

***Presentation of the Rural
Polytechnic Institute for
Training and Applied Research
IPR/IFRA Katibougou;***

**Présentation de l'Institut Polytechnique
Rural de Formation et de Recherche
Appliquée IPR/IFRA Katibougou**

Pr Oumarou KONE



28/04/2004

Overview Généralités

- IPR is located at about 70 km from Bamako and 3,5 km from Koulikoro along side of the Niger River; L 'IPR est situé à 70 km de Bamako et à 3,5 km de Koulikoro, le long du fleuve Niger, en zone soudano-sahélienne;
- Holds an area of 380 ha of which, more than 100 ha are arable land ; IPR couvre un domaine de 380 ha dont plus de 100 ha cultivables;

Overview Généralités

- IPR has an Annex in Bamako (for Animal Production) and a Center for Continuing Training (CFC);

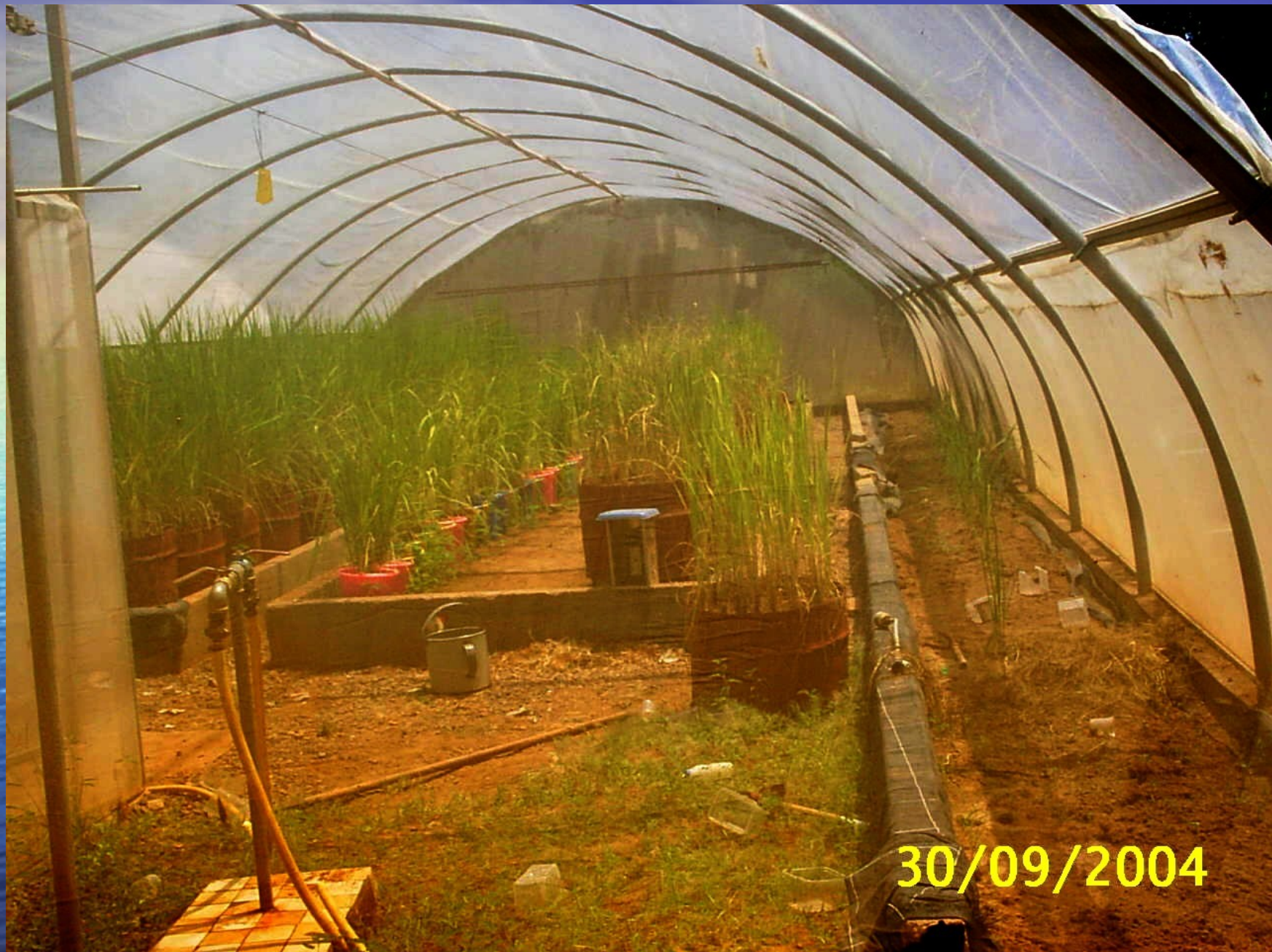
L 'IPR dispose d 'une Annexe à Bamako (Production animale) et d 'un Centre de Formation Continue (CFC);

- Objectives: Training, Research, and extention in Agriculture and Rural Development;

Objectifs: formation, recherche et vulgarisation dans le domaine des sciences agricoles et du développement rural;

Historical report; Historique

- IPR is 100 years old since 1997 ; Institut Centenaire depuis 1997;
- arising from an Agricultural Research Station; Né d'une station de recherche en 1897;
- Became successively: Devenu successivement:
 - School for Farmers'Instructors in 1902; Ecole des maîtres laboureurs en 1902;
 - Center for Traing in 1913; Centre de stages en 1913;



30/09/2004

Historical report; Historique

- **Agricultural Technical College in 1952 (CTA);** Collège technique Agricole en 1952 (CTA);
- **IPR in 1965;** IPR en 1965 avec la fusion du CTA, de l'École normale de Katibougou et de l'École des Assistants d'Élevage de Bamako;
- **IPR/IFRA in 1996 with more focus on International Issues as well as Integrated Development in The Sahel;** IPR/IFRA en 1996 avec une plus grande envergure internationale, ayant pour mission le développement intégré du sahel:



28/04/2004

Assignments; Missions

- **Training for Professionals in charge of Designing, Implementing and Assessing Rural Development and Agricultural Research Programs;**

Formation: assurer la formation de cadres chargés de la conception, de l'exécution et du suivi des programmes de développement rural et de recherche agricole;

Assignments; Missions

- **Research: Designing and Implementing Research Activities aiming at solving problems in the Rural Sector ;**

Recherche: concevoir, exécuter des activités de recherche dans le but d'apporter des solutions aux problèmes posés au secteur du développement rural;

Assignments; Missions

- **Rural Development :
Implementing Integrated
Programs aiming at improving
Rural Populations Lives**

Développement rural: contribuer à la mise en œuvre de programmes intégrés pour l'épanouissement des populations rurales.

Training levels;

Niveaux de formation;

- **IPR trains at two levels;** L 'IPR forme à deux niveaux:
 - **Technician ;** Niveau Technicien Supérieur
 - **Engineer;** Niveau ingénieur;

Training fields; Domaines de formation

- **At Technician Level : 7 Fields in relation of the Job Market :**

Au niveau Technicien Supérieur, on a actuellement 7 filières qui correspondent et répondent toujours aux besoins du marché de l'emploi:

Training fields;

Domaines de formation;

- **Poultry farming;** Aviculture;
Meat Production; Production de viande;
Seeds Production; Production de semences;
- **Horticulture;** Horticulture;
- **Food and Industrial Crops Production;** Production cultures vivrières et industrielles; **Hydro-agricultural**
Land Planning; Aménagements hydro-agricoles;
- **Forestry and Natural Resources Managment;** Aménagement et Gestion des Ressources Forestières et Halieutiques

Training fields;

Domaines de formation;

- **At the Level of the Engineers, we have 3 fields:** Au niveau Ingénieur, on a 3 filières:
 - **Agronomy;** Agronomie;
 - **Forestry;** Eaux et forêts;
 - **Animal science;** Zootechnie;

Training fields; *Domaines de formation*

- **The Field of Rural Extension is now be opened**

Une filière diplômante en vulgarisation agricole est ouverte;

- **Continuing Training the Young Graduates, Rural Development Professionals and Farmers.**

Formation continue pour le recyclage et le perfectionnement de jeunes diplômés, des agents d'encadrement du développement rural (public, privé et ONG) des producteurs:

Training duration and access conditions; Durée de la formation et conditions d'accès

- **Training duration:** *Durée de la formation:*
 - **2 years for the Technicians;** 2 ans pour les Techniciens supérieurs;
 - **3 years for the Engineers;** 3 ans pour les Ingénieurs;
 - **4 years for the Engineers in extension;** 4 ans pour la formation en vulgarisation agricole.

Training duration and access conditions; *Durée de la formation et conditions d'accès*

- **Access criteria:** Conditions d'accès:
 - **Level of Baccalaureate and on File assessment for the Technicians;** *niveau bac pour les techniciens sur examen de dossier;*
 - **On an Entrance Exam for DEUG Diploma Holders in Biology or any other corresponding Diploma for the Engineers;** *sur concours pour les titulaires du DEUG en sciences biologiques ou tout diplôme reconnu équivalent pour les ingénieurs;*

Teaching staff;

Personnel enseignant

- **125 teachers among which;** 125 enseignants dont
:
 - **18 Professors;** 18 Professeurs;
 - **6 Maîtres de Conférence;** 6 Maîtres de Conférence;
 - **12 Maîtres Assistants;** 12 Maîtres Assistants;
 - **89 Assistants ;** 89 Assistants;
- **Almost all fields of Agricultural Specialisation are dealt with;** Pratiquement tous les domaines de spécialisation agricole sont couverts;

Number and origin of students

Effectifs et origine des étudiants

- **Origins: IPR students come from all over African French Speaking Countries: Burkina Faso, Niger, Côte d'Ivoire, Gabon, Sénégal, Mauritanie, Tchad, République Centrafricaine, Iles Comores, Bénin, Togo, etc.**
- **Origine: les candidats à l'IPR/IFRA viennent de tous les pays francophone d'Afrique noire notamment: Burkina Faso, Niger, Côte d'Ivoire, Gabon, Sénégal, Mauritanie, Tchad, République Centrafricaine, Iles Comores, Bénin, Togo, etc;**

Number and origin of students

Effectifs et origine des candidats

INGENIEURS : 237

MAITRISE : 80

TECHNICIENS SUPERIEURS : 131

TOTAL : 458

- **Since 1976 IPR, is a mixt School;**

L 'IPR reçoit aussi bien des filles que des garçons et ce depuis 1976;

Training, research implementation; *Organisation des enseignements et de la recherche*

- **Training and Research are implemented through 4 Departments of Studies and Research:**

Les enseignements et la recherche sont exécutés à travers les DER qui sont au nombre de 4:

- **DER of Agricultural Science;** DER des Sciences Agricoles;
- **DER of Animal Science;** DER des Sciences et Techniques d 'Elevage;
- **DER of Forestry and Engineering;** DER des Eaux et Forêts et du Génie Rural;
- **DER of Economic and Social Sciences;** DER des Sciences Economiques et Sociales;

Training and research implementation;

*Organisation des enseignements et de la
recherche*

- **The School Farm Organisation: IPR holds a farm for Commercial as well as for Didactical purposes;**

L 'IPR dispose d 'une ferme agro-sylvo-pastorale dont la vocation est la production et l'appui à la formation pratique et à la recherche;

Research areas *Domaines de recherche;*

- **Plants Agrophysiogenetic and biotechnologies;** Agro-physio-génétique et Biotechnologies Végétales;
- **Soil Science;** Sciences du Sol;
- **Etho-botany;** Ethno-botanique;
- **Crops protection;** Défense des cultures;
- **Animals production;** Productions animales;
- **Forestry production;** Productions Forestières;
- **Agroforestry and environmental protection;** Agro-foresterie et Protection environnementale;
- **Social and economic sciences;** Sciences économiques et sociales;

National level collaboration

Collaboration au niveau national

- Ministère du Développement Rural;
- IER;
- CMDT;
- OHVN;
- DNAMR;
- Office du Niger;
- Office Riz;
- CNRST;
- etc

Over collaborations *Collaboration au niveau sous régional, bilatéral et international*

- CIDEFA; ENESAD (France);
- Collège d 'Agriculture de Lareinstein (Pays Bas)
- Université d 'Etat de Michigan (MSU/USA);
- CIRAD, IRD
- ICRISAT;
- ICRAF;
- AIEA, FAO, UNESCO, PNUD;
- USAID/ALO;
- SOC International;
- GTZ ONG etc

Issues Problèmes

- **Insufficient Research budget ;**
Insuffisance du budget de recherche;
- **Insufficient, sometimes lack of Laboratories equipments;**
Insuffisance, des fois manque d'équipement de laboratoire;
- **Lack of Doctoral Training;**
Absence de Formation doctorale;
- **Insufficient documentation;**
Insuffisance de la documentation;

FORMATIONS HORTICOLES A L'IPR/IFRA

- **INITIALE : CULTURES HORTICOLES D.U.T.S.**
 - *CULTURE MARAICHERE**
 - *ARBORICULTURE FRUITIERE**
 - *CULTURE ORNEMENTALE**
- **CONTINUE : MODULE A LA CARTE**
 - * EN PERSPECTIVE CREATION D'UNE FILIERE
AGROALIMENTAIRE**

BESOINS DE FORMATION

**NOUVELLES
EXIGENCES**

**PRODUCTEUR
PISTEUR
EXPORTATEUR
ÉTUDIANT**

PUBLIC CIBLE

**QUALITE
TRACABILITE
EXIGENCES REGLEMENTAIRES DES
MARCHES
NORMES
CERTIFICATION
MANGUES BIOLOGIQUES
COMMERCE EQUITABLE
CODEX ALIMENTARIUS**

COMPETENCES

**COMPETENCES DE
BASE**

Honorables Guests;

Honorables Invités;

- Please let me take the opportunity on behalf of the IPR Staff, Workers and Students, to wish you a very Happy New Year 2007. Aux noms du corps professoral, des étudiants et de tous les travailleurs de l'IPR/IFRA, nous vous souhaitons une Bonne et Heureuse Année 2007.
- **THANK YOU JE VOUS REMERCIE.**