

ÉLÉMENTS D'EXPÉRIMENTATION POUR UN ITINÉRAIRE
TECHNIQUE DE CULTURE CONSEILLÉ DU

BOIS DE PÊCHE MARRON *Psiloxylon mauritianum*

TOPOGRAPHIE ET CLIMAT

- Forêts humides de basse altitude
- Espèce hygrophile

IMPLANTATION EN VERGER DE PRODUCTION



Levée des semis et bouture prête à être plantée



CONDITIONS EXPÉRIMENTALES

PLANTS

- 150 plants

LIEU

- Sainte-Marie, parcelle de 600 m²

ALTITUDE

- 750 mètres

IRRIGATION

- Pas d'irrigation

FERTILISANT

- Apport minimum
- ITK BIO

COUVERTURE DU SOL

- Pas de toile ou de couverture de sol

CONDUITE DE LA CULTURE

FUMURE ET AMENDEMENT

- Éventuellement à la plantation et chaque année

IRRIGATION

- Conseillée à la mise en place selon la zone de culture

DÉSHERBAGE

- Du rang à la plantation pour éviter la concurrence

PROTECTION PHYTOSANITAIRE

- Peu de sensibilité, Prophylaxie

QUALITÉ DES PLANTS / TRAÇABILITÉ

- Taux de reprise des boutures 70 % / Taux de germination semis 90 %
- Plantation 7 à 9 mois après multiplication par boutures
- Plants bouturés croissance importante et homogène: moyenne de 1 mètre 12 à 15 mois suivant plantation

DENSITÉ DE PLANTATION

- Plantation en « haie à forte densité »,
- inter-plant : 1,5 mètres, inter-rang de 4 mètres, 1675 plants / hectare
- Possibilité d'implanter autre culture en inter-rang

PÉRIODE DE PLANTATION PRÉFÉRENTIELLE

- Plantation avant hiver



Six mois après mise en place Janvier 2016
Intercalaire culture maïs



Mai 2017



BOIS DE PÊCHE MARRON *Psiloxylon mauritianum*

RÉCOLTES ET TECHNIQUES DE TAILLE

3 RÉCOLTES ANNUELLES

- Régularité des récoltes, haie fournie toute l'année, intérêts agro-écologiques
- Récolte de sommités herbacées, « déchets » réduits
- Première récolte de 14 à 20 mois après plantation



Ligne Bois de pêche marron avant taille



Repousse après taille



Taille à la barre de coupe

Outils de récolte	Taille manuelle (sécateur)	Taille mécanisée (barre de coupe)
Poids frais récolté (en kg/ an/plant)*	5	4
Poids frais MOYEN récolté (en kg / plant / taille)**	2,3	1,6

*Avec 3 récoltes annuelles

** reprise ralentie en période hivernale, poids récolté inférieur à cette période
Rendements moyens (feuilles + tiges) estimés pour 1 hectare pour une année

MATÉRIEL DE RÉCOLTE



- Manuel type sécateur



- Mécanisée à la barre de coupe type taille haie



gain temps de travail, reprise des plants similaire, rendements équivalents



Vue globale de la parcelle cultivée de Bois de Pêche Marron

POUR EN SAVOIR +

Rédaction : **Amandine LIGONIERE**, Fiche Technique ArmeFlhor, 2019

Guillaume PARASSOURAMIN

Responsable Pôle PAPAM et Systèmes agroforestiers

✉ guillaume.parassouramin@armeflhor.fr

☎ 0692 76 53 20



ARMEFLHOR - Institut technique horticole de l'Océan Indien

1 chemin de l'Ifra - Bassin Martin - 97410 SAINT-PIERRE

☎ 0262962260 | ✉ info@armeflhor.fr | 🌐 www.armeflhor.fr

