

TSRA - OMVS

CENTRE DE RECHERCHES AGRONOMIQUES

DE GUEDE

CI000248

ASOD

DE/CI

1 → UPE → OS  
→ DGE

Acc. rec.  
27.11.84

FOO

RESULTATS DE LA CAMPAGNE D'EXPERIMENTATION

AGRICOLE 1982 - 1983



SEPTEMBRE 1984

FOO  
137

PAR

SALLA DIOR DIENG

## TABLE DES MATIERES

### AVANT-PROPOS

|                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| I) Conditions agroclimatique 1982-83                              | page 1  |
| II) Les Essais Agronomiques de contre-saison froide               | page 3  |
| 2-1 . L'Essai Variétal Maïs                                       | page 3  |
| 2-2 . Le Production de Semence de Maïs et Sorgho                  | page 17 |
| 2-3 . Essai de Rotations Culturelles intégrant le blé             | page 10 |
| 2-4 . Multiplication et Introduction de Nouvelles Variétés de Blé | page 12 |
| III) Les Essais Agronomiques de contre saison sèche               | page 45 |
| IV) Les Essais Agronomiques d'Hivernage                           | page 47 |

## CONCLUSIONS

---

## AVANT PROPOS

Le programme d'expérimentation agricole du centre de recherche agronomique de Guédé comporte trois principaux volets correspondant aux trois saisons de culture rencontrées dans la région du fleuve Sénégal :

La contre saison froide : Novembre à fin Février

La contre saison chaude : Mars à fin Juin

L'hivernage : Juillet à fin Octobre

Ce présent rapport est le compte rendu des activités de recherche réalisées au centre de Guédé durant la campagne 1982-83. Les remerciements sont adressés :

- D'une part aux observateurs du centre, Messieurs Lamtoro Koula FALL et Alioune BA grâce à qui la réalisation pratique des essais a été possible,
- D'autre part à la direction de l'ISRA/Fleuve et à la SAED/Guédé qui-par leur soutien ont permis aux responsables du centre de mener à bon terme ces essais.

L'occasion est offerte pour rappeler les problèmes relatifs au personnel du centre en espérant qu'ils trouveront des solutions rapides et appropriées, pour une meilleure réalisation des programmes de recherche définis par le CIERDA..

# 1) Conditions agroclimatiques de la campagne d'expérimentation agronomique 1982-83.

Cette campagne a été caractérisée par une grande sécheresse qui a sévi au niveau de toute la vallée du fleuve Sénégal, comme en témoignent les 15.7 mm de pluies au total enregistrées à Guédié.

Les températures moyennes mensuelles ont varié entre 22°C et 32.9°C. Le mois le plus chaud a été celui de Mai, suivi de Juillet (32.4°C) et Septembre (32.35°C). Les températures les plus basses ont été enregistrées durant la première, deuxième et troisième décade de Décembre avec des moyennes de 22.3°C, 21.6°C et 22.1°C respectivement.

Quant à l'évaporation, elle a varié entre 7.9 mm et 17.2 mm valeurs qui furent relevées respectivement durant les troisièmes décades de Novembre et Mai. La moyenne mensuelle la plus haute a été enregistrée en Mai avec 16.3 mm et la plus basse en Novembre avec 9.1mm.

Les pluies ont été très insuffisantes et mal réparties dans l'espace et dans le temps. Les hauteurs de pluies enregistrées ont été de 0.1 mm pour la première décade de Juin, et de 15.6 mm au total pour les mois d'Aout et Septembre. Durant le mois de Juillet aucune pluie n'a été enregistrée.

Des vents chauds; généralement chargés de sable ont perturbé la contre saison chaude et l'hivernage, causant des échardages et des avortements floraux pour les cultures.

Les autres dégâts subits par les cultures ont été causés par les oiseaux, les insectes et les phacochères.

- Concernant l'entomofaune; les pucerons et afides ont été nombreux sur le sorgho, le maïs et le riz. Le blé de contre saison froide a été attaqué par les termites, tandis que les borers ont causé beaucoup d'épis blancs sur le riz durant toute la campagne.

- Les dégâts les plus importants ont été causés par les oiseaux sur les essais de sorgho et de riz. Durant la contre saison froide, l'essai de sorgho en station a coïncidé avec la culture de la tomate industrielle par les paysans de la SAED, et l'importance des dégâts

semble avoir été accentuée par l'absence d'autres céréales cultivées dans la zone de Guédé, faisant ainsi du centre de recherche agronomique un véritable pôle d'attraction pour les oiseaux. Le même phénomène s'est répété en hivernage quand les paysans de la SAED ont semé le riz avec un mois de retard par rapport au centre de recherche.

D'autres dégâts ont été causés sur le maïs de contre saison froide par les phacochères d'une part, et par les perroquets au stade de maturation laiteuse d'autre part.

D'une façon générale, la campagne d'expérimentation agricole n'a pas été bonne du point de vue climatique, ce qui a causé des baisses de rendement surtout en ce qui concerne les essais de contre saison chaude et d'hivernage.

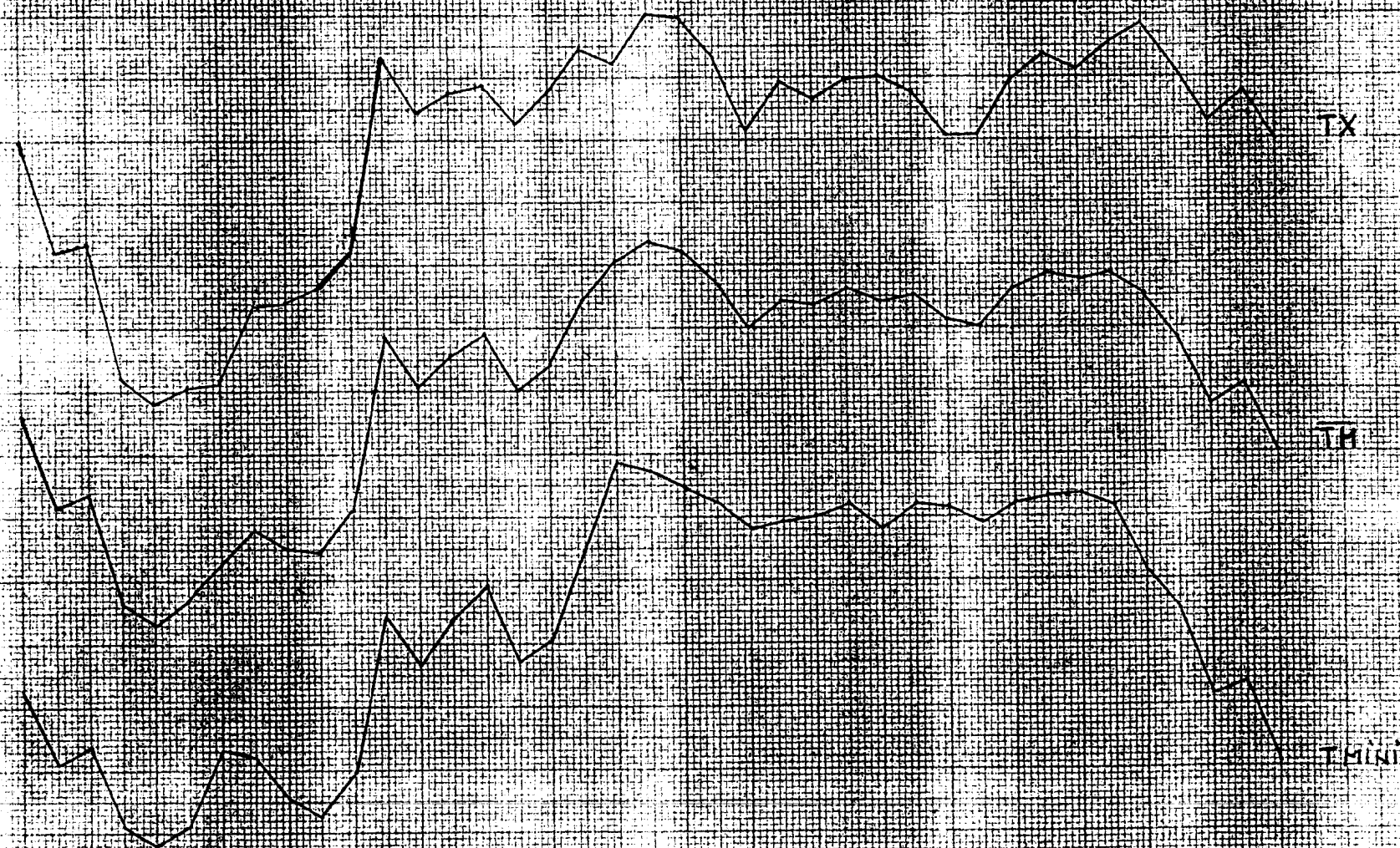
TX moyennes decadaires (Nov 82 - Nov 83)

Tn

TM

STATION METEO OM.V.S.-I.S.R.A

GUDE

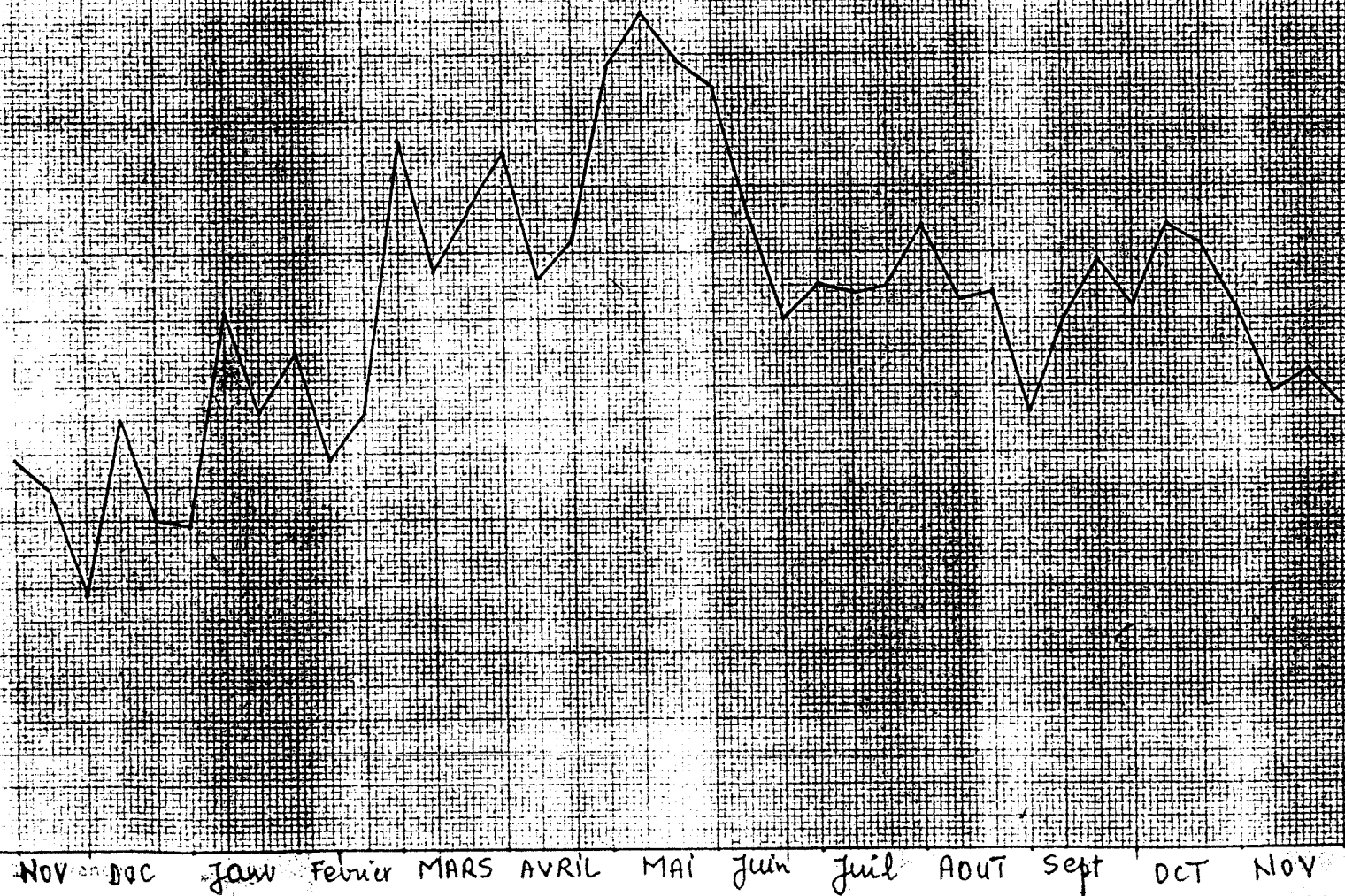


NOV 82 DEC 82 JAN 83 FEV 83 MARS 83 AVRIL 83 MAI 83 JUIN 83 JUIL 83 AOUT 83 SEPT 83 OCT 83 NOV 83

evaporation BAC classe "A"

STATION METEO OMV.S. - I.S.R.A. GUDE

NOVEMBRE 1982 - NOVEMBRE 1983



## II) Les essais agronomiques de contre saison froide sur soi fondé.

Les expérimentations agronomiques pendant la contre saison froide comprenaient :

- L'essai variétal de maïs
- L'essai des rotation culturales intégrant le blé
- La production de semence de maïs et de sorgho
- Les essais de multiplication et d'introduction de nouvelles variétés de blé.

### 2. 1. L'essai variétal de maïs

Le but de cet essai était de tester douze variété hybrides de maïs provenant du ~~cimm~~ dans les conditions agroécologiques de la vallée du fleuve Sénégal, et de les comparer aux variétés de maïs composites communément utilisées dans la zone. Ces variétés hybrides avaient déjà donné des résultats satisfaisants quand elles ont été testées vers le sud du Sénégal à Nioro et Séfa.

#### 2. 1. 1. Matériels et méthodes

Le dispositif expérimental était des blocs de fisher à trois répétitions. L'écartement était de 75 cm x 25 cm avec deux lignes de 6 m comme parcelle utile. Le précédent cultural était le riz d'hivernage.

Le travail du sol consistait en un labour suivi d'un passage de rotovator à une profondeur de 18 cm après prés-irrigation. Le semis à sec a été effectué manuellement le 24 Novembre sur billons, à raison de 2 graines par paquets, suivi d'un démarriage à un pied.

Concernant la fumure, des doses de 200 kg/ha et 100 kg/ha respectivement de-phosphate d'ammoniac et chlorure de potasse ont été apportées comme engrais de fond, et l'enfouissement a nécessité un deuxième passage de rotovator. En couverture 150 kg/ha de perlurée ont été répandus au tallage et 100 kg/ha à la montaison.

Pour l'entretien de la culture, 9 irrigations et 3 sarclages manuels ont été faits.

#### 2. 1. 2. Résultats

Il n'existe pas de différence significative (Tableau N°1) entre les rendements des meilleurs hybrides de collection et celui du maïs composite témoin Early Thai. Parmi les hybrides de la collec-

Tableau N°1 Rendements des douze variétés de maïs fluvial en contre saison froide à Guèdè  
Résultats de la deuxième année

| N°                     | Nombre de jours |         |      | Hauteur (cm) |           | Rendement (kg/ha) |       |       |       |  |
|------------------------|-----------------|---------|------|--------------|-----------|-------------------|-------|-------|-------|--|
| Variétés               | F. mâle         | Fl. fem | Mat. | Plante       | Insertion | R I               | R II  | R III | Moyen |  |
| 1 : Across 7623        | 71              | 88      | 118  | 210          | 102       | 51 00             | 51 00 | 4939  | 5046  |  |
| 2 : Santa Rica 7823    | 71              | 80      | 114  | 218          | 90        | 4679              | 5778  | 4219  | 4892  |  |
| 3 : Obregon 7740       | 72              | 87      | 117  | 203          | 107       | 5379              | 5081  | 4762  | 5074  |  |
| 4 : Tuxpeno carib HE02 | 70              | 85      | 115  | 238          | 112       | 5326              | 5334  | 5313  | 5324  |  |
| 5 : Tloltizapan 7740   | 73              | 84      | 116  | 236          | 98        | 5139              | 4921  | 6610  | 5556  |  |
| 6 : Across 7643        | 82              | 90      | 122  | 226          | 110       | 4590              | 4788  | 4737  | 4705  |  |
| 7 : Ferké 7940         | 71              | 83      | 118  | 228          | 100       | 5357              | 5098  | 5214  | 5223  |  |
| 8 : Poza Rica 7940     | 70              | 82      | 120  | 227          | 71        | 5441              | 5125  | 4993  | 5186  |  |
| 9 : Obregon 7940       | 77              | 88      | 121  | 248          | 100       | 5437              | 5170  | 5540  | 5382  |  |
| 10 : Poza Rica 7930    | 60              | 69      | 105  | 197          | 85        | 5411              | 5558  | 5069  | 5346  |  |

Tableau N°1 (Suite)

|                    |      |      |       |       |       |        |        |        |        |
|--------------------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 11: Poza Rica 7729 | : 79 | : 89 | : 123 | : 242 | : 108 | : 5533 | : 5461 | : 4932 | : 5308 |
| 12: HVB 1          | : 63 | : 72 | : 116 | : 239 | : 98  | : 6024 | : 5286 | : 5437 | : 5582 |
| 13: Early Thai (T) | : 66 | : 74 | : 109 | : 238 | : 96  | : 4675 | : 5532 | : 5985 | : 5397 |

CV 8.66%

PADE 341 kg

tion, les variétés HVB1 et Tlaltizapan 7740 ont été quantitativement plus performantes avec des rendements significativement différents de ceux obtenus par les variétés numérotées 1, 2, 3, 6 et 8. Il est aussi possible de dire que tous les rendements obtenus auraient pu être meilleurs si ce n'était pas à cause des dommages subits. Toutefois, une évaluation des résultats obtenus pendant les deux années d'expérimentation fera l'objet d'un prochain rapport.

## 2. 2. La production de semence de maïs et sorgho.

L'objectif consiste à produire des semences de maïs et sorgho des variétés les plus utilisées dans la vallée du fleuve Sénégal, pour une contribution au développement des cultures céréalières dans la sous région.

### 2. 2. 1. Matériels et méthodes

Un labour suivi d'un passage au rotovator à 15-20 cm de profondeur a été effectué après une pré-irrigation.

Le semis manuel à sec a été réalisé sur billons à raison de deux graines par poquet pour le maïs et cinq graines par poquet pour le sorgho. L'écartement était de 75 cm. x 25 cm. Le démarriage a été effectué à un pied pour le maïs et trois pour le sorgho.

Concernant la fumure de fond, 200 kg/ha de phosphate d'ammoniac et 100 kg/ha de chlorure de potasse ont été utilisés. L'enfouissement de ces engrais a nécessité un deuxième passage de rotovator. En couverture, 150 kg/ha et 100 kg/ha de perlurée ont été utilisés respectivement pour le tallage et la montaison.

L'entretien des cultures a nécessité trois sarclages manuels et neuf irrigations pour chacune d'elles.

### 2. 2. 2. Résultats

Les rendements relativement bas obtenus (tableaux 2 et 3) sont les conséquences des divers dommages subits par les cultures. Le maïs a été endommagé aussi bien par les pucerons et afides, que par les phacochères et les perroquets au stade de maturation laiteuse.

Quant au sorgho, les dégâts perpétrés par les oiseaux ont été considérables comme cela est expliqué dans le chapitre n°1.

Tableau N° 2 Résultats de la production de semence de maïs durant la contre saison froide 1982-83

|    | :Nbres. de Jours |       |       | :Haut. (cm) | :Superficie(m2) | :Poids epis | :Poids grains | :Rendement (kg/ha | :                                           |
|----|------------------|-------|-------|-------------|-----------------|-------------|---------------|-------------------|---------------------------------------------|
|    | :Moyenne         |       |       | :           | :               | : (kg)      | : (kg)        | :                 | :                                           |
|    | :-----:          |       |       |             |                 |             |               |                   |                                             |
| N° | Variétés         | F.M.: | F.F.: | Mat.        | :Plante         | :Inser:     | Pel. A:       | Pel. B            | : A : B : A : B : A : B :Moyen              |
|    |                  |       |       |             |                 |             |               |                   |                                             |
| 1  | Early Thai       | : 67  | : 75  | : 110       | : 240           | : 97        | : 1173        | : 1552.5          | : 667.7:682.6: 524.6:533.7: 4472:3486: 3979 |
|    | Penjalinan       | : 66  | : 74  | : 108       | : 259           | : 109       | : 1173        | : 1518            | : 571.3:740.2: 428.2:593.3: 3656:3908: 3784 |
| 3  | Dierra           | : 63  | : 71  | : 105       | : 218           | : 91        | : 1242        | : 1518            | : 641.4:724.8: 500.8:580.4: 4032:3823: 3947 |
|    |                  |       |       |             |                 |             |               |                   |                                             |

Tableau N° 3 Résultats de la production de semence de sorgho durant la contre saison froide 1982-83

|    | Nbre de jours | Haut.    | Superf    | Poids epis (kg) |        | Poids grain (kg) |      | Rendement (kg/ha) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|---------------|----------|-----------|-----------------|--------|------------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |               | Moy.     | (m2)      |                 |        |                  |      |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| N° | Varietés      | Epiaison | Mat. (cm) | A               | B      | C                | D    | A                 | B    | C    | D    | Moy. |      |      |      |      |      |      |
| 1  | IRAT-13       | 56       | 96        | 105             | 132.25 | 29.4             | 27.3 | 27.5              | 47.7 | 18.7 | 13.6 | 17.1 | 29.2 | 1414 | 1028 | 1293 | 2207 | 1485 |
| 2  | 73-13         | 64       | 116       | 143             | 132.25 | 38.1             | 42.4 | 47.7              | 63.1 | 21.3 | 23.6 | 26.4 | 36.8 | 1610 | 1784 | 1996 | 2783 | 2043 |

## 2. 3. Essai de rotations culturales intégrant le blé (2<sup>ème</sup> année)

Le but de cet essai est de déterminer le ou les meilleurs précédents culturaux d'hivernage pour la variété de blé tendre Mexi-pak, dans les conditions agroclimatiques de la vallée du Fleuve Sénégal.

### 2. 3.1. Matériels et méthodes

Les précédents culturaux d'hivernage ont été le maïs (Early Thaï), le sorgho (73-13), le riz (IKP) et le niébé (TV x 13-31K). L'essai a été réalisé sur des blocs de Fisher avec quatre répétitions et la superficie des parcelles utiles était de 378.3 m<sup>2</sup>.

Les travaux de préparation du sol consistaient en un double passage au rotovator après une pré-irrigation.

Le semis du blé a été effectué à sec, à raison de 250 kg/ha de semence, avec un écartement de 15 cm entre les lignes.

En fumure de fond, 200 kg/ha de phosphate d'ammoniac et 100 kg/ha de chlorure de potasse ont été utilisés. L'enfouissement a nécessité un troisième passage de rotovator.

En couverture, 100 kg/ha de perlurée ont été apportés aussi bien au tallage qu'à la montaison, tandis que 50 kg/ha étaient appliqués en début épiaison.

La fréquence d'irrigation a été d'une fois tous les 10 jours pendant les mois de Décembre et Janvier, et d'une fois par semaine durant le reste du cycle. Douze irrigations ont été apportées au total.

Les observations phénologiques concernaient les dates de tallage, d'épiaison, de maturité etc.

### 2. 3.2. Résultats

Les résultats obtenus montre qu'il n'existe aucune différence significative (tableau n°4) entre les rendements avec précédents culturaux riz, sorgho et maïs. Seul le rendement avec précédent cultural riz a été trouvé significativement différent de celui dont le précédent était le niébé. Ces résultats sont en contradiction avec ceux de l'année précédente où le niébé et le riz constituaient les meilleurs précédents culturaux d'hivernage. Une analyse des résultats obtenus après la troisième année nous édifiera sur la question.

Tableau N°4 Résultats du blé de contre saison froide en rotation avec le riz, le maïs, le sorgho et le niébé (2 ème année).

| ----- |              |             |                 |          |        |          |                 |       |       |       |       |
|-------|--------------|-------------|-----------------|----------|--------|----------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| :     | :            | Precedent   | Nombre de jours | :        | Haut.: | Superf.: | Rendement kg/ha |       |       |       |       |
| :     | N° Parcelle: | Cultural    | 30 %            | 50 %     | (cm)   | (m2)     | -----           |       |       |       |       |
| :     | :            | :           | épiaison        | Maturité | :      | :        | R I             | R II  | R III | R IV  | Moyen |
| ----- |              |             |                 |          |        |          |                 |       |       |       |       |
| :     | 1            | Riz (IKP)   | 57              | 99       | 84     | 378.3    | 49,08           | 52,76 | 52,34 | 41,58 | 4894  |
| ----- |              |             |                 |          |        |          |                 |       |       |       |       |
| :     | 2            | Sorgho      | 55              | 97       | 80     | 378.3    | 34,92           | 42,21 | 36,55 | 36,90 | 3765  |
| :     | :            | (73-13)     | :               | :        | :      | :        | :               | :     | :     | :     | :     |
| ----- |              |             |                 |          |        |          |                 |       |       |       |       |
| :     | 3            | Niébé       | 53              | 95       | 77     | 378.3    | 24,16           | 35,21 | 31,37 | 33,17 | 3098  |
| :     | :            | TVx13-31K:  | :               | :        | :      | :        | :               | :     | :     | :     | :     |
| ----- |              |             |                 |          |        |          |                 |       |       |       |       |
| :     | 4            | Maïs        | 54              | 96       | 68     | 378.3    | 34,47           | 31,80 | 45,04 | 30,48 | 3541  |
| :     | :            | Early Thai: | :               | :        | :      | :        | :               | :     | :     | :     | :     |
| ----- |              |             |                 |          |        |          |                 |       |       |       |       |

PPD. 5 % 1682 kg

CV 29 %

NB. Ce coefficient de variation élevé denote cependant une imprécision dans la réalisation de cet essai.

## 2.4. Multiplication et introduction de nouvelles variétés de blé.

### 2.4.1. Multiplication de semence : variété chenab 70.

a) Cet essai a été réalisé sur quatre parcelles de 765m<sup>2</sup> de superficie chacune. Les travaux de préparation du sol consistaient en un double passage de rotovator après une pré-irrigation.

Le semis de blé a été effectué à sec le 1<sup>er</sup> Décembre 1982 à raison de 250 kg/ha de semence, avec 15 cm d'écartement entre les lignes. Le phosphate d'ammoniac (200 kg/ha) et le chlorure de potasse (100 kg/ha) ont été utilisés en fumure de fond, tandis que 250 kg/ha d'urée ont été utilisés en couvert et fractionnés à raison de 2/5 au tallage, 2/5 à la montaison et 1/5 en début épiaison.

L'entretien de la culture a été le même que celui de l'essai précédent.

### 5) Résultats

Tableau N° 5 Résultats de la multiplication de semence de blé 1982-83

| Parcelle: | Variété :  | Epiaison : | Mat. : | Haut.: | Superf. : | Rendt kg/ha : |
|-----------|------------|------------|--------|--------|-----------|---------------|
| :         | :          | (jours).   | jours: | (cm) : | :         | :             |
| A         | Chenab-70: | 57         | 102    | 80     | 765       | 2564          |
| B         | "          | 62         | 108    | 82     | 765       | 3066          |
| C         | "          | 60         | 105    | 81     | 765       | 2695          |
| D         | "          | 58         | 100    | 71     | 765       | 2410          |
| -----     |            |            |        |        |           |               |

Rendement Moyen : 2684

Cet essai de multiplication du Chenab 70 a été contaminé par l'essai RDTN qui lui était adjacent. Les baisses de rendement ont été causées par les attaques de pucerons, d'afides et de coccinelles. Les échantillons concernant ces maladies ont été pris et envoyés au Cymyt.

#### 2.4.2. Introduction de nouvelles variétés de blé

Pendant cette campagne de contre saison froide, trois nouvelles collections de blé provenant du Cimmyt ont été introduites:

- La collection IBWSN 82-83 a été introduite pour trouver des variétés à haut potentiel de rendement susceptibles d'être vulgarisées.
- La collection Drought SN 82-83 servira à sélectionner les variétés résistantes à la sécheresse.
- Et enfin il existe la collection RTDN 82-83 qui devra montrer les variétés les plus résistantes aux maladies (blés, triticales etc)

##### 2.4.2.1. Matériels et Méthodes

La méthode utilisée pour la sélection des variétés est la suivante.

- En première année ces collections sont semées sur des microparcelles et les variétés qui semblent les meilleures seront choisies.
- En deuxième année, les variétés choisies précédemment seront retestées dans le but d'approfondir les observations de la première année. Le choix est toujours porté sur les variétés les plus prometteuses.
- En troisième année commenceront les tests variétaux statistiques dans le but de sélectionner les meilleurs cultivars qui pourraient être vulgarisés.

Concernant les techniques culturales, elles sont les mêmes que pour les précédents essais de blé.

##### 2.4.2.2. Résultats de l'essai IBWSN 82-83

Parmi cette collection, 203 variétés ont un rendement quantitativement supérieur à 7 tonnes/hectare, dont 54 ont atteint plus de 9 tonnes/hectares (tableau n°6). Comparé aux autres variétés, le témoin local Mexipak s'est bien comporté. Si son rendement le plus bas a été 8107 kg/hectare, il a aussi obtenu quantitativement le rendement le plus élevé avec une production de 11946 kg/hectare. Le rendement moyen du témoin Mexipak est de 9831 kg/hectare.

Ces résultats très prometteurs sont tout d'abord les conséquences de conditions climatiques favorables, mais aussi de techniques culturales mieux maîtrisées. Une attention particulière devra être portée sur les tests de deuxième année.

Tableau N° 6: Résultats de l'essai IBWSN 84-83

| :N° : | Variétés                                              | :Epiaison<br>:(jours): | :Floraison:<br>:(jours): | :Maturité<br>:(jours): | :Hauteur<br>(cm) | :Rendt.<br>(kg/ha) | : |
|-------|-------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|--------------------|---|
| : 1 : | :7C 66                                                | : 56 :                 | : 60 :                   | : 93 :                 | : 72 :           | : 8666 :           | : |
| : 2 : | :ANZA                                                 | : 61 :                 | : 64 :                   | : 100 :                | : 73 :           | : 9813 :           | : |
| : 3 : | :NAC 76                                               | : 52 :                 | : 56 :                   | : 91 :                 | : 76 :           | : 9652 :           | : |
| : 4 : | :PVN 76                                               | : 60 :                 | : 64 :                   | : 98 :                 | : 82 :           | : 10000 :          | : |
| : 5 : | :CIANO 79                                             | : 55 :                 | : 59 :                   | : 98 :                 | : 76 :           | : 3347 :           | : |
| : 6 : | :GLEN 81                                              | : 64 :                 | : 68 :                   | : 103 :                | : 80 :           | : 6853 :           | : |
| : 7 : | :URES 81                                              | : 70 :                 | : 75 :                   | : 106 :                | : 71 :           | : 7706 :           | : |
| : 8 : | :GEN 81                                               | : 64 :                 | : 68 :                   | : 102 :                | : 76 :           | : 7387 :           | : |
| : 9 : | :R37-GHL121xKAL-BB:<br>:SWM4275-41M-1Y-<br>:4M-1Y-OM  | : 53 :                 | : 57 :                   | : 95 :                 | : 75 :           | : 9387 :           | : |
| :10 : | :MYNA"S"<br>:SWM4589-7Y-18M-1:<br>:Y-OM               | : 54 :                 | : 58 :                   | : 100 :                | : 70 :           | : 7440 :           | : |
| :11 : | :F3 71-TRM<br>:SWM5704-10Y-1M-3:<br>:Y-1M-1Y-OB       | : 63 :                 | : 67 :                   | : 102 :                | : 78 :           | : 6907 :           | : |
| :12 : | :F3 71-TRM<br>:SWM5704-10Y-1M-3:<br>:Y-3M-2Y-2M-0Y    | : 62 :                 | : 66 :                   | : 101 :                | : 74 :           | : 5360 :           | : |
| :13 : | :F3 71-TRM<br>:SWM5704-10Y-1M-3:<br>:Y-3M-2Y-3M-0Y    | : 64 :                 | : 68 :                   | : 103 :                | : 76 :           | : 6720 :           | : |
| :14 : | :F3 71-TRM<br>:SWM5704-10Y-1M-3:<br>:Y-3M-3Y-OB       | : 60 :                 | : 64 :                   | : 97 :                 | : 75 :           | : 8133 :           | : |
| :15 : | :F12 71-COC<br>:SWM5784-17Y-1M-4:<br>:Y-5M-1Y-OB      | : 71 :                 | : 75 :                   | : 107 :                | : 75 :           | : 6480 :           | : |
| :16 : | :BLL-KVZ X PIMA<br>:SWM6986-1Y-521Y-:<br>:1M-0Y       | : 71 :                 | : 75 :                   | : 110 :                | : 85 :           | : 7173 :           | : |
| :17 : | :KEA"S"<br>:CM21335-C-9Y-3M-:<br>:1Y-1Y-1Y-OB         | : 54 :                 | : 58 :                   | : 96 :                 | : 69 :           | : 8000 :           | : |
| :18 : | :MAYA"S"-MON"S"<br>:CM29251-3M-17Y-4:<br>:M-0Y-2Y-OB  | : 52 :                 | : 56 :                   | : 94 :                 | : 67 :           | : 7440 :           | : |
| :19 : | :MAYA"S"-MON"S"<br>:CM29251-3M-17Y-:<br>:4M-0Y-35Y-OB | : 52 :                 | : 56 :                   | : 94 :                 | : 70 :           | : 8266 :           | : |
| :20 : | :Mexipak                                              | : 55 :                 | : 57 :                   | : 99 :                 | : 75 :           | : 9437 :           | : |

Tableau N° 6 (Suite)

| N° | Variétés                                                                | Epiaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | Hauteur<br>(cm) | Rendt.<br>(kg/ha) |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 21 | MAYA"S"-MON"S"<br>:CM29251-3M-17Y-<br>:4M-0Y-89Y-0B                     | 52                  | 56                   | 96                  | 72              | 1933              |
| 22 | MAYA"S"-MON"S"<br>:CM29251-3M-17Y-<br>:4M-0Y-95Y-0B                     | 52                  | 56                   | 96                  | 69              | 7786              |
| 23 | TTM"S"<br>:CM30136-3Y-1Y-<br>:1M-5Y-1B-0Y                               | 53                  | 57                   | 96                  | 71              | 7733              |
| 24 | TAN"S"<br>:CM30697-2M-8Y-<br>:7M-1Y-1B-0Y                               | 54                  | 58                   | 98                  | 84              | 9173              |
| 25 | TAN"S"<br>:CM30697-2M-14Y-<br>:0M-97B-0Y                                | 70                  | 74                   | 109                 | 73              | 6560              |
| 26 | CNO 79                                                                  | 55                  | 59                   | 97                  | 70              | 8960              |
| 27 | PVN"S"(PATO(R)-<br>:CAL/7CxBB-CNO67)<br>:CM32535-4M-1Y-1M-<br>:1Y-1M-0Y | 69                  | 73                   | 104                 | 74              | 7413              |
| 28 | VEE"S"<br>:CM33027-F-4M-3Y-<br>:0M-94Y-0B                               | 64                  | 58                   | 102                 | 80              | a607              |
| 29 | VEE"S"<br>:CM33027-F-12M-<br>:1Y-1M-1Y-1M-0Y                            | 74                  | 78                   | 116                 | 81              | 7013              |
| 30 | VEE"S"<br>:CM33027-F-12M-<br>:1Y-4M-0Y                                  | 73                  | 77                   | 114                 | 76              | 6560              |
| 31 | VEE"S"<br>:CM33027-F-12M-<br>:1Y-12M-1Y-1M-0Y                           | 72                  | 76                   | 107                 | a3              | 7440              |
| 32 | VEE"S"<br>:CM33027-F-12M-<br>:1Y-12M-1Y-2M-0Y                           | 72                  | 76                   | 108                 | 84              | 7386              |
| 33 | VEE"S"<br>:CM33027-F-15M-<br>:4Y-4M-3Y-2M-1Y-0M                         | 61                  | 65                   | 99                  | 80              | 8213              |
| 34 | VEE"S"<br>:CM33027-F-15M-<br>:500Y-0M-66B-0Y                            | 60                  | 64                   | 98                  | a3              | 7813              |
| 35 | VEE"S"<br>:CM33027-F-15M-<br>:500Y-0M-75B-0Y                            | 60                  | 64                   | 98                  | a4              | 7760              |

Tableau N° 6 (Site)

| N° | Variétés                                            | Epiaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | Hauteur<br>(cm) | Rendt.<br>(kg/ha) |
|----|-----------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 36 | VEE"S"<br>:CM33027-F-15M-<br>:500Y-OM-76B-0Y        | 61                  | 65                   | 100                 | 83              | 7733              |
| 37 | VEE"S"<br>:CM33027-F-15M-<br>:500Y-OM-87B-0Y        | 61                  | 65                   | 100                 | 73              | 8506              |
| 38 | VEE"S"<br>:CM33027-F-15M-<br>:500Y-OM-98B-0Y        | 59                  | 63                   | 97                  | 75              | 10133             |
| 39 | VEE"S"<br>:CM33027-F-15M-<br>:500Y-OM-110B-0Y       | 61                  | 65                   | 98                  | 75              | 8986              |
| 40 | Mexipak                                             | 54                  | 58                   | 96                  | 78              | 9680              |
| 41 | VEE"S"<br>:CM33027-F-15M-<br>:500Y-OM-115B-0Y       | 56                  | 60                   | 97                  | 75              | 9813              |
| 42 | BOW"S"<br>:CM33203-H-4M-1Y-<br>:OM-51B-0Y           | 55                  | 59                   | 100                 | 73              | 7866              |
| 43 | BOW"S"<br>:CM33203-H-4M-1Y-<br>:OM-81B-0Y           | 52                  | 56                   | 94                  | 69              | 6353              |
| 44 | BOW"s"<br>:CM33203-H-4M-1Y-<br>:OM-164B-0Y          | 52                  | 56                   | 94                  | 66              | 7173              |
| 45 | BOW"S"<br>:CM33203-K-9M-2Y-<br>:1M-1Y-2M-0Y         | 62                  | 66                   | 101                 | 73              | 6800              |
| 46 | BOW"S"<br>:CM33203-K-9M-24Y-<br>:1M-1Y-1M-1Y-OM     | 63                  | 67                   | 103                 | 82              | 8320              |
| 47 | BOW"S"<br>:CM33203-K-10M-7Y-<br>:3M-2Y-1M-0Y        | 64                  | 68                   | 104                 | 78              | 7627              |
| 48 | TI-TOB x ALD"S"<br>:CM33217-Q-4M-1Y-<br>:OM-136B-0Y | 63                  | 67                   | 103                 | 75              | 8240              |
| 49 | JUN"S"<br>:CM33483-C-7M-1Y-<br>:OM-5B-0Y            | 53                  | 57                   | 95                  | 77              | 8640              |
| 50 | JUN"S"<br>:CM33483-C-7M-1Y*<br>:OM-11B-0Y           | 56                  | 60                   | 98                  | 85              | 9787              |

.../...

Tableau N° 6 (Suite)

| :N° | : Variétés                                                                                 | : Epiaison<br>(jours) | : Floraison<br>(jours) | : Maturité<br>(jours) | : Hauteur<br>(cm) | : Rendt.<br>(kg/ha) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|
| 51  | : HAHN"S"<br>: CM33682-L-1Y-1Y-<br>: 1M-3Y-100B-503Y-<br>: 500B-0Y                         | 75                    | 79                     | 111                   | 80                | 7120                |
| 52  | : HAHN"S"<br>: CM33682-L-1Y-1Y-<br>: 1M-3Y-100B-505Y-0M:                                   | 74                    | 78                     | 110                   | 86                | 7867                |
| 53  | : HAHN"S"<br>: CM33682-L-1Y-1Y-<br>: 4M-4Y-100B-502Y-0M:                                   | 74                    | 78                     | 112                   | 76                | 7680                |
| 54  | : TSH"S"<br>: CM34742-E-2M-5Y-<br>: 3M-500Y-100B-504<br>: Y-0M                             | 54                    | 58                     | 97                    | 73                | 7840                |
| 55  | : MNV"S"<br>: CM37705-G-2Y-3M-<br>: 1Y-0M-47Y-0B                                           | 64                    | 68                     | 102                   | 73                | 8186                |
| 56  | : (JUP(7C-PAT0(B)/<br>: LR64-INIA66xINIA:<br>: 66-BB)<br>: CM37760-C-21Y-2M-<br>: 1Y-3M-0Y | 62                    | 66                     | 100                   | 88                | 8747                |
| 57  | : DOVE"S"<br>: CM38199-A-1Y-7M-<br>: 0Y-421 Y-0B                                           | 58                    | 62                     | 99                    | 64                | 9333                |
| 58  | : MAYA-NAC<br>: CM39424-1Y-1M-1Y-<br>: 2M-1Y-0B                                            | 53                    | 57                     | 95                    | 82                | 9706                |
| 59  | : MAYA-NAC<br>: CM39424-1Y- M-4Y-<br>: 1M-1Y-1M-0Y                                         | 55                    | 59                     | 97                    | 86                | 9387                |
| 60  | : Mexipak                                                                                  | 55                    | 59                     | 97                    | 86                | 10026               |
| 61  | : MAYA-NAC<br>: CM39424-1Y-1M-4Y-<br>: 1M-2Y-1M-0Y                                         | 55                    | 59                     | 98                    | 86                | 9653                |
| 62  | : JUP-BJY"S"<br>: CM39992-8M-3Y-2M-0Y:                                                     | 64                    | 68                     | 103                   | 80                | 10160               |
| 63  | : JUP-BJY"S"<br>: CM39992-12M-1Y-<br>: 1M-1Y-0M                                            | 56                    | 60                     | 98                    | 77                | 9600                |
| 64  | : BJY"S"-JUP<br>: CM40038-6M-4Y-2M-<br>: 1Y-2M-1Y-0B                                       | 63                    | 67                     | 100                   | 85                | 8453                |

.../...

Tableau N° 6 (Suite)

| N° | Variétés                                            | Epiaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | Hauteur<br>(cm) | Rend.<br>(kg/ha) |
|----|-----------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|------------------|
| 65 | :BJY"S"-JUP<br>:CM40038-21M-1Y-<br>:2M-0Y-81M-0Y    | 70                  | 74                   | 105                 | 82              | 7173             |
| 66 | :BJY"S"-JUP<br>:CM40038-21M-1Y-<br>:2M-0Y-88M-0Y    | 70                  | 74                   | 105                 | 87              | 6187             |
| 67 | :SAP"S"-MON"S"<br>:CM40392-17M-1Y-<br>:0M-4M-44M-0Y | 61                  | 65                   | 101                 | 77              | 7093             |
| 68 | :SAP"S"-MON"S"<br>:CM40392-17M-1Y-<br>:0M-85M-0Y    | 59                  | 63                   | 100                 | 75              | 7733             |
| 69 | :SAP"S"-MON"S"<br>:CM40392-17M-1Y-<br>:0M-101M-0Y   | 60                  | 64                   | 101                 | 74              | 7867             |
| 70 | :SAP"S"-MON"S"<br>:CM40392-17M-1Y-<br>:0M-175M-0Y   | 63                  | 67                   | 103                 | 82              | 7013             |
| 71 | :SAP"S"-MON"S"<br>:CM40392-17M-1Y-<br>:0M-191M-0Y   | 60                  | 64                   | 99                  | 80              | 7947             |
| 72 | :NKT"S"<br>:CM40454-11M-4Y-<br>:1M-1Y-3M-1Y-0B      | 53                  | 57                   | 95                  | 78              | 9386             |
| 73 | :NKT"S"<br>:CM40454-11M-4Y-<br>:1M-1Y-4M-1Y-0B      | 56                  | 60                   | 98                  | 76              | 10233            |
| 74 | :NKT"S"<br>:CM40454-11M-4Y-<br>:2M-3Y-0M            | 73                  | 77                   | 99                  | 88              | 5173             |
| 75 | :NKT"S"<br>:CM40454-33Y-4M-<br>:4Y-1M-2Y-1M-0Y      | 55                  | 59                   | 94                  | 83              | 9866             |
| 76 | :NKT"S"<br>:CM40454-60Y-1M-<br>:1Y-0M               | 55                  | 59                   | 94                  | 80              | 9627             |
| 77 | :YD"S"-BJY"S"<br>:CM40456-1Y-@iii-<br>:2Y-1M-1Y-0B  | 55                  | 59                   | 95                  | 77              | 9093             |
| 78 | :YD"S"-BJY"S"<br>:CM40456-1 2Y-1M-<br>:2Y-1M-0Y     | 53                  | 57                   | 93                  | 73              | 9066             |
| 79 | :C O M S II<br>:CM40457-60Y-1Y-<br>:1Y-0M           | 54                  | 58                   | 95                  | 78              | 9815             |

.../...

Tableau N° 6 (Suite)

| N° | Variétés                                                                                              | Epiaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | Hauteur<br>(cm) | Rendt.<br>(kg/ha) |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 80 | Mexipak                                                                                               | 55                  | 59                   | 97                  | 76              | 9733              |
| 81 | CROW"S"<br>:CM40457-5M-3Y-<br>:1M-2Y-0M-154M-0Y:                                                      | 63                  | 67                   | 103                 | 82              | 6240              |
| 82 | CROW"S"<br>:CM40457-5M-3Y-<br>:1M-3Y-0M                                                               | 53                  | 57                   | 94                  | 77              | 8695              |
| 83 | K4500 2-BJY"S"<br>:CM40480-23M-2Y-<br>:2M-2Y-2M-0Y                                                    | 52                  | 56                   | 93                  | 76              | 8453              |
| 84 | K4500 2-BJY"S"<br>:CM40480-25Y-2M-<br>:1Y-3M-1Y-0B                                                    | 51                  | 55                   | 96                  | 78              | 7306              |
| 85 | DGA-BJY"S"<br>:CM40610-25Y-4M-<br>:1Y-1M-1Y-0B                                                        | 63                  | 67                   | 104                 | 80              | 6400              |
| 86 | DGA-BJY"S"<br>:CM40610-28Y-3M-<br>:2Y-2M-1Y-0B                                                        | 54                  | 58                   | 96                  | 85              | 8400              |
| 87 | (CN067-8156xTOB-<br>:CN067(NO/II12300:<br>:x LR64-8156)TRF"S":<br>:CM40631-55M-5Y-<br>:5M-3Y-1M-1Y-0B | 54                  | 58                   | 96                  | 87              | 9147              |
| 38 | PATO-ONxMAYA"S"/<br>:BB-RO <sup>N</sup> xMAYA"S"<br>:CM40739-36M-1Y-<br>:1M-1Y-1M-0Y                  | 60                  | 64                   | 102                 | 80              | 8640              |
| 89 | CAR x KAL-BB/NAC:<br>:CM41182-K-9M-1Y-<br>:1M-2Y-3M-0Y                                                | 53                  | 57                   | 95                  | 83              | 9053              |
| 90 | YACO"S"<br>:CM41195-A-13M-<br>:2Y-3M-1Y-1M-0Y                                                         | 57                  | 61                   | 98                  | 80              | 9173              |
| 91 | BON-YR/F35 70 x<br>:KAL-BB<br>:CM41860-A-5M-2Y-<br>:3M-1Y-1 M-1Y-0B                                   | 72                  | 76                   | 115                 | 79              | 6187              |
| 92 | (TZPPxIRN46-CN067:<br>:CHR)EMU"S"<br>:CM42384-9M-1Y-2M-<br>:4Y-0Y                                     | 56                  | 60                   | 97                  | 84              | 7093              |
| 93 | CALxWE-WS1657/ANA:<br>:CM43065-22Y-1M-<br>:4Y-1M-1Y-0Y                                                | 64                  | 68                   | 105                 | 86              | 7600              |

.../...

Tableau N° 6 (Suite)

| N°  | Variétés                                                      | Epiaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | Hauteur<br>(cm) | Rendt.<br>(kg/ha) |
|-----|---------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 94  | F35.70-MO x NAC<br>:CM43367-E-3Y-1M-<br>:3Y-3M-1Y-OB          | 64                  | 68                   | 105                 | 80              | 7706              |
| 95  | F35.70-MO x NAC<br>:CM43367-E-3T-1M-<br>:3Y-4M-1Y-OB          | 63                  | 67                   | 104                 | 81              | 7760              |
| 96  | F35.70-MO x NAC<br>:CM43367-E-3Y-1M-<br>:3Y-6M-1Y-2M-0Y       | 63                  | 67                   | 102                 | 85              | 8133              |
| 97  | CMT-MO x TRM<br>:CM43381-D-1Y-4M-<br>:2Y-1M-1Y-OB-28M-<br>:0Y | 69                  | 73                   | 106                 | 60              | 8133              |
| 98  | CMT-MO x TRM<br>:CM43381-D-1Y-4M-<br>:2Y-2M-1Y-OB             | 69                  | 73                   | 106                 | 63              | 0346              |
| gg  | CMT-MO x TRM<br>:CM43381-D-1Y-4M-<br>:3Y-4M-3Y-OB-13M-0Y:     | 70                  | 74                   | 108                 | 70              | 8667              |
| 100 | Mexipak                                                       | 55                  | 59                   | 97                  | 71              | 11946             |
| 101 | CMT-MO x TRM<br>:CM43381-D-1Y-4M-<br>:3Y-4M-3Y-OB-23M-0Y:     | 69                  | 73                   | 108                 | 66              | 8000              |
| 102 | CMT-YR x MON"S"<br>:CM43403-A-2Y-1M-<br>:1Y-1M-1Y-OB-23M-0Y:  | 73                  | 77                   | 112                 | 82              | 8320              |
| 103 | CMT-COC x PLO<br>:CM43473-J-1Y-1M-<br>:3Y-3M-0Y               | 61                  | 65                   | 100                 | 80              | 8907              |
| 104 | BBY2-BJY"S" x JUP<br>:CM43511-L-1Y-1M-<br>:1Y-1M-1Y-OB        | 74                  | 77                   | 108                 | 94              | 8080              |
| 105 | JUP-EMU"S" x GJO"S"<br>:CM43598-II-8Y-1M-<br>:2Y-1M-1Y-2M-0Y  | 55                  | 59                   | 100                 | 80              | 9760              |
| 106 | JUP-EMU"S" x GJO"S"<br>:CM43598-II-8Y-1M-<br>:2Y-5M-2Y-1M-0Y  | 55                  | 59                   | 100                 | 73              | 9493              |
| 107 | JUP-EMU"S" x GJO"S"<br>:CM43598-II-8Y-1M-<br>:5Y-0M           | 55                  | 59                   | 100                 | 77              | 9173              |
| 108 | JUP-EMU"S" x GJO"S"<br>:CM43598-II-8Y-1M-<br>:5Y-1M-2Y-OB     | 53                  | 57                   | 94                  | 78              | 9200              |

Tableau N° 6 (Suisse)

| N°  | Variétés                                                                               | Epiaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | Hauteur<br>(cm) | Rendt.<br>(kg/ha) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 109 | JUP-EMU"S"×GJO"S":<br>CM43598-II-8Y-1M-:<br>5Y-2M-2Y-OB                                | 53                  | 57                   | 94                  | 82              | 9200              |
| 110 | JUP-EMU"S"×GJO"S":<br>CM43598-II-8Y-1M-:<br>5Y-2M-3Y-OB                                | 53                  | 57                   | 94                  | 8.0             | 10240             |
| 111 | JUP-MUS"S"(CN067:<br>"S"-7C×CN067-INIA:<br>66/TOB)<br>CM43601-K-3Y-3M-:<br>6Y-2M-1Y-OB | 72                  | 76                   | 115                 | 97              | 7013              |
| 112 | JUP-MUS"S" CN067:<br>"S"-7C×CN067-INIA:<br>66/TOB)<br>CM43601-K-3Y-3M-:<br>6Y-5M-0Y    | 72                  | 76                   | 115                 | 101             | 7040              |
| 113 | LIRA"S":<br>CM43903-H-4Y-1M-:<br>1Y-3M-2Y-OB                                           | 61                  | 65                   | 102                 | 77              | 7760              |
| 114 | LIRA"S":<br>CM43903-H-4Y-1M-:<br>1Y-3M-2Y-OB                                           | 60                  | 64                   | 101                 | 82              | 8880              |
| 115 | LIRA"S":<br>CM43903-H-4Y-1M-:<br>1Y-3M-3Y-OB                                           | 59                  | 63                   | 98                  | 82              | 9653              |
| 116 | LIRA"S":<br>CM43903-H-4Y-1M-:<br>4Y-0M                                                 | 57                  | 61                   | 98                  | 80              | 8453              |
| 117 | MAYA-MON"S"×KVZ-:<br>TRM<br>CM44083-N-2Y-2M-:<br>1Y-1M-1Y-1M-0Y                        | 55                  | 59                   | 96                  | 90              | 8933              |
| 118 | MAYA-MON"S"×KVZ-:<br>TRM<br>CM44083-N-2Y-2M-:<br>1Y-1M-1Y-2M-0Y                        | 55                  | 59                   | 96                  | 88              | 7866              |
| 119 | MAYA-MON"S"×KVZ-:<br>TRM<br>CM44083-N-3Y-1M-:<br>?Y-1M-1Y-OB                           | 55                  | 59                   | 96                  | 80              | 7573              |
| 120 | Mex1 pak                                                                               | 54                  | 58                   | 95                  | 73              | 9520              |
| 121 | MAYA-MON"S"×KVZ-:<br>TRM<br>CM44083-N-3Y-1M-:<br>1Y-1M-3Y-1M-0Y                        | 57                  | 61                   | 99                  | 80              | 8053              |

.../...

Tableau N° 6

(Suite)

| N°  | Variétés                                                            | Epiaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | Hauteur<br>(cm)<br>em | Rendt.<br>(kg/ha) |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| 122 | MUS"S"-PTMxMAYA-<br>:ALD"S"<br>:CM44740-A-3Y-1M-<br>:1Y-2M-1Y-2M-OY | 56                  | 60                   | 98                  | 75                    | 10346             |
| 123 | BBx TOB-8156/SX<br>:CM45661-1M-3Y-3M-<br>:1Y-OY                     | 63                  | 67                   | 100                 | 78                    | 8240              |
| 124 | FURY-KAL(2) x SX<br>:CM45736-25M-1Y-<br>:4M-1Y-2Y-1M-OY             | 72                  | 76                   | 106                 | 95                    | 7280              |
| 125 | TES-PAM"S"<br>:CM45984-2M-1Y-5M-<br>:1 Y-1Y-1 LOY                   | 71                  | 75                   | 110                 | 94                    | 6853              |
| 126 | TES-PAM"S"<br>:CM45984-9Y-2M-2Y-<br>:2Y-OM                          | 62                  | 66                   | 106                 | 86                    | 8986              |
| 127 | TES-VLD"S"<br>:CM45992-38M-1Y-<br>:3M-2Y-OY                         | 64                  | 68                   | 107                 | 90                    | 1 0000            |
| 128 | YR-PAM"S"<br>:CM46091-2Y-2M-3Y-<br>:1 Y-1 M-OY                      | 74                  | 78                   | 116                 | 85                    | 7413              |
| 129 | YR-PAM"S"<br>:CM46091-4M-1Y-4M-<br>:2Y-1Y-2M-OY                     | 54                  | 58                   | 95                  | 78                    | 7467              |
| 130 | YR-PAM"S"<br>:CM46091-5M-2Y-1M-<br>:2Y-2Y-1M-OY                     | 55                  | 59                   | 96                  | 86                    | 8293              |
| 131 | YR-PAM"S"<br>:CM46091-5M-2Y-1M-<br>:2Y-2Y-2M-OY                     | 53                  | 57                   | 94                  | 83                    | 9413              |
| 132 | YR-PAM"S"<br>:CM46091-16M-1Y-<br>:6M-2Y-1Y-1M-OY                    | 72                  | 76                   | 116                 | 84                    | 5546              |
| 133 | YR-PAM"S"<br>:CM46091-16M-1Y-<br>:6M-2Y-1Y-2M-OY                    | 72                  | 76                   | 112                 | 88                    | 6267              |
| 134 | YR-PAM"S"<br>:CM46091-16M-1Y-<br>:6M-3Y-1Y-1M-OY                    | 74                  | 78                   | 115                 | 86                    | 6373              |
| 135 | 7C-NADxTOB"S"-81<br>:56/TRM<br>:CM46261-11M-1Y-<br>:1M-1Y-1Y-2M-OY  | 62                  | 66                   | 100                 | 78                    | 7813              |

.../...

| N°  | Variétés                                                                                      | Epiaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | Hauteur<br>(cm) | Rendt.<br>(kg/ha) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 136 | 7C-NADxTOB"S"-81<br>56/TRM<br>CM46261-11M-1Y<br>1M61Y62Y61M60Y                                | 62                  | 66                   | 100                 | 84              | 8775              |
| 137 | HER-MAYA<br>CM46680-5M-1Y-<br>2M-6Y-0Y                                                        | 63                  | 67                   | 104                 | 82              | 7706              |
| 138 | PVN"S"xMN69146S-<br>MN69101S<br>CM46690-35Y-5M-<br>2Y-1Y-2M-0Y                                | 63                  | 67                   | 100                 | 83              | 7040              |
| 139 | ((BB-CN067(FN-TH(3)<br>xII44.29-TH(2)/CTF,<br>N(4))SR)PVN"S"<br>CM46712-1Y-1M-1Y-<br>1Y-0M    | 54                  | 58                   | 95                  | 64              | 7280              |
| 140 | Mexipak                                                                                       | 55                  | 59                   | 96                  | 73              | 8107              |
| 141 | ((BB-CN067(FN-TH(3)<br>xII44.29-TH(2)/CTF,<br>N(4))SR)PVN"S"<br>CM46712-1Y-1M-1Y-<br>2Y-0M    | 56                  | 60                   | 98                  | 86              | 7893              |
| 142 | ((ZP"S"(TPxCN067-<br>NO/BB-CN067))YD"S"<br>-BLT"S")PVN"S"<br>CM46725-6M-1Y-1M-<br>2Y-1Y-1M-0Y | 56                  | 60                   | 98                  | 90              | 8160              |
| 143 | NACxFLR-MN69146S<br>CM46752-6M-1Y-<br>1M-3Y-0Y                                                | 54                  | 58                   | 95                  | 85              | 8133              |
| 144 | NACxFLR-MN69146S<br>CM46752-6M-1Y-<br>2M-3Y-1Y-0M                                             | 54                  | 58                   | 95                  | 85              | 8000              |
| 145 | NACxFLR-MN69146S<br>CM46752-6M-1Y-<br>2M-3Y-2Y-0M                                             | 56                  | 60                   | 98                  | 80              | 8507              |
| 146 | BLO"S"(HORK"S"(TP<br>xCN067-NO/BB-CN06<br>7))<br>CM46919-7Y-1M-<br>1Y-0Y                      | 62                  | 66                   | 101                 | 77              | 7066              |
| 147 | PF70354-ALD"S"<br>CM47090-14M-1Y-<br>1F-703Y-10F-705Y-<br>3F-0Y                               | 63                  | 67                   | 104                 | 85              | 8520              |

Tableau N°6 (Suite)

| N°  | Variétés                                                                                                 | Epiaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | Hauteur<br>(cm) | Rendt.<br>(kg/ha) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 148 | MAYA"S"×ND-P101/<br>PAM"S"<br>CM47775-J-1M-1Y-<br>2M-2Y-0Y                                               | 71                  | 75                   | 108                 | 86              | 7093              |
| 149 | ((KT-BAGE×FN-U/B:<br>ZA)TRM)ALDAN"S"<br>CM47941-Q-2M-1Y-<br>4M-1Y-0Y                                     | 55                  | 59                   | 99                  | 76              | 8800              |
| 150 | FURY-SLM×ALDAN"S"<br>CM47967-H-3M-2Y-<br>3M-1Y-1Y-OM                                                     | 55                  | 59                   | 97                  | 79              | 8160              |
| 151 | AZ×CHR-DD 05P/F12<br>.71-BLO"S"<br>CM48326-A-3M-1Y-<br>1M-2Y-1Y-OM                                       | 53                  | 57                   | 95                  | 81              | 8320              |
| 152 | ((CNO67-B156×TOB-<br>CNO67(NO/II12300×<br>LR64-8156))PLO)R37-<br>GHLI×YR<br>CM48732-A-1M-3Y-<br>1M-2Y-0Y | 54                  | 58                   | 96                  | 83              | 7626              |
| 153 | NAC×WDR(3)-ERA<br>CM49600-1M-1Y-<br>1Y-1M-1Y-OM                                                          | 54                  | 58                   | 96                  | 81              | 8400              |
| 154 | (TOB×CC-PATO/BB-<br>GLL)NAC<br>CM49624-14Y-5M-<br>1Y-1Y-2M-2Y-OM                                         | 54                  | 58                   | 96                  | 84              | 7573              |
| 155 | BUC"S"-BJY"S"<br>CM49641-6M-1Y-<br>3Y-2M-1Y-OM                                                           | 55                  | 59                   | 97                  | 83              | 8506              |
| 156 | BUC"S"-BJY"S"<br>CM49641-6M-1Y-<br>3Y-2M-2Y-OM                                                           | 55                  | 59                   | 97                  | 73              | 8586              |
| 157 | BUC"S"-BJY"S"<br>CM49641-9Y-1M-<br>1Y-5Y-OM                                                              | 55                  | 59                   | 97                  | 76              | 8373              |
| 158 | BUC"S"-BJY"S"<br>CM49641-9Y-1M-<br>2Y-3Y-OM                                                              | 55                  | 59                   | 98                  | 82              | 8693              |
| 159 | BUC"S"-BJY"S"<br>CM49641-32Y-2M-<br>1Y-2Y-3M-0Y                                                          | 54                  | 58                   | 96                  | 75              | 8346              |
| 160 | Mexipak<br>BUC"S"-BJY"S"<br>CM49641-32Y-4M-<br>2Y-0Y                                                     | 55                  | 59                   | 97                  | 77              | 9220              |

Tableau N° 6 (Suite)

| N°  | Variétés                                                          | Epiaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | Hauteur<br>(cm) | Rendt.<br>(kg/ha) |
|-----|-------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 162 | PJ-CAL x EMU"S"<br>CM49852-10Y-1M-<br>1Y-2Y-1M-0Y                 | 71                  | 75                   | 106                 | 83              | 5120              |
| 163 | PJ-CAL x EMU"S"<br>CM49852-10Y-1M-<br>1Y-2Y-1M-1Y-OM              | 71                  | 75                   | 106                 | 80              | 6267              |
| 164 | PVN"S"-MN70121<br>CM49893-2M-2Y-<br>1Y-1M-1Y-OM                   | 61                  | 65                   | 100                 | 98              | 7493              |
| 165 | PVN"S"-SIS"S"<br>CM49894-29Y-1Y-<br>2M-1Y-OM                      | 60                  | 64                   | 99                  | 82              | 7467              |
| 166 | PVN"S"-SIS"S"<br>CM49894-29Y-2Y-<br>1M-1Y-OM                      | 64                  | 68                   | 104                 | 79              | 7173              |
| 167 | ALD"S"-PVN"S"<br>CM49901-9Y-1Y-<br>1M-3Y-OM                       | 63                  | 67                   | 103                 | 79              | 8880              |
| 168 | ALD"S"-PVN"S"<br>CM49901-14Y-2Y-<br>1M-1Y-OM                      | 62                  | 66                   | 100                 | 83              | 8773              |
| 169 | ALD"S"-PVN"S"<br>CM49901-14Y-2Y-<br>6M-4Y-OM                      | 64                  | 68                   | 105                 | 72              | 8133              |
| 170 | ALD"S"-PVN"S"<br>CM49901-14Y-2Y-<br>7M-1Y-OM                      | 63                  | 67                   | 104                 | 82              | 8453              |
| 171 | 4777(2) x FKN-GB<br>PVN"S"<br>CM49901-37M-1Y-<br>1Y-1M-2Y-OM      | 74                  | 78                   | 116                 | 87              | 4987              |
| 172 | 4777(2) x FKN-GB<br>PVN"S"<br>CM49912-37M-1Y-<br>1Y-2M-1Y-OM      | 73                  | 77                   | 114                 | 82              | 6160              |
| 173 | 4777(2) x FKN-GB<br>PVN"S"<br>CM49912-37M-4Y-<br>4Y-1 M-1Y-OM     | 72                  | 76                   | 112                 | 94              | 6586              |
| 174 | PATIO-ALD"S" x P<br>AT 72300/PVN"S"<br>CM49922-1M-2Y-<br>3Y-1M-0Y | 71                  | 75                   | 106                 | 75              | 6400              |
| 175 | ALD"S"-BLO"S"<br>CM49922-1M-2Y-<br>3Y-1M-0Y                       | 62                  | 67                   | 107                 | 84              | 8203              |

.../...

Tableau N° 6 (Suite)

| N°  | Variétés                                                                  | Epiaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | hauteur<br>(jours) | Rend.<br>(kg/ha) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| 176 | BUC"S"-FLK"S"<br>CM50070-24Y-1M-<br>1Y-0Y                                 | 64                  | 68                   | 108                 | 80                 | 9227             |
| 177 | SAP"S"-SIS"S"<br>CM50136-3Y-1Y-<br>3M-2Y-0M                               | 59                  | 63                   | 100                 | 82                 | 10346            |
| 178 | SAP"S"-SIS"S"<br>CM50136-3Y-2Y-<br>1M-1Y-0M                               | 55                  | 59                   | 97                  | 83                 | 8000             |
| 179 | SAP"S"-SIS"S"<br>CM50136-3Y-2Y-<br>2M-2Y-0M                               | 53                  | 57                   | 95                  | 74                 | 8133             |
| 180 | Mexipak                                                                   | 54                  | 58                   | 96                  | 77                 | 10560            |
| 181 | YD"S"-MN72131<br>CM50310-1M-1Y-<br>1Y-1M-1Y-0M                            | 63                  | 67                   | 107                 | 79                 | 6133             |
| 182 | BJY"S"-PRT<br>CM50323-12Y-1M-<br>1Y-0Y                                    | 56                  | 60                   | 99                  | 82                 | 7840             |
| 183 | JAC-ALD"S"<br>CM50523-3Y-3F-<br>1Y-1Y-0Z-0Y                               | 63                  | 67                   | 104                 | a7                 | 7653             |
| 184 | BUC"S"-BUL"S"<br>CM50609-3Y-1M-<br>3Y-0Y                                  | 55                  | 59                   | 97                  | 86                 | 8080             |
| 185 | BUC"S"-BUL"S"<br>CM50609-3Y-1M-<br>4Y-1Y-0M                               | 55                  | 59                   | 97                  | 87                 | 8373             |
| 186 | HUAC"S"-TIRESEL/<br>ATR(2)-7C x NAC<br>CM50925-L-1Y-1M-<br>1Y-1Y-2M-1Y-0M | 69                  | 73                   | 101                 | 85                 | 6347             |
| 187 | ALD"S"-AZ<br>CM51821-3Y-1Y-<br>3M-4Y-0M                                   | 63                  | 67                   | 100                 | 81                 | 5733             |
| 188 | GJO"S"-EMU"S"<br>CM52322-9Y-1Y-<br>1M-4Y-0M                               | 59                  | 63                   | 100                 | 83                 | 6186             |
| 189 | BUC"S"-EMU"S"<br>CM52324-2M-1Y-<br>2Y-2M-2Y-0M                            | 55                  | 59                   | 98                  | 80                 | 8080             |
| 190 | BUC"S"-EMU"S"<br>CM52324-2M-1Y-<br>2Y-2M-2Y-0M                            | 60                  | 64                   | 100                 | 84                 | 8160             |

.../...

Tableau N° 6 (Suite)

| N°  | Variétés                                                          | Epiaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | Hauteur<br>(cm) | Rendt.<br>(kg/ha) |
|-----|-------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 191 | BUC"S"-EMU"S"<br>CM52324-22M-1Y-<br>2Y-2M-2Y-OM                   | 64                  | 68                   | 103                 | 84              | 7680              |
| 192 | BUC"S"-PAVON"S"<br>CM52359-2M-3Y-<br>1Y-2M-1Y-OM                  | 64                  | 68                   | 104                 | 82              | 7520              |
| 193 | BUC"S"-PVN"S"<br>CM52359-2M-3Y-<br>1Y-4M-0Y                       | 66                  | 70                   | 108                 | 75              | 9093              |
| 194 | HD2206-SIS"S" x<br>PVN"S"<br>CM52360-10M-1Y-<br>2Y-1M-2Y-OM       | 56                  | 60                   | 98                  | 78              | 8693              |
| 195 | BUC"S"-CHRC"S"<br>CM52421-6M-2Y-<br>2Y-1M-0Y                      | 62                  | 66                   | 104                 | 72              | 8640              |
| 196 | BUC"S"-CHRC"S"<br>CM52421-6M-3Y-<br>2Y-3M-0Y                      | 63                  | 67                   | 105                 | 90              | 8800              |
| 197 | BUC"S"-CHRC"S"<br>CM52421-10M-6Y-<br>1Y-1M-1Y-OM                  | 59                  | 63                   | 102                 | 79              | 9253              |
| 198 | BUC"S"-CHR6"S"<br>CM52421-26Y-1Y-<br>1M-4Y-OM                     | 64                  | 67                   | 105                 | 82              | 8640              |
| 199 | MON"S"-MN72131<br>CM52721-5Y-1Y-<br>1M-2Y-OM                      | 61                  | 65                   | 103                 | 78              | 8587              |
| 200 | Mexipak                                                           | 54                  | 58                   | 97                  | 76              | 9760              |
| 201 | MUN"S"-MN/2131<br>CM52721-5Y-2Y-<br>2M-2Y-OM                      | 72                  | 76                   | 106                 | 77              | 6586              |
| 202 | MON"S"-MN2156<br>CM52748-5M-2Y-<br>1Y-1M-3Y-OM                    | 70                  | 74                   | 109                 | 84              | 6613              |
| 203 | ALD"S"(BB-GLL x<br>CNO67-7C/KVZ-TI)<br>CM53450-3Y-2Y-<br>2M-1Y-OM | 64                  | 68                   | 104                 | 73              | 7040              |
| 204 | MON"S"-ALD"S"<br>CM53460-4M-1Y-<br>1Y-3M-1Y-OM                    | 61                  | 65                   | 105                 | 80              | 4933              |
| 205 | MON"S"-ALD"S"<br>CM53460-4M-1Y-<br>4Y-OM                          | 72                  | 76                   | 106                 | 82              | 4533              |

Tableau N° 6 (Suite)

| N°  | Variétés                                                                                             | Epiaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | Hauteur<br>(cm) | Rendt.<br>(kg/ha) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 206 | MON"S"-ALD"S"<br>CM53460-4M-1Y-<br>5Y-4M-0Y                                                          | 64                  | 68                   | 103                 | 80              | 5413              |
| 207 | MON"S"-ALD"S"<br>CM53460-4M-1Y-<br>5Y-4M-1Y-OM                                                       | 64                  | 68                   | 103                 | 97              | 5547              |
| 208 | MON"S"-ALD"S"<br>CM53460-4M-1Y-<br>6Y-1M-2Y-OM                                                       | 71                  | 75                   | 107                 | 88              | 5573              |
| 209 | MON"S"-ALD"S"<br>CM53460-4M-1Y-<br>6Y-2M-1Y-OM                                                       | 71                  | 75                   | 108                 | 86              | 4773              |
| 210 | RPB14. 68-NAC x<br>DOVE"S"<br>CM53829-N-7M-4Y-<br>2Y-1M-2Y-OM                                        | 73                  | 77                   | 112                 | 83              | 4293              |
| 211 | RPB14. 68-NAC x<br>DOVE"S"<br>CM53829-N-7M-4Y-<br>2Y-1M-3Y-OM                                        | 72                  | 76                   | 112                 | 88              | 4186              |
| 212 | PDGA2 x 81 & R(CAL:<br>x CN067"S"-SN64/<br>EMU"S")<br>CM54017-M-2M-1Y-<br>2Y-1M-2Y-OM                | 74                  | 78                   | 115                 | 72              | 4480              |
| 213 | (IAS58-IAS55xALD:<br>"S"/MRNG)ALD"S":<br>IAS58.103A xALD"S":<br>CM55517-B-1F-701:<br>Y-1F-707Y-1F-0Y | 61                  | 65                   | 104                 | 82              | 6507              |
| 214 | BJY"S"-COC<br>CM55651-4Y-2Y-<br>1M-4Y-OM                                                             | 62                  | 66                   | 105                 | 83              | 7840              |
| 215 | MAYA-PVN<br>CM55748-1Y-2Y-<br>1M-2Y-OM                                                               | 52                  | 56                   | 94                  | 72              | 7466              |
| 216 | ALD"S"(BB-NOR xCN:<br>067"S"-7C/BB-INI:<br>A66)<br>CM56299-1Y-1Y-<br>2M-1Y-OM                        | 64                  | 68                   | 102                 | 81              | 7520              |
| 217 | SLS"S"-BUC"S"<br>CM56337-1Y-1Y-<br>1M-3Y-OM                                                          | 54                  | 58                   | 96                  | 72              | 9813              |
|     | MON"S"-TOV"S"<br>CM56337-1Y-1Y-<br>4M-1Y-OM                                                          | 54                  | 58                   | 96                  | 74              | 7457              |

.../...

Tableau N° 6 (Suite~

| N°  | Variétés                                                                                           | Epiaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | Hauteur<br>(cm) | Rendt.<br>(kg/ha) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 219 | MON"S"-TOW"S"<br>CM56723-2Y-1Y-<br>4M-2Y-OM                                                        | 70                  | 74                   | 106                 | 80              | 8186              |
| 220 | Mexipak                                                                                            | 55                  | 59                   | 97                  | 77              | 10480             |
| 221 | BUC"S"(TZPP×IRN4:<br>6-CN067/PRT)<br>CM56744-4Y-1Y-<br>1M-2Y-OM                                    | 55                  | 59                   | 98                  | 77              | 10293             |
| 222 | BUC"S"(TZPP×IRN4:<br>6-CN067/PRT)<br>CM56744-4Y-1Y-<br>2M-1Y-OM                                    | 55                  | 59                   | 98                  | 73              | 10480             |
| 223 | BUC"S"(TZPP×IRN4:<br>6-CN067/PRT)<br>CM56744-7Y-2Y-<br>1M-1Y-OM                                    | 59                  | 63                   | 104                 | 84              | 9440              |
| 224 | BUC"S"-GJO"S"<br>CM56745-10Y-2Y-<br>5M-1Y-OM                                                       | 61                  | 65                   | 105                 | 85              | 9547              |
| 225 | ANA-HUAC"S"(65.<br>116×MCD-CAMA/NAC):<br>CM57206-P-1Y-1Y-<br>1M-1Y-OM                              | 70                  | 74                   | 107                 | 83              | 7813              |
| 226 | ANA-HUAC"S"(65.<br>116×MCD-CAMA/NAC):<br>CM57206-P-1Y-1Y-<br>1M-3Y-OM                              | 69                  | 73                   | 107                 | 87              | 7360              |
| 227 | ALD"S"-PIMA/CMH7:<br>4A.630-BUI"S" ×<br>CMH74A. 630<br>CM57542-H-8Y-BB-<br>4Y-OB                   | 63                  | 67                   | 102                 | 84              | 7466              |
| 228 | ALD"S"-PIMA/CMH7:<br>4A.630-BUI"S" ×<br>CMH74A. 630<br>CM57542-H-18Y-<br>1B-1Y-OB                  | 63                  | 67                   | 103                 | 96              | 5813              |
| 229 | PAT19-VEE"S"/PF7:<br>0354-COMO"S"×PAT:<br>73644<br>CM57583-D-2Y-1Y-<br>3M-0Y                       | 72                  | 76                   | 107                 | 84              | 6800              |
| 230 | (MON"S"/CMH72A.<br>508-H570. 71 × 6:<br>MH72A.508)PJ-HN4:<br>× C00<br>CM57543-P-2Y-1Y-<br>1M-2Y-OM | 75                  | 79                   | 116                 | 72              | 3093              |

.../...

Tableau N° 6 (Suite)

| N°  | Variétés                                                                                                 | Epilaison<br>(jours) | Floraison<br>(jours) | Maturité<br>(jours) | Hauteur<br>(cm) | Rendt.<br>(kg/ha) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 231 | PIMA×KAL-BB/CUC-<br>HER<br>CM57847-A-2Y-1Y-<br>2M-1Y-OM                                                  | 72                   | 76                   | 112                 | 97              | 6906              |
| 232 | OWL"S"-PVN"S" (CHRM:<br>UTANT-WS1809 (MN7:<br>083)×MN69146S/EMU:<br>"S")<br>CM57976-A-1Y-1Y-<br>1M-1Y-OM | 73                   | 77                   | 116                 | 71              | 5173              |
| 233 | BNQ"S"-HORK"S"×<br>PVN"S"-MN/2156<br>CM57988-D-3Y-3Y-<br>2M-1Y-OM                                        | 57                   | 61                   | 106                 | 75              | 6400              |
| 234 | (ALD"S"/FKN-H570:<br>71×FKN)MAD"S"-CNT7:<br>CM58259-A-1Y-1Y-<br>3M-1Y-OM                                 | 71                   | 75                   | 107                 | 79              | 5653              |
| 235 | (ALD"S"/FKN-H570:<br>71×FKN)MAD"S"-CNT7:<br>CM58259-A-1Y-1Y-<br>1 OM-3Y-OM                               | 72                   | 76                   | 108                 | 79              | 4426              |
| 236 | BNQ"S"-CNT8 × AL:<br>DAN"S"-IAS58<br>CM58323-K-1Y-2Y-<br>1M-3Y-OM                                        | 55                   | 59                   | 96                  | 70              | 7173              |
| 237 | BNQ"S"-CNT8 × AL:<br>DAN"S"-IAS58<br>CM58323-K-1Y-2Y-<br>2M-4Y-OM                                        | 55                   | 59                   | 96                  | 72              | 7067              |
| 238 | BNQ"S"-CNT8 × AL:<br>DAN"S"-IAS58<br>CM58323-K-1Y-2Y-<br>3M-1Y-OM                                        | 56                   | 60                   | 98                  | 67              | 7866              |
| 239 | (PJ×CN067-7C(CNO:<br>67-INTA66×BB/PCI:<br>"S")MRNG)ALD"S"<br>× YR-TRF"S"<br>CM58446-A-1Y-3Y-<br>3M-1Y-OM | 71                   | 75                   | 107                 | 85              | 5413              |
| 240 | Mexipak                                                                                                  | 54                   | 58                   | 95                  | 73              | 9573              |
| 241 | (CQT-AZ×IAS55-ALD:<br>"S"/ALD"S"-NAFN)P:<br>JN"S"-PELSL1276.69:<br>CM58478-B-2Y-1Y-<br>1M-1Y-OM          | 64                   | 68                   | 102                 | 77              | 9466              |
| 242 | (CQT-AZ×IAS55-ALD:<br>"S"/ALD"S"-NAFN)P:<br>JN"S"-PELSL1276.69:                                          | 77                   | 75                   | 101                 | 77              | 7560              |

## Tableau N° 6 (Suit@&gt;

|                             |      |      |       |      |         |
|-----------------------------|------|------|-------|------|---------|
| : CM58478-B-2Y-1Y-:         | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 2M-1Y-OM :                | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 243 : BUC"S"-NAC :        | 56 : | 60 : | 99 :  | 78 : | 8080 :  |
| : CM58634-8Y-2M- :          | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 5Y-OM :                   | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 244 : VEE"S"/KLTO-PAT :   | 56 : | 60 : | 99 :  | 77 : | 10053 : |
| : 19 x MO-JUP :             | :    | :    | :     | :    | :       |
| : CM59634-1Y-1M- :          | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 1Y-OM :                   | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 245 : LOV23-BJY"S"/BB- :  | 72 : | 76 : | 108 : | 87 : | 8160 :  |
| : NOR x CNO67"S"-7C- :      | :    | :    | :     | :    | :       |
| : CM60338-H-1Y-1M- :        | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 2Y-OM :                   | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 246 : TOL-BUC x PIP"S"- : | 54 : | 58 : | 95 :  | 88 : | 8500 :  |
| : VUL"S" :                  | :    | :    | :     | :    | :       |
| : CM61139-A-3Y-3M- :        | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 2Y-OM :                   | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 247 : BOW"S"-NAC :        | 57 : | 61 : | 104 : | 82 : | 9040 :  |
| : CM61755-13Y-1M- :         | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 1Y-OM :                   | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 248 : PVN"S"-PAM"S" :     | 70 : | 74 : | 106 : | 84 : | 7840 :  |
| : CM61832-1Y-4M- :          | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 2Y-OM :                   | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 249 : MIRLO"S"-BUC"S" :   | 56 : | 60 : | 100 : | 79 : | 8293 :  |
| : CM61949-12Y-2M- :         | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 4Y-OM :                   | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 250 : MIRLO"S"-BUC"S" :   | 61 : | 61 : | 102 : | 81 : | 6613 :  |
| : CM61949-13Y-1M- :         | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 4Y-OM :                   | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 251 : VRE"S"-VEE"S" :     | 64 : | 68 : | 100 : | 80 : | 8667 :  |
| : CM61973-2Y-1M- :          | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 1Y-OM :                   | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 252 : VEE"S"-SNB"S" :     | 72 : | 76 : | 107 : | 75 : | 6880 :  |
| : CM61981-4Y-1M- :          | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 4Y-OM :                   | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 253 : BUC"S"-ALD"S" :     | 52 : | 56 : | 93 :  | 77 : | 7067 :  |
| : CM62320-8Y-1M- :          | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 1Y-OM :                   | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 254 : MRS-MQ x PLO :      | 62 : | 66 : | 98 :  | 70 : | 7146 :  |
| : CM43533-M-1Y-2M- :        | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 1Y-OM :                   | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 255 : (PF70402-ALD"S" x : | 75 : | 79 : | 117 : | 90 : | 4773 :  |
| : PAT72160-ALD"S"/ :        | :    | :    | :     | :    | :       |
| : YD"S")OWL"S"-CNT8 :       | :    | :    | :     | :    | :       |
| : CM58487-G-1Y-1Y- :        | :    | :    | :     | :    | :       |
| : 1M-1Y-OM :                | :    | :    | :     | :    | :       |

-Tableau N° 7: Résultats de l'essai RTDN 82-83

| N° | Variétés                               | Saison de<br>Croissance | Epiaison | Mat. | Haut.<br>(cm) | Rendt.<br>(kg/ha) |
|----|----------------------------------------|-------------------------|----------|------|---------------|-------------------|
| 1  | Haurani                                | SD                      | 83       | 117  | 93            | 2186              |
| 2  | Senator Capelli                        | SD                      | 90       | 128  | 85            | 53                |
| 3  | Capeiti                                | SD                      | 71       | 110  | 91            | 4213              |
| 4  | Cocorit 71 = Dicle 74                  | SD                      | 53       | 95   | 73            | 6666              |
| 5  | Mexicali = Stort = Aronas =<br>Sohag 1 | SD                      | 54       | 96   | 71            | 6200              |
| 6  | Kyperounda                             | SD                      | 90       | 128  | 80            | ----              |
| 7  | Jori C-69                              | SD                      | 56       | 98   | 80            | 5866              |
| 8  | Inrat 69                               | SD                      | 83       | 125  | 97            | 4400              |
| 9  | Maghrebi 72                            | SD                      | 53       | 95   | 69            | 7200              |
| 10 | Valnova                                | SD                      | 75       | 120  | 76            | 4507              |
| 11 | Valgerado                              | SD                      | 55       | 97   | 74            | 8533              |
| 12 | CRESO                                  | SD                      | 86       | 124  | 73            | 4400              |
| 13 | Gediz                                  | SD                      | 56       | 98   | 73            | 8186              |
| 14 | NP401                                  | SD                      | 74       | 119  | 78            | 4267              |
| 15 | Deir Alla 2                            | SD                      | 74       | 116  | 127           | 5866              |
| 16 | Bidi 17                                | SD                      | 90       | 128  | 96            | 373               |
| 17 | Khapli                                 | SD                      | 71       | 106  | 94            | 8533              |
| 18 | Bijaga Yellow                          | SD                      | 55       | 97   | 100           | 8880              |
| 19 | Zenati Boutiella                       | SD                      | 52       | 94   | 99            | 5387              |
| 20 | Gezira 17                              | SD                      | 88       | 126  | 70            | 144               |
| 21 | Red Kathia                             | SD                      | 63       | 104  | 87            | 6346              |
| 22 | Bijaga Red                             | SD                      | 53       | 95   | 87            | 5413              |
| 23 | A-9-30-1                               | SD                      | 56       | 98   | 88            | 5333              |
| 24 | Sonalika = RR 21 = Blue<br>Silver      | SW                      | 50       | 92   | 78            | 7147              |
| 25 | Kalyan Sona                            | SW                      | 53       | 95   | 80            | 7600              |
| 26 | Mexinak 65                             | SW                      | 53       | 95   | 75            | 7360              |
| 27 | Inia 66                                | SW                      | 51       | 93   | 80            | 7680              |
| 28 | Chenab 70                              | SW                      | 57       | 99   | 86            | 8880              |
| 29 | Yecora 70                              | SW                      | 52       | 94   | 65            | 8026              |
| 30 | Dougga 74                              | SW                      | 57       | 99   | 75            | 7067              |
| 31 | Ari&a 66                               | SW                      | 74       | 102  | 92            | 3733              |
| 32 | Mexicani = Anza = WW15                 | SW                      | 59       | 102  | 70            | 10187             |
| 33 | Sahka 8                                | SW                      | 55       | 97   | 87            | 7813              |
| 34 | Giza 80                                | SW                      | 50       | 92   | 78            | 7147              |
| 35 | Sahka 80                               | SW                      | 73       | 109  | 91            | 7173              |

Tableau N° 7: Résultats de l'essai RTDN 82-83

| N° | Variétés                               | Saison de<br>Croissance | Epiaison | Mat. | Haut.<br>(cm) | Rendt<br>(kg/ha) |
|----|----------------------------------------|-------------------------|----------|------|---------------|------------------|
| 1  | Haurani                                | SD                      | 83       | 117  | 93            | 2186             |
| 2  | Senator Capelli                        | SD                      | 90       | 128  | 85            | 53               |
| 3  | Capelli                                | SD                      | 71       | 110  | 91            | 4213             |
| 4  | Cocorit 71 = Dicle 74                  | SD                      | 53       | 95   | 73            | 6666             |
| 5  | Mexicali = Stort = Aronas =<br>Sohag 1 | SD                      | 54       | 96   | 71            | 6200             |
| 6  | Kyperounda                             | SD                      | 90       | 128  | 80            | ----             |
| 7  | Jori C-69                              | SD                      | 56       | 98   | 80            | 5866             |
| 8  | Inrat 69                               | SD                      | 83       | 125  | 97            | 4400             |
| 9  | Maghrebi 72                            | SD                      | 53       | 95   | 69            | 7200             |
| 10 | Valnova                                | SD                      | 75       | 120  | 76            | 4507             |
| 11 | Valgenado                              | SD                      | 55       | 97   | 74            | 8533             |
| 12 | CRESO                                  | SD                      | 86       | 124  | 73            | 4400             |
| 13 | Gediz                                  | SD                      | 56       | 98   | 73            | 8186             |
| 14 | NP401                                  | SD                      | 74       | 119  | 78            | 4267             |
| 15 | Deir Alla 2                            | SD                      | 74       | 116  | 127           | 5866             |
| 16 | Bidi 17                                | SD                      | 90       | 128  | 96            | 373              |
| 17 | Khapli                                 | SD                      | 71       | 106  | 94            | 8533             |
| 18 | Bijaga Yellow                          | SD                      | 55       | 97   | 100           | 8880             |
| 19 | Zenati Boutiella                       | SD                      | 52       | 94   | 99            | 5387             |
| 20 | Gezira 17                              | SD                      | 88       | 126  | 70            | 144              |
| 21 | Red Kathia                             | SD                      | 63       | 104  | 87            | 6346             |
| 22 | Bijaga Red                             | SD                      | 53       | 95   | 87            | 5413             |
| 23 | A-9-30-1                               | SD                      | 56       | 98   | 88            | 5333             |
| 24 | Sonallika = RR 21 = Blue<br>Silver     | SW                      | 50       | 92   | 78            | 7147             |
| 25 | Kalyan Sona                            | SW                      | 53       | 95   | 80            | 7600             |
| 26 | Mexipak 65                             | SW                      | 53       | 95   | 75            | 7360             |
| 27 | Inia 66                                | SW                      | 51       | 93   | 80            | 7680             |
| 28 | Chenab 70                              | SW                      | 57       | 99   | 86            | 8880             |
| 29 | Yecora 70                              | SW                      | 52       | 94   | 65            | 8026             |
| 30 | Dougga 74                              | SW                      | 57       | 99   | 75            | 7067             |
| 31 | Ariana 66                              | SW                      | 74       | 102  | 92            | 3733             |
| 32 | Mexicani = Anza = WW15                 | SW                      | 59       | 102  | 70            | 10187            |
| 33 | Sahka 8                                | SW                      | 55       | 97   | 87            | 7813             |
| 34 | Giza 155                               | SW                      | 56       | 98   | 93            | 7705             |
| 35 | Sahka 80                               | SW                      | 73       | 109  | 87            | 7173             |

.../...

Tableau N° 7 (Suite)

| : N° | : Variétés               | : Saison de Croissance | : Epiaison | : Mat. | : Haut. (cm) | : Rendt. (kg/ha) |
|------|--------------------------|------------------------|------------|--------|--------------|------------------|
| 36   | Kavco                    | SW                     | 53         | 95     | 95           | 7947             |
| 37   | C-273                    | SW                     | 62         | 107    | 96           | 9653             |
| 38   | Pavon 76                 | SW                     | 62         | 105    | 93           | 9013             |
| 39   | Lyallpur                 | SW                     | 61         | 104    | 94           | 10133            |
| 40   | Sandal 73                | SW                     | 50         | 92     | 87           | 9520             |
| 41   | Malabadi = Choli "S"     | SW                     | 54         | 96     | 90           | 8800             |
| 42   | Ata 81                   | SW                     | 73         | 98     | 101          | 7680             |
| 43   | Lachish Line 1553/2      | SW                     | 52         | 94     | 87           | 7467             |
| 44   | Cumhuriyet = Ciguena "S" | SW                     | 63         | 108    | 90           | 7653             |
| 45   | Cajeme 71                | SW                     | 73         | 112    | 71           | 5600             |
| 46   | Mara                     | SW                     | Non reçu   | NR     | NR           | NR               |
| 47   | Penjamo 62               | SW                     | 54         | 96     | 89           | 8480             |
| 48   | Florance Aurone          | SW                     | 54         | 96     | 90           | 6347             |
| 49   | Sahka 69                 | SW                     | 52         | 94     | 86           | 7066             |
| 50   | Nacozari 76              | SW                     | 53         | 95     | 80           | 8960             |
| 51   | Abu Ghraib 3             | SW                     | 54         | 96     | 07           | 8746             |
| 52   | Conte Marzotto           | SW                     | Avortement |        |              |                  |
| 53   | Inerio                   | SW                     | 69         | 110    | 76           | 6853             |
| 54   | Mucaba                   | SW                     | 56         | 97     | 80           | 4800             |
| 55   | Tarro                    | SW                     | 51         | 93     | 78           | 8613             |
| 56   | Impeto                   | SW                     | 72         | 109    | 74           | 6186             |
| 57   | SONORA 64                | SW                     | 54         | go     | 66           | 7653             |
| 58   | Lemra Rojo 64            | SW                     | 56         | 96     | 76           | 9093             |
| 59   | ARZ                      | SW                     | 56         | 98     | 84           | 9653             |
| 60   | Chenab 79                | SW                     | 62         | 107    | 94           | 9067             |
| 61   | Barani 79                | SW                     | 73         | 109    | 94           | 4933             |
| 62   | Indus 79                 | SW                     | 64         | 108    | 91           | 7866             |
| 63   | Nuri 70                  | SW                     | 53         | 96     | 75           | 9013             |
| 64   | Tobari 66                | SW                     | 54         | 97     | 86           | 9413             |
| 65   | Tanori                   | SW                     | 51         | 93     | 85           | 11120            |
| 66   | Potam                    | SW                     | 46         | 90     | 70           | 901.3            |
| 67   | Kenya Kongoni            | SW                     | 61         | 99     | 89           | 7200             |
| 68   | Kenya Nyati              | SW                     | 50         | 92     | 84           | 7333             |
| 69   | Kenya Zabadi             | SW                     | 56         | 98     | 80           | 6533             |
|      | Kenya Bar                | SW                     | 56         | 98     | 84           | 6547             |

Tableau N° 7 (Suite)

| N°  | Variétés                                 | Saison de Croissance | Epiaison | Mat. | Haut. (cm) | Rendt. (kg/ha) |
|-----|------------------------------------------|----------------------|----------|------|------------|----------------|
| 71  | Kenya Kanga                              | SW                   | 46       | 90   | 80         | 7253           |
| 72  | Kenya Tembo                              | SW                   | 61       | 99   | 90         | 5866           |
| 73  | Kenya Bahari                             | SW                   | 62       | 100  | 85         | 5813           |
| 74  | UP-262                                   | SW                   | 52       | 94   | 88         | 7040           |
| 75  | Triticum Spleta Saharence                | SW                   | 56       | 98   | 88         | 7600           |
| 76  | Selpek                                   | SW                   | 102      | 130  | 99         | 826            |
| 77  | Soltane                                  | SW                   | 63       | 104  | 88         | 7947           |
| 78  | Choti Lerma                              | SW                   | 64       | 106  | 95         | 6266           |
| 79  | W1-711                                   | SW                   | 53       | 95   | 83         | 11520          |
| 80  | TC <sup>6</sup> -Centenario = RL 6003    | SW                   | 94       | 124  | 80         | 746            |
| 81  | TC <sup>6</sup> -Webster = RL 6016       | SW                   | 93       | 123  | 79         | 640            |
| 82  | TC <sup>6</sup> -Carina = RL 6019        | SW                   | 95       | 125  | 85         | 800            |
| 83  | TC <sup>6</sup> -Toros = RL 6047         | SW                   | 95       | 125  | 88         | 613            |
| 84  | TC <sup>6</sup> -Democrat = RL 6002      | SW                   | 95       | 125  | 86         | 426            |
| a5  | TC <sup>6</sup> -Aniversario = RL 6007   | SW                   | 95       | 125  | 90         | 240            |
| 86  | TC <sup>6</sup> -Transfer                | SW                   | 95       | 125  | 96         | 213            |
| a7  | TC <sup>6</sup> -Exchange = RL 6004      | SW                   | 95       | 125  | 94         | 507            |
| 88  | TC <sup>6</sup> -Exchange = RL 6011      | sw                   | 61       | 100  | 90         | 6533           |
| 89  | Manitou Type Thatcher = CT 263           | SW                   | 94       | 124  | 94         | 1173           |
| 90  | TC <sup>6</sup> -Selkirk = RL 6013       | SW                   | 94       | 124  | 93         | 987            |
| 91  | TC <sup>6</sup> -Maria Escobar = RL 6006 | sw                   | 95       | 125  | 90         | 586            |
| 92  | Kenya 1483                               | sw                   | 53       | 96   | 90         | 4560           |
| 93  | TC <sup>6</sup> -Exchange = RL6005       | sw                   | 89       | 119  | 93         | 1520           |
| 94  | Klein Lucero-TC <sup>6</sup>             | sw                   | 93       | 123  | 95         | 773            |
| 95  | TC <sup>6</sup> -Africa 43 = RL6009      | SW                   | 97       | 126  | 93         | 746            |
| 96  | TC <sup>6</sup> -T4 = RL6040             | SW                   | 98       | 127  | 80         | 1013           |
| 97  | Amminster                                | SW                   | 99       | 128  | 90         | 560            |
| 98  | TC <sup>6</sup> -RL5406 = RL6043         | SW                   | 94       | 125  | 83         | 1146           |
| 99  | TC <sup>6</sup> -RL5404 = RL6044         | SW                   | 95       | 125  | 91         | 1173           |
| 100 | TC <sup>6</sup> -LEE 310 = RL6012        | sw                   | 95       | 126  | 94         | 1280           |
| 101 | Agent                                    | WW                   | 99       | 128  | 80         | 5706           |
| 102 | Transec                                  | WW                   | 74       | 109  | 114        | 5407           |
| 103 | Thatcher                                 | SW                   | 61       | 100  | 81         | 7280           |

.../...

Tableau N° 7 (Suite)

| : N°  | : Variétés                               | : Saison de :<br>Croissance : | : Epiaison : | : Mat. : | : -Haut. :<br>(cm) | : Rendt. :<br>(kg/ha) |   |
|-------|------------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------|--------------------|-----------------------|---|
|       |                                          |                               |              |          |                    |                       |   |
| : 104 | : Chris                                  | : SW                          | : 62         | : 102    | : 73               | : 4800                | : |
| : 105 | : Era                                    | : SW                          | : 89         | : 119    | : 63               | : 320                 | : |
| : 106 | : Prelude <sup>6</sup> -Reliance         | : SW                          | : 62         | : 103    | : 75               | : 3840                | : |
| : 107 | : CS <sup>5</sup> -Hope = ISr76Ra=CI-14: | : SW                          | : 87         | : 124    | : 82               | : 2746                | : |
| :     | : 165                                    | :                             | :            | :        | :                  | :                     | : |
| : 108 | : CS <sup>4</sup> -Red Egyptian=ISr8Ra=: | : SW                          | : 87         | : 124    | : 68               | : 2720                | : |
| :     | : CI-14167                               | :                             | :            | :        | :                  | :                     | : |
| : 109 | : CS <sup>3</sup> -Red Egyptian=ISr9aRa: | : SW                          | : 87         | : 124    | : 90               | : 18.40               | : |
| :     | : CI-14169                               | :                             | :            | :        | :                  | :                     | : |
| : 110 | : CS-Hope = ISr9dRa=CI-141:              | : SW                          | : 87         | : 123    | : 102              | : 18'13               | : |
| :     | : 77                                     | :                             | :            | :        | :                  | :                     | : |
| : 111 | : Vernstein                              | : SW                          | : 86         | : 123    | : 89               | : 2533                | : |
| : 112 | : Line F                                 | : SW                          | : 90         | : 127    | : 112              | : 853                 | : |
| : 113 | : CS <sup>5</sup> -TC 3b                 | : SW                          | : 87         | : 124    | : 105              | : 2053                | : |
| : 114 | : W2691-Khapstein CI-17387:              | : SW                          | : 88         | : 124    | : 110              | : 1547                | : |
| : 115 | : W2691-Khapstein = Line A:              | : SW                          | : 68         | : 124    | : 90               | : 1466                | : |
| : 116 | : W2691-Norka = Line AB :                | : SW                          | : 86         | : 122    | : 95               | : 2826                | : |
| : 117 | : ISr16Ra                                | : SW                          | : 87         | : 118    | : 92               | : 1253                | : |
| : 118 | : MO <sup>6</sup> x St-RL5244            | : SW                          | : 90         | : 127    | : 102              | : 640                 | : |
| : 119 | : Agatha                                 | : SW                          | : 95         | : 127    | : 82               | : 800                 | : |
| : 120 | : Eagle = Agropyron-Falcon:              | : SW                          | : 54         | : 96     | : 103              | : 7066                | : |
| : 121 | : WRT 238.5 = CI1441                     | : SW                          | : 75         | : 111    | : 114              | : 2907                | : |
| : 122 | : Pusa-Etoile de Choisy :                | : SW                          | : 62         | : 108    | : 100              | : 7653                | : |
| : 123 | : BtSr30Wst                              | : SW                          | : 71         | : 105    | : 114              | : 4080                | : |
| : 124 | : W2691SrTt-1                            | : SW                          | : 69         | : 104    | : 109              | : 4666                | : |
| : 125 | : W2691SrTt-2                            | : SW                          | : 64         | : 100    | : 97               | : 2613                | : |
| : 126 | : Fed/SrTt-3                             | : SW                          | : 87         | : 118    | : 103              | : 3013                | : |
| : 127 | : Gamut                                  | : SW                          | : 62         | : 100    | : 86               | : 9120                | : |
| : 128 | : Buck Naposta                           | : SW                          | : 90         | : 120    | : 94               | : 720                 | : |
| : 129 | : Colotana                               | : SW                          | : 94         | : 128    | : 88               | : 80                  | : |
| : 130 | : KVZ -UP301                             | : SW                          | : 74         | : 112    | : 87               | : 4960                | : |
| : 131 | : IASSUL 20                              | : SW                          | : 64         | : 106    | : 86               | : 5013                | : |
| : 132 | : Magnif 1 4 2                           | : SW                          | : 101        | : 132    | : 100              | : 160                 | : |
| : 133 | : Magnif 144                             | : SW                          | : 65         | : 100    | : 102              | : 4826                | : |
| : 134 | : Nova Preta                             | : SW                          | : 71         | : 110    | : 73               | : 5306                | : |
| :     | : ...                                    | :                             | :            | :        | :                  | :                     | : |
| :     | : Klein Titan                            | : SW                          | : 88         | : 111    | : 95               | : 4700                | : |

.../...

Tableau N° 7 (Suite)

| : N ° | : Varietés                | : Saison de :<br>: Croissance : | : Epiaison :<br>: Mat. :           | : Haut ..<br>: (cm) : | : Rendt.<br>: (kg/ha) : |           |
|-------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
| : 137 | : Toropi                  | : SW                            | : 87                               | : 127                 | : 83                    | : 2000    |
| : 138 | : Trifon "S" = Isepton XI | : SW                            | : 61                               | : 104                 | : 80                    | : 4933    |
| : 139 | : Wared                   | : SW                            | : 89                               | : 120                 | : 77                    | : 1733    |
| : 140 | : Enkoy = TAI = K4500     | : SW                            | : 59                               | : 100                 | : 91                    | : 6560    |
| : 141 | : Kalyansona-Aldan "S"    | : SW                            | : 54                               | : 96                  | : 101                   | : 5600    |
| : 142 | : AU - UP301/GALLO-Sx     | : SW                            | : 57                               | : 97                  | : 80                    | : 8400    |
| : 143 | : PF 7748                 | : SW                            | : 59                               | : 100                 | : 98                    | : 6213    |
| : 144 | : EMU "S"                 | : SW                            | : 57                               | : 98                  | : 86                    | : 8566    |
| : 145 | : DEIR ALLA 103           | : SB                            | : 98                               | : 130                 | : 77                    | : 160     |
| : 146 | : Beecher                 | : SB                            | : 87                               | : 127                 | : 72                    | : 3 0 4 0 |
| : 147 | : Orge Pays 25            | : SB                            | : 90                               | : 22                  | : 70                    | : 533     |
| : 148 | : Athenais                | : SB                            | : 80                               | : 118                 | : 70                    | : 3120    |
| : 149 | : Martin                  | : SB                            | : 98                               | : 128                 | : 70                    | : -427    |
| : 150 | : Giza 119                | : SB                            | : 88                               | : 119                 | : 63                    | : 2453    |
| : 151 | : Arabi Abyad             | : SB                            | : 90                               | : 218                 | : 75                    | : 373     |
| : 152 | : Vijay                   | : SB                            | : 61                               | : 110                 | : 55                    | : 4773    |
| : 153 | : Menuet                  | : SB                            | : 74                               | : 118                 | : 56                    | : 560     |
| : 154 | : Lechtaler               | : SB                            | : 64                               | : 110                 | : 51                    | : 430     |
| : 155 | : Aramir                  | : SB                            | : 74                               | : 116                 | : 50                    | : 560     |
| : 156 | : Cebada Capa             | : SB                            | : Arrêt à la mont. n'a pas épié -- |                       |                         |           |
| : 157 | : Asse                    | : SB                            | : 71                               | : 111                 | : 73                    | : 1226    |
| : 158 | : Belfort                 | : SB                            | : 87                               | : 100                 | : 60                    | : 1013    |
| : 159 | : Steptoe                 | : SB                            | : Arrêt à la mont. n'a pas épié -- |                       |                         |           |
| : 160 | : CM-67                   | : SB                            | : 63                               | : 97                  | : 52                    | : 6186    |
| : 161 | : California Mariant      | : SB                            | : 65                               | : 99                  | : 62                    | : 5413    |
| : 162 | : Atlas 68                | : SB                            | : 88                               | : 100                 | : 74                    | : 933     |
| : 163 | : Atlas 57                | : SB                            | : 74                               | : 116                 | : 80                    | : 1813    |
| : 164 | : Prato                   | : SB                            | : 74                               | : 116                 | : 60                    | : 1573    |
| : 165 | : Briggs                  | : SB                            | : 74                               | : 116                 | : 66                    | : 2747    |
| : 166 | : Emir                    | : SB                            | : 74                               | : 16                  | : 78                    | : 2160    |
| : 167 | : Bigo                    | : SB                            | : 75                               | : 115                 | : 65                    | : 1280    |
| : 168 | : Zerk                    | : SB                            | : 73                               | : 114                 | : 60                    | : 1636    |
| : 169 | : Grand                   | : SB                            | : 74                               | : 116                 | : 61                    | : 1540    |
| : 170 | : Cambrinus               | : SB                            | : 74                               | : 116                 | : 61                    | : 1540    |

Tableau N° 7 (Suite)

| : N° | : Variétés                              | : Saison de<br>: Croissance: | : Epiaison:                             | : Mat. : | : Haut. :<br>: (cm) : | : Rendt.<br>: (kg/ha) |
|------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| :171 | :Research                               | : SB                         | : 87                                    | : 112    | : 65                  | : 533                 |
| :172 | :Proctor                                | : SB                         | : 87                                    | : 112    | : 64                  | : 1306                |
| :173 | :2762/Beecher 2L-2Y                     | : SB                         | : 90                                    | : 115    | : 61                  | : 107                 |
| :174 | :Mapache                                | : ST                         | : 55                                    | : 97     | : 89                  | : 8800                |
| :175 | :Beagle                                 | : ST                         | : 65                                    | : 99     | : 110                 | : 9786                |
| :176 | :Horizon                                | : SW                         | : 61                                    | : 100    | : 90                  | : 5333                |
| :177 | :Kunduru 1149                           | : WD                         | :Arrêt à la mont. n'a pas épié --       |          |                       |                       |
| :178 | :Carmak 79                              | : WD                         | :Arrêt à la mont. n'a pas épié --       |          |                       |                       |
| :179 | :Roshan                                 | : WW                         | : 75                                    | : 102    | : gg                  | : 3013                |
| :180 | :Bolal                                  | : WW                         | :Montaison continue, adapté au fourrage |          |                       |                       |
| :181 | :Kirag 66                               | : WW                         | : 90                                    | : 132    | : 68                  | : 213                 |
| :182 | :Libellula                              | : WW                         | : 87                                    | : 127    | : 65                  | : ---                 |
| :183 | :Bezostaya 1                            | : WW                         | :Mont. continue, adapté au fourrage     |          |                       |                       |
| :184 | :Burgas 2                               | : WW                         | : "                                     | : "      | : "                   | : ----                |
| :185 | :Kavkaz                                 | : WW                         | : "                                     | : "      | : "                   | : ----                |
| :186 | :Etoile de Choisy                       | : WW                         | : 73                                    | : 122    | : go                  | : 3867                |
| :187 | :Gerek 79                               | : WW                         | : 74                                    | : 1      | : 25: 88              | : 3893                |
| :188 | :Haymana 79 = Scout <sup>5</sup> -agent | : WW                         | :Mont. continue, adapté au fourrage     |          |                       |                       |
| :189 | :Torak 157/37                           | : WB                         | : "                                     | : "      | : "                   | : - a -               |
| :190 | :Chinese, 166                           | : WW                         | : "                                     | : "      | : "                   | : ----                |
| :191 | :Heines 7                               | : WW                         | : "                                     | : "      | : "                   | : ----                |
| :192 | :Bon Fermier                            | : WW                         | : "                                     | : "      | : "                   | : ----                |
| :193 | :Hybrid 46                              | : WW                         | : "                                     | : "      | : "                   | : ----                |
| ●    | :T. Spelta Album                        | : WW                         | : "                                     | : "      | : "                   | : ----                |
| :195 | :Heines Kolben                          | : WW                         | : 103                                   | : 137    | : 99                  | : 106                 |
| :196 | :Lee                                    | : SW                         | : 97                                    | : 130    | : 98                  | : 800                 |
| :197 | :Compair                                | : WW                         | : 87                                    | : 127    | : -98                 | : 6267                |
| :198 | :Clement                                | : WW                         | :Mont. continue, adapté au fourrage     |          |                       |                       |
| :199 | :Moro                                   | : WW                         | : "                                     | : "      | : "                   | : ----                |
| :200 | :Suwon 92/Omar                          | : WW                         | : "                                     | : "      | : "                   | : ----                |

NB

10 = Spring durum wheat  
 11 = Spring bread wheat  
 12 = Spring barley  
 13 = Spring triticale

14 = Winter durum wheat  
 15 = Winter bread wheat  
 WW = Winter barley

Les rendements obtenus Sont quantitativement très différents et sont compris entre 53 kg/ha pour la variété Senator Capelli, et 11520 kg/ha pour la variété WL.711 . Parmi les variétés testées 54 d'entre elles ont eu un rendement supérieur à 7 tonnes/ha (Tableau n° 7).

Certaines variétés (18 au total) n'ont pas épié et il s'agit le plus souvent de blés tendres d'hiver.

A propos des maladies, les échantillons ont été pris et envoyés au Cimmyt pour analyse.

Tableau N° 6 Résultats de l'essai Drought SN 82-83

| N° | Variétés                                                 | Epiaison:<br>(jour%) | Mat. | Haut.:<br>(cm) | Rendt.:<br>(kg/ha) |
|----|----------------------------------------------------------|----------------------|------|----------------|--------------------|
| 1  | F3. 71-aTRM<br>:PC-20                                    | 63                   | 100  | 70             | 5173               |
| 2  | F3. 71-TRM<br>:PC-20                                     | 63                   | 100  | 80             | 4133               |
| 3  | F3. 71-TRM<br>:PC.22                                     | 64                   | 102  | 93             | 5120               |
| 4  | STARKEII xKAL-BB<br>:F6SXWFAC-6211                       | 65                   | 106  | 83             | 3146               |
| 5  | LEN(2) x DJ(2)-VG 8316/NAC<br>:F6SXWFAC-6213             | 71                   | 109  | 90             | 5733               |
| 6  | 63. 189. 66. 7-HYS"S" x FURY<br>:F6SXWFAC-6215           | 75                   | 112  | a7             | 4400               |
| 7  | 63. 189. 66. 7-HYS"S" x FURY<br>:F6SXWFAC-6216           | 75                   | 116  | 89             | 4773               |
| 8  | 63. 189. 66. 7-HYS"S" x FURY<br>:F6SXWFAC-6217           | 75                   | 113  | 86             | 5947               |
| 9  | (PCHU(KT54A-N10BxKT54B/NAR)(2)HN4)COC:<br>:F5SXWFAC-6002 | 64                   | 106  | 75             | 6133               |
| 10 | (PCHU(KT54A-N10BxKT54B/NAR)(2)HN4)COC:<br>:F5SXWFAC-6004 | 74                   | 116  | 82             | 4373               |
| 11 | RPB709. 71-COC<br>:F5SXWFAC-6005                         | a4                   | 114  | 83             | 4320               |
| 12 | CD-PCHU x TES<br>:F5SXWFAC-6012                          | 71                   | 108  | 75             | 5013               |
| 13 | CD-PCHU x TES<br>:F5SXWFAC-6013                          | 71                   | 109  | 76             | 4773               |
| 14 | CD-PCHU x TES<br>:F5SXWFAC-6014                          | 71                   | 109  | 80             | 5760               |
| 15 | NS732-PIMA<br>:F5SXWFAC-6016                             | 62                   | 100  | 80             | 5706               |
| 16 | BLL-KVZ x PIMA<br>:F5SXWFAC-6023                         | 84                   | 118  | 83             | 5200               |
| 17 | CRUN-BJY"S"<br>:F5SXWFAC-6027                            | 73                   | 110  | 103            | 3653               |
| 18 | BQS-SORT x KAL-BB<br>:F5SXWFAC-6034                      | a4                   | 118  | 110            | 4746               |
| 19 | KLIM x D6301-NAI60/KAL-BB<br>:F5SXWFAC-6038              | 73                   | 112  | 90             | 5920               |
| 0  | URES                                                     | 72                   | 109  | 83             | 8267               |
|    | KLIM x D6301-NAI60/KAL-BB<br>:F5SXWFAC-6038              | 73                   | 107  | 90             | 6666               |



Tableau N° 8 (Suite)

| N° | Variétés                                                             | Epiaison :<br>(jours) | Mat. :<br>(cm) | Haut. :<br>(cm) | Rendt :<br>(kg/ha) |
|----|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|--------------------|
| 3  | :LFN-SDY x PVN"S"<br>:F5SXWFAC-6045                                  | 73                    | 103            | 73              | 3280               |
| 24 | :LOVRIN10-PVN"S"<br>:F5SXWFAC-6046                                   | 64                    | 103            | 83              | 3200               |
| 25 | :TJB845-MISC HARI 599xMARIS HUNTSMAN :<br>:/SAP"S"<br>:F5SXWFAC-6054 | 71                    | 102            | 85              | 4053               |
| 26 | :NOR-YMH(2) x TRM<br>:F5SXWFAC-6102                                  | 71                    | 104            | 79              | 2720               |
| 27 | :(PI"S"-MAZOE x CND/LFN)CHRC"S"<br>:F5SXWFAC-6107                    | 71                    | 107            | 61              | 6053               |
| 28 | :PMF-LFN x CHRC"S"<br>:F5SXWFAC-6115                                 | 84                    | 118            | 76              | 2960               |
| 29 | :TJB842. 12919-SIS"S"<br>:F5SXWFAC-6174                              | 70                    | 109            | 85              | 4053               |
| 30 | :TJB842. 12919-SIS"S"<br>:F5SXWFAC-6175                              | 70                    | 110            | 93              | 4213               |
|    | :TJB842. 12919-SIS"S"<br>:F5SXWFAC-6176                              | 72                    | 113            | 92              | 3600               |
| 32 | :(7C-PATO(B)/BB(18M) x CNO-INIA"S"(2)<br>:BLT"S"<br>:F5SXWFAC-6195   | 73                    | 112            | 80              | 3840               |
| 33 | :RANNAYA-LOVRIN13 x TES<br>:F5SXWFAC-6198                            | 74                    | 116            | 82              | 4453               |
| 34 | :MAYA"S 11-MONIS If<br>:PC-25                                        | 52                    | 94             | 80              | 7306               |
| 35 | :MAYA"S"-MON"S"<br>:PC-26                                            | 52                    | 94             | 70              | 7013               |
| 36 | :MAYA"S'"-MON"S"<br>:PC-27                                           | 52                    | 94             | 75              | 7546               |
| 37 | :MAYA"S"-MON"S"<br>:PC-28                                            | 53                    | 44             | 78              | 7387               |
| 38 | :MAYA"S"-MON"S"<br>:EXP. VIII-145                                    | 52                    | 94             | 74              | 6880               |
| 39 | :TTM"S"<br>:PC-32                                                    | 54                    | 96             | 75              | 6986               |
| 40 | :LOCAL CHECK                                                         | 54                    | 96             | 85              | 8000               |
| 41 | :TAN"S"<br>:EXP. X. V-1 88                                           | 60                    | 98             | 85              | 6106               |
| 42 | :BUC"S"<br>:EXP. VII                                                 | 64                    |                | 75              | 5730               |

Tableau N° 8 (Suite)

| N° | Variétés                                    | Epiaison:<br>(jours) | Mat. | Haut.<br>(cm) | Rendt.<br>(kg/ha) |
|----|---------------------------------------------|----------------------|------|---------------|-------------------|
| 66 | KAL-BB x MON"S"<br>EXP.VIII-157             | 64                   | 103  | 84            | 6266              |
| 67 | NKT"S"<br>PC-70                             | 53                   | 95   | 82            | 8053              |
| 68 | NKT"S"<br>PC-13                             | 57                   | 98   | 88            | 6960              |
| 69 | NKT"S"<br>PC-71                             | 55                   | 96   | 80            | 8160              |
| 70 | K4500. 2-BJY"S"<br>PC-74                    | 52                   | 94   | 71            | 6133              |
| 71 | K4500. 2-BJY"S"<br>PC-75                    | 51                   | 93   | 70            | 4827              |
| 72 | ERAF-YR/PATO-ON x MAYA"S"<br>PC-81          | 51                   | 93   | 70            | 5333              |
| 73 | PATO-ON x MAYA"S"/BB-RON x MAYA"S"<br>PC-14 | 57                   | 98   | 76            | 4933              |
| 74 | CAR x KAL-BB/NAC<br>PC-84                   | 53                   | 95   | 74            | 4373              |
| 75 | CMT-COC x PLO<br>PC-15                      | 56                   | 97   | 77            | 5946              |
| 76 | JUP-EMU"S" x QJO"S"<br>EXP. IX V-171        | 54                   | 96   | 77            | 6960              |
| 77 | JUP-EMU"S" x QJO"S"<br>EXP. IX. V-172       | 54                   | 96   | 74            | 6320              |
| 78 | JUP-EMU"S" x QJO"S"<br>PC-93                | 54                   | 96   | 74            | 7146              |
| 79 | LIRA"S"<br>EXP. IX. V-175                   | 64                   | 100  | 80            | 5600              |
| 80 | LOCAL CHECK                                 | 56                   | 98   | 81            | 8213              |
| 81 | LIRA"S"<br>PC-16                            | 64                   | 100  | 66            | 5520              |
| 82 | LIRA"S"<br>PC-17                            | 64                   | 100  | 62            | 4213              |
| 83 | LIRA"S"<br>PC-18                            | 62                   | 98   | 72            | 4800              |
| 84 | Maya-MON"S" x KVZ-TRM<br>PC-94              | 54                   | 96   | 77            | 3333              |
| 85 | Maya-MON"S" x KVZ-TRM<br>PC-5               | 55                   | 97   | 74            | 5013              |
| 86 | TES-PAM"S"<br>PC-5                          | 56                   | 98   | 80            | 4746              |
| 87 | PDA-TRM<br>EXP. IX. V-171                   | 54                   | 96   | 77            | 3333              |

Tableau N° 8 (Suite)

| N°  | Variétés                                                            | Épiaison:<br>(jours) | Mat. | Haut.:<br>(cm) | Rendt.:<br>(kg/ha) |
|-----|---------------------------------------------------------------------|----------------------|------|----------------|--------------------|
| 88  | TAN"S"<br>:PC-38                                                    | 54                   | 96   | 67             | 5386               |
| 89  | BB-CN067(FN-TH(3) x II44;29-TH(2)/<br>:CTFN(4)) SR PVN"S"<br>:PC-99 | 54                   | 95   | 60             | 5360               |
| 90  | BB-ON x CN067"S"-NO66/PVN"S"<br>:EXP. IX. V-178                     | 63                   | 98   | 77             | 6133               |
| 91  | FYN"S"-PVN"S"<br>:PC-100                                            | 62                   | 99   | 75             | 6293               |
| 92  | NAC x FLR-MN69146S<br>:PC-102                                       | 55                   | 97   | 80             | 6400               |
| 93  | FYN"S"-PVN"S"<br>:PC-101                                            | 63                   | 100  | 97             | 5973               |
| 94  | NAC x FLR-MN69146S<br>:PC-104                                       | 57                   | 99   | 70             | 2987               |
| 95  | MAYA"S" x ND-P101/PAM"S"<br>:PC-110                                 | 65                   | 105  | 70             | 4533               |
| 96  | FURY-SLM x ALDAN"S"<br>:PC-115                                      | 55                   | 97   | 78             | 5333               |
| 97  | AZ x CHR-DD. 05P/F12. 71-BLO"S"<br>:PC-117                          | 54                   | 96   | 75             | 6186               |
| 98  | BUC"S"-BJY"S"<br>:EXP. X. V-187                                     | 53                   | 96   | 72             | 6000               |
| 99  | BUC"S"-BJY"S"<br>:PC-119                                            | 53                   | 97   | 75             | 4720               |
| 100 | URES                                                                | 71                   | 105  | 70             | 3786               |
| 101 | BUC"S"-BJY"S"<br>:PC-120                                            | 53                   | 95   | 75             | 3707               |
| 102 | BUC"S"-BJY"S"<br>:EXP. X. V-191                                     | 53                   | 95   | 72             | 3813               |
| 103 | BUC"S"-BJY"S"<br>:EXP. X. V-192                                     | 54                   | 96   | 69             | 4213               |
| 104 | BUC"S"-BUL"S"<br>:PC-126                                            | 55                   | 97   | 80             | 6000               |
| 105 | BUC"S"-PVN"S"<br>:EXP. X. V-198                                     | 56                   | 99   | 82             | 6453               |

Parmi ces variétés, 43 d'entre elles ont eu un rendement supérieur ou égal à 5 tonnes/hectare, et seules 15 variétés ont obtenu un rendement supérieur à 6 tonnes/hectare. Il faut donc que toutes les cultures de blé

.../...

réales pratiquées à la station et dans la zone de guèdè sont irriguées et que des rendements plus prometteurs ont été obtenus par d'autres collections, ces meilleures variétés de l'essai Drought 35 pourraient être utilisées en culture de décrue pendant la contre saison froide.

### III) Les essais agronomiques de contre saison chaude

#### 3.1. Matériels et méthodes

Pendant la contre saison chade, le seul essai mis en place a ètè celui de la multiplication des semences de riz.

Les différentes varie-tés choisies ont ètè semées en pépinière le 21 Janvier 1983 et repiquées vers la fin de. la première quinzaine du mois de mars.

Concernant les travaux du sol, une pré-irrigation a ètè faite suivie d'un double passage de rotovator à 20 cm de profondeur.

En fumure de fond 200 kg/ha de phosphate d'ammoniac et 100 kg/ha de 'chlorure de potasse ont ètè utilisés. Leur enfouissement a nécessité un troisième passage de rotovator.

En couverture, 100 kg/ha de perlurée ont ètè utilises au tallage et à la montaison.

#### 3.2. Résultats

Tableau N°9 Résultats de multiplication de semences de riz C.S.C. 83

| N° | Variétés     | Cycle | Rendt (kg/ha) |
|----|--------------|-------|---------------|
| 1  | IKP Guèdè    | 160   | 3060          |
| 2  | TTW Guèdè    | 151   | 2890          |
| 3  | TTW Rd Toll  | 152   | 3570          |
| 4  | IKP Rd Toll  | 160   | 3260          |
| 5  | IR 20 71/636 | 160   | 1000          |
| 6  | IR 20 71/625 | 160   | 1000          |
|    |              | 160   |               |

Tableau N°9 (Suite)

| N° | Variétés    | Cycle | Rendt (kg/ha) |
|----|-------------|-------|---------------|
| 8  | LET 1996    | 161   | 1000          |
| 9  | BG 92-2     | 164   | 900           |
| 10 | BR 51-118-2 | 158   | 1840          |
| 11 | BR 51-288-8 | 159   | 2500          |

Le riz de contre saison chaude a subi des dommages considérables qui sont les conséquences d'une situation climatique très défavorable . Les taux d'avortement dus aux vents chauds chargés de sable ont varié entre 55 % pour les variétés IKP et Tiw et 92 % pour la variété BG 90-2. Ces vents chauds ont aussi provoqué des échaudages sur toutes les parcelles.

#### IV Les essais agronomiques d'hivernage.

Le Seul essai mis en place en hivernage a été celui des rotations culturales, dans le but de trouver les meilleurs précédents culturels d'hivernage pour le blé de contre saison froide,

##### 4. 1. Matériels et Méthodes.

L'essai a été réalisé sur le sol fondé et concernait les précédents culturels d'hivernage suivants : riz (IKP), sorgho (73-13), niébé (TV x 13-31K) et maïs (Early Thai). Le précédent cultural est le blé Mexipak cultivé en contre saison froide. La superficie totale cultivée pour chaque espèce était de 1610 m<sup>2</sup>.

Concernant les travaux du sol, une pré-irrigation a été faite le 11 Mai suivi d'un double passage au rotovator les 18 et 19 Mai, à une profondeur de 20 cm.

L'engrais de fond a été enfoui grâce à un troisième passage de rotovator le 15 Juin, à raison de 200 kg/ha de phosphate d'ammoniac et 100 kg/ha de chlorure de potasse.

Le semis manuel à sec fut réalisé les 22 et 23 Juin sur billons pour : le maïs, le sorgho et le niébé. Le maïs a été semé à raison de 2 graines par poquet, tandis que 3 grains/poquet étaient semés pour le sorgho et le niébé. Le riz a été semé en pépinière à la même date que ces cultures et repiqué le 16 Juillet à raison de 5 brins par poquet. *apporté ainsi:*

L'engrais de couverture a été apporté ainsi :

Tallage: 100kg/ha de perlurée pour le maïs, le sorgho et le riz.

Montaison: 80 kg/ha de perlurée pour le maïs et le sorgho, et 100 kg/ha de perlurée pour le riz.

Les observations phénologiques ont porté sur les périodes de levée, de tallage, de maturité etc, et sur l'état phytosanitaire des cultures.

##### 4. 2. Résultats

Tableau N° 10 Rendements des précédents culturels du blé.

| Cultures | Variétés    | Cycle (jours) | Haut. (cm) | Rendt(kg/ha) |
|----------|-------------|---------------|------------|--------------|
| Riz      | IKP         | 111           | 87         | 2968         |
| Sorgho   | 73-13       | 107           | 202        | 491          |
| Maïs     | Early Thai  | 107           | 97         | 406          |
| Niébé    | TV x 13-31K | 107           | 97         | 406          |

ti z : Le rendement très modeste ( 90 kg/ha) est dû à une combinaison de dégâts causés par les termites, les coriendes et les oiseaux au stade de maturité. Il faut noter ces dégâts neux causés par l'envahissement des mauvaises herbes après l'apport de perlurée au tallage.

Sorgho : Cette culture a été la plus endommagée par les oiseaux, et les trois quarts de la superficie allouée à cette culture ont été entièrement détruits. Le reste de la production a pu être sauvé grâce à l'usage de sachets de protection.

Maïs : L'hivernage n'est pas la saison idéale pour cette culture dans les conditions climatiques de la vallée du Fleuve Sénégal. Une amélioration du rendement par rapport à l'année dernière (673kg/ha) a été cependant possible grâce à un meilleur déroulement des opérations culturales (sarclage, drainage, épandages d'engrais).

Niébé : Le faible rendement obtenu a été causé par des attaques d'afidés et par des pourritures qui ont entraîné le séchage de la majorité des plantes. Des échantillons ont été pris pour analyse.

Contre saison froide:

- Concernant l'essai variétal maïs, aucune différence significative n'a été trouvée entre les rendements des meilleurs hybrides testés et celui du témoin local Early Thai qui a eu une production supérieure à 5 tonnes/ha.
- Les essais variétaux sur le blé ont montré qu'il était possible d'arriver aux rendements supérieurs à 5 tonnes/hectare pour une cinquantaine de variétés comprenant le témoin Mexipak, grâce à une meilleure combinaison fumure X densité de semis, et en adoptant scrupuleusement les autres acquis techniques obtenus dans l'expérimentation du blé (date de semis, épandage des engrais etc).
- Les résultats obtenus dans l'essai des rotations culturales n'ont pas confirmé la supériorité du niébé comme précédent cultural du blé. Des analyses de sol pour "monitorer" la fertilité du sol durant tout le cycle du blé seraient nécessaires.
- L'essai RTDN sur les maladies du blé a permis d'identifier des variétés prometteuses du point de vue du rendement et qui semblent résistantes (Tableau n° 7).
- A notre avis, l'essai Drought SN n'a de sens que si le blé est cultivé en décrue.
- Le repiquage du riz en contre saison chaude semble exposer cette culture aux risques d'avortement causés par les vents chauds. Pour les prochains essais le semis direct devrait être envisagé.
- Concernant le maïs, les rendements obtenus en hivernage prouvent encore que cette culture devrait plutôt être pratiquée en contre saison froide.
- Quant au niébé, les problèmes phytosanitaires rencontrés en hivernage constituent encore le frein majeur à une meilleure production.