

GEOSCIENCES-DOUALA 2017

29 - 31 Mars 2017 / March, 29 - 31 2017

Le Colloque de la Société Camerounaise de Géosciences The Colloquium of Geosciences Society of Cameroon

Thème/Topic

Apport des Géosciences pour l'atteinte de l'émergence à l'horizon 2035
Geoscience contributions for reaching emergence by 2035

CALL FOR PAPERS AND POSTERS

1. Preamble - Préambule

Energetic crisis, collapses of BTP infrastructures, natural hazards, low valorisation of geological tourist site potentials, low agriculture production, low valorisation of local geomaterials, environment damages, climate changes, lack of potable water in urban and rural milieu, the proliferation waste water, low mining exploration and exploitation, insufficient and imprecision of geological and mining maps ; their consequences on populations and on their possessions as well as on the national economy have negative impact on the development of Cameroon and could compromised its ambition to reach emergence by 2035 horizon. It's in order to bring out solutions to those problematics that geosciences and geoscientists of Cameroon open to Central Africa leave laboratory for vulgarization of their knowledges and their how-knows as to shear experiences on the professionalization of teaching programs and the definition of a new approach of geosciences. For above reasons, a colloquium GEOSCIENCES DOUALA 2017 entitled "Geoscience contributions for reaching emergence" is organised from 29th to 29th March 2017, at the University of Douala.

La crise énergétique, l'effondrement des infrastructures des BTP, les catastrophes naturelles, la faible valorisation du potentiel touristique des sites géologiques, la faible production agricole, la faible valorisation des matériaux locaux, la détérioration de l'environnement, les changements climatiques, l'insuffisance de l'offre en eau potable en milieux urbain et rural, les problèmes d'assainissement, la sous exploration et la sous exploitation des mines ; l'insuffisance et la forte imprécision des cartes géologiques et minières ; leurs conséquences multifformes sur les populations, sur leurs biens et sur l'économie nationale impactent négativement le développement du Cameroun et pourraient compromettre l'atteinte de son émergence projetée à l'horizon 2035. C'est pour apporter des solutions à ces problématiques que les géosciences et les géoscientistes du Cameroun, ouverts à la sous-région Afrique Centrale, sortent des laboratoires d'une part pour vulgariser leurs savoirs et leurs savoirs faire et d'autre part, partager les expériences sur la professionnalisation des programmes d'enseignement et définir une nouvelle vision des géosciences. Pour toutes ces raisons, un colloque intitulé "Apport des Géosciences dans l'atteinte de l'émergence" est organisé à l'Université de Douala du 29 au 31 Mars 2017.

2. Objectives - Objectifs

(1) To bring out concrete and usefulness solutions to energetic problems; (2) To propose civil engineering for durable and high-quality infrastructure proposals; (3) To prevent and to manage natural hazards; (4) To promote the geotourism; (5) To characterize soil and agromerals for increasing agricultural production preserving environment; (6) To propose actions for the preservation of the environment; (7) To bring out concrete solutions for attenuation and adaptation to climate changes; (8) To promote usage of local geomaterials; (9) To evaluate the mining sector contributions and to produce competences for its rational exploitation; (10) To propose solutions for potable water problems and those of the treatment of waste water; (11) To survey with modern technics geological and mining maps and update old ones ; (12) To harmonise and to professionalise teaching programs; (13) to define the geological upcoming thematics; (14) To create a national geological system of information (publications, theses, brevets); (15) To celebrate pioneers; (16) To launch the Cameroon geological society.

(1) Apporter des solutions concrètes et efficaces aux problèmes énergétiques; (2) Proposer une offre géotechnique pour des infrastructures pérennes et de qualité; (3) Prévenir et mieux gérer les risques et catastrophes naturelles; (4) Promouvoir le géotourisme ; (5) Caractériser les sols et les agrominéraux afin de booster la production agricole en préservant l'environnement; (6) Proposer les actions pour la préservation de l'environnement ; (7) Apporter des solutions concrètes pour atténuer et s'adapter aux changements climatiques; (8) Promouvoir l'utilisation des géomatériaux locaux ; (9) Evaluer l'apport du secteur minier et former des compétences pour son exploitation rationnelle; (10) Proposer des solutions aux problèmes de l'eau potable et de l'assainissement ; (11) Dresser et mettre à jour la cartographie géologie et minière ; (12) Harmoniser et professionnaliser les programmes; (13) Définir la géopolitique et les thématiques porteuses des travaux futurs; (14) Créer un système d'information géologique national (publications, thèses et brevets); (15) Célébrer les pionniers et (15) Relancer la Société Géologique du Cameroun.

3. Committees – Comités

3.1. Comité d'organisation - Organization committee

Président d'honneur: Pr. François Xavier ETOA, Recteur Univ. Douala
Membres d'honneur: Dr. Philémon ZO'O ZAME, SGMINTP; Pr. Samuel AYONGHE, Univ. BUEA; Pr. Paul BILONG, Univ. Yaoundé I; Pr. Dieudonné BITOM, Univ. Ngaoundéré, Pr. Ismaël NGOUNOUNO, Univ. Ngaoundéré; Pr. Adolphe MOUKENGUE IMANO, Univ. Douala; Pr. Minette TOMEDI EYANGO, Univ. Douala; Pr. Elisabeth NGO BUM, Univ. Maroua; Pr. Uphie CHINJE MELO, MIPROMALO; Pr. Théophile DOUGSA MBARGA, MINMIDT; Dr. Joseph Victor HELL, IRGM; Dr. Philippe NOUANGA, LABOGENIE; Dr Henri BAYEMI POUGUE, IRAD; Dr. Dieudonné BISSO, Projet hydroélectrique de Menvélé, Dr. Jean Kisito MVOGO, Processus de Kimberley, Bruno BORDAGE, IRD-Cameroun.

Comité exécutif – Executive committee (University of Douala)

Président : Pr. Jacques ETAME

Vice-Présidente: Pr. Marie - Joseph NTAMAK – NIDA

Secrétaire Général : Pr. Sébastien OWONA

Secrétaire Général Adjoint : Dr. François MVONDO OWONO

Trésorière : Dr. Beatrice KETCHEMEN –TANDIA

Trésorières Adjointe : Mme Suzanne NGO BOUM – NKOT

Relations publiques : Pr. Gilbert François NGON NGON

Membres : Dr. Dieudonné YOUMEN, Dr. Arnaud Patrice KOUSKE

Hébergement et transport : Dr. Gustave Raoul NKOUÉ, Dr. Raphael ONGUENE; Membres : Dr. Elie Constantin BAYIGA, Dr. Charles Antoine BASSEKA

Restauration : Dr Sylvie Désirée NOA TANG –ONANA; Membre : Mme Marie OUAFO-LEMBE

Advisors - Conseillers

Pr. Véronique KABEYENE BEYALA – KAMGANG, Univ. Dschang; Pr. Simon NGOS III, Univ. Maroua; Pr. Rigobert TCHAMENI, Univ. Ngaoundéré; Pr Jean Claude NDOM, Univ. Douala; Dr Jean Jacques BRAUN, Tous les Chefs de Départements des Sciences de la Terre des Univ. d'Etat.

3.2. Comités locaux d'organisation –Local organization committees

University of Bamenda

Dr. Pierre WOTCHOKO (Président), Dr. Samuel TETSOPGANG (Secrétaire Général), Mme Fanny KOUANDOU (Trésorière), Dr. Djibril KOUAKAP NONO, Mme Alice MAGA (Relations publiques).

University of Buea

Pr. Samuel AYONGHE (Président), Pr. Christopher AGYINGI, (Secrétaire Général), Dr. Djieto LORDON (Trésorier), Dr. CHE Vivian BIH, Mr. Igor MBOWOU (Relations publiques).

Université de Dschang

Pr. Véronique KABEYENE BEYALA – KAMGANG (Président), Pr. Lucas KENGI (Secrétaire Général), Pr. David Guimolaire KOUATHIO (Trésorier), Pr. Armand KAGOU DOGMO, M. Jules TCHEUMENAK KOUEMO (Relations publiques).

Université de Maroua, Institut des Mines et des Industries Pétrolières

Pr. Elisabeth NGO BUM (Président), Dr. Dieudonné MIYEM (Secrétaire Général), Dr. Richard GHOGOMU TANGWI (Trésorier)

Université de Ngaoundéré, Ecole de Géologie et de l'exploitation Minières de Méiganga

Pr. Ismaïla NGOUNOUNO (Président), Dr. Jean Engelbert MPESSE (Secrétaire Général), Dr Jacqueline NTSAMA (Trésorière), MM. Epimarc TCHAMENI GOUABE, Philémon Remi ETOUNDI AKOA (Relations publiques).

Université de Ngaoundéré, Faculté des Sciences

Pr. Dieudonné BITOM (Président), Pr. Rigobert TCHAMENI (Secrétaire Général), Pr. Benjamin NGOUNOU GATCHA (Trésorier), Pr. Alexandre Alambert GANWA, Pr. Jean Pierre NGUETNKAM (Relations publiques).

Université de Yaoundé I

Pr. Paul BILONG (Président), Pr. KONFOR Isaac NJILAH (Secrétaire Général), Pr. Rose YONGUE FOUATEU (Trésorière), Dr. Vincent Laurent ONANA, Dr. Estelle NDOME-PRISO (Relations publiques).

Institut de Recherche géologique et Minière

Dr. Joseph Victor HELL (Président), Dr. Maurice BESONG (Secrétaire Général), Mme Pauline WOKWENMEDAM (Trésorière), Dr. Jean Bosco OLINGA (Relations publiques).

Mission de Promotion des Matériaux Locaux

Pr. Uphie CHINJE MELO (Président), Aubin NZEUKOU (Secrétaire Général), Thérèse GNONLEP (Trésorière), Raphael BELINGA ESSAMA (Relations publiques).

Points focaux

Pr Andossa LIKIUS (Université de Ndjama), Seguem NAIMOU (Université d'Abéché), Pr Martin Benoit NGASSOUM (ENSAI, Université de Ngaoundéré), Roger LIMALEBA (ENSTP), Dr Théophile NDJANKO (MINRESI- Yaoundé), Dr Henri BAYEMI POUQUE (IRAD), Dr Merlain HOUKETCHANG BOUYO (CRGM-Garoua), Dr Jean Jacques BRAUN (IRAD Yaoundé), Dr Simon BASGA (IRAD de Yagoua), Dr Martin YEMEFACK (IITA de Yaoundé).

3.3. Comité Scientifique – Scientific Committee

Président: Pr. CHEO Emmanuel SUH,

Vice – Présidents : Pr. Jean Paul NZENTI, Pr. Paul-Désiré NDJIGUI, Pr. Marie - Joseph NTAMAK – NIDA, Pr. Rose YONGUE FOUATEU, Pr. Quentin YENE ATANGANA

Membres : Pr. Emanuel NJONFANG, Pr. Alexandre Alembert GANWA, Pr. Andossa LIKIUS, Pr. Armand KAGOU, Pr. Benjamin NGOUNOU NGATCHA, Pr. Charles NKOUMBOU, Pr. Désiré NJIGUI, Pr. Gilbert NGON NGON, Pr. Jean Pierre NGUETNKAM, Pr. Jules Remy NDAM NGOUPAYOU, Pr. KONFOR Isaac NJILAH, Pr. Rigobert TCHAMENI, Pr. Didier FOKWA, Pr. Sébastien OWONA, Pr. Seguem NAIMOU, Pr. Simon NGOS III, Pr. Théophile DOUGSA MBARGA, Pr. Lucas KENGNI, Pr. Pierre KAMGANG, Pr. Amidou MOUNDI, Prof. Christopher AGYINGI, Pr Paul TEMATION, Pr Robert MEJO EKO, Dr. Cosmas SHANG, Dr. Gaélan Rock MOLOTO- A-KENGUEMBA, Dr. Beatrice KETCHEMEN- TANDIA, Dr. François MVONDO OWONO, Dr. Vincent ONANA.

4. Guide to authors and online submission - Guide aux auteurs et soumission électronique

The Title should be a brief phrase describing the contents of the paper. The Title Page should include the authors' full names and affiliations, the name of the corresponding author along with phone, fax and E - mail and the session of the colloquium. The Abstract should be informative and completely self -explanatory, briefly present the topic, state the scope of the experiments, indicate significant data, point out major findings and conclusions, and written in the past tense for maximum 300 words without illustrations. Complete sentences, active verbs, and the third person are strongly recommended. Standard nomenclature should be used and abbreviations are avoided. 06 (six) key words maximum are accepted. Only online submission are admitted at the following e-mail address : geosciences2016@univ-douala.com. Idem for extended abstract and full papers for publication the proceeding and a special issue of the journal Sciences Technologies et Développement. Only communications written in United Kingdom English or French are accepted. See guide for authors attached file for the preparation of extended abstracts.

Le Titre doit être bref et refléter le contenu réel de l'article. La page du titre doit inclure les noms et affiliations complètes des auteurs, le nom de l'auteur correspondant avec ses numéros de téléphone/fax et E - mail et l'atelier du colloque. Le Résumé doit être informatif, compréhensif même pris isolément, présentant brièvement le thème, la méthodologie, les données significatives, les résultats majeurs, la conclusion et rédigé au passé composé pour un maximum de 300 mots sans illustrations. Les phrases complètes, les verbes actifs et la troisième personne sont vivement recommandés. La nomenclature standard est acceptée et les abréviations proscrites. 06 (six) mots clés au maximum sont acceptés. Les communications sont soumises uniquement par voie électronique à l'adresse e-mail : geosciences2016@univ-douala.com. Idem pour les résumés étendus et les articles à publier dans les actes du colloque et un volume spécial du *Journal Sciences Technologies et Développement*. Seules les communications rédigées en Anglais (Royaume Uni) ou Français sont acceptées. Voir le guide aux auteurs joint pour la préparation des résumés étendus..

5. Sessions - Ateliers

Opening ceremony - Plénière d'ouverture

Thème 1: *Contribution des géosciences et appui au développement*

Thème 2: *Système d'information géologique national*

Thème 3 : *Etats des lieux et synthèses géologiques*

Session/Atelier N°1 : Fossil and Renew Energies - Energies Fossiles et Renouvelables

Fils conducteurs : Potentiel énergétique et divers usages au service des populations
Coordonnateurs : Pr. Marie Joseph NTAMAK-NIDA, Pr. Simon NGOSS III, Pr. Christopher AGYINGI; Rapporteurs : Dr Cécile Olive MBESSE-BESSONG, Dr Oliver NJOH

Session/Atelier N°2 : Engineering Geology and Infrastructures - Génie Civil et Infrastructures

Fil conducteur : Génie civil au service des populations
Coordonnateurs : Pr Robert MEJO EKO, Pr Andossa LIKIUS; Rapporteurs : Dr Vincent Laurent ONANA, Dr Emilien Prince DANGUENE

Session/Atelier N°3 : Georisks and Geotourism - Géorisques et Géotourisme

Fils conducteurs : Risques et protection civile – Valorisation des sites géologiques au service des populations
Coordonnateurs : Pr. KONFOR Isaac NJILAH, Pr Armand KAGOU; Rapporteurs : Dr Dieudonné YOUNEN, Dr Oumarou NKOUANDOU

Session/Atelier N°4 : Soils, Environment and Climate changes - Sols, Environnement, Changements Climatiques

Fils conducteurs : Sols et augmentation de la production agricole – Protection de l'environnement – Marqueurs et adaptation aux changements climatiques
Coordonnateurs : Pr Rose YONGUE FOUATEU, Pr. Jean Pierre NGUETNKAM ; Pr Paul TEMATIO; Rapporteurs : Dr Sylvie Désirée NOA-ONANA, Dr Elie Constantin BAYIGA

Session/Atelier N°5 : Valorisation of Geomaterials - Valorisation des Géomatériaux

Fils conducteurs : Identification, cartographie et usages des géomatériaux – Géologies cosmétique et médicale
Coordonnateurs : Pr. Emmanuel NJONFANG, Pr Pierre KAMGANG, Pr Gilbert François NGON NGON; Rapporteurs : Dr Richard GHOGOMU TANGWI, Dr Zenon ITIGA, Dr Samuel TETSOPGANG

Session/Atelier N°6 : Mining Geology - Géologie Minière

Fils conducteurs : Identification, cartographie, exploration et exploitation minières et restitution des sites
Coordonnateurs : Pr. SUH Emmanuel CHEO, Pr. Paul-Désiré NDJIGUI, Pr. Quentin YENE ATANGANA; Rapporteurs : Dr Arnaud Patrice KOUSKE, Dr Chantale laure DJEBEBE, Dr Yaya FODOUE

Session/Atelier N°7 : Water resources and Sanitization - Ressources en Eau et Assainissement

Fils conducteurs : Disponibilité et qualité de l'eau – Gestion des déchets hydriques
Coordonnateurs : Pr. Jules Remy NDAM NGOUPAYOU, Pr Benjamin NGOUNOU GATCHA; Rapporteurs : Dr KETCHEMEN Béatrice ép. TANDIA, Dr Gustave Raoul NKOUHE, Dr Guillaume EWODO MBOUDOU

Session/Atelier N°8 : Petrology and Regional Geology - Pétrologie- Géologie régionale

Fils conducteurs : Pétrologie – Unités lithostratigraphiques - Environnements tectoniques
Coordonnateurs : Pr. Jean Paul NZENTI, Pr. Rigobert TCHAMENI, Pr Charles NKOUMBOU; Rapporteurs : Dr Djieto LORDON, Dr Charles BASSEKA, Dr Benoit MBASSA

Session/Atelier N°9 : Survey and Geomatics - Cartographie et Géomatique

Fils conducteurs : Cartographie géologique - Géomatique – Télédétection - Géomorphologie
Coordonnateurs : Pr. Alexandre Alambert GANWA, Pr Lucas KENGNI; Rapporteurs : Dr Djieto LORDON, Dr Charles BASSEKA, Dr François MVONDO OWONO

Session/Atelier N°10 : Harmonization and professionalization of programs - Harmonisation et Professionnalisation des Programmes

Coordonnateurs : Pr SUH Emanuel CHEO, Pr. Marie Joseph NTAMAK-NIDA;

Rapporteurs : Pr. Lucas KENGNI, Dr Dieudonné MINYEM

Session/Atelier N°11 : – Political Vision of Geosciences - Vision Politique des Géosciences (Géopolitique)

Coordonnateurs : Pr. Paul BILONG, Pr Samuel AYONGHE, Pr. Ismaïlia NGOUNOUNO ; Rapporteur : Pr Sebastien OWONA

End ceremony - Plénière de clôture

Restitution

Géopolitique ou Vision des géoscientistes pour l'atteinte de l'émergence à l'horizon 2035

Célébration des pionniers

Installation du bureau de la Société Géologique du Cameroun

6. Programme - Program

1st & 2nd days (Scientific days) - 1^{er} et 2^e jours (Journées scientifiques)

Opening ceremony, Full session, Oral communications, Posters

Ouverture solennelle, Plénière, Communications orales et par affiche

3rd day (Closing meeting) - 3^e jour (Clôture)

Validation of statutes and internal rule of the geological society of Cameroon and election of the new board, Restitution session, Celebration of pioneers, Student's price for best communications and posters, Installation the new board of the geological society, Declaration of Douala

Validation des statuts et du règlement intérieur de la société géologique du Cameroun et Election de ses nouveaux dirigeants, Restitution des travaux, Célébrations des pionniers, Prix meilleurs communications des étudiants, Installation du nouveau bureau de la société géologique, Déclaration de Douala

7. Datelines – Echéances

7th circular - 7^e circulaire : 01/02/2017.

Abstract online submissions/Date limite de soumission des résumés : 01/03/2017

8. Colloquium registration – Inscription au colloque (Express Union/Exchange)

Participants	Avant - Before 1 st March. 2017	Après - After 1 st March 2017
Enseignants/Chercheurs	25.000 FCA	30.000 FCFA
Etudiants	10.000 FCA	15.000 FCFA

9. Geological Society Registration – Inscription à la société géologique

Enseignants/Chercheurs - Lecturers/Researchers **Etudiants/Students**

A proposer par le comité de relance **Idem**

To be proposed by the interim committee **Same**

10. Contacts

Prof. Sebastien OWONA 674014096 – 656074618 – 243574804.

Payments by Express Exchange/Union : NGO BOUM Suzanne ép. NKOT, 690055809.

