les zones humide et subhumide de l'Afrique subsaharienne 73
 Potentiels d'application des SIG et de la télédétection pour le développement rural en Afrique sub-saharienne 78
 Pratiques d'agriculture écologique pour petites exploitations tropicales 20
 Précipitations occultes: leur utilisation en agriculture 46
 Prix, produits et acteurs: méthodes pour analyser la commercialisation agricole dans les pays en développement 56
 Production de farine de maïs à petite échelle 21
 Production de fruits et légumes frais dans les pays ACP pour l'exportation vers les pays de la CEE 66
 Programmes et projets semenciers des pays ACP 91
 Promotion de systèmes agricoles durables dans les pays d'Afrique soudano-sahélienne 68
 Protection des céréales et des légumineuses stockées 15
 Protection naturelle des végétaux en zones tropicales 20
- Rapports annuels du CTA 84
 Ravages aux champs – c'est signé 53
 Ravageurs des cultures tropicales 8
 Ravageurs, maladies et carences nutritives du haricot commun en Afrique 53
 Recherche agricole orientée vers le développement: le cours ICRA 38
 Recommandations sur les politiques générales de développement rural en Afrique 69
 Renforcement du rôle de la biométrie et de la statistique dans la recherche agricole 73, 74
 Renforcement du rôle des universités au sein des systèmes nationaux de recherche agricole d'Afrique subsaharienne 77
 Renforcer la biométrie et la statistique dans la recherche agricole 75
 Renforcer les capacités africaines d'analyse des politiques de développement agricole 86
 Répertoire de la mycologie africaine 92
 Répondre aux besoins alimentaires dans le monde du XXI^e siècle: défis et nouveaux centres d'intérêt 86
 Réseaux d'échange d'informations pour le développement agricole: étude théorique et cas pratiques 47
 Risques et conséquences de la mauvaise utilisation des pesticides pour le traitement des denrées stockées 50
 Rongeurs nuisibles soudano-sahéliens 43
- Science et technique au service du développement: agriculture tropicale et subtropicale: projets de recherche 1987–1991 40, 44, 48
 Se nourrir en forêt claire africaine: approche écologique et nutritionnelle 54
 Sécher des produits alimentaires 17
 Série technologie (BIT) (collection) 21
Sesbania rostrata 66
 Soja 14
 Sols des tropiques: propriétés et appréciation 46
 Spore 2
 Stratégie communautaire de sécurité alimentaire et pays ACP 77
 Stratégies des agriculteurs pour l'orientation commerciale dans les pays ACP 76
 Symptômes de la cercosporiose africaine des agrumes 42
 Systèmes de production agricole et technologies nouvelles 52
- Techniques agricoles et productions tropicales (collection) 19
 Techniques traditionnelles de conservation de l'eau et des sols en Afrique 48
 Télédétection de l'environnement sahélien. Revue de l'état actuel et des projets futurs 26
 Terres et vie (collection) 18
 Terres et vivres. Concilier protection et production 25
 Thèmes prioritaires d'information pour l'agriculture des pays ACP 76
 Traction animale et développement agricole des régions chaudes. Bibliographie annotée 91
 Transformation du poisson à petite échelle 21
 Transformer les fruits tropicaux 17
- Une agriculture pour demain: introduction à une agriculture durable avec peu d'intrants externes 43
 Utilisation des races caprines exotiques dans les zones chaudes: contraintes et intérêts 33
- Valorisation des résultats de la recherche agricole et leur impact sur le développement 79
 Visite d'étude sur l'agroforesterie 77
 Visite d'étude sur les systèmes d'élevage dans les zones humides et subhumides d'Afrique 80
 Visite d'étude sur l'agroforesterie, Burkina Faso 71
 Visite d'étude sur la vulgarisation agricole au Zimbabwe 72

ÍNDICE DOS TÍTULOS

Os números referem-se aos números de página deste catálogo

- A apicultura nas regiões tropicais 16
- A criação de cabras nos trópicos 15
- A horta nos trópicos 15
- A preparação dos lacticínios 16
- Agrodoks (série) 12
- Avicultura de pequena escala nas regiões tropicais 15
- Bibliografias sobre desenvolvimento agrícola (série) 88
- Biologia, sistemática e distribuição das tsé-tsés 22
- Criação doméstica de coelhos 16
- Desenvolvimento agrícola em São Tomé e Príncipe. Uma bibliografia 88
- Desenvolvimento agrícola na Guiné-Bissau. Uma bibliografia 88
- Ecologia das tsé-tsés 22
- Esporo 3
- Estratégia comunitária de segurança alimentar e o papel dos países ACP 77
- Fabrico e utilização de estrume curtido 15
- Grande broca dos cereais: *Prostephanus truncatus* 39
- Incubação natural e incubação artificial dos ovos 15
- Manuais cultivar (série) 23
- Manual da cana de açúcar 23
- Manual da mandioca 23
- Manual da tecnologia do café 23
- Manual de ensaios de campo na cooperação técnica 24
- Manual de preparação de pessoal de controlo das tsé-tsés (série) 22
- Manual do cacau 23
- Manual do cajueiro 23
- Mulheres no desenvolvimento da África austral (série) 89
- Métodos de controlo e efeitos secundários 22
- Micotoxinas em grãos 53
- Mulher no desenvolvimento em Moçambique: bibliografia anotada 89
- O armazenamento de produtos agrícolas tropicais 15
- Os dispositivos atractivos na prospecção e controlo das tsé-tsés 22
- Os insecticidas com o auxílio das técnicas de iscos atractivos 22
- Pragas, doenças e ervas daninhas nas culturas alimentares em Moçambique 43
- Pragas, doenças e problemas nutricionais do feijoeiro na África 53
- Precipitações ocultas e sua utilização na agricultura 46
- Riscos e consequências da má utilização de pesticidas no tratamento de produtos armazenados 50
- Tripanossomíases animais em África: diagnóstico, tratamento e prevenção 29