

# AMÉNAGEMENT INTÉGRÉ DES FORÊTS NATURELLES DES ZONES TROPICALES SÈCHES EN AFRIQUE DE L'OUEST

16-20 novembre 1998  
Ouagadougou, Burkina Faso

Le C.N.R.S.T./INERA, en collaboration avec l'ASDI et le CIRAD-Forêt, ont entrepris depuis plusieurs années des recherches relatives à l'aménagement des forêts naturelles, au Burkina Faso notamment. Il était dès lors normal que ces partenaires émettent le souhait d'organiser une réunion synthétisant l'état de l'art en matière d'aménagement des forêts de la région. Aussi avec l'appui du C.T.A., de l'I.F.S., du C.N.R.S.T., de l'ASDI et du CIRAD-Forêt, un séminaire international a pu réunir des spécialistes de dix pays de l'Afrique de l'Ouest, de l'Europe et un représentant de la Tanzanie.

Le cadre initial de ce séminaire a été quelque peu élargi pour englober les formations ligneuses et herbacées, de façon à favoriser une multidisciplinarité qui a fait longtemps défaut à ce genre de réunion.

Les trois thèmes retenus à cette occasion orientaient les communications vers :

□ Le développement d'outils : méthodes simplifiées d'aménagement, méthodes d'inventaire du potentiel sur pied (bois de feu, fourrage, produits forestiers non ligneux), estimation quantitative du bois de feu hors forêt, homogénéisation des protocoles de mesure.

□ Les connaissances écologiques : maintien de la biodiversité, dynamique ligneuse et herbacée en fonction de la sylviculture, rôle et importance du feu, régénération végétative naturelle et sexuée.

□ Les connaissances socio-économiques : participation des populations, perception de la forêt par les acteurs, concurrence et complémen-

tarité de l'exploitation des produits forestiers et pastoraux, modes de négociation et de contractualisation.

## QUATRE IDÉES MAJEURES

Durant ce séminaire, les 55 communications présentées et les riches débats qui ont suivi chaque présentation ont permis de mettre en exergue quatre idées principales, dépassant pour certaines largement le cadre de l'aménagement forestier, à savoir :

□ **L'indispensable complémentarité entre les formations botaniques et les animaux** (principalement domestiques de nos jours en Afrique de l'Ouest, à quelques exceptions près). Les aménagements et la sylviculture doivent nécessairement être adaptés aux conditions locales, en sériant trois grandes zones (sahélienne, soudano-sahélienne, soudanienne), ce qui permettra de clarifier dorénavant la position de chacun des intervenants dans le domaine sylvo-pastoral.



En zone sahélienne, l'aridité croissante contrarie ou inhibe la germination et la croissance juvénile de la plantule principalement. Pour multiplier ces espèces, il serait judicieux d'orienter les recherches vers la multiplication végétative : rejets, drageons, marcottes. Ici, en forêt de Farako (Mali), cinq rejets d'*Isoberlinia doka* environ huit mois après exploitation.

*In the Sahelian zone, germination and juvenile growth are hampered or inhibited by increasingly arid conditions. Research on vegetation propagation (sprouting, sucking, laying) should allow to multiply these species. Here, in Farako forest (Mali), five Isoberlinia doka shoots, about eight months after logging.*

#### □ L'urgence de trouver des outils adaptés :

- à l'estimation des produits forestiers non ligneux,
- aux inventaires simplifiés des formations ligneuses,
- à la ressource en bois de feu hors forêt.

Ces outils doivent être peu onéreux, transférables et utilisables par les populations ou leurs représentants. Des études de modélisation sur la croissance de ces peuplements devraient être entreprises en se basant

sur des dispositifs expérimentaux harmonisés, permettant des comparaisons fiables entre sites homocécologiques. Les changements d'échelle ont aussi été évoqués : comment passer d'un aménagement localisé d'une forêt à la mise sous aménagement de l'ensemble des formations ligneuses de pays tropicaux secs ?

□ La mise sous aménagement de l'ensemble des forêts et des espaces pastoraux d'un pays dépend pour beaucoup **des études socio-économiques et anthropologiques culturelles** mettant au jour les véritables aspirations des populations. Pour accompagner ces changements majeurs, il est indispensable qu'une volonté politique se manifeste clairement et qu'un cadre réglementaire suffisant soit développé, notamment pour la fiscalité, la sécurisation foncière relative et l'autogestion par les populations. La modification de quelques rares lois fiscales est considérée comme un préalable à l'aménagement sylvo-pastoral. En ce qui concerne le bois de feu, l'approche « Stratégie d'Énergie Domestique », qui se développe en Afrique de l'Ouest, se base sur quatre éléments-clés qui ont été bien explicités au cours de ce séminaire : la négociation et médiation patrimoniales, le schéma directeur d'approvisionnement, les marchés ruraux de bois de feu, et un itinéraire technique simplifié visant une sylviculture proche des besoins des populations.

□ La capitalisation et le transfert des connaissances doivent être développés rapidement par **des banques de données fiables** et de nouvelles synthèses, ce qui induit une régionalisation en réseaux de recherches multidisciplinaires. Ce point est capital, car les pays de la région tropicale sèche d'Afrique de l'Ouest accusent un net déficit de transfert et de circulation des in-

formations techniques et scientifiques en matière d'aménagement sylvo-pastoral ou agro-sylvo-pastoral.

#### ... ET DES DÉBATS FRUCTUEUX

D'autres idées importantes ressortent des recommandations et des débats fructueux et nombreux qui ont émaillé ce séminaire :

- Meilleure connaissance des outils (Systèmes multi-agents, Systèmes d'Informations Géographiques, etc.) et des écosystèmes (dynamique, productivité, potentiel de la multiplication végétative naturelle notamment les drageons, rôle des feux).
- Fonction et importance de la macrofaune encore présente.
- Nécessité de développer davantage les recherches sur la microfaune et la matière organique.
- Approfondissement de la recherche relative à l'aménagement

ASDI/SIDA : Agence Suédoise pour le Développement International / Swedish International Development Agency, Stockholm (Suède).

CIRAD-Forêt : Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement, Département des Forêts, Montpellier (France).

C.N.R.S.T./INERA : Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique / Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles, Ouagadougou (Burkina Faso).

C.T.A. : Centre Technique de Coopération Agricole et Rurale, Wageningen (Pays-Bas).

FIS/IFS : Fonds International pour la Science / International Fund for Science, Stockholm (Suède).

de formations peu connues (rôniers par exemple) dont les espèces principales sont très demandées par les populations.

- Etude des retombées économiques et financières de l'aménagement sylvo-pastoral en climats sub-désertiques.
- Meilleure intégration des femmes et de leurs préoccupations quotidiennes (par exemple, valeurs culturelles et sacrées liées à certains arbres ou qualités des différentes espèces de bois de feu.
- Identification rapide des conflits comme préalable à la conception et à la mise en œuvre des plans d'aménagements sylvo-pastoraux (domaine sahélien) ou agro-sylvo-pastoraux (domaine soudanien).



Par rapport à la forêt tropicale humide, les formations ligneuses tropicales sèches souffrent d'une média-

tisation médiocre. De plus, la coordination des recherches à l'échelle de la sous-région reste embryonnaire. Les récents séminaires relatifs aux jachères (Dakar) et à l'aménagement des forêts naturelles (Ouagadougou) contribuent, sans aucun doute, à mieux faire connaître le fonctionnement et la dynamique de ces formations ligneuses, très perturbées par les pressions et le comportement des hommes. Ils sont également un révélateur du nombre de questions à clarifier afin d'aménager ces forêts et ces ressources sylvo-pastorales, en se basant sur des acquis vérifiés. A l'avenir, il serait souhaitable que ce type de séminaire puisse être programmé selon un cycle bi-ou triennal. □

► Ronald BELLEFONTAINE  
CIRAD-Forêt/Baillarguet

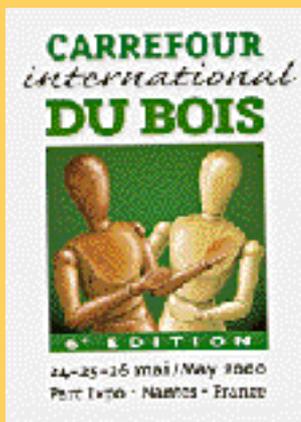
Les actes (en français) regroupant une trentaine des 55 communications seront coédités par les divers partenaires au cours de l'année 1999.



A gauche, *Pterocarpus erinaceus* « émondé » dans la forêt de Farako (Mali). L'aménagement des espaces boisés ne peut être dissocié de celui des espaces agricoles et pastoraux avec lesquels ils interagissent.

*Left, Pterocarpus erinaceus, « trimmed » in Farako forest (Mali). Woodland and forest management cannot be separated from the management of areas of farm- and pastureland, with which forests interact.*

## TROIS JOURS POUR LE MATÉRIAU BOIS 24-25-26 mai 2000



La prochaine édition du sixième Carrefour international du bois sera l'occasion de réunir les professionnels du monde entier, intéressés par l'habitat, l'ameublement, l'emballage ou le négoce du bois.

Rendez-vous en mai 2000 à Nantes au Parc Expo de la Beaujoire.

Contact presse : Anne BOULINGUEZ  
Tél. 02 40 73 60 64 - Télécopie : 02 40 73 03 01  
E. mail : info@timbershow.com