



Comité d'organisation

Brahim Soudi, Coordonnateur local du projet
Département des Sciences du Sol, IAV Hassan II
Claude Chiang Université Catholique de Louvain, Belgique
Jean Marie Marcoen, Faculté Universitaire des Sciences
Agronomiques de Gembloux, Belgique
Ahmed Bamouh, Département d'Agronomie, IAV Hassan II
Latifa Gana, Office Régional de Mise en Valeur Agricole des
Doukkala

Comité Scientifique

Brahim Soudi, Coordonnateur local du projet
Département des Sciences du Sol, IAV Hassan II
Mohamed Badraoui, Département des Sciences du Sol,
IAV Hassan II
Mostafa Agbani, Département d'Agronomie, IAV Hassan II
Claude Chiang Université Catholique de Louvain, Belgique
Jean Marie Marcoen, Faculté Universitaire des Sciences
Agronomiques de Gembloux, Belgique
Pierre Defourny, Université Catholique de Louvain, Belgique
Ihoussaine Moughli, Département des Sciences du Sol,
IAV Hassan II, Rabat, Maroc
Dimitri Xanthoulis, Faculté universitaire des Sciences
Agronomiques de Gembloux, Belgique

Adresses de correspondance

Brahim SOUDI, Coordonnateur local du Projet,
IAV Hassan II, B.P: 6539 Rabat-Instituts, Rabat, Maroc
Tél-Fax: 212 37 68 01 77
Email: soudi@mtds.com

Claude CHIANG, Promoteur du projet,
Faculté des Sciences Agronomiques de Louvain la Neuve,
Université Catholique de Louvain, Belgique
Tél: 32 10 47 36 30, Fax: 32 10 47 34 40
Email. Chiang@mbla.ucl.ac.be



Projet d'Initiatives Propres Inter-Universitaires

Séminaire sur le thème

Intensification agricole et qualité des sols et des eaux

2-3 Novembre 2000
à l'IAV Hassan II - Salle de Conférence

Programme

Ce séminaire est organisé dans le cadre des activités du Projet d'Initiatives Propres Inter-Universitaires conclu entre l'IAV Hassan II, l'Université Catholique de Louvain-la-Neuve et la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux. L'Office régional de Mise en Valeur Agricole des Doukkala, organe de développement concerné par la thématique du projet, a participé activement à la réalisation des travaux sur le terrain. Ce projet s'est consacré, au cours de la période 1996-2000, à l'étude de l'impact de l'intensification agricole sur la qualité des sols et des eaux dans le périmètre irrigué des Doukkala. L'opportunité de choix de ce thème résidait dans le fait qu'un certain nombre de processus de dégradation de la qualité des ressources en sols et en eau se sont déclenchés après des périodes d'irrigation plus ou moins longues. En effet, les phénomènes de salinisation, de sodification, de compaction des sols et de pollution des eaux commencent à être assez bien exprimés dans les zones irriguées. Ainsi, le diagnostic de l'état des lieux, la compréhension des processus de détérioration de ces ressources et la mise en place d'un système de suivi et de surveillance ont constitué la trilogie du projet. L'organisation de ce séminaire vise, à travers quelques thèmes variés, une rencontre de compétences dans le domaine plutôt qu'un exposé des résultats obtenus dans le cadre du projet. Ceux-ci sont relatés dans les rapports annuels et dans les publications scientifiques. Une visite au périmètre irrigué des Doukkala permettra aux participants de prendre connaissance des efforts déployés par l'ORMVAD et ses partenaires pour la conservation de la qualité des ressources en sols et en eaux. Aussi, on s'attend tous à émettre des recommandations qui seront de nature à renforcer nos connaissances dans ce domaine et à guider nos actions futures en matière de gestion durable des ressources en eau et en sols.

Le mot du jour: Nos ressources en eaux et en sols sont limitées et menacées. Leur qualité n'est pas constante; elle évolue et dans de cas très rares positivement.

Jeudi 02 Novembre 2000

08:30 Accueil des participants

09:15-10:15 Ouverture par Monsieur Fouad Guessous Directeur de l'IAV Hassan II

Présentation du projet par Brahim Soudi et Claude Chiang
Mots de:

Directeur de l'Administration du Génie Rural

Doyen de la Faculté des Sciences Agronomiques de Louvain

Directeur de l'Office Régional de Mise en Valeur des Doukkala

Président de l'AMSSOL

10:15 Pause café

Séance 1: Fertilité physique et chimique des sols

Président: Monsieur A. Gueddari; Rapporteur: Mostafa Agbani

11h:00-11h:20 Situation actuelle de la qualité des sols et des eaux dans le périmètre irrigué des Doukkala. Rahoui Mohamed, Brahim Soudi, Mohamed Badraoui et Jean Marie Marcoen

11h:20-11h:40 Problématique de gestion de la matière organique dans le périmètre irrigué des Doukkala. Fatima Naâman, Brahim Soudi et Claude Chiang

11h:40-12h:00 Fertilité des sols et fertilisation du blé et de la betterave dans les Doukkala. Mohamed Badraoui, Mostafa Agbani, Brahim Soudi, Mohamed El Gharous et Mohamed Karrou

12h:00-12h:20 Evaluation de la biomasse microbienne dans des sols contrastés et après différents précédents culturaux dans le périmètre irrigué des Doukkala. Claude Chiang, Anne De Noel, Brahim Soudi et Fatima Naâman.

12h:20-13h Discussion

Déjeuner au Club El Harka, IAV Hassan II

Séance 2: Outils de diagnostic et de gestion des sols

Président: Monsieur A. Debbagh; Rapporteur: L. Moughli

14h:30-14h:50 Fond géopédochimique des sols: intérêt et possibilités de la spectrométrie de Fluorescence X (XRF). Jean Marie Marcoen, Isabelle Crelot, J. Ch. Brohee, E. Delcarte et Jean Naud

14h:50-15h:10 Méthodologie adoptée pour la gestion de la banque de données sols de Wallonie en Belgique. Jean Laroche

15h:10-15h:30 Intégration géomatique pour l'inventaire des ressources naturelles. Pierre Defourny

15h:30-15h:50 Eléments méthodologiques de mise en place d'un système de suivi et de surveillance de la qualité des eaux et des sols en zones irriguées. Brahim Soudi, Mohamed Rahoui et Mohamed Badraoui

16 h Pause café

Séance 3: Pollution des sols et des eaux

Président: Monsieur A. Foutlane; Rapporteur: Ahmed Najemddine

16h:20-16h:40 Evaluation de la pollution par les rejets d'eaux usées domestiques et industriels dans la région d'El Jadida. El Kebir Lhadi

16h:40-17h:00 Situation actuelle de la pollution nitrique des eaux souterraines dans le périmètre irrigué des Doukkala. Brahim Soudi, Mohamed Rahoui et Fatima Id Ahmed

17h:00-17h:20 Modélisation du mouvement des sels dans les sols irrigués: cas de Tadla et Doukkala. Lahlou Mouanis, Mohamed Badraoui et Brahim Soudi

Séance 4: Recommandations

17h:20-18h:30 Débat et recommandations

Vendredi 3 novembre 2000

Sortie au périmètre irrigué des Doukkala