

Ahmed NEDJARI
avec la contribution de
Rachid AIT OUALI, Fettouma CHIKHI - AOUIMEUR et L'hacène BITAM

Le bassin de l'Ougarta au Paléozoïque : une mobilité permanente (Livret guide du field trip)



**2^{ème} Séminaire
National de Stratigraphie**

Béni Abbès, les 7, 8, 9 et 10 décembre 2003



Mémoires 14
du
Service Géologique National

ANGCM
Agence Nationale de la Géologie et du Contrôle Minier

EDITIONS DU SERVICE GEOLOGIQUE NATIONAL

ALGER, 2007

SOMMAIRE

INTRODUCTION (A. NEDJARI, Lh. BITAM).....	5
PREMIERE PARTIE: L'OUGARTA (A. NEDJARI).....	7
A. PRÉSENTATION.....	9
I. DES PAYSAGES VARIÉS.....	10
II. UNE CHAÎNE DE TYPE APPALACHIEN	10
III. ENTRE BOUCLIER TARGUI ET CRATON OUEST AFRICAIN	11
IV. UN SIÈCLE DE TRAVAUX GÉOLOGIQUES	15
B. LA COUVERTURE PALÉOZOÏQUE ET SON SOUBASSEMENT	15
I. LA COUVERTURE : UN AUTRE DÉCOUPAGE	15
II. LA COUVERTURE CAMBRO-ORDOVICIENNE ET SON SOUBASSEMENT	18
III. LA COUVERTURE ORDOVICIENNE	30
IV. LA COUVERTURE SILURIENNE	36
V. LA COUVERTURE DÉVONIENNE	39
C. QUELQUES ÉLÉMENTS DE GÉODYNAMIQUE	49
DEUXIEME PARTIE: DESCRIPTIONS DES ARRÊTS	55
Le passage Ordovicien/Silurien: réajustement isostatique ou phase tectonique en contexte glaciaire. (A. NEDJARI)	
STOP 1 - Coupe du Ksar d'Ougarta	59
STOP 2 - Coupe d'El Kseïb.....	59
STOP 3 - La Muraille de Chine au Km 30 : la fin d'une sédimentation deltaïque, transgression emsienne et Orthocères géants . (A. NEDJARI)	67
. La coupe du Kilomètre 30.	69
STOP 4 - Les calcaires " griottes": une période d'instabilité et de vacuité (R. AIT OUALI).....	73
STOP 5 - Un complexe deltaïque syntectonique et la fin d'une histoire: les grès de Marhouma (R. AÏT OUALI)	79
STOP 6 - La hamada néogène : une évolution continentale en climat aride : la coupe de la Gara Diba (A. NEDJARI)	83
TROISIEME PARTIE : LA STATION DE RECHERCHE DES ZONES ARIDES DE BÉNI - ABBES, SA STATION DE RECHERCHE, SON MUSÉE: UN PAN D'HISTOIRE DE LA GÉOLOGIE SAHARIENNE (F. CHIKHI-AOUIMEUR)	89
QUATRIEME PARTIE : LE GRAND ERG OCCIDENTAL, UNE ACCUMULATION SABLEUSE D'ÂGE PLÉISTOCÈNE SUPÉRIEUR - HOLOCÈNE (Lh. BITAM)	93