



NOM SCIENTIFIQUE :

# ANDIRA INERMIS

(W.Wright) Kunth ex DC.

FAMILLE : FABACEAE

MILIEU :

MÉSOPHILE, MESO-HYGROPHILE

NOM VERNACULAIRE : **ANGELIN**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :

**LANJLEN, BWA OLIV**

VOLET : 1

## 🌐 AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

PETITES ANTILLES, CUBA, JAMAÏQUE,  
HISPANIOLA, PUERTO RICO, VIRGIN  
ISLANDS, TRINIDAD, TOBAGO,  
DU MEXIQUE CENTRAL AU PÉROU, BOLIVIE,  
BRÉSIL, AFRIQUE TROPICALE DE L'OUEST

## 🏠 HABITAT :

Climax de l'horizon supérieur de la forêt  
mésophile et forêts galeries.

## 📏 ALTITUDE :

Entre 0 et 450 m.

## 🛡️ STATUT DE PROTECTION

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...):

Espèce non protégée.

## 🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :

Majoritairement observé en ripisylve  
ses graines y sont disséminées par les  
chauves-souris et par nautochorie.

## 🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles alternes imparipennées ont 9 à  
15 folioles\* opposées longues de 5 à 10 cm.  
Ses rameaux portent de larges inflorescences  
pendantes et des fleurs mellifères à corolle  
mauve à rosée. Le fruit est une gousse  
obovoïde renfermant une seule graine.

## 🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Mesure env. 6 à 20 m de haut et jusqu'à  
1 m de diamètre. Son écorce est brune  
foncée, fissurée.

## 🌸 PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :

Floraison de mai à juin et de décembre  
à février.

## 🪵 USAGES :

Bois jaune rougeâtre, dur et durable  
utilisé pour les charpentes (densité  
à 0,8). Usage médicinal.



# COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

## PRÉCONISATIONS D'USAGES

Plantation par semis (jeunes plants) en milieu hygrophile à mésophile

### POINTS FORTS



- Fort taux de survie des plants pour l'option « semis » (nord)
- Forte croissance du plant pour l'option « semis » (nord et sud)
- Forte croissance du système racinaire pour l'option « semis » (nord et sud)
- Système racinaire pivot principalement

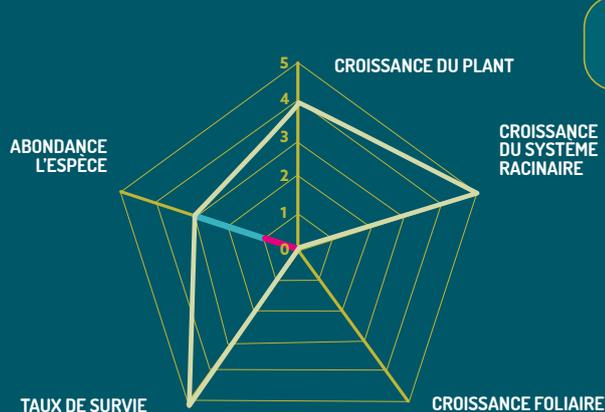
### POINTS FAIBLES



- Plantation uniquement par option « semis »
- Faible développement dans le sud

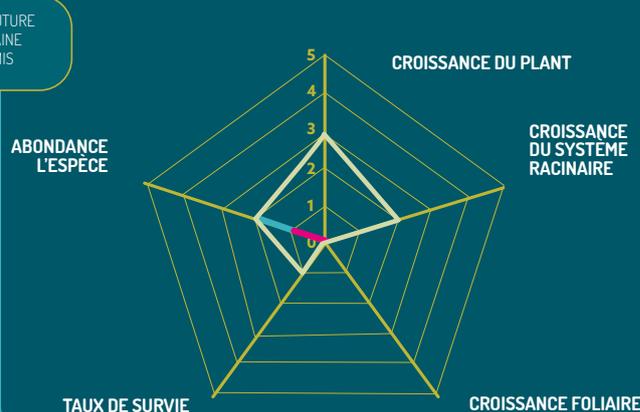
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES ANGELIN ANDIRA INERMIS

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES ANGELIN ANDIRA INERMIS

##### ZONE SUD



## ANGELIN

*Andira Inermis*

### NORD

Bouture	NA
Semis	Pivot
Graine	NA

### SUD

Bouture	NA
Semis	Pivot
Graine	NA

**L'Angelin pousse en semis.** Plus adapté au nord, il fait partie des essences qui ont les meilleurs taux de survie et le meilleur développement racinaire sur la zone. Son plant atteignant 75 cm en 1 an sera solidement ancré dans le sol via une racine pivot.

Les résultats sont plus mitigés dans le sud où il est très peu résistant bien qu'il ait un bon développement de son système racinaire et de son plant.





NOM SCIENTIFIQUE :

# HOMALIUM RACEMOSUM

Jacq.

FAMILLE : SALICACEAE  
 MILIEU : MÉSOPHILE / SEMI-XÉROPHILE  
 PRÈS DES RIVIÈRES  
 NOM VERNACULAIRE :  
**BOIS DE HÊTRE**  
 NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
**AKOMA FRA, AKOMA BLAN**  
 VOLET : 1

**🌐 AIRE DE RÉPARTITION  
GÉOGRAPHIQUE :**

PETITES ET GRANDES ANTILLES,  
 MEXIQUE, BRÉSIL, PÉROU  
 EN PASSANT PAR LE VÉNÉZUELA  
 ET LA GUYANES

**🏠 HABITAT :**

Rivulaire, ravines en côtes sous le vent,  
 forêt semi-décidue, zone inférieure des  
 forêts denses, tous terrains calcaires ou  
 volcaniques.

**📏 ALTITUDE :**

Entre 0 et 600 m.

**✅ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :

Espèce non protégée.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Probablement héliophile\*, c'est une espèce  
 décidue.

**🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles alternes, simples, elliptiques,  
 mesurent 8 à 14 cm, possèdent des dents  
 glandulaires et deviennent jaunes ; fleurs  
 parfumées blanches verdâtres à 5 à 7 pétales  
 persistants.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Arbre moyen à grand mesurant jusqu'à  
 25 m de haut et plus d'1 m de diamètre ;  
 tronc beige clair à ocre grisâtre ; branches  
 à nombreuses lenticelles elliptiques pâles.

**🌸 PÉRIODE DE FLORAISON  
/FRUCTIFICATION :**

Floraison presque toute l'année (de février  
 à avril et de juillet à novembre).

**🪵 USAGES :**

Bois dur , lourd, putrescible, peu durable  
 à l'extérieur, menuiserie.



# COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

## PRÉCONISATIONS D'USAGES

Essence non adaptée pour une plantation

### POINTS FORTS



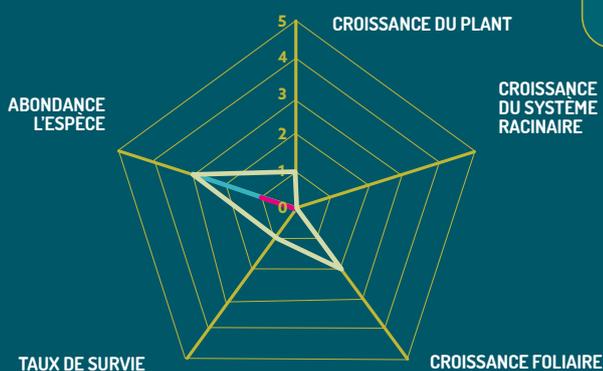
- Forte croissance foliaire pour les options « semis » (nord)

### POINTS FAIBLES

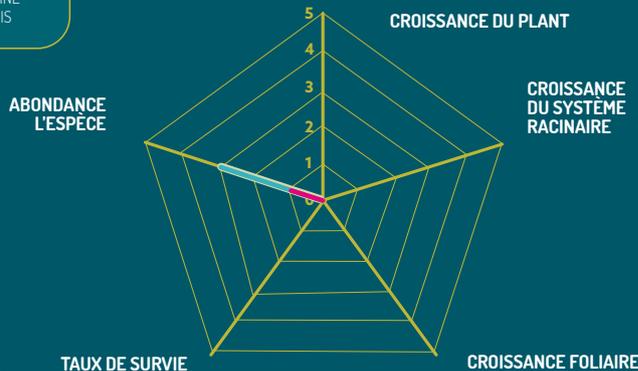


- Plantation uniquement en option « semis »
- Faible taux de survie des plants pour l'option « semis » (nord)
- Pas de survie des plants pour l'ensemble des options (sud)

#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS DE HÊTRE *HOMALIUM RACEMOSUM* ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS DE HÊTRE *HOMALIUM RACEMOSUM* ZONE SUD



## BOIS DE HÊTRE

*Homalium racemosum*

### NORD

Bouture	NA
Semis	NA
Graine	NA

### SUD

Bouture	NA
Semis	NA
Graine	NA

#### NOTES :

On le retrouve beaucoup près des rivières du nord Caraïbe (ex : Fond Capot) et le long de la trace du Canal Beaugard

#### Au nord, le bois de hêtre rejette un peu en semis.

Bien qu'il développe 2 ramifications\* et un plant de petite taille il ne développe pas de racines et n'est donc pas fiable sur la durée. Pas de données observées au sud.





NOM SCIENTIFIQUE :

# **GUAZUMA ULMIFOLIA**

Lam.

FAMILLE : MALVACEAE

MILIEU :

SEMI-XÉROPHILE

NOM VERNACULAIRE : : **BOIS DE L'ORME**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
**BWA DONM, BWA DLONM**

VOLET : 1

**📍 AIRE DE RÉPARTITION  
GÉOGRAPHIQUE :**

PETITES ET GRANDES ANTILLES,  
DU MEXIQUE À L'ÉQUATEUR,  
DE LA GUYANE AU BRÉSIL ET PANAMA.

Introduit en Inde, en Asie du sud-est,  
à Java et à Hawaï

**🏠 HABITAT :**

Disséminé en forêt semi-décidue et en  
fourrés côtiers sous le vent.

**📏 ALTITUDE :**

Entre 0 et 600 m.

**🛡️ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :

Espèce non protégée.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Xéro-héliophile\*, elle rejette bien et a une  
croissance rapide. C'est une espèce décidue  
(janvier à septembre).

**🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles alternes, à marge dentées,  
légèrement cordées à la base mesurent  
6 à 12 cm de long.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Mesure entre 6 à 20 m de haut ; parfois  
arbusatif. D'allure très branchu, son tronc  
a un diamètre pouvant atteindre 70 cm.

**🌸 PÉRIODE DE FLORAISON  
/FRUCTIFICATION :**

Fleurs de février à septembre (surtout  
entre avril et juin), fruits de février à juillet.

**🪵 USAGES :**

Bois brunâtre rosé facile à travailler,  
mâts de bateau, poteaux, écorce servant  
à faire des cordages (densité à 0,6).



# COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

## PRÉCONISATIONS D'USAGES

Il n'y a pas eu de résultat pour cette essence (ni au nord, ni au sud). Elle ne paraît pas intéressante pour la revégétalisation

### POINTS FORTS



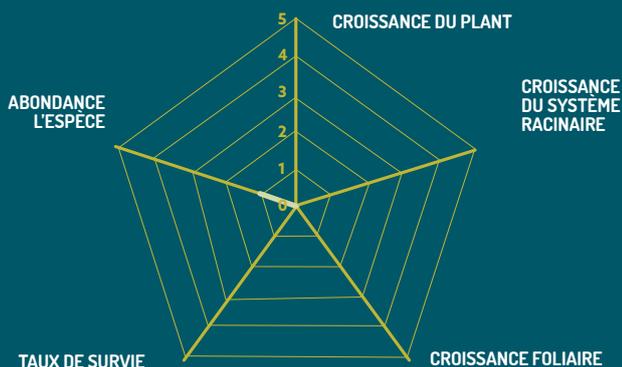
### POINTS FAIBLES



- Fort taux de mortalité des plants pour l'ensemble des options (nord & sud)
- Essence non adaptée pour une plantation

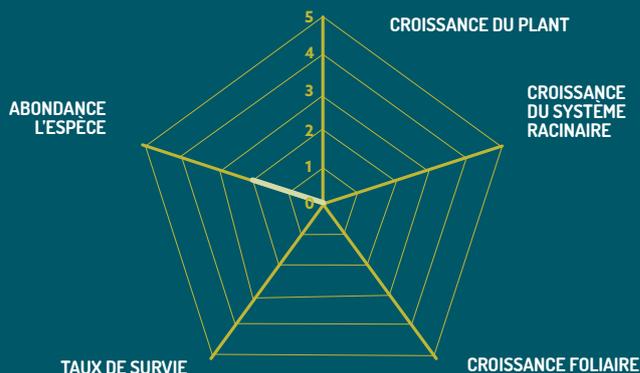
### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES BOIS DE L'ORME GUAZUMA ULMIFOLIA

#### ZONE NORD



### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES BOIS DE L'ORME GUAZUMA ULMIFOLIA

#### ZONE SUD



## BOIS DE L'ORME

*Guazuma ulmifolia*

### NORD

Bouture : NA  
Semis : NA  
Graine : NA

### SUD

Bouture : NA  
Semis : NA  
Graine : NA

### NOTES :

Cette essence n'a pas pu être expérimentée en option « semis » et en option « graine »





NOM SCIENTIFIQUE :

# QUARARIBEA TURBINATA

(Sw.) Poir.

FAMILLE : MALVACEAE

MILIEU :

HYGROPHILE, MÉSOPHILE

NOM VERNACULAIRE : **BOIS LÉLÉ**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :

VOLET : 1

## 🌐 AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

PETITES ANTILLES, HISPANIOLA, PUERTO RICO, VIRGIN ISLANDS, SURINAM, GUYANE FRANÇAISE, BRÉSIL.

Absente en Jamaïque

## 🏠 HABITAT :

Forêt dense à semi-décidue et forêts secondaires.

## 🏔️ ALTITUDE :

Entre 100 et 450 m.

## 🛡️ STATUT DE PROTECTION

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...):

Espèce non protégée.

## 🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :

Abondant dans les fonds de vallées et en bordure de rivière en Martinique ; supporte bien le couvert.

## 🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles simples, membraneuses, de forme oblancéolées sont gaufrées et acuminées. Elles mesurent env. 28 x 12 cm.

## 🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Atteint env. 15 m de haut avec un tronc noirâtre, lisse, relativement mince (jusqu'à 30 cm) et un système de ramifications\* en étages.

## 🌸 PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :

Sempervirent : floraison de septembre à janvier (février en Guadeloupe et avril-mai à Sainte-Lucie) et fructification de février à mai.

## 🍷 USAGES :

Jeune pousse coupée pour être utilisée en ustensile de cuisine.



# COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

## PRÉCONISATIONS D'USAGES

Plantation par semis (jeunes plants) en milieu hygrophile\* à mésophile\* voir légèrement semi-xérophile\*

### POINTS FORTS



- Fort taux de survie des plants pour l'option « semis » (nord)
- Système racinaire pivot légèrement traçant
- Abondance de l'essence en milieu naturel

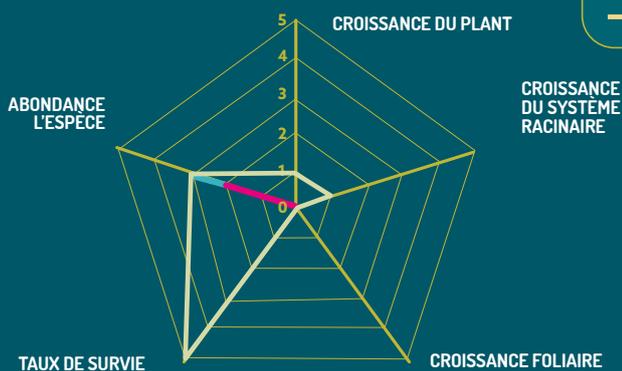
### POINTS FAIBLES



- Plantation uniquement par l'option « semis »
- Faible croissance du plant pour l'option « semis » (nord et sud)
- Faible croissance du système racinaire pour l'option « semis » (nord et sud)

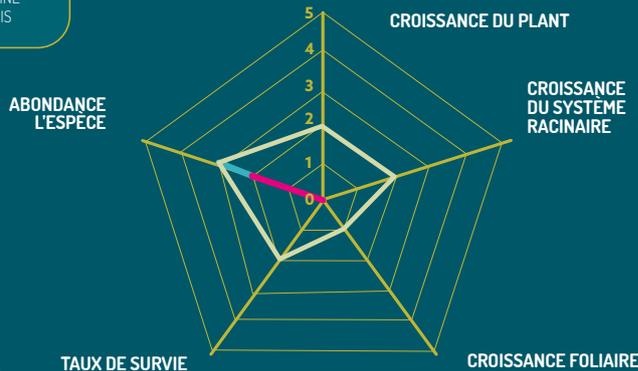
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS LÉLÉ QUARARIBEA TURBINATA

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS LÉLÉ QUARARIBEA TURBINATA

##### ZONE SUD



## BOIS LÉLÉ

*Quararibea turbinata*

### NORD

Bouture	NA
Semis	Pivot
Graine	NA

### SUD

Bouture	NA
Semis	Pivot
Graine	NA

Au nord, le Bois lélé survit très bien en option « semis », ce qui en fait une essence fiable pour la plantation. Néanmoins, son développement foliaire est limité et la croissance de son plant et de son système racinaire sont lents. Il sera intéressant pour reconstituer une végétation peu dense, avec un fort ensoleillement du sol.

Au sud également en semis, le bois lélé survit moins bien mais son développement est deux fois plus important : plant de 35 cm de haut, racines de 20 cm et une ramification\*.





NOM SCIENTIFIQUE :

# VITEX DIVARICATA

Sw.

FAMILLE : LAMIACEAE

MILIEU :

XÉRO-MÉSOPHILE\*, MÉSOPHILE\*, HORIZONS  
INFÉRIEUR ET MOYEN DE LA FORÊT HYGROPHILE\*

NOM VERNACULAIRE : **BOIS LÉZARD**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :

**BWA LÉZA, BWA AGOUTI, BWA BANDÉ**

VOLET : 1

## 🌐 AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

PETITES ANTILLES, CUBA, HISPANIOLA,  
PUERTO RICO, VIRGIN ISLANDS, TRINIDAD,  
TOBAGO, VÉNÉZUELA, GUYANES, COLOM-  
BIE, MEXIQUE

## 🏠 HABITAT :

Plutôt rare en forêt dense, plus abondant  
en forêt semi décidue.

## 📏 ALTITUDE :

Entre 50 et 750 m.

## 🛡️ STATUT DE PROTECTION

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :

Espèce non protégée.

## 🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :

Très héliophile\*, il ne se régénère pas en  
sous-bois, rejette à un âge avancé. Sa  
croissance est rapide. Arbre décidu\*.

## 🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles opposées sont digitées à 3  
folioles\*, fait de petites fleurs violacées.

## 🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Grand arbre mesurant jusqu'à 20 m de  
haut et 1 m de diamètre, son écorce se  
desquame périodiquement.

## 🌸 PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :

En fleurs de mai à juillet ; en fruits de juin  
à octobre ; La perte du feuillage pour cette  
essence est ici sans lien avec sa floraison.

## 🌳 SYSTÈME RACINAIRE

(BIBLIOGRAPHIE) :

Racine pivotante selon la bibliographie.

## 🪵 USAGES :

Bois blanc dur, résistant, élastique, du-  
rable dans l'eau et dans la terre, ne se fait  
pas attaquer par les termites, utilisé en  
menuiserie (densité entre 0,75 et 0,80).



## COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

Essence non adaptée pour une plantation

#### POINTS FORTS

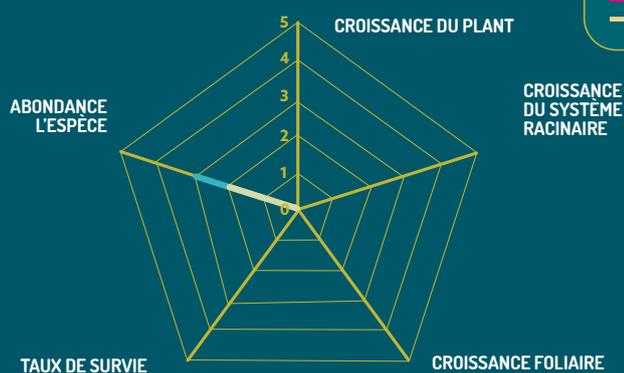
- Croissance rapide en théorie (cf. paragraphe autoécologie)

#### POINTS FAIBLES

- Essence non adaptée pour une plantation
- Absence de survie des plants

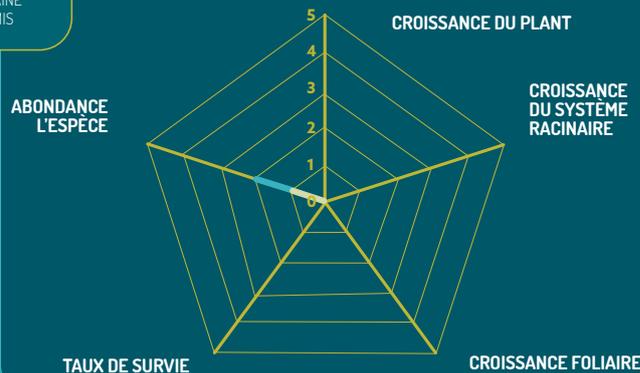
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS LÉZARD VITEX DIVARICATA

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS LÉZARD VITEX DIVARICATA

##### ZONE SUD



### BOIS LÉZARD

*Vitex divaricata*

#### NORD

Bouture	NA
Semis	NA
Graine	NA

#### SUD

Bouture	NA
Semis	NA
Graine	NA

Les résultats de cette essence pour ce volet ne sont pas pas concluants et ne permettent pas de dégager une tendance pour une utilisation de cette dernière en vue d'une revégétalisation de berge. Cependant, pour confirmer cette hypothèse, il serait peut-être judicieux de réitérer l'expérimentation pour cette essence à la fois dans le nord et dans le sud.





NOM SCIENTIFIQUE :

# SLOANEA DENTATA

L.

FAMILLE : ELAEOCARPACEAE  
MILIEU : HYGROPHILE, RIVULAIRE

NOM VERNACULAIRE :

**CHÂTAIGNIER GRANDE FEUILLE**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
**CHATENNYÉ GRAN FEY**

VOLET : 1

## 🌐 AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

BAHAMAS, PETITES ANTILLES, VÉNÉZUELA  
ET BRÉSIL

## 🏠 HABITAT :

Forêt dense, vallées aux conditions fraîches,  
au voisinage des rivières.

## 🏔️ ALTITUDE :

Entre 100 et 950 m.

## 🛡️ STATUT DE PROTECTION

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :

Espèce non protégée.

## 🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :

Semi-héliophile\* au stade juvénile devenant  
héliophile\* en grandissant ; grégaire\* ;  
rivulaire.

## 🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Grandes feuilles alternes, elliptiques, dentées  
et coriaces\* mesurant 20 à 70 cm de long  
avec un pétiole à 2 coudes ; ses fruits sont  
couverts de longs appendices flexueux garnis  
de piquants mous (ressemble à un oursin),  
jeunes ils sont roses puis orange-bronze.

## 🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Grand arbre atteignant 40 m de haut et 1 m  
de diamètre remarquable par ses grands  
contreforts, son tronc irrégulièrement  
cannelé et son écorce brun grisâtre à  
brun-rougeâtre.

## 🌸 PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :

Fleurs d'avril à juin ; fruits de décembre  
à mai.

## 🌿 USAGES :

Peu résistant à l'humidité, grosse menui-  
serie.



# COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

## PRÉCONISATIONS D'USAGES

Essence non adaptée pour une plantation

### POINTS FORTS



- Abondance de l'essence en milieu naturel

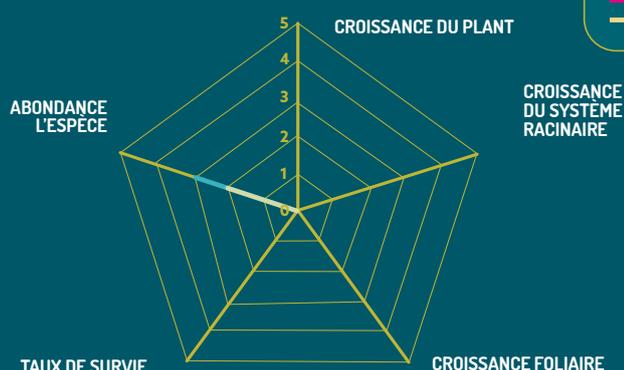
### POINTS FAIBLES



- Fort taux de mortalité des plants pour l'ensemble des options (nord & sud)
- Essence non adaptée pour une plantation

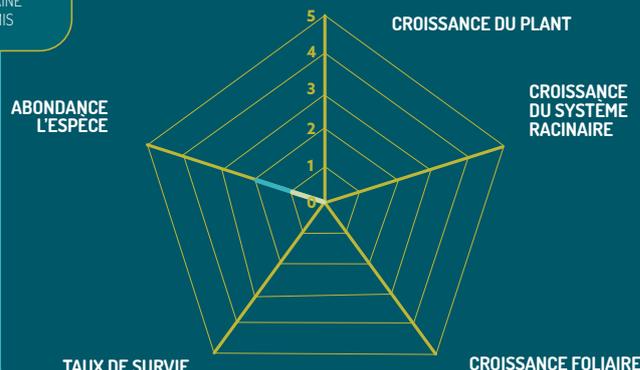
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU CHÂTAIGNIER GRANDE FEUILLE *SLOANEA DENTATA*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU CHÂTAIGNIER GRANDE FEUILLE *SLOANEA DENTATA*

##### ZONE SUD



## CHÂTAIGNIER GRANDE FEUILLE

*Sloanea dentata*

### NORD

Bouture	NA
Semis	NA
Graine	NA

### SUD

Bouture	NA
Semis	NA
Graine	NA

**NOTES** : Il pourrait être intéressant d'étudier d'autres espèces de châtaigner en général (à l'exception du *Sloanea dussii* qui est menacé) et de refaire un protocole.

Il n'y a eu de résultats pour cette essence ni au nord, ni au sud. Elles ne paraît pas intéressante pour la revégétalisation. En revanche, au vu de son abondance relative dans le milieu naturel il peut être envisagé de l'expérimenter pour le génie végétal.





NOM SCIENTIFIQUE :

# GENIPA AMERICANA

L.

FAMILLE : RUBIACEAE  
MILIEU : MÉSOPHILE, RIVULAIRE  
NOM VERNACULAIRE : **GENIPA**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) : **JÉNIPA**  
VOLET : 1

## 🌐 AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

PROBABLEMENT ÉTENDU PAR LA CULTURE AUX PETITES ET GRANDES ANTILLES, AMÉRIQUE CENTRALE ET TROPICALE À PARTIR DES GUYANES ET DU BRÉSIL.

## 🏠 HABITAT :

Arrière mangrove humide, forêt sèche décidue, rare en forêt dense.

## 📏 ALTITUDE :

Entre 20 et 200 m.

## 🛡️ STATUT DE PROTECTION

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :

Espèce non protégée.

## 🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :

Espèce modérément héliophile\* qui se régénère peu en sous-bois. Les vieux arbres ne rejettent pas. En milieu semi-xérophile\*, la plante est décidue.

## 🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles de 10 à 30 cm sont opposées, luisantes et ses fleurs ont une corolle jaunâtre. Le fruit est une baie sphérique avec le calice persistant et contenant de nombreuses graines.

## 🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Arbre majestueux mesurant jusqu'à 20 m de haut, son tronc droit à écorce grise peut atteindre jusqu'à 90 cm de circonférence; très branchu; rameaux verts et épais.

## 🌸 PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :

Fleurs en juin/juillet et septembre/octobre; fruits de mai à juin/octobre.

## 🍷 USAGES :

Caisserie, manches, meubles. Le jus du fruit est comestible et il est surtout utilisé par les amérindiens pour se peindre le corps.



## COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

Plantation par graines en milieu hygrophile\* à mésophile\* et semi-xérophile\*

#### POINTS FORTS



- Fort taux de survie des plants pour l'option « graines » (nord & sud)
- Bonne croissance du système racinaire pour l'option « graines » (nord et sud)
- Système racinaire pivot principalement

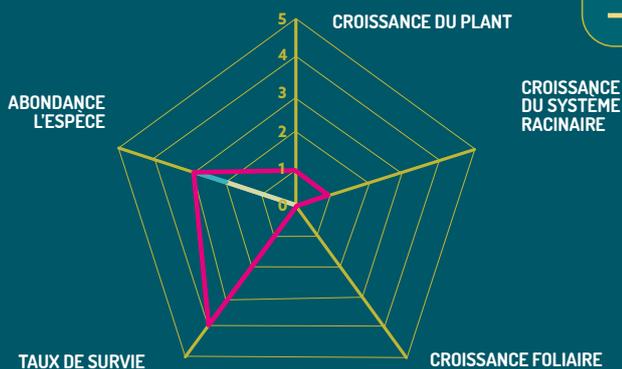
#### POINTS FAIBLES



- Plantation uniquement par option « graines »
- Faible croissance du plant pour l'option « graines » (nord et sud)

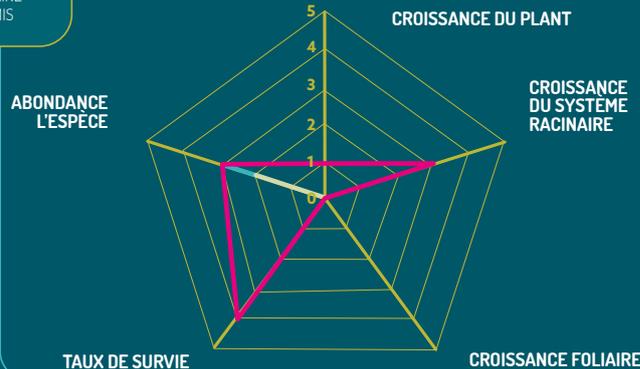
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU GENIPA GENIPA AMERICANA

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU GENIPA GENIPA AMERICANA

##### ZONE SUD



## GENIPA

*Genipa americana*

### NORD

Bouture	NA
Semis	NA
Graine	Pivot

### SUD

Bouture	NA
Semis	NA
Graine	Pivot

**Le genipa a bien survécu en graine tant au nord qu'au sud.** Si au nord son système racinaire et son plant se sont peu développés, au sud son plant est un peu plus haut et des racines pivotantes d'une très bonne longueur.





NOM SCIENTIFIQUE :

# CHRYSOBALANUS ICACO<sup>L.</sup>

FAMILLE :  
CHRYSOBALANACEAE

MILIEU :  
LITTORAL, SEMI-XÉROPHILE\*, MÉSOPHILE\*,  
MÉSO-HYGROPHILE\*

NOM VERNACULAIRE : **ZIKAK**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
**GWO ZIKAK, PRIN ZIKAK**

VOLET : 1

## 🌐 AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

DE LA FLORIDE AU BRÉSIL ET À L'ÉQUATEUR EN PASSANT PAR LES CARAÏBES, LE MEXIQUE ET CERTAINES ÎLES DU PACIFIQUE. Répandue par la culture.

## 🏠 HABITAT :

Commun en forêts dégradées et fourrés secondaires hygro ou semi-xérophiles, zones marécageuses sur tourbe, transition mangrove, sable de bord de mer et falaises volcaniques de mer.

## 🏔️ ALTITUDE :

Entre 0 et 600 m.

## 🛡️ STATUT DE PROTECTION

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :

Espèce non protégée.

## 🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :

Espèce ubiquiste, grande amplitude écologique, pionnier\* très héliophile\*, très plastique, colonisateur et souvent grégaire\* aux Antilles.

## 🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles alternes obovées mesurent 3 à 11 cm, ses fruits de 2 à 4 cm sont rosés, côtelés, globuleux avec une pulpe épaisse comestible et ses petites fleurs sont blanches à rosées.

## 🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Arbuste ou petit arbre mesurant jusqu'à 6 m de haut. Son tronc foncé mesure jusqu'à 15 cm de diamètre.

## 🌸 PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :

Sempervirent; fleurs de mars à mai, novembre et presque toute l'année; de même pour les fruits.

## 🍷 USAGES :

Le fruit est comestible, la plante est médicinale.



## COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

Plantation par semis ou par graines préférentiellement en milieu mésophile\* et semi-xérophile\*

#### POINTS FORTS

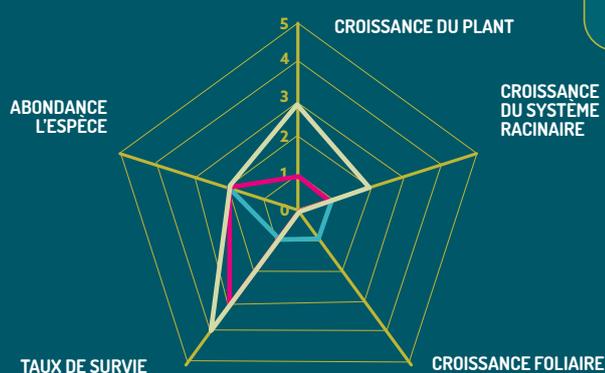
- Fort taux de survie des plants pour les options « semis » et « graines » (nord & sud)
- Forte croissance du plant pour l'option « semis » (nord)
- Forte croissance du système racinaire pour les options « semis » et « graines » (nord et sud)
- Succès de l'option « boutures » (nord)
- Système racinaire Pivot-traçant principalement

#### POINTS FAIBLES

- Plantation uniquement par option « semis »
- Faible développement dans le sud
- Croissance du plant moyenne pour l'option « semis » et « graine » (sud)

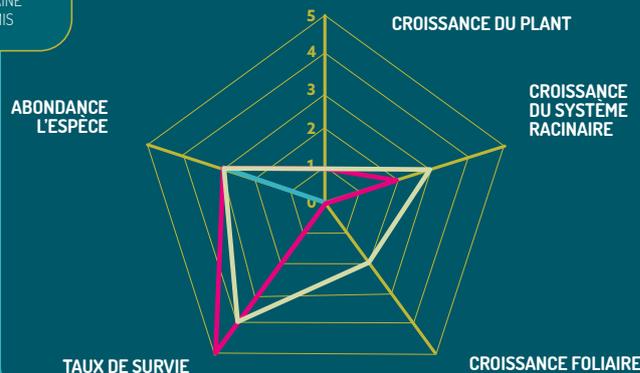
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU ZIKAK *CHRYSOBALANUS ICACO*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU ZIKAK *CHRYSOBALANUS ICACO*

##### ZONE SUD



## ZIKAK

*Chrysobalanus icaco*

### NORD

Bouture	Pivot-traçant
Semis	Pivot
Graine	Pivot-traçant

### SUD

Bouture	Pivot
Semis	Pivot-traçant
Graine	Pivot-traçant

**Le Zikak s'adapte au nord et au sud en option graine et semis.** Au nord en semis il survit très bien et développe un plant 50 cm et des racines Pivot-traçantes de 20 cm.

Au sud en semis également son taux de survie est aussi de 80%, avec de bonnes racines de 30 cm et 3 ramifications\*. Le plant reste néanmoins de petite taille. Il survit mieux en graine mais ne s'est pas autant développé en une année.





NOM SCIENTIFIQUE :

# TAPURA LATIFOLIA

*Benth.*

FAMILLE : DICHAPETALACEAE

MILIEU : HYGROPHILE

NOM VERNACULAIRE : **BOIS CÔTE**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :

BWA KOTLÈT NWÈ, BWA KÒT NWÈ

VOLET : 1 ET 2

**📍 AIRE DE RÉPARTITION  
GÉOGRAPHIQUE :**

ENDÉMIQUE DES PETITES ANTILLES :  
GUADELOUPE, DOMINIQUE, SAINTE-LUCIE,  
MARTINIQUE.

**🏠 HABITAT :**

Très commun en forêt dense et à la base  
des forêts d'altitude.

**📏 ALTITUDE :**

Entre 150 et 800 m.

**🛡️ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :  
Espèce non protégée.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Sciaphile\*\*, régénération abondante, espèce  
édificatrice (toutes les classes de diamètre  
sont présentes) et sempervirente.

**🍃 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles sont distiques, alternes,  
luisantes et longues de 17 cm (env.). Ses  
fruits mesurant entre 18 et 22 cm ont une  
chair blanche.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Mesure en moyenne 10 à 15 m. Il peut  
atteindre jusqu'à 35 m de haut et 80 cm  
de diamètre. Son tronc est droit, « noir »,  
garni de sillons et de côtes très saillantes.

**🌸 PÉRIODE DE FLORAISON  
/FRUCTIFICATION :**

Pratiquement toute l'année, principa-  
lement entre avril et mai ainsi que de  
septembre à octobre.

**🔧 USAGES :**

Construction, charonnage, menuiserie,  
mâts de gommiers, contreforts pour  
pagaies, jeunes arbres utilisés pour faire  
des canots.



# COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

## PRÉCONISATIONS D'USAGES

Plantation par semis (jeunes plants) en milieu hygro ou mésophile\*

### POINTS FORTS



- Forte croissance du plant pour l'option « semis » (nord)
- Forte croissance du système racinaire pour l'option « semis » (nord)
- Système racinaire Pivot-traçant

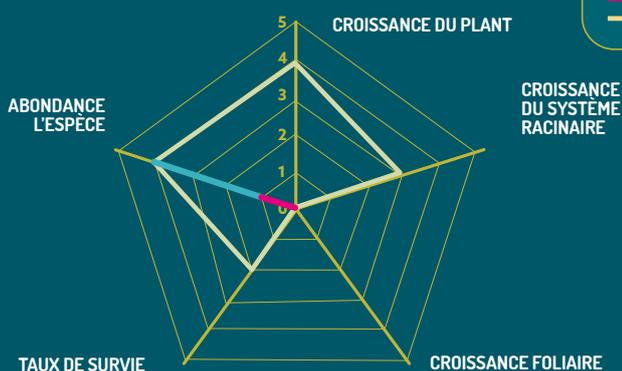
### POINTS FAIBLES



- Plantation uniquement par option « semis »
- Taux de survie moyen des plants pour l'option « semis »
- Pas de capacité de régénération (sud)

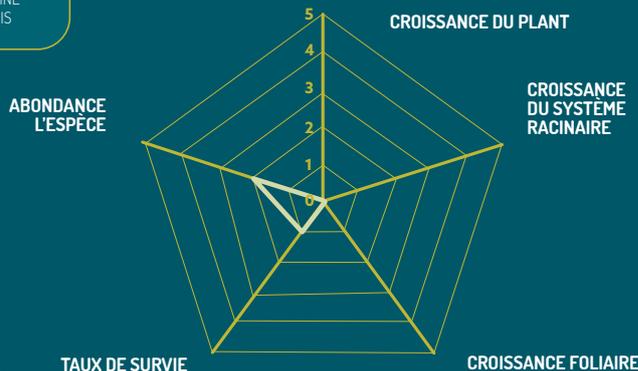
### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS CÔTE TAPURA LATIFOLIA

#### ZONE NORD



### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS CÔTE TAPURA LATIFOLIA

#### ZONE SUD



## BOIS CÔTE

*Tapura Latifolia*

### NORD

Bouture	Absent
Semis	Pivot-traçant
Graine	NA

### SUD

Bouture	Absent
Semis	Pivot-traçant
Graine	NA

**Cette essence peut être utilisée uniquement en semis pour la revégétalisation au nord.** Bien qu'abondante dans le milieu, la proportion d'individus qui survivent est faible. Ils obtiennent néanmoins des résultats supérieurs à la moyenne en terme de croissance du plant et de croissance racinaire. Au sud, les résultats ne sont pas significatifs.

## COMMENTAIRE VOLET 2 (Génie végétal) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

Réalisation d'ouvrages dits « inertes » \* sur l'ensemble du territoire

#### POINTS FORTS



- Très bonne qualité du bois pour la réalisation d'ouvrages dits « inertes » \*
- Très faible sensibilité aux xylophages et champignons
- Abondance de l'essence en milieu naturel (nord)

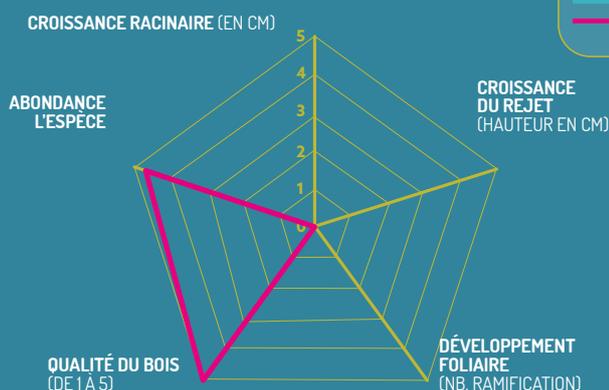
#### POINTS FAIBLES



- Pas de capacité de régénération
- Peu abondant en milieu naturel (sud)

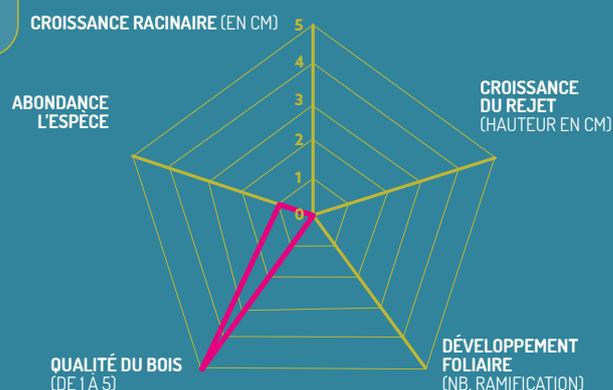
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS CÔTE TAPURA LATIFOLIA

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS CÔTE TAPURA LATIFOLIA

##### ZONE SUD



**Le Bois côte *Tapura latifolia* obtient de bons résultats dans une majorité de critères au nord mais surtout au sud.** C'est aussi un des meilleurs bois : le plus dur, il ne pourri pas et n'est pas sujet aux xylophages et aux champignons en général. La présence de champignons supercielles au bout de 12 mois n'altère en rien les propriétés mécaniques du bois. On peut aisément l'utiliser pour les ouvrages inertes. En effet, c'est une essence qui ne rejette pas.



ESSENCE	TYPE D'ENFOUSSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
<b>BOIS CÔTE</b> <i>Tapura Latifolia</i>	Horizontal	Présence de xylophage	NON	NON
		Présence de forge	OUI	NON
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT
	Vertical	Présence de xylophage	NON	NON
		Présence de forge	NON	NON
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT

RESTAURATION DES RIPISYLVES ET LUTTE CONTRE L'ÉROSION DES BERGES  
GUIDE TECHNIQUE EN GÉNIE VÉGÉTAL CHOIX D'ESSENCES LOCALES  
ET ADAPTÉES À LA MARTINIQUE

## BOIS CÔTE

NOM SCIENTIFIQUE :

**TAPURA LATIFOLIA**

*Benth.*



FAMILLE : DICHAPETALACEAE  
MILIEU : HYGROPHILE  
NOM VERNACULAIRE : **BOIS CÔTE**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
BWA KOTLÈT NWÈ, BWA KÒT NWÈ  
VOLET : 1 ET 2





## FICHE ESSENCE

10



NOM SCIENTIFIQUE :

# CITHAREXYLUM SPINOSUM

L.

FAMILLE : VERBENACEAE

MILIEU : MESOPHILE, SEMI-XÉROPHILE\*

NOM VERNACULAIRE : **BOIS CÔTELETTE**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
BWA KARÉ, BWA KÔTLÈT

VOLET : 1 ET 2

### AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

PETITES ET GRANDES ANTILLES,  
VÉNÉZUELA, GUYANE, BRÉSIL

### HABITAT :

Forêts perturbées à sèches, fourrés littoraux  
ou de crêtes sur tout type de terrains  
volcanique ou calcaire.

### ALTITUDE :

Entre 0 et 600 m.

### STATUT DE PROTECTION

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :

Espèce non protégée.

### AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :

Héliophile\*, xéromésophile.

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Rameaux quadrangulaires, feuilles plus ou  
moins persistantes, simples et opposées.  
Son pétiole est souvent orangé. Il est  
reconnaisable à ses grappes de fleurs  
blanches et ses petits fruits ronds, verts,  
jaunes, oranges ou noirs (selon leur degré  
de maturité).

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Mesure en moyenne 8 à 10 m, parfois 20 m.  
Tronc cylindrique craquelé à l'écorce beige,  
grise ou brunâtre.

### PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :

Il fleurit plusieurs fois par an, principale-  
ment de mai à novembre.

### USAGES :

Bois dur cassant peu utilisé, poteaux,  
plante médicinale.



# COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

## PRÉCONISATIONS D'USAGES

Plantation par boutures préférentiellement (mais les autres options ont de bons rendements également) en milieu hygrophile\* à mésophile\*

### POINTS FORTS



- Fort taux de survie des plants principalement pour l'option « graines » mais également pour l'option « boutures » (nord)
- Forte croissance du plant pour les options « semis » & « boutures » (sud)
- Forte croissance du plant pour les options « boutures » (nord)
- Forte croissance du système racinaire pour l'option « boutures » (nord et sud)
- Système racinaire pivot-traçant

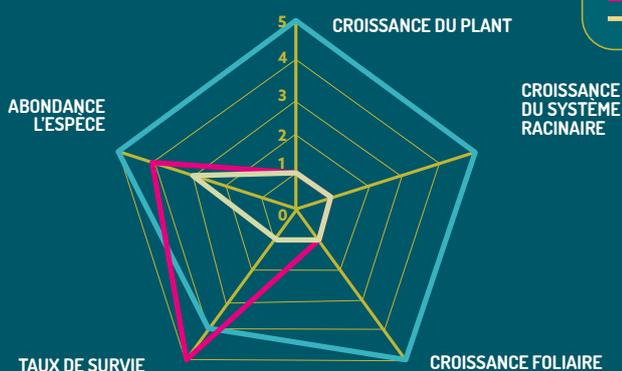
### POINTS FAIBLES



- Faible croissance du plant pour l'option « graines » (nord et sud)
- Faible croissance du plant pour les options « graines » & « semis » (nord)

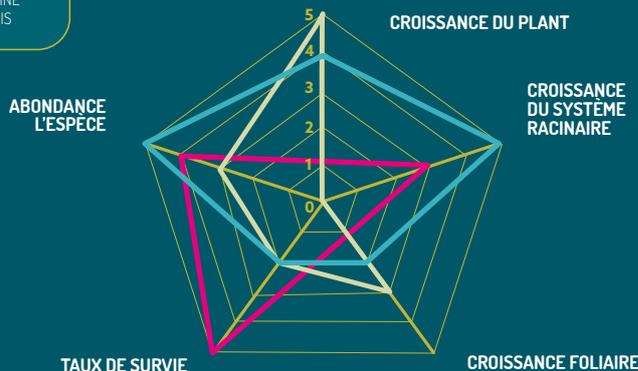
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS CÔTELETTE *CITHAREXYLUM SPINOSUM*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS CÔTELETTE *CITHAREXYLUM SPINOSUM*

##### ZONE SUD



## BOIS CÔTELETTE

*Citharexylum spinosum*

### NORD

Bouture	Pivot - Traçant
Semis	Pivot
Graine	Pivot - Traçant

### SUD

Bouture	Pivot
Semis	Pivot - Traçant
Graine	Pivot - Traçant

Parmi toutes les essences de ce protocole, le Bois côtelette *Citharexylum spinosum* a la plus forte croissance au nord et au sud. Cette essence pousse plus en bouture au nord contrairement aux autres essences qui obtiennent de meilleurs résultats en semis. Son utilisation permettra d'obtenir rapidement un couvert végétal dense.

## COMMENTAIRE VOLET 2 (Génie végétal) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

- Réalisation d'ouvrages dits « vivants » en milieu hygrophile à mésophile
- Réalisation d'ouvrages dits « inertes » en milieu mésophile à xérophile

#### POINTS FORTS



- Forte capacité de régénération (nord)
- Faible sensibilité aux xylophages et fonges
- Bonne qualité du bois
- Système racinaire Pivot-traçant
- Pas sensible aux xylophages et fonges

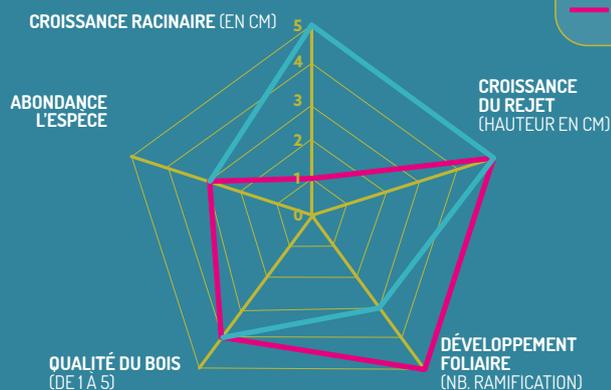
#### POINTS FAIBLES



- Pas de capacité de régénération (sud)

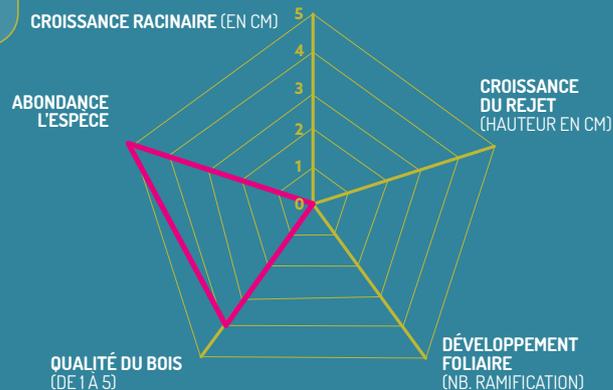
### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS CÔTELETTE *CITHAREXYLUM SPINOSUM*

#### ZONE NORD



### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS CÔTELETTE *CITHAREXYLUM SPINOSUM*

#### ZONE SUD



**Le Bois côtelette *Citharexylum spinosum* est une des essences qui obtient les meilleurs résultats**, qu'elle soit plantée au nord ou au sud. Son bois dur permet de réaliser des ouvrages divers en grande ou en petite section. Il ne pourrit pas et n'est pas sujet aux fonges et aux xylophages.

En fonction du type d'enfouissement, on bénéficiera soit d'un couvert végétal très dense qui limitera le ruissellement (effets de la pluie sur le sol), soit d'un système racinaire très développé qui s'ancrera solidement au sol et le stabilisera.

#### NOTES :

TOP croissance du plant  
TOP développement foliaire  
Essence utilisable aussi bien en plantation qu'en génie végétal avec un fort potentiel de développement.



ESSENCE	TYPE D'ENFOUISSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
<b>BOIS CÔTELETTE</b> <i>Citharexylum spinosum</i>	Horizontal	Présence de xylophage	NON	OUI
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PRÉSENCE DE REJETS	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	PIVOT- TRAÇANT	ABSENT
	Vertical	Présence de xylophage	NON	OUI
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PRÉSENCE DE REJETS	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	PIVOT- TRAÇANT	ABSENT

RESTAURATION DES RIPISYLVES ET LUTTE CONTRE L'ÉROSION DES BERGES  
GUIDE TECHNIQUE EN GÉNIE VÉGÉTAL CHOIX D'ESSENCES LOCALES  
ET ADAPTÉES À LA MARTINIQUE

# BOIS CÔTELETTE

NOM SCIENTIFIQUE :

**CITHAREXYLUM SPINOSUM**

L.



FAMILLE : VERBENACEAE  
MILIEU : MESOPHILE, SEMI-SEMI-XÉROPHILE\*  
NOM VERNACULAIRE : **BOIS CÔTELETTE**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
BWA KARÉ, BWA KÔTLÈT  
VOLET : 1 ET 2





NOM SCIENTIFIQUE :

# CHIMARRHIS CYMOSA

*Jacq.*

FAMILLE : RUBIACEAE

MILIEU : HYGROPHILE

NOM VERNACULAIRE : **BOIS RIVIÈRE**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) : BWA RIVIÈ, RÉZOLI

VOLET : 1 ET 2

## 🌐 AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

CUBA, JAMAÏQUE, PETITES ANTILLES,  
TRINIDAD, GUYANE FRANÇAISE, BRÉSIL,  
VÉNÉZUELA, COLOMBIE

## 🏠 HABITAT :

Sols mouilleux, bas de pente, vallées,  
bords de rivière et toutes les forêts à forte  
pluviométrie.

## 🌿 ALTITUDE :

Entre 50 et 900 m.

## 🛡️ STATUT DE PROTECTION

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...):

Espèce non protégée.

## 🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :

Espèce grégaire\* (pousse en groupe),  
héliophile\*, hygrophile\* et optionnellement  
rivulaire. Il pousse souvent près des rivières ;  
opportuniste, il colonise les trouées, les  
glissements de terrain et rejette sur les  
arbres couchés. On observe peu de plantules  
en sous-bois.

## 🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses larges feuilles obovées-oblongues  
mesurent env. 15-40 x 6-15 cm.

## 🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Un des plus grands arbres de la forêt des  
Petites Antilles. Il mesure jusqu'à 30 m  
de haut et 150 cm de diamètre avec de  
puissants contreforts se prolongeant assez  
loin du tronc, écorce gris-blanchâtre.

## 🌸 PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :

Fleurs de juillet à octobre voir décembre  
(plutôt en septembre en Martinique).

## 🌳 SYSTÈME RACINAIRE

(BIBLIOGRAPHIE) :

Traçant.

## 🌳 USAGES :

Résistant à la pourriture, durable dans  
l'eau mais cassant, ce bois jaunâtre,  
flexible est recherché pour les char-  
pentes, boiseries et meubles (densité  
entre 0,65 et 0,85).



# COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

## PRÉCONISATIONS D'USAGES

Plantation par semis préférentiellement (jeunes plants) en milieu hygrophile\* à mésophile\*

### POINTS FORTS



- Croissance moyenne du plant pour les options « semis » et « bouture » (nord)
- Forte croissance du système racinaire pour les options « semis » & « boutures » (nord)
- Système racinaire traçant principalement léger pivot
- Abondance de l'essence en milieu naturel (nord)

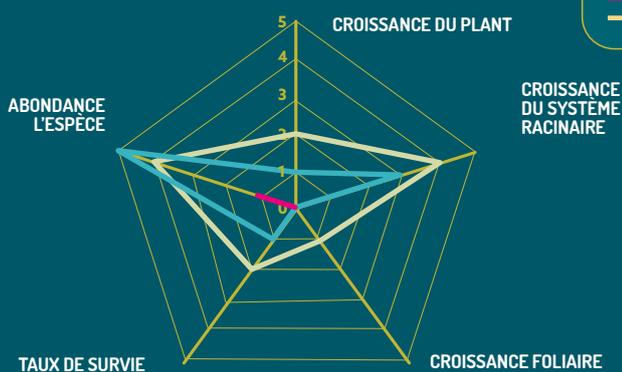
### POINTS FAIBLES



- Plantation uniquement par « semis » et « boutures »
- Faible taux de survie pour les options « semis » & « boutures » (nord)
- Pas de survie des plants pour l'ensemble des options (sud)

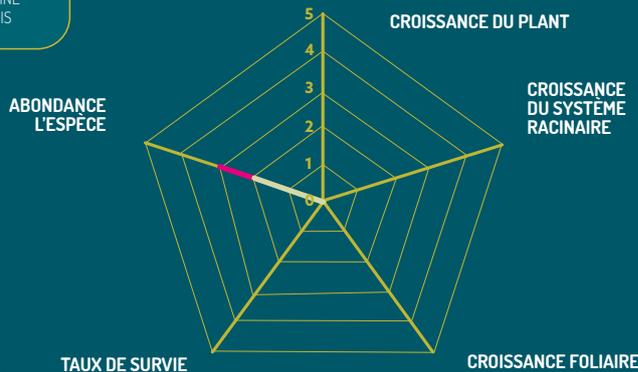
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS RIVIÈRE CHIMARRHIS CYMOSA

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS RIVIÈRE CHIMARRHIS CYMOSA

##### ZONE SUD



## BOIS RIVIÈRE

Chimarrhis cymosa

### NORD

Bouture

Pivot-traçant

Semis

NA

Graine

NA

### SUD

Bouture

NA

Semis

NA

Graine

NA

Au nord, il convient de privilégier les semis plutôt que les boutures pour cette essence. Le **Bois rivière** développe de belles racines mais la croissance du plant est plutôt lente par rapport aux autres essences. Seuls 30% des plants ont survécu en semis et 20% en bouture. Pas de résultats exploitables dans le sud.

## COMMENTAIRE VOLET 2 (Génie végétal) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

Réalisation d'ouvrages dits « vivants »\* en milieu hygrophile\* à mésophile\*

#### POINTS FORTS



- Très bonne capacité de régénération pour la réalisation d'ouvrages dits « vivants »\* (enfouissement horizontal)
- Abondance de l'essence en milieu naturel (nord)

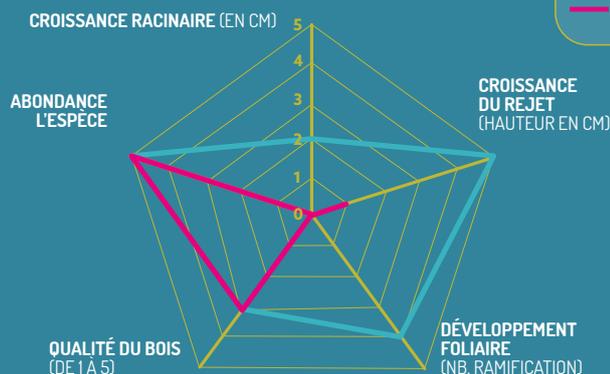
#### POINTS FAIBLES



- Pas de capacité de régénération en milieu semi-xérophile\*
- Forte sensibilité aux xylophages et champignons

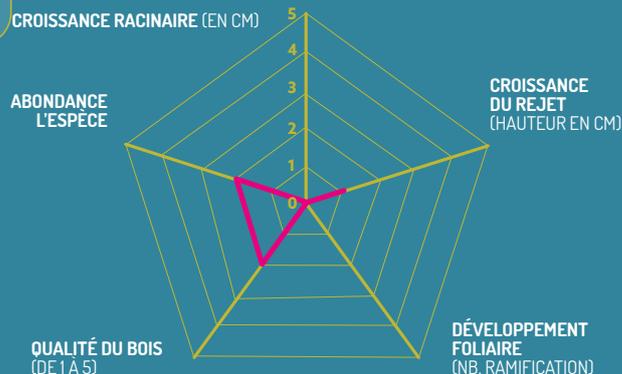
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS RIVIÈRE *CHIMARRHIS CYMOSA*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS RIVIÈRE *CHIMARRHIS CYMOSA*

##### ZONE SUD



Le **Bois rivière** est un bon choix pour la réalisation d'ouvrages dits « vivants »\* dans le nord. Cette essence permettra de revégétaliser rapidement une zone. Elle la revégétalisera bien la zone notamment si elle est enfouie horizontalement.

Le rejet du **Bois rivière** *Chimarrhis cymosa* (au nord en enfouissement vertical) s'est développé puis est mort le 6<sup>e</sup> mois. Il a repris au 8<sup>e</sup> mois du fait de l'absence de racines, son développement s'est fait au profit des réserves nutritives du billon, de façon irrégulière et limitée. L'enfouissement vertical de cette essence n'est pas préconisé dans le cadre du génie végétal.

Au sud, elle ne sera pas préconisée pour du génie végétal :

- Pour les ouvrages dits « inertes »\* : son bois tendre est sensible aux champignons et aux xylophages
- Pour les ouvrages dits « vivants »\* : elle ne rejette pas



ESSENCE	TYPE D'ENFOUISSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
<b>BOIS RIVIÈRE</b> Chimarrhis cymosa	Horizontal	Présence de xylophage	OUI	OUI
		Présence de forge	OUI	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PRÉSENCE DE REJETS	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	TRACANT	ABSENT
	Vertical	Présence de xylophage	OUI	OUI
		Présence de forge	OUI	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT

RESTAURATION DES RIPISYLVES ET LUTTE CONTRE L'ÉROSION DES BERGES  
GUIDE TECHNIQUE EN GÉNIE VÉGÉTAL CHOIX D'ESSENCES LOCALES  
ET ADAPTÉES À LA MARTINIQUE

# BOIS RIVIÈRE

NOM SCIENTIFIQUE :

**CHIMARRHIS CYMOSA**

*Jacq.*



FAMILLE : RUBIACEAE  
MILIEU : HYGROPHILE  
NOM VERNACULAIRE : **BOIS RIVIÈRE**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) : BWA RIVIÈ, RÉZOLI  
VOLET : 1 ET 2





NOM SCIENTIFIQUE :

# LONCHOCARPUS ROSEUS

FAMILLE : **FABACEAE**

MILIEU :

MÉSOPHILE, SEMI-XÉROPHILE\*

NOM VERNACULAIRE :

**BOIS SAVONNETTE RIVIÈRE**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :

SAVONNÈT RIVYÈ, SAVONNÈT BWA

VOLET : **1 ET 2**

## 🌐 AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

ASSEZ RARE, GUADELOUPE, MARTINIQUE,  
SAINT-DOMINGUE, PUERTO RICO

## 🏠 HABITAT :

Forêts galeries, surtout de basse altitude.

## 🏔️ ALTITUDE :

Entre 0 et 450 m.

## ✅ STATUT DE PROTECTION

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :

Espèces vulnérable.

## 🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :

Espèce décidue.

## 🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses rameaux fins à tomentum (poils)  
bruns sont composés de 7 à 11 folioles\*  
opposées ; corolle violette à rose ; gousses  
plates allongées de 1,5 à 2 cm de large.

## 🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Atteint jusqu'à 15 m de haut et 50 cm de  
diamètre, avec des branches étalées.

## 🌸 PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :

Floraison de mai à août (parfois dès le mois  
de mars), fructification de septembre à  
décembre.

## 🍷 USAGES :

Les fruits étaient utilisés pour laver le  
linge en rivière.



# COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

## PRÉCONISATIONS D'USAGES

Plantation par semis (jeunes plants) en milieu hygrophile\* à mésophile\* et semi-xérophile\*

### POINTS FORTS



- Fort taux de survie des plants pour l'option « semis » (nord)
- Forte croissance du plant pour l'option « semis » (nord et sud)
- Forte croissance du système racinaire pour l'option « semis » (nord et sud)
- Système racinaire Pivot-traçant
- Abondance de l'essence en milieu naturel

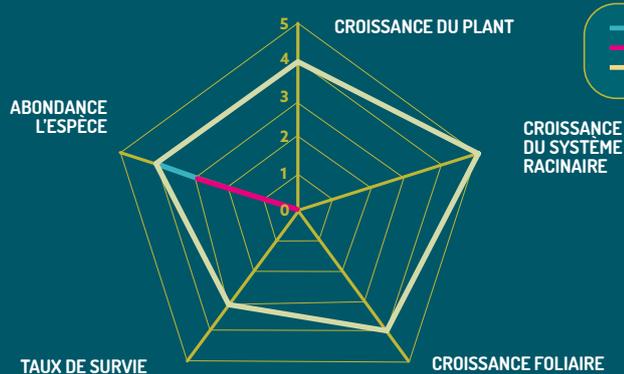
### POINTS FAIBLES



- Plantation uniquement par option « semis »
- Faible développement dans le sud

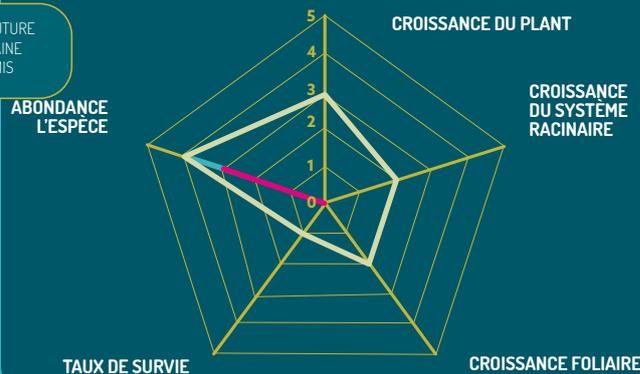
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS SAVONNETTE RIVIÈRE *Lonchocarpus roseus*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS SAVONNETTE RIVIÈRE *Lonchocarpus roseus*

##### ZONE SUD



## BOIS SAVONNETTE RIVIÈRE

*Lonchocarpus roseus*

### NORD

Bouture	NA
Semis	Pivot-traçant
Graine	NA

### SUD

Bouture	NA
Semis	Pivot-traçant
Graine	NA

**Le bois savonnette rivière se révèle être une essence intéressante au nord en option « semis ».** Elle a un bon un taux de survie (60%), son système racinaire pivot-traçant retient bien le sol et ses nombreuses ramifications\* contribuent à la formation d'un couvert végétal dense.

**Au sud, toujours en option « semis », les résultats sont plus limités mais tout de même acceptables** vu les conditions : les plants qui résistent, suivent à peu près la même dynamique mais de façon atténuée.

## COMMENTAIRE VOLET 2 (Génie végétal) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

Essence non adaptée pour du génie végétal



#### POINTS FORTS

- Faible sensibilité aux xylophages et fonges (nord)

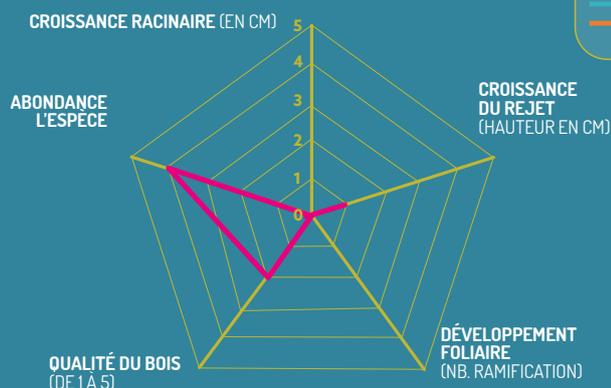


#### POINTS FAIBLES

- Pas de capacité de régénération (nord & sud)
- Qualité moyenne du bois
- Pourrissement du bois (nord & sud)
- Forte sensibilité aux xylophages et fonges (sud)

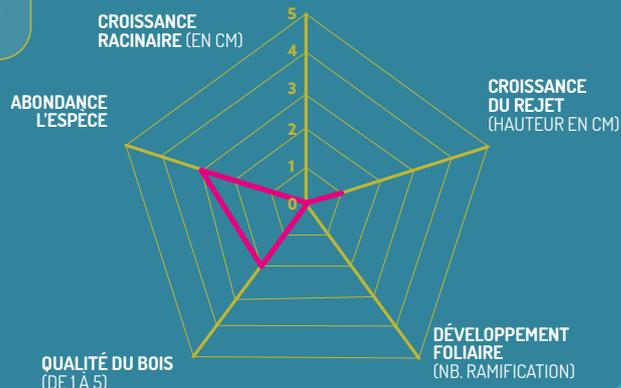
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS SAVONNETTE RIVIÈRE *LONCHOCARPUS ROSEUS*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS SAVONNETTE RIVIÈRE *LONCHOCARPUS ROSEUS*

##### ZONE SUD



Cette essence ne sera intéressante ni pour les ouvrages dits « inertes »\* ni pour les ouvrages dits « vivants »\* au nord comme au sud. **Elle ne rejette pas et son bois pourrait quelque soit son type d'enfouissement.**



ESSENCE	TYPE D'ENFOUSSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
<b>BOIS SAVONNETTE</b> <i>Lonchocarpus roseus</i>	Horizontal	Présence de xylophage	NON	OUI
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	POURRI	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT
	Vertical	Présence de xylophage	NON	NON
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	POURRI	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT

RESTAURATION DES RIPISYLVES ET LUTTE CONTRE L'ÉROSION DES BERGES  
GUIDE TECHNIQUE EN GÉNIE VÉGÉTAL CHOIX D'ESSENCES LOCALES  
ET ADAPTÉES À LA MARTINIQUE

# BOIS SAVONNETTE RIVIÈRE

NOM SCIENTIFIQUE :  
**LONCHOCARPUS ROSEUS**  
(Mill.) DC.



FAMILLE : FABACEAE  
MILIEU :  
MÉSOPHILE, SEMI-SEMI-XÉROPHILE\*  
NOM VERNACULAIRE :  
**BOIS SAVONNETTE RIVIÈRE**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
SAVONNÈT RIVYÉ, SAVONNÈT BWA  
VOLET : 1 ET 2

FICHE ESSENCE  
**12**



NOM SCIENTIFIQUE :

# PISONIA FRAGANS

*Dum. Cours.*

FAMILLE : NYCTAGINACEAE  
MILIEU : MÉSOPHILE, SEMI-XÉROPHILE\*  
(LITTORAL SEC JUSQU'EN FORÊT MÉSOPHILE\*)  
NOM VERNACULAIRE : **MAPOU**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
MAPOU, MAPOU BLAN, MAPOU WOUJ  
VOLET : 1 ET 2

**🌐 AIRE DE RÉPARTITION  
GÉOGRAPHIQUE :**

TOUTES LES GRANDES ANTILLES  
(SAUF LES BAHAMAS), COLOMBIE, VENE-  
ZUELA, GUYANES, RÉPUBLIQUE DOMINICAINE

**🏠 HABITAT :**

Toutes formations, principalement forêts  
sèches mais aussi du littoral à la forêt  
mésophile\*.

**📏 ALTITUDE :**

Entre 100 et 950 m.

**🛡️ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...):

Espèce non protégée.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Relativement ubiquiste, supporte la pleine  
lumière, le couvert, germe abondamment  
en sous-bois, tout terrain (volcanique et  
calcaire) ROLLET, probable tendance  
calcifuge (ne peut pas croître sur les sols  
calcaires) SASTRE, BREUIL. Sempervirent,  
il peut être partiellement défeuillé dans  
les fourrés côtiers en période sèche.

**🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Feuilles persistantes, charnues, obovées  
longues de 3 à 15 cm ; bourgeons à pubes-  
cence rousse ; inflorescences verdâtres  
odorantes ; fruits rouges charnus pouvant  
devenir violacé à noir.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Arbre de 5 à 15 m de haut avec un gros  
tronc (dépassant 80 cm de diamètre) ;  
écorce plus ou moins lisse grise ou brune.

**🌸 PÉRIODE DE FLORAISON  
/FRUCTIFICATION :**

Fleurs pratiquement toute l'année mais  
surtout en mars/avril ; fruits en avril, juillet,  
octobre.



# COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

## PRÉCONISATIONS D'USAGES

Plantation par semis (jeunes plants) en milieu hygrophile\* à mésophile\*

### POINTS FORTS



- Fort taux de survie des plants pour l'option « semis » (nord)
- Forte croissance du plant pour les options « semis » (nord et sud)
- Bonne croissance du système racinaire pour l'option « semis » (nord et sud)
- Système racinaire Pivot-traçant principalement

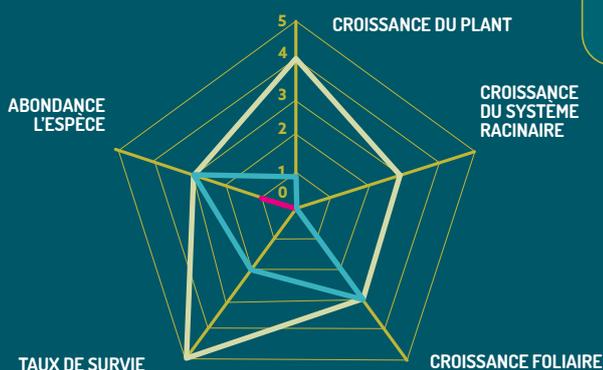
### POINTS FAIBLES



- Faible taux de survie des plants pour l'option « semis » (sud)
- Faible taux de survie des plants pour l'option « boutures » (nord)

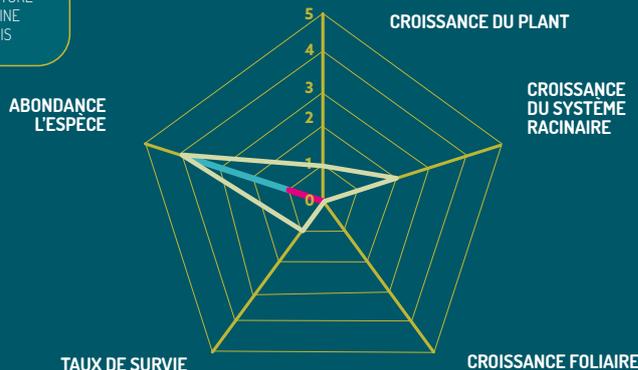
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU MAPOU *PISONIA FRAGANS*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU MAPOU *PISONIA FRAGANS*

##### ZONE SUD



## MAPOU

*Pisonia fragans*

### NORD

Bouture

Pivot-traçant

Semis

Pivot-traçant

Graine

NA

### SUD

Bouture

Pivot

Semis

Pivot

Graine

NA

**Le Mapou est très résistant au nord.** Tous les individus ont survécu en semis. Cette essence a obtenu de bons résultats sur tous les critères : 3 ramifications\* pour un bon couvert végétal, plant mesurant 55 cm et système racinaire pivot-traçant de 30 cm de long. Cela en fait une essence très fiable pour une revégétalisation dense, résistante et qui retient bien le sol. Au sud, le Mapou en semis résiste très peu (10%) mais développe quand même un petit plant (25 cm) et des racines pivotantes (25 cm).

## COMMENTAIRE VOLET 2 (Génie végétal) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

- Réalisation d'ouvrages dits « vivants » \* en milieu hygrophile\* à mésophile\*
- Réalisation d'ouvrages dits « inertes » \* en milieu mésophile\* à semi-xérophile\*

#### POINTS FORTS



- Bonne capacité de régénération (nord)
- Bonne qualité du bois
- Faible sensibilité aux xylophages et champignons (nord)
- Abondance de l'essence en milieu naturel

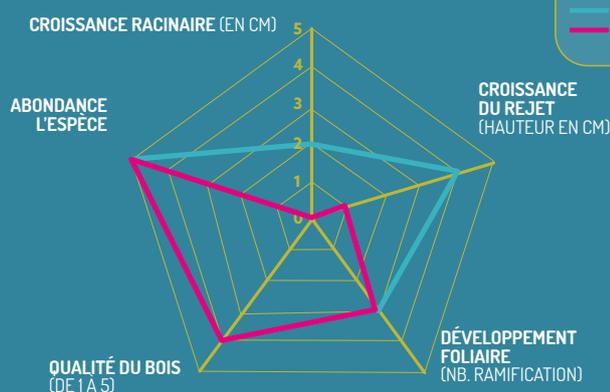
#### POINTS FAIBLES



- Forte sensibilité aux xylophages et champignons (sud)

#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU MAPOU *PISONIA FRAGANS*

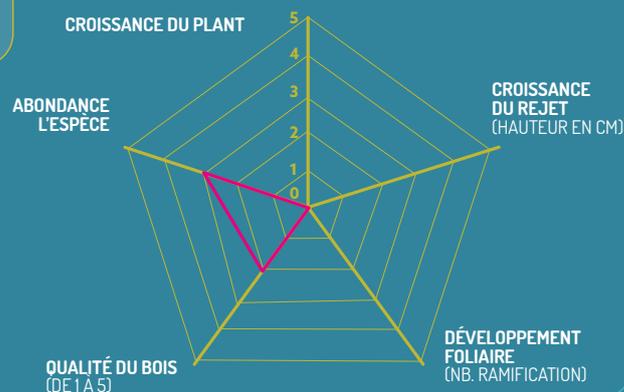
##### ZONE NORD



— HORIZONTAL  
— VERTICAL

#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU MAPOU *PISONIA FRAGANS*

##### ZONE SUD



Le Mapou *Pisonia fragans* est une des essences qui obtient les meilleurs résultats au nord. Son bois dur permet de réaliser des ouvrages divers en grande ou en petite section, il ne pourrit pas et n'est pas sujet aux champignons et aux xylophages. Il a développé 3 ramifications\* et en enfouissement horizontal son rejet est de bonne taille (1,10 m).

On a pu observer une stagnation de la croissance du rejet chez certaines espèces.

C'est le cas du Mapou *Pisonia fragans* (au nord à la verticale) qui est resté à 25 cm de haut pendant les 7 derniers mois (probablement dû au déracinement au 6<sup>e</sup> mois). Il n'a pas du tout développé de racines mais n'est pas mort à la fin de l'expérimentation. Au sud, cette essence ne sera intéressante ni pour les ouvrages dits « inertes »\* ni pour les ouvrages dits « vivants »\*.



ESSENCE	TYPE D'ENFOUISSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
<b>MAPOU</b> <i>Pisonia fragans</i>	Horizontal	Présence de xylophage	NON	OUI
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PRÉSENCE DE REJETS	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	TRAÇANT	ABSENT
	Vertical	Présence de xylophage	NON	OUI
		Présence de forge	NON	NON
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT

RESTAURATION DES RIPISYLVES ET LUTTE CONTRE L'ÉROSION DES BERGES  
GUIDE TECHNIQUE EN GÉNIE VÉGÉTAL CHOIX D'ESSENCES LOCALES  
ET ADAPTÉES À LA MARTINIQUE

# MAPOU

NOM SCIENTIFIQUE :

**PISONIA FRAGANS**

*Dum. Cours.*



FAMILLE : NYCTAGINACEAE  
MILIEU : MÉSOPHILE, SEMI-XÉROPHILE\*  
(LITTORAL SEC JUSQU'EN FORÊT MÉSOPHILE\*)  
NOM VERNACULAIRE : **MAPOU**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
MAPOU, MAPOU BLAN, MAPOU WOUJ  
VOLET : 1 ET 2

FICHE ESSENCE  
**13**



NOM SCIENTIFIQUE :

# INGA LAURINA

(Rich.) Willd.

FAMILLE : **FABACEAE**

MILIEU : **MÉSOPHILE**

NOM VERNACULAIRE : **POIS DOUX BLANC**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :

**PWA DOU RIVYÈ**

VOLET : **1 ET 2**

**🌐 AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :**

PETITES ET GRANDES ANTILLES, DU MEXIQUE JUSQU'EN ARGENTINE

**🏠 HABITAT :**

Forêt mésophile\*, moyennement dégradée, forêt galerie.

**🏔️ ALTITUDE :**

entre 0 et 700 m.

**✅ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...):

Espèce non protégée.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Semi-héliophile\* à large amplitude écologique.

**🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Feuilles composées de 1 à 2 paires de folioles\* ; inflorescences blanches formant des pompons de 15 cm de long.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Arbre pouvant atteindre env. 30 m de haut et 90 cm de diamètre.

**🌸 PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :**

Entre mars et mai, parfois dès le mois de décembre (mars en Guadeloupe et novembre à Sainte-Lucie).

**🛠️ USAGES :**

Manche, meuble, charbon, fruit comestible.



# COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

## PRÉCONISATIONS D'USAGES

Plantation par semis (jeunes plants) et bouture préférentiellement en milieu hygrophile\* à mésophile\*

### POINTS FORTS



- Bonne croissance du plant pour les options « semis », « bouture » et « graines » (nord)
- Forte croissance du système racinaire pour les options « boutures » & « semis » (nord)
- Système foliaire développé en option « bouture » & « semis » (nord)
- Système racinaire Pivot-traçant

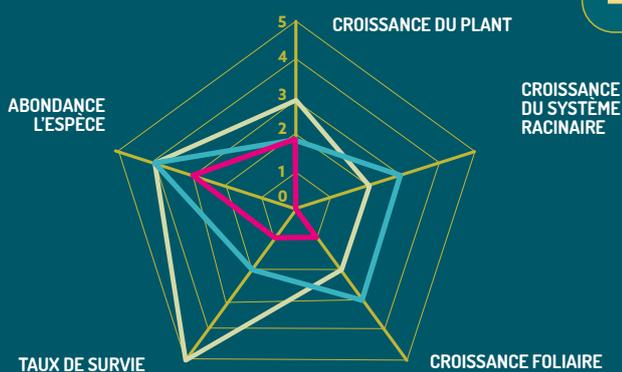
### POINTS FAIBLES



- Plantation uniquement par options « semis » & « boutures » (nord)
- Faible taux de survie des plants pour l'option « semis » (sud)

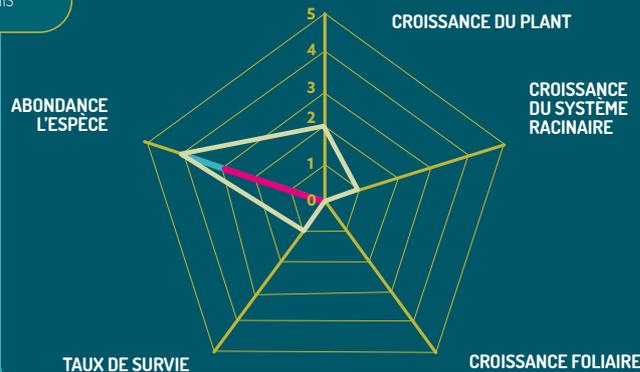
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU POIS DOUX BLANC *INGA LAURINA*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU POIS DOUX BLANC *INGA LAURINA*

##### ZONE SUD



## POIS DOUX BLANC

*Inga laurina*

### NORD

Bouture

Pivot

Semis

Pivot-traçant

Graine

Pivot-traçant

### SUD

Bouture

NA

Semis

Pivot-traçant

Graine

NA

**Au nord, le Pois doux blanc obtient des résultats convenables tant en bouture qu'en semis.** C'est en semis qu'il résiste le mieux (100%) et que son plant est le plus haut (60 cm). En revanche, même si seulement 30% des individus ont survécu en bouture, c'est avec cette option que le système racinaire (30 cm) et foliaire (3 ramifications\*) sont les plus développés. L'option « semis » est plus intéressante pour son bon taux de survie et la croissance du plant.

## COMMENTAIRE VOLET 2 (Génie végétal) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

Essence non adaptée pour du génie végétal



#### POINTS FORTS

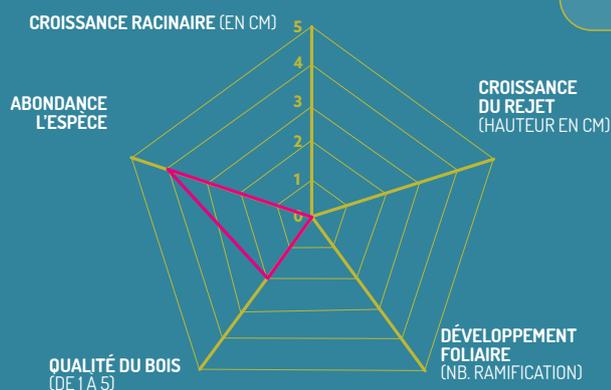


#### POINTS FAIBLES

- Pas de capacité de régénération
- Qualité moyenne du bois
- Sensibilité forte aux xylophages et fonges (sud principalement)

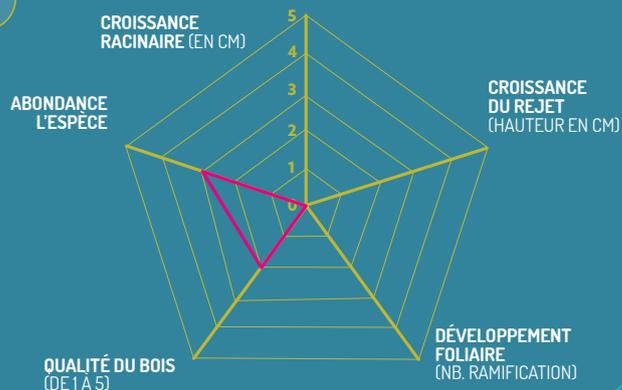
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU POIS DOUX BLANC *INGA LAURINA*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU POIS DOUX BLANC *INGA LAURINA*

##### ZONE SUD



Cette essence n'est intéressante ni pour les ouvrages dits «inertes»\* ni pour les ouvrages dits «vivants»\* au nord comme au sud. Son bois n'est pas durable et ne rejette pas.



ESSENCE	TYPE D'ENFOUISSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
<b>BOIS DOUX BLANC</b> <i>Inga laurina</i>	Horizontal	Présence de xylophage	OUI	OUI
		Présence de forge	OUI	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT
	Vertical	Présence de xylophage	OUI	OUI
		Présence de forge	OUI	NON
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT

RESTAURATION DES RIPISYLVES ET LUTTE CONTRE L'ÉROSION DES BERGES  
GUIDE TECHNIQUE EN GÉNIE VÉGÉTAL CHOIX D'ESSENCES LOCALES  
ET ADAPTÉES À LA MARTINIQUE

## POIX DOUX BLANC

NOM SCIENTIFIQUE :

**INGA LAURINA**

(Rich.) Willd.



FAMILLE : FABACEAE  
MILIEU : MÉSOPHILE  
NOM VERNACULAIRE : **POIX DOUX BLANC**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
PWA DOU RIVYÈ  
VOLET : 1 ET 2

FICHE ESSENCE  
**14**



NOM SCIENTIFIQUE :

# INGA INGOIDES

(Rich.) Willd.

FAMILLE : FABACEAE

MILIEU : MÉSOPHILE

NOM VERNACULAIRE : **POIS DOUX POILU**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :

PWA DOU (MAWON), PWA DOU PWÈLI

VOLET : 1 ET 2

**🌐 AIRE DE RÉPARTITION  
GÉOGRAPHIQUE :**

PETITES ET GRANDES ANTILLES, AMÉRIQUE TROPICALE CONTINENTALE DU MEXIQUE AUX GUYANES ET AU BRÉSIL. INTRODUIT À CUBA ET RÉPANDU PAR LA CULTURE.

**🏠 HABITAT :**

Commun en forêt secondaire sur les anciennes cultures, en forêt dense et en forêt marécageuse à Pterocarpus.

**🏔️ ALTITUDE :**

Entre 0 et 650 m, parfois jusqu'à 1100 m.

**🛡️ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...):

Espèce non protégée.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Semi héliophile - à héliophile\*, c'est un arbre de trouées en forêt dense ; espèce à tendance pionnière\*.

**🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles alternes acuminées sont composées de 3 à 6 paires de folioles\* possèdent un rachis ailé ; fleurs blanches en pompon et fruits en forme de gousses longues cannelées de couleur brune.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Atteint env. 30 m de haut en forêt hygrophile\* et 70 cm de diamètre.

**🌸 PÉRIODE DE FLORAISON  
/FRUCTIFICATION :**

Sempervirent ; fleurs presque toute l'année (entre août et octobre puis entre janvier et avril).

**🌳 SYSTÈME RACINAIRE**

(BIBLIOGRAPHIE) :

Traçant (présence de contreforts).

**🪵 USAGES :**

Bois dur et lourd et fissile utilisé en menuiserie et en construction.



# COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

## PRÉCONISATIONS D'USAGES

Plantation par semis (jeunes plants) en milieu hygrophile\* à mésophile\* voir légèrement semi-xérophile\*

### POINTS FORTS



- Forte croissance du plant pour l'option « semis » (nord et sud)
- Forte croissance du système racinaire pour l'option « semis » (nord et sud)
- Système racinaire Pivot-traçant
- Abondance de l'essence en milieu naturel

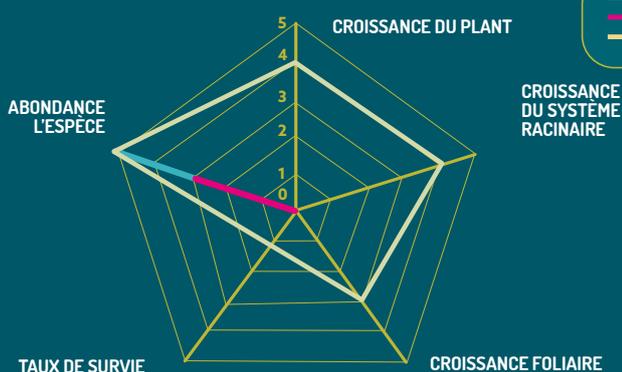
### POINTS FAIBLES



- Plantation uniquement par l'option « semis »
- Faible taux de survie des plants pour l'option « semis » (nord et sud)

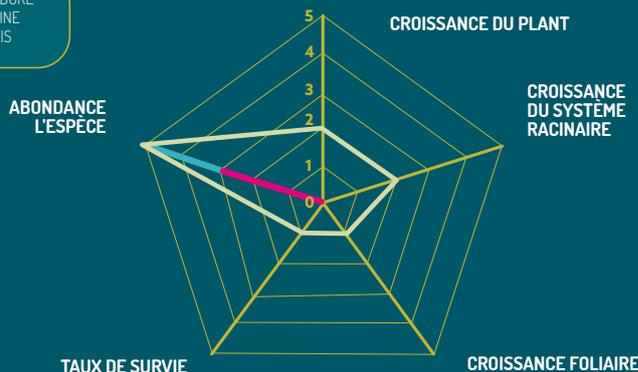
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU POIS DOUX POILU *INGA INGOIDES*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU POIS DOUX POILU *INGA INGOIDES*

##### ZONE SUD



## POIS DOUX POILU

*Inga ingoides*

### NORD

Bouture	NA
Semis	Pivot-traçant
Graine	NA

### SUD

Bouture	NA
Semis	Pivot-traçant
Graine	NA

**Le pois doux poilu est une essence qui a eu du mal à survivre** (10 % sur les deux sites). Elle est très abondante dans le milieu. Au nord elle peut être choisie pour la revégétalisation en raison de son développement foliaire (3 ramifications) et de la croissance de son plant qui a atteint 70 cm. Elle retiendra bien la terre et s'ancrera avec son système racinaire pivot-traçant de 40 cm.

Au sud, elle obtient des résultats corrects : une ramification, système racinaire de 35 cm et plant de 40 cm.

## COMMENTAIRE VOILET 2 (Génie végétal) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

Essence non adaptée pour du génie végétal



#### POINTS FORTS

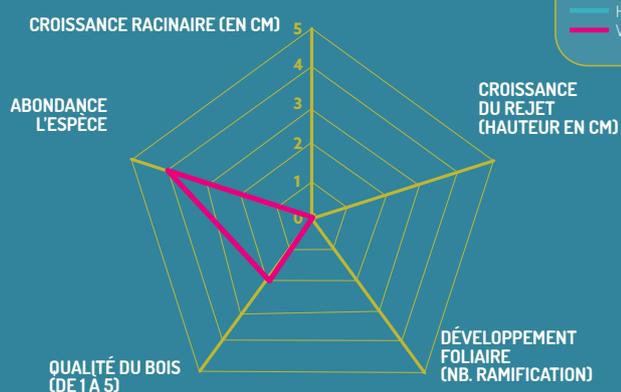


#### POINTS FAIBLES

- Pas de capacité de régénération
- Qualité moyenne du bois
- Sensibilité forte aux xylophages et fonges

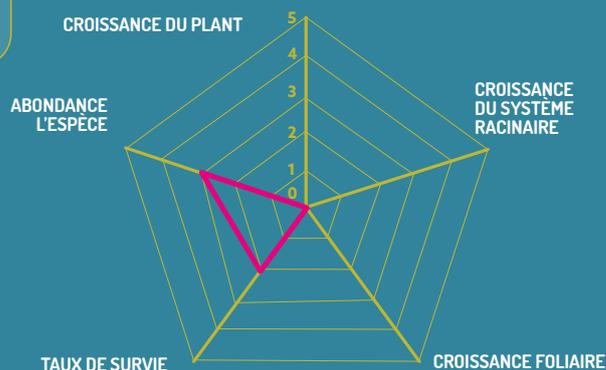
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU POIS DOUX POILU *INGA INGOIDES*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU POIS DOUX POILU *INGA INGOIDES*

##### ZONE SUD



Les résultats de cette essence pour ce volet ne sont pas pas concluants et ne permettent pas de dégager une tendance pour une utilisation de cette dernière en vue d'une revégétalisation de berge. Cependant, pour confirmer cette hypothèse, il serait peut-être judicieux de réitérer l'expérimentation pour cette essence à la fois dans le nord et dans le sud.



ESSENCE	TYPE D'ENFOUISSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
<b>BOIS DOUX POILU</b> <i>Inga ingoides</i>	Horizontal	Présence de xylophage	OUI	OUI
		Présence de forge	OUI	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT
	Vertical	Présence de xylophage	OUI	OUI
		Présence de forge	OUI	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT

RESTAURATION DES RIPISYLVES ET LUTTE CONTRE L'ÉROSION DES BERGES  
GUIDE TECHNIQUE EN GÉNIE VÉGÉTAL CHOIX D'ESSENCES LOCALES  
ET ADAPTÉES À LA MARTINIQUE

## POIX DOUX POILU

NOM SCIENTIFIQUE :

**INGA INGOIDES**

(Rich.) Willd.



FAMILLE : FABACEAE  
MILIEU : MÉSOPHILE  
NOM VERNACULAIRE : **POIS DOUX POILU**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
PWA DOU (MAWON), PWA DOU PWÈLI  
VOLET : 1 ET 2

FICHE ESSENCE  
**15**



NOM SCIENTIFIQUE :

# MYRCIA CITRIFOLIA

(Aubl.) Urb.

FAMILLE : MYRTACEAE  
MILIEU : MESOPHILE, SEMI-XÉROPHILE, LITTORAL  
NOM VERNACULAIRE :  
**BOIS GRILLÉ**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
MÉRIZYÉ, BWA TI FÈY  
VOLET : 2

**📍 AIRE DE RÉPARTITION  
GÉOGRAPHIQUE :**

DU MEXIQUE JUSQU'AU VÉNÉZUÉLA,  
EN PASSANT LES GUYANES

**🏠 HABITAT :**

Mornes inférieurs secs (Antilles), forêts  
denses.

**📏 ALTITUDE :**

Entre 0 et 700 m.

**🛡️ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...):

Espèce non protégée.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Xéro-héliophile\*, parfois xéro à hygrophile\*,  
espèce à écologie plastique\* quant à l'humidité,  
tous terrains calcaires ou volcaniques.

**🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles de 2,5 à 7 cm de long, non  
ou à peine acuminées, coriaces\*, glabres,  
de forme elliptique à suborbiculaire sont  
opposées et très lustrées sur le dessus ;  
fleurs blanches odorantes en 3 à 7 panicules\*  
corymbiformes ; fruits globuleux, rouges  
puis noirs luisants, très pulpeux de 5 à 12  
mm de diamètre.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Arbuste ou petit arbre mesurant jusqu'à  
12 m (plus souvent 3-5 m) et 20 cm de  
diamètre aux branches étalées ou fastigiées,  
à l'écorce grise lisse et aux jeunes rameaux  
rougeâtres.

**🌸 PÉRIODE DE FLORAISON  
/FRUCTIFICATION :**

Fleurs d'avril à septembre et fruit en  
février-mars et juin-août.

**🌿 SYSTÈME RACINAIRE**

(BIBLIOGRAPHIE) :

Traçantes, noueuses.

**🛠️ USAGES :**

Construction, fruits comestibles et  
plante médicinale.



## COMMENTAIRE VOLET 2 (Génie végétal) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

Réalisation d'ouvrages dits « inertes » en milieu hygrophile à semi-xérophile

#### POINTS FORTS



- Bonne qualité du bois (nord)
- Faible sensibilité aux xylophages et au pourrissement (nord & sud)
- Essence abondante en milieu naturel

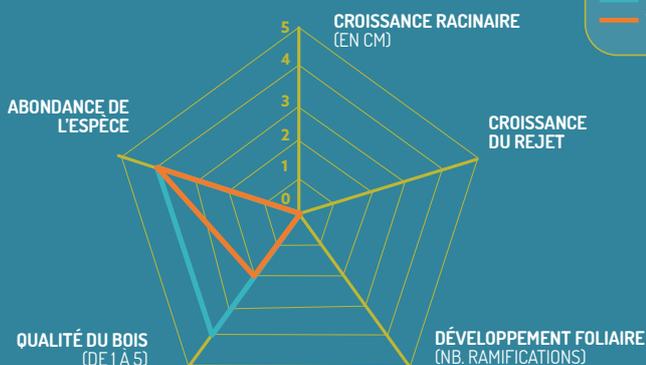
#### POINTS FAIBLES



- Sensibilité aux fonges et au (sud)
- Pas de rejet et de système racinaire (nord & sud)

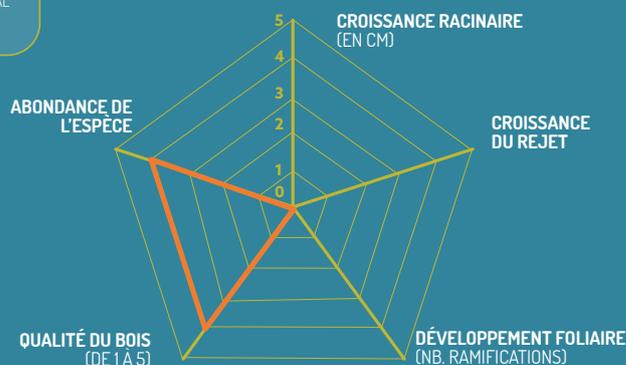
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS GRILLÉ *MYRCIA CITRIFOLIA*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS GRILLÉ *MYRCIA CITRIFOLIA*

##### ZONE SUD



Le **Bois grillé** est une excellente essence à utiliser au nord à l'horizontal pour réaliser des ouvrages de génie végétal dit « inertes ». En revanche, malgré la qualité de son bois de petite section, elle développe des xylophages au sud et pourrit au nord en enfouissement vertical.

ESSENCE	TYPE D'ENFOUISSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
<b>BOIS GRILLÉ</b> <i>Myrcia citrifolia</i>	Horizontal	Présence de xylophage	NON	NON
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT
	Vertical	Présence de forge	NON	NON
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	POURRI	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT





NOM SCIENTIFIQUE :  
**CALLIANDRA  
 TERGEMINA**  
 (L.) Benth.

FAMILLE : FABACEAE  
 MILIEU : MÉSOPHILE, SEMI-XÉROPHILE, LITTORAL  
 NOM VERNACULAIRE :  
**BOIS PATATE**  
 NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
 BWA MAYNANN, BWA PATAT, MIRÈT  
 VOLET : 2

**🌐 AIRE DE RÉPARTITION  
 GÉOGRAPHIQUE :**

PETITES ANTILLES, À TRINIDAD,  
 DE LA FLORIDE AU MEXIQUE AU BRÉSIL  
 EN PASSANT PAR LE VÉNÉZUELA  
 ET LES GUYANES

**🏠 HABITAT :**

Commun en zone sèche, fourrés semi-xéro-  
 philes sur sols rocheux ou pierreux, ravines  
 dégradées, bord de cours d'eau.

**📏 ALTITUDE :**

Entre 0 et 380 m.

**🛡️ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :

Espèce non protégée.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**  
 Héliophile\*, rivulaire ou sur sol bien drainé.

**🍃 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES  
 (LES FEUILLES/ LES FRUITS) :**

Ses feuilles sont composées d'une paire de  
 folioles\*, avec 1 à 3 foliolules\* obovales/  
 oblongue ; ses fleurs blanches et roses de  
 2 à 3 cm sont solitaires ; fruits en gousses  
 pendantes apiculées de 5-14 x 0,5-1 cm.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES  
 (L'ARBRE/ LE TRONC) :**

Arbuste de moins de 3 m de haut et 15 cm  
 de diamètre aux rameaux penchés, glabres,  
 sarmenteux, à l'écorce blanchâtre.

**🌸 PÉRIODE DE FLORAISON  
 /FRUCTIFICATION :**

Floraison de février à mars et en septembre ;  
 fruits en mai.

**🌿 SYSTÈME RACINAIRE  
 (BIBLIOGRAPHIE) :**

Traçantes, noueuses.

**🌿 USAGES :**

Nasses dans les Antilles.



# COMMENTAIRE VOLET 2 (Génie végétal) :

## PRÉCONISATIONS D'USAGES

- Réalisation d'ouvrages dits « vivants » en milieu hygrophile à mésophile (enfouissement vertical)
- Réalisation d'ouvrages dits « inertes » en milieu mésophile à xérophile



### POINTS FORTS

- Bonne qualité du bois (nord & sud)
- Croissance moyenne du rejet (nord & sud)
- Fort développement foliaire (nord)
- Faible sensibilité aux champignons, xylophages et au pourrissement (nord)

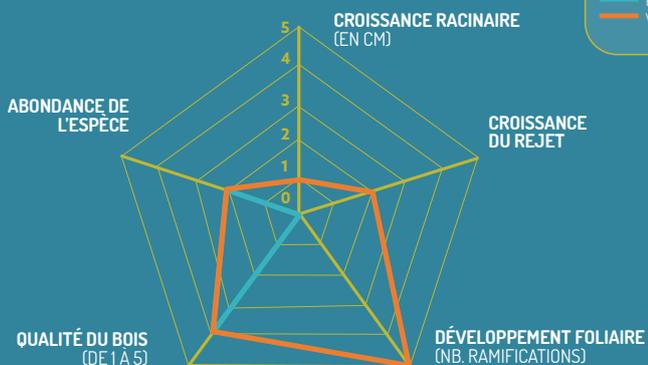


### POINTS FAIBLES

- Développement du système racinaire faible voire inexistant (nord & sud)
- Sensibilité aux champignons et au pourrissement (sud)

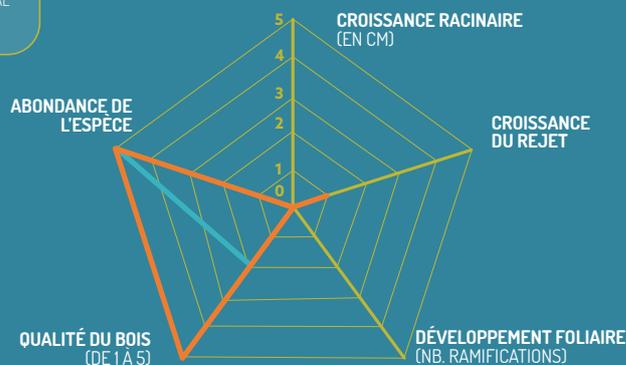
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS PATATE *CALLIANDRA TERGEMINA*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS PATATE *CALLIANDRA TERGEMINA*

##### ZONE SUD



**Au nord, le Bois patate obtient de bons résultats** : il est adapté aux ouvrages inertes quand il est enfoui à l'horizontal. En enfouissement vertical, il sera utile pour une bonne revégétalisation (ouvrage vivant) de fait de son rejet de taille correcte (60 cm) et son grand nombre de ramifications (5).

**Au sud le bilan est plus mitigé** : malgré la bonne qualité de son bois après un enfouissement vertical prolongé, l'essence ne développe pas de racines et est en proie aux champignons et à la pourriture.

ESSENCE	TYPE D'ENFOUISSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
<b>BOIS PATATE</b> <i>Calliandra tergemina</i>	Horizontal	Présence de xylophage	NON	NON
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT
	Vertical	Présence de xylophage	NON	NON
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PRÉSENCE DE REJET(S)	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	PIVOT	ABSENT





NOM SCIENTIFIQUE :

# CROTON FLAVENS

L.

FAMILLE : EUPHORBIACEAE  
MILIEU : SEMI-XÉROPHILE, LITTORAL

NOM VERNACULAIRE :  
**BOIS TI BAUME**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
TI BONM  
VOLET : 2

## 🌐 AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

PETITES ANTILLES, MEXIQUE, CUBA, JAMAÏQUE,  
HISPANIOLA, STE-CROIX, BAHAMAS, VÉNÉ-  
ZUELA

## 🏠 HABITAT :

Littoral sec, tous types de substrats, dominant  
dans les fourrés semi-xérophiles littoraux,  
sommets de falaises, et côtes de l'intérieur  
des terres, anciennes cultures.

## 📏 ALTITUDE :

Entre 0 et 150 m.

## 🛡️ STATUT DE PROTECTION

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :

Espèce non protégée.

## 🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :

Espèces grégaire\*, très héliophile\*, pionnier\*  
par excellence après brûlis. Feuilles caduques.

## 🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Aux feuilles odorantes, velues, grisâtres,  
alternes, ovales, lancéolées de 2-10 x 1-5 cm,  
jeunes feuilles jaunâtres devenant orange  
vif lorsqu'elles vieillissent ; petites fleurs  
monoïques\* blanches à jaunâtres en racèmes  
longs de 5 à 20 cm ; fruits subglobuleux  
de 5 mm de diamètre.

## 🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Arbuste de 1 à 3 m de haut et 10 cm de  
diamètre, aromatique, à l'écorce fauve  
irrégulièrement cannelée ; branches raides  
et aux jeunes rameaux couverts de poils  
blanc-jaunâtres.

## 🌸 PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :

Floraison toute l'année (principalement  
d'avril à septembre, en mars et en dé-  
cembre).

## 🪵 USAGES :

Bois très dur au cœur, manches d'outils.



## COMMENTAIRE VOLET 2 (Génie végétal) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

- Réalisation d'ouvrages dits « vivants » en milieu hygrophile à mésophile (enfouissement vertical)
- Réalisation d'ouvrages dits « inertes » en milieu mésophile à xérophile



#### POINTS FORTS

- Bonne qualité du bois (nord)
- Faible sensibilité aux champignons, xylophages et au pourrissement (nord)
- Bonne croissance du plant (nord)
- Croissance du système racinaire traçant convenable (nord)
- Fort développement foliaire (nord)

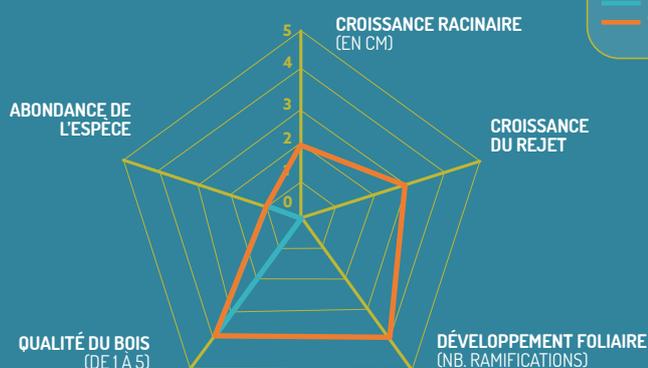


#### POINTS FAIBLES

- Bois tendre de qualité moyenne (sud)
- Sensibilité aux champignons et au (sud)

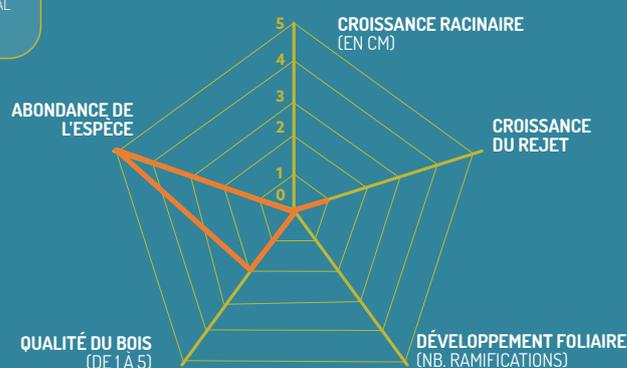
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS TI BAUME *CROTON FLAVENS*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU BOIS GRILLÉ *CROTON FLAVENS*

##### ZONE SUD



Le **Bois ti baume** *Croton flavens* est la meilleure solution pour le tressage, les fascines, peignes, etc. car son tronc a un petit diamètre. On a pu observer une stagnation de la croissance du rejet chez certaines espèces. C'est le cas du Bois ti baume (au nord en enfouissement vertical). Il résiste très bien dans le temps au nord mais est attaqué par les champignons lorsqu'il est planté au sud. Il ne sera pas intéressant ni pour les gros ouvrages dits « inertes »\* ni pour les ouvrages dits « vivants »\* dans une zone sèche. En revanche, pour de petits ouvrages de génie végétal, il pourra être utilisé même dans le sud.

**NOTES :** Essence souvent confondue avec le *Crotons bixoides*.

ESSENCE	TYPE D'ENFOUISSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
<b>BOIS TI BAUME</b> <i>Crotons flavens</i>	Horizontal	Présence de xylophage	NON	NON
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT
	Vertical	Présence de forge	NON	NON
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PRÉSENCE DE REJET(S)	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	TRAÇANT	ABSENT





NOM SCIENTIFIQUE :

# HAEMATOXYLUM CAMPECHIANUM

L

FAMILLE : **FABACEAE**  
 MILIEU : **SEMI-XÉROPHILE, MÉSOPHILE**  
 NOM VERNACULAIRE :  
**CAMPÊCHE**  
 NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
**KANPÈCH, BWA KANPÈCH**  
 VOLET : **2**

**🌐 AIRE DE RÉPARTITION  
GÉOGRAPHIQUE :**

SUD-EST DU MEXIQUE, BELIZE,  
GUATEMALA, COLOMBIE ;  
Introduit et naturalisé dans  
les Petites et Grandes Antilles.

**🏠 HABITAT :**

Tous terrains volcaniques ou calcaires,  
très abondant en forêt semi-xérophile\*,  
grégaire\* dans les fourrés des côtes sous  
le vent.

**📏 ALTITUDE :**

Entre 0 et 350 m.

**🛡️ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...):

Espèce exotique envahissante, naturalisée  
depuis longtemps (source : CBNMq).

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Xéro-héliophile\* ; très grégaire\* ; envahit  
les anciennes cultures. C'est une espèce  
décidue.

**🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles à 2 à 4 paires de folioles\* de  
1 à 3 cm de long sont alternes, plus ou  
moins verticillées, paripennées et de forme  
obcordées (cœur renversé) ; fleurs jaunes  
mellifères\* en grappes longues de 6 à 10  
cm ; fruit plat ailé, lancéolé, s'ouvrant sur  
le milieu de la valve.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Petit arbre mesurant 3 à 8 m de haut  
(rarement 10 m) et 30 cm de diamètre au  
tronc anfractueux, à l'écorce lisse grisâtre  
et aux rameaux parfois épineux.

**🌸 PÉRIODE DE FLORAISON  
/FRUCTIFICATION :**

Floraison de décembre à mai.

**🪵 USAGES :**

Bois lourd, dur, élastique et durable,  
espèce mellifère\*.



## COMMENTAIRE VOLET 2 (Génie végétal) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

- Réalisation d'ouvrages dits « vivants » \* et d'ouvrages dits « inertes »\* en milieu hygrophile\* à mésophile\* (enfouissement vertical)
- Réalisation d'ouvrages dits « inertes » \* en milieu mésophile\* à semi-xérophile\*

#### POINTS FORTS



- Bois d'excellente qualité (nord & sud)
- Faible sensibilité aux champignons, xylophages et au pourrissement (nord & sud)
- Croissance du rejet indépendamment du climat (nord & sud)
- Abondance de l'essence en milieu méso à semi-xérophile\* (sud)
- Forte croissance foliaire en enfouissement vertical (nord)

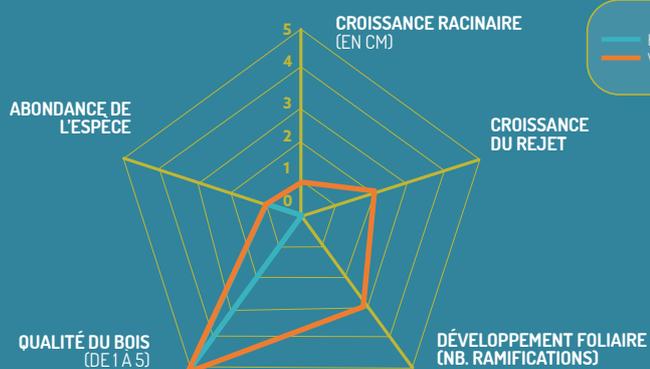
#### POINTS FAIBLES



- Développement du système racinaire faible ou inexistant (nord & sud)
- Faible abondance de l'essence en milieu hygrophile\* (nord)

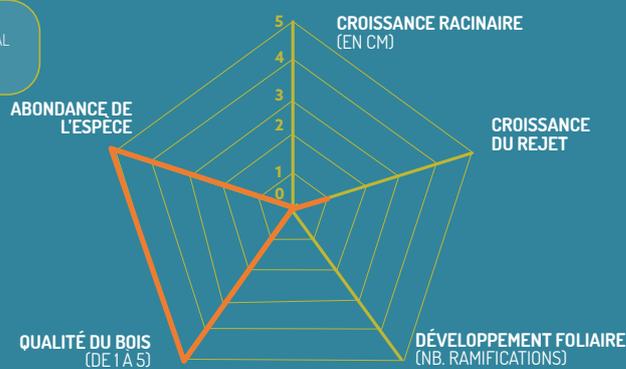
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU CAMPÊCHE *HAEMATOXYLUM CAMPECHIANUM*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU CAMPÊCHE *HAEMATOXYLUM CAMPECHIANUM*

##### ZONE SUD



**Le Campêche *Haematoxylum campechianum* est une essence adaptable tant au nord qu'au sud qui obtient de bons résultats.** Il fournit un bois aussi dur que le Bois côte. Son défaut est qu'il est quand même sujet aux champignons quand il est enterré (en enfouissement horizontal).

On peut l'utiliser pour les ouvrages vivants dans le nord en enfouissement vertical. Autrement, il ne reprend pas et peut être utilisé pour des ouvrages inertes.

ESSENCE	TYPE D'ENFOUISSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
CAMPÊCHE <i>Haematoxylum campechianum</i>	Horizontal	Présence de xylophage	NON	NON
		Présence de forge	OUI	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT
	Vertical	Présence de xylophage	NON	NON
		Présence de forge	NON	NON
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PRÉSENCE DE REJET(S)	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	TRACANT	ABSENT





NOM SCIENTIFIQUE :

# SWIETENIA MACROPHYLLA

*King*

FAMILLE : MELIACEAE  
 MILIEU : HYGROPHILE / MÉSOPHILE  
 NOM VERNACULAIRE :  
**MAHOGANY GRANDE FEUILLE  
 ACAJOU DU HONDURAS**  
 NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
 MAHOGANI GRAN FEY  
 VOLET : 2

**🌐 AIRE DE RÉPARTITION  
 GÉOGRAPHIQUE :**

SUD DU MEXIQUE, YUCATAN, HONDURAS  
 JUSQU'AU PÉROU ET AU BRÉSIL.

Introduit dans les Petites  
 et Grandes Antilles en plantation.

**🏠 HABITAT :**

Forêts denses semi-décidues.

**📏 ALTITUDE :** Entre 200 et 400 m.

**🛡️ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...):

Dans les Petites Antilles, le comportement  
 de cette espèce est en cours d'étude afin  
 d'évaluer si elle pourrait être considérée  
 comme exotique envahissante.

Par contre dans son aire de répartition  
 originelle, elle est considérée comme  
 vulnérable et à ce titre elle est inscrite  
 dans l'annexe II de la CITES.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Espèce semi-héliophile\* ; bonne régéné-  
 ration ; ne doit pas être planté en altitude.  
 Elle se disperse par anémochorie\* et a un  
 feuillage caduc\*.

**🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles alternes paripennées, dissy-  
 métriques et opposées ont 6 à 12 folioles\*  
 falciformes de 6 à 15 cm ; fleurs jaunes  
 verdâtres odorantes soudées en tube ; fruits  
 en forme de poire mesurant 10 à 16 cm  
 s'ouvrant en 5 valves ligneuses, contenant  
 des graines ailées.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Arbre de 20 m de haut en 70 cm de  
 diamètre env. au tronc droit brun clair  
 profondément fissuré (rosé) ; peut former  
 de grandes écailles rectangulaires ; rameaux  
 à nombreuses lenticelles ; apparition de  
 contreforts avec l'âge.

**🌸 PÉRIODE DE FLORAISON  
 /FRUCTIFICATION :**

Floraison de mai à août.

**🪵 USAGES :**

Bois dur pour meubles, bateaux, pianos,  
 tranchage, déroulage, couleur appréciée.



## COMMENTAIRE VOLET 2 (Génie végétal) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

Réalisation d'ouvrages dits « vivants\* » en milieu hygrophile\* à mésophile\*

#### POINTS FORTS



- Fort développement du système foliaire (nord)
- Forte croissance du plant (nord)
- Bois de bonne qualité (nord)
- Abondant en milieu naturel (nord & sud)

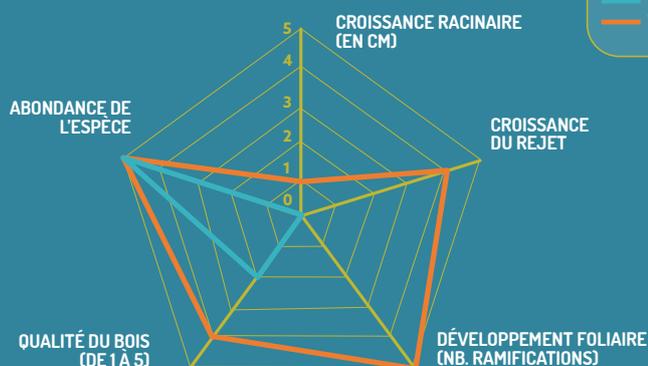
#### POINTS FAIBLES



- Pas de reprise au sud
- Sensible aux champignons, xylophage et pourriture (nord & sud)
- Système racinaire peu développé ou inexistant (nord & sud)

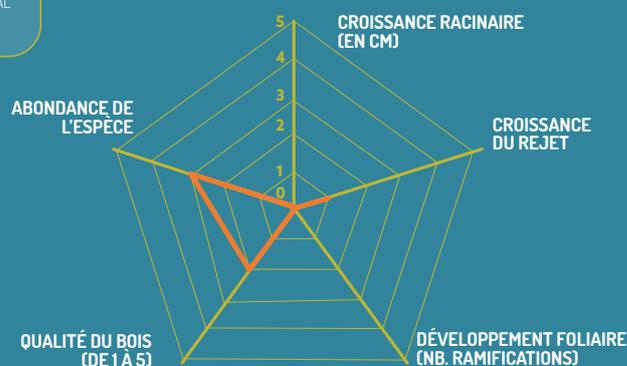
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU MAHOGANY GRANDE FEUILLE *SWIETENIA MACROPHYLLA*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU MAHOGANY GRANDE FEUILLE *SWIETENIA MACROPHYLLA*

##### ZONE SUD



Le **Mahogany grandes feuilles** est un bon choix pour réaliser des ouvrages résistants dans le temps et qui en rejetant, développeront un bon couvert végétal. Son développement foliaire est excellent : 5 ramifications\*.

Le stress hydrique des mois de juin/juillet et le déracinement du plant sont probablement les causes de cette évolution irrégulière. Au sud, cette essence ne sera intéressante ni pour les ouvrages dits « inertes »\* ni pour les ouvrages dits « vivants »\*.

ESSENCE	TYPE D'ENFOUISSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
MAHOGANY GRANDE FEUILLE <i>Swietenia Macrophylla</i>	Horizontal	Présence de xylophage	OUI	OUI
		Présence de forge	OUI	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	POURRI	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT
	Vertical	Présence de xylophage	NON	OUI
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PRÉSENCE DE REJET(S)	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	TRAÇANT	ABSENT





NOM SCIENTIFIQUE :  
**SWIETENIA  
 MAHAGONI**  
 (L.) Jacq.

FAMILLE : MELIACEAE  
 MILIEU : SEMI-XÉROPHILE\* À MÉSOPHILE\*  
 NOM VERNACULAIRE :  
**MAHOGANY PETITE FEUILLE,**  
 ACAJOU DE SAINT DOMINGUE  
 NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
 MAHAGANI TI FÈY  
 VOLET : 2

**📍 AIRE DE RÉPARTITION  
 GÉOGRAPHIQUE :**

SUD DE LA FLORIDE, GRANDES ANTILLES;  
 INTRODUIT AUX PETITES ANTILLES ET EN  
 JAMAÏQUE

**🏠 HABITAT :**

Tous terrains, même rocheux.

**🌿 ALTITUDE :**

Entre 0 à 400 m.

**🛡️ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...):

Dans les Petites Antilles, le comportement  
 de cette espèce est en cours d'étude afin  
 d'évaluer si elle pourrait être considérée  
 comme exotique envahissante.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Xéro-mésophile\*, plutôt héliophile\*; parfois  
 pionnier\* à dispersion anémochore.

**🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles composées de 2 à 7 paires de  
 folioles\* de 3 à 9 cm de long sont brillantes,  
 dissymétriques; fleurs blanches à jaune  
 verdâtre; fruits en capsule en forme de poire  
 dressée de 5 à 10 cm de long s'ouvrant en  
 5 valves ligneuses contenant des graines  
 ailées fauve.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Arbre mesurant atteignant 15 m de haut et  
 1 m de diamètre au tronc brun clair-beige  
 fissuré en petites plaques irrégulières, base  
 inégale arrondie.

**🌸 PÉRIODE DE FLORAISON  
 /FRUCTIFICATION :**

Floraison en mai (avril à juin), fruits en  
 septembre-octobre.

**🪵 USAGES :**

Bois brun, dur, résistant, durable, pré-  
 cieux pour l'ébénisterie (densité à 0,7).



## COMMENTAIRE VOLET 2 (Génie végétal) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

- Réalisation d'ouvrages dits « vivants » \* en milieu hygrophile\* à mésophile\*
- Réalisation d'ouvrages dits « inertes » \* et d'ouvrages dits « vivants » \* en milieu mésophile\* à semi-xérophile\*

#### POINTS FORTS



- Reprise en enfouissement horizontal et verticale (nord)
- Forte croissance du rejet (nord)
- Fort développement foliaire (nord)
- Racines pivots pour un ancrage profond dans le sol (nord)
- Bonne qualité du bois (nord & sud)
- Faible sensibilité aux champignons, xylophages et au pourrissement (nord & sud)

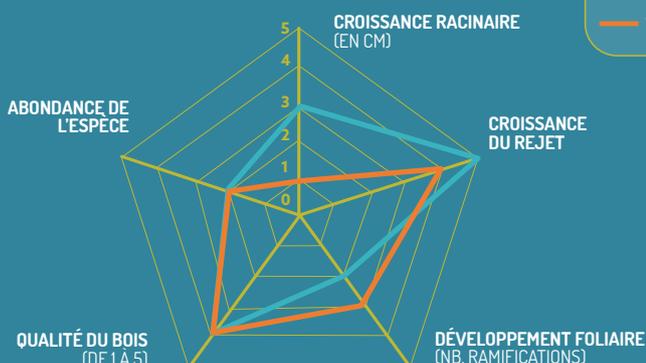
#### POINTS FAIBLES



- Pas de reprise acquise (sud)
- Essence peu abondante (nord)

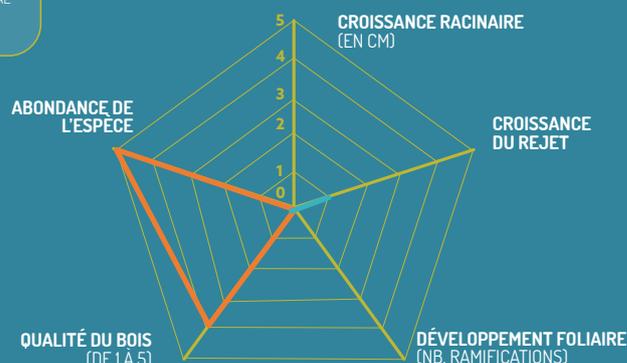
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU MAHOGANY PETITE FEUILLE *SWIETENIA MAHAGONI*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU MAHOGANY PETITE FEUILLE *SWIETENIA MAHAGONI*

##### ZONE SUD



Le **Mahogany petite feuille** est l'essence qui obtient les meilleurs résultats et qui s'adapte le mieux, qu'elle soit plantée au nord ou au sud. Son bois dur permet de réaliser des ouvrages divers en grande ou en petite section, ne pourrit pas et n'est pas sujet aux champignons et aux xylophages. Au nord, cette essence reprend bien qu'elle soit enfouie à l'horizontal ou en verticale. A qualité de bois égale, c'est à l'horizontal que son rejet est le plus haut (1,50 m / 1,20 m à la verticale) et que ses racines s'enfoncent le plus dans le sol (60 cm / 15 cm à la verticale).

ESSENCE	TYPE D'ENFOUISSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
<b>MAHOGANY PETITE FEUILLE</b> <i>Swietenia mahagoni</i>	Horizontal	Présence de xylophage	NON	NON
		Présence de forge	NON	NON
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PRÉSENCE DE REJET(S)	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	PIVOT	ABSENT
	Vertical	Présence de xylophage	NON	NON
		Présence de forge	NON	NON
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PRÉSENCE DE REJET(S)	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	PIVOT	ABSENT





NOM SCIENTIFIQUE :

# PINUS CARIBAEA

*Morelet*

FAMILLE : PINACEAE

MILIEU : MÉSOPHILE\*

NOM VERNACULAIRE :

**PIN CARAIBES**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :

**BWA PEN**

VOLET : 2

**📍 AIRE DE RÉPARTITION  
GÉOGRAPHIQUE :**

ORIGINAIRE DU SUD DES ETATS-UNIS, D'AMÉRIQUE CENTRALE ET DE CUBA, ASSEZ RARE EN GUADELOUPE ET MARTINIQUE.

**📏 ALTITUDE :**

Entre 100 et 300 m.

**🛡️ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...):

Espèce exotique envahissante par exemple en Guadeloupe et en Nouvelle Calédonie. Selon le CBNMq, elle tend à le devenir en Martinique (après sa période de latence). L'espèce est largement cultivée notamment en Afrique.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Espèce qui s'échappe rarement des plantations ; pousse en pleine lumière (héliophile\*); dans des sols très variés. C'est une espèce monoïque\* qui se multiplie par graines.

**🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles sont réduites à des aiguilles vert sombre de 15 à 30 cm groupées par 2 à 4 ; cônes pédonculés de forme conique-oblong brun sombre de 4 à 17 cm de long et 2 à 7 cm de diamètre selon ouverture.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Grand arbre de 20 m de haut, parfois jusqu'à 30 m et atteignant 80 cm de diamètre ; branches étalées et branchioles brun orangé ; frondaison arrondie (en conditions favorables).

**🔗 USAGES :**

bois à croissance rapide (jusqu'à 1 m/an les premières années), menuiserie, pont des bateaux.



## COMMENTAIRE VOLET 2 (Génie végétal) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

- Réalisation d'ouvrages dits « inertes » \* en milieu hygrophile\* à semi-xérophile\*

#### POINTS FORTS



- Bois dur de bonne qualité (nord & sud)

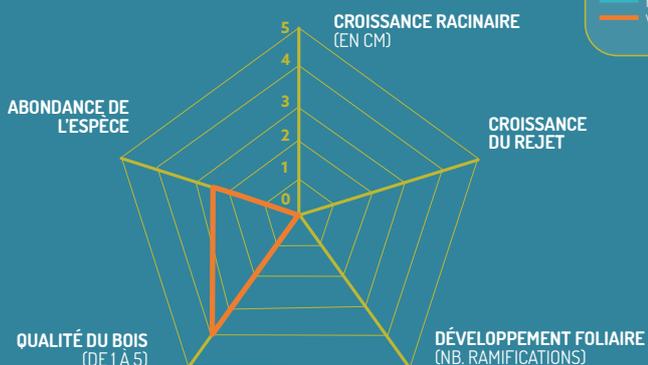
#### POINTS FAIBLES



- Sensibilité aux xylophages et aux champignons quand il est enfoui (nord & sud)

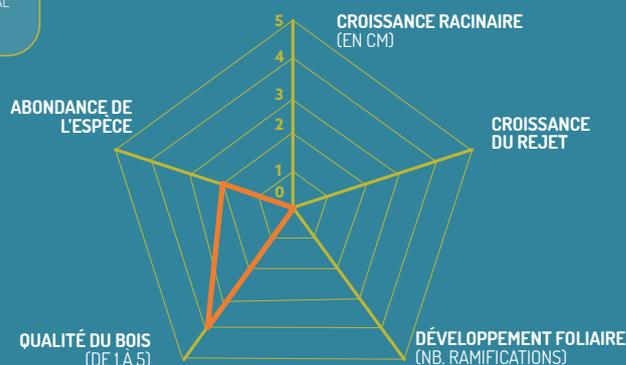
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU PIN CARAIBES *PINUS CARIBAEA*

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU PIN CARAIBES *PINUS CARIBAEA*

##### ZONE SUD



Le **Pin caraïbes** est une essence qui ne revégétalise pas. Elle pourra être utilisée indifféremment dans le nord ou le sud afin de réaliser des ouvrages « inertes » de génie végétal qui dureront dans le temps.

**NOTES :** L'utilisation en génie végétal de cette essence pourrait être un débouché lors des coupes dans nos plantations tests de Pin caraïbe.

ESSENCE	TYPE D'ENFOUISSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
PIN CARAIBES <i>Pinus caribea</i>	Horizontal	Présence de xylophage	OUI	OUI
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT
	Vertical	Présence de xylophage	OUI	NON
		Présence de forge	NON	NON
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	DENSE
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT





NOM SCIENTIFIQUE :  
**TABEBUIA**  
**HETEROPHYLLA**  
 (DC.) Britton

FAMILLE : BIGNONIACEAE  
 MILIEU : SEMI-XÉROPHILE, LITTORAL  
 NOM VERNACULAIRE : **POIRIER PAYS**  
 NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
 PWAYÉ  
 VOLET : 2

**🌐 AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :**

PETITES ANTILLES, HISPANIOLA, PUERTO RICO, ÎLES VIERGES, NATURALISÉ AUX BERMUDES, PLANTÉ EN FLORIDE

**🏠 HABITAT :**

Forêt semi-xérophile\* ou xéro-mésophile\* dégradée ou secondaire.

**📏 ALTITUDE :**

Entre 0 et 300 m.

**🛡️ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :  
 Espèce non protégée.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Espèce très variable ; pionnière\* forestière capable de coloniser des terrains nus, les falaises et éventuellement les murs.

**🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES (LES FEUILLES/ LES FRUITS) :**

Ses feuilles sont en général opposées, décussées, palmées à 1 à 5 folioles\* elliptiques à obovales ; remarquables à ses belles fleurs roses ou blanches ; fruits pendants longs de 12 à 27 cm (ressemblant à des gousses) à 2 valves renfermant des graines aplaties ailées ; une même branche peut porter différents types de feuilles.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Arbre pouvant mesurer 20 m de haut et plus de 1 m de diamètre.

**🕒 PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :**

Floraison en général tous les 110 jours.

**🌳 SYSTÈME RACINAIRE**

(BIBLIOGRAPHIE) :

Enracinement permettant de résister aux forts coups de vent cycloniques.

**🪵 USAGES :**

bois flexible, confection de canots, mou-lins à manioc, jantes.



## COMMENTAIRE VOLET 2 (Génie végétal) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES

Réalisation d'ouvrages dits « vivants » \* et d'ouvrages dits « inertes » \* en milieu hygrophile\* à mésophile\* (enfouissement vertical)

#### POINTS FORTS



- Bois dense résistant aux champignons et aux xylophages (nord)
- Développement de nombreuses ramifications\*
- Système racinaire puissant, tout-terrain
- Abondance dans le milieu

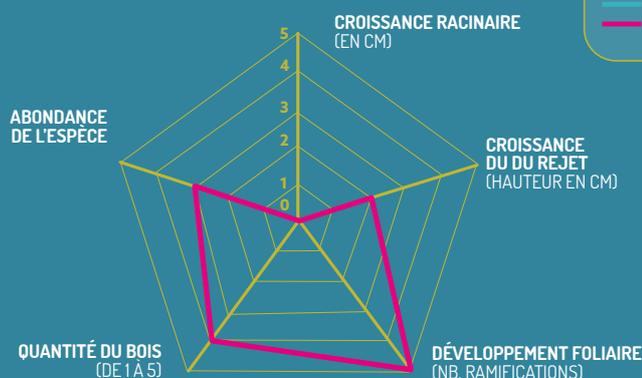
#### POINTS FAIBLES



- Sensible aux champignons, xylophages et pourrissement (sud)
- Capacité de reprise faible (sud)
- Système racinaire peu développé (nord & sud)

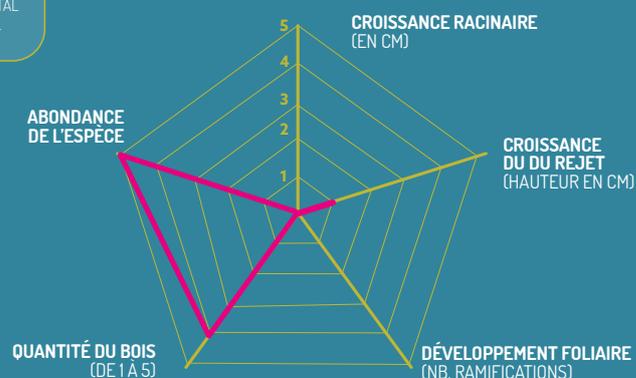
#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU POIRIER PAYS TABABUIA HETEROPHYLLA

##### ZONE NORD



#### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES DU POIRIER PAYS TABABUIA HETEROPHYLLA

##### ZONE SUD



Le **poirier pays *Tabebuia heterophylla*** est une des essences qui obtient les meilleurs résultats et qui s'adapte le mieux, qu'elle soit plantée au nord ou au sud. Son bois dur permet de réaliser des ouvrages divers en grande ou en petite section, ne pourrit pas et n'est pas sujet aux champignons ni aux xylophages au nord. Le Poirier peut en général coloniser des milieux très divers dont les zones rocheuses et les falaises.

ESSENCE	TYPE D'ENFOUISSEMENT	ETAT DU BOIS	NORD	SUD
POIRIER PAYS <i>Tabebuia heterophylla</i>	Horizontal	Présence de xylophage	NON	OUI
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PAS DE REPRISE	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT
	Vertical	Présence de forge	NON	NON
		Présence de forge	NON	OUI
		Niveau de putrescibilité du bois (dense ou pourri)	DENSE	POURRI
		Capacité de reprise (pas de reprise ou présence de rejets)	PRÉSENCE DE REJET(S)	PAS DE REPRISE
		Type de système racinaire	ABSENT	ABSENT





NOM SCIENTIFIQUE :

# PTEROCARPUS OFFICINALIS

Jacq.

FAMILLE : FABACEAE

MILIEU : FORÊT LACUSTE (ANTILLES),  
RIPISYLVES (AMÉRIQUE CONTINENTALE)

NOM VERNACULAIRE :

**MANGLE MÉDAILLE**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :

**MANG MÉDAL, MANG RIVYÈ**

VOLET : 1

## 📍 AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

GUADELOUPE, MARIE-GALANTE, MARTINIQUE,  
MEXIQUE, AMÉRIQUE CENTRALE, GRANDES  
ANTILLES, NORD DE L'AMÉRIQUE DU SUD,  
DOMINIQUE, SAINTE-LUCIE, SAINT-VINCENT,  
GRENADE. TRÈS RARE À LA MARTINIQUE.

## 🏠 HABITAT :

Forêt à Pterocarpus : peuplement presque  
pur (arbre dominant), terrains argileux péri-  
odiquement inondables, arrière mangrove,  
zone marécageuse, prairie inondable. Peut  
remonter les cours d'eau à l'intérieur des  
terres à faible altitude.

## 📏 ALTITUDE :

Entre 0 et 20 m.

## 🛡️ STATUT DE PROTECTION

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :

Selon les experts, elle est considérée comme  
étant en danger critique d'extinction en  
Martinique.

## 🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :

Le fruit est une samare flottante avec une  
dispersion essentiellement nautochore\*.

## 🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles alternes composées sont  
imparipennées avec 5 à 9 folioles\* alternes ;  
Ses fleurs sont jaunes striées de rouge à  
inflorescence en un panicule\* de 20 cm de  
long ; Ses fruits ont une forme de disque  
irrégulier (médaille), largement ailé (env.  
4 cm de diamètre) avec un court pédicelle.

## 🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Grand arbre atteignant 30 m de haut et 50 cm  
de diamètres (parfois 90 cm) souvent avec  
de grands contreforts aliformes décourants  
sur le tronc, serpentant sur le sol et se  
ramifiant jusqu'à 4-5 m de l'arbre.

## 🌸 PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :

Floraison par intermitence, toute l'année,  
surtout en août-octobre (Petites Antilles).

## 🌳 SYSTÈME RACINAIRE

(BIBLIOGRAPHIE) :

Traçant (présence de contreforts).

## 🌳 USAGES :

Le bois peu résistant et léger n'est guère  
utilisé sauf par les pêcheurs qui confec-  
tionnent des flotteurs.



## COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES :

Essence adaptée pour des plantations issues de graines.

### NOTES :

Il n'existe que quatre peuplements relictuels de cette espèce en Martinique : deux à Trinité et deux à Rivière Salée. Le *Pterocarpus* ne peut être planté partout. Il évolue dans les milieux humides à faible salinité. Sa multiplication en vue d'une revégétalisation est déjà connue : elle consiste à récupérer des graines (médailles) que l'on mettra en potées en pépinière durant 3 à 6 mois avant d'envisager une plantation des semis cultivés.

RESTAURATION DES RIPISYLVES ET LUTTE CONTRE L'ÉROSION DES BERGES  
GUIDE TECHNIQUE EN GÉNIE VÉGÉTAL CHOIX D'ESSENCES LOCALES  
ET ADAPTÉES À LA MARTINIQUE

# MANGLE MÉDAILLE

NOM SCIENTIFIQUE :

***PTEROCARPUS OFFICINALIS***

*Jacq.*



FAMILLE : FABACEAE  
MILIEU :  
FORÊT LACUSTE (ANTILLES),  
RIPISYLVES (AMÉRIQUE CONTINENTALE)  
NOM VERNACULAIRE :  
**MANGLE MÉDAILLE**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
**MANG MÉDAL, MANG RIVYÈ**  
VOLET : 1

FICHE ESSENCE  
**24**



NOM SCIENTIFIQUE :

# RHIZOPHORA MANGLE

FAMILLE : RHIZOPHORACEAE  
MILIEU : MANGROVE  
NOM VERNACULAIRE :  
**PALÉTUVIER ROUGE**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
**MANG WOUJ**  
VOLET : 1

**🌐 AIRE DE RÉPARTITION  
GÉOGRAPHIQUE :**

SAINT-MARTIN, GUADELOUPE, MARIE-GALANTE, MARTINIQUE, FLORIDE, SUD DE LA CALIFORNIE, MEXIQUE, AMÉRIQUE CENTRALE, ANTILLES, AMÉRIQUE DU SUD, AFRIQUE OCCIDENTALE, BARBUDA, ANTIGUA, SAINT-CHRISTOPHE, SAINT-KITTS, MONTSERRAT, SAINTE-LUCIE, SAINT-VINCENT, GRENADÉ

**🏠 HABITAT :** Mangrove.

**🌊 ALTITUDE :** Niveau de la mer.

**🛡️ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...):  
Espèce non protégée.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Espèce pionnière\* héliophile\* à dispersion hydrochore\*.

**🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Feuilles opposées, de forme elliptiques à obovées mesurant 8-16 x 4-8 cm pétiolées, coriaces\*, glabres à points épars à la face inférieure, de couleur vert foncé et lustrées sur la face supérieure; inflorescences de 2 à 5 fleurs au bouton floral et au calice jaunes, à lobes lancéolés; fruit conique brunâtre dans le tiers supérieur mesurant jusqu'à 30 cm de long.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Arbuste ou petit arbre de 1,5 à 12 m de haut aux branches couvertes de cicatrices foliaires et stipulaires, ramifications\* verticillées.

**🌸 PÉRIODE DE FLORAISON  
/FRUCTIFICATION :**

Floraison toute l'année, surtout entre juin et septembre.

**🌳 SYSTÈME RACINAIRE**

(BIBLIOGRAPHIE) :

Nombreuses racines aériennes descendantes sous forme d'échasses. Elles servent à l'ancrage et permettent les échanges (respiration, sel, nutriments...).

**🔍 USAGES :**

Bardeaux de toit, charbon de bois.



## COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES :

Plantation in situ par plantules.

### NOTES :

La multiplication du Palétuvier rouge est déjà connue : elle consiste à mettre les plantules à maturité directement en terre manuellement.

RESTAURATION DES RIPISYLVES ET LUTTE CONTRE L'ÉROSION DES BERGES  
GUIDE TECHNIQUE EN GÉNIE VÉGÉTAL CHOIX D'ESSENCES LOCALES  
ET ADAPTÉES À LA MARTINIQUE

# PALÉTUVIER ROUGE

NOM SCIENTIFIQUE :

**RHIZOPHORA MANGLE**



FAMILLE : RHIZOPHORACEAE  
MILIEU : MANGROVE  
NOM VERNACULAIRE :  
**PALÉTUVIER ROUGE**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
**AKOMA FRA, AKOMA BLAN**  
VOLET : 1





NOM SCIENTIFIQUE :

# DUSSIA MARTINICENSIS

*Krug & Urb. ex Taub*

FAMILLE : FABACEAE

MILIEU : MÉSOPHILE

NOM VERNACULAIRE :

**BOIS GAMELLE**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :

PONMYÉ, BWA GANMÊL, GRAN SAVONNÈT

VOLET : À DÉFINIR

## 🌐 AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

PRÉSENTE EN AMÉRIQUE CENTRALE  
ET DES PETITES ANTILLES  
JUSQU'AU VÉNÉZUELA

## 🏠 HABITAT :

Disséminé en forêt dense.

📏 **ALTITUDE :** Entre 200 et 680 m.

## 🛡️ STATUT DE PROTECTION

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :

Espèce non protégée.

## 🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :

Rivulaire non stricte et un peu héliophile\*.  
Arbre décidu\* qui perd ses feuilles entre  
janvier et avril.

## 🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles alternes sont longues (près de 50  
cm), acuminées, composées-imparipennées  
avec 7 à 11 folioles\*. Le fruit est une gousse  
ellipsoïdale d'environ 10 cm de long.

## 🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Grand arbre à la sève rouge pouvant  
atteindre 30 m de haut aux branches  
étendues horizontales souvent penchées  
et aux rameaux marqués de cicatrices. Son  
tronc droit et nu peu mesurer jusqu'à 150 cm  
de diamètre et compter 4 à 5 contreforts.

## 🌸 PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :

Il est en fleur entre avril et mai.

## 🪵 USAGES :

Bardeaux de toit, charbon de bois.



**NOTES :**

Non échantillonné, le Bois gamelle a été exclu car il n'a pas été retrouvé en nombre suffisant pour permettre l'expérimentation.

RESTAURATION DES RIPISYLVES ET LUTTE CONTRE L'ÉROSION DES BERGES  
GUIDE TECHNIQUE EN GÉNIE VÉGÉTAL CHOIX D'ESSENCES LOCALES  
ET ADAPTÉES À LA MARTINIQUE

# BOIS GAMELLE

NOM SCIENTIFIQUE :

***DUSSIA MARTINICENSIS***

*Krug & Urb. ex Taub*



FAMILLE : FABACEAE  
MILIEU : MÉSOPHILE  
NOM VERNACULAIRE :  
**BOIS GAMELLE**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
PONMYÉ, BWA GANMÈL, GRAN SAVONNÈT  
VOLET : AUCUN





NOM SCIENTIFIQUE :

# ZYGIA LATIFOLIA

FAMILLE : **FABACEAE**

MILIEU : **RIPISYLVE**

NOM VERNACULAIRE :

**ACACIA RIVIÈRE**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :

**AKASYA RIVIÈ, PWA DOU RIVIÈ**

VOLET : **1**

**🌐 AIRE DE RÉPARTITION  
GÉOGRAPHIQUE :**

PETITES ANTILLES, CUBA, JAMAÏQUE,  
HISPANIOLA, TRINIDAD, TOBAGO, PANAMA,  
NORD DE L'AMÉRIQUE DU SUD (GUYANES)

**🏠 HABITAT :**

Basse région sèche, zones rivulaires, assez  
abondant dans le cours inférieur des rivières,  
forêts galeries.

**📏 ALTITUDE :** Entre 0 et 400 m.

**✅ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...):

Rare en Martinique, espèce menacée et  
protégée.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Héliophile\* probable, souvent sur la berge  
du lit mineur (Antilles).

**🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles sont bipennées. Chaque penne  
possède 2 à 5 folioles\* lancéolées de 7 à 12 x  
2 à 7 cm. Opposées au sommet et alternes ou  
subopposées en dessous, avec une foliole\*  
solitaires à la base. Les inflorescences sont  
ramiflores ou cauliflores. Le fruit est une  
gousse brune un peu incurvée.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Petit arbre de 3 à 8 m de haut (parfois  
12 m) et 40 cm de diamètre. Son tronc  
brunâtre a des écailles un peu soulevées et  
ses branches sont divariquées (s'écartent  
dès leur origine), horizontales ou penchées.

**🌸 PÉRIODE DE FLORAISON  
/FRUCTIFICATION :**

Floraison de mai à juillet et en septembre  
(Petites Antilles).



## COMMENTAIRE VOLET 1 (Revégétalisation) :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES :

Plantations issues de graines

### NOTES :

Non échantillonné, l'Acacia rivière a été exclu car c'est une espèce rare qui est protégée par arrêté ministériel. Néanmoins, sa propagation par plantations issues de graines pourrait représenter une mesure de sauvegarde.

RESTAURATION DES RIPISYLVES ET LUTTE CONTRE L'ÉROSION DES BERGES  
GUIDE TECHNIQUE EN GÉNIE VÉGÉTAL CHOIX D'ESSENCES LOCALES  
ET ADAPTÉES À LA MARTINIQUE

# ACACIA RIVIÈRE

NOM SCIENTIFIQUE :  
**ZYGIA LATIFOLIA**



FAMILLE : FABACEAE

NOM VERNACULAIRE :

**ACACIA RIVIÈRE**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :

AKASYA RIVIÈ, PWA DOU RIVIÈ

VOLET : 1





NOM SCIENTIFIQUE :

# DACRYODES EXCELSA

*Vahl*

FAMILLE : BURSERACEAE

MILIEU : HYGROPHILE

NOM VERNACULAIRE :

**GOMMIER BLANC**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :

GONMYÉ BLAN, BWA KOCHON

VOLET : 1

**🌐 AIRE DE RÉPARTITION  
GÉOGRAPHIQUE :**

PUERTO RICO ET PETITES ANTILLES  
(À L'EXCEPTION DE SABA, SAINT-EUS-  
TACHE, LES SAINTES ET LES GRENADINES),  
il est également présent dans le sud  
du Mexique;

**🏠 HABITAT :**

Forêt dense, au vent.

**📏 ALTITUDE :** De 100 à 950 m.

**🛡️ STATUT DE PROTECTION**

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...):  
Espèce non protégée.

**🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :**

Semi-héliophile\* mais sciaphile\* au début  
de son ontogénie\*; les plus gros arbres ne  
rejetent pas; régénération naturelle faible.

**🍃 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles à 5 à 7 folioles\* elliptiques sont  
longues (6 à 15 cm), alternes imparipennées  
et un peu charnues; minuscules fleurs  
verdâtres à 3 pétales.

**🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Un des plus grands arbres de la forêt  
hygrophile\*, il peut mesurer près de 35  
m de haut et plus de 1,50 m de diamètre;  
écorce marron claire à gris jaunâtres qui  
laisse échapper une résine / suc blanc  
aromatique et inflammable.

**🌸 PÉRIODE DE FLORAISON  
/FRUCTIFICATION :**

Fleurs et fruits toute l'année mais pas  
tous les ans, en particulier entre avril et  
décembre.

**🔪 USAGES :**

Bois dur, difficile à scier, fabrication  
de canots, bois commercial le plus  
abondant des Petites Antilles. Usage  
magico-religieux.

**Notes :**

Cette essence n'a pas été échantillonnée  
sur le terrain, les différentes options de  
plantation n'ont pas pu être prélevées  
en nombre suffisant pour permettre  
l'expérimentation.



## COMMENTAIRE VOLET 1 :

### PRÉCONISATIONS D'USAGES :

#### NOTES :

Cette essence n'a pas été échantillonnée sur le terrain, les différentes options de plantation n'ont pas pu être prélevées en nombre suffisant pour permettre l'expérimentation.

RESTAURATION DES RIPISYLVES ET LUTTE CONTRE L'ÉROSION DES BERGES  
GUIDE TECHNIQUE EN GÉNIE VÉGÉTAL CHOIX D'ESSENCES LOCALES  
ET ADAPTÉES À LA MARTINIQUE

# GOMMIER BLANC

NOM SCIENTIFIQUE :

**DACRYODES EXCELSA**

*Vahl*



FAMILLE : BURSERACEAE  
MILIEU : HYGROPHILE  
NOM VERNACULAIRE :  
**GOMMIER BLANC**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
GONMYÉ BLAN, BWA KOCHON  
VOLET : 1





NOM SCIENTIFIQUE :

# ZANTHOXYLUM CARIBAEUM

Lam.

FAMILLE : RUTACEAE

MILIEU : SEMI-XÉROPHILE\* / MÉSOPHILE\*

NOM VERNACULAIRE :

**LÉPINÉ BLANC**

NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :

LÉPINÉ BLAN, BWA CHANDEL BLAN

VOLET : À DÉFINIR

## 🌐 AIRE DE RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

PETITES ANTILLES, MEXIQUE, AMÉRIQUE  
CENTRALE, COLOMBIE, VÉNÉZUELA,  
GUYANES, ÉQUATEUR, PARAGUAY,  
PUERTO RICO

## 🏠 HABITAT :

Forêt sèche, semi-décidue, zone inférieure  
de la forêt dense, tous terrains calcaires  
ou volcaniques.

📏 **ALTITUDE :** Entre 10 et 400 m.

## 🛡️ STATUT DE PROTECTION

(LISTE ROUGE, EXTINCTION...) :  
Espèce non protégée.

## 🌱 AUTOÉCOLOGIE DE LA PLANTE :

Xéro-mésophile\*, tolère certains couverts  
décidu\*.

## 🌿 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(LES FEUILLES/ LES FRUITS) :

Ses feuilles alternes composées de 7 à 15  
folioles\* opposés à marges ondulées sont  
verdâtres à jaunâtres, imparipennées et  
mesurent 15 à 30 cm ; fleurs en forme de  
grappe donnant des noirâtres et luisants.

## 🌳 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(L'ARBRE/ LE TRONC) :

Grand arbre atteignant 20 m de haut et 80  
cm de diamètre ; branches et tronc épineux  
(cônes) avec une écorce gris claire à noirâtre.

## 🕒 PÉRIODE DE FLORAISON /FRUCTIFICATION :

Fleurs de février à juin ; fruits en octobre/  
novembre et février/mars.

## 🔧 USAGES :

Bois peu durable, non résistant aux in-  
sectes, menuiserie, manches à outils,  
construction, meubles.



**NOTES :**

Cette essence n'a pas été échantillonnée sur le terrain, les différentes options de plantation n'ont pas pu être prélevées en nombre suffisant pour permettre l'expérimentation.

RESTAURATION DES RIPISYLVES ET LUTTE CONTRE L'ÉROSION DES BERGES  
GUIDE TECHNIQUE EN GÉNIE VÉGÉTAL CHOIX D'ESSENCES LOCALES  
ET ADAPTÉES À LA MARTINIQUE

# LÉPINÉ BLANC

NOM SCIENTIFIQUE :

**ZANTHOXYLUM CARIBAEUM**

*Lam.*



FAMILLE : RUTACEAE  
MILIEU : SEMI-XÉROPHILE / MÉSOPHILE  
NOM VERNACULAIRE :  
**LÉPINÉ BLANC**  
NOM CRÉOLE (MARTINIQUE) :  
LÉPINÉ BLAN, BWA CHANDEL BLAN  
VOLET : À DÉFINIR

