

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université d'Oran 2 Mohamed Ben Ahmed
Faculté des Sciences de la Terre et de l'Univers

Le Département des Sciences de la Terre
et les Laboratoires de:

Paléontologie Stratigraphique et Paléoenvironnement,
Géoressources, Environnement et Risques Naturels,
Géodynamique des bassins et Bilan Sédimentaire

Résumés
Abstracts

des 3^{èmes} Journées sur
La Géologie algérienne
du 13 au 14 avril 2016

Dédiées à la mémoire de feux professeurs:

M'hamed et Arbéha AMEUR, Pierre VERDEIL

Tedj BOUCHIKHAOUI, Serge ELMI

Larbi MEKAHLI, Nacer A. KHEMASH

Abed BENDJELID, Said MOKRANE

Mohamed BENDAOUD, Ghayas TELLO

Abdelhamid HANTAZ

**C4-9. LA PROVINCE MAGMATIQUE DE L'ATLANTIQUE CENTRAL (CAMP)
DANS L'ORANIE OCCIDENTALE**

MEDDAH Amar*, SEDDIKI Abdelmadjid*, TABELIOUNA Mohamed*

*Laboratoire Géoressources, environnement et Risques Naturels, Département des Sciences de la Terre, Faculté STU, Université Oran2, Algérie. E-mail: amar.meddah@gmail.com

Résumé : En Oranie occidentale les affleurements argilo-gypso-salins contiennent parmi le matériel triasique et anté-triasique des coulées basaltiques associés à des lithologies sédimentaires représentées par de l'argilite carbonatée rouge et du carbonate argilo-siliceux noir à structure laminaire stromatolithique. Ces lithologies sont similaires à celles qui accompagnent l'unité volcanique supérieure, observée dans les sites diapiriques de l'Atlas saharien. Les analyses chimiques des éléments majeurs et traces, montrent que ces basaltes s'apparentent aux tholéiites continentales et peuvent être plus précisément corrélés avec l'unité volcanique supérieure de l'Atlas saharien où trois unités (inférieure, intermédiaire et supérieure) ont été identifiées. Les spectres de terres rares, normalisées à la chondrite, coïncident parfaitement avec les spectres de l'unité volcanique supérieure de l'Atlas saharien $(La/Yb)_n \approx 2,4$. Ces coulées basaltiques appartiennent donc au volcanisme de la province magmatique de l'Atlantique central. L'Oranie nord occidental a donc connu à la fin du Trias les mêmes événements volcaniques que l'Atlas saharien liés à l'ouverture de l'Atlantique central. Au Maroc, le volcanisme CAMP a été mis en évidence dans la majorité des domaines structuraux marocains, sauf dans l'Anti-atlas.

Mots clés : Oranie, Atlas Saharien, tholeiites continentales, unité supérieure, CAMP.

**C4-10. LE MAGMATISME BASIQUE DE DAMRANE (DAOURA, MONTS DE
L'OUGARTA, SUD-OUEST ALGERIE): PETROLOGIE, GEOCHIMIE ET
PETROGENESE.**

MEKKAOUI Abderrahmane^{(1)*}, REMACI-BENAOUDA Nacéra^{(2)*}

⁽¹⁾ Département de Génie civil - Hydraulique, Faculté de Technologie, Université Tahri Mohamed, Béchar, Algérie. ⁽²⁾ Département des Sciences de la Terre, FSTU, Université d'Oran 2, Mohamed Ben Ahmed, Oran, Algérie. *Laboratoire de Géoressources, Environnement et Risques naturels (GEOREN), Université d'Oran 2, Algérie.

Résumé : Le massif de Damrane, structure importante dans le faisceau de la Daoura, est constitué essentiellement de volcanites basiques reposant sur un substratum schisto-pélimitique plissé d'âge néoproterozoïque et d'un réseau filonien doléritique sécant sur ces empilements de coulées basaltiques.

Les coulées basaltiques de Damrane, occupant plus de 80% des affleurements, auraient un âge de 390 Ma (isochrone Rb-Sr). Elles sont à texture microlitique porphyrique et à paragenèse minérale constituée de magnésio-chromite, d'olivine et de clinopyroxène (diopside à augite) dans les basaltes à caractère primitif ($Mg\# \sim 76$) et une



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

كلية علوم الأرض والكون

ATTESTATION DE PARTICIPATION

MEDDAH...AMAR

a participé aux

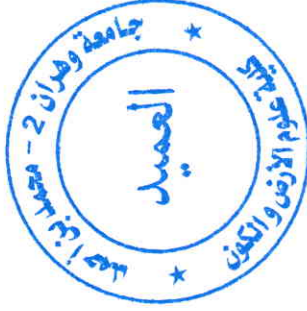
3èmes Journées sur la Géologie algérienne

tenues à Oran les 13 et 14 avril 2016

Le Comité d'Organisation

M. MAHBOUBI

Le Doyen de La F. S. T. U



محمد كريمة علوم الأرض والكون
د. ط. ص. ف. س. ت. و