

ARBRES REMARQUABLES DU GARD ET DES BOUCHES- DU-RHÔNE
Addendum 2024.3 Yves MACCAGNO





Les premières pages et la dernière de cet addendum seront consacrées à la découverte et aux photos de deux tamaris remarquables, dont l'auteur est Jacques Amigo, délégué départemental gardois de l'association nationale A.R.B.R.E.S.

La photo page précédente et celle ci-contre montre le fameux tamaris figurant sur des photos de héron et de flamands roses prises en Camargue avec un fort téléobjectif par un ornithologue sur la commune du Cailar (voir *addendum 2023.5* pages 2 et 3). S'approcher de l'arbre situé dans un enclos de taureaux de combat pouvait s'avérer très périlleux. Il faut croire que les bons résultats obtenus aux Jeux olympiques par les athlètes français a décidé l'ami Jacques à tenter sa chance ! Et voilà donc des images de près de ce superbe spécimen au tronc torturé qui mesure 3.50 m de circonférence, ce qui en fait un des plus gros connus en France.

CYRANO, [est secoué d'un grand frisson et se lève brusquement.]

Pas là ! non ! pas dans ce fauteuil !

[On veut s'élancer vers lui.]

Ne me soutenez pas ! Personne !

[Il va s'adosser à l'arbre.]

Rien que l'arbre !

[Silence.]

Elle vient. Je me sens déjà botté de marbre,

Ganté de plomb !

[Il se raidit.]

Oh ! mais !... puisqu'elle est en chemin,

Je l'attendrai debout,

.....
La mort de Cyrano de Bergerac

CHAQUE JOUR, LA VILLE PROTÈGE ET ENTRETIENT
SES ESPACES NATURELS POUR VOTRE BIEN ÊTRE.

À pied ou en VTT, plus de 17 km ont été aménagés pour que
vous puissiez profiter pleinement de cet espace de nature.



CLOS DE GAILLARD

UN ESPACE RECOMPOSÉ

Propriété de la Ville depuis le XV^{ème} siècle, le Clos de Gaillard s'étend sur environ 275 hectares. À la suite de l'incendie de 1989 qui ravagea plus de la moitié de sa superficie, une réflexion a été menée et des zones expérimentales créées : « le Sylvetum », avec des essences choisies pour leur tolérance au feu et le

« Vallon des Chênes », collection de variétés issues de tous les continents afin de vérifier leur acclimatation dans notre région. Site sur lequel la présence de l'Homme est attestée depuis la fin du néolithique, il reste en outre, issue de périodes plus récentes, la trace d'un patrimoine bâti remarquable que vous pourrez rencontrer au fil des divers sentiers proposés.

LÉGENDE

- Zone de protection du biotope
- Plantations de fruitiers
- Parking
- Point Information
- Table pique-nique
- Point de vue
- Agrès
- Vous êtes ici

SENTIERS DE RANDONNÉE

- Sentier 3-6 ans : 700 m
- Sentier jaune : 8 600 m
- Sentier vert : 5 900 m
- Sentier rouge : 3 200 m

COURBES ALTIMÉTRIQUES DES PARCOURS



A une dizaine de kilomètres au nord-ouest de Nîmes et en bordure de la route d'Anduze, se trouve le Clos de Gaillard. Sur cette grande propriété de la ville a été créé il y a 30 ans un arboretum essentiellement consacré aux espèces circumméditerranéennes de chênes auxquelles ont été ajoutées quelques nord-américaines et asiatiques poussant dans des conditions écologiques similaires qui pourraient s'avérer utiles également après avoir été expérimentées ici. L'objectif était de tester les aptitudes de ces espèces : résistance à la sécheresse et au feu, tolérance au calcaire compact, vitesse de croissance. Une centaine de sujets pour chacun de la quarantaine de taxa furent plantés, de façon à essayer de reconstituer un milieu forestier qui leur soit propre et compenser les pertes inévitables. Le Service Départemental de l'O.N.F. ainsi que le Groupement Gardois de Développement Forestier furent les chevilles ouvrières de ces plantations. Mais il faut rendre hommage à un homme amoureux de la garrigue et de ces arbres, aujourd'hui décédé, Pierre Rutten. Ses grandes connaissances forestières et écologiques ont insufflé un caractère prémonitoire à cette opération : le changement climatique impose de nouvelles règles du jeu en matière de plantations forestières et on voit déjà au bout de 30 ans quelles espèces privilégier pour espérer les voir survivre à la brutalité des changements. Page suivante, quelques exemples d'espèces méditerranéennes visibles à cet endroit.



A gauche, *Quercus afares* Pom., ou Techt des Berbères, d'Algérie et de Tunisie, utilisable pour des pare-feux arborés, et à droite *Quercus faginea* Lamk. d'Espagne, petit arbre de grande valeur paysagère.



A gauche, *Quercus libani* Oliv., de Turquie, Syrie et Liban, petit arbre très élégant et rustique produisant un bois très dur d'excellente qualité.

A droite, *Quercus trojana* Jaub. et Sp. d'Italie à la Turquie, bel arbre (ici avec son feuillage marcescent) de croissance rapide, tolérant les situations chaudes et arides.





Page précédente, trois photos d'arbres remarquables poussant dans le vieux jardin du Bosquet en plein centre d'Alès, de gauche à droite :

- un arbre à miel (ou arbre aux cent mille fleurs) ou euodia de Daniell (*Tetradium daniellii* (Benn.) Hartley) dont j'avais déjà décrit un spécimen mâle remarquable page 143 du tome II papier. Je pensais ce dernier le plus gros du Gard (180 cm et 15 m) jusqu'à la découverte dans ce parc. Cet arbre, originaire de Chine et de Corée, dépasse d'un bon mètre la circonférence du précédent (2.80 m) et fait 20 m de hauteur. De la famille des Rutacées comme les agrumes, il arbore des feuilles composées de folioles pointues. Et son écorce presque lisse dans le grand âge montre de plus ici que le tronc est vrillé (photo ci-dessous à gauche). Ce phénomène inexplicable ne touche que quelques espèces et encore pas obligatoirement tous les individus de la même espèce. Aucun fruit n'est visible ce qui laisse supposer qu'il s'agit aussi d'un exemplaire mâle (espèce dioïque) D'origine asiatique, cette espèce est connue pour son abondante floraison parfumée et mellifère, ce qui lui a valu son nom populaire d'arbre à miel en français et de bee-bee tree en anglais (voir page 10 un spécimen femelle en fruits, photographié dans le jardin de la Tour Vieille). Elle est connue également pour être invasive dans certains pays.

- au centre, un très grand buis toujours vert de 1.10 m de circonférence, mesure qu'il tenait sur plus de 4 m de hauteur avant que le tronc ne soit en partie enseveli lors de la création d'une terrasse en terre pour l'aménagement du nouveau jardin (photo ci-dessous au milieu). Ce spécimen surprend par sa hauteur très inhabituelle pour l'espèce, mais par contre courante chez l'espèce voisine des Baléares qui lui a été préférée dès 1850 dans les grands parcs.

- à droite un faux cyprès de Nootka (*Xanthocyparis nootkatensis* 'Pendula' (D.Don) Farjon & D.K.Harder) au port pleureur que vous trouverez au pied du fort Vauban. Originaire des régions littorales humides et acides du nord-ouest des Etats-Unis, il porte des petits cônes qui mûrissent en deux ans et ses rameaux pendants vert foncé sont caractéristiques (photo ci-dessous à droite). Cette proposition de nouveau genre botanique fait l'objet de discussions intenses entre botanistes systématiciens pour savoir s'il ne faut pas ranger ce taxon, ainsi qu'un autre très proche originaire du Vietnam, dans les genres existant *Cupressus*, *Callitropsis* ou *Chamaecyparis* !





Autre arbre intéressant découvert dans le centre d'Alès, ce frémontodendron de Californie qui pousse juste à côté d'une curiosité historique de cette ville, la Méridienne de Temps Moyen (à gauche de l'Office du Tourisme), comme l'explique le panneau ci-contre. Là aussi ce nouveau spécimen à la floraison spectaculaire fin avril, surpasse en taille le plus gros sujet que je connaissais jusque là dans le Gard, à Logrian (voir 2e partie du tome 3, pages 50 et 51)



La disponibilité en eau se raréfiant en zone méditerranéenne, les municipalités et les particuliers plantent de plus en plus d'espèces ornementales qui consomment peu ou pas d'eau en été. Les yuccas en font partie et l'espèce qui connaît le plus grand succès actuellement du fait de son abondante floraison en juin est ce yucca (*Yucca rostrata* Engelm. ex Trel.), qui atteint ici la taille d'un petit arbre. Ce spécimen, bien visible en bordure de route, pousse à la pépinière en sortie de Saint-Christol-les-Alès en direction d'Alès. (photo de gauche)

Sur la photo de droite, la floraison très fournie et spectaculaire, également en juin, d'une noline mexicaine (*Nolina nelsonii* Rose) plantée sur un rond-point par la ville d'Alès.





Dans le parc municipal de la Tour Vieille, au sud de la ville d'Alès en direction de Saint-Christolles-Alès, l'arbre le plus remarquable à voir est un arbousier hybride (*Arbutus x andrachnoides* Link) entre notre arbousier et celui de Grèce. Ce spécimen atteint une hauteur remarquable de plus de 15 m et un âge de plus de 150 ans. Son écorce est connue pour ses variations de couleurs et de texture tout au long de l'année. Ses fruits, par contre, sont moins goûteux que ceux de notre arbousier.





Une curiosité dans ce même parc municipal de la Tour Vieille à Alès, ce palmier de Chine au tronc torsadé. Je n'ai pas réussi à savoir si cette forme très particulière était d'origine naturelle ou si elle résultait d'une "éducation" voulue par l'homme !



Toujours à la Tour Vieille, pousse un arbre à miel femelle (voir pages 5 et 6 plus haut) dont voici les fruits photographiés à la mi-août.



Pierre
Doris
disait :

“C'est très
beau un
arbre dans
un
cimetière,
on dirait

un
cercueil
qui
pousse !
(Photo M.
Bourgeois
prise à
Lussan
dans le
Gard)



Il faut avoir l'oeil ! (au travers du trou d'un mûrier bien vivant. Photo H. Borel)



Les vignes vierges sont des lianes d'origines américaine (*Parthenocissus inserta* (A. Kern Fritsch) et asiatique (*P. tricuspidata* Siebold & Zucc.), connues pour être de redoutables envahisseuses sur les bords de rivière, ici le Gardon d'Anduze. Elles colonisent et privent de lumière tous les étages de végétation de la ripisylve jusqu'en haut des plus grands arbres.

Un détour linguistique avec deux sélections de noms populaires de plantes. La première, à gauche, concerne essentiellement des noms d'arbres tropicaux des DOM-TOM. Le recours fréquent aux cinq sens montre les rapports physiques et utilitaires des locaux avec ces végétaux. (Classement par ordre alphabétique des noms français. Veuillez noter que certaines espèces poussent ou ont été introduites dans d'autres pays). La seconde, à droite, découvre comment nos amis anglais nomment certaines de leurs plantes, communes ou introduites. Beaucoup de poésie, de romantisme et quelquefois d'humour inattendu (*cf.* la joubarbe des toits, mais où sont-ils allés chercher cela ? Classement par ordre alphabétique des noms latins)

Noms populaires français d'espèces végétales exotiques

Noms populaires anglais de plantes communes ou introduites

Nom populaire	Nom latin	Pays d'origine	Nom populaire	Nom latin	Pays d'origine	Nom latin	Nom anglais	Traduction éventuelle
Abeille d'or	<i>Oncidium altissimum</i>	Martinique	Bois-guitare	<i>Citharexylum spinosum</i>	Martinique	<i>Amaranthus caudatus</i>	Love lies bleeding	L'amour gît et saigne
Arbre à pain	<i>Artocarpus altilis</i>	Malaisie	Café marron	<i>Coffea mauritiana</i>	Maurice et Réunion	<i>Anagallis arvensis</i>	Sheperd's weather glass	Verre météo du berger
Bancoulier	<i>Aleurites mollucana</i>	Nouvelle Calédonie	Café pointu	<i>Coffea mauritiana</i>	Réunion	<i>Aralia spinosa</i>	Devil's walking-stick	Bâton de marche du Diable
Bois amer	<i>Caryssa xylopicron</i>	Maurice et Réunion	Coco-macaque	<i>Geonoma martinicensis</i>	Martinique	<i>Arum maculatum</i>	Lords and ladies	Messieurs et Mesdames
Bois benjoin	<i>Terminalia bentzoe</i>	Malaisie, Asie	Crête à coq	<i>Alloplectus cristatus</i>	Martinique	<i>Asarum europaeum</i>	Asarabacca	(intraduisible !)
Bois d'amette	<i>Dodonaea viscosa</i>	Maurice et Réunion	Glouglou rouge	<i>Aiphanes minima</i>	Martinique	<i>Atropa belladonna</i>	Deadly nightshade	Morelle noire mortelle
Bois d'éponge	<i>Gastonia cutispongia</i>	Réunion	Grand dégonflé	<i>Alpinia zerumbet</i>	Asie orientale	<i>Brunfelsia australis</i>	Yesterday, today, and tomorrow	Hier, aujourd'hui et demain
Bois d'huile	<i>Erythroxylum hypericifolium</i>	Maurice et Réunion	Grande natte	<i>Mimusops maxima</i>	Réunion	<i>Campanula trachelium</i>	Bats in the belfry	Chauves-souris dans le beffroi
Bois d'ortie	<i>Obetia ficifolia</i>	Rodrigues	Houp	<i>Montrouziera cauliflora</i>	Nouvelle Calédonie	<i>Cerastium sp.</i>	Snow in summer	Neige en été
Bois d'osto	<i>Antirhea borbonica</i>	Maurice et Réunion	Jambosier	<i>Eugenia jambos</i>	Chine, Asie, Australie	<i>Cercis siliquastrum</i>	Love tree	Arbre d'amour
Bois de chenilles	<i>Clerodendrum heterophyllum</i>	Maurice et Réunion	Liane corail	<i>Antigonum leptopus</i>	Mexique	<i>Circea lutetiana</i>	Enchanter's nightshade	Morelle noire de l'Enchanteur
Bois de corbeau	<i>Breynia retusa</i>	Asie, Pacifique	Liane de clé	<i>Hugonia serrata</i>	Réunion	<i>Clematis vitalba</i>	Traveller's joy	Joie du voyageur
Bois de fer	<i>Sideroxylon majus</i>	Réunion	Liane de jade	<i>Strongyodon macrobotrys</i>	Asie, Polynésie	<i>Colchicum autumnale</i>	Naked ladies	Dames nues
Bois de gaulette	<i>Doratoxylon apetalum</i>	Maurice et Réunion	Liane papillon	<i>Hiptage benghalensis</i>	Bengale	<i>Drosera intermedia</i>	Love and sundew	Amour et rosée du soleil
Bois de joli coeur	<i>Pittosporum senecia</i>	Réunion	Liane-aurore	<i>Pyrostegia venusta</i>	Amérique du sud	<i>Escallonia sp.</i>	Kiss me over the fence gate	Embrasse-moi par dessus le portail de la clôture
Bois de Juda	<i>Cassinia pinnata</i>	Maurice et Réunion	Mahot batard	<i>Hibiscus boryanus</i>	Maurice et Réunion	<i>Impatiens noli tangere</i>	Touch me not	Ne me touchez pas
Bois de maman	<i>Maillardia borbonica</i>	Maurice et Réunion	Multipliant	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	Madagascar, Comores	<i>Impatiens walleriana</i>	Busy Lizzie	Lise occupée
Bois de papaye	<i>Polyscias rivalsii</i>	Maurice et Réunion	Palmiste poison	<i>Hyophorbe indica</i>	Réunion	<i>Ipomea hederacea</i>	Ivy-leaved morning glory	Gloire matinale à feuilles de lierre
Bois de pêche marron	<i>Psiloxylum mauritianum</i>	Maurice et Réunion	Petite comète	<i>Angraecum ebumeum</i>	Réunion	<i>Linaria triornithophora</i>	Three-birds-flying	Trois oiseaux volant
Bois de pintade	<i>Tarena borbonica</i>	Maurice et Réunion	Petite pantoufle de Cendrillon	<i>Thunbergia mysorensis</i>	Inde	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Love apple	Pomme d'amour
Bois de raison	<i>Bertiera rufa</i>	Réunion	Plante de neige	<i>Adenantha pavonina</i>	Asie	<i>Myosotis sp.</i>	Forget me not	Ne m'oubliez pas
Bois de rempart	<i>Agauria salicifolia</i>	Mascareignes, Afrique	Pluie d'or	<i>Galphimia gracilis</i>	Mexique et Antilles	<i>Nigella sativa</i>	Garden love in a mist	Amour du jardin dans la brume
Bois de sable	<i>Indigofera amoxylum</i>	Réunion	Poivrier mal de dent	<i>Zanthoxylum heterophyllum</i>	Maurice et Réunion	<i>Omphalodes verna</i>	Blue-eyed Mary	Marie aux yeux bleus
Bois de senteur	<i>Ruizia cordata</i>	Réunion	Pommier de Cythère	<i>Spondias dulcis</i>	Indonésie	<i>Oroxylum sp.</i>	Midnight horror	Horreur de minuit
Bois de senteur	<i>Croton mauritianus</i>	Réunion	Quinquina-pays	<i>Mussaenda landia</i>	Maurice et Réunion	<i>Passiflora foetida</i>	Love in a mist	Amour dans la brume
Bois de table	<i>Heritiera littoralis</i>	Réunion	Raisin bâtard	<i>Coccoloba swartzii</i>	Guadeloupe	<i>Rhodiola rosea</i>	Midsummer man	Homme du milieu de l'été
Bois de tisane rouge	<i>Scolopia heterophylla</i>	Afrique, Asie, Australie	Reine de Malaisie	<i>Tapeinochilus ananasae</i>	Malaisie, Australie	<i>Sempervivum tectorum</i>	Welcome home husband	Bienvenu à la maison, mon mari,
Bois noir des hauts	<i>Diospyros borbonica</i>	Maurice et Réunion	Rose de porcelaine	<i>Nicolaia elatior</i>	Malaisie	<i>Sempervivum tectorum</i>	however drunk you be	même complètement beurré
Bois puant	<i>Foetidia mauritiana</i>	Maurice et Réunion	Sang-dragon	<i>Dracaena draco</i>	Canaries	<i>Thunbergia alata</i>	Black-eyed Susan	Suzanne aux yeux noirs
Bois-canon	<i>Cecropia schreberiana</i>	Guadeloupe	Tan rouge	<i>Weinmannia tinctoria</i>	Maurice et Réunion	<i>Tragopogon sp.</i>	Jack go to bed at noon	Jacques va au lit à midi
Bois-citron	<i>Maytenus laevigata</i>	Guadeloupe	Veloutier	<i>Tournefortia argentea</i>	Réunion	<i>Viola tricolor</i>	Love in idleness	Amour dans l'oisiveté



Un détour par les Bouches-du-Rhône de Jacques Amigo, délégué départemental gardois de l'association nationale A.R.B.R.E.S., dans la manade Reynaud aux Saintes-Maries-de-la-Mer. Il y a photographié ce superbe tamaris à quatre charpentières.