
NATURE & TECHNOLOGY

Review dedicated to sciences of nature, life and technology

Issue N°11, June 2014



edited by Hassiba Benbouali University of Chlef-Algeria

Présentation :

"Nature et Technologie" est une revue scientifique académique avec comité de lecture international.

Elle est éditée par l'Université Hassiba Benbouali de Chlef, Algérie.

"Nature et Technologie" est indexée par Proquest , Michigan, USA



et par

EBSCO, Massachusetts, USA

**Thèmes :**

La Revue se décline en 3 séries :

Série A : Sciences fondamentales et Ingénierie

Série B : Sciences agronomiques et biologiques

Série C : Sciences de l'environnement

Directeur de la Revue :

Pr BENDOUKHA Berrabah

Directeur de la Publication :

Pr LOUKARFI Larbi

Directeur de la Rédaction :

Dr.KHELIL Ali

Instructions aux auteurs :

Les auteurs sont invités à utiliser le modèle de la Revue disponible sur le site web. La soumission se fait exclusivement par voie de mail.

L'évaluation est confiée à des professeurs-experts dans le domaine.

Comité de Rédaction :

Dr. KHELIL Ali

M. HOUARI Abdelkader

M. MAHMOUD Benaouda

Dr. MOUDJEBER Djamel-Eddine

M. LOUKAM Mourad

Dr. SETTI Benali

Adresse postale :

Revue "Nature & Technologie", Direction des Publications, Rectorat de l'Université Hassiba Benbouali de Chlef, 02000 Chlef, Algérie

Tél. : +213(0).27.72.10.66/67

Fax : +213(0).72.28.77

Email : Revuenatec@gmail.com, Revuenatec@univ-chlef.dz

Site Web: <http://www.univ-chlef.dz/revuenatec>

Extraits de la Charte de la Revue :

Chapitre I : Statut

Article 1 : « Nature & Technologie » est une revue scientifique, avec un comité de lecture international, dédiée aux sciences de la nature, de la vie et des technologies.

Elle est éditée par l'Université Hassiba Benbouali de Chlef-Algérie, sous l'ISSN 1112-9778.

....

Article 3 : La soumission d'articles à la revue est gratuite. L'accès à la version papier de la revue est soumis à un abonnement annuel payant. Toutefois, la Revue peut offrir un accès restreint à la version électronique sur son site.

Article 4 : La revue est à périodicité semestrielle. Toutefois, des numéros spéciaux peuvent être publiés.

Chapitre III : Soumission d'article

Article 8 : Les articles soumis à la revue doivent être en langue anglaise ou française.

Article 9 : La soumission d'articles à la revue se fait exclusivement par voie électronique. L'article doit être accompagné d'un formulaire de soumission (voir modèle de la revue).

Article 10 : A la réception de l'article, un accusé de réception est envoyé, par voie électronique, par le Directeur de la Rédaction à l'auteur et aux éventuels co-auteurs.

Article 11 : Un membre du Comité de Rédaction est chargé de faire une première lecture de l'article soumis.

.....

Chapitre IV : Procédure d'évaluation

Article 12 : Après la première lecture, l'article est soumis à une double évaluation. Il est envoyé, de façon anonyme, à au moins deux experts (referees) du Comité de Lecture en rapport avec le domaine et spécialité de l'article.

Article 13 : Le Comité de Rédaction doit s'assurer que les experts désignés aient confirmé que l'article relève bien de leur spécialité et qu'ils aient accepté de l'évaluer dans les délais impartis (un mois). Dans le cas contraire, le Comité de Rédaction désignera d'autres experts de sorte que le principe de la double évaluation soit toujours respecté.

...

Article 15 : Après évaluation, l'expert fait parvenir à la Rédaction de la revue une fiche d'évaluation (voir modèle de la revue), contenant notamment :

- Ses appréciations sur les différents aspects d'évaluation,
- Ses remarques, critiques et observations sur l'article évalué.
- Sa recommandation générale sur la décision à prendre au sujet de l'article. Cette

recommandation peut avoir l'une des quatre issues suivantes :

- 1/ Article accepté en l'état
- 2/ Article accepté avec modification mineure
- 3/ Article accepté avec modification majeure
- 4/ Article rejeté

...

Article 17 : Après réception des fiches d'évaluation, le Comité de Rédaction prendra l'une des décisions suivantes :

- 1/ Si les deux avis des experts correspondent à une « acceptation », l'article est accepté pour une éventuelle publication dans la revue.
- 2/ Si les deux avis des experts correspondent à des « rejets », l'article est rejeté.
- 3/ Si les deux avis sont contradictoires -une acceptation et un rejet- l'article doit être soumis à une troisième évaluation dont l'issue définira la suite à réserver à l'article.

....

Article 19 : Si l'article est accepté sous réserve de modifications -mineures ou majeures- les auteurs sont tenus de renvoyer une version modifiée de leur article, dans un délai n'excédant pas un mois à compter de la date de notification. Ils sont aussi tenus de renseigner « une lettre aux experts » (voir modèle de la revue) précisant clairement les modifications portées sur la version corrigée de l'article et en répondant aux autres questions des experts.

Article 20 : Si l'article est accepté sous réserve de modifications -mineures ou majeures- la version corrigée de l'article doit être soumise à une seconde évaluation par les mêmes experts ayant réalisé la première évaluation.

...

Chapitre V : Cession des droits d'auteur

Article 26 : Avant l'impression finale d'un article et sa publication en ligne, l'auteur principal est invité à signer une déclaration (voir modèle de la revue) de cession des droits d'auteur à la revue pour l'impression et la mise en ligne de l'article.

Chapitre V : Confidentialité

Article 28 : Tous les membres du Comité de Lecture et du Comité de Rédaction sont soumis à l'obligation de la confidentialité des articles. Il leur est strictement interdit de divulguer le contenu, total ou partiel, même du résumé, des articles en cours d'évaluation par la revue. Cette interdiction reste valable même pour les articles définitivement rejetés.

Sommaire : Volume A – Sciences Fondamentales & Ingénierie

Réaction de conversion du gaz à l'eau sur catalyseurs à base de fer de type hydroxydes doubles lamellaires

K. Debbah, Djamilia Halliche, Rabah Bouarab

Page 02

Laboratoire de Chimie du Gaz Naturel, Faculté de Chimie, U.S.T.H.B., BP 32 El Alia, 16111, Bab Ezzouar, Alger, Algérie.

Extraction, caractérisation et identification de quelques métabolites secondaires actifs de la mélisse (*Melissa officinalis* L.)

Souad Feknous, Fairouz Saidi, Ramdhane Mohamed Said

Page 07

Unité de recherche en Biotechnologies Végétales, Département de Biologie, Université Saad Dahlab de Blida, Algérie.

Sommaire : Volume B – Sciences Agronomiques et Biologiques

Effet du peroxyde d'hydrogène et de la thiourée sur la tubérisation et la qualité biochimique des tubercules de pomme de terre (*Solanum tuberosum* L.)

Ferdous Mani, Taoufik Bettaieb, Kaouther Zheni, Nouha Doudech, Chérif Hannachi

Page 02

Institut Supérieur Agronomique Chott Mariem, Chott Mariem, Sousse, Tunisie

Effet du stress hydrique sur les critères physiologiques et biochimiques chez neuf génotypes de pois chiche (*Cicer arietinum*)

Houasli Chafika, Nasserlhaq Nsarellah, Elbouhmadi Keltoum, Mahboub Said, Sripada Udupa

Page 08

Institut National de la Recherche Agronomique du Maroc, Centre Régional de Settât, Settât 26000, Maroc.

Effet du jus de cladodes d'*Opuntia ficus indica* sur la fermentation du lait et la croissance des bactéries lactiques et probiotiques

Hadj Sadok T., Aid F., Doumandji A. Et Bellal M.

Page 17

Laboratoire de biochimie, département Agronomie, Faculté des Sciences, Agrovétérinaires, Sâad Dahleb Blida, Algérie

Comportement physiologique du sparte (*Lygeum spartum* L.) en milieu salé

Bouزيد Nedjimi

Page 30

Laboratoire d'Exploration et de Valorisation des Écosystèmes Steppiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie,

La tache septorienne du blé: Première signalisation de la présence en Algérie des deux Mating types du téléomorphe *Mycosphaerella graminicola* (Fuckel) Schroter, (anamorphe : *Septoria tritici* Rob ex Desm.) et diversité phénotypique de l'agent pathogène

Page 34

Djida Ayad, Rachid Sayoud, Abdelkader Benbelkacem, Zouaoui Bouznad

Laboratoire de Phytopathologie et biologie moléculaire, ENSA El Harrach, Alger.

Effet des différents types d'auxines sur l'enracinement des boutures du jojoba (*Simmondsia chinensis* L.)

Fatima Zahra Houar, Jalila Boulghalagh, El Arbi Daroui, Azzouz Boukroute, Nour- Eddine

Page 46

Kouddane, Abdelbasset Berrichi

Laboratoire de Biologie des Plantes et des Microorganismes, Faculté des Sciences, Département de Biologie, Université Mohamed Premier, Oujda, Maroc

Quality assessment of marketed eggs in Eastern Algeria

Asma Ait Kaki, Monira Kara Ali, Asma Milet, Nassim Moula

Page 52

Faculté de Médecine Vétérinaire, Département des Productions animales

Influence du génotype, le type d'explant et la balance hormonale sur la callogenèse chez le pois chiche (*Cicer arietinum L.*)

Amina Kadiri, Zohra Ighilhariz, Louiza Bouabdallah, Yamina Halfaoui

Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la vie, Université d'Oran

Page 59

Sommaire : Volume C – Sciences de l'Environnement

Répartition Optimale des Energies Renouvelables Hybrides -Biogaz et Photovoltaïque

Souad Belhour, Abdelouahab Zaatri

Département de Physique, Faculté des Sciences, Université de Constantine, Algérie

Page 02

Éstimation du stock de carbone organique dans l'écosystème des ilïcaies du Moyen Atlas marocain

Mohamed Boulmane, Ignacio Santa-Regina, Abderrahim Khia, Hayat Oubrahim

Centre de Recherche Forestière , Agdal Rabat, Maroc.

Page 06

Effet des paramètres géométriques d'un réflecteur plan vertical sur les performances d'un distillateur solaire mono-incliné couplé à un condenseur séparé

Benhammou M., Mougar H. Marif Y. Et Belhadj M. M.

Unité de Recherche en Energies Renouvelables en Milieu Saharien, Centre de Développement des Energies Renouvelables, BP. 478, Route de Reggane, Adrar, Algérie.

Page 17