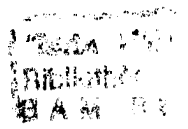


NO100519
FO30
CNRA

1979-107

GD/AD
REPUBLIQUE- DU SENEGAL
PRIMATURE



SECRETARIAT D'ETAT
A LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

PROJET D'EQUIPEMENT REGIONALISE
POUR LE TRAITEMENT ET LA CONSERVATION
DES SEMENCES
SR/Sem

CH. A. - 2011 - 3.01.
11/12/79.
0920.00
0.10.
SR/Doc.

Septembre 1979

Centre National de Recherches Agronomiques
de Bambey

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

INTRODUCTION

L'objectif de la Recherche agronomique est de mettre à la disposition du producteur des matériels végétaux et animaux de haute potentialité et des techniques suffisamment élaborées pour une meilleure exploitation de ces derniers. C'est pourquoi l'ISRA accorde une place privilégiée à la production de semences de qualité, première étape de l'application des résultats de Recherches.

Le but de ce projet est de renforcer les différents centres et stations de Recherches agronomiques en équipement de traitement et de conservation des semences, compte tenu du matériel actuellement disponible et de leur spécialité (arachide, mil, sorgho, maïs, riz). Sa finalité est de continuer d'assurer la production et la fourniture de semences de qualité tant au Service Semencier national qu'aux structures de production.

AVANT - PROPOS

Suite aux difficultés rencontrées quant à la conservation des semences, on vous propose ce projet qui constitue L'idéal à atteindre et qui peut être remanié: suivant des critères régionales ou des contraintes budgétaires,

Des informations supplémentaires sur les prix vous parviendront ultérieurement.

Des commandes groupées seraient plus intéressantes car il faudrait arriver à la standardisation du matériel dans les stations (pièces de rechange ou autres) et principalement pour les silos,

SECTEUR CENTRE - NORD

~~~~~

- B A M B E Y -

STATION DE BAMBEY

Cette station possède actuellement :

ARACHIDE :

- 2 souleveuses mises en dépôt par l'UNICEF
- 2 batteuses                    ||                    ||                    ||                    ||                    dont
  - 1 réformée (réserve de pièces) une en état de marche
- . 1 batteuse Lilliston 1500
- . 1 ensemble séchoir (graupe, tunnel répartiteur, 7 remarques) UNICEF
- . 2 tarares SISCOMA dont 1 à reformer
- . 16 silos métalliques de  $\pm 7$  t ( $\varnothing$  268 h. 3.60)
- 8 silos métalliques de  $\pm 1$  T 5 ( $\varnothing$  180 h. 1 .80)
- 1 sauterelle d'alimentation des tarares et des silos.

M I L :

- 2 perroquets de séchage de 20 m
- 1 perroquet de séchage de 10 m
- 1 batteuse à mil -(prototype) reformée
- 1 tarare DENIS D 50 électrique  
n° appartenant à Sinthiou-Malème  
avec grilles.
- 1 machine à caudrc SAC-UP usagée à réformer (SR/Sem)

N 1 E B E :

Plus aucune machine de traitement de la récolte.

ENSEMBLE ESPECE :

- 1 appareil de traitement de semences par poudrage  
H B 7 E.A.V.M.
- 1 bromidoseur (SR/Sem)
- 1 appareil de traitement de semences manuels.
- 3 bâches 10 x 10 hors d'usage.

Les surfaces cultivées à Bambey sont :

- ☛ ARACHIDE : 35 ha (saturation batteuse)
- ☛ MIL : 8 ha
- ☛ NIEBE : Voir Sinthiou

Le matériel qu'il serait nécessaire d'acquérir est principalement du matériel de nettoyage des semences (tarares)

- 1 tarare à arachide ayant un débit intéressant et des grilles adaptées, & nos variétés.
- 1 tarare à céréales pour le Mil - Sorgho et autres espèces avec grilles.

SECTEUR CENTRE-SUD



- SINTHIOU
- NIOUO
- DAROU

## STATION DE SINTHIOU

Cette station possède actuellement :

- 1 batteuse à riz Standard en bois à moteur thermique  
CL CONORD F.110 n° 819.758
- 1 égreneuse à maïs RICHON électrique LEROY SOMMER  
n° 100.335
- 1 tarare à arachide SISCOMA électrique UNELEC n° B  
35.2.9858
- 2 batteuses à riz à pédale SISCOMA ancien modèle réformé
- 2 batteuses à riz à pédale MIRONU
- 1 unité mobile de stockage à 3 éléments indépendants  
juxtaposables soit une longueur de 7,50m x 6,00 avec  
bâches et 18 palettes: Le système d'attache de bâche  
est à revoir.
- 1 mélangeur fongicides même type qu'à Bambey
- 1 mélangeur poudreur ITA Fuffle (Leadin S.)
- 1 magasin réserve au stockage des semences
- 1 magasin fermé.

Les surfaces en multiplication en 1979 sont les suivantes :

|          |        |   |         |
|----------|--------|---|---------|
| Arachide | 57-313 | : | 6,1 ha  |
|          | 73-33  | : | 1,25 ha |
| Riz      | 144 B9 | : | 1,25 ha |
| Niébé    | 59-9   | : | 0,50 ha |
|          | 58-74  | : | 0,25 ha |
|          | 66-35  | : | 0,25 ha |

La production sera donc de : (estimée)

|          |        |   |         |
|----------|--------|---|---------|
| Arachide | 57-313 | : | 9,6 t   |
|          | 73-33  | : | 1,875 t |
| Riz      | 144 B9 | : | 1,875 t |
| Niébé    | 59-9   | : | 0,600 t |

Il faut prévoir pour cette station :

- 1 batteuse arachide FAO 1.270.000 TTC
- 2 silos métalliques Ø 2,68, hauteur 3.36 pour stocker  
les 2 variétés
- 1 bâche pour traitement en location à COTOA à raison  
1,95 m<sup>2</sup>/j
- 1 tarare MAROT type "JOLIE-BRISE" ± 2t heure.

Cette station est la mieux équipée actuellement au Sénégal,

## STATION DE NIORO

Cette station possbde actuellement :

- 1 Cgreneusc à maïs RICHON électrique LEROY SOMMER  
n° 57.530 actuellement à Darou (n°127.224)
- 1 tarare à arachide SISCOMA électrique LEROY  
n°258.612 avec grille supérieure rectangulaire 31 x 15  
inférieur " 12 x 8

### A REFORMER

- 1 tarare à arachide SISCOMA sur patier sans unité  
moteur (1378) avec grille supérieur oblongue 30 x 15  
inférieur ronde 10
- 1 tarare séparateur DENIS D50 électrique LEROY SOMMER  
n°186.344 avec cyclone dépoussiéreur actuellement à  
Thyssé avec les grilles suivantes :

|              |           |         |
|--------------|-----------|---------|
| 1. Pleine    | ! local ! | 10 R    |
| 1. 2,65 x 20 | !         | 30 x 14 |
| 6,50 x 30    | !         | 5R      |
| 10 x 30      | !         | 4R      |
| 6 fi         | !         |         |
| 4,5R         |           |         |
| 4,50 x 20    |           |         |

- 2 cribles à arachide SISCOMA rouge (ancien)
- 1 crib à maïs ± 12 m de long
- 1 mélangeur fongicide 4 réparer
- 1 silos métallique de 2m50 haut, compose de 11 tôles  
dont 1 avec trappe de vidange contenance 27 t
- 1 unité mobile de stockage à 3 éléments independants  
juxtaposables soit unajlongueur de 7,50 x 6m sans  
bâches et 18 polettes.

Les surfaces en multiplication en 1979 sont les suivantss :

|          |        |   |          |
|----------|--------|---|----------|
| Arachide | 78-206 | : | 11,5 ha  |
|          | 73-33  | : | 13,68 ha |
| Sorgho   | 51-69  | : | 2,4 ha   |

La production sera donc del : (estimée)

|          |        |   |          |
|----------|--------|---|----------|
| Arachide | 28-206 | : | 10,250 t |
|          | 73-33  | : | 20,520 t |
| Sorgho   | 51-69  | : | 4,8 t    |

Le problème de cette station est qu'il n'y a aucun matériel  
do traitcmnt des récoltes aussi bien pour arachide quo sorgho.

Pour l'arachide le problème est très difficile à résoudre  
car il faut une machine importante genre LILLISTON. Vu la production  
(+ 38 t) les structures incluses. Ce matériel coûte entre 4 à 5  
millions TTC.



**Pour la conservation prévoir 6 silos Ø 2,68, hauteur 3,36 pour stocker les 2 variétés, 2 bâches pour traitements en location à COTOA à raison de 1,95 m<sup>2</sup>/j.**

**Pour le sorgho : 1 batteuse Standard car actuellement le battage est fait au bâton sur une aire cimentée. Le tararage se faisant avec le tarare DENIS s'il y a source d'énergie électrique.**

## STATION DE DAROU

Cette station possède actuellement :

- 1 moteur LISTER n°333 H A 414
- 1 tunnel répartiteur d'air
- 4 remorques de séchage
- 1 égreneuse à maïs RICHON JUN. de Nioro
- 1 tarare à arachide s ISCOMA électrique  
n°                      grilles supérieurs 12 x 35, 15 x 30  
                        grilles inférieurs 1 OR

Les surfaces en multiplication en 1979 sont les suivantes :

|                |   |     |    |
|----------------|---|-----|----|
| Maïs ZM 10     | : | 6,5 | ha |
| Arachide 73-33 | : | 4,2 | ha |
| Sorgho CE 90   | : | 4,0 | ha |

La production estimée sera donc de :

|             |         |
|-------------|---------|
| Maïs        | : 13 t  |
| Arachide    | : 6,3 t |
| Sorgho CE90 | : 9,0 t |

A propos du traitement des récoltes, la station possède :

- Une Qgrenouse à maïs, l'arachide sera donc battu avec la même machine qua pour Nioro.
- Pour le sorgho, il faudra trouver une solution.

La station de Nioro n'ayant pas encore d'électricité, le tarare DENIS peut-être déplacé pour le traitement du maïs et du sorgho s'il est gardé comme semence.

## SECTEUR CASAMANCE

\*\*\*

- SEFA
- DJIBELOR

# STATION DE SEFA

Cette station possède actuellement :

- 1 batteuse à arachide FRICK datant de 1952 à réformer
- 1 batteuse à céréale soja - SIMON modèle 342 S électrique n° batteur à doigts à réformer
- 1 batteuse à céréale Standard électrique n°
- 1 égreneuse à maïs RICHON mod. JON n° 127,223 électrique n°
- 1 tarare à arachide DARAÇON électrique n° avec grilles do ! 13 x 24 long  
! 14 x 26 travers  
! 10 R
- 1 trieur à alvéole MAROT avec grilles
- 1 tarare D50 DEMIS électrique n° avec cyclone dépoussiéreur équipé des grilles suivantes :

|          |        |
|----------|--------|
| 650 x 30 | 2.50 R |
| 450 x 20 | 1.50 R |
| 265 x 20 | 1.60 R |
| 10 x 30  | 1.20 R |
| Plein    | 6 R    |
|          | 4 R    |
|          | 0,5 R  |

- 1 soufflerie faite sur place pour approvisionnement du tarare électrique. Celle-ci est il modifier de façon à éviter que le produit passe dans les pales de ventilation mais tombe dans le courant d'air directement électrique.
- 1 vis d'alimentation DENIS 5m sans moteur
- 1 unité mobile de stockage à 3 éléments indépendants juxtaposables soit une longueur de 7,50m x 6,00 avec bâches et 18 palettes.
- 1 silo métallique "SILO STOCK 35" composa de 6 tôles. 1m80 de haut et stockage de 4t d'arachide
- 2 diables pour déplacement sac

Les surfaces 79 cultivées sont :

|          |        |   |        |      |       |
|----------|--------|---|--------|------|-------|
| Arachide | 69,101 | : | 5 ha   | ==== | 10 t  |
| Riz      | 144 B9 | : | 4,4 ha | ==== | 8 t   |
| Maïs     | z M10  | : | 4 ha   | ==== | 7,2 t |

Le problème est le traitement de l'arachide si les surfaces restent stables 4.00 ha en 1975, 4.00 ha en 1976, 4,511 ha en 1977 et 4,50 ha en 1978. Une batteuse à arachide SATEC suffirait. Ce matériel coûte en TTC en juillet 79 : 1.270.000.

L'acquisition de 2 silos est à prévoir rapidement. Ø 2,68 sur 3,41 de haut.

Par la suite le tarare à arachide est à remplacer car il date de 1963. Ainsi que la batteuse Standard par la suite.

Le problème du séchage du riz est à voir de toute urgence surtout avec les nouvelles variétés de cycle court. Ce problème a toujours été soulevé dans cette station car certaines années les logements étaient transformés en aire de séchage du riz.

La récolte du riz est à voir aussi, une motofaucheuse Lieuse serait nécessaire,

## STATION DE DJIBELOR

Cette station possède actuellement :

- 1 batteuse ALVAN BLANCH S. MIDGET IV à prise de force avec grilles (1 de 7 et 1 de 15 x 20)
- 1 batteuse SCHULE n° III.853 sans moteur
- 2 batteuses SIMON 42 sans nettoyage à moteur électrique absent
- 12 batteuses à pied MIRONU
- 2 batteuses à pied SISCOA
- 1 tarare DARAGON de récupération à réformer inutilisable
- 1 unité mobile de stockage à 3 éléments indépendants juxtaposables soit une longueur de 7,50 x 6,00 avec bâches 16 palettes au lieu de 18.

La surface cultivée en semence de base est de 2 ha en parcelle de 2500 m<sup>2</sup>.

Il y a lieu d'équiper sérieusement cette station car celle-ci n'a jamais profité des FAC.

Pour la récolte, dans un premier temps :

- 1 motofaucheuse lieuse afin de réduire le poste main-d'oeuvre.

Pour le traitement de la récolte :

- 1 tarare à riz avec les grilles adaptées aux variétés cultivées,

Ces deux machines sont à acheter dans les plus brefs délais,

## CONCLUSIONS GENERALES

Il ressort de cette enquête au niveau des Stations que celle de Sinthiou et de Bambey sont les mieux équipées malgré qu'ils leur manquent du matériel indispensable à la bonne réalisation pour produire des semences de qualité.

La Station de Nioro possède un peu de matériel mais sans énergie pour les faire tourner. On ressent encore l'appui de Bambey sur Nioro car cette dernière n'a pu s'équiper efficacement car rattaché à Bambey. Le matériel indispensable immédiatement est une batteuse à arachide car la production est importante ainsi que des viles pour remplacer ceux disparus.

La nouvelle Station ISRA de Darou s'équipe petit à petit. Le tarare à arachide a été acquis depuis que la Station est ISRA.

La Station de Séfa a un certains matériels mais cette dernière vit avec de vieux matériels, le remplacement est indispensable ainsi que l'achat de silos pour le stockage. Le passage de la station à la traction bovine devrait permettre de faire des économies car la motorisation coûte très chère à Séfa vu le nombre réduit d'heures de travail.

Quant à la Station de Djibélor, elle est absolument sous-équipée. Cette station aurait besoins dans un premier temps :

- 1 motofaucheuse lieuse (voir rapport VAN DERS)
- 1 tarare de moyen débit.

Une observation générale pour toutes les Stations, les Cribles qui se trouvent actuellement dans les Stations ne conviennent pas au produit à traiter cela aussi bien pour les tarares à arachides SISCOMA que les tarares à céréales DENIS. Il faudrait envisager l'achat de grilles adéquates pour nos produits :

| <u>Graines</u> | <u>supérieures</u> | <u>Grilles inférieures</u> |
|----------------|--------------------|----------------------------|
| BDS            | Ø 10               | Ø 3.50                     |
| Z M 10         | Ø 10               | Ø 3.50                     |
| Soja Jupiter   | Ø 9                | Ø 3.50                     |
| 51-69          | Ø 5                | Ø 1.20                     |
| 1KP            | 3 x 25             | Ø 1.20                     |
| 319 6-302 G    | 3 x 25             | Ø 1.20                     |

Faire attention car les graines n'ont pas une grosseur constante, elle varie en fonction des conditions de cultures et surtout climatiques.

# RECAPITULATIF DES BESOINS PAR-STATION

|       | TARARE A<br>ARACHIDE | TARARE A<br>CEREALES | MACHINE A<br>COUDRE | BATTEUSE A<br>ARACHIDE | SILOS<br>METALLIQUES | BATTEUSE SORGHO<br>(CEREALES) |
|-------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|
| LEY   | 1                    | 1                    | 1                   | -                      | -                    | -                             |
| 'HIQU | -                    | 1<br>(moyen)         | -                   | 1<br>(moyen)           | 2                    | -                             |
| RO    | -                    | -                    | 1                   | 1<br>(grosse)          | 6                    | 1                             |
| DU    | -                    | -                    | -                   | -                      | -                    | -                             |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      |                               |
|       |                      |                      |                     |                        |                      | </                            |

Un séchoir à riz pour les 2 Stations.



Pour la campagne 1979-1980, je propose le schéma suivant de traitement des récoltes.

| COLTE                                      | MAIS                                                   | RIZ                                        | ARACHIDE |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| Mise en crible                             | Simultanément battage                                  | Battage rapidement                         |          |
| Traitement en pulvérisation sur des pathes | Séchage                                                | Tararage                                   |          |
| Séchage avec contrôle                      | Tararage                                               | Traitement au gaz                          |          |
| Décriblage                                 | Mise en sac avec poudrage                              | Stockage en vrac avec poudrage et contrôle |          |
| Battage égrenouse                          | Stockage avec contrôle                                 |                                            |          |
| Tararage                                   |                                                        |                                            |          |
| Mise en sac avec poudrage                  |                                                        |                                            |          |
| Stockage avec contrôle                     |                                                        |                                            |          |
|                                            | Avant mise en stockage : TRAITEMENT TOTAL DES SEMENCES |                                            |          |
| AVRIL - MAI                                | CONDITIONNEMENT si pas d'attaques                      |                                            |          |
| <u>SINON</u>                               | TARARAGE - CONDITIONNEMENT - POUDRAGE                  |                                            |          |
| 20 MAI                                     | LIVRAISON                                              |                                            |          |