

***Le Centre d'Echange
d'Information en matière de
Diversité Biologique au Burundi
CHM-Burundais:
Des réalisations, des contraintes
et facteurs de changements***

Par Nzigidahera Benoît

PFN du CHM

HISTORIQUE DU CHM-BURUNDAIS

- 1998, nomination du Point Focal National du CHM ;
- 2001, lettre au Royaume de Belgique pour le partenariat belge
- 2002, création du Site Web burundais :
<http://www.bch-cbd.naturalsciences.be/burundi.htm>,
- 2003, mise en place du Comité de 10 Points Focaux Interinstitutionnels (PFI) et la formation des PFI sur la création et la gestion des sites sous le Partenariat belge.
- 2005, Atelier régional au Burundi et recommandations pour un moyen de travail performant
- 2006, la convention du site web du Burundi depuis <http://www.bch-cbd.naturalsciences.be/burundi.htm> vers <http://bi.chm-cbd.net>.

- 2007, lancement officiel de cette deuxième version du Site web et adhésion aux projets de sensibilisation mis en place par le CHM-belge
- En 2010, un mémorandum entre le Burundi et la Belgique, « *Appui aux activités de l'INECN axées sur la recherche, l'échange d'information et la conservation de la biodiversité des aires protégées au Burundi (Période 2010-2012)* ».
- Février 2012, extension des Points Focaux interinstitutionnels
- Avril 2012, SNPA-CHM

Interventions du CHM au Burundi

- Publicité du CHM-Burundais;
- Collecte et diffusion des informations;
- Renforcement des capacités du CHM-Burundais;
- Développement des activités de sensibilisation;
- Développement des activités de recherche;
- Rapatriement des informations;
- Création d'une bibliothèque de référence en biodiversité;
- Promotion de la coopération technique et scientifique, ainsi que le partage des connaissances auprès des Parties contractantes de la Convention.

1. Publicité du CHM-Burundais

- En 2003, Diffusion d'un CD-rom original sur le site web du CHM;
- En juillet 2004: réunion de sensibilisation organisée entre le Burundi, Rwanda et la Belgique;
- Plusieurs ateliers sur des thèmes non spécifiques à la publicité.

2. Collecte et diffusion des informations

- **Diffusion des informations sur le site du CHM-Burundais**
- **Multiplication d'autres canaux de diffusion d'informations sur la biodiversité**
 - Diffusion des informations en imprimé;
 - Publication des informations à travers le bulletin scientifique de l'INECN;
 - Publication des informations sur CD-roms;
 - Diffusion des informations à travers les médias.

Diffusion des informations en imprimé

- Documents d'ordre scientifique, politique et pratique diffusés dans les bibliothèques nationales:
 - MEEATU, INECN, UB, ENS, Département de la Recherche Scientifique, Archives nationales.
- Institutions de recherche



Création et publication du bulletin édité par le CHM-Burundais

- En 2006, Bulletin “*Bulletin scientifique de l'Institut national pour l'environnement et la conservation de la nature*” et le titre clé abrégé “*Bull. sci. Inst. natl. environ. conserv. nat.*” Ce bulletin est édité par le CHM-Burundais sous l'appui financier de l'INECN et de l'IRScNB. Publié annuellement en imprimé sous ISSN 2220-6973 et en ligne sous ISSN 2220-6981 et diffusé dans les bibliothèques nationales
- Le 10^{ème} Numéro va sortir en juin et sera dédié à l'anniversaire de 10 ans d'existence du CHM-Burundais

Diffusion des informations sur CD-roms

- En 2008, un CD-rom des Lépidoptères du Burundi a été produit en Belgique sur base des collections de l'IRScNB et du MRAC et a été diffusé dans toutes les institutions de recherche au Burundi.
- En 2010, un CD-rom de sensibilisation sur l'importance des pollinisateurs a été produit à l'issue des études dans ce domaine au Burundi et a subi également une large distribution lors de la célébration de l'année internationale de la Biodiversité

Diffusion des informations à travers les médias

3. Renforcement des capacités du CHM-Burundais

- **Fonctionnement**
- le site web du CHM-Burundais est hébergé à titre gratuit par l'IRScNB en Belgique.
- Dans le but d'assurer cette connexion permanente, projets annuels de renforcement de la connexion
- Des outils de maintenance ont été fournis: Stabilisateurs, Gorilla (batterie solaire)

- **Stratégie Nationale et Plan d'action pour le CHM**

Septembre 2011, Le projet « Stratégie Nationale et Plan d'Action en matière d'échange d'informations sur la biodiversité et renforcement du CHM »



Formations à la collecte et la diffusion de l'information

- En juin 2006, formation des gestionnaires web en PTK en Belgique ;
- En Juillet 2007, formation des PFI web en PTK à Bujumbura ;
- D'autres formations complémentaires des PFI en 2009, 2012 à Bujumbura



Institutions	Ressources humaines	Formations sur la gestion web	Observation
Institutions étatiques			
Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature	Biologiste PFN-CHM	4 fois	Actif
	Biologiste PFI-CHM	2 fois	Actif
	Ingénieur Agronome PFI-CHM	1 fois	Actif
	Ingénieur Agronome PFI-CHM	2 fois	Non actif
Direction Général des Forêts et de l'Environnement	Ingénieur Agronome PFI-CHM	3 fois	Non actif
Direction Générale de l'Élevage	Ingénieur Agronome PFI-CHM	3 fois	Non Actif
Direction Générale de l'Agriculture	Ingénieur Agronome PFI-CHM	3 fois	Non Actif
Institut des Sciences Agronomiques du Burundi	Docteur Ingénieur PFI-CHM	2 fois	Non actif
	Ingénieur Agronome PFI-CHM	1 fois	Non actif
Centre National de Technologie Alimentaire	Biologiste PFI-CHM	3 fois	Actif
Université du Burundi	Prof. Biologiste PFI-CHM	1 fois	Non actif
	Assistant Biologiste PFI-CHM	1 fois	Non actif
Organisations non gouvernementales			
Association Burundaise pour les Oiseaux	Biologiste PFI-CHM	1 fois	Actif
Association Protection des Ressources Naturelles pour le Bien-Etre de la Population au Burundi	Biologiste PFI-CHM	1 fois	Actif
Association Burundaise pour les Etudes d'Impacts Environnementaux	Biologiste PFI-CHM	1 fois	Actif

4. Développement des activités de sensibilisation à la mise en oeuvre de la CDB

- En 2007-2008: **Projet «Valorisons les connaissances traditionnelles en matière de diversité biologique au Burundi»**.
- Trois lexiques des noms kirundi sur les oiseaux, les mammifères, les poissons, le lexique des termes environnementaux, le livre sur les ressources biologiques du Burundi.

- Atelier national de sensibilisation en faveur des institutions nationales, des ONGs, des médias et du secteur privé: «*la protection et la valorisation des connaissances traditionnelles associées à la biodiversité*»
- Atelier écorégional en faveur des représentants des communautés locales de toutes les zones écologiques du pays:
Dukingire kandi duteze imbere ubumenyi kavukire ku binyabuzima

- En 2009, projet «*Amélioration des connaissances sur l'importance des pollinisateurs sauvages aux agroécosystèmes*».
- Trois documents d'études (Memoires),
- un livret de sensibilisation à la sauvegarde des pollinisateurs sauvages (en kirundi et en français)
- un documentaire de 20 minutes
- des posters sur les pollinisateurs sauvages et agricoles au Burundi.

- Deux ateliers national et local ont été organisés en faveur respectivement des institutions étatiques et non étatiques et des communautés locales des toutes les zones écologiques du Burundi «*Protégeons les pollinisateurs des écosystèmes forestiers en faveur des écosystèmes agricoles au Burundi*» (*Dukingire ibikoko bifasha mw'irondeka ry'ibiterwa vyo mu mashamba cimeza bikagira inkurikizi nziza ku ndimo mu Burundi*).



- En 2012, projet «*Sensibilisation des communautés locales sur la conservation et l'utilisation durable des pollinisateurs des écosystèmes forestiers et agricoles au Burundi: cas des parcs nationaux de la Kibira et de la Ruvubu*».

En cours d'exécution

5. Développement des activités de recherche

- En 2009 Projet : Amélioration des connaissances sur l'importance des pollinisateurs sauvages aux agroécosystèmes



En 2011, Projet Renforcement des connaissances taxonomiques sur les pollinisateurs des écosystèmes forestiers et agricoles au Burundi

Trois niveaux de renforcement des capacités

- *Capacités en matière d'inventaires biologiques en utilisant plusieurs méthodes*



- *Capacités en matière d'identification biologique*

- **Identification des espèces avec des clés ordinaires d'identification et des clés itératives informatisées.**
- **Les méthodes modernes de taxonomie notamment la taxonomie génétique avec l'analyse de l'ADN**



Capacités dans les méthodes de conservation des spécimens

- Les systèmes de conservation des collections pour les études futures
- Edification d'une banque de données sur les pollinisateurs au Burundi



En 2010: Memorandum entre l'INECN et IRScNB

- Appui aux activités de l'INECN axées sur la recherche, l'échange d'information et la conservation de la biodiversité des aires protégées au Burundi (Période 2010-2012)

Renforcement des capacités dans la conservation de la biodiversité des AP

- *les inventaires, le suivi et l'évaluation de la biodiversité des AP*
- la formation du personnel de terrain de l'INECN à la collecte standardisée d'informations sur les habitats et les populations faunistiques et à l'intégration de ces connaissances dans les activités de surveillance de la biodiversité
- La recherche sur la dynamique des habitats: encadrement de jeunes chercheurs burundais
- l'élaboration d'outils de reconnaissance rapide et de suivi de la faune et de la flore

En 2012, Projet Etablissement de la situation de référence pour le suivi de la dynamique des habitats des parcs nationaux de la Rusizi, Ruvubu et Kibira »

Trois étudiants font des études de référence pour le suivi de la dynamiques des habitats



6. Rapatriement des informations

- En 2007, un stagiaire Burundais de l'Ecole Normale Supérieure en stage en Belgique a développé une base de données sur les Lépidoptères du Burundi

En 2011, le CHM-Belge a procédé à la collecte des documents d'études scientifiques sur la biodiversité du Burundi et de la sous région, surtout du Rift Albertin, qui ont été acheminés au Burundi.

7. Renforcement de la Bibliothèque de l'INECN en bibliothèque de référence en biodiversité

- En 2009, le CHM-Burundais a pris l'option d'en faire une bibliothèque de référence en matière de diversité biologique.
- plus de 1500 documents déjà collecté gardées dans cette bibliothèque. De plus, avec l'appui du CHM-Belge,
- Des livres en rapport avec la biodiversité nationale et régionale ont été recensés en Belgique et envoyés au Burundi.
- multiplication et impression des documents produits à l'INECN pour les déposer à la bibliothèque.

8. Promotion de la coopération technique et scientifique, ainsi que le partage des connaissances auprès des Parties contractantes de la Convention

- Cadre de partenariat avec la Belgique
- Institut de Protection des plantes (Plant Agricultural Research Council) de Pretoria en Afrique du Sud pour appuyer le Burundi dans la recherche sur les pollinisateurs
- l'Institut International pour la physiologie et l'Ecologie de l'Insecte (ICIPE) de Nairobi.
- Musée de Recherche Zoologique de Koenig (ZFMK) d'Allemagne dans le domaine d'herpetologie.

Leçons tirées des interventions du CHM

Points forts du fonctionnement

- Le CHM-Burundais qui dure déjà 10 ans et ayant acquis une expérience et des outils devant servir de base pour sa progression;
- Existence d'un site web opérationnel et hébergé en sécurité à l'IRScNB et sans engagement des fonds du Burundi;
- Existence du PFN et des PFI formés et capables de collecter et poster les informations sur le site web;
- Existence d'autres outils déjà développés et d'autres mécanismes d'échange d'information dans le CHM servant à relayer les informations vers différents groupes cibles;
- Un cadre de coopération déjà entamé et en consolidation.

Points faibles du CHM-Burundais

- La faible publicité du CHM-Burundais;
- Insuffisance des informations diffusées
- Faible information sur la mise en œuvre de la Convention sur la Diversité Biologique
- Faible niveau de coopération ex CHMs
- Insuffisance des canaux de diffusion d'informations (groupes cibles)
- Manque d'engagement financier par le gouvernement

- **Facteurs de changement du CHM-Burundais**
- *Evolution de la convention sur la diversité biologique et ses liens avec les autres traités de Rio*
- Evolution des technologies d'échange d'information et de communication
- Evolution des conditions socio-économiques et technologiques du Burundi

CHM-Burundais attendu en 2020

- *un outil pour la mise en œuvre renforcée de la Convention.*
- *un outil d'aide à la décision.*
- *un outil de communication, d'éducation et de sensibilisation*

Merci beaucoup