



EDITORIAL

La recherche scientifique dynamique et innovatrice: un instrument efficace de développement

S'il existe depuis la haute Antiquité des formes de réflexion spéculatives sur le monde, ainsi que quelques tentatives de son exploration raisonnée, ces démarches scientifiques ou protos scientifiques relèvent jusqu'au XVI^e siècle d'initiatives isolées, et sont le plus souvent le fait d'individus savants et passionnés. La recherche scientifique n'existe pas encore en tant qu'encadrement institutionnel des pratiques scientifiques.

On peut cependant relever l'existence de quelques embryons d'une telle organisation, avec les lycées antiques, les écoles philosophiques, les universités médiévales, les monastères, ou le système du mécénat

C'est au XVI^e siècle, en particulier avec Francis Bacon (1561-1626), qu'est précisée l'idée que la science peut et doit s'organiser en vue d'une maîtrise de la nature et du développement des nations. En affirmant ainsi l'intérêt économique et politique du progrès scientifique, et la nécessité pour les gouvernants de ne pas mésestimer la valeur de leurs savants, Bacon pose les bases d'une recherche scientifique institutionnalisée, encadrée par une politique scientifique participant à l'organisation des travaux des savants pour mieux servir le progrès économique et militaire de la nation. Dans son *Utopie de la Nouvelle Atlantide*, Bacon imagine en particulier une « Maison de Salomon », institution préfigurant nos modernes établissements scientifiques, où sont rassemblés tous les moyens d'une exploration scientifique du monde. Cette Maison de Salomon inspirera la création de la Royal Society, en 1660.

Mais si Bacon peut symboliser un moment important de l'institutionnalisation de la recherche, il n'en est pas pour autant l'unique fondateur. Ses textes traduisent une idée qui se cristallisait à son époque, et qui commençait à se manifester au travers de l'Europe.

C'est au cours du XVII^e siècle et du XVIII^e siècle que se sont développées les Académies qui sont la première véritable manifestation de l'institutionnalisation de la recherche, jusque là organisée au gré des mécènes.

Il a fallu cependant attendre le XIX^e siècle pour que la recherche se professionnalise réellement, avec l'apparition des premiers chercheurs.

Aujourd'hui l'Université est le lieu hautement symbolique de la recherche scientifique. Parmi les multiples missions de l'Université, il nous revient en l'occurrence de citer :

1. *La formation initiale et continue ;*
2. *La recherche scientifique et technologique, la diffusion et la valorisation de ses résultats ;*
3. *L'orientation et l'insertion professionnelle ;*
4. *La diffusion de la culture et l'information scientifique et technique ;*

François Bacon avait raison de voir prophétiquement la corrélation entre le progrès de la recherche scientifique et celui de la qualité de vie des peuples. En effet, grâce au progrès scientifique et technologique, l'époque contemporaine peut se réjouir de l'amélioration des soins médicaux, de la sécurité alimentaire, de la gestion des problèmes écologiques. Recherche fondamentale et recherche pratique vont de pair et concourent au même et seul progrès de la Science et de la « production ». Il faut produire des connaissances pour la maîtrise des éléments de la Nature pour elle-même et pour leur application technologique quand c'est possible ou quand l'Ethique n'est pas bafouée.

Les pays en développement ne peuvent espérer réduire l'écart qui les sépare des pays industriellement développés en négligeant la recherche scientifique axée sur les réalités locales. Le partage des connaissances et la coopération internationale devraient partir des recherches au sein des universités de chaque pays.

En raison de l'importance et de la rapidité des changements auxquels nous assistons, la société est de plus en plus **fondée sur le savoir**, de sorte que les chercheurs sont désormais des composantes essentielles du développement culturel, socio-économique et écologique des communautés et des nations.

Nous affirmons sans ambages que l'Université Catholique du Graben (UCG) s'est appropriée la mission universelle de toute université que nous venons de rappeler et qui se résume en des mots simples : contribuer au développement durable et à l'amélioration de la société dans son ensemble. Sa revue **Parcours et Initiatives** publie chaque année au moins deux numéros d'intérêt local et national, voire internationale. Ce numéro 17 rassemble des articles des Sciences Empiriques traitant de sujets d'actualité intéressant les hommes de sciences ou les habitants de notre planète, en général. La plupart de recherches ont été conduites dans les différents centres de rayonnement de l'UCG, notamment le Centre de pisciculture, les Cliniques universitaires, le Centre agro-pastoral et le Centre de diagnostic communément appelé Laboratoire central. Les chercheurs abordent ainsi des questions fondamentales et / ou pratiques de l'alimentation, de la santé humaine, du réchauffement climatique et d'autres questions de développement endogène.

Ildéphonse Soly KAMWIRA, Professeur



Université Catholique du Graben

CENTRE DE RECHERCHES
INTERDISCIPLINAIRES DU GRABEN
www.ucgraben.org

PARCOURS ET INITIATIVES

Revue interdisciplinaire du Graben

Agronomie, Aquaculture, Environnement et Santé humaine

EDITORIAL	I
SOMMAIRE	I
CARACTERISATION PTERYGOMERISTIQUE ET MORPHOMETRIQUE DES TROIS ESPECES DE TILAPIA (<i>OREOCHROMIS NILOTICUS</i> , <i>OREOCHROMIS MACROCHIR</i> ET <i>TILAPIA RENDALI</i>) ELEVEES AU NORD-KIVU EN RDC. KAMBALE KATHAVO SYMPHORIEN ET NZANZU KASIRIKANI GHISLAIN	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
INFLUENCE DES SYSTEMES D'ELEVAGE SUR LA MOBILITE DES SPERMATOZOÏDES DES BOUCS DE RACE NAINE AFRICAINE DES MILIEUX URBAINS ET PERIURBAINS DE BUTEMBO EN RD CONGO NDAVARO K.N. VYAMBERA K.G ET KATHAVO K.S.	13
COUVERTURE VACCINALE DES CHIENS CONTRE LA RAGE EN VILLE DE BUTEMBO. KAKULE RUHUVI J.B. ET MUPENZI KASEREKA	25
ACARICIDES ET LEURS ACTIVITES IN VITRO SUR LA TIQUE RHIPICEPHALUS APPENDICULATUS. RUHUVI K.J.	35
BOIS DANS LA CUISSON DES BRIQUES ET SES IMPLICATIONS SOCIO-ECONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES EN VILLE DE BUTEMBO, NORD-KIVU, R.D.CONGO. MBUSA WASUKUNDI, VIKANZA KATEMBO	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
PRECEDENT CULTURAL ET DIVERSITE LIGNEUSE DES AGROFORETS CACAOYERES EN TERRITOIRE DE BENI. KAMBALE KASIENENE ZÉPHIRIN	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.

Revue interdisciplinaire du Graben

IMPACT DE LA CAFEICULTURE SUR LA VIE SOCIO-ECONOMIQUE DE LA POPULATION DE LA CHEFFERIE DE BASHU. *MBUSA KAMAVU et KASEREKA MASIMENGO* **ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.**

CONTRIBUTION AU CRIBLAGE DE QUELQUES CLONES DE MANIOC RESISTANTS A LA COCHENILLE AFRICAINE DES RACINES ET TUBERCULES (STICTOCOCCUS VAYSIEREI) EN TERRITOIRE DE BENI. *MBUSA KAMAVU, KASEREKA MASIMENGO* **ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.**

ELABORATION DU TARIF DE CUBAGE ET DE LA BIOMASSE DE GREVILLEA ROBUSTA A. CUNN ET CEDRELA ODORATA L. EN VILLE DE BUTEMBO, R.DCONGO. *KAMBALE MUHESI ELOGE ET MUHINDO SAHANI WALERE.* **ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.**

PREVALENCE DES GROSSESSES EXTRA-UTERINES(G.E.U) DANS LA ZONE DE SANTE URBANO-RURALE DE KATWA. *KAHINDO SAA SITA, KABUYAHIA KAMENGE, KASEREKA NDAKAM* **ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.**

LES UVEITES: FREQUENCE ET PRISE EN CHARGE EN SERVICE D'OPHTALMOLOGIE DES CLINIQUES UNIVERSITAIRES DU GRABEN /BUTEMBO. *MUHINDO VALIMUNGIGHE, MUMBERE MUHESI, MADHIRA M* **ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.**

FRÉQUENCE DES MALADIES PSYCHIATRIQUES EN VILLE DE BUTEMBO. CAS DES CENTRES PSYCHIATRIQUES CEPIMA ET MUYISA. *KAMBALE MALIRO ANDRÉ, MUKE KAVIRA, PALUKU MWALITSA* **ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.**

FREQUENCE DE LA CHOLESTEROLEMIE AU CENTRE UNIVERSITAIRE DE DIAGNOSTIC DU GRABEN : DE JANVIER 2010 À DÉCEMBRE 2014. *SOLY KAMWIRA* **ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.**

FREQUENCE DE LA TOXICOMANIE AU CENTRE PSYCHIATRIQUE MUYISA EN VILLE DE BUTEMBO DE 2010 A 2016. *KAMBALE MALIRO ANDRÉ, KAGHOMA KOMBI, MUHINDO VALIMUNGIGHE, KASESO WASINGYA, PALUKU MWALITSA* **ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.**

FREQUENCE DES ULCERES DE LA CORNEE AUX CLINIQUES UNIVERSITAIRES DU GRABEN. *PALUKU KASOMO, KAHINDO KAHATANE, MUHINDO VALIMUNGIGHE* **ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.**

PROFIL ÉPIDÉMIOLOGIQUE DES SUICIDES EN VILLE DE BUTEMBO DE 2008 À 2013. *KAMBALE MALIRO ANDRÉ* **ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.**

ASPECTS EPIDEMIOLOGIQUES, CLINIQUES ET THERAPEUTIQUES DES FISTULES STERCORALES A L'HOPITAL MATANDA DE BUTEMBO, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO. *LUKWAMIRWE VAHAMWITI A, KABUYAHYA KAMENGE E, KASEREKA KAMABU* . **ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.**

Sommaire

v

N° 17
Juin 2017
Revue Interdisciplinaire

Parcours et Initiatives n° 17 – Juin 2017

DIRECTION ET ADMINISTRATION

Directeur de Publication

Professeur KAMBALE KATHAVO Symphorien

Secrétaire du Comité de rédaction

Assistant KAMBALE TSIKO Patrick

COMITE SCIENTIFIQUE

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

N° du dépôt légal : 11108–2002–38

© PRESSES UNIVERSITAIRES DU GRABEN (P.U.G.)

crigucg@gmail.com

Revue interdisciplinaire du Graben