

Les bassins crétacés du Nord-Cameroun (Babouri-Figuil et Mayo Oulo) : essai d'interprétation des environnements de dépôts.

FOSSO MENKEM E.¹, NGOUNOU NGATCHA B.², NTAMAK NIDA M-J.³
SEBAG D.^{4,5}, EKODECK G. E.¹, DURAND A.⁴

¹ *Université de Yaoundé I, Faculté des Sciences, département des sciences de la Terre, BP, 812 Yaoundé, Cameroun, fosso.menkem@gmail.com*

² *Université de Ngaoundéré, Faculté des Sciences, Département des Sciences de la Terre, BP 454 Ngaoundéré, Cameroun*

³ *Université de Douala, Faculté des Sciences, Département des Sciences de la Terre, BP 24157 Douala, Cameroun*

⁴ *Université de Rouen, CNRS, UMR M2C, 76821 Mont Saint Aignan Cedex, France*

⁵ *Université de Montpellier 2, IRD, UMR HSM, France, david.sebag@ird.fr*

Le Nord-Cameroun présente des bassins sédimentaires intracratoniques nés de l'ouverture de l'Atlantique Sud au Crétacé Inférieur. Les bassins de Babouri-Figuil et de Mayo Oulo en font partie. Plusieurs études antérieures y ont été menées et les décrivent comme des synclinaux caractérisés par des dépôts syngénétiques.

Des travaux en cours, on note une variation de lithofaciès entre les conglomérats, les grès, les argillites et occasionnellement les calcaires. Ces dépôts sont caractéristiques des environnements alluviaux répartis des cônes développés au pied des montagnes jusqu'aux plaines lacustres et sont marquées par un granoclassement positif correspondant à une énergie décroissante. Le « conglomérat de base » (gros et massif) se trouve essentiellement aux piémonts. L'âge Néocomien-Barrémien des travaux antérieurs est déterminé sur des niveaux argilo-gréseux affleurant. Dans les formations inférieures supposées stratigraphiquement plus anciennes, des déterminations plus précises n'ont pas encore été réalisées suscitant des interrogations. Toutefois, de nombreuses autres questions sans réponses subsistent sur le fonctionnement de ces formations sédimentaires.

Mots clés : Nord Cameroun (bassins de Babouri-Figuil et de Mayo Oulo), Crétacé inférieur, lithofaciès, structurale, stratigraphie.



UNIVERSITÉ
DE ROUEN



Colloque International

“Sciences de l’eau, du Climat et de l’Environnement pour un développement durable de l’Afrique”

21 - 25 novembre 2011, Ngaoundéré, Cameroun

Livre des résumés

*Les connaissances théoriques ne suffisent pas, car aucune théorie abstraite
basée sur les seules données quantitatives ne peut remplacer l’expérience vécue*



Le Logone dans la région de Maga

Photo B.L. Tous droits réservés

Editeurs Scientifiques

NGOUNOU NGATCHA Benjamin, SEBAG David
DIEDHIOU Arona, DURAND Alain, SERVAT Eric

