

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES  
AGRICOLES (I.S.R.A.)

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE  
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES

DAKAR-HANN

1287  
zoot. généralité  
Fev. 85  
ZV0001387

ZV850015

CREATIONS DE PETITES EXPLOITATIONS  
DE PRODUCTIONS ANIMALES ET VEGETALES INTENSIVES  
DANS LA REGION DAKAROISE (SENEGAL)

DENIS (g.p.)

REF. 24/ZOOT  
FEVRIER 1985

CREATION DE PETITES EXPLOITATIONS  
DE PRODUCTIONS ANIMALES ET VEGETALES INTENSIVES  
DANS LA REGION DAKAROISE (SENEGAL)

Par J.?. DENIS

1 - CADRE Du PROJET

Le Sénégal a de gros problèmes de satisfaction de ses besoins en produits d'origine animale viande et lait. En moyenne, la consommation de viande par habitant et par an est de 9 kg (1983-84) et la consommation en produits laitiers ne peut en partie être couverte que par des importations fort coûteuses (de l'ordre de 8 milliards de F CFA/an). Et pourtant, il existe un potentiel très valable tant sur le plan génétique (viande) que sur celui des possibilités alimentaires pour le bétail ; de plus, la recherche vétérinaire et zootechnique sénégalaise a accumulé des connaissances importantes. Les difficultés sont donc d'ordre essentiellement organisationnel et une partie d'entre elles pourraient être rapidement résolues en se lançant dans une intensification de la production.

Dans la zone de Sangalkam, depuis plusieurs années, a été commencée une opération d'amélioration de la production laitière destinée à l'agglomération dakaroise : des exploitations de petites dimensions abritent des vaches importées Montbéliardes et Pakistanaïses dont les effectifs sont actuellement de 150 et 70 respectivement (et 55 génisses) et locales sélectionnées.

Les éleveurs (45) sont regroupés en un "groupement d'Intérêt économique" (COPLAIT) et sont encadrés par une "cellule d'encadrement temporaire et de recherches d'accompagnement" (CETRA) gérée conjointement par des chercheurs et des développeurs.

Un financement du FAC a permis le démarrage de cette opération.

.../...

## 11 - BUT ET JUSTIFICATIONS DU PROJET

Un des problèmes de l'intensification de la production réside dans l'intégration harmonieuse de l'ensemble des facteurs de fonctionnement de l'exploitation, intégration qui doit nécessairement aboutir à un mieux être économique de son propriétaire. L'idée est donc de créer, en vraie grandeur, des exploitations répondant à ces impératifs, gérée par un éleveur à qui l'encadrement prête son concours sans prendre sa place en aucune façon, mais qui en contrepartie examine de façon extrêmement minutieuse le déroulement de tous les événements (techniques et économiques).

Cette exploitation constitue donc une source de renseignement précis qui pourront permettre l'élaboration de plans de financement (Crédit Agricole) modèles pour les éventuels imitateurs de l'exploitant de départ. L'intérêt de la chose est très grand, puisque le défaut de chiffres est toujours flagrant lorsqu'il s'agit de mettre sur pied des exploitations viables.

Le but est donc double : accession d'éleveurs "pilotes" à la propriété d'exploitations productives et recueil d'informations indispensables pour une extension de l'opération à d'autres paysans jusqu'à présent démunis.

## III - LOCALISATION DU PROJET

Il s'agit de 3 exploitations situées à Sangalkam, Noflaye et Keur Ndiaye LO à environ 35 km de Dakar.

## IV-DESCRIPTION

Les 3 exploitations auront des rôles un peu différents :

- exploitation n° 1 : production intensive animale (lait) couplée avec une production de légumes et de fruits (Keur Ndiaye Lo). Les cultures sont réalisées sous irrigation. Le cheptel est constitué de 2 vaches importées et de 8 vaches locales sélectionnées.

.../...

- exploitation n° 2 : Les spéculations sont les mêmes, mais l'exploitation abrite une installation de biogaz destinée à la prise en compte des dépenses d'énergie en particulier liées à l'irrigation (Noflaye)

- exploitation n° 3 : production fourragère intensive basée sur un système faisant intervenir cultures fourragères pérenne (*Panicum maximum* clone C<sub>1</sub>), annuelle (sorgho) et cultures maraîchères. Toute la production est vendue en particulier aux éleveurs laitiers pour l'alimentation des veaux (Sangalkam).

V - APPUI TECHNIQUE APORTE .....

Laboratoire National de l'Élevage et de Recherches Vétérinaires de DAKAR (ISRA) Directeur Dr A.K. DIALLO.

Responsables du projet Docteur Jean-Pierre DENIS CIRAD-IEMVT - Chef du service de Zootechnie du Laboratoire.

Guy ROBERGE - Ingénieur Agronome INRA-IEMVT - Chef du Service Cultures fourragères.

VI - NATURE DES DIFFERENTES ACTIONS A ENTREPRENDRE

Clôtures, adduction d'eau et installation d'irrigation, bassin de reprise, étable, logement de l'exploitant, magasin .....

Achat d'intrants sous forme d'un prêt de campagne (semences, engrais, aliments pour le bétail, produits phytosanitaires....).

VII - ETAT D'AVANCEMENT DES OPERATIONS

Aucune de ces exploitations ne fonctionne actuellement, mais en réalité certains des premiers investissements ont pu être réalisés : planage et préparation de 2 terrains, les bassins de reprise sont commandés, la clôture et l'irrigation sont en place à Noflaye, l'installation de biogaz est financée par l'AFME (Agence Française pour la Maîtrise de l'Énergie).

.../...

VIII - ARTICULATION DU PROJET AVEC D'AUTRES REALISATIONS EN COURS

- Convention FAC n° 279/C/DPL/84/SEN signé le 4.10.84
- Fonctionnement de COPLAIT (Groupement des Producteurs de lait et Produits annexes du Sénégal).

IX - FINANCEMENT SOLLICITE (x 1 000 F CFA)

IX.1 - Investissements

Clôtures (2 x 900) .....	1 800
Bassin de reprise (1) .....	450
Planage (1) .....	575
Préparation des terrains de cultures (3) .....	600
Raccordement eau .....	325
Irrigation (2 installations) .....	5 000
Etables (3) .....	2 400
Matériel d'élevage .....	400
Matériel agricole .....	500
Animaux importés (4 x 650) .....	2 600
Installation verger .....	1 200
<u>S/TOTAL .....</u>	<u>15 850</u>

IX.2 - Prêts de 1<sup>er</sup> fonctionnement (campagne) .....

5 100

S/TOTAL ..... 5 100

IX.3 - Total général .....

20 950

Soit 419 000 FRANCS FRANCAIS

X - MISE EN OEUVRE

La mise en oeuvre de ces crédits pourra être effectuée directement par la Mission Française de Coopération à DAKAR.