

BIBLIOGRAPHIE

BOEKBESPREKING

BIBLIOGRAPHY

BIBLIOGRAFIA

Actes du Quatrième Congrès International des Terres de Parcours *Proceedings of the Fourth International Rangeland Congress*

Organisé par l'association française du pastoralisme. Montpellier, France, 22-26/04/1991. Trois volumes 21,6 x 28,0 cm, 1282 p.

Edition scientifique : André Gaston, Malcom Kernick et Henri-Noël Le Houérou.

Ouvrage publié par le CIRAD (SCIST, Service central d'information scientifique et technique) B.P. 5035, F - 34032 Montpellier, Cedex 1, France - Tél. 33-67 61 58 00; Fax 33-67 61 58 20. Prix/Price : 1.350 FRF.

Les Actes du IV^{ème} congrès international des terres de parcours (Montpellier, France 22-26 avril 1991) comprennent 255 publications scientifiques, réunies dans les volumes 1 et 2. Elles soulignent l'étonnante diversité du pastoralisme mondial puisqu'elles concernent les terres d'Afrique, d'Europe, d'Asie, d'Amérique du Nord et du Sud, d'Australie, de Nouvelle-Calédonie et de Nouvelle-Zélande.

Cent soixante-et-onze articles sont consacrés aux bases écologiques du pastoralisme et aux ressources pastorales et animales. Cinquante-quatre communications étudient le fonctionnement des systèmes d'exploitation pastoraux. Trente enfin examinent les aspects socio-économiques et juridiques ainsi que la question de la formation et des relations nord-sud.

Le troisième volume des Actes rend compte en particulier des conférences plénières, des débats et des synthèses organisés autour de chaque thème.

The proceedings of the IVth International Rangeland Congress (Montpellier, France, 22-26 april 1991) includes 255 scientific articles gathered in the vols 1 and 2.

They show the wide diversity of problems and challenges facing range science in Africa, Europe, Asia, North and South America, Australia, New Caledonia and New Zealand.

171 papers are concerned with the ecological bases of range science and with range and animal resources. 54 communications examine the functioning of the pastoral production systems. Lastly, some 30 submissions deal with socio-economic and legal aspects of rangeland development, with education and training and with the North/South relationship.

The third volume addresses the plenary session lectures, the symposia reports, debate summaries and synthesis organized around the 16 thematic sessions. The third volume also gives an account of the Range Development Forum, its lecture and debates.

Volume 1 - Communications

A. Bases écologiques du pastoralisme/*Ecological bases of range science.*

Colloque 01: Inventaire et typologie des écosystèmes pastoraux, méthodologie/*Symposium 01: Methodological aspects of inventory and classification of rangeland ecosystems* - 11 notes, pp. 25-64

Colloque 02: Dynamique des écosystèmes pastoraux/*Symposium 02: Dynamics of rangeland ecosystems* - 33 notes, pp. 65-191

Colloque 03: Fonctionnement et productivité des écosystèmes pastoraux/*Symposium 03: Functioning and productivity of rangeland ecosystem* - 16 notes, pp. 193

Colloque 04: Ecophysiologie des plantes pastorales/*Symposium 04: Ecophysiology of range plants* - 17 notes, pp. 249-302

B. Ressources pastorales/*Range resources.*

Colloque 05: Inventaire et surveillance continue, applications régionales/*Symposium 05: Regional and local aspects of range inventory and monitoring* - 11 notes, pp. 305-348

Colloque 06: Adaptations écologiques et ressources phytogénétiques/*Symposium 06: Ecological adaptation and phyto-genetic resources of indigenous herbaceous and woody range plants* - 25 notes, pp. 349-441

Colloque 07: Interaction animale végétation, impact des herbivores/*Symposium 07: Animal-Plant interactions · Impact of herbivores on plant communities* - 19 notes, pp. 443-507

Colloque 08: Parcours à composantes ligneuses et herbacées, aspects géographiques/*Symposium 08: Woody and herbaceous range components : Descriptive and geographic aspects* - 20 notes, pp. 509-587

Volume 2 - Communications

C. Ressources animales/*Animal resources*.

Colloque 09: Choix de la végétation pâturée par l'animal/*Symposium 09: Selection and intake of plants by herbivores* - 22 notes, pp. 603-673

Colloque 10: Productivité et performances des herbivores/*Symposium 10: Performance and productivity of domestic and wild grazing animals* - 11 notes, pp. 675-722

D. Systèmes d'exploitation pastoraux/*Pastoral production systems*.

Colloque 11: Fonctionnement des systèmes d'exploitation pastoraux/*Symposium 11: Functioning of farming systems on rangelands* - 13 notes, pp. 725-771

Colloque 12: Méthodes de diagnostic et d'amélioration des systèmes d'exploitation pastoraux/*Symposium 12: Diagnosis and improvement methods in range utilization systems* - 12 notes, pp. 773-811

Colloque 13: Méthodes de gestion raisonnée des aires pastorales/*Symposium 13: Rational management methods of rangeland systems* - 9 notes, pp. 813-841

Colloque 14: Maîtrise et utilisation des parcours arbustifs/*Symposium 14: Utilization and control of woody rangelands* - 10 notes, pp. 843-878

F. Aspects socio-économiques et juridiques/*Socio-Economic and legal aspects*.

Colloque 15: Aspects socio-économiques et juridiques du développement pastoral/*Symposium 15: Socio-economic and legal aspects* - 24 notes, pp. 881-966

G. Education et formation, relations Nord-Sud/*Education and Training, North-South Relationship*.

Colloque 16: Education et formation, relations nord-sud/*Symposium 16: Education and training, north-south relationship* - 4 notes, pp. 969-988

* La table des matières complète du volume 1 est en pages 589-592; la table des matières complète du volume 2 est en pages 991-993

* *For complete contents of volume 1 see pages 589-592 for complete contents of volume 2 see pages 991-993*

Volume 3

Conférences plénières/*Plenary session lectures*

Conférence 1: Le devenir de l'élevage sur parcours dans le bassin méditerranéen/*Session 1: The futur of animal production under range condition in the mediterranean bassin* (in English), 1017-1025

Conférence 2: Comment raisonner l'organisation du territoire par une démarche systémique ?/*Session 2: System approach to the management of rangeland territories* (en français), 1026-1043

Conférence 3: Usage multiple des terres de parcours/*Session 3: Multiple-use of rangelands* (2 in English), 1044-1045

Conférence 4: Relations recherche-développement/*Session 4: Research-development relationship* (1 en français), 1046 - (1 in English), 1047-1054

Colloques scientifiques/*Scientifics symposia*

cf. sections A,B,C,D,F,G; pp. 1057-1200.

Rapport de synthèse/*Synthesis report*, 1205

Conclusions/*Concluding remarks*, 1209-1210

Agro-météorologie des cultures multiples en régions chaudes

Baldy C. et Stigter C.J. Format 15,5 x 24 cm, 248 pages, 84 figures, 4 cartes, 29 tableaux, 16 photos en couleurs en 4 pages hors texte. INRA Editions, Route de St. Cyr, F-78026 Versailles Cedex, France, 1993. Fax: (1)30 83 34 49;

Prix : 180 FRF + 20 FRF (port et emballage).

La parution d'un ouvrage d'agro-météorologie spécialement conçu pour le cas des régions chaudes est assez rare pour retenir l'attention. Les auteurs signalent aussi dès le début que la notion de cultures multiples ne se superpose pas exactement à celle de cultures associées, car les cultures peuvent être multiples simultanément ou successivement sur une même parcelle.

La première partie (4 chapitres, pp. 13-83) est consacrée aux principaux facteurs du climat en régions chaudes. La deuxième (5 chapitres, pp. 85-143) traite des modifications microclimatiques en fonction des hommes et des plantes. La troisième (3 chapitres, pp. 145-208 + des conclusions générales 19 p.) envisage diverses applications à des cultures multiples.

Malgré des explications parfois très précises (fraction de la pluie qui s'écoule le long des troncs,...) et des aveux de grandes complexités (quasi impossibilité de dresser des bilans détaillés du CO₂ par culture ou par étage,...), l'agronome ou le développeur sent qu'il dispose maintenant d'un ouvrage de référence. Celui qui possède une certaine expérience du terrain en régions chaudes, et qui préfère se fier à ce qu'il voit plutôt qu'à ce qu'on dit d'habitude, sera content de lire que les auteurs estiment que les objectifs officiels de sélection ont souvent été inappropriés (p.147).

Une bibliographie orientée est annexée à chaque chapitre. Un glossaire des termes difficiles est placé en fin de volume.

Cet excellent manuel sera particulièrement apprécié par les étudiants, enseignants, chercheurs et professionnels du développement pour qui l'approche interdisciplinaire nécessite des compléments d'information dans des domaines spécifiques.

J. Hardouin.

Septième Conférence Internationale des Institutions de Médecine Vétérinaire Tropicale

Actes de la conférence tenue en septembre 1992 à Yamoussoukro, Côte d'Ivoire. Deux volumes (386p + 411p) format DIN A5.

Edité par le Département Elevage et Médecine Vétérinaire (CIRAD-EMVT), 10 rue Pierre Curie, F-94704 Maisons-Alfort Cedex, France. Fax: (1)43 75 23 00.

Ouverture et Séance plénière : 3 allocutions (F) et 4 conférences (1F + 3E), pp 5-57.

Atelier 1 : La privatisation : quel type de formation ?
18 exposés (13F + 5E); pp 59-168.

Atelier 2 : L'élevage des petits ruminants : quel développement ?
12 exposés (7F + 5E); pp 169-259.

Atelier 3 : Les porcs et les volailles : élevages villageois ou élevage intensif ?
9 exposés (7F + 2E); pp 261-330.

Atelier 4 : L'élevage laitier: quelles stratégie adopter?
6 exposés (4F + 2E), pp 331-385.

Atelier 5 : Les types de stratégies en manière de santé animale selon les systèmes de production;
22 exposés (12F + 10E); pp.387-584.

Atelier 6 : Elevage et préservation de l'environnement;
14 exposés (13F + 1E); pp 586-724.

Posters et résumés de communications non présentées lors de la conférence :
16 (12F + 4E); pp 725-759.

Clôture : 2 allocutions ; pp 761-770.

J. Hardouin.

Invertebrates (minilivestock) Farming

Proceedings of the seminar held in the Philippines, November 1992.

Format DIN A4, 224 p., 1993. Edited by I.F.S. & C.T.A.; available at C.T.A., P.B. 380, NL - 6700 AJ Wageningen; The Netherlands.

Introduction

Place of minilivestock in development today and tomorrow. J. Hardouin; 3-11

Guinea pig (*Cavia porcellus* L.) raising for meat production: researches on different husbandry aspects. M. Cicogna, C. Castrovilli, M. Rigoni; 12-14

Guinea pig (*Cavia porcellus* L.) raising for meat production: research on feeding and monitoring of raising in villages in Cameroon. J.D. Ngou Ngoupayou; 15-17

Studies on reproductive and growth processes in the African giant snail. G. Morkramer; 18-19

Breeding of *Cricetomys* (rodent) : Study of factors improving the *Cricetomys* reproduction in captivity. M. Malekani; 20-21

Biology and Production

Insects

Organization and economics of insect farming. P. Clark; 25-32

A. butterfly ranching trial in Papua New Guinea. C.W.L. Mercer; 33-40

Silkworm use. V.M. Libunao; 41-48

The mulberry silkworm. V.M. Libunao; 49-52

Worms

Biology and production of manure worms. A. Vorsters; 53-67

Snails

Some aspects of the biology, ecology and culture of the Golden Apple Snail. P.M. Barcelo; 68-74

Research and development of the Golden Snail (*Pomacea* sp.) in the Philippines. J. Datuin; 75-144

Biology of some Achatinidae known as edible snail. C. Stiévenart; 145-154

Microlivestock as feed or food

Insects as food in Papua New Guinea. C.W.L. Mercer; 157-162

Termites and maggots use as feed. Preliminary information. J. Hardouin; 163

Use of manure worms as feed. A. Vorsters; 164-168

Golden snail as food and feed. P.M. Barcelo; 169-179

Giant african snail as feed or food. C. Stiévenart; 180-182

Sociology and Extension

Sociology and microlivestock. J.R. Barcelo; 185-191

Microlivestock and extension. F.S. Dumlao; 192-212

Recommendations: 215-216

List of participants: 217-223