H0000097

98 Collection projet

82/12

# ACQUIS DU C.D.H.

# FIN 1982

# RECOMMANDATIONS AU DEVELOPPEMENT

# ET

# EFFET ECONOMIQUE ATTENDU

H0000.8

CENTRE POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'HORTICULTURE
CAMBERENE - DAKAR

REPUBLIQUE DU SÉNÉGAL
SECRETARIAT D'ÉTAT A LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
INSTITUT SÉNÉGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES

Invités de la réunion de coordination sous la présidence du Directeur Général de la Société des Terres Neuves :

- SERST
- MDR
- DRAII
- D/DGPA
- D/STN
- DG/SAED
- DG/SODEVA
- DG/SOMIVAC
- DG/SODAGRI
- DG/SONAR
- D/Périmètres Maraîchers
- D/Centre Semencier
- D/GOPEC
- D/CARITAS
- D/SOCAS
- D/OFADEC
- Inspecteurs régionaux de l'Agriculture
- Directeur Scient if ique (ISRA)
- Directeur du Département Systèmes (ISRA)
- Directeurs Productions Végétales (ISRA)

OIGNON

Situation de la production et de l'importation

La production d'oignon au Sénégal se situe entre le mois de février et le mois de juin.

Pour subvenir aux besoins des consommateurs pendant la période creuse entre les mois d'août et de février (7 mois), on importe environ 15.000 t. d'oignon, soit une sortie de devises de 750.000.000 francs CFA.

Acquis du C.D.H.

Le Centre a élaboré d'une part un calendrier de production permettant l'étalement de la production à partir de fin décembre jusqu'au mois de juillet et d'autre part, les techniques de production et de conservation à l'air ambiant durant une période suffisamment longue pour ravitailler le marché sénégalais jusqu'à fin octobre.

Le Centre aura à la disposition du développement au mois de mars-avril 1983, une tonne de semences, var. Violet de Galmi (Sélection CDH) et 370 kg de semences, var. Yaakaar (Sélection CDH), var. productive, tolérante aux thrips.

Recommandations au développement pour la campagne 1982/1983

A. Pour la production hâtive à partir de bulbilles en avril 1983, utilisation de 670 kg de semences Violet de Galmi pour la production de bulbilles (13,4 ha de semis).
Plantation 134 ha de bulbilles fin septembre-octobre pour récolter en janvier environ 5.380 t. d'oignon nécessaires au ravitaillement du marché en janvier-février,

B. Pour la pleine saison, utilisation de variétés adaptées et de préférence celles qui sont de bonne conservation, semences d'importation (Golden Creole).
Respecter l'arrêt des irrigations avant la récolte.

C. Pour la culture tardive, utilisation des variétés adaptées et de bonne conservation (semences d'importation, var. Red Creole).

.../

Utiliser les 350 kg de semences restants, var. Violet de Galmi et les 370 kg de semences de Yaakaar, soit au total 700 kg de semences CDH permettant la production de 2.500 à 3.000 t. d'oignon de très bonne conservation (75 % jusqu'à fin octobre).
Vulgarisation des hangar-séchoirs pour la conservation des oignons.

Effet économique attendu

. Limitation des importations au mois de novembre et de décembre, soit seulement une sortie de 210 millions de devises, au lieu de 750 millions.

. Forte diminution des pertes entre la récolte et la vente au consommateur.

## PATATE DOUCE

### Situation de la production

La production est inférieure à la demande et ceci est confirmé par les prix pratiqués durant toute l'année sur les marchés. En 1981, les prix ont varié de 151 à 188 F/kg de février à décembre, seulement au mois de janvier, le prix est descendu à 108 F/kg.

### Acquis du C.D.H.

Le Centre dispose actuellement de deux clones :

- NDARGU (tubercule rouge-violet, chair jaune orangée) qui peut être cultivé toute l'année dans la zone des Niayes, avec des rendements variables suivant les époques de plantation.

| Mois de plantation | Cycle | Rendement |
|---|---|---|
| janvier-février | 90 j. | 20 à 30 t. |
| mars-avril | 90 j. | 30 à 40 t. |
| mai à août | 90 j. | 15 à 25 t. |
| septembre à décembre | 90 j. | 10 à 20 t. |

- 10B-15 (tubercule blanc jaunâtre, chair blanc laiteux)

| Lieu de culture | Mois de plantation | Cycle | Rendement |
|---|---|---|---|
| Zone Niayes | février à avril | 90 j. | 34 à 40 t. |
| Delta Fleuve | février à mai | 110 j. | 10 à 20 t. |

Le C.D.H. peut fournir des boutures au rythme de 10.000 boutures, tous les deux mois par clone.

### Recommandations au développement pour la campagne 1982/83

Utilisation des boutures disponibles au niveau du Centre pour la création de pépinières, sous contrôle phytosanitaire, dans les zones propices à la culture permettant ainsi la diffusion de boutures saines aux producteurs.

.../

## POMME DE TERRE

### Situation de la production et de l'importation

La production nationale varie suivant la quantité de semences importées entre 6 et 10.000 tannes par an et la période de récolte se situe de février à juin.

L'importation de pomme de terre de consommation en 1979 était de l'ordre de 10.667 tonnes, soit pour une valeur de 641 millions de Francs CFA.

### Acquis du C.D.H.

Les travaux du Centre permettent d'étaler la production sur une période de 8 mois, sans avoir recours à la conservation en chambre froide.

Il est également possible de produire localement de bonnes semences de pomme de terre, à condition d'assurer un bon contrôle phytosanitaire au champ et durant la période de conservation. Ces semences, selon la variété, pourront être plantées à partir du 15 septembre jusqu'à fin novembre, et en deuxième culture, la même campagne, la var. Première au mois de mars/avril.

### Recommandations au développement pour la campagne 1982/83

- Echelonnement des importations de semences, de septembre à janvier, en débutant en septembre avec la variété Première, actuellement la seule variété adaptée à 13 plantation e-n octobre, à partir de semences d'importation suivie par une deuxième importation début novembre et une dernière en janvier, avec des var. adaptées.

- Faire prégermer les semences avant plantation.

- Déconseiller aux producteurs la plantation dans des fonds de niayes trop humides, afin d'éviter La production de pommes de terre qui se conservent mal et qui sont de mauvaise qualité.

.../

Effet économique attendu

. Production de pomme de terre de qualité et de bonne conservation, donc réduction importante des pertes durant le stockage.

. Il serait possible de diminuer l'importation des pommes de terre à 3 mois de consommation, c'est-à-dire à 5.100 tonnes au lieu de 10.667 tonnes, soit une économie de devises de plus de 330 millions, à condition que la culture hâtive soit pratiquée. Ce qui ne semble pas évident, étant donné que les rendements/ha en pleine saison sont plus élevés et qu'un prix minimum est fixé à la production. Si cette dernière mesure est levée, le marché national pourrait être approvisionné par une production hâtive dès mi-décembre et la production de pleine saison qui est actuellement supérieure aux besoins, pourrait trouver acquéreur sur les marchés étrangers, à condition qu'un transport maritime soit disponible et que le produit soit concurrentiel au point de vue qualité et prix, avec les autres pays exportateurs ver les mêmes marchés.

. La production locale des semences pour la culture hâtive et tardive permettra également une importante économie de sortie de devises.

## RECOMMANDATIONS DIVERSES

### Choix variétal

#### CAROTTE

Les variétés KINKO CHANTENAY et NEW KURODA sont à recommander pour la culture tardive (semis : mars - rendement en station : 37 et 43 t/ha). Ces deux variétés semblent être les moins sensibles à l'Alternaria dauci.

### En général

Il existe une liste variétale d'espèces maraîchères pour la culture au Sénégal, élaborée par le C.D.H.

Afin de limiter l'importation des semences maraîchères aux variétés et hybrides adaptés, un catalogue officiel pourrait être établi par une Commission Nationale, sur la base des résultats obtenus au Centre. Un réglement technique pourrait déterminer les modalités des inscriptions nouvelles au catalogue officiel.

### L'approvisionnement des maraîchers en intrants

Dans la zone à vocation maraîchère, il est indispensable d'organiser et de mettre en place, au niveau des villages regroupés au sein d'une communauté rurale, des points de vente mettant à la disposition des maraîchers les semences, engrais, pesticides, petit outillage et location de pulvérisateurs. Ces magasins devraient être approvisionnés régulièrement et les produits vendus correspondre aux besoins des exploitants et aux recommandations des services compétents. La planification dans le temps d'un tel programme se trouve évidemment liée aux disponibilités en personnel qualifié et financières.

### Lutte phytosanitaire

. Lutte contre la courtilière (l'insecte creuse des trous dans les tubercules des pommes de terre).

La protection est quasi totale, avec une application avant plantation ou avant buttage de chlorpyriphos-éthyl (concentré émulsionnable m.a. 4 kg/ha

.../

. Lutte contre galle bactérienne (maladie d'hivernage sur tomate, taches liégeuses sur les fruits)

Le cuprosan (4,5 kg p/ha) est à recommander.

. Lutte contre Cryptophlebia leucotreta Meyr. (provoque pertes importantes en trouant les fruits du poivron et piment)

Les pyréthrinoïdes, deltaméthrine et cyperméthrine, permettent un bon contrôle, cependant en raison de leur "effet favorisant" vis-à-vis des pucerons, il convient de les utiliser en y ajoutant un aphicide spécifique (pirimicarbe) ou un insecticide, tel que acéphate, diméthoate ou endosulfan.