

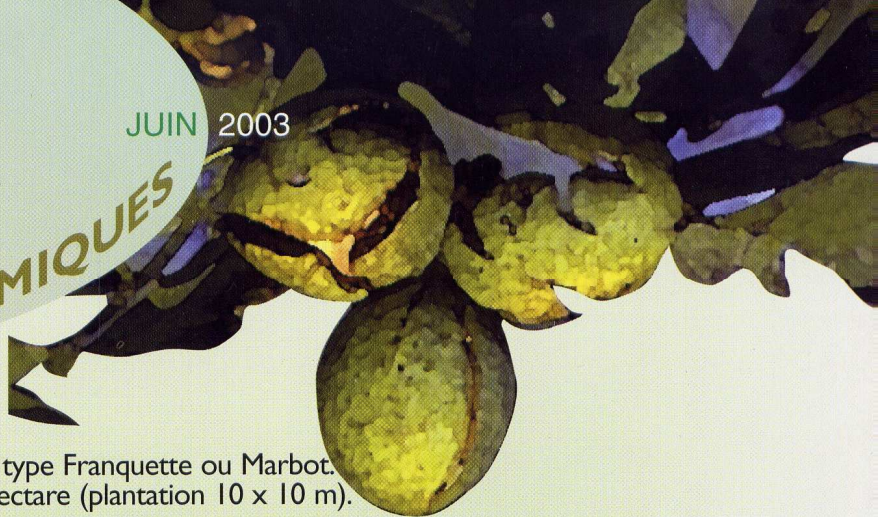


# VERGER

type  
traditionnel

JUIN 2003

## FICHES TECHNICO-ÉCONOMIQUES



### Description

Noyeraie de moins de 150 arbres et variétés de type Franquette ou Marbot.  
Noyeraie la plus représentative : 100 arbres à l'hectare (plantation 10 x 10 m).

### Hypothèse de travail

Agriculteur possédant une exploitation de type polyculture élevage qui crée ou développe une noyeraie donc qui possède du matériel non spécifique à la production de noix.

#### Calcul du coût de mécanisation

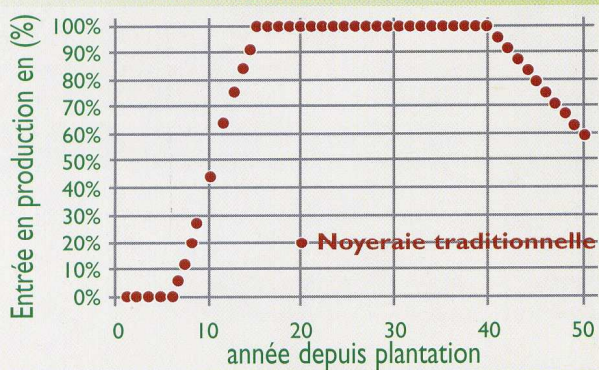
- Matériel non spécifique à la noyeraie s'amortit sur l'ensemble de l'exploitation (tracteur, outils de travail au sol, épandeur, pulvérisateur).  
Le coût de mécanisation correspond au coût d'utilisation (frais de réparation, carburants-lubrifiants, barème BCMA-mai 1998).
- Matériel spécifique (atomiseur, broyeur horizontal, vibreur hydraulique, séchoir à ventilation d'air chaud, ramasseuse, chaîne de pré-conditionnement). Le coût de mécanisation comprend l'ensemble des frais, amortissements compris (sur 12 ans et pour un verger de 20 ha).
- l'agriculteur s'équipe totalement en matériel individuel dans le cadre d'un réseau collectif.
- Irrigation : l'agriculteur s'équipe totalement en matériel individuel dans le cadre d'un réseau collectif. L'irrigation n'est pas toujours indispensable sur ce type de verger, seulement 80% des vergers type traditionnels sont équipés
- Main d'œuvre : son coût est intégré sur la base du coût horaire du SMIC juillet 2002 et 42% de charges patronales.

Les coûts d'achat pour le matériel et l'irrigation s'entendent hors subventions.

**Amortissement :** Coût implantation et irrigation amortit sur 17 ans à partir de la première année de plantation

Achat individuel : durée d'amortissement 12 ans sur une superficie de 10 ha

Achat en commun : durée d'amortissement 7 ans sur une superficie de 20 ha



### Description de l'atelier

- Phase d'investissement (de l'implantation à la première récolte significative) soit année 1 à 8
- Phase d'atteinte de la pleine production soit année 9 à 15
- Phase de pleine production soit année 16 à 40
- Phase de diminution de la production soit année 41 à 50

#### DÉPENSES €/HA : INVESTISSEMENTS €/HA

Frais d'implantation et de culture	Implantation	Cumul années 1 à 8
Analyse de terre - Profil de sol	80 €	
Travail et préparation du sol	200 €	
Amendements et fertilisation (1)	296 €	688 €
Trous de plantation	160 €	
Tuteurs	230 €	
Achats de plants (2 ans)	1 296 €	
Irrigation - fonctionnement		1 829 €
Traitements phytosanitaires		1 395 €
Entretien du verger		336 €
<b>Sous-total (2)</b>	<b>2 262 €</b>	<b>4 248 €</b>

(1) Hypothèse coût avec CaO - besoin uniquement sur sol acide 1000 U / ha à l'implantation puis 500 U / ha tous les 2 ans

(2) Coût lié à l'implantation amortit sur 17 ans dès la première année

Main d'œuvre	Implantation	Cumul années 1 à 8
MO implantation - 42 heures	404 €	
MO entretien divers - 35 heures/an		2 716 €

Mécanisation	Implantation	Cumul années 1 à 8
<b>Irrigation</b>	Investissement 2 500 €	
	Amortissement sur 17 ans	1 176 €
<b>Atomiseur</b>	Investissement 9 000 €	
	Amortissement sur 12 ans et 10 ha	600 €
<b>Girobroyeur</b>	Investissement 3 600 €	
	Amortissement sur 7 ans et 20 ha	206 €
<b>Matériel non spécifique</b>		1 664 €
<b>Sous-total</b>	<b>15 100 €</b>	<b>3 646 €</b>

### Phase d'investissement implantation et années 1 à 9

Les dépenses sont exprimées en €/ha.

Avant la première année de récolte significative,  
il faudra investir à l'hectare :

6 510 € : frais liés à l'implantation consommable

3 120 € : main d'œuvre (322 heures)

4 136 € : mécanisation et amortissement

La 1<sup>ère</sup> année : les investissements spécifiques  
à l'échelle du verger suivant auront été faits :

2 500 € : irrigation (1 ha, amortissement 17 ans) = 147 €/ha/an

9 000 € : atomiseur (10 ha, amortissement 12 ans) = 75 €/ha/an

3 600 € : girobroyeur (20 ha, amortissement 7 ans) = 26 €/ha/an

La 9<sup>ème</sup> année : les investissements spécifiques

à l'échelle du verger devront être faits :

11 500 € : vibreur (20 ha, amortissement 7 ans) = 82 €/ha/an

50 000 € : ramasseuse (20 ha, amortissement 7 ans) = 357 €/ha/an

10 000 € : station de lavage (10 ha amortissement sur 12 ans) = 83 €/ha/an

8 400 € : 2 séchoirs (10 ha amortissement sur 12 ans) = 70 €/ha/an

## Phase de pleine production revenu € / ha / an

### Charges



### Produits

### Revenu

#### Revenu moyen /ha/an sur la durée de vie du verger (50 ans)

avec prise en compte du coût de la main d'œuvre sans prise en compte du coût de la main d'œuvre

-190 €  
277 €

Frais de culture	€/ha
Amendement et fertilisation*	203 €
Traitements phytosanitaires	225 €
Irrigation - Fonctionnement	228 €
Entretien verger	63 €
Frais séchage (EDF-gaz)	122 €
<b>Sous-total</b>	<b>668 €</b>

\* Hypothèse coût avec CaO - sol acide : 500 U/ha/an

Mécanisation	€/ha
Amortissement	
Irrigation	147 €
Atomiseur	75 €
Girobroyeur	26 €
Vibreux	82 €
Ramasseuse	357 €
Station de lavage	83 €
Séchoirs	70 €
Frais de mécanisation non spécifiques	221 €
<b>Sous-total</b>	<b>1 061 €</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1 903 €</b>

Récolte (kg/ha)	2 000	2 500	2 800	3 000
Prix vente (€/kg)				
1,5 €	3 000 €	3 700 €	4 200 €	4 500 €
1,7 €	3 400 €	4 250 €	4 760 €	5 100 €
1,9 €	3 800 €	4 750 €	5 320 €	5 700 €

Produits : hypothèses : 2000 kg / ha vendus à 1.5 €/kg **3 000 €**

Revenu (hors main d'œuvre et frais financiers)	<b>1 097 €</b>
Autres charges (main d'œuvre = 50 h/ha/an)	485 €
Frais financiers	352 €
<b>Sous-total</b>	<b>837 €</b>

**Revenu /ha/an en phase de plein de production 261 €**

Le coût de la main d'œuvre est intégré sur la base du coût horaire du SMIC et 42% de charges patronales.

## Evolution du revenu et de la trésorerie

Représentation de l'évolution du revenu et de la trésorerie dans le cas de la mise en place d'un hectare de noyeraie (pas de subvention, pas de prêts bonifiés PAM, pas de CTE).

Le **revenu** traduit la rentabilité économique à travers les produits et les charges.

La **trésorerie cumulée** traduit l'évolution d'un compte bancaire, exclusivement affectée à un hectare de noyeraie et comptabilisant toutes les dépenses et les recettes afférentes.

