



VERGER

type haie
fruitière

JUIN 2003

FICHES TECHNICO-ÉCONOMIQUES

Description

Noyeraie d'une densité supérieure à 150 arbres par hectare, une seule variété confirmée Lara
Noyeraie la plus représentative : noyeraie de 350 arbres par hectare (plantation 7 m x 4 m)
Ce type de conduite nécessite une bonne technicité de la part du producteur et un suivi rigoureux.

Hypothèse de travail

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

Calcul du coût de mécanisation

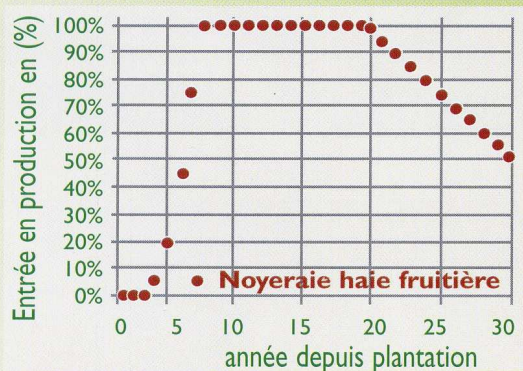
- ▶ Matériel non spécifique à la noyeraie s'amortit sur l'ensemble de l'exploitation (tracteur, outils de travail au sol, épandeur, pulvérisateur). Le coût de mécanisation correspond au coût d'utilisation (frais de réparation, carburants-lubrifiants, barème BCMA-mai 1998).
- ▶ Matériel spécifique (atomiseur, 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.
- ▶ Irrigation : l'agriculteur s'équipe totalement en matériel individuel dans le cadre d'un réseau collectif.
- ▶ 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 12 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 5
- ▶ Phase d'atteinte de la pleine production soit année 6 à 8
- ▶ Phase de pleine production soit année 9 à 20
- ▶ Phase de diminution de la production soit année 21 à 30

DÉPENSES €/HA : INVESTISSEMENTS €/HA

Frais d'implantation et de culture	Implantation	Cumul années 1 à 5
Analyse de terre - Profil de sol	80 €	
Travail et préparation du sol	200 €	
Amendements et fertilisation (1)	296 €	534 €
Trous de plantation	480 €	
Tuteurs	690 €	
Achats de plants	6 400 €	
Irrigation - fonctionnement		1 140 €
Traitements phytosanitaires		821 €
Entretien du verger		210 €
Sous-total (2)	8 146 €	2 705 €

(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 12 ans dès la première année

Main d'œuvre	Implantation	Cumul années 1 à 5
MO implantation - 146 heures	1 414 €	
MO entretien divers - 50 heures/an		2 425 €

Mécanisation	Implantation	Cumul années 1 à 5
Irrigation		
Investissement	2 800 €	
Amortissement sur 12 ans		1 167 €
Atomiseur		
Investissement	9 000 €	
Amortissement sur 12 ans et 10 ha		375 €
Girobroyeur		
Investissement	3 600 €	
Amortissement sur 7 ans et 20 ha		129 €
Matériel non spécifique		1 040 €
Sous-total	15 400 €	2 710 €

Phase d'investissement implantation et années 1 à 5

Les dépenses sont exprimées en €/ha.

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

10 317 € : frais liés à l'implantation consommable

3 839 € : main d'œuvre (375 heures)

2 710 € : mécanisation et amortissement

La 1^{ère} année : les investissements spécifiques
à l'échelle du verger suivant auront été faits :

2 800 € : irrigation (1 ha, amortissement 12 ans) = 233 €/ha/an

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

3 600 € : girobroyeur (20 ha, amortissement 12 ans) = 26 €/ha/an

La 6^{ème} : les investissements spécifiques
à l'échelle du verger devront être faits :

23 000 € : vibreur (20 ha, amortissement 7 ans) = 164 €/ha/an

60 000 € : ramasseuse (20 ha, amortissement 7 ans) = 429 €/ha/an

25 000 € : station de lavage (10 ha amortissement sur 12 ans) = 208 €/ha/an

12 600 € : 3 séchoirs (10 ha amortissement sur 12 ans) = 105 €/ha/an

Phase de pleine production revenu € / ha / an

Charges



Produits

Revenu

Revenu moyen /ha/an sur la durée de vie du verger (30 ans)

avec prise en compte du coût de la main d'œuvre **165 €**
sans prise en compte du coût de la main d'œuvre **940 €**

Frais de culture	€/ha
Amendement et fertilisation*	288 €
Traitements phytosanitaires	286 €
Irrigation - Fonctionnement	228 €
Entretien verger	42 €
Frais séchage (EDF-gaz)	220 €
Sous-total	1 064 €

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

Mécanisation	€/ha
Amortissement	
Irrigation	233 €
Atomiseur	75 €
Girobroyeur	26 €
Vibreux	164 €
Ramasseuse	429 €
Station de lavage	208 €
Séchoir	105 €
Frais de mécanisation non spécifiques	247 €
Sous-total	1 487 €
TOTAL	2 551 €

Récolte (kg/ha)	3 500	4 000	4 500	5 000
Prix vente (€/kg)				
1,5 €	5 250 €	6 000 €	6 750 €	7 500 €
1,7 €	5 950 €	6 800 €	7 650 €	8 500 €
1,9 €	6 650 €	7 600 €	8 550 €	9 500 €

Produits : hypothèses : 3 500 kg / ha vendus à 1.5 €/kg **5 250 €**

Revenu (hors main d'œuvre et frais financiers)	2 669 €
Autres charges (main d'œuvre = 80 h / ha / an)	776 €
Frais financiers	495 €
Sous-total	1 271 €
Revenu / ha / an en phase de plein de production	1 428 €

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.

