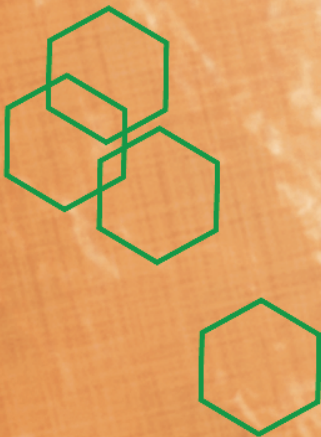


ISSN 1112-9778

NATURE & TECHNOLOGY

Academic Journal with international dissemination

Issue 16, January 2017



Journal edited by Hassiba Benbouali University of Chlef, Algérie

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

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.

Directeur de la Revue :

Pr HOCINE Abdelkader

Directeur de la Publication :

Pr MAHMOUDI Hacene

Directeur de la Rédaction :

Dr. HADJ-MELIANI Mohamed

Comité de Rédaction :

Dr. HADJ-MELIANI Mohamed

Dr. BOULEKBACHE Bensaid

Dr. FARES Chahinez

Dr. TAHRAOUI Mohamed Amine

Dr. HEDIDI Madani

Secrétaire de la rédaction :

Mr. MAHMOUD Benaouda

Adresse postale :

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

Tél. : +213(0)27.72.17.56

Fax : +213(0)27.72.17.56

Email : revuenatec@univhb-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. Il 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.

A. Sciences fondamentales et Engineering / Fundamentals & Engineering Sciences

Caractérisation expérimentale physico mécanique et étude tribologique des sabots de frein en matériau composite C/C à matrice organique des wagons.....	01
Issam Benbrinis ^{a,b} , Bachir Redjel ^a	
¹ Laboratoire Génie Civil, Université Badji Mokhtar Annaba, BP 12, 23000, Annaba, Algérie.	
² Département Génie Mécanique – Université Badji Mokhtar Annaba, BP 12, Annaba 23000, Algérie.	
Prediction the life of the composite material to a fatigue test	13
Athmane Sid ahmed , Abdelkrim Aid, Abdelghani Baltach, Mohamed Chaib and ali Zine el abidine Arab	
LPQ3M Laboratory, Department of Mechanical Engineering, university mscara29000, Algeria	
Fluid flow simulation through a naturally fractured reservoir with Matlab & Eclipse sof.....	19
Abdelhakim BENALI ^a , Abdelmoumen BACETTY ^b , Abdelkader BELKHERROUBI ^c , Hocine HARHAD ^a and Souad FASLA-LOUHIBI ^c ,	
^a PED – Petroleum Engineering & Développement Division/Sonatrach Inc.Hydra, Algeria.	
^b Sonatrach/Association IZAREN, HassiMessaoud,Algeria.	
^c LaRTFM, Mechanical Engineering Department, Polytechnical School, Oran, Algeria.	
Mathematical model of heliostat reflective surface deformation	28
BENDJEBBAS Hichem ^a , ABBAS Mohamed ^a , EL-HADJ ABDELLAH Abdellah ^b , SELAMI Rabah ^d and MGHAZZI-LAARAFI Mohamed ^a	
^a Unité de Développement des Equipements Solaires. UDES. /	
Centre de Développement des Energies Renouvelables. CDER., Bou-Ismaïl.42415.W. Tipaza. Algerie	
^b Laboratoire de Mécanique, Physique et Modélisation Mathématique. LMP2M, Université de Médéa, 26000 Médéa, Algérie	
Reliability analysis of three-dimensional reinforced concrete structures by the Monte-Carlo method	35
BENYAHY Karim, BOUAFIA Youcef and BOUCHAFADjamal	
Laboratoire de Modélisation des Matériaux et Structures (LAMOMS), Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, BP 17 RP 15 000 Tizi-Ouzou, Algérie	
Study and optimization of thermal parameters of parabolic trough power plant used in the site of Ain-Defla	41
Abdelkadir TOUIL ^{a,b} , Mohamed LAISSAOUI ^{c,d} , Driss NEHARI ^a , Yssaad Habib MADANI ^b	
^a Laboratory of Smart Structure. Cent.Univ. A. Temouchent. Algeria	
^b Department of mechanical eng. ENPO. Algeria	
^c Department of Mechanical Engineering University of Mostaganem. Algeria	
^d Center of Development of renewable Energy16340. Algeria	
Analysis of HDPE behavior during two equal channels angular pressing using 120° DIE	45
Ali MITSAK, Benoumer AOUR	
Laboratoire de Biomécanique Appliquée et Biomatériaux, ENP Oran, BP1523 EL M'naour, Oran, 31000, Algérie	

B. Sciences Agronomiques et Biologiques / Agronomic & Biological Sciences

Eucalyptus camaldulensis et fertilité des sols dans la plaine de Sidi Yahya-Gharb (Nord ouest du Maroc)	01
Mohamed BOULMANE ^a , Abderrahim KHIA ^b et Hassan ABBASI ^c	
^a Centre de Recherche Forestière, B.P. 763, Av. Omar Ibn Khattab, Agdal-Rabat, Maroc	
^b Laboratoire de Biotechnologie, Environnement et Qualité – Faculté des Sciences Université Ibn Tofail, B.P. 133 Kénitra, 14 000 Maroc	
^c Direction de la lutte contre la désertification et de la protection de la nature, N°3 – Rue Haroun Rachid, Agdal-Rabat	
Analyse statistique de la diversité floristique dans la région de Béni-Haoua, Chlef, Algérie	16
Adda Ababou ^{a,*} , Mohammed Chouieb ^b , Djamel Saidi ^a , Abdelkader Bouthiba ^c , Khalladi Mederbal ^d	
^a Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Hassiba Ben Bouali, Chlef, Algérie.	
^b Département d'Agronomie, Faculté des Science et Sciences de l'ingénieur, Université Ibn Badis, Mostaganem, Algérie.	
^c Département d'Agronomie, Institut des Sciences Agronomiques, Université Hassiba Ben Bouali, Chlef, Algérie.	
^d Département de Biologie, Faculté des sciences de la nature et de la vie, Université Ibn Khaldoun Tiaret, Algerie.	
Performances économiques des fermes laitières du secteur organisé en Tunisie	23
Cyrine Darej, Naceur M'hamdi, Nizar Moujahed, Chedly Kayouli	
Laboratoire des Ressources Génétiques, Animales et Alimentaires, Institut National Agronomique de Tunisie .43 Av. Ch. Nicolle, 1082 Tunis, Tunisie.	
Effet du calibre et de l'origine de l'œuf sur le taux d'éclosion et la qualité du poussin chair.....	29
Aichouni Ahmed ^a , Siloum Siham ^b , Mekci Sara ^b	
^a Laboratoire de Bioressource Naturelles Locales, Université de Chlef	
^b Institut des Sciences Agronomiques, Université de Chlef	
Goat breeding in the rural district of Chemini (Algeria)	35
Nassim MOULA ^{a,d} , Asma AIT KAKI ^b , Leghel TOUAZI ^c , Frédéric FARNIR ^a , Pascal LEROY ^{a,d} and Nicolas ANTOINE-MOUSSIAUX ^{a,d}	

a Fundamental and Applied Research for Animals & Health (FARAH), Sustainable Animal Production, ULg, Belgium;
bLaboratory of micology, Biotechnology and Antimicrobial Activity, Department of Biochemitery-Microbiology, University Mentouri of Constantine, Algeria
c Department of Agronomy, University FerhatAbas, Sétif, Algérie;
d Tropical Veterinary Institute, Faculty of Veterinary Medicine, ULg, Belgium.

C. Sciences de l'Environnement / Environmental Sciences

***Impact des formes urbaines sur le microclimat extérieur des tissus urbains anciens et nouveaux de la ville de Constantine* 01**

FahimaYOUSFI^a, Fatiha BOURBIA^a, Amor BALLOUT^b

^aLaboratoire ABE (Architecture Bioclimatique et Environnement), Université Constantine3, faculté d'architecture et d'urbanisme département d'architecture Ali Mnjli Algérie

^bLaboratoire PUVIT, Université Ferhat Abbes de Sétif 1, Algérie

***Evaluation du statut potassique des sols salés du Bas-Cheliff* 08**

Ait Mechedal Moiloud ^a, Ouamer-Ali Karim ^b, Daoud Youcef ^c

^a Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumédiène- faculté des Sciences de la Terre, de Géographie et de l'Aménagement du Territoire- département Géographie et de l'Aménagement du Territoire, USTHB, BP 32 El Alia , Bab Ezzouar – Alger, 16111 Algérie.

^b Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie /M.A.D.R.– BP.37, Mahdi Boualem Baraki-(Algérie).

^c Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie - Département Science du sol. El-Harrach 16200 Alger (Algérie)
