

(3) DDC. 20.186

11743

PROJET DE RECHERCHE AGRONOMIQUE

RAF 68/114

NOTE SUR LA POURSUITE DES ACTIONS  
DE RECHERCHE AGRONOMIQUE APPLIQUEE  
DANS LA REGION DE KAYES

ANNEXE 2

POURSUITE DE L'ENSEMBLE DES ACTIONS  
EXPERIMENTATION AGRONOMIQUE - RECHERCHE  
D'ACCOMPAGNEMENT - PREVULGARISATION  
(A L'EXCLUSION DE TOUTE VULGARISATION DE MASSE)

PREMIERS ELEMENTS FINANCIERS  
(1973 - 1976)

JANVIER 1973

DEUXIEME HYPOTHESE

---

PORTEE :

Projet National couvrant les opérations d'expérimentation agronomique à Samé, de recherche d'accompagnement et expérimentation multilocale, dans les secteurs Ouest de la Première Région ainsi que de prévulgarisation.

PLAN DE TRAVAIL :

Le Projet est prévu pour une durée de trois ans de Juillet 1973 à Juin 1976.

Le siège du Projet est établi à Kayes/Samé. Les opérations suivantes sont retenues :

1. EXPERIMENTATION AGRONOMIQUE ET ACTIONS LIEES1.1. CENTRE D'EXPERIMENTATION AGRONOMIQUE DE SAME

- Sélection variétale, techniques culturales, agrométéorologie.
- Essais multilocaux de la Recherche Agronomique Malienne.
- Etude de l'exploitation agricole type
- Centre de Première Multiplication des Semences
- Formation et recyclage sur le tas du personnel chargé de l'expérimentation multilocale.

1.2. UNITES PILOTES EXPERIMENTALES (Etudes en vraie grandeur et sur le terrain du système cultural approprié)

- Nioro - Yelimane : céréales, arachides, cultures de décrue
- Ségala : céréales, arachides, coton, riziculture de Mare, cultures de décrue.
- Kéniéba : riziculture pluviale, cultures fruitières

.../...

## 2. OPERATIONS DE PREVULGARISATION

### 2.1. Complexe de Kayes - Kamankole

- action maraîchère : périmètre pilote de Kamankole, secteur de Kayes
- action fruitière
- Unité pilote expérimentale (cultures pluviales, culture attelée)

### 2.2. Riziculture de Cuvettes

- Doro
- Djibril Bougou
- Bafoulabé

### 2.3. Riziculture pluviale

- Kenieba.

## 3. CENTRE D'AGRONOMIE APPLIQUEE A LA PREMIERE REGION A KAYES

- Coordination et Synthèse des actions d'expérimentation et de développement.
- Organisation de la recherche d'accompagnement.
- Programmation de la Formation du Personnel National en matière d'expérimentation et de prévulgarisation.
- Gestion et suivi du Projet dans son ensemble.

.../...

DESCRIPTION DE LA CONTRIBUTION DU PNUD

1. Affectation du Personnel International

Agronome généraliste familiarisé avec les problèmes de recherche et d'expérimentation agronomique.	Juillet 73 Juin 1976	Samé
Agronome généraliste spécialisé en expérimentation familiarisé avec les problèmes de développement et de gestion	id	Samé

2. Sous-Contrat

Agronome en prévulgarisation spécialiste en riziculture, familiarisé avec les problèmes de vulgarisation pratique des cultures fruitières et maraîchères et utilisation de la traction animale.	id	Kayes
--	----	-------

3. Bourses

Méthodologie de l'expérimentation (6 mois)	3.300 \$
Prévulgarisation	3.300 \$
Stages régionaux (par 3 mois)	1.500 \$
	=====
	8.100 \$

.../...

#### 4. MATERIEL DEVANT ETRE FOURNI PAR LE PNUD

Une partie du matériel nécessaire sera presté dans le cadre du Projet RAF 68/114.

Le matériel supplémentaire suivant sera en outre à fournir par le PNUD.

##### 4.1. MATERIEL NON CONSOMMABLE

1	Machine à écrire	700	\$
1	Photocopieuse	400	
1	Machine à calculer électrique	500	
1	Machine à calculer manuelle	100	
3	Land Rover Diesel	14.000	
10	Mobylettes	2.000	
1	Bateau avec moteur	2.000	
2	Remorques tractées	1.400	
1	Motoculteur et équipement	1.000	
10	Balances (portées diverses)	3.500	
10	Appareils pulvérisation à dos	400	
	Matériel de traitement des récoltes	1.000	
	Outilage agricole divers	500	
5	Unité Matériel culture attelée	6.000	
		33.500	\$
		=====	

##### 4.2. MATERIEL NON CONSOMMABLE

Carburants, lubrifiants	10.000	\$
Pièces de rechange mécaniques, pneumatiques, batteries	18.000	\$
Sacherie, étiquettes	5.000	\$
Produits agricoles divers	9.000	\$
	42.000	\$
	=====	

##### 4.3. DIVERS

Frais de rapports	1.000	\$
Papeterie	1.400	\$
Frais postaux	400	\$
Déplacements avion dans zone du Projet	2.500	\$
Imprévus et Divers	5.000	\$
	10.300	\$
	=====	

## DESCRIPTION DE LA CONTRIBUTION DU GOUVERNEMENT

---

### 1. OBLIGATIONS PREALABLES DU GOUVERNEMENT

- Mise à disposition du projet des terres d'expérimentation en milieu rural
- Les fonds de contrepartie seront délégués à la co-direction du Projet qui en assurera la gestion sur un compte spécial.

### 2. CONTRIBUTION EN NATURE

#### 2.1. PERSONNEL DE CADRE

1 ingénieur agronome - co-directeur du Projet  
1 ingénieur agronome - service expérimentation  
1 agronome - dito  
1 ingénieur des travaux - service de prévulgarisation  
5 conducteurs de travaux (un par secteur d'action)  
15 moniteurs  
2 encadreurs.

#### 2.2. PERSONNEL AUXILIAIRE

5 chauffeurs  
2 aides-chauffeurs  
2 conducteurs d'engins agricoles  
1 mécanicien  
2 secrétaires  
5 bouviers-dresseurs  
24 manoeuvres permanents  
56 manoeuvres temporaires  
répartis entre tous les secteurs d'action.

N.B. : Il est à noter que la plupart de ce personnel existe soit dans le cadre du RAF 68/114 - MLI 72/005 - Expérimentation multilocale de la Recherche Agronomique Malienne - Services Régionaux du Développement Rural.

.../...

2.3. DIVERS

Divers autres services de caractère plus temporaire seront prestés par ailleurs : brigade topographique, engins lourds, etc...

3. MATERIEL ET EQUIPEMENT DEVANT ETRE FOURNIS PAR LE GOUVERNEMENT

Bureaux équipés 6  
Boeufs (culture attelée)  
Semences et matériel végétal  
Papeterie

4. CHARGES DIVERSES

Frais de transport, transit assurances  
Eau, Electricité/bureaux  
Entretien des véhicules et du matériel  
Frais postaux

5. BATIMENTS - TERRAINS

A usage de bureaux, magasins, ateliers, solle de classe.

Terrains d'expérimentations (Stations - Périmètres irrigués.)

BUDGET DE PROJET COUVERT PAR LA  
CONTRIBUTION DU PNUD

(US DOLLARS)

Pays : Mali

N° Projet : MLI 72/005/A/01/12 (suite)

Titre du Projet :

	Total	1973		1974		1975		1976	
		m/h	\$	m/h	\$	m/h	\$	m/h	\$
<b>1. Personnel International</b>									
- Agronome Chef de Centre	36	90.000	6	15.000	12	30.000	12	30.000	6
- Agronome Expérimentation	36	90.000	6	15.000	12	30.000	12	30.000	6
- Consultants	2	5.000	-	-	1	2.500	1	2.500	-
<b>2. Sous-contrat</b>									
- Agronome Prévulgarisation	36	120.000	6	20.000	12	40.000	12	40.000	6
<b>3. Formation</b>									
- Bourses		8.100		3.300		3.300		1.500	
<b>4. Matériel Equipment</b>									
- Matériel non consommable		33.500		13.500		10.000		10.000	
- " consommable		42.000		10.000		14.000		14.000	4.000
<b>5. Divers</b>									
- Frais de Rapport		1.000						1.000	
- Papeterie		1.400		250		500		500	150
- Frais postaux		400							
- Déplacement avion part.		2.500							
- Imprévus		5.000							
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>398.900</b>							

BUDGET DU PROJET COUVERT PAR  
LA CONTRIBUTION DE LA CONTREPARTIE

(Millier F.M.)

Pays : Mali  
N° Projet : MLI 72/005/A/01/12  
Titre du Projet : 2e HYPOTHESE

	Total	1973	1974	1975	1976
	m/h F.M	m/h F.M	m/h F.M	m/h F.M	m/h F.M
<b>Personnel cadre fonctionnaire</b>					
3 Ingénieurs agronomes	108				
2 Ingénieurs des travaux	72				
4 Conducteurs des travaux	124				
15 Moniteurs	540				
2 Encadreurs	72				
<b>Personnel auxiliaire</b>					
5 Chauffeurs mécaniciens	180	5.400	30	900	60
2 Aide chauffeurs	72	720	12	120	24
2 Conducteurs d'engins	72	1.080	12	180	24
1 Mécanicien	36	1.080	6	180	12
2 Secrétaires	72	1.440	12	240	24
5 Bouviers-dresseurs	180	1.800	30	300	60
24 Manoeuvres permanents	1224	10.116	204	1.686	408
56 Manoeuvres temporaires	1008	8.064	168	1.344	336
Charges sociales		3.564		1.188	
Heures supplémentaires		2.970		990	
Déplacement + Indemnités		2.970		990	
	<u>39.204</u>	<u>6.534</u>		<u>13.068</u>	<u>13.068</u>
					<u>6.534</u>

BUDGET DU PROJET COUVERT PAR  
LA CONTRIBUTION DE LA CONTREPARTIE

(Millier de F.M.)

Pays : Mali  
N° Projet : MLI 72/005/A/01/12  
Titre Projet : 2e HYPOTHESE

	Total	1973	1974	1975	1976
<b>1. Matériel - Equipement</b>					
* non consommable					
- 6 Bureaux complets	7.140		7.140		
- Culture attelée : Boeufs	600		600		
* Consommable					
- Papeterie - Rapports	1.500	250	250	500	250
- Semences	1.000	500	300	100	100
<b>2. Divers</b>					
- Eau - Electricité	1.080	180	360	360	180
- Entretien véhicules et Matériel technique	2.160	360	720	720	360
- Frais postaux	1.080	180	360	360	360
- Transport	1.080	180	360	360	180
- Imprévus et divers	1.960	326	692	692	390
TOTAL	<u>17.600</u>	<u>2.933</u>	<u>5.866</u>	<u>5.866</u>	<u>2.935</u>

TABLEAU DE REPARTITION

	KAYES		SAME	SEGALA	NIORO	KENIEBA	TOTAL
	PREV.	COORD.					
<b><u>EXPERTS :</u></b>							
Agronome Chef Centre		1 (x)					
Agronome Expérimentation			1				
Agronome Prévulgarisation	1(x)						3
<b><u>NATIONAL</u></b>							
Ingénieur Agronome	1(x)	1	1				
Ingénieur Travaux			1(x)			1(x)	2
Conducteur Travaux	1		1(x)	1	1(x)	1	4
Moniteurs	2(x)		3 + 2 (x)	(x)2 +2	2(x)	2(x)	15
Encadreurs	1		1				2
Chauffeurs-mécaniciens	2	1	2				5
Aide-chauffeur	1		1				2
Conducteur Engins	1		1				2
Mécanicien			1				1
Secrétaire - Magasinier	1		1				2
Bouvier - dresseur	1		1	1	1	1	5
Manoeuvres Permanents	6		12	8	8	6	34
Manoeuvres Temporaires	-		30	10	10	6	56

(x) Personnel existant