



Volume 21, n°3
Octobre 2010

Bulletin du Service Géologique National-Algérie



Ministère de l'Énergie et des Mines
Agence Nationale de la Géologie et du Contrôle Minier

EDITIONS DU SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL-ALGERIE

ALGER, 2010

Ministère de l'Energie et des Mines

AGENCE NATIONALE DE LA GÉOLOGIE ET DU CONTRÔLE MINIER

Val d'Hydra, Tour B, Alger.

Président du Conseil d'Administration :

Mohamed Mouloud BENDALI

Tél: 021. 48. 85. 16.

Fax: 021. 48. 84. 64.

Service Géologique National (SGN)

Val d'Hydra, Tour B, Alger.

Administrateur chargé du S.G.N : L'hacène BITAM

Tél: 021. 48. 83. 60.

Directeur : Amar CHERIGUI

Éditions - Fabrication - Secrétariat de rédaction

Val d'Hydra, Tour B, Alger.

Responsable des Éditions: Karima TAFER

Bibliothèque des Sciences de la Terre (BST)

Consultation documentaire - Echanges

Banque de Données-Dépôt légal

18A, Avenue Mustapha El Ouali, Alger 16 000

Tél : 021. 74. 08. 65.

Comité scientifique

AÏFA T. Laboratoire de Géophysique Interne, Institut de Géologie, Université de Rennes I (France).

AÏSSA D.E. Département de Géologie, Faculté des Sciences de la Terre, de la Géographie et de l'Aménagement du Territoire, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne, Alger, (Algérie).

AÏT-OUALI R. Département de Géologie, Faculté des Sciences de la Terre, de la Géographie et de l'Aménagement du Territoire, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne, Alger, (Algérie).

AZZOUNI-SEKKAL A. Université Abou Bakr Belkaid - Tlemcen, (Algérie).

BESSEDIK M. Université Hassiba Ben Bouali, Chlef, (Algérie).

BOUMENDJEL K. Centre de Recherche et Développement Sonatrach, Boumerdès, (Algérie).

BIJU-DUVAL B. Laboratoire de Stratigraphie, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, (France).

BURG J.P. Geologisches Institut, ETH Zentrum, Zurich, (Suisse).

CABY R. Géosciences, Université de Montpellier II, Place E. Bataillon, 34095 Montpellier, Cédex 05 (France).

CHOROWICZ P. Département de Géotectonique, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, (France).

COLOMBO F. Departament de Geologia Dinamica, Universitat de Barcelona, (Espagne).

DERCOURT J. 16, Rue de la Glacière, 75013 Paris (France).

DJEDDI M. Laboratoire de Physique de la Terre, Université M'Hamed Bouguera, Boumerdès, (Algérie).

DURAND-DELGA M. Laboratoire de Géologie, Université Paul Sabatier, Toulouse, (France).

FABRE J. Le Formier, La Tania 73120 Courchevel, (France).

GUERRAK S. International Consulting Bureau, Alger, (Algérie).

GUIRAUD R. Immeuble Blanche Colombe, 23, rue de la Sorbes, Montpellier, (France).

HERNANDEZ J. Institut de Minéralogie et de Pétrographie, Université de Lausanne, (Suisse).

ISSAADI A. Département d'Hydrogéologie, Faculté des Sciences de la Terre, de la Géographie et de l'Aménagement du Territoire, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne, Alger, (Algérie).

KAZI-TANI N. Géoressources, Billière, Pau, (France).

KIENAST J.R. Laboratoire de Pétrologie, Université Pierre et Marie Curie, Paris, (France).

KOLLI O. Département de Géologie, Faculté des Sciences de la Terre, de la Géographie et de l'Aménagement du Territoire, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne, Alger, (Algérie).

MAHDJOUB Y. Département de Géologie, Faculté des Sciences de la Terre, de la Géographie et de l'Aménagement du Territoire, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne, Alger, (Algérie).

MARIGNAC Ch. Laboratoire de Géologie, Ecole des Mines de Nancy, (France).

MEGARTSI M. Département de Géologie, Faculté des Sciences de la Terre, de la Géographie et de l'Aménagement du Territoire, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne, Alger, (Algérie).

NEDJARI A. Département de Géologie, Faculté des Sciences de la Terre, de la Géographie et de l'Aménagement du Territoire, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne, Alger, (Algérie).

OUABADI A. Département de Géologie, Faculté des Sciences de la Terre, de la Géographie et de l'Aménagement du Territoire, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne, Alger, (Algérie).

OUZEGANE K. Département de Géologie, Faculté des Sciences de la Terre, de la Géographie et de l'Aménagement du Territoire, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne, Alger, (Algérie).

PEUCAT J.J. Géosciences Rennes, Institut de Géologie, Université de Rennes I, (France).

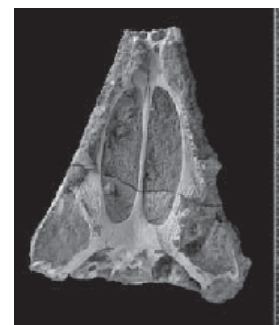
ROUSSEL J. Laboratoire de Géophysique et Géodynamique, Université d'Aix Marseille III, (France).

TOUHRI B. A 28, Cité les Falaises, Ain Taya, Alger, (Algérie).

VILA J.M. Laboratoire de Pétrophysique et de Tectonique, Université Paul Sabatier, Toulouse, (France).



Vue dorsale



Vue ventrale ou palatale

Photos de couverture

Nouveau crâne de Stégocéphale temnospondyle, un Capitosaure paracyclotosaure du Trias (inférieur-moyen?) de la base de la Formation I de la série << Zarzaitine Inférieur >>, Bassin d'Illizi Sahara algérien.

(Collection A.Nedjari)



Volume 21, n°3
Octobre 2010

Bulletin du Service Géologique National-Algérie

SOMMAIRE

A. NEDJARI, R. AÏT OUALI, L. BITAM, J.-S. STEYER, PH. TAQUET, R. VACANT ET B. KEDADRA - Découverte d'un nouveau gisement de Stégocéphales d'une conservation exceptionnelle dans le Trias d'In Aménas (Bassin d'Illizi, Algérie).....	211-228
A. MAROK, A. SEBANE, M. H. P. HENRIQUES, D. SADKI ET F. HADJI - Analyse de similarité des faunes d'ammonites dans la Téthys occidentale au cours de l'Aalénien supérieur-Bajocien inférieur.....	229-245
A. OUALI MEHADJI - Proposition d'une classification descriptive des niveaux coquilliers (Shell-Beds).....	247-255
R. CABY, A. MOUSSINE-POUCHKINE ET A. AÏT KACI AHMED - Les séries volcano-sédimentaires orogéniques néoproterozoïques de la Basse Saoura (Algérie) : signification géodynamique dans la chaîne pan-africaine.....	257-284
F. BECHIRI-BENMERZOU, A. AZZOUNI-SEKKAL, B. BONIN, H. BECHIRI ET R. KHELOUI - Le pluton de Silet (terrane d'Iskel, Hoggar, Algérie) : Cartographie, pétrographie et minéralogie.....	285-308
N. BOUREGHDA, KH. OUZEGANE ET J.-R. KIENAST - Existe-t-il une hétérogénéité dans les Gour Oumelalen (NE Hoggar) ? Arguments à partir de l'étude pétrologique, minéralogique et thermobarométrique des métapelites.....	309-327
M.R. MENANI - Détermination des sites de recharge artificielle de l'aquifère alluvial de la plaine d'El Madher (Région de Batna, Nord-Est algérien).....	329-347
M. MAHIA, S. DJORFI, A. HANI ET L. DJABRI - Contribution à l'étude hydrogéologique et isotopique des aquifères du bassin de Tindouf (Algérie).....	349-359
T. DERIAS ET A.-CH. TOUBAL - Caractérisation hydrodynamique d'un système aquifère hétérogène sous climat semi-aride exemple de la plaine de Tébessa.....	361-372

CONTENTS

A. NEDJARI, R. AÏT OUALI, L. BITAM, J.-S. STEYER, PH. TAQUET, R. VACANT AND B. KEDADRA - Discovery of a new Stegocephalia deposit of exceptional preservation in the In Amenas Trias (Illizi Basin, Algeria).....	211-228
A. MAROK, A. SEBANE, M. H. P. HENRIQUES, D. SADKI AND F. HADJI - Similarity analysis of ammonite faunas in Western Tethys during the upper Aalenian-lower Bajocian.....	229-245
A. OUALI MEHADJI - Proposal of the shell beds's descriptive classification.....	247-255
R. CABY, A. MOUSSINE-POUCHKINE AND A. AÏT KACI AHMED - Late Neoproterozoic Orogenic volcano-sedimentary series from the Lower Saoura inliers (Algeria): geodynamic significance in the Pan-African belt.....	257-284
F. BECHIRI-BENMERZOU, A. AZZOUNI-SEKKAL, B. BONIN, H. BECHIRI AND R. KHELOUI - The Silet pluton (Iskel terrane, Hoggar, Algeria) : Mapping, petrography and mineralogy.....	285-308
N. BOUREGHDA, KH. OUZEGANE AND J.-R. KIENAST - Is there any heterogeneity in the Gour Oumelalen area (NE Hoggar)? Arguments based on petrologic, mineralogic, thermodynamic studies in metapelites.....	309-327
M.R. MENANI - Determination of the artificial recharge zones of the El Madher alluvial aquifer (Batna region, North-East of Algeria).....	329-347
M. MAHIA, S. DJORFI, A. HANI AND L. DJABRI - Hydrogeological and isotopic study of the Tindouf Basin aquifers (Algeria)....	349-359
T. DERIAS AND A.-CH. TOUBAL - Hydrodynamic characterization of a heterogeneous aquifer system under semi-arid climate example of the plain of Tébessa.....	361-372

Ministère de l'Energie et des Mines
Agence Nationale de la Géologie et du Contrôle Minier

Editions du Service Géologique National-Algérie

Alger, 2010