



7^{ème} Workshop sur l'agriculture saharienne
Potentialités Agrobiologiques des Sols:
Problèmes posés et Valorisation
(Agro-Bio-Sol 2018)

Programme



Ressources et potentialités agrobiologiques
des sols sahariens

Gestion des sols et problèmes posés

Conservation et valorisation des potentialités
agrobiologiques des sols.

Ouargla, 07 mars 2018



Présidents d'honneur :

Pr. HALILAT Mohamed Tahar

Pr. BISSATI Samia

Président du Workshop

Pr. DADDI BOUHOUN Mustapha

Comité scientifique

Président du comité scientifique :

Pr. CHELOUFI Hamid

Vice président :

Pr. HAMDİ AÏSSA Baelhadj

Membres :

Pr. BOUTOUTAOU Djamel

Pr. IDDER Med Tahar

Pr. GUEZOUL Omar

Dr. DJERROUDI Ouiza

Dr. OMEIRI Nawel

Dr. YOUCEF Fouzia

Dr. KARABI Mokhtar

Dr. SLIMANI Rabia

Dr. OUSTANI Mabrouka

Dr. DERAOUİ Naima

Dr. DADAMOUSA Med Lakhdar

Dr. ZENKHRI Salah

Dr. MIHOUB Adil

Comité d'organisation

Président du comité d'organisation :

KARABI Mokhtar

Vice président :

BELAROSSI Med El Hafed

Membres :

HENNI Abdellah

CHAHBI Djamel Eddine

DADAMOUSA Med Lakhdar

IDDER Med Abdelhak

KHEMGANI Med Abdelmalek

SAGGAI Med Mounir

DJILI Brahim

LAMRANI Cherifa

BOUMADDA Abdelbasset

REZAGUI Djihed

BOUHANNA Amal

KEMASSI Samia

DJAGHOUBI Afaf

BENHEDID Hadjira

RECIOUI Ibrahim

SIBOUKEUR Abdellah

BABAOUSMAIL Mahfoud

Public visé :

Agriculteurs, enseignants, chercheurs, étudiants et structures technico-administratives agricoles.

Préambule

L'extension de l'agriculture saharienne est une priorité nationale d'ordre stratégique visant le développement durable des régions sahariennes. Elle nécessite l'exploitation de nouvelles superficies de sols, la caractérisation des ressources hydro-édaphiques et un plan d'aménagement adéquat, assurant des rendements optimums économiques.

Le sol, espace vital des cultures, doit assurer une fixation racinaire optimale, sans contraintes hydro-édaphiques et une réserve suffisante en eau et en éléments nutritifs indispensables. L'étude des sols sahariens est primordiale dans tous projets de mise en valeur agricole et de réhabilitation d'anciennes oasis. Malheureusement, les études sont rares, généralement académiques et couvrent une infime partie des régions sahariennes. L'appréciation des potentialités agrobiologiques des sols sahariens va nous permettre d'établir une stratégie de mise en valeur durable visant à optimiser et valoriser les ressources édaphiques par une gestion rationnelle, économiquement rentable et respectueuse de l'environnement.

Objectif

Ce Workshop vise à dresser un bilan sur les caractéristiques, le fonctionnement, la gestion et la valorisation des sols sahariens, à partir de :

L'étude des ressources et des potentialités agrobiologiques des sols, à savoir :

- les ressources en sols et cartographie ;
- les potentialités agronomiques des sols de types physiques, physico-chimiques, chimiques et biochimiques ;
- les potentialités biologiques des sols ;

L'étude de la gestion des sols et les problèmes posés de types abiotiques (mécanique, irrigation-drainage, fertilité, salinité, érosion, pollution....etc.), biotiques (activité biologique, matières organiquesetc.) et socio-économiques ;

L'étude des procédés de conservation et de valorisation des potentialités agrobiologiques des sols.



ورشة العمل السابعة حول الزراعة الصحراوية

" القدرات الزراعية والبيولوجية للتربة : المشاكل المطروحة والتممين "

(الزراعية – البيولوجية – التربة 2018)

| Timing | Programme des communications orales |
|--|--|
| 8:30-9:00 | Inauguration du 7^{ème} Workshop |
| | Parole du Président du Workshop Parole de la Doyenne de la Faculté SNV Parole du Recteur de l'Université |
| 9:00-9:20 | Conférence plénière |
| | BASES MÉTHODOLOGIQUES DE DIAGNOSTIC ET DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DES SOLS <u>Pr. BENKHELIFA Mohammed</u> <i>Laboratoire LSTPA, Université Abdelhamid IbnBadis-Mostaganem</i> benkhelifa2003@yahoo.fr |
| Séance I : Ressources et potentialités agrobiologiques des sols sahariens | |
| Président : Pr. BRINIS Louhichi | |
| Rapporteurs : Pr. CHELOUFI Hamid & Pr. BOURAS Nouredine | |
| 9:20-9:30 | LA RELATION SOL-EAU DANS LA PLAINE DE TIFFECH SOUK-AHRAS-ALGERIE : GESTION DE L'EAU ET DU SOL <u>Pr. BENSLAMA Mohamed</u> <i>Laboratoire de Recherche Sols et Développement Durable, Université Badji Mokhtar-Annaba</i> bensamrane@yahoo.fr |
| 9:30-9:40 | ETUDE GEOSTATISTIQUE DE LA VARIABILITE SPATIALE DES PARAMETRES DE LA SALINITE DES SOLS D'UNE REGION SEMIARIDE NORD DE LA WILAYA DE KHENCHELA <u>Dr. AOUIDANE Laiche</u> <i>Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université-Khenchela</i> laiche_a@yahoo.fr |
| 9:40-9:50 | L'ADN ENVIRONNEMENTAL AU SERVICE DE LA BIODIVERSITE : EVALUATION ET CARACTERISATION <u>AMRANI khaled</u> <i>Laboratoire Pacte territoires, Université Grenoble Alpes-France</i> <i>Laboratoire Bioressources sahariennes: Valorisation et Préservation, Université Kasdi Merbah-Ouargla</i> Khaled.amrani@umrpacte.fr |
| 9:50-10:00 | REPONSES ADAPTATIVES ET SYMBIOTIQUES DES ISOLATS DE RHIZOBIA NODULANT LA LUZERNE FACE AUX FACTEURS PREDOMINANTS DANS LES SOLS SAHARIENS <u>AZIB Salim</u> <i>Laboratoire des Bioressources Sahariennes: Valorisation et Préservation, Université KASDI Merbah- Ouar-gla</i> s_azib@hotmail.com |
| 10:00-10:10 | IMPACT DE QUELQUES SYSTEMES DE CULTURE SUR L'ACTIVITE ET LA BIOMASSE MICRO-BIENNE DES SOLS OASIENS. CAS DE LA REGION DE OUARGLA <u>Dr. KARABI Mokhtar</u> <i>Laboratoire de Biogéochimie des milieux désertiques, Université KASDI Merbah-Ouargla</i> Karabi.mokhtar@gmail.com |
| 10:10-10:50 | Débat |
| 10:50-11:20 | Pause-café – session Posters |

Séance II : Gestion des sols et problèmes posés

Président : Pr. BENSLAMA Mohamed

Rapporteurs : Pr. HAMDİ AÏSSA Baelhadj & Pr. IDDER Mohamed Tahar

| | |
|-------------|--|
| 11:20-11:30 | <p>L'AMELIORATION GENETIQUE DES CEREALES FACE AUX DEFIS DES STRESS BIOTIQUES ET ABIOTIQUES EN ALGERIE</p> <p><u>Pr. BRINIS Louhichi</u></p> <p><i>Laboratoire Amélioration génétique des plantes, Université Badji Mokhtar-Annaba</i></p> <p>lbrinis@yahoo.fr</p> |
| 11:30-11:40 | <p>ETUDE DU POUVOIR EPURATEUR DE LA PLANTE <i>Arundo donax</i> L. POUR LA DEPOLLUTION DES SOLS CONTAMINES PAR LE NICKEL</p> <p><u>BEN BOUABDALLAH Amina</u></p> <p><i>Laboratoire Technologie Alimentaire, Université M'hamed Bougara-Boumerdès</i></p> <p>temmar.amina@yahoo.com</p> |
| 11:40-11:50 | <p>QUEL MIRACLE ! LE SAHARA FERTILISE LA FORET AMAZONNIENE</p> <p><u>Pr. REMINI Boualem</u></p> <p><i>Département des Sciences de l'Eau et Environnement, Université Saad Dahleb-Blida</i></p> <p>remini1961@gmail.com</p> |
| 12:00-12:10 | <p>ETUDE DE L'EFFICACITE DE LA SOLARISATION DU SOL COMME METHODE DE LUTTE CONTRE (LE NEMATODE DES TIGES ET DES BULBES : <i>Ditylenchus gigas</i> SUR LA FEVE (<i>Vicia faba</i></p> <p><u>SAADI Ines</u></p> <p><i>Université Mohamed Khider-Biskra</i></p> <p>saadiinasse@yahoo.fr</p> |
| 12:10-12:20 | <p>IMPACT DU GRENADIER (<i>Punica granatum</i> L.) VARIETE MESSAAD DANS LA MISE EN DEFENS D'UNE STEPPE DEGRADEE : CAS DES VERGERS DE MELAGA ALGERIE</p> <p><u>BOUDIAF NAIT KACI Malika</u></p> <p><i>Laboratoire Ressources Naturelles, Université Mouloud Mammeri-TiziOuzou</i></p> <p>boudiafmalika@yahoo.fr</p> |
| 12:20-13:00 | <p>Débat</p> |
| 13:00-14:30 | <p>Déjeuner</p> |

Séance III : Conservation et valorisation des potentialités agrobiologiques des sols

Président : Pr. BENKHELIFA Mohammed

Rapporteurs : Pr. REMINI Boualem & Pr. BOUTOUTAOU Djamel

| | |
|-------------|--|
| 14:40-14:50 | <p>VALORISATION DE LA BIODIVERSITE ACTINOBACTERIENNE DES BIOTOPES SAHARIENS PAR LA RECHERCHE DE NOUVEAUX TAXA ET DE NOUVEAUX ANTIBIOTIQUES POTENTIELLEMENT INTERESSANTS DANS LES DOMAINES AGRO-ALIMENTAIRES ET PHARMACEUTIQUES</p> <p><u>Pr. BOURAS Nouredine</u></p> <p><i>Laboratoire de Biologie des Systèmes Microbiens, Ecole Normale Supérieure de Kouba-Alger</i></p> <p><i>Département de Biologie, Université de Ghardaïa</i></p> <p>nouredine_bouras@yahoo.fr</p> |
|-------------|--|

| | |
|-------------|--|
| 14:50-15:00 | <p>EFFET DE LA BIOACCUMULATION SUR LA QUALITE DES EAUX D'IRRIGATION DE LA REGION DE OUARGLA</p> <p><u>DJAGHOUBI Afaf</u></p> <p><i>Laboratoire Les réservoirs souterrains pétroliers, gaziers et aquifères, Université KASDI Merbah-Ouargla</i></p> <p>dja_af@live.fr</p> |
| 15:00-15:10 | <p>CONTRIBUTION A L'ETUDE DES CARACTERISTIQUES DU FONCIER DES EXPLOITATIONS AGRICOLES DES REGIONS SAHARIENNES</p> <p><u>Dr. ZENKHRI Salah</u></p> <p><i>Laboratoire de Protection des Ecosystèmes en Zones Arides et Semi-arides, Université KASDI Merbah -Ouargla</i></p> <p>zensalah@yahoo.fr</p> |
| 15:10-15:20 | <p>CONTRAINTE AGRO-ENVIRONNEMENTALES ET DEVELOPPEMENT AGRICOLE AU SAHARA SEPTENTRIONAL</p> <p><u>Pr. DADDI BOUHOUN Mustapha</u></p> <p><i>Laboratoire de Protection des Ecosystèmes en Zones Arides et Semi-arides, Université KASDI Merbah -Ouargla</i></p> <p>daddibm@yahoo.fr</p> |
| 15:20-16:00 | Débat |
| 16:00-16:20 | Pause-café – session Posters |
| 16:20-17:00 | Lecture des orientations et Cérémonie de clôture |



7^{ème} Workshop sur l'agriculture saharienne
Potentialités Agrobiologiques des Sols:
Problèmes posés et Valorisation
(Agro-Bio-Sol 2018)

Ouargla, 07 mars 2018



ورشة العمل السابعة حول الزراعة الصحراوية
"القدرات الزراعية والبيولوجية للتربة : المشاكل المطروحة والتثمين"
(الزراعية – البيولوجية – التربة 2018)

