

COMITÉ PERMANENT INTERÉTATS DE LUTTE
CONTRE LA SECHERESSE DANS LE SAHEL

PERMANENT INTERSTATE COMMITTEE
FOR DROUGHT CONTROL IN THE SAHEL



CILSS
INSTITUT DU SAHEL

**PROGRAMME MAJEUR
RECHERCHES AGRO-SOCIO-ECONOMIQUES**

PROGRAMME DE TRAVAIL 2000

Janvier 2000

SOMMAIRE

	Page
Acronymes	3
Introduction	5
Coordination du programme majeur : M	7
Résultat I	12
Résultat II	19
Résultat III	25
Résultat IV	33
Résultat V	36

ACRONYMES

AGRHYMET	:	Centre Régional d'Agro-hydro-météorologie
AGROSOC	:	Programme Majeur Recherches Agro-socio-Economiques
BRD	:	Banque Régionale de Données
CCD	:	Convention de Lutte contre la Désertification
CD	:	Compact Disk
CDB	:	Convention sur la Diversité Biologique
CE	:	Commission Européenne
CERAAS	:	Centre d'Etude Régional pour l'Amélioration de l'Adaptation à la Sécheresse
CILSS	:	Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel
CIRAD	:	Centre International de Recherches Agricoles pour le Développement
CORAF	:	Conseil Ouest et Centre Africain pour la Recherche et le Développement Agricoles
CRPS	:	Comité Régional de Programmation et de Suivi (CILSS)
CSP	:	Comité Sahélien des Pesticides
CTG	:	Comité Technique et de Gestion
FAO	:	Organisation des Nations Unies pour l'Agriculture et l'Alimentation
FARA	:	Forum Africain pour la recherche agricole
FEWS	:	Système d'alerte précoce
GAMS	:	General Algebraic Modeling System
GRN	:	Gestion des Ressources Naturelles
GRN/SP	:	Gestion des Ressources Naturelles/Systèmes de Production
ICRISAT	:	International Crops Research Institute for Semi-Arid Tropics
INERA	:	Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (Burkina Faso)
INSAH	:	Institut du Sahel
INTERCRSP	:	Programme Transversal aux Programmes d'Appui à la Recherche Collaborative
ISNAR	:	International Service for National Agricultural Research
LU/LC	:	Land Use Land Cover
MATA	:	Modèle d'analyse des politiques en sécurité alimentaire

MSU	:	Université d'Etat du Michigan
OMA	:	Observatoire des marchés agricoles
PADLOS	:	Programme d'Appui au Développement Local au Sahel (CILSS)
PASIDMA	:	Programme d'appui au système d'information des marchés agricoles
PFIE	:	Programme de Formation et d'Information à l'Environnement
PIR	:	Programme Indicatif Régional
PREGEC	:	Projet prévention et gestion des crises alimentaires au Sahel
PSE2	:	Projet Sahélien d'Education Environnementale Niveau Secondaire
PTR	:	Programmes thématiques régionaux
R3S	:	Réseau de Recherche sur la Résistance à la Sécheresse
REFESA	:	Réseau des Femmes Sahéliennes
RESADOC	:	Réseau Sahélien de Documentation et d'Information Scientifiques et Techniques
ROCAFREMI	:	Réseau Ouest et Centre Africain de Recherche sur le Mil
ROCARS	:	Réseau Ouest et Centre Africain de Recherche sur le Sorgho
ROSELT	:	Réseau d'Observatoires de Surveillance Ecologique à Long Terme
SALWA	:	Réseaux sur l'Agroforesterie dans les zones semi arides basses d'Afrique de l'Ouest
SIG	:	Système d'Information Géographique
SG 2000	:	Sasakawa Global 2000
SNRA	:	Système National de Recherches Agricoles
SPAAR	:	Programme Spécial pour la Recherche Agricole en Afrique
WOCAT	:	Panorama Mondial des Approches et Technologies en Matière de Conservation des Eaux et du Sol

INTRODUCTION

Le programme de travail pour l'année 2000 ou plan d'opération 2000 du programme majeur AGROSOC a été élaboré sur la base du plan triennal 1999-2001, dont il constitue la deuxième année de mise en œuvre ou encore l'avant dernière année. C'est ainsi qu'à partir d'un important effort de hiérarchisation des activités prévues dans le plan triennal 1999-2001 et de définition d'indicateurs de suivi/impact durant l'exercice 1999, l'objectif principal pour l'an 2000 est de se rapprocher le maximum possible des résultats assignés au programme majeur en vue d'atteindre ses objectifs opérationnels et stratégiques qui sont ci-dessous indiqués en rappel.

Objectif stratégique

Contribuer à créer les conditions d'un développement durable au Sahel dans la perspective de l'intégration régionale à travers la recherche de la sécurité alimentaire et la gestion durable des ressources naturelles.

Objectif opérationnel

Des options stratégiques pour lever les contraintes agro-socio-économiques au développement durable du Sahel sont promues aux niveaux national et sous-régional.

Dispositif de coordination et Résultats

M : La coordination et le suivi-évaluation des activités du programme majeur AGROSOC sont assurés.

Résultat I : La connaissance des contraintes agro-socio-économiques au développement durable du Sahel est approfondie et des options stratégiques sont proposées.

Résultat II : Les capacités institutionnelles des Etats et des acteurs de la société civile sont développées et renforcées .

Résultat III : La synergie entre les SNRA est développée pour la génération et la promotion des technologies appropriées .

Résultat IV : Des stratégies et des outils méthodologiques d'éducation et de communication pour la pérennisation de l'éducation environnementale sont disponibles.

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

Il faut également noter que dans la programmation, il a été tenu compte d'un évènement spécifique important qui va avoir lieu en 2000, à savoir : la Conférence au sommet des Chefs d'Etats et de Gouvernements du CILSS dans le contexte global des enjeux du 21^{ème} siècle.

Dans le présent document, les activités prévues du plan d'opération 2000 sont présentées par résultat avec une brève description introductory et des tableaux détaillés indiquant : des

produits indicateurs de suivi annuel ; les responsables d'activités et les conditions préalables à la bonne exécution des activités. Un chronogramme indicatif accompagne chaque résultat.

La partie budgétaire est présentée sous forme de tableaux synthétiques en annexes.

COORDINATION DU PROGRAMME MAJEUR : M

La coordination et le suivi - évaluation des activités du programme majeur « Recherches Agro-socio-économiques » sont assurés

Les activités du responsable du programme majeur pour l'exercice 2000 porteront sur les axes suivants:

- planification et programmation des activités en appliquant le principe de la planification glissante en vue d'assurer une bonne cohérence d'ensemble de ces activités au sein du programme majeur;
- facilitation et suivi de l'exécution du programme de travail 2000 afin qu'il reste conforme aux prévisions du plan triennal ;
- animations scientifiques dans un esprit d'équipe au sein de l'INSAH ;
- participation aux instances statutaires et à d'autres activités du CILSS en vue d'assurer un suivi institutionnel efficace et de renforcer la collaboration et la synergie au sein du système CILSS.

Les activités clés comprennent :

- l'organisation de la retraite : bilan 1999 ; bilan partiel 2000 ; plan d'opération 2001 ; programme triennal 2001-2003 ;
- la production régulière des rapports d'étape (trimestriel et semestriel) et du bilan de l'exercice 1999 ;
- La préparation des instances statutaires, dont le comité technique et de gestion (CTG) et la conférence au sommet des chefs d'Etats et de Gouvernements du CILSS.

Par ailleurs, le responsable du Programme Majeur s'impliquera de près dans le suivi et la coordination de certaines activités en gestion des ressources naturelles, notamment au niveau des réseaux et initiatives internationales d'importance stratégique pour le Sahel. Il se chargera également de la planification des formations de perfectionnement continu des cadres du programme majeur.

**M : La coordination et le suivi/évaluation des activités du programme majeur
Recherches agro-socio-économiques sont assurés**

Activités	Indicateurs	Responsable	Condititons Préalables
M.1. Assurer la planification et la programmation			
<ul style="list-style-type: none"> Participer à la poursuite du processus « Sahel 21 » Organiser la pré-retraite AGROSOC et la retraite AGROSOC-CERPOD Assurer la planification stratégique Planifier et suivre formation continue cadres 	1 rapport de mission 1 rapport retraite disponible AGROSOC-CERPOD grandes lignes du plan triennal 2001-2003 disponibles au moins 1 cadre formé en dehors de l'INSAH ; 2 sessions internes de formation	G. Traoré	Pilotage assuré par le secrétariat exécutif du CILSS
M.2. Assurer la coordination du programme majeur	8 comptes rendus réunions des cadres	G. Traoré	
<ul style="list-style-type: none"> Faciliter l'exécution des activités 2000: réunions mensuelles cadres; synergie inter-résultats ; suivi quotidien, communication. 			
M.3. Assurer l'animation scientifique		G. Traoré	
<ul style="list-style-type: none"> Organiser des séances d'animation scientifique Animer et coordonner des activités de certains résultats : CCD, ROSELT, analyses GRN/SA, CDB, InterCRSP, WOCAT... 	4 séances d'animation 5 rapports de mission		

ACTIVITES	Indicateurs	Responsables	Conditions préalables
<p>M.4. Assurer le suivi institutionnel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produire les rapports synthétiques pour les instances • Participer à différentes réunions : <ul style="list-style-type: none"> • Réunions de direction INSAH • Conseil de direction • CRPS, Conseil des Ministres, Conférence au Sommet • Préparer et tenir le CTG • Améliorer le suivi/évaluation des activités 	<p>1 bilan annuel 1999 1 programme de travail 2000 1 rapport partiel 2000</p> <p>rapports 2 rapports 3 rapports (CRPS, CM, CS)</p> <p>1 rapport du CTG</p> <p>Notes mensuelles 1 rapport 1^{er} trimestre 1 rapport mi-parcours (partiel)</p>	G.Traoré	<p>Convocation par DG INSAH Convocation par Secrétariat Exéc. Tenue effective des instances</p>

CHRONOGRAMME : M

ACTIVITES	MOIS											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
M.1. Assurer la planification et la programmation												
• Participer à la poursuite du processus « Sahel 21 »					
• Organiser la pré-retraite AGROSOC et la retraite AGROSOC-CERPOD									
• Assurer la planification stratégique										
• Planifier et suivre formation continue cadres				
M.2. Assurer la coordination du programme majeur
• Faciliter l'exécution des activités
M.3. Assurer l'animation scientifique												
• Organiser des séances d'animation scientifique												
• Exécuter des activités de certains résultats : CCD, ROSELT, analyses GRN/SA, CDB, InterCRSP WOCAT...

ACTIVITES	MOIS											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
M.4. Assurer le suivi institutionnel												
• Produire les rapports synthétiques pour les instances										
• Participer à différentes réunions :					
• Réunions de direction INSAH					
• Conseil de direction					
• CRPS et Conseil des Ministres, Conférence au Sommet											
• Préparer et tenir le CTG		
• Améliorer le suivi/évaluation des activités

RESULTAT I

La connaissance des contraintes agro-socio-économiques est approfondie et des options stratégiques sont proposées

A.1.1. Entreprendre des études et recherches sur l'intensification de l'agriculture au Sahel

A.1.1.1. Capitaliser les résultats des études antérieures

L'activité de capitalisation et de synthèse des études antérieures doit être considérée comme une activité de valorisation de l'ensemble des résultats obtenus. Elle est menée pour toutes les études qui auront été finalisées. Les études d'impact de la dévaluation vont dans ce cadre, faire l'objet d'une publication et les synthèses des études de filières vont paraître dans la revue Etudes et Recherches Sahéliennes.

A.1.1.2 Analyser les stratégies d'adaptation des systèmes de production

Cette activité comprend deux sous-activités : l'étude des déterminants socio-économiques de l'utilisation des ressources naturelles, et l'étude des déterminants de l'adoption de paquets technologiques

A.1.1.2.1. Etude des déterminants socio-économiques de l'utilisation des ressources naturelles

Cette étude qui comprend trois parties complémentaires, sera étendue à deux pays en l'an 2000 : le Niger et la Gambie.

Analyse des tendances évolutives de l'utilisation des ressources naturelles

Cette partie qui s'inscrit dans le cadre du programme " Land use/Land cover (LU/LC) ", initié conjointement par l'INSAH, le centre Agrhyt et Eros Data Center/USA et qui est menée sur la base d'images satellites, permet de mieux appréhender les problèmes de dégradation des ressources naturelles. Après étalonnage, ces images sont utilisées pour produire une cartographie numérisée à l'échelle de l'entité administrative retenue (cercle, arrondissement). Ceci est une étape indispensable pour organiser les enquêtes sur les déterminants socio-économiques et politico-institutionnels de l'utilisation des terres au Sahel.

Analyse du fonctionnement des systèmes de production

La seconde étape de l'étude vise le fonctionnement des systèmes de production avec, comme résultat attendu, la formulation d'options stratégiques face au défi de l'intensification de l'agriculture au Sahel. Après chaque campagne agricole, les mêmes sites sont visités en vue d'actualiser les informations collectées soit à l'intérieur d'une entité administrative (arrondissement) soit au niveau du terroir villageois (ménage).

Mise en place d'une base de données régionale

La troisième partie est celle de la mise en place d'une base de données régionale. Son rôle est de mettre à disposition des informations géographiques numérisées et structurées pour l'établissement d'outils d'aide à la prise de décision utilisant le système d'information géographique (SIG) d'une part et d'autre part, offrir un cadre d'analyse, d'interprétation et de suivi-impact de l'utilisation de ressources naturelles.

A.1.1.2.2. Etude sur l'adoption des paquets technologiques

Après l'évaluation financière de l'utilisation des paquets technologiques et la conduite d'enquêtes socio-économiques sur la participation des producteurs, des documents de synthèse seront élaborés en l'an 2000 sur la méthodologie de l'étude des déterminants de la participation au programme de Sasakawa Global 2000 (SG 2000). L'extension de l'étude à deux autres pays dont le Burkina où SG 2000 est implantée est également prévue.

A.1.1.3. Entreprendre des études sur la maîtrise de l'eau

Sur la base des bilans diagnostics qui auront été élaborés en 1999, l'organisation d'un atelier régional de confrontation des expériences nationales est prévue. Puis, en intégrant la vision régionale qui aura été dégagée, des ateliers nationaux de validation seront organisés et devront permettre l'élaboration des programmes d'investissement prioritaires qui seront présentés au sommet de Bamako 2000.

A.1.1.4. Entreprendre des études sur le développement des services et de la production en amont et en aval de l'agriculture

A.1.1.4.1. La filière semences

Les études menées dans les pays en 1999 avaient pour objectif d'analyser les contraintes liées à la production, la commercialisation et l'utilisation des semences améliorées dans les pays. Une fois finalisées, elles feront l'objet d'ateliers nationaux de restitution au cours de l'année 2000 et alimenteront l'élaboration du catalogue sur les semences également prévue dans le cadre du plan triennal.

A.1.1.4.2. Etude socio-économique sur l'utilisation des pesticides

L'objectif visé est de fournir un argumentaire aux programmes nationaux de lutte intégrée qui serait basé sur l'identification des facteurs socio-économiques qui déterminent l'utilisation des pesticides et l'évaluation des effets sur la productivité de l'agriculture, l'environnement et la santé. L'étude pilote sera menée au Mali en collaboration avec le projet FAO/CILSS sur la gestion des pesticides basé à l'INSAH et l'Université de Hanovre.

A.1.2. Etudier l'impact des accords et conventions régionaux et internationaux

Cette activité n'ayant pas trouvé de financement en 1999, a été reprogrammée pour 2000 se limiterait aux accords de l'Organisation Mondiale du Commerce et de la Convention de Lomé.

Il faut rappeler que ces études seront menées en collaboration avec l'Université d'Etat du Michigan (MSU) des USA. Elles visent à mieux appréhender les effets de la mondialisation

et de la libéralisation des échanges sur l'agriculture et la sécurité alimentaire au Sahel, et à fournir une argumentation pouvant permettre aux décideurs sahéliens de mieux participer aux négociations internationales en cours et à venir.

A. 1. 3. Mener des recherches sur les stratégies alimentaires

A.1.3.1. Entreprendre des études sur l'insécurité alimentaire et la pauvreté

Après avoir analysé les bases de données existantes dans les pays et relatives à la consommation des ménages et à la pauvreté, il s'agira en l'an 2000, et sur la base des différentes méthodologies disponibles, de mener des enquêtes approfondies dans les zones identifiées comme vulnérables. L'analyse portera sur les modes de consommation alimentaire, l'état nutritionnel, et les stratégies de survie de ces populations vulnérables. Ces analyses seront faites en collaboration avec le centre AGRHYMET et le programme FEWS, en vue d'une implication progressive de l'INSAH dans les activités d'alerte précoce.

A.1.3.2. Entreprendre des études sur la malnutrition

Une étude pilote sur la relation entre la transformation de l'agriculture et le statut nutritionnel des enfants a débuté en zone cotonnière du Mali en 1999. La seconde phase de cette étude démarra au courant de l'année 2000 et la méthodologie testée en zone cotonnière sera intégrée aux études décrites ci-dessus en 1.3.1.

A.1.3.3. Effectuer des analyses du bilan céréalier et du bilan alimentaire

Cette activité vise à étudier l'évolution des marchés et des échanges de produits agricoles dans la sous-région. Dans le contexte actuel de libéralisation, ces marchés sont en pleine mutation et exigent de ce fait un suivi rapproché. En outre, des enquêtes seront menées dans les pays pour suivre les flux des échanges et les débouchés, en mettant un accent particulier sur la demande régionale.

Il s'agira également à travers cette activité, d'assurer la participation régulière de l'INSAH à trois rencontres importantes :

- la réunion annuelle du réseau de prévention des crises organisée conjointement par le CILSS et le Club du Sahel ;
- la conférence sur les perspectives alimentaires en Afrique de l'Ouest initiée par l'Observatoire des Marchés Agricoles (OMA) et le Programme d'Appui au Système d'Information des Marchés Agricoles (PASIDMA) du Mali. La contribution de l'INSAH à cette rencontre à vocation régionale, consistera pour l'année 2000, en l'élaboration de documents méthodologiques visant à renforcer les capacités d'intervention des participants du secteur privé ;
- les réunions du PREGEC sur l'évaluation à mi-parcours et les bilans de la campagne agricole au Sahel.

RESULTAT I

La connaissance des contraintes agro-socio-économiques est approfondie et des options stratégiques sont proposées

Activités	Indicateurs	Responsables	Conditions préalables
A.1.1. Entreprendre études sur l'intensification de l'agriculture au Sahel <ul style="list-style-type: none"> A.1.1.1. Capitaliser résultats études antérieures <ul style="list-style-type: none"> • Synthèses études de filières • Livre A.1.1.2. Analyser stratégies d'adaptation des systèmes de production <ul style="list-style-type: none"> A.1.1.2.1. Etude des déterminants socio-économiques de l'utilisation des ressources naturelles <ul style="list-style-type: none"> • Analyse des tendances évolutives de l'utilisation des ressources naturelles • Analyse du fonctionnement des systèmes de production • Mise en place d'une base de données régionale A.1.1.2.2. Etude sur l'adoption des paquets technologiques <ul style="list-style-type: none"> ◆ Elaboration d'un document méthodologique ◆ Extension à deux pays 	Rapports finalisés Ouvrage disponible	Mb.Yade, M.Sow, B.Kanté, A.C.Kuper	Disponibilité des partenaires nationaux et des chercheurs

ACTIVITES	Indicateurs	Responsables	Conditions préalables
A.1.1.3. Entreprendre des études sur la maîtrise de l'eau • Ateliers nationaux et régional • Elaboration des programmes d'investissement prioritaires	4 rapports nationaux et 1 rapport de synthèse régionale disponibles	M.Sow, M.Yade, A.C.Kuper, B.Kanté	Disponibilité des partenaires et des chercheurs
A.1.1.4. Entreprendre des études sur le développement des services et De la production en amont et en aval de l'agriculture			
A.1.1.4.1. Etude sur la filière semences	7 rapports nationaux, 1 rapport de synthèse régional disponibles	B.Kanté, M.Sow, S.LY	
A.1.1.4.2. Etude socio-économique sur l'utilisation des pesticides	1 rapport disponible	M.Sow, H.V.D VALK, B.Kanté	
A.1.2. Etudier l'impact des accords et conventions régionaux et internationaux • OMC et Lomé	1 document de synthèse des travaux de la conférence disponible	M.Sow, Mb.Yade, A.C.Kuper, B.Kanté	En relation avec le PMPSA
A.1.3. Mener recherches sur les stratégies alimentaires			
A.1.3.1. Insécurité alimentaire et pauvreté • Finalisation de l'état des lieux • Etudes d'approfondissement	8 rapports nationaux disponibles	M.Sow, B.Kanté, Mb.Yade, A.C.Kuper	
A.1.3.2. Entreprendre des études sur la malnutrition	1 rapport disponible bases de données constituées	J.Tefft, H.R.Wane	
A.1.3.3. Effectuer des analyses du bilan céréalier et du bilan Alimentaire • Incidence du commerce régional sur l'approvisionnement des marchés nationaux	1 rapport disponible	Mb.Yade, M.Sow, B.Kanté, A.C.Kuper	

CHRONOGRAMME RESULTAT : I

ACTIVITES	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
A.1.1. Entreprendre études sur l'intensification de l'agriculture au Sahel												
A.1.1.1. Capitaliser résultats études antérieures												
• Synthèses études de filières
• Livre												
A.1.1.2. Analyser stratégies d'adaptation des systèmes de production												
A.1.1.2.1. Etude des déterminants socio-économiques de l'utilisation des ressources naturelles												
• Analyse des tendances évolutives de l'utilisation des ressources naturelles									
• Analyse du fonctionnement des systèmes de production											
• Mise en place d'une base de données régionale					
A.1.1.2.2. Etude sur l'adoption des paquets technologiques												
• Elaboration d'un document méthodologique										

ACTIVITES	MOIS											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
A.1.1.3. Entreprendre des études sur la maîtrise de l'eau												
• Ateliers nationaux et régional
• Elaboration des programmes d'investissement prioritaires												
A.1.1.4. Entreprendre des études sur le développement des services et de la production en amont et en aval de l'agriculture											
A.1.1.4.1. Etude sur la filière semences					
A.1.1.4.2. Etude socio-économique sur l'utilisation des pesticides							
A.1.2. Etudier l'impact des accords et conventions régionaux et internationaux										
• OMC et Lomé												
A.1.3. Recherches sur les stratégies alimentaires												
A.1.3.1. Insécurité alimentaire et pauvreté												
• Finalisation de l'état des lieux									
• Etudes d'approfondissement												
A.1.3.2. Entreprendre des études sur la malnutrition						
A.1.3.3. Effectuer des analyses du bilan céréalier et du bilan alimentaire												
• Incidence du commerce régional sur l'approvisionnement des marchés nationaux												

RESULTAT II

Les capacités institutionnelles des Etats et des acteurs de la société civile sont développées et renforcées

A.2.1. Etendre les réseaux GRN/SA aux acteurs de Sahel 21

Cette activité qui a démarré en 1999, se poursuivra en 2000. Elle consiste à mieux impliquer les acteurs, dans l'identification des problématiques de recherche et dans la restitution et l'utilisation des résultats obtenus. Elle consistera également à assurer des séances d'animation et d'appuis divers à la demande des groupements et des associations de la société civile.

En particulier, les études menées par pays sur les effets différer jés de la dévaluation selon le genre vont se poursuivre en l'an 2000 pour le Mali (REFESA) et feront l'objet d'un atelier de restitution.

A.2.2. Renforcer les capacités d'analyse et d'utilisation de l'information disponible

A.2.2.1. Analyse des politiques agricoles

Le souci de mieux impliquer les décideurs dans la formulation des politiques macroéconomiques et dans l'analyse des effets sur les stratégies des producteurs, a conduit à l'adaptation en 1999 du modèle MATA au cas du Mali. Cette étude devrait être finalisée en juin 2000. Les résultats obtenus seront présentés au Mali, puis dans la sous-région dans le but d'identifier les possibilités de son extension à d'autres pays.

A.2.2.2. Renforcement des capacités en matière de formulation de politiques de sécurité alimentaire

En collaboration avec le CIRAD, il est prévu, après la finalisation en début d'année 2000 de l'opération pilote en Guinée, l'identification d'autres pays où cette activité de renforcement des capacités de formulation de politiques et d'aides à la prise de décision pourrait être menée.

A.2.3. Assurer le suivi et la capitalisation des acquis en évaluation économique de l'impact de la recherche agricole

A.2.3.1. Etudes de cas d'impact de la recherche agricole

Comme par le passé, le programme majeur AGROSOC coordonnera en l'an 2000 la réalisation, par les chercheurs des SNRA sahéliens, des études de cas sur l'impact de la recherche agricole dans la zone en apportant son appui financier sous forme de bourses de recherche aux chercheurs concernés, en complément des financements de leurs institutions respectives.

A.2.3.2. Atelier régional de validation-formation des études d'impact de la recherche agricole

Un atelier régional de validation-formation, axé sur les résultats des études de cas réalisées, sera organisé au cours de l'année en vue d'approfondir l'utilisation de la méthode GAMS.

A.2.4. Organiser des sessions de formation en planification stratégique de la recherche agricole

L'amenuisement des financements tant au niveau national qu'international, la globalisation et la régionalisation de la recherche agricole désormais irréversibles rendent actuellement très compétitive l'obtention des financements dans ce secteur. Cette situation exige de chaque institution de recherche agricole de développer une grande capacité compétitive de mobilisation. L'un des premiers maillons de cette capacité est de savoir présenter des projets de recherche scientifiquement pertinents et financièrement acceptables. D'où cette nécessité pour les instituts de recherche agricole de maîtriser les techniques et outils de formulation de projets et propositions de recherche susceptibles d'attirer des financements.

C'est dans cette optique qu'il est prévu d'organiser en l'an 2000, un atelier régional de formation en formulation de projets de recherche "bancables".

A.2.5. Renforcer les capacités en édition et rédaction scientifiques

Deux formations sont prévues :

- La formation interne des cadres de l'INSAH à la rédaction d'articles de recherche. Cette activité qui n'a pas pu être exécutée en 1999 faute de temps a été reconduite en 2000 pour exécution au tout début de l'année ;
- La formation des maquettistes des SNRA qui est la suite logique des activités déjà menées par l'INSAH dans le cadre du renforcement des capacités au niveau des SNRA. En effet, après avoir aidé à la formation de documentalistes, de formateurs à la rédaction d'articles de recherche et d'éditeurs scientifiques, les acteurs de la valorisation qu'il faut maintenant formés sont les maquettistes. Cette compétence est aussi indispensable que celles qui viennent d'être mises à la disposition des SNRA pour valoriser les résultats de la recherche.

A.2.6. Appuyer les Etats, à la demande, dans l'élaboration de leurs stratégies alimentaires

Cette activité a démarré en mars 1999 et se situe dans le cadre du projet de réseau d'Observatoire riz en Afrique de l'Ouest dont le CIRAD assure la coordination. L'Institut du Sahel assure au Mali le suivi de cette activité qui consiste à rassembler, harmoniser, et diffuser des informations technico-économiques sur la filière riz. L'Association Permanente des Chambres d'Agriculture du Mali assure la coordination du réseau au Mali.

La phase pilote devrait se terminer le 1er mars 2000, et la suite du projet devrait bénéficier d'un financement pour l'ensemble du réseau d'Observatoires riz en Afrique de l'Ouest.

RESULTAT II

Les capacités institutionnelles des Etats et des acteurs de la société civile sont développées et renforcées

ACTIVITES	Indicateurs	Responsables	Conditions préalables
A.2.1. Extension réseau GRN/SA	1 rapport d'animation disponible	M.Sow et G.Traoré	
A.2.2. Renforcement des capacités d'analyse et d'aide à la Décision d'utilisation de l'information			Disponibilité des partenaires
A.2.2.1. Analyse des politiques agricoles	1 rapport disponible	A. C-Kuper, Mb.Yade, K.Nubukpo	
A.2.2.2. Formulation de politiques de sécurité alimentaire	10 cadres formés	M.Sow, A.C-Kuper	
A.2.3. Assurer suivi et capitalisation des acquis en évaluation économique de l'impact de la recherche agricole au Sahel			
A.2.3.1. Etudes de cas d'impact de la recherche agricole	7 études de cas réalisés	S. Ly	Propositions de recherche effectivement soumises
A.2.3.2. Atelier régional de validation-formation des études d'impact de la recherche agricole	1 atelier régional tenu	S. Ly	Etudes de cas réalisées

RESULTAT II

***Les capacités institutionnelles des Etats et des acteurs de la société civile
sont développées et renforcées***

ACTIVITES	Indicateurs	Responsables	Conditions préalables
A.2.4. Organiser des sessions de formation en planification stratégique de la recherche agricole Atelier de formation en formulation de projets et propositions de recherche « bancables »	Au moins 9 chercheurs sahéliens formés	S.Ly	Disponibilité du formateur et des candidats des SNRA et de financement
A.2.5. Renforcer capacités en édition et rédaction scientifique • Formation des cadres INSAH • Atelier national en Mauritanie	au moins 7 cadres INSAH formés 18 cadres formés	A.Ly A. LY	
A.2.6. Appuyer Etats à la demande, dans stratégies alimentaires	1 rapport d'exécution première phase disponible	A. C. Kuper	

RESULTAT II. CHRONOGRAMME

Les capacités institutionnelles des Etats et des acteurs de la société civile sont développées et renforcées

ACTIVITES	MOIS											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
A.2.1. Extension réseau GRN/SA
A.2.2. Renforcement des capacités d'analyse et d'aide à la décision d'utilisation de l'information											
A.2.2.1. Analyse des politiques agricoles						
A.2.2.2. Formulation de politiques de sécurité alimentaire									
A.2.3. Assurer suivi et capitalisation des acquis en évaluation économique de l'impact de la recherche agricole au Sahel												
A.2.3.1. Etudes de cas d'impact de la recherche agricole												
A.2.3.2. Atelier régional de validation-formation des études d'impact de la recherche agricole												

RESULTAT II. CHRONOGRAMME

Les capacités institutionnelles des Etats et des acteurs de la société civile sont développées et renforcées

ACTIVITES	MOIS												
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
A.2.4. Organiser des sessions de formation en planification stratégique de la recherche agricole													
Atelier de formation en formulation de projets et propositions de recherche « bancables »													
A.2.5. Renforcer capacités en édition et rédaction scientifique													
• Formation des cadres INSAH													
• Atelier national Mauritanie											
A.2.6. Appuyer les Etats à la demande, dans les stratégies alimentaires											

RESULTAT III

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

A.3. 1 Assurer le suivi et l'animation régionale des pôles de recherche

A.3.1.1 Assurer le suivi et l'animation du Pôle «Pathologie et productivité des petits ruminants »

La principale activité à conduire durant l'année 2000 est son recentrage et la sensibilisation des bailleurs de fonds, en vue de mobiliser le financement de démarrage du pôle.

A.3.1.2 Assurer le suivi et l'animation régionale du pôle « Gestion des ressources naturelles et systèmes de production »

- Finalisation du document de projet régional

Ce pôle est en phase de parachever son processus de montage et de finalisation du projet régional qui constituera la synthèse des activités prévues par les quatre pays retenus dans le dispositif du pôle. Ce dispositif est composé de programmes thématiques régionaux (PTR) localisés dans les programmes nationaux de GRN/SP du Burkina Faso, du Mali, du Niger et du Sénégal.

- Appui à la recherche de financement pour la mise en œuvre du pôle

Le programme majeur AGROSOC a anticipé sur la finalisation du document du projet en introduisant déjà une requête de financement auprès des bailleurs de fonds pour un appui financier minimum de départ (« seed money ») aux PTR, étant entendu que la philosophie des pôles repose sur le financement interne des activités. Il s'agira d'assister la coordination régionale du pôle (INERA du Burkina Faso) dans le « marketing » du document final et dans la recherche de financement complémentaire des PTR.

- Tenue de la quatrième réunion du comité régional de coordination du pôle

Etant conçu comme un organe de concertation du pôle, le Comité régional de coordination se réunit annuellement pour assumer ses fonctions d'évaluation, de suivi et de cohérence des activités du pôle. Il tiendra sa quatrième réunion en l'an 2000.

A.3.2 Assurer la coordination et l'animation du réseau R3S

A.3.2.1 Poursuivre les recherches sur l'amélioration de l'adaptation des plantes vivrières à la sécheresse

Le Centre d'Etude Régional pour l'Amélioration de l'Adaptation à la Sécheresse (CERAAS) conduit les activités liées à cette thématique de recherche au niveau de la sous-région. La priorité pour l'année 2000 est la mobilisation effective du financement de la phase de consolidation du CERAAS à travers le programme Indicatif Régional (PIR) du 8^{ème} FED, dont la notification a été faite en décembre 1998 pour un montant de 4.000.000 Euro.

A.3.2.2 Entreprendre les recherches sur l'intégration agriculture-élevage et gestion durable des ressources naturelles

Les activités prévues dans chacun des pays concernés (Burkina Faso, Mali et Niger) pour l'année 2000 comprendront :

- le choix des sites expérimentaux ;
- l'analyse sociale sur la perception des communautés rurales par rapport aux contraintes et potentialités du milieu et des conflits entre agriculteurs et éleveurs ;
- l'analyse des données socio-économiques et techniques ; les tests de nouveaux modes d'organisation ;
- les analyses sociales et techniques sur l'embouche des petits ruminants par les femmes au Burkina Faso.

A.3.3. Assurer le suivi de la mise en œuvre de l'homologation des pesticides et de la législation phytosanitaire au Sahel

Les activités à mener ont comme principaux objectifs :

- de renforcer et de consolider le Système commun d'homologation des pesticides des pays du CILSS ;
- d'assister les pays membres du CILSS à renforcer leurs capacités de contrôle pour la distribution et l'utilisation des pesticides.

Ces activités comprennent la "Mise en oeuvre du Code international de conduite pour la distribution et l'utilisation des pesticides au Sahel" et le Comité Sahélien des Pesticides (CSP), dont le Secrétariat Permanent est basé à l'INSAH

Concernant le CSP, il ne peut pas être dépendant des projets à durée limitée. C'est ainsi qu'un certain nombres d'activités complémentaires sont prévues dans le cadre du projet FAO/CILSS afin de renforcer le CSP et son Secrétariat.

A.3.4 Assurer le suivi et la coordination des initiatives régionales et internationales

A.3.4.1 Assurer le suivi et la coordination des activités

A.3.4.1.1 Assurer le suivi des réseaux filières et initiatives de recherche agricole

C'est le suivi classique des manifestations scientifiques et techniques organisées dans le cadre des activités des réseaux filières et initiatives de recherche agricole considérées comme stratégiques pour l'INSAH : ROCARS, ROCAFREMI, SALWA, CORAF et SPAAR/FARA.

A.3.4.1.2 Assurer la Coordination des réseaux et initiatives internationaux en GRN

Il s'agit pour le programme majeur AGROSOC de s'impliquer dans la programmation et le suivi des activités des réseaux et initiatives scientifiques internationaux en GRN, choisis selon leur importance stratégique pour le Sahel. Le programme majeur veillera à y faire participer les pays sahéliens intéressés et à défendre leurs stratégies et priorités nationales et régionales.

Les activités de coordination feront l'objet de planification annuelle au cas par cas au cours de l'année, en concertation avec les pays. Les réseaux et initiatives concernés sont : ROSELT, WOCAT, InterCRSP, la Convention de lutte contre la désertification (CCD) et la Convention sur la diversité biologique (CDB).

A.3.4.2 Assurer le suivi des dossiers spécifiques stratégiques

La recherche de financement pour le programme régional de recherche sur les ressources phytogénétiques et pour l'étude sur la filière élevage se poursuivra en étroite collaboration avec le Secrétariat Exécutif du CILSS.

A.3.5 Développer la coopération scientifique régionale

A.3.5.1 Organiser la réunion annuelle de concertation des Directeurs des SNRA du Sahel

La réunion annuelle de concertation des Directeurs des institutions focales des SNRA sahéliens constitue l'un des cadres privilégiés de concertation entre l'INSAH et les SNRA pour renforcer la coopération scientifique et technique sous-régionale. L'édition de l'an 2000, qui sera abritée par l'une des institutions selon la formule de réunion tournante, appréciera les activités de l'INSAH avant leur examen par les Comités Techniques et de Gestion (CTG). Elle discutera également des sujets d'intérêt commun en vue d'harmoniser les positions des premiers responsables des institutions partenaires de l'INSAH par rapport aux enjeux régionaux et internationaux sur la recherche agricole.

A.3.5.2. Préparer le Forum scientifique sahélien

Au cours de l'an 2001, l'INSAH organisera le Forum Scientifique Sahélien dans un des Etats membres du CILSS. Le programme et les modalités pratiques d'organisation du premier grand événement de la recherche agricole sahélienne en ce début du 21^{ème} siècle se baseront sur les résultats des travaux du Comité Interne de Réflexion sur l'organisation du forum mis en place à cet effet par la Direction Générale de l'INSAH. L'an 2000 sera l'année préparatoire du Forum.

RESULTAT III

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

Activités	Indicateurs	Responsables	Conditions préalables
A.3..1 Assurer le suivi et l'animation régionale des pôles de Recherche			
A.3.1.1 Assurer suivi et animation pôle «Pathologie et productivité des petits ruminants »	Document de recentrage du pôle disponible	N. Laomaïba, I.O. Alfaroukh	Volonté de poursuite de négociations actuellement engagées
A.3.1.2 Assurer suivi et animation pôle « Gestion des ressources naturelles et systèmes de production »	1 Document projet régional finalisé, rapports 3 ^{ème} et 4 ^{ème} réunions CRC disponibles. Documents de marketing du pôle élaborés	N. Laomaïba, F.Lompo G. Traoré	
A.3.2 Assurer la coordination et l'animation du réseau R3S			
A.3.2.1 Poursuivre recherches sur l'amélioration de l'adaptation des plantes vivrières à la sécheresse	Financement 8 ^{ème} FED disponible, CST constitué, 1 rapport cérémonies inauguration du CERAAS disponible	N.Laomaïba,	Procédures déblocage PIR 8 ^{ème} FED amorcées
A.3.2.2 Entreprendre recherches sur intégration agriculture élevage et gestion durable des ressources naturelles	Démarrage effectif des activités de recherche	N.Laomaïba	
A.3.3. Assurer suivi de mise en œuvre homologation pesticides	2 ateliers régionaux, 2 compte rendus de la réunion du CSP disponibles 2 rapports de mission d'appui disponibles	V.Harold, A. Diarra	

Activités	Indicateurs	Responsables	Conditions préalables
A.3.4 Assurer le suivi et la coordination des initiatives régionales et internationales			Disponibilité des ressources financières
A.3.4.1. Assurer suivi et coordination des activités			
A.3.4.1.1 Assurer suivi activités des réseaux filières et initiatives de recherche agricoles : Mil, Sorgho, CORAF, SALWA, FARA	Rapports participation réunions instances décision des réseaux et initiatives disponibles, résultats de recherche des réseaux connus	N.Laomaïba, S.Ly	
A.3.4.1.2. Assurer coordination des réseaux et initiatives Internationaux en GRN	Rapports participation réunions instances décision et rapports d'activités des réseaux et initiatives disponibles ;	G.Traoré	
A.3.4.2. Assurer suivi des dossiers spécifiques	Lettres de contacts aux partenaires financiers disponibles	I.O.Alfaroukh N.Laomaïba M. Yade	
• Ressources phytogénétiques			
• Filière élevage			

RESULTAT III

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

ACTIVITES	Indicateurs	Responsables	Conditions préalables
A.3.5. Développer la coopération scientifique régionale A.3.5.1. Organiser la réunion annuelle de concertation des Directeurs des SNRA du Sahel	1 réunion tenue	S. Ly	Participation des Directeurs des SNRA
A.3.5.2. Préparer le forum scientifique sahélien	Documents de base du Forum disponibles	S.Ly, G.Traoré, B. Traoré	Mobilisation et implication effectives de tous les partenaires

CHRONOGRAMME R.III 2000

ACTIVITES	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
A.3..1 Assurer le suivi et l'animation régionale des pôles de Recherche												
A.3.1.1 Assurer suivi et animation pôle «Pathologie et productivité des petits ruminants »		
A.3.1.2 Assurer suivi et animation pôle « Gestion des ressources naturelles et systèmes de production »												
• CRC		
• Sensibilisation et recherche de financement		
A.3.2 Assurer la coordination et l'animation du réseau R3S												
A.3.2.1 Poursuivre recherches sur l'amélioration de l'adaptation des plantes vivrières à la sécheresse		
A.3.2.2 Entreprendre recherches sur intégration agriculture-élevage et gestion durable des ressources naturelles
A.3.3. Assurer suivi de mise en œuvre homologation pesticides												
A.3.4 Assurer le suivi et la coordination des initiatives régionales et internationales												
A.3.4.1. Assurer suivi et coordination des activités												
A.3.4.1.1 Assurer suivi activités des réseaux filières et initiatives de Recherche agricoles : Mil, Sorgho, CORAF, SALWA, FARA
A.3.4.1.2. Assurer coordination des réseaux et initiatives Internationaux en GRN
A.3.4.2. Assurer suivi des dossiers spécifiques												
• Ressources phytogénétiques												
• Filière élevage												

RESULTAT III. CHRONOGRAMME

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

ACTIVITES	MOIS												
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
A.3.5. Développer la coopération scientifique régionale													
A.3.5.1. Organiser la réunion annuelle de concertation des Directeurs des SNRA du Sahel												
A.3.5.3. Organiser le forum scientifique sahélien

RESULTAT IV

Des stratégies et des outils méthodologiques d'éducation et de communication pour la pérennisation de l'éducation environnementale sont disponibles

La programmation 2000 en éducation environnementale est caractérisée par la préoccupation de parachever la plupart des activités de ce résultat : recherche ; guide du PSE2 ; PFIE.

Au total l'an 2000 va voir l'achèvement d'une génération d'activités en éducation environnementale. Il s'agit de se positionner pour consolider les acquis et travailler pour la généralisation de cette innovation en orientant les efforts sur :

- l'éducation environnementale dans le non formel ;
- la généralisation de l'appui au formel pour la pérennisation de l'éducation environnementale dans les systèmes éducatifs ;
- la poursuite du volet recherche ;
- la capitalisation à partir de la banque de données PFIE pour développer des appuis en évaluation et services divers.

En ce qui concerne plus spécifiquement le non formel, les possibilités seront explorées pour la tenue d'un atelier national en vue de prospecter cet axe.

Le dispositif mis en place dans chaque pays pour observer les modalités pratiques et les coûts de la pérennisation de l'éducation environnementale sera renforcé et le plan d'accompagnement proposé.

RESULTAT IV

Des stratégies et des outils méthodologiques d'éducation et de communication pour la pérennisation de l'éducation environnementale sont disponibles

ACTIVITES	Indicateurs	Responsables	Conditions préalables
A.4.1. Appui aux Etats			
A.4.1.1. Appui à la formation initiale	1 module validé 1 atelier régional	M.B.BA	
A.4.1.2. Missions circulaires	2 missions circulaires	M.B.BA/I.Halilou	
A.4.1.3. Appui formation pôles	Appui méthodologique, Bilan PFIE	I.Halilou	
A.4.1.4. Appui à l'évaluation	1 rapport d'évaluation d'impact 1 rapport d'évaluation externe du PFIE	M.B. B./I.Halilou	
A.4.2. Mise en œuvre de la déclaration de Dakar sur l'EE			
A.4.2.1. Elaboration plans d'accompagnement pour la pérennisation de l'EE	8 plans nationaux, 1 plan régional 1 atelier régional de validation	M.B.BA	
A.4.2.2. Rencontres des directeurs nationaux de l'enseignement	1 atelier régional pour préparer la pérennisation	M.B.BA	
A.4.2.3. Appui à la révision des curricula	Appui à la demande	I.Halilou	
A.4.3. Recherche en Education Environnementale		I.Halilou	
A.4.3.1. Finalisation des recherches	Rapports de recherches disponibles		

ACTIVITES 2000	Les indicateurs	Responsables	Conditions préalables
A.4.4. Elaboration des outils/Banque des données			
A.4.4.1. Stratégie de communication sociale	1 document de stratégie	M.B.BA/I.Halilou	
A.4.4.2. Décentralisation de la banque de données	un réseau opérationnel	M.B.BA	
A.4.4.3. Edition bulletins	2 bulletins	I.Djiré	
A.4.4.4. Editions des outils	recueil ; révision guide PFIE	I.Djiré	
A.4.5. Orientations – Programmation			
A.4.5.1. Comité technique régional	1 bilan du PFIE	M.B.BA/I.Haliloou I.Djiré/A.ly	
A.4.5.2. Comité régional d'orientation	1 bilan et orientations	M.B.BA	
A.4.5.3. Comité directeur	1 bilan et orientations	M.B.BA	

RESULTAT V

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

Les activités programmées pour 2000 sont pour l'essentiel un prolongement et une consolidation de celles exécutées au titre du renforcement de l'édition scientifique et technique et un recentrage des activités de la coordination et de l'animation du RESADOC.

A.5.1 Assurer la coordination et l'animation du réseau documentaire sahélien

Deux principales activités sont prévues en l'an 2000. La première est la poursuite de la publication de RESINDEX dont la production de la version CD a été reprogrammée cette année. Cependant, faute de ressources financières nécessaires, cette publication sera préparée uniquement à partir des documents disponibles au niveau du centre de documentation et de ceux qui seront reçus gratuitement des partenaires de l'INSAH.

La deuxième activité est la recherche de financement pour l'ensemble des activités de RESADOC. Cette recherche se fera sur la base du document de projet pour un financement durable des activités du RESADOC, projet élaboré en 1999 et remis au secrétariat exécutif pour recherche de partenaires financiers.

A.5.2. Renforcer l'édition scientifique et technique au Sahel

Il s'agira de poursuivre la consolidation des publications du programme majeur AGROSOC : *Etudes et Recherches Sahéliennes*, *Liaison Sahel* et la série de monographies. La relance du bulletin *Sahel IPM* sera effective en même temps que les acquis des autres résultats seront publiés. Enfin le *Guide de rédaction scientifique* qui n'a pas pu être produit en 1999, faute de moyens financiers, sera élaboré et publié.

A.5.3. Assurer la diffusion et la communication de l'information scientifique et technique

L'accent sera mis sur la finalisation de la page WEB et de la connexion à INTERNET dont le processus a démarré en 1999. Cette finalisation permettra d'améliorer la diffusion des produits de l'INSAH afin qu'il soit plus visible.

RESULTAT V

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

ACTIVITES	Indicateurs	Responsables	Conditions préalables
5.1. Assurer la coordination et l'animation de RESADOC			
Publication sur papier de RESINDEX	2 numéros RESINDEX disponibles	A. A. Ly	Financement disponible
Recherche de financement pour IST	Correspondances de recherche de Financement	L.O. Alfaroukh , G. Traoré A. A. Ly	
5.2. Renforcer l'édition scientifique et technique		A. A. Ly	
• Etudes et Recherches Sahéliennes	2 numéros disponibles		Financement disponible
• Liaison Sahel	2 numéros Liaison Sahel disponibles		Financement disponible
• Monographies	6 monographies disponibles		Création acceptée
• Guide de rédaction scientifique	1 Guide disponible		Création acceptée
• La Petite et le petit Sahéliens	No. De la publication disponible		
5.3. Assurer diffusion et communication IST			
Site Internet et page WEB			
Rapport annuel	Présence INSAH sur le WEB 1 rapport annuel disponible	M.L. Diarra A. A. Ly	

RESULTAT V : CHRONOGRAMME
Les résultats de recherche sont valorisés et diffusés aux niveau national et régional

ACTIVITES	MOIS											
	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D
5.1. Assurer la coordination et l'animation de RESADOC												
Publication sur papier de RESINDEX					
Recherche de financement pour IST
5.2. Renforcer l'édition scientifique et technique												
• Etudes et Recherches Sahéliennes						
• Liaison Sahel									
• Monographies											
• Guide de rédaction scientifique											
• La Petite et le petit Sahéliens							
5.3. Assurer diffusion et communication IST			
• Site Internet et page WEB
• Rapport annuel											