



DIVERSITE ET USAGES ENDOGENES DE LA FLORE HORTICOLE ORNEMENTALE DES COMMUNES DE BANGUI ET DE BEGOUA DE LA REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

Ephrem KOSH-KOMBA^{1,2*}, Olivia SEMBOLI¹, Gorgon Igor TOUCKIA^{1,4}, Koffi Levy OUALENGBE¹, André MOLOLI² et Koffi AKPAGANA³

¹Laboratoire de Biodiversité Végétale et Fongique, Faculté des Sciences, Université de Bangui, République Centrafricaine.

²Laboratoire de Sciences Biologiques et Agronomiques pour le Développement, Faculté des Sciences, Université de Bangui, R.C.A.

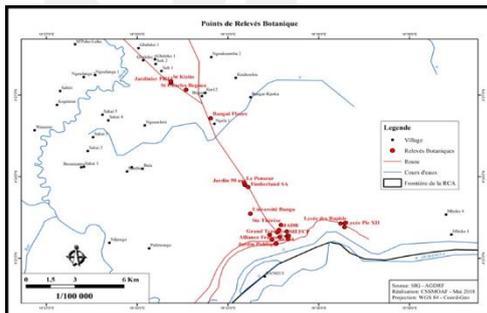
³Laboratoire de Botanique et Ecologie Végétale, Faculté des Sciences, Université de Lomé, Togo.

⁴Institut Supérieur de Développement Rural, Université de Bangui, République Centrafricaine

Introduction : La diversité biologique joue un rôle important dans la vie spirituelle et culturelle des sociétés humaines [1]. Faisant partie de cette diversité biologique, les plantes ornementales présentent un intérêt esthétique du fait de la beauté de leurs fleurs, ou feuillages, ou fruits, du port [2]. Le développement de l'horticulture ornementale est dépendant de l'évolution des sociétés fortement urbanisées. La présente étude a pour objectif de faire l'inventaire des plantes ornementales ainsi que leurs usages endogènes à l'échelle des communes de Bangui et Bégoua afin d'établir une base de donnée de la flore horticole de la République Centrafricaine.

METHODOLOGIE

Zone d'étude



Matériel d'étude

Les plantes ornementales signalées sont des arbustes, des arbrisseaux, des sous-arbrisseaux, des arbres, des herbes, des plantes grimpantes ou lianes, des plantes succulentes ou plantes grasses et des palmiers.

Méthodes

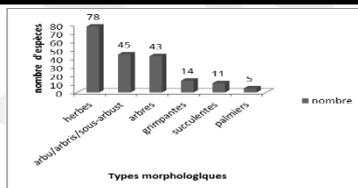
♦ **Collecte des données ethnobotaniques :** Chaque exploitation, espace aménagé ou jardin a été considéré comme un relevé botanique. Les données ethnobotaniques ont été collectées selon le model de Radji [3].

♦ **Richesse floristique :** elle est exprimée en nombre d'espèces, genres et familles.

♦ **Identification :** la nomenclature des espèces végétales utilisée est celle établie par Lebrun et Stork (1991-1997). Celle des familles suit le système APG [4].

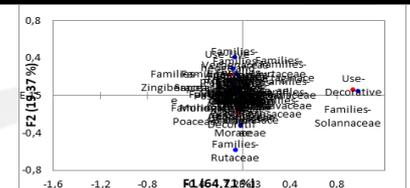
♦ **Analyse des données :** Les données collectées ont été saisies dans un tableau Microsoft Excel 2010 sous forme d'une matrice qui a été soumise aux analyses qui ont permis de les discriminer. L'Analyse en Composante Multiple a été faite par le logiciel XLSTAT 2018.

RESULTATS ET DISCUSSION



Nombre d'espèces selon les types morphologiques

Nombre de familles	Nombre d'espèces	en fonction des organes décoratifs
20	36	feuillage
40	86	floraison
15	26	Allure ou port décoratif
14	16	fruit
16	26	tige



Variabilité des usages des plantes ornementales en lien avec les familles

Discussion : L'étude de la diversité floristique a permis de dénombrer 196 espèces réparties dans 66 familles botaniques et 122 genres. Ce nombre d'espèces recensées est nettement supérieur à celui obtenu par Radji [5] à Atakpamé (123 espèces). Radji, dans une étude réalisée à Lomé dénombre 612 espèces réparties en 80 familles et 246 genres. Au plan ethnopharmacologique, 34,15% des espèces sont utilisées pour traiter les pathologies de l'appareil circulatoire, ainsi que 25,61% pour les pathologies de l'appareil digestif et 18,29% pour les pathologies de l'appareil visuel, urinaire et nerveux.



Hippeastrum puniceum Wiliam C.

Cathranthus roseus (L.)

Plumeria alba (L.)

Dieffenbachia amoena Hort.

Aralia elata Seem.

Cassia alata (L.)

Conclusion : Cette étude réalisée pour la première fois sur la flore horticole en République centrafricaine dans les communes de Bangui et de Bégoua a permis d'appréhender la diversité ainsi que les usages endogènes. L'horticulture ornementale en définitive peut contribuer aux efforts de conservation de la diversité biologique au plan local que planétaire.

References :

1. AkéBoisson de Chazournes L (2009). *La convention sur la diversité biologique et son protocole sur la biosécurité*, 10 p.
2. Assi AE (2002). *Contribution à l'étude des plantes ornementales cultivées dans les régions d'Abidjan et de San-Pedro, en Côte d'Ivoire. Volume 1- Thèse Doctorale. 3e cycle, Univ. Cocody (République de la Côte d'Ivoire)*, 242 p.
3. Radji AR (2010). *Recherches sur la flore horticole ornementale du Togo : diversités, fonctions et valeurs. Thèse Doctorale, Université de Lomé* 192 p.
4. APG III (2009). *The Angiosperm Phylogeny Group, « An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III », Botanical Journal of the Linnean Society* 161(2):105-121.
5. Radji R et Kokou K (2013). *Classification et valeurs thérapeutiques des plantes ornementales du Togo, Québec, Vertigo* 33 p.

