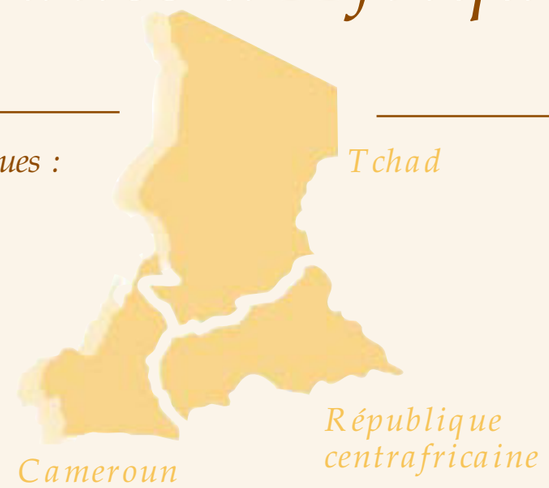
ATLAS

Pôle régional
de recherche appliquée
au développement des savanes
d'Afrique centrale

Agriculture et développement rural des savanes d'Afrique centrale

Editeurs scientifiques :

Jean-Yves Jamin
Christian Gounel
Christophe Bois



Atlas

Agriculture et développement rural des savanes d'Afrique centrale

Cameroun – République centrafricaine – Tchad

Editeurs scientifiques : J.-Y. Jamin, C. Gounel, C. Bois

Préface de M. le Ministre S. Namkossérena

Avant-propos de L. Seiny-Boukar

Pôle régional de recherche appliquée au développement des savanes d'Afrique centrale (PRASAC)

Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD)

N'Djamena, Tchad ; Montpellier, France, 2003

Coordination des travaux

J.-Y. Jamin, C. Gounel, C. Bois

Elaboration et révision des cartes

C. Gounel et C. Bois, avec G. F. Ankogui-Mpoko, A.B. Bangara, D. Béclier, G. Begoto, P. Doko, E. Fotsing, D. Gautier, G. Grellet, S. Guillobez, B. Iratchet, J.-Y. Jamin, P. Morant, F. Réounodji

Rédaction et révision des notices

J.-Y. Jamin, G.F. Ankogui-Mpoko, D. Awa, B. Chardonnet, K. Djondang, G. Duteurtre, J. Faikréo, G. Faure, M. Figuié, E. Fotsing, D. Gautier, C. Gounel, D. Kadekoy-Tigagué, G. Magrin, F. Maïnam, E. Mbétid-Bessane, F. Réounodji, C. Seignobos, L. Seiny-Boukar, A. Teyssier, E. Vall

Révision bibliographique

M.-C. Duchamp

Corrections éditoriales

J. Bodichon, C. Rawski

Maquette et mise en page

J.-C. Lorente, C. Rollin
Roberto Hamm - Crayon et Cie

Crédit photos

Prasac, 2002. Mille et une photos des savanes d'Afrique centrale. Cédérom.

Auteurs : C. Bois (p. 17, 47), C. Cerdan (p. 75), D. Chavatte (p. 87), G. Duteurtre (p. 27, 71), M. Havard (p. 55), J.-Y. Jamin (p. 9, 11, 13, 19, 23, 27, 29, 31, 39, 47, 54, 55, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 81, 83, 84, 85, 89, 92, 93, 95), G. Magrin (p. 25, 30, 33, 77), B. Mathieu (p. 97), E. Vall (p. 54), stagiaires de l'Engref (p. 15, 21, 27, 35, 47, 59)

Ouvrage réalisé au Laboratoire régional de géomatique ICRA/PRASAC de Bangui, dans le cadre de la composante « Observatoire du développement » du PRASAC.

PRASAC, Pôle régional de recherche appliquée au développement des savanes d'Afrique centrale

Sous l'égide de :

CORAF, Conseil ouest-africain de la recherche agronomique pour le développement

CEMAC, Communauté économique et monétaire de l'Afrique centrale

Institut centrafricain de recherche agronomique, ICRA

Institut de recherche agricole pour le développement, IRAD

Institut tchadien de recherche agronomique pour le développement, ITRAD

Laboratoire de recherche vétérinaire et zootechnique de Farcha, LRVZ

Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, CIRAD

Institut de recherche pour le développement, IRD

Université de Leyde / Université de Dschang / Centre d'étude de l'environnement et du développement au Cameroun, CEDC

L'équipe remercie les partenaires des différents ministères, des agences et projets de développement et des sociétés cotonnières qui ont bien voulu mettre à sa disposition leurs données et apporter un regard critique sur la version provisoire, ainsi que M. F. Mbringa-Takama et les professeurs R. Brunet et J.-L. Chaléard pour leurs conseils avisés.

Cet ouvrage a été réalisé grâce au soutien que la Coopération française apporte au PRASAC.

Contact : prasac@prasac.td

© Cirad, PRASAC, 2003
ISBN Cirad 2-87614-545-6
ISBN Coraf 2-9520141-1-6

Sommaire

Préface 5
Avant-propos 6
L'apport d'un atlas des savanes d'Afrique centrale 7

La diversité agro-écologique *9*
Les savanes d'Afrique centrale : unité et diversité 11

La diversité des conditions du milieu naturel *13*
Le climat 15
Le relief et l'hydrographie 17
Le contexte morpho-pédologique 19
Les formations végétales 23

La diversité du peuplement et des conditions socio-économiques *27*
Une population jeune, un espace inégalement occupé 29
Les enjeux migratoires et le développement 31
La diversité et la richesse du peuplement 35
Les limites administratives et les frontières 39
Les voies du désenclavement 41

L'agriculture et l'élevage *47*
Les grands systèmes de culture 49
La place de la traction animale 53
La production cotonnière 57
Un vivrier marchand sous-régional : l'arachide 63
L'élevage 65
L'évolution du rôle des savanes dans le commerce du bétail au Tchad 69
Les flux de cheptel nationaux et régionaux 71
Les aires protégées 73
Les marchés et l'intégration régionale 75

D'un territoire villageois à l'autre *81*
Un terroir camerounais en savane soudanienne : Mowo 83
Un terroir tchadien en savane soudanienne : Ngoko 85
Un terroir centrafricain en savane soudano-guinéenne : Gouzé 89
Un territoire camerounais enclavé : Fignolé 91
Un terroir de savanes guinéennes à faible densité de population : Ngouyali (RCA) 93
Les potentialités des sols et la dynamique du sorgho de contre-saison dans l'Extrême-Nord du Cameroun 97

Glossaire *100*

L'Atlas existe également en version numérique interactive. Pour l'obtenir, contacter la librairie du Cirad (librairie@cirad.fr) ou le Prasac (prasac@prasac.td).

L'agriculture et l'élevage

L'évolution du rôle des savanes dans le commerce du bétail au Tchad

G. Duteurtre (Lrvz/Cirad/Prasac)

Pendant longtemps, le Sahel est resté la principale zone d'élevage bovin du Tchad. Il alimentait le commerce en direction des zones forestières d'Afrique-Equatoriale française, non productrices du fait de la trypanosomiase. Cependant, depuis 20 ans, l'élevage s'est fortement développé en zone soudanienne, devenue une région exportatrice de bovins.

L'émergence de l'élevage pastoral dans la zone cotonnière

Il est difficile de connaître avec précision les effectifs du cheptel tchadien, d'autant que, depuis 1976, aucun recensement général du bétail n'a été effectué.

Entre 1965 et 1996, le cheptel sahélien a connu deux fortes baisses consécutives aux sécheresses de 1973-1974 et de 1983-1984, suivies par des périodes de reconstitution du troupeau. Dans le même temps, les effectifs de la zone soudanienne passaient de 375 000 à 1 541 000 têtes (Guéra et Chari-Baguirmi non compris). La part de la zone soudanienne est ainsi passée de moins de 10 % en 1965 à 27 % en 1996.

Dans le Mayo-Kebbi, l'élevage bovin s'est développé plus tôt que dans les autres zones de savanes. Les effectifs ont été multipliés par quatre entre 1948 et 1955 (Larrat et Thévenot, 1955). En 1965, cette préfecture détenait 60 % des effectifs des bovins de la zone soudanienne.

Dans le Moyen-Chari et le Salamat, cette évolution s'est faite plus tard (à partir de 1976), mais de manière plus marquée : les effectifs ont été multipliés par 6,5 entre 1976 et 1998. Cette augmentation ne s'explique pas par le développement de l'agro-élevage sédentaire, mais par l'arrivée d'éleveurs pastoraux, sédentarisés à des degrés divers : certains sont devenus agriculteurs (cas de la plupart des Arabes Dakara), tandis que d'autres restent mobiles sur des distances plus ou moins longues (cas des Arabes Missériés). Aujourd'hui, le Moyen-Chari et le Salamat représentent 75 % du cheptel bovin de la zone soudanienne.

L'émergence de l'élevage pastoral au sud du Tchad a eu des conséquences importantes, notamment sur la gestion de l'espace. On constate, en effet, une augmentation de la pression de pâturage et des conflits entre agriculteurs et éleveurs (Pabamé *et al.*, 2000).

L'évolution du commerce régional

Les circuits d'exportation de bovins du Tchad vers les pays voisins ont connu des modifications liées à l'émergence de l'élevage pastoral en zone soudanienne. La plus importante concerne la mise en place d'un circuit partant des principaux marchés du Moyen-Chari et orienté plein ouest vers le Nigeria. Dans les années 1950 et 1960, les exportations de bétail tchadien étaient orientées vers le Nigeria, le Cameroun, le Soudan et l'Oubangui. Dans les années 1940, 1950 et 1960, Fort-Archambault (Sarh) était le principal marché d'exportation vers l'Oubangui (Rca). La ville de Bangui absorbait alors la plus grande partie du bétail en provenance du Tchad. Le bétail camerounais ne représentait que 5 % de la consommation centrafricaine (Larrat et Thévenot, 1955).

Marché de bétail dans le sud-ouest du Tchad.

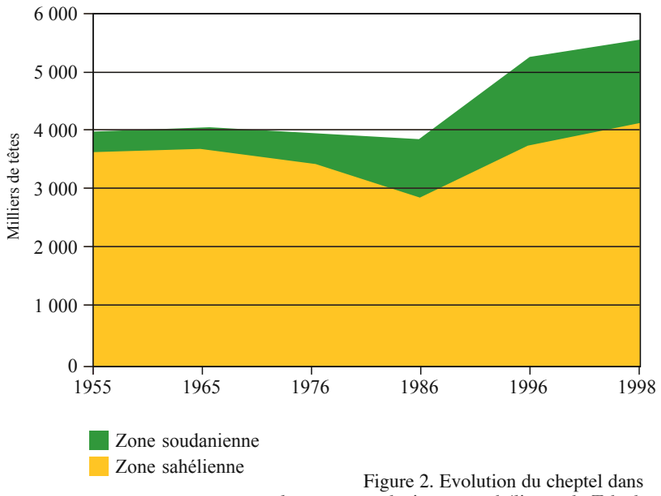


Figure 2. Evolution du cheptel dans les zones soudanienne et sahélienne du Tchad.

Bibliographie

Larrat R., Thévenot R., 1955. Le problème de la viande en Afrique Equatoriale Française. Maisons-Alfort, Iemvt, Bulletin technique d'information n° 3, p. 13-57.

Balami D.H., 1999. Government policies and behaviour of actors in the informal trans-frontier trade between Nigeria and her neighbours : a case study of the Borno Frontier. Maïduguri University, 25 p.

Bdpa-Scetagri, 1995. Rapport définitif de la mission d'appui aux exportateurs tchadiens de bétail et de viande. N'Djamena, Mission française de coopération et d'action culturelle, ministère de l'Elevage et de l'Hydraulique de la République du Tchad, 91 p.

Bureau pour le développement rural, 1997. Suivi des échanges commerciaux Tchad–Nigeria. Exportations tchadiennes du bétail sur pied. N'Djamena, Cilss /Ferap, 28 p.

Haessler C., 2000. Filière bétail viande en Afrique centrale. Le cas du Tchad, pays exportateur net. Séminaire « Politique agricole et négociations internationales », Saint-Louis, Sénégal, mai 2000, 6 p.

Herrera J., Engola-Oyep J., 1996. Les flux transfrontaliers du bétail camerounais et du bétail tchadien en transit vers le Nigeria. Observatoire des frontières, Dscn-Dial, rapport annuel 1996, 12 p.

Koussou M.O., 1999. Le commerce de viande entre les pays de la sous-région d'Afrique centrale. Exemples de courants d'échanges entre le Cameroun, la Rca, le Tchad et le Nigeria. Montpellier, Cirad-Emvt, 33 p.

Ministère de l'élevage, 1998. Réflexion prospective sur l'élevage au Tchad. N'Djamena, ministère de l'Elevage, 77 p.

Pabamé S., Koussou M.O., Duteurtre G., 2000. La gestion des conflits entre agriculteurs et éleveurs au sud du Tchad. Succès et limites des comités locaux. Niamey, Atelier gestion des pâturages, 11 p.

Sarniguet J., Marty J.P., Arnaud R., 1967. Exploitation du cheptel bovin au Tchad. Tome 1 : Production, consommation, exportation. N'Djamena, ministère de l'Agriculture et de la Production animale, 206 p.

Trueba J., 2000. Un cas d'intégration régionale : la filière d'exportation bovine du Tchad vers le Cameroun et le Nigeria. Mémoire d'ingénieur Ensar, N'Djamena, Prasac/Cirad/Lrvz, 90 p.