

ISSN: 2170 - 1652



REVUE SCIENTIFIQUE ÉDITÉE PAR  
LE LABORATOIRE DE RECHERCHE EN  
BIOTECHNOLOGIE DES PRODUCTIONS VÉGÉTALES  
UNIVERSITE BLIDA 1

**Numéro Spécial (B)**

**3<sup>ème</sup> Workshop International  
22-23-24 Mars 2014**



# AGROBIOLOGIA

**N°07 JANVIER 2015**

**L**a revue scientifique *AGROBIOLOGIA* est éditée par le Laboratoire de Recherche en Biotechnologie des Productions Végétales de l'Université Saad Dahlab (Blida 1), Faculté des sciences de la nature et de la vie, Département de Biotechnologies. C'est une revue semestrielle où des travaux de recherche spécialisés en sciences agronomiques et biologiques peuvent être publiés.

- **Périodicité :** semestrielle (02 fois /an)
- **Rédacteur en chef :** Pr SNOUSSI SID-AHMED
- **Editeur :** MAISON ALYA PRESTIGE
- **Secrétariat :** Dr Djazouli Zahreddine

### **Membres du comité de lecture :**

- **Pr. Abdelly Chedly :** Centre de Biotechnologie de Sfax Tunisie
- **Pr. Allal-Benfekih Leila** (Algérie : Université de Blida 1)
- **Dr. Abdulhussaine Maria Stella :** (Algérie : Université de Blida 1)
- **M. Aroun Mohamed Elfodhil** (Algérie : Université de Blida 1)
- **Pr. Benrebha Fatima Zohra** (Algérie : Université de Blida 1)
- **Pr. Benchabane Messaoud :** (Algérie : Université de Blida 1)
- **Pr. Bele constantin :** Université Cluj Napoka Faculté des Sciences agricoles et Médecine Vétérinaire. Roumanie
- **Pr Benlemlih Mohammed** Faculté des sciences de Fès .Maroc
- **Pr. Benmoussa Mebrouk** (Algérie : Université de Blida 1)
- **Dr. Bounaceur Farid** (Algérie : Université de Tiaret)
- **Dr. Chaouia chérifa :** (Algérie : Université de Blida 1)
- **Dr. Cohen Nozha :** (Institut Pasteur , Casablanca - Maroc)
- **Pr. Couderchet Michel :** (Université du Reims Champagne - Ardenne - France)
- **Pr. Doumandji Salah Eddine :** Ecole Nationale Supérieure Agronomique Le Harrach
- **Pr. Guendouz–Benrima Atika** (Algérie : Université de Blida 1)
- **Dr. Khalli Mustapha** (Algérie : Université de Blida 1)
- **Pr. Krimi Zoulikha** (Algérie : Université de Blida 1)
- **Dr. Merah Othmane** Université Paul Sabatier Toulouse France
- **Pr Merzouki. Mohamed** Faculté des sciences de Fès .Maroc
- **Pr. Mitiche Bahia** Ecole Nationale Supérieure Agronomique El Harrach
- **Pr. Petit Daniel :** Université de Limoges
- **Dr. Rouibi Abelhak** (Algérie : Université de Blida 1)
- **Pr. Saidi Fairouz** (Algérie : Université de Blida 1)
- **Dr. Saladin Gaelle :** Université de Limoges
- **Dr. Soltani Nour eddine** Université d'Annaba
- **Pr. Valles Vincent** Université d'Avignon (France)
- **Dr. Zebib Bachar** Université Paul Sabatier Toulouse France

<b>EDITORIAL.</b>	<b>P.04</b>
<b>LE PARC NATIONAL DE CHREA UNE AIRE PROTÉGÉE À INFLUENCE RÉGIONALE.</b> <i>DAHIEL Ramdane</i>	<b>P.05</b>
<b>EVALUATION DE LA TOLERANCE AU STRESS SALIN DE DEUX VARIETES DE TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i>) CULTIVEES EN ZONE ARIDE: APPROCHE PHYSIOLOGIQUE.</b> <i>ABBAD Mohamed, SNOUSSI Sid Ahmed, DJERDJOURI Amina, ZOUAOUI Ahmed, SAOU Abdelhalim et HAMIDI Youcef.</i>	<b>P.15</b>
<b>ETUDE DE LA DYNAMIQUE DES POPULATIONS DE <i>PARLATORIA ZIZIPHI</i> LUCAS SUR CLÉMENTINIER DANS LA RÉGION DE MITIDJA.</b> <i>TAKARLI Faiza, BELGUENDOZ Rachida et BENRIMA Atika</i>	<b>P.21</b>
<b>EFFICACITE DE LUTTE BIOLOGIQUE PAR UTILISATION DES EXTRAITS TOTAUX DE PLANTES ADVENTICES.</b> <i>Lamia TAFIFET, Zoulikha KRIMI et Dhaouia NEBIH</i>	<b>P.27</b>
<b>EFFET D'UN ENGRAIS BIOLOGIQUE SUR LA CROISSANCE ET LE RENDEMENT DE LA TOMATE (<i>LYCOPERSICUM ESCULENTUM CERASIFORME</i>), CULTIVÉE SOUS SERRE.</b> <i>Bradea M.S., Abdul-Hussain A.S., Snoussi S.A. et Beghlal K.</i>	<b>P.33</b>
<b>LES SITES SECRETEURS DE QUELQUES PLANTES AROMATIQUES ET MEDICINALES D'ALGERIE.</b> <i>CHERIF H.S., CHAOUIA C., HAMAIDI M.S., ROUIBI A., BOUKHATEM M.N., BENOAKLIL F., CHABANE D., FEKNOUS S., BOULAGHMEN F., MILLANIA. et SAIDIF.</i>	<b>P.38</b>
<b>ÉTUDE DE L'EFFICACITÉ DE DIFFÉRENTS ELICITEURS INDUCTEURS DE RESISTANCE AUX BIOAGRESSEURS. CAS DES BIOFERTILISANTS ET DES HUILES ESSENTIELLES SUR LE PUCERON VERT DU PEUPLIER.</b> <i>TCHAKER Fatma zohra , ABDELKADER Soumia Hasna, AIT SAADA Karima et DJAZOULI Zahr-Eddine</i>	<b>P.43</b>
<b>IMPACT DE L'INTERACTION GÉNOTYPE-ENVIRONNEMENT SUR LE RENDEMENT ET SES COMPOSANTES D'UNE GAMME VARIÉTALE DE BLÉ TENDRE (<i>TRITICUM EASTIVUM EM THELL</i>)</b> <i>BOUZIANI Yamma et BENMOUSSA Mabrouk</i>	<b>P.51</b>
<b>MOT DE CLOTURE ET SYNTHÈSE DES TRAVAUX</b> <i>SNOUSSI Sid Ahmed</i>	<b>P.57</b>



*A vous tous, j'adresse, au nom du laboratoire de recherche en Biotechnologie des productions végétales, mon salut de cordiale bienvenue, souhait de bienvenue, mais aussi sentiment de gratitude*

*Merci à M le Recteur d'avoir permis que ce 3<sup>ème</sup> Workshop soit tenu dans cette salle de conférence de la bibliothèque centrale de l'Université.*

*Merci aux membres du comité d'organisation et à mes chers doctorants et masters qui ont eut le souci et pris la peine de préparer soigneusement cette manifestation scientifique.*

*Merci aux conférenciers nationaux et étrangers d'avoir répondu favorablement à notre invitation.*

*La protection de la santé humaine et de l'environnement exige d'accentuer la recherche et le contrôle afin de diminuer la dépendance chronique envers les intrants chimiques au détriment de la santé humaine et de l'environnement.*

*Les thématiques envisagées dans ce 3<sup>ème</sup> Workshop sur les stress environnementaux et la conduite des cultures qui s'est tenu les **22-23-24 Mars 2014** revêtent, une importance considérable pour la compréhension des mécanismes physiologiques qui caractérisent l'absorption en condition de stress abiotique. Face à la nécessité impérieuse de développer la production végétale dans ces régions arides et semi-arides, l'utilisation d'une fertilisation rationnelle d'une part et la valorisation des eaux salines non conventionnelles pour l'agriculture de l'autre part, constituent un atout majeur que nous avons le devoir de mettre en œuvre pour valoriser les zones arides et semi arides où l'alimentation en légumes frais pendant l'année est très aléatoire et ce avec toute l'efficacité permise par l'ensemble de nos connaissances scientifiques et techniques.*

*Il faut espérer que le compte rendu du 3<sup>er</sup> Workshop international sur les stress environnementaux et la conduite des cultures apportera une contribution valable à l'amélioration de la production et de la qualité des produits agricoles dans divers environnements, question à laquelle nous nous sommes intéressés de manière originale et avec beaucoup d'attention*

*Professeur Sid-Ahmed Snoussi  
Directeur du laboratoire de recherche*

## MOT DE CLOTURE ET SYNTHÈSE DES TRAVAUX

Chers collègues, Mesdames et Messieurs, honorables invités

Notre 3<sup>ème</sup> workshop international sur les stress environnementaux et la conduite des cultures vient de se terminer et il est maintenant de mon devoir en ma qualité de président des travaux de prononcer l'allocution de clôture.

En premier lieu, j'ai le plaisir de pouvoir dire que grâce à votre si précieuse collaboration, les travaux de cette manifestation scientifique se sont situés à un niveau scientifique très élevés et que l'objectif que les organisateurs s'étaient fixé a été atteint car il y a eu au cours des discussions des échanges de vue très animés et très utiles.

Je crois fermement que les rencontres internationales quelle que soit leur importance, sont de la plus grande utilité, puisqu'elles nous apportent toujours quelque chose de nouveau et nous font mieux connaître les problèmes d'autres pays.

C'est pourquoi je tiens à remercier tous les participants, sans exception de la bonne collaboration qu'ils ont bien voulu m'apporter, et, spécialement, ceux qui ont présentés des communications constituant la base de discussions très intéressantes.

Je remercie également les présidents de séances qui ont si bien orienté les discussions et qui s'occuperont avec moi à l'élaboration du rapport des conclusions et des recommandations lors de la séance de travail sur le bilan de cette manifestation scientifique.

Il y a lieu de rappeler que sur les 21 communications orales programmées, toutes les présentations orales ont été réalisées compte tenu l'engouement de la thématique retenue par les membres du comité scientifiques de l'événement scientifiques organisé.

La conférence inaugurale a été faite par Monsieur DAEL RAMDANE, Directeur du Parc de Chréa et qui a porté sur : Gestion durable des écosystèmes : cas du parc national de Chréa

La première session a été présidée par Pr MERZOUKI MOHAMED et Pr SAIDI FAIROUZ : il y a eut présentation de 05 communications qui ont été riches en informations et en débat.

La deuxième session a été présidée par Pr DANIEL PETIT et Pr BOUTEKRABT LYNDA et a permis de suivre également 06 communications orales très riches en informations, suivi d'un débat riche en complément d'informations.

La troisième session a été présidée par Pr BOUTEBRABT AMAR et Dr COHEN NOZHA et qui a fait de la présentation de 05 communications aussi riches en informations suivies d'un débat scientifique où beaucoup d'informations complémentaires ont été apportées.

La quatrième session était présidée par Dr CHAOUIA CHERIFA et Pr BENFEKIH LEILA et qui a fait l'objet de la présentation de 04 communications restantes et qui étaient diversifiées et aussi riches en informations, suivie d'un fructueux débat de haut niveau.

La cinquième session était réservée à l'affichage des posters où 48 travaux de doctorants ont été exposés auprès de quatre jury d'évaluation composée de :

**Jury 1 : composé:**

- Pr MARZOUKI MOHAMED
- Pr BENMOUSSA MEBROUK
- Dr CHAOUIA CHERIFA

**Jury 2 : composé:**

- Pr SAIDI FAIROUZ
- Pr COHEN NOZHA
- Pr COUDERCHET MICHEL

**Jury 3 : composé:**

- Dr SALADIN GAELLE
- Dr BERRAF AKILA
- Dr MEGATLI SMAIN

**Jury 4 : composé:**

- Pr ALLALLEILA
- Dr BRADEA MARIA STELLA
- Dr BENHADJAMANEL

Après présentation des posters, tout en tenant des aspects suivants :

- Problématique
- Méthodologie appliquée
- Principaux résultats obtenus
- Valorisation des résultats
- Forme du poster présenté
- Respect ou pas du temps imparti à la présentation du poster

Il en ressort le classement des trois premières présentations à savoir :

**1<sup>ère</sup> place : ABBAD MOHAMED :** Evolution de la tolérance au stress salin de deux variétés de tomate cultivées en zone aride : approche physiologique

**2<sup>ème</sup> place : TCHAKER FATIMA ZOHRA :** Etude de l'efficacité de différents éliciteurs indicateurs de résistances aux bioagresseurs. Cas des biofertilisants et des huiles essentielles sur le puceron vert du peuplier

**3<sup>ème</sup> place : AMAD FAIZA :** Effet biocide de Thym (*Thymus fontanesii*) et de Thymol sur *Tuta absoluta*

En espérant que ce 3<sup>ème</sup> Workshop vous aura laissé un bon souvenir, je finis en vous souhaitant un bon et heureux voyage de retour chez vous

**Pr SNOUSSI SID AHMED**