



ORGANISE



Lancement du Pré-Forum du  
Génie Scientifique Congolais :  
**Gilbert KABANDA** imprime  
un élan pour l'innovation

ESU : Atelier scientifique du Conseil  
d'Administration des ISTAT de  
7 provinces à Kisangani

Coup d'œil sur la feuille de route du  
**CSN**

L'invention de **Bob Bobo Benza** et la réali-  
té grandiose de la **pollution à Kinshasa**



Appel à publication dans la  
Revue Congolaise des Sciences et Technologies  
ISSN (Online) : 2959-202X  
ISSN (Print) 2960-2629  
DOI prefix : 10.59228/rcst  
www.csnrdc.net

# SOMMAIRE

Les racines profondes du renouveau d'un baobab..... P3

## Activité du Président de la République

- Le Président Felix TSHISEKEDI rend un dernier Hommage à l'honorable BOFASSA DJEMA..... P4
- Lutte contre la corruption : remise officielle de 26 mille Hyperguides de l'agent des douanes..... P5

## Activité du Gouvernement

- La Première Ministre Judith Suminwa clôture le séminaire gouvernemental session 2024..... P6

## Activités du Ministre de la RSIT

- Lancement du Pré-Forum du Génie Scientifique Congolais : Gilbert KABANDA imprime un élan pour l'innovation..... P6
- Gilbert KABANDA lance les préparatifs du Forum National du Génie scientifique Congolais..... P7-8
- Gilbert KABANDA participe aux travaux de l'Assemblée Générale de l'OMPI..... P8

## Activités du CSN

- Coup d'œil sur la feuille de route du CSN..... P9

## Echos des Institutions de Recherche

- Le CRESH lance une série de conférences sur l'évaluation de l'indépendance de la RDC..... P10
- ESU : Atelier scientifique du Conseil d'Administration des ISTAT de 7 provinces à Kisangani..... P11
- Le CSN et l'INADEP co-organisent une conférence scientifique au CHESH..... P12-13

## A l'heure de l'Innovation

- L'invention de Bob Bobo Benza et la réalité grandiose de la pollution à Kinshasa..... P13-14

## Lu pour vous

- La consommation quotidienne de bananes permet de lutter contre l'hypertension artérielle..... P14
- La consommation régulière du petit cola combat plusieurs maladies..... P14

## Comité de rédaction du Bulletin Sciences et Innovations Technologiques (BSIT)

### Directeur de Publication :

Christian MAZONO MPIA (CSN)

### Secrétaire Général :

Jacques ASUKA MOTUNDU (CSN)

### Secrétaire de Rédaction :

Jeanpi KALOMBO KANYINDA (CNT)

### Rédaction Centrale

- Dany LUYINDULA (CSN)
- Jean-Luc BALOGIJE SELENGE (CRMD/BUNIA)
  - Eli MANUANA/CRG
  - Alain MBUYI MPOYI (CREE)
- Nicole LUBUYA KANDA (CRGM)
  - Marcel MUENGULA
  - MAMYI (INERA)
  - NDILU MALU (CRSAT)
  - LOTIME ANDANDA (CRLCA)
- Freddy MADUKU MANZOMBA (CRMN/GEMENA)
- Yves LUHEMBWE (CRAA/LUBUMBASHI)
- Théodore LUMU MBINGE (INADEP)
  - Paulin MANDUNGU (CAV)
- MBONZI NKWEDI (CRSS/BANDUNDU)

### Marketing et Publicité

- Mélanie MWAMINI ZUHULA (CGEA)
- Patrick NSILULU MIFUNDU (CSN)

### Design et Infographie

- Patrick BHAYO (CSN)
- Josaphat MENAVUVU (CSN)
- MPELO KANI. STEVENS

### Camera

- Jean Louis MBANDA (CNT)
- Johnny MINGANU (CSN)

**BULLETIN N°026 Août 2024**

**Information pour soumission**

Avis aux soumissionnaires des projets d'articles à la Revue Congolaise des Sciences et Technologies :

Avant toute soumission, il s'avère important de lire attentivement les instructions aux auteurs contenues dans le lien :

<https://csnrdc.net/articles-and-researches/instructions-aux-auteurs-2/>

Après vous être rassuré que votre projet d'article est conforme à ces instructions, voudriez-vous alors le soumissionner à l'adresse :

[revue@csnrdc.net](mailto:revue@csnrdc.net)

**Le Secrétariat**

# Éditorial

## Les racines profondes du renouveau d'un baobab

**L**e baobab, tel un géant ancré dans la terre africaine, est une métaphore puissante pour saisir les défis et les espoirs de la République Démocratique du Congo (RDC). Ses racines gigantesques, qui s'enfoncent profondément dans le sol, évoquent l'histoire riche et complexe du pays, ses traditions ancestrales et ses ressources naturelles immenses. Tout comme le baobab résiste aux tempêtes et aux sécheresses, la RDC a traversé de nombreuses épreuves, préservant l'essence de son identité.

Considéré comme un arbre sacré par de nombreuses communautés congolaises, le baobab symbolise la force, la résilience et la permanence. Ses racines profondes représentent les liens indéfectibles qui unissent les Congolais, leur attachement à leur terre et leur culture. De même, la RDC, malgré les divergences, est un pays où les populations sont attachées à leurs valeurs et à leur héritage.

Le renouveau de la RDC, comme celui du baobab après une saison sèche, nécessite des transformations profondes. Il s'agit de cultiver un nouveau rapport à la nature, de valoriser les richesses du pays de manière équitable et durable, et de renforcer les institutions pour garantir la stabilité et le développement. Tout comme le baobab nourrit de nombreuses espèces, la RDC a le potentiel de devenir un moteur de développement pour toute la région.

Le baobab est un arbre à croissance lente mais à très longue durée de vie. Il nous rappelle que les changements durables s'inscrivent dans la durée. De même, le renouveau de la RDC est un processus qui demande patience et persévérance. Mais il est porteur d'une promesse : celle d'un avenir meilleur pour les générations futures. Le baobab,

emblème d'un continent et d'un pays, est une source d'inspiration pour tous ceux qui œuvrent pour un Congo uni, prospère et en paix. Ce bulletin Sciences et Innovations Technologiques se fera un devoir de mettre en lumière les initiatives et les acteurs qui contribuent à ce renouveau, qu'il s'agisse de chercheurs, d'entrepreneurs, de la société civile ou des pouvoirs publics.

Pour commencer, ce numéro pourra rappeler à ses lecteurs comment, sous l'impulsion du Président de la République Démocratique du Congo a adopté un plan d'action ambitieux pour son avenir. Au cœur de ce plan figure la lutte acharnée contre la corruption, un fléau qui a longtemps entravé le développement du pays. Pour y parvenir, le gouvernement a mis en place plusieurs mesures concrètes, telles que la distribution des "Hyperguides de l'agent des douanes" et l'organisation de séminaires gouvernementaux, comme celui présidé par la Première Ministre Judith Suminwa. Ces initiatives témoignent d'une volonté ferme de réformer l'administration publique, d'améliorer la transparence dans la gestion des finances publiques et de bâtir un pays plus juste et prospère.

Parallèlement, le gouvernement met l'accent sur la science et l'innovation.



Professeur Pius MPIANA TSHIMANKINDA  
Président du CSN,

Le lancement du Forum National du Génie Scientifique Congolais et le bilan positif du Conseil Scientifique National sont autant de signaux forts. Le Ministre Gilbert KABANDA a raison de souligner que l'avenir de la RDC se joue en grande partie dans la recherche scientifique et l'innovation technologique.

Le passé ne doit pas être oublié. Les travaux du Centre de Recherche en Sciences Humaines sur l'indépendance de la RDC en sont une illustration. En offrant une perspective historique et sociologique sur les défis auxquels le pays est confronté, ils permettent de mieux comprendre le présent et de construire un avenir plus juste et plus prospère.

Le baobab, on le sait, vit des milliers d'années. La RDC, tout comme cet arbre, est un pays qui a un avenir devant lui. Un avenir prometteur, si nous savons préserver nos racines et cultiver les germes d'un renouveau durable. En s'appuyant sur son riche passé et en s'ouvrant aux défis du futur, la RDC a toutes les cartes en main pour devenir un acteur majeur de la scène internationale. Le pays dispose d'immenses ressources naturelles et d'un potentiel humain considérable. Il ne lui reste plus qu'à mobiliser toutes ses forces pour construire un avenir meilleur pour ses citoyens.



## Activité du Président de la République

# Le Président Felix TSHISEKEDI rend un dernier Hommage à BOFASSA DJEMA

**L**e Président de la République Démocratique du Congo (RDC), Félix TSHISEKEDI s'est incliné devant la dépouille mortelle de Charles BOFASSA DJEMA, une des figures emblématiques de la scène politique congolaise et du Grand Équateur, décédé le 22 juin 2024 à l'âge de 78 ans.

Né le 9 mars 1946 à Mbandaka, dans la province de l'Équateur, BOFASSA DJEMA a été plusieurs fois ministre (1991-1995), député national et mandataire public.

Au moment de sa mort, Charles Bofassa Djema était Membre du Conseil d'Administration du Cadastre Minier (CAMI) et Président de son parti politique « Générations républicaines ».

Autrefois membre de la plateforme Cap pour le Changement (CACH), Charles BOFASSA DJEMA a été un des artisans de la victoire du Président TSHISEKEDI dans le Grand Équateur, lors de la Présidentielle de 2018.

Cellule de communication/Présidence





## Lutte contre la corruption : remise officielle de 26 mille Hyperguides de l'agent des douanes

**S**ur instruction du Président de la République, Chef de l'Etat, Félix-Antoine TSHISEKEDI, son Directeur de Cabinet, Anthony NKINZO, a remis trois (3) conteneurs des "Hyperguides de l'agent des douanes" aux cadres et agents de la Direction Générale des Douanes et Accises (DGDA) pour la prévention et la lutte contre la corruption et les antivaleurs.

« Ces hyperguides sont des manuels de référence essentiels pour les agents de douanes afin d'orienter leur conduite et prévenir tout risque de fraude et de coulage des recettes publiques en renforçant les capacités des fonctionnaires et en promouvant une culture de transparence et d'efficacité », a affirmé le Directeur de cabinet du Chef de l'État.

« J'exhorte les cadres et agents de la DGDA, bénéficiaires de ces précieux outils, à s'impliquer davantage et à s'appropriier pleinement leur utilisation car la réussite de cette initiative

est d'une importance capitale pour la République », a-t-il renchéri.

Pour sa part, la Vice-Ministre des Finances a fait savoir que « les kits complets de ces hyperguides constituent un repère, un appel à plus d'éthique, à plus d'intégrité, plus de transparence et de professionnalisme dans l'exercice du métier de la douane ».

Recevant symboliquement les 26 000 exemplaires d'hyperguides répartis en trois conteneurs, le Directeur général de la DGDA a promis

de « tout mettre en œuvre pour que les agents s'approprient et vivent au quotidien, de manière professionnelle, les valeurs d'éthique et de citoyenneté pour donner au gouvernement de la République les moyens de son action ».

Lancé par le Chef de l'État depuis 2022, le projet hyperguide est piloté par la Cellule d'innovation et de changement de mentalités (CICM), un service spécialisé de la Présidence.

*Cellule de communication/Présidence*

## Activité du Gouvernement

### La Première Ministre Judith Suminwa clôture le séminaire gouvernemental session 2024



**E**n remplacement du Chef de l'État qui présidait une réunion stratégique, Madame la Première Ministre Judith Suminwa a clôturé, le 23 juillet 2024, dans la salle de Congrès du Palais de la Nation, le Séminaire gouvernemental (session 2024).

Ces assises, organisées sous le thème « sceller le pacte d'engagement citoyen par la promotion de la performance dans la gouvernance et l'implémentation efficace des réformes en exécution du PAG 2024-2028 », visaient la consolidation de la cohésion de l'Exécutif national.

Pour le Président TSHISEKEDI, le pacte

d'engagement citoyen scellé est celui de mettre en œuvre des politiques qui améliorent la vie de chaque Congolaise et de chaque Congolais, sans exception. "C'est le mandat que le peuple nous a donné", a-t-il tenu à préciser.

« Ensemble, je vous invite à marquer positivement l'histoire de notre pays en accélérant sa transformation et son émergence, en garantissant le mieux-être de nos compatriotes », a poursuivi le Chef de l'État dans son allocution lue par la Première ministre.

« Nous avons l'opportunité de montrer au monde ce que signifie pour la République

Démocratique du Congo (RDC) être un pays solution. Plus que jamais, donnons un sens à notre hymne national, (Debout Congolais) ! », a-t-il renchéri.

À l'issue de ces assises, plusieurs recommandations ont été formulées. « Celles-ci seront coulées de manière détaillée dans un rapport final à présenter au garant de la Nation », a relevé le Secrétaire général du gouvernement, Jean Albert EKUMBAKI.

*Cellule de communication/Présidence et  
Christian MAZONO CSN.*



## Activités du Ministre de RST

### Gilbert KABANDA lance les préparatifs du Forum du Génie Scientifique Congolais

**L**e Ministre de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique, Dr Gilbert KABANDA KURHENGHA, a annoncé le 04 juillet 2024 à Kinshasa, les préparatifs du "Forum du Génie Scientifique Congolais".

Face aux professionnels des médias et patrons de presse, le Ministre KABANDA a annoncé que cette édition qui va également propulser les œuvres des inventeurs et innovateurs congolais de l'intérieur du pays comme de la

diaspora, aura lieu au mois d'août de l'année en cours, et ce, sous le haut patronnage du Président de la République, Félix Antoine TSHISEKEDI TSHILOMBO. Ainsi, il était important d'avoir ce briefing presse pour que le message soit relayé jusqu'aux extrémités du Grand Congo.

#### *Gilbert KABANDA mobilise*

Dans son mot introductif, le Ministre, Gilbert KABANDA KURHENGHA s'est d'abord félicité de la tenue du Conclave du Génie Scien-

tifique Congolais l'année dernière qui a eu comme résultat la validation de 65 prototypes des inventeurs et innovateurs congolais. Des prototypes remis officiellement à la Première Ministre Judith SUMINWA TULUKA pour leur financement et injection dans l'économie nationale. Et ce, avec précision sur l'impact sur chaque segment du programme du gouvernement de la République et de manière précise en termes des chiffres, en nombre d'emplois et même en termes de coût.

"C'était une première et grâce à vous que l'opinion nationale et internationale a pu constater dans la gestion de la recherche, de la science et de la technologie dans notre pays. 65 prototypes, ce n'est pas ça qui va développer la République et qui va transformer le grand potentiel qu'on reconnaît à notre pays", a déclaré le Ministre KABANDA.

Et d'ajouter : "on a commencé modestement avec les 65, nous devons continuer et notre ministère dans la politique que nous sommes en train d'élaborer devra désormais chaque année, périodiquement, présenter à l'opinion nationale et internationale, les différents résultats des recherches scientifiques, technologiques susceptibles d'entrer dans la vie socioéconomique du pays".

#### La particularité du Forum

Pour le patron de la recherche scientifique, cette année, à pratiquement un an d'intervalle du premier conclave, il sera organisé ce Forum du Génie Scientifique Congolais au mois d'août.

"Comme l'année passée, nous avons estimé qu'il était indispensable que la presse puisse relayer notre message dans l'opinion en générale, l'opinion scientifique, politique... de manière à ce que d'un côté, la population soit informée que les scientifiques, ingénieurs, génies et autres vont annuellement reproduire les résultats de leurs recherches, mais aussi que les concernés, quel que soit l'âge, sachent qu'ils doivent se préparer chaque année à s'exhiber devant le public et à mettre à la disposition de l'Etat les fruits de leur recherche. Qu'ils ne continuent plus à se considérer comme des oubliés", a précisé Dr Gilbert KABANDA KURHENGANGA.

"Nous attendons que la Première Ministre avec son gouvernement mettent en service les 65 prototypes qu'on lui a présenté", a-t-il renchéri.

#### De la création d'un Incubateur du Génie Scientifique Congolais

Le patron de la Recherche Scientifique a profité de l'occasion pour annoncer la création d'une couveuse des projets des génies congolais vivant dans et en dehors de la RDC, dénommée : "Incubateur du Génie Scientifique Congolais".

D'après Dr. Gilbert KABANDA, cette structure a pour mission de répertorier les différentes innovations, inventions technologiques et scientifiques, lesquelles seront présentées aux prochaines éditions du Forum du Génie Scientifique congolais.

"Je viens de créer un organe qui va commencer à capter tout ce que nous avons comme information sur les génies congolais. Cet Incubateur est une couveuse qui va recevoir tous ces génies quelque soit l'âge. La structure va procéder à cette sélection dès qu'elle détecte quelque chose de hautement scientifique et technologique dans ce que fait un congolais consciemment ou inconsciemment. Cette structure que nous venons de créer va être



officialisé par des textes et l'écrit va bientôt être finalisé", a déclaré le Ministre Gilbert KABANDA.

Avant de clôturer, le patron de la Recherche a rassuré les lauréats de la dernière édition qui n'avaient pas reçu leurs médailles et les prix qui leur étaient annoncés.

"Qu'ils sachent que je ne les ai pas oubliés", a dit le Ministre KABANDA qui a évoqué des problèmes d'ordre budgétaire et quelques manœuvres politiques dont la campagne

électorale et le gouvernement intérimaire qui n'avait plus tout l'impérium sur le budget de l'Etat.

Le Numéro un de la Recherche s'est ensuite livré à un exercice de questions-réponses avec les journalistes. Il a promis de communiquer dans un bref délai, la date exacte et le lieu de la tenue de ce Forum National du Génie Scientifique congolais.

Cellule de communication du Ministre de la RSIT



**MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
ET INNOVATION TECHNOLOGIQUE**

*Le Cabinet*

**COMMUNIQUE OFFICIEL**

Après injection dans le programme du Gouvernement SUMINWA des 48 prototypes issus du Conclave du Génie Scientifique Congolais d'Août 2023, le Ministre de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique invite les Chercheurs, Inventeurs et Innovateurs à exhiber leurs Oeuvres au Deuxième Forum qui se tiendra du 12 au 29 Août 2024 au Palais du Peuple à Kinshasa.

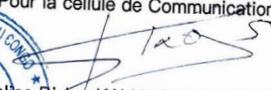
Contact :

- **Contact Physique** : Se faire enregistrer au Cabinet du Ministre de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique, Place Royal à Kinshasa Gombe, 3ème Etage, Immeuble SEMOIS
- **Contact par Telephone ou Whatsapp** : +243 894390383, 826 300 586, 980878117
- **Contact par adresse numerique (Email)**: [forumrsitsignin@gmail.com](mailto:forumrsitsignin@gmail.com)

Ce Communiqué tient lieu de Faire-part

Fait à Kinshasa le **07 AOUT 2024**

Pour la cellule de Communication



**Simplicien Diviné KALUNGA WA KALUNGA  
KASONGO**  
Conseiller en Communication





## Lancement du Pré-Forum du Génie Scientifique Congolais : Gilbert KABANDA imprime un élan pour l'innovation

**L**e Ministre de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique, Dr Gilbert KABANDA KURHENGA, a officiellement ouvert les travaux de la deuxième édition du Pré-Forum National du Génie Scientifique Congolais, le 13 août 2024, dans la salle des Banquets du Palais du Peuple.

S'adressant à une assemblée de brillants esprits du monde scientifique congolais, le Ministre KABANDA a souligné que cette nouvelle édition vise à mettre en lumière et à soutenir les travaux des inventeurs et innovateurs congolais, qu'ils soient issus du pays ou de la diaspora.

Dès le lancement du pré-Forum, plus de

trois cents (300) génies, chercheurs, inventeurs et innovateurs congolais se sont inscrits, représentant des secteurs aussi variés que la santé, l'agroalimentaire, le numérique, l'énergie, la défense, l'environnement et les finances. Le Ministre a estimé que ce nombre pourrait atteindre les cinq cents (500) participants d'ici la fin de l'événement.

Encouragé par cet engouement, le Ministre KABANDA a exhorté les génies congolais à ne pas se laisser intimider par les avancées scientifiques d'autres continents. Il a rappelé que la créativité et l'intelligence ne sont pas l'apanage d'une seule région du monde.

Convaincu du potentiel des chercheurs congolais, le Ministre KABANDA a affirmé que leurs travaux pourraient contribuer de manière significative au développement du pays dans de nombreux domaines.

Les assises du Forum du Génie Scientifique Congolais se poursuivront jusqu'au 29 août 2024 dans la salle des Banquets du Palais du Peuple. L'objectif principal de cet événement est d'identifier les inventeurs et innovateurs congolais dont les recherches peuvent améliorer les conditions de vie de la population et favoriser le développement du pays.

*Cellule de communication du Ministère de la RSIT et Christian MAZONO*



## Gilbert KABANDA participe aux travaux de l'Assemblée Générale de l'OMPI

**L**e Ministre de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique Gilbert KABANDA KURHENGA a participé aux travaux de la 65ème série des Assemblées des Etats membres de l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) tenus du 9 au 17 juillet 2024 à Genève en Suisse.

« La RDC participe à Genève en Suisse aux travaux de la 65ème série de l'OMPI. Membre de l'organisation, la RDC, qui y prend part, est représentée par les Minis-

tres de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique. Gilbert KABANDA, et son collègue de l'Industrie et Développement des Petites et Moyennes Entreprises, Louis WATUM, a indiqué le document de la cellule de communication du Ministre de la RSIT parvenu à la rédaction du BSIT.

« Dans sa prise de parole au nom de la RDC à l'ouverture de ces assises, le Ministre Gilbert KABANDA, tout en dénonçant le contexte de guerre injuste imposée par le Rwanda à la RDC, a exprimé la ferme dé-

termination de l'Etat congolais à assurer la promotion et la présentation publique des œuvres scientifiques et technologiques », a ajouté la source.

« Et à ce sujet, un protocole sera signé par le Directeur Général de l'Organisation en marge desdits travaux, dans le cadre de la coopération technique », a conclu la même source.

*Cellule de la communication du Ministre de la RSIT et Christian MAZONO/CSN*

## Coup d'œil sur la feuille de route du CSN

**L**e 13 mai 2022, un vent d'espoir a soufflé sur la communauté scientifique congolaise. Le Conseil Scientifique National (CSN), sous la houlette de son nouveau Président, le Professeur Ordinaire MPIANA TSHIMANKINDA Pius, a dévoilé sa feuille de route pour les années à venir, devant un parterre de chercheurs et de représentants de l'autorité de tutelle. Deux ans plus tard, cet espoir demeure intact et le Bulletin Science et Innovation Technologique revient sur les points clés de ce plan ambitieux, analysant les progrès réalisés tout en soulignant les défis à relever pour une mise en œuvre optimale.

### Un nouveau leadership pour une nouvelle dynamique

L'arrivée du Professeur TSHIMANKINDA à la tête du CSN a marqué un tournant dans la gouvernance de la recherche scientifique en RDC. Son expérience et sa vision ont insufflé un nouvel élan à la communauté scientifique, suscitant un sentiment d'optimisme quant à l'avenir de la recherche dans le pays.

### Une feuille de route ambitieuse pour relever les défis

La feuille de route du CSN s'articule autour de plusieurs axes stratégiques, dont la création d'un site web pour le CSN, la numérisation des données, le renforcement des capacités des chercheurs, l'instauration de sanctions positives et de contraintes pour les chercheurs, le développement de partenariats scientifiques et l'augmentation du budget dédié à la recherche.

### Des progrès notables, mais des défis persistants

Deux ans après son lancement, la feuille de route du CSN a enregistré des progrès notables. Un site web a été créé pour le Conseil Scientifique National ([www.csn.net](http://www.csn.net)). La numérisation des données est en cours, des formations certifiantes ont été organisées pour les chercheurs et des partenariats scientifiques ont été établis. On se rappelle aussi et surtout du Conclave du Génie Scientifique Congolais



qui a contribué dans une large mesure à la visibilité des plusieurs produits de la recherche à travers le pays. Le Bulletin Sciences et Innovations Technologiques, qui est déjà à sa 26<sup>e</sup> édition, s'inscrit aussi dans cette dynamique du Professeur MPIANA TSHIMANKINDA Pius.

Cependant, des défis importants subsistent, notamment le manque de ressources financières, la faible valorisation des résultats de la recherche et l'insuffisance de coordination entre les différents acteurs du secteur scientifique.

### Vers une mise en œuvre optimisée de la feuille de route

Pour maximiser les chances de succès

de la Feuille de route du CSN, une collaboration active entre tous les acteurs concernés est essentielle. Les chercheurs, les décideurs politiques, les représentants du public et les autres parties prenantes doivent unir leurs forces pour relever les défis afin d'optimiser la mise en œuvre de cette feuille de route.

### Le CSN à la croisée des chemins

La Feuille de route du CSN représente une opportunité unique de redynamiser la recherche scientifique en RDC et de placer le pays sur la carte de la recherche internationale. Cependant, pour concrétiser cette vision, un engagement ferme et une collaboration soutenue de tous les acteurs concernés sont indispensables. Le succès de la Feuille de route du CSN, inscrite dans la droite la ligne de la vision du Chef de l'Etat et du Ministre sectoriel de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique, déterminera en grande partie l'avenir de la recherche scientifique en RDC.

Le Bulletin Sciences et Innovations Technologiques continuera de suivre de près l'évolution de la situation et de fournir à ses lecteurs une analyse objective et éclairée des enjeux de la recherche scientifique en RDC.

Jean Luc/CRMD-Bunia



## Échos des Institutions de Recherche

# Le CRESH lance une série de conférences sur l'évaluation de l'indépendance de la RDC

**E**n marge de la célébration du 64<sup>ème</sup> anniversaire de l'accession de la RDC à son indépendance politique le 30 juin dernier, le Centre de Recherche en Sciences Humaines (CRESH), fidèle à ses habitudes, a organisé, ce vendredi 12 juillet 2024, une matinée scientifique dans sa salle polyvalente située en plein centre de la commune de la Gombe, autour du thème : « La RDC, un enfant du troisième âge ? Analyses sociologique et géostratégique de l'indépendance d'un pays continent ».

Deux thèmes ont été exploités devant un parterre de chercheurs et autres professionnels. Ils ont été présentés par les Chargés de recherche Staline Fidèle NDONDOBONI et Piaget MPOTO, qui ont respectivement parlé de la liberté comme vision du Créateur pour l'homme : une analyse théologique et sociologique de l'indépendance et de la diplomatie sexagennale du Congo : problématique et perspectives d'une transfiguration de la politique étrangère congolaise.

S'agissant de la notion de liberté, elle se rapporte à l'état d'une personne (ou d'un peuple) affranchie de toute charge contraignante ou aliénante, qui peut s'envoler, tel un oiseau, vers le ciel de son choix et s'affranchir de l'oiseleur. Comme préalable, il importe d'accéder à la connaissance de la vérité. C'est la première condition de l'affranchissement. D'où la nécessité, pour la RDC, de demeurer à la quête du savoir et remettre en question sa marche et sa démarche durant les 64 ans post-coloniaux afin d'espérer voir



s'améliorer les années à venir ;

En ce qui concerne la politique étrangère congolaise, un état des lieux a mis en exergue de nombreux défis liés notamment à la mise à jour des choix diplomatiques libérés de tout joug historique et juridique, à la sélection rigoureuse des diplomates à qui des missions précises seraient confiées, à la politique de placement des congolais dans les institutions internationales, au suivi et à l'évaluation des accords signés à ce jour, à l'orientation de la coopération vers l'économie, à l'amélioration de l'image du pays à l'étranger, etc. Mention a été faite à la récente nomination, dans le gouvernement actuel, d'une Ministre déléguée en charge de la coopération internationale et francophonie pour booster ce portefeuille longtemps resté en veilleuse.

Ces exposés ont fait l'objet des commentaires des chercheurs seniors

présents et ont été suivis d'un jeu de questions-réponses.

Pour sa part, le Directeur scientifique Bobo B. KABUNGU, dans ses mots de bienvenue et de clôture, a invité les chercheuses et les chercheurs du CRESH à proposer des sujets pour les prochaines matinées d'échanges, de manière à alimenter le projet d'ouvrage collectif intitulé « Congo, ère d'essais. Analyses rétrospectives et perspectives 64 ans après l'indépendance » pour lequel un appel à contributions a été lancé et qu'il promet de publier aux Éditions du CRESH, en partenariat avec un éditeur de renom et ce, avant la fin de 2024. Aussi a-t-il remercié le DG Ivon MINGASHANG pour l'effort du Comité de Gestion dans la matérialisation des orientations de SEM le Ministre Gilbert KABANDA qui promeut les intelligences au service du développement d'une société congolaise respectueuse des valeurs.

## ESU : Atelier scientifique du Conseil d'Administration des ISTAT de 7 provinces à Kisangani

**D**es Directeurs Généraux et autres membres des comités de gestion des Instituts Supérieurs Techniques, Artistiques et Technologiques (ISTAT) de l'espace Grand Nord de la République Démocratique du Congo à savoir le Bas-Uele, l'Equateur, le Haut-Uele, l'Ituri, la Mongala, la Tshopo et la Tshuapa se sont réunis le 24 juillet 2024 dans l'enceinte de l'ISC-Kisangani lors de l'atelier de renforcement des capacités sur la bonne gouvernance, l'appropriation du système LMD et la numérisation des Établissements d'enseignement supérieur sous la houlette Conseil d'Administration des ISTAT.

Le coup d'envoi de ces assises a été donné par le vice-Gouverneur de la Province de la Tshopo. Pour Didier LOMOYO ITEKU, le lancement de cet atelier arrive à point nommé et rencontre les attentes du gouvernement provincial de la Tshopo dirigé par Paulin LENDONGOLIA Lebabonga, Gouverneur de Province, en ce qu'il permettra au personnel académique et scientifique des établissements d'enseignement supérieur de booster son niveau de connaissance à travers la maîtrise des innovations sur la bonne gouvernance, l'appropriation du système LMD et du numérique.

Il n'a pas manqué de saluer l'implication des participants dans le renforcement des initiatives visant à améliorer la qualité de l'enseignement supérieur en RDC afin de matérialiser la vision du chef, grand chancelier des établissements de l'enseignement supérieur et universitaire.

Au cours de ces assises de deux jours mettant autour d'une table les animateurs des ISC, ISTM, ISTA, IBTP, ISEA, ISDR et autres, il est question d'établir un premier contact officiel entre le nouveau Secrétaire Permanent, les conseillers et les établissements; de définir les priorités et les lignes direc-



trices pour le fonctionnement et la gouvernance des établissements de l'espace Grand Nord; de discuter de la mise en œuvre des réformes éducatives telles que le système LMD, la numérisation et l'assurance-qualité; et enfin d'évaluer la coopération et le patrimoine des établissements et de proposer des améliorations, a expliqué le Professeur Arthur YENGA, Secrétaire Permanent du CA-ISTAT, dans son mot d'orientation.

Il a précisé qu'à l'Enseignement Supérieur et Universitaire en RDC, on compte trois regroupements des établissements à savoir le Conseil d'Administration des Universités ( 62 universités), le Conseil d'Administration des ISP ( 212 établissements ) et le Conseil d'Administration des

ISTAT(environ 300 établissements).

Mais auparavant, l'hôte des assises, le Directeur Général de l'ISC Kisangani, le Professeur Jean-Claude ESUKA ALFANI a, dans son mot de bienvenue, déclaré qu'ils attendent une formation à la hauteur des défis du développement de la RDC, une formation de haute capacité de résilience, une formation axée sur l'entrepreneuriat, une formation à fort coefficient d'employabilité.

*Dépêches de la Tshopo et  
Christian MAZONO/CSN*

## Le CSN et l'INADEP co-organisent une conférence scientifique au CHESH



**L**e Conseil Scientifique National et l'INADEP ont co-organisé le 9 juillet 2024, au Centre de Recherche en Sciences Humaines (CRESH), une conférence scientifique ayant pour thème « la renaissance congolaise. De 910 partis politiques à 450 mabota réunis »

La conférence a été animée par le Professeur PINI-PINI NSASAY, Chercheur à l'INADEP. Selon lui, le thème sur « la renaissance congolaise, de 910 partis politiques à 450 mabota réunis » est une réflexion scientifique sur une question importante pour le pays et l'administration du pays. Il s'agit de son diagnostic, c'est-à-dire de l'analyse rigoureuse pour la rendre plus efficace et plus efficiente qu'elle ne l'est en ce moment. Pour cela, il appelle à la notion de la renaissance comme une exigence objective de la résurrection du pays en état de coma administratif.

Pour parler de la renaissance, suivant la tradition, les ancêtres renaissent à travers les enfants qui naissent. La science moderne confirme ce constat ancestral. Cela veut dire que la naissance des enfants est en même temps la renaissance des Anciens qui, eux, sont nés avant. Autrement dit la renaissance suppose d'abord qu'il y ait eu une ancienne naissance. Autrement, elle ne peut se justifier. Ainsi donc quand, il s'agit de la renaissance du Congo, cela suppose qu'il y a eu une ancienne naissance de ce même Congo. Et la question est de savoir quand était né le Congo qui doit renaître, autrement dit d'où vient le Congo ? Voilà déjà une première question qui préoccupe tous les chercheurs, celle de l'origine du Congo.

Pour l'auteur, les 450 mabota réunis consiste à transformer toutes les 450 tribus de la RDC en provinces politico-administratives, soit 450 provinces. Il y aura ainsi pour prendre un exemple dans le cas du Kongo central, la province des BaYombe, la province des Bandibu, la province des Bantandu. Il ne s'agira pas de restreindre dans le but de punir selon la vision très étroite du régime colonial, mais plutôt d'ouvrir l'espace politico-administratif congolais à tous les Congolais sans exception. Le pouvoir ne va plus être détenu par une petite poignée de personnes à l'instar des Colons contre

tout le peuple, mais il va retrouver le modèle ancestral du pouvoir communautaire avec une justice égalitaire visant la paix sociale.

Pour terminer, le Professeur PINI-PINI NSASAY estime que la capitale du Grand Kongo soit non plus à Kinshasa, mais à Bolobo. Car Bolobo est une vieille ville ancestrale située sur un site non inondable, non marécageux, non sablonneux et non montagneux. En plus cette ville située sur notre colonne vertébrale, le fleuve Congo, est à égale distance entre Kinshasa et Mbandaka. Ce qui rapprochera la grande

universités et les marchés. Je propose que les pools de développement soient créés et reliés entre eux et que les différentes activités de chaque pool le soient aussi.

Cela veut dire pour le cas du pool de la Gombe autour du Grand Marché, du CHU (ex Maman Yemo) et d'une future université à construire, que ces trois structures soient reliées entre elles. Il y aura donc une route directe du marché vers l'hôpital et vers la future université de Barumbu par exemple. Il voit un autre pool au centre, c'est-à-dire



mégapole avec les villes et entités du Nord, lieu de grande production alimentaire. Car un grand port fluvial et une grande gare pourront y être construits. Ainsi sera mis fin à la fonction de Kinshasa d'être extravertie et totalement tournée vers l'étranger en tant que lieu de transit des richesses congolaises vers l'étranger, chef-lieu de l'aliénation et de la destruction du tissu social congolais. Ville totalement pris en otage par des pasteurs usurpateurs de notre assise culturelle pourtant opposés à nos ancêtres.

Quant aux villes et cités actuelles de type colonial, elles seront autonomisées en vue de leur africanisation libératrice. En ce qui concerne la ville de Kinshasa par exemple, il propose sa transformation à travers les trois actions phares du chef de l'État par la création des pools de développement. Il s'agira de vulgariser davantage l'option du Chef de l'État de rénover les hôpitaux, les

au niveau de l'hôpital du Cinquantenaire à rénover, le marché Gambela à rénover et l'Université protestante à rénover également avec une faculté de médecine. Ce sont des jeunes Congolais qui y sont formés, le gouvernement doit donc construire et s'occuper de cette université. Ces nouvelles structures seront également reliées entre elles et le pool lui-même relié à celui de la Gombe par des routes directes. Un autre pool sera celui de Kintambo avec la Maternité Kintambo en rénovation, le Centre commercial Kintambo à rénover et le Grand Séminaire Jean XXIII à rénover et à ouvrir à l'ensemble de la jeunesse congolaise. Ces structures devront être reliées entre elles et l'ensemble relié au pool de la Gombe et à celui du centre.

Il y aura anise mouvement un pool à lung, un aura à luck, un aura encore à l'UNIKIN, un autre à Kisenzo, un autre à Lemba/Limete



autour de l'Université Cardinal Malula, la Fikin et l'hôpital Saint-Joseph ; il y aurait encore un pool à Masina-Ndjili autour du marché de la Liberté, l'Hôpital Roi Baudouin et l'Hôpital des Chinois et Sept tous à rénover. Ce pool sera relié aussi aux autres. Pareillement du pool de Ngomba à Kingasani et celui de Bibwa. Ainsi donc le visage de Kinshasa va totalement changer en rentabilisant au maximum la nouvelle

voie rapide de l'Est à l'Ouest de la capitale qui va se construire.

Et pour permettre à la ville de mieux respirer, il propose aussi que Kinkole, Nsele et Maluku soient érigées en villes autonomes et en pools de développement autonomes aussi. Mais aussi que ces pools soient étendus à d'autres villes proches notamment Kwamutu, Lediba, Masiambio

et Mongata. Aussi afin de mettre fin à l'insécurité grandissante autour de Kinshasa et aussi permettre à la population kinoise de sortir un peu de cette ville-prison et de respirer, il préconise en fin la construction des routes et des voies ferrées reliant Maluku à Kwamutu vers Masiambio ; également d'autres reliant Nsele à Mongata vers Masiambio aussi avec une bretelle sur Bandundu-Ville. Ainsi le Plateau des Bateke sera désenclavé et Kinshasa aussi.

Voilà donc le tour de la question liée à la renaissance du Congo telle qu'il conçoit. La renaissance du Congo veut dire la transformation du Congo en un vaste chantier, mais aussi la renaissance de notre culture ancestrale. Car avec les 450 mabota, nouvelles 450 provinces, les langues et les coutumes congolaises vont renaître plutôt que de disparaître.

*Christian MAZONO/CSN*

## A l'heure de l'Innovation

### L'invention de Bob Bobo Benza et la réalité grandiose de la pollution à Kinshasa

**L**es éléphants d'Afrique s'appellent les uns les autres et répondent à des noms individuels, ce que peu d'animaux sauvages font, révèle la revue *Nature Ecology and Evolution* selon ses nouvelles recherches publiées 2024.

Malgré l'ingéniosité qui transforme les déchets plastiques en poubelles écologiques et en briques autobloquantes, la capitale congolaise continue de faire face à une pollution alarmante. Avec plus de 10 000 tonnes de déchets solides produits chaque jour et l'absence d'une politique de gestion intégrée de ces déchets, la ville peine à offrir un environnement sain à ses habitants.

Une lueur d'espoir émerge pour cette ville qui produit plus de 10 000 tonnes de déchets solides quotidiennement, selon le gouvernement central. Bob Bobo Benza, environnementaliste et innovateur congolais passionné par la protection de l'environnement, a récemment fait sensation avec son invention révolutionnaire : Poubob. La poubelle écologique se distingue par son design fonctionnel et écologique. Equipée de trois roulettes, elle se déplace facilement, permettant une gestion des déchets sans efforts. Ses deux poignées robustes facilitent le levage et le transport,

même lorsqu'elle est pleine. Son couvercle, doté d'un trou pour introduire les déchets, est à la fois attachable et détachable, boulonnable et déboulonnable, offrant ainsi une flexibilité d'utilisation inégalée.

Poubob ne se contente pas d'être une simple poubelle. Elle s'inscrit dans une démarche plus large de recyclage et de réutilisation des déchets plastiques. En effet, les briques autobloquantes fabriquées à partir des déchets plastiques PET (plastiques utilisés pour fabriquer des bouteilles en plastique ou des emballages alimentaires) sont un autre produit innovant de Bob Bobo Benza. Ces briques, non seulement durables et écologiques, mais aussi et surtout esthétiques, et qui s'emboîtent facilement, offrent une alternative économique aux matériaux de construction traditionnels, tout en réduisant la quantité de déchets plastiques dans l'environnement.

Une pollution qui persiste

En fait, Bob Bobo Benza a conçu poubob



pour changer la donne dans la lutte contre la pollution plastique à Kinshasa. L'objectif, en réduisant la quantité de plastique dans les rues de "Kin la Poubelle", est de créer aussi des produits utiles pour la communauté. Une façon de montrer que les déchets peuvent être une ressource, et non une malédiction, estime l'innovateur.

Malgré cette innovation, les rues de la ville qu'on appelait jadis "Kin la Belle" restent encombrées de déchets. Les montagnes de débris, les égouts et les décharges sauvages sont des scènes courantes. Le manque d'infrastructures adéquates et de soutien gouvernemental compromet sérieusement les efforts individuels et communautaires. Les Kinnois (les résidents de la ville) se plaignent régulièrement des conditions insalubres qui exacerbent les problèmes de santé publique.

L'absence d'une politique de gestion des déchets

Or, la métropole trépidante de la capitale

de la République Démocratique du Congo, avec ses plus de 15 millions d'habitants, souffre cruellement de l'absence d'une politique de gestion des déchets efficace. Les efforts pour implanter des systèmes de collecte et de traitement des déchets sont souvent fragmentaires et mal coordonnés. Le gouvernement provincial n'a pas encore mis en place un plan intégré qui pourrait structurer la gestion des déchets de manière durable.

Pour que poubob, qui représente déjà un pas en avant significatif dans la gestion des déchets plastiques, ait un impact durable, Bob Bobo Benza estime que le gouvernement et les acteurs privés doivent travailler ensemble. Une approche intégrée, comprenant l'éducation à la gestion des

déchets, le développement d'infrastructures de traitement, et des politiques incitatives pour les entreprises écologiques, est indispensable. Sans une politique de gestion des déchets solide et une coopération multisectorielle, la pollution continuera de poser un sérieux problème dans la capitale.

Un défi environnemental au cœur de la capitale

Le qualificatif "Kin la Poubelle" a été tristement attribué à la capitale congolaise en raison de la présence constante des ordures dans ses rues. Face à ce défi, plusieurs initiatives voient le jour pour redonner à Kinshasa son éclat d'antan. Parmi elles, des poubelles qui utilisent des systèmes numériques pour optimiser la gestion des

déchets et sensibiliser la population à l'importance de maintenir la ville propre, espérant des financements pour leur déploiement à grande échelle. Des ONGs locales également mènent des campagnes de sensibilisation pour encourager les Kinois à adopter des pratiques de gestion des déchets plus responsables.

Mais Kinshasa a besoin d'une vision à long terme pour transformer ces innovations individuelles en solutions durables. Les efforts doivent être concertés et soutenus pour que la capitale congolaise puisse réellement commencer à voir la lumière au bout du tunnel de sa pollution...

*Nancy Masali Bossombay/ all in grands lacs et RTCN et Correspondant/BSIT*

## Lu pour vous



« La consommation abusive de graisses saturées et de sucre est à éviter pour ne pas tomber dans le dérèglement du taux de glycémie dans le sang », a-t-il prévenu.

ACP



fatigue et permet de rester alerte.

« Le petit cola abaisse la glycémie et réduit les complications du diabète de type 2, améliore considérablement les dommages induits par l'hyperglycémie en réduisant le taux de glycémie et en améliorant le système antioxydant », a-t-elle soutenu. De plus, la consommation régulière du petit cola améliore l'architecture du rein, du foie et même des testicules, et améliore aussi l'activité sexuelle chez les hommes, tout en équilibrant les hormones de fertilité, a-t-elle soulevé.

### La consommation quotidienne de bananes permet de lutter contre l'hypertension artérielle

La consommation quotidienne de bananes a été recommandée lundi à Kinshasa en République démocratique du Congo par le nutritionniste Florent BOLOKO, afin de lutter contre l'hypertension artérielle.

« Je recommande à la population de consommer quotidiennement la banane. Elle contient en moyenne 320mg de potassium, ce qui fait d'elle un excellent aliment pour lutter contre l'hypertension artérielle », a déclaré le nutritionniste.

Pour lui, le fait de surveiller son alimentation est une manière de préserver sa santé et de prévenir le développement de maladies.

Selon lui, l'hypertension artérielle est une pathologie cardiovasculaire qui se définit par une pression artérielle trop élevée. Les personnes qui souffrent de cette pathologie peuvent toutefois influencer directement sur la pression artérielle en adaptant leur régime alimentaire.

« Limiter la consommation d'alcool et privilégier un régime à base d'une multitude de fruits et légumes figurent également parmi les bonnes recommandations pour réduire la tension artérielle », a dit le Dr Boloko.

Par ailleurs, le nutritionniste BOLOKO a conseillé un régime alimentaire varié et équilibré.

### La consommation régulière du petit cola combat plusieurs maladies.

La consommation régulière du petit cola, mieux connu sous l'appellation de « Ngadiadia » en République démocratique du Congo (RDC), combat et prévient plusieurs maladies, a révélé à Kinshasa la nutritionniste du centre médical « Likabo », Mme Rachetée MUALUTSHIE.

« La consommation régulière du petit cola chez les femmes traite des maladies telles que les kystes d'ovaires, les fibromes, les tumeurs bénignes (non cancéreuses) qui se développent au niveau de l'utérus, la salpingite (infection des trompes qui relie l'utérus aux ovaires) ainsi que les règles douloureuses », a déclaré Mme Rachetée Mualutshie.

« Le petit cola contient de nombreux nutriments bénéfiques à notre santé, tels que les protéines, le calcium, les glucides, le fer, les vitamines A, B1, B2, B3, C ET E. Consommer le petit cola de façon régulière peut aider à prévenir l'apparition des glaucomes. La vitamine A qu'il contient permet de lutter contre l'inflammation oculaire en réduisant la tension oculaire », a-t-elle expliqué.

La nutritionniste a indiqué que la consommation régulière du petit cola maintient éveillé et accroît l'endurance physique grâce à sa richesse en caféine et en théobromine. C'est également un puissant stimulant nerveux et physique qui augmente la résistance à la

Elle ajoutée que le petit cola peut également aider à maintenir la sexualité et le système de reproduction. C'est ainsi qu'elle a recommandé la consommation régulière aux hommes de consommer le petit cola de temps en temps.

En cas d'ingestion, de diarrhée ou de ballonnements, il permet de régler le système digestif et soulage efficacement. Le petit cola est aussi un coupe-faim idéal pour ceux qui veulent perdre du poids. Il est fortement conseillé de consommer régulièrement le petit cola, mais pas plus deux par jour, a-t-elle conclu.

Originaire des régions forestières d'Afrique de l'Ouest, le petit cola a joué un rôle important dans les cultures traditionnelles. Il était utilisé à la fois pour ses propriétés stimulantes et pour ses bienfaits potentiels pour la santé.

Le petit cola est une plante appartenant à la famille des Clusiaceae, et sa principale partie utilisée est la graine contenue dans le fruit.

Le petit cola est consommé de différentes manières, notamment sous forme de noix à mâcher, de poudre ajoutée à des boissons ou de décoctions.

Les graines sont séchées et généralement mâchées, infusées dans de l'eau, en décoction ou transformées en poudre et utilisées dans la préparation de remèdes traditionnels.

## CENTRES ET INSTITUTS DE RECHERCHE DU SECTEUR PUBLIC EN R.D.CONGO

### IRSS (Institut de Recherche en Science de la Santé)

Objectif : Améliorer l'état de santé de la population par des recherches dans les domaines : pharmaceutique, médical, anthropologique, psychologique ou socioculturel.

Adresse : 9 , Av. Lukusa C/Gombe; E-mail: dryembo@gmail.com; Tel: 0824580211

### CRSAT (Centre de Recherche en Sciences Appliquées et Technologiques)

Objectif: Mettre au point des matériaux , des appareils , des méthodes ou procédés en vue de trouver des solutions aux problèmes urgents de la population dans divers domaines de l'habitat, du développement rural ainsi qu'à ceux liés à la modernisation de la société.

Adresse : 106, Blvd du 30 Juin, C/Gombe; E-mail: Jeannoel.mputu@gmail.com; Tel: 0821138261

### CRESH (Centre de Recherche en Sciences Humaines)

Objectif: Assurer la promotion humaine des congolais par l'étude de ses dimensions sociales, économique et politiques tendant à déceler les facteurs qui influencent positivement ou négativement sur son développement.

Adresse : 33, Av. comité urbain C/ Gombe; E-mail: mingashang@yahoo.fr; Tel: 0819377821

### CREM (Centre de Recherche en Enseignement de la Mathématique)

Objectif: Effectuer des recherches dans le domaine de l'enseignement des Mathématiques en vue d'améliorer la qualité.

Adresse : 84 , Av. des Ambassadeurs C/ Gombe; E-mail: mabelamatendorostin@gmail.com; Tel: 0815031877

### CRG (Centre de Recherche en Géophysique)

Objectif: Mettre à la disposition du pays un réseau national d'observation de géophysique, pour l'étude globale de comportement interne du globe terrestre en RDC.

Adresse : 44, Av. de la démocratie, C/ Gombe(enceinte du CRGM); E-mail: tondozi@gmail.com; Tel: 0854426228

### INADEP (Institut Africain d'Etudes Prospectives)

Objectif: Effectuer des réflexions anticipatives afin de proposer des solutions aux crises et aux problèmes liés à l'évolution des sociétés africaines

Adresse : Av. Cardinal Malula, C/ Lemba; E-mail: mgtrarcibangu@yahoo.fr; Tel: 0996658741

### CRMD (Centre de Recherche Multidisciplinaire de Développement/Matadi)

Objectif: Mener des recherches opérationnelles dans le kongo central dans le domaine de la linguistique appliquée des cultures africaines et des sciences appliquées

Adresse : Hôtel de la porte Matadi; E-mail: Mwanzanicolas5@gmail.com; Tel: 0815037949

### CNPRI (Comité National de Protection des Rayonnements Ionisants)

Objectif: - Autorité réglementaire en matière de protection contre les dangers des rayonnements ionisants en RDC; - Gestion des sources radioactives des matières radioactives comme l'uranium.

Adresse: 4675, Av. Colonel Ebeya, Immeuble Quitus 2ème niveau; Email: Flory1963@gmail.com; Tel: 0816684665

### CGEA (Commissariat Général à l'Energie Atomique)

Objectif: Effectuer, promouvoir et coordonner la Recherche Scientifique et technique dans divers de la science et de l'industrie, intéressant l'utilisation de l'énergie atomique et la recherche spatiale.

Adresse: Enceinte de l'UNIKIN; E-mail: Steve.muanza.kamunga@gmail.com; Tel: 0808643248

### IGC (Institut Géographique du Congo)

Objectif: Production de la carte de base de la RDC à l'échelle de 1/50.000 et ses dérivées.

Adresse: 106, Blvd du 30 Juin, C/Gombe; E-mail: Fidele.balbuno@unikin.ac.cd; Tel: 0974449240

### CRGM (Centre de Recherche Géologique et Minière)

Objectif: Effectuer des Etudes et Analyses permettant une meilleure connaissance du sol et sous-sol du territoire national

Adresse: 44, Av. de la démocratie, C/ Gombe; E-mail: rolandkakule@gmail.com; Tel: 0851506161

### INERA (Institut National pour l'Etude et la Recherche Agronomique)

Objectif: Promouvoir le développement de l'agriculture au Congo. Maintenir des variétés, essais multi- locaux, et ses paysans, gestion et conservation du géoplasme. Mettre en marche un programme un programme suivi et évaluation des activités de recherche. Vulgariser les nouvelles variétés. Redonner à la direction technique en gestion une valeur traduisant bien sa raison d'être en vue d'une production de semences de base et de prébase associée. Reprendre la publication de la revue agricole pour diffuser les résultats de recherches.

Adresse: 13, Av. des Cliniques, BP :2037 KINSHASA , C/Gombe; E-mail: domikankonde@yahoo.fr; Tel: 0818248620

### CRLCA (Centre de Recherche en Langue et Culture Africaine)

Objectif: Coordonner et réaliser tous les projets de recherche concernant des langues et cultures africaines.

Adresse: 53 C, Av. Makiso, blvd du 30 juin, Kisangani/ Tshopo. Tel: 0851934320

### CRAA (Centre de Recherche Agro-Alimentaire/Lubumbashi)

Objectif: Identifier les procédés de transformation, de conservation des produits agricoles locaux de base. Améliorer la qualité des aliments importés ou fabriqués localement par l'application des normes approuvées et un contrôle de qualité. Aider le développement technologique de l'agro-industrie existante en leur apportant dans la mesure du possible une assistance technique.

Adresse: 1, Av. Président ILEO, Q/CRAA, C/Lubumbashi; E-mail: Julesnkulu@gmail.com; Tel: 0997131002

### CRSS (Centre de Recherche en Science Sociales / Bandunduville)

Objectif: Faire des recherches scientifiques concrètes sur les grands problèmes socio-économiques et culturels. Promouvoir un développement durable aquatique.

Adresse: 29, Av. de la mission, Q/Salongo, C/Basoko. BANDUNDUVILLE, BP. 223 ; E-mail: akuzituka@gmail.com; Tel: 0815898971

### CREF (Centre de Recherche en Ecologie Forestière /Mabali)

Objectif: Recherche Scientifique sur les plante, les espèces aquatiques et les espèces Animals.

Adresse: D.S/MBANDAKA/PROVINCE DE L'EQUATEUR; E-mail: bosomboependi2@gmail.com; Tel: 0825241704

### CRMN (Centre de Recherche sur les Maladies Nutritionnelles/Gemena)

Objectif: Recherche sur les maladies liées à la malnutrition telles que les maladies apparentées en isolants certains molécules, le cas SYZYSIUM GUINÉSIE pour combattre les levures amibiennes et la diarrhée du Sud Ubangi.

Adresse: Mobutu n° 220/A. GEMENA/ PROVINCE DU SUD- UBANGI; E-mail: cherusangi@yahoo.fr; 0992416091

### CRSN (Centre de Recherche en Sciences Naturelles /Lwiro)

Objectif: Effectuer, promouvoir et coordonner Les recherches dans Les domaines de la science, de la technologie et de l'industrie sur toute l'étendue de la RDC

Adresse: LWIRO , TERRITOIRE DE KABARE/SUD KIVU; E-mail: robert.kasisi@umontreal.com; Tel: 0996806699.

### CRMD (Centre de Recherche Multidisciplinaire de Développement/ Bunia)

objectif: Mener des recherches opérationnelles dans la partie Nord-Est de la RDC dans le domaine de la linguistique appliquées, des cultures africaines et des sciences appliquées-Etude de la nature, faune, flore et protection des espèces en voie de disparition

Adresse: BUNIA/ITURI; E-mail: Kermwathomas@gmail.com; Tel: 0997717070.

### CRH (Centre de Recherche en Hydrobiologie à Uvira)

objectif: Assurer la programmation, la coordination et le suivi des activités de recherche hydrobiologie, limnologique et de la pêche dans tous les écosystèmes.

Adresse: 115, AV. du Congo, Q/Kimanga, C/Kalundu, UVIRA / SUD KIVU; E-mail: bida-kamuhoza@gmail.com; Tel: 0997716307.

### CoE/CBRN (Centre d'Excellence Chimique, Biologique, Radiologique et Nucléaire)

Objectif: Contribuer à l'atténuation des risques chimiques, biologiques, radiologiques et nucléaires.

Adresse: 106, Blvd du 30 Juin, C/Gombe; E-mail: Odette.kabena@gmail.com; Tel: 0816904370.

### OVG (Observatoire Volcanologique de Goma)

Objectif: Prévention des risques volcaniques par la surveillance des Volcans et du Lac Kivu ; Gestion des risques naturels; Recherche scientifique.

Adresse: 142, Avenue Du Rond Point ; Quartier Les Volcans ; Commune de Goma ; Ville de Goma; Nord-Kivu; E-mail: mavotulu@gmail.com; Tel: 0998584734

### CREE (Centre de Recherche en Eau et Environnement)

Objectif: Servir d'un lieu de formation et de recherche axée sur la maîtrise de la gestion de l'eau et de l'environnement. Proposer des solutions relatives aux problèmes qui pourrait surgir autour de l'eau. Créer un réseau national des scientifiques et chercheurs congolais pour analyser et diffuser les informations sur l'impact de changement climatique en RDC. Promouvoir l'éducation et le droit à l'environnement

Adresse: 44, Comité Urbain C/ GOMBE; E-mail: ngelipatience@gmail.com; Tel: 0818105625.

### CRSARP (Centre de Recherche de Sélection, d'Adaptation des Ruminants et Porcins)

Objectif: Mener des études et recherches dans le domaine de l'élevage des ruminants et porcins.

Adresse: 45, Av. Lumumba, Q/de la gare, LUPUTA/ KASAI-ORIENTAL; E-mail: tshamalagabriel@gmail.com; Tel: 0851817370

### CNT (Centre National de Télédétection)

Objectif: Recherche dans la Télédétection.

Adresse: PLACE ROYAL IMMEUBLE KASAI; E-mail: davidgindub@gmail.com; Tel: 0815103502.

### CNRSBD (Centre National de Recherche en Science Buccodentaire)

Objectif: Mener des études et Recherches dans le domaine de la santé Buccodentaire.

Adresse: 13, 10ème Rue, Quartier Industriel, C/Limete; E-mail: Cnrsbd.rdc@gmail.com; Tel: 0822244152; 0811835159; 0840922982

### ACCOS (Académie Congolaise des Sciences)

Objectif: Promotion et Rayonnement de la Science, de la Technologie, des Arts et lettres. Accompagnement des initiatives inventées.

Adresse: Faculté des sciences/ UNIKIN local 28; E-mail: jimyembet@gmail.com; Tel: 0813330242

### CRIPM (Centre de Recherche Interdisciplinaire Pédagogique de Matadi)

Objectif:--Science de l'information.

Adresse: Les Bâtiments de l'institut supérieur pédagogique de Matadi; Tel: 0896501462

**Gilbert KABANDA**

organise le **Forum National du Génie Scientifique Congolais** du **12 au 29 août 2024**

**REVUE  
CONGOLAISE  
DES SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES**

Editée par le Conseil Scientifique National  
Ministère de la Recherche Scientifique et  
Innovation Technologique  
République Démocratique du Congo

ISSN (Online): 2959-202X ISSN Print) :2960-2629 DOI: 10.59228 rcst  
[www.csnrdc.net](http://www.csnrdc.net)

Notre revue est indexée dans les plateformes suivantes:



Conditions d'abonnement

Ordinaire : 15\$  
Soutien : 30\$  
Honneur : 50\$

**Le Conseil Scientifique National (CSN) est l'organe unique de contrôle et de décision de l'ensemble des Centres et Instituts de Recherche en RDCongo .**

Conformément à l'article 24 de l'Ordonnance-loi n°82-040 du 5 novembre 1982 portant organisation de la Recherche Scientifique et technique, le Conseil Scientifique National est chargé de (d') :

1. délibérer des orientations et priorités des plans et programmes de recherches scientifiques et technologiques à effectuer dans le pays ;
2. délibérer sur l'allocation des ressources consacrées par le budget de l'Etat aux activités scientifiques et technologiques ;
3. contrôler la gestion financière des Centres et Instituts de Recherche ;
4. approuver le budget des Instituts et Centres de Recherche et la présente avec avis du Ministre de la Recherche Scientifique ;
5. approuver le règlement organique des Instituts et Centres de Recherche ;
6. proposer au Ministre de la Recherche Scientifique la nomination et la promotion du personnel scientifique ou du personnel administratif de commandement.

Pour les annonces et les partenariats nous contacter

Imprimé le 23 Août

Boulevard du 30 juin, Place « Royal ». Immeuble Kasai, 2ème Niveau aile Gauche, Commune de la Gombe

Site Web : [www.csnrdc.net](http://www.csnrdc.net) Email: [contact@csnrdc.net](mailto:contact@csnrdc.net) N°Tél: +243 81 87 96 646; +243 89 85 32 086