

Recherche scientifique/Paléontologie

Des macro-fossiles découverts dans le bassin d'Okondja

Josiane MBANG NGUEMA
Libreville/Gabon

Ces nouvelles découvertes paléontologiques datées de 2, 100 milliards d'années et faites par des chercheurs gabonais de l'Unité de recherche en sciences de la terre et de l'environnement (Urestre) de l'université des sciences et techniques de Masuku (USTM), vont certainement relancer l'intérêt aux niveaux national et international de la recherche sur les origines de la vie complexe sur les bassins paléoprotérozoïques du Gabon.

LES bassins du Francevillien n'ont pas fini de livrer tous leurs secrets. Après la découverte de macro-fossiles multicellulaires en 2010 par le Pr El Albani sur le site de Franceville, les chercheurs gabonais de l'Unité de recherche en sciences de la terre et de l'environnement (Urestre) de l'université des sciences et



Photo : DR

Une vue des spécimens de nodules biogéniques nouvellement découverts.

techniques de Masuku (USTM), viennent de découvrir des macro-fossiles sur l'un des sites du bassin d'Okondja. L'annonce a été faite hier à la faveur d'une conférence de presse organisée à l'université Omar Bongo par quelques membres de l'équipe d'enseignants chercheurs ayant effectué les travaux de recherche. Notamment le Pr Michel Mbina Mounquengui, doyen de la faculté des sciences, le Pr Makaya Mvoubou, le Pr Am-

broise Edou Minko et le Dr Charles Tchikoundzi Mambounda. Les chercheurs de l'Urestre de Masuku, qui travaillent habituellement dans le Francevillien, ont répertorié plusieurs sites fossilifères dans tous les bassins de cette formation. Ils ont ainsi publié en janvier 2015, en collaboration avec des chercheurs de Bordeaux, de Toulouse et de Paris, un premier article dans la revue scientifique américaine "Geology&Geosciences"



Photo : DR

Les chercheurs gabonais lors de la conférence de presse sur la découverte des macro-fossiles sur l'un des sites d'Okondja dans le Francevillien.

sur les travaux de leur recherche sur un des sites du bassin d'Okondja, portant sur les nodules biogéniques à corps ductile dénommés "nodules Akouemma" qui abritaient des micro-organismes de type uni et pluricellulaires. "C'est nous qui avons découvert l'emplacement des macro-fossiles et prélevé les échantillons. Etant donné que nous ne disposons pas d'assez de moyens, nous avons reçu la contribution des chercheurs des universités de Bordeaux,

Toulouse et Paris pour l'analyse des échantillons", ont précisé les chercheurs gabonais. Après avoir préalablement rendu hommage à l'un des pionniers de la recherche dans le Francevillien, le Dr Georges Azzibrouck-Azzyley, décédé en août 2005. Des colonies de nodules de taille variant entre 1 à 6 centimètres à structure complexe, constitués au départ de matières essentiellement organiques, sont mis en évidence dans les roches sédimentaires

du bassin francevillien d'Okondja daté de 2,100 milliards d'années, pendant la période à la grande oxygénation de l'atmosphère. Plus de 500 spécimens ont été prélevés dans ces roches sédimentaires non transformées par un métamorphisme élevé (forte pression et haute température) et sont dans un excellent état de conservation. En attendant le deuxième article en cours de préparation, les chercheurs de l'Institut de technologie de Tokyo au Japon ont déjà manifesté leur intérêt de collaboration en signant avec ceux de l'Urestre le 4 août dernier, une convention entre leurs laboratoires sur une thématique d'ordre mondial concernant l'oxygénation dans le protérozoïque en relation avec l'apparition de la vie complexe. Il est évident que cet article et les autres qui suivront sur ces nouvelles découvertes, vont certainement relancer l'intérêt aux niveaux national et international de la recherche sur les origines de la vie complexe sur ces bassins paléoprotérozoïques du Gabon.

Jeux de société/13^e édition du tournoi Marcel Eloi Rahandi Chambrier

Rosley Mpori, Christai Kakou Toyo, Marcel Nzeng et Paulin Asse champions

F-K-O.M
Libreville/Gabon

Les quatre matches se sont disputés samedi dernier au terrain de basket-ball d'Awendjé, en présence du parrain du tournoi Alexandre Barro Chambrier, accompagné de son père, initiateur de cette compétition, qui en est à sa 13^e édition.

LANCE le 16 août dernier par Patrick Mabis Mangoye, suppléant du député Alexandre Barro Chambrier, parrain de la compétition, le tournoi des jeux de société de la 13^e édition du tournoi de vacances dénommé "Marcel Eloi Rahandi Chambrier" a connu son épilogue samedi dernier en soirée au terrain de basket-ball d'Awendjé. Songo, ludo, scrabble et damier, sont les quatre jeux qui ont constitué le menu de ce tournoi qui a mis en lice une trentaine de participants venus des trois communes de Libreville.

Après deux semaines de compétitions, le tournoi a livré ses vainqueurs. Il s'agit de Rosley Mpori qui a remporté la finale de ludo face au jeune Patrick Ngouma Yeno. Christian Kakou Toyo est l'heureux vainqueur de la finale de scrabble, il a battu Guy Nkolo. Après une heure de réflexion, Marcel Nzeng a eu raison du jeune Angelo Engogo en damier. En ce qui concerne la finale de Songo, qui a mis aux prises, quinze joueurs, "bébé songa" venus des quatre coins des trois communes de Libreville. Au terme d'un match âprement disputé, Paulin Asse, s'est révélé plus fort que Lambert Mezui. Les deux joueurs ont bataillé durant deux heures, étalant ainsi



Photo : F-K-O.M

Un instantané de la finale de damier remportée par Marcel Nzeng (à droite).



Photo : F-K-O.M

Christian Kakou Toyo (à gauche) est le vainqueur de la finale de scrabble.



Photo : F-K-O.M

Paulin Asse (centre) vainqueur de Songo, recevant sa récompense.

leurs différents systèmes de jeux. « C'est grâce à mon expérience que j'ai gagné ce match, qui était très difficile. Mon adversaire était très coriace », a souligné M. Asse à la fin de la partie. Les quatre valeureux cham-

pions ont reçu des enveloppes et des trophées des mains du parrain du tournoi, Alexandre Barro Chambrier qui a salué l'organisation de la compétition qui porte le nom de son père. « C'est l'innovation de cette 13^e édition. L'in-

sertion des jeux de société dans cette compétition qui n'était destinée qu'aux activités sportives. Pour un premier essai, ce fut plutôt un coup de maître ».

Pour Rahandi Chambrier, « ce tournoi a permis aux jeunes et aux personnes âgées de mettre en exergue leur génie. Nous espérons que l'année prochaine,

le niveau sera au moins le même avec le même engouement, car tous les participants ont livré un spectacle inoubliable », a-t-il indiqué.

REMERCIEMENTS



FAMILLE

ANGANGOU ANTOINE FAUSTIN

La famille, la veuve et les enfants, très touchés par vos nombreux témoignages de soutien, d'amitié et de fraternité lors du rappel à Dieu le 4 juillet 2015, de notre fils, frère, oncle, époux et père **ANGANGOU Antoine Faustin**, vous exprimons notre vive reconnaissance.

Pour un mot reçu, pour une main tendue, pour une fleur offerte, pour un geste d'amitié, pour le dernier hommage rendu, pour toutes ces attentions, MERCI. Merci de nous avoir accompagnés et soutenus, merci de nous avoir aidés à vivre ces heures pénibles qu'on ne peut exprimer que par le langage de l'acceptation.

Une messe de requiem sera dite le **vendredi 4 septembre 2015** à la Paroisse Saint-André des Trois quartiers à 18h30 pour le repos de son âme et de celui de son fils, **ANGANGOU Gilles Rodolphe**, arraché à notre affection le 25 juin 2013.