

COMITE PERMANENT INTERETATS
DE LUTTE CONTRE LA SECHERESSE
DANS LE SAHEL

INSTITUT DU SAHEL
BAMAKO - MALI

BP. 1530

Tél. : (223) 23 40 67 - 22 21 48

Fax. : (223) 22 59 80 - 22 23 37



PERMANENT INTERSTATES
COMMITTEE FOR DROUGHT
CONTROL IN THE SAHEL

SAHEL INSTITUTE

PROGRAMME MAJEUR RECHERCHES AGRO-SOCIO-ECONOMIQUES (AGROSOC)

PROGRAMME DE TRAVAIL 1998

Deuxième Session du Comité Technique et de Gestion (CTG)

26 - 28 janvier 1998

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	3
RESPONSABILITÉ DU PROGRAMME MAJEUR RECHERCHES.....	4
AGRO-SOCIO-ECONOMIQUES	4
RESULTAT I :	9
I.1. ETUDES ET ANALYSE	9
I.1.1. Finaliser les études d'impact de la dévaluation.....	9
I.1.2. Analyser la dynamique de la demande de certains produits vivriers.....	9
I.1.3. Développer des outils d'aide à la prise de décision au profit des gestionnaires de la politique agricole dans les états	10
I.1.4. Mener des études sur les alternatives d'accroissement durable des productions agricoles et animales	10
I.1.5. Harmoniser les méthodes de gestion des données d'enquêtes	11
I.1.6. Élaborer un projet régional conjoint INSAH/ILRI de recherche sur l'élevage.....	11
I.1.7. Étudier les déterminants socio-économiques de l'utilisation des ressources naturelles	11
I.1.8. Approfondir la Réflexion sur les passerelles entre les programmes majeurs Recherches agro-socio-économiques et population/développement.....	12
I.2. FORMATION.....	13
I.2.1. Former des cadres de l'INSAH en SIG et SPSS	13
I.2.2. Former des cadres sahéliens en économie de l'environnement.....	13
I.2.3. Poursuivre la formation en évaluation de l'impact de la recherche agricole.....	13
I.3. APPUI AUX ÉTATS	13
I.3.1. Appuyer les États dans la mise en oeuvre de la CCD	13
I.3.2. Appuyer la planification stratégique des SNRA	14
I.3.3. Appuyer les États dans les réflexions sur le foncier et la décentralisation	14
RESULTAT II :	21
II.1. SUIVI ET COORDINATION DES INITIATIVES RÉGIONALES	21
II.2. APPUI À LA RECHERCHE AGRICOLE.....	21
II.2.1. Pôle «Gestion des ressources naturelles » GRN/SP.....	21
II.2.2. Pôle Pathologie et Productivité des Petits Ruminants	22
II.2.3. Intégration agriculture-élevage et gestion durable des ressources naturelles	22
II.2.4. Consolidation du dispositif du CERAAS.....	22
II.2.5. Unité de valorisation du zonage agroclimatique des potentialités agricoles et référentiel technique.....	23
II.2.6. Adaptation du ratio grain/paille des sorgho photopériodiques.....	23
II.2.7. Interactions Facteurs sécheresse et fertilité des sols.....	24
II.2.8. Contribution à la maîtrise des pesticides.....	24
II.2.8.1. Apporter un appui technique aux États pour élaborer ou actualiser les législations nationales sur les pesticides	24
II.2.8.2. Sensibiliser les décideurs en vue de l'adoption des législations prenant en compte la réglementation commune du CILSS.....	24
II.2.8.3. Assurer le fonctionnement du Comité Sahélien des Pesticides.....	24
II.2.8.4. Fournir aux États un appui technique pour l'application de la législation phytosanitaire.....	25
II.2.8.5. Contribuer au renforcement des laboratoires nationaux pour le contrôle de la qualité des formulations et l'analyse des résidus.....	25
II.2.8.6. Collaborer avec le CPH/AOC et le GCPF dans le domaine de l'harmonisation de l'expérimentation, de la distribution et de l'utilisation des pesticides.....	25
II.2.8.7. Collaborer avec le GCPF dans les domaines de l'informatisation des dossiers, de l'information sur les pesticides et de la formation des utilisateurs.....	25
II.3. MISE EN OEUVRE DE LA RECOMMANDATION DU CONSEIL DES MINISTRES SUR LA RECHERCHE AGRICOLE.....	25
II.4. ORGANISER LA RÉUNION DE CONCERTATION DES DIRECTEURS DES SNRA DU SAHEL	26
II.5. POURSUIVRE L'ÉCHANGE D'EXPÉRIENCES SUR LES RÉFORMES INSTITUTIONNELLES DES SNRA.....	26

RÉSULTAT III :	32
III.1. APPUI AUX ÉTATS	32
III.2. MISE EN OEUVRE DE LA DÉCLARATION DE DAKAR	32
III.3. RECHERCHE EN EE	32
III.4. ÉLABORATION DES OUTILS PÉDAGOGIQUES	32
III.5. ORIENTATION-PROGRAMMATION	33
RESULTAT IV :	38
IV.1. CONSOLIDATION DES ACQUIS DU RESADOC	38
IV.1.1. Poursuite de la collecte, du traitement et de la diffusion des bases de données bibliographiques sur supports papier et disque compact	38
IV.1.2. Poursuite de la collecte des données factuelles et de la diffusion sur support papier	38
IV.1.3. Suivi-Evaluation des activités	38
IV.1.4. Appui aux entités nationales pour la publication de répertoires nationaux (projets de recherche en cours)	38
IV.1.5. Poursuite de la mise en place du courrier électronique	39
IV.1.6. Acquisition de documentation pour le Centre de documentation de l'INSAH	39
IV.1.7. Organisation de la réunion annuelle du RESADOC	39
IV.1.8. Equipement du Centre de documentation	39
IV.2. FORMATION	39
IV.2.1. Formation d'éditeurs scientifiques institutionnels	39
IV.2.2. Poursuite de la formation des chercheurs à la rédaction d'articles de périodiques scientifiques au niveau national	40
IV.2.3. Perfectionnement des agents du PROSACOM, notamment à l'INTERNET et à la page WEB	40
IV.2.4. Formation des cadres de l'INSAH à la rédaction d'articles de périodiques scientifiques et d'organes de décision	40
IV.2.5. Formation des correspondants nationaux à l'utilisation de l'INTERNET et à l'élaboration d'une page WEB	40
IV.3. EDITION, PUBLICATION, MARKETING	40
IV.3.1. Évaluation de la politique éditoriale en application à l'INSAH et mise en place des mécanismes manquants	40
IV.3.2. Définition d'une politique éditoriale sous régionale et début de mise en oeuvre	41
IV.3.3. Démarrage de la lettre d'information INSAH et poursuite des autres publications	41
IV.3.4. Marketing de l'INSAH	41
IV.3.5. Publication du rapport annuel	41
IV.3.6. Valoriser et diffuser les résultats de recherche	41
IV.3.6.1. Publier les résultats des études	41
IV.3.6.2. Diffuser les résultats des études de filières	42
IV.3.6.3. Valorisation des acquis de la recherche en matière de protection intégrée des végétaux	42
Publier le bulletin SAHEL IPM	42
Publier la revue NUISIBLES	42
Élaborer des brochures de vulgarisation	42
IV.3.6.4. Communication en Education Environnementale	42
IV.3.7. Autres activités	43
PLAN TRIENNAL 1998-2000	54

INTRODUCTION

Le Programme de travail 1998 du Programme Majeur Recherches agro-socio-économiques a été conçu lors de la retraite annuelle des cadres tenue en novembre 1997 à Ségou (Mali). Il est marqué par le souci constant d'arriver progressivement à un programme cohérent comprenant des activités qui concourent à des résultats permettant d'atteindre son objectif stratégique assigné par les instances du CILSS.

Le programme 1998 est également marqué par la prise en compte préliminaire des conclusions et priorités du processus Sahel 21. En effet, les objectifs opérationnels du programme majeur ont été analysés et recentrés lors de la retraite des cadres afin qu'ils répondent le mieux aux priorités définies par les Sahéliens et Sahéliennes. C'est ainsi que quatre résultats ont été retenus en remplacement des cinq objectifs opérationnels définis en 1996 :

Résultat I : Les capacités institutionnelles et l'aide à la décision en GRN/SA aux niveaux national et régional sont renforcées à travers des études et recherches ;

Résultat II : La synergie entre les SNRA est développée et la promotion des technologies appropriées est assurée ;

Résultat III : Des stratégies et des outils méthodologiques d'éducation et de communication en éducation environnementale sont disponibles ;

Résultat IV : Les résultats de recherche sont valorisés et diffusés aux niveaux national et régional.

Les résultats I et II constituent une intégration des objectifs opérationnels I-II et III de l'année dernière. Cet exercice de prise en compte des conclusions du processus « Sahel 21 » sera renforcé en 1998 à partir des orientations et directives qui sont attendues des organes de décision du CILSS.

Le présent programme d'activités est présenté par résultat avec des tableaux comprenant les activités et leurs bénéficiaires ; les ressources nécessaires ; les responsables ; des indicateurs du suivi et les conditions préalables à la bonne exécution des activités. Il se termine par les grandes lignes du plan triennal 1998-2000.

**COORDINATION
DU PROGRAMME MAJEUR**

RESPONSABILITÉ DU PROGRAMME MAJEUR RECHERCHES AGRO-SOCIO-ECONOMIQUES

RESULTAT :

Une cohérence d'ensemble des activités du programme majeur est assurée

Les activités du responsable du programme majeur pour l'exercice 1998 porteront essentiellement sur le renforcement de la cohérence et de l'harmonisation de celles du programme. L'effort déjà notable mené en 1997 dans ce sens sera poursuivi avec comme objectif d'arriver rapidement à un état effectif de « programme » et de s'écarter définitivement de celui de « juxtaposition de projets ».

Les activités prévues comprennent :

- la programmation des activités en veillant à la prise en compte des priorités du « processus Sahel 21 »;
- la facilitation et le suivi de l'exécution du programme de travail 1998;
- l'animation scientifique accrue et une sensibilisation soutenue des chefs de projet à « l'esprit programme »;
- la participation aux instances statutaires du CILSS et à d'autres activités du CILSS exigeant la participation du responsable du programme majeur.

RESPONSABILITE DU PROGRAMME MAJEUR RECHERCHES AGRO-SOCIO-ECONOMIQUES

RÉSULTAT : Une cohérence d'ensemble des activités du programme majeur est assurée

Activités Bénéficiaires	Bénéficiaires	Ressources à rechercher	Responsable	Indicateurs	Conditions Préalables
Programmation des activités <ul style="list-style-type: none"> • Participer à la retraite CILSS sur le « Sahel 21 » • Préparer la retraite AGROSOC et POPULATION/DÉVELOPPEMENT • Planification stratégique 	CILSS, INSAH	1.000.000	Gaoussou	1 rapport retraite CILSS 1 rapport retraite AGROSOC	
Facilitation et suivi de l'exécution du programme de travail 1998 <ul style="list-style-type: none"> • Faciliter l'exécution des activités : ventilation courrier; écoute du personnel et suggestions; réunions de concertation, communication etc. • Produire des rapports de suivi : trimestriels, semestriels et bilan annuel 	CILSS, INSAH	2.500.000	Gaoussou	8 compte rendus réunions des cadres 2 rapports trimestriels 1 rapport semestriel, 1 bilan annuel	

Activités	Bénéficiaires	Ressources à rechercher	Responsable	Indicateurs	Conditions Préalables
<ul style="list-style-type: none"> Participer à la retraite CILSS sur le suivi/évaluation et mettre en oeuvre ses recommandations 				1 rapport retraite CILSS sur S E	
Animation scientifique	CILSS, INSAH		Gaoussou		
<ul style="list-style-type: none"> Organiser des séances d'animation scientifique 				4 séances d'animation tenues	
Préparation et participation aux instances et autres rencontres du CILSS	CILSS, INSAH		Gaoussou		
<ul style="list-style-type: none"> Produire les rapports synthétiques pour les instances 				1 bilan annuel 1997 1 programme de travail 1998	
<ul style="list-style-type: none"> Participer à différentes réunions : <ul style="list-style-type: none"> * réunions de direction INSAH * Conseil de direction * CRPS et conseil des Ministres 		2.500.000		3 rapports 2 rapports 2 rapports	Convocation par DG Convocation par S.E
<ul style="list-style-type: none"> Préparer et tenir le CTG 		8.000.000		1 rapport	
<ul style="list-style-type: none"> Participer à activités diverses 		1.000.000		divers rapports	

RESPONSABILITE DU PROGRAMME MAJEUR RECHERCHES AGRO-SOCIO-ECONOMIQUES : CHRONOGRAMME 1998

Activités	Mois											
	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Jul	Août	Sep	Oct	Nov	Dec
Programmation des activités												
• Participer à la retraite CILSS sur le « Sahel 21 »		----										
• Préparer la retraite AGROSOC et POPULATION/DEVELOPPEMENT								-----	-----	-----		
• Planification stratégique								-----	-----	-----		
Facilitation et suivi de l'exécution du programme de travail 1998												
• Faciliter l'exécution des activités : ventilation courrier; écoute du personnel et suggestions; réunions de concertation, communication etc.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
* Produire des rapports de suivi : trimestriels, semestriels et bilan annuel			-----			-----			-----	-----	-----	-----

Activités	Mois											
	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Jul	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
<ul style="list-style-type: none"> Participer à la retraite CILSS sur le suivi/évaluation et mettre en oeuvre ses recommandations 					-----							
Animation scientifique												
<ul style="list-style-type: none"> Organiser des séances d'animation scientifique 			-----			-----			-----	-----		
Préparation et participation aux instances et autres rencontres du CILSS												
<ul style="list-style-type: none"> Produire les rapports synthétiques pour les instances 	-----	-----										
<ul style="list-style-type: none"> Participer à différentes réunions : <ul style="list-style-type: none"> * réunions de direction INSAH * Conseil de direction * CRPS et conseil des Ministres 			-----			-----			-----			
<ul style="list-style-type: none"> Préparer et tenir le CTG 				-----	-----							
<ul style="list-style-type: none"> Participer à activités diverses 			-----		-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----

RESULTAT I :

**LES CAPACITES INSTITUTIONNELLES ET L'AIDE A LA DECISION EN GRN/SA
AUX NIVEAUX NATIONAL ET REGIONAL SONT RENFORCEES A TRAVERS
DES ETUDES ET RECHERCHES**

RESULTAT I :

Les capacités institutionnelles et l'aide à la décision en GRN/SA aux niveaux national et régional sont renforcées

Les activités de l'exercice 1998 pour le résultat I sont en grande partie une continuité des études et analyses entamées depuis trois ans sur : l'évaluation de l'impact de la dévaluation du franc CFA, les déterminants de l'utilisation des ressources naturelles, l'impact de la recherche agricole et les réformes institutionnelles des SNRA. D'autres activités relatives au développement des capacités par la formation et à des appuis spécifiques aux états seront menées.

1.1. Etudes et analyse

1.1.1. Finaliser les études d'impact de la dévaluation

- *Finaliser les études de filières au niveau national* : Il s'agit des études de filières agricoles et alimentaires entreprises en 1996 avec une première phase descriptive dont les résultats avaient fait l'objet d'un atelier régional en novembre 1996. Cet atelier avait donné des orientations quant à la réalisation de la phase dite d'approfondissement. Ces études ont concerné trois filières :

- élevage : Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali et Sénégal;
- coton : Bénin, Burkina Faso, Mali, Sénégal et Tchad;
- maraîchage : Bénin, Burkina Faso, Mali, Sénégal et Tchad.

En outre, des études individuelles ont été menées sur l'arachide au Sénégal, le riz au Mali et le niébé au Burkina Faso.

Les études sur l'élevage au Mali et au Sénégal ainsi que celle sur le niébé au Burkina Faso ont été achevées. Celles restantes pour l'élevage sur le coton, l'arachide, le riz et le maraîchage doivent être finalisées durant le premier trimestre de l'année.

- *Finaliser les études de consommation*: il s'agit des études au Burkina Faso et en Côte d'Ivoire qui ont fait en, 1997, l'objet d'un rapport préliminaire suivi d'enquêtes complémentaires. Ces études seront également achevées avant la fin du premier trimestre 1998.

1.1.2. Analyser la dynamique de la demande de certains produits vivriers

Les études de filières ont été focalisées sur l'offre sans toutefois prendre en compte toute la dimension de la qualité de la demande et de la différenciation des produits. C'est cette

spécification de la demande qui permet de traiter les questions de transformation et de valorisation des productions primaires. Cette approche par la demande permet, entre autres, de mieux évaluer la rentabilité des sous-filières. Ces études seront menées dans les filières maraîchères et bétail/viande.

L'étude sur la qualité du riz commercialisé à Bamako donna lieu à un rapport finalisé et à un bulletin synthétique en direction des décideurs durant le premier trimestre de l'année.

1.1.3. Développer des outils d'aide à la prise de décision au profit des gestionnaires de la politique agricole dans les états

En plus de la mise à la disposition des décideurs de résultats de recherche, il apparaît de plus en plus important de renforcer la capacité d'analyse des cadres qui contribuent à la préparation des décisions dans les ministères. Cela aurait également l'avantage que la masse de données provenant de toutes sortes de rapports et de bulletins produits au niveau national, soit mieux valorisée dans le processus de prise de décision. Cette activité s'adresse donc à des cadres du ministère de l'agriculture appartenant à des structures telles que la Cellule de Planification et de Statistique au Mali (CPS) ou l'unité de Politique Agricole (UPA) au Sénégal.

Les activités prévues cette année concernent l'identification des besoins qui commence par un atelier interne de réflexion suivi de missions auprès des états. L'élaboration des modules de formation pourrait également démarrer en 1998.

1.1.4. Mener des études sur les alternatives d'accroissement durable des productions agricoles et animales

Cette activité tente de répondre à un objectif majeur de Sahel 21, à savoir un « développement agricole rapide et durable ». Bien que les deux qualificatifs rapide et durable ne soient pas nécessairement complémentaires dans le contexte de développement de l'agriculture, il s'agira dans un premier temps de voir dans quelle mesure ces objectifs peuvent être conciliés ou hiérarchisés.

Cette activité constitue un prolongement logique des études de filières qui arrivent à échéance. Les deux études suivantes s'inscrivent dans ce contexte :

1. Étude des différents modes d'approvisionnement en engrais. Cette étude bien que limitée jettera les bases d'une étude plus large qui est celle de l'approvisionnement général en intrants et en facteurs de production qui prend en compte les aspects de financement; ce thème est central dans la transformation de l'agriculture.

2. Analyse des stratégies de diversification des producteurs dans la zone de l'office du Niger. Il s'agira dans cette recherche de modéliser le comportement du producteur confronté à des politiques et un environnement général changeants. Ces résultats qui concerneront la capacité d'ajustement des acteurs du développement que sont les producteurs constitueront une donnée très importante dans le contexte de globalisation de l'économie.

En dehors de ces deux thèmes déjà identifiés dans le sillage des études de filières, il s'agira de définir les orientations et une stratégie concertée pour répondre à l'objectif de développement rapide et durable. Cela nécessitera après une réflexion interne, un atelier sous-régional de planification.

I.1.5. Harmoniser les méthodes de gestion des données d'enquêtes

Il s'agit de mettre en place une stratégie de partage de banques de données souvent acquises à titre onéreux. La masse de données collectées dans le cadre des études de filières et de consommation sera documentée de façon harmonisée en vue de faciliter leur utilisation par tous les chercheurs de la sous-région. Cela devra également permettre de travailler sur la même base de données afin de pouvoir confronter les résultats de recherche. La méthodologie qui sera développée à cet effet servira aussi pour les enquêtes à venir.

I.1.6. Élaborer un projet régional conjoint INSAH/ILRI de recherche sur l'élevage

L'atelier de Yamoussokoro qui avait réuni en septembre 1997 chercheurs, décideurs et professionnels sur la filière bovine avait, entre autres, identifié un certain nombre de thèmes. Tous ces thèmes qui ont un lien avec la problématique d'approvisionnement durable de la sous-région en viande bovine, devront être intégrés dans un projet de recherche à élaborer jusqu'en avril 1998 et à présenter aux bailleurs de fonds pour financement.

I.1.7. Étudier les déterminants socio-économiques de l'utilisation des ressources naturelles

Les concertations menées au sein de l'INSAH en 1997 ont permis aux différentes composantes des deux programmes majeurs (Recherches Agro-socio-économiques et Population/Développement) de s'investir conjointement dans l'élaboration et la mise en oeuvre d'un cadre logique et cohérent de recherche en GRN. L'objectif est d'améliorer les connaissances sur les interrelations évolutives entre différents facteurs liés à l'utilisation des terres (biophysiques, socio-démo-économiques, politiques et stratégies...) pour l'aide à la décision. La recherche visera à répondre à trois questions fondamentales :

- quelle est l'ampleur actuelle des changements dans l'occupation des sols et l'utilisation des terres au Sahel et comment ont évolué ces changements durant les 30 dernières années?
- sous différents contextes de pression d'utilisation des terres, quels sont les facteurs socio-économiques (démographies, technologiques, politico-institutionnels, culturels-genres etc...) les plus déterminants pour expliquer les changements survenus?
- quelles mesures peut-on proposer pour aider à la formulation et à la mise en oeuvre de stratégies et politiques en faveur d'une agriculture durable au Sahel ?

En vue de mieux comprendre les déterminants socio-économiques de l'utilisation des ressources naturelles et d'aider à la formulation d'hypothèses pertinentes de recherche, deux études de cas seront menées en 1998.

La première concerne l'analyse de l'évolution de l'utilisation des terres et de l'occupation des sols durant les 30 dernières années dans quatre pays pilotes à raison d'un site par pays : Burkina Faso, Guinée-Bissau, Mali et Niger. Cette étude sera exécutée en partenariat entre l'INSAH et le centre AGRHYMET avec la collaboration du centre Eros (EDC) et de l'Institut « World Resources Institute » (WRI). Dans ce partenariat, l'INSAH est le chef de file pour les analyses socio-économiques et l'étude des liens entre les déterminants socio-économiques et les changements biophysiques.

La deuxième étude, qui est complémentaire à la première, sera une revue synthétique de la littérature sur les théories en GRN et les liens factuels entre les politiques et stratégies nationales et la gestion durable des ressources naturelles au Sahel. Dans ce cadre, des enquêtes de terrain seront menées dans les zones d'intervention des projets « gestion des terroirs » au Burkina Faso et « gestion des ressources naturelles » au Mali.

Les résultats de ces deux études seront présentés et discutés lors d'un atelier technique régional qui précisera les hypothèses, la méthode et les modalités d'exécution du thème de recherche.

Cette activité est conjointe aux programmes majeurs AGROSOC et POPULATION/DÉVELOPPEMENT.

I.1.8. Approfondir la Réflexion sur les passerelles entre les programmes majeurs Recherches agro-socio-économiques et population/développement

Lors de la retraite commune (novembre 1997) des programmes majeurs AGROSOC et POPULATION/DÉVELOPPEMENT, deux passerelles potentielles d'études et recherches ont été identifiées entre les activités de ces deux programmes :

- gestion des ressources naturelles/systèmes d'information géographique;
- interaction agriculture/pauvreté/santé/éducation.

Concernant la gestion des ressources naturelles, les concertations sont très avancées dans le cadre de l'activité décrite au I.1.7. Pour ce qui est de la seconde passerelle, l'année 1998 sera mise à profit pour approfondir la réflexion afin d'arriver à une activité conjointe et cohérente dans le domaine concerné.

1.2. Formation

1.2.1. Former des cadres de l'INSAH en SIG et SPSS

La formation des cadres de l'INSAH en SPSS qui est en cours sera poursuivie. Celle relative au système d'information géographique sera assurée par un cadre du programme majeur Population/Développement.

1.2.2. Former des cadres sahéliens en économie de l'environnement

Les contacts déjà établis avec la Banque Mondiale pour organiser des ateliers de formation en économie de l'environnement ciblés sur des cadres sahéliens seront renforcés. D'autres sources potentielles de formation dans ce domaine seront explorées.

1.2.3. Poursuivre la formation en évaluation de l'impact de la recherche agricole

Au sortir de l'atelier régional sur l'évaluation de l'impact de la recherche agricole tenu à Ouagadougou au mois de juillet 1997, les pays ont soumis des projets d'étude de cas à l'INSAH pour financement. Il est donc prévu de financer ces études et d'organiser un atelier de formation-validation à partir de leurs résultats.

1.3. Appui aux États

1.3.1. Appuyer les États dans la mise en oeuvre de la CCD

A la demande du Programme Majeur Politique en « GRN/LCD », les activités comprendront :

- la participation aux réflexions sur les indicateurs d'impact et à l'étude d'inventaire des pratiques locales de LCD;
- la contribution à l'élaboration du programme d'action sous-régional (PASR). Dans ce cadre, l'Institut du Sahel a été désigné comme chef de fil du domaine « *Coopération scientifique et technique* » qui comprend :
 - collecte, traitement et échanges de données et d'informations;
 - développement de programmes communs de recherche, en particulier sur l'agriculture, l'environnement, la santé et l'élimination de la pauvreté;
 - acquisition, transfert, adaptation des technologies et échange d'expériences;
 - coopération technique et scientifique en climatologie;

- harmonisation des législations de produits agro-chimiques etc.
- la préparation de la deuxième conférence des parties prévues en décembre 1998 à Dakar (Sénégal).

1.3.2. Appuyer la planification stratégique des SNRA

Trois ateliers nationaux d'initiation aux principes et méthodes de programmation et d'établissement de priorités de recherche avaient été prévus en 1997 pour le Cap Vert, la Guinée Bissau et le Tchad. Ces ateliers n'ont pu être organisés à cause de la non disponibilité des formateurs. Ils ont donc été reconduits pour 1998.

1.3.3. Appuyer les États dans les réflexions sur le foncier et la décentralisation

En 1997, l'INSAH a collaboré avec le projet PADLOS (Secrétariat Exécutif) dans l'organisation du colloque sur le foncier qui s'est tenu à Saint Louis (Sénégal). Cette collaboration sera poursuivie en 1998 en vue de la mise en oeuvre des conclusions et recommandations de ce colloque, notamment en ce qui concerne l'appui à la mise en place du réseau et des observatoires sur le foncier dans les pays.

RESULTAT I :

Les capacités institutionnelles et l'aide à la décision en gestion des ressources naturelles et en sécurité alimentaire aux niveaux national et régional sont développées à travers des études et recherches : Programme de travail 1998

Activités	Bénéficiaires	Ressources		Responsable	Indicateurs	Conditions Préalables
		disponibles	à rechercher			
I.1. Etudes et analyse						
I.1.1. Finaliser les études d'impact de la dévaluation						
• Finaliser les études de filières au niveau national: élevage, coton, maraîchage, riz...	Décideurs/chercheurs	14.950.000		Yade, Jim Anne, Kanté	Rapports nationaux disponibles (2)	
• Finaliser les études de consommation	Décideurs/chercheurs	1.450.000		Yade, Jim	Rapports finaux	
I.1.2. Analyser la dynamique de la demande de certains produits vivriers (viande, légumes...)			15.000.000	Yade, Anne	Rapports nationaux 2 synthèses régionales	
• Finaliser l'étude sur la qualité du riz à Bamako	Décideurs/chercheurs			Anne	1 bul. + 1 rap.final	
I.1.3. Développer des outils d'aide à la prise de décision au profit des gestionnaires de la politique agricole dans les états	Décideurs	5.000.000	5.000.000	SA, Yade, Jim	Rapport de l'identification des besoins/proposition de modules de formation	
I.1.4. Mener des études sur les alternatives d'accroissement durable des productions agricoles et animales	Décideurs/chercheurs					
• définir les orientations de recherche	Décideurs/chercheurs	2.000.000	13.000.000	SA	1 doc.proposition rech.	
• étude comparative des dif.modes d'approv. en engrais	Décideurs/chercheurs	5.000.000		Jim	1 rapport d'étude	

Activités	Bénéficiaires	Ressources		Responsables	Indicateurs	Conditions Préalables
		disponible	à rechercher			
I.1.4. (suite) • analyse des stratégies de diversification (cas de l'Office du Niger)	Décideurs/chercheurs	4.000.000	10.000.000	SA Anne	1 rapport d'études	équipes nationales compétentes et disponibles achèvement études
I.1.5. Harmoniser les méthodes de gestion des données des enquêtes des études de filières, consommation	Chercheurs			Yade, Jim Kanté, Anne	Fichiers données disponibles selon même format	
I.1.6. Élaborer un projet régional conjoint de recherche PRISAS/ILRI sur l'élevage	Décideurs/chercheurs	1.000.000		Yade	Projet disponible	
• Recherche de financement (table ronde des bailleurs ?)			3.000.000	Yade, SA		
I.1.7. Étudier les déterminants socio-économiques de l'utilisation des ressources naturelles			30.000.000	Pop/Dev (Wane) Dièye, Gaoussou	1 rapport d'étape	
• Etude de l'évolution de l'utilisation des terres et de l'occupation des sols dans 4 pays pilotes	Mali, Burkina, Niger, Guinée-Bissau					
• Revue littérature et 2 études de cas dans les zones PNGT et PGRN	Burkina et Mali				2 documents de travail	
• Atelier régional préciser hypothèses et méthodes de recherche	Pays CILSS		20.000.000		1 rapport de l'atelier	
I.1.8. Approfondir réflexion sur passerelles AGROSOC et POPULATION/ DEVELOPPEMENT	INSAH, CILSS			Jim et Guèye	1 note de réflexion	

Activités	Bénéficiaires	Ressources		Responsables	Indicateurs	Conditions Préalables
		disponible	à rechercher			
I.2. Formation						
I.2.1. Former cadres INSAH en SIG & SPSS	CILSS, INSAH			Prisas, B.Dicko	4 cadres formés	
I.2.2. Former cadres sahéliens en économie de l'environnement : poursuite des contacts avec Banque Mondiale etc.	Pays CILSS			Gaoussou, Wane	1 accord formel de formation	
I.2.3. Poursuivre formation en évaluation impact recherche	Chercheurs/SNRA		20.000.000	Spcia. Rech. Agr.	Nbre d'études réalisées	
• études de cas						
• atelier de validation et de formation	Chercheurs/SNRA		12.000.000	Spcia. Rech. Agr	1 rapport d'atelier	
I.3. Appui aux États						
I.3.1. Appuyer les États dans la mise en oeuvre CCD: indicateurs, inventaire pratiques locales, PASR, 2° CdP	Pays CILSS et CEDEAO		3.000.000	Gaoussou.	4 rapports	
I.3.2. Appuyer planification stratégique des SNRA : ateliers sur programmation et établissement des priorités	SNRA		17.000.000	Spcia.Rech. Agr	3 ateliers tenus	
I.3.3. Appuyer Etats dans réflexions sur foncier et décentralisation	Pays CILSS			BA et Gaoussou	Mise en place d'observatoires et d'1 réseau	pilotage assuré par PADLOS

RESULTAT I :

Les capacités institutionnelles et l'aide à la décision en gestion des ressources naturelles et en sécurité alimentaire aux niveaux national et régional sont développées à travers des études et recherches : Chronogramme 1998

Activités	Mois											
	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Jul	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
I.1. Etudes et analyse												
I.1.1. Finaliser les études d'impact de la dévaluation												
• Finaliser les études de filières au niveau national : élevage, coton, maraîchage, riz...	-----	-----	-----									
• Finaliser les études de consommation	-----	-----										
I.1.2. Analyser la dynamique de la demande de certains produits vivriers (viande, légumes...)					-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
• Finaliser l'étude sur la qualité du riz à Bamako	-----	-----	-----									
I.1.3. Développer des outils d'aide à la prise de décision au profit des gestionnaires de la politique agricole dans les états				-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
I.1.4. Mener des études sur les alternatives d'accroissement durable des productions agricoles et animales					-----	-----	-----	-----	-----	-----		
• définir les orientations de recherche					-----	-----	-----	-----	-----	-----		
• étude comparative des différents modes d'approvisionnement en engrais			-----	-----	-----							

Activités	Mois											
	Janv.	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Jul	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
1.1.4. (suite)												
• analyse des stratégies de diversification (cas de l'Office du Niger)							----	----	----			
1.1.5. Harmoniser les méthodes de gestion des données des enquêtes des études de filières, consommation	-----	-----	-----									
1.1.6. Élaborer un projet régional conjoint de recherche PRISAS/ILRI sur l'élevage	-----	-----	-----	-----								
• Recherche de financement (table ronde des bailleurs ?)					-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1.1.7. Étudier les déterminants socio-économique de l'utilisation des ressources naturelles												
• étude de l'évolution de l'utilisation des terres et de l'occupation des sols dans 4 pays pilotes		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----			
• Revue littérature et 2 études de cas dans les zones PNGT et PGRN						-----	-----	-----	-----			
• Atelier régional préciser hypothèses et méthodes de recherche										-----		
1.1.8. Approfondir réflexion sur passerelles AGROSOC et POP/DEV			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----			

Activités	Mois											
	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Jul	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
1.2. Formation												
1.2.1. Former cadres INSAH en SIG&SPSS			-----	-----	-----							
1.2.2. Former cadres sahéliens en économie de l'environnement : poursuite des contacts avec Banque Mondiale etc.						-----	-----	-----				
1.2.3. Poursuivre formation en évaluation impact recherche												
• études de cas			-----	-----	-----	-----	-----					
• atelier de validation et de formation							-----					
1.3. Appui aux États												
1.3.1. Appuyer les États de la mise en oeuvre CCD: indicateurs, inventaire pratiques locales, PASR, 2° CdP		-----	-----		-----	-----	-----					-----
1.3.2. Appuyer planification stratégique des SNRA : ateliers sur programmation et établissement des priorités				-----	-----	-----	-----					

RESULTAT II :

**LA SYNERGIE ENTRE LES SNRA EST DEVELOPPEE ET LA PROMOTION DES
TECHNOLOGIES APPROPRIEES EST ASSUREE**

RESULTAT II :

La synergie entre les SNRA est développée et la promotion de technologies appropriées est assurée

Les activités qui concourent au résultat II couvrent les principaux domaines suivants :

- suivi et coordination des initiatives régionales de recherche;
- appui à la recherche agricole, dont la maîtrise des produits agro-pharmaceutiques;
- valorisation des acquis de la recherche;
- mise en oeuvre de la recommandation du Conseil des ministres sur la recherche agricole.

II.1. Suivi et coordination des initiatives régionales

L'Institut du Sahel est l'organe mandaté par les instances du CILSS pour assurer la promotion et la synergie des activités de recherche. Ce mandat s'exerce dans le domaine agro-socio-économique et population-développement. Concernant le domaine agro-socio-économique, plusieurs acteurs interviennent dans la sous-région sahélienne, et ceci en duplication, voire en concurrence auprès des mêmes cibles.

En vue d'éclairer nos partenaires privilégiés que sont les SNRA/CILSS, l'INSAH participe aux réflexions et initiatives régionales et veille à l'harmonisation de ces interventions afin d'en assurer la synergie et la cohérence. C'est à ce titre que le programme majeur AGROSOC siège aux comités directeurs et de pilotage de certains réseaux et programmes régionaux : ROCARS, ROCAFREMI, SALWA/ICRAF, DMP, et coordonne des initiatives tels que ROSELT, Inter CRSP.

Cette activité à caractère transversal est d'une importance capitale pour développer une stratégie régionale de coordination en matière de recherche agro-socio-économique au SAHEL.

II.2. Appui à la recherche agricole

Ce volet comporte toutes les activités liées à la gestion des pôles de recherche, des réseaux associatifs et la protection intégrée des végétaux.

II.2.1. Pôle «Gestion des ressources naturelles » GRN/SP

Le pôle GRN/SP a pu organiser en avril 1997 son atelier de planification au cours duquel sa coordination par l'INERA/Burkina Faso a été entérinée. Le CNRST/Burkina Faso a désigné

un coordonnateur régional du pôle qui a pour tâche de piloter le processus de mise en oeuvre des activités.

Durant l'année 1998, l'INSAH appuiera le coordonnateur régional dans l'organisation des réunions du comité de coordination régionale et dans la finalisation du document de projet du pôle. La première réunion de ce comité prévue en octobre 1997 n'a pu se tenir faute de contribution substantielle des SNRA (IER, INRAN, ISRA) leaders du pôle. Elle est programmée pour le premier trimestre de 1998. Une deuxième réunion de ce comité doit être organisée avant la fin de l'année en élargissant la participation aux partenaires financiers. Cette deuxième réunion est à considérer comme un atelier de lancement du pôle, conformément aux recommandations de l'atelier d'avril 1997.

II.2.2. Pôle Pathologie et Productivité des Petits Ruminants

L'inscription de cette activité est un rappel aux différents responsables du CILSS (SE, Direction Générale/INSAH et responsable PARA) pour qu'ils s'investissent davantage dans la recherche de financement de ce pôle. Un effort de reprogrammation des activités a été fait par le coordonnateur du pôle et l'INSAH afin de faciliter la recherche de financement. Ces activités ont été réparties en deux grands volets : *animation scientifique coordination régionale et activités de terrain.*

II.2.3. Intégration agriculture-élevage et gestion durable des ressources naturelles

Ce projet, dont le processus de montage s'est fait en rapport avec le CRDI, est déjà transmis au Bureau CRDI/Dakar. L'Institut du Sahel attend la notification de son financement. La principale activité consistera donc à suivre ce dossier auprès du bailleur de fonds.

II.2.4. Consolidation du dispositif du CERAAS

Les activités préparatoires de la consolidation du dispositif du CERAAS sont achevées. Le nouveau laboratoire construit dans l'enceinte de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture (ENSA) de Thiès est fonctionnel depuis septembre 1997. Les protocoles entre les trois partenaires (ISRA-ENSA-UCAD) intervenant dans la formation par la recherche sont approuvés. Ces protocoles déterminent le rôle de chacun des partenaires, les modalités de séjours des chercheurs et étudiants admis à la formation et, la spécificité des diplômes sanctionnant cette formation.

La principale activité en 1998 consistera à appuyer la requête de financement introduite auprès de l'Union Européenne (DG VIII/FED 8) qui finance l'actuelle phase.

II.2.5. Unité de valorisation du zonage agroclimatique des potentialités agricoles et référentiel technique

Il s'agit de poursuivre les efforts entrepris en 1997 auprès des SNRA impliqués dans cette activité pour qu'ils finalisent leurs propositions de recherche présentées lors de l'atelier de Bobo-Dioulasso en novembre 1996. Les contacts pris avec l'INRAB au Bénin et l'ITRA au Togo ont permis de clarifier la nature de leurs contributions respectives au fonctionnement de cette unité. La coordination du réseau R3S appuiera l'INERA pour recueillir les propositions des autres SNRA (ISRA, IER, Station de Bébédja, IRAD/Cameroun). Ce document de projet doit être impérativement finalisé avant la fin du premier semestre de 1998.

II.2.6. Adaptation du ratio grain/paille des sorgho photopériodiques

Cette activité est la valorisation des travaux de recherche menés par l'IER sur le sorgho photopériodique dans la zone sahélienne du Mali. La démarche consiste à concilier l'augmentation de la productivité en grain du sorgho et le maintien de la rusticité des systèmes de culture, si l'on opère une augmentation du ratio grain/paille des écotypes locaux du sorgho photopériodique en le modulant sur les besoins de l'agro-système.

Les itinéraires prévus pour réaliser ces travaux font intervenir trois disciplines : la génétique, l'agrophysiologie et la gestion des agro-systèmes. Ces travaux seront conduits par l'IER (Mali), l'INERA (Burkina Faso), la Station de recherche agronomique de Bébédja (Tchad), AB-DLO et KIT (Pays-Bas) et le CIRAD-CA (France).

II.2.7. Interactions Facteurs sécheresse et fertilité des sols

Cette activité est une résultante des travaux de physiologie effectués par le CERAAS et il est apparu une relation entre la fertilité des sols et le comportement physiologique des plantes qui mérite d'être élucidée.

Afin de révéler les mécanismes physiologiques adaptatifs des plantes, une comparaison de leur comportement agrophysiologique sous différents régimes hydriques et minéraux sera effectuée. L'interaction sécheresse et fertilité azotée des sols sera particulièrement étudiée dans les systèmes de rotation ou d'association céréales-légumineuses. La démarche scientifique pour comprendre ce phénomène sera établie en s'intéressant à :

- relations hydriques et efficience de l'utilisation de l'eau ;
- bilan minéral et propriété physico-chimique du sol ;
- métabolisme du carbone et de l'azote des végétaux.

Ces trois principaux axes seront complétés par des travaux orientés sur les études génétiques des mécanismes adaptatifs et sélection variétale et la protection et sécurisation de la production agricole.

II.2.8. Contribution à la maîtrise des pesticides

II.2.8.1. Apporter un appui technique aux États pour élaborer ou actualiser les législations nationales sur les pesticides

Plusieurs pays membres du CILSS n'ont jusqu'à présent pas de législations nationales qui prennent en compte la réglementation commune (excepté le Niger, le Mali, la Gambie). Il s'agit donc d'apporter un appui technique à ces pays, notamment le Burkina Faso et le Tchad pour inclure la réglementation commune dans leurs textes législatifs (lois et décrets d'application).

II.2.8.2. Sensibiliser les décideurs en vue de l'adoption des législations prenant en compte la réglementation commune du CILSS

Cette activité va de paire avec l'activité précédente. Les décideurs doivent être sensibilisés à l'adoption des textes qui prennent en compte la réglementation commune. Des missions seront effectuées en leur direction au Burkina Faso et au Tchad afin de mieux les sensibiliser. Il est aussi proposé d'organiser des conférences nationales sur la mise en oeuvre du Code international de conduite sur la distribution et l'utilisation des pesticides.

II.2.8.3. Assurer le fonctionnement du Comité Sahélien des Pesticides

Le Comité Sahélien des Pesticides, créé pour mettre en oeuvre la réglementation sur l'homologation des pesticides communes aux états membres du CILSS, est chargé :

- d'examiner les demandes d'homologation pour suite à donner ;
- d'établir la liste des établissements publics autorisés à effectuer les essais ;
- de définir les méthodes de contrôle de la composition, de la qualité et de l'évaluation des produits soumis à l'homologation ;
- d'évaluer les risques de toxicité des produits à l'égard de l'homme, des animaux et de l'environnement ;
- de tenir le registre des homologations et des autorisations ;
- d'établir une liste de produits d'emploi interdit ou limité en agriculture.

Ce comité qui fonctionne depuis 1994, a examiné plus de 220 dossiers. Une trentaine d'autorisations Provisoires de vente et d'homologation ont été délivrées aux firmes. Le comité est aujourd'hui devenu une référence dans la sous-région. Il s'agira de fournir les compétences pour clarifier le statut légal du CSP, former ses membres à l'évaluation des dossiers d'homologation, assurer ses réunions et faire avancer les protocoles harmonisés des essais aux fins d'homologation.

II.2.8.4. Fournir aux États un appui technique pour l'application de la législation phytosanitaire

Dans les pays où la législation prend en compte la réglementation commune, les moyens pour sa mise en oeuvre ne sont pas disponibles. Il s'agira d'aider à développer et introduire de simples outils d'application de la législation relative aux pesticides. Ces outils devront contribuer à jeter les bases de réflexion pour aboutir à un système d'agrément pour les détaillants.

II.2.8.5. Contribuer au renforcement des laboratoires nationaux pour le contrôle de la qualité des formulations et l'analyse des résidus

Le CSP a commencé à recenser les laboratoires d'analyses de qualités des pesticides. Il s'agira de fournir les moyens pour évaluer les facilités de l'ensemble des laboratoires existants, d'évaluer le potentiel pour le contrôle de qualité et de déterminer si l'amélioration du laboratoire sera rentable et durable. Il est prévu de renforcer au moins un laboratoire.

II.2.8.6. Collaborer avec le CPH/AOC et le GCPF dans le domaine de l'harmonisation de l'expérimentation, de la distribution et de l'utilisation des pesticides

Les axes de collaboration entre le CSP et le CPH-AOC ont été définis lors de la réunion de concertation qui s'est tenue du 28 au 31 octobre 1997 à Ouagadougou. Il s'agira pour les deux institutions de désigner des personnes responsables de ces axes et d'organiser des réunions et des séances d'animation.

II.2.8.7. Collaborer avec le GCPF dans les domaines de l'informatisation des dossiers, de l'information sur les pesticides et de la formation des utilisateurs

Ces domaines ont été discutés lors de la réunion annuelle du GCPF du 04 au 07 novembre à Dakar. Il s'agira de mettre en oeuvre un système informatisé permettant de diligenter l'analyse des dossiers d'homologation des pesticides et d'améliorer la circulation de l'information entre l'industrie et les États ainsi qu'au sein des pays.

II.3. Mise en oeuvre de la recommandation du Conseil des Ministres sur la recherche agricole

Le dernier Conseil des Ministres a recommandé au CILSS de :

- rassembler les informations pertinentes relatives aux semences adaptées aux conditions agro-écologiques et socio-économiques du Sahel et d'en assurer une large diffusion aux niveaux national et régional;

- procéder à une synthèse des connaissances disponibles en matière de recherche agricole au Sahel et proposer à la prochaine session une stratégie pour une meilleure coordination au niveau régional et assurer une circulation adéquate de l'information entre les différents systèmes nationaux de recherche agricole.

Sous les directives du Directeur Général de l'INSAH, le programme majeur s'investira dans la mise en oeuvre de cette recommandation.

II.4. Organiser la réunion de concertation des Directeurs des SNRA du Sahel

La réunion des directeurs des SNRA constitue un cadre privilégié de concertation entre l'INSAH et les SNRA pour renforcer la coopération scientifique et technique sous-régionale.

Organisée en 1996 et 1997, cette réunion est prévue en 1998 compte tenu de l'importance des enjeux stratégiques régionaux et mondiaux à discuter.

II.5. Poursuivre l'échange d'expériences sur les réformes institutionnelles des SNRA

L'évaluation de la réforme de l'IER effectuée en 1997 a donné des résultats qui méritent d'être capitalisés pour les autres SNRA. Des actions d'échanges et de partage sur cette expérience malienne seront donc menées auprès des systèmes dont les réformes sont en cours, en l'occurrence le Tchad.

RÉSULTAT II :

La synergie entre les SNRA est développée et la promotion des technologies appropriées est assurée : Programme de travail 1998

Activités	Bénéficiaires	Responsables	Ressources		Indicateurs	Conditions Préalables
			disponibles	à rechercher		
II.1. Suivre les initiatives régionales en vue d'harmoniser et assurer synergie	SNRA/CILSS, structures dév.	DG/INSAH+autres	10.000.000	3.000.000	Rapports de suivi	Financement mobilisé
II.2. Appuyer la recherche agricole						
II.2.1. Pôle GRN : suivre le processus de mise en oeuvre du pôle	SNRA/CILSS et Structures Dév.	Nétoyo, G.Traoré		20.000.000	Rapport comité de coordination et projet final	Engagement SNRA leaders : IER, INERA, et INRAN
II.2.2. Pôle PPR : poursuivre la recherche de financement du pôle	SNRA/CILSS	Responsables CILSS/SE/INSAH		10.000.000	Projet démarré	Engagement responsables CILSS et financement mobilisé
II.2.3. Intégration agriculture-élevage : poursuivre les contacts avec le CRDI pour la mobilisation effective du financement	INERA, INRAN, IER	Nétoyo, DG/INSAH et SE/Coraf			Projet démarré	Engagement SE/Coraf/ INSAH
II.2.4. Consolidation CERAAS : suivre la requête auprès de l'UE/FED 8 pour débloquer les fonds et organiser les cycles de formation ENSA/Thiès et UCAD/Dakar	SNRA/CILSS et CORAF	Responsable Ceraas SE/Coraf, D.G/ INSAH et Nétoyo			Projet finalisé	Engagement SNRA impliqués
II.2.5. Unité de valorisation zonage et référentiel technique : suivre le processus de finalisation du projet	SNRA/CILSS/ CORAF	Nétoyo			Équipes de recherche mises en place	

Activités	Bénéficiaires	Responsables	Ressources		Indicateurs	Conditions Préalables
			disponible	à rechercher		
II.2.6. Photopériodisme du Sorgho : suivre la requête soumise dans le cadre du programme INCO/UE/DG XII	IER, INERA Bébedja	Nétoyo			Équipes de recherche mises en place	Accord de financement notifié
II.2.7. Interactions facteur sécheresse et fertilité sols suivre dossier de financement INCO/UE/DG/ XII	SNRA et structures enseignement	Reponsable CERAAS et Nétoyo				Accord de financement notifié
II.2.8. Contribution à la maîtrise des pesticides						
II.2.8.1. Apporter un appui technique aux États pour élaborer ou actualiser les législations nationales sur les pesticides	États	Spécialiste en protection intégrée des végétaux		24.000.000	Législations adoptées	Responsable en Protection Intégrée s végétaux
II.2.8.2. Sensibiliser les décideurs en vue de l'adoption des législations prenant en compte la réglementation commune du CILSS	États	Spécialiste en protection intégrée des végétaux		20.000.000	Législations adoptées	Mise en oeuvre du Projet Mise en oeuvre du Code International de conduite sur la distribution et l'utilisation des Pesticides dans les pays sélectionnées de la Région du Sahel
II.2.8.3. Assurer le fonctionnement du Comité Sahélien des Pesticides	États, Firmes	Spécialiste en protection intégrée des végétaux		35.000.000	Réunions organisées, Pesticides homologués	

Activités	Bénéficiaires	Responsables	Ressources		Indicateurs	Conditions préalables
			disponible	à rechercher		
II.2.8.4. Fournir aux Etats un appui technique l'application de la législation phytosanitaire	SNRA, PV	Spécia. PIV		35.000.000	Agents formés	Mise en oeuvre du Projet de « Gestion Phytosanitaire Intégrée en vue d'un meilleur contrôle de l'utilisation des pesticides au Sahel »
II.2.8.5. Contribuer au renforcement des laboratoires nationaux pour le contrôle de la qualité des formulations et l'analyse des résidus	SNRA, PV	Spéci. PIV		9.750.000	Laboratoires référenciées	
II.2.8.6. Collaborer avec le CPH/AOC dans les domaines de l'expérimentation, de l'harmonisation, de la distribution, de l'utilisation des pesticides	Etats, SNRA, Firmes, autres acteurs	Spéci. PIV		5.000.000	Dossiers harmotisées informatisées	
II.2.8.7. Collaborer avec le GCPF dans les domaines et de l'informatisation des dossiers, de l'information sur les pesticides et de la formation des utilisateurs		Spéci. PIV		9.000.000	Comparabilité des résultats établie homologation diligentée et informatisation circulée	Responsible en Protection Intégrée des Végétaux recruté
II.3. Mise en oeuvre recommandation Conseil des Ministres sur la recherche agricole : semences, synthèse, stratégie	SNRA, CILSS	D.G. INSAH, Nétoyo, Spécia. Recherche Agr.		5.000.000	1 document d'étape	
II.4. Organiser réunion de concertation des DG/SNRA	SNRA	D.G. INSAH spé. Recherche Agricole		7.000.000	1 rapport de réunion	
II.5. Poursuivre échanges sur reformes institutionnelles des SNRA	SNRA	spécia. recher. Agr.		6.000.000	1 rapport de suivi	

N.B. Seules les ressources nécessaires à l'exécution des activités de la coordination à l'INSAH sont indiquées. Les requêtes en faveur des SNRA en appui à leurs programmes sont d'environ 6 milliards CFA sur 5 ans.

RÉSULTAT II :
La synergie entre les SNRA est développée et la promotion des technologies appropriées est assurée : Chronogramme 1998

Activités	MOIS											
	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Jul	Aout	Sep	Oct	Nov	Déc
II.1. Suivre les initiatives régionales en vue d'harmoniser et assurer synergie	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
II.2. Appuyer la recherche agricole												
II.2.1. Pôle GRN : suivre le processus de mise en oeuvre du pôle												
II.2.2. Pôle PPR : poursuivre la recherche de financement du pôle			-----									
II.2.3. Intégration agriculture-élevage : poursuivre les contacts avec le CRDI pour la mobilisation effective du financement		-----		-----		-----		-----				
II.2.4. Consolidation CERAAS : suivre la requête auprès de l'UE/FED 8 pour débloquer les fonds et organise les cycles de formation ENSA/Thiès et UCAD/Dakar	-----		-----		-----		-----			-----		
II.2.5. Unité de valorisation zonage et référentiel technique : suivre le processus de finalisation du projet			-----			-----				-----		
II.2.6. Photopériodisme du Sorgho : suivre la requête soumise dans le cadre du programme INCO/UE/DG XII					-----			-----			-----	
II.2.7. Interactions facteur sécheresse et fertilité sols suivre dossier de financement INCO/UE//DG/XII				-----				-----			-----	

Activités	Mois											
	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Jul	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
II.2.8. Contribution à la maîtrise des pesticides												
II.2.8.1. Apporter un appui technique aux Etats pour élaborer ou actualiser les législations nationales sur les pesticides			-----		-----		-----		-----			
II.2.8.2. Sensibiliser les décideurs en vue de l'adoption des législations prenant en compte la réglementation commune du CILSS		-----	-----			-----				-----		
II.2.8.3. Assurer le fonctionnement du Comité Sahélien des Pesticides			-----							-----		
II.2.8.4. Fournir aux États un appui technique pour l'application de la législation phytosanitaire			-----		-----		-----		-----			
II.2.8.5. Contribuer au renforcement des laboratoires nationaux pour le contrôle de la qualité des formulations et l'analyse des résidus							-----		-----			
II.2.8.6. Collaborer avec le CPH/AOC dans les domaines de l'expérimentation, de l'harmonisation, de la distribution, de l'utilisation des pesticides			-----						-----		-----	
II.2.8.7. Collaborer avec le GCPF dans les domaines et de l'informatisation des dossiers, de l'information sur les pesticides et de la formation des utilisateurs			-----					-----	-----			
II.3. Mise en oeuvre recommandation Conseil des Ministres sur la recherche agricole : semence, synthèse, stratégie	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
II.4. Organiser réunion de concertation des DG/SNRA					-----							
II.5. Poursuivre échanges sur réformes institutionnelles des SNRA			-----	-----	-----	-----	-----					

RESULTAT III :

DES STRATEGIES ET DES OUTILS METHODOLOGIQUES D'EDUCATION ET DE COMMUNICATION EN EDUCATION ENVIRONNEMENTALE SONT DISPONIBLES

RÉSULTAT III :

Des stratégies et des outils méthodologiques d'éducation et de communication en éducation environnementale sont disponibles

Pour 1998, les activités relatives à l'éducation environnementale vont se poursuivre avec un souci de consolidation mais également avec comme orientation la mise en oeuvre de la déclaration de Dakar sur l'EE.

Ainsi cette déclaration constitue désormais le plan de travail du programme. Une autre orientation est le renforcement de la recherche de la qualité et de l'efficacité des activités, notamment dans les domaines de la formation initiale, de l'élaboration des outils pédagogiques et de l'évaluation. La recherche en EE et la mise en réseau à travers les moyens modernes de communication sont également à considérer.

III.1. Appui aux États

L'appui aux États se fera à travers diverses activités relatives à la formation initiale et à celle des EPL, à la production expérimentale des outils par les IN, aux échanges externes et à l'expertise ponctuelle. Cet appui aux États se fera aussi à travers des missions techniques dans les États pour apporter des appuis à leur demande.

III.2. Mise en oeuvre de la Déclaration de Dakar

En réalité, les activités énumérées au III.1. entrent toutes dans la mise en oeuvre de la déclaration de Dakar. Pour cette activité spécifique, il s'agira de faire une revue institutionnelle, c'est-à-dire l'inventaire des mesures prises par chaque État et celles qui restent à prendre en vue de l'intégration et de la pérennisation de l'EE dans les systèmes éducatifs sahéliens.

III.3. Recherche en EE

Les activités à mener visent à faire l'état des connaissances et des pratiques traditionnelles en EE par la réalisation des recherches thématiques et d'une recherche principale.

III.4. Élaboration des Outils Pédagogiques

Les activités d'élaboration et de production des outils pédagogiques visent à la pérennisation de l'EE dans les systèmes éducatifs, en dotant l'innovation d'outils didactiques pour le maître et l'élève.

III.5. Orientation-Programmation

Les activités à mener sous cette rubrique visent à évaluer et à orienter les activités du projet pour 1998-1999. Ce sont principalement des réunions des instances de décision du PFIE. Il est à préciser que les résultats de l'évaluation externe à mi-parcours seront judicieusement exploités.

RÉSULTAT III :
*Des stratégies et des outils méthodologiques d'éducation et de communication en
éducation environnementale sont disponibles : Programmation 1997 - 1998*

Activités	Bénéficiaires	Ressources disponibles	Responsables	Indicateurs	Conditions préalables
III.1. Appui aux États					
III.1.1. Appui à la formation initiale	ENI, ENS	8.743.908	BA	1. Module validé, 1 dispositif de suivi élèves-maîtres disponible et maîtrisé	
III.1.2. Missions circulaires	Ministères, v. nationaux	12.500.000	BA-HALILOU	3 missions d'appui technique par pays	
III.1.3. Appui aux IPN	Ministères, IPN	5.204.000	BA-HALILOU	7 IPN impliqués dans l'édition et l'expérimentation des outils	
III.1.4. Appui à la formation EPL	Ministères, EPN, EL	11.000.000	BA-HALILOU	1 dispositif de formation et de suivi EPL-maîtres expérimenté	
III.1.5. Expertise ponctuelle	V. nationaux, v. régional	3.000.000	BA		
III.1.6. Échanges externes	Volets PFIE				
III.2. Mise en oeuvre de la Déclaration de Dakar	Ministères, ONG et associations	22.842.152	BA	1 revue institutionnelle est faite par pays, des dispositions complémentaires identifiées	

Activités	Bénéficiaires	Ressources disponibles	Responsables	Indicateurs	Conditions préalables
III.3. Recherche en EE					
III.3.1. Réalisation de recherche thématiques	Chercheurs	10.000.000	HALILOU	5 rapports de recherche	
III.3.2. Réalisation d'un bilan en EE	Acteurs en EE	15.000.000	BA	1 bilan réalisé	
III.4. Élaboration des outils pédagogiques					
III.4.1. Édition et expérimentation des outils	IPN, volets nationaux et ministères	21.025.732	BA-HALILOU	Anciens outils réédités : 1 guide du formateur, 1 Vivre au Sahel, 3 nouveaux outils élèves expérimentés	
III.4.2. Édition guide PSE2	Formateurs du secondaire	40.000.000	BA	1 guide édité	
III.4.3. Finalisation du recueil	EPN, EPL, ENI, écoles	PM	HALILOU	1 recueil disponible	
III.4.4. Finalisation dispositif d'évaluation	ENI, EPN, Ministères	12.275.000	BA, HALILOU	1 dispositif d'évaluation validé	
III.5. Orientation-Programmation					
III.5.1. Bilan-programmation	CPN, Formateurs, UE, CILSS	6.814.104	BA	1 rapport d'activités 1997-1998, 1 projet DP 1998-1999	
III.5.2. Comité régional d'orientation	PCNO, CPN	7.500.000	BA	1 rapport d'évaluation et d'audit examiné, des orientations définies	
III.5.3. Comité directeur	UE, CILSS	4.350.000	BA	1 DP 1998-1999 consolidé approuvé, des orientations définies	
III.6. Activités diverses	CILSS/INSAH, acteurs en EE		BA, Halilou, Djiré	Contribution activités CILSS/INSAH, 2 articles scient., produits : partic. retraite	

RESULTAT III :

Des stratégies et des outils méthodologiques d'éducation et de communication en éducation environnementale sont disponibles : Chronogramme 1997-1998

Activités	Mois											
	1997			1998								
	Oct	Nov	Dec	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Jul	Août	Sep
III.1. Appui aux Etats												
III.1.1. Appui à la formation initiale	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
III.1.2. Missions circulaires	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
III.1.3. Appui aux IPN	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
III.1.4. Appui à la formation des EPL	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
III.1.5. Expertise ponctuelle	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
III.1.6. Échanges externes	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
III.2. Mise en oeuvre de la déclaration de Dakar					-----	-----						
III.3. Recherche en EE												
III.3.1. Réalisation recherches thématiques						-----						
III.3.2. Réalisation d'un bilan en EE						-----						

RESULTAT IV :

**LES RESULTATS DE RECHERCHE SONT VALORISES ET DIFFUSES AUX
NIVEAUX NATIONAL ET REGIONAL**

Activités	Mois											
	1997			1998								
	Oct	Nov	Dec	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Jul	Août	Sep
III.4. Elaboration des outils pédagogiques												
III.4.1. Édition expérimentation outils	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
III.4.2. Édition Guide PSE2							-----					
III.4.3. Finalisation du recueil								-----				-----
III.4.4. Finalisation dispositif d'évaluation												
III.5. Orientation-programmation												
III.5.1. Bilan-programmation									-----			
III.3.5.2. Comité régional d'orientation						-----						
III.5.3. Comité directeur									-----			
III.6. Activités diverses	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

RESULTAT IV :

Les résultats de recherche sont valorisés et diffusés aux niveaux national et régional

Les activités programmées en 1998 pour concourir aux résultats IV portent sur trois grands axes:

- Consolidation des acquis du RESADOC;
- Formation;
- Edition, Publication, Marketing.

IV.1. Consolidation des acquis du RESADOC

IV.1.1. Poursuite de la collecte, du traitement et de la diffusion des bases de données bibliographiques sur supports papier et disque compact

Cette activité concerne la publication de RESINDEX dont les numéros 15 et 16 sont prévus pour 1998. Cependant pour cette année, il sera publié non seulement sur support papier pour les besoins des partenaires qui ont encore besoin de ce support mais également sur disque compact et diffusés comme tel.

IV.1.2. Poursuite de la collecte des données factuelles et de la diffusion sur support papier

Pour l'année 1997, la collecte des données factuelles a été faite dans le cadre du test du réseau électronique. Avec la mise en réseau électronique les échanges qui vont avoir lieu devront permettre de publier les premiers numéros des répertoires (des chercheurs, des projets de recherche en cours et éventuellement des institutions de recherche).

IV.1.3. Suivi-Evaluation des activités

Il s'agit ici de continuer à mener les activités de proximité entamées en 1997 et destinées à assurer une plus grande mobilisation des membres du réseau.

IV.1.4. Appui aux entités nationales pour la publication de répertoires nationaux (projets de recherche en cours)

Cette activité est destinée à aider les correspondants nationaux à s'investir dans les activités d'édition et de publication notamment en publiant un répertoire national des projets de

recherche en cours. La formation en édition et publication que la plupart de ces correspondants nationaux vont recevoir au cours de l'année 1998 devra les aider dans ce sens.

IV.1.5. Poursuite de la mise en place du courrier électronique

En 1997, l'INSAH a pu installer les modems et former les utilisateurs membres du réseau au Sénégal, au Mali, en Guinée-Bissau et en Gambie. Les 5 autres pays n'ayant pas pu mettre une ligne téléphonique à la disposition du RESADOC national, il n'a pas été possible de les doter de courrier électronique. Il est prévu que ces pays pourront avoir cette ligne très bientôt pour permettre à l'INSAH de compléter l'installation du courrier électronique.

IV.1.6. Acquisition de documentation pour le Centre de documentation de l'INSAH

En 1997 il n'a pas été possible d'approvisionner le centre de documentation de l'INSAH en ouvrages de recherche pertinents par suite de la réduction du Budget PADRES. Cette activité a été reconduite cette année.

IV.1.7. Organisation de la réunion annuelle du RESADOC

C'est une réunion annuelle au cours de laquelle les activités menées sont évaluées, d'autres activités programmées et les modalités de leur exécution discutées.

IV.1.8. Equipement du Centre de documentation

Une grande partie de l'équipement du centre de documentation de l'INSAH (rayonnages, tables, chaises etc) est vétuste et vermoulue. Cette activité qui démarrera cette année est destinée à changer progressivement tout l'équipement actuel par un équipement plus fonctionnel pour les activités de coordination régionale du RESADOC.

IV.2. FORMATION

IV.2.1. Formation d'éditeurs scientifiques institutionnels

Cette activité qui constitue le troisième axe d'intervention du schéma général mis en place pour transférer les compétences en édition et publication dans les États, était prévue pour l'année 1997. Cependant les contraintes budgétaires du projet PADRES sur lequel son financement était prévu n'ont pas permis de l'exécuter comme programmée. Ce n'est qu'en fin 1997 que ces contraintes ont été levées et l'activité est reprogrammée pour l'année 1998.

IV.2.2. Poursuite de la formation des chercheurs à la rédaction d'articles de périodiques scientifiques au niveau national

Cette activité entamée en 1997 sera achevée en 1998 avec le Mali, le Niger et le Tchad.

IV.2.3. Perfectionnement des agents du PROSACOM, notamment à l'INTERNET et à la page WEB

Cette formation est interne et destinée à améliorer la diffusion de l'information à la fois au sein et en dehors de l'INSAH.

IV.2.4. Formation des cadres de l'INSAH à la rédaction d'articles de périodiques scientifiques et d'organes de décision

Cette formation s'adresse aux cadres de l'INSAH pour les aider à améliorer la qualité des articles scientifiques qu'ils sont appelés à écrire.

IV.2.5. Formation des correspondants nationaux à l'utilisation de l'INTERNET et à l'élaboration d'une page WEB

Au moment où tout le réseau RESADOC doit être sur courrier électronique, il est important que les correspondants nationaux reçoivent une formation complémentaire pour exploiter encore davantage les services de l'INTERNET.

IV.3. EDITION, PUBLICATION, MARKETING

IV.3.1. Évaluation de la politique éditoriale en application à l'INSAH et mise en place des mécanismes manquants

Les activités de publication ont déjà démarré. Ainsi les numéros 0 de *Liaison Sahel et Revue Sahélienne de recherche agricole* sont déjà publiés. D'autres types de publications sont également sorties (monographies, brochures, dépliants etc.). Toutes ces publications ont été faites sans que la politique éditoriale de l'INSAH n'ait été auparavant clairement déterminée et les différents mécanismes mis en place. Cette activité est destinée à combler cette lacune en recueillant les avis et suggestions sur ce qui est déjà publié et en mettant en place les mécanismes qui sont nécessaires à une institution comme l'INSAH qui a décidé de se lancer dans des activités de publication. Cette politique éditoriale prendra également en charge les publications du programme majeur Population et Développement dont la mise en oeuvre pour l'année 1998 est confiée à l'éditeur scientifique.

IV.3.2. Définition d'une politique éditoriale sous régionale et début de mise en oeuvre

Cette activité vient couronner toutes les activités de formation menées depuis 2 ans. Il s'agit de mettre en place au plan sous régional les organes nécessaires au démarrage d'activités de valorisation des résultats de la recherche. Plus précisément, il s'agira, après avoir élaboré un document de politique éditoriale qui couvre toute la sous-région, de réunir tous les acteurs (i.e tous ceux qui ont déjà été formés ainsi que les directeurs des institutions focales qui en sont les décideurs) pour qu'ils réfléchissent sur les stratégies de création de publications gérées de manière collective.

IV.3.3. Démarrage de la lettre d'information INSAH et poursuite des autres publications

La lettre d'information sera destinée à diffuser les informations qui ont un caractère volatil ainsi que celles relatives aux mouvements des cadres et autres agents de l'INSAH.

IV.3.4. Marketing de l'INSAH

Cette activité est une reconduction de celle qui était programmée pour 1997 et qui, pour des raisons de contraintes financières n'a pas pu être correctement exécutée.

IV.3.5. Publication du rapport annuel

Ce sera le premier rapport annuel de l'INSAH à être publié.

IV.3.6. Valoriser et diffuser les résultats de recherche

IV.3.6.1. Publier les résultats des études

Il est prévu de publier les documents suivants :

- résultats des études de l'impact de la dévaluation du franc CFA;
- articles sur les pratiques et suivi/impact relatifs à la gestion des ressources naturelles;
- rapports d'ateliers sur l'évaluation de l'impact de la recherche agricole.

Ces documents seront publiés avec l'appui de l'éditeur scientifique.

IV.3.6.2. Diffuser les résultats des études de filières

En plus des publications, d'autres formes de diffusion des résultats des études de filières sont prévues :

- les ateliers sectoriels sur le coton et le maraîchage regroupant chercheurs, professionnels et cadres impliqués dans la préparation de la prise de décision : ces ateliers ont pour objet de valider et de diffuser les résultats de recherche pour ce groupe cible ainsi que de dégager les implications pour les politiques;
- une conférence politique à l'intention de décideurs en marge du Conseil des Ministres du CILSS. Cette conférence co-organisée avec le Secrétariat Exécutif visera la discussion des implications pour les politiques issues des ateliers sectoriels et devra déboucher sur des recommandations à présenter au Conseil des ministres du CILSS dans l'optique d'une amélioration de l'environnement des filières;
- la diffusion sur INTERNET avec la création de pages WEB.

IV.3.6.3. Valorisation des acquis de la recherche en matière de protection intégrée des végétaux

Il s'agit principalement de collecter et diffuser les résultats de recherche (ou de vulgarisation) aux niveaux régional et national aux moyens de publications à travers des bulletins, des revues ou des brochures.

Publier le bulletin SAHEL IPM

La publication de six numéros est prévue au cours de l'année.

Publier la revue NUISIBLES

La publication de deux numéros est prévue au cours de l'année.

Élaborer des brochures de vulgarisation

Il est prévu de produire une brochure sur les nématodes ou sur tout autre sujet pertinent et d'actualité.

IV.3.6.4. Communication en Education Environnementale

L'accent sera mis sur la décentralisation de la Banque de Données devant déboucher sur la mise en place du réseau d'information PFIE et sur une plus grande automatisation des volets en matière de collecte, de traitement et de diffusion d'information.

IV.3.7. Autres activités

Cette rubrique porte sur toutes les activités qui n'ont pas pu être programmées et dont l'exécution s'avérera nécessaire au cours de l'année.

RESULTAT IV:

Les résultats de recherche sont valorisés et diffusés aux niveaux national et régional : Programme de Travail 1998

Activités	Bénéficiaires	RESSOURCES		Responsables	Indicateurs	Conditions préalables
		Disponible	A rechercher			
IV.1. Consolidation acquis du RESADOC						
IV.1.1. Poursuite collecte, traitement, diffusion bases de données bibliographiques sur supports papier et CD	Chercheurs/décideurs		9.000.000	Sokanda/Diarra/Diouf	Index et CD	Obtention fonds
IV.1.2. Poursuite collecte données factuelles et diffusion sur support papier	Directeurs des instituts de recherche, chercheurs, décideurs, bailleurs de fonds		5.000.000	Sokanda/Diarra/Diouf	Index	Idem
IV.1.3. Suivi/évaluation des activités nationales	Directeurs des instituts de recherche, chercheurs, décideurs, bailleurs de fonds		5.000.000	Sokanda/Diarra/Danladi	Rapport de mission	Idem
IV.1.4. Appui aux entités nationales pour la rédaction de répertoires nationaux (projets de recherche en cours)	Entités nationales RESADOC		10.000.000	Ly/Diarra	Répertoires	Idem
IV.1.5. Poursuite de la mise en place du courrier électronique	Entités nationales RESADOC	3.000.000	3.000.000	Diarra	Disponibilité courrier électronique	Idem
IV.1.6. Acquisition de documents pour le centre de documentation de l'INSAH	Centre de documentation de l'INSAH		10.000.000	A.A. Ly	Liste des acquisitions	Idem
IV.1.7. Organisation de la réunion annuelle du RESADOC	Réseau RESADOC		10.000.000	Sokanda/Diarra/Danladi	Procès verbal	Idem
IV.1.8. Equipement centre de documentation	INSAH			A.A. Ly	Equipement disponible	Idem

Activités	Bénéficiaires	RESSOURCES		Responsables	Indicateurs	Conditions Préalables
		Disponible	A rechercher			
IV.2. Formation						
IV.2.1. Formation d'éditeurs scientifiques institutionnels	Instituts focaux des pays du CILSS Correspondants RESADOC ou agents de publication	Financement acquis USAID	36.000.000	A.A. Ly	9 Personnes formées	
IV.2.2. Poursuite formation des chercheurs à la rédaction d'articles de périodiques scientifiques au niveau national	Instituts focaux Chercheurs	PADRES Activités prévues en 1997 et reportées en 1998	3.500.000	A.A. Ly	40 Chercheurs formés	Report financement en 1997 pour 1998
IV.2.3. Perfectionnement des agents du PROSACOM notamment à l'INTERNET et à la page WEB	Agents PROSACOM		3.000.000	Ly/Diarra/Sokanda	Cadres formés	Financement obtenu
IV.2.4. Formation des cadres de l'INSAH à la rédaction d'articles de périodiques scientifiques et d'organes de décision	Cadres de l'INSAH			A.A.Ly	-	-
IV.2.5. Formation des correspondants nationaux à l'utilisation de l'INTERNET et à l'élaboration d'une page WEB	Instituts focaux Correspondants nationaux RESADOC		4.000.000	A.A.Ly	Agents PROSACOM	Financement obtenu

Activités	Bénéficiaires	RESSOURCES		Responsables	Indicateurs	Conditions Préalables
		Disponible	A rechercher			
IV.3. Edition, Publication, Marketing						
IV.3.1. Evaluation de la politique éditoriale en application à l'INSAH et mise en place des mécanismes manquants	PROSACOM Chercheurs, décideurs et autres utilisateurs des résultats de la recherche		6 000 000	A.A. Ly	Documents de politique éditoriale et publications effectuées	Obtention financement
IV.3.2. Définition d'une politique éditoriale sous-régionale et début de mise en oeuvre	Correspondants RESADOC Formateurs des auteurs Directeurs des instituts focaux		10 000 000	A.A. Ly	Constitution des différents comités Création des publications Répartitions du travail Documents	Idem
IV.3.3. Démarrage lettre d'information INSAH	Chercheurs et autres utilisateurs des résultats de la recherche		5 000 000	A.A.Ly	La publication elle-même	Idem
IV.3.4. Marketing de l'INSAH	INSAH		15 000 000	A.A.Ly/Diouf	INSAH mieux connu	Idem
IV.3.5. Publication rapport annuel	INSAH		5 000 000	A.A.Ly/Diouf	Rapport annuel	Idem

Activités	Bénéficiaires	Ressources		Responsables	Indicateurs	Conditions Préalables
		disponible	à rechercher			
IV.3.6. Valoriser et diffuser les résultats de recherche	Décideurs/Chercheur					
IV.3.6.1. Publier les résultats des études	Décideurs/chercheur	26.500.000	3.000.000	Yade, Gaoussou	Nbre publications préparées	
IV.3.6.2. Diffuser les résultats des études de filières	Décideurs/chercheur Professionnels	40.000.000	15.000.000	Yade	2 ateliers et 1 conférence tenus	
• Diffuser les résultats des études de filières sur INTERNET	Décideurs/chercheur Professionnels	3.000.000		Jim	Page Web créée	
IV.3.6.3. Valorisation des acquis de la recherche en matière de protection intégrée des végétaux						
• Publier le bulletin Sahel IPM	Encadrement rural		3.500.000	Spécia. PIV	Numéros élaborés (6)	Mise en oeuvre du Projet de « Gestion Phytosanitaire taire Intégrée en vue d'un meilleur contrôle de l'utili- sation des pesticides au Sahel
• Publier la revue NUISIBLES	Chercheurs		1.500.000	Spécia. PIV	Numéros élaborés (6)	
• Elaborer des brochures de vulgarisation	États, Encadrement rural		7.000.000	Spéc. PIV	Brochures élaborées (1)	

Activités	Bénéficiaires	Ressources disponibles	Responsables	Indicateurs	Conditions préalables
IV.3.6.4. Communication en EE					
• Bulletin en EE	Acteurs en EE	4.000.000	Djiré	2 bulletins diffusés	
• Autres activités documentaires actualisation cartes scolaires appui aux volets nationaux produits documentaires	Volets nationaux, CTR Volets nationaux, CTR Volets nationaux, CTR		Djiré Djiré Djiré	7 noyaux documents opérationnels 1 carte scolaire régionale à jour 2 bibliographies cumulatives	
• Décentralisation Banque de données	Volets nationaux, CTR	10.700.000	Djiré	1 étude réalisée, 1 réseau électronique installé	
• Vulgarisation expériences réussies	Écoles, communautés	3.000.000	Djiré	1 document de synthèse	
IV.7. Autres Activités	Chefs & autres agents projets	5.000.000	A.A.Ly	Rapports de mission	Obtention de financement

RESULTAT IV.

Les résultats de recherche sont valorisés et diffusés aux niveaux national et régional : Chronogramme 1998

Activités	Mois											
	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
IV.1. Consolidation des acquis du RESADOC												
IV.1.1. Poursuite, collecte, traitement, diffusion bases de données bibliographiques sur supports papier et CD	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IV.1.2. Poursuite, collecte données/actuelles et diffusion sur support papier	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IV.1.3. Suivi/évaluation des activités nationales	-----											
IV.1.4. Appui aux entités nationales pour la rédaction des répertoires nationaux (projets de recherche en cours)	-----	-----	-----						-----	-----	-----	-----
IV.1.5. Poursuite de la mise en place du courrier électronique	-----						-----	-----	-----	-----	-----	-----
IV.1.6. Acquisition documentation pour le centre de documentation de l'INSAH				-----								
IV.1.7. Organisation de la réunion annuelle du RESADOC						-----		-----		-----		-----
IV.1.8. Equipement du centre de documentation												

Activités	Mois											
	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
IV.2. Formation												
IV.2.1. Formation d'éditeurs scientifiques institutionnels	-----	-----		-----								
IV.2.2. Poursuite formation à la rédaction d'articles de périodiques scientifiques au niveau national			-----	-----								
IV.2.3. Formation des correspondants nationaux à l'utilisation de INTERNET et à l'élaboration d'une page WEB			-----									
IV.2.4. Formation des cadres de l'INSAH à la rédaction d'articles de périodiques scientifiques et de réécriture de l'information					-----	-----						
IV.2.5. Perfectionnement des aspects de PROSACOM			-----									
IV.2.6. Encadrement des éditeurs et rédacteurs formés (consolidation des acquis)		-----		-----		-----		-----				
IV.2.7. Encadrement des correspondants nationaux RESADOC (consolidation des acquis)		-----		-----		-----		-----				

Activités	Mois											
	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
IV.3. Édition, Publication, Marketing												
IV.3.1. Évaluation de la politique éditoriale en application à l'INSAH et mise en place des mécanismes manquants	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IV.3.2.. Définition d'une politique éditoriale sous-régionale et début de mise en œuvre			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IV.3.3. Démarrage lettre d'information INSAH et continuation des autres activités	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IV.3.4. Marketing de l'INSAH			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IV.3.5. Publication du rapport annuel de l'INSAH	-----	-----	-----				-----			-----	-----	

Activités	Mois											
	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Jul	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
IV.3.6. Valoriser et diffuser les résultats de recherche												
IV.3.6.1. Publier les résultats des études	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IV.3.6.2. Diffuser les résultats des études de filières	-----	-----				-----						
• Diffuser les résultats des études de filières sur INTERNET			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
IV.3.6.3. Valorisation des acquis de la recherche en matière de protection intégrée des végétaux												
• Publier le bulletin Sahel IPM		-----		-----		-----		-----		-----		-----
• Publier la revue NUISIBLES		-----				-----	-----		-----			
• Elaborer des brochures de vulgarisation									-----		-----	

PLAN TRIENNAL

1998-2000

Activités	Mois											
	1997			1998								
	Oct	Nov	Dec	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Jul	Août	Sep
IV.3.6.4. Communication en EE												
• Bulletin en EE				-----			-----	-----				
• Autres activités documentaires	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
• Décentralisation Banque de Données	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
• Vulgarisation expériences réussies	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
IV. 3.7. Autres activités	-----		-----		-----		-----		-----		-----	

Plan Triennal 1998-2000

Les activités prévues sur les trois années à venir (1998-2000) couvrent les quatre résultats actuels du programme majeur avec les domaines suivants :

- le développement des capacités en GRN/SA pour l'aide à la décision à travers des études et recherches ;
- le renforcement des synergies entre les SNRA et la promotion des technologies appropriées y compris la protection intégrée des végétaux ;
- l'éducation environnementale ;
- la valorisation et la diffusion des résultats de recherche.

Cependant, ces résultats sont susceptibles de reformulation pour les rendre plus pertinents, surtout à la lumière des conclusions et priorités du processus « Sahel 21 ».

En matière de gestion des ressources naturelles, les efforts porteront sur la recherche collaborative régionale sur les déterminants socio-économiques de l'utilisation des terres. Le thème de recherche qui est en cours d'élaboration conjointe par les deux programmes majeurs recherches agro-socio-économiques et population/développement sera précisé lors d'un atelier technique régional prévu vers la fin de l'année 1998. Cet atelier sera également l'occasion de définir les hypothèses et méthodes de recherche ainsi que les modalités de collaboration entre les différents partenaires intéressés.

Par ailleurs, l'année 1999 devra voir le démarrage effectif de la formation en économie de l'environnement ciblée sur des cadres Sahéliens impliqués dans la GRN, car les contacts établis avec la Banque Mondiale et d'autres sources potentielles de formation sont prometteurs.

La mise en œuvre de la CCD (indicateurs, PASR etc.) constituera également une activité importante, notamment sur les aspects liés à la recherche et à la coopération scientifique et technique.

Pour la sécurité alimentaire, il s'agira essentiellement de valoriser les études et recherches entreprises depuis trois ans sur l'évaluation de l'impact de la dévaluation du FCFA sur les revenus des ménages et les filières agro-alimentaires. La première moitié de l'année 1998 sera consacrée à cette activité. Sa deuxième moitié sera mise à profit pour développer les idées de projets relatifs à l'élevage en collaboration avec l'ILRI, aux alternatives d'accroissement durable des productions agricoles et animales, à la dynamique de la demande de certains produits viviers, au développement d'outils d'aide à la prise de décision et à l'harmonisation des méthodes de gestion des données d'enquêtes.

Les activités de renforcement de la synergie entre les SNRA et de promotion des technologies appropriées seront menées dans le cadre des pôles (GRN et petits ruminants) et réseaux de recherche (en particulier la consolidation des acquis du réseau R3S). La réunion annuelle des Directeurs Généraux des Instituts de recherche agricole des pays du CILSS sera maintenue.

Dans le domaine de la protection intégrée des végétaux, il s'agira essentiellement de mener des activités qui contribueront à une meilleure maîtrise des produits agropharmaceutiques puis d'apporter des appuis aux Etats pour l'application de la législation phytosanitaire et pour renforcer des laboratoires nationaux de contrôle de la qualité des formulations et d'analyse des résidus. La collaboration avec le groupe des fabricants des produits agro-pharmaceutiques sera renforcée.

En matière d'Education Environnementale, le PFIE en cours d'exécution est planifié pour s'achever en l'an 2000. Il s'agit d'ici à ce terme de continuer à développer des activités pour la pérennisation de l'EE. Le PREES a encore une durée de 12 mois (1998). Son évaluation finale décidera de la suite.

Une préoccupation programmatique est de démarrer des activités dans le secteur éducatif non formel en vue de consolider la pérennisation de l'EE. Une autre préoccupation est de développer une réflexion sur la pérennisation de l'EE vue du côté de l'INSAH. L'amarrage autour de la banque de données, la vente de services de l'information et des formations à la carte sont des voies à explorer.

Enfin, une action à mener est la prise en compte des conclusions de Sahel 21 par le programme. Une des priorités retenues par les Sahéliens (nes) est le développement des ressources humaines. Au regard du mandat du CILSS, une des variables des ressources humaines est la recherche d'une plus grande qualification des Sahéliens (nes) dans la gestion, c'est à dire de promouvoir des apprentissages fonctionnels, qualifiants et rémunérateurs en ce qu'ils peuvent à la fois lutter contre la pauvreté et son pendant, la destruction de l'environnement.

Le CILSS qui dispose de certains projets (PADLOS, PFIE) doit s'investir dans l'émergence d'un Programme Régional de Développement des capacités locales. Ce programme travaillera sur :

- a) la gestion de la demande (instrumentation de l'identification des besoins par des méthodes participatives) ;
- b) le suivi-appui-évaluation (instrumentation pour augmenter l'efficacité des actions)

Dans l'immédiat, il serait opportun d'ouvrir le programme sur le non formel.

Dans le domaine de la valorisation et de la diffusion des résultats, les trois grands axes d'intervention seront maintenus :

- consolidation des acquis du RESADOC ;
- formation ;
- édition-publication-marketing.

Un accent particulier sera mis sur l'élaboration et la mise en œuvre d'une politique éditoriale.

RESULTAT I : Les Capacités institutionnelles et l'aide à la décision en gestion des ressources naturelles et en sécurité alimentaire aux niveaux national et régional sont développées, à travers des études et recherches

PLAN TRIENNAL 1998-2000 : Grandes lignes d'activités

ACTIVITES	1998	1999	2000
Etudes et analyses	129.400.000 CFA	495.000.000 CFA	600.000.000 CFA
. Finaliser les études d'impact de la dévaluation			
. Analyser la dynamique de la demande de certains produits vivriers (viande, légumes,...)			
. Développer des outils d'aide à la décision au profit des gestionnaires de la politique agricole dans les Etats			
. Mener des études sur les alternatives d'accroissement durable des productions agricoles et animales			
. Harmoniser les méthodes de gestion des données des enquêtes			
. Elaborer et exécuter un projet conjoint de recherche PRISAS/ILRI sur l'élevage			
. Etudier les déterminants socio-économiques de l'utilisation des ressources naturelles			
. Etudier les relations entre sécurité alimentaire/pauvreté/santé/éducation			

RESULTAT I : PLAN TRIENNAL 1998-2000 : Grandes lignes d'activités (suite)

ACTIVITES	1998	1999	2000
Formation . Former des cadres Sahéliens en économie de l'environnement . Poursuivre la formation en évaluation de l'impact de la recherche agricole	32.000.000 CFA	82.000.000 CFA	82.000.000 CFA
Appui aux états . Apporter un appui technique aux Etats dans la mise en œuvre de la CCD : indicateurs, PASR, CdP... . Appuyer les SNRA dans la planification stratégique	20.000.000 CFA	13.000.000 CFA	13.000.000 CFA
TOTAL	181.400.000 CFA	584.000.000 CFA	689.000.000 CFA

RESULTAT II : La Synergie entre les SNRA est développée et la promotion des technologies appropriées est assurée

PLAN TRIENNAL 1998-2000 : Grandes lignes d'activités

ACTIVITES	1998	1999	2000
Suivi des initiatives régionales : Roselt, Rocars, Rocafremi, Intercrsp ...	13.000.000 CFA	41.000.000 CFA	31.000.000 CFA
Appuyer la recherche agricole	185.750.000 CFA	207.250.000 CFA	118.500.000 CFA
Pôle GRN			
Finalisation, approbation, et démarrage du projet	.....	.....	.....
Pôle Petits Ruminants			
Reformulation document de 1995	.....	.....	.....
Animation groupes de travail (IER, ISRA, CIRDES, LCV/Bamako)	.....	.....	.....
Mise en œuvre volets caractérisation des races, alimentation	.....	.....	.....

RESULTAT II : PLAN TRIENNAL 1998-2000 : Grandes lignes d'activités (suite)

ACTIVITES	1998	1999	2000
Consolidation acquis R3S			
. CERAAS formation par la recherche et diplômante
. Interactions facteurs sécheresse X baisse de fertilité des sols
. Intégration agriculture-élevage, démarrage projet
. Unité de valorisation zonage des potentialités
Contribution à la maîtrise des pesticides			
. Apporter un appui technique aux Etats pour élaborer ou actualiser les législations nationales sur les pesticides	
. Sensibiliser les décideurs en vue de l'adoption des législations prenant en compte la réglementation commune du CILSS	
. Assurer le fonctionnement du Comité Sahélien des Pesticides
. Fournir aux Etats un appui technique pour l'application de la législation phytosanitaire

RESULTAT II : PLAN TRIENNAL 1998-2000 : Grandes lignes d'activités (suite et fin)

ACTIVITES	1998	1999	2000
. Contribuer au renforcement des laboratoires nationaux pour le contrôle de la qualité des formulations et l'analyse des résidus			
. Collaborer avec le CPH/AOC dans les domaines de l'expérimentation, de l'harmonisation, de la distribution, de l'utilisation des pesticides			
. Collaborer avec le GCPF dans les domaines de l'informatisation des dossiers, de l'information sur les pesticides et de la formation des utilisateurs			
Mise en œuvre recommandation Conseil des Ministres	5.000.0 00CFA	5.000.0 00CFA	
Organisation réunion de concertation des DG des SNRA	7.000.000 CFA	7.000.000 CFA	7.000.000 CFA
Poursuivre échanges sur réforme institutionnelles des SNRA	6.000.000 CFA	6.000.000. CFA	6.000.000 CFA
TOTAL	216.750.000 CFA	266.250.000 CFA	162.500.000 CFA

RESULTAT III : Des stratégies et des outils méthodologiques d'Education et de Communication en EE sont disponibles

PLAN TRIENNAL 1998-2000 : Grandes lignes d'activités

ACTIVITES	1998	1.999	2.000
PFIE	155.254.896 CFA	231.425.000 CFA	203.623.000 CFA
. Missions circulaires	.....	.....	.....
. Rencontres régionales	.....	.....	.....
. Echanges régionaux	.....	.....	.....
. Expertise ponctuelles	.....	.....	.....
. Outils pédagogiques	.....	.....	.....
. Dispositif d'exécution	.....	.....	.....
PREES			
. recherche	25.000.000 CFA		
Total	180.254.896	231.425.000 CFA	203.623.000 CFA

RESULTAT IV : Les résultats de recherche sont valorisés et diffusés aux niveaux national et régional

PLAN TRIENNAL 1998-2000 : Grandes lignes d'activités

ACTIVITES	1998	1999	2000
Consolidation des acquis du RESADOC	55.000.000 CFA	42.000.000 CF	42.000.000 CFA
. Poursuite, collecte, traitement, diffusion bases de données bibliographiques sur supports papier et CD			
. Poursuite, collecte données/actuelles et diffusion sur support papier			
. Suivi/évaluation des activités nationales			
. Appui aux entités nationales pour la rédaction des répertoires nationaux (projets de recherche en cours)			
. Poursuite de la mise en place du courrier électronique			
. Acquisition documentation pour le centre de documentation de l'INSAH			
. Organisation de la réunion annuelle du RESADOC			
. Equipement du centre de documentation			
Formation	46.500.000 CFA	35.000.000 CFA	25.000.000 CFA
. Formation d'éditeurs scientifiques institutionnels			

RESULTAT IV (Suite) : PLAN TRIENNAL 1998-2000 : Grandes lignes d'activités

ACTIVITES	1998	1999	2000
. Poursuite formation à la rédaction d'articles de périodiques scientifiques au niveau national			
. Formation des correspondants nationaux à l'utilisation de INTERNET et à l'élaboration d'une page WEB			
. Formation des cadres de l'INSAH à la rédaction d'articles de périodiques scientifiques et de réécriture de l'information			
. Perfectionnement des aspects de PROSACOM			
. Encadrement des éditeurs et rédacteurs formés (consolidation des acquis)			
. Encadrement des correspondants nationaux RESADOC (consolidation des acquis)			
Edition, Publication, Marketing	88.700.000 CFA	104.000.000 CFA	159.000.000 CFA
. Evaluation de la politique éditoriale en application à l'INSAH et mise en place des mécanismes manquants			
. Evaluation des publications déjà réalisées à l'INSAH et mise en œuvre des recommandations de la politique éditoriale retenue			

RESULTAT IV (Suite) : PLAN TRIENNAL 1998-2000 : Grandes lignes d'activités

ACTIVITES	1998	1999	2000
. Définition d'une politique éditoriale sous-régionale et début de mise en œuvre
. Démarrage lettre d'information AGROSOC
. Marketing de l'INSAH
. Autres activités (réunions statutaires)
. Renforcement du mécanisme éditorial
. Consolidation des publications mises en place
. Publication d'un guide de rédaction scientifique
. Publication du rapport annuel de l'INSAH
. Valorisation et diffusion des résultats de la recherche
Total	190.200.000 CFA	181.000.000 CFA	226.000.000 CFA

ACRONYMES

AFRICAGIS	: Africa Geographic information systems
AGRHYMET	: Centre régional d'agro-hydro-météorologique (CILSS-Niamey-Niger)
CCD	: Convention des Nations Unies de lutte contre la désertification
CEDRES	: Centre d'études, de documentation de recherche économique et sociale
CERAAS	: Centre d'études régionales pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse
CERPOD	: Centre d'études et de recherche sur la population pour le développement
CILSS	: Comité Permanent InterEtats de lutte contre la sécheresse dans le Sahel
CIRAD	: Centre international de recherches agricoles pour le développement
CMA/AOC	: Conseil des Ministres pour l'agriculture/Afrique de l'Ouest et centrale
CNRST	: Centre national de la recherche scientifique et technologique
CNUED	: Conférence des Nations Unies sur l'environnement et le développement
CORAF	: Conférence des responsables de recherches africains
CPH/AOC	: Comité phytosanitaire pour l'homologation/Afrique de l'ouest et centrale
CRDI	: Centre de recherche pour le développement international
CRPS	: Comité régional de programmation et de suivi
CSIR	: Council for scientific and industrial research (Ghana)
CSP	: Comité sahélien des pesticides
CTA	: Coordination technique régionale
CTR	: Coordination technique régionale
DEA	: Diplôme d'étude approfondie
DECA	: Projet Développement des capacités institutionnelles
DMP	: Desert margins program
DRTA	: Direction de la recherche technique et agricole
ECOFIL	: Economie des filières
EE	: Education environnementale
EFI/ENI	: Ecole de formation initiale/école nationale des instituteurs
EISMV	: Ecole InterEtat des sciences et médecines vétérinaires
ENSA	: Ecole nationale supérieure d'agriculture
EPN/EPL	: Equipe pédagogique nationale/équipe pédagogique locale
FAO	: Organisation des Nation Unies pour l'agriculture et l'alimentation
FEM	: Fonds mondial pour l'environnement

FERAP	: Projet de fluidification des échanges et de rapprochement des politiques et stratégies agro-alimentaires
GCPF	: Global crop protection federation
GRN	: Gestion des ressources naturelles
GRN/SA	: Gestion des ressources naturelles/sécurité alimentaire
GRN/SP	: Gestion des ressources naturelles/systèmes de production
HIP	: Homologation inter-Africain phytosanitaire
IARE	: Institut des aménagements régionaux et l'environnement
ICRISAT	: Institut international de recherches sur les cultures des zones tropicales semi-arides
IDE	: Institut de développement économique (Banque mondiale)
IER	: Institut d'Economie Rurale (Mali)
IFDC	: International fertilizer development center
INERA	: Institut d'études et de recherches agricoles
INIDA	: Institut national de recherche agricole du Cap Vert
INPA	: Institut national de recherche agricole de Guinée Bissau
INSAH	: Institut du Sahel (Bamako)
IPD-AOS	: Institut pour le développement-Afrique de l'ouest
ISRA	: Institut sénégalais de recherche agricole
LCD	: Lutte contre la désertification
LU/LC	: Land Use/Land Cover
MSU	: Michigan State University (USA)
NARI	: National agricultural research institute (Gambie)
ODI	: Overseas development institute
ODR	: Opération de développement rural
OHVN	: Office de la Haute Vallée du Niger (Mali)
OMBEVI	: Office Malien de bétail et de la viande
ONG	: Organisation non gouvernementale
ONUDI	: Agence des Nations Unies pour le développement industriel
ORSTOM	: Institut français de recherche scientifique pour le développement en coopération
OSS	: Observatoire du Sahara et du Sahel
P M Agro-soc	: Programme majeur recherches agro-socio-économiques
PADRES	: Programme de recherche appliquée pour le développement dans le Sahel

PARA	: Projet d'appui aux activités de recherche agricole
PASA	: Programme d'ajustement structurel du secteur agricole
PASP	: Projet d'appui aux stratégies et politiques de lutte contre la désertification
PFIE	: Programme de formation et d'information à l'environnement
PNUE	: Programme des Nations Unies pour l'environnement
PPR	: Pôle petits ruminants
PREES	: Programme de recherche en éducation environnementale
PRISAS	: Programme de renforcement institutionnel en matière de sécurité alimentaire au Sahel
PROSACOM	: Projet Sahélien de communication scientifique
PSE2	: Programme sahélien d'éducation environnementale pour le secondaire
PSEE	: Programme Sahélien en éducation environnementale
R3S	: Réseau de recherche sur la résistance à la sécheresse
RESADOC	: Réseau Sahélien de documentation
ROSELT	: Réseau d'observatoires de surveillance écologique à long terme
SE	: Secrétariat Exécutif (CILSS - Burkina Faso)
SIE	: Système d'information sur l'environnement
SIG	: Système d'information géographique
SIM	: Système d'information des marchés ?
SNRA	: Systèmes nationaux de recherche agricole
SPAAR	: Special Program for African Agricultural Research
SPSS	: Logiciel d'analyse statistique
TDR	: Terme de référence
UCAD	: Université Cheick Anta Diop (Dakar)
UE	: Union Européenne
UNESCO	: Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture
UPA	: Unité de politique agricole
USAID	: US Agency for International Development
USGS/EDC	: US Geological service/Eros Data Center
WRI	: World resources institute