

Résumé du premier salon africain de l'irrigation (SAFID 2005)

Le premier SAFID s'est déroulé du 6/12 au 10/12 à Ouagadougou, conformément au programme prévisionnel adopté. Nous avons enregistré la participation de plus de 100 délégués venant de 17 pays (Mali, Côte d'Ivoire, Sénégal, Mauritanie, Niger, Togo, Bénin, Ghana, Kenya, Ethiopie, Burkina Faso, Tchad, France, Italie, USA, Inde,).

Une délégation des Ministres en charge de l'hydraulique des pays membres de la CEDEAO, ainsi que de nombreuses représentations diplomatiques ont participé à l'ouverture officielle sous le patronage de Monsieur le Ministre d'Etat, Ministre de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques du Burkina Faso.

Les travaux se sont déroulés sur trois sites (l'école d'ingénieurs EIER, l'UEMOA et la Maison du Peuple).

Le SAFID a été organisé sous forme de forum où les manifestations se sont déroulées en parallèle au niveau des trois sites. La participation à ce salon a été payante pour tous les délégués en fonction de leur provenance.

Une visite de site irrigué et une démonstration de matériel de prise de vue aérienne a été faite.

Site de l'EIER

1°) Session spéciale pompage : Les activités ont débuté avec une session de formation sur le pompage les 5 et 6 novembre 2005. La formation a été animée par le Professeur Jean-Paul LUC du projet APPIA, Kenouh du groupe EIER-ETSHER, M. Paquet des Coteaux de Gascogne. Elle a connu la participation de nombreux techniciens et ingénieurs des bureaux d'études nationaux et internationaux, du personnel technique des administrations de l'Etat ainsi que des sapeurs pompiers.

Le contenu de la formation a porté sur une mise à niveau des participants sur les questions suivantes :

- Les types de pompes et leurs potentialités (débit, pression, type de liquide)
- Les types d'entraînement et leurs conditions de mise en œuvre
- Les caractéristiques de pompes et leur impact sur leur fonctionnement
- Les rendements de pompes et des groupes motopompes
- Les caractéristiques réseaux
- Le dimensionnement et le choix de la pompe
- Les indicateurs de performances
- Les coûts de fonctionnement

Une documentation a été fournie aux apprenants de session.

2°) Session technique

Elles se sont déroulées parallèlement aux conférences régionales *depuis le mercredi 7 novembre 05* à l'EIER sur des communications individuelles de participants, entrant dans le cadre du thème retenu pour le salon intitulé : « **Quel environnement pour un développement durable de l'agriculture irriguée en Afrique** »

Les différentes communications présentées ont été classées selon les thèmes ci-après :

Gestion de l'irrigation

- Gestion de l'eau au niveau des oasis ? par Mr Mohamed El Moctar Ould ISSELMOU ;
- Mobilisation de ressources en eau pour agriculture irriguée en ALGERIE ? par Mr Salah DAOUD ;
- Le développement de l'irrigation au Burkina Faso : Les marges de manœuvres ? par Mr Issouf DEMBELE ;
- Techniques de maîtrise de l'eau dans l'agriculture Béninoise ? par Mr. Hounsou B. MATHIEU ;
- Systèmes hydriques et techniques d'irrigation dans les aires maraîchères de la ville de Cotonou et ses périphériques (Bénin) ? par Mr. Hounsou B. MATHIEU ;
- Problématique de l'exploitation optimale des grands aménagements hydro agricoles : cas de Bagré Perspectives avec l'agrobusiness ? par Mr Issaka OUEDRAOGO ;
- Matrice visuelle pour BENCHMARKING de l'irrigation et la gestion de l'eau ? par Madame Anne CHAPPUIS ;
- Acquisition d'équipement d'irrigation pour l'amélioration de la productivité, par Mr Moussa SANON ;
- Future options and Decision Support System in Irrigation Management Andhra Pradesh (India), par Madame Anne CHAPPUIS ;
- Nécessité de prise en compte de la typologie des aménagements dans le suivi des performances, par LM COMPAORE , JP LUC, HM OUEDRAOGO ;
- Renforcement structurel de la capacité de gestion des ressources en eau pour l'irrigation dans le Bassin du Kou, par Mr Joost WELLENS ;
- Gestion déléguée de l'eau, par Halidou Abdoulaye ;
- Les problèmes de fonctionnement d'un canal d'irrigation modifié, par Georges TAPSOBA ;
- Photos aériennes à basse altitude pour la gestion des périmètres irrigués, par Jean ASSELINE.

Petite irrigation

- Promotion de la petite irrigation, par Mr Darga BERNARD ;
- Up Scaling of Low Cost Drip Irrigation Technologies in Kenya, par Karl ;
- Promotion de la petite Irrigation en Afrique au sud du Sahara : L'expérience de KickStart, par Mr Nick MOON ;
- PPIV, Etat d'exécution et perspectives, par OUEDRAOGO Alphonse ;
- Avantage de la petite irrigation, par Mr Isaya V. SIJALI ;
- APIP AC / Projet DIPAC, par Jules DEKRIN

Environnement

- Réutilisation des eaux usées, par Mr L. TAMRABET ;
- Production de la canne à sucre biologique à la SN-SO.SU.CO, par Mr Millogo NESTOR ;
- Mise au point d'un référentiel pour le suivi de la dégradation des sols en zone office du Niger (Mali), par Mr Abdou BALLO ;
- Impact de la gestion de l'eau sur le bilan d'alcalinité en riziculture irriguée Cas de l'Office du Niger (Mali), par Mr Mohamed DICKO ;
- Essai de technologie d'utilisation d'activateur visant à réduire le temps de compostage et améliorer la qualité du compost produit en milieu rural, par Mr Ousseni DIALLO ;
- Démonstration Pixy photos aériennes à basse altitude Loumbila, par IRD- IGB

Bas-fonds

- Essai de typologie des bas-fonds de COVE SUD-BENIN, par Mr. Hounsou B. MATHIEU ;
- Lacs et barrages collinaires, par Jean Albergel IRD ;
- Contribution à l'application de l'approche du Diagnostic hydraulique pour l'aménagement des bas-fonds dans le département des Collines : Cas du bas-fond d'Adjanoudoho (commune de Dassa-Zoumè), par Mr Aramide BERNARD.

Sécurité alimentaire - socio économie - genre

- Faut-il investir dans l'irrigation au Burkina Faso ? par Mr Issouf DEMBELE ;
- Planning for water resources, par Mr Anne CHAPPUIS;
- Implication des femmes dans la chaîne de production SN-SO.SU.CO, par Mr Michel OUATTARA ;

- Water and Livelihoods Andhra Pradesh, INDIA, par Mr Anne CHAPPUIS;
- Présentation de la Banque Régionale de Solidarité, opportunités de financement des projets d'irrigation, par Mr KONE ;
- Le partenariat de l'eau, par GWP/WAWP ;
- Diagnostic participatif des systèmes irrigués par Tania Zambrana ;
- Principaux enseignements des diagnostics menés sur les dix périmètres irrigués au Kenya, par Mr Philippe LEMPIERRE ;
- Les méthodes d'appui conseil aux irrigants : intérêts, limites et perspectives ; projet APPIA, par Jean-Paul LUC.

Site de l'UEMOA

La conférence régionale sur les stratégies de développement de l'irrigation

La conférence régionale sur les stratégies de développement de l'irrigation s'est déroulée du 7/11 au 9/11 dans la salle de conférence de l'UEMOA. Le présidium a été constitué comme suit :

- Président de session : M. Ijsbrand DE JONG de la Banque Mondiale, Washington DC
- 1^{er} rapporteur : M. Abdoulaye Dembélé, Ingénieur du génie rural, Président de l'Association malienne pour l'irrigation et le Drainage, Mali
- 2^{ème} rapporteur : M. Moussa Amadou, Ingénieur génie rural, Directeur du Développement Rural, Niger.

La première journée a été consacrée pour la présentation des stratégies nationales ainsi que les programmes des partenaires au développement.

Les présentations ont été les suivantes :

- Mali : stratégie de développement de l'irrigation (A. DEMBELE) ;
- Niger : stratégie nationale de développement de l'irrigation élargie au domaine de la collecte des eaux de ruissellement (Ahmed SALIFOU) ;
- Mauritanie : Note de présentation du secteur agricole en Mauritanie (M.SY)
- Burkina Faso : Politique nationale de développement durable de l'agriculture irriguée du Burkina Faso (Ambroise N OUEDRAOGO, DGHA) ;
- Sénégal : Stratégie nationale de développement de la petite irrigation (A.A.GUEYE) et Note sur l'irrigation au Sénégal- cas de la SAED (O.DIA)

- Togo : Problématique de l'irrigation au Togo (TELLAH T. Yawovi et MEATCHI T. Gervais) ;
- Côte d'ivoire : Plan de développement de l'irrigation (K.BAKAN, Dg du DR) ;
- UEMOA : La Politique Agricole de l'UEMOA : un enjeu pour le développement de l'agriculture régionale et l'appui aux producteurs ;
- CILSS : Programme Régional d'Appui au Développement de la Petite Irrigation dans une Perspective de Réduction de L'insécurité Alimentaire Et de la pauvreté au Sahel (PRADPIS) ;
- GTZ : Agriculture Irriguée, expérience de la Coopération allemande au Burkina Faso (Dr. Andrea Bahm, Coordinatrice du pôle prioritaire Agriculture/GRN) ;
- Banque Mondiale : Stratégie de Réengagement dans l'Irrigation en Afrique sub-Saharienne (IJsbrand H. De Jong, Spécialiste en Irrigation) ;
- FIDA : L'irrigation et le FIDA en Afrique sub saharienne (Florent Maraux Div AO).

Les débats ont permis de définir des thèmes de discussion pour les travaux en commission.

Commission 1

1. problématique de la formation des acteurs du secteur de l'irrigué.
2. gestion du foncier dans le cadre des programmes d'aménagement hydro agricole
3. politiques et stratégies de développement de l'irrigation. Quelle place dans les DSRP et la GIRE (Gestion Intégrée des Ressources en Eau) ?

Commission 2

1. problématique du financement de l'irrigation.
2. aspects institutionnels de la mise en œuvre des programmes hydro agricoles

A l'issue des travaux en commission, les recommandations ont été les suivantes :

Commission 1

Thème 1

- allocation des ressources (appui budgétaire, PPTE...) au secteur de l'irrigation au même titre que les secteurs sociaux ;
- créer un cadre d concertation entre l'Etat et tous les acteurs du secteur irrigué ;
- créer un cadre juridique et législatif propice à l'émergence et à la promotion des OP ;
- appuyer le renforcement des capacités des OP (diagnostic, gestion de l'eau,...) ;

- privilégier l'approche participative dans l'élaboration des thèmes de formation ;
- augmentation des financements destinés à l'irrigation

Thème 2

- clarifier le statut foncier des terres à aménager ;
- promouvoir la propriété foncière ainsi que le marché foncier

Thème 3

- élaborer les stratégies de développement de l'irrigation pour les pays non encore pourvus ;
- organiser des journées techniques nationales sur l'irrigation ;
- organiser annuellement des rencontres régionales sur l'irrigation ;
- prendre en compte systématiquement le domaine de l'irrigation dans les DSRP

Commission 2

- adopter des taux incitatifs pour les crédits agricoles ;
- tenir compte des disparités régionales dans la définition des niveaux de participation
- aider les producteurs à la mobilisation du financement
- Mettre en place des mesures incitatives liées aux infrastructures d'appui en amont et en aval de la production, à l'accès au crédit, à la commercialisation des produits agricoles, etc.
- alléger les procédures de passation des marchés
- adopter des politiques nationales et sous-régionales claires, harmoniser les politiques d'irrigation et définir les normes d'aménagement
- promouvoir la diversification des cultures irriguées

En conclusion sur cette session qui a été fort enrichissante pour toutes les parties, il a été retenu que l'ARID élabore un compte rendu détaillé des travaux.

Assemblée des Présidents des Comités Nationaux

Cette rencontre s'est tenue le vendredi 9 novembre 2005 à partir de 15 h 00 mn à l'UEMOA avec la participation de tous les pays représentés au salon : Mali, Sénégal, Niger, Tchad, Côte d'Ivoire, Mauritanie, Togo, Burkina Faso.

A l'issue de cette réunion, les recommandations ci-après ont été faites :

- Prochaine assemblée générale durant le 1^{er} semestre de l'année 2006 ;

- Elaboration d'un document d'orientation sur le devenir de l'ARID ;
- Appel à cotisations des comités nationaux ;

Session spéciale sur la certification des compétences des professionnels

Deux communications sur la certification ont été présentées par M. Thomas KIMMEL, Directeur Exécutif de Irrigation Association aux USA et M. Georges Tapsoba, Consultant Burkinabé.

La communication présentée par M. Tom KIMMEL, Directeur exécutif de l'Association des Etats-Unis sur l'irrigation est relative à l'expérience des USA en matière de certification. Ainsi 6 certificats sont délivrés :

- Concepteur Certifié D'Irrigation (CID)
- Spécialiste Certifié en Agriculture Irriguée (CAIS)
- Entrepreneur Certifié D'Irrigation (CIC)
- Auditeur Certifié D'Irrigation de Paysage (CLIA)
- Auditeur Certifié D'Irrigation de terrain de Golf (CGIA)
- Directeur Certifié D'Irrigation de Paysage (CLIM)

Quant à celle de M. TAPSOBA, sa communication est relative à une proposition de mise en place d'un processus de certification en Afrique.

Site de la Maison du Peuple

Liste des exposants

- T -System;
- 2IE;
- GARENIE;
- OTECH;
- AQUATEC;
- KICK START;
- INTERPLAST;
- AMVS
- FAO

- MOB
- PRODUITS DU MARAICHAGE
- EQUIPEMENT DE TRANSFORMATION
- EQUIPEMENTS DIVERS
- EQUIPEMENT IRRIGATION
- EIER-ETSHER
- GWP/WAWP

Prise de vues aériennes

Une importante délégation des participants a assisté à une démonstration des prises de vues aérienne par un drone (PIXY) dans la banlieue de Ouagadougou. La résolution précise permet une exploitation des images pour la gestion des périmètres irrigués. Cette démonstration a été faite par M. Jean ASSELINE de l'IRD, le concepteur avec l'appui de l'Institut Géographique du Burkina.

Visite du complexe sucrier de Bérégadougou

Le complexe sucrier de la SN-SOSUCO se trouve à 450 km à l'Ouest du Ouagadougou. Le déplacement sur le site a été fait par un avion militaire qui a été affrété pour la cause. La visite a porté sur le système d'irrigation (adduction, distribution) et la visite de l'usine de production de sucre.

Soirée de gala

Une soirée gala a rassemblé tous les participants ainsi que de nombreux invités et partenaires.

Conclusion

L'ensemble de la prestation a été jugé bonne par les participants et les organisateurs.