

ARBORETUM « Frère APOLLINAIRE » 2017



Au terme des activités de l'année 2017 c'est une joie de transmettre à tous les amis les nouvelles de l'**Arboretum Frère Apollinaire**. L'implantation n'a pas changée, bien sûr, et dans l'ensemble les jeunes arbres poursuivent leur croissance.

Personnels

Les collaborateurs fidèles, le jardinier M. FADOUL Banatim, et le gardien des dimanches et fêtes, M. ALLADJABA Adiker, se consacrent entièrement à la bonne santé de l'arboretum. De temps à autre, une main d'œuvre auxiliaire est engagée pour une campagne de travaux supplémentaires : débroussaie, remplissage de pots de pépinières, etc.

Entretien général



En fin de saison des pluies....



Ficus vallis-choudae

La saison des pluies 2017 s'est arrêtée brusquement vers la mi-septembre, trop tôt malheureusement pour un bon résultat des productions agricoles, mais il a plu suffisamment pour transformer l'arboretum en véritable jungle. Première intervention : débrousser tout le périmètre extérieur de la clôture pour constituer un pare-feu et ouvrir de nouvelles allées pour la circulation dans l'arboretum, car la végétation spontanée, des caroubiers et jujubiers, est devenue exubérante. Enfin, comme le domaine abrite les bureaux de la Fédération des banques de céréales du Guéra, une clôture intérieure a été établie pour éviter les intrusions intempestives du bétail.

Ravageurs



Attaques des rongeurs

Comme chaque année, la saison des pluies est l'occasion d'une multiplication de rongeurs, mulots et autres gerbilles. Dès la fin des pluies cette faune s'attaque aux jeunes plants pour apaiser d'intenses soifs. Défense passive : entourer les plants de grillage moustiquaire et, contre offensive, faciliter l'activité de divers auxiliaires : hiboux, hérons, mangoustes, serpents, voire une escouade de jeunes, heureux de s'offrir un barbecue de deux ou trois douzaines de mulots bien gras !

Nouveautés



Baobab : semences et jeune plant

Parmi les nouvelles espèces introduites en cette année 2017 (une dizaine environ), mention spéciale du Baobab (*Adansonia digitata*). Cela peut sembler curieux mais le baobab, mot sur lequel ânonnent tous les écoliers du pays, n'appartient pas à la flore du Tchad. L'immense mer paléo-tchadienne a représenté pendant des millénaires une barrière infranchissable. Le climat et le sol du Tchad offrent cependant tout ce qui est utile pour cette espèce, très appréciée pour ses feuilles, comestibles, et ses fruits, davantage encore. Le baobab peut vivre des siècles, nous verrons bien comment il pourra grandir !

Echecs



Acacia polyacantha

Une troisième tentative de transplantation d'un arbuste, à l'état de jeune plant, le *Maytenus senegalensis*, est encore un échec. Cet arbuste, très épineux, est apprécié pour lutter contre diverses infections microbiennes. Nous gardons l'espoir, un plant est présent dans la pépinière.

L'irrigation aux goutte à goutte est interrompue pour deux raisons, la première : les attaques des rongeurs sur les tuyaux de sorte que toute l'eau est perdue ; la seconde : comme il arrive en forêt, les espèces d'arbres sont mélangées sur une même ligne, les besoins des unes et des autres ne sont pas

en phase. Un malheureux *Acacia polyacantha*, qui, selon les dires des anciens, n'absorbe pas une goutte d'eau en saison sèche, a dépérit complètement !

En revanche l'installation de la pompe électrique, immergée dans le puits, donne entière satisfaction. Le bassin de 6 m³ est aisément rempli et, avec les arrosoirs, le jardinier Fadoul apporte l'eau là où cela est nécessaire.

Pharmacie d'urgence !



Combretum glutinosum

Lors d'une visite ordinaire, M. le Conservateur est cloué sur place, sa mâchoire inférieure s'abaisse brusquement, signe d'une profonde stupéfaction ! Le Premier Jardinier (il n'y en a qu'un seul, forcément premier) qui surveillait tout de loin, accourt et donne quelques explications :

» Hier, pendant la pause de midi, un inconnu est entré, il n'y avait personne, il s'est précipité sur le *Combretum glutinosum* et en a brisé et arraché un rameau, et il est reparti chez lui. Cet homme, un voisin, est venu ce matin, il a présenté des excuses, disant qu'il avait eu besoin de ce bouquet de feuilles du *glutinosum* pour se soigner car il avait été mordu par un serpent ! »

On ne sait de quel serpent il s'agit, mais le bonhomme est bien vivant !

Remerciements

Comment manifester ma reconnaissance à tous les amis et bienfaiteurs ? Sans leur aide généreuse l'arboretum ne serait rien ! Un grand merci à la **Fondation Lemarchand** et à Aura France, en la personne de son président, M. Blaise Imbert, et tous les membres de son réseau.

Des remerciements pour le supérieur local, le père Franco Martellozzo, qui suit de très près les activités de l'arboretum et ne ménage pas ses encouragements. Comment exprimer aussi ma gratitude à tous les amis ici sur place : conseils, apports de semences, informations, aide à l'identification des espèces. Je dois citer M. Victor Djibrine, de Bandaro, M. Abda Hissein, de Baywangué dont nous déplorons la disparition cette année après une courte maladie, M. Jacques Djibrine, de Baro, M. Akwan Djabre, de Mangalmé. La place manque pour citer aussi les noms des enfants, de Baro et de Dadouar, toujours volontaires pour la quête des semences.

Enfin, mille mercis pour Soeur Sylvie THOMAS, sa patience et sa compétence sont immenses pour constituer la photothèque de l'arboretum, et l'illustration de ce rapport.

Mongo, le 23 février 2018, Serge Semur sj

Annexe 1

Espèces présentes dans l'arboretum au 31/12/2017

	Noms scientifiques	Français	Arabe
1	<i>Acacia ataxacantha</i>		abun duruha
2	<i>Acacia nilotica</i>	Gonakié mimosa d'égypte	garat
3	<i>Acacia polyacantha</i>		kitir am-sinene
4	<i>Acacia senegal</i>	gommier blanc	kitir abiad
5	<i>Acacia seyal</i>	mimosa épineux	tahla
6	<i>Acacia sieberiana</i>	Épine blanche	chok, kuk
7	<i>Adansonia digitata</i>	baobab	kalakuka
8	<i>Adenium obesum</i>	pied d'éléphant	kukamer
9	<i>Albizia amara</i>		arat
10	<i>Albizia lebbeck</i>		
11	<i>Albizia malacophylla</i>		
12	<i>Annona squamosa</i>	Pomme cannelle	
13	<i>Anogeissus leiocarpus</i>	bouleau d'Afrique	saap
14	<i>Azadirachta indica</i>	margosier, neem	nim
15	<i>Balanites aegyptiaca</i>	dattier du désert	hajilij
16	<i>Bauhinia rufescens</i>		kulkul
17	<i>Boscia senegalensis</i>		mixet
18	<i>Borassus aethiopicum</i>	rônier	delep
19	<i>Boswellia papyrifera</i>		kat-kat, am-rutrut
20	<i>Bridelia scleroneura</i>		
21	<i>Cadaba farinosa</i>		sirre
22	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	orgueil de chine	
23	<i>Calotropis procera</i>	arbre à soie	uchar
24	<i>Capparis decidua</i>	caprier sans feuille	demilane
25	<i>Cassia sieberiana</i>	cassia de Sieber	am-kacaw
26	<i>Ceiba pentandra</i>	kapokier	rum
27	<i>Celtis integrifolia</i>	micocoulier d'Afrique	ala
28	<i>Cissus quadrangularis</i>	vigne de Bakel	sala
29	<i>Combretum aculeatum</i>		shehet
30	<i>Combretum glutinosum</i>		habil
31	<i>Commiphora africana</i>	myrrhe africaine	gafal
32	<i>Cordia sinensis</i>		kaya-je
33	<i>Crateva adansonii</i>		dapkar
34	<i>Croton gratissimus</i>	croton du zambèze	chebe
35	<i>Dalbergia melanoxylon</i>	ébène du sénégal	babanus
36	<i>Delonix regia</i>	flamboyant	
37	<i>Detarium microcarpum</i>		ab leele
38	<i>Dichrostachys cinerea</i>	mimosa clochette	kadat
39	<i>Diospyros mespiliformis</i>	ébénier	jokan
40	<i>Dombeya quinqueseta</i> var <i>senegalensis</i>		
41	<i>Euphorbia desmondi</i>		
42	<i>Faidherbia albida</i>	kad	haras
43	<i>Feretia apodanthera</i>		am-gregiman
44	<i>Ficus abutilifolia</i>		
45	<i>Ficus cordata</i>		
46	<i>Ficus polita</i>		gora kusri
47	<i>Ficus sycomorus</i>	figuier sycomore	ambobono
	Noms scientifiques	Français	Arabe

48	<i>Ficus platyphylla</i>		dombolo
49	<i>Ficus umbellata</i>		gora kusri
50	<i>Ficus vallis choudae</i>		gora kusri
51	<i>Flueggea virosa</i>		karc karc
52	<i>Gardenia ternifolia</i>		abun
53	<i>Grewia bicolor</i>		basham
54	<i>Grewia flavescens</i>		al hapop
55	<i>Grewia tenax</i>		gerdem
56	<i>Grewia villosa</i>		tukka
57	<i>Guiera senegalensis</i>	nguère	xibbec
58	<i>Hyphaene thebaïca</i>	palmier doum	dum
59	<i>Jatropha curcas</i>	pourghère	
60	<i>Jatropha gossypifolia</i>	médiciner rouge	
61	<i>Khaya senegalensis</i>	caïlcédrat	muray
62	<i>Kigelia africana</i>	saucissonier	
63	<i>Lanea fructicosa</i>		leyum
64	<i>Lawsonia inermis</i>	henné	hinne
65	<i>Leucena leucocephala</i>	leucène	
66	<i>Maerua angolensis</i>		sere al jaraf
67	<i>Mimosa pigra</i>		kiseb
68	<i>Mitragyna inermis</i>		am gato
69	<i>Moringa oleifera</i>	ben ailé	mula
70	<i>Opuntia inermis</i>	oponce rustique	
71	<i>Oxyanthera abyssinica</i>	bambou	gana
72	<i>Parkia biglobossa</i>	nééré	
73	<i>Parkinsonia aculeata</i>	genêt épineux	sesibana
74	<i>Piliostigma reticulatum</i>	caroubier	xarrub
75	<i>Prosopis africana</i>	bois de fer	girli
76	<i>Prosopis juliflora</i>		garat makka
77	<i>Pterocarpus lucens</i>		amgoriņe
78	<i>Ricinus communis</i>	ricin	kirwe
79	<i>Sarcocephalus latifolius</i>	liane fraise	andoma
80	<i>Sclerocarya birrea</i>	mirabellier d'Afrique	himet
81	<i>Senna alata</i>	dartrier	chai
82	<i>Senna siamea</i>		
83	<i>Steganotaenia arialacea</i>		chadarat al masas
84	<i>Sterculia setigera</i>	platane du sénégal	chadarat ad dam
85	<i>Stereospermum kunthianum</i>		kach kach
86	<i>Tamarindus indica</i>	tamarinier	ardep
87	<i>Terminalia brownii</i>		am-subaaka
88	<i>Terminalia macroptera</i>		dorroto
89	<i>Thevetia neriifolia</i>	chapeau napoléon	tebesea
90	<i>Vitellaria paradoxa</i>	karité	
91	<i>Vitex simplicifolia</i>		am-dugugul
92	<i>Ximenia americana</i>	prune épine	am-mudeke
93	<i>Ziziphus abyssinica</i>	jujubier	
94	<i>Ziziphus mauritania</i>	jujubier rouge	nabak
95	<i>Ziziphus mucronata</i>	jujubier de l'hyène	nabak al fil
96	<i>Ziziphus spina christi</i>	Jujubier blanc	kurno
97	<i>Ziziphus spina christi var. microphylla</i>	jujubier blanc	kurno

Annexe 2

Espèces en projet d'acquisition 2018

	Noms techniques	Français	Arabe
1	Acacia laeta		
2	Acacia macrostachya		
3	Acacia mellifera		am sinene
4	Annona senegalensis		
5	Cadaba glandulosa		
6	Capparis corymbosa		mordo
7	Combretum micranthum		habil al cham'i
8	Combretum molle		chatat
9	Ekebergia senegalensis		
10	Entada africana		
11	Euphorbia kamerunica		
12	Ficus glumosa		am-bisisay
13	Ficus ingens		domsoy
14	Ficus sur		razaga
15	Gardenia erubescens		
16	Grewia mollis		gombo
17	Hexalobus monopetalus		
18	Holarrhena floribunda		
19	Lannea acida		tumajur
20	Lannea microcarpa		
21	Maytenus senegalensis		cadar marfaïn
22	Piliostigma thonningii		xarrub
23	Strychnos innocua		degeler, gundu
24	Terminalia avicennoïdes		
25	Vitex diversifolia		am-dugugul