



REPUBLIQUE DU BURUNDI
Ministère de l'Eau, de l'Environnement,
de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme

INSTITUT NATIONAL POUR L'ENVIRONNEMENT ET
LA CONSERVATION DE LA NATURE

RAPPORT SUR L'ANNEE INTERNATIONALE DE LA BIODIVERSITE AU BURUNDI

Au Burundi, l'Année Internationale 2010 consacrée à la Biodiversité a été saisie comme un temps privilégié pour la sensibilisation de tous les acteurs et la diffusion des informations sur les questions pertinentes de la biodiversité. Le Clearing House Mécanisme de la République du Burundi (CHM-Burundais), en Partenariat Belge sous la Convention sur la Diversité Biologique, a été choisi pour conduire les activités dédiées à cette année 2010. Ainsi, deux activités importantes ont été choisies:

- **Produire et dédier le Bulletin Scientifique de l'INECN;**
- **Sensibiliser tous les acteurs pour la** sauvegarde des pollinisateurs sauvages des écosystèmes forestiers pour l'augmentation de la production agricole.

• PRODUIRE ET DEDIER LE BULLETIN SCIENTIFIQUE DE L'INECN

Au cours de l'Année 2010 dédiée à la Biodiversité, avec l'appui financier du CHM-Belge de l'Institut Royal des Sciences Naturelle de Bruxelles (IRScNB), le Burundi a produit et dédié le 8^{ème} Bulletin Scientifique de l'INECN :

<http://bi.chm-cbd.net/biodiversity/fo1827407/numeros-du-bulletin-deja-publies/document-du-bulletin-8.pdf>. Ce bulletin a été préfacé par le Ministre de l'Eau, de l'Environnement, de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme :



REPUBLIQUE DU BURUNDI
Ministère de l'Eau, de l'Environnement, de l'Aménagement
du Territoire et de l'Urbanisme



*Bulletin Scientifique de l'Institut National pour
l'Environnement et la Conservation de la Nature*

Bulletin n°8 :

*Numéro spécial dédié à
l'Année Internationale de la Diversité Biologique*



Bujumbura, Juillet 2010

PREFACE

Dans l'analyse que le Burundi vient de faire en Mars 2009 lors de l'élaboration de son Quatrième Rapport à la Conférence des Parties de la Convention sur la Diversité Biologique, il est apparu que plusieurs interventions ont été menées pour la conservation de la biodiversité nationale. Il a été également constaté que des menaces de diverses natures continuent à réduire notre biodiversité ainsi que son espace vital. Certaines de ces menaces sont en relation avec notre mode de vie et d'autres encore sont liées à nos connaissances très insuffisantes sur le vivant.

Certes, au Burundi, la biodiversité nationale est mal connue; plusieurs écosystèmes, même ceux en disparition, ne sont pas encore suffisamment explorés. Il en découle logiquement l'insuffisance des données scientifiques qui doivent guider toute prise de mesures et de décisions pour la protection de la biodiversité. Or, à l'heure actuelle, il est devenu plus que démodé de croire que la nature sait tout faire elle-même.

Notre survie qui s'accompagne de la modification de la biosphère doit également nous conduire à envisager des actions de gestion et d'aménagement. Ces actions, pour qu'elles soient fructueuses, doivent être menées d'une manière réfléchie. Cela suppose ainsi des connaissances approfondies, évidemment acquises par intuition, par expérience et surtout à travers la recherche. La recherche, animée par une volonté aiguë dans un but précis de résoudre les problèmes du vivant, devra nous conduire à la sauvegarde de notre biodiversité et de nos aires protégées.

Ce Bulletin Scientifique de l'INECN dont je salue déjà les auteurs et les multiples articles déjà publiés, est conçu pour susciter la recherche en matière de diversité biologique, mais également pour partager l'information qui en résulte afin qu'elle soit utilisée dans la conservation des organismes vivants et leurs habitats. En refusant de croire que la nature sait mieux que nous, nous avons ainsi voulu faire un choix clair et inévitable de diriger l'écosystème. Or, diriger l'écosystème à bon escient signifie qu'on connaît mieux que la nature. Cela exige une sagesse et une compréhension accrues que le chercheur doit avoir.

Pour cette année 2010 dédiée à la biodiversité, où le monde entier a décidé de se mobiliser pour minimiser, voire même éradiquer les menaces de la biodiversité, le Burundi s'apprête également à marquer un pas en avant dans le domaine de la recherche pour sauvegarder la biodiversité : les gènes, les espèces, les écosystèmes et les aires protégées sur son territoire.

En dédiant ce Bulletin N°8 à cette Année Internationale de la Diversité Biologique, je lance un appel pressant à l'endroit de nos chercheurs Burundais, nos institutions scientifiques, nos collaborateurs et nos partenaires aussi bien nationaux qu'internationaux de soutenir nos efforts dans le domaine de la recherche en matière de biodiversité.

Je remercie l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRScNB) et le Musée Royal d'Afrique Centrale de Tervuren (MRAC) pour les initiatives déjà en place et celles en édification afin de soutenir la recherche en biodiversité et de renforcer le Centre d'Echange d'information en matière de Diversité Biologique à l'Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature (INECN).

Ce Bulletin N°8 contient plusieurs informations qui doivent aider à sauvegarder notre biodiversité. C'est pour cette raison que je remercie également les dix sept auteurs qui ont publié divers articles dans ce bulletin devenu ainsi la contribution du Burundi pour cette Année Internationale de la Diversité Biologique.

**LE MINISTRE DE L'EAU, DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
ET DE L'URBANISME**

Ir. Déogratias NDUWIMANA



- **SENSIBILISER TOUS LES ACTEURS POUR LA SAUVEGARDE DES POLLINISATEURS SAUVAGES DES ECOSYSTEMES FORESTIERS POUR L'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION AGRICOLE**

Pour conduire cette activité, le CHM-Burundais a bénéficié d'un appui financier de la part du CHM-Belge de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Bruxelles (IRScNB) à travers un projet «Amélioration des connaissances sur l'importance des pollinisateurs sauvages aux agroécosystèmes». Les objectifs spécifiques du projet étaient:

Les objectifs spécifiques du projet étaient:

- Amélioration des connaissances sur les espèces pollinisatrices des écosystèmes forestiers et agricoles du Burundi;
- Amélioration des connaissances sur l'importance des pollinisateurs sauvages aux agroécosystèmes;
- Sensibilisation sur les questions de conservation de la nature et d'agriculture pour la sauvegarde des pollinisateurs sauvages des écosystèmes forestiers et agricoles.

L'approche choisie pour conduire cette activité était d'abord de produire, sur base de la recherche, des outils scientifiques sur la situation du Burundi en matière des pollinisateurs et de conduire ensuite la sensibilisation de toutes les parties prenantes depuis les responsables des institutions étatiques et privées et de la société civile jusqu'aux communautés locales de toutes les zones écologiques du pays.

Les activités de recherche scientifiques ont été effectuées à l'Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature à Bujumbura avec l'appui des institutions spécialisées à savoir l'Institut Royal des Sciences naturelles de Bruxelles (IRScNB), l'Institut International pour la Physiologie et l'Ecologie de l'Insecte de Nairobi, Kenya (ICIPE), l'Université du Burundi et l'Institut des Sciences Agronomiques du Burundi (ISABU).

Activités réalisées

Objectif. 1: Amélioration des connaissances sur les espèces pollinisatrices des écosystèmes forestiers et agricoles du Burundi

Actions faites:

Des activités d'inventaire des pollinisateurs ont fait par trois étudiants biologistes de l'Université du Burundi dans le cadre de leur recherche de fin d'études. Ils ont travaillé au Parc National de la Ruvubu, à la Réserve Naturelle de Kigwena et au Parc National de la Kibira et leurs milieux agricoles riverains (Fig. 1ab). Des Scientifiques des institutions spécialisées ont été sollicités pour contribuer dans la détermination des spécimens d'insectes. Ce sont notamment Dr Copeland Robert de l'ICIPE à Nairobi pour plusieurs groupes taxonomiques, Dr Connal Eardley de l'ARC de Pretoria en Afrique de Sud et Dr Alain Pauly de l'IRScNB pour les Apoidea.



a



b

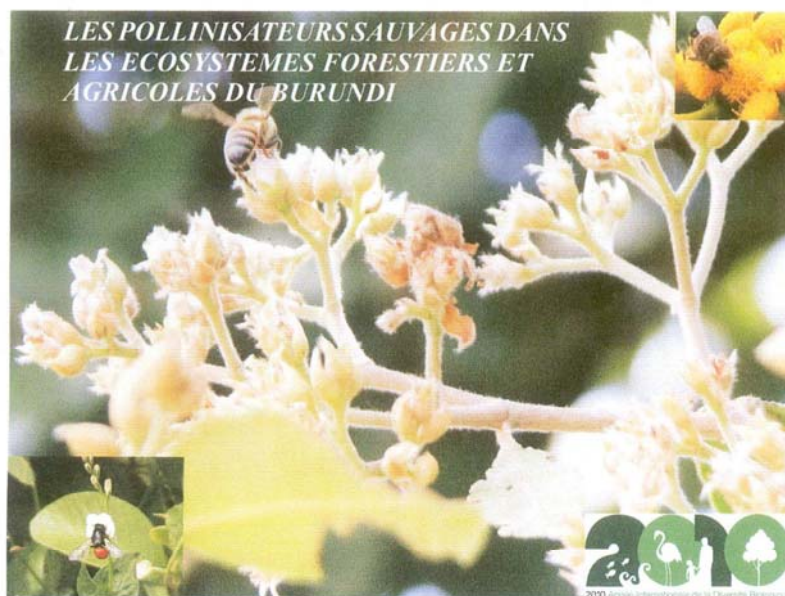
Fig. 1 : a et b : Trois étudiants biologistes travaillant sur les spécimens récoltés dans les aires protégées et les milieux agricoles riverains

Objectif. 2: Amélioration des connaissances sur l'importance des pollinisateurs sauvages aux agroécosystèmes

Un document intitulé : « Les pollinisateurs sauvages dans les écosystèmes forestiers et agricoles du Burundi » a été confectionné sur base des résultats atteints dans les études sur les pollinisateurs en se basant essentiellement sur les abeilles. 50 exemplaires de ces documents ont été produits et distribués. Le document en Pdf se trouve sur le site web du CHM-Burundi : <http://bi.chm-cbd.net/biodiversity/documents-sur-la-biodiversite-du-burundi/etudes-et-publications/documents-sur-les-pollinisateurs-des-ecosystemes-forestiers-et-agricoles-du/etude-sur-les-pollinisateurs-du-burundi.pdf>



REPUBLIQUE DU BURUNDI
MINISTERE DE L'EAU, DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE L'URBANISME

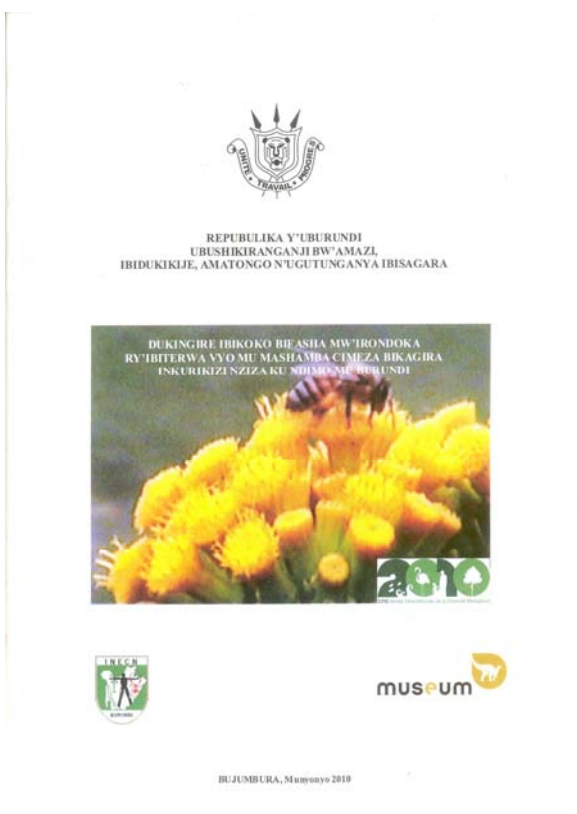
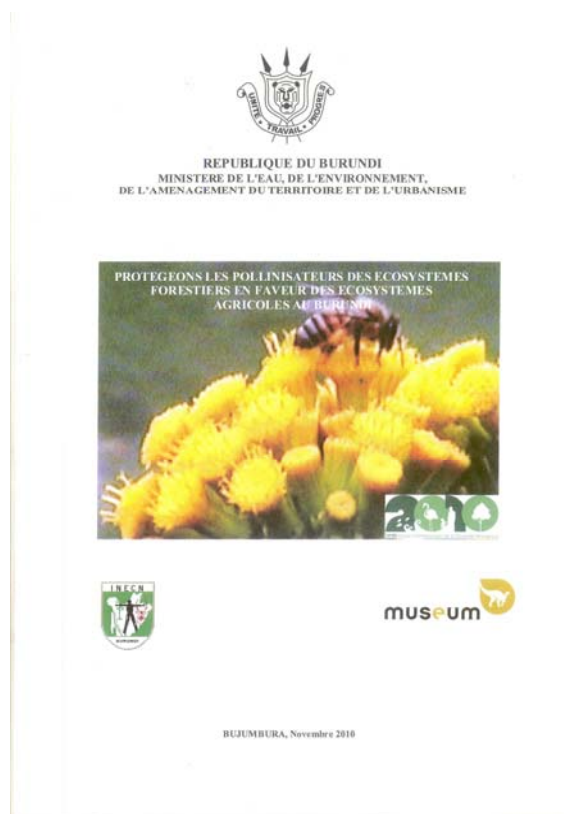


BUJUMBURA, Novembre 2010

Objectif. 3 : Sensibilisation sur les questions de conservation de la nature et d'agriculture pour la sauvegarde des pollinisateurs sauvages par la sauvegarde des écosystèmes forestiers et agricoles.

Actions faites:

Action 1: Un livret intitulé «Protégeons les pollinisateurs des écosystèmes forestiers en faveur des écosystèmes agricoles au Burundi a été produit et traduit en Kirundi (langue locale) « Dukungire Ibikoko bifasha mw'irondoka ry'ibiterwa bikagira inkurikizi nziza mu ndimo mu Burundi ». Ce livret produit en 100 exemplaires 50 en français et 50 en Kirundi se trouve sur le site web du CHM : <http://bi.chm-cbd.net/biodiversity/documents-sur-la-biodiversite-du-burundi/etudes-et-publications/documents-sur-les-pollinisateurs-des-ecosystemes-forestiers-et-agricoles-du/dukingire-udukoko-dufasha-mw-irondoka-ry-ibiterwa.pdf> (français)



Action 2: Un documentaire sur les pollinisateurs au Burundi a été produit en 50 exemplaires et diffusé.

Action 3: Organisation des séances de sensibilisation des institutions impliquées dans la conservation et dans le secteur agricole sur l'importance des pollinisateurs sauvages.

En dates du 1 au 2 Décembre 2010, dans les enceintes de l'Ecole Nationale d'Administration (ENA) à Bujumbura, le Ministère de l'Eau, de l'Environnement, de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme, a organisé un atelier de sensibilisation sur l'importance des pollinisateurs dans les écosystèmes forestiers et agricoles au Burundi. Le 1 Décembre 2010, l'atelier était organisé en faveur des Communautés et Associations locales en provenance de tous les coins du Burundi (fig. 2ab) et le jour suivant était le tour des Institutions et des Partenaires de développement (fig. 3 abc) (programmes en annexe 1).

L'atelier du 1 Décembre, avec une cinquantaine de participants, a été ouvert par le Directeur Général de l'INECN. Cet atelier a été marqué par l'écoute du documentaire sur les pollinisateurs du Burundi. Un livret intitulé «Protégeons les pollinisateurs des écosystèmes forestiers en faveur des écosystèmes agricoles au Burundi a été produit et traduit en Kirundi (langue locale) a été distribué à tous les participants. Il s'en est suivi des exposés en langue locale sur des thèmes variés. Au cours de cet atelier, les participants ont formulé des recommandations suivantes :

- Produire beaucoup de livrets sur l'importance des pollinisateurs en français et en kirundi et en faire une large diffusion auprès des communautés et des moniteurs agricoles ;
- Mettre sur pieds un programme d'éducation et de sensibilisation du public jusqu'au niveau des collines sur le lien entre les écosystèmes naturels et agroécosystèmes et les pollinisateurs ;
- Mettre sur pieds un cadre de consultation et concertation entre différents ministères concernés par les questions des pollinisateurs pour en faire une programme national en matière de sensibilisation et de conservation;
- Surveiller et contrôler l'utilisation des pesticides dans le domaine agricole ;

- Continuer la recherche sur les pollinisateurs à fin d'en déterminer les espèces d'importance capitale suivant les différentes plantes pollinisées ;
- Mettre en place des systèmes de surveillance et de contrôle de l'introduction des plantes exotiques et autres espèces de flore et de faune pouvant nuire aux pollinisateurs sauvages;
- Mener des recherches sur les espèces d'arbres à planter susceptibles de produire plusieurs fleurs toute l'année.



a



b

Fig. 2: a : les participants en entrain de suivre un exposé sur l'importance des pollinisateurs; b : Les participants suivant le discours de clôture de l'atelier

L'atelier du 2 Décembre, avec 58 participants, a été ouvert par le Chef de Cabinet au Ministère de l'Eau, de l'Environnement, de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme et Son excellence Monsieur l'Ambassadeur du Royaume de Belgique au Burundi (Discours en annexe 2). Cet atelier a été marqué par l'écoute du documentaire sur les pollinisateurs du Burundi, l'exposition de plusieurs éléments (documents, posters et outils sur supports électroniques) en rapport avec les recherches menées à l'Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature (INECN), à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Bruxelles (IRScNB) et au Musée Royal d'Afrique Centrale de Tervuren, sur les invertébrés et particulièrement les pollinisateurs du Burundi. L'atelier a été également marqué par la présentation des exposés sur des thèmes riches.

Les participants, à travers des échanges riches et nourris, ont formulé des recommandations suivantes:

- Intégrer dans les politiques agricoles les questions en rapport avec les pollinisateurs ;
- Mettre en place un cadre de contrôle et de destruction des stocks des produits chimiques périmés détenus par des agriculteurs et qui portent préjudice à l'environnement particulièrement aux pollinisateurs ;
- Organiser un atelier de sensibilisation à l'intention des décideurs sur les questions des pollinisateurs ;
- Faire des recherches complémentaires sur les pollinisateurs dans toutes les régions du Burundi afin de prendre des stratégies de leur protection dans chaque zone écologique du pays ;
- Mener de la recherche sur les essences à domestiquer capables de bien conserver les pollinisateurs dans tous les agroécosystèmes du Burundi et durant toutes les saisons;
- Privilégier l'irrigation à la place de drainage des marais pour garder des écosystèmes humides qui abritent les pollinisateurs même au moment critique de sécheresse ;
- Créer un réseau des chercheurs en Biodiversité ayant la mission de planification de la recherche en biodiversité et essentiellement la recherche sur les Invertébrés ;
- Elargir le groupe Sectoriel Agriculture et Développement Rural en y incorporant le Secteur Environnement pour faciliter le débat sur les questions environnementales notamment celles relatives aux pollinisateurs.



a



b



c

Fig. 3: a : les participants suivant les discours lors des cérémonies d'ouverture de l'atelier; b : Les participants suivant un exposé que les résultats des études sur les pollinisateurs au Burundi ; c : Les participants suivant la lecture des recommandations et le discours de clôture de l'atelier.

Conclusion

Les activités faites au Burundi pour l'Année 2010 dédiée à la Biodiversité ont permis de diffuser des informations scientifiques à travers le Bulletin scientifique de l'INECN. C'est au cours de cette même année, en Novembre 2010, que ce Bulletin a reçu son ISSN en imprimé en en ligne. L'exécution du projet « Amélioration des connaissances sur l'importance des pollinisateurs sauvages aux agroécosystèmes » a permis au Burundi d'avoir des informations importantes sur les pollinisateurs pour sensibiliser les communautés et les responsables des institutions à la sauvegarde des pollinisateurs et surtout des écosystèmes forestiers.

Cette année dédiée à la Biodiversité a été également caractérisée par la mise en place d'un mémorandum d'accord entre l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Bruxelles et l'Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature autour des volets suivants :

- les inventaires, le suivi et l'évaluation de la biodiversité en s'appuyant notamment sur la taxonomie et l'écologie de la biodiversité des aires protégées.
- la sensibilisation des communautés locales, des décideurs et autres parties prenantes sur les questions pertinentes de la biodiversité et des aires protégées.
- Renforcement du centre d'échange d'information en matière de biodiversité.

C'est pour cette raison que nous remercions l'IRScNB et la Direction Générale à la Coopération au Développement (DGCD) pour les efforts maintes fois manifestés dans l'appui des activités du Burundi consacrées à cette Année 2010 dédiée à la Diversité Biologique.

ANNEXE 1 :

**ATELIER DE SENSIBILISATION DES COMMUNAUTES ET ASSOCIATIONS
LOCALES SUR L'IMPORTANCE DES POLLINISATEURS**

**Thème de la journée : Invertébrés au service de l'humanité:
cas des insectes pollinisateurs**

Activité inscrite dans le cadre de la Journée Internationale de la Biodiversité

Le premier Décembre 2010

8h30 - 9h00 : Arrivée et installation des participants

9h00 - 9h30 : Mot d'accueil du DG de l'INECN

9h30 - 9h50 : Écoute du documentaire sur les pollinisateurs

9h50 - 10h20 : Présentation sur l'importance des pollinisateurs au Burundi et préoccupation mondiale par FOFO Alphonse

10h20 - 10h 50: Pause café

10h 50-11h20 : Présentation du CHM-Burundi et les pollinisateurs : Projet I et II par NZIGIDAMERA Benoît

11h20-11h50 : Présentation d'un état des lieux sur les pollinisateurs dans les écosystèmes forestiers et agricoles au Burundi Par NZIGIDAMERA Benoît

11h50-12h30 : Echanges et formulation des recommandations pour la conservation des pollinisateurs

12h30-13h00 : Lecture des recommandations et clôture

**ATELIER DE SENSIBILISATION DES INSTITUTIONS ET PARTENAIRES
DE DEVELOPPEMENT SUR L'IMPORTANCE DES POLLINISATEURS:**

**Thème de la journée : Invertébrés au service de l'humanité:
cas des insectes pollinisateurs**

Activité inscrite dans le cadre de la Journée Internationale de la Biodiversité

Le 2 Décembre 2010

8h30 - 9h00 : Arrivée et installation des participants

9h00 - 9h20: - Discours du Ministre de l'Eau, de l'Environnement, de l'Aménagement du
Territoire et de l'Urbanisme,
- Discours du Représentant de la Belgique

9h20 - 9h40 : Écoute du documentaire sur les pollinisateurs

9h40 - 10h10 : Visite et présentation des posters et documents sur les invertébrés

10h10 - 10h30: Pause café

10h30-10h50 : Importance des Invertébrés pour la survie des écosystèmes et de l'humanité
par le Prof. GASOGO Anastasie

10h50-11h10 : Présentation d'un état des lieux sur les connaissances sur les Invertébrés des
écosystèmes forestiers au Burundi par FOFO Alphonse

11h10-11h30 : Présentation sur le CHM-Belge et le renforcement des capacités en matière de
taxonomie sur les invertébrés et projets de sensibilisation pour la conservation de
la Biodiversité dans le cadre du partenariat belge par HAN DE KOJOEIR

11h30-12h00 : Présentation sur le CHM-Burundi et le renforcement des capacités en matière de
taxonomie et projet de sensibilisation pour la conservation de la Biodiversité
par NZIGIDAMERA Benoît

12h00-12h30: Présentation sur l'Importance des pollinisateurs et préoccupation mondiale au
Burundi Par FOFO Alphonse

12h30-13h00 : Echanges

13h00-14h00 : Pause déjeuner

14h00-14h20 : Présentation sur la diversité des pollinisateurs dans les écosystèmes forestiers et
agricoles au Burundi Par NZIGIDAMERA Benoît

14h20-14h50 : Présentation d'un état des lieux sur les Araignées au Burundi
par NZIGIDAMERA Benoît

14h50-15h10 : Présentation sur l'état des lieux sur les mouches de fruits au Burundi par
MASABO Onesphore

15h10-15h30 : Echanges et formulation des recommandations pour les études futures sur les
Pollinisateurs et les Invertébrés au Burundi

15h30-16h00 : Lecture des Recommandations et Discours de clôture

ANNEXE 2 : DISCOURS

DISCOURS D'OUVERTURE DE L'ATELIER DE SENSIBILISATION DES INSTITUTIONS ET PARTENAIRES DE DEVELOPPEMENT SUR L'IMPORTANCE DES POLLINISATEURS DANS LES ECOSYSTEMES FORESTIERS ET AGRICOLES AU BURUNDI

**Prononcé par le Chef de Cabinet auprès du Ministère de l'Eau, de
l'Environnement, de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme**

Le 2 Décembre 2010 à l'ENA, Bujumbura

Excellence Monsieur l'Ambassadeur du Royaume de Belgique au Burundi,

Messieurs les Directeurs Généraux,

Mesdames/Messieurs les professeurs d'universités,

Mesdames/Messieurs les Directeurs,

Distingués Invités,

Mesdames, Messieurs,

C'est pour moi un honneur et un réel plaisir de procéder aujourd'hui à l'ouverture solennelle de «*l'atelier de sensibilisation des institutions et partenaires de développement sur l'importance des pollinisateurs dans les écosystèmes forestiers et agricoles au Burundi*». Je voudrais donc vous souhaiter les bienvenues dans cet atelier.

Cet atelier de sensibilisation, qui durera seulement une journée, porte sur un thème «*Pollinisation*» que nous comprenons tous ici, mais qui rentre peu souvent dans nos activités habituelles de conservation et d'agriculture, et auquel il est devenu urgent de se pencher au Burundi.

Certes, au Burundi, nous sommes suffisamment informés que nos divers écosystèmes, y compris de nos agroécosystèmes, dépendent de la diversité des pollinisateurs. Nous savons également que les pollinisateurs pollinisent de nombreuses cultures dont l'humanité toute entière dépend et contribue à l'économie mondiale.

Cependant, partout dans le pays, des signaux de disparition des pollinisateurs s'allument. Des étendues énormes n'ont plus de végétations naturelles et d'autres subissent une déforestation importante, des méthodes culturales avec l'intensification agricole sur de petites parcelles et l'absence de jachérisation, des feux de brousse répétitifs, des produits chimiques utilisés en agriculture ne peuvent pas laisser en vie les pollinisateurs.

Des pertes énormes des pollinisateurs sont citées dans tous les continents et dans tous les écosystèmes naturels terrestres et agricoles. Cette situation désastreuse des pollinisateurs a incité les décideurs, à la cinquième réunion de la Conférence des Parties de la Convention sur la Diversité Biologique, de lancer une Initiative Internationale pour la Conservation et l'Utilisation Durable des Pollinisateurs. Cette initiative a pour but de:

- Surveiller le déclin des pollinisateurs, ses causes et son impact sur les services de pollinisation;
- Aborder le manque d'information taxonomique sur les pollinisateurs;
- Évaluer la valeur économique de la pollinisation et l'impact économique du déclin des services de pollinisation connexes;
- Promouvoir la conservation, la restauration et l'utilisation durable de la diversité des pollinisateurs dans l'agriculture et les écosystèmes naturels.

L'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture, la FAO, a été invitée à faciliter et à coordonner l'Initiative, en collaboration étroite avec d'autres organisations pertinentes. C'est dans ce cadre même que les Hautes autorités et les Scientifiques d'Afrique ont mis en place un Plan d'Action de l'Initiative Africaine sur les pollinisateurs. Ce plan d'action est axé sur quatre points importants suivants :

- L'éducation et la sensibilisation du public sur l'importance des pollinisateurs;
- L'intégration de la pollinisation dans les politiques de conservation et d'agriculture;
- La conservation et la restauration des pollinisateurs;
- Le renforcement des capacités pour bien appréhender toutes les méthodes de sauvegarde des pollinisateurs.

Excellences,
Mesdames,
Messieurs,

Au Burundi, il est devenu urgent qu'une compréhension bien plus grande soit dégagée à propos de multiples biens et services fournis par la diversité des pollinisateurs et les facteurs qui influencent leur déclin. Il est devenu également nécessaire d'identifier des pratiques de gestion adaptatives qui réduisent les effets négatifs de l'homme sur les pollinisateurs et optimisent les services des pollinisateurs dans les écosystèmes forestiers et agricoles.

C'est dans cette optique qu'en 2009, le Burundi a initié le Projet «*Amélioration des connaissances sur l'importance des pollinisateurs sauvages aux agroécosystèmes*». Il y a exactement deux mois, le Burundi vient de démarrer un autre projet de «*Renforcement des connaissances taxonomiques sur les pollinisateurs des écosystèmes forestiers et agricoles au Burundi*». Ces deux projets exécutés par l'Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature, sont soutenus financièrement par la Direction Générale à la Coopération au Développement de Belgique à travers l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Bruxelles. Cet atelier rentre ainsi dans ce cadre de ces projets.

Excellences,
Mesdames,
Messieurs,

Cet atelier de sensibilisation sur les pollinisateurs auquel vous êtes conviés aujourd'hui a débuté hier avec les Communautés, les associations locales, les gardiens des forêts et les moniteurs agricoles. C'est donc votre tour de vous pencher sur la question des pollinisateurs au Burundi.

Les participants à cette rencontre sont des cadres de l'Etat, de divers secteurs de conservation et d'agriculture, des professeurs d'universités et des représentants des organisations non gouvernementales. Nous vous avons invités parce que nous avons toujours estimé votre rôle dans la promotion des innovations et dans la diffusion des connaissances pour des activités de développement. Nous espérons beaucoup, et croyons, que cet atelier, avec les différents thèmes qui vous ont été présentés vont vous permettre de vous constituer un moteur dans les activités de sauvegarder des pollinisateurs dans nos écosystèmes forestiers et agricoles au Burundi.

Je ne voudrais pas clôturer mon discours sans vous remercier, vous tous, qui avez répondu positivement à notre invitation et ainsi nous témoignent de votre soutien à l'action que nous menons de la recherche de solutions à la question de la protection des pollinisateurs. Votre présence ici nous honore et nous encourage.

Mes remerciements sont également adressés à Son Excellence Monsieur l'Ambassadeur du Royaume de Belgique au Burundi, qui a répondu sans tarder à notre invitation et s'est associé à notre action sur les pollinisateurs. Nous remercions également la Direction Générale à la Coopération au Développement de Belgique, l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique et le Musée Royal d'Afrique Centrale de Tervuren pour le soutien sans cesse manifesté dans le domaine d'étude et de conservation de la biodiversité.

Plusieurs Scientifiques de renom international contribuent dans les activités de recherche sur les pollinisateurs au Burundi. Je tiens ainsi à remercier Dr Robert Copeland de l'Institut International pour la Physiologie et l'Ecologie de l'Insecte de Nairobi, Dr Connal Eardley de l'Agricultural Research Council de Pretoria et Dr Alain Pauly de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Bruxelles pour leur contribution en matière taxonomique.

Ces appuis et ces contributions sont grandioses pour le Burundi. C'est pour cette raison que cet atelier est retenu comme une contribution du Burundi pour cette Année Internationale de la Diversité Biologique avec comme thème central « *Invertébrés au service de l'humanité: cas des insectes pollinisateurs* ». Ainsi, je déclare ouvert les travaux de l'« *Atelier de sensibilisation des institutions et partenaires de développement sur l'importance des pollinisateurs dans les écosystèmes forestiers et agricoles au Burundi* ».

Je vous remercie

**DISCOURS PRONONCE PAR L'AMBASSADEUR BELGE AU BURUNDI A L'OCCASSION
DE L'OUVERTURE DE L'ATELIER DE SENSIBILISATION DES INSTITUTIONS ET
PARTENAIRES DE DEVELOPPEMENT SUR L'IMPORTANCE DES POLLINISATEURS
DANS LES ECOSYSTEMES FORESTIERS ET AGRICOLES AU BURUNDI**
Bujumbura, Le 2 Décembre 2010

Excellence Monsieur le Ministre de l'Eau, de l'Environnement,
de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme,

Monsieur le Directeur Général de l'INECN,

Messieurs les Directeurs Généraux,

Mesdames/Messieurs les professeurs d'universités,

Mesdames, Messieurs,

J'éprouve un grand plaisir à m'associer à vous tous ici présents à l'occasion de cet *Atelier de sensibilisation des responsables des institutions et des partenaires de développement sur l'importance des pollinisateurs dans les écosystèmes forestiers et agricoles au Burundi*. Je tiens également à remercier le Ministre de l'Eau, de l'Environnement, de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme pour l'invitation qu'il nous a adressée.

Cet atelier sur les pollinisateurs est organisé au moment où les scientifiques et les agriculteurs du monde entier dans tirent la sonnette d'alarme concernant le déclin important et progressif des populations de pollinisateurs et du déclin de leur diversité depuis plusieurs années. En effet, des pertes énormes des pollinisateurs sont observées sur tous les continents et dans tous les écosystèmes naturels terrestres et agricoles.

Le Royaume de Belgique, s'associe à la sauvegarde des pollinisateurs, en développant plusieurs activités, parmi lesquelles nous citerons la journée de sensibilisation pour la protection des pollinisateurs en Belgique, baptisée «*Fête des abeilles*». Cette fête, à laquelle le Burundi a participé, s'est déroulée dans les enceintes de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique en date du 7 juillet 2010, et ce en présence de plus de 4000 personnes.

Au niveau de la Coopération belge, l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique en accord avec la Direction Générale de la Coopération, soutient plusieurs programmes de sensibilisation sur les pollinisateurs dans plusieurs pays partenaires de la Belgique.

Au Burundi, cette collaboration s'inscrit dans le cadre de la Convention sur la Diversité Biologique mis en place depuis 2002. En effet, le Royaume de Belgique appuie, depuis Septembre 2009, le «*Projet Amélioration des connaissances sur l'importance des pollinisateurs sauvages aux agroécosystèmes*». De plus, il y a deux mois, les deux pays ont entamé le «*Projet Renforcement des connaissances taxonomiques sur les pollinisateurs des écosystèmes forestiers et agricoles au Burundi*».

Toujours pour renforcer les activités de conservation de la biodiversité et de l'utilisation rationnelle des ressources biologiques, l'Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature et l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique viennent de signer un mémorandum d'accord intitulé «*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, pour la Période 2010-2012*». Ce partenariat est articulé sur les trois grands axes suivants :

- les inventaires, le suivi et l'évaluation de la biodiversité en s'appuyant notamment sur la taxonomie et l'écologie de la biodiversité des aires protégées;
- la sensibilisation des communautés locales, des décideurs et autres parties prenantes sur les questions pertinentes de la biodiversité et des aires protégées;
- le renforcement du centre d'échange d'information en matière de diversité biologique.

Je me réjouis très particulièrement de cette coopération entre les deux instituts et j'ai pu en parler, récemment encore à S.E. M. le Ministre en charge de l'Enseignement Supérieur et la Recherche Scientifique.

Je voudrais aussi proposer que l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique soit présente en février 2011 quand lors de la Semaine belge à Bujumbura. A cette occasion quelques dizaines d'entrepreneurs belges présenteront leurs entreprises aux acteurs économiques burundais, mais également tous les partenaires qui sont actifs dans le domaine de la coopération se présenteront lors d'une grande foire avec séminaire et qui sera inaugurée par S.E. le Président de la République.

Excellence Monsieur le Ministre,
Mesdames, Messieurs,

La disparition des pollinisateurs nous préoccupe tous. Cet atelier doit nous permettre de réfléchir et d'échanger sur base des connaissances existantes et des résultats déjà atteints dans le cadre des projets, en vue de définir des actions concrètes de conservation des Invertébrés dans l'ensemble et des pollinisateurs en particulier.

En ce qui nous concerne, nous tenons à réitérer notre engagement ferme pour appuyer et soutenir le Burundi dans les actions nationales de conservation de la Biodiversité et d'utilisation durable des ressources biologique.

Je ne voudrais pas clôturer mon discours sans remercier Son Excellence Monsieur le Ministre de l'Eau, de l'Environnement, de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme qui a voulu nous associer à ces travaux d'importance capitale dans la vie du pays et du monde.

Vive l'Institut National pour l'Environnement et la Conservation de la Nature du Burundi

Vive l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique

Vive les Abeilles !

Je vous remercie