

Diversité Floristique Et Connaissance Ethnobotanique Des Plantes Alimentaires Spontanées Dans Le Territoire De Bulungu

MASUMA KWEKE Fal¹, KANGWA EPIWOM², MASSENS Da Musa³, IDRISSE ASSUMANI Zabo⁴,
NDOMBE TAMASALA Rombaut⁴, MUTAMBELE HITY Déogratias⁴

¹Institut Supérieur des Techniques Médicales (ISTM) Kikwit, ²Institut Supérieur Pédagogique (ISP) Idiofa, ³Université de Kinshasa (UNIKIN), ⁴Université Pédagogique Nationale (UPN)

Auteur correspondant : MASUMA KWEKE FAL



Resume : La diversité floristique et la connaissance ethnobotanique des plantes alimentaires spontanées au sein du territoire de Bulungu sont des sujets d'une grande importance tant sur le plan culturel qu'environnemental. Bulungu, situé en République Démocratique du Congo, abrite une riche biodiversité et une multitude de communautés qui dépendent des ressources naturelles pour leur subsistance. La présente étude analyse la diversité floristique et la connaissance ethnobotanique des plantes alimentaires spontanées dans le territoire de Bulungu, en République Démocratique du Congo. À travers des inventaires floristiques et des enquêtes ethnobotaniques menées auprès des communautés locales, un total de 194 espèces végétales a été recensé, regroupées dans 162 genres et 81 familles botaniques. Les familles les plus représentées sont les Fabaceae (5,5 %), Rubiaceae (5,2 %), Euphorbiaceae (4,6 %), Malvaceae (4,6 %) et Apocynaceae (4,6 %), tandis que les autres familles constituent 75,3 % du total. Les résultats mettent en évidence une forte interaction entre la diversité floristique et les savoirs traditionnels des principales ethnies de la région, notamment les Mbala, Bun et Pindi, qui utilisent ces plantes pour l'alimentation et la santé. Une corrélation positive a été observée entre le nombre d'ethnies présentes dans un secteur et la richesse floristique, suggérant que la diversité ethnique favorise la complémentarité des mémoires culturelles et des pratiques traditionnelles. Ces résultats soulignent l'importance de la valorisation des plantes alimentaires spontanées pour la sécurité alimentaire, la préservation de la biodiversité et la transmission du patrimoine culturel dans le territoire de Bulungu.

Mots-clés : diversité floristique, ethnobotanique, plantes alimentaires spontanées, savoirs traditionnels, diversité ethnique, Bulungu, République Démocratique du Congo

Abstract: The floristic diversity and ethnobotanical knowledge of wild edible plants in the Bulungu territory are topics of great importance, both culturally and environmentally. Bulungu, located in the Democratic Republic of the Congo, hosts rich biodiversity and numerous communities that depend on natural resources for their livelihoods.

This study analyzes the floristic diversity and ethnobotanical knowledge of wild edible plants in the Bulungu territory, Democratic Republic of the Congo. Through floristic inventories and ethnobotanical surveys conducted among local communities, a total of 194 plant species were recorded, grouped into 162 genera and 81 botanical families. The most represented families are Fabaceae (5.5%), Rubiaceae (5.2%), Euphorbiaceae (4.6%), Malvaceae (4.6%), and Apocynaceae (4.6%), while other families account for 75.3% of the total.

The results highlight a strong interaction between floristic diversity and the traditional knowledge of the region's main ethnic groups—particularly the Mbala, Bun, and Pindi—who use these plants for food and health purposes. A positive correlation was observed between the number of ethnic groups in a given area and the floristic richness, suggesting that ethnic diversity promotes the complementarity of cultural memories and traditional practices.

These findings emphasize the importance of promoting wild edible plants for food security, biodiversity conservation, and the transmission of cultural heritage within the Bulungu territory.

Keywords: Floristic Diversity, Ethnobotany, Wild Edible Plants, Traditional Knowledge, Ethnic Diversity, Bulungu, Democratic Republic Of The Congo.

1. Introduction

Présentation de la biodiversité floristique en UDC

La République Démocratique du Congo (RDC) est reconnue comme l'un des pays les plus riches en biodiversité au monde, abritant une variété exceptionnelle d'espèces végétales, notamment dans ses vastes forêts tropicales (White, 1983). White (1983) souligne que la végétation de l'Afrique est caractérisée par une mosaïque complexe de forêts, de savanes et de zones humides, abritant chacune une flore unique. Cette richesse floristique est cruciale non seulement pour la santé de l'écosystème congolais, mais aussi pour les communautés locales qui dépendent de ces ressources pour leur subsistance, tirant partie des produits forestiers non ligneux (PKNL) pour l'alimentation, la médecine et d'autres besoins essentiels (Biloso. 2008), Malaisse (1997) souligne que les forêts claires africaines, en particulier, offrent une diversité de ressources alimentaires qui soutiennent les populations locales.

Importance de la connaissance ethnobotanique pour la conservation des ressources naturelles

La connaissance ethnobotanique, qui englobe l'utilisation traditionnelle des plantes par les populations locales, est essentielle pour la conservation des ressources naturelles. Elle permet de maintenir des pratiques agricoles durables et de préserver les espèces menacées par la déforestation et l'urbanisation (Mapé, 2008). Comme le notent Detchuvi et Lejoly (1996). Comprendre comment les communautés utilisent et perçoivent ces plantes est vitales pour développer des stratégies de conservation efficaces et adaptées aux contextes locaux. En effet, ces connaissances traditionnelles offrent des perspectives uniques sur la gestion durable des ressources végétales et peuvent guider les efforts de conservation (Termote et al. 2010). Sokpon et Lejoly (1996) ont également mis en évidence l'importance des connaissances locales pour la conservation des plantes à fruits comestibles dans les forêts semi-caducifoliées du Bénin, soulignant ainsi la pertinence de l'ethnobotanique dans différents contextes africains.

2. Matérielles et méthodes

2.1. Description de la zone d'études

Bulungu est un territoire de la province du Kwilu en République Démocratique du Congo, il est traversé par la rivière Kwilu de la partie Nord jusqu'au Sud. Il est délimité :

Au Nord par le territoire Gbagata ;

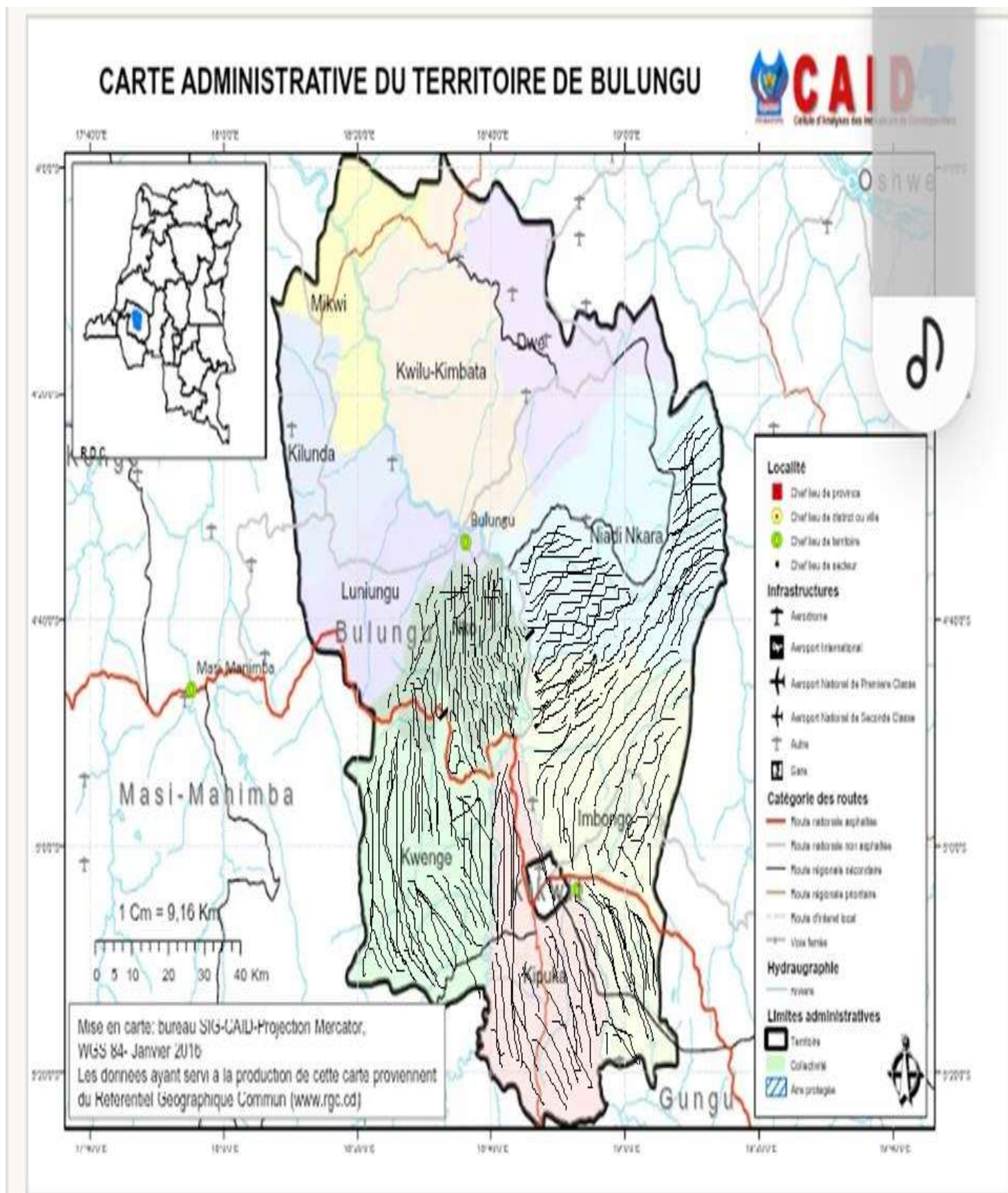
Au Sud par le territoire Gungu ;

A l'Est par le territoire d'Idiofa ;

A l'Ouest par le territoire de Masimanimba.

Sa superficie est de 13404 Km², ses coordonnées géographiques sont, 4° 33' Sud, 18° 35' Est.

CARTE DU TERRITOIRE DE BULUNGU



Le territoire de Bulungu jouit d'un climat tropical humide caractérisé par l'alternance de deux saisons ; l'une pluvieuse s'étale de septembre à mi-mai avec une courte interruption entre la deuxième quinzaine de janvier et la deuxième quinzaine de février; et l'autre sèche intervient à partir de la deuxième quinzaine de mois de mai et s'était jusqu'en août. Il s'agit d'un climat tropical humide avec Alternance de trois saisons ce qui caractérise le climat AW3; de la classification de Koppen (G. Laciavere, 1970).

Les températures sont généralement élevées et constantes durant toute Tannée. Les moyennes mensuelles varient entre 24° et 25°C (Bultot, 1971 cité par Masens. 1997). L'amplitude thermique annuelle est faible, 2 à 3°C.

Les précipitations sont assez abondantes avec une moyenne annuelle de 1500 mm. Elles sont interrompues par la période de la grande saison sèche qui dure 3 mois (de mai à août), te mois de juin et de juillet sont secs (Duvigneau, 1980).

La moyenne annuelle de l'humidité relative est élevée, soit 75oC, les valeurs mensuelles sont situées entre 70 et 80% (Masens, op.cit)

Les sols de fa région étudiée sont de nature gréso-argileuse avec une épaisseur Maximum de 300 m. Selon Gourou (1964) il s'agit d'une région couverte par des sols datant du triasique. Généralement, les sols dérivés de ces formations géologiques de couverture sont des ferrisols développés sur le Karoo, des ferra-sol sous les formations herbeuses ou des arenqferrals sons les formations herbeuses bases des plateaux (Lubinî 2001).

Le territoire de Bulungu contient deux grands groupes de végétations, les forêts et les savanes.

La forêt de territoire de Bulungu fait partie de la réserve de forêt d'INERA-KIYAKA, il s'agit d'une forêt dense caducifoliée avec nombreux arbres qui perdent leurs feuilles.

La région d'étude s'intègre dans les forêts semi-caducifoliées subéquatoriales et guinéennes : il s'agit des forêts en limite Nord et Sud de la forêt de la cuvette centrale. congolaise connaissant un climat subéquatorial ou forêt tropicale humide caractérisée par une saison sèche de 3 à 4 mois ; (Lebrun et Giibert, 3.954).

Pour White (1979-1983) la forêt du le territoire de Bulungu est insérée dans la catégorie ombrophiles semi-sempervirentes avec une saison sèche de 3 à 4 mois,

La savane du milieu d'étude du type herbacé contribue à des formations herbacées guinéo-congolaises et guinéo-zambéziennes.

Les formations herbacées guinéo-congolaises prédominent dans l'ensemble du territoire de Bulungu notamment dans sa partie (Secteur NKO, une partie Gwenge et de Kipuka). Tandis que la formation herbacée Gunéenne se trouve à la limete des territoires Bulungu et Gungu , IMBONGO et Idiofa.

La destruction des forêts semi-sempervirentes évolue vers le développement d'un type de végétation essentiellement guinéo-congolaise comprenait des grandes herbes vivaces notamment Panicum maximum, pennisetum, purpureum Sorghumarum dinaceum...

Le long des cours d'eaux se développent des galeries forestières retenant par endroit marécageux c'est dans ces deux grands groupes de végétation que la population récolte les plantes alimentaires spontanées.

La faune sauvage est constituée de singes, gazelles; antilopes sangliers gros rats, les lions, léopards, gorilles, éléphants, buffles sont disparues suite à la destruction progressive de la forêt, aux variations climatiques.

Généralement le territoire de Bulungu est caractérisé par les galeries forestières et des savanes du type guinéen. Les savanes proviennent en grande partie de la destruction des forêts qui occupent des grandes étendues c'est dans ces écosystèmes que la population réalise ses activités agronomiques, fait la cueillette et la chasse, exploite les bois d'œuvre et choisit les plantes alimentaires et médicinales. Le manioc (*Manihot esculenta* Crantz), maïs (*Zea*

mays L), arachide (*Arachis hypogaea.*), courge (*Cucurbita pepo* L), riz (*Oryza sativa* L) igname (*Dioscorea alata*) sont les principales cultures des ethnies de Bulungu.

L'élevage d'ovins, bovins, caprins et volailles contribue à la vie des populations locales.

La pêche est généralement réservée à l'auto consommation ; elle se réalise dans les rivières Kwilu, Kwenge, Kabangu, Mosangu ... Il existe aussi des mares dans lesquelles les femmes mettent leurs nasses.

3.2. Méthodologie

Détails des enquêtes ethnobotaniques et de l'inventaire floristique

Des enquêtes ethnobotaniques ont été menées dans quatre secteurs du Territoire de Bulungu, impliquant 929 femmes âgées de 30 ans et plus. Ces enquêtes ont inclus des entretiens et des groupes de discussion pour recueillir des informations sur Ses plantes spontanées alimentaires (PAS) utilisées par les différentes ethnies.

Méthodes de collecte des données sur la connaissance des PAS

Les données ont été recueillies à l'aide de questionnaires structurés et d'observations sur le terrain. Un herbier a été constitué pour identifier et cataloguer les espèces, et des méthodes de classement ont été utilisées pour évaluer le niveau de connaissance des PAS par les enquêtes.

3. Résultats

Liste des espèces identifiées et leur classification

Un total de 194 espèces de plantes alimentaires spontanées a été recensé, classées en 162 genres et 81 familles. Voici un tableau illustrant la diversité floristique :

LISSE DES ESPECES IDENTIFIEES DANS LES FORMATIONS VEGETALES DE BULUNG

N°	ESPECES	FAMILLE	OU	MP	NV
	<i>Abrus precatorius</i>	<i>Fabaceae</i>	Feuill	cuit	Dlyeke
	<i>Adansonia digitata</i>	<i>Malvaceae</i>	Fruit	Cru	Baobab
	<i>Adenia Lobata</i>	<i>Passifloraceae</i>	Feuill	cuit	
	<i>Aframomum laurenti</i> (De Wild et TH Durk) K.Schum	<i>Zingiberaceae</i>	Fruit	Cru	Tundu gimushidu
	<i>Aframomum melegueta</i> (ROX) K.Schum	<i>Zingiberaceae</i>	Fruit	Cru	Mundongo
	<i>Aframomum sanguineum</i> K.schum	<i>Zingiberaceae</i>	Fruit	Cru	Tundu gimusembu
	<i>Aframomum stipulatum</i> (cgn). K.schum	<i>Zingiberaceae</i>	Fruit	Cru	Tundu gidemu
	<i>Alchornea cordifolia</i> (Schum et Thom)	<i>Euphorbiaceae</i>	Feuille	Cuire	Ginvunzila
	<i>Allanblackia floribunda</i> oliv.	<i>Apocynaceae</i>	Fruit	Cru	Nzibu
	<i>Alternanthera versatilis</i>				
	<i>Amaranthus viridis</i>	<i>Amaranthaceae</i>	Feuille	Cuire	Musungululu
	<i>Anacardium occidentale</i>	<i>Anacardiaceae</i>	Fruit	cru	Kona
	<i>Ananas comosus</i> (L) Meroil	<i>Bromeliaceae</i>	Fruit	Cru	Giba, nanasi
	<i>Anisophyllea quangensis</i> Engl et henriques	<i>Anisophylleaceae</i>	Fruit	Cru	Ndulu
	<i>Anonidium mannii</i>	<i>Annonaceae</i>	Fruit	Cru	Dibundu
	<i>Annona senegalensis</i> (Pers. ssi)	<i>Annonaceae</i>	Fruit	Cru	Gilolo
	<i>Anubias hastifolia</i>	<i>Araceae</i>	Feuil	cuit	
	<i>Anthrocaryon nanmanu</i> Dewild	<i>Anacardiaceae</i>	Fruit	cru	

	<i>Asplenium megalura</i>	<i>Aspleniaceae</i>	Feuil	cuit	
	<i>Bellucia aubletii seem</i>	<i>Melastomaceae</i>	Fruit	Cru	Ndumba adam & ev
	<i>Boerhaavia diffusa L.</i>	<i>Nyctaginaceae</i>	Feuille	Cuire	Mucombidila
	<i>Brachystegia Laurentii</i>	<i>Fabaceae</i>	Fruit	cru	Dumbé
	<i>Bridelia ferruginea (Hochst) Baill.</i>	<i>Phyllanthaceae</i>	Tige	Cru	Gakuka
	<i>Brillantaisia owaricuisis (T)</i>	<i>Acanthaceae</i>	Feuille	Cuire	Lemba-lemba
	<i>Oncoba welwitschii (oliv) Gilg.</i>	<i>Salicaceae</i>	Fruit	Cru	Mubamba
	<i>Canarium schweinfurthii Engl.</i>	<i>Burseraceae</i>	Fruit	Cuire	Mbidi
	<i>Capsicum canum (Oliv) Gilg.</i>	<i>Solonaceae</i>	Fruit	Cru/cuire	Tubudi
	<i>Carica papaya</i>	<i>Caricaceae</i>	Fruit	Cru	Payi-payi
	<i>Carpolobia alba G.Don</i>	<i>Polygalaceae</i>	Fruit	Cru	
	<i>Chansmanthera welwitschii Troupin</i>	<i>Menispermaceae</i>	Fruit	cru	Topu
	<i>Christella dentata Browinsty</i>	<i>Thelypteridaceae</i>	Feuil	cuire	Gasangu
	<i>Chrysophyllum lacourtianum</i>	<i>Sapotaceae</i>	Fruit	Cru	Mabanfu
	ESPECES	FAMILLE	OU	MP	NV
	<i>Ceiba pentandra L. Gaerth</i>	<i>Malvaceae</i>	Feuille	Cuire	Gafuma-fuma
	<i>Celosia trigyna</i>	<i>Amaranthaceae</i>	Feuil	cuire	Mbubuna
	<i>Cercestis congensis Engl.</i>	<i>Araceae</i>	Jeune feuille	Cuire	Kindodi
	<i>Chytrathus gillettii Dewild</i>	<i>Sapindaceae</i>	Fruit	cru	Ndonzi
	<i>Chytrathys macrobotrys Exell</i>	<i>Sapindaceae</i>	Fruit	cru	Mbumba
	<i>Cissus dinklagei Gilg</i>	<i>Vitaceae</i>	Fruit	cru	Gamesu
	<i>Cissus leemansii</i>	<i>Vitaceae</i>	Fruit	cru	Fupa-fupa
	<i>Citropsis arbutulata Swingle</i>	<i>Putaceae</i>	Fruit	cru	Mpuy
	<i>Cléro dendrum uncinat Goertn</i>	<i>Lamiaceae</i>	Fruit	cru	
	<i>Cola acuminata Schott et Engl</i>	<i>Malvaceae</i>	Fruit	Cru	Magasu
	<i>Cola bruneelii De wild</i>	<i>Malvaceae</i>	feuille	Cuire	Kwakuku
	<i>Cola marsupium (K. Schum)</i>	<i>Malvaceae</i>	Fruit	Cru	Magesu
	<i>Cola nitida (Vent) Schott et Engl</i>	<i>Malvaceae</i>	Fruit	Cru	Nkasa
	<i>Colocasia esculenta (L) schott</i>	<i>Araceae</i>	Feuille	Cuire	Lupenzu
	<i>Combretum sp Laws</i>	<i>Combretaceae</i>	Feuille	Cuire	Muzumbu
	<i>Costus lucanusianus J. Braun et K. Schum</i>	<i>Costaceae</i>	Tige	Cru	Misangala

	<i>Non identifié</i>	-	Fruit	Cru	Mbuma makaku
	<i>Crasso cephalum bumbeuse</i>	<i>Asteraceae</i>	Feuill	Cuire	Ngiamu-ngiamu
	ESPECES	FAMILLE	OU	MP	NV
	<i>Cymbopogon citratus (dc) stapf</i>	<i>Poaceae</i>	Feuille	Cuire	Masinda
	<i>Cyperus tenui culmis</i>	<i>Cyperaceae</i>	Feuil	Cuire	Yndulu
	<i>Cinnamomum verum</i>	<i>Lauraceae</i>	Feuil	Cuire	Gandombi
	<i>Cyclosurus striatus (K. Schum) ching.</i>	<i>Thelypteridaceae</i>	Jeune tige	Cuire	Mukwaka
	<i>Dacryodes yangambiensis</i>	<i>Burseraceae</i>	Fruit	cru	Mbara
	<i>Dialium englerianum Henriques</i>	<i>Fabaceae</i>	Fruille	Cru	Mumbodi
	<i>Dichapetalum membutense</i>	<i>Dichapetalaceae</i>	Fruit	cru	
	<i>Dioscorea bulbifera L.</i>	<i>Dioscoraceae</i>	Tuber	Cuire	Kikwa
	<i>Dioscorea dumetorum (kunth) Pax</i>	<i>Dioscoraceae</i>	Tuber	Cuire	Masongo
	<i>Dioscorea minutiflora Engl</i>	<i>Dioscoraceae</i>	Tuber	Cuire	Kidingu
	<i>Dioscorea praechensis</i>	<i>Dioscoraceae</i>	Tige, feuille, tuber	Cuire	Jinji
	<i>Diplazium sammatii</i>	<i>Athyriaceae</i>	Feuil	cuire	Mulapu
	<i>Dracaena congolensis Welw et Bak</i>	<i>Asparagaceae</i>	Fleure	Cuire	Kisadi-sadi
	<i>Dracaena mannii Baker (Welw)</i>	<i>Asparagaceae</i>	Fruit	Cru	Gisoma

	<i>Dracaena thowoides Makog et J. Monen</i>	<i>Asparagaceae</i>	Feuille	Cuire	Nkaka fumwa
	<i>Elaeis guineensis Jacq</i>	<i>Arecaceae</i>	Vin/noix	Cru/cuire	Diba
	<i>Entada mannie Bouvier</i>	<i>Fabaceae</i>	Fruit	cru	
	<i>Eremospatha Laurentii Dewild</i>	<i>Arecaceae</i>	Jeune pousse	Cuire	Nikau
	<i>Erythrococca oleracia Prain</i>	<i>Euphorbiaceae</i>	Fruit	cru	
	<i>Erythrina lementosa R. Brex. A. Ral.</i>	<i>Fabaceae</i>	Fruit	cru	
	<i>Fadogia katangensis Dewild</i>	<i>Rubiaceae</i>	Fruit	Cru	Futa-futa
	<i>Fadogia ciencknowki Schweinf</i>	<i>Rubiaceae</i>	Fruit	Cru	Migaku
	<i>Flabelariopsis acuminata</i>	<i>Malpighiaceae</i>	Fruit	cru	
	<i>Funtumia africana</i>	<i>Apocynaceae</i>	FRuit	cru	
	<i>Garcinia huillensis Well. Ex Oliv.</i>	<i>Clusiaceae</i>	Tige	Cru	Mungindu/demu
	<i>Garcinia kola Haekel</i>	<i>Clusiaceae</i>	Fruit	Cru	Tendu
	<i>Gilbertio dendron J. Léonard</i>	<i>Fabaceae</i>	Fruit	cru	
	<i>Gnetum africanum Welw.</i>	<i>Gnetaceae</i>	Feuille	Cuire	Fumbwa
	<i>Guarea cedrata</i>	<i>Meliaceae</i>	Fruit	Cru	Tendu-jimoshitu
	<i>Gymnanthe mum anygdalimum Gynandra gynandrepsis</i>	<i>Asteraceae Capparaceae</i>	Feuille	Cuire	mundumbundumbu
	<i>Hensia pulchella (Afzel) G. Tayl.</i>	<i>Rubiaceae</i>	Fruit	Cru	Nkaka ya musamuni
	<i>Hensia crineta (Afzel) G. Tayl.</i>	<i>Rubiaceae</i>	Fruit	Cru	Musamuni
	<i>Hillieria latifolia (Lan) Walter</i>	<i>Phytoloccaceae</i>	Feuille	Cuire	Gasogu

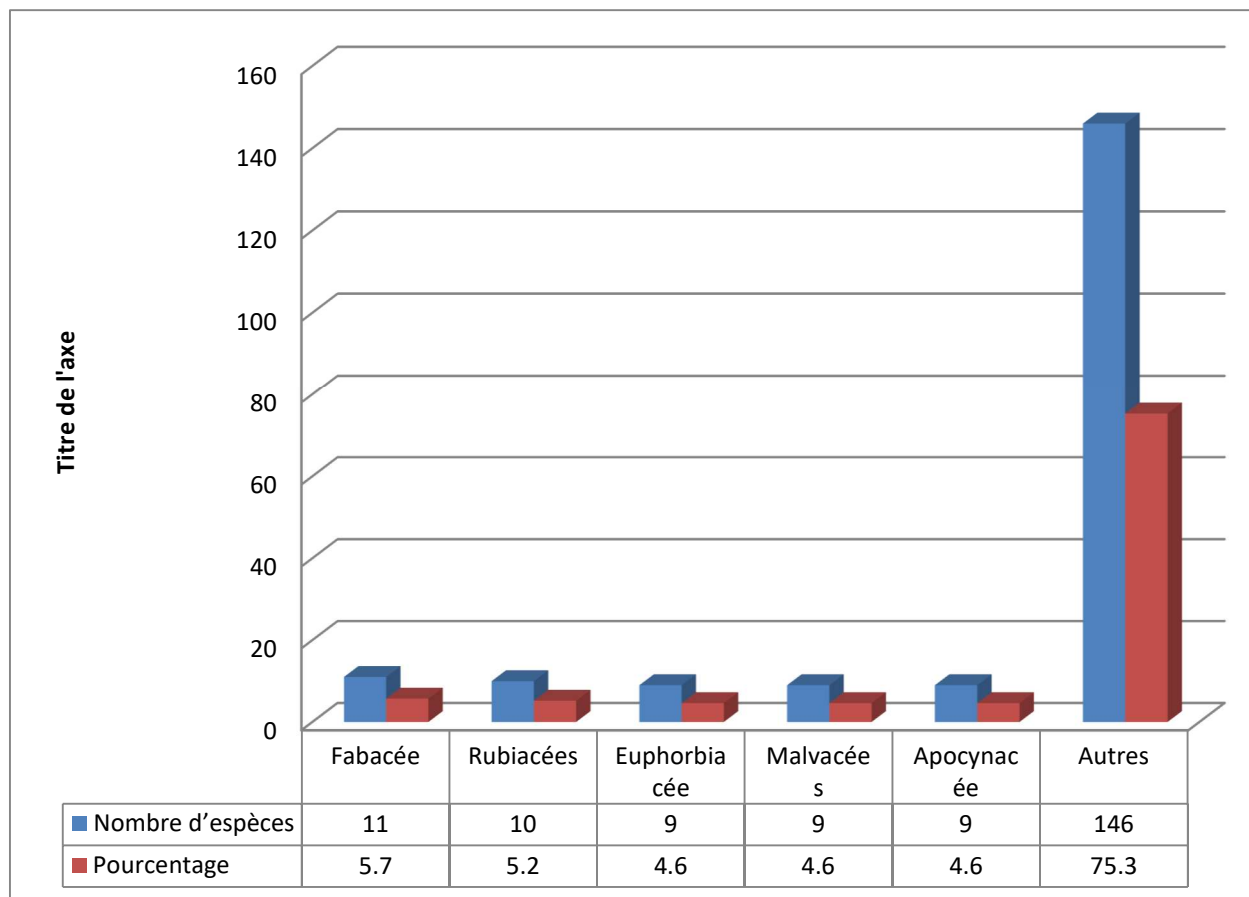
	<i>Hisbicus subbdarifa L.</i>	<i>Malvaceae</i>	Feuille	Cuire	Daga-daga
	<i>Hisbicus mehovii</i>	<i>Malvaceae</i>	Feuille	Cuire	Ngayi-ngayi ya finda
	<i>Histiopteris incisa (Thuns)J.Sm</i>	<i>Dennstaedtiaceae</i>	Fruit	cru	
	<i>Hua gabonü (Pierre) et Wild</i>	<i>Huaceae</i>	Graine	Cuire	Mukubi
	<i>Hydrocharis chevalieri (De wild) Dandy</i>	<i>Hydrocharitaceae</i>	Feuille	Cuire	Mitutu
	<i>Hymenocardia acida Tul.</i>	<i>Phyllantaceae</i>	Feuille	Cuire	Muheta
	<i>Haumania liebrechtsiana De Wild & T. Durend) J. Léonard</i>	<i>Marantaceae</i>	Feuille	Cuire	Zombi
	<i>Ipomea aquatica Forsk</i>	<i>Convolvulaceae</i>	Feuille	Cuire	Pasteur
	<i>Hypselo delphys Scandes</i>	<i>Marantaceae</i>	Fruit	cru	
	<i>Irvirngia gabonensis</i>	<i>Irvingiaceae</i>	Fruit	cru	
	<i>Irvirngia grandifolia Engler</i>	<i>Irvingiaceae</i>	Fruit	cru	
	<i>Justicia insularis T. Anders</i>	<i>Acanthaceae</i>	Feuille	Cuire	Kataba
	<i>Justicia sp</i>	<i>Acanthaceae</i>	Feuille	Cuire	Musungululu
	ESPECES	FAMILLE	OU	MP	NV
	<i>Khaya grandifolia (Welw.) C.D.C.</i>	<i>Meliaceae</i>	Fruit	Cru	Musiangu
	<i>La ggeria pterodonta</i>	<i>Asteraceae</i>	Feuil	cuire	
	<i>Lacosperma secudiflorum Kuntze</i>	<i>Arecaceae</i>	Fruit	cru	
	<i>Landolphia congolensis (Stapf) Pichon</i>	<i>Apocynaceae</i>	Fruit	Cru	Moki
	<i>Landolphia forestiana (Pierre ex Jun) Pichon</i>	<i>Apocynaceae</i>	Fruit	Cru	Mata ya finda
	<i>Landolphia lanceolata (K. Schum) Stapf</i>	<i>Apocynaceae</i>	Fruit	Cru	Mata ya nseke

	<i>Landolphia owariensis</i> P. Beaux	<i>Apocynaceae</i>	Fruit	Cru	Masupi
	<i>Lannea antiscombuta</i>	<i>Anacardiaceae</i>	Fruit	Cru	
	<i>Lantana camaria</i> L.	<i>Verbenaceae</i>	Feuil	cuire	Verveine
	<i>Lantana montevidensis</i>	Cuire	Thé ya matiti		
	<i>Leptactina Léopoldi</i>	Cru			
	<i>Lindernia diffusa</i>	Cuire			
	<i>Lippia multiflora</i> A. Chev.	Cuire	Munganzi		
	<i>Lycopodium phlegmaria</i> L	Cuire			
	<i>Maesobotrya bertramiana</i> Büttner	<i>Euphorbiaceae</i>	Feuille	Cuire	Kimana buka
	<i>Manniophytum fulvum</i>	<i>Euphorbiaceae</i>	Feuille	Cuire	Kosa-kosa
	<i>Maprounea africana</i> Müll- Arg	<i>Euphorbiaceae</i>	Feuille	Cuire	Mbala-sanga
	<i>Marantochloa purpurea</i> (Ridley/ Milne-Redh)	<i>Marantaceae</i>	Jeune feuille	Cuire	Kengi
	<i>Margaritania discoidea</i> (Ballon)G.L.Webs.	<i>Phyllanthaceae</i>	Fruit	Cru	
	ESPECES	FAMILLE	OU	MP	NV
	<i>Megaphrynium macrostachyum</i> (Berth/ Milne-Redh)	<i>Marantaceae</i>	Feuille	Cuire/cru	Mikungu
	<i>Microlepia speluncae</i> (L.)Moore	<i>Dennstaedtiaceae</i>	Feuil	cuire	
	<i>Mondia whitei</i> (Hook. F.) Skeels	<i>Periploceae</i>	Rhiz	Cru	Kimbolongo
	<i>Monodora myristica</i> Gaerth-Dunal	<i>Annonaceae</i>	Graine	Cuire	Peya
	<i>Momordica foetida</i> Schumach	<i>Cucurbitaceae</i>	Fruit	cuire	
	<i>Morinda morindoides</i>	<i>Rubiaceae</i>	Feuille	Cuire	Congo-bululu
	<i>Musa acuminata</i>	<i>Musaceae</i>	fruit	cru	Gondu-didem u
	<i>Myrianthus arboreus</i> P. Beauw.	<i>Cecropiaceae</i>	Fruit	Cru	Kituit
	<i>Nephrolepis bisserata</i> Schoft	<i>Davalliaceae</i>	Fruit	Cru	
	<i>Ochna afzelii</i>	<i>Ochnaceae</i>	Fruit	Cru	Malwa
	<i>Ocimum gratissimum</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	Feuille	Cuire	Lumba-lumba
	<i>Ocimum basilicum</i> , L.	<i>Lamiaceae</i>	Feuille	Cuire	Mazulu
	<i>Olex latifolia</i> Engl	<i>Olocaceae</i>	Feuille	Cuire	Kelekele
	<i>Olex viridis</i> Oliv.	<i>Olocaceae</i>	Graine	Cuire	Mukubi
	<i>Pancovia laurentii</i> (De Wild.)	<i>Sapindaceae</i>	Fruit	Cru	Swedi
	<i>Panda oleosa</i>	<i>Pandaceae</i>	Fruit	Cru	Mafuta-futa
	<i>Parinari capensis</i> Haw.	<i>Chrysobalanaceae</i>	Fruit	Cru	Gondu-didem u
	<i>Paropsia brazzeana</i>	<i>Salicaceae</i>	Fruit	Cru	Dundumba

	<i>Passiflora foetida</i>	<i>Passifloraceae</i>	Fruit	Cru	Marakudja
	<i>Pentaclethra macrophylla Benth</i>	<i>Fabaceae</i>	Graine	Cuire	Muwanzi
	<i>Penianthus longifolius</i>	<i>Menispermaceae</i>	Feuil	Cuire	Munpoy
	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	<i>Lecythyloceae</i>	Fruit	Cru	Madimu
	<i>Pentadiplandra brazzeana Baill.</i>	<i>Pentadipladraceae</i>	Rhiz	Cru	Kengikiasa
	<i>Phytolacca dodecandra</i>	<i>Phytolocaceae</i>	Feuille	Cuire	Mudu-ko
	<i>Psidium guayava L.</i>	<i>Myrtaceae</i>	Fruit	Cru	Goyave
	<i>Piper guineense Schum. Et Thonn</i>	<i>Piperaceae</i>	Fruit	Cru	Tukefu-kefu
	<i>Piper ombelatum</i>	<i>Piperaceae</i>	Feuil	Cuire	
	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	<i>Fabaceae</i>	Fruit	Cru	Mabengu
	<i>Psophocarpus scandens (Engl/Verde)</i>	<i>Fabaceae</i>	Feuille	Cuire	Kikalakasa
	<i>Portuloca oleraceae L</i>	<i>Portulocaceae</i>	Feuil	Cuire	Malemba
	<i>Pseudospondias longifolia</i>	<i>Anachardiaceae</i>	FRuit	Cru	Makoki
	<i>Pseudospondias microcarpa</i>	<i>Anachardiaceae</i>	Fruit	Cru	Makum
	<i>Pteridium centrali-africanum (Hiern) Alst</i>	<i>Hypolifidaceae</i>	Jeune tige	Cuire	Mukiongi
	<i>Raphia sese Dewild</i>	<i>Arecaceae</i>	Vin	Cru/cuire	Mayanda
	<i>Raphia gillettii Dewild</i>	<i>Arecaceae</i>	Fruit	Cru/cuire	Bankulu
	<i>Rhabdophyllum arnoldianum</i>	<i>Ochnaceae</i>	Jeune feuille	Cuire	Kombases
	<i>Ricinidendron hendilotii</i>	<i>Euphorbiaceae</i>	Fruit	cru	Matunga
	<i>Saba florida</i>	<i>Apocynaceae</i>	Fruit	Cru	Tongi-tongi
	<i>Sabicea jonhnstonii K.Schum</i>	<i>Rubiaceae</i>	Fruit	Cru	Mbuma-madi di
	<i>Saccharum officinarum L.</i>	<i>Poaceae</i>	Tige	Cru	Musungu
	<i>Salacia pynaertii Loes</i>	<i>Hyppocrateaceae</i>	Jeune feuille	Cuire	Mbondi
	<i>Salacia sp</i>	<i>Hyppocrateaceae</i>	Jeune feuille	Cuire	Kizonzi
	<i>Sarcophrynium Schweinfurthianum (O. Ktze)</i>	<i>Marantaceae</i>	Jeune feuille	Cru/cuire	Tedgi
	<i>Salvinia nymhellula</i>	<i>Salvinaceae</i>	Feuille	Cuire	Bufelfel
	<i>Sauvagesia Africana Baill</i>	<i>Ohnaceae</i>	Feuil	Cuire	Munzila
	<i>Securidaca longepedunculata</i>	<i>Polygalaceae</i>	Fruit	cru	Muvuku
	<i>Sherbunia bignoniiflora Welw (Hua).</i>	<i>Rubiaceae</i>	Fruit	Cru	Magata makasinzi
	<i>Solanum nigrum</i>	<i>Solanaceae</i>	Feuille	Cuire	Ndumbu
	ESPECES	FAMILLE	OU	MP	NV
	<i>Scorodophloeus Zenkeri Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	Fruit	Cuire	Musekenene
	<i>Sesamum indicum</i>	<i>Pedaliaceae</i>	Feuil	Cuire	Mulanda
	<i>Sida acuta</i>	<i>Malvaceae</i>	Feuille	Cru	Kikombo

	<i>Stipularia africana</i> P. Beaw	<i>Rubiaceae</i>	Fruit	Cru	Madama
	<i>Strophanthus hispidus</i>				
	<i>Strychnos cocculoides</i> Baker	<i>Logoniaceae</i>	Fruit	Cru	Makola
	<i>Strychnos pungens</i> Selored	<i>Logoniaceae</i>	Fruit	Cru	Makola ji mushitu
	<i>Synsepalum stipulatum</i>	<i>Sapotaceae</i>	Feuille	Cuire	Bamungala
	<i>Syzygium guineense</i>	<i>Myrtaceae</i>	Fruit	Cru	Mavoka
	<i>Talinium triangulare</i> Jacq. Wild	<i>Talinaceae</i>	Feuille	Cuire	Sanza banzenza
	<i>Tetracera alnifolia</i> Dewild	<i>Dilleniaceae</i>	fruit	Cru	Muku
	<i>Tithonia diversifolia</i> A. Gray.	<i>Asteraceae</i>	Feuille	Cru	Mukadikadi
	<i>Tragia tenuifolia</i>	<i>Euphorbiaceae</i>	Fruit	Cru	Mandungu
	<i>Treculla africana</i> Deene	<i>Moraceae</i>	Graine	Cuire	Nsungi
	<i>Tetracarpidium comophorum</i>	<i>Euphorbiaceae</i>	Fruit	Cru	Zunga-manu
	<i>Tristemma mauritianum</i> J.F. Gmel	<i>Melastomataceae</i>	Fruit	Cru	Mampa
	<i>Trilepsium madagascariense</i>	<i>Moraceae</i>	Fruit	Cru	Malonga
	<i>Turea vogeleti</i>	<i>Meliaceae</i>	Fruit	Cru	Ndumba demu
	<i>Vittara guineensis</i>	<i>Poaceae</i>	Feuil	Cuire	Musamba
	<i>Uapaca guineensis</i>	<i>Euphorbiaceae</i>	Fruit	Cru	Meso-meso
	<i>Urera thonneri</i> De wild	<i>Urticaceae</i>	Feuille	Cuire	Tundembu-nd embu
	ESPECES	FAMILLE	OU	MP	NV
	<i>Urera trinervis</i> (Hochst & ex Krauss)	<i>Urticaceae</i>	Fruit	Cuire	Ndumba tundembu
	<i>Zingiber officinale</i> Rose	<i>Zingiberaceae</i>	Fruit	Cuire	Tangawisi
	<i>Quasia africana</i>	<i>Simaroubaceae</i>	Ecorce	Cru	Mupesi-pesi

LES FAMILLES LES PLUS REPRESENTEES



Niveau de connaissance des PAS par les différentes ethnies

Le niveau de connaissance des PAS varie significativement entre les ethnies. Un tableau illustrant ce niveau est présenté ci-dessous :

Ethnie Espèces très connues (%) Espèces connues (%) Espèces peu connues (%)

12 5
15 10
20 10
25 10

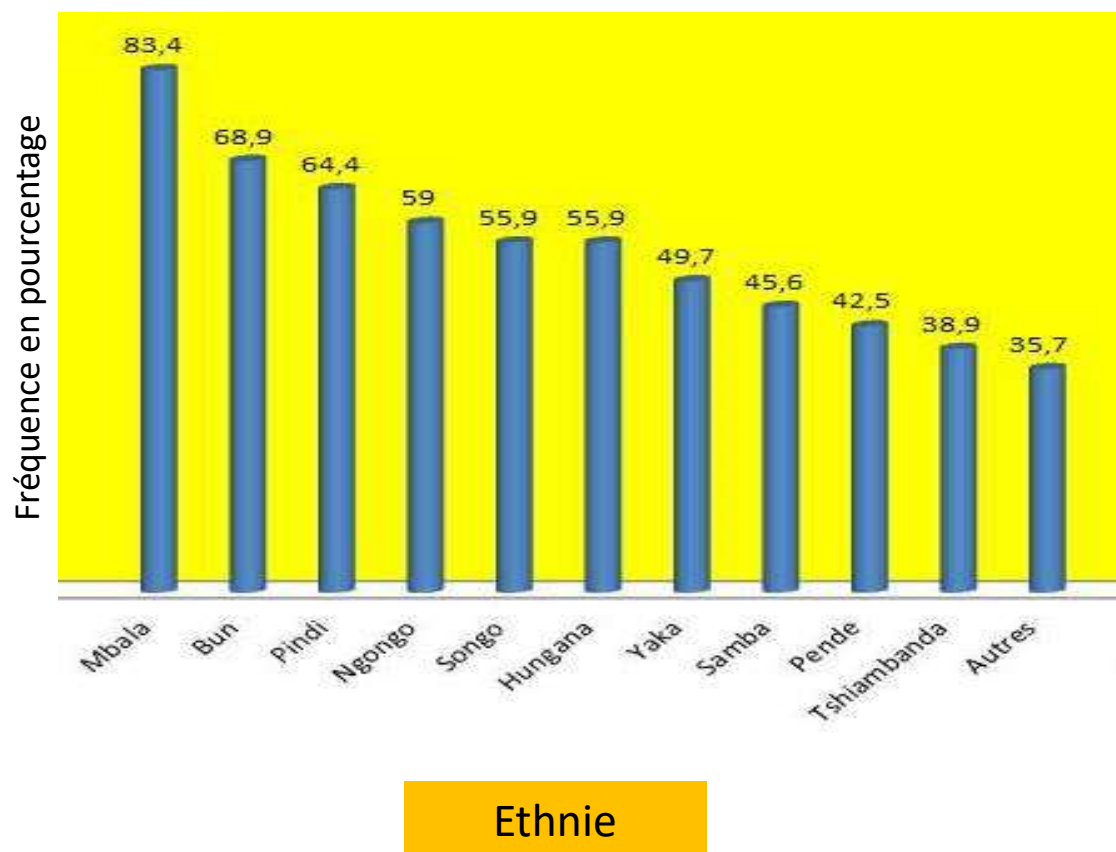
Mbaia 83 Ngongo 75 Pindi 70 Songo 65 Autres 60

10

Figure n°1 : les familles des PAS les plus représentées

Dans les formations végétales de la partie Sud du Territoire de Bulungu, les Fabacée, les Rubiacées, les Euphorbiacées, les Malvacées et les Apocynacées sont les plus rencontrées soit 24,7% dans l'ensemble.

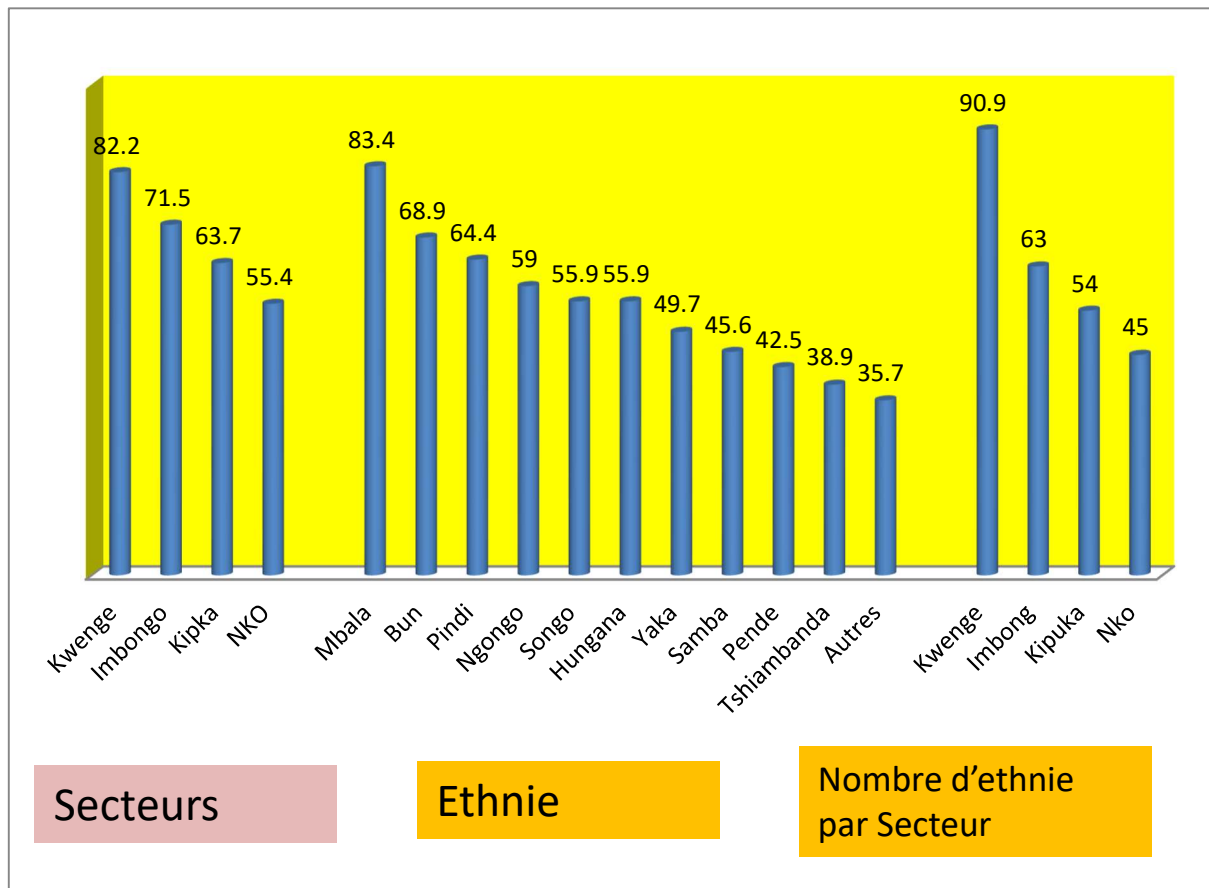
NIVEAU DES CONNAISSANCES DES PAS PAR LES DIFFERENTES ETHNIES



Les ethnies Mbala, Bun et Pindi, sont les plus représentées et ont montré plus de connaissances sur les PAS

Corrélation entre diversité ethnique et connaissance des PAS

Une analyse statistique a révélé une corrélation positive entre le nombre d'ethnie présenté dans un secteur et le niveau des connaissances des PAS comme illustre dans le graphique suivant.



Concernant cette relation, nous pouvons correspondre cette connaissance de PAS au nombre d'ethnie composant chaque secteur (milieu), en effet, plus qu'il y a d'ethnie dans un milieu, plus la connaissance des PAS est élevée.

Nous pensons que la diversité ethnique peut conduire à une complémentarité de mémoire culturel traditionnel.

4. Discussion

., ;

Analyse de l'importance des PAS dans la culture locale

Les plantes alimentaires spontanées (PAS) ne sont pas seulement une source de nourriture dans le Territoire de Bulungu ; elles sont profondément ancrées dans la culture locale. Elles fournissent non seulement des nutriments essentiels, mais aussi des éléments identitaires et culturels. Ces plantes sont intégrées dans les rituels, les traditions culinaires et les pratiques médicinales (Termote et al, 2010, p. 185). Par exemple, certaines espèces sont utilisées dans des cérémonies traditionnelles pour marquer des événements importants de la vie communautaire, tandis que d'autres sont considérées comme ayant des propriétés curatives spécifiques, transmises de génération en génération. L'importance de ces plantes dans la culture locale souligne la nécessité de les considérer non seulement comme des

ressources alimentaires, mais aussi comme des éléments clés du patrimoine immatériel (UNESCO, 2003). ;

Comparaison des niveaux de connaissance entre ethnies

Les résultats de cette étude montrent que les ethnies ayant une forte tradition de cueillette 'et d'utilisation des PAS, comme les Mbala et les Pindi, possèdent une connaissance plus approfondie de ces espèces. Cela est cohérent avec les observations de Nyakabwa et al. (1990, p. 80), qui ont également constaté que les communautés rurales ayant une longue histoire d'interaction avec leur environnement local ont tendance à avoir une meilleure connaissance des ressources végétales disponibles. En revanche, les ethnies plus récemment établies dans la région présentent un niveau de connaissance moins élevé, ce qui pourrait être attribué à un manque d'intégration dans les pratiques traditionnelles locales ou à une dépendance accumulée aux aliments cultivés. Cette disparité dans les connaissances souligne l'importance de promouvoir les échanges interculturels et de soutenir les initiatives de transmission des savoirs traditionnels entre les générations.

Impact de la modernité sur la transmission des savoirs traditionnels

. ; :

La modernisation et l'urbanisation ont un impact négatif sur la transmission des savoirs traditionnels concernant les PAS. Les jeunes générations, influencées par des modes de vie urbains, montrent une diminution de l'intérêt pour les pratiques ancestrales de cueillette et d'utilisation des plantes (Tshidibi, 2012, p. 40). Cette tendance est corroborée par une étude menée par Kouarné et al. (2008, p. 65) en Côte d'Ivoire, qui a révélé que les jeunes étaient moins susceptibles de connaître et d'utiliser les PAS que leurs aînés. L'introduction de nouvelles technologies et de systèmes agricoles modernes a également contribué à la perte de savoirs traditionnels. Les cultures commerciales et les aliments transformés sont devenus plus accessibles, notamment la nécessité de dépendre des PAS pour la subsistance (BHoso, 2008, p. 150). De plus, le manque de documentation et de valorisation des connaissances ethnobotaniques conduit à leur érosion progressive. Il est donc impératif de mettre en œuvre des stratégies pour revitaliser ces savoirs, telles que l'intégration de l'ethnobotanique dans les programmes scolaires et la création de centres communautaires dédiés à la préservation et à la transmission des connaissances traditionnelles (Pretty, 1995).

Conclusion

Étudier la diversité floristique et la connaissance ethnobotanique dans la région de Bulungu est essentiel pour plusieurs raisons. Premièrement, cela permet de documenter les espèces de plantes comestibles et leur utilisation, favorisant ainsi la conservation de la biodiversité. De plus, une telle étude peut enrichir la cuisine locale, promouvoir l'agriculture durable et encourager l'intérêt pour la biodiversité. Enfin, la prise en compte des savoirs traditionnels dans la gestion des ressources naturelles peut renforcer les stratégies de développement durable et améliorer les conditions de vie des populations locales.

La diversité floristique et les connaissances ethnobotaniques des plantes alimentaires spontanées à Bulungu représentent des ressources précieuses qui méritent d'être étudiées et préservées. Leur valorisation contribue non seulement à la sécurité alimentaire, mais aussi à la pérennité des écosystèmes et à la richesse culturelle des communautés.

Références

- [1]. En ligne Biloso, A. (2008). Valorisation des produits forestiers non ligneux des plateaux de Bateke en périphérie de Kinshasa (RDC). Thèse de doctorat, Université de Kinshasa.
- [2]. Kouamé, NMT, Gnahoua, GM, Kouassi, KE et Traoré, D. (2008). Plantes alimentaires spontanées de la région du Fromager (Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire) : flore, habitats et organes consommés. *Sciences et Nature*, 5 (1), 61-70.
- [3]. Nyakabwa, M., Bola, M. et Vasolene K. (1990). Plantes sauvages alimentaires chez les Kumu de Masako à Kisangani (Zaïre). *Monographies d'études africaines* 11, 75-86.
- [4]. Pretty, J. (1995). Régénérer l'agriculture : politiques et pratiques pour la durabilité. Earthscan. ;
- [5]. En ligne Biloso, A. (2008). [1] Valorisation des produits forestiers non ligneux des plateaux de Bateke en périphérie de Kinshasa (RDC). Thèse de doctorat, Université de Kinshasa. [1]
- [6]. Detchuvi, M. M et Lejoly, J. (1996). [1] [2] Les plantes alimentaires de la forêt dense du Zaïre, au nord-est du parc national de la Saïonga. [2] [3] Alimentation en forêt tropicale, interactions bioculturelles et perspectives de développement, 1, 301 - 314.
- [7]. «Malaisse, F. (1997). [4] [5] Se nourrir en forêt claire africaine. [4] [5] Approche écologique et nutritionnelle. Gembloux, Belgique : Presses agronomiques de Gembloux ; Wageningen, Pays-Bas : CTA.
- [8]. Mapé, (2008). [6] Etude spécifique du secteur agricole dans la province du Bandundu et proposition pour un plan de développement 2008-2013. Rapport de synthèse, PAO. :
- [9]. Sokpon, N. et Lejoiy, J. (1996) Les Plantes à Fruits Comestibles D'une Forêt Semi — Caducifolée de Pobè au Sud-est du Bénin.
- [10]. Dans Hladik, CM, Hladik, A., Pagezy, H., Linares, OF et Froment, A., Eds., L'alimentation en Forêt Tropicale : Interactions Bioculturelles et Perspectives de Développement, Vol. 1, UNESCO, Paris, 115-124. [7]
- [11]. «Termote, C, Van Damme, P., & Dhed'a, D. (2010). [8] [9] Manger des produits sauvages : savoirs autochtones turumbu sur les plantes comestibles non cultivées, district de la Tshopo, RDCongo. [9] [10] Écologie de l'alimentation et de la nutrition, 49 (3), 173-207.
- [12]. White, F. (1983). La végétation de l'Afrique, mémoire descriptif accompagnant la carte de la végétation africaine UNESCO/AETFAT/UNSO. Paris : UNESCO. [12]
- [13]. Termote, C., Van Damme, P., & Dhed'a, D. (2010). Manger des produits sauvages : savoirs autochtones turumbu sur les plantes comestibles non cultivées, district de la Tshopo, RDCongo. Écologie de l'alimentation et de la nutrition, 49 (3), 173-207.
- [14]. Tshidibi, TJ (2012). Contribution des plantes alimentaires spontanées dans la vie socioéconomique de la population riveraine de la réserve forestière de la Yoko, territoire d'Uvundo en province Orientale, RDC. Mémoire de DEA, Unikis.
- [15]. UNESCO. (2003). Convention pour la sauvegarde du patrimoine culturel immatériel. Paris. J'espère que cette version enrichie vous sera utile la Yoko, territoire d'Uvundo en province Orientale, RDC*. Mémoire de DEA, Unikis.
- [16]. UNESCO. (2003). Convention pour la sauvegarde du patrimoine culturel immatériel. Paris. •