

Annales de zootechnie

AZOOA, 47 (5-6) 313-528

OCTOBRE - DÉCEMBRE 1998

ISSN 0003-424X

Élevage, Espace et Environnement Livestock farming, land use and environment

Clermont-Ferrand, 27-28 avril 1998



GESTION DES TERRITOIRES RURAUX SENSIBLES

*Premières journées internationales de la recherche pour la gestion des territoires ruraux sensibles
(moyennes montagnes de pays européens) / First international symposium on research
into the management of sensitive rural areas (European uplands)*



Sommaire /Contents

Avant-Propos	315
--------------------	-----

Session 1 : Comportement et adaptation de l'animal en pâturage extensif / Behaviour and adaptation of herbivores to extensive grazing conditions

Modérateur / Chairman : J.A. Milne

Utilization of heterogeneous grasslands by domestic herbivores: Theory to management <i>D.W. Bailey, B. Dumont, M.F. WallisDeVries (Havre, USA; Saint-Genès-Champanelle, France; Wageningen, the Netherlands)</i>	321
Foraging behaviour and diet selection in domestic herbivores <i>S. Prache, I.J. Gordon, A.J. Rook (Saint-Genès-Champanelle, France; Aberdeen, Okehampton, UK)</i>	335
The adaptation of domestic ruminants to environmental constraints under extensive conditions <i>K.D. Sinclair, J. Agabriel (Aberdeen, UK; Saint-Genès-Champanelle, France)</i>	347

Session 2 : Dynamique de la végétation / Vegetation dynamic

Modérateur / Chairman : G. Lemaire

Structure and dynamics of grazed vegetation <i>C.A. Marriott, P. Carrère (Aberdeen, UK; Clermont-Ferrand, France)</i>	359
Competition for resources between neighbouring species and patch scale vegetation dynamics in temperate grasslands <i>J.F. Soussana, M. Lafarge (Clermont-Ferrand, France)</i>	371
Biodiversity in grassland <i>J. Nösberger, M. Messerli, C. Carlen (Zürich, Switzerland)</i>	383
Gestion des écosystèmes pâturés en situations extensives : apports de l'écologie fonctionnelle et perspectives de recherches appliquées en moyenne montagne humide <i>P. Loiseau, F. Louault, G. L'Homme (Clermont-Ferrand, Lempdes, France)</i>	395

Session 3 : Systèmes pâturés durables / Sustainable grazing systems

Modérateur / Chairman : J. Robelin

Modelling of grazing systems at the farm level <i>J. Milne, A. Sibbald (Aberdeen, UK)</i>	407
Activités de pâturage, paysages et biodiversité <i>G. Balent, D. Alard, V. Blanfort, A. Gibon (Castanet-Tolosan, Mont-Saint-Aignan, Saint-Pierre, France)</i>	419

Session 4 : Adaptations des systèmes de production et de l'économie des exploitations allaitantes / Technical and economical adaptation of suckler farms

Modérateurs / Chairmen : J. Cavailhès, I. Wright

Effets de la réforme de la PAC et des incitations à l'extensification sur le fonctionnement des exploitations allaitantes charolaises <i>G. Liénard, M. Lherm, D. Bébin (Saint-Genès-Champagnelle, France)</i>	431
Place des estives dans les systèmes allaitants Salers <i>D. Cayla, R. Bouchy, G. Liénard (Aubière, Aurillac, Theix, France)</i>	445
Possible adjustments of suckler herd management to extensive situations <i>P. D'hour, R. Revilla, I.A. Wright (Saint-Genès-Champagnelle, France; Zaragoza, Spain; Aberdeen, UK)</i>	453
Éléments de réussite économique des élevages ovins extensifs du Montmorillonnais <i>M. Benoit, G. Laignel, G. Liénard, B. Dedieu, J.-M. Chabosseau (Saint-Genès-Champagnelle, Lusignan, France)</i>	465
Conduites de troupeaux ovins en extensif <i>B. Dedieu, J.-M. Chabosseau, M. Benoit, G. Laignel (Saint-Genès-Champagnelle, Lusignan, France)</i>	475
Adaptation de conduites d'élevage ovin allaitant à une diminution du chargement. Exemple en moyenne montagne <i>A. Brelurut, F. Louault, M. Benoît, H. Tournadre, F.X. de Montard, M. Thériez, G. Liénard, B. Dedieu, G. Laignel (Saint-Genès-Champagnelle, Clermont-Ferrand-Theix, France)</i> ..	483
Applications of actions for environmentally sensitive areas: Examples in Scotland <i>R. Crabtree, J. Milne (Aberdeen, UK)</i>	491
Les cahiers des charges des opérations locales agri-environnement en montagne : quelles implications pour les exploitations agricoles ? <i>L. Dobremez, É. Perret (Saint-Martin-d'Hères, France)</i>	497
 Abstracts	
Effect of forage availability and sward phenological stage on daily grazing time of ewes <i>C. Roguet, S. Prache, M. Petit (Saint-Genès-Champagnelle, France)</i>	505
Préférences alimentaires des brebis et quantités ingérées <i>G. Béchet (Saint-Genès-Champagnelle, France)</i>	505
Can patch distribution affect diet selection by sheep? <i>B. Dumont, A. Pouillon, P. D'hour (Saint-Genès-Champagnelle, France)</i>	506
Effet du milieu d'élevage sur les choix alimentaires de moutons en garrigue <i>S. de Rouville, J.-L. Gaubert (Montpellier, France)</i>	506
Diet selection by cattle in an extended grazing season system <i>P. D'hour, B. Dumont (Saint-Genès-Champagnelle, France)</i>	507
Pâturage hivernal des brebis : production fourragère et performances animales <i>E. Potier, L. Sagot (Saint-Priest Ligoure, France)</i>	507

Performances during the grazing season in Pyrenean conditions <i>I. Casasús, D. Villalba, R. Ferrer, A. Sanz, R. Revilla (Zaragoza, Spain)</i>	508
Adaptation des techniques GPS à l'étude de la localisation d'herbivores domestiques au pâturage <i>F. Decuq, J.-P. Brun, H. Dubroeuq, M. Thériez, D. Micol (Saint-Genès-Champagne, France)</i>	508
Analyse de la dynamique végétale selon la nature et l'intensité du pâturage : exemple des marais communaux du marais poitevin <i>B. Amiaud, J.-B. Bouzillé, A. Bonis (Rennes, France)</i>	509
Impact du feu sur la valeur pastorale des landes de parcours dans les Pyrénées centrales <i>J. Faerber (Perpignan, France)</i>	509
L'aménagement durable des landes pastorales montagnardes : mythe ou réalité ? I. La lande de callune, <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull <i>P. Loiseau, F.-X. de Montard (Clermont-Ferrand, France)</i>	510
L'aménagement durable des landes pastorales montagnardes : mythe ou réalité ? II. La lande à genêt, <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link <i>P. Loiseau, F.-X. de Montard (Clermont-Ferrand, France)</i>	510
Extensification de la conduite des prairies et entretien de l'environnement dans le parc naturel régional de Brenne par des élevages bovins charolais allaitants <i>R. Le Dorze, J.-L. Roy, M. Fraïn, F.-X. de Montard (Le Blanc, Clermont-Ferrand, France)</i>	511
Compétition racinaire et utilisation de la réserve en eau dans une association de noisetier et de dactyle <i>F.-X. de Montard (Clermont-Ferrand, France)</i>	511
Spatial patterns of N, P and Karound trees in a grazed silvopastoral system <i>L.C. Nwaigbo, G. Hudson, A.R. Sibbald, H.G. Miller (Aberdeen, UK)</i>	512
Soil-plant-animal interactions in the establishment phase of a silvopastoral system in NE Scotland. <i>A.R. Sibbald, A.M. Hislop, J. Dick, D.A. Elston, G.R. Iason, L.C. Nwaigbo, G. Hudson (Aberdeen, UK)</i>	512
Tree growth form in the establishment phase of a silvopastoral system in NE Scotland <i>A.R. Sibbald, V. Clements, V. Campero, A.J.I. Dalziel (Aberdeen, UK)</i>	513
Les pâturages boisés du Parc Jurassien Vaudois dans le projet intégré GESTMONTAGNE <i>J.-D. Gallandat, F. Gillet, O. Schneider, M. Brühlmann, J.-B. Wettstein (Neuchâtel, Corcelles, Le Lieu, Sainte-Croix, Switzerland)</i>	513
Problématique de recherche sur les systèmes sylvo-pastoraux du Massif-Central. <i>P. Balandier, C. Dupraz, H. Rapey, F.X. de Montard (Aubière, Montpellier, Clermont-Ferrand, France)</i>	514
Grazing impact on butterflies in coastal dunes <i>M. F. WallisDeVries, I. Raemakers (Wageningen, the Netherlands)</i>	514
Adaptation du cahier des charges agricole aux objectifs biologiques et adhésion technique des agriculteurs : deux atouts pour réussir une Opération Locale Agri-Environnementale <i>A. Havet, E. Kernéis (Thiverval-Grignon, Saint-Laurent de la Prée, France)</i>	515

Étude des équilibres agri-environnementaux en zone pastorale : exemple de la Crau <i>G. Molénat, R. Dureau, A. Wolff, D. Hubert, P. Lapeyronie (Montpellier, Aix-en-Provence, Saint-Martin-de-Crau, France)</i>	515
Le réseau E.S.P.A.C.E. : programme de recherche et de démonstration sur la gestion éco-pastorale des milieux naturels <i>F. Drugmant (Paris, France)</i>	516
Nature conservation's dilemma and the role of large herbivores <i>M.F. WallisDeVries (Wageningen, the Netherlands)</i>	516
Grazing systems and the control of vegetation dynamics in Reunion island (Indian Ocean) <i>V. Blanfort, G. Balent, B. Toutain, D. Richard (Montpellier, Castanet-Tolosan, France)</i> .	517
Caractérisation de l'évolution des exploitations d'élevage Blanc-Bleu-Belge en relation avec l'évolution de la PAC <i>D. Stilmant, Ph. Lecomte, L. Fabry (Libramont, Herve, Belgique)</i>	517

Conclusion

<i>M. Petit (Saint-Genès-Champanelle, France)</i>	519
---	-----

Remerciements.....

525