

CI000298

1999/12

CRA/SL

A530 - L  
DIA  
CRA/CS

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT  
RURAL ET DE L'HYDRAULIQUE

INSTITUT SENEGALAIS  
DE RECHERCHES AGRICOLES

DIRECTION DE RECHERCHES SUR LES  
PRODUCTIONS ET LA SANTE ANIMALES

CENTRE DE RECHERCHES  
AGRICOLES DE SAINT-LOUIS

**RAPPORT SEMESTRIEL D'ACTIVITES  
DU PROGRAMME CULTUREL FOURRAGERS  
(JANV. FEV. MARS. AVR. MAI. JUIN 1991)**

Courrier Arrivé le 12/09/91  
Sous le N° ... A.S.L.A.  
SAINT - LOUIS

Ambroise DIATTA

REF. N° 53/C.F./FLEUVE

Juin 1991

**RAPPORT SEMESTRIEL D'ACTIVITES**  
Du **PROGRAMME CULTURES FOURRAGERES**  
(JANV. ~~FEV.~~ MARS. AVR. MAI. JUIN 1991)

---

**PERSONNEL**

**CRA/Saint-Louis**

- . Ambroise DIATTA, chercheur, coordonnateur du Programme ;
- . Yoro DIAW, ATE ;
- . Aliouane Niang MBAYB, ATE ;
- . Fara MBODJ, Observateur ;
- . Maodo DIALLO, Chauffeur ;

**LNERY-Sangalkam**

- . Daniel BABENE, TS ;
- . Idrissa GASSAMA, TS ;
- . Sassy MBODJ, Observateur.

**MOUVEMENT DU PERSONNEL**

Départ définitif du Programme des 2 ATE, Yoro DIAW et Alioune Niang MBAYE depuis fin Janvier 1991.

Arrivée au Programme de l'Observateur Para MBODJ en Mars 1991.

Participation du Coordonnateur du Programme, Ambroise DIATTA au IV<sup>e</sup> Congrès International des Terres de Parcours du 22-26 Avril 1991 Montpellier, France.

**ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET ADMINISTRATIVES**

**Opération Cultures Fourragères/Fleuve**

Ce premier semestre de l'année 1991 a été principalement consacré à l'exploitation des résultats des essais de l'année 1990 et à la rédaction des

différents rapports ; la dactylographie de ces rapports est en cours de même d'ailleurs que celle du rapport de deuxième année du projet CEE qui finance cette opération ( 15 rapports ) .

Le test de commercialisation à l'état de foin des fourrages issus des récoltes des différents essais de cultures fourragères (légumineuses et graminée) commence en Novembre 1.990, a pris fin en Mai 1991. ce test qui constitue un succès, a permis de vendre 61 sacs de niébé (*Vigna unguiculata*), 20 de *Clitoria ternatea*, 21 de *Macroptilium atropurpureum* et 2 d'un mélange de légumineuses fourragères, 2 d'*Echinochloa pyramidalis*, 6 de *Paspalum vaginatum*, 2 de *Diplocheilus fusca* et 1 de *Vossia cuspidata* pour les graminées fourragères.

Le suivi et l'exploitation de graminées fourragères implantées en étude de production fourragère sur sol argileux (hollaldé) et salé du casier rizicole de la station ISRA/Ndiol (Essais avec lame d'eau permanente et sans lame d'eau permanente implantés à partir de l'hivernage 1990) se poursuivent . La 4<sup>e</sup> exploitation a été réalisée en ce mois de Juin 1991.

La récolte de semences sur différentes légumineuses fourragères en test de comportement depuis l'hivernage 90, commencé en 1990, a pris fin durant ce 1<sup>er</sup> semestre 1991.

Multiplication de semences de 12 variétés de niébé retenues à la suite d'un test de comportement réalisé à partir de l'hivernage 90. Cette multiplication de semences démarrée de Décembre 90, a pris fin durant ce 1<sup>er</sup> semestre de l'année en cours et a permis d'obtenir pour chacune des variétés des quantités de semences qui permettront d'étudier avec des dispositifs expérimentaux leur potentialité fourragère .

. Le problème majeur de l'Opération Cultures Fourragères/Fleuve est le manque de moyen de liaison, le véhicule Honda de l'Opération est en panne de moteur depuis le 22 Novembre 90 et le véhicule et les 2 motos neufs prévus dans le Pro jet CEE ne sont pas encore acquis pour des problèmes d'exonération de droits et taxes. Un moteur d'occasion vient d'être acheté pour la remise en marche du véhicule Honda.

### Projet de Recherche-Développement IRRIGATION IV

Exploitation des résultats des essais de l'année 1990, rédaction des rapports et dactylographie de ces derniers en cours.

Evaluation du Projet IRRIGATION IV à partir de la 3<sup>e</sup> décade de Mars 1991 ; les conclusions de la mission d'évaluation sont attendues.

### Opération Cultures Fourragères/LNERV-Sangalkam

L'intérim de l'Opération est assurée par Mme Maty DIAO depuis le retour en France du responsable de l'opération Mr. Gilles MANDRET.

Sur le terrain à Sangalkam, une action de multiplication de semences de niébé fourrager et de Panicum maximum C<sub>1</sub> a été mise en place. De la semence de niébé n'a pu être récoltée du fait des attaques d'insectes, du broutage du niébé par des animaux en divagation et d'une panne dans le système d'irrigation. Chez le Panicum maximum C<sub>1</sub>, 4-5 kg de semences ont été récoltés.

L'autre action sur le terrain à Sangalkam est l'entretien du jardin de collection de plantes fourragères ; c'est une action continue.

Pour l'ensemble des 2 Opérations, la préparation pour les essais à mettre en place à partir de l'hivernage 91 est en cours.