

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

# BOIS D'ARNETTE *Dodonaea viscosa*

## TOPOGRAPHIE ET CLIMAT

Deux écotypes distincts au minimum:  
des hauts (altitude > 800 mètres) et des bas (altitude < 600 mètres)

## IMPLANTATION EN VERGER DE PRODUCTION



Graines et bouture prête à être plantée



## QUALITÉ DES PLANTS / TRAÇABILITÉ

- Taux de reprise des boutures 90 % / Taux de germination semis 80 %
- Plantation 4 à 6 mois après multiplication par boutures
- Plants bouturés croissance importante et homogène: moyenne de 1,20 mètres 8 mois suivant plantation

## DENSITÉ DE PLANTATION

- Plantation en « haie à forte densité », inter-plant : 1 mètre, inter-rang de 4 mètres, 2500 plants / hectare
- Possibilité d'implanter autre culture en inter-rang

## PÉRIODE DE PLANTATION PRÉFÉRENTIELLE

- Plantation avant hiver



Mise en place



Huit mois après mise en place - Ecotype des hauts



Huit mois après mise en place - Ecotype des bas

## CONDITIONS EXPÉRIMENTALES

### PLANTS

- 80 plants

### LIEU

- Mahavel, parcelle de 500 m<sup>2</sup>

### ALTITUDE

- 550 mètres

### IRRIGATION

- Pas d'irrigation

### FERTILISANT

- Apport minimum
- ITK BIO

### COUVERTURE DU SOL

- Toile tissée

## CONDUITE DE LA CULTURE

### FUMURE ET AMENDEMENT

- Éventuellement à la plantation et chaque année (espèce pérenne), homologués PAPAM

### 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

# BOIS D'ARNETTE *Dodonaea viscosa*

## RÉCOLTES ET TECHNIQUES DE TAILLE

**RESPECT  
DU CAHIER  
DES  
CHARGES**

### MATÉRIEL DE RÉCOLTE



• Manuel type sécateur



• Mécanisée à la barre de coupe type taille haie



Ecotype des bas après taille



Ecotype des Hauts après taille

Ecotype	Des hauts	Des Bas
Poids frais récolté ( en kg/ récolte / plant)	0,8	0,6
Outil de récolte Nombre de coupe annuelle	Récolte à la barre de coupe 3 coupes /an 	Récolte précautionneuse au sécateur 2 coupes / an 

Rendements moyens (feuilles + tiges) estimés



Reprise Ecotype des bas 4 mois après taille.



Reprise Ecotype des Hauts 4 mois après taille.

**POUR EN SAVOIR +**

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

**Guillaume PARASSOURAMIN**

Responsable Pôle PAPAM et Systèmes agroforestiers

✉ [guillaume.parassouramin@armeflhor.fr](mailto: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](mailto:info@armeflhor.fr) | 🌐 [www.armeflhor.fr](http://www.armeflhor.fr)

