

**MINISTERE DE L'AGRICULTURE**  
- :- :- :- :- :- :-  
**INSTITUT D'ECONOMIE RURALE**  
- :- :- :- :- :- :-  
**DIRECTION SCIENTIFIQUE**  
- :- :- :- :- :- :-  
**UNITE DES RESSOURCES GENETIQUES**

**REPUBLIQUE DU MALI**  
**UN – PEUPLE – UN BUT – UNE FOI**  
- :- :- :- :- :- :- :- :-

**RAPPORT DE LA FOIRE DE DIVERSITE DES SEMENCES DE**  
**Cinzana /Ségou (12 mars 2005)**  
**Projet Foire de Diversité des Semences IER/URG - CPAD - FODESA**

**MM. Amadou SIDIBE, Chef URG**  
- **Mody Diagouraga**  
- **Mamadou Ouologuèm**

## 1. INTRODUCTION

Le Mali a au cours des trois dernières décennies connu des conditions climatiques drastiques (insuffisance pluviométrique, mauvaise répartition des pluies dans l'espace et dans le temps).

Le développement de la culture cotonnière en zone sud a contribué à l'intensification de la maïsiculture au détriment des céréales traditionnelles mil et sorgho. Les ressources phytogénétiques locales ont fortement été éprouvées. Des variétés locales identifiées par les paysans ont commencé à disparaître. Chaque variété locale perdue constitue un manque gagné pour les générations présentes et futures sur le plan socio – économique et culturel. Des espoirs et des vies humaines dépendent fondamentalement de la diversité génétique locale des plantes.

Conscient de l'ampleur du problème, l'IPGRI, la FAO et le Gouvernement de la République du Mali ont initié, développé et exécuté un projet de recherche / développement sur la conservation *in situ* des principales céréales et légumineuses alimentaires dans les zones pré désertiques et désertiques du Mali. Ceci conformément à la mise en œuvre du Plan d'Action Mondial sur les Ressources Phytogénétiques pour l'Alimentation et l'Agriculture.

Ce projet a abouti à des résultats concluants ayant permis l'élaboration de notes conceptuelles sur des approches participatives de gestion et d'utilisation durable des ressources phytogénétiques avec les paysans et pour les paysans.

Cependant beaucoup reste à faire quand on s'ait que ces acquis de recherches sont à un niveau embryonnaire et que plusieurs facteurs socio - économiques, culturels, techniques, organisationnels inféodés dans la préservation des ressources phytogénétiques restent à comprendre pour garantir la sécurité alimentaires aux populations rurales démunies.

La sécurité alimentaire au Mali est fortement liée aux variétés locales des céréales et légumineuses et aux capacités de travail des paysans à produire. Le volume de la production des denrées alimentaires participe beaucoup à la disponibilité de nourriture pour les populations. Cette disponibilité est liée à la présence de ressources phytogénétiques performantes répondant aux besoins des paysans. Des études faites par kouressy et al. ont démontré près de 60 % de variétés locales de sorgho au sud du pays, 45% au centre et 25% au nord participant de l'intensification de la culture du maïs, de la sécheresse et du développement de la culture du coton.

Les différents acteurs impliqués (chercheurs, développeurs et paysans) ont tout un chacun un besoin d'intégrer leurs savoirs (scientifiques et locales) afin de bâtir un programme de développement participatif cohérent reposant sur les valeurs socio-économiques et culturelles de notre pays. Plusieurs approches méthodologiques peuvent être mises à profit parmi lesquelles les foires de semences, les banques communautaires locales de gènes et de semences et particulièrement les champs de diversité.

Ces champs de diversité constituent une approche méthodologique permettant de renforcer les capacités de comprendre, d'analyser les concepts de conservation, d'utilisation, de multiplication, de sélection et de diffusion des ressources phytogénétique. Cette approche constitue un cadre pour développer un partenariat fécond entre les différents intervenants. Ce cadre a besoin d'être mieux étudié, organisé et renforcé au Mali afin d'aboutir à une gestion durable des ressources génétiques locales et introduites des plantes avec les paysans et pour les paysans.

Les trois ateliers, de validation des résultats du projet en août 2002, de conception des activités de la seconde phase en mai 2003, et en fin de planification et validations des activités en mai 2004, ont offert l'opportunité aux responsables des projets de Développement du FIDA notamment du FODESA de mieux comprendre et apprécier les acquis et décider d'un partenariat. La participation du Président des Organisations paysannes et le chargé de la formation du FODESA de Ségou aux travaux de restitution et de foire de semences tenues à Zura/Tominian en mars 2004 leur ont permis de savoir les

actions en cours avec les populations rurales des cercles de San, Tominian et Macina. Ce qui suscita un intérêt pour le président. Il affirma dans son intervention la nécessité d'entreprendre de telles actions dans sa zone. Ainsi en fin 2004 nous avons soumis à la Commission Paysanne de Développement une requête pour le financement d'une foire de diversité des semences ; ce qui fut acceptée l'organisation paysanne et également le FODESA.

## **2. LOCALISATION**

Les paysans de la zone FODESA du cercle de Ségou constituent les principaux bénéficiaires. Les 8 CPAD ont été visées par cette activité. Elles sont : Ségou, Katièna, Dioro, Cinzana Gare, Farako, Dioro, Markala et Sansandingue. Cette dernière CPAD n'a pas participé.

## **3. OBJECTIFS**

L'objectif principal est de mettre en place un cadre/une plate forme de conservation, gestion et utilisation durable des ressources phylogénétiques pour améliorer la sécurité alimentaire et lutter contre la pauvreté.

Les objectifs spécifiques sont de :

- sensibiliser les paysans, les décideurs et techniciens sur l'intérêt de préserver leurs variétés locales, les savoirs, produits traditionnels et les risques de menaces de perte qu'elles courent ;
- renforcer les capacités des paysans à travers les échanges de connaissances endogènes entre eux;
- connaître la diversité génétique locale des espèces détenues par les villages des exposants de la foire ;
- faire connaître aux paysans les nouvelles variétés de la recherche ;
- favoriser les échanges de variétés et produits locaux entre les paysans d'où contribuer à leurs conservation et utilisation durable ;
- collecter les écotypes.

## **4. RESULTATS ATTENDUS**

Les principaux résultats attendus sont :

- les leçons apprises lors de la rencontre contribueront à et renforcer le niveau technique des acteurs ;
- les acteurs (paysans, décideurs technico-politico-administratifs et bailleurs de fonds) sensibilisés sur les problèmes de ressources phylogénétiques locales ;
- la diversité génétique des variétés locales des paysans est connue et collectés ;
- des variétés et connaissances endogènes échangées et début d'initiation aux stratégies de conservation et d'utilisation durable des ressources génétiques des plantes.

## **5. METHODOLOGIE**

### **5.1. Renforcement des capacités**

Le renforcement des capacités a été effectué à travers les échanges de connaissances sur les variétés locales, les produits et techniques traditionnelles de conservation, les variétés améliorées de sorgho exposées par les chercheurs. Ces dernières n'ont pas fait l'objet de compétition. Les exposants ont seulement bénéficié de la matinée pour échanger. Il est resté peu de temps pour mieux visiter les différents stands par les exposants participant du travail intense de jury.

### **5.2. La mise en place de la commission d'organisation**

Au cours de la première grande rencontre des représentants de toutes les CPAD une grande commission d'organisation a été mise en place et était composée des représentants de la CPAD, de l'IER/URG/ESPGRNCinzana, des Antennes SLACAER, de la PROMAVI et de FODESA Ségou. Des sous-commissions ont été mises en place. La grande commission a tenu trois réunions au village de Cinzana Gare dans le souci de mieux superviser et orienter les activités préparatoires de la foire. Les sous-commissions suivantes ont été mises en place :

- ❖ Sous-commission chargée de la logistique et de l'hébergement des exposants ;
- ❖ Sous-commission chargée de la confection des stands ;
- ❖ Sous-commission chargée des pauses déjeuner, dîner, et petit déjeuner et rafraîchissement des participants;
- ❖ Sous-commission chargée de la collecte de matériel génétique

Les stands étaient regroupés par **CPAD** venus de différentes communes de la région de Ségou qui sont : **Markala, Katiéna, Farako, Doura, Ségou, Cinzana Gare et Dioro**). Au niveau de chaque CPAD nous pouvons compter en moyenne 5 participants (hommes et femmes).

### 5.3. Information et sensibilisation

Nous avons placé l'organisation de la foire sous la responsabilité de la CPAD en tête avec l'appui des autres partenaires recherche développement. Une première mission composée du Chef de l'URG d'information et de sensibilisation des responsables de la CPAD a tenu une rencontre à Ségou en fin 2004 au siège de la CPAD avec la présentation de diapositifs pour mieux faire connaître la foire et du coup le projet et ses composantes. La deuxième mission regroupant deux chercheurs de l'URG et son Chef a également les représentants de toutes les CPAD. Des informations claires ont été données aux participants sur la tenue de la foire ses objectifs, les espèces et variétés, les produits et outils traditionnels de conservation à exposer. Toutes les questions obscures ont été répondues et séance tenante la commission d'organisation évoquée plus loin a été mise en place. Sur place nous avons décidé qui va exposer et comment les prix et leur nature seront attribués. La définition des critères était du ressort de l'URG. Il a également été décidé que chaque CPAD soit représentée par 5 à 6 personnes. L'intérêt de préserver les variétés locales, les pratiques, outils et produits traditionnels a suffisamment été expliqué à tout un chacun. Chaque agent de SLACAER a été responsabilisé pour l'information des paysans de sa zone sur pour éviter les frustrations et le choix des exposants a été laissé à l'initiative de chaque CPAD. La participation des femmes a été vivement conseillée.

La participation et la collaboration avec les autorités locales et les services techniques sont essentielles pour une meilleure sensibilisation et la prise en compte dans les programmes futures des actions de préservation des ressources génétiques locales des plantes. C'est ainsi que le Maire de Cinzanana Gare a été largement impliquée.

A cet effet aussi les organisateurs ont rencontré le Sous-Préfet de Cinzana Gare, le Président de la Chambre d'Agriculture de Ségou, l'ORTM de Ségou, le Délégué du Directeur du Centre Régional de la Recherche Agronomique de Niono, le représentant du Directeur de l'Appui au Monde Rural de Ségou et ses collaborateurs, des chercheurs de l'IER, le Délégué de SYNGENTA au Mali les représentants de FODESA étaient au rendez-vous. La foire a enregistré la visite des participants de l'atelier du FIDA de l'Afrique de l'Ouest et du Centre. Les uns et les autres ont touché du doigt l'événement. Cela était notre souhait que notre principal partenaire financier assiste et échange avec les paysans participant aux activités.

Les ressources génétiques améliorées de la Station de Cinzana et les variétés locales détenues par les paysans des autres espèces, mil, maïs, niébé, fonio, voandzou, soja, sésame, arachide etc. sont visées par la foire. Ces rencontres ont servi à expliquer aux exposants les enjeux et les objectifs d'un tel événement.

### 5.4. La mise en place d'un jury

Le jury s'occupe de l'évaluation des expositions (semences, variétés, outils et produits traditionnels de conservation).

Il était composé de :

Président : Représentant de la Chambre d'Agriculture

Rapporteur : Représentant du Service Semencier National

Membres : les représentants de l'URG/IER, de FODESA Ségou, de la DRAMR Ségou, de l'AOPP Macina, ESPGRN Cinzana soit sept membres au total.

### 5.5. Critères d'évaluation des exposants

Des critères établis ont servi aux membres du jury de départager les exposants. La notation était sur 50 points. Une séance de travail a au préalable réuni les membres du jury et le chef de l'URG pour échanger sur les critères d'évaluation. Ces critères étaient :

- Nombre d'espèces
  - < 3 1 point
  - Compris entre 3 et 5 2 points
  - Compris entre 5 et 7 3 points
  - > 7 5 points
- Nombre de variétés/cultivars par espèce
  - Compris entre 2 et 3 1 point
  - Compris entre 3 et 5 2 points
  - Compris entre 5 et 7 4 points
  - > 7 5 points
- Statut du cultivar (locale ou amélioré) 3 points
- Niveau de connaissance (cycle, principales caractéristiques d'identification, etc.) des cultivars exposés 8 points
  - Description de la sélection des semences par les paysans 7 points
  - Description des techniques, produits et outils de conservation des semences ; utilisation des variétés 8 points
    - Etat sanitaire visuel des semences en grains ou panicules 7 points
    - Homogénéité des semences 7 points.

### 5.6. Déroulement de la foire de semences

La foire s'est déroulée suivant le programme ci-après :

- ❖ Installation des exposants et leurs matériels dans les différents stands identifiés par un papier portant le nom du village ;
- ❖ Accueil et installation des invités et des officiels ;
- ❖ Présentation du programme ;
- ❖ Mots de bienvenue du Maire de Cinzana Gare ;
- ❖ Intervention du Président de la CPAD ;
- ❖ Intervention du Coordinateur National du Projet Chef URG ;
- ❖ Discours d'ouverture du Président des Organisations paysannes de Ségou
- ❖ Présentation des membres du jury préalablement briefés par le responsable de l'activité sur les critères établis;
- ❖ Visite des stands par les officiels et participants ;
- ❖ Travaux du jury (notation) stand par stand en fonction des critères ;
- ❖ Proclamation des résultats par les membres du jury ;
- ❖ Remise des prix ;
- ❖ Mots de clôture du représentant du Président de la Chambre d'Agriculture;

## 6. RESULTATS ET DISCUSSIONS

### **6.1. Sensibilisation des autorités et couverture médiatique**

La foire a enregistré la participation des plus hautes autorités de la sous préfecture de Cinzana Gare, le Maire de Cinzana, plusieurs chefs de villages, les représentants des services techniques d'agriculture (SSN, DRAMR, SLACAER, etc.) de la région de Ségou (Direction Régionale d'Appui au Monde Rural de Ségou et le Centre Régional de la Recherche Agronomique de Niono) ; des responsables du FODESA, de PROMAVI, des séminariste et responsable du FIDA de l'Afrique de l'Ouest et du Centre. En outre une grande mobilisation des populations de Cinzana et des villages environnants a été observée. On notait plus de 200 personnes au lieu de l'évènement. L'animation qui commença le matin de boigneur était assurée par des cantatrices du terroir de Cinzana Gare. La visite des stands, les différentes interventions a permis aux uns et aux autres de mieux apprécier la diversité des ressources phytogénétiques locales, les variétés de sorghos, mils et niébé de la station de Cinzana et de comprendre que sans semences il n'y a pas de production. Les poèmes lus par les enfants, les banderoles et Tshirts confectionnés avec des messages ont servi à plus sensibiliser et à rendre la foire vivante.

L'ORTM de Ségou a assuré une large diffusion de la foire et les images ont apparus à télévision nationale. Les photos ci-dessous indiquent les visiteurs et exposants.

### **6.2. Diversité des ressources phytogénétiques, des outils et produits traditionnels de conservation**

Les représentants des villages des différentes CPAD ont exposé plusieurs variétés de différentes espèces, les produits et outils traditionnels de conservation. Les espèces étaient les céréales (le mil, le maïs, le sorgho, le riz, et lefonio), les légumineuses oléagineuses et protéagineuses (le niébé, l'arachide, le sésame, le voandzou et le soja) et les espèces légumières (le gombo et l'Oseille de Guinée) etc. Les outils traditionnels étaient les canaris, le grenier de chambre en banco etc. ; le sable, les feuilles de « Nionkorodjalani », de *Boscia senegalensis*, les écorces de raisins sauvages etc. Tous ces produits servent à protéger les plantes en champ ou les semences /grains au cours du stockage. Les photos ci-dessous montrent quelques expositions. Les hommes aussi bien que les femmes participent à la préservation de la diversité des ressources phytogénétiques locales. Chaque acteur tire d'une manière ou d'une autre sa subsistance de ces plantes.

Le nombre de variétés exposées par village et par espèce est indiqué dans les tableaux 1, 2 et 3.

**Tableau 1.** Nombre et pourcentage de variétés exposées de céréales par village

Commune Villages	Mil		Maïs		Sorgho		Riz		Fonio		Total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	
Markala/Bakawerè	1	1,85	0	0	1	3,22	1	20	0	0	3
Markala/Tiongoni	2	3,70	0	0	0	0	0	0	1	6,66	3
Markala/Tio	3	5,55	0	0	0	0	0	0	1	6,66	4
Togou/Zanabougou	3	5,55	2	13,33	2	6,44	0	0	2	13,33	9
Togou/Sébougou	2	3,70	1	6,66	2	6,44	0	0	0	0	5
Katièna/Katièna	4	7,40	3	20	1	3,22	0	0	1	6,66	9
Digani/Diganidougou	1	1,85	1	6,66	1	3,22	0	0	0	0	3
Digani/Son	1	1,85	0	0	1	3,22	0	0	0	0	2
Konodimini/Ougou	1	1,85	0	0	1	3,22	0	0	1	6,66	3
Konodimini/Kéniédougou	2	3,70	1	6,66	3	9,66	0	0	0	0	6
Pélékana/M'Zana	2	3,70	2	13,33	0	0	0	0	0	0	4
N'Golobougou	0	0	0	0	0	0	2	40	1	6,66	3
Tigani/Tiganidougou	1	1,85	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Souba/Siratibougou	2	3,70	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Souba/Dogoni	1	1,85	0	0	1	3,22	0	0	0	0	2
Siguila/Sakoïba	2	3,70	1	6,66	1	3,22	0	0	2	13,33	6
Cinzana/Fambougou	1	1,85	1	6,66	1	3,22	0	0	2	13,33	5
Cinzana/N'Gakoro	3	5,55	0	0	1	3,22	0	0	0	0	4
Cinzana/Cinzana	12	22,20	1	6,66	6	19,32	0	0	1	6,66	20
Cinzana/Konogola	0	0	0	0	4	12,88	0	0	0	0	4
Kamiyadougou	1	1,85	1	6,66	1	3,22	1	20	1	6,66	5
Kamiyadougou/Nonogo	3	5,55	0	0	1	3,22	0	0	0	0	4
Cannadougou/Saniè	3	5,55	0	0	1	3,22	1	20	2	13,33	7
Saminè/Saminè	3		1		2		0				6
Total	54		15		31		5		15		120
Moyenne	2,25		0,62		1,29		0,21		0,62		
% suivant Total céréales		45		12,5		25,83		4,16		12,5	

Au total 120 variétés de céréales ont été exposées et dont le mil occupe la première place (45%) suivi par ordre décroissant par le sorgho (25,67%), le maïs (12,5%), le fonio (12,5%) et le dernier riz (4,16%). Ces résultats démontrent que le mil est la culture la plus diversifiée. Les variétés exposées de mil sont en partie locales et améliorées opposées au maïs où il y a eu plus de variétés locales. Les riz et sorghos renferment les deux catégories de variétés. La préservation des variétés améliorées s'explique par l'influence de la station de recherche agronomique de Cinzana et les parcelles rizicoles aménagées qui ne reçoivent que les variétés améliorées. La zone également est également propice à la culture du fonio justifiée par l'exposition de plusieurs variétés locales. Bien que ce n'est pas une zone de culture de maïs par excellence, cette céréale est le plus souvent cultivée pour faire face aux périodes de soudure et également le maïs grillé est adorés par les enfants. Dans ces conditions il est cultivé autour des cases où les ordures ménagères participent efficacement à la fertilisation des plants. Ceci permet de conserver les variétés. Au regard des activités intenses de diffusion entreprises sur les mils sorgho dans les villages environnants de la station on se poserait la question de l'existence de variétés locales de ces cultures ? La foire a permis d'identifier plusieurs écotypes locaux.

**Tableau 2.** Nombre et pourcentage de variétés exposées de légumineuses, oléagineuses et protéagineuses par village

Communes/Villages	Arachide		Niébé		Voandzou		Sésame		Total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	
Markala/Bakawèrè	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Markala/Tiongoni	0	0	2	6,66	1	5,55	0	0	3
Markala/Tio	0	0	1	3,33	1	5,55	0	0	2
Togou/Zanabougou	0	0	2	6,66	1	5,55	0	0	3
Togou/Sébougou	0	0	1	3,33	1	5,55	0	0	2
Katièna/Katièna	1	5,88	1	3,33	2	11,11	2	25	6
Digani/Diganidougou	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Digani/Son	0	0	2	6,66	0	0	0	0	2
Konodimini/Ougou	1	5,88	1	3,33	0	0	0	0	2
Konodimini/Kéniédougou	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pélégana/M'Zana	0	0	1	3,33	0	0	0	0	1
N'Golobougou	0	0	0	0	0	0	1	12,5	1
Tigani/Tiganidougou	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Souba/Siratibougou	0	0	2	6,66	0	0	1	12,5	3
Souba/Dogoni	1	5,88	2	6,66	2	11,11	0	0	5
Siguila/Sakoïba	2	11,76	2	6,66	1	5,55	0	0	5
Cinzana/Fambougou	2	11,76	6	19,98	1	5,55	1	12,5	10
Cinzana/N'Gakoro	3	17,64	3	9,99	1	5,55	0	0	7
Cinzana/Cinzana	3	17,64	1	3,33	2	11,11	2	25	8
Cinzana/Konogola	2	11,76	0	0	1	5,55	1	12,5	4
Kamiyadougou	0	0	0	0	1	5,55	0	0	1
Kamiyadougou/Nonogo	0	0	1	3,33	2	11,11	0	0	3
Cannadougou/Saniè	2	11,76	2	6,66	1	5,55	0	0	5
Saminè/Saminè	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	17		30		18		8		73
Moyenne	0,71				0,75		0,33		1,79
% sur total légumineuses		23,28		41,10		24,65		10,95	

Soixante treize cultivars de niébé, arachide, sésame et voandzou ont été exposés dont les niébés occupaient les 41,10% suivi de voandzou (24,65%), arachide (23,28%), et sésame (10,95%). Le sésame et l'arachide étaient représentés par des variétés introduites par rapport aux deux autres dont les variétés sont en partie locales pour le niébé et exclusivement autochtones pour le voandzou. Les villages de Cinzana et Katièna ont présenté plus de diversité que les autres. Des

villages comme Sanié, Tiganidougou, Kéniédougou, Diganidougou, et Bakawèrè n'ont présenté aucune légumineuse.

**Tableau 3.** Nombre et pourcentage de variétés exposées de légumes par commune/village et par espèce

Communes Villages	Gombo		Calebasse		Echalote		Oseille Guinée		de Piment		Tomate		Pastèque		Total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	
Markala/Bakawerè	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Markala/Tiongoni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Markala/Tio	0	0	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	1
Togou/Zanabougou	0	0	0	0	0	0	2	40	0	0	0	0	0	0	2
Togou/Sébougou	2	22,22	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	3
Katièna/Katièna	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33,33	0	0	0	0	1
Digani/Diganidougou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Digani/Son	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Konodimini/Ougou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Konodimini/Kéniédougou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	1
Pélékana/M'Zana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N'Golobougou	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33,33	2	66,66	0	0	3
Tigani/Tiganidougou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Souba/Siratibougou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Souba/Dogoni	1	11,11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33,33	0	0	2
Siguila/Sakoïba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	1
Cinzana/Fambougou	0	0	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	1
Cinzana/N'Gakoro	1	11,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cinzana/Cinzana	2	22,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Cinzana/Konogola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50	2
Kamiyadougou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kamiyadougou/Nonogo	1	11,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cannadougou/Saniè	2	22,22	1	10 0	0	0	0	0	1	33,33	0	0	0	0	4
Saminè/Saminè	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	9		1		1		5		3		3		4		26
Moyenne	0,37		0,04		0,04		0,20		0,12		0,12		0,16		
% sur total légumes		34,61			3,84			19,23		11,53		11,53		15,38	

Seuls treize villages sur 24 ont exposé une diversité de cultures légumières (calebasse, oseille de Guinée, échalote, tomate, pastèque et gombo). Ces cultures contribuent efficacement aux stratégies de subsistance des populations, les fruits frais, les fruits découpés et séchés de gombo sont vendus sur les marchés hebdomadaires. Il en est de même pour les fleurs d'Oseille de Guinée très appréciées pour la préparation de boisson locale. Les pastèques et les Calebasses de même que la tomate sont des sources non négligeables de revenus des populations femmes et hommes.

### 6.3. Variétés exposées par la recherche

Nous avons également profité de la foire pour présenter les différentes variétés de sorghos, mil, et niébé développées et sélectionnées par la Station de Recherche de Cinzana. Les paysans ont suffisamment échangé avec les chercheurs sur ces variétés.

### 6.4. Echanges et dons de semences de variétés

**Tableau 4.** Situation des variétés données et reçues au cours de la foire

DONNEUR			RECEVEUR		
Prénom Nom	Commune / Village	Espèce, variété et produits donnés	Prénom Nom	Commune / Village	Espèce, variété et produits reçus
Bor Diarra	Markala	Diabakouromi	Delegation rongolaine	Congo	
Assana Tangara	Markala	Sejame	- //-	Congo	
Ba Diarra	Markala	Keleyor gombo	Charlotte sama		
Assan Tangara	Rotiena	Sesame bleno	Néké konaté	Cinzana	
Ousmane Tangara	Rotiena	Piment	Moussa singlaré	Cinzana	
Diakaridia Daou	Rotiena	IBV8001	Anbayé samaké	Baguidagou	
Ousmane Tangara	Rotiena	Maïs blanc	Karim koné	Cinzana	
Aminata Diarra	Diagani	Gombo	Moussa singlaré	Cinzana	
Aminata Diarra	Diagani	Gombo tomate	Moussa diata konaté	Souba	Gombo
Moussa Konaté	Souba	Souna	Séydou pleer	Koiliéma	Gombo tomate
Moussa Konaté	Souba	Sorgho	Yacouba koumare	Digoni	Sorgho
Yacouba Kouma	Diagani	Niébé	Moussa konaté	Souba	Niébé
Mamadou Diarra	Souba	Sorgho	Aminata diarra	Digani	Sorgho
Amadi Samaké	Bagudaga	Riz	Tssaie diallo	Diagoni	Riz
Mamadou Konaté	Kaumadougou	Melo-tante	Issa diarra	Pelengou	Melom
Diakaridia Daou	Katienie	Mil	Amadou samaké	Baguidagui	Mil
Assétou	Sebougu	Mil	Ba diarra	Markala	Mil

Coulibaly					
Assétou Coulibaly	Sebouyou	Maïs	Madou diarra	Markala	maïs
Bott coulibaly	Konodimin	Niébé	Issa diarra	Pelengara	Niébé
Boh coulibaly	Konodimin	Mil	Moye kamité	Koumadouga	Mil
Boh coulibaly	Konodimin	Niébé	Assétou coulibaly	Sebouyou	Niébé
Seydou coulibaly	Pelengana	Maïs niébé	Abdoulaye diao	Konodimi	Maïs niébé
Abdoulaye diao	Konduni	Sorgho	Issa diarra seydou coulibaly	Pelengou - //-	Sorgho sorgho
Abdoulaye diao	Kondini	Pasteque	Amadou samaké	Kourako	Pasteque
Adama keïta	Sakoiba	Pasteque	Alou coulibaly	Cinzana	Pasteque
Symoli touré	Cinzana	Sesame	Amadou sidibé	Bamako	Sesomé
Nana singlaré	Cinzana	Gombo	Mamadou goundou	Bamako	Gombo
Daouda katile	Kaminio gaukau	Sorgho	Bakocry dombia	Souminé	Sorgho
Karum koné	Cinzana	wasso	Madou diarra	Markara	wassou

La quasi-totalité des variétés distribuées, les échanges et dons ont porté sur plusieurs espèces et surtout les semences des variétés locales dont la situation est indiquée ci-dessus. Il serait intéressant de suivre l'évolution de ces variétés. Les semences exposées par la recherche étaient en quantités faibles pour être données aux nombreux paysans participant à la foire. Le délai d'interaction entre paysans était de courte durée pour permettre à plusieurs paysans de mieux connaître et s'informer.

### 6.5. Les gagnants et leurs prix

Des matériels agricoles ont été payés pour être distribués aux heureux gagnants de la foire. Un prix de meilleur exposant par CPAD a été attribué. Le prix de la meilleure exposante femme a été fixé et la dernière catégorie de prix était celle des meilleurs exposants. Les prix étaient composés de matériel agricole multicultureurs, d'engrais chimiques de 50 kg et sachets d'Apron star. Les résultats et les récompenses apparaissent dans le tableau ci-dessous.

**Tableau 5.** Résultats du classement des villages participants et leur prix

CPAD	Compétition	Gagnants	Prix
Dioro	Meilleur exposant par CPAD	Daouda Katilé	Une charrue
Markala	Meilleur exposant par CPAD	Amadou Daou	Une charrue
Ségou	Meilleur exposant par CPAD	Bah Coulibaly	Une charrue
Cinzana	Meilleur exposant par CPAD	Karim Koné	Une charrue
Katièna	Meilleur exposant par CPAD	Lassana Coulibaly	Une charrue
Farako	Meilleur exposant par CPAD	Aminata Diarra	Une charrue
Ségou	Meilleure exposante femme	Assétou Coulibaly	Une charrue
Cinzana	1 <sup>er</sup> classement général	Karim Koné	Une charrue, 3 sacs d'engrais et 5 sachets d'Apron Star
Ségou	2 <sup>e</sup> classement général	Bah Coulibaly	Un charrue et 5 sachets d'Apron Star
Cinzana	3 <sup>e</sup> classement général	Nana Sangaré	Une charrue

Ces résultats ont été proclamés après 8 heures d'horloge de travail des membres du jury pour départager les exposants. Ce qui atteste le sérieux des paysans et leur attachement aux activités de conservation des semences des variétés locales et introduites. L'enjeu était de taille les paysans ont

répondu massivement à l'appel et chacun a eu à exposer de plus de 4 espèces et de plus de 10 variétés ou cultivars.

#### **6.6. Variétés collectées des différentes espèces**

Après l'évaluation nous avons profité de l'occasion pour collecter les écotypes exposés par les paysans dont la situation est résumée plus haut. Ces échantillons seront en partie conservés dans les congélateurs à l'URG et envoyés aux programmes concernés pour des activités futures. Les informations afférentes aux variétés collectées origine, cycles sont indiquées dans les tableaux ci-dessous.

**Tableau 6.** Situation des cultivars collectés à la foire de diversité des semences de Cinzana

N° D'ordre	Région	Cercle	Village et Commune	Village du Paysan/ paysanne	Nom vernaculaire de La variété et espèce	Origine	Cycle	Date de collecte	Superficie Cultivée en 04	Observation
1	Ségou	Ségou	Bakaweri C/Markala	Bâ Diarra	Jakumb 2 CSM 63 E (sorgho)	Station RAC	75– 80 j	12/03/05	0,25 ha	Bon fruit grain bien
2					Nioba (mil)	Bakawéré	4 mos	-/-	2 ha	Bon fruit
3					RPKN 2 (riz)	Payé avec service semencier	70-75 j	-/-	0,25 ha	Précoce, bon goût
4					Jaba kuruni (Echaloti)	Achat marché Markala	90 j	-/-	200 m <sup>3</sup>	Bon rendement
5	Ségou	Ségou	Zanabougou C/Togou	Koumaré Bakari	Kotomoga (mil)	Zanabougou	100 j	-/-	6 ha	Bon rendement, précoce, bon goût
6					Boboni (mil)	Zanabougou	85-90 j	-/-	3 ha	Bon , bonne, précoce
7					Tiganikun jeni	Zanabougou	75-80 j	-/-	2 ha	Précoce, produit bien
8					Jakunb 2 (sorgho)	SRA au zone	85 j	-/-	4 ha	précoce bon rendement, résistant maladie
9					Fini Sikor	Zanabougou	110-120 j	-/-	1 ha	Précoce, bon goût, bon rendement
10					Dakuruni	Zanabougou	110 j	-/-	0,25 ha	Beaucoup les fruits
11					Kantiga mis 2 m	Zanabougou	60-70 j	12/03/05	1 ha	Bon goût
12	Ségou	Ségou	Zanabougou C/Togou	Amadou Dao	Toromou	SRA Cinzana	90 j	-/-	3 ha	Bon goût, bon rendement, bon dev
13					Tontoro	SRA Cinzana	95 j	-/-	3 ha	Bon goût, bon rendement
14					Jakunb 2 (sorgho)	SRA Cinzana	85 j	-/-	2 ha	Bonne, bon rendement,

										beaucoup de farine
15					Tiganikuru	Zanabougou	75-85 j	-/-	1 ha	Semis à partir, bon rendement
16					Jeri sho duguboka	Zanabougou	110-120 j	-/-	association	Bon grain
17					Sho Bileni	Zanabougou	65-70 j	-/-	association	Tige appréciable pour les aux
18					Finiba	Zanabougou	110-120 j	-/-	½ ha	Bon rendement, bon goût
19	Ségou	Ségou	Tiongoni C/Markala	Yaya Coulibaly	Toronion	SRA Cinzana	20-100 j	-/-	4 ha	Bonne levée, faible production, bon rendement, bon goût
20					Boboui	Tiogoni	85-90 j	-/-	5 ha	Bonne levée, bon rendement, bon graimisson
21					Dounanfana (niébé)	SRA Cinzana	85-90 j	-/-	½ ha	Rampe beaucoup, bon rendement, bon goût
22					Goron-Goron	SRA Cinzana	90 j	12/03/05	Association	Beaucoup sucré, bon rendement + tige (fane)
23					Djéniduba fana (vouendzou)	Tiogoni	75-80 j	-/-	½ ha	Bon goût
24					Finiba	Tiogoni	110-120 j	-/-	1 ha	Bon goût, bon rendement
25	Ségou	Ségou	Tio C/ Markala	Mana Madou	Weta blema (mil)	Tio	120 j	-/-	3 ha	Bon rendement, bon goût
26					Toronion	SRA Cinzana	90-100 j	-/-	0,25 ha	Bon rendement, bon goût
27					Souna	Tio	70-75j	-/-	1 ha	Bon goût, bon
28					Dageleni	Tio	60 j	-/-	0,25 ha	Bon goût
29					M' Banawa	Tio	80-85	-/-	Association	Rompe
30					Djeni (voandgou )	Tio	70-75	-/-	0,25 ha	Bon goût

31					Suruku fini	Tio	90-100	-//-	1 ha	Bon rendez
32	Ségou	Ségou	Katiéna C/Katéna	Assana tangara	Benin blanc	S/aca ANG	68-90	-//-	2 ha	Bon rende
33					Beni rouge	ONG S/acar	90-110 j	-//-	0,25 ha	Bon redu bon goût
34					Koureini greffé 47-10	Operato aradrid	90 j	-//-	0,25 ha	Bon goût
35	Ségou	Ségou	Bougoula C/ Katéna	Youssouf Tangara	Noudjéni (vouendzou)	Bougouba	90 j	-//-	½ ha	Bon goût
36	Ségou	Ségou			Fini	Bougouba	75-90 j	-//-	2 ha	
37	Ségou	Ségou	Bilan C/ Katiéna	Lassine Coulibaly	She mano (maïs)	Bilan	55 j	-//-	1 ha	Bon goût, bon rendement
38					Zangereni (maïs)	Bilan	65 j	-//-	½ ha	Bon goût, bon rendement
39										
40			Katiéna C/katiéna	Ousmane Tangara	Boboni	Katiéna	100 j	- //-	5 ha	Preco fannau
41					Ougneblé	Katiéna	100 j	- //-	4 ha	Precoce bon goût tô blanc
42					Jieni alimani	Katiéna	75 j	- //-	1 ha	Precoce
43					Zangreniba	Katiéna	75-80 j	- //-	1 ha	Tandive render
44					Moussokoura sho	Baninko fé	65 j	- //-	Association	production
45					Kelekeleni seni (piment)	vahéna	60 j	- //-	0,25 ha	
46	Ségou	Ségou	Dougakoug o C/katéna	Diakaria Dao	CSM 63 E	Agent FIDA	100 J	12/03/05	4 HA	Bon goût bon présentation
47					Toronion	Agent Fida	100 J 105 j	- //-	10 HA	Bon fanneau
48					IBR 8001	Agent FIDA	85-90 j	- //-	½ ha	Précoce bon rendez
49			Digani Diganidugu	Yakouba kumaré N° 3	Bobani Mil	Jororogoho	90 j	12/08/05	4 ha	
50			-//-	-//-	Jibul kaclu Niébé	dagani	50 j	- //-	0,25 ha	
51			-//-	-//-	Clè magnon	dagani	45 j	- //-	0,10 ha	

					Maïs					
52			-//-	-//-	Souma keniké (sorgho)	dagani	50 j	- //-	2 ha	
53			( son ) suba	Moussa diata konaté	Fida keniké sorgho	FIDA	1000 j	- //-	4 ha	
54			-//-	-//-	Souna mil	Son	85 j	- //-	0,09 ha	
55			Ougoun konodimini	-//-	Den kada riz	Macina kono	90 j	- //-	4 ha	
56			-//-	Boli coulibaly	Souna makankolo	Ouyan	110 j	- //-	10 ha	
57			-//-	-//-	CSM-63 <sup>E</sup> Sorgho	85 N	100 j	- //-	2 ha	
58			-//-	-//-	Fon-foni cho niébé	Ouyan	90 j	- //-	1 ha	
59			-//-	-//-	K7-18 niébé	Burkina faso	60 j	- //-	½ ha	
60			-//-	-//-	GH 119 20 arachide	Voisin nondiaux	90 j	- //-	0,75 ha	
61			M'zana pelengnèna	Seydou coulibaly	Boboni mission mil	M'zana	120 j	- //-	8 ha	
62				-//-	Passa nioni mil	V'elengana	115 j	- //-	4 ha	
63				-//-	Konotokonoton i maïs	M'zana	65 j	- //-	½ ha	Court
64				-//-	8h2 ma nc maïs	-//-	60 j	- //-	¼ ha	
65					Bashoni niébé	songkobugu	120 j	- //-	1 ha	
66	Ségou	Ségou	N'Golobougou	Mamari Kanuté	Hadini riz	Aino	110 jrs	-//-	½ ha	Résistant sècheresse
67				-//-	Koko Diarra riz	Dubabugu	90 jrs	-//-	¼ ha	
68				-//-	Fini fonio	N'Golobougou	90 jrs	-//-	¼ ha	
69				-//-	Benin JE sésame	Benin	80 jrs	- //-	1 ha	Bon rendement
70				-//-	Boloni Tomate	Doubabugu	90 jrs	- //-	0,010 ha	Bon à la conservation
71				-//-	Goro ginrin Tomate	-//-	90 jrs	- //-	0,010 ha	

72				-/-	Foronto bani (piment)	-/-	60 jrs	- -/-	0,010 ha	
73			Tigani Tigani dupu	Baba Coulibaly	Boboni ba (mil)	Samako	90 jrs	-/-	5 ha	
74			-/-	-/-	Alu Déka cho chi- Niébé	Tigani	90 jrs	-/-	2 ha	
75			Siratibugou (Suba)	Fabu Traoré	N'Golo mana koro haie Mil	Sinati bugu	110 jrs	-/-	15 ha	
76			-/-	-/-	Suna	-/-	90 jrs	12/03/05	20 ha	
77			-/-	-/-	Bena sésame	SLACAR	90 jrs	- -/-	1 ha	
78			Subu Dogoni	Mady Diarra	Tomakoro Mil	Dogoni	70 jrs	- -/-	4 ha	
79			-/-	-/-	Séguétènè sorgho	Touba	60 jrs	- -/-	3 ha	
80				Aminata Diarra	Ganfin Gombo	Gueni	50 jrs	-/-	0,020 ha	
81					Minata Goyo tomate	Kaba	90 jrs	-/-	0,020 ha	
82			M'Zana Rélengana	Seudou Coulibaly	Jani woandzou	M'Zana	75 jrs	-/-	1,5 ha	
83			-/-	-/-	Nufin woandzou	-/-	90 jrs	- -/-	½ ha	
84			-/-	-/-	Kantigani arachide	-/-	90 jrs	- -/-	½ ha	
85										
86										
87										
88			Togo Sébugu	Aissatou Coulibaly	Mariam Missini Maïs	Togo	90 jrs	-/-	0,010 ha	
89				-/-	Boni Tonka – Sorgho	-/-	50 jrs	-/-	0,12 ha	
90				-/-	Jeze blé CSM – 63	-/-	110 jrs	-/-	1 ha	
91				-/-	Sho missiré niébé	-/-	100 jrs		0,25 ha	

92				-/-	Bolobilé niébé	-/-	100 jrs	- -/-	0,5 ha	
93				-/-	Jaba woandzou	-/-	80 jrs	- -/-	0,5 ha	
94				-/-	Daj2 6 saille de guiné	-/-	90 jrs	- -/-	0,01 ha	commercialisation
95				-/-	Souna vul	-/-	60 jrs	-/-	0,01 ha	-/-
96				-/-	Sanio numission mil	-/-	90 jrs	-/-	0,5 ha	Commerce consommation
97				-/-	Torigan gombo	-/-	60 jrs	-/-	2 ha	
98				-/-	Kanbiani	-/-	80 jrs	-/-		
99			Keniélu kenodinini	Abdoulaye bady diao	Nubilini sorgho	Keniébugu	0,01 ha	12/03/05	2 ha	
100				-/-	Jakumbè CSM-63	FIDA	110 jrs	-/-	¼ ha	
101				-/-	Gnugnèfin sorgho	Voisin mondiaux	100 jrs	-/-	-	
102				-/-	Boboni mil	Keniébugu	100 jrs	-/-	4 ha	
103				-/-	Sho jema niébé	keniébugu	120 jrs	-/-	5 ha	
104				-/-	Sanio bleni	Diaro	115 jrs	-/-	1 ha	
105				-/-	Fon-foni cho	-/-	90 jrs	-/-	1,5 ha	
106					Kaba bileni maïs	-/-	90 jrs	-/-	¼ ha	
107					Zéré fin pastegue	N'dodéné konodimini	75 jrs	-/-	2 ha	Sucre gros fruit resistant sécheresse
108			Siguila sakoïba	Adama keïta	Jaba woandzou	siguiba	115 jrs	-/-		
109				-/-	Sho ba niébé	-/-	90 jrs	-/-		
110				-/-	Bachoni niébé	-/-	90 jrs	-/-		
111				-/-	Fini blé fonio	-/-	100 jrs	-/-		
112				-/-	Finiba fonio	-/-	110 jrs	-/-		
113				-/-	Tiga gréfé	-/-	100 jrs	-/-		
114				-/-	Kantiga	-/-	90 jrs	-/-		
115				-/-	Toronio	SRA cinzana	90 jrs	-/-		
116				-/-	Boboni	siguila	100 jrs	-/-		
117	Ségou	Ségou	Siguila	Adama	Ché maniouï	Siguila	60 jrs	-/-	1/1 ha	

			Sakoïba	Keïta						
118			-//-	-//-	Magnio diè	-//-	70 jrs	-//-	¼ ha	
119			-//-	-//-	Jakumbè	SRA Cinzana	100 jrs	-//-	½ ha	
120			-//-	-//-	Meme bastèque	Siguila	100 jrs	-//-	1 ha	
121			-//-	-//-	Zère fin pastèque	-//-	90 jrs	-//-	4 ha	
122			Fambugou Cinzana	Alou Coulibaly	Wèlè Wèlè Fonio blanc	Fangugou	70 jrs	-//-	½ jrs	
123				-//-	Fini ba fonio (bleu)	-//-	110 jrs	-//-	1 ha	
124				-//-	Dah diè osseille Guinée	-//-	100 jrs	-//-	0,02 ha	
125				-//-	Finiti gaso Niébé	-//-	60 jrs	-//-	¼ ha	
126				-//-	Sokaro chi Niébé	-//-	75 jrs	-//-	¼ ha	
127				Alou Coulibaly	M paraWa	Fambugu	70 jrs	12/03/05	½ ha	
128				-//-	Sangaraka	SRA Cinzana	115 jrs	-//-	1 ha	
129				-//-	Bolo bilen	Fambafoi	90 jrs	-//-	1 ha	
130				-//-	Korobalen	SRA Cinzana	75 jrs	-//-	¼ ha	
131				-//-	Benin djè Sésame	Fambugu	80 jrs	-//-	½ ha	
132				-//-	Jeni Woandzou	-//-	75 jrs	-//-	¼ ha	
133				-//-	Vainbani kanddiga arachide	-//-	-//-	-//-	¼ ha	
134				-//-	Tiga grfé	-//-	-//-	-//-	¼ ha	
135								-//-		
136			Fambugu cinzana	Alou suite coulibaly	Toronion	SRA				
137				-//-	Ché manioni	Fambugu				

138				-//-	Jakumbé	SRA				
139			H'Gakoro cinzana	Magan boaré	Bobonir misin	N'Gakoro				
140				-//-	Boboniba	-//-				
141				-//-	Toronion	SRA				
142				-//-	Diakumbé	SRA				
143				-//-	Amary cho	N'gakoro				
144				-//-	Sho ba	-//-				
145				-//-	Sakéré cho	-//-				
146				-//-	Tiga grèfe	SRA				
147					Kanbiani	N'gakoro				
148					Tiganikuru	N'gakoro				
149	Ségou	Ségou	Cinzana cinzana	Sinaly touré	Toroni mil	SRA- cinzana	105 jrs	12/03/05	½ ha	
150					Boboni mil	Cinzana	95 jrs	-//-	¼ ha	
151					Tabilé mil	Windja (cinzana )	90 jrs	-//-	¼ ha	
152					CSM-63 <sup>E</sup> J A kumible	SRA- cinzana	105 jrs	-//-	1 ha	
153					Flomsaniochi (Banidoka )	Cinzana	100 jrs	-//-	¼ ha	
154					Gadiaba sorgho	Cinzana	115 jrs	-//-	0,20 ha	
155					Arachide de bouche ICGU, 124	SRA- cinzana	90 jrs	-//-	¼ ha	
156					Djeni wonzou	Cinzana	85 jrs	-//-	¼ ha	Bon goût
157					Maïs manio kuruni	Cinzana	60 jrs	-//-	0,10 ha	Précoce
158					Boloblé niébé	Cinzana	90 jrs	-//-	0,10 ha	Rampant
159					Fini fonio	Niatia (cinzana )	90 jrs	-//-	¼ ha	Bon goût
160					Sésamé S-42	SLHCAR	90 jrs	-//-	¼ ha	Pour la commercialisation
161	-//-	-//-	-//-	Karim Koné	Nonchi nio	Cinzana	120 jrs	-//-	¼ ha	

162					Sanioba	SRA-cinzana	120 jrs	-/-	1,5 ha	Moins de semence
163					Boboni	Cinzana konogola	110 jrs	-/-	0 ha	Moins productif
164					Nukuruni	Cinzana konogola	110 jrs	-/-	0 ha	
165					Toroniou	SRA-cinzana	100 jrs	-/-	7 ha	
166					Tassumani	konogola	90 jrs	-/-	½ ha	
167	Ségou	Ségou	Konogola cinzana	Karim koné	Ario sorgho	Cinzana mission	120 jrs	12/03/05	-	
168				-/-	Madubénio sorgho	Cinzana minunkolon	120 jrs	-/-	-	
169				-/-	CSM.63 <sup>E</sup> sorgho	SRA cinzana	100 jrs	-/-	½ ha	
170				-/-	Déré sorgho	Konogola	120 jrs	-/-	¼ ha	
171				-/-	Wassa sorgho	SRA-cinzana	115 jrs	-/-	½ ha	
172				-/-	Shénani maïs	Konogola	60 jrs	-/-	½ ha	
173				-/-	Kunkari bali maïs	-/-	60 jrs	-/-	¼ ha	
174				-/-	Manio Jaba maïs	-/-	90 jrs	-/-	¼ ha	
175				-/-	Kabiani arachide	Cinzana	90 jrs	-/-	½ ha	
176				-/-	47-10	SRA	90 jrs	-/-	1,5/ ha	
177				-/-	Jeni woanzon	Cinzana	90 jrs	-/-	1/4/ha	
178				-/-	N'gabilé fonio	Cinzana	95 jrs	-/-	1/4/ha	
179				-/-	Benin sésame	SLACAR	90 jrs	-/-	¼ ha	
180				-/-	Zère fima	Mission cinzana	90 jrs	-/-	-	
181				-/-	Zère kalakulen	Mission cinzana	90 jrs	-/-	-	
182				Nana	Noukuron	Cinzana	110 jrs	-/-	2 ha	

				singaré						
183					Boboni	Cinzana tiguini	110 jrs	-//-	1 ha	
184			cinzana	Nana sangaré	Cibarifi sorgho	cinzana	110 jrs	12/03/05	025 HA	
185				-//-	Gadiaba	cinzana	90 jrs	-//-	0 ,10 HA	
186				-//-	Jakumbé	SRA-cinzana	100 jrs	-//-	0,5 ha	
187				-//-	Kindé sorgho	cinzana	85 jrs	-//-	0,25 ha	
188				-//-	Barama niébé	-//-	90 jrs	-//-	0,75 ha	
189				-//-	Djéni woanzou	-//-	85 jrs	-//-	12 ha	
190				-//-	Kambiani arachide	Cinzana	90 jrs	-//-	½ ha	
191				-//-	Banabatiga arachide	Banamba	95 jrs	-//-	¼ ha	
192				-//-	Benin djè sésame	SLACAR	90 jrs	-//-	0,010 ha	
193				-//-	Gan dia gombo	SRA	60 jrs	-//-	0,010 ha	
194				-//-	Tori gwa	Cinzana	50 jrs	-//-	13 ha	
195			Saminé saminé	Moussa sacko	Toronion	SRA	90 jrs	-//-	-	
196					Bononi	saminé	95 jrs	-//-	-	
197					Noukuru mil	-//-	120	-//-	-	
198					Dèrè sorgho	-//-	120	-//-	-	
199					Sonioni sorgho	-//-	90	-//-	-	
200					Jakumbé sorgho	SRA	95	-//-	1 ha	
201					Bakéléni maïs	saminé	70	-//-	0,10 ha	
202	OR Ségou	Ségou OR	Kamiyaadugu	Fah Coulibaly	Tiga Nujeni Woandzou	Niniuga	75 jrs	-//-	0,5 ha	Bon goût, semence
203					Fini blé Fonio	N'Ninga	75 jrs	-//-	1 ha	Bon goût
204					Garangata Mil	-//-	107 jrs	-//-	10 ha	Bon fruit, difficile en production
205					Kenigé teli Sorgho	-//-	65 jrs	-//-	3 ha	Bon goût, précoce

206					Zankereni Maïs	-/-	60 jrs	-/-	0,5 ha	Précoce, précoce
207					Kakanije Riz pluvial	-/-	75 jrs	-/-	3 ha	Précoce et bon goût
208	Ségou	Ségou	Canuadugou Saniè	Awa Katilé	Ganje Gombo	Saniè	60 jrs	-/-	0,25 ha	Assez gluant
209					Baraje (courage)	Saniè	70 jrs	-/-	0,25 ha	Bon à consommer
210					Ganbilé (gombo) Sabalibougou	Saniè	70 jrs	-/-	¼ ha	Bon goût
211					Ruruye Mise (arachide)	Saniè	90 jrs	-/-	1 ha	Précoce, huileux
212					Kuruyé ba (Arachide)	-/-	105 jrs	-/-	1 ha	Arachide de boule
213	-/-			Daouda Katilé	Babani mise Mil	Sogolo	100 jrs	-/-	7 ha	Bon à conserver
214					Suna mil	Sanie	80 jrs	-/-	½ ha	Précoce bon à image
215					Kwakenerela niébé	sanié	1000 jrs	-/-	3 ha	Bon à consacrer
216					Chojeba	Kélé	90 jrs	-/-	¼ ha	Farineux
217					Benbawili sorgho	Kara (macina)	70 jrs	-/-	1 ha	Farin eaux
218					Ganfin fonio	Sanié	70 jrs	-/-	½	Bon à mangé
219					Ganbilé fonio	sanié	70 jrs	-/-	½ ha	Egrainage facile au champ
220				Daouda katile	Kakajani riz pluvial	Babugou	70 jrs	12/03/05	1 ha	Grain blanc et bon
221				-/-	Nudjeni woandzou	Sanié	70 jrs	-/-	0,5 ha	Bon à mangé
222				Awa katile	Kolékéle bapiment	Sanié	70 jrs	-/-	¼ ha	Grand piment
223				Mamadou dembélé	Boboni misa mil	Nohogo	100 jrs	-/-	5 ha	Précoce
224	Ségou	Ségou	Kamiyadougou (nonogo)	Mamadou dembélé	Kadinsn mil	Nord vers djiré	115 jrs	-/-	Mangue de terre 0 ha	Resiste sécheresse bon epis

225				-//-	Toroninion mil	Service vulgarisation	100 jrs	-//-	5 ha	Précoce
226				-//-	Jakumbé sorgho	SSN. Ségou	100 jrs	-//-	0,5 ha	Farineux
227					Ganfin fonio	Nonogoro	70 jrs	-//-	0,5 ha	
228					Ganbilé fonio	Nonogoro	70 jrs	-//-	0,5 ha	Egrainage spontané
229					Kwaké penzna niébé	-//-	100 jrs	-//-	½ ha	Rampant
230					Nujani waondzou	-//-	70 jrs	-//-	½ ha	Bon à mangue
231					Keleya gombo	Service vulgarisation	70 jrs	-//-	0,20 ha	Bon fruit
232					Garanga ta mil	Garangata (tonké)	115 jrs	-//-	2 ha	Grain dure
233					Toroninion mil	Ferme babugu	100 jrs	-//-	3 ha-	Farineux bon goût
234			(n'inga )	Mabama coulibaly	Ganbilé fonio	Ninga	80 jrs	-//-	0,5 ha	Égraina spontané facile après manteau
235					Nujeni woandzou	ninga	70 jrs	-//-	¼ ha	Bon goût

## 7. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

La foire de diversité des semences, une première du genre a engendré une participation massive des populations et partenaires par rapport aux prévisions. Des autorités politiques, techniques, administratives de Ségou et Ségou étaient présentes à la rencontre. Nous avons également noté avec satisfaction la présence du Délégué du Directeur du Centre Régional de la Recherche Agronomique de Niono le représentant du Directeurs du Service Semencier National et de celui du Directeur Régional de l'Appui au Monde Rural de Ségou. Des présences extrêmement importantes étaient celles de l'équipe du FODESA (niveau national et régional), le Délégué de la Fondation SYNGENTA, et particulièrement les participants de l'atelier FIDA de l'Afrique du Centre et de l'Ouest. Les uns et les autres ont visité les stands des cultivars détenus par les paysans et compris du coup à travers les échanges d'information l'importance de la diversité génétique locale, les outils et produits traditionnels de conservation. Notre objectif de sensibilisation a pleinement été atteint.

La présence des bailleurs de fonds et d'autres personnalités de différents horizons, a donné un esprit particulier à l'évènement et montré du coup l'intérêt de telle activité et leur caractère original. La foire de Cinzana a permis de rassurer des responsables du FIDA et des projets FIDA/FODESA l'intérêt de la mise en œuvre des activités et projets futurs. Il s'agit entre autres de la seconde phase du projet IPGRI, des activités des champs de diversité dans la zone FODESA de Ségou en 2005.

En matière de diversité, 120 cultivars de céréales (mil 54, maïs 15, sorgho 31, riz 5, fonio 15) ; 73 de légumineuses (niébé 30, voandzou 18, sésame 8, arachide 17) et 28 de légumes (gombo 9, calebasse 1, oseille de Guinée 5, piment 3, tomate 3, échalote 1, pastèque 4) ont été exposés soit un total général de 219. Plus de variétés de mils étaient présentement suivies du sorgho, niébé, voandzou, arachide, maïs, fonio, Gombo, sésame, riz, oseille de Guinée, pastèque, piment, tomate, échalote et calebasse.

La présence de cultivars de maïs paraît invraisemblable en raison du faible niveau de pluie et la pauvreté des sols des villages participants à la foire. En plus peu d'activités de recherches sur le maïs ont concerné d'une manière générale le cercle de Ségou. Les quelques variétés de maïs exposées sont généralement cultivées autour des cases dans les villages. Les ordures décomposées fournissent les éléments indispensables et pratique engendre la conservation des variétés. Les enfants également réclament le maïs frais grillé. Si le fonio apparaît comme une cultures sous utilisée en zone Mali Sud, la Région de Ségou /Cercle de Ségou recèle une grande diversité. Le fonio est utilisé dans l'alimentation des diabétiques, préparé pour des hôtes de marque et commercialisé facilement et lutte contre la soudure. Des échanges de variétés locales ont été opérés ce qui contribuera à leur préservation en plus de la collecte opérée par l'URG pour le stockage en congélateur (*conservation ex situ*).

Les paysans vivement motivés par cette activité, ont été récompensés par des matériels agricoles. Les meilleurs exposants de chaque CPAD a bénéficié d'une charrue, la meilleure exposante a également eu une charrue et les trois premiers du classement général de la foire à leur tour ont eu des matériels et intrants agricoles. Ces matériaux contribueront à la conservation de la diversité des ressources phylogénétiques. Les responsables des paysans et les décideurs locaux ont souhaité la multiplication de telle activité et d'autres du genre qui contribuent au renforcement des capacités des agriculteurs et favorise la mise en place de plates formes dont la mise en œuvre des actions doit être planifiée dans les programmes de développement des communes rurales.

Une activité remarquable qui a bien accompagné la foire est celle consacrée aux poèmes préparés par un Directeur d'Ecole et ses élèves qui ont été lus par deux petits enfants. Au-delà de la foire ces poèmes font ressortir l'importance de la formation, les acquis et réalisations du FIDA dans le cercle de Ségou depuis les centres d'alphabétisation fonctionnelle, en passant par les caisses villageoises, les forrages etc.

Bien que la foire a été un succès quelques contraintes ont été enregistrées :

- la non disponibilité de stocks importants de semences ;
- le manque de temps de débats sur la problématique des ressources phylogénétiques en général et des semences en particulier ;
- l'absence de semences certifiées ;

Les recommandations concernent :

- la révision du budget à la hausse de façon à étendre la foire à plusieurs communes rurales et sur au moins deux jours ;

- l'organisation de débats sur les ressources phytogénétiques en général, leur conservation utilisation durable et les semences en particulier ;
- l'organisation en même temps que la foire d'une activité de vente des semences certifiées de qualité par des paysans semenciers qui pourront éventuellement participer à la prise en charge ;
- l'implication de différents programmes de recherche pour exposer leurs acquis ;
- l'organisation d'enquêtes après la foire pour évaluer le sort des variétés échangées, distribuées.

## **8. ANNEXES**

### **8.1. Programme de la foire de diversité des semences**

#### **Vendredi 11 mars 2005**

Arrivée des exposants et autres acteurs à Ségou et Cinzana

#### **Samedi 12 mars 2005**

- ❖ Installation des exposants et leurs matériels dans les différents stands identifiés par un papier portant le nom du village ;
- ❖ Animation
- ❖ Accueil et installation des invités et des officiels ;
- ❖ Présentation du programme ;
- ❖ Mots de bien venue du Maire de Cinzana Gare ;
- ❖ Intervention du Président de la CPAD ;
- ❖ Lecture de poèmes par les élèves de Cinzana Gare
- ❖ Intervention du Coordinateur National du Projet Chef URG ;
- ❖ Discours d'ouverture du Président des Organisations paysannes de Ségou
- ❖ Présentation des membres du jury préalablement briefés par le responsable de l'activité sur les critères établis;
- ❖ Visite des stands par les officiels et participants ;
- ❖ Travaux du jury (notation) stand par stand en fonction des critères ;
- ❖ Proclamation des résultats par les membres du jury ;
- ❖ Remise des prix ;
- ❖ Mots de clôture du représentant du Président de la Chambre d'Agriculture;

## 8.2. Liste des structures participantes

<b>Structures</b>	<b>Nombre de personnes</b>
Conseil communal	10
Jeunesse communale	12
Villages (15)	70
SLACAER	7
URG/IER	3
SRAC/IER	5
ONG	3
Administration	2
Service Semencier National	1
FODESA (ARS – AREG)	5
Fondation Syngenta	1
Exposants	34
Presse nationale	2
Presse locale	3
Chambre d'Agriculture de Ségou	2
DRAMR Ségou	1
AOPP	1
CRU	1
Représentants atelier FIDA (approximatif)	20
Autres (animateurs, danseurs etc.)	17
<b>Total</b>	<b>200</b>

### 8.3. Liste des exposants

<b>Prénoms Noms</b>	<b>Fonctions</b>	<b>Communes</b>
Adama Kéita	Paysan	Sakoïba
Abdoulaye Diarra	Paysan	Sakoïba
Afou Coulibaly	Paysan	Sakoïba
Seydou Coulibaly	Paysan	Sakoïba
Bah Coulibaly	Paysan	Konodimini
Amadou Daou	Paysan	Konodimini
Mamadou Diarra	Paysan	Konodimini
Bah Diarra	Paysan	Konodimini
Bakary Coumaré	Paysan	Konodimini
Yaya coulibaly	Paysan	Markala
Moussa Konaté	Paysan	Markala
Mady Diarra	Paysan	Markala
Yacouba Coumaré	Paysan	Markala
Minkoro Taoré	Paysan	Markala
Aminata Diarra	Paysan	Souba
Bah Coulibaly	Paysan	Souba
Daouda Katilé	Paysan	Nonongo
Mamadou Dembélé	Paysan	Nonongo
Mahama Coulibaly	Paysan	Nonongo
Fah Coulibaly	Paysan	Nonongo
Hawa Katilé	Paysan	Nonongo
Amady Samaké	Paysan	Doura
Moye Kamité	Paysan	Doura
Youssouf Tangara	Paysan	Doura
Ousmane Tangara	Paysan	Doura
Lasseni Coulibaly	Paysan	Doura
Diakaridia Daou	Paysan	Doura
Oumar Tangara	Paysan	Katièna
Alou Coulibaly	Paysan	Cinzana
Makan Bouaré	Paysan	Cinzana
Moussa Sacko	Paysan	Cinzana
Karim Koné	Paysan	Cinzana
Nana Sangaré	Paysan	Cinzana
SinalyTouré	Paysan	Cinzana