



COMMUNIQUÉ FINAL DES ACTIVITÉS DE LA SEMAINE DE LA SCIENCE

Gitega, Hôtel MURISANZE, 4-5 avril 2024

I. INTRODUCTION

Le Ministère de l'Éducation Nationale et de la Recherche Scientifique, par le biais de la Commission Nationale de la Science, de la Technologie et de l'Innovation (CNSTI), a organisé la 2^{ème} édition de la Semaine Nationale de la Science du 4 au 5 avril 2024, à l'Hôtel MURISANZE, à Gitega, Capitale politique du Burundi.

Cette semaine nationale avait pour thème : **"Femmes, Sciences et Technologie pour l'atteinte d'un Burundi émergent en 2040"**.

La Semaine Nationale de la Science visait à encourager la participation des femmes à la promotion de la science en soulignant l'importance et la pertinence de la science dans la vie quotidienne.

Il convient également de noter que la Journée de célébration de la science au service de la paix et du développement a été initiée par l'UNESCO en 2001. Cette journée offre l'occasion de rappeler l'importance de la science dans la vie quotidienne et d'encourager la participation du public aux débats sur les questions scientifiques émergentes.

II. DÉROULEMENT DES ACTIVITÉS

II.1. ACTIVITÉS DE LA JOURNÉE DU 04 AVRIL 2024

La journée du 04 avril 2024 a débuté par une prière prononcée par Madame Carine NIYOKWIZERA de l'Université du Burundi, dans laquelle elle a exprimé, au nom des participants, sa gratitude à Dieu Tout-Puissant pour les avoir guidés jusqu'à cet endroit en toute quiétude.

Cette journée a été marquée par trois moments importants :

- 1) Le discours du Président de la CNSTI, le Professeur Joseph NYANDWI ;
- 2) Trois présentations liminaires successives des experts :
 - Le Professeur Tatien MASHARABU, Secrétaire Exécutif Permanent de la CNSTI, sur "La Commission Nationale de la Science, de la Technologie et de l'Innovation : Bilan, défis et perspectives" ;

- Le Professeur Claver NIJIMBERE, Vice-Président de la CNSTI, sur "La recherche et l'innovation au Burundi : État des lieux, défis et stratégies" ;
- Madame Adrienne NIYINDEREYE, Conseillère à la CNSTI, sur "Le cadre légal de la recherche au Burundi".

3) Deux sessions de présentations :

La 2ème session portait sur les stratégies de mobilisation des ressources en faveur de la recherche et de l'innovation, en mettant l'accent sur la place des femmes :

- La première réflexion portait sur les interactions entre la science et la technologie et présentait les réalisations des femmes burundaises, par Madame Clarisse NSABIMANA du Programme d'Autonomisation Economique et d'Emploi des Jeunes (PAEEJ) ;
- La deuxième réflexion portait sur l'éducation des femmes en sciences et technologies en tant que pilier de l'émergence du Burundi en 2040, présentée par Madame Micheline KAZENEZA, Professeur à l'Université du Burundi, Faculté des Sciences de l'Ingénieur (FSI).

La troisième session comprenait deux présentations sur les thèmes suivants :

- Les systèmes de production d'énergie renouvelable : généralités, simulation et optimisation, par le Dr Ir Jean Bosco NIYONZIMA de l'Institut Supérieur des Cadres Militaires (ISCAM) ;
- Prévisions météorologiques saisonnières extrêmes au Burundi, leurs impacts et mécanismes d'adaptation, par Monsieur Augustin NGENZIRABONA, Directeur Général de l'Institut Géographique du Burundi (IGEBU).

II.2. ACTIVITÉS DE LA JOURNÉE DU 05 AVRIL 2024

Cette deuxième journée a été marquée par trois moments forts :

- 1) Les allocutions d'ouverture, notamment le mot de bienvenue de la Représentante de la Direction Provinciale de l'Éducation (DPE) de Gitega et le discours d'ouverture solennelle du Professeur Frédéric BANGIRINAMA, Secrétaire Permanent au Ministère de l'Éducation Nationale et de la Recherche Scientifique, qui représentait dignement le Ministre empêché.
- 2) Poursuite des présentations thématiques, objet de la session 4 :
 - L'impact de la couverture actuelle du réseau à fibres optiques sur la qualité des services offerts au Burundi, présenté par le Dr Filston RUKERANDANGA de l'ISCAM.
 - Les savoirs traditionnels des Burundi : quelles leçons pour le Burundi d'aujourd'hui ? (Ubumenyi kama bw'Abarundi ba kera. Vyotwigisha iki

mu Burundi bwa none ?), présenté par Professeur Denis BUKURU de l'Université du Burundi.

3) Session de clôture.

III. PRINCIPALES RECOMMANDATIONS

À l'issue des activités des deux journées, les participants ont formulé les principales recommandations suivantes :

Au Gouvernement :

- 1) Accroître le financement des projets de recherche et d'innovation.
- 2) Investir dans le domaine des énergies renouvelables pour augmenter considérablement la production, étant donné la diversité de ces sources d'énergie renouvelable.
- 3) Investir dans la production d'électricité à partir de ressources renouvelables afin d'atteindre la vision 2040.
- 4) Favoriser le développement de l'infrastructure technologique au Burundi.
- 5) Instaurer un fonds national dédié à la recherche et à l'innovation pour les femmes.
- 6) Exploiter les ressources disponibles, car les capacités intellectuelles sont les mêmes chez les filles que chez les garçons.
- 7) Renforcer les capacités techniques et humaines de l'IGEBU pour produire des prévisions météorologiques en temps réel.
- 8) Maximiser la capacité de production d'électricité à un coût abordable par kilowatt-heure (KWh).

Au Ministère de l'Éducation Nationale et de la Recherche Scientifique :

- 9) Encourager les filles à poursuivre des études approfondies dans les domaines des sciences et de la technologie.
- 10) Effectuer des visites dans tous les niveaux de l'éducation pour sensibiliser les filles à l'importance des études en sciences et technologie.
- 11) Encourager davantage la participation des filles et des femmes dans la recherche et l'innovation.
- 12) Promouvoir la création de centres d'incubation et de recherche spécifiques pour les femmes.
- 13) Promouvoir l'éducation des filles en STEM (Sciences, Technologie, Ingénierie et Mathématiques) afin de développer des solutions répondant réellement à nos besoins et améliorer nos vies.

14) Au Ministère de l'Éducation et de la Recherche Scientifique, « Kwiga ubumenyi bwa none tukabushira mu buzima bwa misi yose vyofasha imibereho myiza y'Abarundi ».

Au Ministère en charge du Genre :

15) Réviser la politique du genre afin de permettre aux filles de poursuivre leurs études plus loin.

Au Ministère en charge de l'Hydraulique :

16) Assurer le suivi des bornes fontaines pour lutter contre les maladies liées à l'eau.

Au Ministère de l'Environnement, de l'Agriculture et de l'Élevage :

17) Renforcer les mécanismes d'alerte précoce axés sur la population.

18) Promouvoir les cultures adaptées aux changements climatiques.

Ministère en charge de la Communication :

19) Rendre la fibre optique accessible à un plus grand nombre de consommateurs.

20) Réformer le marché du numérique.

21) Réduire considérablement la fracture numérique basée sur le genre.

Au Ministère en charge de la Culture :

22) Promouvoir la préservation des connaissances traditionnelles pour enrichir notre savoir actuel.

À la CNSTI :

23) Organiser des compétitions spécifiques pour les femmes.

24) Élargir l'événement de la semaine de la science en profitant de la journée internationale de la Femme pour mettre davantage l'accent sur la science.

Au Bureau des Bourses d'Études et de Stages :

25) Motiver les femmes en leur accordant des bourses d'études dans les domaines des sciences et de la technologie.

FIN