LE CAHIER DU BEGE-RDC,
VOL 1, N°2 (JUIN 2016)

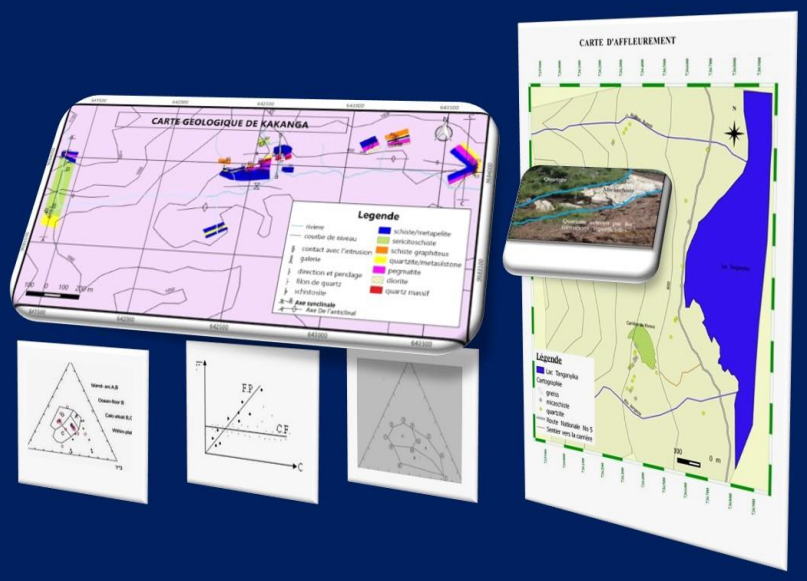
ISSN 2518-4539 (En ligne)
ISSN 2518-4520 (Imprimé)

Journal pour la promotion des géosciences

LE CAHIER DU BEGE-RDC

Dans ce numéro:

- **Rôle des éléments hygromagmaphiles dans les interprétations pétrogénétiques**
- **Cartographie géologique au Sud-Kivu**
- **Gitologie et métallogénie dans la région du Kivu**



Sommaire :

- *Rôle des éléments hygromagmaphiles dans les interprétations pétrogénétiques*
- *Etude cartographique au Sud-Kivu: Cas de la cartographie géologique dans le secteur de Kalundu-Kivovo dans le territoire d'Uvira*
- *Etude cartographique au Sud-Kivu: Cas de la cartographie géologique dans le secteur de Kakanda dans le territoire de Mwenga*
- *Gitologie, métallogénie et exploitation minière artisanale dans le Kivu. Cas du Sn*

EDITORIALE

LE CAHIER DU BEGE-RDC ISSN 2518-4539 (EN LIGNE), ISSN 2518-4520 (IMPRIME)

Le cahier du BEGE-RDC, journal pour la promotion des géosciences est le journal trimestriel du Bureau d'Etude Géologique et Environnementale en RDC ayant pour objet principal de promouvoir les géosciences dans la région du Kivu. Il vise à valoriser les travaux de recherche des géoscientifiques dans cette région. Vous y retrouverez les résultats de recherche, les communications courtes ainsi que les rapports des activités et l'actualité du BEGE-RDC.

Ce journal a pour objectif principal d'offrir aux géoscientifiques œuvrant en RDC en général et dans la région du Kivu en particulier un support de partage de connaissance avec leurs pairs et les populations locales, promouvoir les innovations scientifiques et contribuer à la géo éducation de masse dans la région du Kivu.

Ce numéro de Mars-Juin 2016 est diversifié et touche sur des approches tant fondamentales que pratiques de la géologie régionale et locale. Dans un premier temps, des aspects pétrologiques sont abordés. Ensuite l'application de la cartographie géologique est illustrée. Enfin la gitologie et la métallogénie du Kivu est présentée de manière globale pour le cas de la filière stannifère.

Des outils géochimiques sont souvent utilisés pour des fins pétrologiques. C'est ainsi qu'un cas particulier des éléments traces dit hygromagmaphiles présents dans les roches sont décrits, leurs rôles dans la détermination des contextes pétrologiques, les méthodes de présentation et d'interprétation des données de laboratoire leur concernant sont abordés.

Des résultats cartographiques pour deux secteurs d'études localisés dans la province du Sud-Kivu sont présentés. Cela constitue un avant-gout d'un ensemble de travaux cartographiques actuellement en cours d'exécution au sein du BEGE-RDC et visant à établir un Atlas cartographique et géologique du Kivu par la compilation, l'actualisation des anciennes cartes et l'établissement des nouvelles.

La géologie minière a retenu aussi l'attention de chercheur, pas seulement sur les impacts environnementaux des exploitations minières artisanale, mais aussi sur la localisation des gisements, leur description et les techniques d'extraction utilisées. Une synthèse bibliographique pour la région du Kivu a été établie dans ce sens pour le cas de la filière stannifère.

AU SOMMAIRE

Editoriale……..page 15

Rôle des éléments hygromagmaphiles dans les interprétations pétrogénétiques : Cas de la connaissance des magmas en différents contextes géodynamiques……..Page 16-22

Par NACISHALI N.J

Etude cartographique au Sud-Kivu: Cas de la cartographie géologique dans le secteur de Kalundu-Kivovo dans le territoire d'Uvira……..Page 23-25

Par AKSANTI M.E

Etude cartographique au Sud-Kivu: Cas de la cartographie géologique dans le secteur de Kakanda dans le territoire de Mwenga……Page 26

Par AKSANTI K.O et Ombeni K.

Gitologie, métallogénie et exploitation minière artisanale dans le Kivu: Bref aperçu sur les gisements stanniferes ……Page 27-32

Par AKILIMALI S.

EQUIPE DE REDACTION ET COMITE SCIENTIFIQUE

NACISHALI NTERANYA Jean (Editeur principal), AGANZE BACIYUNJUZE Gloire, AGISHWE MAKELELE Noah, AKILIMALI Samuel, AKSANTI KAHAMIKO Olivier, AKSANTI MIRINDI Elias, BINJA BARUME Rossignol, BYOSHI MURHIMANYA Michel, KABIONA Josué, KISONGO NGUZA Patrick, MUFFARIJI BIRHAHEKA Louis Léonce, NAWEZA BARINJIBANWA Anna, NTALEMWA BAHIGA Dubois

RECOMMANDATION AUX AUTEURS

Appel à soumission d'article

Le Cahier du BEGE-RDC, Journal de promotion des géosciences appel les étudiants, ingénieurs, chercheurs, académiciens, professionnels industriels à soumettre leurs travaux originaux pour les inclure dans nos prochains numéros. Tous les articles soumis devront être évalués en se basant sur leurs originalités, technique de recherche et leur contribution. Nous encourageons et nous acceptons les articles sur la recherche théorique et pratique dans les domaines de géosciences et de l'environnement. Tous les articles acceptés seront publiés dans le prochain numéro sur notre site internet.

Règlement pour soumettre l'article

Tous les manuscrits et correspondances devront être envoyés à l'Editeur en Chef, à l'adresse Bege.rdc@hotmail.com ou bege.begs@gmail.com . Vous pouvez aussi soumettre votre article en remplissant un formulaire sur www.lecahierdubege-rdc.e-monsite.com .

Présentation du manuscrit

- Nous recommandons les auteurs d'user de leur esprit de synthèse étant donné que la taille maximale des articles acceptés par le journal est de 4 pages, format Word, interligne 1.5, police Time New Roma, taille de police 11.
- La page de garde doit contenir le titre du manuscrit, les noms des auteurs et leurs affiliations. Un résumé précédera le texte, exception faite pour les communications courtes. Bref, il ne comprendra pas plus de 250 mots. Il sera suivi des mots-clés de l'article.
- Les noms devraient reprendre par ordre d'importance dans l'article le nom de famille suivis des initiaux du post-nom et/ou du prénom.
- Les affiliations des auteurs seront correspondantes à la référence du numéro adjoint à chacun des noms. Elles reprendront l'institution d'exercice de l'auteur, en précisant le nom et l'adresse e-mail de l'auteur correspondant.
- Les tableaux et figures seront concis, le texte n'en contiendra pas plus de quatre.
- Mentionner la liste de tous les tableaux et figures avec leurs légendes détaillées. Noter que les tableaux, s'ils existent, doivent entre inclus à la fin du manuscrit, après la section références.
- Les références doivent être numérotées consécutivement, entre crochets (comme ceci [1], ou ce [2,3] ou même ce [4-7]), dans l'ordre dans lequel elles sont citées dans le texte. On peut aussi citer les auteurs dans le texte de la manière suivante (Nom de l'auteur, Année de publication) mais cela doit être fait de manière uniforme dans tout le travail.

Type d'article

- Recherche
- Expertise
- Article d'information
- Article de synthèse
- Etude de cas
- Etude comparative
- Dissertation
- Abstracts
- Proposition de thème de recherche
- Mémoire, thèse, travaux de fin de cycle

Langue : français et anglais

Périodicité: quatre fois par an

Le cahier du BEGE-RDC est le journal trimestriel du Bureau d'Etude Géologique et Environnementale en RDC ayant pour objet principal de promouvoir les géosciences. Il vise à valoriser les travaux de recherche des géoscientifiques dans cette région. Vous y retrouverez les résultats de recherche, les communications courtes ainsi que les rapports des activités et l'actualité du BEGE-RDC.

ETUDE CARTOGRAPHIQUE AU SUD-KIVU (RDC):

Cas de la cartographie géologique du secteur de KAKANDA dans le territoire de MWENGA

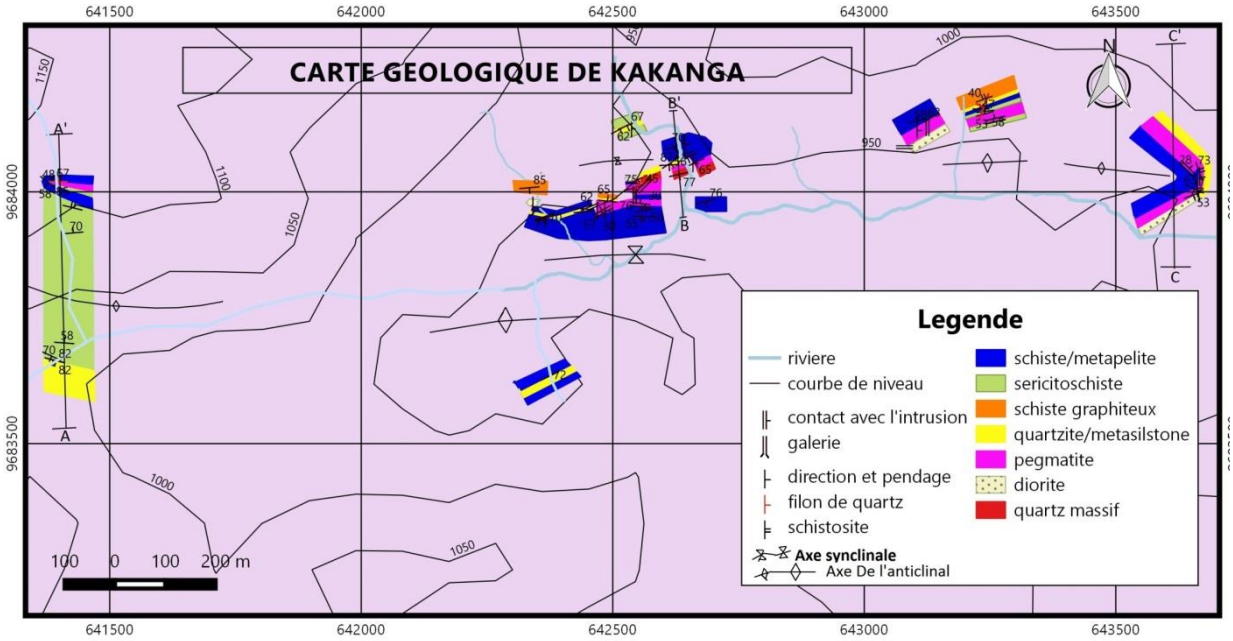
Par AKSANTI KAHAMIKO et OMBENI KITAMYA

[1]Bureau d'Etude Géologique et Environnementale en RDC, Géologue Chercheur

Le secteur de Kakanga se situe en République démocratique du Congo(RDC) dans la province du Sud Kivu, territoire de Mwenga, au Nord de la collectivité de Basile approximativement à 57 Km au NE de Kamituga.

La lithologie de ce secteur est constituée majoritairement des metasédiments qui ont été intrudés par des granitoïde notamment la pegmatite, le granite mais aussi la diorite

Le secteur de Kakanga a été affecté par un plissement représenté par des plis anticlinaux et synclinaux. Ces plis sont définis à partir des mesures de surfaces de stratification et de schistosités. Il faut noter que les plans de schistosités sont exclusivement parallèles à la stratification dans chaque colline.



© LE CAHIER DU BEGE-RDC, Journal pour la promotion des géosciences est protégé par la 'Creative Commons Attribution License'. Ainsi, il comprend des articles en accès libre distribués sous les termes de la ' Creative Commons Attribution License' (https://cc.ascribe.io/app/pieces/20634), qui permet l'utilisation sans restriction, la distribution et la reproduction sur tout support, à condition que le travail original soit correctement cité. Retrouvez nous sur www.lecahierdubege-rdc.e-monsite.com