

CN0101381

REPUBLIQUE DU SENEGAL  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES

SEMINAIRE NATIONAL SUR LA GESTION DES RESSOURCES  
PHYTOGENETIQUES POUR UNE AGRICULTURE ET UN  
DEVELOPPEMENT DURABLES

RAPPORT DE SYNTHESE

CNRA	BAMBEY - S.D.I.
Date	10 octobre 1995
Numéro	673/95
Mots Clés	
Destinataire	JH

CNRA Bambey - 17 et 18 Février 1995

## 1. INTRODUCTION

Le Groupe disciplinaire "Ressources Génétiques et Amélioration Variétale de l'ISRA" a organisé, grâce au concours financier de l'Institut International des Ressources Phytogénétiques (IPGRI), un Séminaire National sur le thème "Gestion des Ressources Phytogénétiques pour une Agriculture et un Développement Durables", du 17 au 18 février 1995 au CNRA de Bambey. Ont participé à ce séminaire les représentants de plusieurs organismes nationaux et internationaux, d'ONGs et du secteur privé impliqués dans la gestion des ressources phytogénétiques (FAO, IPGRI, ISRA, UCAD, ENSA, Aménagement du Territoire, Centre de Suivi Ecologique, UICN, RODALE Internationale, etc).

Le discours d'ouverture a été prononcé par Dr Mamadou MBaye, représentant le Directeur Général de l'ISRA, suivi par les allocutions de Mr Mahawa Mbodj (FAO) et du Dr Ankon Goli (IPGRI). Les travaux se sont déroulés d'abord en séance plénière durant laquelle plusieurs exposés ont été présentés par les participants. Par la suite, deux ateliers ont été organisés. Ils portaient sur:

- la stratégie de conservation des ressources phytogénétiques (atelier I);
- la mise en place d'un comité national sur les ressources phytogénétiques (atelier II)

Le calendrier des travaux du séminaire est joint en annexe

## II. OBJECTIFS DU SEMINAIRE

Le séminaire avait trois objectifs principaux;

- a) sensibiliser les pouvoirs publics et les Organisations Non Gouvernementales sur l'importance des ressources phytogénétiques locales (variétés anciennes ou améliorées, formes sauvages apparentées) et sur l'urgence à prendre des mesures appropriées pour diminuer considérablement les risques de leur érosion. Cette dernière constitue une menace grave aussi bien pour le développement de l'agriculture sénégalaise que pour le maintien de l'équilibre des écosystèmes;
- b) susciter de larges discussions et des échanges d'expériences entre sélectionneurs, universitaires et autres spécialistes sur les méthodes de conservation et sur les problèmes liés à la gestion du patrimoine végétal local, dans le souci de proposer des solutions idoines pour une bonne préservation des ressources phytogénétiques au Sénégal;
- c) mettre en place un comité national sur les ressources phytogénétiques ayant pour missions de:
  - \* coordonner les activités de prospection, de collecte, de préservation et d'évaluation de toute espèce végétale présente ou pouvant présenter un intérêt économique et/ou social;
  - \* servir de cadre de contacts et de concertations entre tous ceux qui travaillent sur le matériel végétal aussi bien au niveau national qu'au niveau international, dans le respect strict des principes de gestion en vigueur au Sénégal;
  - \* contribuer largement à empêcher l'érosion de la diversité génétique, par la promotion d'une stratégie populaire de préservation des ressources phytogénétiques.

### **III. SYNTHÈSE DES COMMUNICATIONS**

Au total, douze communications ont été présentées.

#### **1. Migration des plantes cultivées**

**(Jean Marc Leblanc, ORSTOM)**

L'amélioration de nos connaissances sur la migration des plantes constitue une préoccupation majeure; l'étude de l'évolution des ressources phytogénétiques. Elle informe sur les aires de diversité primaire et secondaire des plantes locales et, sur leur degré d'endémisme de familles, de genres et d'espèces. Dans le cas des plantes exotiques, cette information permet de mieux cerner les dangers réels qui peuvent peser sur les espèces locales au profit des introductions. Ces dernières sont souvent plus compétitives mais elles ne s'adaptent pas toujours bien aux aléas climatiques.

#### **2. Les paradoxes de la diversité biologique (et/ou génétique) par rapport aux pratiques de phytosélection**

**(Saliou Ndiaye, ENSA)**

La diffusion des variétés améliorées à la place, des cultivars locaux se traduit par une perte ou une perte de la diversité biologique, ce qui dans bien des cas constitue un paradoxe. En d'autres termes, l'agriculture moderne a entraîné progressivement une érosion génétique par le fait qu'elle ne concerne qu'un nombre restreint de variétés, souvent étroitement liées entre elles. A ce niveau, les aires protégées peuvent jouer un rôle fondamental, en ce sens qu'elles constituent un patrimoine d'échantillons particuliers que seule une collaboration étroite entre les différents utilisateurs, pourrait aider à valoriser de manière efficiente.

#### **3. Suivi de la production végétale en 1994: situation des parcours naturels**

**(Aliou Diouf, CSE)**

Le suivi de la production végétale permet d'apprécier l'évolution de la biomasse, en général et des productions végétales, en particulier. La méthodologie d'évaluation du Centre de Suivi Ecologique (CSE) est basée sur l'interprétation d'images satellitaires NOAA/AVHRR, calibrées au sol par des mesures effectuées en fin de saison des pluies sur des sites géoréférencés, disséminés à travers l'ensemble du territoire national. Cette évaluation permet d'estimer la quantité de biomasse végétale annuellement produite et de déterminer la composition floristique. Elle aide également à repérer assez tôt les zones à hauts risques de déficit alimentaire pour le bétail au niveau des zones de parcours et de suivre l'évolution des écosystèmes naturels d'une année à l'autre.

#### **4. Les Réserves de la Biosphère et la conservation des ressources naturelles**

**(Boubacar Traoré, DAST)**

Les Réserves de la Biosphère constituent une stratégie de conservation des ressources naturelles impliquant la collaboration des populations locales. Elles permettent à celles-ci d'exploiter les ressources des aires protégées tout en participant à leur conservation. Les principaux problèmes qui y sont rencontrés ont trait aux empiétements des zones tampons par des pratiques abusives d'exploitation des ressources naturelles qu'elles contiennent.

#### **5. Les ressources phylogénétiques: quelques considérations générales**

**(Ousmane Ndoye, ISRA Bambey)**

Au moment où l'on assiste à la disparition progressive de certaines espèces et variétés, la situation alimentaire dans le monde continue de se dégrader, surtout dans les pays en voie de développement. C'est pourquoi, pour assurer le développement durable de l'agriculture, les efforts, notamment en ce qui concerne la recherche agricole, devront porter essentiellement sur la mise à la disposition des agriculteurs d'un matériel végétal performant; et capable de s'adapter aux aléas climatiques.

#### **6. La situation des ressources phylogénétiques dans les programmes de recherche de l'ISRA**

**(Amadou Fofana et A. Moustapha Bèye, ISRA)**

La prise en compte de l'importance des ressources phylogénétiques dans les programmes de recherches a amené l'ISRA à développer une stratégie de conservation des gènes et espèces végétales, basée sur un réseau de chambres froides et sur une politique de sensibilisation des populations. Cependant, des efforts supplémentaires mériteraient d'être menés, notamment pour la collecte des parents sauvages des espèces cultivées. Ces parents représentent souvent des sources de caractères intéressants à prendre en compte dans les programmes de sélection. Par ailleurs, il est devenu nécessaire de mettre en place un programme national sur les ressources phylogénétiques qui prendra en charge toutes les activités de collecte, d'évaluation, de caractérisation, de documentation, de distribution et de conservation du matériel végétal. Le Centre de Bambey, où une chambre froide destinée à la conservation à long terme est en cours de finition, pourrait accueillir un tel programme.

#### **7. Utilisation durable des ressources sauvages au Sénégal**

**(Aliou Faye, UICN/Sénégal)**

Il est de plus en plus urgent de prendre en compte les espèces sauvages (produits de cueillette, petit gibier, produits de la pêche continentale) dans le processus de planification nationale. Elles constituent des sources de revenus considérables pour les communautés villageoises, mais elles ne sont pas suffisamment prises en compte dans les statistiques agricoles officielles. L'UICN a développé un programme de valorisation des ressources sauvages. La première étape de ce programme est de mener des enquêtes de terrain pour déterminer, en collaboration avec les populations locales, la valeur économique de ces ressources et les différentes formes d'utilisation dont elles font l'objet.

## 8. Gestion des ressources phytogénétiques par la création d'un Conservatoire Botanique dans la Réserve Spéciale de Noflaye

(Pape Ibra Samb, UCAD ▪ Dakar)

Les jardins botaniques et herbiers constituent, en général des outils pédagogiques pour la recherche et l'enseignement mais aussi pour une bonne conservation des ressources végétales. A cet égard, la Réserve Spéciale de Noflaye est une zone de première importance pour sa richesse floristique. Du fait de sa proximité de Dakar, elle peut être d'un appui important pour l'Université Cheikh Anta Diop. Il convient de noter cependant que cette réserve a déjà perdu plusieurs de ses espèces végétales. Une action urgente devra être menée dans le sens de sauver ce qui en reste.

## 9. Stratégie de gestion des Ressources phytogénétiques forestières

(Ismaila Diallo, DRPF/ISRA)

La politique nationale de gestion des ressources naturelles a été basée jusqu'en 1970, essentiellement sur la conservation *in-situ*. Par la suite, la foresterie rurale s'est développée au niveau des terroirs villageois, donnant l'occasion aux populations locales de s'impliquer dans l'action de lutte contre la dégradation des ressources forestières. Parallèlement à cela, l'ISRA mène une série d'actions de préservation des ressources forestières, axées sur la prospection, l'inventaire, l'évaluation et l'hybridation contrôlée. Ces actions n'ont toutefois pas permis d'empêcher une forte dégradation des ressources naturelles à cause surtout d'un déboisement estimé à quelques 80 000 ha/an (Plan d'Action Forestier du Sénégal). Malgré l'importance des moyens consentis pour développer une politique soutenue de reboisement, les résultats obtenus ont été jugés assez décevants. C'est pourquoi, même si la conservation *in-situ* constitue toujours un moyen efficace de conservation, il n'en demeure pas moins qu'elle devra être accompagnée d'une conservation *ex-situ*.

## 10. Biodiversité et conservation des ressources phytogénétiques

(Pape Assane Camara, DG/ISRA)

L'approfondissement des connaissances sur le concept de diversité biologique, nécessite une bonne compréhension de la notion de centres d'origine primaire et secondaire. Le dernier étant le domaine d'intervention de l'homme qui, avec sa science et sa technologie, accélère la dégradation des ressources naturelles. Cette action de l'homme s'est traduite au fil des années par une disparition de quelques 60 000 espèces sur les 240 000 recensées à l'échelle de la planète. Pour assurer une meilleure conservation des ressources phytogénétiques, les actions suivantes sont préconisées:

- mise en place d'une législation appropriée;
- prospections, caractérisation et évaluation des espèces menacées de disparition;
- conservation des ressources phytogénétiques dans des structures adéquates (banques de gènes, arboretum, .. );

Par ailleurs, il est nécessaire d'encourager la préservation des ressources phytogénétiques dans les aires d'origines, plus particulièrement au niveau des populations.

## 11. Importance des systèmes symbiotiques dans la conservation des Ressources Phytogénétiques

(A.Tidiane Diallo, ENSA)

Les rhizosphères de plusieurs espèces forestières sont colonisées par des champignons mycorhiziens. Cette relation symbiotique est à prendre en compte dans toute stratégie de conservation des espèces forestières, en gérant la relation microorganisme- plante. Autrement dit, il y a une nécessité de tenir compte des relations de symbiose entre les plantes et les microorganismes.

## 12. Importance des ONGs dans la gestion des ressources phytogénétiques

(Mamadou Guissé, Rodale Internationale)

Les ONGs peuvent jouer un rôle important en matière de gestion des ressources phytogénétiques, notamment dans le cadre de la Recherche-Action. Ceci a été mis en évidence par l'expérience de Rodale Internationale, sur l'identification des besoins de recherche, la vulgarisation des résultats et la préservation de la biodiversité, les essais et la valorisation du savoir-faire des agriculteurs.

### Conclusions

Pour assurer une gestion durable des ressources phytogénétiques au Sénégal, il est nécessaire de prendre en compte les principales considérations suivantes:

- a. la persistance des risques de perte de certaines ressources phytogénétiques, du fait de l'action de l'homme, des aléas climatiques et de la faiblesse des moyens de conservation;
- b. la nécessité d'élaborer une législation fonctionnelle sur l'exploitation des ressources phytogénétiques;
- c. la nécessité d'inventorier, d'exploiter et de préserver les espèces naturelles mal connues (incluant les essences forestières de cueillette). Pour ce faire, il est important de mettre sur pied une coopération fonctionnelle entre les différentes structures concernées;
- d. l'opportunité de prévenir ou d'arrêter la dégradation des ressources phytogénétiques par la conservation suivant différents procédés, parmi lesquels la conservation *ex-situ* devra occuper une place fondamentale;

## **IV. SYNTHESE DES TRAVAUX D'ATELIERS**

### **4.1. Stratégie de conservation des ressources phylogénétiques**

Considérant que la création et la diffusion de nouvelles variétés entraînent souvent l'abandon des variétés traditionnelles, les participants au séminaire ont estimé qu'il est urgent d'améliorer la stratégie nationale de conservation des ressources phylogénétiques par des prospections des espèces menacées et la mise en place de structures de conservation fonctionnelles.

Par ailleurs, la conservation doit être associée à une véritable évaluation/caractérisation en vue de mieux connaître ce qu'il est utile de garder/ Les lignées non stabilisées pourraient être conservées dans le court et moyen terme au niveau national, tandis que celles fixées feraient l'objet d'une conservation à long terme au niveau régional dans différents pays à identifier. Il est également important à ce que des bases de données soient élaborées et diffusées auprès des utilisateurs potentiels sous forme de supports techniques,

#### **- Méthodes de conservation**

Il est nécessaire de capitaliser et de protéger la diversité génétique naturelle en fonction des zones éco-géographiques, des aires protégées (parcs nationaux, réserves, bois sacrés, jardins botaniques) et autres milieux ruraux. Il est également important de promouvoir l'utilisation des banques de gènes et de toute biotechnologie adaptée (vitrothèques, cryoconservation,...).

#### **- Formation/information**

Dans le cadre de la formation et de l'information, tout moyen susceptible de favoriser une bonne prise de conscience de la biodiversité végétale, doit être utilisé ou renforcé. D'autre part, la communication entre les différents intervenants dans le domaine des ressources phylogénétiques doit être améliorée par l'élaboration de documents, de lettres d'échanges et de bulletins, la mise en place de réseaux, etc). Pour ce qui est de la formation proprement dite, la contribution des structures nationales doit être privilégiée. Cependant, il serait important de prendre en compte les possibilités de formation qui sont offertes par certains organismes extérieurs.

#### **- Coopération**

A l'échelle nationale, une meilleure coordination des actions des divers départements ministériels impliqués dans la gestion des ressources phylogénétiques pourrait aider à une plus grande harmonisation des différents programmes. A l'échelle régionale et internationale, il serait souhaitable d'élaborer et/ou de renforcer les accords favorisant les échanges de matériel végétal.

#### **- Financements**

Il s'agira de rechercher des Bailleurs de fonds disposés à aider à rendre opérationnelles les structures de conservation d'une part, et à prendre en charge les frais liés aux prospections, à la formation des spécialistes et à la maintenance des infrastructures, d'autre part.

## • Législation

Une loi relative à la certification des semences a été votée en Décembre 1994 (loi 94/81). Le décret d'application est en cours d'élaboration et il conviendra de veiller à y inclure des dispositions réglementant les obtentions végétales et les brevets, tout en favorisant l'introduction de matériel exotique. Cela permettrait d'élargir la base génétique d'espèces en voie de disparition (*Elaeis sp*) ou largement diffusées (*Azadirachta indica*, *Prosopis ssp.*, *Casuarina ssp.*).

### - Recommandations

- 1- Poursuivre les actions de sauvegarde des espèces en voie de disparition et des sites fortement dégradés.
- 2- Créer rapidement un conservatoire/ jardin botanique sur le site de la réserve spéciale de Noflaye.
- 3- Favoriser une meilleure représentativité des différentes zones éco-géographiques nationales dans le cadre de la conservation *in situ*.
- 4- Favoriser les recherches concernant les différents moyens de conservation alternatifs tant ancestraux que ceux liés aux nouvelles approches de biotechnologies nouvelles.
- 5- Contrôler scrupuleusement l'identité du matériel conservé ainsi que le respect des normes internationales par les différentes structures.
- 6- Renforcer la formation de base par une spécialisation plus poussée dans le domaine des ressources phylogénétiques.
- 7- Former des cadres dans le domaine de la maintenance des structures de conservation.
- X- Faire jouer au comité national un véritable rôle de coordination pour servir de relais entre les différents programmes.
- 9- Développer une coopération régionale et internationale dans le cadre des échanges d'informations et de matériel végétal.
- 10- Rechercher un financement pour l'équipement et l'organisation de missions de prospections.
- 11- Veiller à ce que la commission nationale chargée d'élaborer le décret d'application et les textes subséquents de la loi relative à la certification des semences prenne en compte les obtentions variétales, les agréments des divers brevets ainsi que le transfert de matériels exotiques.

## **4.2. Mise en place d'un Comité National sur les Ressources Phytogénétiques**

Les participants au séminaire ont procédé à la mise en place d'un comité national sur les ressources phy togénétiques. conformément aux recommandations contenues dans le rapport national du Sénégal en vue de l'élaboration du Plan d'Actions Mondial sur les ressources phytogénétiques. A cet effet, ils en ont défini le statut, la structuration, la composition et les missions, avant de dégager les grandes lignes du plan d'actions du comité.

### **- Statut du comité national sur les ressources phytogénétiques**

Il a été retenu que par souci d'efficacité, le texte réglementaire devant régir le comité national doit être un arrêté ministériel du Ministre de l'Agriculture assurant la tutelle de l'ISRA. Une fois créé, le comité devra oeuvrer pour l'élaboration d'un arrêté interministériel impliquant l'ensemble des Ministères concernés. Le séminaire a proposé à ce que le comité soit domicilié à l'ISRA.

### **- Structuration et composition du Comité**

La structuration du comité a été conçue pour prendre en compte les différentes espèces à préserver. Elle se présente comme suit:

- Un Président,
- Un Secrétaire Général avec six adjoints:
  - \* un Secrétaire Général adjoint chargé des cultures vivrières,
  - \* un Secrétaire Général adjoint chargé des cultures industrielles,
  - \* un Secrétaire Général adjoint chargé des cultures horticoles (maraîchage, floriculture et arboricultures fruitières),
  - \* un Secrétaire Général adjoint chargé des ressources forestières,
  - \* un Secrétaire Général adjoint chargé des ressources agro-pastorales,
  - \* un Secrétaire Général adjoint chargé de la documentation, de l'information et de la formation.

La liste des membres du bureau élu est jointe en annexe. En outre, le séminaire a identifié un certain nombre de structures dont la liste n'est pas limitative (structures de l'Etat, Organismes d'aide au développement, ONG et organismes privés ci-dessous):

**a).** Ministère de l'Agriculture:

Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)

Direction de l'Agriculture

Direction de la Protection des Végétaux

Direction de l'Elevage

**b).** Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature

Direction de l'Environnement

Direction des Parcs Nationaux

Direction des Eaux, Forêts, Chasses et de la Conservation des Sols

Conseil Supérieur des Ressources Naturelles et de l'Environnement

**c).** Ministère de l'Education Nationale

Département Biologie Végétale de l'Université Cheikh Anta Diop

Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture de Thiès, Ministère de l'Education Nationale,

Département Botanique de l'IFAN/UCAD

**d).** Ministère de la Modernisation et de la Technologie

Direction des Affaires Scientifiques et Techniques

**e).** Ministère Chargé de la Décentralisation

Direction de l'Aménagement du territoire

**f).** Autres organismes

ORSTOM

Centre de Suivi Ecologique

UICN ▪ Union Mondiale pour la Nature

RODALE Internationale de Trèes

Compagnie Sucrière Sénégalaise (CSS)

TROPICASEM

**g). Personnes Ressources**

Djibril Sène, Député

Pape Assane Camara, Chercheur à l'ISRA

Mahawa MBodj, FAO

Aminata Thiam NDoye, Chercheur à l'ISRA

Yvette Parés, Professeur à l'UCAD

**- Missions du comité**

Les principales missions du comité sont les suivantes:

coordonner les activités de prospection et de collecte, de préservation et d'évaluation de tout matériel végétal d'intérêt économique et/ou social;

promouvoir la recherche sur ses ressources phytogénétiques;

développer les réflexions sur le maintien et l'utilisation des collections;

renforcer les capacités nationales dans le domaine de la gestion des ressources phytogénétiques;

promouvoir le transfert de connaissances et de résultats par l'information et la formation;

sensibiliser et informer les décideurs et les populations sur l'importance de la préservation des ressources phytogénétiques;

contribuer à une meilleure utilisation des ressources disponibles;

développer la collaboration avec les structures nationales et internationales intervenant dans le domaine des ressources phytogénétiques;

servir de structure d'expertise et de conseil dans le domaine des ressources phytogénétiques.

#### **- Plan d'actions**

Il appartiendra aux membres du comité de définir un plan d'actions cohérent, mais les participants au séminaire ont formulé des recommandations qui pourraient être prises en compte dans cette perspective et dont les plus importantes sont les suivantes:

- 1- Intégrer les aspects liés à la préservation des ressources phytogénétiques dans le cadre du plan d'actions à élaborer;
- 2- Informer les structures nationales sur les activités du comité afin de les impliquer dans leur financement en plus du soutien attendu de l'ISRA;
- 3- Promouvoir la collaboration à l'intérieur du pays;
- 4- Procéder à l'évaluation du matériel stocké dans les banques de gènes locales et définir au plus vite des actions à mener en vue de la conception d'un programme à soumettre à l'IPGRI pour recherche de financement.

## ANNEXE 1

### ALLOCUTION DE MONSIEUR MAHAWA M'BODJ Représentant F.A.O./Sénégal

Monsieur le Représentant du Directeur Général de l'ISRA,

Monsieur le Représentant du Directeur de Recherches sur les Cultures et Systèmes Pluviaux,

Monsieur le Représentant de l'IPGRI,

Mesdames et Messieurs les séminaristes,

Je voudrais tout d'abord vous transmettre les salutations et encouragements de Mr Mukendi, Représentant de la FAO à Dakar, qui en de pareilles circonstances souhaite être toujours présent.

MES salutations personnelles ainsi que mes remerciements à vous qui m'avez donné l'occasion de me retrouver parmi vous à ce séminaire national sur la gestion des ressources phylogénétiques, séminaire qui s'inscrit dans le cadre plus global des recommandations du Sommet de la Planète Terre de Rio, en 1992.

Comme vous le savez, l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) s'est toujours préoccupée, depuis sa création, de la conservation et de l'utilisation des ressources génétiques en général et phylogénétiques en particulier, qu'il convient de gérer et de sauvegarder pour une agriculture qui réponde aux besoins de l'humanité sans hypothéquer l'avenir.

C'est dans cet esprit que la FAO a développé un système global de protection incluant:

un code de conduite dans les collections de germoplasme réglementant l'accès et le transfert de matériel végétal,

les réseaux de conservation in-situ et ex-situ,

le système d'information et d'alerte,

les droits des agriculteurs.

le renforcement des capacités nationales.

Ce système qui repose sur l'Engagement International sur les ressources phylogénétiques élaboré en 1983, est en train d'être renégocié conformément à l'esprit de la Convention sur la Diversité Biologique.

À ce niveau., des problèmes importants tels que la propriété des collections internationales détenues par les Centres Internationaux de Recherches Agricoles (CIRA) font l'objet actuellement de discussions et de réflexions. Des travaux menés sur ce point, il ressort trois idées majeures:

1. la promotion d'accords bilatéraux entre pays d'origine, lorsque ceux-ci peuvent être identifiés, et pays détenteurs de collections *ex-situ*, pour le partage des bénéfices;
2. l'élaboration d'accords entre la FAO et les propriétaires de banques de gènes, notamment en ce qui concerne l'accès aux collections;
3. la promotion d'un accord détaillé multilatéral concernant les collections *ex-situ*, y compris les mécanismes de compensation des pays d'origine.

Un autre problème, non moins important, concerne le droits des agriculteurs. Sur ce point, même si l'idée est acceptée par la plupart des organismes qui sont concernés par les ressources phylogénétiques, il n'en demeure pas moins que son application n'est pas encore à l'ordre du jour.

En effet, il faudra trouver des solutions aux problèmes de concept de valeur des ressources phylogénétiques et établir des mécanismes de partage des bénéfices tirés de leur exploitation

De; contacts ont été initiés afin de mieux cerner les problèmes susmentionnés avant la tenue de la CPIRP (Conférence et Programmes Internationaux sur les Ressources Phylogénétiques) en 1996 en Allemagne. Cette Conférence devrait permettre l'élaboration d'un Plan Mondial d'Action à:

une meilleure coordination des efforts,

un meilleur partage des responsabilités entre les agences concernées détentrices des collections,

une meilleure identification des urgences qui nécessitent des actions immédiates,

un partage équitable des bénéfices des ressources phylogénétiques.

Chers séminaristes,

Comme vous le savez, vos préoccupations qui sont axées sur la gestion des ressources phylogénétiques pour une agriculture et un développement durables cadrent parfaitement avec celles de la FAO. Aussi, nous attendons beaucoup des résolutions de votre séminaire.

Je vous remercie de votre bienveillante attention.

## ANNEXE 2

### DISCOURS D'OUVERTURE du Dr Mamadou MBaye

Représentant le Directeur Général de l'ISRA

Monsieur le Représentant de la F.A.O.

Monsieur le Représentant de l'IPGRI

Mesdames, Messieurs les séminaristes

C'est, pour moi, un grand honneur de prendre la parole au nom de Monsieur le Directeur Général de l'ISRA, empêché, en cette occasion solennelle.

Je voudrais avant tout souhaiter la bienvenue au CNRA de Bambey à tous ceux qui ont bien voulu répondre à notre invitation malgré les contraintes liées au mois de carême et à leur programme de travail probablement chargé.

Le séminaire qui nous réunit ce matin sur le thème: « Gestion des Ressources Phytogénétiques pour une agriculture et un développement durables » vise deux objectifs principaux:

d'une part, la sensibilisation des scientifiques et des pouvoirs publics sur l'importance des ressources phytogénétiques locales et sur l'urgence à prendre des mesures appropriées pour diminuer considérablement les risques de son érosion,

et d'autre part, la mise en place d'un cadre national de concertations sur la conservation et l'utilisation durable des ressources phytogénétiques.

J'aimerais, à ce niveau, exprimer la satisfaction de l'ISRA sur le travail qui est effectué par le groupe disciplinaire « Ressources Génétiques et Amélioration Variétale » et qui se traduit par une série d'actions destinées à améliorer les conditions de sauvegarde du matériel végétal, en particulier des espèces spontanées et subspontanées.

Ce groupe a eu à animer, tout dernièrement, un atelier dont la finalité a été l'élaboration d'un Rapport National sur les ressources phytogénétiques avec la participation de représentants de plusieurs structures nationales et internationales évoluant dans ce domaine.

Ce regain de dynamisme ne doit cependant pas occulter nos faiblesses dont l'essentiel repose sur le niveau de dégradation des structures de conservation *ex-situ* dans les programmes de recherche (jardins botaniques et chambres froides).

Des mesures concrètes ont été prises par l'ISRA dans le cadre du financement Banque Mondiale destiné à la réhabilitation des stations afin de rendre plus fonctionnelle certaines banques de gènes. Il reste bien entendu, que ces mesures ne sont pas suffisantes pour couvrir l'ensemble de notre dispositif de conservation. Aussi, une requête de financement a été élaborée et soumise à l'appréciation de la F.A.O. à travers le Rapport National. Nous espérons qu'elle connaîtra une suite favorable.

Parallèlement à ces mesures, l'ISRA tente d'exploiter au mieux l'effet de complémentarité des méthodes de conservation *ex-situ* et *in-situ*, notamment en favorisant la gestion du patrimoine

végétal au niveau terroir. Pour le cas des espèces à propagation difficile, le laboratoire de culture *in-vitro* URCI-ISRA/ORSTOM est mise à contribution, notamment en ce qui concerne les techniques de multiplication.

Le comité, qui sera mis en place dès demain, devra jouer un rôle déterminant dans ce sens. En effet, c'est à lui que revient la mission de coordination des activités de prospection, de collecte, de préservation et d'évaluation de toute espèce végétale présentant ou pouvant présenter à l'avenir un rôle économique et social et de promotion d'un contrôle public de la diversité phylogénétique naturelle.

J'invite le futur comité à accorder une place de choix à la conservation et à l'utilisation du matériel génétique local. Il mérite ici de souligner l'importance de sa diversité génétique et écologique (caractéristiques biologiques originales, adaptation à des milieux écologiques particuliers, résistances à des ravageurs) ainsi que de la diversité socioculturelle qui l'accompagne. Cette dernière devra faire l'objet d'études socio-économiques pour une meilleure valorisation des connaissances des populations, en particulier celles des femmes, sur la conservation de la diversité génétique dans le milieu naturel (savoir-faire ancestral et pratiques culturelles).

L'atelier, qui était consacré à l'élaboration du Rapport National sur les ressources phylogénétiques, a permis d'établir une connaissance imparfaite des scientifiques du matériel végétal traditionnel ainsi que de son mode de conservation chez l'agriculteur. Or, justement, c'est à ce niveau qu'il va falloir réfléchir et proposer un cadre juridique adapté et destiné à réglementer le contrôle des ressources phylogénétiques, leurs modalités d'accès et de transfert. Ceci est d'autant plus important que le Sénégal ne dispose pas encore de lois protégeant les obtentions végétales. Le Comité devra jeter, dans le cours terme, les bases de son élaboration.

Avant de terminer, j'aimerais évoquer la nécessité de création d'un Programme National sur les ressources phylogénétiques dans le but d'une part, d'une gestion plus efficiente des collections détenues par les sélectionneurs et d'autre part, pour une caractérisation, une évaluation et une documentation plus complète du patrimoine végétal local.

Chers séminaristes,

Les autorités du pays et les organismes internationaux impliqués dans la gestion des ressources phylogénétiques attendent beaucoup de ce séminaire. Aussi, nous revient-il d'accorder une attention particulière à vos travaux.

Persuadé que ce séminaire sera fructueux et que ses retombées se feront sentir au niveau du développement durable de l'agriculture de notre pays, je déclare OUVERT le séminaire national sur les ressources phylogénétiques.

Je vous remercie.

### ANNEXE 3

#### COMPOSITION DU COMITE NATIONAL,

<b>Président</b>	:	Amadou Moustapha BEY E	ISRA
<b>Secrétaire Général</b>	:	Aliou FAYE	UICN
<b>Secrétaire Adjoint chargé des cultures vivrières</b>	:	Amadou FOFANA	ISRA
<b>Secrétaire Adjoint chargé des cultures industrielles</b>	:	Ousmane NDOYE	ISRA
<b>Secrétaire Adjoint chargé de la foresterie</b>	:	Abibou GAYE	ISRA
<b>Secrétaire Adjoint chargé des cultures horticoles</b>	:	Abdoulaye SECK	TROPICASEM
<b>Secrétaire Adjoint chargé de l'agropastoralisme</b>	:	Aliou DIOUF	CSE
<b>Secrétaire Adjoint chargé de la documentation, information et de la formation</b>	:	Saliou NDIAYE	ENSA

## ANNEXE 4

### PROGRAMME

Vendredi 17 Fév. 1995

9:30 - 10:00 Installation des participants

10:00 - 10:45 Allocution de Mr Mahawa M'BODJ, Représentant de la FAO/Sénégal

Allocution du Dr Ankon GOLI, Représentant de l'IPGRI/Niamey

Discours d'ouverture du Dr Mamadou M'BAYE, Représentant Mr le Directeur Général de l'ISRA

10:45 - 11:15 Pause café

11:15 - 13:00 Présentation des communications

Session 1: *Président:* Amadou Moustapha BEY E  
*Rapporteur:* Oumar Karamoko N'Diaye

Thème: Les migrations des plantes cultivées: Jean Marc Leblanc et Jean Paul Brizard/ORSTOM.

Thème: Les réserves de la biosphère et la conservation des ressources phylogénétiques. Boubacar Traoré/DAST

Thème: Les paradoxes de la diversité biologique (et/ou génétique) par rapport aux pratiques de phytosélection. Saliou N'Diaye/ENSA

Thème: Suivi de la production végétale 1994: situation des parcours naturels. Aliou Diouf et Moussa Sall/CSE

Thème: Gestion des ressources phylogénétiques pour la création d'un conservatoire botanique dans la réserve spéciale de Noflaye. Pape Ibrahima SAMB/UCAD

Thème: Les ressources phylogénétiques: quelques considérations générales. Ousmane N'Doye/DRCSP/ISRA.

Thème: Situation des ressources phylogénétiques dans les programmes de recherche de l'ISRA. Amadou Fofana et Amadou M. Bèye/DRCSP/ISRA

13:00 - 15:00 Déjeuner

15:00 - 17:00 : Présentation des communications

Session 2: *Président:* Abdou DIOP  
*Rapporteur:* Ablaye SECK

**Thème:** Utilisation durable des ressources sauvages au Sénégal. Aliou Faye/UICN

**Thème:** Situation des ressources phylogénétiques au niveau des solanacées à fruits. Meïssa Diouf/CDH/ISRA

**Thème:** Les stratégies de gestion des ressources génétiques forestières. Ismaïla Diallo/DRPF/ISRA

**Thème:** Biodiversité et conservation des ressources phylogénétiques. Pape Assane Camara/DG/ISRA

**Thème:** Impact des systèmes symbiotiques dans la conservation des ressources phylogénétiques. Ameth Tidiane Diallo/ENSA

**Thème:** L'importance des ONG dans la gestion des ressources phylogénétiques. Mamadou Guissé/RODALE INTERNATIONALE

**17:00 - 17:45 :**        **Discussions**

*Président:*     Amadou FOFANA  
*Rapporteur:* Mamadou GUISSÉ

**Samedi 18 Fév. 1995**

**9:00 - 11:00 :**        Travaux en commission sous forme de table ronde

**Atelier 1:**        Stratégies de conservation (conservation *in-situ* et *ex-situ*, biotechnologies,...).

*Président:*     Jean Marc LEBLANC  
*Rapporteur:* Aliou DIOUF

**Atelier 2:**        Comité National (modalités de mise en place, plan d'action,...)

*Président:*     Aliou FAYE  
*Rapporteur:* Cheikh Alassane FALL

**11:00 - 12:30 :**        Contacts informels, élaboration des rapports.

**12:30 - 14:00 :**        **Déjeuner**

**14:00 - 15:30:**        Présentation, discussions et adoption des rapports et recommandations

*Président:*     Danièle CLAVELLE

***Rapporteur:*** Saliou N'Diaye

**15:30** - 17:00 Installation du Comité National

***Président:*** Pape Assane CAMARA

***Rapporteur:*** Massaer N'GUER

**17:00** : Clôture par le Directeur du CNRA de Bambe