



RESEARCH ARTICLE

OPEN ACCESS

FLORE ORNEMENTALE DES COMMUNES DE GOLF-SUD ET DE MBAO DE LA RÉGION DE DAKAR (SÉNÉGAL): CARACTÉRISATION ET UTILISATION DANS L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER

***SIDIBE Seydou Issa., DIENG Birane, NGOM Ablaye, DIOME Toffène, BA Awa, DIA Abdoukhadre, DIOUF Macoumba and NOBA Kandjioura**

Institut Supérieur d'Agriculture et d'Entrepreneuriat, Département de Biologie végétale, Faculté des Sciences et Techniques, Université Cheikh Anta Diop, BP 5005, Dakar-Fann, Sénégal

ARTICLE INFO

Article History:

Received 19th November, 2019
Received in revised form
28th December, 2019
Accepted 17th January, 2020
Published online 27th February, 2020

Key Words:

Flore, Ornementale, Aménagement,
Paysager, Mbaou, Golf-Sud, Dakar.

*Corresponding author: SIDIBE Seydou Issa

ABSTRACT

Au Sénégal, et plus particulièrement dans la région de Dakar, on note de plus en plus un développement de l'agriculture urbaine. Cette agriculture urbaine a entraîné l'émergence d'un secteur horticole constitué de producteurs de plantes, destinées à l'aménagement paysager, que l'on retrouve souvent au niveau des stations ou pépinières horticoles. Cependant peu d'études scientifiques concernant ces plantes cultivées ont été entreprises et leur utilisation dans l'aménagement paysager est encore méconnue. Cette étude a donc été entreprise avec comme objectif, de caractériser la flore ornementale des communes de Golf-Sud et de Mbaou de la Région de Dakar. Elle se propose d'établir un inventaire floristique des espèces, une classification en fonction de la position spatiale mais également en fonction des organes décoratifs. L'étude a été réalisée dans 46 stations horticoles au niveau des communes de Golf-Sud et de Mbaou de la région de Dakar. Dans chaque site, les espèces présentes ont été recensées puis identifiées. Sur la base d'observation des différents organes, d'enquêtes auprès des producteurs et de la documentation disponibles ; ces espèces ont été classées en fonction de leur position spatiale et de leur organe décoratif. Ce travail nous a permis de répertorier 101 espèces ornementales appartenant à 91 genres et réunis dans 47 familles. Les familles les plus représentées sont les Araceae (09.90%), les Astéraceae (07.92%), les Arécaceae (07.92%), les Agavaceae (05.94%), les Apocynaceae (04.95%) et les Euphorbiaceae (04.95%). Ces espèces sont regroupées en fonction de leur position spatiale en plantes de jardin d'intérieur (41.51%), de jardin d'extérieur (46.53%) et en plantes d'allée ou de bordure (11.88%). Suivant leur critère ornemental, on distingue les plantes à feuillages décoratifs (42.57%), les plantes décoratives par combinaisons d'organes (32.67%), les plantes à floraison décorative (12.87%) et celles dont le caractère décoratif est l'allure ou le port de la plante (11.88%). Ce travail a permis de faire un inventaire de la flore ornementale des communes de golf sud et de Mbaou de la région de Dakar et de proposer une classification des plantes ornementales en fonction de leur position spatiale et organes décoratifs.

Copyright © 2020, SIDIBE Seydou Issa et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Citation: SIDIBE Seydou Issa, DIENG Birane, NGOM Ablaye, DIOME Toffène, BA Awa et al. 2020. "Flore ornementale des communes de golf-sud et de mbaou de la région de dakar (sénégal): caractérisation et utilisation dans l'aménagement paysager", *International Journal of Development Research*, 10, (02), 33578-33586.

INTRODUCTION

L'agriculture représente la principale activité du secteur primaire ; elle constitue un secteur de création de richesse et de réduction de l'insécurité alimentaire. Dans ce secteur agricole, l'agriculture urbaine constitue un phénomène remarquable dans toutes les grandes villes des pays du Sud, et est devenue un levier d'action pour les politiques de développement humain et de lutte contre la pauvreté en ville (Regnier, 2014).

Elle intègre la foresterie urbaine qui est étroitement liée à l'architecture paysagère et à l'aménagement urbain, elle associe l'arboriculture, la gestion forestière et l'horticulture ornementale (Kuchelmeister & Braatz, 1993 ; Dieng, 2014). Cette dernière est la branche de l'agriculture qui traite des plantes ornementales. Par ailleurs, l'expansion de l'horticulture urbaine à Dakar accroît le nombre de taxons et mobilise une importante diversité végétale constituée aussi bien d'espèces autochtones que d'espèces introduites depuis très longtemps ou récemment (Dieng, 2014).

En effet, il est noté une importante prolifération des pépinières et jardins d'ornement avec comme seules préoccupations, la qualité ornementale ou la valeur économique des plantes cultivées (Dieng, 2014). De plus peu d'études scientifiques concernant ces plantes ont été entreprises et leur utilisation dans l'aménagement paysager est encore méconnue. C'est dans ce sens que cette étude a été entreprise dans les communes de Golf-Sud et de Mbao de la région de Dakar. Elle se propose d'établir un inventaire floristique des espèces, une classification en fonction de la position spatiale mais également en fonction des organes décoratifs.

MATERIELS ET METHODES

Zones d'études

Les études ont été réalisées au niveau des communes de Golf-Sud et de Mbao de la région de Dakar. Au total 46 pépinières ont été visitées; 33 dans la commune de Golf-Sud et 13 dans la commune de Mbao.

Analyse de la flore

Cette étude a été réalisée au niveau des communes de Golf-Sud et de Mbao de la région de Dakar. Le choix s'est porté sur ces deux communes car elles regorgent un nombre assez important de producteurs et une plus grande diversité d'espèces ornementales.

présentes dans chaque exploitation ont été recensées et leur description botanique faite. Comme les producteurs n'ont pas été en mesure de nommer la majorité de ces espèces; l'identification s'est donc faite à l'aide de la documentation disponible tels que

- Le manuel HORTICA de Alfred Byrd Graf ;
- La flore de Berhaut ;
- Les travaux du laboratoire de Botanique et de Biodiversité (Dieng, 2014) ;
- Certains sites web et du logiciel d'identification des plantes ornementales PL@NTNET.

Pour déterminer l'impact de la floriculture dans l'aménagement paysager, les espèces ont été classées selon leur position spatiale et leurs caractères décoratifs. Cette classification a été faite à l'aide d'observation des organes de la plante mais également grâce à la documentation tel que le manuel HORTICA de Alfred Byrd Graf.

RESULTATS ET DISCUSSION

Spectre taxonomique

Le tableau 1 regroupe la liste floristique des espèces ornementales recensées et identifiées dans les communes de Golf Sud et de Mbao.

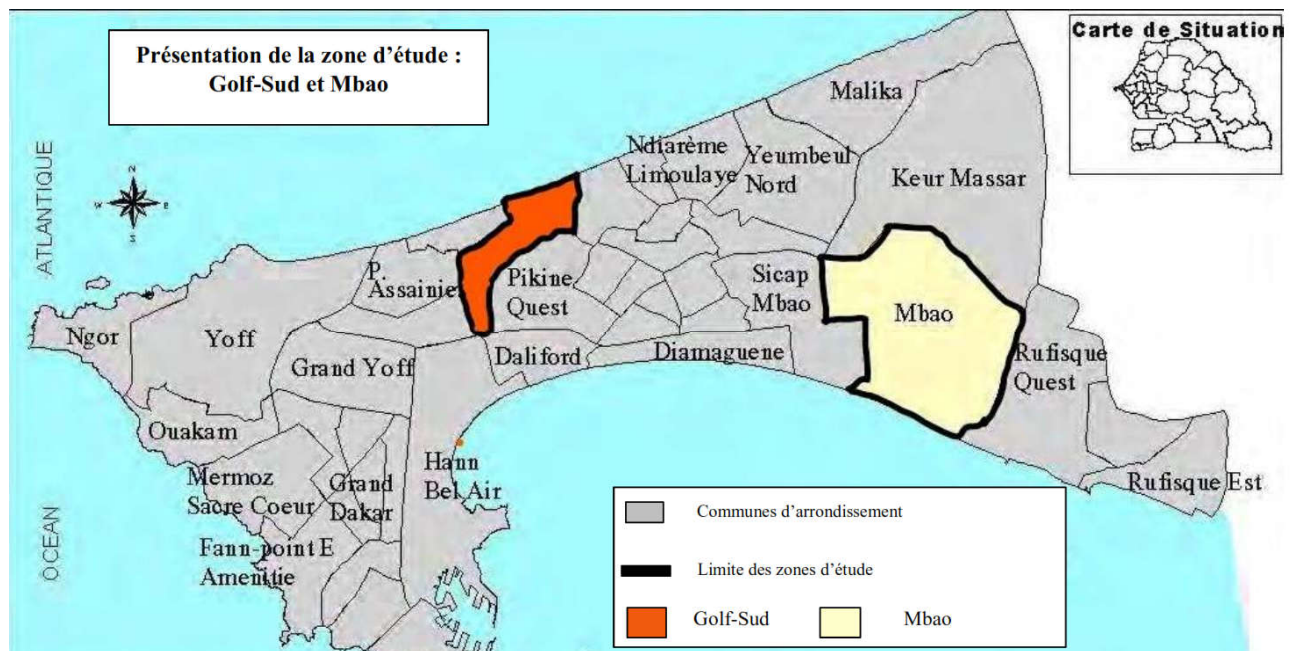


Figure 1. Carte de la zone d'étude

Pour avoir des données assez significatif, les communes ont été scindées en plusieurs sites dont quatre (04) dans la communes de Golf-Sud et deux (02) dans la communes de Mbao. Pour les besoins de l'enquête, un échantillonnage a été fait avec la formule de Glenn Israel ci-dessous: $n = N/1+N(e)^2$; avec 95% de niveau de confiance et $P = 0.5$; e vraie en fonction du degré de précision (5%, 7%, et 10%). Ainsi, 33 producteurs ont été interviewés au niveau de la commune de Golf Sud contre 13 producteurs dans la commune de Mbao. L'inventaire floristique s'est déroulé dans les 46 pépinières réparties dans les différents sites au niveau des communes de Golf Sud et de Mbao de la région de Dakar. Les espèces

Pour chaque espèce, il a été mentionné sa présence ou non dans la caractérisation de la flore ornementale de Dakar établit en 2014. Il a également été mentionné le nombre de genre par famille et le nom commun de chaque espèce. Cette étude a permis de recenser 101 espèces appartenant à 91 genres et réunis dans 47 familles (Cf. Tableau 1). Parmi ces espèces, 62 ont été citées lors des travaux de Dieng (2014) sur la caractérisation de la flore ornementale de la ville de Dakar et les 39 restants n'y ont pas été répertoriés. Les genres ayant deux 02 espèces sont nombres de 10 (Cf. Tableau 1) et regroupent 20 des espèces soient 19.80% des espèces recensées.

Tableau 1. Liste des espèces recensées

Familles	Genres	N.E	Espèces	F.O.D	N.C
Acanthaceae	3	3	<i>Megaskepasma erythrochlamys</i> Lindau.	-	Megaskepasma
			<i>Odontonema cuspidatum</i> Kuntze.	-	Odontonema
			<i>Pseuderanthemum carrutherstii</i> (Seem.) Guill.	-	Pseudéranthème
Agavaceae	5	6	<i>Agave sisalana</i> L.	+	Sisal
			<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A. Chev	-	Epinard Hawaïen
			<i>Cordyline terminalis</i> (L.) Kunth.	+	Cordyline
			<i>Dracaena fragans</i> (L.) Ker Gawler.	+	Dracaena
			<i>Sanseveria trifasciata</i> Prain.	+	Sanseviera
			<i>Yucca elephantipes</i> Lem.	+	Yucca pied-d'éléphant
Aizoaceae	1	1	<i>Aptenia cordifolia</i> (L. f.) Schwantes	-	Ficoïde
Aloeaceae	1	1	<i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f.	+	Aloe vera
Amaranthaceae	2	2	<i>Amaranthus tricolor</i> L.	-	Amarante tricolor
			<i>Celosia argentea</i> L.	+	Célosie argentée
Amaryllidaceae	2	2	<i>Crinum asiaticum</i> L.	-	Lys araignée
			<i>Hymenocallis speasali</i> L.	+	Crinole
Annonaceae	1	1	<i>Polyalthia longifolia</i> (Sonn.) Hook. f. & Thompson	+	Arbre du Ghana
Apocynaceae	5	5	<i>Adenium obesum</i> (Forsk.) Roem. & Schult	+	Baobab chacal
			<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don.	+	Pervenche de Madagascar
			<i>Nerium oleander</i> L.	+	Laurier
			<i>Pachypodium geayii</i> Costantin & Bois.	+	Palmier de Madagascar
			<i>Thevetia nerifolia</i> Juss. Ex Steud.	+	Thevetia
Araceae	9	10	<i>Aglaonema commutatum</i> Schott.	-	Aglaonema
			<i>Alocasia macrorrhiza</i> Schott.	+	Oreille d'éléphant
			<i>Caladium bicolor</i> (Ait.) Vent.	+	Caladium
			<i>Dieffenbachia amoena</i> Schott.	+	Dieffenbachia
			<i>Dieffenbachia seguina</i> Schott.	-	Canne à gratter
			<i>Philodendron giganteum</i> Schott.	+	Philodendron
			<i>Scindapsus aureus</i> (Linden et André) Engl.	+	Pothos
			<i>Spatyphyllum floribundum</i> (Linden & André.) N. E. Br.	+	Spatyphyllum
			<i>Syngonium podophyllum</i> Schott.	-	Syngonium
			<i>Zamioculcas zamiifolia</i> (Lodd.) Engl.	+	Zamioculcas
Araliaceae	1	2	<i>Polyscias balfouriana</i> Cogn. & March.	+	Aralia
			<i>Polyscias guilfoylei</i> (Bull ex Cogn. & E. March.) Bailey	+	Aralia
Araucariaceae	1	1	<i>Araucaria angustifolia</i> (Berto.) Kuntze.	+	Pin du Parana
Areaceae	6	8	<i>Borassus aethiopicum</i> Mart.	+	Palmier roñier
			<i>Cocos nucifera</i> L.	+	Cocotier
			<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.	+	Palmier à huile
			<i>Phoenix canariensis</i> Hort. Ex Chabaud.	+	Palmier
			<i>Phoenix dactylifera</i> L.	+	Palmier dattier
			<i>Pritchardia filifera</i> Lind.	+	Palmier
			<i>Pritchardia pacifica</i> Seem. Et Wendl.	+	Palmier d'Hawaï
			<i>Veitchia merrillii</i> (Becc.) H.E. Moore.	+	Palmier Noel
Asteraceae	7	8	<i>Calendula officinalis</i> L.	-	Souci officinal
			<i>Filago pygmaea</i>	-	Evax nain
			<i>Jacobea maritima</i> (L.) Pelsler & Meijden.	+	Cinéraire maritime
			<i>Pseudogynoxys chenopodioides</i> (Kunth) Cabrera	-	Marguerite orange
			<i>Solidago canadensis</i> L.	-	Verge d'or du Canada
			<i>Tagetes erecta</i> L.	+	Rose d'Inde
			<i>Tagetes patula</i> L.	+	Éillet d'Inde
			<i>Verbesina encelioides</i> (Cav.) Benth et Hook. f. ex A. Gray	-	American Dogweed
Begoniaceae	1	1	<i>Begonia cucullata</i> Willd.	-	Begonia
Bignoniaceae	2	3	<i>Pyrostegia venusta</i> (Ker-Gawl.) Miers	+	Liane aurore
			<i>Tecoma capensis</i> (Thunb) Sp.	+	Chèvrefeuille du cap
			<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. Ex Kunth.	+	Trompette d'or
Boraginaceae	1	1	<i>Cordia sebestena</i> L.	+	Cordia
Cactaceae	2	2	<i>Echinocereus viridiflorus</i> Engelm.	-	Cactus en hérisson
			<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	+	Figuier de Barbarie
Caesalpiniaceae	3	3	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw	-	Flamboyant
			<i>Delonix regia</i> (L.) Sw.	+	Flamboyant rouge
			<i>Peltophorum pterocarpum</i> (Dc.) Bak	+	Flamboyant jaune
Cannaceae	1	1	<i>Canna indica</i> L.	+	Balisier comestible
Caricaceae	1	1	<i>Carica Papaya</i> L.	-	Papayer
Casuarinaceae	1	1	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	+	Filao
Combretaceae	1	1	<i>Terminalia mentalis</i> (Sw.) Stearn	-	Badamier de Madagascar
Commelinaceae	2	3	<i>Rhoeo spathaceae</i> (Sw.) Stearn	+	Rhoeo
			<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell.	-	Ephémère de Rio
			<i>Tradescantia pallida</i> (Rose) D.R. Hunt	+	Misère pourpre
Costaceae	1	1	<i>Costus spiralis</i> Jacq.	-	Canne congo
Crassulaceae	3	3	<i>Cotyledon orbiculata</i> L.	-	Cotyledon
			<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers.	-	Feuille paisse
			<i>Sedum spathulifolium</i> Hook.	-	Orpin spatulé
Cycadaceae	1	1	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	+	Cycas
Euphorbiaceae	4	5	<i>Acalypha wilkesiana</i> Mull. Arg	+	Acalypha
			<i>Codiaeum variegatum</i> (Linn.) Blume	+	Croton
			<i>Eleocharis drupifera</i> (Thonn.) Stepf	+	Euphorbia
			<i>Euphorbia lactea</i> Haw.	+	Euphorbia
			<i>Euphorbia milii</i> Dess. Moul.	+	Épine du Christ

.....Continue

Geraniaceae	1	1	<i>Pelargonium zonale</i> (L.) L'Hér.	-	Géranium
Gesneriaceae	1	1	<i>Episcia cupreata</i> (Hook.) Hanst.	-	Violet pale
Lamiaceae	1	1	<i>Plectranthus scutellarioides</i> (L.) R.Br.	-	Coléus ou Coliole
Liliaceae	1	1	<i>Chlorophytum comosum</i> (Thunb.) Jacques	-	Chlorophytum
Lythraceae	1	1	<i>Cuphea hyssopifolia</i> Kunth	-	Cuphée
Malvaceae	1	1	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	+	Hibiscus
Meliaceae	1	1	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	-	Neem ou Margousier
Moraceae	1	1	<i>Ficus benjamina</i> L.	+	Ficus
Néphrolépidaceae	1	1	<i>Nephrolepis exaltata</i> (L.) Schott.	+	Fougère
Nyctagynaceae	2	3	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy.	+	Bougainvillée
			<i>Bougainvillea spectabilis</i> Wild.	+	Bougainvillée
			<i>Mirabilis jalapa</i> L.	-	Belle de nuit
Passifloraceae	1	1	<i>Turnera ulmifolia</i> L.	-	Turnera à feuilles d'orme
Plumbaginaceae	1	1	<i>Plumbago auriculata</i> Thunb.	+	Plumbago
Polemoniaceae	1	1	<i>Phlox drummondii</i> Hook.	-	Phlox annuel
Polypodiaceae	2	2	<i>Platynerium hillii</i> T.Moore	+	Fougère
Plumbaginaceae	1	1	<i>Plumbago auriculata</i> Thunb.	+	Plumbago
Polemoniaceae	1	1	<i>Phlox drummondii</i> Hook.	-	Phlox annuel
Polypodiaceae	2	2	<i>Platynerium hillii</i> T.Moore	+	Fougère
			<i>Polypodium aureum</i> (L.) J. Sm.	+	Fougère
Rosaceae	1	1	<i>Rosea canina</i> L.	+	Rosier
Sapotaceae	1	1	<i>Manilkara zapota</i> (L.)	-	Sapotiller
Saxifragaceae	1	1	<i>Heuchera villosa</i> Michx	-	Heuchera
Strelitziaceae	1	1	<i>Ravenala madagascariensis</i> Gmel. J. F	+	Arbre du Voyageur
Verbenaceae	2	2	<i>Lantana camara</i> L.	-	Lantana
			<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	-	Verveine bleue
Xanthorrhoeaceae	1	1	<i>Aloe aristata</i> Haw.	-	Aloés à arêtes
47 Familles	91	Genres		101	Espèces

N.E : Nombre d'espèces ; F.O.D : Flore ornementale de Dakar (2014) (+ pour présence et – pour absence ; N.C : Nom commun

Tableau 2. Répartition des espèces par familles

Familles	Nombres d'espèces	Proportion (%)
Acanthaceae	3	2.97
Agavaceae	6	5.94
Aizoaceae	1	0.99
Aloeaceae	1	0.99
Amaranthaceae	2	1.98
Amaryllidaceae	2	1.98
Annonaceae	1	0.99
Apocynaceae	5	4.95
Araceae	10	9.90
Araliaceae	2	1.98
Araucariaceae	1	0.99
Arecaceae	8	7.92
Asteraceae	8	7.92
Begoniaceae	1	0.99
Bignoniaceae	3	2.97
Boraginaceae	1	0.99
Cactaceae	2	1.98
Caesalpinjiaceae	3	2.97
Cannaceae	1	0.99
Caricaceae	1	0.99
Casuarinaceae	1	0.99
Combretaceae	1	0.99
Commelinaceae	3	2.97
Costaceae	1	0.99
Crassulaceae	3	2.97
Cycadaceae	1	0.99
Euphorbiaceae	5	4.95
Geraniaceae	1	0.99
Gesneriaceae	1	0.99
Lamiaceae	1	0.99
Familles	Nombres d'espèces	Proportion (%)
Liliaceae	1	0.99
Lythraceae	1	0.99
Malvaceae	1	0.99
Meliaceae	1	0.99
Moraceae	1	0.99
Néphrolépidaceae	1	0.99
Nyctagynaceae	3	2.97
Passifloraceae	1	0.99
Plumbaginaceae	1	0.99
Polemoniaceae	1	0.99
Polypodiaceae	2	1.98
Rosaceae	1	0.99
Sapotaceae	1	0.99
Saxifragaceae	1	0.99
Strelitziaceae	1	0.99
Verbenaceae	2	1.98
Xanthorrhoeaceae	1	0.99
Total	101	100

Le tableau 2 présente la répartition par famille des espèces présentes dans les exploitations des communes de Golf-Sud et de Mbao. Les familles les mieux représentées sont au nombre de 06 et regroupent 41.58% des espèces recensées (Tableau 2). Il s'agit des : Araceae (09.90%), Astéraceae (07.92%), Arécaceae (07.92%), Agavaceae (05.94%), Apocynaceae (04.95%) et Euphorbiaceae (04.95%) (Cf. Tableau 2). Les autres espèces (58.42%) sont réparties dans 41 familles. La position spatiale des plantes et leurs caractères ornementaux sont consignés dans le Tableau 3.

En fonction de la position spatiale, on distingue les plantes de jardin d'extérieur qui regroupent 46.53% de la flore ornementale contre 41.58% pour les plantes de jardin d'intérieur (Cf. Tableau 3). Quant aux plantes de bordures, elles regroupent 11.88% de la flore ornementale recensée. Cependant, ces plantes n'ont pas toutes la même fonction ornementale. Certaines le sont par leur feuillage ou leur floraison, d'autre par le port ou leur allure et parfois par la combinaison de plusieurs de ces organes décoratifs (Cf. Tableau 3).

Plante de bordure, d'allée ou d'avenue

*Cordia sebestena*

Plante d'intérieur

*Spatiphyllum floribundum*

Plante d'extérieur

*Euphorbia milii*

Tableau 3. Position spatiale et caractère ornementale

POSITION SPATIALE	Nombre d'espèces	Proportion (%)	NOM DE L'ESPECE	CRITERE ORNEMENTALE			
Plantes de bordure d'allée ou d'avenue	12	11.88	<i>Azadirachta indica</i>	Plante à allure décorative ou au port décoratif			
			<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs			
			<i>Casuarina equisetifolia</i>	Plante à allure décorative ou au port décoratif			
			<i>Cocos nucifera</i>	Plante à feuillage décoratif			
			<i>Cordia sebestena</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs			
			<i>Delonix regia</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs			
			<i>Manilkarazapota</i>	Plante à allure décorative ou au port décoratif			
			<i>Peltophorum pterocarpum</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs			
			<i>Polyalthia longifolia</i>	Plante à allure décorative ou au port décoratif			
			<i>Pritchardia filifera</i>	Plante à feuillage décoratif			
			<i>Pritchardia pacifica</i>	Plante à feuillage décoratif			
			<i>Terminalia mentaly</i>	Plante à allure décorative ou au port décoratif			
			Plantes de jardin d'extérieur	47	46.53	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
						<i>Agave sisalana</i>	Plante à feuillage décoratif
<i>Amaranthus tricolor</i>	Plante à feuillage décoratif						
<i>Araucaria angustifolia</i>	Plante à allure décorative ou au port décoratif						
<i>Begonia cucullata</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs						
<i>Borassus aethiopum</i>	Plante à allure décorative ou au port décoratif						
<i>Bougainvillea glabra</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs						
<i>Bougainvillea spectabilis</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs						
<i>Calendula officinalis</i>	Plante à floraison décoratif						
<i>Carica Papaya</i>	Plante à allure décorative ou au port décoratif						
<i>Catharanthus roseus</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs						
<i>Celosia argentea</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs						
<i>Cotyledon orbiculata</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs						
<i>Echinocereus viridiflorus</i>	Plante à allure décorative ou au port décoratif						
<i>Elaeis guineensis</i>	Plante à feuillage décoratif						
<i>Eleaphorbia drupifera</i>	Plante à feuillage décoratif						
<i>Euphorbia milii</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs						
<i>Hymenocallis speasa</i>	Plante à feuillage décoratif						
<i>Jacobeia maritima</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs						
<i>Nephrolepsis exaltata</i>	Plante à feuillage décoratif						
<i>Nerium oleander</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs						
<i>Odontonema cuspidatum</i>	Plante à floraison décoratif						
<i>Opuntia ficus-indica</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs						
<i>Pachypodium geayii</i>	Plante à allure décorative ou au port décoratif						

.....Continue

			<i>Phoenix canariensis</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Phoenix dactylifera</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Phlox drummondii</i>	Plante à floraison décoratif
			<i>Platycerium hillebrandii</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Plumbago auriculata</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Polypodium aureum</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Polyscias balfouriana</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Polyscias guiffordii</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Pseuderanthemum carruthersii</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Pseudogynoxys chenopodioides</i>	Plante à floraison décoratif
			<i>Pyrostegia venusta</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Ravenala madagascariensis</i>	Plante à allure décorative ou au port décoratif
			<i>Rhoeo spathaceae</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Sedum spathulifolium</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Solidago canadensis</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Tagetes erecta</i>	Plante à floraison décoratif
			<i>Tagetes patula</i>	Plante à floraison décoratif
			<i>Tecoma capensis</i>	Plante à floraison décoratif
			<i>Tecoma stans</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Turnera ulmifolia</i>	Plante à floraison décoratif
			<i>Verbesina encelioides</i>	Plante à floraison décoratif
Plantes de jardin d'intérieur	42	41.58	<i>Yucca elephantipes</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Acalypha wilkesiana</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Adenium obesum</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Aglaonema commutatum</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Alocasia macrorrhiza</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Aloe aristata</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Aloe vera</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Aptenia cordifolia</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Caladium bicolor</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Canna indica</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Chlorophytum comosum</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Codiaeum variegatum</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Cordyline fruticosa</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Cordyline terminalis</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Costus spiralis</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Crinum asiaticum</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Cuphea hyssopifolia</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Cycas revoluta</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Dieffenbachia amoena</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Dieffenbachia seguina</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Dracaena fragrans</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Episcia cupreata</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Euphorbia lactea</i>	Plante à allure décorative ou au port décoratif
			<i>Ficus benjamina</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Filago pygmaea</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Heuchera villosa</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Kalanchoe pinnata</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Lantana camara</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Megaskepasma erythrochlamys</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Mirabilis jalapa</i>	Plante à floraison décoratif
			<i>Pelargonium zonale</i>	Plante à floraison décoratif
			<i>Philodendron giganteum</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Plectranthus scutellarioides</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Rosea canina</i>	Plante à floraison décoratif
			<i>Sansevieria trifasciata</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Scindapsus aureus</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Spatyphyllum floribundum</i>	Plante à floraison décoratif
			<i>Syngonium podophyllum</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Thevetia nerifolia</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Tradescantia fluminensis</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Tradescantia pallida</i>	Plante décorative par combinaison d'organes décoratifs
			<i>Veitchia merrillii</i>	Plante à feuillage décoratif
			<i>Zamioculcas zamiifolia</i>	Plante à feuillage décoratif
Total espèces				101

Tableau 4. Répartition des plantes en fonction de l'organe décorative

Organes décoratifs	Nombre de Plantes	Pourcentage %
Feuillage décoratif	43	42.57
Floraison décorative	13	12.87
Décoratif par combinaison d'organes décoratifs	33	32.67
Allure ou Port décoratifs	12	11.88
Total	101	100

Le Tableau 4 renseigne sur la répartition des espèces selon l'organe décoratif. Il apparaît que les espèces à feuillages décoratifs et celles décoratives par combinaisons d'organes sont les plus représentées avec respectivement 42.57% et 32.67% de la flore ornementale des communes de Golf-Sud et de Mbao (Cf. Tableau 4). Les plantes dont le caractère ornemental est la floraison représentent 12.87% et celles dont les critères décoratifs sont l'allure ou le port de la plante 11.88% des espèces recensées (Cf. Tableau 4).

Quelques plantes en fonction de l'organe décoratif

Plante à feuillage decorative



Plectranthus scutellarioides

Plante à floraison decorative



Phlox drummondii

Plante décoratif par combinaison d'organe



Plante à portif ou allure decorative



Araucaria angustifolia

DISCUSSION

La flore ornementale des communes de Golf-Sud et de Mbao de la région de Dakar regorge une diversité de plantes non négligeables. En effet, cette flore est riche de 101 espèces appartenant à 91 genres et réunies dans 47 familles. Parmi ces espèces, 62 ont été citées lors des travaux de Dieng en 2014

sur la caractérisation de la flore ornementale de la ville de Dakar et les 39 restants n'y ont pas été répertoriés. Cette différence peut être expliquée par le fait qu'en 2014 les enquêtes et relevés c'était principalement déroulé au niveau de la commune de Hann bel air. Cette différence peut également s'expliquer par l'introduction dans les pépinières d'espèces annuelles qui sont de plus en plus cultivées par les producteurs de plantes. Cependant, malgré cette richesse de la flore, ce secteur horticole est toujours très en marge par rapport à son potentiel. En effet la taille des exploitations est relativement faible ; tournant en moyennes autour de 249m² à Mbao et 591m² à Golf-Sud. Cette étroitesse des stations horticoles et leur emplacement ne constituent pas un caractère spécifique au Sénégal, mais s'observent également dans d'autre pays de la sous-région (Cissé, 1998 ; Brock et Foeken, 2006 ; Radji et al, 2010, cité par Dieng, 2019). En ce qui concerne l'utilisation de ces plantes dans le cadre de l'aménagement paysager, on note que la plupart des espèces recensées sont des plantes d'extérieur (46.53%) ; ce sont généralement des arbres et arbustes installés en plein air ou mis en pleine terre sur pelouses ou non. Les plantes d'intérieur représentent 41.58% ce sont des espèces qui s'accommodent à l'intérieur des maisons et appartements : balcons, vérandas, couloirs ou intérieur des bureaux. Quant aux plantes de bordure d'allées ou d'avenue (11.88%) ; ce sont généralement des arbres ou arbustes décoratifs par leur feuillage et leur allure et saisonnièrement par leurs inflorescences (Radji et Kokou, 2013).

Conclusion

Cette étude, en plus d'avoir permis de faire l'état des lieux de la flore ornementale dans les communes de Golf Sud et de Mbao de la région de Dakar, a permis d'avoir un aperçu global sur les producteurs de plantes ornementales et leur niveau d'organisation mais également sur l'importance de ces plantes dans le cadre de l'aménagement paysager. Malgré une importante diversité de la flore ornementale, le niveau d'organisation de ce secteur horticole est relativement faible. La qualité de la production et les faibles connaissances scientifiques des acteurs de cette filière concernant les plantes constituent un frein sur la possibilité d'en faire un secteur économique à part entière. La flore horticole dans les communes de Golf Sud et de Mbao est riche de 101 espèces appartiennent à 91 genres et réunies dans 47 familles. Ce travail a également permis de montrer l'importance que peuvent avoir ces plantes dans les jardins d'ornement. En perspectives, il serait important de poursuivre l'inventaire floristique, d'abord dans la région de Dakar dans sa globalité puis également dans tout le Sénégal, afin d'avoir un répertoire exhaustif de toutes les espèces ornementales. Il serait également intéressant d'étudier l'aspect socio-économique de l'horticulture ornementale au Sénégal.

REFERENCES

- Angers D. (2007) - Commission sur l'avenir de l'agriculture et de l'agroalimentaire du Québec. Mémoire présenté par l'association Québécoise des producteurs en pépinière.
- Ba A.T., Noba K. (2001) – Flore et Biodiversité végétale au Sénégal. *Sécheresse* 12 (3) : 149 – 155.
- Bissonnette, Jean-François. « Développement et palmier à huile : les enjeux de la gestion des territoires coutumiers ibans du Sarawak, Malaysia ». *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement*, n° Volume 8 Numéro 3 (8 janvier 2009).
- De Bruyn, Odile. « Espèces végétales exotiques et vulnérabilité environnementale : un débat ancien ? Le cas de la Belgique (fin XVIIIe siècle-années 1950) ». *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement*, n° Volume 16 numéro 3 (20 décembre 2016).
- Dieng, Birane. « Plante Ornementales de la ville de Dakar (Sénégal) : Caractérisation de la flore, Clé de détermination des taxons et photothèques.pdf », (2014).
- Diouf, Senghane. « Memorandum sur la Floriculture Ornementale au Sénégal.pdf », (Novembre 2005).
- Duchemin, Eric, Fabien Wegmuller, et Anne-Marie Legault. « Agriculture urbaine : un outil multidimensionnel pour le développement des quartiers ». *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement*, n° Volume 10 numéro 2 (2 septembre 2010).
- Kêdowidé, Conchita M. G., Michel P. Sedogo, et Guéladio Cissé. « Dynamique spatio temporelle de l'agriculture urbaine à Ouagadougou : Cas du Maraîchage comme une activité montante de stratégie de survie ». *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement*, n° Volume 10 numéro 2 (2 septembre 2010).
- Kuchelmeister, G. et Braatz, S. « Nouveau regard sur la foresterie urbaine ». *Unasylva*, 173, pp. 3-12. (1993)
- Larrue, Sébastien. « Les plantes envahissantes en Polynésie française : un exemple d'approche de la complexité en science de l'environnement ». *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement*, n° Volume 8 Numéro 2 (5 juin 2008).
- Lemaire, F. *Cultures en pots et conteneurs : principes agronomiques et applications*. Editions Quae, 2003.
- Marc, Jean-Valéry, et Denis Martouzet. « Les jardins créoles et ornementaux comme indicateurs socio-spatiaux : analyse du cas de Fort-de-France ». *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement*, n° Hors-série 14 (12 septembre 2012)..
- Mehdi, Lotfi, Christiane Weber, Francesca Di Pietro, et Wissal Selmi. « Évolution de la place du végétal dans la ville, de l'espace vert à la trame verte ». *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement*, n° Volume 12 Numéro 2 (12 septembre 2012).
- Moustier, P. « Champs et Jardins : des espaces complémentaires pour les marchés urbains. In : Pichot J. et al. (éd), Fertilité du milieu et stratégies paysannes sous les tropiques humides ». Montpellier, France, cirad, Colloques, p. 536-542. (1996).
- Olahan, Abraham. « Agriculture urbaine et stratégies de survie des ménages pauvres dans le complexe spatial du district d'Abidjan ». *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement*, n° Volume 10 numéro 2 (2 septembre 2010).
- Radji, R, K Kokou, et K Akpagana. « Etude diagnostique de la flore ornementale togolaise ». *International Journal of Biological and Chemical Sciences* 4, n° 2 (19 août 2010).
- Radji, Raoufou, et Kouami Kokou. « Classification et valeurs thérapeutiques des plantes ornementales du Togo ». *VertigO*, n° Volume 13 Numéro 3 (30 décembre 2013).
- Sarr, Souleymane. « Quels dispositifs de formation pour les pépiniéristes de Dakar ». (2002)
- Sidibé, Rahmatoulaye Naré. « Etudes comparatives de l'utilisation de l'énergie thermique et solaire pour la mobilisation et le transport de l'eau dans la zone d'intervention du PAFA », s. d.

Viguié, Michelle. « Les perspectives économiques des secteurs de l'horticulture ». (2006).

Widehem, Caroline, et Alain Cadic. «*L'horticulture ornementale française : Structures, acteurs et marchés*». Editions Quae, 2006.

Yao, Adou, C. Y, Kpangui, K. B, Kouao, K. J, Adou, et al. « Diversité floristique et valeur de la forêt sacrée Bokasso (Est de la Côte d'Ivoire) pour la conservation ». *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement*, n° Volume 13 Numéro 1 (11 avril 2013).
