

Sommaire

Sciences Agronomiques et Environnement

État des lieux de l'interdépendance entre l'agriculture et l'exploitation minière dans la localité de Rubaya, Territoire de Masisi en RD Congo

Par Ruremesha Kinyata Sylvestre et Senzira Nahayo Paul.....pp. 1-16

Fertilisation minérale (NPK 17-17-17) et densité de semis sur les performances agronomiques du haricot (*Phaseolus vulgaris* L.) dans les conditions agro-écologiques de Goma

Par Ruremesha Kinyata Sylvestre, Kabala Mubolo Joseph, Bushashire Mapendo Thierry, Seburiri Sendihi Trésor pp. 17-28

Influence des fertilisants organiques (digestat liquide et fumier de poules) sur la production du haricot nain (*Phaseolus vulgaris* L var. NABE4) à Goma

Par Ruremesha Kinyata Sylvestre, Bushashire Mapendo Thierry, Kabala Mubolo Joseph, Zawadi Kivuwakihwa Dianepp. 29-44

Essai des doses croissantes de biodigestat liquide sur la croissance et le rendement de deux variétés de maïs (SAM4 VITA et ZM625) dans les conditions agroécologiques de Goma, Est de la RD Congo

Par Bushashire Mapendo Thierry, Rizinde Hakizimana Jean-Claude, Kabala Mubolo Joseph, Ndaruhutse Mizerero Serge pp. 45-68

Effet de l'association des cultures du Maïs (*Zea mays* L.) et Niébé (*Vigna unguiculata* L.) sur leurs croissances et rendements dans les conditions agro-écologiques de Goma, Est de la RD Congo

Par Kabala Mubolo Joseph, Bushashire Mapendo Thierry, Gakuru Semacumu Jean-Baptiste, Seburiri Sendihi Trésorpp. 69-88

Pédagogie et Didactique

Sous-estimation de la leçon du travail manuel dans les écoles primaires en Sous-Division Éducationnelle de l'EPST de Kirumba

Par Muhindo Katsuraki Odiver et Ndovya Mundala Jahpp. 89-100

Relation entre résultats scolaires en mathématiques et transfert d'apprentissages par les écoliers de 6ème année dans la Ville de Goma

Par Lioo Booso Dimanchepp. 101-126

Réutilisation des acquis mathématiques par les écoliers de 6ème année des Écoles catholiques dans la Ville de Goma

Par Lioo Booso Dimanche et Bomela Unya Félixpp. 127-142

Effet des interventions de remédiation sur les erreurs liées aux dérivées chez les élèves de troisième scientifique dans quelques écoles de la ville de Goma : une étude expérimentale
Par Kopi Mbonye Gratienpp. 143-158

Langues et Littérature

Noms de quelques herbes en Kihunde et leurs fonctions
Par Kibandja Kibuya Ericpp. 159-172

Politique et Droit

Les voyages du Chef de l'Etat congolais face aux impératifs de préservation de l'intégrité territoriale de la RD Congo. 2019 – 2023
Par Bugoma Gulimwentuga Princepp. 173-194

Les Discours du Chef de l'Etat congolais à l'Assemblée Générale des Nations Unies face aux impératifs de préservation de l'intégrité territoriale de la RD Congo. 2019 – 2023
Par Bugoma Gulimwentuga Princepp. 195-220

Analyse des représentations identitaires dans les conflits armés en Province du Nord-Kivu 1993 – 2005
Par Kakule Mwenge Edison pp. 221-244

Décentralisation et Développement d'une Entité décentralisée : Cas du Secteur des Wanianga dans le territoire de Walikale
Par Dauda Saidi Gaston pp. 245-262

Programme STAREC et stabilisation du groupement des Bashali-Mokoto. 2008-2015
Par Ndagijimana Habimana Évariste pp. 263-284

Economie

Finance informelle et dynamique entrepreneuriale locale à Goma-R.D. Congo : Face au désert bancaire, la finance informelle devient un levier du développement
Par Tusifu Bwenge Emmanuel, Kubuya Tshomba Espoir, Wakwinga Wabenga Clément-François pp. 285-308

Production scientifique des finalistes de l'ISTA et promotion de l'entrepreneuriat à Goma
Par Nyota Munyabarenzi Gisèle et Blandine Masemo Zaïna pp. 309-336

Entreprendre à Goma : analyse des dynamiques entrepreneuriales et des écarts sectoriels entre ambitions et contraintes
Par Nyota Munyabarenzi Gisèle et Blandine Masemo Zaïna pp. 337-352

Profil bactériologique et sensibilité aux Antibiotiques des Infections de Plaies par balle chez les Blessés de Guerre à l'Hôpital Militaire de Goma

Par Tuupfikane Faïda Nelson, Ndayisenga Cimana Etienne, Mupole Rubunga Paulin, Kalindi Masudi Cleophaspp. 353-364

Déterminants de la mauvaise gestion des déchets ménagers dans la zone de sante rurale de Minova, en Territoire de Kalehe, République Démocratique du Congo

Par Bahemukiyiki Maheshe Titi, Biringanine Matata Jean de Dieu, Maombi Gashegu Félicien, Mushi Nkuru Raymondpp. 365-388

ÉDITORIAL

La Direction des *Annales de l'Université de Goma*, Revue Interdisciplinaire a le plaisir de vous présenter le deuxième numéro du Volume XV, 2025. Celui-ci contient vingt articles regroupés selon six axes de recherche ci-après : Sciences Agronomiques et Environnement, Pédagogie et Didactique, Langue et littérature, Politique et Droit, Économie, Médecine et Santé publique. À cet effet, permettez-moi de vous entretenir un peu sur le contenu de chaque contribution.

Dans le premier axe, **Ruremesha Kinyata Sylvestre et Senzira Nahayo Paul** analysent l'interdépendance entre l'agriculture et l'extraction minière dans la localité de Rubaya, Territoire de Masisi en RD Congo. L'article compare les revenus que les ménages ruraux tirent simultanément de l'agriculture et de l'exploitation minière et la participation de chaque sous-branche au financement des activités de l'autre en vue du développement local à Rubaya. **Ruremesha Kinyata Sylvestre, Kabala Mubolo Joseph, Bushashire Mapendo Thierry, Seburiri Sendihi Trésor**, à partir d'un essai conduit selon un dispositif en blocs complètement randomisés, comportant trois répétitions et six traitements, évaluent l'effet de la fertilisation minérale et de la densité de semis sur le comportement agronomique du haricot à Buhimba, dans les conditions agroécologiques de Goma. **Ruremesha Kinyata Sylvestre, Bushashire Mapendo Thierry, Kabala Mubolo Joseph, Zawadi Kivuwakihwa Diane** abordant la problématique de la production agricole, notamment celle du haricot, aujourd'hui freinée par l'appauvrissement et la dégradation des sols, accentués par un apport insuffisant et non maîtrisé de fertilisants, évaluent l'effet de deux fertilisants organiques, le digestat liquide et le fumier de poules, ainsi que leur combinaison, sur la croissance et le rendement du haricot nain (*Phaseolus vulgaris* L. variété *NABE4*) cultivé dans le quartier Lac Vert à Goma. Dans le même angle, **Bushashire Mapendo Thierry, Rizinde Hakizimana Jean-Claude, Kabala Mubolo Joseph, Ndaruhutse Mizerero Serge**, selon un dispositif en split plot combinant deux facteurs notamment les doses croissantes de biodigestat (1336L/ha, 2674L/ha et 4010 L/ha) et deux variétés (SAM4 VITA & ZM 625), tentent un essai de valorisation du biodigestat liquide (déchet du processus de production de gaz par la biométhanisation), une alternative de fertilisation durable du sol pauvre en milieu tropical, afin d'accroître le rendement du maïs, l'une des céréales alimentaires les plus consommées en RD Congo. Dans cette lancée, **Kabala Mubolo Joseph, Bushashire Mapendo Thierry, Gakuru Semacumu Jean-Baptiste, Seburiri Sendihi Trésor**, tentent une expérience d'association des

cultures du Maïs (*Zea mays L.*) et Niébé (*Vigna unguiculata L.*), évaluent l'effet de ce système d'« association légumineuses-céréales » sur la croissance et le rendement de ces cultures dans les conditions agroécologiques de Goma.

Dans le deuxième axe, **Muhindo Katsuraki Odiver et Ndovya Mundala Jah** s'interrogent sur la prestation de la leçon du travail manuel par des enseignants d'écoles primaires. Le papier relève le niveau atteint dans la construction des laboratoires destinés aux travaux manuels dans les établissements d'enseignements primaires et le niveau d'implication des enseignants dans les leçons d'initiations aux travaux productifs. **Lioo Booso Dimanche** analyse le degré de liaison entre les résultats scolaires en mathématiques et le transfert des apprentissages d'écoliers de 6^{ème} année primaire dans la ville de Goma. L'étude révèle l'inadéquation des mathématiques enseignées à l'école et les mathématiques utilisées dans la vie courante. Dans l'optique d'évaluer la performance des apprenants en Mathématique, **Lioo Booso Dimanche et Bomela Unya Félix** analysent le niveau de réutilisation des acquis mathématiques d'écoliers de 6^{ème} année des Écoles Catholiques dans la ville de Goma (RDC). **Kopi Mbonye Gratien**, par une étude expérimentale, évalue l'efficacité des interventions de remédiation dans la réduction des erreurs liées à l'apprentissage des dérivées chez les élèves de troisième scientifique dans la ville de Goma (RDC).

Le troisième axe consacré aux langues et littérature, **Kibandja Kibuya Eric** explore la considération accordée à l'herbe (Kiti, Biti) chez les Bahunde.

Dans le quatrième axe, **Bugoma Gulimwentuga Prince** décrypte simultanément la place que tient la préservation de l'intégrité territoriale dans les voyages effectués par le Chef de l'État congolais entre 2019 et 2023 et ses discours sur des stratégies de politique étrangère mentionnées comme indicateur du retour de la RD Congo sur la scène internationale. **Kakule Mwenge Edison** circonscrit les représentations identitaires dans les conflits armés en province du Nord-Kivu de 1993 à 2025». **Ndagijimana Habimana Évariste** discute le programme STAREC et la stabilisation du Groupement Bashali-Mokoto de 2008-2015. **Dauda Saidi Gaston** se plonge dans une réflexion sur la décentralisation et le développement d'une Entité décentralisée. Sa réflexion se focalise particulièrement sur le secteur des Wanianga dans le territoire de Walikale.

Le cinquième axe consacré à l'économie développe trois contributions: **Tusifu Bwenge Emmanuel, Kubuya Tshomba Espoir, Wakwinga Wabenga Clément-François** explorent l'impact de la finance informelle sur la dynamique entrepreneuriale des Très Petites Entreprises

(TPE) dans la ville de Goma, en République Démocratique du Congo. **Nyota Munyabarenzi Gisèle et Blandine Masemo Zaina**, dans leur étude, tentent simultanément de comprendre l'apport de la production scientifique des étudiants sur l'entrepreneuriat à Goma et d'analyser les dynamiques entrepreneuriales dans les communes de Goma et de Karisimbi, deux communes de la Ville de Goma, chef-lieu de la province du Nord-Kivu en République Démocratique du Congo.

Le dernier axe de ce numéro consacré à la santé présente les résultats de deux études. **Tuupfikane Faïda Nelson, Ndayisenga Cimana Etienne, Mupole Rubunga Paulin, Kalindi Masudi Cleophas**, à partir d'une étude prospective menée auprès de 80 patients blessés par balles admis au soin entre juillet et décembre 2024, cette recherche tente de déterminer les espèces bactériennes impliquées dans les infections de plaies balistiques et leurs profils de résistance aux antibiotiques à l'Hôpital Militaire Régional de Goma. Abordant la question de Santé Publique, **Bahemukiyiki Maheshe Titi, Biringanine Matata Jean de Dieu, Maombi Gashegu Félicien, Mushi Nkuru Raymond** focalisent leur attention sur la mauvaise gestion des déchets ménagers dans la zone de sante rurale de Minova, en Territoire de Kalehe, République Démocratique du Congo.

Ces contributions appellent tout lecteur avisé à continuer la réflexion sur les différents axes abordés dans ce volume.

Prof. Dr NDOVYA MUNDALA Jah

Directeur des Annales de l'UNIGOM et des Presses Universitaires de Goma

