



**REPUBLIQUE DU BURUNDI**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et**  
**de la Recherche Scientifique**

---

**FORUM CONSULTATIF SUR LES DOCUMENTS DE  
POLITIQUE EN MATIERE DE LA SCIENCE, LA  
TECHNOLOGIE ET L'INNOVATION (STI)**

**RAPPORT GENERAL**

Ecole Normale Supérieure (ENS), 29 Novembre 2013

Bujumbura, Novembre 2013



Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture

## TABLE DES MATIERES

<b>I. INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
<b>II. DEROULEMENT DES ACTIVITES DE LA JOURNEE DU 29 NOVEMBRE 2013. ....</b>	<b>7</b>
<b>III. ANNEXES.....</b>	<b>12</b>
<b>Annexe 1.</b> Liste des participants au Forum consultatif sur les documents de politique en matière de la Science, la Technologie et l'Innovation (STI).....	12
<b>Annexe 2.</b> Forum consultatif sur les documents de politique en matière de la Science, la Technologie et l'Innovation (STI), Bujumbura, ENS, 29/11/2013..	15
<b>Annexe 3.</b> Mot d'accueil du Dr Janvier NDIRAHISHA, Directeur Général de l'Ecole Normale Supérieure à l'occasion du Forum consultatif sur les documents de politique en matière de la science, la technologie et l'innovation (STI) .....	16
<b>Annexe 4.</b> Allocution de circonstance prononcée par Madame Joséphine NTAHOBARI, chargée de Bureau a.i de la maison de l'UNESCO pour la culture de la paix au Burundi, Bujumbura, ENS, le 29 novembre 2013 .....	18
<b>Annexe 5.</b> Discours d'ouverture prononcé par Dr. Tatien MASHARABU, Directeur Général de la Science, la Technologie et la Recherche. Bujumbura, Ecole Normale Supérieure (ENS), 29 novembre 2013 .....	22

# FORUM CONSULTATIF SUR LES DOCUMENTS DE POLITIQUE EN MATIERE DE LA SCIENCE, LA TECHNOLOGIE ET L'INNOVATION (STI)

## RAPPORT GENERAL

Bujumbura-Burundi, Ecole Normale Supérieure (ENS), 29 Novembre  
2013.

---

### I. INTRODUCTION

Le Forum consultatif sur les documents de politique en matière de la Science, la Technologie et l'Innovation (STI) s'est déroulé le 29 novembre 2013 dans les enceintes de l'Ecole Normale Supérieure du Burundi (ENS). Ce Forum a été préparé et organisé par la Direction Générale de la Science, la Technologie et la Recherche du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) avec l'appui financier de l'UNESCO.

Ce Forum a vu la participation des cadres du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) et des Ministères sectoriels, des Professeurs de l'Université du Burundi, des Professeurs de l'Ecole Normale Supérieure du Burundi, des représentants de l'Institut supérieur des Cadres Militaires (ISCAM), des responsables des établissements d'enseignement supérieur public et privé du Burundi, des experts nationaux spécialisés dans les domaines variés qui cadraient avec les différents exposés de ce Forum. Il était également convié à ce Forum des représentants de la société civile et des entreprises publiques et privées (**Annexe1**).

Prenant la parole, Monsieur **Venant Nyandwi** en sa qualité de modérateur, propose de démarrer la séance, après adoption de l'agenda. Les cérémonies ont débuté vers 9h avec un léger retard. Après l'annonce du programme des activités de la journée du 29 novembre 2013 (**Annexe 2**), un mot d'accueil a été prononcé par **Dr Janvier NDIRAHISHA**, Directeur Général de l'Ecole Normale Supérieure (ENS) (**Annexe 3**), suivi par une allocution de circonstance de **Madame Joséphine NTAHOBARI**, Représentante ai. de la

Maison de l'UNESCO pour la culture de la paix au Burundi (**Annexe 4**). Le discours d'ouverture a été prononcé par **Dr Tatién MASHARABU**, Directeur Général de la Science, la Technologie et la Recherche, qui a représenté le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) (**Annexe 5**).

La communication inaugurale a été présentée par le **Dr Tatién MASHARABU**, Directeur Général de la Science, la Technologie et la Recherche. Elle portait sur l'enquête sur les instruments de politique, les organes directeurs, le cadre juridique et les politiques pour la Science, l'Ingénierie, la Technologie et l'Innovation (SITI). Après une brève présentation sur les principales missions de la Direction Générale de la Science, la Technologie et la Recherche, le conférencier a informé le public que les résultats qui ont été présentés, restent préliminaires. La deuxième partie de son exposé était centré sur l'Historique des structures nationales de la Science, de l'ingénierie, de la Technologie et de l'Innovation au Burundi. En terminant son exposé, le conférencier a évoqué les perspectives pour régler la gouvernance de la de la Science, de l'ingénierie, de la Technologie et de l'Innovation au Burundi. On citerait entre autre :

- le projet de loi pour régler la gouvernance de la Science, la Technologie et l'Innovation ;
- la Collecte en cours des données sur les indicateurs et statistiques de la Recherche-Développement (RD) et l'Innovation, en collaboration avec le NEPAD-ASTII (New Partnership for Africa's Development - African Science, Technology and Innovation Indicators Initiative) ;
- l'Atelier de lancement des documents de politique en matière de STI prévu pour Janvier 2014, en collaboration avec l'UNESCO.

Les photos qui suivent donnent un aperçu sur les cérémonies d'ouverture ainsi qu'une vue partielle des participants aux travaux du forum consultatif.



**Photo 1 :** Ouverture du Forum consultatif sur les documents de politique en matière de la Science, la Technologie et l'Innovation. Bujumbura, 29/11/2013. De gauche à droite : Dr Janvier NDIRAHISHA, Directeur Général de l'Ecole Normale Supérieure ; Dr Tatien MASHARABU, Directeur Général de la Science, la Technologie et la Recherche ; Madame Joséphine NTAHOBARI, Représentante ai de la Maison de l'UNESCO pour la culture de la paix, Bujumbura. ©Studio Photo Belle Image.



**Photo 2 :** Vue partielle des participants, à l'ouverture des travaux, du forum consultatif sur les documents de politique en matière de la Science, la Technologie et l'Innovation. Bujumbura, 29/11/2013. © Studio Photo Belle Image.



**Photo 3 :** Vue partielle, en photo de famille, des participants au forum consultatif sur les documents de politique en matière de la Science, la Technologie et l'Innovation. Bujumbura, 29/11/2013. ©Studio Photo Belle Image.

## II. DEROULEMENT DES ACTIVITES DE LA JOURNEE DU 29 NOVEMBRE 2013.

Les activités du 29 novembre 2013 sur les documents de politique en matière de la Science, la Technologie et l'Innovation (STI) ont été caractérisées par une série de trois exposés.

La première présentation axée sur les lignes générales d'un Plan d'Action la Science, la Technologie et l'Innovation (STI) et d'un Modèle de Suivi/Évaluation effectifs. Cette présentation a été faite par **Arturo MENENDEZ**, Expert de l'UNESCO. Après avoir relevé les Forces, les Faiblesses, les Menaces et les Opportunités du Plan stratégique pour la Science, la Technologie, la Recherche et l'Innovation (STRI) au Burundi, Huit domaines prioritaires pour la STRI ont été ciblés. C'est notamment :

- Les Technologies agro-alimentaires ;
- Les sciences médicales ;
- L'énergie, les mines et le transport;
- L'eau, la désertification, et l'environnement;
- La biotechnologie et les connaissances indigènes;
- Les sciences des matériaux, l'ingénierie et les industries;
- Les technologies de l'information et de la communication(TIC), les sciences spatiales et les sciences mathématiques et enfin,
- Les sciences sociales et humaines.

Pour chaque domaine prioritaire, le conférencier a développé les axes de stratégie et des mesures stratégiques. Ainsi comme axe de stratégie, on prévoit notamment la :

- la création de capacités de recherche dont les ressources humaines suffisantes ;
- le renforcement du cadre institutionnel et l'infrastructure;
- le transfert de connaissance en favorisant la recherche par le secteur privé et la société civile ;
- la coopération régionale et internationale et enfin la science en société.

Les mesures stratégiques sont par exemple le renforcement de la capacité des chercheurs, la mise en place d'unités de recherche, la coordination avec les politiques sectorielles, la

création d'un campus central pour la Science, la Technologie, la Recherche et l'Innovation, l'incitation à l'innovation du secteur privé et à la création d'entreprises innovantes, l'adhésion à des organisations internationales, l'ouverture des établissements de recherche et la promotion de la créativité scientifique entre les jeunes.

Le conférencier a par ailleurs dressé un schéma innovant d'un plan d'actions en Science, Technologie et Innovation (STI). En terminant son exposé, le conférencier a développé un modèle de suivi et évaluation du plan d'actions. Le modèle de suivi du plan d'action porte sur les rapports annuels de suivi basés sur les indicateurs et les informations relevées. Par contre, l'évaluation des résultats du plan d'actions est basée sur les informations disponibles ou accessibles notamment les bases de données.

La Deuxième présentation de la journée a été donnée par Monsieur **François Xavier SEZIKEYE** (Expert National). Elle portait sur le Plan d'action et Stratégies de mise en œuvre de la Politique Nationale de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique au Burundi. Dans son exposé, le conférencier a présenté dans un premier temps, la situation actuelle de Recherche, de Technologie et de l'Innovation au Burundi qui est faite avec peu de moyens financiers, matériels et ou humains. La deuxième partie de son exposé portait sur les scénarios futurs dans tous les domaines prioritaires de recherche basée sur une méthode hiérarchisée en utilisant tous les moyens possibles et en privilégiant la coordination des activités.

En concluant son exposé, le conférencier a relevé les principales difficultés qui demeurent dans le domaine de la Recherche, de la Technologie et de l'Innovation au Burundi. C'est notamment l'Inertie de la population, des pouvoirs publics et des organismes internationaux.

La troisième présentation axée sur le Projet de Loi sur la Science, la Technologie et l'Innovation (STI) a été développée par Monsieur **Jean Bosco MANIRAMBONA**, également Expert national. Cette loi repose une série d'articles organisés en trois points essentiels.

- L'Orientation générale de la recherche scientifique, le développement technologique et de l'Innovation ;

- Les moyens d'orientation de la recherche scientifique, le développement technologique et de l'Innovation et enfin,
- L'encouragement de la Recherche et de l'Innovation.

Après avoir écouté tous les exposés, un débat a été organisé et les participants au Forum ont pu apporter leurs contributions. A la fin de la journée, le **Dr Joël NDAYISHIMIYE** en sa qualité de rapporteur a procédé à la lecture des recommandations issues des discussions des participants au Forum. Celles-ci sont mentionnées dans les onze lignes marquées ci-dessous :

1° La recherche dans les universités privées est à améliorer. Il a été constaté que le manque de professeurs à temps plein constitue l'une des principales causes. La plupart des professeurs prestent à temps partiel et il y a absence de suivi.

2° Nécessité d'améliorer la collaboration entre les institutions de recherche et les entreprises privées.

3° L'impact des produits de la recherche sur la population n'est pas du tout visible. Par conséquent, il faut une promotion de la culture de la recherche et de l'Innovation. Par ailleurs, les programmes de l'enseignement au Burundi ne reflètent pas les besoins de notre population.

4° Il existe des difficultés à concevoir les cadres logiques liés au problème sur les délais d'exécution. D'où la nécessité d'une meilleure formulation d'un cadre logique qui répond à l'objectif et aux activités bien définies.

5° La technique de modélisation des données doit être faite avec beaucoup de précaution car les données de base contiennent des biais. A ce niveau, on propose une amélioration de la qualité de collecte des données.

6° Dans le souci d'améliorer la coopération régionale et interrégionale, il ya nécessité de créer des pôles d'excellence en technologie et innovation. Sur ce point, il ya espoir car des contacts sont en cours au niveau de l'Afrique centrale.

7° Dans le domaine de la biotechnologie, il ya eu lieu de valoriser nos ressources biologiques. C'est le cas de l'Utilisation des plantes ayant des vertus reconnus sur le plan médicinal. On souhaite à ce niveau une amélioration des techniques de vulgarisation auprès de la population pour favoriser leur culture.

8° Afin d'améliorer les mécanismes de financements, les participants ont souligné le besoin de mettre en place des points focaux au niveau de chaque ministère pour favoriser la communication auprès des organismes internationaux. Ceci éviterait la duplication des activités au sein des différents projets. L'autre avantage est la continuité au niveau des politiques dans la mise en œuvre des projets déjà initiées au cas où il ya alternance.

9° Au niveau de l'identification des axes stratégiques, on a constaté qu'il ya absence de coordination des activités. Ainsi, le renforcement de la coordination inter et intra sectorielle devraient être pris en compte.

10° Afin d'améliorer la recherche et l'innovation, il ya nécessité de mettre sur pied le statut de chercheur et y accorder le budget.

11° Le projet de Loi de Science et Technologie et l'Innovation telle que présentée nécessite encore des retouches. A ce niveau, les participants recommandent de :

- Mettre sur pied une équipe technique de réévaluation de ce projet en y associant les concernés (les professeurs chercheurs des Universités);
- Harmoniser certaines dispositions en rapport avec les textes régionaux et internationaux pour qu'il ya ait une certaine cohérence;

- Mettre dans le document de projet les critères d'évaluation de la recherche pour favoriser le développement de la carrière d'un chercheur.

Les cérémonies de clôture ont été marquées par l'allocution de remerciement du Directeur Général de la Science, la Technologie et la Recherche au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS), à l'endroit des participants et de l'UNESCO. Les activités ont été clôturées à 16h 45'.

### III. ANNEXES

#### Annexe 1. Liste des participants au Forum consultatif sur les documents de politique en matière de la Science, la Technologie et l'Innovation (STI)

N°	NOM ET PRENOM	INSTITUTION	FONCTION	TELEPHONE	MAIL
01	NIYONKURU Laurent	AGRO-BIOTECHNOLOGIE (AGROBIOTECH)	Chef de laboratoire	79 994583	laurentniyonkuru@yahoo.fr
02	MASABO Onesphore	Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature (INECN)	Conseiller	79 683 311	mas_ones@yahoo.fr
03	Pr. NGENDAKUMANA Déo	Institut pour la Développement Economique (IDEC)	Directeur	79 920414	dngendakumana@idec.org.bi
04	KIRARоба Pierre Claver	Centre National de Technologies Alimentaires (CNTA)	Technicien de Laboratoire	79 039773	kiraroba@yahoo.fr
05	HATUNGIMANA Alexine	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS)	Directeur	79 904509	halexpa@rocketmail.com
06	RUKERANDANGA Filston	Institut Supérieur des Cadres Militaires (ISCAM)	Responsable du Service Informatique	79 319074	ruckerfil@4yahoo.fr
07	MUNEZERO Gloria	Chambre Fédérale du Commerce et d'Industrie du Burundi (CFCIB)	Secrétaire Exécutif des BTP	79 317667	happyglor@yahoo.fr
08	NTABINDI Jean	MESRS	Conseiller	78 607520	jntabindi@ymail.com
09	Pr. MPAWENAYO Balthazar	Université du Burundi (UB)	Professeur	79 562609	mpawenayob@yahoo.com
10	Pr. BASHAHU Mathias	Université du Burundi	Enseignant/Chercheur	77 844952	bashahuma@yahoo.fr
11	NDABADUGITSE Alphonse Mwamba	Ministère du Commerce, de l'Industrie, des Postes et du Tourisme (MCIPT)	Conseiller à la Direction Générale du Commerce	71 180813	amndaba@yahoo.fr
12	NTIBAKIJE Pie	UNESCO- Bujumbura	Assistant- Projet Education	77 814667	ntibapie@yahoo.fr
13	Dr. NKUNZIMANA Gérard	Université Lumière de Bujumbura (ULUBu)	Recteur	77 846725	genkunzimana@ulbu.com
14	SEZIKEYE François Xavier	KURA GROWTH STRATEGIES	Stratège	78 566560	rizika24@gmail.com
15	MENENDEZ Arturo	UNESCO	Expert	+ 34911816577	amenendez@madrimasa.org

N°	NOM ET PRENOM	INSTITUTION	FONCTION	TELEPHONE	MAIL
16	Dr. GAHUNGU Antoine	UB/ Faculté des Sciences Agronomiques	Professeur	77 1977899	gahunguantoine@yahoo.fr
17	NDAYIZIGIYE Espérance	MESRS/ Direction de la Promotion de la Science, la Technologie et l'Innovation	Conseiller	78 739728	esprancendayizigiye@ymail.com
18	NAHAYO Nadine	MESRS/Direction Générale de la Science, la Technologie et la Recherche	Conseiller	79 772303	nahdine2007@yahoo.fr
19	TUYISHEMEZE Floride	MESRS	Conseiller	78 945571	tuyishemeze floride@yahoo.fr
20	NGENDAKURIYO Jovith	MESRS/ Direction de la Promotion de la Science, la Technologie et l'Innovation	Directeur	77 709965	njovith@ymail.com
21	Dr BANGIRINAMA Frédéric	Ecole Normale Supérieure (ENS)	Directeur Académique	77 756070	bangifrd@yahoo.fr
22	NYANDWI Venant	Université du Burundi	Chargé du Service d'Enseignants et des Enseignements	77 710720	vetydwi@yahoo.fr
23	Dr MASHARABU Tatien	MESRS	Directeur Général/STR	22 276590	masharabin@yahoo.fr
24	MANIRAMBONA Jean Bosco	MESRS	Conseiller Juridique	78 488011	manaajb@yahoo.fr
25	NGENDAKUMANA Emmanuel	MESRS/Direction de la Recherche Scientifique	Conseiller	77765014	emma63ngendakumana@yahoo.fr
26	TUNGAMWESE Emmanuel	MESRS	Conseiller	79938657	emmanueltungamwese@yahoo.fr
27	NDIHOKUBWAYO Athanase	Ecole Normale Supérieure	Directeur de la Recherche	7458499	athanand@yahoo.com
28	Dr AKIMANA Rachel	Université du Burundi /Faculté des Sciences	Professeur	77841300	akimanarac@yahoo.fr
29	Pr. GAHUNGU Godefroid	Université du Burundi /Faculté des Sciences	Professeur	79055192	ggahungu@yahoo.fr
30	Dr NDAYISHIMIYE Joël	Université du Burundi /Faculté des Sciences	Professeur	79050407	ndayishimiyejoel@yahoo.fr
31	Dr DUSHIMIRIMANA Séverin	Ecole Normale Supérieure	Directeur de l'Assurance Qualité	79752231	dusev2001@yahoo.fr
32	BARUTWANAYO Aaron	MESRS	Conseiller	77756520	abarutwa@yahoo.fr
33	MFISUMUKIZA Alexandre	MESRS/Direction de la Recherche Scientifique	Conseiller	789917293	mfisuk78@yahoo.fr
34	SEZIBERA Benjamin	MESRS/Direction de la Recherche Scientifique	Directeur	79948586	seziberabenjos@yahoo.fr
35	NIYONKURU Bénigne	Ecole Normale Supérieure	Enseignant	75551877	benyusuyo@yahoo.fr
36	NIKWIBITANGA Evariste	Ministère des Finances et de la Planification du Développement Economique	Conseiller	79941737	nikweva@yahoo.fr

N°	NOM ET PRENOM	INSTITUTION	FONCTION	TELEPHONE	MAIL
37	HABIMANA Siméon	Média (BI)	Média	78371772	shabiyakare@yahoo.fr
38	KAMANZI Chantal	Ministère de la Jeunesse, du Sport et de la Culture	Conseiller	79951640	kamanzi_chantal@yahoo.fr
39	NKUNZIMANA Egide	Institut International des Télécommunications (INITELEMATIQUE)	Assistant	79987271	egdenku@yahoo.fr
40	KINUNDA Elysé	Institut International des Télécommunications (INITELEMATIQUE)	Assistant	71186683	kindaelyse@gmail.com
41	NGENDAKURIYO Célestin	Burundi Nature Action (BNA)	Conseiller Juridique	79578369	cengende@yahoo.fr
42	Pr RURIHOSE Fidèle	Université du Burundi /Faculté des Sciences Appliquées	Professeur	78501299	frurihose@yahoo.fr
43	Dr TWUNGUBUMWE Novat	Institut National de Santé Publique (INSP)	Directeur de la Recherche	79902244	twungf@yahoo.fr
44	NYABENDA Salvator	MESRS/ Commission Nationale pour l'UNESCO (CNU)	Secrétaire Permanant	77771469	salvatornyabebda@ymail.com

**Annexe 2. Forum consultatif sur les documents de politique en matière de la Science, la Technologie et l'Innovation (STI), Bujumbura, ENS, 29/11/2013**

---

**PROGRAMME**

8 h 30 – 9 h 00 : Enregistrement des participants

9 h 00 – 9 h 30 : Mot d'accueil par Dr. Janvier NDIRAHISHA, Directeur Général de L'Ecole Normale Supérieure

Discours de Madame Joséphine NTAHOBARI, Représentant de Bureau ai de la Maison de l'UNESCO pour la culture de la paix, Bujumbura

Discours d'ouverture par Dr. Tatien MASHARABU, Directeur Général de la Science, la Technologie et la Recherche

9 h 30 – 10 h 00 : Présentation résultats GO-SPIN, par Dr. Tatien MASHARABU

10 h 00 – 11 h 30 : Photo de groupe/Pause- café

10 h 30 – 11 h 15 : Présentation des lignes générales d'un Plan d'action et modèle de suivi/évaluation effectifs, par Monsieur Arturo MENENDEZ, Expert international UNESCO

11 h 15 – 12 h00 : Présentation du Plan d'actions et Stratégies de mise en œuvre de la Politique Nationale de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique 2013-2017, par Monsieur François-Xavier SEZIKEYE, Expert national

12 h 00 – 12 h 30 : Discussion

12 h 30 – 13 h 30 : Pause- déjeuner

13 h 30 – 14 h 00 : Présentation Projet de Loi STI, par Monsieur Jean Bosco MANIRAMBONA, Expert national

14 h 00 – 14 h 30 : Discussion

14 h 30 – 15 h 00 : Rédaction des recommandations

15 h 00 – 15 h 30 : Lecture des recommandations et période de consultation

15 h 30 : FIN

**Annexe 3. Mot d'accueil du Dr Janvier NDIRAHISHA, Directeur Général de l'Ecole Normale Supérieure à l'occasion du Forum consultatif sur les documents de politique en matière de la science, la technologie et l'innovation (STI). Bujumbura, ENS, 29/11/2013.**

---

Honorables Parlementaires ;  
Monsieur le Représentant du Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique ;  
Messieurs les Directeurs Généraux ;  
Monsieur le Représentant de la Maison de l'UNESCO au Burundi pour la culture de la paix ;  
Monsieur le Délégué de l'UNESCO ;  
Mesdames, Messieurs les Directeurs ;  
Chers invités ;  
Mesdames, Messieurs,

En ce moment crucial où le Ministère ayant la recherche scientifique dans ses attributions procède à l'organisation d'un Forum consultatif sur les documents de politique dans le cadre du renforcement des capacités institutionnelles et humaines de la Direction Générale de la Science, la Technologie et la Recherche et formation sur le modèle de suivi-évaluation effectifs, l'honneur m'échoit de prendre la parole devant ce panel d'éminentes personnalités pour vous souhaiter la bienvenue à l'Ecole Normale Supérieure.

Au nom de toute la communauté de l'Ecole Normale Supérieure et en mon nom propre, permettez-moi de réaffirmer encore une fois et sans ambages, la volonté de notre institution à promouvoir la recherche scientifique au service du développement durable de la communauté considérée dans sa globalité.

Les domaines de la recherche et de l'innovation au Burundi se heurtent certes à une série de contraintes et défis, les uns plus difficiles que les autres. Pour surmonter ces défis, le pays a besoin de disposer des instruments et outils de politique plus fiables qui puissent donner des orientations claires d'une part aux décideurs, d'autre part à tous les intervenants dans ces domaines.

Aujourd'hui, il s'agira de débattre sur les outils tels que la politique nationale de la recherche scientifique et de l'innovation technologique, son plan d'actions et stratégies de mise en œuvre ainsi que le projet de loi en matière de la science, la technologie et l'innovation.

J'ose affirmer et les experts ici devant moi sont sans doute du même avis, que notre pays ne manque pas de potentialités qui, une fois exploitées à bon escient contribuerait à renverser la tendance. J'en veux par exemple la communauté scientifique ici rassemblée, le potentiel énergétique dont regorge notre pays, un partenariat multiforme et opérationnel, une volonté réelle des pouvoirs publics de promouvoir la recherche scientifique et l'innovation, moteur du développement social et économique.

Honorables Parlementaires,  
Distingués invités,  
Mesdames, Messieurs,

Je ne saurais terminer mon propos sans remercier le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique du choix porté à notre institution, l'Ecole Normale Supérieure, que certains pourraient confiner peut-être par ignorance, au seul rôle d'apprentissage linguistique. En outre, il me plaît de recommander le savoir, le savoir-faire, l'expérience avérée des invités à ce rendez-vous scientifique.

Je ne doute pas un seul instant que les travaux auxquels vous avez été conviés toute la journée d'aujourd'hui que vous passerez ici aboutiront à des résultats palpables et d'une utilité communautaire incontestable.

Vive la science et l'innovation au service du développement,  
Vive la recherche et les chercheurs,  
Je vous remercie.

**Annexe 4. Allocution de circonstance prononcée par Madame Joséphine NTAHOBARI, chargée de Bureau a.i de la maison de l'UNESCO pour la culture de la paix au Burundi, Bujumbura, ENS, le 29 novembre 2013**

---

Honorables Parlementaires ;  
Monsieur le Directeur Général de la Science, de la Technologie et de la Recherche ;  
Monsieur le Secrétaire Permanent de la Commission Nationale du Burundi pour l'UNESCO ;  
Mesdames, Messieurs les Hauts Cadres des services de l'Etat et du Secteur Privé ;  
Monsieur Arturo Menendez, Expert de l'UNESCO ;  
Mesdames, Messieurs les Experts nationaux ;  
Mesdames, Messieurs, Distingués invités ;  
Mesdames, Messieurs  
Tout protocole observé

La Maison de l'UNESCO pour la Culture de la paix que je représente dans ces cérémonies d'ouverture est heureuse de participer aux travaux du Forum consultatif sur les documents de politique en matière de Science, de Technologie et de l'Innovation. D'emblée, je profite de l'occasion qui m'est offerte pour féliciter et encourager le Burundi pour cette étape qu'il est en train de franchir, car comme chacun le sait, la science, la technologie et l'innovation constituent le moteur du développement socioéconomique et, partant, de réduction de la pauvreté.

Cet atelier fait partie de l'accord de partenariat entre l'UNESCO et le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique à travers la Commission Nationale du Burundi pour l'UNESCO. Il est financé par le Gouvernement Espagnol dans le cadre du renforcement des capacités en matière de politique, science, technologies et innovation en Afrique.

Ce projet a débuté en 2008 par un état des lieux du système science, technologie et innovation au Burundi, lequel a été réalisé par le Ministère en charge de la recherche scientifique avec l'appui d'un consultant de l'UNESCO. Par la suite, le Ministère a demandé une assistance à la Division des Politiques scientifiques et du renforcement des

capacités à l'UNESCO, à Paris, pour la formulation du plan d'action et une stratégie pour la mise en œuvre de la politique nationale de recherche scientifique, d'innovation technologique, et d'un cadre légal régissant le secteur STI. Il est, dès lors important, dans ce processus en cours, d'engager toutes les institutions concernées, notamment les ministères techniques, les universités, les instituts de recherche, la communauté scientifique, la société civile et le secteur privé.

C'est pour cela que ce Forum réunit l'ensemble des acteurs responsables du système STI, y compris les parlementaires, pour une consultation élargie afin que les contributions et suggestions pertinentes des uns et des autres sur les trois documents ci-haut mentionnés, à savoir le Plan d'action, la stratégie de mise en œuvre ainsi que la loi en la matière, soient intégrées. Ces documents prendront, également, en compte les conclusions fournies par la Commission et les experts nationaux, lesquelles conclusions ont été partagées avec l'Expert de l'UNESCO ici présent.

Enfin, un deuxième atelier sera organisé dans le cadre de cet accord de coopération avec l'UNESCO pour le lancement et la diffusion des documents finaux, et pour adopter une feuille de route pour la mise en œuvre des trois documents mentionnés. Il faut souligner, par ailleurs, que les documents concernant la politique nationale de recherche scientifique et d'innovation technologique et son plan d'action seront traduits en anglais.

Par ailleurs, dans un esprit d'échange sous-régional, l'UNESCO avait organisé à Dakar, au Sénégal, du 12 au 15 mars 2013, un atelier intitulé : « Pour une meilleure gouvernance de la Science, de la Technologie et de l'Innovation (STI) : outils d'analyse et de suivi des politiques et instruments ». Le Burundi a pris part aux travaux dudit atelier aux côtés d'autres délégations africaines.

L'atelier vise à intégrer les pays d'Afrique à la Plateforme GO-SPIN qui propose un cadre méthodologique complémentaire et une perspective régionale mieux adaptés à l'évaluation et au suivi des instruments politiques de STI.

Honorables Parlementaires;

Distingués invités ;

Mesdames, Messieurs.

La maîtrise du développement économique et social pour les pays requiert la mise en place d'un système de recherche scientifique, technologique et d'innovation performant. En effet, le Burundi doit faire du savoir, de l'information, de la connaissance et de la maîtrise des technologies des piliers du développement durable, à l'instar d'autres pays plus avancés en la matière.

En effet, c'est ce que déclare Mme Irina BOKOVA, Directeur Général de l'UNESCO dans son message, à l'occasion de la Journée Mondiale de la Science au service de la Paix et du Développement, célébrée le 10 novembre dernier, je cite : « La Science est une force qui unit les individus dans la quête du savoir. Elle est notre meilleure alliée [...] pour susciter l'innovation dont toutes les sociétés ont besoin aujourd'hui ».

Elle ajoute « Ensemble nous continuerons de resserrer les liens entre la science et les politiques afin de tirer le meilleur parti de la coopération scientifique comme force pour la paix et le développement ».

Pour réussir ce pari, il faut compter sur l'engagement de tous dans le cadre d'un processus participatif, en créant et en renforçant la synergie de tous les acteurs au niveau national, des institutions publiques, en passant par les organisations de la société civile ainsi que le secteur privé.

Honorables Parlementaires ;

Monsieur le Directeur Général de la Science, la Technologie et la Recherche ;

Monsieur le Secrétaire Permanent de la Commission Nationale du Burundi pour l'UNESCO ;

Mesdames, Messieurs les Hauts Cadres des services de l'Etat, des Organisations de la société civile et du Secteur Privé ;

Monsieur Arturo Menéndez, Expert de l'UNESCO ;

Mesdames, Messieurs les Experts nationaux ;

Mesdames, Messieurs, Distingués invités ;

Mesdames, Messieurs,

Je souhaite clore mon propos sur une note d'espoir et de souhait pour que les travaux de ce Forum soient intenses et fructueux et que le Burundi se dote de bons instruments en matière de politique scientifique et d'innovations technologiques avec les contributions des secteurs concernés représentés ici.

C'est donc avec des propositions et des résultats concrets que l'UNESCO voudrait coopérer avec le Burundi dans le cadre de ce projet.

Je vous souhaite un bon travail dans ce beau cadre de l'Ecole Normale Supérieure, un cadre propice pour la réflexion.

Que vivent la Science, la Technologie et l'Innovation au Burundi pour le développement durable.

Que vive et se renforce la coopération entre le Burundi et l'UNESCO.

Je vous remercie

**Annexe 5. Discours d'ouverture prononcé par Dr. Tatien MASHARABU, Directeur Général de la Science, la Technologie et la Recherche. Bujumbura, Ecole Normale Supérieure (ENS), 29 novembre 2013**

---

Honorables représentants du peuple,  
Madame le Directeur Général de l'ENS,  
Madame la représentante de Bureau a.i. de la Maison de l'UNESCO pour la culture de la paix,  
Monsieur le Secrétaire Permanent de la Commission Nationale du Burundi pour l'UNESCO ;  
Monsieur Arturo MENENDEZ, Expert de l'UNESCO Siège,  
Messieurs les Experts nationaux,  
Mesdames, Messieurs les Directeurs Généraux, Directeurs et Chefs de Services,  
Mesdames, Messieurs les Professeurs,  
Mesdames, Messieurs les Responsables des établissements d'Enseignement supérieur public et privé,  
Mesdames, Messieurs les Représentants des ONG et de la Société Civile,  
Mesdames, Messieurs les Représentants des entreprises et industriels,  
Mesdames, Messieurs les Représentants des collectifs des producteurs agricoles,  
Mesdames, Messieurs les hauts cadres du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique,  
Distingués invités, tout protocole observé,

C'est un honneur et un réel plaisir pour moi de procéder au lancement des activités du Forum consultatif sur les documents de politique en matière de la Science, la Technologie et l'Innovation.

En effet, au terme de différentes journées de consultations, la dernière en date étant celle organisée dans ce même local le 06 Septembre 2013 , après celle de pré-validation organisée au CELAB à l'Université du Burundi en date du 05 Juillet 2013 et celle organisée dans les mêmes enceintes du CELAB les 28 et 29 Mai 2013, etc, notre pays dispose désormais d'un document bien élaboré de Plan d'Actions et stratégies pour la mise en œuvre de sa Politique Nationale de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique et en phase d'être adopté par les instances habilitées. Ce document qui sera encore une fois partagé, à travers une présentation avec la participation de nos experts nationaux, est le fruit d'un long processus participatif et inclusif.

Je saisis cette occasion pour informer le public ici présent que le document évoqué tantôt est entrain de passer au peigne fin par les services techniques de la Deuxième Vice-Présidence de la République, l'instance coordonatrice des ministères sociaux dont fait partie le nôtre.

Nonobstant ces avancées très significatives, nous avons estimé qu'il était nécessaire d'organiser cette journée de consultations sous les auspices d'un expert international de l'UNESCO dont nous saluons la présence parmi nous aux fins d'une appropriation de cet outil par tous ceux qui, de près ou de loin, ont contribué à son élaboration ou alors en constituent les destinataires privilégiés.

Vous constaterez que les participants à ce Forum représentent effectivement une gamme variée d'institutions tant étatiques que para étatiques et privées en l'occurrence certains ministères et services techniques dont celui en charge des questions relatives à l'intégration du Burundi à la Communauté Est Africaine, l'agriculture, la santé, l'énergie, les mines et transports, les TIC, l'environnement, les statistiques, les institutions d'enseignement supérieur et de recherche, les industriels, les ONG, la société civile, etc...

Qu'il me soit permis d'exprimer, au nom du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et en mon nom propre, notre profonde gratitude à l'endroit de vous tous et, de manière bien ciblée, l'Espagne et l'UNESCO pour leur appui financier et technique dans le processus d'élaboration du Plan d'actions et stratégies de mise en œuvre de la Politique Nationale de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique ainsi que d'un projet de Loi pour régler la gouvernance de la Science, la Technologie et l'Innovation.

Après toute la série de consultations sur le Projet de Plan d'actions et stratégies de mise en œuvre de la Politique Nationale de la Recherche Scientifique qui a d'ailleurs opté pour une démarche participative associant les représentants des communautés à la base, de la société civile, du secteur privé, du Parlement, de l'Administration Centrale et des partenaires au développement, la séance d'aujourd'hui sera davantage consacrée à un échange sur les différentes dispositions nous permettant de faire des progrès remarquables en matière d'élaboration en cours du projet de Loi sur la Science, la Technologie et l'Innovation, de même qu'elle sera axée sur la formation sur le Modèle de Suivi/Evaluation effectifs tel qu'il nous sera développée par notre expert-consultant de l'UNESCO.

Monsieur l'Expert de l'UNESCO,  
Mesdames, Messieurs les Experts nationaux,  
Mesdames, Messieurs les Professeurs,  
Mesdames, Messieurs les Cadres du ministère,  
Distingués invités,  
Mesdames, Messieurs

Votre travail aujourd'hui sera donc moins centré sur le document final de Plan d'Actions tel que peaufiné par une équipe d'éminents experts nationaux en collaboration avec une équipe technique de la Direction Générale de la Science, la Technologie et la Recherche. Le travail d'aujourd'hui se focalisera davantage au développement des stratégies de suivi-évaluation à mi-parcours, des stratégies à caractère participatif et inclusif, des stratégies de nature à associer tous les acteurs tout en établissant un pont solide entre le milieu académique et l'industrie ainsi que tous les consommateurs des résultats de la recherche.

Au terme des délibérations, des recommandations seront sans doute formulées dans le sens de servir de feuille de route pour la mise en œuvre effective du Plan d'Actions, des Stratégies et de la Loi sur la Science, la Technologie et l'Innovation pour asseoir un développement durable et intégral de la population burundaise.

Je ne saurais terminer mon propos sans réitérer une fois de plus, le ferme engagement du Gouvernement à faire de la Science, la Technologie et l'Innovation, un véritable moteur du décollage économique et de lutte contre la pauvreté au Burundi.

Sur ce, je déclare ouverts les travaux de ce Forum consultatif sur les documents de politique en matière de la Science, la Technologie et l'Innovation.

Vive la science, la technologie et l'innovation au service du développement,  
Vive la coopération au développement,  
Vive les hommes et femmes des sciences,  
Je vous remercie.