

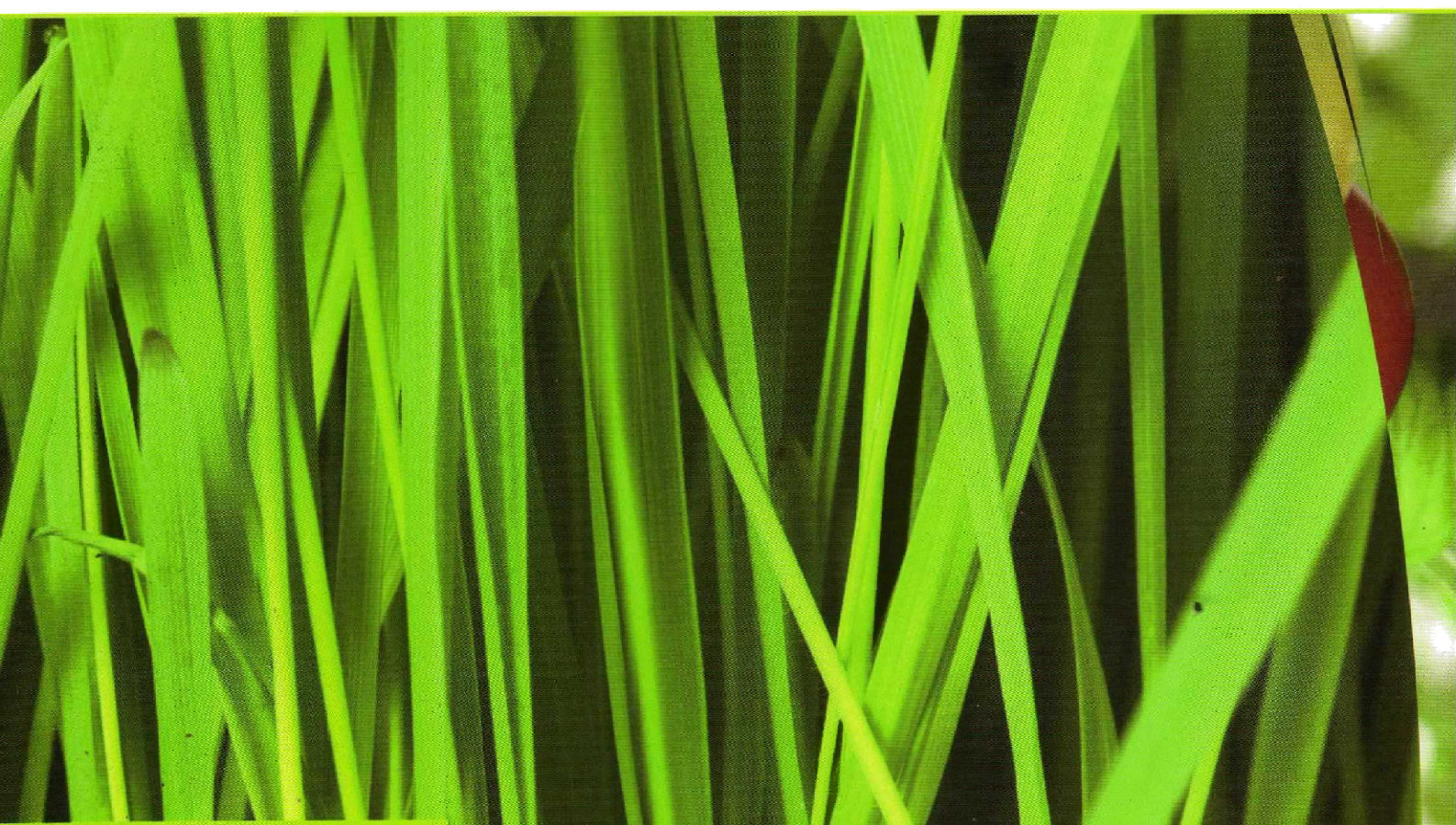


REVUE SCIENTIFIQUE ÉDITÉE PAR
LE LABORATOIRE DE RECHERCHE EN
BIOTECHNOLOGIE DES PRODUCTIONS VÉGÉTALES
UNIVERSITÉ SAAD DAHLAB BLIDA

NUMÉRO SPÉCIAL
1 ER WORKSHOP INTERNATIONAL
2-3 JUIN 2010



AGROBIOLOGIA



La revue scientifique **AGROBIOLOGIA** est éditée par le Laboratoire de Recherche en Biotechnologie des Productions Végétales, Université Saad Dahlab, Faculté Agro-vétérinaire, Département d'Agronomie. C'est une revue semestrielle où des travaux de recherche spécialisés en sciences agronomiques et biologiques peuvent être publiés.

• **Périodicité** : semestrielle (02 fois /an)
Le comité de lecture est comme suit :

• **Rédacteur en chef** : Pr SNOUSSI SID-AHMED

• **Editeur** : Dar El Aourassia

• **Secrétariat** : Djazouli Zahreddine

• **Membres** : ci-dessous

-Benmoussa Mebrouk (Algérie : Université de Blida)

-Valles Vincent (Université d'Avignon France)

-Abdulhussaine Maria Stella : (Algérie : Université de Blida)

-Aroun Mohamed Elfodhil (Algérie : Université de Blida)

-Dilmi Bouras (Algérie Université de Chleff)

-Benrebiha Fatima Zohra (Algérie : Université de Blida)

-Guendouz –Benrima Atika (Algérie : Université de Blida)

-Abassi (Université du Maroc Meknès)

-Ben Rhaiem Hafsia (Université de Bizerte Tunisie)

-Achouch Abderrahmane (Algérie : Université de Blida)

-Krimi Zoulikha (Algérie : Université de Blida)

-Soltani Nour eddine (Université d'Annaba)

-Merah Othmane (Université Paul Sabatier Toulouse France)

-Bouhraoua Rachid Tarek (Université de Tlemcen)

-Saidi Fairouz (Algérie : Université de Blida)

-Rouibi Abelhak (Algérie : Université de Blida)

-Khalli Mustapha (Algérie : Université de Blida)

-Benchabane Messaoud : (Algérie : Université de Blida)

-Chaouia chérifa : (Algérie : Université de Blida)

-Petit Daniel : Université de Limoges

-Saladin Gaelle : Université de Limoges

-Doumandji Salah Eddine : Ecole Nationale Supérieure Agronomique El Harrach

-Mitiche Bahia Ecole Nationale Supérieure Agronomique El Harrach

-Allal-Benfekih Leila (Algérie : Université de Blida)

-Giordanengo Phillippe : Université de Picardie Jules Verne France

-Bele constantin : Université Cluj Napoka Faculté des Sciences agricoles et Médecine Vétérinaire .Roumanie

-Abdely Chedly : Centre de Biotechnologie de Sfax Tunisie

-Ramoul Khaled spécialiste en droit foncier et agricole (Algérie : Université de Blida)

-Bounaceur Farid (Algérie : Université de Tiaret)

-Pr. MERZOUKI Mohammed Laboratoire de Biotechnologie Faculté des Sciences (Dhar El Mahraz, BP:1796, Atlas, Fès, Maroc).

INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

La revue Agrobiologia accepte tout article présentant de nouvelles études sur tout aspect de recherche fondamentale, appliquée et développement dans les domaines des sciences agronomiques et biologiques. L'article peut être de nature scientifique que technique.

Quant un auteur reprend une figure, une photographie ou un tableau provenant d'une autre source (autre publication), il doit indiquer l'origine du document après avoir obtenu au préalable le droit de reproduction.

• **Langue** : Les articles peuvent être rédigés en français ou en anglais

• **Présentation du manuscrit** : Il doit être saisi sur du papier standard (préférence A4 en interligne (1,50cm) avec des marges de 2,50cm de chaque côté en recto seulement

Le manuscrit doit en général comprendre dans l'ordre suivant :

1. Page du titre : Le titre contient

-Le titre de l'article qui doit être aussi explicite que concis

-Le nom des auteurs et leur affiliation

-L'adresse complète et l'email si possible

2. Page du résumé : la page du résumé comprend

-Le titre de l'article : le résumé en français et en anglais, chaque résumé ne doit pas dépasser 250 mots.

-Les mots clés

3. Nomenclature : tous les paramètres cités dans le texte doivent être définis et les unités utilisées reportées. Les symboles utilisés doivent être de type standard (ISO par exemple). Les unités doivent être conformes au système international.

4. Texte : le texte doit être divisé en chapitre ayant chacun un titre. Les chapitres et sous chapitres doivent être numérotés en chiffres arabes.

5. Remerciements : Ceux-ci devraient être retenus et groupés dans un paragraphe séparé à la fin du texte.

6. Référence : Les références doivent être identifiées dans le texte à l'aide de chiffres arabes entre crochets. La liste de référence des auteurs devrait être dans leur ordre d'apparition à la fin du manuscrit.

Les noms des publications périodiques et des périodiques cités devraient être écrits entièrement

7. Figures : les illustrations doivent être numérotées dans le texte en chiffres arabes entre parenthèses, chaque figure doit être aussi explicite que possible. Les légendes sont regroupées sur des feuilles séparées.

8. Tableaux : ils doivent être inclus dans le manuscrit et numérotés en chiffres arabes dans l'ordre de leur apparition dans le texte.

• **Soumission du manuscrit** : le manuscrit doit être envoyé en quatre exemplaires à l'adresse du laboratoire de recherche (Université de Blida, Département d'agronomie) L'article ne doit ni avoir fait l'objet d'une publication antérieure ; ni simultanément soumis (ou publié) dans d'autres revues. Chaque article doit être complet dans sa forme finale.

• **Evaluation du manuscrit** : tout manuscrit est soumis à l'avis de trois experts qui jugent de l'intérêt de sa publication. Ces experts peuvent demander des modifications ou des compléments aux auteurs. Dans ce cas, les manuscrits doivent être corrigés et retournés. Toutefois, aucune modification majeure ne sera acceptée à ce stade de la publication. Seuls les articles ayant reçu un avis favorable seront acceptés pour publication.

Pour tout article accepté pour publication, le manuscrit définitif doit être accompagné de l'adresse électronique et un CD.

■ **Le Conseil de laboratoire**

NUMERO SPECIAL

Premier Workshop International sur les Stress Environnementaux
et la conduite des cultures
Les 02-03 Juin 2010
Site Université : www.Univ-blida.dz
Site www.univ-blida.dz/biotech.html

SOMMAIRE**Préambule****Mot d'ouverture du 1er Workshop international**

- 1. Valorisation des eaux salines non conventionnelles en aridoculture** S. A. SNOUSSI Université de Blida – Département d'agronomie B.P. 270 Blida 09000. Algérie.
- 2. Stratégies de reproduction et de dissémination des Astéracées dans les zones arides au Maroc.** Daniel Petit, UMR 1061, INRA, Université de Limoges 123, av. A. Thomas, 87 060 Limoges Cedex, France.
- 3. Réponses des plantes aux cations métalliques à travers l'exemple du cadmium chez *Arabidopsis thaliana* et un mélèze hybride, *Larix x eurolepis*.** Gaëlle Saladin Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles (UPRES EA 1069) - Université de Limoges – Faculté des Sciences et Techniques – 123 avenue Albert Thomas – 87060 Limoges Cedex (France).
- 4. Carbon isotope discrimination may predict grain yield in durum wheat under Mediterranean conditions** .Othmane MERAH 1UMR 1010 INRA-INP/ENSIACET Laboratoire de Chimie Agroindustrielle 4, allée Emile Monso, B.P. 44362, 31030 Toulouse cedex 4, France.
- 5. Action des *Pseudomonas* spp. fluorescents dans la modulation de la réceptivité du sol à *Fusarium oxysporum*.** Messaoud BENCHABANE, Dalila TOUA, & Fatima BENSALIM Université de Blida – Faculté Agro – Vétérinaire. Département des Sciences Agronomiques Laboratoire de Phytopathologie. B.P. 270 Route de Soumaa – BLIDA 09000. Algérie.
- 6. Effet du stress salin sur la germination et la croissance de l'armoise blanche *Artemisia herba alba* Asso.** TORCHIT N, BENREBIHA F, BOUCHENAK F, CHAOUIA C. Département d'Agronomie, faculté des sciences agronomiques et vétérinaires. B.P. 270 Blida 09000. Algérie.
- 7. Etude de l'interaction génotype-environnement sur les paramètres agronomiques et technologiques de quelques variétés de blé dur (*Triticum durum* Desf.)** ABIDI Lila 1, M. BENMOUSSA , A. ACHOUCHE , S.A. SNOUSSI , Université de Blida – Laboratoire de recherche en Biotechnologie des productions végétales , Département d'agronomie B.P. 270 Blida 09000. Algérie.
- 8. Contribution à l'étude écobiologique de *Tuta absoluta* Meyrick, 1917 (Lepidoptera, Gelechiidae) sur une culture de tomate sous abris serre de la ferme pilote El-Affroun (Mitidja centre, Algérie).** AROUN M.E.F.1 et LOURDI Yamina1Département des Sciences Agronomiques, Faculté des Sciences Agro-Vétérinaires Université Saad Dahlab – Blida, Algérie.

9. Ramoul



Ce numéro spécial est dédié au premier Workshop International sur les stress Environnementaux et la conduite des cultures organisé à l'Université Saad Dahlab 02-03 Juin 2010

Les thématiques abordées sont :

- **Amélioration des agro-ressources**
- **Gestion durable des écosystèmes**
- **Impact de l'environnement sur la production, la nutrition et la santé des plantes**

Les thématiques concernent l'environnement au sens large et comprennent donc les écosystèmes cultivés et naturels .Elles incluent la protection des plantes et traitent de la préservation et l'amélioration des agro-ressources, et de la gestion durable.

Notre intention est de développer une collaboration scientifique internationale avec le laboratoire de chimie des substances naturelles ainsi que le laboratoire de génétique des populations de l'Université de Limoge en France dans le domaine de la physiologie de la résistance à la salinité dans les régions arides et semi-arides tant sur l'aspect production que sur l'aspect protection et ceci dans le but de la valorisation de ces zones jugées incultes ou très peu productives.

Ce premier Workshop International sur **les stress Environnementaux et la conduite des cultures**, s'appuie sur l'information relative aux trois thématiques précitées fournie par des spécialistes internationaux et nationaux, permettant à la communauté universitaire et scientifique de mieux faire connaître le savoir faire en matière de biologie , de physiologie et de la protection des plantes en zones arides et semi-arides .

En tant que responsable scientifique de cette Action Thématique Programmée ; je tiens à remercier tous mes collègues, chef d'équipe de recherche et membres du laboratoire qui ont participé avec enthousiasme à la préparation de ce premier Workshop international sur **les stress Environnementaux et la conduite des cultures**

La synthèse de ces travaux et de leur réflexion constitue le premier maillon fort qui reflète fidèlement la vigoureuse dynamique qui à l'œuvre dans le laboratoire de recherche, à laquelle je tiens à exprimer ici mes plus vifs remerciements.

■ **LE DIRECTEUR DU LABORATOIRE**
Pr SNOUSSI SID-AHMED