
MINISTERE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE.

INSTITUT SENEGALAIS DE
RECHERCHES AGRICOLES.

1985/42 *SR/AC*
DEPART:EMENT DE RECHERCHES SUR
LES PRODUCTIONS VEGETALES.

CN0101104
FG10
NDI

COMpte RENDU DE MISSION A OUAGADOUGOU (BURKINA-FASO)
DU 23-27 SEPTEMBRE 1985 SUR LA CONSTITUTION
AU RESEAU DE RECHERCHE SUR LA RESISTANCE A LA SECHERESSE
(R³ S) DANS LA ZONE SOUDANO-SAHELIENNE.

PAR
ALY NDIAYE
CHERCHEUR A L'ISRA.

SEPTEMBRE 1985

CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES
AGRONOMIQUES DE BAMBEY - CNRA.

Lors du Colloque organisé à DAKAR en Septembre 1984 par le CIRAD sur la Résistance à la Sécheresse, l'idée de constituer un **réseau** de recherches sur la Résistance à la Sécheresse avait été formulée et le Séminaire de Ouagadougou en Septembre 1985 devait jeter les bases de ce réseau.

DEROULEMENT DU SEMINAIRE

LUNDI 23 SEPTEMBRE 1985

Le Séminaire a été ouvert par le Ministre **Burkinabé** de l'Agriculture et de l'**Elevage**. Il avait été précédé par Monsieur MBA, Directeur du CTA (Centre Technique de Coopération agricole et Rurale) qui a présenté son organisme et par Monsieur BILLAZ, Directeur Scientifique du CIRAD qui a présenté les objectifs et l'organisation possible du réseau.

Après quoi les travaux du Séminaire ont commencé.

1. Le premier sujet abordé est la caractérisation des situations agricoles face aux risques climatiques dans les pays sahéliens de l'Afrique de l'ouest. Il a été introduit par Monsieur REYNIERS.

Trois étapes ont été définies :

- Identification de chaque type de sécheresse ;
- Mise au point des moyens de lutte contre ces types de sécheresse ;
- Application des moyens au niveau du paysan.

II. Le séminaire a ensuite examiné les acquis de la Recherche Agronomique Tropicale pour la lutte contre la Sécheresse. Le dispositif actuel et les grands axes prioritaires.

Les représentants de :

- AGRHYMET .
- CIEH (Comité Inter-Africain d'Etudes Hydrauliques).
- ICRISAT
- ALLEMAGNE , ITALIE , GRANDE-BRETAGNE, FRANCE:.

Ont fait, ^{/état} ~~qui~~ des acquis de la Recherche dans leurs Institutions, qui de la Coopération que leur Etat entretenait avec les pays soudano-sahéliens.

MARDI 24 SEPTEMBRE 1985

Poursuite des exposés sur les acquis de la Recherche.

Les représentants de :

- BURKINA-FASO;
- PAYS-BAS, MALI, NIGER, SENEGAL, BOTSWANA, TANZANIE, ZIMBAWE, SOMALIE;
- AGRHYMET (a nouveau)
- CILSS - INSAH;
- SAFGRAD.

Ont eux aussi fait pour certains le point des acquis de la Recherche, pour d'autres la Coopération dans leurs pays.

En fin d'après-midi, les groupes des ateliers thématiques ont été constitués :

- ATELIER 1 : Organisation du Réseau;
" 2 : Agroclimatologie, économie et valorisation de l'eau, petite hydraulique ;
" 3 : Physiologie et génétique;
" 4 : Agronomie et machinisme agricole;
" 5 : Aménagement et gestion de l'espace ;
" 6 : Adaptation des systèmes de production aux situations de Sécheresses.

MERCREDI 25 SEPTEMBRE 1985

Visite de terrains:

- 1-Station de **SARIA** : étude de ruissellement et de l'érosion , économie Economie de l'eau ;
Besoin en eau des cultures;
Fertilité et fertilisation;
Amélioration (Sorgho et Mil).
- 2-KASSOU (Près de Koudouljgou) : visite d'une association agro-foresterie;
- 3-RAMONGHO : visite de la station d'observation de la Direction provinciale de l'environnement et du tourisme du BULKIMDE.

JEUDI 26 SEPTEMBRE 1985

Dans la matinée travaux des ateliers;

Dans l'après-midi lecture des rapports des ateliers et discussions;
Exposés des Soudanais arrivés la veille.

VENDREDI 27 SEPTEMBRE 1985

- Approfondissement des travaux des ateliers après les discussions .
Dans l'après-midi lecture des rapports définitifs et recommandations générales;
- Motion de remerciements aux autorités burkinabé;
Clôture du Séminaire par le Ministre Burkinabé de l'eau.

OBSERVATIONS :

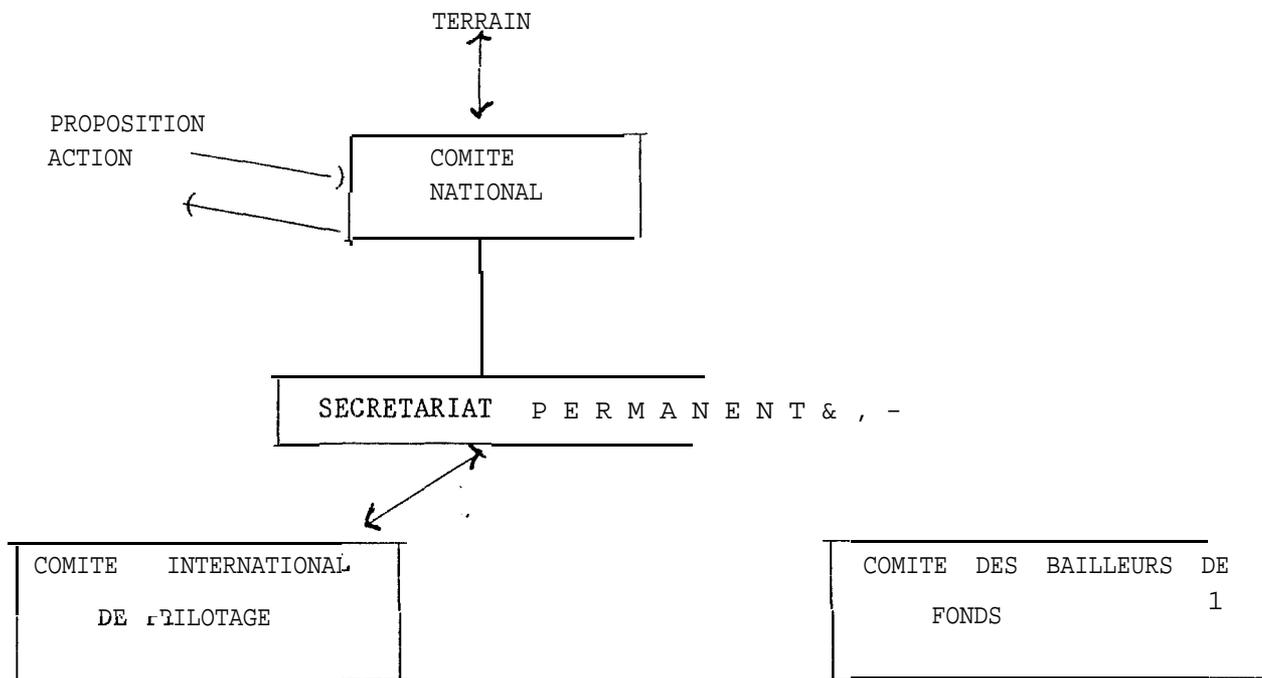
1") Les autorités burkinabé ont mobilisé d'importants moyens matériels humains pour assurer un bon déroulement du Séminaire : mise à la disposition des séminaristes de locaux de travail , de véhicules et chauffeurs, visite sur le terrain , pièces théâtrales en rapport avec le sujet du Séminaire etc.....

2") Le déroulement technique du Séminaire a souffert de quelques problèmes d'organisation (ce volet échappe aux autorités burkinabé). C'est ici l'occasion de souligner la nécessité qu'il y a d'impliquer toutes les parties intéressées au réseau de recherches aux différentes démarches, négociations afférant au réseau.

Il faut espérer que ces problèmes soient dûs à la jeunesse de l'organisation et que selon les termes même des recommandations de OUAGADOUGOU, tous les acteurs du réseau seraient tenus informés de tout ce qui se ferait pour le réseau.

3") Il est demandé aux Etats membres du réseau de constituer dans meilleurs délais leur Comité National et de dégager leurs priorités.

4.") Les résultats des travaux des ateliers thématiques sont en train d'être mis en forme par le comité d'organisation .

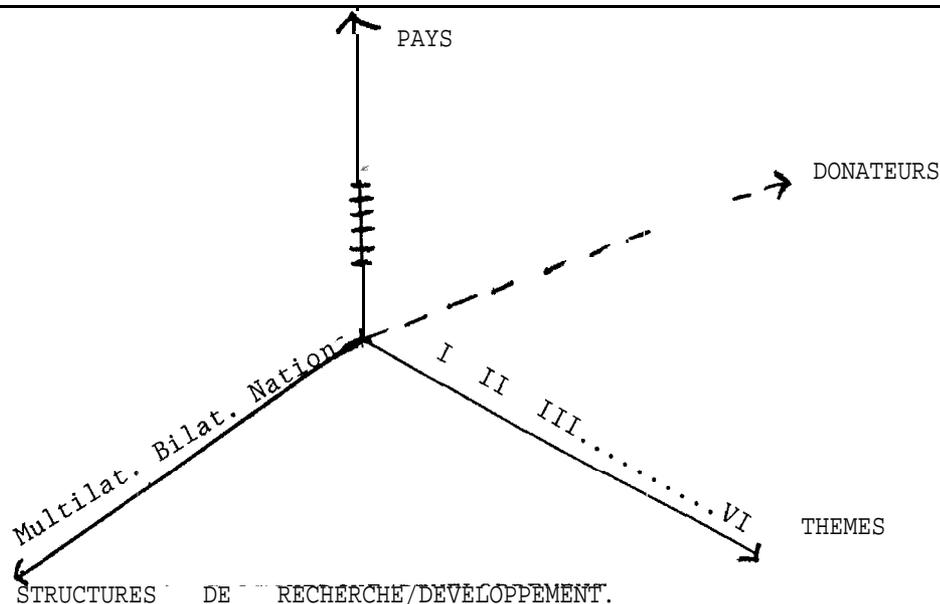


- Terrain : Recherche , développement
Paysans, décideurs, universitaires.

- Comité de pilotage : Peut-être composé : - 1 délégué de chaque comité national
- 1 représentant de Centrale scientifique multinationale
- Le CILSS
- Afrique de l'Est

- Bailleurs de fonds : Club du SAHEL.

1 ACTEURS DU RESEAU



II. ROLES DU RESEAU : Faire des propositions, les examiner, adopter les actions, rédiger les cahiers de charges, définir les contrats et accords r Faire des équipes r chercher les moyens, suivre les activités, les évaluer, diffuser l'information et les résultats.

RECOMMANDATIONS DU SEMINAIRE DE OUAGADOUGOU
23-27 SEPTEMBRE 1985.

Conformément à la résolution exprimée par les Etats membres du CILSS de régionaliser la recherche,

Conformément à la priorité que constitue la lutte contre la sécheresse et la désertification telle qu'elle a été expressément spécifiée dans les dispositions de la 3ème Convention entre les Etats du groupe d'Afrique , des Caraïbes et du Pacifique et les pays de la Communauté Economique Européenne.

Suite à la résolution adoptée en conclusion du colloque de DAKAR en Septembre 84 sur la nécessité d'établir un Réseau pour la Recherche sur la Résistance à la Sécheresse.

Les recommandations suivantes issues des travaux du Séminaire de OUAGADOUGOU sont proposées :

1. Le réseau doit intéresser les pays de l'Afrique de l'Ouest , ceux de l'Afrique de l'Est, de l'Afrique Australe , et ceux de l'Amérique du Sud. Chacune de ces régions aura sa structure propre et constituera un sous-réseau, ceux-ci établissant entre eux des liaisons.

2. En ce qui concerne l'Afrique de l'Ouest où la réflexion est plus avancée, il est recommandé de rendre le sous-réseau opérationnel le plus rapidement possible.

3. Pour d'une part assurer la continuité des actions déjà entreprises et la mise en place du réseau,

Pour d'autre part associer étroitement les pays sahéliens concernés dans cette phase initiale, le Séminaire recommande que le comité de programmation et d'évaluation mandaté à DAKAR et le CILSS, constituent le Secrétariat jusqu'à la mise en place définitive des structures de fonctionnement du réseau selon le schéma retenu.

4. Comme mesure immédiate , il est recommandé de faire circuler les informations disponibles sous forme d'une lettre ou d'un bulletin d'informations.

Ces informations comprennent notamment :

- Le bilan des acquis de la recherche et du développement dans le domaine de la sécheresse ;
- Les résultats des ateliers du séminaire après leur mise en forme ;
- Les recommandations de ce séminaire.

5. Il est recommandé que le CILSS intervienne auprès des Etats concernés afin d'obtenir leur adhésion au réseau, de constituer leur comité national , et de définir leur priorités.

6. Il est demandé au Secrétariat du réseau d'informer les donateurs , bilatéraux et multilatéraux de la constitution du réseau et de solliciter leurs appuis.

7. Il est demandé au Secrétariat du réseau d'obtenir l'adhésion des instances scientifiques concernées par les problèmes de lutte contre la sécheresse.

8. En ce qui concerne l'Afrique de l'Est les représentants des pays présents ont manifesté :

- Leur vif intérêt pour les propositions exprimées ;
- leur agrément avec le schéma de fonctionnement proposé qui leur semble compatible avec leurs structures nationales respectives.

En conséquence , il est recommandé que le Secrétariat mis en place pour l'Afrique de l'Ouest maintienne des relations étroites avec les pays de l'Afrique de l'Est et les tienne informés des progrès de la constitution du sous-réseau Afrique de l'Ouest.

OUAGADOUGOU

R₃ S 23-27 SEPTEMBRE 1985.



CENTRE D'E COOPERATION INTERNATIONALE
EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE
DEVELOPPEMENT
B.P. 5035 . 34032 MONTPELLIER CEDEX F.
Tél (67) 63.91.70 tél ex 480 762

SEMINAIRE POUR LA CONSTITUTION DU R³S
DANS LA ZONE SOUDANO SAHELIENNE
WORKSHOP FOR R³S CONSTITUTION
IN SUDANO SAHELIAN ZONE

OUAGADOUGOU - BURKINA FASO
23-26 septembre 1985



CENTRE TECHNIQUE DE COOPERATION
AGRICOLE ET RURALE
B.P. 380
6700 AJ WAGENINGEN -PAYS BAS
Tél (0) 8380-20484 tél ex 3 0 1 6 9

LISTE DES PARTICIPANTS

- M. ABDEL HAFEEZ A. R. E.
Deputy Vice-Chancellor University
KHARTOUM
SOUDAN
- M. ALBADE 1.
Ingénieur Agronome - Représentant AGRHYMET
NIAMEY
NIGER
- M. ALI M. A.
Head Advisory Unit Ministry Of Agriculture
KHARTOUM
SOUDAN
- M. AMADE OUEADROGO
Ambassadeur du Burkina Faso
BRUXELLES
BELGIQUE
- M. ANGE A.
Agronome I.R.A.T.-CIRAD
MONTPELLIER
FRANCE
- M. ASSOUMOU-MBA
Directeur du C. T. A.
WAGENINGEN
PAYS-BAS
- M. AUSTIN R. B.
Physiologiste - Représentant O. D. A.
CAMBRIDGE CB
GRANDE BRETAGNE
- M. BERNARD
Chercheur I.R.C.-I.

M BIED- CHARRETON

Agronome, Représentant Ministère des Relations Extérieures
PARIS
FRANCE

M BILLAZ R.

Directeur Scientifique du CIRAD
PARIS
FRANCE

M BONKOUNGOU

Chercheur I. R. B. E. T.
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

M CARBONNEL J. P.

Géologue CNRS
PARIS
FRANCE

M CHAPOTARD

Ingénieur en Chef Génie Rural .C. I.E.H.
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

M CONGO R.

Ministère Relations Extérieures
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

M DANCETTE C.

Agroclimatologiste, IRAT/CIRAD Représentant O. M. M.
NIAMEY
NIGER

M DANIEL H.

Représentant A.C.D.I
QUÉBEC
CANADA

M. De FRAMONT

Chercheur C. T. F. T.
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

M. DELLERE R.

Conseiller au C. T. A.
WAGENINGEN
PAYS-BAS

M. DI AKI TE B.

Directeur de l'INRZFH
BAMAKO
MALI

M. DOUTABA M.

Ministère de l'Eau
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

M. ELDIN M.

Agroclimatologiste ORSTOM
MONTPELLIER
FRANCE

M. FABER D.

Directeur Adjoint Stichting Onderzoek Wereldvoorziening
LA HAYE
PAYS-BAS

M. GIANPIERO MARACCHI

Agroclimatologiste - Directeur IATA-CNR, Représentant Italie
FIRENZE
ITALIE

M. GONDA J.

Sélectionneur
TARNA-MARADI
NIGER

M HEINZE

Agroclimatologiste. GTZ
ESCHBORN1
 ALLEMAGNE

M HIEMA D. F.

Directeur Cabinet Ministère Agriculture et **Elevage**
 OUAGADOUGOU
 BURKINA FASO

M HIEN

Chercheur IBRAZ
 OUAGADOUGOU
 BURKINA FASO

M HOUNKONOO

Conseiller au C. T. A.
 WAGENINGEN
 PAYS-BAS

M IBRAHIMA T.

Ingénieur Forestier - Chef Services Reboisement et Faune
 NOUAKCHOTT
 MAURITANIE

M JOUVE Ph.

Agronome D. S. A. - CIRAD
 MONTPELLIER
 FRANCE

M KABORE M.

Ministère Environnement et Tourisme
 OUAGADOUGOU
 BURKINA FASO

M KATAPHIYIOTIS L.

Agrométéorologiste, Représentant GRECE
 ATHENES
 GRECE

M. KRAIEM H.

Agronome Zones Arides
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

M. LEGOUPIL J. C.

Chef de la DEVE/IRAT. Coordinateur R³S CI RAD
MONTPELLIER
FRANCE

M. MABISSOUMX D.

Chef de la Division de la Recherche Agronomique
N' DJAMENA
TCHAD

M. MAGAN A. H.

Agronome Ministère de l'Agriculture
MOGADISHU
SOMALIE

M. MC. SWAIN A.

Représentant USAID
WASHINGTON
U. S. A.

M. MERSADIER M.

Chercheur ORSTOM
MONTPELLIER
FRANCE

M. MEYER

Chercheur I. R. F. A.
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

M. MEYER R.

Représentant USAID
WASHINGTON
U. S. A.

M. MOYANGAR M.

Ingénieur Agronome - Chef du Secteur Rizicole
N'DJ AMENA
TCHAD

M. MUCHENA S. C.

Deputy Secretary for Agriculture
CAUSEWAY-HARARE
ZIMBABWE

M. MUELLER W. A.

Agroclimatologiste - Représentant Allemagne
ALLEMAGNE

M. MULA D.

ADDIS ABBEBA
ETHIOPIE

M. NDIAYE A.

 CNRA Bambey-ISRA
BAMBEY
SENEGAL

M. NEBIE 1.

Ministère Agriculture et Elevage
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

M. OUEDRAOGO A. S.

Ministère Environnement et Tourisme
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

M. PICASSO

Chercheur I. R. H. O.
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

M. PONTANNIER R.

Pédologue ORSTOM
MONTPELLIER
FRANCE

M. POSCHINGER-CAMPHAUSEN U.

Secrétaire Général ATSAF
BONN 3
ALLEMAGNE

M. POUYAUD B.

Hydrologue ORSTOM
MONTPELLIER
FRANCE

M. RENARD C.

Physiologiste. Représentant ICRISAT
NIAMEY
NIGER

M. REYNIERS F. N.

Physiologiste. Secrétaire Exécutif R3S CIRAD
MONTPELLIER
FRANCE

M. RIMISHO L. M.

DAR EL SALAAM
TANZANIE

M. ROBELIN M.

Agrophysiologiste. Directeur de recherches INRA
CLERMONT FERRAND
FRANCE

M. SAADAN M. H.

Scientific Officer
DAR EL SALAAM
TANZANIE

M. SANCHEZ

Ministère Agriculture
DAKAR
SENEGAL

M. SANOGO A.

Ministère Agriculture et Elevage
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

M. SERPANTIER G.

Agronome **ORSTOM**
PARIS
FRANCE

M. SHEWANGIZAW A.

ADDIS ABBEBA
ETHIOPIE

M. SIBAND P.

Physiologiste **IRAT/CIRAD**
MONTPELLIER
FRANCE

M. SIDIBE. O.

Directeur Recherche Institut du Sahel - Représentant **CILSS**
BAMAKO
MALI

M. SIMPARA M. B.

Ingénieur Agronome **I.E.R.**
BAMAKO
MALI

M. SOARES H. C.

Directeur Général du "Centro de Estudos Agrarios"
CIDADE DA PRAIA
CAP VERT

M. SOMDA J. M.

Ministère Agriculture et Elevage
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

M. SOME L.

Attaché de Recherche IBRAZ
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

M. TASSIOU A.

Directeur Projet Développement Rural
MARADI
NIGER

M. TAYE M.

Coordonnateur projet SAFGRAD
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

M. UZUREAU

Conseiller à la C. E. E. DG XII
BRUXELLES
BELGIQUE

M. ZEBA 1.

Ministère Planification Développement Populaire
OUAGADOUGOU
BURKINA FASO

Melle. MANTHE

GABORONE
BOTSWANA