

BIBLIOGRAPHIE

BOEKBESPREKING

BIBLIOGRAPHY

BIBLIOGRAFIA

Fertilité des terres de savanes**(Bilan de trente ans de recherche et de développement agricoles au sud du Sahara)**

Christian Pieri

Édité par le Ministère de la Coopération et du Développement (France) et par le Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)
Paris 1989.

Cet ouvrage synthétise de façon fort intéressante un grand nombre d'écrits de qualité, parfois peu diffusés, qui font état des problèmes de la fertilité des sols et de son maintien en zone de savanes soudanaises et qui, dans certains cas, remettent en question quelques idées généralement admises.

Il montre la complexité de la notion de fertilité qui est liée non seulement aux caractéristiques du sol et du climat mais également aux spéculations agricoles, à la mise en valeur de l'ensemble de l'espace rural et aux techniques d'exploitation.

L'ouvrage comprend quatre parties: fertilité et développement agricole; statut actuel de la fertilité des terres; les bases expérimentales du maintien et de l'entretien de la fertilité des terres cultivées; les processus majeurs d'évaluation de la fertilité.

Ce livre de 444 pages présenté sous couverture cartonnée, en format 27,7 × 21,5 peut être obtenu par commande à: CIRAD - IRAT, B.P. 5035 à 34032 Montpellier Cedex 1, France ou

AGRIDOC-International, 27 rue Louis Vicat, 75015 Paris, France au prix de 150 francs français augmenté pour le port, de 45 FF pour les pays de la zone franc et de 84 FF pour les pays hors zone. Le règlement peut être effectué par chèque bancaire, mandat international ou virement bancaire, bons UNESCO. La livraison sera faite dès réception du règlement.

«Agro-écologie des zones arides et sub-humides»

J. Arrignon

Coll. Techniques Agricoles et Production Tropicales, Ed. G.P. Maisonneuve et Larose et Agence de Coopération Culturelle et Technique, 1987; 290 pages, 80 figures, 20 tableaux, 76 photos noir et blanc. Prix: 126 FRF.

L'imposant volume produit par J. Arrignon a l'énorme mérite de rappeler des notions et des moyens parfois très simples, ce qui ne les empêchait pas d'être efficaces, qui semblent souvent ignorés voire méprisés par les générations actuelles d'hommes qui se sentent concernés par le développement en pays chauds. Le titre de l'ouvrage est un peu trompeur, car il est surtout consacré à l'aménagement agricole mais en ramenant, à juste titre, les problèmes à leurs causes initiales permettant ainsi de trouver les solutions appropriées.

Toutefois, on est heureux de connaître dès l'avant-propos la position de l'auteur qui veut privilégier «la motivation et la formation des populations rurales concernées et non plus le transfert brutal d'une technologie souvent inappropriée». On ne peut également que l'approuver que les problèmes humains sont en général beaucoup plus importants que les problèmes techniques. Sur la quarantaine de pages consacrées aux sols et à la lutte érosive, il faut épinglez les rôles des micro-climats, les brise-vent et l'afforestation. Pour cette dernière, les échecs habituellement dus à la trop grande technicité pourraient être réduits voire évités si les populations «bénéficiaires» sont motivées et intéressées. La spécialité piscicole de l'auteur lui permet de développer les 140 pages consacrées à l'eau et aux aménagements. On y décrit le micro-impluvium pour chaque arbre, le stockage de l'eau en jarre d'irrigation ou en galeries souterraines, l'exploitation de l'eau profonde...

La composante pastorale des aménagements est moins bien maîtrisée, très brève et quelques données erronées ou simplistes ont été relevées (aucun élevage traditionnel ne relève d'une utilisation non rationnelle dans son contexte socio-

écologique). Les quelques pages consacrées aux productions intégrées sont par contre intéressantes car elles recouvrent un secteur trop peu documenté encore : rizipisciculture, porcs ou volailles et poissons, ...

Quelques moyens pour économiser l'énergie, et d'autres pour capter l'énergie (vent, lumière, méthane, ...) sont évoqués. Les chapitres 7 (l'Homme) et 8 (Conclusions) sont sans doute les plus utiles pour les générations actuelles, car ils font apparaître le rôle parfois capital pour les populations concernées de faits semblant sans importance pour les conseillers occidentaux.

L'enquête sociologique est du reste reconnue un peu partout actuellement comme un élément indispensable dans le processus de développement, aussi bien pour l'information des développeurs que pour la formation-vulgarisation des bénéficiaires mais également pour la définition des programmes et surtout pour la participation à la gestion, notamment par la création de structures communautaires. En résumé : très bon livre donc, car il aide à réfléchir au-delà des aspects techniques.

«Le Captage des Sources».

Dossier No. 10 «Le Point sur». Ed. Groupe de Recherche et d'Echanges Technologiques GRET (213, rue La Fayette, 75010 Paris) et

Association Française des Volontaires du Progrès AFVP (BP 2, Linas, 93310 Monthléry, France)

1987. 139 pages.

Prix : 80 FF + 15 FF pour frais de port hors d'Europe (+ 10 FF en Europe), disponible au GRET.

Ce petit volume 16 × 26 cm est le dixième d'une collection intéressante consacrée à des questions relatives au développement rural tropical. En plus d'une bibliographie commentée, l'ouvrage passe successivement en revue les sources (captage & aménagement), l'eau souterraine, quelques cas concrets (Rwanda, Burundi, Zaïre, Haïti) et se termine par des annexes (jaugeage, méthode radiesthésique, calcul de la réserve, ouvrage-type).

En effet, là où les conditions le permettent, le captage de sources constitue en théorie le moyen le meilleur et le plus simple pour fournir régulièrement de l'eau saine aux ruraux des pays en développement.

L'aménagement d'une source provoque généralement la rupture d'équilibres établis : équilibre entre le sol et l'eau, équilibre social parmi les usagers. Si le captage est opéré sans le souci d'établir de nouveaux équilibres durables, l'eau peut disparaître, ou la communauté s'en détourner. Source captée signifie alors source perdue. «Le Point sur le captage des sources» précise ces phénomènes, pour guider les agents de développement et les techniciens concernés par le problème de l'eau vers la réussite de leurs interventions.

Illustré par plus de 50 figures et agrémenté de très nombreux tableaux, le livre est caractérisé par son approche très concrète des problèmes et par des explications claires pour des non-spécialistes.
