

20 22

Habitats de la Réserve Naturelle d'Itombwe (RD. Congo)

Connaître leur état à l'aide d'un
lexique des plantes dominantes

François Muhashy Habiyaremye,
Elisabeth Mugoli Biringanine,
Léonard Kakira Mubalama &
Céphas Ndabaga Masumbuko

Avec la collaboration de Kristien Vrancken



Comité de lecture

Avant sa publication, le contenu et la forme de ce manuel ont été examinés et approuvés par deux spécialistes de la flore et la végétation du bassin du Congo :

- David Mosango Mbokuyo

Docteur en sciences botaniques, ancien Professeur l'Université de Makerere (Uganda) et Chef des travaux (Université Nationale du Zaïre/ Kisangani), il est doté d'une longue expérience dans l'enseignement et la recherche sur la flore, la végétation et l'écologie des écosystèmes forestiers tropicaux, l'utilisation des ressources naturelles d'origine végétale et les nouvelles technologies agroforestières.

- Lazare Kouka

Son doctorat en sciences botaniques a porté sur la flore, la structure et la dynamique des forêts du Parc National d'Odzala (Congo Brazzaville). Il a revu la totalité du manuscrit de la présente publication, tout comme il l'avait fait pour les quatre premiers manuels de la même série.

Grâce aux vastes connaissances botaniques et grandes qualités pédagogiques de ce comité de lecture, il a fourni des observations pertinentes qui ont été mises à profit dans la phase finale de la préparation du manuscrit de cette publication.

Préface

Le réseau des aires protégées (AP) de la République Démocratique du Congo (RDC) constitue le principal pilier sur lequel la politique congolaise s'appuie pour assurer la conservation et la gestion durable de l'extraordinaire biodiversité du pays. Si l'on prend en compte les zones tampons et les zones annexes, ces aires protégées constituent un laboratoire de 550.000 km² que la RDC met à la disposition de la recherche scientifique avec l'objectif d'améliorer notre connaissance globale du monde vivant dans la complexité infinie de ses composantes.

Dans ce cadre, l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (ICCN) s'emploie à renforcer ses interventions en faveur de la recherche scientifique afin de consolider la gouvernance de ses AP et d'atténuer les menaces sur la biodiversité. L'ICCN compte ainsi contribuer de manière positive et tangible à la lutte contre la pauvreté et au développement durable, priorités des Objectifs du Développement Durable (ODD).

L'enjeu est de taille puisqu'il s'agit de valoriser les services écosystémiques comme moteurs de l'émergence économique du pays. Dans cette perspective, il importe de promouvoir les actions visant à atténuer les pressions exercées sur les AP. Les principales sont le braconnage, la déforestation liée à l'agriculture itinérante sur abatis brûlés, l'exploitation minière, les feux criminels et le pâturage.

Avec l'appui de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB), l'ICCN a entrepris depuis 2008 de renforcer les capacités de son personnel de terrain dans le monitoring de la biodiversité. Des sessions de formation, des campagnes de collecte des données et de suivi de la dynamique des habitats ont permis de réunir des éléments pour la préparation des lexiques de plantes dominantes dans les habitats des AP. Ces activités s'appuient sur des recherches de haut niveau (Master, doctorat) entreprises au sein des institutions scientifiques en RDC. Nous tenons ici à souligner l'implication de l'Université Officielle de Bukavu (UOB), par le biais du Dr Céphas Masumbuko Ndabaga, dont l'équipe a mené des missions préparatoires à la RNI en 2016 et 2017 pour élaborer ce manuel.

La présente publication illustre les divers habitats de la Réserve Naturelle d'Itombwe (RNI) et donne la liste des plantes dominantes observées le long des itinéraires de recherche. Elles constituent des références pour reconnaître ces types d'habitats, avec leurs noms scientifiques et leurs noms vernaculaires en langues les plus parlées par les riverains de la Réserve. Après les manuels parus précédemment (Muhashy *et al.*, 2011 ; Masumbuko *et al.*, 2013), ce lexique est le troisième de la série d'outils didactiques importants pour le monitoring de la dynamique des habitats et de la flore en RDC. Il a le mérite de faire connaître aux responsables de l'AP et aux personnes non initiées en sciences naturelles (élus locaux, étudiants, touristes, etc.), la végétation de la RNI d'une manière simple et sans altérer la qualité scientifique du contenu.

Je remercie l'IRSNB pour son appui technique dans l'élaboration de ce document et la Direction Générale de la Coopération au Développement (DGD) du Royaume de la Belgique pour son appui financier. Je félicite chaleureusement les auteurs de ce manuel et tous les agents qui ont participé à la collecte des données pour avoir bravé les difficultés du terrain. Je suis persuadé que cet ouvrage sera apprécié à sa juste valeur par l'ensemble des bénéficiaires, en particulier ceux qui l'utiliseront sur le terrain.

Le Directeur Général ad interim de l'ICCN

Olivier MUSHETE NKOLE

25.1.2022

Table des matières

1. Introduction	9
2. Présentation générale de la RNI.....	12
2.1. Situation géographique et aperçu historique.....	12
2.2. Relief et Hydrographie.....	15
2.3. Climat	18
3. Méthodologie de reconnaissance des habitats	22
3.1. Echelles d'observations.....	22
3.2. Itinéraires et lieux de collecte de données	24
3.2.1. Secteur des forêts de basse altitude et de transition.....	27
3. 2.2. <i>Secteur de moyennes et hautes altitudes</i>	27
3.3. Critères dynamiques	29
3.3.1. Généralités	29
3.3.2. Critères physiologiques.....	29
3.4. Collecte des données.....	33
3.5. Constitution des données lexicales	36
4. Atous et défis à surmonter pour la Conservation de la RNI.....	38
4.1. Diversité des milieux et végétations correspondantes	38
4.2. Une faune très diversifiée.....	40
4.2.1. Les mammifères	40
4.2.2. Les oiseaux	41
4.2.3. Les reptiles et les amphibiens	42
4.3. Défis à surmonter pour améliorer la conservation de la RNI.....	43

4.3.1. Au niveau local	43
4.3.2. A l'échelle internationale	50
5. Les types d'habitats de la réserve naturelle d'Itombwe.....	52
5.1. Habitats de terre ferme.....	52
5.1.1. Série d'habitats évoluant vers la reconstitution des forêts matures.....	52
5.2. Habitats humides.....	178
6. Noms scientifiques et vernaculaires	188
6.2. Correspondance des noms Kifuliiru avec les noms scientifiques.....	203
6.3. Correspondance des noms Kivira avec les noms scientifiques	214
6.4. Correspondance des noms Kibembe avec les noms scientifiques.....	224
6.5. Correspondance des noms Kilega avec les noms scientifiques.....	233
6.6. Correspondance des noms Kinyindu avec des noms scientifiques	242
7. Conclusion	253
8. Bibliographie	257
9. Index.....	262
Annexe. Fiche de récolte des données	270

Acronymes

AP	Aire Protégée
CRSN-Lwiro	Centre de Recherche en Science Naturelles de Lwiro
DGD	Direction Générale de la Coopération au Développement
ICBP	International Council for Bird Preservation
ICCN	Institut Congolais pour la Conservation de la Nature
INERA	Institut National pour l'Etude et la Recherche Agronomiques
IPNCB	Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge
IRSNB	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique
LEM	Law Enforcement Monitoring
MRAC	Musée royal de l'Afrique centrale
PFNL	Produits Forestiers Non Ligneux
PNA	Parc National Albert
PNG	Parc National de la Garamba
PNRu	Parc National de la Ruvubu
PNKB	Parc National de Kahuzi-Biega
PNU	Parc National de l'Upemba
PNVi	Parc National des Virunga
RB	Réserve de la Biosphère
RD Congo	République Démocratique du Congo

RDCBL	Réserve et Domaine de Chasse de Bombo-Lumene
RNI	Réserve Naturelle d'Itombwe
SYGIAP	Système de Gestion d'Information sur des Aires Protégées
UICN	Union Internationale pour la Conservation de la nature
ULB	Université Libre de Bruxelles
UNESCO	United Nations Educational Scientific and Cultural Organisation
UOB	Université Officielle de Bukavu
UTM	Universal Transverse Mercator
WCS	Wildlife Conservation Society
WGS	World Geodetic System
WWF	World Wildlife Fund

1. INTRODUCTION

Ce manuel fait partie d'outils pédagogiques conçus avec l'appui de la DGD et à travers le partenariat entre l'IRSNB et l'ICCN, axé principalement sur le renforcement des capacités du personnel de ce dernier pour gérer durablement les AP en RD Congo. Ce volet englobe la promotion des actions de recherche entreprise par de jeunes congolais sur la dynamique des habitats dans ces aires et la formation du personnel de terrain qui applique le LEM. Ainsi, des ateliers sont organisés pour l'acquisition des compétences permettant de récolter une information standardisée sur l'évolution des habitats.

Dans cette activité, les archives de l'IPNCB (PNVi, PNG et PNU) constituent des références essentielles, du fait qu'elles fournissent un état des lieux correspondant au début de la connaissance scientifique des écosystèmes congolais et datant d'une époque où les milieux naturels étaient moins soumis à une intervention humaine excessive (entre 1920 et 1960). Des publications correspondantes servent de base pour la reconnaissance des types d'habitats actuels dans l'ensemble d'Afrique centrale et facilitent l'interprétation de leur dynamique.

Les résultats des études menées dans le PNA (Lebrun 1942, 1960, Robyns 1948) qui est situé dans le nord et le centre du rift Albertin sont très pertinents, en particulier pour la RNI qui est localisée plus au Sud dans l'extension occidentale de ce même graben. Ils ont inspiré des études antérieures des forêts des massifs de l'Itombwe (Doumenge 1997, Bashonga 1998). Dans beaucoup d'ouvrages de l'IPNCB, il apparaît que la

végétation conditionne la vie animale dont elle constitue l'habitat naturel, mais dont elle subit à son tour l'action directe ou indirecte (broutage, dissémination, etc.).

Ces prérequis ont facilité la préparation de la présente publication, avec l'ambition de favoriser l'auto-appropriation des connaissances des habitats par les personnes riveraines de la RNI. Le défi méthodologique relevé consistait à faire connaître la végétation de ce site simplement, sans toutefois amoindrir qualitativement le contenu scientifique du présent document. Cet aspect didactique fait défaut en général dans la documentation précitée.

Compte tenu de l'objectif réitéré de faire du présent ouvrage un outil pour le monitoring des habitats, les milieux qui ont été observés dans la RNI sont d'abord présentés brièvement et illustrés par des photos. Ensuite une importante rubrique est consacrée au lexique des plantes observées dans ces habitats. Il s'agit d'espèces bien visibles et qui sont, entre autres références permettant de reconnaître les types d'habitats qui les intègrent.

En effet, on recourt très souvent aux noms des plantes dominantes dans les habitats pour désigner ces derniers, notamment quand il faut distinguer les divers types d'une même formation végétale, par exemple les diverses forêts secondaires. Le fait qu'une terminologie strictement scientifique ne soit pas familière au grand public justifie la proposition des lexiques des noms scientifiques et vernaculaires. Outre son emploi pour la collecte d'information sur les types d'habitats et leur dynamique, cet outil est donc utilisable par l'ensemble des intéressés même ceux qui ne sont

pas initiés à l'usage des noms latins. Il peut constituer un lien entre les spécialistes qui emploient les noms scientifiques et le grand public qui utilise les plantes pour ses besoins quotidiens. Grâce à l'information fournie par ces usagers, cet outil permettra aux écologues (ou botanistes) d'identifier rapidement les plantes inventoriées. Il est souhaitable qu'une fois diffusé, le présent guide puisse aussi servir de support pour l'introduction des actions de l'éducation à l'environnement, en particulier la sensibilisation à la conservation des habitats. Cela est très important car les noms vernaculaires des plantes font assez souvent allusion aux usages et/ou à l'autoécologie de ces végétaux.

2. PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE LA RNI

2.1. Situation géographique et aperçu historique

L'ensemble du territoire dénommé « massif d'Itombwe » se trouve à l'Est de la RD Congo dans la partie Ouest du Rift Albertin, au Nord-Ouest du lac Tanganyika, entre 2°40' et 4°35' Sud et 27°55' et 29°05' Est. Il s'étend sur une vaste région touchant les territoires administratifs de Mwenga, Fizi, Uvira et Shabunda.

Au début de l'année 1998, le gouvernement de la province du Sud-Kivu avait pris l'arrêté n° 01/008/CAB/GP-SK du 25 février 1998 pour sauvegarder la faune et la flore des Monts Itombwe (Fig. 1). La promulgation du Code forestier en 2002 a ouvert une voie légale pour le classement de la forêt de ces montagnes. Dans le but de préserver la diversité biologique de l'ensemble de cette contrée; l'ICCN a pris l'initiative de l'ériger en AP. Cela fut confirmé par l'Arrêté Ministériel N° 038/CAB/MIN/ECN-EF/2006 du 11 octobre 2006 portant création d'une réserve naturelle dénommée « Réserve Naturelle d'Itombwe ». Après cette étape, un des défis majeurs auxquels les différents acteurs de la conservation de la RNI se sont confrontés a été d'intégrer dans la réserve des agglomérations humaines et des champs appartenant à la population locale dans un quadrilatère de 140 km x 120 km, soit 16 800 km². Le plus récent plan d'aménagement de ce site a été mis au point en 2018.

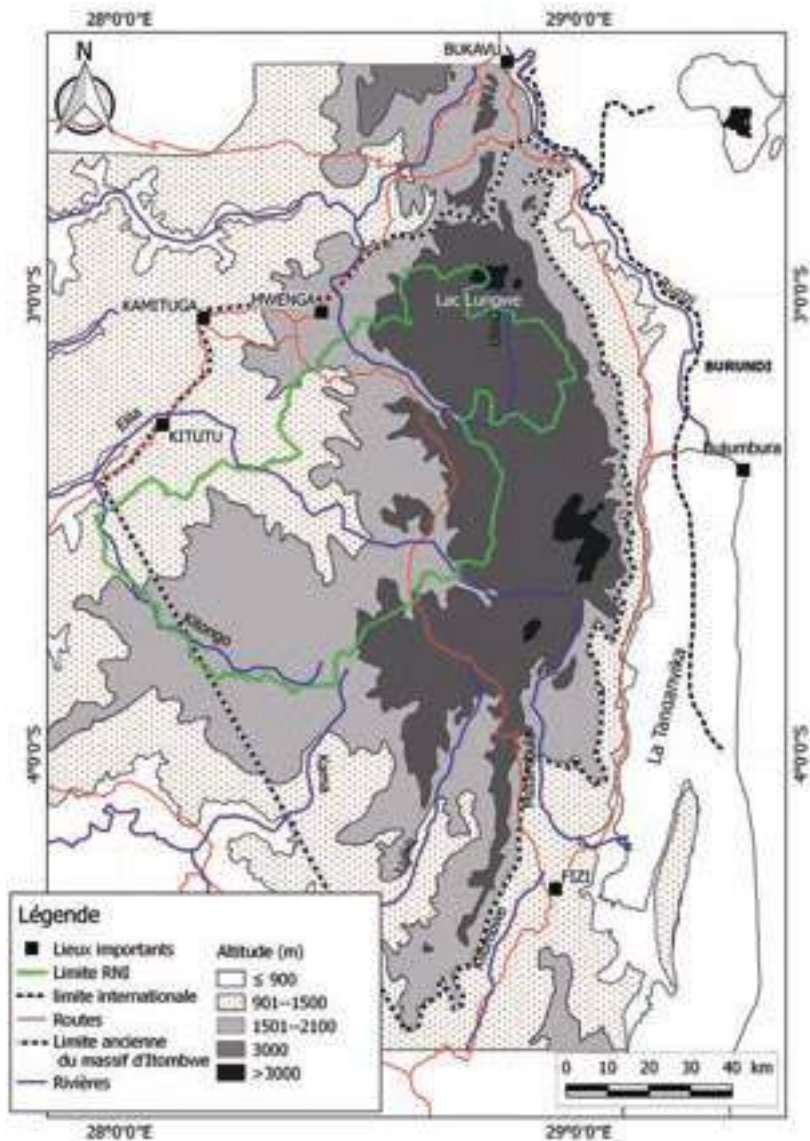


Fig. 1. Le massif d'Itombwe (WWF 1998) et la délimitation actuelle de la RNI

Dès 2007, des travaux de terrain ont été réalisés pour recadrer les limites définitives de la RNI en concertation entre les gestionnaires de l'ICCN et la population locale. Enfin, l'arrêté provincial n° 16/026/GP/SK du 20 juin 2016 consécutif à la validation du scénario 5 des résultats de cette concertation actualisa et fixa la superficie de la RNI à 5 732 km² (Fig. 1) (Mubalama *et al.* 2017).



2.2. Relief et hydrographie

La RNI est une contrée montagneuse ; son altitude varie de 900 à 3 475 m sur le mont Muhi. On y distingue deux grands ensembles géomorphologiques :

- à l'Ouest la topographie est dominée par des pentes et plaines fluviales ;
- à l'Est, le relief comprend les plateaux et les montagnes adjacentes qui surplombent ces plaines en formant la chaîne des Mitumba, large dans la partie Nord-Est et se rétrécissant vers le Sud.

Cette chaîne des Mitumba constitue la ligne de séparation des directions d'écoulement des eaux d'un réseau hydrographique qui appartient entièrement au bassin du fleuve Congo. La plus grande partie du massif, à l'Ouest des plus hauts sommets, est drainée du Nord au Sud par les rivières Ulindi, Elila, Luama et leurs affluents. Ces trois rivières se jettent directement dans le Lualaba, le nom du fleuve Congo en amont de Kisangani (De Failly et Karume, 2015). Notons, à titre indicatif, que les débits ponctuels mesurés à quelques kilomètres des embouchures de l'Ulindi et de l'Elila varient respectivement entre 300 et 1 700 m³/s et entre 200 et 1 400 m³/s. Ces variations sont étroitement liées à celles des précipitations mensuelles et annuelles qui alimentent les nappes phréatiques.

Ce réseau hydrographique comprend également dans sa partie Nord, notamment dans la haute vallée de l'Ulindi, un marais d'altitude entourant un ensemble de lacs, dont le lac Lungwe qui se

trouve à environ 2 700 m d'altitude (Fig. 2). Il est alimenté par des eaux de ruissellement venant de la chaîne des Mitumba (Fig.3).

Les rivières ayant leurs sources sur le versant Est de la chaîne cheminent leurs eaux dans le lac Tanganyika. Du Nord vers le Sud, on rencontre les rivières suivantes : Livinvi, Luvubu, Luberizi, Sange, Runingu, Kiliba, Kawizi, Kavinvira, Mulongwe, Kalimabenge et Kigongo. Les sept premières citées sont des affluents de la rivière Ruzizi (exutoire du lac Kivu) , tandis que les quatre dernières alimentent directement le lac Tanganyika qui appartient également au bassin du fleuve Congo.



Fig. 2. Vue panoramique du lac Lungwe à partir du village Binyenge (Mubalama 2021) © Igunzi, 2019



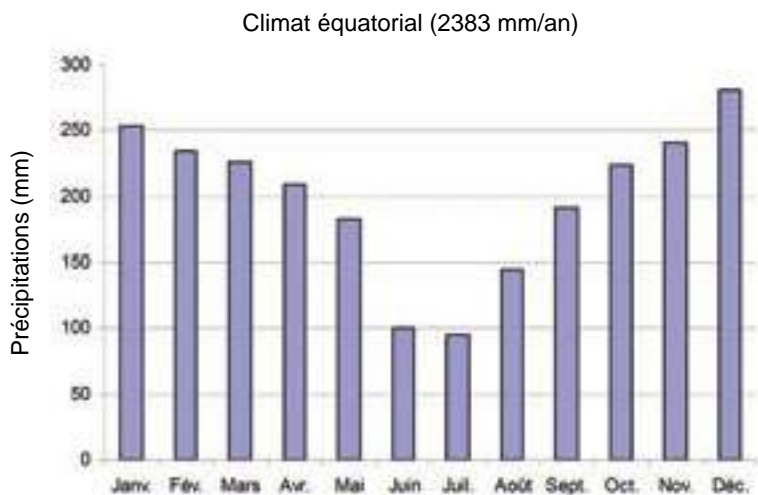
Fig. 3. Aperçu du lac Lungwe dans la vallée encaissée dans la chaîne des Mitumba

2.3. Climat

Les variations climatiques en rapport avec celles de la topographie influencent la répartition des pluies, l'humidité, les températures et l'ensoleillement. De ces facteurs écologiques résultent de très divers microclimats. Ainsi par exemple, les précipitations annuelles diminuent de près de 3 000 mm à moins de 1 000 mm et la durée de la saison sèche passe de zéro à près de cinq mois du Nord-Ouest vers le Sud-Est le long de la crête des monts Itombwe. Compte tenu de cette variation, une présentation détaillée des traits climatiques serait superflue par rapport à la portée de ce manuel. C'est pourquoi nous préférons indiquer uniquement les grands types de climats. Selon Köppen (Bultot 1977) cité par Doumenge *et al.* (1997) les pluies qui arrosent la RNI sont déterminées par les vents qui proviennent de l'océan atlantique. Les figures 4a–b et 5a–b illustrent globalement la répartition des grandes zones climatiques dans les Monts Itombwe.

- A l'Ouest, dans la plaine proche des pieds des montagnes, prévaut un climat équatorial, mais celui-ci est plus frais que dans la cuvette centrale congolaise. Les précipitations y sont les plus élevées par rapport aux autres zones climatiques de la RNI, soit 2 383 mm/an (Fig. 4a).
- Sur les contreforts à l'ouest des plateaux, le régime des pluies correspond à un climat équatorial submontagnard, avec des précipitations de 2 213 mm (Fig. 4b) et un mois relativement sec. Les températures diminuent lorsque l'altitude croît. Cette diminution est d'environ 0,7°C par 100 m d'intervalle d'ascension (Liben 1962).

a



b

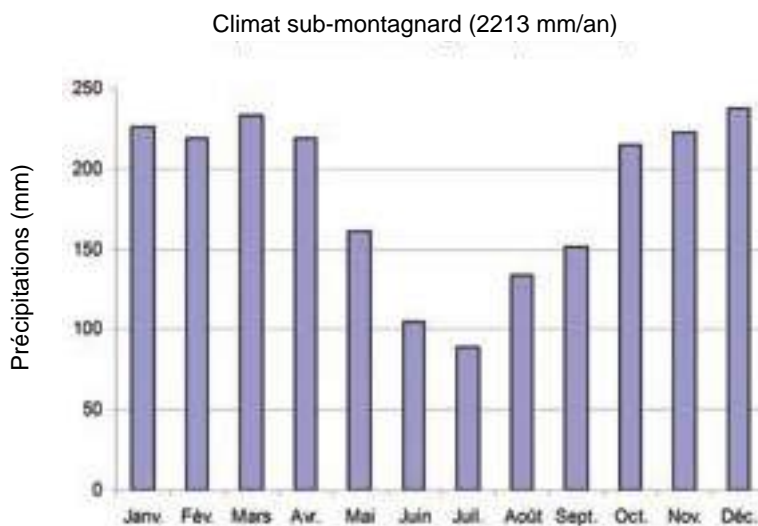


Fig. 4. Précipitations annuelles dans la RNI, dans la plaine à l'Ouest (a) et à l'horizon sub-montagnard (b) (Doumenge *et al.*1997)

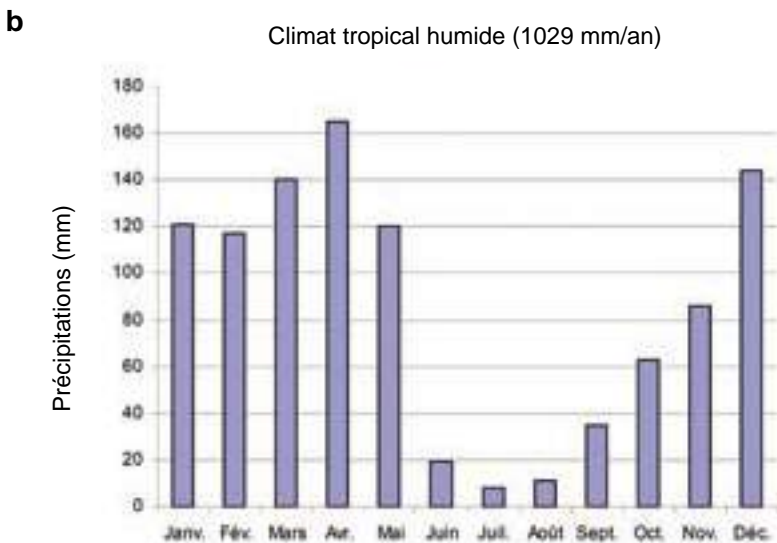
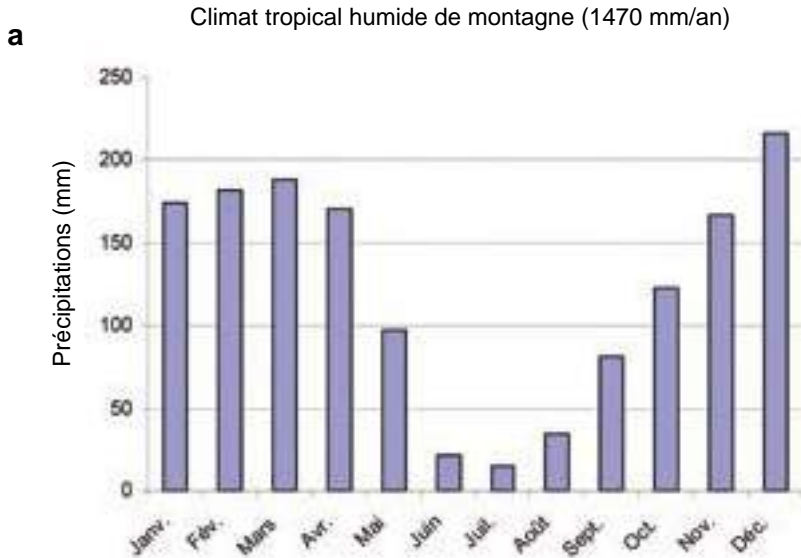



Fig. 5. Précipitations annuelles : au-dessus de 2000 m d'altitude (a) et à l'Est et au Sud du massif d'Itoimbwe (b) (Doumenge *et al.*1997)

- Sur les hauts plateaux au-dessus de 2 000 m d'altitude, règne un véritable climat tropical de montagne, avec des températures moyennes assez basses et une saison sèche bien marquée (trois à quatre mois), de juin à septembre (Fig. 5a).
- Dans les parties orientale et méridionale de la RNI le climat est également tropical, mais les précipitations y sont plus faibles que dans les autres zones ; la saison sèche y est très marquée (quatre à cinq mois), de juin à octobre (Fig. 5b).



3. MÉTHODOLOGIE DE RECONNAISSANCE DES HABITATS

3.1. Echelles d'observations



Le concept « habitat » est synonyme de « milieu ». En milieu naturel, les plantes qui le constituent reflètent habituellement bien sa nature et son stade évolutif. Les végétations occupent des espaces très variés et selon leurs types, elles correspondent à autant d'habitats. Il est approprié de considérer ces derniers d'après les types de végétations.

Cette approche dénommée « Code Corine biotopes » au niveau de l'Union européenne (Louvel Glaser *et al.* 2015), a inspiré la préparation des manuels dédiés précédemment aux habitats de la RDCBL (Habiyaemye 2011), du PNKB (Masumbuko *et al.* 2013), du PNKi (Habiyaemye *et al.* 2016), la RB de la Pendjari au Bénin (Houehanou *et al.* 2017) et PNRu au Burundi (Nzigidahera *et al.* 2020). Elle convient également pour la reconnaissance des habitats de la RNI. C'est à cette échelle de végétations, non à celle de microhabitats (par exemple les termitières) que s'observent la plupart de grands mammifères, notamment ceux qui font particulièrement l'objet du monitoring actuellement dans les AP congolaises.

Dans la RNI, il s'agit surtout de grands singes, notamment le gorille de grauer (*Gorilla graueri*), chimpanzé (*Pan troglodytes schweinfurthii*). L'éléphant de forêt est aussi présent. Ceci justifie la décision d'esquisser les types de végétations. Il convient de les présenter aussi simplement que possible (sans recours à la phytosociologie¹), afin qu'ils puissent être facilement identifiables par des personnes chargées de collecter des données, de faire le monitoring des habitats et/ou de prendre des décisions concernant la conservation des écosystèmes.

¹ La phytosociologie est la discipline botanique qui étudie les communautés végétales, sur base des listes floristiques les plus exhaustives possibles. Elle décrit les relations spatio-temporelles entre végétaux. Elle s'intéresse aux relations des plantes entre elles et avec leur milieu de vie (climat, sol), ainsi que leur répartition géographique.

3.2. Itinéraires et lieux de collecte de données

Les itinéraires ont été déterminés en tenant compte de la diversité des habitats, due à de très grandes variations des conditions environnementales, particulièrement l'altitude qui influence le climat. Ainsi donc, il s'est avéré nécessaire de suivre plus d'un sentier écologique sur un même versant de montagnes en vue de réaliser des observations sur la majeure partie des milieux.

La géolocalisation des lieux d'observations des habitats a été faite à l'aide d'un GPS GARMIN (GPSMAP 60CSx) réglé préalablement en système UTM (avec le datum géodésique WGS 84). Un numéro univoque a été assigné à chaque station et enregistré par l'appareil, de même que les coordonnées (longitude, latitude, altitude). Ces données transcrites aussi systématiquement dans un carnet des notes de terrain (annexe1) ont été insérées ultérieurement sur les cartes de la RNI (Fig. 6–7). La numérotation correspond à l'ordre chronologique des observations.

À l'Ouest du massif d'Itombwe, deux itinéraires ont été adoptés. L'un se situe en zone de forêt de montagne, à la limite avec la forêt de basse altitude ; l'autre passe dans la zone des forêts équatoriales de basse altitude. Dans les moyens et hauts plateaux de l'Est du massif, trois autres itinéraires ont été suivis. Des indications détaillées sur ces itinéraires sont données au point 3.2.1.

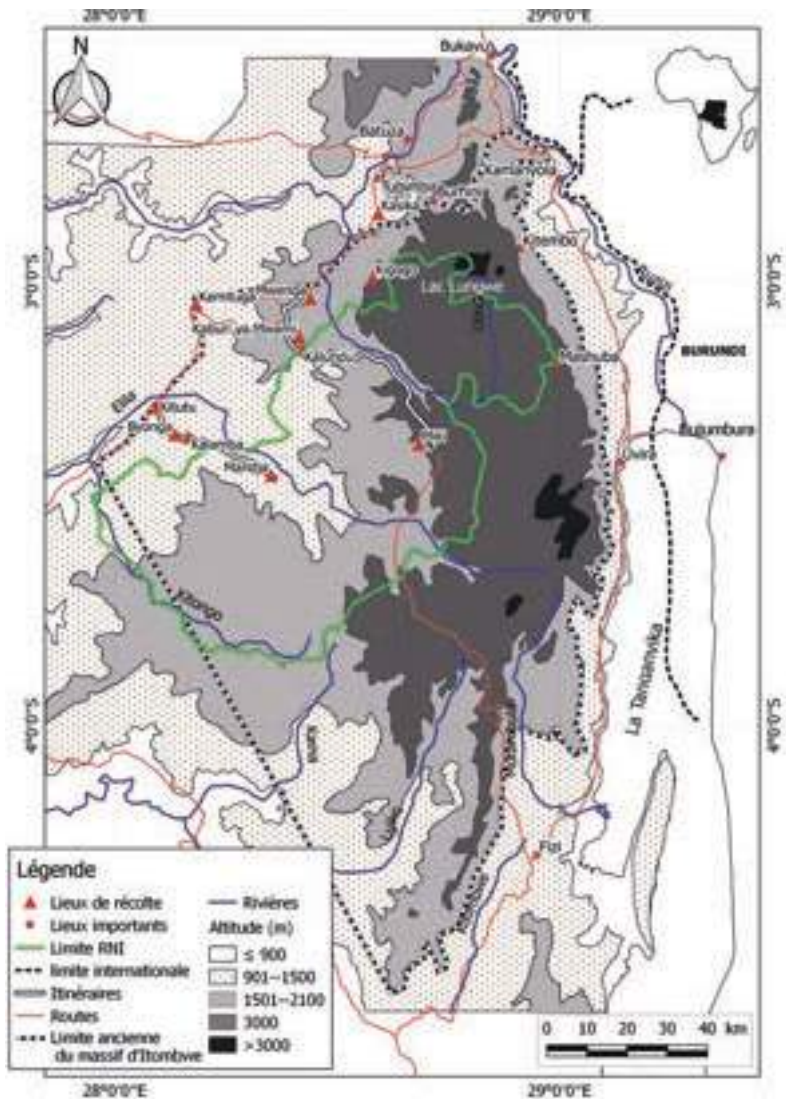


Fig. 6. Itinéraires (pistes) suivis lors de la première mission en zones de moyenne et haute altitudes et dans les lieux (toponymes) où les plantes dominantes de différents habitats ont été collectées et illustrées dans le présent manuel.

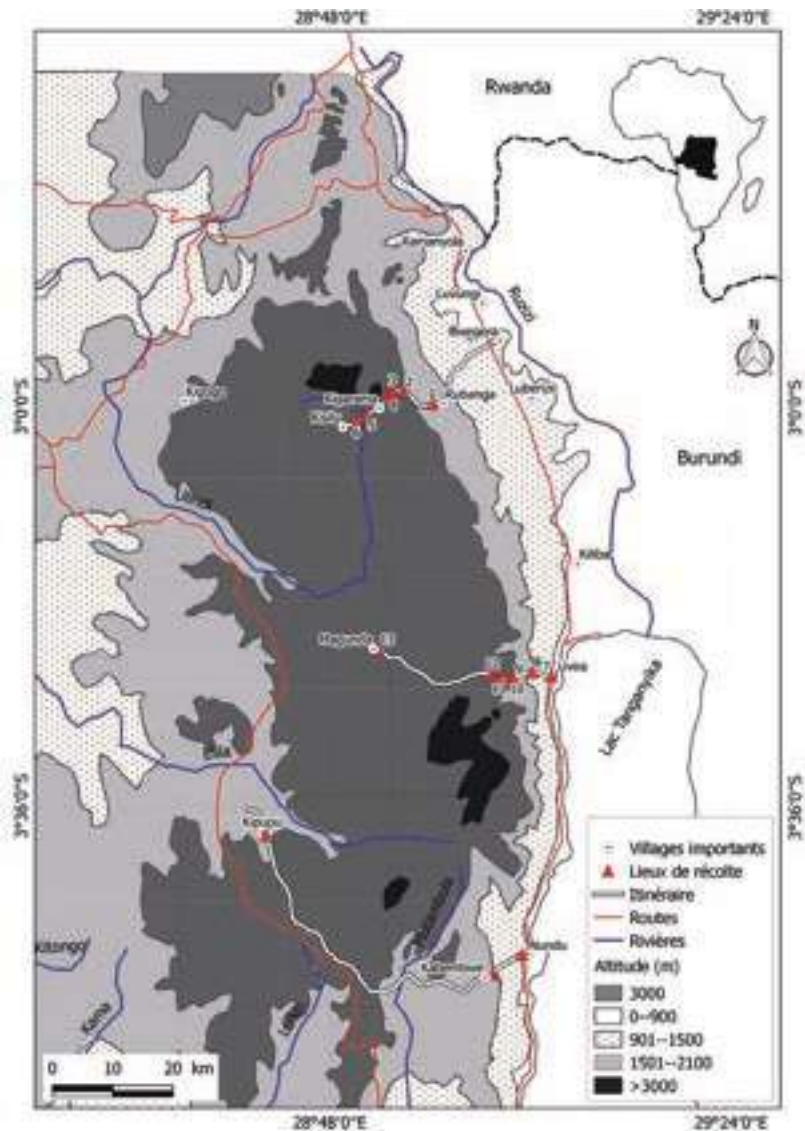


Fig. 7. Itinéraires (pistes) suivis lors de la deuxième mission en zone de moyenne et haute altitude et lieux où les plantes dominantes dans les habitats ont été collectées et illustrées dans le présent manuel.

3.2.1. Secteur des forêts de basse altitude et de transition

Dans ce secteur, deux itinéraires ont été suivis en sortant de la route nationale 2 allant de Bukavu jusqu'à Kitutu.

Les lieux où les données ont été récoltées le long de 2 pistes sont les suivants:

- **Piste I**, en zone des forêts de l'étage submontagnard, reliant Mwenga à Miki en passant par Kalundu, les données ont été prises dans l'ordre suivant : Mwenga, Kaburi ya Mwami, Kalundu, Rivière Mwana, Mukunguti, Miki.
- **Piste II**, en zone des forêts de basse altitude, reliant Kitutu à Mandja en passant par Byonga, les données ont été prises à des lieux suivants : Kitutu, Byonga, Kalamba, Mandja.

Il convient de noter que d'autres données ont été récoltées le long de la nationale 2. Les lieux qui ont été ciblés sont notamment : Kasika, Kamituga et Kibe.

3. 2.2. Secteur de moyennes et hautes altitudes

Les endroits où les plantes dominantes dans les habitats ont été récoltées sont mentionnés sur la figure 7. Faute de place sur celle-ci, les toponymes n'y sont pas inscrits. Toute-fois chacun d'entre eux est représenté par un numéro sur cette carte.

Les pistes et les lieux où les données ont été récoltées sont :

- la piste (III) reliant Bwegera à Kisilu en passant par Kigarama. Les données ont été récoltées aux endroits suivants : Rubanga (1), Kigarama (2), Mont Mubogwe (3), Forêt Nafufulu (4), Mont Kitavi (5), Chaîne Mukono et Kisilu (6).
- la piste (IV) reliant Uvira à Magunda en passant par le Mont Mundi. Les Sites suivants ont fait l'objet d'observations : Kalimabenge (7), Mont Mundi (8), Kirungu (9), Lugomoro (Rivière) (10), Mbangusi (Rivière) (11), Mugaja (Rivière) (12), Kijaga (Maris) (13).
- la piste (V) reliant Nundu à Kipupu en passant par Kabembwe.

3.3. Critères dynamiques

3.3.1. Généralités

Comme dans les travaux précités et dans Hillman *et al.* (2014), nous confirmons que « suivre l'évolution des habitats revient à observer la succession de stades de végétations qui apparaissent chronologiquement sur une surface considérée. La dynamique progressive est celle qui se caractérise par le remplacement d'un type de végétation par un autre dans une série qui tend vers le stade le plus évolué (climax), c'est-à-dire la végétation qui correspond le mieux au climax potentiel de la station considérée. Dans le cas contraire l'évolution est régressive. Ces modifications se traduisent sur le plan physiologique, notamment par l'augmentation ou la réduction des **strates et/ou de recouvrement**, et floristique par des changements de la composition des espèces ». L'annexe 1 contient l'ensemble des critères adoptés pour l'observation des habitats. Ci-dessous, une explication est fournie.

3.3.2. Critères physiologiques

Distinction des strates

Les feuilles des espèces qui constituent une végétation sont souvent disposées en plusieurs étages plus ou moins individualisés qui varient suivant le type de formation végétale. Dans le cas d'une forêt dense ombrophile de plaine du bassin congolais, la structure verticale est généralement caractérisée par cinq strates (Lebrun *et al.* 1954, Vande Weghe, 2004) (Tabl. 1).

Tableau 1. Les strates qui constituent une forêt dense ombrophile dans la cuvette du fleuve Congo selon Vande Weghe, 2004, avec une terminologie conçue par Habiyaemye 2011)

Strates		Hauteur (m)
Arborescente avec de très grands arbres	A-TGA	30 - 50
Arborescente avec de grands arbres	A-GA	20 - 29
Arborescente constituée d'arbres petits à moyen	A-AM	7 - 19
Arbustive	aB	2 - 7
Sous-arbustive et/ou herbacée	SsAH	< 2

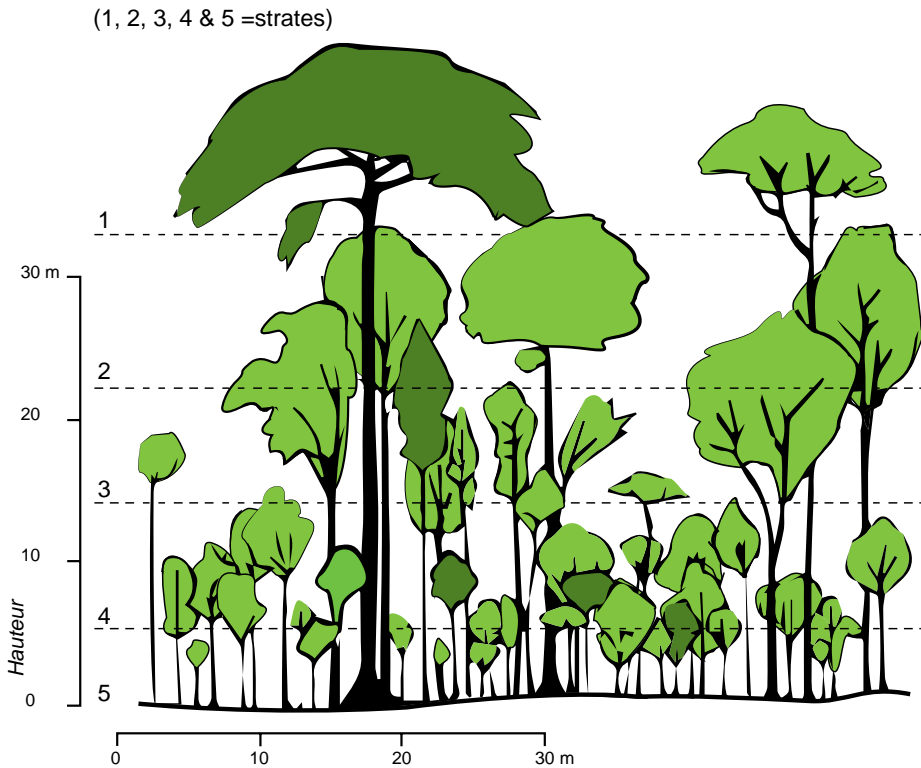


Fig. 8. Schéma structural d'une forêt dense ombrophile dans le bassin congolais (Vande Weghe, 2004)

La figure 8 illustre schématiquement les cinq strates. Les quatre dernières sont les plus généralement représentées dans les forêts des montagnes de la RNI.

Rappelons que la stratification est un descripteur important des habitats. En effet, chaque strate correspond à un microhabitat. Plus il y en a, plus chaque organisme (plante, animal) a la possibilité de s'épanouir suivant sa préférence (selon ses exigences en lumière, humidité,...) dans l'une ou l'autre strate ou dans plusieurs d'entre elles. Leur nombre est généralement un facteur de fluctuation de la richesse spécifique.

Le recouvrement

C'est la fraction exprimée en pourcentage de la surface occupée par la projection au sol des rameaux et du feuillage de chaque strate. L'échelle qui a été utilisée par Troupin (1966) donne le pourcentage de la surface occupée par chaque strate (Tabl. 2) et est plus détaillée que celle employée généralement en phytosociologie. Le recouvrement important des arbres entraîne souvent la réduction des herbes dans le sous-bois; cette situation est peu attrayante pour certains herbivores. Il est donc opportun d'enregistrer aussi le recouvrement individuel de chaque plante²; ce volet fait l'objet de mémoires qui sont préparés par des jeunes chercheurs avec le concours des spécialistes de la typologie des habitats. Les données sur le recouvrement peuvent servir de point

² Certains animaux comme Topi (*Damaliscus korrigum*), nombreux dans les savanes herbeuses, s'éloignent lorsqu'il y a une importante augmentation d'arbres dans ce milieu. En plus, les données sur le recouvrement peuvent servir de point de départ pour la connaissance de la production primaire d'un site et d'indication préliminaire sur la capacité de charge correspondante.

de départ pour la connaissance de la production primaire d'un site et d'indication préliminaire sur la capacité de charge correspondante.

Tableau 2. L'échelle de recouvrement (Troupin, 1966)

Indice	Recouvrement (%)
10	91-100
9	81-90
8	71-80
7	61-70
6	51-60
5	41-50
4	31-40
3	21-30
2	11-20
1	5-10
+	

Distinction physionomique des forêts et d'autres principales grandes catégories d'habitats de la RNI

Les forêts sont des étendues dont le couvert comporte nécessairement des arbres. Leurs cimes sont plus nettement rapprochées que celles des savanes; la strate graminéenne est quasi absente, ce qui diminue le risque des feux de brousses.

Les savanes sont plutôt constituées par une très grande proportion de hautes herbes, surtout les graminées, dans les régions tropicales soumises à une saison sèche plus ou moins longue. Des sous-arbustes, arbustes et arbres y sont

assez souvent représentés, mais leur proportion ne dépasse pas celle graminées.

Les friches sont des végétations constituées d'herbes et de sous-arbustes spontanés qui relayent le stade pionnier et précèdent les recrus pré-forestiers dans la dynamique vers les forêts sur un terrain agricole abandonné.

Les fruticées sont les habitats dominés par des arbustes et sous-arbustes dont les feuilles reflètent des adaptations à la sécheresse.

Les prairies humides sont constituées majoritairement par des plantes herbacées, en l'occurrence des graminées et des Cyperaceae, qui se développent préférentiellement sur des sites pourvus d'eaux stagnantes.

3.4. Collecte des données

En vue de faciliter la connaissance des espèces dominantes de la RNI, des échantillons de plantes ont été prélevés. Pour ce faire, la grimpe d'arbres (Fig. 9) s'est avérée nécessaire pour atteindre leurs organes (ramilles garnies de feuilles, fleurs et fruits) permettant d'identifier le mieux possible les essences visées. Des photos des plantes rencontrées et/ou de leurs spécimens ont été prises et intégrées dans le présent manuel.

Afin que ces illustrations puissent être de meilleure qualité, il nous est arrivé de prendre plusieurs photos d'une même espèce sur des individus différents et parfois situés à des endroits éloignés l'un de l'autre.



Fig. 9. Prélèvement d'un échantillon par l'écogarde Mandundu pour la constitution d'un herbier de *Heisteria parvifolia*. Cet arbre a été observé dans la forêt secondaire mixte.



Fig. 10. Prof. Céphas Masumbuko (à droite) et un transporteur emportant du terrain des échantillons des plantes dans un herbier.

Les spécimens des plantes ont été d'abord séchés sur le terrain, puis emportés (Fig. 10) à l'Herbarium du CRSN de Lwiro en vue d'y être déterminés et conservés (Fig. 11). Les noms scientifiques ont été vérifiés en se référant à cette collection d'herbier et en utilisant diverses flores, notamment Troupin 1978, 1983, 1985 et 1988, Tailfer 1989. La mise à jour des noms latins des plantes à fleurs s'est référée au site web <http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/africa>. En effet, il est indispensable d'identifier précisément les plantes rencontrées, en particulier celles qui dominent dans les végétations. C'est par ce biais que les types et les stades dynamiques des habitats correspondants sont mis en évidence.



Fig. 11. Implication du personnel de l'herbarium (CRSN de Lwiro) pour la détermination scientifique des spécimens

3.5. Constitution des données lexicales

La plupart des noms vernaculaires ont été fournis principalement par les riverains de la Réserve (Fig. 12). Des gardes de la RNI ont également apporté une importante contribution à la constitution des données lexicales. Les noms obtenus sont repris en 5 langues locales : Kibembe, Kifuliiru, Kivira, Kilega, Kinyindu. Plusieurs séances de travail avec les riverains de la RNI et les techniciens de l'herbarium du CRSN de Lwiro ont été nécessaires et mises à profit pour vérifier l'authenticité de ces noms.



Fig. 12. Les riverains de la RNI ayant contribué à la confirmation des noms vernaculaires des plantes collectées sur le terrain à Kisiru (a) et Rubanga (b)

4. ATOUTS ET DEFIS A SURMONTER POUR LA CONSERVATION DE LA RNI

4.1. Diversité des milieux et végétations correspondantes

Les caractéristiques topographiques, climatiques et environnementales très contrastées (voir sous le point 2), déterminent des écosystèmes très variés. Par ailleurs, ces derniers restent relativement bien conservés, ce qui explique la luxuriance de la végétation (Fig. 13a et b) et la grande diversité de la flore et la faune de la RNI. En effet, ce site revêt un très grand intérêt pour la conservation (Stuart 1990). Il renferme encore une vaste superficie forestière sans interruption avec toute la gradation selon des ceintures altitudinales des végétations. Les étendues de basse altitude sont couvertes par des forêts denses humides comprenant souvent des espèces des forêts secondaires. L'étage submontagnard de 1 200 m à 1 800 m d'altitude est occupé par les forêts denses humides de transition. Celles-ci sont succédées par des forêts de montagne sur la bande altitudinale de 1 800 m à 2 350 m. Sur certaines portions de surfaces situées sur ces deux étages, apparaissent des clairières localement appelées « malambo ». Des galeries forestières remarquables par leurs palmiers sont également présentes. Par ailleurs, des bambousaies et des fruticées à bruyères arborescentes caractérisent la ceinture de 2 350 m à 3 000 m. Au-dessus de cette ceinture, notamment sur le mont Muhi qui culmine à 3 475 m d'altitude, l'on trouve essentiellement des formations herbacées afro-alpines.



Fig. 13. Végétations de l'étage montagnard supérieur : forêt secondaire d'altitude (a) et prairie discontinuée par des bosquets (b) dans le massif d'Itombwe

4.2. Une faune très diversifiée

Tout comme leurs habitats, en particulier les forêts submontagnardes et montagnardes signalées ci-dessus, les animaux de la RNI représentent un patrimoine naturel unique au monde, avec une grande diversité biologique et des espèces endémiques aux Monts Itombwe et/ou à quelques sites de la branche occidentale du Rift Albertin (Plumptre *et al.* 2016). Parmi les principaux représentants de cette faune mentionnons les groupes suivants :

4.2.1. Les mammifères

Les primates constituent indéniablement un groupe phare, avec une impressionnante richesse en espèces (Plumptre *et al.* 2016). Seize espèces ont été repérées, notamment le Gorille de Grauer (Fig. 14), dont la population est estimée à 218 individus.



Fig. 14. Individu de Gorille de Grauer (*Gorilla beringei graueri*) dans la RNI.

Le chimpanzé (*Pan troglodytes schweinfurthii*) est encore mieux représenté, avec une population estimée à 1.204 individus (Mubalama *et al.*, 2017). La présence des espèces de singes menacés d'extinction, par exemple *Procolobus badius*, *Galago matschiei*, *Galagoïdes demidoff* et *Galagoïdes thomasi*, fait du massif d'Itombwe un site particulièrement important pour la conservation des primates en Afrique (Omari *et al.* 1999). Enfin, l'existence de ces trois dernières espèces, qui sont des primates primitifs, prouve à suffisance que la forêt d'Itombwe serait parmi les plus anciennes formations forestières et qu'elle pourrait offrir un cadre idéal pour l'étude de l'évolution de l'habitat des primates non humains au fil du temps. Une population relique d'éléphants de forêt (*Loxodonta africana cyclotis*) a également été repérée.

4.2.2. Les oiseaux

L'extraordinaire richesse de l'avifaune de la RNI est connue surtout grâce aux travaux de Prigogine (1978, 1984, 1985) dans lesquels 589 espèces différentes ont été décrites. En se basant sur ces résultats, de Faily et Bantu (2010) ont affirmé qu'au « total, le Massif d'Itombwe héberge 50 % des espèces de l'avifaune des montagnes d'Afrique, dont 94 % des espèces sont caractéristiques des hautes terres d'Afrique centrale (Rift centrafricain) ». Cela représente 89 % des oiseaux endémiques dans cette contrée, soit 30 espèces dont trois appartiennent presque exclusivement au Massif de la RNI. De ce point de vue, cette réserve revêt une grande importance à l'échelle internationale pour la conservation de ces espèces et se place au premier rang des plus importantes forêts d'Afrique pour la conservation des oiseaux.

4.2.3. Les reptiles et les amphibiens

Les reptiles sont répartis en 35 espèces dont 5 sont endémiques au Rift Albertin (Plumptre 2013).

Le dénombrement des Amphibiens fait état de 21 espèces dont 6 sont endémiques du seul Massif d'Itombwe (Plumptre *et al.* 2016).



Fig. 15. Habitation bordée d'une bananeraie dans un vestige de forêt défrichée dans la localité de Magunda

4.3. Défis à surmonter pour améliorer la conservation de la RNI

Dans leur ensemble, les défis auxquels la conservation de la RNI est confrontée sont liés à la quête des ressources au niveau local et à l'échelle internationale.

4.3.1. Au niveau local

La démographie autour et dans la RNI s'accroît considérablement. Les données de 1991 (IUCN 1997) et de 2014 (Tabl. 3) attestent que la population est passée du simple au double en environ 20 ans, avec des effectifs de 583 334 et 1 182 025 habitants respectivement. Cette démographie augmente des implantations humaines (Fig. 15) et des activités qui en découlent et altèrent les habitats.

Tableau 3. Effectifs de la population autour et dans le RNI

	Données recensement – Province Sud Kivu 2014	Proportion de la chefferie/secteur faisant partie de la RNI	Estimation de la population résidente de la RNI
Chefferie Basile	44 038	34%	14 973
Chefferie Burhinyi	57 460	45%	25 857
Chefferie Lwindi	46 445	67%	31 118
Chefferie Wamuzimu	443 493	38%	168 527
Secteur Itombwe	54 597	65%	35 488
Chefferie Bavira	47 958	2%	959
Chefferie Bafuliiru	488 034	29%	141 530
TOTAL	1 182 025		418 452

Source : ICCN/RNI. 2018. Plan d'Aménagement et de Gestion (2018-2027)

Parmi ces activités destructrices des écosystèmes naturels, les plus prépondérantes sont les suivantes :

- Le braconnage d'animaux (Fig. 16 et 17) ;
- « La chasse est très pratiquée autour des villages et des campements des orpailleurs ; dans ces zones, toute la grande faune a été exterminée ou a fui. Sur les hauts plateaux et le versant Est des monts, où la forêt a presque totalement disparu, les chasseurs doivent parcourir de longues distances à pied s'ils désirent faire une chasse fructueuse » (De Failly *et al.* 2010).
- Le défrichage : la coupe de bois de chauffage et pour la construction des habitations et la préparation du charbon de bois. Cette dénudation a comme conséquence l'accélération de l'érosion (Fig. 18) ;



Fig. 16. Braconnage (un chasseur attrapé par l'équipe de patrouille dans la zone de conservation intégrale de la RNI.) (a) ; douilles collectées des munitions utilisées pour la chasse (b) (ICCN/RNI, Rapport patrouille).



Fig. 17. Carcasse de *Cephalophus nigrifrons kivuensis*, antilope à front noir, tuée lors d'un braconnage.



Fig. 18. Flancs des montagnes érodés à la suite du défrichement de la forêt dans la localité de Kalimabenge

- La collecte excessive des PFNL (Fig. 19) ;



Fig. 19. Collecte excessive des PFNLs : Arbre de *Michelsonia microphylla* dont l'écorce a été prélevée à la base du tronc pour être employée en médecine traditionnelle

- Ecrémage du bois d'œuvre pour son utilisation locale et/ou son exportation frauduleuse (Fig. 20) ;
- Le parcours des animaux domestiques, surtout les vaches (Fig. 21) ;



Fig. 20. Planches du bois scié déposées au bord de la piste de leur acheminement vers leur lieu d'utilisation



Fig. 21. Prairie de montagne soumise au parcours des vaches entraînant le blocage de la dynamique de reconstitution de la forêt.

- Les feux criminels (Fig. 22 et 23) ;



Fig. 22. Vue d'une prairie de montagnes ayant été soumise aux feux. A l'avant-plan sur la photo, une fougère (*Blechnum tabulare*) porte la marque de l'incendie.



Fig. 23. Incendie allumé dans les fruticées à bruyères de la haute montagne.

- L'exploitation des carrières minières (Fig. 24).



Fig. 24. L'occurrence des carrières minières dans les forêts de la RNI

4.3.2. A l'échelle internationale

L'altération des habitats de la RNI est aggravée surtout par de très intenses et permanentes stratégies d'accès aux matières premières par des voies illicites en alimentant des conflits extrêmement ravageurs dans cette contrée. Tant que des acheteurs participeront au trafic des minerais, les groupes armés actifs dans la région continueront leurs activités criminelles. En effet, les bénéfices générés par le trafic minier (coltan, cassitérite, or, etc.), bois précieux, animaux (singes et autres) permettent aux belligérants d'acquérir des armes en provenance de l'étranger. Cette situation contrarie énormément la conservation de la biodiversité.


Confrontés à tous ces défis, l'ICCN et ses partenaires dont le WWF ont déployé diverses initiatives au cours de ces deux dernières décennies dans le but d'atténuer la situation évoquée ci-dessus. Parmi les actions les plus abouties, il y a lieu de signaler la définition des structures de conservation et de gestion de la forêt, avec comme objectif à long terme « la protection de la biodiversité et de la RNI avec le soutien des communautés locales et des peuples autochtones »

Cependant, ces efforts n'ont pas diminué fortement des activités illicites au sein de la réserve. La pacification de l'Est de la RD Congo est une condition primordiale pour atténuer sensiblement la destruction des habitats. Celle-ci est liée à la prédation des ressources naturelles dans les massifs d'Itombwe. De la pacification dépendront les succès de la promotion des activités, telle que l'écotourisme, permettant de générer des

revenus redistribuables à la population en alternative à ceux tirés des ressources surexploitées et/ou illicitement prélevées de la RNI. Cela devra être consolidé par la mise en place des infrastructures (hydroélectricité, micro-entreprises, etc.) soutenant la création des emplois et l'amélioration des conditions de vie des populations locales.

Dans le cas échéant, les forêts primaires, certes encore bien représentées, risquent de continuer à se restreindre à cause de l'activité humaine sous ses multiples axes signalés ci-dessus. Cette action s'exerce à des intensités et rythmes différents en limitant considérablement, en certains endroits, les possibilités d'une reconstitution des habitats stables. Ailleurs, où les sols ne sont pas très érodés, une dynamique vers les forêts a été observée. Les habitats correspondant à ces divers stades sont présentés au chapitre 5.

5. LES TYPES D'HABITATS DE LA RESERVE NATURELLE D'ITOMBWE



Les types d'habitats de la RNI sont présentés successivement selon les séries dynamiques qu'ils constituent et en considérant les divers étages altitudinaux des végétations de cette réserve. Les itinéraires et les parcelles où ces habitats ont été observés sont désignés. Les végétations correspondantes sont classées selon leur physionomie et les plantes qui les composent, en particulier les espèces dominantes. Ces dernières sont citées et illustrées par des photos. Certaines plantes font partie de plusieurs habitats différents, mais elles sont illustrées une seule fois même si elles sont citées dans la présentation de chacun de ces habitats.

5.1. Habitats de Terre Ferme

Ce sont des milieux non inondés même en saison pluvieuse.

5.1.1. Série d'habitats évoluant vers la reconstitution des forêts matures

Au chapitre précédent, nous avons indiqué qu'une bonne partie des habitats de la RNI ont été dégradés par l'homme et que cet impact s'exerce à des intensités et rythmes différents en divers endroits de la réserve. Par conséquent, la végétation est loin d'être homogène dans l'ensemble de ce massif. Elle est plutôt représentée par divers stades d'évolution. Les différents stades successifs de ces habitats vers la reconstitution des forêts après leur défrichement dans la RNI sont présentés ci-dessous.

5.1.1.1. Stade pionnier

Il amorce la réinstallation de la végétation sur une terre dénudée. La dénudation totale a lieu notamment en cas de préparation des espaces pour les cultures, lors des incendies ou des exploitations minières. Parmi les plantes rencontrées sur ces lieux, mentionnons *Crassocephalum vitellinum* (Fig. 25a) et *Lactuca* sp. (Fig. 25b). Des surfaces très restreintes, par exemple des sentiers suivis pour pénétrer dans la forêt, sont fortement piétinés. *Digitaria abyssinica* peut s'y déployer au commencement d'une série de végétations de plus en plus complexes. Sur le plan physiognomique, la végétation pionnière dans RNI est généralement formée d'une seule strate ne dépassant pas un mètre de hauteur. Dans des endroits pâturés, on remarque un tapis de graminées rabougries par le broutage et piqué par d'autres herbes telles que *C. vitellinum*.

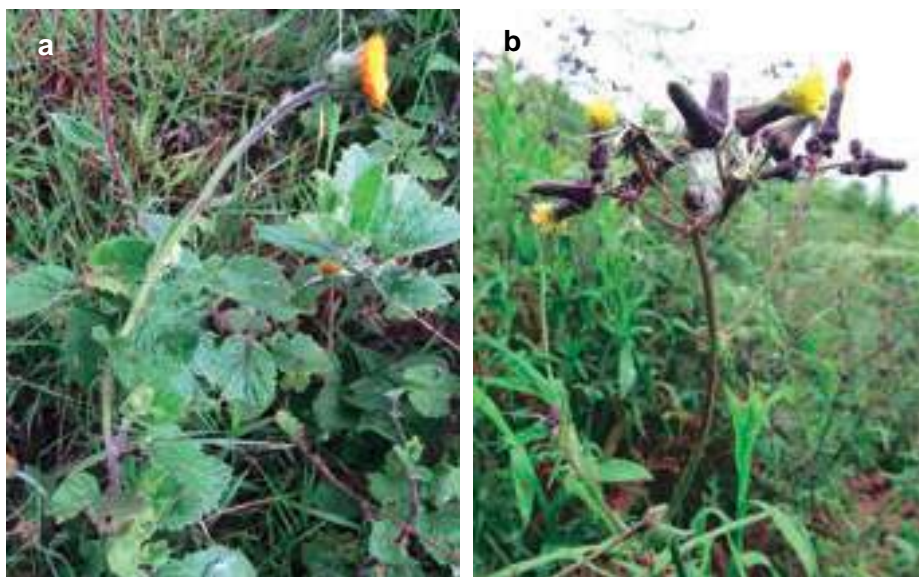


Fig. 25. *Crassocephalum vitellinum* (a) et *Lactuca* sp. (b) constituant un stade pionnier dans la localité de Kirungu.

5.1.1.2. Friches herbacées

Elles succèdent au stade pionnier et s'en distinguent par la densité accrue d'herbes dont la hauteur dépasse souvent 1 m. L'herbe très abondante et diversifiée en espèces recouvre 100 % de la surface de la friche en certains endroits. Ces caractères accentuent la visibilité de friches herbacées parmi les premières phases de recolonisation végétale. Il n'y a pas d'arbres en général. Dans le cas où ces derniers sont présents, il s'agit d'un ou quelques individus très isolés et non dominants qui ont été épargnés par le défrichage.

L'ensemble des végétaux qui constituent les friches herbacées s'épanouissent en pleine exposition à la lumière. Les friches observées sur l'étendue de la RNI se distinguent d'après leurs plantes dominantes. Elles sont désignées et illustrées ci-dessous.

Friche herbacée dominée par *Leonotis nepetifolia* et *Conyza sumatrensis*

Elle a été observée le long de la piste II, sur la parcelle 3 (Fig. 26)

Friche herbacée à *Carduus nyassanus* et *Physalis peruviana*

Elle est représentée le long de l'itinéraire II, sur la parcelle 7. Les deux plantes dominantes sont illustrées par la figure 27.



Fig. 26. *Leonotis nepetifolia* (a) et *Conyza sumatrensis* (b)

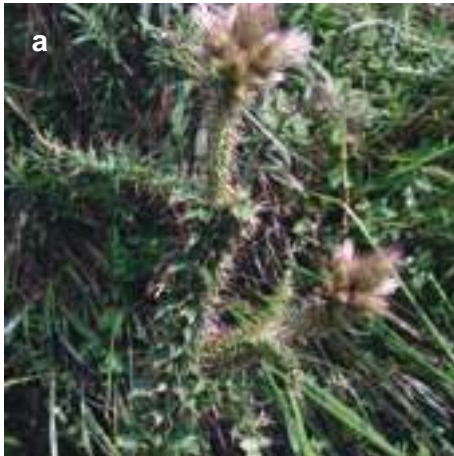


Fig. 27. *Carduus nyassanus* (a) (à l'avant-plan) et *Physalis peruviana* (b)

Friche herbacée dominée par des herbes grimpantes

Le long du sentier écologique II, parcelle 7 où cette friche a été observée, elle est composée principalement d'*Ipomoea involucrata* (Fig. 28a), *Dioscorea bulbifera* (Fig. 28b), *Dioscorea schimperiana* (Fig. 29) et *Tylosema fassoglensis*. En certains endroits, ces herbes grimpantes sont côtoyées par quelques espèces sous-arbustives et même arbustives, mais la présence de ces dernières ne modifie pas la physionomie de la friche. Celle-ci est fermée ; son recouvrement dépasse généralement 100% de la superficie où cet habitat a été observé.



Fig. 28. *Ipomoea involucreta* (a) et *Dioscorea bulbifera* (b)



Fig. 29. *Dioscorea schimperiana*

Friche herbacée à *Piper umbellatum*

Elle est assez répandue dans le massif de la RNI, surtout le long de la piste I, dans la localité de Mwenga (Fig. 30). Elle occupe notamment des trouées au sein des forêts en s'intégrant dans les habitats qui précèdent la réinstallation de ces dernières.



Fig. 30. *Piper umbellatum*. La photo montre clairement les feuilles cordées avec leurs nervures palmées, l'inflorescence semblable à un chandelier et comprenant des épis cylindriques gris. Ces caractères permettent de reconnaître aisément cette plante.

Friche herbacée à *Triumfetta rhomboidea*

Cet habitat s'observe dans de nombreuses stations de la RNI bien exposées à la lumière, notamment le long de l'itinéraire I dans la localité de Mwenga (Fig. 31).

T. rhomboidea apparaît comme un relais entre la végétation pionnière et les recrus préforestiers en périphérie ou au sein des trouées survenues dans des forêts.



Fig. 31. *Triumfetta rhomboidea*

Friche herbacée à *Imperata cylindrica*

Elle a été observée sur le sentier II à Kalamba (Fig. 32). Cette graminée monodominante et très luxuriante recouvre 100% de la superficie de cet habitat.



Fig. 32. Colonie d'*Imperata cylindrica* à la lisière de la forêt dans la localité de Byonga ; Les chaumes portent une panicule fusiforme cylindrique quand cette graminée atteint son plein développement.

Friche herbacée dominée par *Pteridium aquilinum*

Elle a été identifiée sur la piste II, parcelle 2 et comporte 2 strates.

La strate aB d'environ 3 m de haut comprend quelques arbustes, comme *Dalbergia lactea* (Fig. 33). Ces arbustes piquettent la fougeraie et ne recouvrent qu'une infime partie de la surface où cet habitat a été observé.

La strate Ss-AH, très dense, est constituée de *Pteridium aquilinum* qui assure 100% du recouvrement.



Fig. 33. Fougeraie à *Pteridium aquilinum* dans laquelle l'émergence de *Dalbergia lactea* (avant-plan sur la photo) annonce la transition de la friche herbacée vers le stade de recru préforestier.

5.1.1.3. La savane

- La savane secondaire à *Hypparenia cymbaria*

C'est une jachère à graminées dérivée de l'ablation du manteau forestier en certains endroits de la RNI, notamment le long de l'itinéraire II de nos observations, parcelles 2 et 3. En plus de *H. cymbaria* (Fig. 34a) qui domine l'habitat, on rencontre ça et là d'autres herbes telles que *Gladiolus dalenii* (Fig. 34b).



Fig. 34. *Hypparenia cymbaria* (a) à l'avant-plan et *Gladiolus dalenii* (b), plante pyrophyte, c'est-à-dire ayant la capacité d'émerger à partir de ses bulbes après le passage des feux.

5.1.1.4. Friches arbustives

Ce stade que l'on désigne aussi « recru pré-forestier » est dominé par des arbustes. Il précède les véritables forêts secondaires.

Plusieurs types de friches arbustives ont été reconnues dans la RNI. Selon les plantes qui les dominent, les types de friches qui ont été retrouvées dans cette réserve sont les suivants:

- Friche arbustive à *Rhus longipes*

La dominance de cet arbuste (Fig. 35a) a été observée le long de l'itinéraire II sur la parcelle 2 où les activités humaines avaient cessé depuis environ 7 ans.

Sur le plan physiognomique, cette friche comprend 2 strates :

La strate aB atteignant 2 m de hauteur, recouvre 35% de la surface. Parmi les autres sous-arbustes de cette friche, signalons *Vernonia pogosperma* (Fig. 35b)

- Friche arbustive à *Acacia hockii*

Elle est représentée le long de l'itinéraire II sur la parcelle 1. Sa strate supérieure est constituée principalement par *A. hockii* (Fig. 36a). Cet arbuste recouvre environ 30% de la superficie où la friche a été observée. En moyenne altitude, cette espèce est associée à d'autres arbustes, notamment *Grewia mildbraedii* (Fig. 36b). Ces plantes marquent un stade transitoire vers les forêts secondaires.



Fig. 35. *Rhus longipes* (a) ; *Vernonia pogosperma* (b)



Fig. 36. *Acacia hockii* (a). Cet arbuste est bien représenté sur des collines à l'Est de la chaîne des Mitumba. *Grewia mildbraedii* (b). Photo prise dans les environs de Kirungu.

- Friche arbustive dominée par *Kotschya africana*

Cette espèce monodominante constitue une fruticée dense en divers endroits, dans les moyens plateaux jusqu'à la limite avec les hauts plateaux. La figure 37 illustre l'aspect de ce peuplement sur la parcelle 7, le long de l'itinéraire II (Kirungu-Magunda).



Fig. 37. Friche constituée essentiellement de *Kotschya africana*. Photo prise sur l'itinéraire Kirungu-Magunda.

5.1.1.5. Les forêts secondaires

Cette catégorie d'habitats est constituée surtout par des arbres de taille moyenne, ne dépassant généralement pas 30 m de haut. Du point de vue de leur dynamique, ces forêts se répartissent en deux stades, se distinguant selon leurs âges reflétés par leurs différentes hauteurs (ainsi que la stratification) et par les espèces dominantes respectives.

- **Les forêts secondaires jeunes**

Elles succèdent directement aux friches (recrus) pré-forestiers dans une série de végétations tendant vers la mise en place des forêts matures. Le remplacement des recrus préforestiers par des forêts secondaires est habituellement très rapide car de jeunes éléments de ces forêts préexistent sur le terrain au sein des friches. Les forêts secondaires jeunes se caractérisent en général par trois strates dominées essentiellement par des essences à croissance rapide.

Dans la zone de basse altitude

- **La forêt secondaire jeune à *Myrianthus arboreus***

La strate supérieure A-AM de cette forêt est constituée de cimes de *Myrianthus arboreus* (Fig. 38). Le long de l'itinéraire II dans la localité de Byonga, nous avons observé également des *Apocynaceae*, surtout *Alstonia boonei* (Fig. 39) et *Funtumia elastica* (Fig. 40).

Ces 2 dernières essences sont représentées par de jeunes arbres, d'une hauteur de plus ou moins 18 m. Leur présence marque clairement la transition entre la forêt secondaire jeune et la forêt secondaire vieille dans laquelle ils réaliseront leur optimum vital.

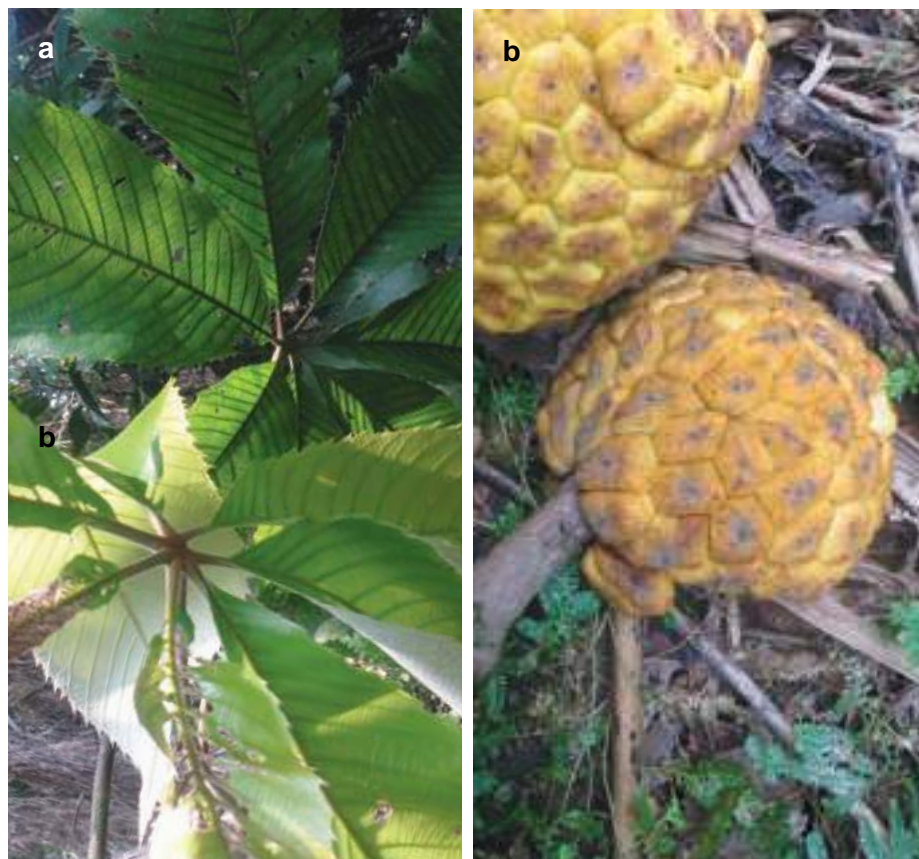


Fig. 38. *Myrianthus arboreus*. Ses feuilles sont entièrement divisées en 5 à 6 folioles (a). Cet aspect digité ainsi que le fruit composé de très nombreux fruits élémentaires (b) facilitent l'identification de cette plante.



Fig. 39. *Alstonia boonei*. Ses feuilles groupées par 4 à 8 sur le nœud de la tige, leurs nombreuses nervures secondaires parallèles entre elles et le latex jaune facilitent l'identification de cette espèce.



Fig. 40. *Funtumia elastica* : rameau garni de feuilles et portant de jeunes boutons floraux sur les noeuds de la tige (a) ; valves d'un fruit appartenant à cet arbre ; leur face intérieure est garnie d'une sorte d'ouate blanche (b).

La strate arbustive (aB) atteignant 3 m de haut recouvre 35% de la superficie des surfaces où les forêts secondaires ont été observées. On y rencontre les essences précitées. Celles-ci coexistent avec des arbustes, comme l'*Alfzelia* sp. (Fig. 41), *Mussaenda tenuiflora* (Fig. 42) *Ancistrocarpus bequaertii* (Fig. 43), *Scaphopetalum dewevrei* (Fig. 44a) et *Rauvolfia vomitoria* (Fig. 44b).



Fig. 41. (a) Fabaceae (*Alfzelia* sp., n° d'herbier 1245) dénommé « musoe » en langue Kibembe, trouvé sur le lieu dit Byonga. Ses gousses en forme de faucille (b) constituent un caractère distinctif qui facilitera l'indentification complète de cet arbuste.



Fig. 42. *Mussaenda tenuiflora*. Ce sous-arbuste se caractérise par un dimorphisme des feuilles ; les unes sont vertes et d'autres, situées à la base des inflorescences sont blanchâtres.



Fig. 43. *Ancistrocarpus bequaertii*



Fig. 44. *Scaphopetalum dewevrei* (a) et *Rauvolfia vomitoria* (b)

Une énorme quantité de lianes, dont *Sabicea dewevrei* (Fig. 45a et b) et un fouillis d'herbes font de ces forêts un milieu ombrageux difficile à pénétrer.



Fig. 45. Illustration de la densité de la strate aB avec ses lianes (a) dont *Sabicea dewevrei* (b) dans la forêt secondaire jeune à *Myrianthus arboreus*

La strate Ss-AH, d'une hauteur d'environ 1,20 m est dense et dominée par des herbes, notamment *Trachypodium braunianum* (Fig. 46), *Scleria boivinii* et *Setaria megaphylla* (Fig. 47).



Fig. 46. *Trachypodium braunianum*



Fig. 47. Aspect de la composante herbacée de la strate Ss-AH. *Scleria boivinii* est bien visible à l'avant-plan ; son inflorescence et ses feuilles étroites la distinguent de *Setaria megaphylla* que l'on aperçoit à l'arrière-plan sur la photo.

A l'étage de transition entre la zone de basse altitude et les montagnes

La physionomie est similaire à celles des forêts secondaires jeunes de basse altitude. Les différences sont d'ordre floristique, notamment la présence de certaines espèces comme *Tabernaemontana stapfiana* (Fig. 48) qui est absente dans les forêts de plaine de basse altitude (< 1 600m).



Fig. 48. *Tabernaemontana stapfiana* sur le lieu-dit Bilalo-Mbili : le latex blanc de cette espèce, ses feuilles opposées, l'aspect blanc-laiteux de ses fleurs (a) et le fruit sphérique semblable à une grosse orange (b) facilitent l'identification de cet arbre.

◦ La forêt secondaire jeune à *Tabernaemontana stapfiana*
Dans cet habitat, la strate A-AM atteignant 14m de hauteur, est dominée par cet arbre dans la localité de Mwenga. Cette strate englobe également de petits arbres dont les plus remarquables sont :

- *Psydrax parviflora* (*Canthium vulgare*) (Fig. 49),
- *Bridelia brideliifolia* (Fig. 50),
- *Musanga cecropioides* (Fig. 51),
- *Bellucia axinanthera* (Fig. 52a et b).



Fig. 49. *Psydrax parviflora* (*Canthium vulgare*) : ramilles portant de nombreux fruits disposés en grappes



Fig. 50. *Bridelia brideliifolia*



Fig. 51. *Musanga cecropioides* : Les folioles sont disposées comme un éventail donnant à la feuille l'aspect d'un parapluie.



Fig. 52. *Bellucia axinanthera* : vue d'ensemble d'un peuplement de cette espèce (a) ; ses fruits se développent directement sur sa tige et sont munis d'un calice persistant à leur sommet (b).

Sous la canopée, la strate aB atteignant plus de 6 m de hauteur et assure au moins 65% du recouvrement de la superficie où l'habitat a été observé. Ce couvert est constitué en grande partie par des lianes très denses. Les plus représentées d'entre elles sont *Mezoneuron angolense* (Fig. 53), *Urera cameroonensis* (Fig. 54a), *Phytolacca dodecandra* (Fig. 54b) et *Schefflera myriantha* (Fig. 55).



Fig. 53. *Mezoneuron angolense*, une liane robuste munie d'aiguillons et dont les feuilles ressemblent à des frondes des fougères. Cette photo a été prise dans la localité de Miki



Fig. 54. *Urera cameroonensis* (a), *Phytolacca dodecandra* (b), lianes observées dans la forêt secondaire à *Tabernaemontana stapfiana*.



Fig. 55. *Schefflera myriantha*

En plus des lianes précitées, les arbustes et sous-arbustes font également partie de la même strate (aB). Quatre d'entre eux sont illustrés ci-dessous (Fig. 56,57, 58, 59).



Fig. 56. *Dissotis brazzae*



Fig. 57. *Oxyanthus unilocularis* : grandes feuilles comportant des nervures proéminentes ; inflorescence latérale en forme d'ombelle, fruits globuleux surmontés de stigmates persistants



Fig. 58. *Impatiens* sp.



Fig. 59. Aspect d'*Alchornea cordifolia*, dans la strate aB sur des portions de surface les plus humides dans la forêt secondaire jeune à *Tabernaemontana stapfiana* dans la localité de Kasika. La photo montre l'aspect très grégaire de cette plante et l'énorme recouvrement de son feuillage ainsi que ses fruits rouges réunis en plusieurs sortes de chapelets pendants.

Par endroits, le feuillage d'*A. cordifolia* constitue un couvert très dense, qui ombrage fortement le sous-bois. Des espèces très peu exigeantes en lumière tirent avantage de ces conditions en se développant dans la Ss-AH.

Dans cette strate d'environ 1,50 m de hauteur et recouvrant jusqu'à 70 % des parcelles de la forêt secondaire à *T. stapfiana*, *Palisota mannii* (Fig. 60a), *Palisota ambigua* (Fig. 60b), *Costus lucanusianus* (Fig. 61), *Aframomum wuerthii* (Fig. 62), *Aneilema spekei* (Fig. 63), *Brillantaisia patula* (Fig. 64a) et *Puelia ciliata* (Fig. 64b), *Cissus* sp. (Fig. 65), *Brachystephanus africanus* (Fig. 66a), *Begonia meyeri-johannis* (Fig. 66b), *Ataenidia conferta* (Fig. 67) sont les principales plantes qui ont été relevées.



Fig. 60. *Palisota mannii* (a) ; *Palisota ambigua* (b)



Fig. 61. *Costus lucanusianus*. Son inflorescence dense est constituée de bractées imbriquées, à la base des fleurs tubulaires blanches, dont certains sont partiellement teintés de rose, de rouge et de jaune.



Fig. 62. *Aframomum wuerthii* : aspect général d'un peuplement (a); fruit (b)



Fig. 63. *Aneilema spekei*



Fig. 64. *Brillantaisia patula* (a) et *Puelia ciliata* (b)



Fig. 65. *Cissus* sp. Cette plante est hérissée d'excroissances rousses, éparses sur la tige et denses sur les noeuds.



Fig. 66. *Brachystephanus africanus* (a) et *Begonia meyeri-johannis* (b)



Fig. 67. *Ataenidia conferta*. L'aspect de ses grandes feuilles violâtres sur la face inférieure du limbe et l'inflorescence rouge développée sur la chaume sont illustrés sur la photo ci-dessus.

Forêt secondaire à *Macaranga capensis*
var. kilimandscharica

Elle occupe d'anciens terrains agricoles qui avaient d'abord été aménagés au détriment des forêts primaires, ensuite désaffectés depuis environ 10 ans.

Cette forêt à *M. capensis* a été observée dans les localités de Kalundu et Mwenga. Elle est caractérisée par trois strates :

– La strate A-AM atteignant 10 m de hauteur recouvre plus ou moins 45% de la superficie de cet habitat et est formée essentiellement de *M. capensis* (Fig. 68).



Fig. 68. *Macaranga capensis* var. *kilimandscharica*. La photo montre un rameau fructifère de cet arbre de forêt secondaire jeune de montagne.

– La strate aB est comprise entre 2 et 7 m et recouvre 30% de la superficie où l'habitat a été observé. A ce niveau, *M. capensis* coexiste avec de jeunes individus d'*Alangium chinense* (Fig. 69) et avec plusieurs arbustes, dont *Barteria nigritana* (Fig. 70a et b), *Massularia acuminata* (Fig. 71), *Solanum betaceum* (Fig. 72), *Ficus vallis-choudae* (Fig. 73a) et *Trema orientalis* (Fig. 73b).





Fig. 69. *Alangium chinense*. Ses feuilles ont un limbe asymétrique à la base ; les nervures sont saillantes sur la face inférieure et déprimées sur la face supérieure.



Fig. 70. *Barteria nigritana* : aspect des feuilles et leur insertion sur la tige (a), fruits (b). Les rameaux retombants et creux sont habités par des fourmis dont la piqûre est réputée douloureuse.



Fig. 71. *Massularia acuminata*. Cette photo montre nettement les feuilles et les fruits. Pour ces derniers, la partie basale est ovale et côtelée et leur sommet en forme d'entonnoir. Ces caractères facilitent l'identification de cette plante.



Fig. 72. *Solanum betaceum* (arbre à tomates)



Fig. 73. *Ficus vallis-choudae* (a) et *Trema orientalis* (b) dans la strate aB de la forêt secondaire à *Macaranga capensis*

– La strate Ss-AH assure 30% du recouvrement de la superficie de l'étendue prise en compte. Elle partage avec la forêt secondaire à *Tabernaemontana stapfiana* (point 5.1.1.5.) plusieurs sous-arbustes (*Chassalia subochreatea*, etc.) et herbes, entre autre *Impatiens burtonii* (Fig. 74). La même strate englobe également certaines autres espèces dont l'optimum vital se situe plutôt dans les friches herbacées. Il s'agit notamment de *Piper capense* (Fig. 75). Elles paraissent chétives, du fait que leur présence dans le sous-bois les soumet à un déficit de lumière.



Fig. 74. *Impatiens burtonii*



Fig. 75. *Piper capense*. Ses tiges sont articulées ; les nœuds de leur partie supérieure portent des pétioles de feuilles ovales cordées et des pédoncules surmontés par des inflorescences en forme d'épis cylindriques.

- Les forêts secondaires vieilles

Dans la série évolutive progressive, ce stade précède immédiatement les forêts mûres. L'état sénile des forêts secondaires se remarque à la présence des espèces qui tendent à reconstituer la forêt initiale et qui trouvent dans les strates inférieures des forêts de transition des conditions idéales de croissance (ombrage, humidité, ...) et de développement dans le jeune âge (Lebrun *et al.* 1954). En effet, ces essences prennent naissance souvent sous l'abri du parasolier et de ses associées qu'ils finissent par déborder et éliminer. La croissance des plantes qui dominent ce stade est moyennement rapide. Au stade de forêts secondaires vieilles, la végétation est souvent sujette à d'importantes destructions, d'autant plus que les arbres présentent un diamètre idéal pour l'abattage. Leur bois tendre se prédispose à divers usages notamment dans l'artisanat (sculpture, ...). Par ailleurs, au sein même des forêts secondaires vieilles se trouvent déjà des espèces des vestiges des forêts mûres préexistantes. Il s'agit entre autres des individus d'arbres qui ont été épargnés de l'abattage. Signalons également la présence des lianes abondantes dotées d'une amplitude écologique remarquable.

La forêt secondaire vieille à *Milicia excelsa* et
Pycnanthus angolensis

Cet habitat est représenté le long de la piste Kitutu-Mandja, sur le lieu-dit Byonga. Sa physionomie se caractérise par 4 strates.

La strate A-GA atteignant 28 m de hauteur assure 60% de recouvrement de la surface sur laquelle cet habitat a été observé. Elle est constituée principalement de *M. excelsa* (Fig. 76a et b), *P. angolensis* (Fig. 77a).



Fig. 76. *Milicia excelsa* : tronc cylindrique de plus de 1 m de diamètre ; aspect du rhytidome et latex blanc (a) ; feuilles (b)



Fig. 77. *Pycnanthus angolensis* : feuilles et fruits (a) et *Petersianthus macrocarpus* : tronc (b) et fruit (c). Ces 2 arbres sont très typiques de la forêt secondaire vieille observée dans la localité de Byonga.

La strate A-AM de 20 m inclut quelques autres essences habituelles de ce stade dynamique précurseur de la forêt mature. Les espèces suivantes y ont été retrouvées : *Petersianthus macrocarpus* (Fig. 77b–c), *Treculia africana* (Fig. 78), *Spathodea campanulata* (Fig. 79a) et *Pentaclethra eetveldeana* (Fig. 79b).

Cette forêt perd partiellement ses feuilles durant la saison sèche car elle comprend un important lot d'individus d'arbres typiques des forêts à feuilles caduques, par exemple *Petersianthus macrocarpus*.



Fig. 78. *Treculia africana*, Individu relictuel trouvé dans les environs du marché de Byonga : tige garnie de feuilles et fruits sphériques



Fig. 79. *Spathodea campanulata* (a) : arbre forestier spontané mais aussi ornemental dans plusieurs villes en Afrique tropicale ; *Pentaclethra eetveldeana* (ramille et fruit) (b). Ces essences ont été observées entre les localités de Kitutu et Byonga.

La strate aB ayant environ 4 m de hauteur recouvre 30 % de la superficie des stations de la forêt secondaire vieille. Elle est constituée d'arbustes, notamment *Scaphopetalum dewevrei*, *Sterculia* sp. (Fig. 80) et de jeunes individus d'arbres, surtout de *Piptadeniastrum africanum*, *Canarium schweinfurthii*, *Michelsonia microphylla*. Ils atteindront leur optimum de développement dans la forêt mature qu'ils érigeront.



Fig. 80. *Sterculia* sp.

Des lianes sont également remarquables dans cette strate. Certaines d'entre elles servent dans des usages diversifiés. Par exemple, *Cnestis urens* (Fig. 81) est utilisée pour fabriquer des paniers, *Eremospatha haullevilleana* (Fig. 82) pour la construction des ponts. Un éventuel usage commercial de ces lianes les exposerait à une surexploitation qui pourrait contribuer à la dégradation des habitats.



Fig. 81. *Cnestis urens*. Ses fruits sont garnis de poils roux urticants.



Fig. 82. *Eremospatha haullevilleana*. Cette liane sert souvent à la construction de longs ponts de passage sur des rivières.

La strate SsAH est dominée par des herbes qui sont dotées généralement de très grandes feuilles. Ces dernières confèrent à l'ensemble de la strate un recouvrement très élevé, soit plus de 80% de la superficie où des observations ont été effectuées. Parmi ces herbes, signalons *Marantochloa leucantha* (Fig. 83a) et *Megaphrynium macrostachyum* (Fig. 83b).



Fig. 83. *Marantochloa leucantha* (a) et *Megaphrynium macrostachyum* (b). Les feuilles de cette dernière espèce sont utilisées comme emballage.

- **Les forêts secondaires mixtes**

Le terme mixte employé pour qualifier cette forêt fait allusion à l'hétérogénéité des espèces des plantes identifiées dans cette sorte de forêt. On y trouve des espèces typiques de divers stades des forêts secondaires précitées et de grands arbres témoignant de la préexistence des forêts primaires dont ils constituent des reliques, par exemple *Newtonia buchananii* (Fig. 84). La strate supérieure arborescente A-GA atteignant 35 m est constituée des individus épars de ces 2 arbres.

La strate arborescente moyenne inclut entre autres *Heisteria parvifolia* (Fig. 85). Ce petit arbre est également habituel des forêts matures. Mais la strate A-AM est surtout marquée par un enchevêtrement des lianes, notamment *Millettia duchesnei* (Fig. 86), l'une des plus remarquables plantes grimpantes des forêts secondaires mixtes de la RNI.

Le mélange des plantes appartenant à toute la gamme des stades de la dynamique forestière dans les massifs de la RNI reflète des perturbations répétées à des intensités différentes, ayant entretenu des forêts secondaires mixtes à l'interface des dynamiques progressive et régressive. Cela explique les ressemblances physiologiques et floristiques des strates A-aB et SsAH des forêts secondaires mixtes avec celles des forêts secondaires dont les traits ont été esquissés au chapitre précédent.



Fig. 84. *Newtonia buchananii*. Tige à écorce ocre rouge (a) ; rameau portant des feuilles divisées en très nombreuses folioles et ces dernières en foliolules (b) ; gousses (c).



Fig. 85. *Heisteria parvifolia*. Ce petit arbre a été remarqué sur le lieu dit Kalamba. Il est très dur et utilisé notamment pour construire des pièges d'animaux.



Fig. 86. *Millettia duchesnei*. La tige aplatie de cette liane est un caractère important pour l'identifier. Son écorce est utilisée à des fins médicinales.

5.1.1.6. Les forêts primaires de basse altitude et de l'étage submontagnard

Les zones de basse altitude (< 1200 m) et de l'étage submontagnard, c'est-à-dire les contreforts des montagnes dont l'altitude varie de 1 200 m à 1 500 m, sont occupées par des forêts denses humides dites aussi « primaires ».

Ce sont des forêts dans lesquelles aucune trace d'activité humaine de grande ampleur n'est visible. Il s'agit de la végétation naturelle potentielle. C'est le stade de forêts matures (climaciques) qui couronnent une série progressive de végétations se succédant notamment sur un lieu où le défrichement a été pratiqué. La taille des arbres qui forment la voûte d'une forêt primaire de basse altitude et de l'étage submontagnard dépasse 30 m de haut. Ces arbres de canopée sont très différents selon leur localisation dans l'une ou l'autre de 2 zones altitudinales occupées par ces forêts. C'est pourquoi ces dernières sont présentées séparément dans le corps du présent chapitre.

- Les forêts primaires de basse altitude

Elles sont dominées par des légumineuses (Fabacées) ayant des relations symbiotiques (ectomycorhiziennes) avec des champignons (Fig. 87). Ce qualificatif signifie que les deux groupes d'organismes s'entraident pour se nourrir sans que le champignon pénètre dans la plante.



Fig. 87. Photo illustrant la localisation d'un champignon au pied de *Michelsonia microphylla* et se développant en symbiose avec cet arbre.

Les forêts primaires qui ont été observées dans les plaines de basse altitude dans la RNI sont :

La forêt à *Michelsonia microphylla* et *Piptadeniastrum africanum*

Elle est vraisemblablement la plus représentative du stade terminal de la dynamique progressive des habitats le long de l'itinéraire Kitutu-Mandja où nos observations ont été effectuées. Ces 2 essences dominantes sont illustrées par les figures 88a–b et 89. Des individus de principaux arbres de cette forêt sont présents dans toutes ses strates. C'est un signe d'une bonne régénération et de la stabilité de cet habitat car le remplacement des vieux arbres par des nouveaux éléments matures est garanti. De surcroît, le recrutement est aussi manifestement assuré pour d'autres essences, par exemple *Canarium schweinfurthii* (Fig. 90).

La structure physionomique de cet habitat est caractérisée par 4 strates.

La strate A-TGA atteignant ± 35 m de hauteur, recouvre généralement environ 75 % de la superficie où cette forêt a été observée.



Fig. 88. Base de troncs de *Michelsonia microphylla* (a) et l'intérieur de la forêt primaire dominée par cet arbre. *M. microphylla* : ramilles garnies de feuilles composées de 7 à 15 paires de folioles (b) ; aspect de graines (c)



Fig. 89. *Piptadeniastrum africanum* : la base de son tronc est remarquable par ses accotements ailés (a) ; les gousses (b).



Fig. 90. *Canarium schweinfurthii*. Cette plante est garnie de feuilles composées de folioles opposées pouvant atteindre 1 cm de long, à sommets presque aigus et légèrement gaufrées.

En plus des essences précitées (Fig. 88–90), les autres arbres qui ont été observés dans la strate A-TGA appartiennent aux espèces suivantes :

- *Julbernardia seretii*

C'est un grand arbre à tronc droit cylindrique qui peut atteindre 1,5 m de diamètre sur certaines parcelles de la forêt. La figure 91a illustre les feuilles et les fruits d'un individu de cette essence ; ses folioles sont disposées en 4 paires.

- *Gilbertiodendron dewevrei*

Ses individus se côtoient en très grand nombre au sein de la forêt, si bien qu'ils constituent des peuplements purs en certains endroits. Le fût est droit ; les feuilles sont composées et comportent généralement 3 paires de folioles (Fig. 91b), les plus jeunes étant rougeâtres. Ces caractères facilitent l'identification de *G. dewevrei*.

Dans la strate A-AM, *Deinbollia kilimandscharica* (Fig. 92) est l'une des essences prépondérantes.



Fig. 91. *Julbernardia seretii* : feuilles et fruits (gousse) (a) ; *Gilbertiodendron dewevrei* : feuilles (b)



Fig. 92. *Deinbollia kilimandscharica* en fruits

La strate A-aB est très fournie en arbustes divers. Plusieurs d'entre eux sont des caféiers sauvages ou apparentés à ces derniers (Fig. 93a–b). Parmi d'autres arbustes représentés dans cette strate, signalons *Leea guineensis* (Fig. 94).

La strate Ss-AH est clairsemée, la densité du sous-bois est faible (Fig. 95). Cette strate recouvre environ 25% de la surface de la forêt. Ce faible recouvrement est en rapport avec la permanence de la litière et une forte interception de la lumière par la canopée, qui ne permet que le développement des plantes adaptées à l'ombrage.



Fig. 93. Illustration de 2 espèces (a et b) de caféiers sauvages (*Coffea* spp.) du sous-bois de la forêt dominée par *Michelsonia microphylla* et *Piptadeniastrum africanum* dans la localité de Kalamba.



Fig. 94. *Leea guineensis* : tige portant une grappe terminale constituée de nombreuses petites baies rouges (à gauche) ; feuille composée de folioles opposées (à droite).



Fig. 95. Aspect du sous-bois de la forêt primaire entre Mwenga et Kalundu

- Les forêts primaires de la zone submontagnarde

Elles sont représentées dans cet intervalle d'altitude compris entre 1 200 m et 1 500 m, le long de l'itinéraire I, localités de Mwenga, Kaburi ya Mwami, Kalundu, Mukunguti et Miki. Ces forêts demeurent vertes toute l'année. Cela veut dire que les vieilles feuilles qui tombent sont remplacées simultanément par de nouvelles. Par ailleurs, on y trouve quelques essences à feuilles tout à fait caduques durant la saison sèche mais cela ne marque pas la physionomie de la forêt.

La forêt à *Lebrunia bushaie*

La figure 96 est une vue d'ensemble de la forêt dominée par *Lebrunia bushaie*. Il s'agit de très grands arbres qui forment la strate A-TGA atteignant 40 m de hauteur. Le recouvrement de la canopée est d'environ 60% de la superficie des lieux occupés par cette forêt.



Fig. 96. Aspect de la forêt primaire dominée par *Lebrunia bushaie*

La strate A-GA de 25 m de hauteur est formée d'arbres dispersés, qui constituent la canopée dans certains endroits où les cimes de *Lebrunia bushaie* ne sont pas jonctives.

Les strates A-AM, A-aB et SsAH ressemblent sur les plans physionomique et floristique à celles de la forêt primaire de basse altitude, dont les traits viennent d'être esquissés ci-dessus. Il serait donc superflu de reprendre le commentaire qui a été fait à ce sujet.

La forêt à *Pentadesma lebrunii*

Elle a été observée le long du tronçon Mwenga-Miki dans la localité de Kalundu. Cet arbre atteignant 25 à 30 m de hauteur domine la strate A-AM dans laquelle il est côtoyé par plusieurs autres essences, par exemple *Pentadesma lebrunii* (Fig. 97), *Garcinia* sp. (Fig. 98) et *Staudtia stipitata* (Fig. 99).

La strate arbustive A-aB de 3 m de hauteur, est dense (Fig. 100). Son recouvrement est d'environ 30% de la surface de la forêt dominée par *Pentadesma lebrunii*.



Fig. 97. Vue globale rapprochée de la forêt à *Pentadesma lebrunii* montrant à l'avant-plan, un individu fructifère de cette espèce (a) ; aspect du fruit (b).



Fig. 98. *Garcinia* sp.



Fig. 99. *Staudtia stipitata*



Fig. 100. Aspect du sous-bois de la forêt dominée par *Pentadesma lebrunii* à l'étage submontagnard dans la localité de Kalundu

On y trouve notamment des caféiers sauvages qui sont répartis généralement dans l'ensemble des forêts primaires de la RNI. *Chassalia subochreatea* (Fig. 101) est également assez commun dans cette strate.

La strate SsAH englobe des plantules qui appartiennent aux espèces qu'on retrouve également dans les strates précitées. Leurs individus croissent dans l'ombrage de grands arbres et s'élèveront vers les strates supérieures à leur tour. Cela indique que cette forêt est mature. Parmi de nombreuses plantes herbacées qui y sont représentées, mentionnons *Pilea rivularis* (Fig. 102).



Fig. 101. *Chassalia subochreatea* dans le sous-bois de la forêt primaire à *Pentadesma lebrunii*.



Fig. 102. *Pilea rivularis*

5.1.1.7. Les forêts denses localisées à l'horizon montagnard

La figure 103 donne une vue générale des forêts qui occupent l'étage montagnard. Elles diffèrent localement selon les sols et en rapport avec la topographie.



Fig. 103. Aspect de la forêt ombrophile de montagne dans la localité de Kigogo

- Sur sol profond

Des flancs des montagnes à pentes modérées, avec un sol profond dans la partie nord du massif de la RNI, sont occupés par les forêts ombrophiles de montagne. Elles se répartissent en 2 catégories suivantes :

◦ La forêt ombrophile à *Prunus africana*

Nous l'avons observée le long de l'itinéraire 2, sur le tronçon Rubanga -Kigogo, exactement dans la localité de Kigogo.

Sa strate A-AM formant la canopée et atteignant 25m de hauteur recouvre 60% de la superficie où cet habitat a été observé. *P. africana* (Fig. 104) est monodominant dans cette strate. Par endroits, cette forêt a été dégradée (Fig. 105).



Fig. 104. *Prunus africana* : rameau fructifère



Fig. 105. Vue de l'intérieur d'une forêt dégradée des hauts plateaux d'Itombwe

◦ **La forêt dominée par *Hagenia abyssinica***

La figure 106 montre la physionomie de cet habitat. Il est tout à fait différent des forêts - parcs, dans lesquelles *H. abyssinica* est presque la seule plante arborescente. En raison d'une imbrication de diverses composantes de la forêt dominée par *H. abyssinica* ; son recouvrement total dépasse 100 % de la superficie où cet habitat a été observé. En effet, dans la strate A-aB, *H. abyssinica*, à l'état d'arbuste, coexiste avec plusieurs autres petits arbres, notamment *Pittosporum abyssinicum* (Fig. 107).



Fig. 106. Forêt à *Hagenia abyssinica*



Fig. 107. *Pittosporum abyssinicum*

Dans certains endroits, *H. abyssinica* émerge d'un fouilli de végétaux, dont quelques uns sont très typiques des friches préforestières. Il s'agit notamment de *Dichaetanthera corymbosa* (Fig. 108), *Senecio mannii* (Fig. 109) et *Clerodendrum johnstonii* (Fig. 110). Par ailleurs, des lianes sont enchevêtrées dans cet ensemble. Parmi elles *Rubus runssorensis*. est l'une des plus représentées (Fig. 111).



Fig. 108. *Dichaetanthera corymbosa*



Fig. 109. *Senecio mannii*



Fig. 110. *Clerodendrum johnstonii*



Fig. 111. *Rubus runssorensis*

La strate SsAH assure environ 80% du recouvrement de la superficie de l'habitat. Elle forme une prairie assez épaisse comprenant entre autres des orchidées dont *Eulophia streptopetala* (Fig. 112).



Fig. 112. *Eulophia streptopetala*

- Sur sol Squelettique et/ou acide

Sur des pentes accentuées avec un sol superficiel, des fruticées sclérophylles ont été observées dans la partie Est du massif de la RNI, le long de l'itinéraire 2, sur son tronçon Rubanga-Kisilu (Kigogo), précisément dans la localité de Magunda.

- **La fruticée sclérophylle**

Sa physionomie est illustrée par la figure 113. Elle est dominée principalement par *Erica kingaensis*. Elle est marquée par une densité très élevée de ses petits arbres et par une impressionnante quantité d'épiphytes qu'ils portent. Il s'agit surtout de Lichens.



Fig. 113. Vue intérieure de la fruticée à *Erica kingaensis* sur les hauts plateaux d'Itombwe sur l'axe Magunda-Kisilu

La strate A-AM de 10 m de hauteur couvre 60% de la surface de la fruticée. En plus d'*E. kingaensis* qui la domine, *Syzygium cordatum* y a été également observé (Fig. 114).



Fig. 114. *Syzygium cordatum*, petit arbre de la canopée de la fruticée sclérophylle dans la localité de Kisilu, aux environs du lac Lungwe

La strate A-aB atteignant 4 m de hauteur assure 50% du recouvrement de la fruticée. *Rapanea melanophloeos* (Fig. 115), *Embelia schimperi* (Fig. 116), *Peddiea africana* (Fig. 117), *Myrsine* sp. (Fig. 118) sont prépondérantes dans cette strate.

La strate SsAH est formée d'herbes diverses dont des graminées.



Fig. 115. *Rapanea melanophloeos*. A maturité, ses baies portées par des ramilles sont roses-bleuâtres.



Fig. 116. *Embelia schimperi*



Fig. 117. *Peddiea africana*



Fig. 118. *Myrsine* sp.

5.1.1.8. Les forêts claires

Comme définies précédemment dans les publications qui ont été consacrées aux habitats des aires protégées de la RD Congo (Habiyaemye *et al.* 2011) et du Burundi (Nzigidahera *et al.* 2020), les forêts claires, y compris celles de la RNI, « sont constituées d'arbres dont les cimes ne se touchent généralement pas. Le taux de recouvrement de la strate arborescente (et arbustive s'il y en a) est d'au moins 30%. Le feuillage est léger, de sorte que l'ensemble est clair et que la lumière pénètre suffisamment dans le sous-bois où les graminées, supplantées par d'autres herbes sont en moindre proportion qu'en savanes ». Dans la RNI, ces types d'habitats sont des îlots forestiers préservés du défrichement du fait qu'ils sont considérés comme sacrés. Par ailleurs on y récolte de grandes quantités de champignons comestibles qui se développent sur les racines d'*Uapaca sansibarica* et de *Brachystegia microphylla* ; d'où l'appellation « Lwako », commune en langues locales (Kivira et Kifuliiru), qui est réservée à ces forêts. Deux différents habitats satisfont ce critère.

La forêt claire dominée par *Uapaca sansibarica* et *Brachystegia microphylla*

Elle a été observée le long de l'itinéraire 1, dans les environs de la localité de Kirungu (Mont Mundi). Les figure 119a et b illustrent individuellement les 2 plantes dominantes, respectivement *U. sansibarica* et *B. microphylla*.



Fig. 119a. *Uapaca sansibarica* en fleurs



Fig. 119b. Individu de *Brachystegia microphylla*

Trois strates caractérisent la physionomie de cette forêt. Dans la strate A-AM atteignant 12 m de hauteur, les 2 essences se côtoient généralement mais chacune s'avère grégaire et plus prépondérante que l'autre sur certaines de leurs parcelles (Fig. 120 et 121), si bien que l'une ou l'autre de ces espèces peut parfois masquer physionomiquement la présence de son associée.



Fig. 120. Aspect de la forêt claire dans les environs de la localité de Kirungu. *Uapaca sansibarica* s'y avère grégaire



Fig. 121. Aspect de la forêt claire dominée par *Brachystegia microphylla*. Aspect grégaire de ses individus

En plus de 2 essences précitées, d'autres espèces constitutives de la strate A-AM, mais moins visibles, ont été notées. Il s'agit principalement de *Ozoroa* sp. (Fig. 122), *Harungana montana* (Fig. 123) et *Cussonia arborea* (Fig. 124). Elles sont illustrées ci-dessous.



Fig. 122. *Ozoroa* sp.



Fig. 123. *Harungana montana*



Fig. 124. *Cussonia arborea*. Ses feuilles sont composées de folioles digitées et disposées en éventail comme les doigts d'une main ; les fleurs nombreuses sont regroupées en épis longs et flexueux formant un faisceau à partir d'un point au sommet de la tige.

Dans la strate A-aB, *Bridelia micrantha* (Fig. 125), *Entada abyssinica* (Fig. 126) et *Indigofera tinctoria* (Fig. 127) ont été enregistrées.



Fig. 125. *Bridelia micrantha*



Fig. 126. *Entada abyssinica*. Ses gousses sont plates et articulées.



Fig. 127. *Indigofera tinctoria*.

La strate SsAH est dominée par *Panicum adenophorum* (Fig. 128a). Cette graminée très abondante masque d'autres plantes moins exubérantes, entre autres *Microchloa caffra* et *Biophytum petersianum* (Fig. 128b). Ces herbes sont piquetées de sous-arbustes notamment *Eriosema montanum* (Fig. 129a) et *Coleus kirkii* (Fig. 129b).



Fig. 128. *Panicum adenophorum* (a) et *Biophytum petersianum* (b)



Fig. 129a. *Eriosema montanum*



Fig. 129b. *Coleus kirkii*

5.1.1.9. Les habitats observés à l'étage afro-subalpin

- La forêt de bambous

Il s'agit d'un peuplement de *Oldeania alpina* (bambou de montagne). Il a été observé le long de l'itinéraire 2. Sa physionomie est représentée par la figure 130. Cette bambousaie comprend deux strates, l'une arborescente (A-AM), l'autre SsAH. Celle-ci est constituée surtout de jeunes pousses de bambou. Ses peuplements sont de plus en plus détruits et substitués par des plantes cultivées.

- Les bruyères arborescentes

Elles sont constituées principalement par des Ericaceae, sortes de petits arbres et de sous-arbustes denses, dont les feuilles semblables à des aiguilles sont persistantes. *Erica kingaensis* (Fig. 131a), l'une des bruyères répandues en hautes montagnes de la RNI a été retrouvée en quasi-peuplement le long de l'itinéraire 1, tronçon Rubanga-Kisilu, précisément à Magunda.

Des parcelles couvertes d'*Erica kingaensis* sont aussi parsemées de quelques autres arbustes et sous-arbustes, par exemple *Otiophora pauciflora* (Fig. 131b), *Morella kandtiana* (Fig. 132), *M. salicifolia* (Fig. 133), *Struthiola thomsonii* (Fig. 134), *Hypericum peplidifolium* (Fig. 135) et *Protea madiensis* (Fig. 136).



Fig. 130. Colonie de bambou de montagne (*Oldeania alpina*) dans la localité de Kisilu



Fig. 131a. Vieille Bruyère à *Erica kingaensis* (a) et des lichens pendants fixés sur ses tiges



Fig. 131b. *Otiophora pauciflora* ssp. *burtii* (b)



Fig. 132. *Morella kandtiana*



Fig. 133. *Morella salicifolia*



Fig. 134. Colonie très dense de *Struthiola thomsonii*. L'apparence de ses feuilles fait penser aux aiguilles des conifères.



Fig. 135. *Hypericum peplidifolium*




Fig. 136. *Protea madiensis*, avec une fleur terminale sur un rameau. Celle-ci est formée de très nombreuses étamines blanchâtres au milieu d'une enveloppe externe constituée également de beaucoup de pièces (ni calice ni corolle)

- Les prairies de hautes montagnes

Elles se caractérisent par la prépondérance des plantes herbacées, surtout des graminées. Ces prairies ont été observées principalement sur la terre ferme :

Les prairies de terre ferme



Les principales plantes qui les constituent le long de l'itinéraire 1 de nos observations sont *Digitaria abyssinica* (Fig. 137), *Brachiaria* sp. et *Eragrostis macilenta* (Fig. 138). Le tapis que ces graminées forment est piqué çà et là par d'autres herbes, notamment *Echinops hoehnelii* (Fig. 139), mais ces éléments restent très éparpillés et, dans le meilleur des cas, ils constituent des petites plages très discontinuées qui ne représentent pas une véritable transition vers un habitat fermé. Ce blocage est dû au broutage et au piétinement par le bétail domestique (Fig. 140).



Fig.137. Prairie dominée par *Digitaria abyssinica*, *Brachiaria* sp., dans la localité de Magunda



Fig. 138. *Eragrostis macilenta*



Fig. 139. *Echinops hoehnelii*, une espèce fréquente dans les pâturages, mais non broutée par le bétail



Fig. 140. Patûrage dans une prairie de hauts plateaux d'Itombwe sur le lieu-dit Magunda. Le broutage bloque l'augmentation des plantes ligneuses et maintient un habitat ouvert.

Les prairies sont plus ou moins marquées par les divers sous-arbustes et herbes non graminéennes qu'elles contiennent. Selon que l'une ou l'autre de ces plantes est abondante ou non sur une partie de prairies, ces dernières se répartissent en variantes suivantes :

- **Prairie piquetée de *Bothriocline ugandensis***

La figure 141 illustre la dispersion de ce sous-arbuste dans un tapis de graminées.



Fig. 141. Dispersion de *Bothriocline ugandensis* dans une prairie de montagne

- Prairies englobant des plages de diverses *Helichrysum*
Nous avons observé diverses espèces d'*Helichrysum* dans les prairies de montagnes de la RNI, notamment le long de l'itinéraire 1. Elles appartiennent à la catégorie des « immortelles ». Elles doivent ce qualificatif au fait que l'aspect de leurs organes, surtout des fleurs, reste inchangé par le séchage. Ces plantes sont illustrées par les figures (142–144a et b).



Fig. 142. Plage à *Helichrysum formosissimum* dans un pâturage sur le lieu dit Kigarama



Fig. 143. *Helichrysum forskahlii* dans un pâtûrage sur le lieu-dit Kigarama



Fig. 144. *Helichrysum setosum* (a) et *Helichrysum* sp. (cfr. *helvorum*) (b)

5.2. Habitats humides

Ils caractérisent des terres faiblement drainées, où l'eau affleurante reste constamment en contact avec les parties basales des plantes. Nous avons reconnu deux types d'habitats humides dans la RNI.

- Prairies marécageuses

Celle qui a été observée dans la localité de Kigarama le long de l'itinéraire 2 de nos observations (Fig. 145), est l'une des plus représentatives de ces prairies. Elle est encaissée entre des collines couvertes de bruyères.



Fig. 145. Marais de Kigarama, bordé par des collines. Les bruyères visibles à l'avant-plan sur la photo sont caractéristiques de la zone de haute altitude à l'Est de la RD Congo.

Ailleurs, l'habitat humide est représenté par des tourbières. Cela est attesté par l'inclusion des lobélies très caractéristiques de ces types de milieux. *Lobelia mildbraedii* (Fig. 146) est l'un de ces sous-arbustes des marais tourbeux de hautes montagnes de l'Est de la RD Congo.



Fig. 146. Individus de *Lobelia mildbraedii* dans un marais d'altitude dans la RNI

Les plantes herbacées qui constituent l'essentiel de la prairie sont notamment *Xyris capensis* (Fig. 147), *Eriocaulon schimperi* (Fig. 148a et b), *Kniphofia princeae* (Fig. 148b) et *Pycnus nigricans* (Fig. 149).



Fig. 147. *Xyris capensis*



Fig. 148. *Eriocaulon schimperi* (a) et *Kniphofia princeae* (b)



Fig. 149. *Pycreus nigricans*

- Les galeries forestières

Ce terme désigne des forêts établies le long des cours d'eaux. Leur occurrence en ces endroits est liée au microclimat et au substrat plus frais et humide que celui qui prévaut dans le voisinage. *Cyathea manniana*, une fougère arborescente, se retrouve habituellement dans de tels endroits (Fig. 150).



Fig. 150. Aspect de la forêt ripicole dans la localité de Kalundu. *Cyathea manniana* est visible à l'avant plan sur la rive droite de la rivière Elila.

C. manniana se développe également assez généralement au bord des ravins humides (Fig. 151). Cette fougère est dotée d'un manchon de racines adventives qui contribuent à maintenir les sédiments sur les lieux et donc à y atténuer l'érosion de la terre ; ce qui facilite l'installation d'autres plantes de la forêt sur les endroits ainsi stabilisés.



Fig. 151. Colonie de *Cyathea manniana* située dans une dépression humide

Les autres principaux arbres de la galerie forestière qui a été observée le long de l'itinéraire 2 sont *Ficus* sp. (Fig. 152) et *Sterculia quinqueloba* (Fig. 153). Ils sont ripicoles, c'est-à-dire qu'ils prospèrent sur les falaises qui délimitent les lits des cours d'eaux. Ces deux arbres sont illustrés ci-dessous.

Les galeries forestières de la RNI renferment également des arbres de *Uapaca guineensis* (Fig. 154). Cette plante pourvue de racines échasses se développe sur la terre inondable au moins occasionnellement. Ce type d'enracinement concourt à la stabilisation des sols sur les berges des rivières.



Fig. 152. *Ficus* sp. dans la galerie forestière de la rivière, dans la localité de Kalundu



Fig. 153. *Sterculia quinqueloba*. Ce petit arbre a été retrouvé sur une falaise dans les environs de la localité de Kigarama



Fig. 154. *Uapaca guineensis* Illustration de ses racines échasses (aériennes). Elles apparaissent comme des subdivisions du tronc qui fixent ce dernier sur un terrain marécageux.

6. NOMS SCIENTIFIQUES ET VERNACULAIRES

6.1. Lexiques des plantes

Noms scientifiques	Appellations vernaculaires							N° Her- bier
	Famille	Kifuliiru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu		
<i>Acacia hockii</i> De Wild.	Fabaceae	Mugunga	Kagunga	-	-	-	-	1226
<i>Aframomum wuerthii</i> Dhetchuvi et Eb. Fish.	Zingiberaceae	Ndugulu	Katungulu	Matungulu	Matungulu	Matungulu	-	-
<i>Azizia</i> sp.	Fabaceae			Musoe				1245
<i>Alangium chinense</i> (Lour.) Harms	Alangiaceae	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alchornea cordifolia</i> (Schum. & Thonn.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae	-	-	Lungusu	Lungusu	Luhuse	-	-
<i>Alstonia boonei</i> De Wild.	Apocynaceae	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	Malvaceae							1246
<i>Aneliema spekei</i> C.B. Clarke	Commelinaceae	Mutiijatija	Muteja	Mtekyia	Mtekyia	Muteja	-	-
<i>Ataenidia conferta</i> (Benth.) Milne-Redh.	Marantaceae	-	-	-	-	-	-	-

Noms scientifiques		Appellations vernaculaires						N° Her- bier
Espèce	Famille	Kifuliiru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu		
<i>Barteria nigritana</i> Hook. f.	Passifloraceae	-	-	Ibila	-	-	-	
<i>Begonia meyeri- Johannis</i> Engl.	Begoniaceae	-	-	Esende mayiayia	Esende makyekya	-	-	
<i>Bellucia axinanthera</i> Triana	Melastomata- ceae	-	-	-	Binzanzaru	-	-	
<i>Biophytum petersianum</i> Klotzsch	-	Nandweza	Kinvunvu	-	-	Shala ya nyunda	-	
<i>Blechnum tabulare</i> (Thunb.) Kuhn.	Blechnaceae	-	-	-	-	-	1208	
<i>Bothriocline ugandensis</i> (S. Moore) M. Gilbert	Asteraceae	Lumeraha- sha	-	-	-	-	1219	
<i>Brachiaria</i> sp.	Poaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Brachystegia microphylla</i> Harms	Fabaceae	Mugomba	Mugomba	M'bamba	-	-	1222	
<i>Bridelia brideiifolia</i> (Pax) Fedde	Euphorbiaceae	Mugimbu	Mugimbu	Mkimbu	Mukimbu	Mugimbu	-	
<i>Bridelia micrantha</i> (Hochst.) Baill.	Euphorbiaceae	Mugimbu	-	-	-	-	1231	
<i>Brillantaisia patula</i> T. Anderson	Acanthaceae	-	-	Mwenelu- kundu	Mwenelu- kundu	Nalugundu	-	
<i>Canarium schweinfurthii</i> Engl.	Burseraceae	-	-	Msuu	Msuu	Mashuku	-	

Noms scientifiques		Appellations vernaculaires						N° Her- bier
Espèce	Famille	Kifuliuru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu		
<i>Carduus nyassanus</i> (S. Moore) R. E. Fries	Asteraceae	Igangahwa	-	-	-	Milundi yakiko/ Isnabali kiko	1225	
<i>Chassalia subochreata</i> (De Wild.) Robyns	Rubiaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Cissus</i> sp.	Vitaceae	-	-	Mtembu	Mtembu	Mtembu	1236	
<i>Clerodendrum johnstonii</i> Oliv.	Lamiaceae	-	-	Uita batemi	-	-	1205	
<i>Cnestis urens</i> Gilg	Connaraceae	-	-	Abaa	Abaa	Kabaka	1244	
<i>Coffea kivuensis</i> Lebrun	Rubiaceae	Kahwa	Kahwa	-	-	Kahwa	-	
<i>Coleus kirikii</i> (Baker) A.J. Paton.	Lamiaceae	-	-	Enduulo	-	Muhindi-hindu	1197	
<i>Coryza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	Asteraceae	Nakangwangi	Nakangwangi	-	-	-	-	
<i>Costus lucanusianus</i> J. Braun & K. Schum.	Costaceae	-	-	Ilenge-ya-bakabo	Ilenge-ya-bakabo	Malenge mamakabo	-	
<i>Costus</i> sp.	Costaceae	-	-	-	-	-	1238	
<i>Crassocephalum vitellinum</i> (Benth.) S. Moore	Asteraceae	Shululu	Sununu	Tundubila	Tundubila	Ndondowile	-	
<i>Cussonia arborea</i> Hochst. ex A. Rich.	Araliaceae	-	-	-	-	-	-	

Noms scientifiques		Appellations vernaculaires						N° Her-bier
Espèce	Famille	Kifuliiru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu		
<i>Cyathea manniana</i> Hook.	Cyatheaceae	Kishembanyambwe	-	Esem-bekele	Esem-bekele	Kishembegere	-	
<i>Dalbergia lactea</i> Vatke	Fabaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Deinbollia</i>	Sapindaceae	-	-	lungu	-	-	-	
<i>Kilimandscharica</i> Taub.								
<i>Dichaeatanthera corymbosa</i> (Cogn.) Jacq.-Fél.	Melastomataceae	-	-	-	-	-	1206	
<i>Digitaria abyssinica</i> (Hochst. ex A. Rich.) Stapf.	Poaceae	Lutendezi	-	-	-	-	-	
<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	Dioscoreaceae	Manyegezi	Manyegezi	-	-	-	-	
<i>Dioscorea schimperiana</i> Hochst. ex Kunth	Dioscoreaceae	Mushokololo	-	-	-	-	1224	
<i>Dioscorea</i> sp.	Dioscoreaceae	Bihama	-	-	Milili	Milili	1239	
<i>Dissothis brazzae</i> Cogn.	Melastomataceae	-	-	-	-	-	1237	
<i>Echinops hoehnelii</i> Schweinf.	Asteraceae	Igangahwa		Njoko-njiko	-	Ishabali kiko	-	
<i>Embelia schimperii</i> Vatke	Myrsinaceae	Bukaragata	Bukaragata	Bukalakata	-	Bukaragata	-	



Noms scientifiques		Appellations vernaculaires							N° Her- bier
Espèce	Famille	Kifuliiru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu			
<i>Entada abyssinica</i> Steud. ex A. Rich.	Fabaceae	-	Mujange- jange	Mujange- jange	-	-	-	-	
<i>Eragrostis macilenta</i> (A. Rich.) Steud.	Poaceae	Ngeregere	-	-	-	-	-	-	
<i>Eremospatha</i> <i>haullevilleana</i> De Wild.	Areaceae	Luguvi	Kashuli	Lububi	Mbubi	Lububi	-	-	
<i>Erica kingaensis</i> Engl.	Ericaceae	Kishasha	-	-	-	-	1211	-	
<i>Eriocaulon schimperi</i> Körn. ex Ruhland	Eriocaulaceae	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Eriosema montanum</i> Bak. f.	Fabaceae	Kavuna fuka	Kyuumya	-	-	Kavuna fuka	1221	-	
<i>Erythrina abyssinica</i> Lam. ex DC.	Fabaceae	Kigohwa	Kigohwa	-	-	Kigohwa	-	-	
<i>Eulophia streptopetala</i> Lindl.	Orchidaceae	-	-	-	-	-	1207	-	
<i>Ficus</i> sp.	Moraceae	Mutobolo	Mutobolo	Mkobe	-	Mugobe	1233	-	
<i>Ficus vallis-choudae</i> Dellie	Moraceae	Museno	Muku	-	Kisembe	Kisembe	-	-	
<i>Furtermia elastica</i> (P. Preuss) Stapf	Apocynaceae	-	-	Moe	Mwohe	Mohe	-	-	
<i>Garcinia</i> sp.	Hypericaceae	-	-	-	-	-	-	-	

Noms scientifiques		Appellations vernaculaires						N° Her- bier
Espèce	Famille	Kifuliiru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu		
<i>Gilbertiodendron dewevrei</i> (De Wild.) J. Léonard	Fabaceae	-	-	Makakakya	-	-	-	
<i>Gladiolus dalenii</i> Van Geel	Iridaceae	Kamimi	-	-	-	-	-	
<i>Grewia mildbraedii</i> Berret	Malvaceae	-	Rukoro- rombwa	-	-	-	-	
<i>Hagenia abyssinica</i> (Bruce) J.F. Gmel.	Rosaceae	Mugete	Mugete	Uunguti	-	Mukunguti	-	
<i>Harungana montana</i> Spiritlet	Hypericaceae	Musombosom- bo	Kasombo- sombo	M'shombbo	M'shombbo	Mushombbo	-	
<i>Heisteria parvifolia</i> Sm.	Erythropala- ceae	-	-	-	-	-	1241	
<i>Helichrysum forskahlii</i> (J.F. Gmel.) Hilliard et B.L. Burtt	Asteraceae	-	-	-	-	-	1217	
<i>Helichrysum setosum</i> Harv.	Asteraceae	-	-	-	-	-	1218	
<i>Helichrysum</i> sp. cf. <i>helvorum</i>	Asteraceae	Nvunga	-	-	-	-	-	
<i>Hyparrhenia cymbaria</i> (L.) Stapf	Poaceae	Ngaranga	-	Ekyeke	-	-	1200	



Noms scientifiques		Appellations vernaculaires							N° Her- bier
Espèce	Famille	Kifuliuru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu			
<i>Hypericum peploidifolium</i> A. Rich.	Hypericaceae	-	-	-	-	-	-	1212	
<i>Impatiens burtonii</i> Hook.f.	Balsaminaceae	Itondo	-	-	-	-	-	-	
<i>Impatiens niamniamensis</i> Gilg	Balsaminaceae	-	-	Itondo	Itondo	-	-	-	
<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.	Poaceae	Shodu	-	-	-	Shovu	-	-	
<i>Indigofera tinctoria</i> L.	Fabaceae	-	-	-	-	-	-	1196	
<i>Ipomoea involuocrata</i> P. Beauv.	Convolvulaceae	Mulandira	Mulandira	-	-	Mulandira	-	-	
<i>Kniphofia princeae</i> A. Berger	Xanthorrhoeaceae	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Kotschyia africana</i> Endl.	Fabaceae	-	Kishasha	-	-	-	-	-	
<i>Lactuca</i> sp.	Asteraceae	-	Kabele	-	-	Vunanga	1228	-	
<i>Lebrunia bushaie</i> Staner	Clusiaceae	Buchai	Buchai	Buchai	Buchai	Buchai	-	-	
<i>Leea guineensis</i> G. Don	Leeaceae	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R. Br.	Lamiaceae	Mafundwe	Kijiji	-	-	Kanama- fundwe	-	-	
<i>Lobelia mildbraedii</i> Engl.	Lobeliaceae	Kijegwa	-	-	-	-	-	-	

Noms scientifiques		Appellations vernaculaires						N° Her-bier
Espèce	Famille	Kifuliiru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu		
<i>Macaranga capensis</i> var. <i>kilimandscharica</i> (Pax) Friis et M. G. Gilbert	Euphorbiaceae	-	-	Mmanga	Mmanga	Muhanga	-	
<i>Marantochloa leucantha</i> (K. Schum.) Milne-Redh.	Marantaceae	-	-	-	Lukoba	-	-	
<i>Massularia acuminata</i> (G. Don) Bull. ex Hoyle	Rubiaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Megaphrynium macrostachyum</i> (Benth.) Milne-Redh.	Marantaceae	Magungu	-	Makungu	Makungu	Magungu	-	
<i>Mezoneuron angolense</i> Welw. ex Oliv.	Fabaceae	-	-	Kasoloko- chi	-	Kashologosi	-	
<i>Michelsonia microphylla</i> (Troupin) Hauman	Fabaceae	-	-	Mushishi	Mushishi	-	-	
<i>Microchloa</i> sp.	Poaceae	-	-	-	-	-	1201	
<i>Milicia excelsa</i> (Welw.) C.C. Berg	Moraceae	Mukamba	Mukamba	M'mamba	M'mamba	M'mamba	-	
<i>Millettia duchesnei</i> De Wild.	Fabaceae	-	Musha- lenda	-	Lwamba	-	1240	



Noms scientifiques		Appellations vernaculaires						N° Her- bier
Espèce	Famille	Kifuliuru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu		
<i>Morella kandiana</i> (Engl.) Verdc. et Polhill.	Myricaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Morella salicifolia</i> ssp. <i>Mildbraedii</i> (Engl.) Verdc. et Polhill (Syn.) = <i>Myrica mildbraedii</i> (Engl.)	Myricaceae	Lubangwa	Kabangwa	-	-	-	-	
<i>Morella salicifolia</i> ssp. <i>salicifolia</i> (Engl.) Verdc. et Polhill (Syn.) = <i>Myrica salicifolia</i> Hochst. ex A. Rich.)	Myricaceae	Kinjingi	Kinjingi	-	-	-	1210	
<i>Musanga cecropioides</i>	Urticaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Musanga leo-errerae</i> Hauman & J. Léonard	Urticaceae	-	-	Msaé	Msaki	Mushaki	-	
<i>Mussaenda tenuiflora</i> Benth.	Rubiaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Myrianthus arboreus</i> P. Beauv.	Cecropiaceae	Kyufwa	-	Eshike	Kishike	Kisike	-	
<i>Myrsine</i> sp.	Primulaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Oldeania alpina</i> (K. Schum.) Stapleton	Poaceae	Milonge	Milonge	-	-	-	-	
<i>Ozoroa</i> sp.	Anacardiaceae	Mugote	-	-	-	-	-	

Noms scientifiques		Appellations vernaculaires						N° Her- bier
Espèce	Famille	Kifuliiru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu		
<i>Otiophora pauciflora</i> Bak. ssp. <i>burtii</i> (Milne-Redh.) Verdc.	Rubiaceae	-	-	-	-	-	1213	
<i>Palisota ambigua</i> (P. Beauv.) C.B. Clarke	Commelinaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Palisota mannii</i> C.B. Clarke	Commelinaceae	-	-	Itobani	Itobanyani	Idotobani	-	
<i>Panicum</i> sp. (cf. <i>Panicum adenophorum</i>)	Poaceae	Nvubata	Kivutaaba	-	-	-	1198	
<i>Paullinia</i> sp.	Sapindaceae	-	-	-	-	-	1247	
<i>Peddiea africana</i> Harv.	Tymelaeaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Penianthus longifolius</i> Miers	Menispermaceae	-	-	-	-	-	1248	
<i>Pentaclethra eetveldeana</i> De Wild. & T. Durand	Fabaceae	-	-	Luungu	Luungu	Mushebeye	-	
<i>Pentadesma lebrunii</i> Staner	Clusiaceae	-	-	-	-	-	1235	
<i>Petersianthus macrocarpus</i> (P. Beauv.) Liben	Lecythidaceae	-	-	Mkyoku	-	Mujovu	-	
<i>Physalis peruviana</i> L.	Solanaceae	Mbuhu	Mbuhu	-	-	Mbuhu	-	

Noms scientifiques		Appellations vernaculaires						N° Her- bier
Espèce	Famille	Kifuliuru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu		
<i>Phytolacca dodecandra</i> L'Hér.	Phytolacca- ceae	-	-	Lwou	Lwou	Luhokolo	-	
<i>Pilea rivularis</i> Wedd.	Urticaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Piper capense</i> L.f.	Piperaceae	-	-	Asukuluki	Kasukuluki	Kashukulwiji	-	
<i>Piper umbellatum</i> L.	Piperaceae	-	-	Mabila- bondo	Mabila- bondo	Mabilabondo	-	
<i>Piptadeniastrum africanum</i> (Hook. f.) Brenan	Fabaceae	-	-	-	Kyombi	-	-	
<i>Pittosporum abyssinicum</i> Delile	Pittosporaceae	-	-	-	-	-	1203	
<i>Protea madiensis</i> Oliv.	Proteaceae	Kabangwa	Kabangwa	Ikomba	-	-	1220	
<i>Prunus africana</i> (Hook. f.) Kalkman	Rosaceae	-	-	Achukwe- chukwe	-	Katugwe- tugwe	-	
<i>Psydrax parviflora</i> (Aizel.) Bridson	Rubiaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtia- ceae	Bisurusuru	Bisirusiru	Bishilu	-	Bisiru	-	
<i>Puelia ciliata</i> Franch.	Poaceae	-	-	Saso	Saso	Shasho	-	
<i>Pycnanthus angolensis</i> (Welw.) Warb.	Myricaceae	-	-	Elukuluku	-	-	-	

Noms scientifiques		Appellations vernaculaires						N° Her- bier
Espèce	Famille	Kifuliiru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu		
<i>Pycurus nigricans</i> (Steud.) C.B. Clarke	Cyperaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Rapanea melanophloeos</i> (L.) Mez	Myrsinaceae	Mutagali	-	-	-	-	-	
<i>Rapanea pulchra</i> Gilg & G. Schellenb.	Myrsinaceae	-	-	-	-	-	1204	
<i>Rauvoilfia vomitoria</i> Afzel.	Apocynaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Rhus longipes</i> Engl.	Anacardiaceae	Bunyuguny	Kabangwa	-	-	-	-	
<i>Rubus runssorensis</i> Engl.	Rosaceae	Magere	Magere	Makaka	-	Mangere	-	
<i>Scaphopetalum dewevrei</i> De Wild. & T. Durand	Sterculiaceae	-	-	-	-	Lukuli	-	
<i>Schefflera myriantha</i> (Baker) Drake	Araliaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Scleria boivinii</i> Steud.	Cyperaceae	Kakera- badubi	-	-	-	Lukela- bavubi	-	
<i>Senecio mannii</i> Hook. f.	Asteraceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Setaria megaphylla</i> (Steud.) T. Durand & Schinz	Poaceae	-	-	-	-	-	-	

Noms scientifiques		Appellations vernaculaires						N° Her- bier
Espèce	Famille	Kifuliuru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu		
<i>Solanum betaceum</i> Cav.	Solanaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv.	Bignoniaceae	-	-	Esala-sala	Kisala-sala	Kishala-shala	-	
<i>Sporobolus</i> sp.	Poaceae	Kakobe	-	-	-	-	-	
<i>Staudtia stipitata</i> Warb.	Myricaceae	-	-	-	-	-	1232	
<i>Sterculia quinqueloba</i> (Garcke) K. Schum.	Malvaceae	Munyereza	Munyereza	Muzungu poriri	-	-	-	
<i>Sterculia</i> sp.	Malvaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Siruthiola thomsonii</i> Oliv.	Thymelaeaceae	-	-	-	-	-	1209	
<i>Syzygium cordatum</i> Hochst. In C. Krauss	Myrtaceae	Mendu	-	-	-	-	1199	
<i>Tabernaemontana stapfiana</i> Britten	Apocynaceae	Mutwetwe	-	Eton-go-tongo	Kitongo-tongo	Kitongo-tongo	-	
<i>Trachypogonum braunianum</i> (K. Schum.) Baker	Marantaceae	-	-	-	-	-	-	
<i>Treculia africana</i> Decne.	Moraceae	-	-	-	Busingu	-	-	
<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	Cannabaceae	-	-	Musebu-sebu	-	Nawifomeka/ Mushefu-shefu	-	

Noms scientifiques		Appellations vernaculaires						N° Her- bier
Espèce	Famille	Kifuliiru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu		
<i>Triumfetta rhomboidea</i> Jacq.	Malvaceae	Kimete	Mushalenda	Muselenda	Punga	Muhunga	-	
<i>Tylosema fassoglensis</i> (Schweinf.) Torre & Hillc.	Fabaceae	Muhasahasa/ Muhararatya	Muhasahasa	-	-	-	-	
<i>Uapaca guineensis</i> Müll. Arg.	Phyllanthaceae	-	-	Musela	Musela	Mushela	1243	
<i>Uapaca sansibarica</i> Pax.	Phyllanthaceae	Mashofu	Mashofuo	Mibamba	-	-	1223	
<i>Ureia cameroonensis</i> Wedd.	Urticaceae	-	-	Lubimba	Lubimba	-	-	
<i>Vernonia</i> sp.	Asteraceae	-	-	-	-	Kalinga-linga	1227	
<i>Vitex</i> sp.	Verbenaceae	-	-	-	-	-	1230	
<i>Xyris capensis</i> Baker	Xyridaceae	-	-	-	-	-	1214	
-	Fabaceae	-	-	Musoe	-	-	1245	
-	-	-	-	-	-	-	1246	
-	Fabaceae	-	-	Museke- seke	-	Musheke- sheke	1242	
-	Acanthaceae	-	-	-	-	-	1234	
-	Urticaceae	-	-	Susa	Susa	Ishusha	1229	
-	-	Kinjegwa	-	-	-	-	1215	



Noms scientifiques	Appellations vernaculaires						N° Her-bier
	Famille	Kifuliiru	Kivira	Kibembe	Kilega	Kinyindu	
-	-	Mujija	-	-	-	-	1216

6.2. Correspondance des noms Kifuliruru avec les noms scientifiques

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbarier
	Genre et espèce	Famille	
Bihama	<i>Dioscorea</i> sp.	Dioscoreaceae	1239
Bisurusuru	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae	-
Buchai	<i>Lebrunia bushaia</i> Staner	Clusiaceae	-
Bukaragata	<i>Embelia schimperi</i> Vatke	Myrsinaceae	-
Bunyugunyuu	<i>Rhus longipes</i> Engl.	Anacardiaceae	-
Igangahwa	<i>Carduus nyassanus</i> (S. Moore) R. E. Fries	Asteraceae	1225
Igangahwa	<i>Echinops hoehnelii</i> Schweinf.	Asteraceae	-
Itondo	<i>Impatiens burtonii</i> Hook.f.	Balsaminaceae	-
Kabangwa	<i>Protea madiensis</i> Oliv.	Proteaceae	1220
Kahwa	<i>Coffea kivuensis</i> Lebrun	Rubiaceae	-
Kakera-badubi	<i>Scleria boivinii</i> Steud.	Cyperaceae	-
Kakobe	<i>Sporobolus</i> sp.	Poaceae	-
Kamimi	<i>Gladiolus dalenii</i> Van Geel	Iridaceae	-
Kavuna fuka	<i>Eriosema montanum</i> Bak. f.	Fabaceae	1221
Kigohwa	<i>Erythrina abyssinica</i> Lam. ex DC.	Fabaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbar
	Genre et espèce	Famille	
Kijegwa	<i>Lobelia mildbraedii</i> Engl.	Lobeliaceae	-
Kimete	<i>Triumfetta rhomboidea</i> Jacq.	Mavaceae	-
Kinjegwa	-	-	1215
Kinjingi	<i>Morella salicifolia</i> ssp. <i>salicifolia</i> (Engl.) Verdc. et Polhill (Syn. = <i>Myrica salicifolia</i> Hochst. ex A. Rich.)	Myricaceae	1210
Kishasha	<i>Erica kingaensis</i> Engl.	Ericaceae	1211
Kishembanyambwe	<i>Cyathea manniana</i> Hook.	Cyatheaceae	-
Kyufwa	<i>Myrianthus arboreus</i> P. Beauv.	Cecropiaceae	-
Lubangwa	<i>Morella salicifolia</i> ssp. <i>Mildbraedii</i> (Engl.) Verdc. et Polhill (Syn. = <i>Myrica</i> <i>mildbraedii</i> Engl.)	Myricaceae	-
Luguvi	<i>Eremospatha haullevilleana</i> De Wild.	Arecaceae	-
Lumerahasha	<i>Bothriocline ugandensis</i> (S. Moore) M. Gilbert	Asteraceae	1219
Lutendezi	<i>Digitaria abyssinica</i> (Hochst. ex A. Rich.) Stapf.	Poaceae	-
Mafundwe	<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R. Br.	Lamiaceae	-
Magere	<i>Rubus runssorensis</i> Engl.	Rosaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
Magungu	<i>Megaphynium macrostachyum</i> (Benth.) Milne-Redh.	Marantaceae	-
Manyegezi	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	Dioscoreaceae	-
Mashofu	<i>Uapaca sansibarica</i> Pax.	Phyllanthaceae	1223
Mbuhu	<i>Physalis peruviana</i> L.	Solanaceae	-
Mendu	<i>Syzygium cordatum</i> Hochst. In C. Krauss	Myrtaceae	1199
Milonge	<i>Oldeania alpina</i> (K. Schum.) Stapleton	Poaceae	-
Mugete	<i>Hegenia abyssinica</i> (Bruce) J.F. Gmel.	Rosaceae	-
Mugimbu	<i>Bridelia bridelifolia</i> (Pax) Fedde	Euphorbiaceae	-
Mugimbu	<i>Bridelia micrantha</i> (Hochst.) Baill.	Euphorbiaceae	1231
Mugomba	<i>Brachystegia microphylla</i> Harms	Fabaceae	1222
Mugote	<i>Ozoroa</i> sp.	Anacardiaceae	-
Mendu	<i>Syzygium cordatum</i> Hochst. In C. Krauss	Myrtaceae	1202
Mugunga	<i>Acacia hockii</i> De Wild.	Fabaceae	1226
Muhasahasa/ Muhararatya	<i>Tylosema fassoglensis</i> (Schweinf.) Torre & Hillc.	Fabaceae	-
Mujija	-	-	1216
Mukamba	<i>Milicia excelsa</i> (Welw.) C.C. Berg	Moraceae	-
Mulandira	<i>Ipomoea involucreta</i> P. Beauv.	Convolvulaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbarier
	Genre et espèce	Famille	
Munyereza	<i>Sterculia quinqueloba</i> (Garcke) K. Schum.	Malvaceae	-
Museno	<i>Ficus vallis-choudae</i> Delile	Moraceae	-
Mushokololo	<i>Dioscorea schimperiana</i> Hochst. ex Kunth	Dioscoreaceae	1224
Musombosombo	<i>Harungana montana</i> Spirlet	Hypericaceae	-
Mutagali	<i>Rapanea melanophloeos</i> (L.) Mez	Myrsinaceae	-
Mutijatija	<i>Aneilema spekei</i> C.B. Clarke	Commelinaceae	-
Mutobolo	<i>Ficus</i> sp.	Moraceae	1233
Mutwetwe	<i>Tabernaemontana stapfiana</i> Britten	Apocynaceae	-
Nakangwangi	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	Asteraceae	-
Nandweza	<i>Biophytum petersianum</i> Klotzsch	Oxalidaceae	-
Ndugulu	<i>Aframomum sanguineum</i> (K. Schum.) K. Schum.	Zingiberaceae	-
Ngaranga	<i>Hyparrhenia cymbaria</i> (L.) Stapf	Poaceae	1200
Ngeregere	<i>Eragrostis macilenta</i> (A. Rich.) Steud.	Poaceae	-
Nvubata	<i>Panicum</i> sp. (cf. <i>Panicum adenophorum</i>)	Poaceae	1198
Nvunga	<i>Helichrysum</i> sp. cf. <i>helvorum</i>	Asteraceae	-
Shodu	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.	Poaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbar
	Genre et espèce	Famille	
Shululu	<i>Crassocephalum vitellinum</i> (Benth.) S. Moore	Asteraceae	-
-	<i>Afzelia</i> sp.	Fabaceae	1245
-	<i>Alangium chinense</i> (Lour.) Harms	Alangiaceae	-
-	<i>Alchornea cordifolia</i> (Schum. & Thonn.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae	-
-	<i>Alstonia boonei</i> De Wild.	Apocynaceae	-
-	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	Malvaceae	1246
-	<i>Ataenidia conferta</i> (Benth.) Milne-Redh.	Marantaceae	-
-	<i>Barteria nigriflora</i> Hook.f.	Passifloraceae	-
-	<i>Begonia meyeri-johannis</i> Engl.	Begoniaceae	-
-	<i>Bellucia axinantha</i> Triana	Melastomataceae	-
-	<i>Blechnum tabulare</i> (Thunb.) Kuhn.	Blechnaceae	1208
-	<i>Brillantaisia patula</i> T. Anderson	Acanthaceae	-
-	<i>Canarium schweinfurthii</i> Engl.	Burseraceae	-
-	<i>Chassalia subochreate</i> (De Wild.) Robyns	Rubiaceae	-
-	<i>Cissus</i> sp.	Vitaceae	1236
-	<i>Clerodendrum johnstonii</i> Oliv.	Lamiaceae	1205



Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbar
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Clerodendrum myricoides</i> (Hochst.) R. Br. ex Vatke	Verbenaceae	1205
-	<i>Cnestis urens</i> Gilg	Connaraceae	1244
-	<i>Coleus kirkii</i> (Baker) A.J. Paton.	Lamiaceae	1197
-	<i>Costus lucanusianus</i> J. Braun & K. Schum.	Costaceae	-
-	<i>Costus</i> sp.	Costaceae	1238
-	<i>Cussonia arborea</i> Hochst. ex A. Rich.	Araliaceae	-
-	<i>Dalbergia lactea</i> Vatke	Fabaceae	-
-	<i>Deinbollia kilimandscharica</i> Taub.	Sapindaceae	-
-	<i>Dichaetanthera corymbosa</i> (Cogn.) Jacq.-Fél.	Melastomataceae	1206
-	<i>Dissotis brazzae</i> Cogn.	Melastomataceae	1237
-	<i>Eriocaulon schimperi</i> Körn. ex Ruhland	Eriocaulaceae	-
-	<i>Eulophia streptopetala</i> Lindl.	Orchidaceae	1207
-	<i>Funtumia elastica</i> (P. Preuss) Stapf	Apocynaceae	-
-	<i>Garcinia</i> sp.	Hypericaceae	-
-	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i> (De Wild.) J. Léonard	Fabaceae	-
-	<i>Grewia mildbraedii</i> Berret	Malvaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbar
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Heisteria parvifolia</i> Sm.	Erythralaceae	1241
-	<i>Helichrysum forskahlii</i> (J.F. Gmel.) Hilliard & B.L. Burt	Asteraceae	1217
-	<i>Helichrysum setosum</i> Harv.	Asteraceae	1218
-	<i>Hypericum pepilidifolium</i> A. Rich.	Hypericaceae	1212
-	<i>Impatiens niarniamensis</i> Gilg	Balsaminaceae	-
-	<i>Indigofera tinctoria</i> L.	Fabaceae	1196
-	<i>Kniphofia princeae</i> A. Berger	Xanthorrhoeaceae	-
-	<i>Kotschyia africana</i> Endl.	Fabaceae	-
-	<i>Lactuca</i> sp.	Asteraceae	1228
-	<i>Leea guineensis</i> G. Don	Leeaceae	-
-	<i>Macaranga capensis</i> var. kilimandscharica (Pax) Friis et M.G. Gilbert	Euphorbiaceae	-
-	<i>Marantochloa leucantha</i> (K. Schum.) Milne-Redh.	Marantaceae	-
-	<i>Massularia acuminata</i> (G. Don) Bull. ex Hoyle	Rubiaceae	-
-	<i>Mezoneuron angolense</i> Welw. ex Oliv.	Fabaceae	-





Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbar
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Michelsonia microphylla</i> (Troupin) Hauman	Fabaceae	-
-	<i>Microchloa</i> sp.	Poaceae	1201
-	<i>Millettia duchesnei</i> De Wild.	Fabaceae	1240
-	<i>Morella kandiana</i> (Engl.) Verdc. et Polhill.	Myricaceae	-
-	<i>Musanga cecropioides</i>	Urticaceae	-
-	<i>Musanga leo-errerae</i> Hauman & J. Léonard	Urticaceae	-
-	<i>Mussaenda tenuiflora</i> Benth.	Rubiaceae	-
-	<i>Myrsine</i> sp.	Myrsinaceae	-
-	<i>Ottophora pauciflora</i> Bak. ssp. <i>burtili</i> (Milne -Redh.) Verdc.	Rubiaceae	1213
-	<i>Palisota ambigua</i> (P. Beauv.) C.B. Clarke	Commelinaceae	-
-	<i>Palisota schweinfurthii</i> C.B. Clarke	Commelinaceae	-
-	<i>Paullinia</i> sp.	Sapindaceae	1247
-	<i>Peddiea africana</i> Harv.	Tymelaeaceae	-
-	<i>Penianthus longifolius</i> Miers	Menispermaceae	1248
-	<i>Pentaclethra eetveldeana</i> De Wild. & T. Durand	Fabaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbarier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Pentadesma lebrunii</i> Staner	Clusiaceae	1235
-	<i>Petersianthus macrocarpus</i> (P. Beauv.) Liben	Lecythidaceae	-
-	<i>Phytolacca dodecandra</i> L'Hér.	Phytolaccaceae	-
-	<i>Pilea rivularis</i> Wedd.	Urticaceae	1229
-	<i>Piper capense</i> L. f.	Piperaceae	-
-	<i>Piper umbellatum</i> L.	Piperaceae	-
-	<i>Piptadeniastrum africanum</i> (Hook. f.) Brenan	Fabaceae	-
-	<i>Pittosporum abyssinicum</i> Delle	Pittosporaceae	1203
-	<i>Prunus africana</i> (Hook. f.) Kalkman	Rosaceae	-
-	<i>Psydrax parviflora</i> (Afzel.) Bridson	Rubiaceae	-
-	<i>Puella ciliata</i> Franch.	Poaceae	-
-	<i>Pycnanthus angolensis</i> (Welw.) Warb.	Myristicaceae	-
-	<i>Pycreus nigricans</i> (Steud.) C.B. Clarke	Cyperaceae	-
-	<i>Rapanea pulchra</i> Gilg & G. Schellenb.	Myrsinaceae	1204
-	<i>Rauwolfia vomitoria</i> Afzel.	Apocynaceae	-
-	<i>Scaphopetalum dewevrei</i> De Wild. & T. Durand	Sterculiaceae	-
-	<i>Schefflera myriantha</i> (Baker) Drake	Araliaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Senecio mannii</i> Hook. f.	Asteraceae	-
-	<i>Setaria megaphylla</i> (Steud.) T. Durand & Schinz	Poaceae	-
-	<i>Solanum betaceum</i> Cav.	Solanaceae	-
-	<i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv.	Bignoniaceae	-
-	<i>Staudtia stipitata</i> Warb.	Myristicaceae	1232
-	<i>Sterculia quinqueloba</i> (Garcke) K. Schum.	Malvaceae	-
-	<i>Sterculia</i> sp.	Malvaceae	-
-	<i>Struthiola thomsonii</i> Oliv.	Thymelaeaceae	1209
-	<i>Trachyporphnum braunianum</i> (K. Schum.) Baker	Marantaceae	-
-	<i>Treculia africana</i> Decne.	Moraceae	-
-	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	Cannabaceae	-
-	<i>Uapaca guineensis</i> Müll. Arg.	Phyllanthaceae	1243
-	<i>Urera cameroonensis</i> Wedd.	Urticaceae	-
-	<i>Vernonia</i> sp.	Asteraceae	1227

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbar
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Vitex</i> sp.	Verbenaceae	1230
-	<i>Xyris capensis</i> Baker	Xyridaceae	1214
-	-	Fabaceae	1245
-	-	-	1246
-	-	Fabaceae	1242
-	-	Acanthaceae	1234
-	-	Urticaceae	1229



6.3. Correspondance des noms Kivira avec les noms scientifiques

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
Bisirusiru	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae	-
Buchai	<i>Lebrunia bushaie</i> Staner	Clusiaceae	-
Bukaragata	<i>Embelia schimperi</i> Vatke	Myrsinaceae	-
Kabangwa	<i>Morella salicifolia</i> ssp. <i>Mildbraedii</i> (Engl.) Verdc. et Polhill (Syn. = <i>Myrica mildbraedii</i> Engl.)	Myricaceae	-
Kabangwa	<i>Protea madiensis</i> Oliv.	Proteaceae	1220
Kabangwa	<i>Rhus longipes</i> Engl.	Anacardiaceae	-
Kabele	<i>Lactuca</i> sp.	Asteraceae	1228
Kagunga	<i>Acacia hockii</i> De Wild.	Fabaceae	1226
Kahwa	<i>Coffea kivuensis</i> Lebrun	Rubiaceae	-
Kashuli	<i>Eremospatha haullevilleana</i> De Wild.	Areaceae	-
Kasombosombo	<i>Harungana montana</i> Spiritet	Hypericaceae	-
Katungulu	<i>Aframomum wuerthii</i> Dhetchuvi et Eb. Fish.	Zingiberaceae	-
Kigohwa	<i>Erythrina abyssinica</i> Lam. ex DC.	Fabaceae	-
Kijiji	<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R. Br.	Lamiaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbar
	Genre et espèce	Famille	
Kinjingi	<i>Morella salicifolia</i> ssp. <i>salicifolia</i> (Engl.) Verdc. et Polhill (Syn. = <i>Myrica salicifolia</i> Hochst. ex A. Rich.)	Myricaceae	1210
Kinuvuvu	<i>Biophytum petersianum</i> Klotzsch	Oxalidaceae	-
Kishasha	<i>Kotschya africana</i> Endl.	Fabaceae	-
Kivutaaba	<i>Panicum</i> sp. (cf. <i>Panicum adenophorum</i>)	Poaceae	1198
Kyuumya	<i>Eriosema montanum</i> Bak. f.	Fabaceae	1221
Magere	<i>Rubus runssorensis</i> Engl.	Rosaceae	-
Manyegezi	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	Dioscoreaceae	-
Mashofuo	<i>Uapaca sansibarica</i> Pax.	Phyllanthaceae	1223
Mbuhu	<i>Physalis peruviana</i> L.	Solanaceae	-
Milonge	<i>Oldeania alpina</i> (K. Schum.) Stapleton	Poaceae	-
Mugete	<i>Hagenia abyssinica</i> (Bruce) J.F. Gmel.	Rosaceae	-
Mugimbu	<i>Bridelia brideliifolia</i> (Pax) Fedde	Euphorbiaceae	-
Mugimbu	<i>Bridelia micrantha</i> (Hochst.) Baill.	Euphorbiaceae	1231
Mugomba	<i>Brachystegia microphylla</i> Harms	Fabaceae	1222
Muhasahasa	<i>Tylosema fassoglensis</i> (Schweinf.) Torre & Hillc.	Fabaceae	-
Mujangejange	<i>Entada abyssinica</i> Steud. ex A. Rich.	Fabaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
Mukamba	<i>Milicia excelsa</i> (Welw.) C.C. Berg	Moraceae	-
Muku	<i>Ficus vallis-choudae</i> Delile	Moraceae	-
Mulandira	<i>Ipomoea involucrata</i> P. Beauv.	Convolvulaceae	-
Munyereza	<i>Sterculia quinqueloba</i> (Garcke) K. Schum.	Malvaceae	-
Mushalenda	<i>Milletia duchesnei</i> De Wild.	Fabaceae	1240
Mushalenda	<i>Triumfetta rhomboidea</i> Jacq.	Malvaceae	-
Muteja	<i>Aneilema spekei</i> C.B. Clarke	Commelinaceae	-
Mutobolo	<i>Ficus</i> sp.	Moraceae	1233
Nakangwangi	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	Asteraceae	-
Rukorombwa	<i>Grewia mildbraedii</i> Berret	Malvaceae	-
Sununu	<i>Crassocephalum vitellinum</i> (Benth.) S. Moore	Asteraceae	-
-	<i>Azelia</i> sp.	Fabaceae	-
-	<i>Alangium chinense</i> (Lour.) Harms	Alangiaceae	-
-	<i>Alchornea cordifolia</i> (Schum. & Thonn.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae	-
-	<i>Alstonia boonei</i> De Wild.	Apocynaceae	-
-	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	Malvaceae	1246
-	<i>Ataenidia conferta</i> (Benth.) Milne-Redh.	Marantaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Barteria nigritana</i> Hook. f.	Passifloraceae	-
-	<i>Begonia meyeri-johannis</i> Engl.	Begoniaceae	-
-	<i>Bellucia axinantha</i> Triana	Melastomataceae	-
-	<i>Blechnum tabulare</i> (Thunb.) Kuhn.	Blechnaceae	1208
-	<i>Bothriocline ugandensis</i> (S. Moore) M. Gilbert	Asteraceae	1219
-	<i>Brillantaisia patula</i> T. Anderson	Acanthaceae	-
-	<i>Canarium schweinfurthii</i> Engl.	Burseraceae	-
-	<i>Carduus nyassanus</i> (S. Moore) R.E. Fries	Asteraceae	1225
-	<i>Chassalia subochreate</i> (De Wild.) Robyns	Rubiaceae	-
-	<i>Cissus</i> sp.	Vitaceae	1236
-	<i>Clerodendrum johnstonii</i> Oliv.	Lamiaceae	1205
-	<i>Clerodendrum myricoides</i> (Hochst.) R. Br. ex Vatke	Verbenaceae	1205
-	<i>Cnestis urens</i> Gilg	Connaraceae	1244
-	<i>Coleus kirkii</i> (Baker) A.J. Paton.	Lamiaceae	1197
-	<i>Costus lucanusianus</i> J. Braun & K. Schum.	Costaceae	-



Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Costus</i> sp.	Costaceae	1238
-	<i>Cussonia arborea</i> Hochst. ex A. Rich.	Araliaceae	-
-	<i>Cyathea manniana</i> Hook.	Cyatheaaceae	-
-	<i>Dalbergia lactea</i> Vatke	Fabaceae	-
-	<i>Deinbollia kilimandscharica</i> Taub.	Sapindaceae	-
-	<i>Dichaetanthera corymbosa</i> (Cogn.) Jacq. - Fél.	Melastomataceae	1206
-	<i>Digitaria abyssinica</i> (Hochst. ex A. Rich.) Stapf.	Poaceae	-
-	<i>Dioscorea schimperiana</i> Hochst. ex Kunth	Dioscoreaceae	1224
-	<i>Dioscorea</i> sp.	Dioscoreaceae	1239
-	<i>Dissothis brazzae</i> Cogn.	Melastomataceae	1237
-	<i>Echinops hoehneltii</i> Schweinf.	Asteraceae	-
-	<i>Eragrostis macilentia</i> (A. Rich.) Steud.	Poaceae	-
-	<i>Erica kingaensis</i> Engl.	Ericaceae	1211
-	<i>Eriocaulon schimperii</i> Körn. ex Ruhland	Eriocaulaceae	-
-	<i>Eulophia streptopetala</i> Lindl.	Orchidaceae	1207
-	<i>Funtumia elastica</i> (P.Preuss) Stapf	Apocynaceae	-
-	<i>Garcinia</i> sp.	Hypericaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i> (De Wild.) J. Léonard	Fabaceae	-
-	<i>Gladolus dalenii</i> Van Geel	Iridaceae	-
-	<i>Heisteria parvifolia</i> Sm.	Erythropalaceae	1241
-	<i>Helichrysum forskahlii</i> (J.F. Gmel.) Hilliard et B.L. Burt	Asteraceae	1217
-	<i>Helichrysum setosum</i> Harv.	Asteraceae	1218
-	<i>Helichrysum</i> sp. cfr. <i>helvorum</i>	Asteraceae	-
-	<i>Hyparrhenia cymbaria</i> (L.) Stapf	Poaceae	1200
-	<i>Hypericum peplidifolium</i> A. Rich.	Hypericaceae	1212
-	<i>Impatiens burtonii</i> Hook.f.	Balsaminaceae	-
-	<i>Impatiens niamniensis</i> Gilg	Balsaminaceae	-
-	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.	Poaceae	-
-	<i>Indigofera tinctoria</i> L.	Fabaceae	1196
-	<i>Kniphofia princeae</i> A. Berger	Xanthorroaceae	-
-	<i>Leea guineensis</i> G. Don	Leeaceae	-
-	<i>Lobelia mildbraedii</i> Engl.	Lobeliaceae	-



Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Macaranga capensis</i> var. <i>kilimandscharica</i> (Pax) Friis et M.G. Gilbert	Euphorbiaceae	-
-	<i>Marantochloa leucantha</i> (K. Schum.) Milne-Redh.	Marantaceae	-
-	<i>Massularia acuminata</i> (G. Don) Bull. ex Hoyle	Rubiaceae	-
-	<i>Megaphrynium macrostachyum</i> (Benth.) Milne-Redh.	Marantaceae	-
-	<i>Mezoneuron angolense</i> Welw. ex Oliv.	Fabaceae	-
-	<i>Michelsonia microphylla</i> (Troupin) Hauman	Fabaceae	-
-	<i>Microchloa</i> sp.	Poaceae	1201
-	<i>Morella kandiana</i> (Engl.) Verdc. et Polhill.	Myricaceae	-
-	<i>Musanga cecropioides</i>	Urticaceae	-
-	<i>Musanga leo-errerae</i> Hauman & J. Léonard	Urticaceae	-
-	<i>Mussaenda tenuiflora</i> Benth.	Rubiaceae	-
-	<i>Myrianthus arboreus</i> P. Beauv.	Cecropiaceae	-
-	<i>Myrsine</i> sp.	Myrsinaceae	-
-	<i>Ozoroa</i> sp.	Anacardiaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbar
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Otiophora pauciflora</i> Bak. ssp. <i>burtii</i> (Milne -Redh.) Verdc.	Rubiaceae	1213
-	<i>Palisota ambigua</i> (P. Beauv.) C.B. Clarke	Commelinaceae	-
-	<i>Palisota mannii</i> C.B. Clarke	Commelinaceae	-
-	<i>Paullinia</i> sp.	Sapindaceae	1247
-	<i>Peddiea africana</i> Harv.	Tymelaeaceae	-
-	<i>Penianthus longifolius</i> Miers	Menispermaceae	1248
-	<i>Pentaclethra eetveldeana</i> De Wild. & T. Durand	Fabaceae	-
-	<i>Pentadesma lebrunii</i> Staner	Clusiaceae	1235
-	<i>Petersianthus macrocarpus</i> (P. Beauv.) Liben	Lecythidaceae	-
-	<i>Phytolacca dodecandra</i> L'Hér.	Phytolaccaceae	-
-	<i>Pilea rivularis</i> Wedd.	Urticaceae	1229
-	<i>Piper capense</i> L.f.	Piperaceae	-
-	<i>Piper umbellatum</i> L.	Piperaceae	-
-	<i>Piptadeniastrum africanum</i> (Hook. f.) Brenan	Fabaceae	-
-	<i>Pitiosporum abyssinicum</i> Deilile	Pittosporaceae	1203
-	<i>Prunus africana</i> (Hook. f.) Kalkman	Rosaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Psydrax parviflora</i> (Afzel.) Bridson	Rubiaceae	-
-	<i>Puelia ciliata</i> Franch.	Poaceae	-
-	<i>Pycnanthus angolensis</i> (Welw.) Warb.	Myristicaceae	-
-	<i>Pycreus nigricans</i> (Steud.) C.B. Clarke	Cyperaceae	-
-	<i>Rapanea melanophloeos</i> (L.) Mez	Myrsinaceae	-
-	<i>Rapanea pulchra</i> Gilg & G. Schellenb.	Myrsinaceae	1204
-	<i>Rauvolfia vomitoria</i> Afzel.	Apocynaceae	-
-	<i>Scaphopetalum dewevrei</i> De Wild. & T. Durand	Sterculiaceae	-
-	<i>Schefflera myriantha</i> (Baker) Drake	Araliaceae	-
-	<i>Scleria boivinii</i> Steud.	Cyperaceae	-
-	<i>Senecio mannii</i> Hook. f.	Asteraceae	-
-	<i>Setaria megaphylla</i> (Steud.) T. Durand & Schinz	Poaceae	-
-	<i>Solanum betaceum</i> Cav.	Solanaceae	-
-	<i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv.	Bignoniaceae	-
-	<i>Sporobolus</i> sp.	Poaceae	-
-	<i>Staudtia stipitata</i> Warb.	Myristicaceae	1232
-	<i>Sterculia quinqueloba</i> (Garcke) K. Schum.	Malvaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Sterculia</i> sp.	Malvaceae	-
-	<i>Struthiola thomsonii</i> Oliv.	Thymelaeaceae	1209
-	<i>Syzygium cordatum</i> Hochst. In C. Krauss	Myrtaceae	1202
-	<i>Tabernaemontana stapfiana</i> Britten	Apocynaceae	-
-	<i>Trachyphynium braunianum</i> (K. Schum.) Baker	Marantaceae	-
-	<i>Treculia africana</i> Decne.	Moraceae	-
-	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	Cannabaceae	-
-	<i>Uapaca guineensis</i> Müll. Arg.	Phyllanthaceae	1243
-	<i>Urera cameroonensis</i> Wedd.	Urticaceae	-
-	<i>Vernonia</i> sp.	Asteraceae	1227
-	<i>Vitex</i> sp.	Verbenaceae	1230
-	<i>Xyris capensis</i> Baker	Xyridaceae	1214
-	-	Fabaceae	1242
-	-	Acanthaceae	1234
-	-	-	1215
-	-	-	1216



6.4. Correspondance des noms Kibembe avec les noms scientifiques

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
Abaa	<i>Cnestis urens</i> Gilg	Connaraceae	1244
Achukwe-chukwe	<i>Prunus africana</i> (Hook. f.) Kalkman	Rosaceae	-
Asukuluki	<i>Piper capense</i> L.f.	Piperaceae	-
Bishilu	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae	-
Buchai	<i>Lebrunia bushaie</i> Staner	Clusiaceae	-
Bukalakata	<i>Embelia schimperi</i> Vatke	Myrsinaceae	-
Ekyeke	<i>Hyparrhenia cymbaria</i> (L.) Stapf	Poaceae	1200
Elukuluku	<i>Pycnanthus angolensis</i> (Welw.) Warb.	Myristicaceae	-
Enduulo	<i>Coleus kirkii</i> (Baker) A.J. Paton.	Lamiaceae	1197
Esala-sala	<i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv.	Bignoniaceae	-
Esembekele	<i>Cyathea manniana</i> Hook.	Cyatheaceae	-
Esende mayiayia	<i>Begonia meyeri-johannis</i> Engl.	Begoniaceae	-
Eshike	<i>Myrianthus arboreus</i> P. Beauv.	Cecropiaceae	-
Etongo-tongo	<i>Tabernaemontana stapfiana</i> Britten	Apocynaceae	-
Ibila	<i>Barteria nigritana</i> Hook.f.	Passifloraceae	-
Ikomba	<i>Protea madiensis</i> Oliv.	Proteaceae	1220
Ilenge-lya-bakabo	<i>Costus lucanusianus</i> J. Braun & K. Schum.	Costaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Her- bier
	Genre et espèce	Famille	
Itondo	<i>Impatiens niamniamensis</i> Gilg	Balsaminaceae	-
Itobani	<i>Palisota schweinfurthii</i> C.B. Clarke	Commelinaceae	-
Iungu	<i>Deinbollia kilimandscharica</i> Taub.	Sapindaceae	-
Kasolokochi	<i>Mezoneuron angolense</i> Welw. ex Oliv.	Fabaceae	-
Lubimba	<i>Urea cameroonensis</i> Wedd.	Urticaceae	-
Lububi	<i>Eremospatha haullevilleana</i> De Wild.	Arecaceae	-
Lungusu	<i>Alchornea cordifolia</i> (Schum. & Thonn.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae	-
Luungu	<i>Pentaclethra eetveldeana</i> De Wild. & T. Durand	Fabaceae	-
Lwou	<i>Phytolacca dodecandra</i> L'Hér.	Phytolaccaceae	-
M'bamba	<i>Brachystegia microphylla</i> Harms	Fabaceae	1222
M'mamba	<i>Milicia excelsa</i> (Welw.) C.C. Berg	Moraceae	-
M'shombu	<i>Harungana montana</i> Spirlet	Hypericaceae	-
Mabilabondo	<i>Piper umbellatum</i> L.	Piperaceae	-
Makaka	<i>Rubus runssorensis</i> Engl.	Rosaceae	-
Makakakya	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i> (De Wild.) J. Léonard	Fabaceae	-
Makungu	<i>Megaphrynium macrostachyum</i> (Benth.) Milne-Redh.	Marantaceae	-
Matungulu	<i>Aframomum wuerthii</i> Dnetchuvi & Eb. Fish.	Zingiberaceae	-
Mibamba	<i>Uapaca sansibarica</i> Pax.	Phyllanthaceae	1223



Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
Mkimbu	<i>Bridelia bridelifolia</i> (Pax) Fedde	Euphorbiaceae	1231
Mkobe	<i>Ficus</i> sp.	Moraceae	1233
Mkyoku	<i>Petersianthus macrocarpus</i> (P. Beauv.) Liben	Lecythidaceae	-
Mmanga	<i>Macaranga capensis</i> var. <i>kilimandscharica</i> (Pax) Friis et M. G. Gilbert	Euphorbiaceae	-
Moe	<i>Funtumia elastica</i> (P.Preuss) Stapf	Apocynaceae	-
Msaé	<i>Musanga leo-errerae</i> Hauman & J. Léonard	Urticaceae	-
Msuu	<i>Canarium schweinfurthii</i> Engl.	Burseraceae	-
Mtekyá	<i>Aneilema spekei</i> C.B. Clarke	Commelinaceae	-
Mtembu	<i>Cissus</i> sp.	Vitaceae	1236
Mujangejange	<i>Entada abyssinica</i> Steud. ex A. Rich.	Fabaceae	-
Musebu-sebu	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	Cannabaceae	-
Musekeseke	-	Fabaceae	1242
Musela	<i>Upaca guineensis</i> Müll. Arg.	Phyllanthaceae	1243
Muselenda	<i>Triumfetta rhomboidea</i> Jacq.	Malvaceae	-
Mushishi	<i>Michelsonia microphylla</i> (Troupin) Hauman	Fabaceae	-
Musoe	<i>Atzella</i> sp.	Fabaceae	1245
Muzungu pori	<i>Sterculia quinqueloba</i> (Garcke) K. Schum.	Malvaceae	-
Mwenelukundu	<i>Brillantaisia patula</i> T. Anderson	Acanthaceae	-
Njoko-njiko	<i>Echinops hoehneltii</i> Schweinf.	Asteraceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Her- bier
	Genre et espèce	Famille	
Saso	<i>Puelia ciliata</i> Franch.	Poaceae	-
Susa	-	Urticaceae	1229
Tundubila	<i>Crassocephalum vitellinum</i> (Benth.) S. Moore	Asteraceae	-
Uita batemi	<i>Clerodendrum johnstonii</i> Oliv.	Lamiaceae	1205
Uita batemi	<i>Clerodendrum myricoides</i> (Hochst.) R. Br. ex Vatke	Verbenaceae	1205
Uunguti	<i>Hagenia abyssinica</i> (Bruce) J.F. Gmel.	Rosaceae	-
-	<i>Acacia hockii</i> De Wild.	Fabaceae	1226
-	<i>Alangium chinense</i> (Lour.) Harms	Alangiaceae	-
-	<i>Alstonia boonei</i> De Wild.	Apocynaceae	-
-	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	Malvaceae	1246
-	<i>Ataenidia conferta</i> (Benth.) Milne-Redh.	Marantaceae	-
-	<i>Bellucia axinanthera</i> Triana	Melastomataceae	-
-	<i>Biophytum petersianum</i> Klotzsch	-	-
-	<i>Blechnum tabulare</i> (Thunb.) Kuhn.	Blechnaceae	1208
-	<i>Bothriocline ugandensis</i> (S. Moore) M. Gilbert	Asteraceae	1219
-	<i>Bridelia micrantha</i> (Hochst.) Baill.	Euphorbiaceae	1231
-	<i>Carduus nyassanus</i> (S. Moore) R.E. Fries	Asteraceae	1225
-	<i>Chassalia subochreate</i> (De Wild.) Robyns	Rubiaceae	-
-	<i>Coffea kivuensis</i> Lebrun	Rubiaceae	-
-	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	Asteraceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Costus</i> sp.	Costaceae	1238
-	<i>Cussonia arborea</i> Hochst. ex A. Rich.	Araliaceae	-
-	<i>Dalbergia lactea</i> Vatke	Fabaceae	-
-	<i>Dichaeatanthera corymbosa</i> (Cogn.) Jacq. - Fél.	Melastomataceae	1206
-	<i>Digitaria abyssinica</i> (Hochst. ex A. Rich.) Stapf.	Poaceae	-
-	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	Dioscoreaceae	-
-	<i>Dioscorea schimperiana</i> Hochst. ex Kunth	Dioscoreaceae	1224
-	<i>Dioscorea</i> sp.	Dioscoreaceae	1239
-	<i>Dissothis brazzae</i> Cogn.	Melastomataceae	1237
-	<i>Eragrostis macilenta</i> (A. Rich.) Steud.	Poaceae	-
-	<i>Erica kingaensis</i> Engl.	Ericaceae	1211
-	<i>Eriocaulon schimperii</i> Körn. ex Ruhland	Eriocaulaceae	-
-	<i>Eriosema montanum</i> Bak. f.	Fabaceae	1221
-	<i>Erythrina abyssinica</i> Lam. ex DC.	Fabaceae	-
-	<i>Eulophia streptopetala</i> Lindl.	Orchidaceae	1207
-	<i>Ficus vallis-chouadae</i> Delille	Moraceae	-
-	<i>Garcinia</i> sp.	Hypericaceae	-
-	<i>Gladiolus dalenii</i> Van Geel	Iridaceae	-
-	<i>Grewia mildbraedii</i> Berret	Malvaceae	-
-	<i>Heisteria parvifolia</i> Sm.	Erythropalaceae	1241

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Helichrysum forskahlii</i> (J.F. Gmel.) Hilliard et B.L. Burt	Asteraceae	1217
-	<i>Helichrysum setosum</i> Harv.	Asteraceae	1218
-	<i>Helichrysum</i> sp. cfr. <i>helvorum</i>	Asteraceae	-
-	<i>Hypericum peploidifolium</i> A. Rich.	Hypericaceae	1212
-	<i>Impatiens burtonii</i> Hook.f.	Balsaminaceae	-
-	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.	Poaceae	-
-	<i>Indigofera tinctoria</i> L.	Fabaceae	1196
-	<i>Ipomoea involucrata</i> P. Beauv.	Convolvulaceae	-
-	<i>Kniphofia princeae</i> A. Berger	Xanthorrhoeaceae	-
-	<i>Kotschyia africana</i> Endl.	Fabaceae	-
-	<i>Lactuca</i> sp.	Asteraceae	1228
-	<i>Leea guineensis</i> G. Don	Leeaceae	-
-	<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R. Br.	Lamiaceae	-
-	<i>Lobelia mildbraedii</i> Engl.	Lobeliaceae	-
-	<i>Marantochloa leucantha</i> (K. Schum.) Milne-Redh.	Marantaceae	-
-	<i>Massularia acuminata</i> (G. Don) Bull. ex Hoyle	Rubiaceae	-
-	<i>Mezoneuron angolense</i> Welw. ex Oliv.	Fabaceae	-
-	<i>Microchloa</i> sp.	Poaceae	1201
-	<i>Milletia duchesnei</i> De Wild.	Fabaceae	1240
-	<i>Morella kandiana</i> (Engl.) Verdc. et Polhill.	Myricaceae	-



Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Morella salicifolia</i> ssp. <i>Milidbraedii</i> (Engl.) Verdc. et Polhill (Syn. = <i>Myrica milidbraedii</i> Engl.)	Myricaceae	-
-	<i>Morella salicifolia</i> ssp. <i>Salicifolia</i> (Engl.) Verdc. et Polhill (Syn. = <i>Myrica salicifolia</i> Hochst. ex A. Rich.)	Myricaceae	1210
-	<i>Musanga cecropioides</i>	Urticaceae	-
-	<i>Mussaenda tenuiflora</i> Benth.	Rubiaceae	-
-	<i>Myrsine</i> sp.	Myrsinaceae	-
-	<i>Oideania alpina</i> (K. Schum.) Stapleton	Poaceae	-
-	<i>Otiophora pauciflora</i> Bak. ssp. <i>buratii</i> (Milne -Redh.) Verdc.	Rubiaceae	1213
-	<i>Ozoroa</i> sp.	Anacardiaceae	-
-	<i>Palisota ambigua</i> (P. Beauv.) C.B. Clarke	Commelinaceae	-
-	<i>Panicum</i> sp. (cf. <i>Panicum adenophorum</i>)	Poaceae	1198
-	<i>Paullinia</i> sp.	Sapindaceae	1247
-	<i>Peddiea africana</i> Harv.	Tymelaeaceae	-
-	<i>Penianthus longifolius</i> Miers	Menispermaceae	1248
-	<i>Pentadesma lebrunii</i> Staner	Clusiaceae	1235
-	<i>Physalis peruviana</i> L.	Solanaceae	-
-	<i>Piptadeniastrum africanum</i> (Hook. f.) Brenan	Fabaceae	-
-	<i>Pittosporum abyssinicum</i> Delile	Pittosporaceae	1203
-	<i>Psyrax parviflora</i> (Afzel.) Bridson	Rubiaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Her- bier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Pycnanthus angolensis</i> (Welw.) Warb.	Myristicaceae	-
-	<i>Pycreus nigricans</i> (Steud.) C.B. Clarke	Cyperaceae	-
-	<i>Rapanea melanophloeos</i> (L.) Mez	Myrsinaceae	-
-	<i>Rapanea pulchra</i> Gilg & G. Schellenb.	Myrsinaceae	1204
-	<i>Rauvolfia vomitoria</i> Atzel.	Apocynaceae	-
-	<i>Rhus longipes</i> Engl.	Anacardiaceae	-
-	<i>Scaphopetalum dewevrei</i> De Wild. & T. Durand	Sterculiaceae	-
-	<i>Schefflera myriantha</i> (Baker) Drake	Araliaceae	-
-	<i>Scleria boivinii</i> Steud.	Cyperaceae	-
-	<i>Senecio mannii</i> Hook. f.	Asteraceae	-
-	<i>Setaria megaphylla</i> (Steud.) T. Durand & Schinz	Poaceae	-
-	<i>Solanum betaceum</i> Cav.	Solanaceae	-
-	<i>Sporobolus</i> sp.	Poaceae	-
-	<i>Staudtia stipitata</i> Warb.	Myristicaceae	1232
-	<i>Sterculia quinqueloba</i> (Garcke) K. Schum.	Malvaceae	-
-	<i>Sterculia</i> sp.	Malvaceae	-
-	<i>Struthiola thomsonii</i> Oliv.	Thymelaeaceae	1209
-	<i>Syzygium cordatum</i> Hochst. In C. Krauss	Myrtaceae	1199
-	<i>Trachyprynium braunianum</i> (K. Schum.) Baker	Marantaceae	-
-	<i>Treculia africana</i> Decne.	Moraceae	-





Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbarier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Tylosema fassoglensis</i> (Schweinf.) Torre & Hillc.	Fabaceae	-
-	<i>Vernonia</i> sp.	Asteraceae	1227
-	<i>Vitex</i> sp.	Verbenaceae	1230
-	<i>Xyris capensis</i> Baker	Xyridaceae	1214
-	-	-	1246
-	-	Acanthaceae	1234
-	-	-	1215
-	-	-	1216

6.5. Correspondance des noms Kilega avec les noms scientifiques

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
Abaa	<i>Cnestis urens</i> Gilg	Connaraceae	1244
Binzanzaru	<i>Bellucia axinantha</i> Triana	Melastomataceae	-
Buchai	<i>Lebrunia bushaie</i> Staner	Clusiaceae	-
Busingu	<i>Treculia africana</i> Decne.	Moraceae	-
Esembekele	<i>Cyathia manniana</i> Hook.	Cyatheaceae	-
Esende makyekya	<i>Begonia meyeri-johannis</i> Engl.	Begoniaceae	-
Ilinge-lya-bakabo	<i>Costus lucanustanus</i> J. Braun & K. Schum.	Costaceae	-
Itondo	<i>Impatiens niarniamensis</i> Gilg	Balsaminaceae	-
Itobanyi	<i>Palisota schweinfurthii</i> C.B. Clarke	Commelinaceae	-
Kasukuluki	<i>Piper capense</i> L.f.	Piperaceae	-
Kisala-sala	<i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv.	Bignoniaceae	-
Kisembe	<i>Ficus vallis-choudae</i> Delile	Moraceae	-
Kishike	<i>Myrianthus arboreus</i> P. Beauv.	Cecropiaceae	-
Kitongo-tongo	<i>Tabernaemontana stapfiana</i> Britten	Apocynaceae	-
Kyombi	<i>Piptadeniastrum africanum</i> (Hook. f.) Brenan	Fabaceae	-
Lubimba	<i>Urea cameroonensis</i> Wedd.	Urticaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbar
	Genre et espèce	Famille	
Lukoba	<i>Marantochloa leucantha</i> (K. Schum.) Milne-Redh.	Marantaceae	-
Lungusu	<i>Alchornea cordifolia</i> (Schum. & Thonn.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae	-
Luungu	<i>Pentaclethra eetveldeana</i> De Wild. & T. Durand	Fabaceae	-
Lwamba	<i>Milletia duchesnei</i> De Wild.	Fabaceae	1240
Lwou	<i>Phytolacca dodecandra</i> L'Hér.	Phytolaccaceae	-
M'mamba	<i>Milicia excelsa</i> (Welw.) C.C. Berg	Moraceae	-
M'shombo	<i>Harungana montana</i> Spirlet	Hypericaceae	-
Mabilabondo	<i>Piper umbellatum</i> L.	Piperaceae	-
Makungu	<i>Megaphrynium macrostachyum</i> (Benth.) Milne-Redh.	Marantaceae	-
Matungulu	<i>Aframomum wuerthii</i> Dhetchuvi & Eb. Fish.	Zingiberaceae	-
Mbubi	<i>Eremospatha haulvilleana</i> De Wild.	Areaceae	-
Milli	<i>Dioscorea</i> sp.	Dioscoreaceae	1239
Mmanga	<i>Macaranga capensis</i> var. <i>kilimandscharica</i> (Pax) Friis et M.G. Gilbert	Euphorbiaceae	-
Msaki	<i>Musanga leo-errerae</i> Hauman & J. Léonard	Urticaceae	-
Msuu	<i>Canarium schweinfurthii</i> Engl.	Burseraceae	-
Mtekyá	<i>Aneilema spekei</i> C.B. Clarke	Commelinaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
Mtembu	<i>Cissus</i> sp.	Vitaceae	1236
Mukimbu	<i>Bridelia bridelifolia</i> (Pax) Fedde	Euphorbiaceae	1231
Musela	<i>Uapaca guineensis</i> Müll. Arg.	Phyllanthaceae	1243
Mushishi	<i>Michelsonia microphylla</i> (Troupin) Hauman	Fabaceae	-
Mwenelukundu	<i>Brillantaisia patula</i> T. Anderson	Acanthaceae	-
Mwohe	<i>Funtumia elastica</i> (P. Preuss) Stapf	Apocynaceae	-
Punga	<i>Triumfetta rhomboidea</i> Jacq.	Malvaceae	-
Saso	<i>Puelia ciliata</i> Franch.	Poaceae	-
Susa	<i>Pilea rivularis</i> Wedd.	Urticaceae	1229
Tundubila	<i>Crassocephalum vitellinum</i> (Benth.) S. Moore	Asteraceae	-
-	<i>Acacia hockii</i> De Wild.	Fabaceae	1226
-	<i>Azella</i> sp.	Fabaceae	1245
-	<i>Alangium chinense</i> (Lour.) Harms	Alangiaceae	-
-	<i>Alstonia boonei</i> De Wild.	Apocynaceae	-
-	<i>Ancistrocarpus bequaertii</i> De Wild.	Malvaceae	1246
-	<i>Ataenidia conferta</i> (Benth.) Milne-Redh.	Marantaceae	-
-	<i>Barteria nigritana</i> Hook.f.	Passifloraceae	-
-	<i>Biophytum petersianum</i> Klotzsch		-
-	<i>Blechnum tabulare</i> (Thunb.) Kuhn.	Blechnaceae	1208

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Bothriocline ugandensis</i> (S. Moore) M. Gilbert	Asteraceae	1219
-	<i>Brachystegia microphylla</i> Harms	Fabaceae	1222
-	<i>Bridelia micrantha</i> (Hochst.) Baill.	Euphorbiaceae	1231
-	<i>Campylopernum</i> sp.	Ochnaceae	-
-	<i>Carduus nyassanus</i> (S. Moore) R.E. Fries	Asteraceae	1225
-	<i>Chassalia subochreate</i> (De Wild.) Robyns	Rubiaceae	-
-	<i>Clerodendrum johnstonii</i> Oliv.	Lamiaceae	1205
-	<i>Clerodendrum myricoides</i> (Hochst.) R. Br. ex Vatke	Verbenaceae	1205
-	<i>Coffea kivuensis</i> Lebrun	Rubiaceae	-
-	<i>Coleus kirkii</i> (Baker) A.J. Paton.	Lamiaceae	1197
-	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	Asteraceae	-
-	<i>Costus</i> sp.	Costaceae	1238
-	<i>Cussonia arborea</i> Hochst. ex A. Rich.	Araliaceae	-
-	<i>Dalbergia lactea</i> Vatke	Fabaceae	-
-	<i>Deinbollia kilimandscharica</i> Taub	Sapindaceae	-
-	<i>Dichaetanthera corymbosa</i> (Cogn.) Jacq.-Fél.	Melastomataceae	1206

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbar
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Digitaria abyssinica</i> (Hochst. ex A. Rich.) Stapf.	Poaceae	-
-	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	Dioscoreaceae	-
-	<i>Dioscorea schimperiana</i> Hochst. ex Kunth	Dioscoreaceae	1224
-	<i>Dissotis brazzae</i> Cogn.	Melastomataceae	1237
-	<i>Echinops hoehneltii</i> Schweinf.	Asteraceae	-
-	<i>Embella schimperii</i> Vatke	Myrsinaceae	-
-	<i>Entada abyssinica</i> Steud. ex A. Rich.	Fabaceae	-
-	<i>Eragrostis macilenta</i> (A. Rich.) Steud.	Poaceae	-
-	<i>Erica kingaensis</i> Engl.	Ericaceae	1211
-	<i>Eriocaulon schimperii</i> Körn. ex Ruhland	Eriocaulaceae	-
-	<i>Eriosema montanum</i> Bak. f.	Fabaceae	1221
-	<i>Erythrina abyssinica</i> Lam. ex DC.	Fabaceae	-
-	<i>Eulophia streptopetalala</i> Lindl.	Orchidaceae	1207
-	<i>Ficus</i> sp.	Moraceae	1233
-	<i>Garcinia</i> sp.	Hypericaceae	-
-	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i> (De Wild.) J. Léonard	Fabaceae	-
-	<i>Gladiolus dalenii</i> Van Geel	Iridaceae	-
-	<i>Grewia mildbraedii</i> Berret	Malvaceae	-

Noms vernaculaires		Noms scientifiques		N° Herbier
		Genre et espèce	Famille	
-		<i>Hagenia abyssinica</i> (Bruce) J.F. Gmel.	Rosaceae	-
-		<i>Heisteria parvifolia</i> Sm.	Erythropalaceae	1241
-		<i>Helichrysum forskahlii</i> (J.F.Gmel.) Hilliard et B.L. Burtt	Asteraceae	1217
-		<i>Helichrysum setosum</i> Harv.	Asteraceae	1218
-		<i>Musanga cecropioides</i>	Urticaceae	-
-		<i>Helichrysum</i> sp. cfr. <i>helvorum</i>	Asteraceae	-
-		<i>Hyparrhenia cymbaria</i> (L.) Stapf	Poaceae	1200
-		<i>Hypericum peplidifolium</i> A. Rich.	Hypericaceae	1212
-		<i>Impatiens burtonii</i> Hook.f.	Balsaminaceae	-
-		<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.	Poaceae	-
-		<i>Indigofera tinctoria</i> L.	Fabaceae	1196
-		<i>Ipomoea involucrata</i> P. Beauv.	Convolvulaceae	-
-		<i>Kniphofia princeae</i> A. Berger	Xanthorrhoeaceae	-
-		<i>Kotschyia africana</i> Endl.	Fabaceae	-
-		<i>Lactuca</i> sp.	Asteraceae	1228
-		<i>Leea guineensis</i> G. Don	Leeaceae	-
-		<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R.Br.	Lamiaceae	-
-		<i>Lobelia mildbraedii</i> Engl.	Lobeliaceae	-
-		<i>Massularia acuminata</i> (G. Don) Bull. ex Hoyle	Rubiaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbar
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Mezoneuron angolense</i> Welw. ex Oliv.	Fabaceae	-
-	<i>Microchloa</i> sp.	Poaceae	1201
-	<i>Morella kandiana</i> (Engl.) Verdc. et Polhill.	Myricaceae	-
-	<i>Morella salicifolia</i> ssp. <i>Mildbraedii</i> (Engl.) Verdc. & Polhill (Syn. = <i>Myrica mildbraedii</i> Engl.)	Myricaceae	-
-	<i>Morella salicifolia</i> ssp. <i>salicifolia</i> (Engl.) Verdc. & Polhill (Syn. = <i>Myrica salicifolia</i> Hochst. ex A. Rich.)	Myricaceae	1210
-	<i>Mussaenda tenuiflora</i> Benth.	Rubiaceae	-
-	<i>Myrsine</i> sp.	Primulaceae	-
-	<i>Oldeania alpina</i> (K. Schum.) Stapleton	Poaceae	-
-	<i>Otiophora pauciflora</i> Bak. ssp. <i>burttii</i> (Milne-Redh.) Verdc.	Rubiaceae	1213
-	<i>Ozoroa</i> sp.	Anacardiaceae	-
-	<i>Palisota ambigua</i> (P. Beauv.) C.B. Clarke	Commelinaceae	-
-	<i>Panicum</i> sp. (cf. <i>Panicum adenophorum</i>)	Poaceae	1198
-	<i>Paulinia</i> sp.	Sapindaceae	1247
-	<i>Peddiea africana</i> Harv.	Tymelaeaceae	-
-	<i>Pentanthus longifolius</i> Miers	Menispermaceae	1248
-	<i>Pentadesma lebrunii</i> Staner	Clusiaceae	1235

Noms vernaculaires		Noms scientifiques		N° Herbar
		Genre et espèce	Famille	
-		<i>Petersianthus macrocarpus</i> (P. Beauv.) Liben	Lecythidaceae	-
-		<i>Physalis peruviana</i> L.	Solanaceae	-
-		<i>Pittosporum abyssinicum</i> Delile	Pittosporaceae	1203
-		<i>Protea madiensis</i> Oliv.	Proteaceae	1220
-		<i>Prunus africana</i> (Hook. f.) Kalkman	Rosaceae	-
-		<i>Psydrax parviflora</i> (Afzel.) Bridson	Rubiaceae	-
-		<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae	-
-		<i>Pycnanthus angolensis</i> (Welw.) Warb.	Myristicaceae	-
-		<i>Pycreus nigricans</i> (Steud.) C. B. Clarke	Cyperaceae	-
-		<i>Rapanea melanophloeos</i> (L.) Mez	Myrsinaceae	-
-		<i>Rapanea pulchra</i> Gilg & G. Schellenb.	Myrsinaceae	1204
-		<i>Rauvolfia vomitoria</i> Afzel.	Apocynaceae	-
-		<i>Rhus longipes</i> Engl.	Anacardiaceae	-
-		<i>Rubus runssorensis</i> Engl.	Rosaceae	-
-		<i>Scaphopetalum dewevrei</i> De Wild. & T. Durand	Sterculiaceae	-
-		<i>Schefflera myriantha</i> (Baker) Drake	Araliaceae	-
-		<i>Scleria boivinii</i> Steud.	Cyperaceae	-
-		<i>Senecio mannii</i> Hook. f.	Asteraceae	-
-		<i>Setaria megaphylla</i> (Steud.) T. Durand & Schinz	Poaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Solanum betaceum</i> Cav.	Solanaceae	-
-	<i>Sporobolus</i> sp.	Poaceae	-
-	<i>Staudtia stipitata</i> Warb.	Myrticaceae	1232
-	<i>Sterculia quinqueloba</i> (Garcke) K. Schum.	Malvaceae	-
-	<i>Sterculia</i> sp.	Malvaceae	-
-	<i>Struthiola thomsonii</i> Oliv.	Thymelaeaceae	1209
-	<i>Syzygium cordatum</i> Hochst. In C. Krauss	Myrtaceae	1202
-	<i>Trachypodium braunianum</i> (K. Schum.) Baker	Marantaceae	-
-	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	Cannabaceae	-
-	<i>Tylosema fassoglensis</i> (Schweinf.) Torre & Hillc.	Fabaceae	-
-	<i>Uapaca sansibarica</i> Pax.	Phyllanthaceae	1223
-	<i>Vernonia</i> sp.	Asteraceae	1227
-	<i>Vitex</i> sp.	Verbenaceae	1230
-	<i>Xyris capensis</i> Baker	Xyridaceae	1214
-	-	Fabaceae	1245
-	-	Fabaceae	1242
-	-	Acanthaceae	1234
-	-	-	1199
-	-	-	1215



Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbar
	Genre et espèce	Famille	
-	-	-	1216
-	-	-	1246

6.6. Correspondance des noms Kinyindu avec des noms scientifiques

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbar
	Genre et espèce	Famille	
Bisiru	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae	-
Buchai	<i>Lebrunia bushaie</i> Staner	Clusiaceae	-
Bukaragata	<i>Embelia schimperi</i> Vatke	Myrsinaceae	-
Idotobani	<i>Palisota schweinfurthii</i> C. B. Clarke	Commelinaceae	-
Ishabali kiko	<i>Echinops hoehneltii</i> Schweinf.	Asteraceae	-
Ishusha	<i>Pilea rivularis</i> Wedd.	Urticaceae	1229
Kabaka	<i>Cnestis urens</i> Gilg	Connaraceae	1244
Kahwa	<i>Coffea kivuensis</i> Lebrun	Rubiaceae	-
Kalinga-linga	<i>Vernonia</i> sp.	Asteraceae	1227
Kanamafundwe	<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R. Br.	Lamiaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
Kashologosi	<i>Mezoneuron angolense</i> Welw. ex Oliv.	Fabaceae	-
Kashukulwiji	<i>Piper capense</i> L. f.	Piperaceae	-
Katugwe-tugwe	<i>Prunus africana</i> (Hook. f.) Kalkman	Rosaceae	-
Kavuna fuka	<i>Eriosema montanum</i> Bak. f.	Fabaceae	1221
Kigohwa	<i>Erythrina abyssinica</i> Lam. ex DC.	Fabaceae	-
Kishala-shala	<i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv.	Bignoniaceae	-
Kishembe	<i>Ficus vallis-choudae</i> Delile	Moraceae	-
Kishembegere	<i>Cyathea manniana</i> Hook.	Cyatheaceae	-
Kisike	<i>Myrianthus arboreus</i> P. Beauv.	Cecropiaceae	-
Kitongo-tongo	<i>Tabernaemontana stapfiana</i> Britten	Apocynaceae	-
Lububi	<i>Eremospatha haullevilleana</i> De Wild.	Arecaceae	-
Luhokolo	<i>Phytolacca dodecandra</i> L'Hér.	Phytolaccaceae	-
Luhuse	<i>Alchornea cordifolia</i> (Schum. & Thonn.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae	-
Lukela-bavubi	<i>Scleria boivinii</i> Steud.	Cyperaceae	-
Lukuli	<i>Scaphopetalum dewevrei</i> De Wild. & T. Durand	Sterculiaceae	-
M'mamba	<i>Millicia excelsa</i> (Welw.) C.C. Berg	Moraceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques	Famille	N° Herbarier
Mabilabondo	<i>Piper umbellatum</i> L.	Piperaceae	-
Magungu	<i>Megaphrynium macrostachyum</i> (Benth.) Milne-Redh	Marantaceae	-
Malenge mama-kabo	<i>Costus lucanusianus</i> J. Braun & K. Schum.	Costaceae	-
Mangere	<i>Rubus runssorensis</i> Engl.	Rosaceae	-
Mashuku	<i>Canarium schweinfurthii</i> Engl.	Burseraceae	-
Matungulu	<i>Aframomum wuerthii</i> Dhetchuvi & Eb. Fish.	Zingiberaceae	-
Mbuhu	<i>Physalis peruviana</i> L.	Solanaceae	-
Mendu	<i>Syzygium cordatum</i> Hochst. In C. Krauss	Myrtaceae	1199
Millili	<i>Dioscorea</i> sp.	Dioscoreaceae	1239
Milundi yakiko/Isnabali kiko	<i>Carduus nyassanus</i> (S. Moore) R.E. Fries	Asteraceae	1225
Mohe	<i>Funtumia elastica</i> (P.Preuss) Stapf	Apocynaceae	-
Mtembu	<i>Cissus</i> sp.	Vitaceae	1236
Mugimbu	<i>Bridelia brideliifolia</i> (Pax) Fedde	Euphorbiaceae	1231
Mugobe	<i>Ficus</i> sp.	Moraceae	1233

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
Muhanga	<i>Macaranga capensis</i> var. <i>kilimandscharica</i> (Pax) Friis et M.G. Gilbert	Euphorbiaceae	-
Muhindi-hindu	<i>Coleus kirkii</i> (Baker) A.J. Paton.	Lamiaceae	1197
Muhunga	<i>Triumfetta rhomboidea</i> Jacq.	Malvaceae	-
Mujovu	<i>Petersianthus macrocarpus</i> (P. Beauv.) Liben	Lecythidaceae	-
Mukunguti	<i>Hagenia abyssinica</i> (Bruce) J.F. Gmel.	Rosaceae	-
Mulandira	<i>Ipomoea involucrata</i> P. Beauv.	Convolvulaceae	-
Mushaki	<i>Musanga leo-errerae</i> Hauman & J. Léonard	Urticaceae	-
Mushebeye	<i>Pentaclethra eetveideana</i> De Wild. & T. Durand	Fabaceae	-
Musheke-sheke	-	Fabaceae	1242
Mushela	<i>Uapaca guineensis</i> Müll. Arg.	Phyllanthaceae	1243
Mushombo	<i>Harungana montana</i> Spirlet	Hypericaceae	-
Muteja	<i>Aneilema spekei</i> C.B. Clarke	Commelinaceae	-
Nalugundu	<i>Brilliantaisia patula</i> T. Anderson	Acanthaceae	-
Nawifomeka/ Mushefu-shefu	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	Cannabaceae	-

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
Ndondowile	<i>Crassocephalum vitellinum</i> (Benth.) S. Moore	Asteraceae	-
Shala ya nyunda	<i>Biophytum petersianum</i> Klotzsch	-	-
Shasho	<i>Puelia ciliata</i> Franch.	Poaceae	-
Shovu	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.	Poaceae	-
Vunanga	<i>Lactuca</i> sp.	Asteraceae	1228
-	<i>Acacia hockii</i> De Wild.	Fabaceae	1226
-	<i>Alangium chinense</i> (Lour.) Harms	Alangiaceae	-
-	<i>Alstonia boonei</i> De Wild.	Apocynaceae	-
-	<i>Ataenidia conferta</i> (Benth.) Milne-Redh.	Marantaceae	-
-	<i>Barteria nigritana</i> Hook. f.	Passifloraceae	-
-	<i>Begonia meyeri-johannis</i> Engl.	Begoniaceae	-
-	<i>Bellucia axinantha</i> Triana	Melastomataceae	-
-	<i>Blechnum tabulare</i> (Thunb.) Kuhn.	Blechnaceae	1208
-	<i>Bothriocline ugandensis</i> (S. Moore) M. Gilbert	Asteraceae	1219
-	<i>Brachystegia microphylla</i> Harms	Fabaceae	1222
-	<i>Bridelia micrantha</i> (Hochst.) Baill.	Euphorbiaceae	1231

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Chassalia subochreate</i> (De Wild.) Robyns	Rubiaceae	-
-	<i>Clerodendrum johnstonii</i> Oliv.	Lamiaceae	1205
-	<i>Clerodendrum myricoides</i> (Hochst.) R. Br. ex Vatke	Verbenaceae	1205
-	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	Asteraceae	-
-	<i>Costus</i> sp.	Costaceae	1238
-	<i>Cussonia arborea</i> Hochst. ex A. Rich.	Araliaceae	-
-	<i>Dalbergia lactea</i> Vatke	Fabaceae	-
-	<i>Deinbollia kilimandscharica</i> Taub.	Sapindaceae	-
-	<i>Dichaeatanthera corymbosa</i> (Cogn.) Jacq. - Fél.	Melastomataceae	1206
-	<i>Digitaria abyssinica</i> (Hochst. ex A. Rich.) Stapf.	Poaceae	-
-	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	Dioscoreaceae	-
-	<i>Dioscorea schimperiana</i> Hochst. ex Kunth	Dioscoreaceae	1224
-	<i>Dissothis brazzae</i> Cogn.	Melastomataceae	1237
-	<i>Entada abyssinica</i> Steud. ex A. Rich.	Fabaceae	-





Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbarier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Eragrostis macilenta</i> (A. Rich.) Steud.	Poaceae	-
-	<i>Erica kingaensis</i> Engl.	Ericaceae	1211
-	<i>Eriocaulon schimperi</i> Körn. ex Ruhland	Eriocaulaceae	-
-	<i>Eulophia streptopetala</i> Lindl.	Orchidaceae	1207
-	<i>Garcinia</i> sp.	Hypericaceae	-
-	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i> (De Wild.) J. Léonard	Fabaceae	-
-	<i>Gladolus dalenii</i> Van Geel	Iridaceae	-
-	<i>Grewia mildbraedii</i> Berret	Malvaceae	-
-	<i>Heisteria parvifolia</i> Sm.	Erythropalaceae	1241
-	<i>Helichrysum forskahlii</i> (J.F. Gmel.) Hilliard & B.L. Burt	Asteraceae	1217
-	<i>Helichrysum setosum</i> Harv.	Asteraceae	1218
-	<i>Helichrysum</i> sp. cfr. <i>helvorum</i>	Asteraceae	-
-	<i>Hyparrhenia cymbaria</i> (L.) Stapf	Poaceae	1200
-	<i>Hypericum pepilidifolium</i> A. Rich.	Hypericaceae	1212
-	<i>Impatiens burtonii</i> Hook. f.	Balsaminaceae	-
-	<i>Impatiens niarniamensis</i> Gilg	Balsaminaceae	-
-	<i>Indigofera tinctoria</i> L.	Fabaceae	1196

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbar
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Kniphofia princeae</i> A. Berger	Xanthorrhoeaceae	-
-	<i>Kotschyia africana</i> Endl.	Fabaceae	-
-	<i>Leea guineensis</i> G. Don	Leeaceae	-
-	<i>Lobelia mildbraedii</i> Engl.	Lobeliaceae	-
-	<i>Marantochloa leucantha</i> (K. Schum.) Milne-Redh.	Marantaceae	-
-	<i>Massularia acuminata</i> (G. Don) Bull. ex Hoyle	Rubiaceae	-
-	<i>Mezoneuron angolense</i> Welw. ex Oliv.	Fabaceae	-
-	<i>Michelsonia microphylla</i> (Troupin) Hauman	Fabaceae	-
-	<i>Microchloa</i> sp.	Poaceae	1201
-	<i>Milletia duchesnei</i> De Wild.	Fabaceae	1240
-	<i>Morella kandiana</i> (Engl.) Verdc. et Polhill.	Myricaceae	-
-	<i>Morella salicifolia</i> ssp. <i>Mildbraedii</i> (Engl.) Verdc. & Polhill (Syn. = <i>Myrica mildbraedii</i> Engl.)	Myricaceae	-
-	<i>Morella salicifolia</i> ssp. <i>salicifolia</i> (Engl.) Verdc. & Polhill (Syn. = <i>Myrica salicifolia</i> Hochst. ex A. Rich.)	Myricaceae	1210



Noms vernaculaires	Noms scientifiques	Famille	N° Herbier
-	Genre et espèce		
-	<i>Musanga cecropioides</i>	Urticaceae	-
-	<i>Mussaenda tenuiflora</i> Benth.	Rubiaceae	-
-	<i>Myrsine</i> sp.	Myrsinaceae	-
-	<i>Ordeania alpina</i> (K. Schum.) Stapleton	Poaceae	-
-	<i>Otiophora pauciflora</i> Bak. ssp. <i>burtilii</i> (Milne -Redh.) Verdc.	Rubiaceae	1213
-	<i>Ozoroa</i> sp.	Anacardiaceae	-
-	<i>Palisota ambigua</i> (P. Beauv.) C.B. Clarke	Commelinaceae	-
-	<i>Panicum</i> sp. (cf. <i>Panicum adenophorum</i>)	Poaceae	1198
-	<i>Paullinia</i> sp.	Sapindaceae	1247
-	<i>Peddiea africana</i> Harv.	Tymelaeaceae	-
-	<i>Penianthus longifolius</i> Miers	Menispermaceae	1248
-	<i>Pentadesma lebrunii</i> Staner	Clusiaceae	1235
-	<i>Piptadeniastrum africanum</i> (Hook. f.) Brenan	Fabaceae	-
-	<i>Pittosporum abyssinicum</i> Dellie	Pittosporaceae	1203
-	<i>Protea madiensis</i> Oliv.	Proteaceae	1220

Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbarier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Psydrax parviflora</i> (Afzel.) Bridson	Rubiaceae	-
-	<i>Pycnanthus angolensis</i> (Welw.) Warb.	Myristicaceae	-
-	<i>Pycreus nigricans</i> (Steud.) C.B. Clarke	Cyperaceae	-
-	<i>Rapanea pulchra</i> Gilg & G. Schellenb.	Myrsinaceae	1204
-	<i>Rauwolfia vomitoria</i> Afzel.	Apocynaceae	-
-	<i>Rhus longipes</i> Engl.	Anacardiaceae	-
-	<i>Schefflera myriantha</i> (Baker) Drake	Araliaceae	-
-	<i>Senecio mannii</i> Hook. f.	Asteraceae	-
-	<i>Setaria megaphylla</i> (Steud.) T. Durand & Schinz	Poaceae	-
-	<i>Solanum betaceum</i> Cav.	Solanaceae	-
-	<i>Sporobolus</i> sp.	Poaceae	-
-	<i>Staudtia stipitata</i> Warb.	Myristicaceae	1232
-	<i>Sterculia quinqueloba</i> (Garcke) K. Schum.	Malvaceae	-
-	<i>Sterculia</i> sp.	Malvaceae	-
-	<i>Struthiola thomsonii</i> Oliv.	Thymelaeaceae	1209



Noms vernaculaires	Noms scientifiques		N° Herbarier
	Genre et espèce	Famille	
-	<i>Syzygium cordatum</i> Hochst. In C. Krauss	Myrtaceae	1202
-	<i>Trachypodium braunianum</i> (K. Schum.) Baker	Marantaceae	-
-	<i>Treculia africana</i> Decne.	Moraceae	-
-	<i>Tylosema fassoglensis</i> (Schweinf.) Torre & Hillc.	Fabaceae	-
-	<i>Uapaca sansibarica</i> Pax.	Phyllanthaceae	1223
-	<i>Urera cameroonensis</i> Wedd.	Urticaceae	-
-	<i>Vitex</i> sp.	Verbenaceae	1230
-	<i>Xyris capensis</i> Baker	Xyridaceae	1214
-	-	Fabaceae	1245
-	-	-	1246
-	-	Acanthaceae	1234
-	-	-	1215
-	-	-	1216

7. CONCLUSION

Les habitats reconnus dans la RNI et dont une brève description est présentée dans ce manuel sont très variés ainsi que les végétations qui les reflètent. Ces dernières englobent 7 types des friches herbacées, une savane secondaire, 3 friches arbustives, 3 sortes des forêts secondaires jeunes et une forêt secondaire vieille. Il y a également 3 sortes des forêts primaires de basse altitude et de l'étage submontagnard, 2 types des forêts denses localisées à l'horizon montagnard, une forêt claire, la forêt des bambous, des bruyères arborescentes, 3 différentes prairies de montagnes (l'une sur terre ferme, l'autre marécageuse) et une galerie forestière. Au sein de ces habitats, 148 différentes plantes ont été répertoriées en latin. Concernant leurs noms vernaculaires, 62 ont été enregistrées Kifuliiru, 41 en Kivira, 59 en Kibembe, 42 en Kilega, 58 en Kinyindu. La description succincte des milieux et le lexique ainsi établi contribueront à faciliter le suivi de la dynamique des habitats dans la RNI et ailleurs en RD Congo où existent des étages et types des végétations similaires à ceux présentés dans ce manuel. Celui-ci est mis prioritairement à la disposition des gestionnaires des AP congolaises, mais il est adapté également pour être utilisé par divers usagers parlant les langues locales précitées et ce, quelle que soit la familiarité de ces locuteurs avec des disciplines de l'environnement.

A travers ce lexique, il a été constaté assez fréquemment que deux ou plusieurs plantes peuvent avoir un même nom vernaculaire, du fait qu'elles servent à un même usage et /ou qu'on les rencontre habituellement dans un même milieu. Afin d'éviter d'éventuelles confusions qui résulteraient de cette situation, il est donc fortement recommandé de vérifier la correspondance des noms locaux des

végétaux avec leur appellation latine, surtout à l'aide de l'herbier qui a été constitué. Dans cet exercice, l'on se focalisera sur les plantes dominantes dans les végétations, qui permettent de reconnaître les habitats correspondants et de renseigner sur les changements de ces derniers. Il est souhaitable que ce manuel puisse aussi servir de support à des actions éducatives dans le domaine de l'environnement, particulièrement la sensibilisation à la conservation des habitats en vue d'assurer la pérennité des ressources offertes par les AP en RD Congo.

8. BIBLIOGRAPHIE

BASHONGA, M. 1998. *Contribution à l'inventaire de la flore phanérophytique dans le massif d'Itombwe*. Revue des Sciences naturelles, CRSN/Lwiro, RD Congo 3: 1-10.

DE FAILLY, D., KARUME, C. K., MUHIGWA, J.-B., BIREMBANO, R., MUCHUKIWA, B., MUGANGU, S., BANTU, J.-M. & USUNGO, J. 2014. *Le Massif d'Itombwe – Le Peuple et la Terre*. Editions Namuroises, Namur, 160 p.
<https://www.editionsnamuroises.be/product/le-massif-ditombwe/>

DE FAILLY, D. & BANTU, J.-M. 2010. La forêt d'Itombwe: enjeux socio-économiques et conservation de la nature en contexte congolais. Un ECADIM. Étude de cas à dimension multiple, 25 p.

DOUMENGE C. 1997. *Les Monts Itombwe. D'une enquête environnementale et socio-économique à la planification d'interventions au Zaïre*. UICN, Gland, IZCN, PIL et SIDEM, Bukavu, Zaïre, 269 p.

DOUMENGE C. 1990. *La conservation des écosystèmes forestiers du Zaïre*. IUCN, Gland, Switzerland, ix + 242 p.

DOUMENGE C. & SCHILTER C. (Eds.). 1997. *Les Monts Itombwe. D'une enquête environnementale et socio-économique à la planification d'interventions au Zaïre*. UICN, Brazzaville, Congo & IZCN, PIL et SIDEM, Bukavu, Zaïre, XII + 269 p.

FISCHER, E. & KILLMANN, D. 2008. *Illustrated Field Guide to the Plants of Nyungwe National Park. Rwanda*. Universität Koblenz, Landau, 771 p.

HABIYAREMYE MUHASHY, F. & NZIGIDAHERA, B. 2016. *Habitats du Parc National de la Kibira (Burundi). Lexique des plantes pour connaître et suivre l'évolution des forêts dans le Secteur Rwegura*. IRSNB, Bruxelles, 144 p.

HABIYAREMYE MUHASHY, F. ; NLANDU LUKEBAKIO & NGALIEMA MALIO 2011. *Habitats de la Réserve et Domaine de Chasse de Bombo-Lumene. Lexique des plantes observées dans ces milieux*. IRSNB, Bruxelles, 114 p.

HILLMAN SMITH K., HABIYAREMYE MUHASHY F., AMUBE J. & SIDLE J., 2014. Habitats changes & Fire Management in Garamba. In: Hillman Smith K., J. Kalpers, L. Arranz & N. Ortega (Eds) 2014. *Garamba, Conservation in Peace and War*. Published by the authors, 448 p. ISBN : 978-9966-1851-0-5.

HOUEHANOU, T., ASSÉDE, E., HABIYAREMYE MUHASHY, F., SOGBOHOSSOU E., KOUTON M., ONDJE AGBANI P., HOUINATO, M., YAOITCHA A. & GBEFFE, A. 2017. *La réserve de Biosphère de la Pendjari (Bénin). Guide & Lexique pour le suivi des parcours naturels : Habitats, Faune et Feux*. IRSNB, Bruxelles, 142 p.

Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève. "African Plant database". En ligne sur: <https://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/africa/>

WWFdrc. 2022. La nature est dans le rouge. En ligne sur:
https://www.wwfdrc.org/nos_nouvelles/dernieres_nouvelles/?26385/Le-WWF-dote-la-Reserve-Naturelle-dltombwe-dun-poste-de-patrouilles#

ICCN/RNI. 2018. Plan d'Aménagement et de Gestion de la RNI.
Bukavu, 140 p.

ICCN 2018 – Plan d'Aménagement et de Gestion de la Réserve
Naturelle d'Itombwe 2018 -2027. ICCN 139p.

LEBRUN, J. 1942. *Aspects de végétation des Parcs Nationaux du Congo Belge*. Série 1, PNA, La végétation du Nyiragongo. IPNCB, Bruxelles, 121 p.

LEBRUN, J. 1960. *Exploration du Parc National Ablert. Fascicule 2, Etudes sur la flore et la végétation des champs de lave au Nord du Lac Kivu (Congo Belge)*. IPNCB, Bruxelles, 352 p. + planches.

LEBRUN, J. PAUL ANTOINE, & GILBERT, G. 1954. *Une classification écologique des forêts du Congo*. INEAC, Bruxelles, 89 p.

LIBEN, L. 1962. Nature et origine du peuplement végétal (Spermatophytes) des contrées montagneuses du Congo oriental. *Académie Royale Belge, Classe des Science, Mém. in-4°, Sér. 2, 15 (3) : 195 p.*

LOUVEL, GLASER, J. & GAUDILLAT, V. 2015. *Correspondances entre les classifications d'habitats CORINE Biotopes et EUNIS*. MNHN-DIREV-SPN, MEDDE, Paris, 119 p.

https://inpn.mnhn.fr/docs/ref_habitats/Correspondances_CORINE_biotopes_EUNIS_Rapport_SPN_%202015_54.pdf

STUART, S. N., ADAMS, R. J. & JENKINS, M. D. 1990. Biodiversity in Sub-Saharan Africa and its Islands. Conservation, Management and Sustainable Use. *IUCN-Species Survival Commission Occasional Papers*. 6 (4), 242 p.

MASUMBUKO NDABAGA, C., HABİYAREMYE MUHASHY, F. & MUBALAMA KAKIRA, L. 2013. *Habitats du Parc National de Kahuzi-Biega (R.D. Congo. Connaître et suivre leur évolution à l'aide d'un lexique des plantes*. IRSNB, Bruxelles, 189 p.

MUBALAMA, K.L., WASSO J. DE D., BUHENDWA, G., IGUNZI F., KANDJI B., IBUCWA M. & KONGOLO P. 2021. Connaissances et Pratiques traditionnelles versus Conservation de la biodiversité dans les aires protégées : Cas des populations riveraines du lac Lungwe, Est RD Congo. *International Journal of Science and Management Studies* 4(2) :18-35.
DOI: 10.51386/25815946/ijSMS-v4i2p103

MUBALAMA, L.K., MBENDE, M., KISANGANI, G.M. & BANSWE, G. 2017. On the road to extinction? A Population estimate of great apes in Itombwe. *Gorilla journal* 54: 5-13.

NZIGIDAHERA, B., HABİYAREMYE MUHASHY F., MBARUSHIMANA D., MASABO O., JANSSENS DE BISTHOVEN L. & HABONIMANA B. 2020. *Habitats du Parc National de la Ruvubu (Burundi) : Etat actuel et guide au suivi de leur dynamique à l'aide d'un lexique des plantes*. IRSNB, Bruxelles, 245 p.

OMARI, I., HART J.A., BUTYNSKI, T.M., BIRHASHIRWA, N.R., UPOKI, A., M'KEYO, Y.M., BENGANA, F., BASHONGA, M. & BAGURUBUMWE, N. 1999. The Itombwe Massif, Democratic Republic of Congo: biological surveys and conservation with an emphasis on Grauer's gorilla and birds endemic to the Albertine Rift. *Oryx* 33: 301-322.

PLUMPTRE, A.J. KUJIRAKWINJA, D., AYEBAARE, S., MITAMBA, G., MUHINDO, E. & TWENDILONGE, A. 2013. *Plan de zonage de la Réserve Naturelle d'Itombwe*. Unpublished Report to Wildlife Conservation Society, 32 p.

PLUMPTRE, A.J, NIXO, S., CRITCHLOW, R., VIEILLEDENT, G., NISHULI, R., KIRKBY, A.E., WILLIAMSON, L., HALL, J.S. & KUJIRAKWINJA, D. 2016. Status of Grauer's Gorilla and Chimpanzees in Eastern Democratic Republic of Congo. Technical Report, 49 p.

PLUMPTRE, A.J, NIXON, S., CRITCHLOW, R., VIEILLEDENT, G., NISHULI, R., KIRKBY, A.E., WILLIAMSON, L., HALL, J.S. & KUJIRAKWINJA, D. 2016. *Status of Grauer's Gorilla and Chimpanzees in Eastern Democratic Republic of Congo*. Technical report, 49 p.

PLUMPTRE, J.A., DAVENPORT, T.R.B., BEHANGANA, M., ROBERT KITYO, R., EILU, G., SSEGAWA, P., EWANGO, C., MEIRTE, D., KAHINDO, C., HERREMANS, M., PETERHANS, J.K., PILGRIM, J.D., WILSON, M., LANGUY, M. & MOYER, D. 2007. Biodiversity of Albertine Rift. *Biological Conservation* 134: 178-194
DOI: 10.1016/j.biocon.2006.08.02

- PRIGOGINE, A. 1978. Les oiseaux de l'Itombwe et de son hinterland. Vol. II. *Annales MRAC, Sciences Zoologiques*, 223: 134 p.
- PRIGOGINE, A. 1984. Les oiseaux de l'Itombwe et de son hinterland. *Annales MRAC, Sciences Zoologiques*, 243 (3): 146 p.
- PRIGOGINE, A. 1985. Conservation of the Avifauna of the forests of the Albertine Rift. *ICBP Technic Publication 4*: 277-295
- ROBYNS, W. 1948. *Les territoires biogéographiques du Parc National Albert*. Institut des parcs nationaux du Congo Belge, Bruxelles, 51 p.
- STUART S.N., ADAMS R.J. & JENKINS M.D. 1990. *Biodiversity in Sub-Saharan Africa and its Islands. Conservation, Management and Sustainable Use*. Occasional Papers of the IUCN Species Survival Commission, IUCN, Gland, No. 6, VI + p..
- TAILFER, Y., 1989. *La forêt dense d'Afrique centrale, Tome 1*. CTA, Wageningen, pp. 465–1271.
- TAILFER, Y. 1989. *La forêt dense d'Afrique Centrale, Tome 2*. ACCT, CTA, Wageningen, pp. 1-464.
- TROUPIN, G. 1966. *Etude phytocoenologique du Parc National de l'Akagera et du Rwanda Oriental. Recherche d'une méthode appropriée à l'étude de la végétation d'Afrique intertropicale*. Thèse d'agrégation, Université de Liège. Belgium, 223 p.

- TROUPIN, G. 1978. *Flore du Rwanda : Spermaphytes 1*. Musée royal de l'Afrique centrale, Tervuren, 413 pp.
- TROUPIN, G. 1983. *Flore du Rwanda: Spermaphytes 2*. A.C.C.T. et Musée royal de l'Afrique centrale, Tervuren, 603 p.
- TROUPIN, G. 1985. *Flore du Rwanda : Spermaphytes 3*. A.C.C.T. et I.N.R.S., Butare, 729 p.
- TROUPIN, G. 1988. *Flore du Rwanda: Spermaphytes 4*. A.C.C.T. et Musée royal de l'Afrique centrale, Tervuren, 651 p.
- VANDE WEGHE, J.P. 2004. *Forêts d'Afrique Centrale. La nature et l'homme*. Lanoo. Bruxelles, 367 p.

9. INDEX

A

- Acacia hockii*.....65, 67, 188, 205, 214, 228, 237, 249
Aframomum sanguineum206, 227, 236, 247
Aframomum wuerthii.....90, 93, 188, 214, 247
Azelia sp.73, 188, 207, 216, 228, 237
Alangium chinense100, 101, 188, 207, 216, 228, 237, 249
Alchornea cordifolia89, 90, 188, 207, 216, 226, 236, 246
Alstonia boonei.....69, 71, 188, 207, 217, 228, 237, 249
Ancistrocarpus bequaertii.....73, 75, 188, 217, 228
Aneilema spekei90, 94, 188, 206, 216, 227, 236, 248
Ataenidia conferta.....90, 98, 189, 207, 217, 228, 237, 249

B

- Barteria nigritana*100, 102, 189, 207, 217, 226, 237, 249
Begonia meyeri-johannis.....90, 97, 189, 207, 217, 225, 235, 249
Bellucia axinantha81, 84, 189, 207, 217, 228, 235, 249
Biophytum petersianum.....159, 189, 206, 215, 229, 237, 248
Blechnum tabulare.....48, 189, 207, 217, 229, 237, 249
Bothriocline ugandensis174, 189, 204, 217, 229, 238, 249
Brachiaria sp.170, 171, 189
Brachystegia microphylla..149, 151, 153, 189, 205, 215, 226, 238, 249
Brachystephanus africanus90, 97
Bridelia brideliifolia.....81, 82, 189, 205, 215, 227, 237, 247
Bridelia micrantha.....156, 189, 205, 215, 229, 238, 249
Brillantaisia patula90, 95, 190, 207, 217, 228, 237, 248

C

- Campylospermum*238
Canarium schweinfurthii ... 113, 122, 125, 190, 207, 217, 227, 236, 247

<i>Canthium vulgare</i>	81
<i>Carduus nyassanus</i>	54, 55, 190, 203, 217, 229, 238, 247
<i>Cephalophus nigrifrons kivuensis</i>	45
<i>Chassalia subochreatea</i>	106, 135, 190, 207, 217, 229, 238, 249
<i>Cissus</i> sp.	90, 96, 190, 208, 217, 227, 237, 247
<i>Clerodendrum johnstonii</i>	140, 142, 190, 208, 217, 228, 238, 249
<i>Clerodendrum myricoides</i>	190, 208, 217, 228, 238, 249
<i>Cnestis urens</i>	114, 190, 208, 218, 225, 235, 245
<i>Coffea kivuensis</i>	190, 203, 214, 229, 238, 245
<i>Coffea</i> spp.	129
<i>Coleus kirkii</i>	159, 190, 208, 217, 225, 238, 247
<i>Conyza sumatrensis</i>	55, 190, 206, 216, 229, 238, 249
<i>Costus lucanusianus</i>	90, 92, 190, 208, 218, 226, 235, 246
<i>Costus</i> sp.	190, 208, 218, 229, 238, 250
<i>Crassocephalum vitellinum</i>	53, 191, 207, 216, 228, 237, 248
<i>Cussonia arborea</i>	154, 155, 191, 208, 218, 229, 238, 250
<i>Cyathea manniana</i>	183, 184, 191, 204, 218, 225, 235, 246

D

<i>Dalbergia lactea</i>	63, 191, 208, 218, 229, 238, 250
<i>Damaliscus korrigum</i>	31
<i>Deinbollia kilimandscharica</i>	127, 128, 191, 208, 218, 226, 238, 250
<i>Dichaetanthera corymbosa</i>	140, 191, 208, 218, 229, 238, 250
<i>Digitaria abyssinica</i>	53, 170, 171, 191, 204, 218, 229, 239, 250
<i>Dioscorea bulbifera</i>	56, 57, 191, 205, 215, 229, 239, 250
<i>Dioscorea schimperiana</i>	56, 191, 206, 218, 229, 239, 250
<i>Dioscorea</i> sp.	191, 203, 218, 229, 236, 247
<i>Dissotis brazzae</i>	88, 192, 208, 229, 239, 250

E

<i>Echinops hoehnelii</i>	170, 172, 192, 203, 218, 228, 239, 245
---------------------------------	--

<i>Embelia schimperi</i>	146, 147, 192, 203, 214, 225, 239, 245
<i>Entada abyssinica</i>	156, 157, 192, 216, 227, 239, 250
<i>Eragrostis macilenta</i>	170, 171, 192, 206, 218, 229, 239, 250
<i>Eremospatha haullevilleana</i>	114, 115, 192, 204, 226, 236, 246
<i>Erica kingaensis</i>	144, 145, 162, 164, 192, 204, 218, 230, 239, 250
<i>Eriocaulon schimperi</i>	180, 181, 192, 208, 218, 230, 239, 250
<i>Eriosema montanum</i>	159, 160, 161, 192, 203, 215, 230, 239, 245
<i>Erythrina abyssinica</i>	192, 204, 230, 239, 246
<i>Eulophia streptopetala</i>	143, 192, 208, 219, 230, 239, 250

F

<i>Ficus</i> sp.	185, 192, 206, 216, 227, 239, 247
<i>Ficus vallis-choudae</i>	100, 105, 193, 206, 216, 230, 235, 246
<i>Funtumia elastica</i>	69, 72, 193, 208, 219, 227, 237, 247

G

<i>Galagoides demidoff</i>	41
<i>Galagoïdes thomasi</i>	41
<i>Galago matschiei</i>	41
<i>Garcinia</i> sp.	132, 133, 193, 209, 219, 230, 239, 251
<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	126, 127, 193, 209, 219, 227, 239, 251
<i>Gladiolus dalenii</i>	64, 193, 203, 219, 230, 239, 251
<i>Gorilla beringei</i>	40
<i>Gorilla graueri</i>	23
<i>Grewia mildbraedii</i>	67, 193, 209, 216, 230, 239, 251

H

<i>Hagenia abyssinica</i>	138, 139, 140, 193, 205, 215, 228, 240, 248
<i>Harungana montana</i>	154, 155, 193, 206, 214, 226, 236, 248
<i>Heisteria parvifolia</i>	34, 117, 119, 193, 209, 219, 230, 240, 251
<i>Helichrysum formosissimum</i>	175

<i>Helichrysum forskahlii</i>	176, 193, 209, 219, 230, 240, 251
<i>Helichrysum setosum</i>	177, 194, 209, 219, 230, 240, 251
<i>Helichrysum</i> sp.	177, 194, 207, 219, 230, 240, 251
<i>Hyparrhenia cymbaria</i>	194, 206, 219, 225, 240, 251
<i>Hypericum peplidifolium</i>	162, 168, 194, 209, 230, 240, 251
<i>Hypparenia cymbaria</i>	64
<i>Hysalis peruviana</i>	54

I

<i>Impatiens burtonii</i>	106, 107, 219
<i>Impatiens niamniamensis</i>	194, 209, 219, 226, 235, 251
<i>Impatiens</i> sp.	89
<i>Imperata cylindrica</i>	61, 194, 207, 220, 230, 240, 248
<i>Indigofera tinctoria</i>	156, 158, 194, 209, 220, 230, 240, 251
<i>Ipomoea involucrata</i>	56, 57, 194, 206, 216, 230, 240, 248

J

<i>Julbernardia seretii</i>	126, 127
-----------------------------------	----------

K

<i>Kniphofia princeae</i>	180, 181, 194, 209, 220, 230, 240, 251
<i>Kotschyia africana</i>	68, 194, 209, 215, 231, 240, 251

L

<i>Lactuca</i> sp.	53, 194, 209, 214, 231, 240, 248
<i>Lebrunia bushaie</i>	131, 132, 195, 203, 214, 225, 235, 245
<i>Leea guineensis</i>	129, 130, 195, 209, 220, 231, 240, 251
<i>Leonotis nepetifolia</i>	54, 55, 195, 204, 214, 231, 240, 245
<i>Lobelia mildbraedii</i>	179, 195, 204, 220, 231, 240, 251
<i>Loxodonta africana</i>	41

M

- Macaranga capensis*99, 100, 105, 195, 209, 220, 227, 236, 247
Marantochloa leucantha 116, 195, 209, 220, 231, 236, 251
Massularia acuminata.....100, 103, 195, 210, 220, 231, 240, 252
Megaphrynium macrostachyum 116, 195, 205, 220, 227, 236, 246
Mezoneuron angolense.....85, 195, 210, 220, 226, 231, 241, 245, 252
Mezoneuron angolensis231
Michelsonia microphylla46, 113, 121, 122, 123, 129, 196, 210, 220,
.....228, 237, 252
Microchloa caffra 159
Microchloa sp.196, 210, 220, 231, 241, 252
Milicia excelsa108, 109, 196, 205, 216, 226, 236, 246
Millettia duchesnei..... 117, 119, 196, 210, 231, 236, 252
Morella kandtiana162, 166, 196, 210, 220, 231, 241, 252
Morella salicifolia162, 167, 196, 204, 214, 215, 231, 241, 252
Musanga cecropioides.....81, 83, 196, 210, 220, 231, 240, 252
Musanga leo-errerae196, 210, 221, 227, 236, 248
Mussaenda tenuiflora73, 74, 197, 210, 221, 231, 241, 252
Myrianthus arboreus.....69, 70, 77, 197, 204, 221, 225, 235, 246
Myrica mildbraedii.....196, 204, 214, 231, 241, 252
Myrica salicifolia196, 204, 215, 231, 241, 252
Myrsine sp.146, 148, 197, 210, 221, 231, 241, 252

N

- Newtonia buchananii* 117, 118

O

- Oldeania alpina*.....162, 163, 197, 205, 215, 231, 241, 253
Othiophora pauciflora162, 165
Otiophora pauciflora197, 210, 221, 232, 241, 253

Oxyanthus unilocularis 88
Ozoroa sp. 154, 197, 205, 221, 232, 241, 253

P

Palisota ambigua 90, 91, 197, 210, 221, 232, 241, 253
Palisota mannii 90, 91, 197, 221
Palisota schweinfurthii 210, 226, 235, 245
Panicum adenophorum 159, 197, 206, 232, 241, 253
Panicum sp. 197, 206, 215, 232, 241, 253
Pan troglodytes 23, 41
Paullinia sp. 197, 210, 221, 232, 241, 253
Peddiea africana 146, 147, 197, 211, 221, 232, 241, 253
Penianthus longifolius 198, 211, 221, 232, 241, 253
Pentaclethra eetveldeana 111, 198, 211, 221, 226, 236, 248
Pentadesma lebrunii. 132, 133, 134, 135, 198, 211, 221, 232, 241, 253
Petersianthus macrocarpus 110, 111, 198, 211, 221, 227, 242, 247
Physalis peruviana 54, 55, 198, 205, 215, 232, 242, 247
Phytolacca dodecandra 85, 86, 198, 211, 222, 226, 236, 246
Pilea rivularis 135, 211, 222, 237
Piper capense 106, 107, 198, 211, 222, 235, 245
Piper umbellatum 58, 59, 198, 211, 222, 226, 236, 246
Piptadeniastrum africanum 113, 122, 124, 129, 198, 211, 222, 232,
..... 235, 253
Pittosporum abyssinicum 138, 139, 199, 211, 222, 232, 242, 253
Procolobus badius 41
Protea madiensis 162, 169, 199, 203, 214, 226, 242, 253
Prunus africana 137, 199, 211, 222, 225, 242, 245
Psyrdrax parviflora 81, 199, 211, 222, 232, 242, 253
Pteridium aquilinum 62, 63, 199, 203, 225, 242, 245
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn 199, 203, 214, 225, 242, 245
Puelia ciliata 90, 95, 199, 211, 222, 228, 237, 248

Pycnanthus angolensis ... 108, 109, 110, 199, 212, 222, 225, 232, 242,
.....253

Pycreus nigricans 180, 182, 211, 222, 232, 242, 254

R

Rapanea melanophloeos..... 146, 199, 206, 222, 232, 242

Rapanea pulchra199, 212, 222, 232, 242, 254

Rauvolfia vomitoria73, 76, 199, 212, 222, 232, 242, 254

Rhus longipes.....65, 200, 203, 214, 232, 242, 254

Rubus runssorensis.....140, 142, 200, 204, 215, 226, 242, 246

S

Sabicea dewevrei77

Scaphopetalum dewevrei 73, 76, 113, 200, 212, 222, 232, 242, 246

Schefflera myriantha.....85, 87, 200, 212, 222, 233, 242, 254

Scleria boivinii.....78, 79, 200, 203, 223, 233, 242, 246

Senecio mannii.....140, 141, 200, 212, 223, 233, 242, 254

Setaria megaphylla.....78, 79, 200, 212, 223, 233, 243, 254

Solanum betaceum.....100, 104, 200, 212, 223, 233, 243, 254

Spathodea campanulata.....111, 112, 200, 212, 223, 225, 235, 246

Sporobolus sp.200, 203, 223, 233, 243, 254

Staudtia stipitata132, 134, 200, 212, 223, 233, 243, 254

Sterculia quinqueloba185, 216, 223, 233, 243, 254

Sterculia sp. 113, 201

Struthiola thomsonii.....162, 168, 201, 212, 223, 233, 243, 254

Syzygium cordatum.....145, 201, 205, 233, 243, 254

T

Tabernaemontana stapfiana80, 81, 86, 89, 90, 106, 201, 206, 223,
.....225, 235, 246

Trachyphrynium braunianum.....201, 212, 223, 233, 243, 255

Treculia africana 111, 201, 213, 233, 235, 255
Trema orientalis 100, 105, 201, 213, 223, 227, 243, 248
Triumfetta rhomboidea 60, 201, 204, 216, 228, 237, 247
Tylosema fassoglensis 56, 201, 205, 216, 233, 243, 255

U

Uapaca guineensis 185, 187, 201, 213, 223, 228, 237, 248
Uapaca sansibarica 149, 150, 152, 202, 205, 215, 227, 243, 255
Urera cameroonensis 85, 86, 202, 213, 226, 235, 255
Urera cameroonensis Wedd. 202, 213, 223, 226, 235, 255

V

Vernonia pogosperma 65
Vernonia sp. 66, 202, 213, 223, 233, 243, 245
Vitex sp. 202, 213, 224, 233, 243, 255

X

Xyris capensis 180, 202, 213, 224, 233, 243, 255

Annexe. Fiche de récolte des données

Contributeur :

SITE :

Référence des observations				Activités humaines		Faune		Observations habitats					
N	Date .. / .. / ..	Position		Type	Surf	Signes	Espèces	Nbr	Strates	Ht	Rc	Espèces	Ph
		GPS	Topo										
									ATGA				
									AGA				
									AAM				
									aB				
									SsAH				

Legende (explication des abréviations)

Référence des observations		Activités humaines		Faune		Observations habitats		Hauteur (m)	
Alt	: altitude	Surf	: surface (m²)	Nbr	: Nombre	Strates			
Lat	: latitude					ATGA	: arborescente avec de très grands arbres		30 - 50
Lon	: longitude					AGA	: arborescente avec de grands arbres		20 - 29
N	: numéro					AAM	: arborescente constituée d'arbres petits à moyens		7 - 19
						aB	: arbusive		2 - 6
						SsAH	: sous-arbusive et/ou herbacée		< 2
						Ht	: Hauteur		
						Rc	: recouvrement (%)		
						Ph	: photo		
						Topo	: toponyme		