

ISSN: 3136-2646 (Version Imprimée)
ISSN: 3136-2656 (Version digitale)
Préfixe DOI Crossref : 10.66405



REVUE COMMUNAUTÉ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE
ReCoDD

Community and Sustainable Development Journal – CSDJ Journal

Vol. 1 • N°2 • Mai 2026

*REVUE INTERDISCIPLINAIRE SUR LES QUATRE PILIERS DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE :*

ÉCONOMIE • SOCIÉTÉ • ENVIRONNEMENT • BONNE GOUVERNANCE

Périodicité : Revue bimensuelle

Copyright © 2026 Éditions UAC

Bukavu • www.leseditionsuac.com • Mai 2026

ISBN : 979-10-983539-1-8

EAN : 9791098353918

REVUE COMMUNAUTÉ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Publication bimensuelle des Éditions Universitaires de l'Afrique Centrale

Éditions Universitaires de l'Afrique Centrale

Professeur Désiré NZIBONERA BAYONGWA, Président d'honneur et fondateur

Direction de publication

Professeur MITIMA MISUKA Donat, Directeur d'Édition

CITO CIBAMBO Ferdinand, Directeur de Publication

Gloire SAFARI

SANDA WANTWALI

Comité de lecture

Professeur Désiré NZIBONERA BAYONGWA, Président d'honneur et fondateur

Direction de publication

Professeur MITIMA MISUKA Donat, Directeur d'Édition

CITO CIBAMBO Ferdinand, Directeur de Publication

Gloire SAFARI

SANDA WANTWALI

Conception graphique

Romain Bulonza, Graphiste

Comité de lecture

ABASSY ABRAHAM, Professeur Émérite, Université IRAN

ALBAGLI Claude, Université Paris Gustave Eiffel, Institut Cedimes, France

BAGISHA Michel, Professeur, UNIKAZ

BAHOGWERE MUDUNGA Lucien, Professeur, UDDAC

BASHWIRA John, Professeur, UOB et UDDAC

BAYONGWA Désiré, Professeur, UDDAC et UNIKAZ
BEN ABDENNEBI Hafedh, Université de Carthage (Tunisie)
BIRINGANINE ABRAHAM, Professeur, UDDAC
DHYVERT Denis, Président du CEDITER
GHAZOUANI Kamel, IHEC, Université de Tunis, Tunisie
GUEHAIRIA Amel, ENSSEA Alger, Algérie
Jean-Marie CIKULI, Professeur, ISP KAZIBA
JEANNE MUJIJIMA, Professeure, Rectrice de l'Université Anglicane de Bukavu
KAMBERE Thaddée Katembo, Professeur associé, UNILUK Lukanga
MASTAKI Deo, Professeur, UDDAC et UNIKAZ
MATWARA NZABANZANDE, Professeur, CEPROMAD et UNIKAZ
MIRINDI Déogratias, Professeur, UDDAC
MISUKA KAMUHA MUSOLO, Professeur, ULPGL Goma
MUGOBE Juvénal, CT, UDDAC
MUKATA BAYONGWA Patrice, ISP Bukavu
MULUMA MULANGA Albert, Professeur Émérite, UNIKIN
NARCISSE Fièvre, Université de Port-au-Prince, Haïti
NSAMAN-O-LUTU Oscar, Recteur Magnifique, CEPROMAD et UNIKIN
NSHANGO MUTAMBWE, Professeur Ordinaire, UNIKIN
ONSINE NSAMAN Angel, Professeur Ordinaire, INBTP
RISASI Richard, Professeur Ordinaire, UNIKIN
Rogatien ONDAIN ONSOOM, Professeur Ordinaire, UNIKIN
SCALERA Francesco, Université de BARI en ITALIE
SU Zhan, Université Laval, Québec, Canada
TUGEN Kamil, Université d'Izmir, Turquie
VANDERLINDEN Blandine, ICHEC Bruxelles, Belgique
ONKEN INGWEN Dady, PhD, UPN Kinshasa
YERE AFOBE Innocent, Professeur Ordinaire, UNIKIN

SOMMAIRE – Vol. 1, N° 2 (mai 2026)

ÉDITORIAL

Innovation numérique, éducation et transformation territoriale : construire les fondements d'un développement durable en Afrique centrale..... p. 1

Ebrahim ABBASSI, Professeur Émérite d'économie, CEDIMES

ÉCONOMIE ET ENVIRONNEMENT

Impact des pratiques agricoles sur les macros invertébrées benthiques de la rivière Nyabarongo (bassin du lac Kivu, RDC)..... p. 48

SOCIÉTÉ

Sécurité alimentaire et stratégies de survie des ménages dans un contexte de crise sécuritaire : cas de la ville de Goma p. 4

Stratégies d'enseignement des techniques de cuisine : étude de la contribution de la NTIC à l'ISP/Gombe..... p. 29

La révolution numérique comme levier de développement des communes rurales en République démocratique du Congo : cas de la commune rurale de Mabenga.....p. 87

ÉDITORIAL

Bâtir l'Avenir au Cœur de l'Action Collective

Ebrahim ABBASSI

Professeur Émérite d'économie, CEDIMES

C'est avec une profonde satisfaction que nous présentons aux lecteurs le deuxième numéro de la revue scientifique *Communauté et Développement Durable*, publication de l'Université de Développement Durable en Afrique Centrale (UDDAC), située à Bukavu, dans la province du Sud-Kivu en République Démocratique du Congo.

Cette nouvelle parution marque une étape supplémentaire dans la consolidation d'un espace scientifique dédié à la réflexion, à la recherche et à la diffusion des connaissances au service du développement durable. Elle témoigne également de la volonté de notre institution de promouvoir une recherche ancrée dans les réalités des territoires tout en restant ouverte aux grands débats scientifiques contemporains.

Le présent numéro s'inscrit dans une thématique particulièrement pertinente pour les pays africains en général et pour la région des Grands Lacs en particulier : **l'innovation numérique, l'éducation et la transformation territoriale**. Ces trois dimensions apparaissent aujourd'hui comme des leviers stratégiques pour répondre aux défis économiques, sociaux, environnementaux et institutionnels auxquels nos sociétés sont confrontées.

À l'heure où les territoires connaissent des mutations profondes sous l'effet des transformations technologiques, démographiques et climatiques, il devient indispensable de repenser les modèles de développement à partir des réalités locales. La transformation territoriale ne peut être réduite à une simple modernisation des infrastructures ou à un réaménagement de l'espace. Elle implique également le développement des capacités humaines, le renforcement des institutions, la valorisation des ressources locales et l'émergence d'innovations susceptibles d'améliorer durablement les conditions de vie des populations.

Dans cette perspective, l'éducation occupe une place centrale. Aucun processus de développement durable ne peut être envisagé sans un investissement conséquent dans la formation des femmes et des hommes appelés à conduire les changements de demain. Les établissements d'enseignement supérieur ont une responsabilité particulière dans cette dynamique. Ils doivent non seulement transmettre des connaissances, mais aussi produire des savoirs nouveaux, développer l'esprit critique, favoriser l'innovation et accompagner les acteurs publics et privés dans la recherche de solutions adaptées aux défis contemporains.

L'innovation numérique constitue à cet égard un facteur de transformation particulièrement prometteur. Les technologies de l'information et de la communication modifient profondément les modes d'apprentissage, de production, de gouvernance et d'échange. Elles offrent aux territoires, même les plus éloignés, de

nouvelles opportunités d'intégration économique, de diffusion du savoir et d'amélioration des services aux populations. Toutefois, la révolution numérique ne pourra pleinement jouer son rôle de levier de développement que si elle s'accompagne d'investissements dans l'éducation, les compétences et les infrastructures nécessaires à son appropriation.

La question de la sécurité alimentaire constitue également l'un des défis majeurs de notre époque. Dans plusieurs régions d'Afrique centrale, les effets conjugués de l'instabilité sécuritaire, des changements climatiques, de la pression démographique et de la dégradation des ressources naturelles fragilisent les systèmes de production agricole et accentuent la vulnérabilité des ménages. Face à ces défis, la recherche scientifique est appelée à jouer un rôle déterminant en produisant les connaissances nécessaires à l'élaboration de politiques publiques efficaces et à la mise en œuvre de stratégies locales de résilience.

Les contributions réunies dans ce numéro illustrent, chacune à leur manière, les grands enjeux du développement durable dans notre région.

Le premier article analyse l'impact des pratiques agricoles sur les écosystèmes aquatiques du bassin du lac Kivu et rappelle l'importance d'une gestion durable des ressources naturelles.

Le deuxième met en évidence l'apport des technologies numériques dans l'amélioration des pratiques pédagogiques et la modernisation de l'enseignement supérieur.

Le troisième article aborde la question cruciale de la sécurité alimentaire dans un contexte de crise sécuritaire à Goma, en mettant en lumière les stratégies développées par les ménages pour faire face à la précarité.

Enfin, le quatrième montre comment la révolution numérique peut constituer un levier de développement et de transformation des territoires ruraux à travers le cas de la commune de Mabenga.

Pris dans leur ensemble, ces travaux témoignent de la diversité des problématiques auxquelles sont confrontés nos territoires, mais également de l'existence de solutions innovantes susceptibles de favoriser un développement plus durable, plus inclusif et plus résilient. Ils démontrent surtout la capacité de la recherche scientifique à éclairer les décisions publiques et à accompagner les processus de transformation sociale et économique.

La publication de ce deuxième numéro constitue également un motif de fierté pour l'Université de Développement Durable en Afrique Centrale. Institution encore jeune mais déjà reconnue pour son engagement en faveur de la recherche et du développement, l'UDDAC poursuit avec détermination sa mission de formation, de recherche et de service à la communauté. Dans un contexte marqué par de nombreuses contraintes financières et matérielles, elle continue de déployer des

efforts considérables pour promouvoir l'enseignement supérieur, soutenir la production scientifique et offrir aux chercheurs un cadre d'expression et de valorisation de leurs travaux.

Cette revue représente l'un des symboles de cette ambition. Elle traduit la conviction que le savoir constitue une ressource stratégique pour le développement des territoires et que les universités africaines doivent être au cœur des dynamiques de transformation économique, sociale et environnementale. À travers cette initiative, l'UDDAC affirme sa vocation de laboratoire d'idées et d'acteur engagé au service du développement durable de la République Démocratique du Congo et de l'Afrique centrale.

Le présent numéro est avant tout le résultat des efforts soutenus d'un groupe de chercheurs profondément attachés au devenir de leur région. Malgré les difficultés auxquelles le monde académique est régulièrement confronté, ces chercheurs continuent de produire des connaissances de qualité, de participer aux débats scientifiques et de contribuer à la recherche de solutions adaptées aux réalités locales. Leur engagement mérite d'être salué et encouragé.

Nous adressons nos sincères remerciements aux auteurs, aux évaluateurs, aux membres du comité scientifique ainsi qu'à l'ensemble des partenaires qui ont contribué à la réalisation de ce numéro. Nous formulons le vœu que les analyses et les réflexions présentées dans ces pages nourrissent les débats académiques, inspirent les décideurs et encouragent de nouvelles initiatives en faveur de l'innovation, de l'éducation, de la sécurité alimentaire et de la transformation durable de nos territoires.

Plus que jamais, l'Afrique centrale a besoin d'universités dynamiques, de chercheurs engagés et d'espaces de dialogue scientifique capables d'accompagner les mutations en cours. La revue *Communauté et Développement Durable* entend modestement contribuer à cette ambition collective.

Bonne lecture,

Ebrahim ABBASSI

Professeur Émérite d'économie, CEDIMES