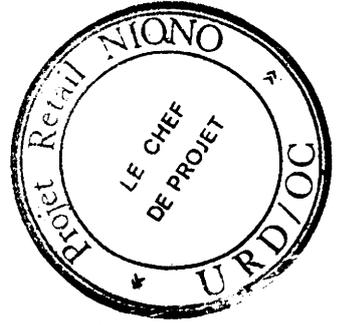


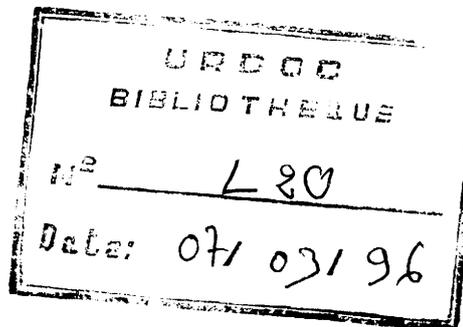
1769

URDOC
OFFICE DU NIGER
ZONE DE NIONO



1364

SEMINAIRE SUR LE MARAICHAGE
A L'OFFICE DU NIGER



06 et 07 MARS 1996

S O M M A I R E

1. NOTE DE SYNTHÈSE

2. DOCUMENTS DE TRAVAIL

2.1. Communication sur la culture maraîchère à l'Office du Niger

2.2. Relation entre facteurs techniques de production et qualités des produits maraîchers

2.3. La conservation et la transformation des productions maraîchères : pratiques traditionnelles et semi-industrielles

2.4. Commercialisation des produits maraîchers: quelques éléments sur les prix des principaux produits de l'Office du Niger.

ANNEXES

Annexe 1 : Liste des participants

Annexe 2 : Programme de travail

I. NOTE DE SYNTHESE

Les 6 et 7 Mars 1996, s'est tenu au CICF à Niono le séminaire sur le maraîchage à l'Office du Niger. Organisé par l'URDOC en collaboration avec l'Office du Niger, avec le concours financier de la Caisse Française de Développement, ce séminaire a mis en contact :

- . Des représentants des producteurs de la zone Office du Niger : représentants d'associations paysannes, de GIE et d'associations de femmes spécialisées dans le maraîchage
- . Association de producteurs d'autres régions de production ayant des expériences novatrices dans le domaine de l'organisation de la commercialisation et/ou de l'approvisionnement en intrants
- . Des opérateurs impliqués dans l'approvisionnement en engrais, les produits phytosanitaires, semences
- . Des opérateurs de la commercialisation: grossistes, représentants de groupements de commerçants
- . Des opérateurs du secteur de la transformation/conservation : unités semi-industrielles, unités privées
- . Agents impliqués dans l'appui au maraîchage dans la région de l'Office du Niger
- . Des représentants de la Recherche Thématique (IER) spécialistes des productions "maraîchage".

La présente note est une synthèse des travaux de ces journées .

L'OBJECTIF DU SEMINAIRE ETAIT DE :

- Faire connaître les activités maraîchères de l'Office du Niger aux différents opérateurs et/ou associations concernés par ce secteur
- Mettre en contact directement les producteurs avec ces différents opérateurs, afin de promouvoir une meilleure information et communication entre les acteurs intervenants ou susceptibles d'intervenir dans la région
- Créer un cadre de concertation afin de permettre une meilleure communication entre les différents opérateurs.

Les thèmes suivants ont été abordés:

1. Production et potentialités maraîchères de l'Office du Niger
2. Relation entre facteurs techniques de production (semences, engrais, produits phytosanitaires,..) et qualité des produits maraîchers
3. La conservation et la transformation des produits maraîchers: pratiques traditionnelles et semi-industrielles
4. La commercialisation des produits maraîchers de l'Office du Niger.

◆ ORGANISATION

Les travaux du séminaire qui ont regroupé 58 participants (annexe 1) se sont déroulés suivant le programme donné en annexe 2.

Le séminaire a été animé par Bâh NAPO, Consultant du CICF.

Le PDG de l'ON dans son discours d'ouverture a évoqué l'importance du maraîchage en tant qu'activité complémentaire à la riziculture de contre saison du riz. Il a invité les participants à analyser les principales contraintes qui handicapent le développement du maraîchage, à savoir la commercialisation, la conservation et les techniques de production afin d'y apporter les solutions appropriées.

Après l'ouverture des travaux les participants ont procédé à la mise en place du présidium suivant :

- MM Sékou DOUCOURE Président de Coopérative des maraîchers de Ségou
- Abdoulaye SAMAKASSI Président de la Chambre d'Agriculture de Niono
- Mme COULIBALY Aïda DIOP Association des Femmes Commerçantes pour la Commercialisation et la Transformation des Productions Maraîchères.

Ensuite les structures concernées ont présenté les différentes communications versées dans le document de travail :

- Culture maraîchère à l'Office du Niger (DADR/ON)
- Relation entre facteurs techniques de production et qualité des productions maraîchères (IER/Baguineda)
- Conservation et transformation des productions maraîchères: pratiques traditionnelles et semi-industrielles (IER/Laboratoire de Technologie Alimentaire)
- Commercialisation des produits maraîchers de l'Office du Niger (URDOC/ON).

Ces différents exposés, suivis de la présentation des opérateurs du domaine concerné, permettraient de poser un premier diagnostic de la filière des produits maraîchers de l'Office du Niger. Plusieurs questions ont été soulevées.

I. APPROVISIONNEMENT/PRODUCTION

Aujourd'hui, le maraîchage à l'Office du Niger constitue une activité à part entière qui tend à concurrencer la riziculture de contre de saison. Les principales cultures effectuées sont l'échalote, la patate et la tomate. Les meilleurs rendements sont néanmoins obtenus en zones réaménagées.

La production maraîchère totale de l'ON dépasse 30 000t/an, avec une nette prédominance de l'échalote sur les autres produits.

La qualité d'un produit maraîcher dépend de grands types de facteurs : les facteurs intrinsèques propres à la plante et les facteurs extrinsèques conditionnés par le milieu et les techniques culturales.

Ainsi la qualité peut être caractérisée par différents critères variables selon la destination du produit : les exigences pour un produit destiné à la consommation ne sont pas les mêmes que pour un produit destiné à la conservation ou la transformation.

Pour avoir des produits maraîchers de bonne qualité, il faut utiliser des techniques appropriées de production, notamment :

- choisir les variétés les mieux indiquées selon la destination du produit et les conditions pédologiques
- assurer une fertilisation adéquate
- utiliser les produits phytosanitaires recommandés tout en respectant les normes d'utilisation.

Les débats ont porté sur les points suivants :

- ◆ *Appuis de l'ON en matière de maraîchage*
 - *organisation d'échanges d'expériences avec d'autres producteurs (exemple les producteurs de Sikasso)*
 - *mise à disposition des surfaces maraîchères*
 - *organisation des femmes en GIE*
 - *vulgarisation de la haie vive*

- ◆ *Collaboration entre l'ON et les opérateurs économiques*

L'atelier a apprécié l'expérience de la SOMACO. Dans ce cadre, 900 tonnes de tomates (pour un montant de 31 500 000 FCFA) ont été produits par les maraîchers de l'ON pour l'usine de transformation de Baguineda.

- ◆ *Culture de la pomme de terre*

Cette culture est peu pratiquée dans la zone ON pour des raisons d'habitude alimentaire et d'approvisionnement en semences. Des contraintes pédologiques (présence de sols lourds en beaucoup d'endroits) ont aussi été évoquées.

- ◆ *Divagation des animaux*

L'atelier retient que seuls les agro-pasteurs ont la solution de ce problème.

- ◆ *Conservation des échalotes*
 - *La case de conservation permet de limiter les taux de perte sur une longue période (jusqu'à 6 mois) afin d'échelonner la commercialisation*
 - *d'assurer une meilleure conservation des semences bulbes.*

- ◆ *Maraîchage sur parcelle de simple culture*

Des études complémentaires sont nécessaires afin de cerner toutes les conséquences de ces rotations culturales surtout au niveau phytosanitaire, planage, rendement.

- ◆ *Problème de potassium*

Les sols de l'Office du Niger renferment une quantité suffisante de potasse. C'est pourquoi l'apport d'engrais potassique n'est pas nécessaire.

Le séminaire a constaté avec regret d'une part le manque de partenariat (à l'image de celui qui existe avec la SOMACO) entre l'ON et d'autres intervenants de la filière, et l'absence aux journées des institutions financières de la place, d'autre part.

Après analyse, le séminaire a constaté que le système actuel d'approvisionnement :

- ne permet pas de cerner les paramètres clés des intrants chimiques: qualité et dosage des produits phytosanitaires (utilisation abusive des pesticides dangereux pour la santé), qualité des engrais par type de culture, etc..
- ne permet pas d'assurer localement un approvisionnement de qualité notamment en semences diversifiées

Pour résoudre ces difficultés, l'Office du Niger a évoqué la création d'une commission d'approvisionnement (engrais) chargée de veiller à la qualité des produits proposés aux maraîchers.

S'agissant de l'entretien des canaux, le séminaire recommande que les travaux soient effectués au moment opportun afin d'éviter les crises d'eau en période de production maraîchère.

II. CONSERVATION ET TRANSFORMATION

Les productions maraîchères sont des denrées périssables, du fait, de leur composition chimique : leur forte teneur en eau favorise les réactions métaboliques. L'altération est la conséquence de processus de transpiration, respiration et réaction photochimiques.

Ces processus physico-chimiques et biochimiques d'altération dépendent de la température, l'humidité relative, l'éclairage etc... La relation entre les techniques culturales et l'aptitude à la conservation ont été soulignées et discutées.

Les participants ont déploré l'inéquation ou la méconnaissance de procédés (faible capacité) de conservation adoptée aux conditions locales. Le séminaire a noté avec intérêt la tenue d'un "séminaire sur la recherche des moyens de transformation des produits africains", en vue de réduire de façon substantielle les importations.

A côté des processus biologiques d'altération, d'autres facteurs rendent difficile leur conservation (attaque microbienne, ravageurs, climat).

Les procédés de conservation (traditionnels et semi-industriels) ont pour objectif principal de diminuer ces processus et d'assurer ainsi une plus longue durée de conservation.

Les difficultés de la conservation de l'oignon ont été évoquées. L'expérience de Bandiagara où l'échalote se conserve à l'obscurité, a été soulignée. Cette pratique est difficilement transposable à l'ON du fait du taux d'hygrométrie de l'air. L'intérêt des cases de conservation d'oignon, bénéficiant d'une bonne aération a été soulignée.

Par ailleurs, si la case de conservation doit au préalable (avant l'entreposage) être traitée pour lutter contre les insectes, il est vivement déconseillé de traiter par des pesticides des échalotes ou oignon à conserver.

Ont été évoqués :

1. **les cases de conservation d'oignon** : les débats ont souligné que si le traitement de bâtiment est nécessaire avant l'entreposage, il est fortement déconseillé de traiter directement les oignons à conserver.
2. **Les procédés semi-industriels** : les intervenants ont mis en exergue l'existence de plusieurs prétraitements indispensables à la conservation.

III COMMERCIALISATION

La zone Office du Niger bénéficie de deux importants marchés de produits agricoles: le marché de Niono le dimanche et celui de Siengo le jeudi. En 1992 les flux concernaient surtout l'échalote fraîche, l'échalote séchée et l'aïl et dans une moindre mesure le piment et la patate. La destination principale de ces produits reste Bamako (qui représentait 60% des flux en 1992) et Ségou. L'importance de ces échanges, l'organisation de la filière, les marges réalisées par les différents intervenants dans le contexte post dévaluation restent mal connus. Cependant, un suivi des prix des principaux produits de l'Office sur les trois centres de commercialisation de Niono, Ségou et Bamako permet une première approche du marché.

Les débats ont souligné :

1. La mauvaise organisation voire l'inexistence d'organisation des producteurs
2. Le manque d'information sur les débouchés (étude de marché, consommations locales)
3. Les circuits commerciaux des produits ont été présentés par les grossistes de Bamako et discutés.

A l'issue des débats, le séminaire a abouti aux conclusions suivantes:

- Promotion de systèmes de commercialisation basés sur des contrats entre producteurs et commerçants (exemple de la SOMACO avec les producteurs de tomate de Niono)
- Respect des engagements par toutes les parties
- Promotion de lien d'information et de communication entre les différents intervenants de la filière
- En vue d'améliorer le pilotage, l'organisation de la production et la coordination des activités l'Office souhaite que les principales commandes soient regroupées à leur niveau avant le démarrage de la campagne.
- Nécessité d'étude supplémentaire pour mieux apprécier le marché locale, son évolution dans le contexte post dévaluation.

CONCLUSION :

1er atelier du genre à l'Office du Niger ces journées ont permis de souligner l'intérêt porté par les paysans et l'Office du Niger à ces productions. Il s'agit désormais pour l'Office avec ses partenaires institutionnels (Recherche, Chambre d'Agriculture) d'accompagner le développement de ces productions.

Ces journées ont permis une meilleure connaissance des différents partenaires de la filière et de leurs activités, ainsi que des exigences et contraintes propres à chaque niveau en matière de qualité, de date de mise en marché, quantité disponible etc..(production, transport, conservation, transformation). Elles ont permis également d'initier des contacts commerciaux et d'amorcer la réflexion sur l'organisation de la filière maraîchère.

Comme suite concrète à donner à ces journées, les participants ont retenu les points suivants :

1. Action de vulgarisation/appui à la production

- Vulgarisation à grande échelle des cases d'oignon afin d'améliorer les conditions de conservation
- Etendre la diffusion des mercuriales des prix à l'ensemble de la zone de l'ON
- Fourniture par la recherche des types et normes d'engrais adaptés aux cultures maraîchères - élaboration de fiches techniques
- Restitution des résultats des travaux dans les villages
- Accélération par l'ON de l'élaboration de la stratégie de développement du maraîchage, diffusion de fiches techniques sur le maraîchage
- Mise en place d'une commission d'approvisionnement (engrais, produits phytosanitaires, semences de qualité) regroupant les différents partenaires ON, fournisseurs, paysans.

2. Organisation des producteurs/Appui à la commercialisation

- Promotion d'organisations des producteurs en GIE; un appui pourrait être fourni par l'ON, l'URDOC et d'autres structures publiques ou privées
- Fourniture et diffusion de la liste des commerçants grossistes par type de spéculation
- Promotion de système de commercialisation basé sur les contrats.

3. Mise en place d'un cadre de concertation

- Renforcement de la collaboration entre l'ON, l'IER et les opérateurs économiques
- Promotion d'un système d'information et de communication entre tous les acteurs de la filière ; utilisation de la radio rurale locale pour la diffusion des informations
- Mise en place d'un cadre périodique d'information et de concertation
- Programmation des actions à entreprendre dans le moyen et long terme:
 - . objectifs de production
 - . besoins d'approvisionnement
 - . besoins de recherche.

II. DOCUMENTS DE TRAVAIL

LISTE DES PARTICIPANTS

Prénoms et Noms	Organismes	Résidence
Abdoulaye NIANG	GPTA	Bamako
Ibréhaoui ABDOURHAMANE	SMPC	Niono
Tidiane SOW	COPREXIM	Bamako
Mme COULIBALY Aïda DIOP	AGFD	Bamako
Mme SANOGO Kadia HAIDARA	AFPA	Bamako
Soungalo SOW	O.N	Niono
Seydou SANGARE	Exploitant	Niono
Mamadou KEITA	O.N	Molodo
Mamadou K. SANOGO	O.N	N'Débougou
Youssef BERTHE	Exploitant	Niono
Fafré DIARRA	O.N	Kouroumari
Dramane COULIBALY	Exploitant	Niono
Youssef DEMBELE	Exploitant	Niono
Ousmane TRAORE	Exploitant	Niono
Drissa BOUARE	Exploitant	Niono
Cheick Amadou ONGOIBA	COMADIS/SMPA/SMIAS	Ségou
Sory Ibrahim DIARRA	APROFA	Bamko
Fatoumata L. TRAORE	O.N (DADR)	Ségou
Daba DIAWARA	Agent ON	Kolongo
Alou COULIBALY	Exploitant	Niono
Baba DIARRA	Exploitant	Niono
Dramane TRAORE	Exploitant	Niono
Bréhima KAMISSOKO	CRRA	Niono
Daouda DEMBELE	I.E.R	Baguineda
Mme THERA Aïssata TRAORE	I.E.R	Baguineda

Prénoms et Noms	Organismes	Résidence
Bangaly CISSE	I.E.R	Baguineda
Abdoulaye SAMAKASSI	Chambre d'agriculture	Niono
Yacouba DIALLO	Exploitant	Niono
Awa SACKO	Menagère	Niono
Alimata COULIBALY	Menagère	Niono
Awa DEMBELE	Menagère	Niono
Amadou COULIBALY	Exploitant	Niono
Mahamdou SAMAKE	Radio Rurale CESIRI	Niono
Amadou DEMBELE	Radio FOKO	Ségou
Sékou BOUARE	SOMACO	Baguineda
Thomas DRAGO	URDOC	Ségou
Mamadou DEMBELE	Proma Delta	Niono
Boubacar FOFANA	Chmabre d'Agriculture	Ségou
Sékou DOUCOURE	Pdt Coop. Maraîchers	Ségou
Djélimady DIAKITE	Agent P.O.P	Kouroumari
Jean Pierre DAOU	AKP	Niono
Abdoulaye DAOU	AKP	Niono
Adama DEMBELE	Exploitant	Niono
Dramane DIARRA	Exploitant	Niono
Arouna COULIBALY	Exploitant	Niono
Mountaga SISSOKO	Exploitant	Niono
Soungalo TRAORE	Exploitant	Niono
Aboudou KONATE	Exploitant	Niono
Bréhima DOUMBIA	Exploitant	Niono
Oumarou BERETE	O.N (DADR)	Ségou
Joseph NIAMBA	SMIAS	Ségou
Oumar BOUARE	Exploitant	Niono

PROGRAMME DE TRAVAIL

		INTERVENANTS	
MARDI 5 MARS			
Soirée		Arrivée des participants	
MERCREDI 6 MARS			
9H00-	9H05	Ouverture du séminaire (5 mn)	ON
9H05-	9H30	Communication 1 : <i>Production et potentialités maraîchères de l'Office du Niger</i> (25 mn)	DADR/ON
9H30-	9H55	Communication 2 : <i>Relation entre facteurs techniques de production (semences, engrais, produits phytosanitaires,..) et la qualité des produits maraîchers.</i> (25 mn)	IER
9H55-	10H15	Présentation des opérateurs de l'approvisionnement (20 mn)	
10H15-	10H30	Pause et repas	
10H30-	13H00	Discussion sur les problèmes de l'approvisionnement	
13H00		Pause collation	
14H30-	14H55	Communication 3 : <i>La conservation et la transformation des produits maraîchers pratiques traditionnelles et semi-industrielles</i> (25 mn)	IER
14H55-	15H15	Présentation des opérateurs de la conservation et de la transformation (20 mn)	
15H15-	17H30	Discussion sur les problèmes de conservation/transformation et les relations avec les producteurs.	
JEUDI 7 MARS			
9H00-	9H25	Communication 4 : <i>La commercialisation des produits maraîchers de l'Office du Niger</i> (25 mn)	URDOC
9H25-	9H45	Présentation des opérateurs de la commercialisation (20 mn)	
9H45-	10H15	Discussion sur les problèmes de commercialisation	
10H15-	10H30	Pause café	
10H30-	11H55	Discussion sur les problèmes de commercialisation	
11H55-	12H55	Synthèse des journées-Réflexion sur la suite à donner à ce genre de manifestation (60mn)	
12H55-	13H00	Clôture des travaux (5 mn)	