



Editorial

L'université Catholique du Graben s'est implantée dans une vaste contrée à vocation agropastorale. Cette région qui jouxte le Rift Albertin et la forêt équatoriale possède des ressources naturelles diversifiées, de vastes terres arables et un important réseau hydrographique tout en jouissant d'un climat favorable à l'essor socioéconomique et sanitaire. Paradoxalement, la précarité des conditions de vie des riverains inhérente à des facteurs exacerbant de profondes ruptures économiques, sociales et culturelles menace les écosystèmes là où la survie des acteurs locaux est tributaire de l'exploitation de ces ressources. La sécurité alimentaire dans cette zone reste menacée avec des répercussions sur la santé.

Consciente de la diversité des ressources naturelles à sa disposition, la population locale a toujours valorisé son patrimoine en s'appuyant sur un mode de gestion peu approprié. Les perturbations des écosystèmes, de mode de vie et de santé qui découlent de ce mode de gestion imposent des stratégies de mitigations qui garantissent un cadre de vie sain.

Soucieux de participer activement au développement intégral de la contrée, les acteurs scientifiques ont consacré leurs recherches sur des thématiques spécifiques dans ce contexte. Dans une approche interdisciplinaire, ils sont motivés, à travers différentes investigations dont les résultats sont logés dans la présente revue, de proposer des alternatives s'appuyant sur la capitalisation du savoir local.

S'agissant des activités exerçant de menace sur la biodiversité et conscients de multiples rôles que ces derniers joueraient dans l'épanouissement de la communauté, certains auteurs proposent des modes de gestion du paysage agraire permettant de concilier les intérêts agricoles, écologiques et environnementaux. Ils estiment que les actions à mener, motivées exclusivement par des logiques marchandes sont à proscrire. Il sied donc de privilégier les logiques patrimoniales garantissant la maximisation des revenus tout en préservant l'environnement. Ce mode de gestion devra

s'appuyer sur la dynamique d'instauration des chaînes de valeur autour de certaines cultures prônant des itinéraires techniques compatibles avec les mœurs locales. D'autres auteurs estiment qu'il y a lieu de s'appuyer sur le mécanisme REDD+ pour restaurer les écosystèmes forestiers dégradés, réduire le taux de pauvreté et contribuer au développement intégral dans le milieu. De même, la déforestation consécutive à l'effort consenti par les populations locales pour alimenter des populations qui ne cessent de croître a perturbé les conditions climatiques avec des répercussions sur la santé. Certains auteurs envisagent la compensation des émissions de gaz méthanes issus des élevages des bovins grâce au système sylvopastoral où l'arbre est associé au pâturage.

La précarité de la santé des riverains est prégnante. Faute de moyens et à la suite de la pauvreté exacerbée par l'insécurité, les populations procèdent à l'automédication avec toutes ses conséquences. Ceci est valable aussi bien pour la santé humaine qu'animale. Dans le contexte actuel où les maladies défient les communautés scientifiques, les recherches de la médecine moderne restent confrontées à un challenge qu'il faut lever. Etant donné que l'OMS prône l'intégration de la médecine traditionnelle dans les soins de santé et la recherche sur les maladies incurables, certains auteurs focalisent l'attention sur les thérapeutiques des plantes par le biais de screening phytochimique et des tests antimitotiques des extraits. La diversité floristique doit donc être connue par le biais des inventaires exhaustifs. D'autres encore analysent les fréquences et les étiologies cytot bactériologiques des infections urinaires chez les diabétiques. La morbidité et la mortalité inhérentes aux maladies incurables (cancer, diabète, ...) poussent les acteurs impliqués dans le soin de santé de focaliser leur attention sur tout ce qui perturbe le dysfonctionnement des systèmes sanitaires. La fréquence de la cécité et la malvoyance irréversibles sont analysées de même que les traitements des antérites et des diarrhées. Des arguments témoignant de la santé et les soins traditionnels sont avancés.

Des vétérinaires prônent notamment des politiques intégratives des plantes médicinales et la médecine traditionnelle comme support des systèmes de santé. Ils s'appuient sur la capitalisation du savoir local grâce à la coexistence entre l'ethnomédecine vétérinaire traditionnelle et celle qui est

moderne dans le traitement et parfois la prophylaxie des maladies du bétail. Ils s'appuient dans ce contexte sur les maladies qui déciment la volaille et la prévalence du piétin. Pour ce dernier cas, l'effort est concentré sur l'identification de la sensibilité des germes causaux aux antibiotiques usuels. Tous ces acteurs sont animés par le souci d'amélioration des performances de production en jouant notamment sur l'écologie.

Quant à la disponibilité des ressources animales, halieutiques et végétales, le souci de valorisation des ressources locales et étrangères anime les auteurs. La malnutrition infantile impose la combinaison judicieuse des matières premières disponibles. Dès le bas âge, des auteurs démontrent que la substitution des aliments peut relayer les produits importés. Des thématiques focalisées sur les ressources halieutiques mettent en évidence les performances comparées selon que les poissons sont soumis à un élevage extensif en étang très souvent soumis à un régime thermique suboptimal par rapport à un système intensif où il y a lieu de maintenir optimale la température. Confrontée à la malnutrition, la contrée peut se réjouir de voir certains auteurs focalisés leur attention sur la culture du soja permettant d'opérer un choix des génotypes performants (10/20).

Les nouvelles technologies révéleront la richesse du patrimoine local qu'il faudra gérer parcimonieusement pour un développement intégral de tout homme et de tout l'homme.

MUHINDO SAHANI Walere, Professeur

	Université Catholique du Graben CENTRE DE RECHERCHES INTERDISCIPLINAIRES DU GRABEN B.P. 29 BUTEMBO/NORD-KIVU
	PARCOURS ET INITIATIVES
	Editorial ----- 1 Fréquence de la cécité et de la malvoyance irréversibles aux Cliniques Universitaires du Graben à l'Est de la RDC-----Erreur ! Signet non défini. Enquête ethnopharmacologique sur le traitement traditionnel du diabète dans la ville de Butembo -----Erreur ! Signet non défini. Fréquences et étiologies cyto bactériologiques des infections urinaires chez les diabétiques -----Erreur ! Signet non défini. Mise en évidence de l'activité anticancéreuse des feuilles d'<i>Anona reticulata</i> (cœur de bœuf) par screening chimique et test antimitotique des extraits--Erreur ! Signet non défini. Analyse bactériologique et chromatographie sur couche mince des recettes en base d'<i>Allium sativum</i> utilisées dans le traitement traditionnel des entérites à Butembo -----Erreur ! Signet non défini. Fréquence de l'automédication chez les femmes enceintes en ville de Butembo. -----Erreur ! Signet non défini. Prévalence de la diarrhée aigue chez les nourrissons dans l'aire de santé de Tulizeni, zone de santé urbano-rurale de KATWA. De janvier 2016 à décembre 2018.Erreur ! Signet non défini. Profil thérapeutique et évolution des patients avec Escarres en milieu démuné à l'Est de la République Démocratique du Congo-----Erreur ! Signet non défini. Le mécanisme REDD+ pour la restauration des écosystèmes forestiers dégradés et le développement en milieux ruraux du territoire de Kasangulu/Kongo Central : Analyse de la faisabilité-----Erreur ! Signet non défini. Influence de la cacaoculture sur le couvert forestier dans la région d'Oïcha -Erreur ! Signet non défini. Effet de la température sur la croissance chez des juvéniles d'ombre commun (<i>Thymallus thymallus</i>) en conditions d'élevage intensif -Erreur ! Signet non défini.

Sommaire

Influence de la substitution du maïs par la poudre des feuilles de *Moringa Oleifera* sur la valeur nutritive des farines infantiles à base d'un mélange de soja, riz et maïs

-----**Erreur ! Signet non défini.**

Compensation de l'émission de gaz méthane (CH₄) due à la fermentation entérique des bovins par le stock de carbone des arbres et arbustes associés au pâturage dans les fermes pastorales en contrée de Mwenye (Nord-Kivu, RDC) ----**Erreur ! Signet non défini.**

Resistance of Pod dehiscence and Agronomic Traits in Soybean**Erreur ! Signet non défini.**

Estimation du stock résident d'anguilles européennes (*Anguilla anguilla* L.) de la rivière Lesse et évaluation de l'état physiologique et immuno-sanitaire de l'espèce.

-----**Erreur ! Signet non défini.**

Dominante des pathologies de la poule en ville de Butembo. ----**Erreur ! Signet non défini.**

Estimation du poids vif des bovins par les méthodes de la bascule et du mètre à ruban.

-----**Erreur ! Signet non défini.**

Prévalence de l'infestation par *Metastrongylus* spp et saisie de poumons infestés chez les porcs abattus à l'abattoir de Vichai et aux tueries de la ville de Butembo **Erreur ! Signet non défini.**

Couverture vaccinale contre la rage féline en ville de Butembo -**Erreur ! Signet non défini.**

Les vertus thérapeutiques de la plante MUTHUVYA (*Tetradenia riparia*) par le Screening phytochimique dans la Ville de Butembo, Province du Nord-Kivu en République Démocratique du Congo -----**Erreur ! Signet non défini.**

Profil épidémiologique du piétin, identification et sensibilité des germes causaux aux antibiotiques usuels en territoire de Lubero-----**Erreur ! Signet non défini.**

N° 19

Mai 2020

Parcours et Initiatives

N° 19

Direction et Administration

Directeur de Publication : Professeur Symphorien KAMBALE KATHAVO

Secrétaire du Comité de rédaction : CT Gerlas PALUKU KISONIA

Mise en page : CT Florent KAMBASU KASULA

COMITE SCIENTIFIQUE

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. P.O. MAFIKIRI TSONGO | 18.P.A. KAMBALE MAHUKA |
| 2. P. O. MUHINDO MALONGA | 19.P.A. KATUNGU KIBWANA |
| 3. P. KAKULE VYAKUNO | 20.P.A. KAKULE MATUMO |
| 4. P. KAMBALE VALIMUNZIGHA | 21.P.A. PALUKU MALIRO |
| 5. P. MBOKO VUTALA. | 22.P.A. MUSONGORA SYASAKA |
| 6. P. MULENDEVU MUKOKOBYA | 23.P.A. PALUKU MUKWEMULERE |
| 7. MUHINDO SAHANI | 24.P.A. LUKWAMIRWE KASIKA |
| 8. P. KATSUVA MUHINDO | 25.P.A. MUKIRANIA KAHAMBU Nosta |
| 9. P. VIKANZA KATEMBO | |
| 10. P. NZEREKA MUGHENDI | |
| 11. P. PALUKU MUTIVITI | |
| 12. P. SOLY KAMWIRA | |
| 13. P. VAHAVI MULUME | |
| 14. P. KAMBALE MIREMBE | |
| 15. P. KASEREKA MWANAWAVENE | |
| 16. P.A KABABALA VUTSOPIRE | |
| 17. P.A. KAHINDO MUHESI | |

Sommaire

Parcours et Initiatives
DIRECTION ET ADMINISTRATION
Université Catholique du Graben
B.P. 29 Butembo / Nord – Kivu
Centre de Recherches Interdisciplinaires du Graben
Crigpug2018@gmail.com ou crig@ucgraben.ac.cd
Tél. +243 997 703 878
+243 999 419 554
Prix d'achat :
- En R.D.C. : 20\$ ou l'équivalent en Francs Congolais
- A l'étranger : 25\$ ou l'équivalent en Euro.

N° du dépôt légal : 11108-2002-38
© 2020, Presses Universitaires du Graben
Centre de Recherches Interdisciplinaires du Graben
P.U.G- C.R.I.G