

Saint André

NPNRU

Palette végétale

GROUPEMENT DE MOE URBAINE
ATELIER LD - LD AUSTRAL - EXPERTISE URBAINE
MARINE MARTINEAU ARCHITECTE - SCÈNE PUBLIQUE
CONCEPT - AXURBAN - CYATHEA

La palette végétale

Un des objectifs premiers de la réflexion paysagère sera de préserver et renforcer la trame boisée sur les espaces aménagés. La stratégie reposera sur une reconquête du territoire par les arbres. Apportant ombrage, préservant du réchauffement thermique, et formant des corridors biologiques essentiels. Des arbres de grande hauteur formeront à terme la canopée tandis que des essences secondaires variées occuperont les niveaux intermédiaires et couvriront le sol. Les plantations ne seront pas le fruit du hasard, et le projet veillera tout particulièrement à restaurer la fertilité du sol qui est le support d'une trame paysagère durable et de qualité. Les deux objectifs seront les suivants :

A- Renforcer la biodiversité sur le territoire en travaillant notamment sur la palette végétale à intégrer qui donnera une place centrale aux espèces indigènes et endémiques adaptées à ce secteur bioclimatique et en cohérence avec les milieux originels et avoisinants.**

B- Reconstituer les fonctionnalités écologiques au travers d'une réflexion sur les trames vertes et bleues du secteur élargi.

Pour cela nous travaillerons de pair avec la démarche DAUPI (Démarche Aménagement Urbain et Plantes Indigènes) initiée par le CBNM (Conservatoire National des Mascarinins) et avec laquelle la ville s'est engagée. Le projet viendra ainsi alimenter cette démarche tout en s'appuyant sur une connaissance capitalisée et reconnue.

Les propositions qui suivent sont le fruit d'une recherche approfondie, équilibrant essences indigènes et exotiques dans un objectif de restauration écologique, mais également esthétique. Celles-ci ne sont ni restrictives ni absolues, elles permettent d'apporter orientations et conseils pour les plantations à venir dans le cadre du NPNRU pour Saint-André.

La volonté est de travailler avec une palette composée essentiellement avec la flore locale (2/3 d'essences indigènes des Mascareignes- 1/3 d'essences exotiques). La plupart des espèces indigènes étant particulièrement fragiles , parfois rares, voire protégées, elles devront être plantées et entretenues avec le plus grand soin, qui plus est dans un contexte urbain stressant pour le règne végétal. Idéalement suivies dans le temps par des écologues et/ ou paysagistes qualifiés. Le tiers restant étant occupé par des essences exotiques «domestiques», le plus souvent faciles de culture qui permettront d'apporter une touche d'assurance et d'originalité.

La palette a été regroupée sous trois grands thèmes pour faciliter sa lecture :

> Parcs et squares

Des espaces de superficies importantes dédiés au végétal et à la détente. Les essences choisies sont variées, majoritairement arborées, à grand développement et appréciant les espaces ouverts et lumineux.

> Ombrage et alignements

Des espaces privilégiant l'ombrage en ville sous la forme d'avenue, de parkings ou de parvis. Les essences dominantes choisies offrent un port étalé et une ombre fraîche. Les essences secondaires choisies s'adaptent bien sous un couvert végétal et au manque de lumière.

> Noues paysagères

Des espaces tampons pour la gestion des eaux de ruissellement. La plupart du temps contraints et étroits. Les essences choisies de taille modestes apprécient les milieux frais et humides et participent par leur enracinement et leur besoin important en eau à une meilleure infiltration/absorption des eaux de surface.

> Légende :



Nom scientifique
Nom commun



Hauteur maximum à taille adulte



Port observé de l'individu



Besoins en terme de lumière

** L'endémisme caractérise la présence naturelle d'un groupe biologique exclusivement dans une région géographique délimitée. Les espèces endémiques d'une aire géographique forment un sous-ensemble des espèces présentes naturellement sans que l'homme en soit la cause, appelées espèces indigènes. Mais de nombreuses espèces indigènes peuvent ne pas être endémiques si elles existent naturellement dans d'autres régions de la planète.

Parcs et squares

LES ARBRES DOMINANTS

INDIGENE



🌳 = *Syzygium cymosum*
Bois de pomme rouge

↕ 20m

☁ Dressé, massif

☀ Hémisciaphile

INDIGENE



🌳 = *Syzygium borbonicum*
Bois de pomme blanc

↕ 20m

☁ Dréssé, massif

☀ Hémisciaphile

INDIGENE



🌳 = *Cassine orientalis*
Bois rouge

↕ 20m

☁ Boule, ramifié

☀ Hémisciaphle

INDIGENE



🌳 = *Nuxia verticillata*
Bois maigre

↕ 25m

☁ Massif

☀ Héliophile

INDIGENE



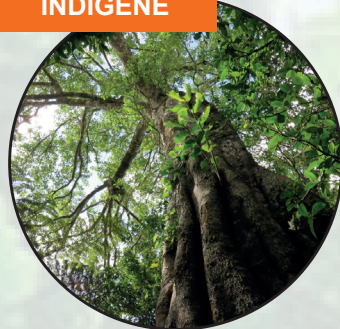
🌳 = *Chionanthus broomeana*
Coeur bleu des bas

↕ 18m

☁ Ramifié

☀ Hémisciaphile

INDIGENE



🌳 = *Ficus densifolia*
Grand affouche

↕ 18m

☁ Massif, dense

☀ Héliophile

INDIGENE



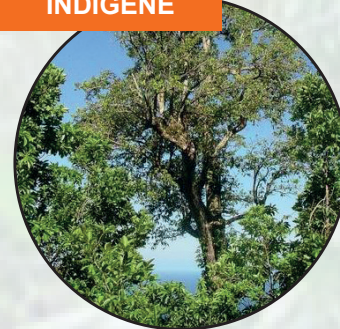
🌳 = *Homalium paniculatum*
Corse blanc

↕ 20m

☁ Dressé, fuseau

☀ Héliophile

INDIGENE



🌳 = *Weinmania tinctoria*
Tan rouge

↕ 20m

☁ Massif, dense

☀ Hémisciaphile



🌳 = *Albizia saman*
Arbre de la pluie

↕ 30m

☁ Massif, étalé

☀ Héliophile



🌳 = *Brachychiton acerifolius*
Arbre de feu

↕ 25m

☁ Conique, massif

☀ Héliophile



🌳 = *Ficus benghalensis*
Banian

↕ 25m

☁ Etalé, massif

☀ Héliophile



🌳 = *Schizolobium parahyba*
Garapuvu

↕ 30m

☁ Dréssé, massif

☀ Héliophile

Parcs et squares

LES ARBRES

INDIGENE



-  **Doratoxylon apetalum**
Bois de gaulette
-  15m
-  Ovale, dressé
-  Héliophile
Hémisciaphile

INDIGENE



-  **Aphloia theiformis**
Change écorce
-  15m
-  Massif, conique
-  Hémisciaphile
Sciaphile

INDIGENE



-  **Olea lancea**
Bois d'olive blanc
-  10m
-  Arrondi, ramifié
-  Héliophile

INDIGENE



-  **Calophyllum tacamahaca**
Takamaka
-  15m
-  Colonne
-  Héliophile
Hémisciaphile

INDIGENE



-  **Diospyros borbonica**
Bois noir des Hauts
-  15m
-  Conique
-  Hémisciaphile

INDIGENE



-  **Eugenia mespiloides**
/buxifolia
Bois de nèfles
-  12m
-  Ovale, dense
-  Héliophile
Hémisciaphile

INDIGENE



-  **Hibiscus columnaris**
Mahot rempart
-  10m
-  Dressé, ramifié
-  Héliophile

INDIGENE



-  **Coptosperma borbonicum**
Bois de pintade
-  10m
-  Ovale
-  Héliophile
Hémisciaphile



-  **Bauhinia monandra**
Arbre orchidée
-  10m
-  Arrondi, Etalé
-  Héliophile
Hémisciaphile



-  **Dillenia indica**
Baboul
-  15m
-  Arrondi, étalé
-  Héliophile



-  **Barringtonia asiatica**
Bonnet de prêtre
-  15m
-  Erigé, arrondi
-  Héliophile



-  **Artocarpus heterophyllum**
Jacquier
-  15m
-  Dressé, cime arrondie
-  Hémisciaphile

LES PALMIERS & PLANTES A STIPE

INDIGENE



☺= *Acanthophoenix rubra*
Palmiste rouge

↕ 15m

☁ Dréssé, élancé

☀ Hémisciophile

INDIGENE



☺= *Dictyosperma album*
Palmiste blanc

↕ 20m

☁ Dréssé, élancé

☀ Héliophile

INDIGENE



☺= *Pandanus utilis*
Vacoa

↕ 20m

☁ Pyramidal, ramifié

☀ Héliophile

INDIGENE



☺= *Pandanus purpurascens*
Vacoa des hauts
5m

☁ Ramifié, décombant

☀ Sciophile

INDIGENE



☺= *Dracaena reflexa*
Bois de chandelle

↕ 6m

☁ Colonne, diffus

☀ Indifférent

INDIGENE



☺= *Hyophorbe indica*
Palmiste cochon

↕ 12m

☁ Dréssé

☀ Hémisciophile

INDIGENE



☺= *Hyophorbe verschaffeltii*
Palmier bouteille

↕ 12m

☁ Dréssé

☀ Héliophile

INDIGENE



☺= *Latania verschaffeltii*
Latanier jaune

↕ 15m

☁ Dréssé, large

☀ Héliophile



☺= *Bismarckia nobilis*
Palmier de Bismark

↕ 30m

☁ Dréssé, large

☀ Héliophile



☺= *Cocos nucifera*
Cocotier

↕ 30m

☁ Dréssé

☀ Héliophile



☺= *Cyrtostachys renda*
Palmier rouge à lèvres

↕ 10m

☁ Dressé, cespiteux

☀ Hémisciophile



☺= *Licuala grandis*
Palmier cuillère

↕ 3m

☁ Dressé, nain

☀ Hémisciophile

Parcs et squares

LES ARBUSTES

INDIGENE



🌳 = *Turraea thouarsiana*
Bois de quivi

↕ 4m

☁ Buissonnant, ramifié

☀ Héliophile

INDIGENE



🌳 = *Phyllanthus casticum / phillyreifolius*
Bois de demoiselle

↕ 4m

☁ Arrondi, étalé

☀ Héliophile

INDIGENE



🌳 = *Leea guineensis*
Bois de sureau

↕ 4m

☁ Buissonnant

☀ Hémisciaphile

INDIGENE



🌳 = *Pleurostelia pachyphloea*
Bois d'olive grosse peau

↕ 5m

☁ Arrondi

☀ Héliophile
Hémisciaphile

INDIGENE



🌳 = *Pittosporum senacia*
Bois de joli coeur

↕ 4m

☁ Buissonnant, ramifié

☀ Hémisciaphile

INDIGENE



🌳 = *Myonima obovata*
Bois de prune rat

↕ 6m

☁ Etalé

☀ Héliophile
Hémisciaphile

INDIGENE



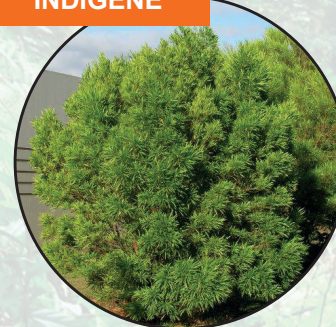
🌳 = *Hibiscus boryanus*
Foulsapate marron

↕ 8m

☁ Collone

☀ Hémisciaphile

INDIGENE



🌳 = *Dodonaea viscosa*
Bois d'arnette des hauts

↕ 4m

☁ Arrondi, ramifié

☀ Héliophile



🌳 = *Plumaria alba/rubra*
Frangipanier

↕ 6m

☁ Arrondi, étalé

☀ Héliophile



🌳 = *Callistemon speciosus / citrinus*
Callistemon
8m

☁ Erigé

☀ Héliophile
Hémisciaphile



🌳 = *Cordia sebestana*
Sébestier

↕ 8m

☁ Etalé

☀ Héliophile



🌳 = *Erythrina crista-galli*
Erythrine crête de coq

↕ 8m

☁ Arrondi, étalé

☀ Héliophile

LES ARBRISSEAUX / COUVRE SOL & GRIMPANTES

INDIGENE



 **Psiadia retusa/dentata**
Saliette / Bois collant

 2m

 Arbrisseau

 Héliophile

INDIGENE



 **Stoebe passerinoides**
Branle blanc

 3m

 Arbrisseau

 Héliophile

INDIGENE



 **Danais fragrans**
Liane jaune

 variable

 Liane

 Héliophile

INDIGENE



 **Mussaenda arcuata**
Lingue café

 variable

 Liane

 Héliophile

INDIGENE



 **Asplenium nidus**
Fougère nid d'oiseau

 1.5m

 Herbacée

 Hémisciaphile

INDIGENE



 **Centella asiatica**
Herbe du tigre

 0.3m

 Herbacée rampante

 Hémisciaphile

INDIGENE



 **Nephrolepis biserrata**
Fougère rivière

 1m

 Herbacée

 Hémisciaphile

INDIGENE



 **Phymatosorus scolopendria**
Patte Léopard

 0.5m

 Herbacée

 Indifférent



 **Cymbopogon citratus**
Citronelle

 1.5m

 Herbacée

 héliophile
hémisciaphile



 **Chrysopogon zizanioides**
Vétiver

 1.5m

 Herbacée

 héliophile
hémisciaphile



 **Thumbergia grandiflora**
Liane du Bengale

 variable

 liane

 Sciaphile



 **Strongylodon macrobotrys**
Liane de Jade

 variable

 liane

 Hémisciaphile

Ombrage et alignements

LES ARBRES

INDIGÈNE



Labourdonnaisia calophylloides
 Petite natte
 20m
 Dressé, étagé
 Hémisciaphile

INDIGÈNE



Mimusops balata
 Grand Natte
 20m
 Dressé, étagé
 Hémisciaphile

INDIGÈNE



Sideroxylon majus
 Bois de fer
 20m
 Dressé, étagé
 Héliophile

INDIGÈNE



Terminalia bentzoe
 Benjoin pays
 30m
 Etalé, étagé
 Héliophile

INDIGÈNE



Agarista salicifolia
 Bois de rempart
 20m
 Arrondi, étalé
 Héliophile

INDIGÈNE



Vepris lanceolata
 Patte poule
 15m
 Arrondi, étalé
 Héliophile

INDIGÈNE



Ocotea obusata
 Cannelle marron
 15m
 Arrondi, étalé
 Hémisciaphile

INDIGÈNE



Molinea alternifolia
 Tan georges
 15m
 Ramifié, étalé
 Héliophile



Pterocarpus indicus
 Sandragon
 30m
 Etalé
 Héliophile



Inga laurina
 Arbre à miel
 15m
 Parasol, étalé
 Héliophile



Ficus microcarpa / benjamina
 Ficus
 25m
 Parasol, étalé
 Héliophile



Terminalia mantaly / catappa
 Benjoin blanc / Badamier
 20m
 Etalé, étagé
 Héliophile

LES PALMIERS & PLANTES A STIPE

INDIGÈNE



☐= *Dictyosperma album*
Palmiste blanc

↕ 20m

☁ Dréssé, élancé

☀ Héliophile

INDIGÈNE



☐= *Pandanus utilis*
Vacoa

↕ 20m

☁ Pyramidal, ramifié

☀ Héliophile

INDIGÈNE



☐= *Latania lontaroides*
Latanier rouge

↕ 15m

☁ Dréssé, large

☀ Héliophile

INDIGÈNE



☐= *Hyophorbe lagenicaulis*
Palmier bonbonne

↕ 4m

☁ Dréssé, nain

☀ Héliophile



☐= *Roystonea oleracea*
/ regia
Palmier colonne/royal

↕ 30m

☁ Dréssé

☀ Héliophile



☐= *Corypha umbraculifera*
Tallipot

↕ 30m

☁ Dréssé, très large

☀ Héliophile



☐= *Syagrus romanzoffiana*
Palmier de la reine

↕ 15m

☁ Dréssé

☀ Héliophile



☐= *Pritchardia pacifica*
Palmier éventail Fidji

↕ 15m

☁ Dréssé

☀ Héliophile

RAMBLA

CHEMIN LONTAIN

PROMENADE AU FRAIS

RUE DE LA GARE

AU FIL DE L'EAU

DIVERS

Ombrage et alignements

LES ARBUSTES

INDIGÈNE



 **Erythroxylum laurifolium**
 Bois de rongue
 7m
 Etalé
 Hémisciaphile
 Sciaphile

INDIGÈNE



 **Casearia coriacea**
 Bois de cabri rouge
 7m
 Ramifié
 Hémisciaphile

INDIGÈNE



 **Mussaenda landia**
 Lingue en arbre
 7m
 Dressé
 Hémisciaphile

INDIGÈNE



 **Coffea arabica var laurina**
 Café bourbon pointu
 8m
 Ramifié, compact
 Hémisciaphile

INDIGÈNE



 **Croton mauritianus**
 Ti bois de senteur
 5m
 Ramifié
 Hémisciaphile

INDIGÈNE



 **Tabernaemontana mauritiana**
 Bois de lait
 5m
 Grêle
 Sciaphile

INDIGÈNE



 **Coffea mauritiana**
 Café marron
 7m
 Dréssé, grêle
 Sciaphile

INDIGÈNE



 **Memecylon confusum**
 Bois de balai
 6m
 Grêle
 Sciaphile



 **Brugmansia aurea / suaveolens**
 Datura
 4m
 Dréssé, étalé
 Héliophile
 Hémisciaphile



 **Euphorbia pulcherrima**
 Poinsettia
 5m
 Buissonant, ramifié
 Héliophile
 Hémisciaphile



 **Gardenia jasminoides**
 Gardenia majestueux
 5m
 Arrondi
 Hémisciaphile



 **Tibouchina grandifolia**
 Tibouchine à grandes feuilles
 5m
 Dressé, arrondi
 Héliophile
 Hémisciaphile

LES ARBRISSEUX & COUVRE-SOL

INDIGÈNE



 **Chassalia corallioides**
Bois de corail

 3m

 Arbrisseau

 Sciaphile

INDIGÈNE



 **Pouzolzia laevigata**
Bois de fièvre

 3m

 Arbrisseau

 Hémisciaphile

INDIGÈNE



 **Acalypha integrifolia**
Bois de charles

 2m

 Arbrisseau

 Sciaphile

INDIGÈNE



 **Begonia salazensis**
Oseille marron

 1m

 Herbacée

 Sciaphile

INDIGÈNE



 **Asplenium nidus**
Fougère nid d'oiseau

 1.5m

 Herbacée

 Hémisciaphile

INDIGÈNE



 **Centella asiatica**
Herbe du tigre

 0.3m

 Herbacée rampante

 Hémisciaphile

INDIGÈNE



 **Nephrolepis biserrata**
Fougère rivière

 1m

 Herbacée

 Hémisciaphile

INDIGÈNE



 **Phymatosorus scolopendria**
Patte Lézard
0.5m



 Herbacée

 Indifférent



 **Cymbopogon citratus**
Citronnelle

 1.5m

 Herbacée

 héliophile
hémisciaphile



 **Chrysopogon zizanioides**
Vétiver

 1.5m

 Herbacée

 héliophile
hémisciaphile



 **Dianella tasmanica**
Dianella

 1.5m

 Herbacée

 Hémisciaphile
Sciaphile



 **Ixora coccinea**
Ixora

 2m

 Arbrisseau

 Hémisciaphile

Noues paysagères

LES ARBUSTES

INDIGÈNE



☺= **Antidesma madagascariense**
Bois de cabris blanc
↕ 5m
☁ Buissonant, ramifié
☀ Hémisciaphile

INDIGÈNE



☺= **Geniostoma borbonicum**
Bois de piment
↕ 4m
☁ Ramifié
☀ Hémisciaphile

INDIGÈNE



☺= **Pyrostria commersonii**
Bois mussard
↕ 5m
☁ Ramifié
☀ Hémisciaphile

INDIGÈNE



☺= **Obetia ficifolia**
Bois d'ortie
↕ 4m
☁ Collone, diffus
☀ Héliophile
☀ Hémisciaphile

INDIGÈNE



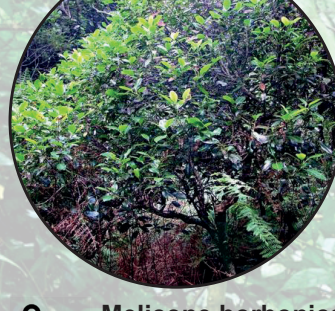
☺= **Gaertnera vaginata**
Losto café
↕ 4m
☁ Buissonant, touffu
☀ Hémisciaphile

INDIGÈNE



☺= **Cordyline mauritiana**
Canne marronne
↕ 4m
☁ Dréssé
☀ Hémisciaphile

INDIGÈNE



☺= **Melicope borbonica**
Catafaye
↕ 7m
☁ Ramifié
☀ Hémisciaphile

INDIGÈNE



☺= **Dombeya punctata**
Mahot
↕ 8m
☁ Buissonant, ramifié
☀ Héliophile



☺= **Cheilocostus speciosus**
Canne de l'eau
↕ 4m
☁ Herbacée haute
☀ Hémisciaphile



☺= **Carica papaya**
Papayer
↕ 8m
☁ Dréssé
☀ Héliophile



☺= **Musa acuminata / vetulina**
Bananier / Bananier fleur
↕ 7m / 3m
☁ Heracée haute
☀ Indifférent



☺= **Alocasia macrorrhizos**
Oreilles d'éléphants
↕ 4m
☁ Herbacée haute
☀ Hémisciaphile

LES ARBRISSEUX & COUVRE-SOL

INDIGÈNE



Boehmeria stipularis /
macrophylla
Bois de source
3m
Arbrisseau
Héliophile

INDIGÈNE



Bertiera rufa
Bois de raisin
3m
Arbrisseau
Hémisciaphile

INDIGÈNE



Cyperus articulatus
Jonc
1.5m
Herbacée
Héliophile
Hémisciaphile

INDIGÈNE



Machaerina iridifolia
Paille sabre
1m
Herbacée
Héliophile

INDIGÈNE



Nephrolepis abrupta
Fougère abrupte
1m
Herbacée
Héliophile
Hémisciaphile

INDIGÈNE



Osmunda regalis
Osmonde royale
1.5m
Herbacée
Héliophile
Hémisciaphile

INDIGÈNE



Blechnum tabulare /
attenuatum
Fausse osmonde
1.5m
Herbacée
Héliophile
Hémisciaphile

INDIGÈNE



Ipomea pes caprae
Patate à Durand
0.2m
liane rampante
Héliophile



Cymbopogon citratus
Citronelle
1.5m
Herbacée
héliophile
hémisciaphile



Chrysopogon zizanioides
Vétiver
1.5m
Herbacée
héliophile
hémisciaphile



Tacca chantrieri
Fleur chauve souris
1.5m
Herbacée
hémiscaphile



Crinum asiaticum
Lys araignée
1.5m
Herbacée
héliophile
hémisciaphile