



Resultats d'une multiplication de
semences de pomme de terre dans
le perimetre de Soumbalako
*Préfecture de Mamou (République de
Guinée) – Campagne 91/92*



RADHORT







Resultats d'une multiplication de semences de pomme de terre dans le perimetre de Soumbalako *Préfecture de Mamou (République de Guinée) – Campagne 91/92*

Jean-Pierre RENSON, Ingénieur Industriel en Agriculture Tropicale et Subtropicale,
CTP du projet GCP/GUI/007/BEL, Guinée

INTRODUCTION

L'un des objectifs principaux du projet FAO GCP/GUI/007/BEL «*Coopération régionale pour le développement des productions maraîchères en Afrique de l'Ouest (Composante nationale guinéenne)*» est de fournir les maraîchers guinéens en semences de qualité et particulièrement en semences de pomme de terre, culture essentiellement pratiquée dans la région du Fouta Djallon (voir carte administrative de la Guinée).

De par ses avantages climatiques dus principalement au fait que le Fouta est une zone d'altitude comprise entre 900 et 1300 m, deux cycles de production sont réalisés par les paysans locaux : l'un de décembre à mars (campagne de saison sèche) et l'autre de fin mai à septembre (campagne de saison des pluies). La demande en semences de pomme de terre pour ces deux campagnes et pour cette région climatique et géographique particulière est de l'ordre respectivement de 200 à 300 t et 100 à 150 t.

Pour éviter des sorties importantes de devises du pays et afin de fournir les maraîchers aux périodes souhaitées en semences de pomme de terre de qualité, notre projet a initié la mise en place d'une filière locale de multiplication dès la campagne de saison sèche 91/92. Les résultats sont ceux obtenus sur un périmètre suivi et encadré par l'équipe du projet GCP/GUI/007/BEL durant cette campagne.

MATERIEL VEGETAL

Variété : *Désirée*

Qualité : Semences certifiées

Provenance : ZPC - Pays-Bas

Calibre : 35 - 55 mm

Semences arrivées au site du projet à Dalaba le 6 décembre 1991 en caisses de 50 kg.

MODALITES DE MULTIPLICATION

Multiplication sous contrat avec des paysans implantés depuis 1989 sur le périmètre aménagé de Soumbalako. Chaque paysan possède une parcelle de 3.000 à 5.000 m² dont 1/3 de la superficie est réservée à la culture des solanacées.

A Soumbalako, pour cette première campagne, 15 paysans ont été choisis pour une superficie totale de 2,04 ha (9 x 0,16 ha et 6 x 0,1 ha).



RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES DE MISE EN CULTURE

Dates de plantation : du 23/12/91 au 6/01/92

Dates de récolte : du 22/3 au 3/4/92

Cycle : 90 jours

Plantation : écartement 60 x 2, en billons

Quantité de plants à la plantation : 4,19 t/ha

Fumure : 20 t/ha de fumier de ferme bien décomposé à la plantation ;
75-75-100 à raison de 2/3 à la plantation et 1/3 deux semaines après
levée, lors du buttage définitif.

Irrigation : gravitaire dans les billons (1 fois tous les 3 jours).

Entretien : sarclobinage selon nécessité ;
2 traitements contre *Agrotis ssp* (Endosulfan, Deltaméthrine).

Epurations : 3 en cours de culture (à partir de J + 40).

Défanage : manuel, 8 jours avant récolte.

RESULTATS TECHNIQUES

Plantés sur les 2,04 ha : 8,55 t de semences.

Récoltés : 40,221 t (total hors grenaille)
soit un rendement de 19,72 t/ha ;
36,030 t (calibrés 28-55 mm)
soit un rendement de 17,66 t/ha.

Taux de multiplication en semences : 4,2

Stockage, conservation :

- en magasins aérés et lumière diffuse (magasins construits par le projet) ;
- sur clayettes, trois couches de tubercules par clayettes ;
- température des magasins durant la période de stockage moyenne minima 19,9°C, moyenne maxima 24,2°C ;
- temps de stockage de 78 à 99 jours ;
- pertes de 685 kg par pourriture pendant stockage (soit 2 %).

DONNEES ECONOMIQUES

Les semences importées des Pays-Bas reviennent à Dalaba (site du projet) à 695 FG/kg (0,76 \$EU au taux N.U. de juillet 92 : 1 \$EU = 913 FG). Ces semences sont vendues à crédit aux multiplicateurs de semences à 750 FG/kg (0,82 \$EU).

Le prix d'achat bord champ par le projet des tubercules calibrés 28-55 mm est de 375 FG/kg (0,41 \$EU). Les charges de parcelles sont estimées hors semences à 340.000 FG/ha (372 \$EU) soit 19,3 FG par kg de semences produites (0,02 \$EU).

Après stockage (en moyenne 90 jours), le kg de pomme de terre semence produit sous contrat revient au projet à 460 FG/kg (0,5 \$EU) ; il reviendrait à 385 FG/kg (0,42 \$EU) s'il était produit en régie.

Le revenu moyen net à l'hectare des multiplicateurs est de 3.684.500 FG (4.036 \$EU) à l'Union Régionale des Producteurs de Pomme de Terre (URPPT), union locale qui se charge de la distribution et de la commercialisation en détail auprès des maraîchers à qui elle revend elle-même le kg de semences à 650 FG (0,71 \$EU). Le projet a passé un marché avec l'URPPT portant sur 35 tonnes de semences en avril 92. Pour cette première année, afin de lancer l'URPPT (créée en février 92) et de lui permettre d'obtenir un fond de roulement appréciable, le projet lui a vendu la semence à 400 FG/kg (0,44 \$EU). La production de semences issue de la deuxième multiplication en hivernage 92 lui sera revendue à 450 FG/kg (0,49 \$EU) et dès la campagne suivante, le prix réel de 500 FG/kg sera pratiqué.



PERSPECTIVES D'AVENIR

Le taux de multiplication de 4,2 obtenu sur le périmètre de Soumbalako laisse supposer que l'approvisionnement en semences pour la campagne d'hivernage peut être obtenu localement à partir d'une importation annuelle de 25 t/an. Nous ne dépasserons pas deux multiplications locales à partir du matériel végétal importé.

A cela doit s'ajouter la quantité à importer pour la deuxième multiplication (saison des pluies) afin de satisfaire la demande en semences de pomme de terre des maraîchers plantant en saison sèche. Actuellement, une deuxième multiplication est en cours sur une superficie de 3 hectares à partir de la semence produite localement. Les résultats d'essais en station en saison des pluies donnaient pour la variété *Désirée*, à une densité de plantation de 75 x 30 cm (2,4 t/ha), un rendement de semences de 16 t/ha (calibre 28-55 mm) soit un taux de multiplication de 6,6. Les sites propices à la production de semences sont plus difficiles à identifier pendant l'hivernage :

- les bas-fonds tels que Soumbalako sont à exclure ;
- les paysans sont moins disponibles qu'en saison sèche ;
- les conditions climatiques sont moins favorables (935 mm de pluie durant le cycle de culture en 91).

L'URPPT, initiative privée locale, se charge actuellement de la commercialisation des semences produites localement. Elle devra être amenée, via l'accès au crédit rural, à acheter la semence certifiée ou E₂ importée, ce qui sera la deuxième étape de son implication dans la filière. Ceci demande une structure décentralisée et responsable que nous essayons de mettre en place.

La valorisation de la journée de travail du multiplicateur est de 6.550 FG/jour (7,17 \$EU). Elle est de 5.130 FG/jour (5,62 \$EU) pour le producteur de pomme de terre de consommation et est estimée à 1.500 FG (1,64 \$EU) pour un agriculteur moyen.

La spécialisation des maraîchers en multiplication de semences est un élément essentiel de pérennité de l'action pour lequel le projet mène des activités continues de formation et de vulgarisation.

Enfin, le choix de fond de travailler sous contrat avec des paysans plutôt qu'en régie, nous a semblé être également un gage de pérennité d'implication et d'approche participative des populations rurales concernées.

CONCLUSION

Il est raisonnable de penser que, d'ici 1994, l'approvisionnement en semences de pomme de terre pour les producteurs de saison des pluies sera assuré par une production locale.

L'approvisionnement pour la saison sèche dépendra des solutions que le projet pourra apporter à certaines contraintes : choix des sites, motivation et disponibilité des producteurs durant l'hivernage, problèmes phytosanitaires (flétrissement), ...

La prise en charge totale de la filière par des structures privées guinéennes est la seule solution de pérenniser cette filière après projet. C'est la raison pour laquelle les projets GCP/GUI/007/BEL et GUI/86/004 de Labé mettent en place, forment et structurent l'URPPT.





RADHORT