

PLANTES ENDÉMIQUES ET AUTOCHTONES DE NOUVELLE-CALÉDONIE et aménagement paysager

Principes d'utilisation à destination des professionnels



PRÉFACE

AVEC UN TAUX D'ENDÉMISME DE 76 %, LA FLORE CALÉDONIENNE REGORGE DE BEAUTÉS INSOUPÇONNÉES. ISSUES DES DIVERS MILIEUX QUI CONSTITUENT NOS PAYSAGES (MAQUIS, FORÊT SÈCHE, FORÊT HUMIDE ET LITTORAL), NOS PLANTES ENDÉMIQUES ET AUTOCHTONES PEUVENT CONCOURIR AU DÉVELOPPEMENT DE NOTRE IDENTITÉ.

LA PROVINCE SUD SOUHAITE CONTRIBUER ACTIVEMENT À LA VALORISATION DE CES VÉGÉTAUX AUPRÈS DES PROFESSIONNELS DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE.

JE SUIS HEUREUX DE VOUS OFFRIR CES FICHES TECHNIQUES COMME OUTIL DE SÉLECTION ADAPTÉ À VOS BESOINS ET AINSI CONCOURIR À L'ESSOR D'UNE NOUVELLE FILIÈRE ÉCONOMIQUE.

GIL BRIAL

PRÉSIDENT DE LA COMMISSION DES ÉQUIPEMENTS PUBLICS, DE L'ÉNERGIE ET DES TRANSPORTS.

PORTE-PAROLE DE LA PROVINCE SUD

REMERCIEMENTS :

IRÈNE, DANIEL ET CHRISTIAN LETOCART, JEAN-MARIE VEILLON,
PROGRAMME FORÊT SÈCHE.
ASSOCIATION CHAMBEYRONIA

LIENS UTILES :

WWW.ENDEMIASUD.NC

WWW.FORETSECHE.NC

WWW.IAC.NC

Acropogon bullatus



FAMILLE : MALVACEAE

Acropogon bullatus

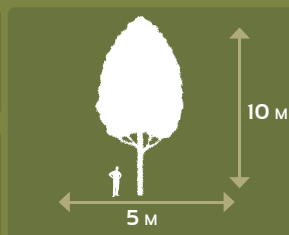
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBRE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ HAIE
- ☐ AUTRES
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ LITTORAL
- ☐ MASSIF
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☐ INDIFFÉRENT
- ☒ SPÉCIFIQUE : DRAINANT

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

HERNANDIA CORDIGERA
ALEURITES MOLLUCANA
AUTRES *ACROPOGON SP.*

OBSERVATIONS

FEUILLES ADULTES PENDANTES TRÈS ORNEMENTALES.
PRÉSENCE DE CONTREFORTS DÉCORATIFS À LA BASE DU TRONC.



Araucaria luxurians [PIN COLONNAIRE]



FAMILLE : ARAUCARIACEAE

Araucaria luxurians [PIN COLONNAIRE]



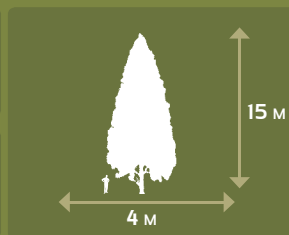
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : CONIFÈRES

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☒ PARKING
- ☒ GRANDS ESPACES
- ☒ HAIE
- ☒ AUTRES
- ☒ ALIGNEMENT
- ☒ LITTORAL
- ☒ MASSIF
- ☒ BRISE-VENT
- ☒ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☒ INDIFFÉRENT
- ☒ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☒ MI OMBRE
- ☒ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

AUTRES *ARAUCARIA SP.*
AGATHIS SP.

OBSERVATIONS

ESPÈCE PROTÉGÉE : RÉCOLTE ET CULTURE RÉGLEMENTÉE
ARAUCARIA LUXURIANS POSSÈDE UN PORT PYRIMIDAL PLUS PRONONCÉ, PLUS DENSE ET UNE HAUTEUR ADULTE PLUS MODÉRÉE QUE SON COUSIN *ARAUCARIA COLUMNARIS*.

Arthroclianthus sp.



FAMILLE : PAPILIONACEAE

Arthroclianthus sp.



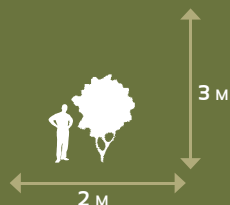
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBUSTE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ PARKING | ☐ ALIGNEMENT | ☐ BRISE-VENT |
| ☐ GRANDS ESPACES | ☐ LITTORAL | ☐ TALUS |
| ☐ HAIE | ☐ MASSIF | |
| ☐ AUTRES | | |

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☐ INDIFFÉRENT ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☐ PLEIN SOLEIL ☐ MI OMBRE ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

PITTOSPORUM COCCINEUM
OXERA SULFUREA
SANNANTHA LERATII

OBSERVATIONS

FLÈURS ALLANT DU BLANC PUR AU ROUGE VIF, EN PASSANT PAR LES ROSES ET VIOLETS SELON LES VARIÉTÉS.
PRIVILÉGIER DES HAIES VIVES POUR VALORISER LE PORT NATUREL DU VÉGÉTAL.

Barringtonia neocaledonica



FAMILLE : LECYTHIDACEAE

Barringtonia neocaledonica

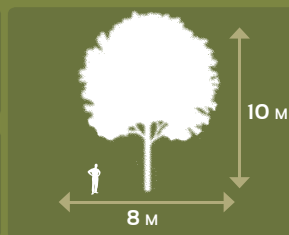
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBRE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☒ GRANDS ESPACES
- ☐ HAIE
- ☐ AUTRES
- ☒ ALIGNEMENT
- ☐ LITTORAL
- ☐ MASSIF
- ☐ BRISE-VENT
- ☒ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☒ INDIFFÉRENT
- ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

CERBERA MANGAS
HERNANDIA CORDIGERA

OBSERVATIONS

PLANTE MELLIFÈRE DONT LES GRAPPES DE FLEURS PEUVENT ATTEINDRE 50 CM DE LONGUEUR.
FEUILLAGE CADUQUE.



Carpolepis laurifolia



FAMILLE : MYRTACEAE

Carpolepis laurifolia

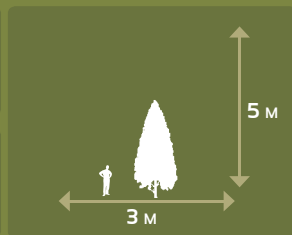
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBRE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ HAIE
- ☐ AUTRES
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ LITTORAL
- ☐ MASSIF
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☐ INDIFFÉRENT
- ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☐ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

SYZYGIUM LONGIFOLIUM

OBSERVATIONS

ARBRE POUVANT ÊTRE CONSERVÉ SOUS FORME ARBUSTIVE À PORT PYRAMIDAL POUR UN USAGE ORNEMENTAL. FLORAISON ANNUELLE TRÈS ALÉATOIRE.



Chambeyronia macrocarpa [CHAMBEYRONIA]



FAMILLE : ARECACEAE

Chambeyronia macrocarpa [CHAMBEYRONIA]



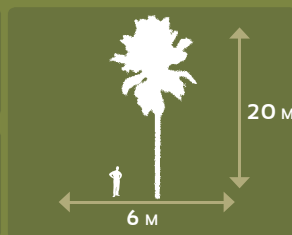
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : PALMIER

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ HAIE
- ☐ AUTRES
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ LITTORAL
- ☐ MASSIF
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☐ INDIFFÉRENT
- ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☐ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

CYPHOPHOENIX ELEGANS
KENTIOPSIS OLIVIFORMIS

OBSERVATIONS

JEUNE FEUILLE ROUGE LORS DE SON ÉPANOUISSEMENT.
BESOIN EN EAU IMPORTANT SUR SOL SEC, NOTAMMENT POUR
LES JEUNES SUJETS. DIAMÈTRE DU TRONC : 20 CM.

Cyphophoenix elegans



FAMILLE : ARECACEAE

Cyphophoenix elegans



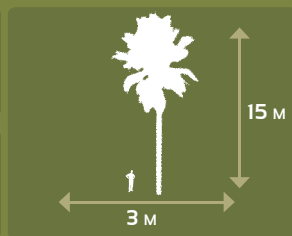
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : PALMIER

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ HAIE
- ☐ AUTRES : PATIO
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ LITTORAL
- ☐ MASSIF
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☐ INDIFFÉRENT
- ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☐ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

CHAMBERONIA MACROCARPA
KENTIOPSIS OLIVIFORMIS

OBSERVATIONS

ESPÈCE PROTÉGÉE : RÉCOLTE ET CULTURE RÉGLEMENTÉE.
DIAMÈTRE DU TRONC : 15 CM

Dodonea viscosa [DODONEA]



FAMILLE : SAPINDACEAE

Dodonea viscosa [DODONEA]

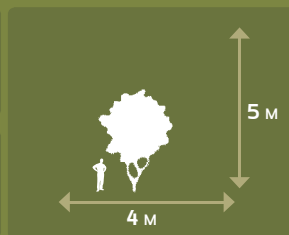
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBUSTE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ HAIE
- ☐ AUTRES
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ LITTORAL
- ☐ MASSIF
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☐ INDIFFÉRENT
- ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☐ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

GREVILLEA SP.
PILIOCALYX BAUDOUINI
ACACIA SIMPLEX

OBSERVATIONS

PRIVILÉGIER UN USAGE AVEC UN PORT NATUREL (HAIES VIVES PAR EXEMPLE). CERTAINS SUJETS RÉAGISSENT MAL AUX TAILLES DE RAJEUNISSEMENT.



Elaeocarpus angustifolius [CERISIER BLEU]



FAMILLE : ELAEOCARPACEAE

Elaeocarpus angustifolius [CERISIER BLEU]



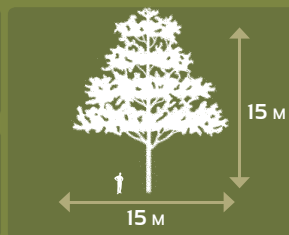
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBRE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ HAIE
- ☐ AUTRES
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ LITTORAL
- ☐ MASSIF
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☐ INDIFFÉRENT
- ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☐ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

TERMINALIA CHERRIERI
HERNANDIA CORDIGERA
SERIANTHES SP.

OBSERVATIONS

NÉCESSITE UN SUIVI DES ARROSAGES DURANT LES PREMIÈRES ANNÉES APRÈS PLANTATION.
PRÉSENCE DE CONTREFORTS À LA BASE DES SUJETS ADULTES.

Elattostachys apetala



FAMILLE : SAPINDACEAE

Elattostachys apetala



CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBRE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTÉ MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☒ PARKING
- ☒ ALIGNEMENT
- ☒ BRISE-VENT
- ☒ GRANDS ESPACES
- ☒ LITTORAL
- ☒ TALUS
- ☒ HAIE
- ☒ MASSIF
- ☒ AUTRES

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☒ INDIFFÉRENT
- ☒ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☒ MI OMBRE
- ☒ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

ACROPOGON BULLATUS
CUPANIOPSIS SP.
ARYTERA SP.

OBSERVATIONS

PETIT ARBRE TRÈS RÉSISTANT ADAPTÉ À TOUS TYPE DE SOL.
ACCÉPTE BIEN UN POSITIONNEMENT EN ARRIÈRE PLAN DU LITTORAL.

Fagraea berteriana [BOIS TABOU]



FAMILLE : GENTIANACEAE

Fagraea berteriana [BOIS TABOU]



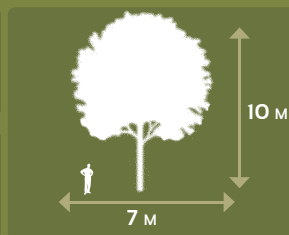
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBRE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ HAIE
- ☐ AUTRES
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ LITTORAL
- ☐ MASSIF
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☐ INDIFFÉRENT
- ☒ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

ACROPOGON BULLATUS
MIMUSOPS ELENGI VAR. *PARVIFOLIA*

OBSERVATIONS

NÉCESSITE UN SUIVI DES ARROSAGES DURANT LES PREMIÈRES ANNÉES APRÈS PLANTATION. ACCEPTE BIEN UN POSITIONNEMENT EN ARRIÈRE PLAN DU LITTORAL.

Gardenia urvillei [TIARÉ CALÉDONIEN]



FAMILLE : RUBIACEAE

Gardenia urvillei [TIARÉ CALÉDONIEN]



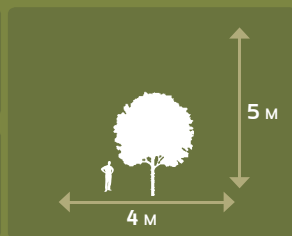
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBUSTE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☒ PARKING
- ☒ ALIGNEMENT
- ☒ BRISE-VENT
- ☒ GRANDS ESPACES
- ☒ LITTORAL
- ☒ TALUS
- ☒ HAIE
- ☒ MASSIF
- ☒ AUTRES : JARDINS D'ORNEMENT

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☒ INDIFFÉRENT
- ☒ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☒ MI OMBRE
- ☒ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

CROTON INSULARIS
SANTALUM AUSTROCALEDONICUM
ACACIA SPRIRORBIS

OBSERVATIONS

FLEURS PEU ODORANTES.

Grevillea exul ssp. rubiginosa [GREVILLEA]



FAMILLE : PROTEACEAE

Grevillea exul ssp. rubiginosa [GREVILLEA]



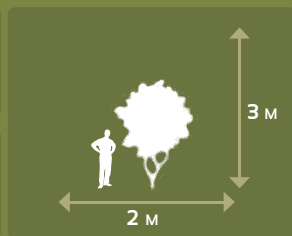
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBUSTE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ LITTORAL
- ☐ TALUS
- ☐ HAIE
- ☐ MASSIF
- ☒ AUTRES : JARDINS D'ORNEMENT

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

☒ INDIFFÉRENT ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

☒ PLEIN SOLEIL ☐ MI OMBRE ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

GREVILLEA EXUL SSP. EXUL
GREVILLEA GILLIVRAYI

OBSERVATIONS

FEUILLAGE ET FLORAISON TRÈS DÉCORATIFS.

Gymnostoma webbianum



FAMILLE : CASUARINACEAE

Hernandia cordigera [BOIS BLEU]



FAMILLE : HERNANDIACEAE

Hernandia cordigera [BOIS BLEU]

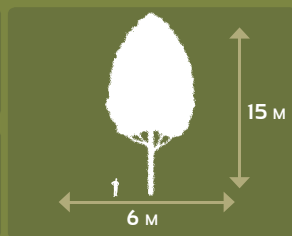
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBRE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☒ PARKING
- ☒ GRANDS ESPACES
- ☒ HAIE
- ☒ AUTRES
- ☒ ALIGNEMENT
- ☒ LITTORAL
- ☒ MASSIF
- ☒ BRISE-VENT
- ☒ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☒ INDIFFÉRENT
- ☒ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☒ MI OMBRE
- ☒ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

HERNANDIA NYMPHAEIFOLIA
ACROPOGON BULLATUS
BARRINGTONIA NEOCALEDONICA

OBSERVATIONS

FRUITS DÉCORATIFS ET ODORANTS, ROUGES OU JAUNES SELON LES SUJETS.
FEUILLAGE JUVÉNILÉ TRÈS DÉCOUPÉ.



Metrosideros operculata ssp. operculata



FAMILLE : MYRTACEAE

Metrosideros operculata ssp. operculata



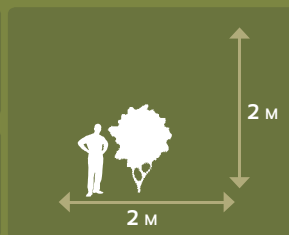
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBUSTE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ LITTORAL
- ☐ TALUS
- ☐ HAIE
- ☐ MASSIF
- ☐ AUTRES : JARDINS HUMIDES

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☐ INDIFFÉRENT
- ☒ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☐ PLEIN SOLEIL
- ☒ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

SANNANTHA LERATII

OBSERVATIONS

FEUILLAGE VERT TENDRE DÉCORATIF.
FLORAISON BLANCHE ÉPHÉMÈRE.

Mimusops elengi var. *parvifolia* [RAPORÉ]



FAMILLE : SAPOTACEAE

Mimusops elengi var. parvifolia [RAPORÉ]



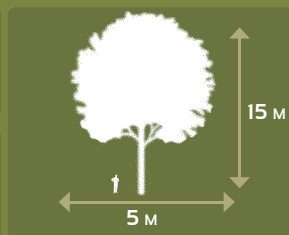
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBRE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☒ PARKING
- ☒ GRANDS ESPACES
- ☒ HAIE
- ☒ AUTRES
- ☒ ALIGNEMENT
- ☒ LITTORAL
- ☒ MASSIF
- ☒ BRISE-VENT
- ☒ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☒ INDIFFÉRENT
- ☒ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☒ MI OMBRE
- ☒ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

PLANCHONELLA CINEREA
CUPANIOPSIS TRIGONOCARPA
ARYTERA COLLINA

OBSERVATIONS

ARBRE DE GRAND DÉVELOPPEMENT À L'ÉCORCE ORNEMENTALE.
VÉGÉTAL TRÈS BIEN ADAPTÉ AU LITTORAL.

Oxera brevicalyx



FAMILLE : LAMIACEAE

Oxera brevicalyx



CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBUSTE (1), LIANE (2)

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

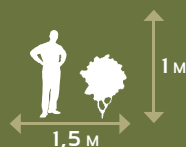
LENTE MOYENNE RAPIDE



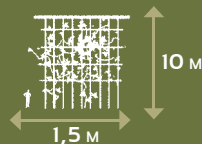
PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☒ PARKING
- ☒ GRANDS ESPACES
- ☒ HAIE
- ☒ AUTRES : TREILLIS, PERGOLAS
- ☒ ALIGNEMENT
- ☒ LITTORAL
- ☒ MASSIF
- ☒ BRISE-VENT
- ☒ TALUS

(1)



(2)



PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☒ INDIFFÉRENT
- ☒ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☒ MI OMBRE
- ☒ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

OXERA PULCHELLA
OXERA NERIIFOLIA
CANAVALIA FAVIERI

OBSERVATIONS

PLANTE POUVANT ÊTRE UTILISÉE EN COUVRE-SOL OU PALISSÉE.

Oxera neriifolia ssp. neriifolia



FAMILLE : LAMIACEAE

Oxera neriifolia ssp. neriifolia

CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBUSTE (1), LIANE (2)

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



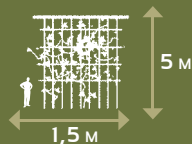
PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ LITTORAL
- ☐ TALUS
- ☐ HAIE
- ☐ MASSIF
- ☐ AUTRES : TREILLIS, PERGOLAS, CÂBLES

(1)



(2)



PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☐ INDIFFÉRENT
- ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☐ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

OXERA BREVICALYX
OXERA PULCHELLA
CANAVALIA FAVIERI

OBSERVATIONS

PLANTE POUVANT ÊTRE UTILISÉE EN COUVRE-SOL, HAIE BASSE OU PALISSÉE.
FLEURS BLANCHES LÉGÈREMENT PARFUMÉES.



OXERA SULFUREA



FAMILLE : LAMIACEAE

Oxera sulfurea

CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBUSTE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ HAIE
- ☐ AUTRES
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ LITTORAL
- ☐ MASSIF
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☐ INDIFFÉRENT
- ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☐ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

PITTOSPORUM COCCINEUM
PILIOCALYX BAUDOUINI

OBSERVATIONS

UNE CULTURE EN PETIT ARBRE TIGE PEUT ÉGALEMENT ÊTRE ENVISAGÉE. VÉGÉTAL AU PORT ET AU FEUILLAGE VARIABLE PLUS OU MOINS ÉRIGÉ. PRIVILÉGIER LES SUJETS ÉLANCÉS À FEUILLAGE DENTELLÉ POUR UN USAGE EN HAIES.



Piliocalyx boudouini



FAMILLE : MYRTACEAE

Piliocalyx boudouini



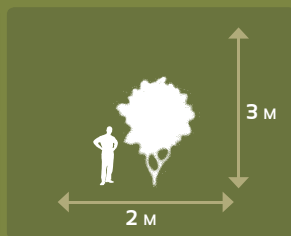
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBUSTE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ HAIE
- ☐ AUTRES
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ LITTORAL
- ☐ MASSIF
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☐ INDIFFÉRENT
- ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☐ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

OXERA SULFUREA
PITTOSPORUM COCCINEUM

OBSERVATIONS

COLORATION ROSE DES JEUNES POUSSES.
FRUCTIFICATION BLANCHE DÉCORATIVE.
LES TAILLES FAVORISENT LE DÉVELOPPEMENT DES POUSSES DÉCORATIVES.

Pittosporum coccineum



FAMILLE : PITTOSPORACEAE

Pittosporum coccineum



CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBUSTE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☒ PARKING
- ☒ GRANDS ESPACES
- ☒ HAIE
- ☒ AUTRES
- ☒ ALIGNEMENT
- ☒ LITTORAL
- ☒ MASSIF
- ☒ BRISE-VENT
- ☒ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☒ INDIFFÉRENT
- ☒ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☒ MI OMBRE
- ☒ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

OXERA SULFUREA
PILIOCALYX BAUDOUINII

OBSERVATIONS

UNE VARIABILITÉ DE LA TAILLE DU FEUILLAGE ET DES INFLORESCENCE PEUT ÊTRE CONSTATÉ SUR CERTAINS SUJETS.

Sannantha leratii



FAMILLE : MYRTACEAE

Sannantha leratii



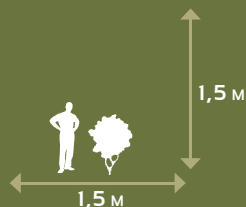
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBUSTE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ LITTORAL
- ☐ TALUS
- ☐ HAIE
- ☐ MASSIF
- ☒ AUTRES : BASSINS ET JARDINS D'EAU

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☒ INDIFFÉRENT
- ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

METROSIDEROS OPERCULATA VAR. *OPERCULATA*
ARTHROCLIANTHUS SP.
PITTOSPORUM COCCINEUM

OBSERVATIONS

ASSURER DES TAILLES DE FORMATION AFIN D'OBTENIR DES SUJETS ADULTES RAMIFIÉS. CERTAINS SUJETS RÉAGISSENT MAL AUX TAILLES DE RAJEUNISSEMENT.

Santalum austrocaledonicum var. *minutum*

[SANTAL]



FAMILLE : SANTALACEAE

Santalum austrocaledonicum var. *minutum* [SANTAL]

CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBRE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



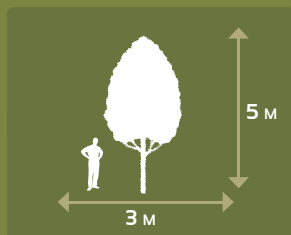
CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ HAIE
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ LITTORAL
- ☐ MASSIF
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ TALUS
- ☒ AUTRES : PETITS JARDINS D'AGRÈMENT



PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☒ INDIFFÉRENT
- ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

CROTON INSULARIS
GARDENIA URVILLEI
ACACIA SPIRORBIS

OBSERVATIONS

FEUILLAGE JUVÉNILE PLUS EFFILÉ.
PLANTE HÉMIPARASITE NÉCESSITANT UNE PLANTE HÔTE POUR LE DÉBUT DE SON DÉVELOPPEMENT.



Sphaeropteris intermedia [FOUGÈRE ARBORESCENTE]



FAMILLE : CYATHEACEAE

Sphaeropteris intermedia [FOUGÈRE ARBORESCENTE]

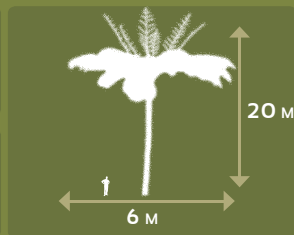
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : FOUGÈRE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ HAIE
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ LITTORAL
- ☐ MASSIF
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ TALUS
- ☐ AUTRES : PATIO, JARDINS HUMIDES

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☐ INDIFFÉRENT
- ☒ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☐ PLEIN SOLEIL
- ☒ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

AUTRES *SPHAEROPTERIS* SP. ET *CYATHEA* SP.
CYCAS SEEMANNII

OBSERVATIONS

PLANTE NÉCESSITANT DES CONDITIONS PARTICULIÈRES POUR SA CROISSANCE (ARROSAGES RÉGULIERS ET HUMIDITÉ AMBIANTE).



Storckiiella pancheri



FAMILLE : FABACEAE

Storckia pancheri

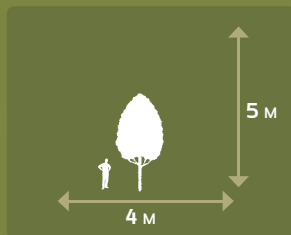
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBRE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☒ PARKING
- ☒ ALIGNEMENT
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ LITTORAL
- ☐ TALUS
- ☐ HAIE
- ☐ MASSIF
- ☐ AUTRES

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☒ INDIFFÉRENT
- ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

HERNANDIA CORDIGERA
CROTON INSULARIS
GARDENIA URVILLEI

OBSERVATIONS

FLORAISON JAUNE TRÈS ATTRACTIVE.



Syzygium acre



FAMILLE : MYRTACEAE

Syzygium acre

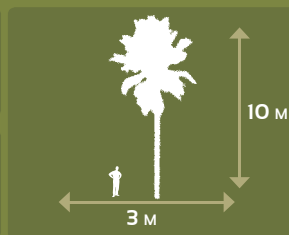
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBRE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☐ PARKING
- ☐ GRANDS ESPACES
- ☐ HAIE
- ☐ AUTRES : PATIO
- ☐ ALIGNEMENT
- ☐ LITTORAL
- ☐ MASSIF
- ☐ BRISE-VENT
- ☐ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☐ INDIFFÉRENT
- ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☐ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

SYZYGium LONGIFOLIUM

OBSERVATIONS

PLANTE MONOCAULE AU FEUILLAGE ORIGINAL ET DÉCORATIF.
LES FEUILLES PEUVENT ATTEINDRE 1,5M D'ENVERGURE.
LA FLORAISON SUR LE TRONC EST SPECTACULAIRE.



Syzygium longifolium



FAMILLE : MYRTACEAE

Syzygium longifolium



CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBRE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☒ PARKING
- ☒ GRANDS ESPACES
- ☒ HAIE
- ☒ AUTRES : PATIO
- ☒ ALIGNEMENT
- ☒ LITTORAL
- ☒ MASSIF
- ☒ BRISE-VENT
- ☒ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☒ INDIFFÉRENT
- ☒ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☒ MI OMBRE
- ☒ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

Syzygium Acre

OBSERVATIONS

FLORAISON SPECTACULAIRE SUR LE TRONC.
JEUNES POUSSES DE COULEUR BORDEAUX.

Terminalia cherrieri [BADAMIER DE POYA]



FAMILLE : COMBRETACEAE

Terminalia cherrieri [BADAMIER DE POYA]



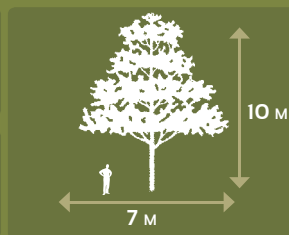
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : ARBRE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☒ PARKING
- ☒ GRANDS ESPACES
- ☒ HAIE
- ☒ AUTRES
- ☒ ALIGNEMENT
- ☒ LITTORAL
- ☒ MASSIF
- ☒ BRISE-VENT
- ☒ TALUS

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☒ INDIFFÉRENT
- ☒ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☒ MI OMBRE
- ☒ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



PLANTES ALTERNATIVES

ELAEOCARPUS ANGUSTIFOLIUS
ELATTOSTACHYS APETALA
SERIANTHES SP.

OBSERVATIONS

ESPÈCE PROTÉGÉE : RÉCOLTE ET CULTURE RÉGLEMENTÉE.
S'ADAPTE PARTICULIÈREMENT BIEN AUX SOLS ARGILEUX.

Turbina inopinata [VOLUBILIS DE TIÉA]



FAMILLE : CONVULVULACÉES

Turbina inopinata [VOLUBILIS DE TIÉA]



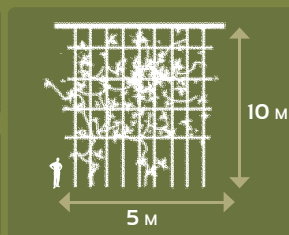
CARACTÉRISTIQUES

CATÉGORIE : LIANE

FLORAISON



FRUCTIFICATION



CROISSANCE

LENTE MOYENNE RAPIDE



PRÉCONISATIONS D'USAGES

- ☒ PARKING
- ☒ ALIGNEMENT
- ☒ BRISE-VENT
- ☒ GRANDS ESPACES
- ☒ LITTORAL
- ☒ TALUS
- ☒ HAIE
- ☒ MASSIF
- ☒ AUTRES : PERGOLAS, CLOTURES

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

TYPE DE SOL :

- ☒ INDIFFÉRENT
- ☐ SPÉCIFIQUE

ENTRETIEN :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



EXPOSITION :

- ☒ PLEIN SOLEIL
- ☐ MI OMBRE
- ☐ OMBRE

BESOINS EN EAU :

RÉDUIT MODÉRÉ IMPORTANT



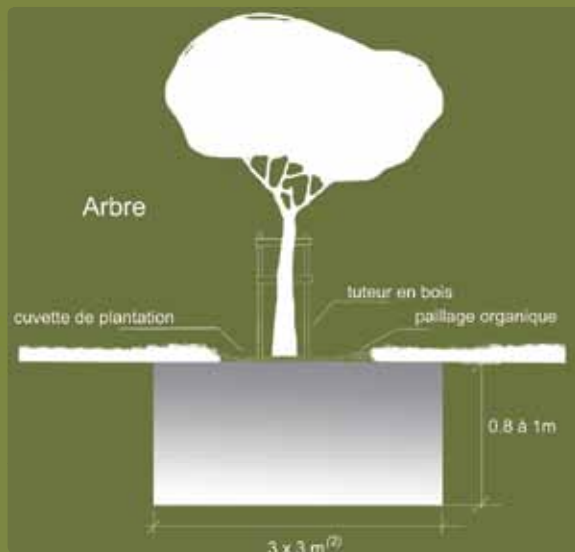
PLANTES ALTERNATIVES

OXERA NERIIFOLIA
CANAVALIA FAVIERI
OXERA PULCHELLA SSP. GRANDIFLORA

OBSERVATIONS

ESPÈCE PROTÉGÉE : RÉCOLTE ET CULTURE RÉGLEMENTÉE.
CETTE LIANE SE PALISSE NATURELLEMENT SUR LES SUPPORTS
DE TYPE PERGOLAS, CLÔTURE GRILLAGÉE, CABLES.

Recommandations techniques de plantation



⁽¹⁾ POUR LES ARBRES EN MILIEU EXPOSÉ (VOIE URBAINE, PARKING, VENT), L'USAGE DU MÉLANGE TERRE-PIERRES EST PRÉCONISÉ (MISE EN ŒUVRE PAR COUCHES DE 30 CM COMPACTÉES):

60% DE PIERRE CONCASSÉE (60/100 MM)

25% DE TERRE VÉGÉTALE BRUTE

10% DE GRAVIERS ROULÉS (2/6 MM)

5% DE COMPOST

+ ENGRAIS DE FOND

FOSSE DE PLANTATION

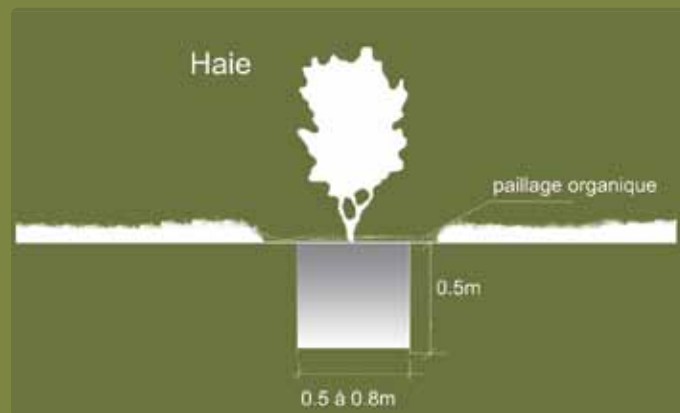
COMPOSITION DU MÉLANGE TERREUX ⁽¹⁾:

60% DE TERRE VÉGÉTALE BRUTE

25% DE GRAVIERS ROULÉS (2/6 MM)

15% DE COMPOST

+ ENGRAIS DE FOND



⁽²⁾ : PEUT ÊTRE RÉDUITE À 2 X 2 M POUR LES PALMIERS ET ARBRES À PETIT DÉVELOPPEMENT

Préconisations liées à l'entretien

BIEN GÉRER LES PLANTATIONS, C'EST ASSURER LA PÉRENNITÉ DES AMÉNAGEMENTS ET RÉDUIRE LES COÛTS D'ENTRETIEN. VEILLEZ À :

1 - PAILLER LE PIED DES ARBRES ET DES MASSIFS :

DÈS LA PLANTATION ET COMPLÉTER UNE À DEUX FOIS PAR AN. UTILISER DE PRÉFÉRENCE UN PAILLAGE ORGANIQUE (COPEAUX DE BOIS) SUR UNE ÉPAISSEUR D'ENVIRON 5 CM.

MAINTENIR CE PAILLAGE EN PERMANENCE VOUS PERMETTRA :

- DE LIMITER LES ARROSAGES,
- D'ÉVITER LES DÉSHERBAGES,
- DE DÉVELOPPER UNE BONNE ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DANS LES SOL,
- D'AMÉLIORER LA STRUCTURE DU SOL.

2 - TAILLER JUDICIEUSEMENT LES VÉGÉTAUX :

- ÉVITER DES TAILLES TROP FRÉQUENTES QUI SUPPRIMENT LA FLORAISON ET FRAGILISENT LES VÉGÉTAUX (SENSIBILITÉ AUX PARASITES).
- METTRE EN VALEUR LA FORME NATURELLE DE LA PLANTE,
- TENIR COMPTE DES PÉRIODES DE FLORAISON,
- PROSCRIRE LES TAILLES TROP SÉVÈRES QUI PEUVENT ENTRAÎNER LA PERTE DES PLANTES ET FAVORISER L'ENTRÉE DES PARASITES (TERMITES, CHAMPIGNONS...)

D'UNE MANIÈRE GÉNÉRALE, MIEUX VAUT :

- RÉALISER LA TAILLE APRÈS LES DERNIERS PICS DE FLORAISONS,
- À DÉFAUT, EN JUILLET - AOÛT AVANT LA PÉRIODE DE REPOUSSE NATURELLE DES VÉGÉTAUX.

3 - GÉRER LES ARROSAGES :

POUR UNE BONNE GESTION DE L'EAU, IL EST INTÉRESSANT D'UTILISER UN SYSTÈME PAR TUYAUX AVEC GOUTTEURS INTÉGRÉS. CE TYPE D'ARROSAGE PERMET DE MIEUX CONTRÔLER LES QUANTITÉS D'EAU NÉCESSAIRES AUX BESOINS DES PLANTES, DONC D'OPTIMISER VOTRE CONSOMMATION. POUR ÉVITER LE VANDALISME, LES TUYAUX PEUVENT ÊTRE ENTERRÉS DE QUELQUES CENTIMÈTRES.

LORS DE LA PÉRIODE DE REPRISE DES VÉGÉTAUX, UN ARROSAGE D'APPOINT MANUEL DOIT ÊTRE FAIT UNE (1) FOIS PAR SEMAINE. ENVISAGER DES CLAPETS-VANNES SUR LE RÉSEAU PRIMAIRE À CET EFFET. PAR LA SUITE, RESTREINDRE L'ARROSAGE AUX BESOINS VITAUX DU VÉGÉTAL DURANT LA PÉRIODE SÈCHE, GÉNÉRALEMENT DE SEPTEMBRE À JANVIER.

4 - FERTILISER LES VÉGÉTAUX AVEC PARCIMONIE :

PRIVILÉGIER UN ÉPANDAGE RÉGULIER D'ENGRAIS. VOUS ÉVITEREZ AINSI UN LESSIVAGE DES MINÉRAUX QUI FAVORISE LA POLLUTION DES SOLS, DES COURS D'EAUX ET DU LAGON, TOUT EN CONSERVANT LE BÉNÉFICE PERMANENT DE L'ENGRAIS POUR VOS PLANTES.

LA FERTILISATION EST PARTICULIÈREMENT NÉCESSAIRE DURANT LES PREMIÈRES ANNÉES DE PLANTATION POUR UNE MEILLEURE REPRISE DES VÉGÉTAUX.

RÉPARTIR TOUS LES TROIS (3) MOIS UN ENGRAIS SPÉCIFIQUE EN RESPECTANT LES CYCLES DE VÉGÉTATION :

MARS → JUIN → SEPTEMBRE → DÉCEMBRE