

Extraits de : RAPPORT DE MISSION DANS LES UNITÉS EXPÉRIMENTALES

par J.C. DEVEZE
C.C.C.E.

La Caisse Centrale de Coopération Économique, soucieuse d'examiner l'intérêt d'accentuer les efforts accomplis dans le domaine de la Recherche-Développement, a envoyé Monsieur DEVEZE en mission du 3 au 7 juin 1982 au Sénégal pour étudier les résultats des Unités Expérimentales du Siné Saloum.

Les Unités Expérimentales ont à peu près atteint les premiers objectifs qui leur étaient fixés : les thèmes techniques et les systèmes de production ont été testés en vraie grandeur, les freins et les motivations du milieu par rapport au changement ont été mieux appréhendés, des approches en terme d'aménagement et de conseil d'exploitation ont été entreprises.

Ceci a finalement permis une mise au point avec une certaine avance de nombreux thèmes techniques et innovations qui ont pu être souvent repris de façon plus large par la SODEVA.

Il a été démontré la nécessité pour les chercheurs de sortir de leur station et l'importance de réaliser un travail multidisciplinaire, mais cependant la démonstration n'a pas été pleinement exemplaire vu le nombre insuffisant de personnes qui ont accepté les risques de travailler loin de leurs bases et domaines habituels en se confrontant aux questions multiples issues du travail sur le terrain.

Par ailleurs, les unités expérimentales ont été un lieu privilégié de formulation de questions importantes aux décideurs, par exemple sur les prix, sur la politique foncière, sur le rôle des coopératives...

Cependant les unités expérimentales n'ont pas permis d'obtenir tous les résultats escomptés : on a laissé de nombreux problèmes techniques sans réponse, les potentialités réelles des terres et du milieu n'ont pas été parfaitement évaluées, le cheminement et les étapes possibles en vue du passage des systèmes traditionnels à des systèmes plus performants n'ont pas été bien étudiés, les méthodes de vulgarisation et de formation n'ont pas été améliorées (même si un dialogue confiant a été instauré avec les paysans), la façon de travailler avec les «exclus» ou les «marginiaux» n'a pas été approfondie, l'apprentissage de la gestion en lien avec l'alphabétisation n'a pas été expérimenté, l'ensemble de ce qui intéresse les paysans (santé, habitat, activités annexes) a été peu abordé...

Le rythme d'avancement des travaux et la publication des résultats aurait pu être plus rapide. De façon plus générale, il n'y a peut-être pas eu un effort suffisant d'organisation du travail pluridisciplinaire, avec une méthodologie précise et un calendrier rigoureux. Il faut cependant faire remarquer que le renouvellement des financements a été souvent incertain, ce qui ne facilite pas un effort continu.

Le contexte a été jugé par certains comme artificiel vu les moyens mobilisés assez importants et vu la façon dont on prenait en charge à leur place les principaux problèmes des paysans comme l'approvisionnement, la commercialisation.

Cependant le point qui a constitué la principale difficulté tout au long de la vie des Unités Expérimentales est celui de la liaison entre la recherche et le développement.

Les critiques du «développement» ont été assez nombreuses :

- concertation insuffisante pour la définition des programmes,
- publication trop tardive des résultats et dialogue insuffisant,
- caractère non transposable des méthodes appliquées dans les Unités Expérimentales,
- possibilité d'arriver à des résultats aussi intéressants au moindre coût dans le cadre SODEVA.

Il semble que les torts sont partagés, les efforts étant insuffisants pour se servir des divers comités et instances de concertation pour dialoguer au plus haut niveau en acceptant critiques et avis constructifs.

S'agissant pour la recherche de sortir de ses stations, il n'aurait pas été souhaitable que le «développement» s'approprie les U.E. ; il n'en reste pas moins qu'il a été impossible de susciter, comme prévu au départ, des actions à grande échelle avec le développement.

En conclusion, il nous semble important qu'il soit possible à l'avenir de mener des actions de Recherche-Développement permettant :

- une approche agronomique sur le terrain rigoureuse au niveau de la parcelle (1) : explication des rendements obtenus, suivi de l'évolution de la fertilité, expérimentations avec les paysans des techniques...
- une prise en compte des équilibres et de leurs modifications au niveau des systèmes de production : temps de travaux, assolements, revenus, équipements, liaison culture-élevage.
- une recherche de nouveaux équilibres au niveau des systèmes agraires : équilibre agro-sylvo-pastoral, aménagement de terroir, défense et restauration des sols, remembrement...
- une amélioration de l'environnement des paysans : approvisionnement adapté, alphabétisation et formation, santé, artisanat...
- une mise au point des méthodes de travail avec les paysans et avec leurs propres organisations.

1. Ou une approche zootechnique au niveau du troupeau.

BIBLIOGRAPHIE SÉLECTIVE

En attendant la publication d'un document de bilan et de synthèse global du projet UE en voie d'achèvement on peut se référer à un certain nombre de publications d'accès facile.

OUVRAGES DISPONIBLES EN LIBRAIRIE.

BILLAZ R., DUFUMIER M. — Recherche et Développement en agriculture. — Paris : PUF, 1980. — 190 p ; 21 cm (Techniques vivantes : développement en zones arides).

BENOIT-CATTIN M., FAYE J. — L'Exploitation agricole familiale en Afrique Soudano-Sahélienne. — Paris : PUF, 1982. — 94 p.

VENEMAL.B. — The Wolof of Saloum : social structure and rural development in Sénégal. — Wageningen : Center for agricultural publishing and documentation, 1978. — Thèse d'anthropologie.

ARTICLES PARUS DANS L'AGRONOMIE TROPICALE.

Par ordre chronologique.

TOURTE R., 1963. — Réflexions sur l'assolement. L'exemple de la zone arachide-mil au Sénégal. — In : L'Agronomie Tropicale, février. pp. 167-184.

Cette référence, relativement ancienne, doit être connue car outre la présentation des propositions techniques de la recherche, elle montre que celle-ci se soucie depuis assez longtemps des préoccupations de l'agriculteur, de ses objectifs, etc...

KLEENE P., 1976. — Notion d'exploitation agricole et modernisation en milieu Wolof Saloum (Sénégal). — In : L'Agronomie Tropicale. Vol. XXXI N° 1 janvier-mars, pp. 63-82.

BIGOT Y., KLEENE P., 1977. — Dimension des exploitations et modernisation agricole en milieu Wolof Saloum (Sénégal). — In : L'Agronomie Tropicale, avril-juin. N° 2, pp. 163-173.

BENOIT-CATTIN M., 1977. — Analyse économique pluriannuelle d'un groupe de carrés suivis. Unités expérimentales du Sénégal — 1969-1975. Méthode et principaux résultats. — In : L'Agronomie Tropicale vol. XXXII. N° 4, octobre-décembre, pp. 413-426.

TOURTE R., 1965. — Suggestion pour une politique d'application de la recherche agronomique dans les pays en voie de développement. In L'Agronomie Tropicale. N° 11, novembre 1965, pp. 1163-76.

Ce document qui garde toute son actualité quant à l'organisation de la recherche agronomique au Sénégal, explique bien la place des Unités Expérimentales (ARDI dans ce texte) dans la démarche de la recherche telle qu'elle était définie avant leur démarrage.

MONNIER J., NICOU R., POCHTIER G., RAMOND C., TOURTE R., 1971. — Thèmes Légers, Lourds, systèmes intensifs. Voie différentes ouvertes au développement agricole au Sénégal. — In : Agronomie Tropicale vol. XXVI, N° 5, mai, pp. 632-671.

Synthèse complète des références techniques de la recherche présentées sous forme de thèmes élémentaires ou combinés de façon plus ou moins complexe. La réponse à la question posée dans le titre est : non. Pas des voies différentes mais complémentaires.

MONNIER J., POCHTIER G., RAMOND C., TOURTE R., 1970. — Application des résultats de la recherche à la définition des modèles d'exploitation : la démarche de l'IRAT au Sénégal. — In : Agronomie Tropicale, vol. XXV N° 10-11, octobre, pp. 963-972.

Les développements de ce document sont contemporains du démarrage effectif du projet. Il introduit une nouvelle préoccupation pour la recherche agronomique : l'élaboration de modèles d'exploitation. Il illustre bien le contenu, la portée et les limites de ces dits modèles.

TOURTE R., 1974. — Réflexion sur les voies et moyens d'intensification de l'agriculture en Afrique de l'Ouest. — In : Agronomie Tropicale, vol. XXIX N° 9, septembre, pp. 917-946.

Ces réflexions sont celles suscitées par la participation à un colloque organisé à Ibadan au Nigéria en 1970 sur le thème : « systèmes traditionnels de l'agriculture africaine et leur amélioration ». Il fait ressortir l'originalité de la démarche en cours au Sénégal.

ARTICLES PARUS DANS «MACHINISME AGRICOLE TROPICAL».

BENOIT-CATTIN M. — La mécanisation des exploitations agricoles au Sénégal : le cas des Unités Expérimentales du Siné-Saloum. — In : Machinisme agricole tropical. N° 65.

Document faisant le point à partir des données recueillies en 1977 sur le processus d'équipement des exploitations. Proposition quant à la simplification des chaînes de culture et éléments sur leur coût.

RICHARD J.F. — Quinze années de diffusion de la traction bovine au Sénégal. Le cas des Unités Expérimentales du Siné Saloum (1966-1980).

ARTICLE PARU DANS «ENVIRONNEMENT AFRICAIN»

FAYE J., NIANG M., 1977. — Une expérience de restructuration agraire et d'aménagement de l'espace rural sénégalais. — In : Environnement africain, vol. II, 4 et III, 1. — Dakar : ENDA, Dakar, pp. 147-157.

Présentation générale du projet régime foncier conduit par les U.E.

ACTES DE COLLOQUES ET SÉMINAIRES.

● INTERNATIONAL WORKSHOP ON FARMING SYSTEMS : ICRISAT 18-21 novembre 1974 (Hyderabad - Inde).

TOURTE R. — IRAT approach to development of intensive systems in peasant agriculture. A case study in Sénégal.

● «MÉTHODOLOGIE DES RECHERCHES SUR LES SYSTÈMES DE PRODUCTION» : Fondation Ford — IER BAMAKO (Mali), 15-20 novembre 1976.

FAYE J. — La démarche de l'ISRA en matière de recherche sur les systèmes de production.

● «BILAN ET PERSPECTIVES DES RECHERCHES SUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL MENEES DANS LES UNITÉS EXPÉRIMENTALES» : SRA-GERDAT Bambey, 16-21 mai 1977.

Cette brochure, de présentation plus soignée que les publications habituelles et largement diffusée est encore la meilleure introduction aux Unités Expérimentales. De plus, on y trouve la liste des fiches de travail distribuées aux participants dont on donne également la liste.

● MAITRISE DE L'ESPACE AGRAIRE ET DÉVELOPPEMENT EN AFRIQUE TROPICALE : ORSTOM-CNRS Ouagadougou 4-8 décembre 1978. Mémoires ORSTOM N° 89.

BENOIT-CATTIN M. — Du développement agricole à l'aménagement de l'espace : l'exemple des Unités Expérimentales du Siné Saloum (Sénégal).

FAYE J. et NIANG M. — Une expérience de restructuration agraire et d'aménagement de l'espace rural.

POCHTIER G. — Le rôle de la recherche et le transfert des techniques au Sénégal.

NIANG M. — Modernisation agricole et transformation du système agraire dans le sud du Siné Saloum (Sénégal).

Ces quatre communications concernent directement le projet U.E.

● «SÉMINAIRE INTERCARAIBE SUR LES SYSTÈMES DE PRODUCTION AGRICOLE» : Pointe à Pitre, 5-9 mai 1980.

BENOIT-CATTIN M., TOURTE R. — Une méthodologie d'étude des systèmes de production pour une agriculture paysanne tropicale.

Cette communication rend compte de la démarche de la recherche agronomique, incluant les U.E., mais telle qu'une expérience plus diversifiée permet de la présenter en 1980.