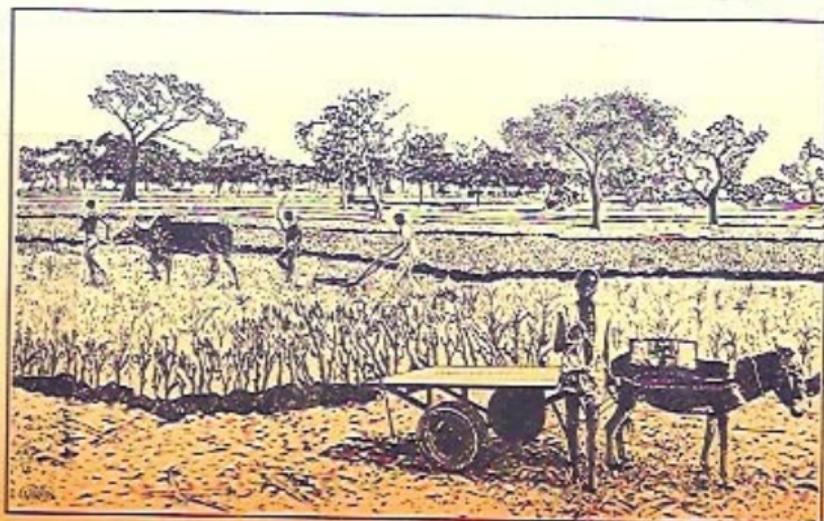


TRACTION ANIMALE ET MOTORISATION  
EN ZONE COTONNIERE  
D'AFRIQUE DE L'OUEST

Burkina Faso - Côte d'Ivoire - Mali

Yves BIGOT  
Georges RAYMOND



## AVANT-PROPOS

*Le présent travail de recherche a été financé par le Ministère de la Recherche et de la Technologie, et réalisé, sur le terrain de 1985 à 1989, au Burkina Faso, en Côte d'Ivoire et au Mali.*

*Les difficultés, pour mener à bien une étude avec les mêmes conditions scientifiques dans trois pays en même temps, étaient prévisibles compte-tenu des nombreuses institutions à contacter et des règles respectives de chacune d'elles.*

*La mise en place de trois stagiaires en 1985 a été impossible, et le travail n'a pas pu être réalisé au même moment dans les trois pays.*

*Au Burkina Faso, Hervé GUIBERT a mené des enquêtes en 1985 et 1986 dans la zone de N'Dorola au sein de l'INERA (Institut National d'Etudes et de Recherches Agricoles) en relation avec les ORD (Office Régional de Développement) et la SOFITEX (Société des Fibres Textiles burkinabé).*

*En Côte d'Ivoire, nous avons bénéficié des travaux de Yves BIGOT et des données de la CIDT (Compagnie Ivoirienne de Développement des Textiles). Le premier stagiaire ivoirien identifié en 1985 n'a pas rejoint son poste, étant parti aux Etats-Unis au dernier moment. Le deuxième stagiaire du CIREC (Centre Ivoirien de Recherches Economiques et Sociales) a pu réaliser une étude en 1986.*

*Au Mali, il a été difficile de mettre en place un stagiaire, et ce n'est seulement qu'en 1987 et 1988 que Christine PERSOONS a pu effectuer ses deux stages ESAT1 et ESAT2 (Ecole Supérieure d'Agronomie Tropicale) au sein de la CMDT (Compagnie Malienne de Développement des Textiles) en relation avec l'IER (Institut d'Economie Rurale). Nous remercions la DRSPR (Division de Recherche sur les Systèmes de Production Ruraux) de l'IER et l'IRRT (Institut Royal des Régions Tropicales des Pays Bas) pour leur accueil à SIKASSO et leur appui pratique et scientifique.*

*Cependant, les informations (voir la bibliographie) sont nombreuses sur cette région dont, en particulier, les données recueillies par les sociétés cotonnières.*

*Yves BIGOT, responsable scientifique, a pu se rendre sur le terrain à plusieurs reprises dans le cadre de ce programme ainsi que lors d'autres missions ponctuelles.*

*Pierre CAMPAGNE de l'IAM (Institut Agronomique Méditerranéen) a été notre conseiller scientifique depuis le début de cette opération et nous tenons à le remercier pour son appui et les deux missions qu'il a bien voulu réaliser sur le terrain.*

*Jacqueline MONTGOMERY (Documentaliste CIRAD/IRCT) a réalisé la bibliographie (une dizaine de documents ont été élaborés dans le cadre de ce programme et leurs références respectives y sont sélectionnées).*

*Henri RAYMOND (Consultant) a participé à la mise au net du présent rapport sous sa forme définitive.*

# Agriculture africaine et traction animale

Ouvrage coordonné par Gérard Le Thiec



**AGRICULTURE AFRICAINE et TRACTION ANIMALE** est un guide à l'usage des agents de développement des régions intertropicales d'Afrique pour le conseil et la formation des agriculteurs. La première partie décrit les différents milieux naturels rencontrés en Afrique subsaharienne et analyse les nombreux facteurs-naturels, humains, économiques et organisationnels- impliqués dans le développement de la traction animale, en s'appuyant sur l'étude de cas concrets. La deuxième partie aborde l'étude des animaux de trait et leur gestion ? la troisième partie explique comment tirer le meilleur profit des animaux en terme d'énergie utilisable en traction, et décrit les dispositifs d'attelage. La quatrième partie aborde les aspects techniques- itinéraires cultureux, équipements, maintenance- en présentant les choix possibles en fonction des conditions d'utilisation, des capacités des matériels et des contraintes pratiques rencontrées par les agriculteurs.