

# COUT DE PLANTATION D'UNE VIGNE PALISSEE

Le document ci-joint propose une évaluation des **coûts de plantation** et des **coûts d'entretien** de 1 hectare de vigne palissée.

Sa réalisation suppose le choix entre divers itinéraires techniques possibles et la définition d'un référentiel de prix.

## Itinéraires techniques :

Parcelle de 1 hectare, replantée à 2,5 m x 1 m. Soit une densité de 3 600 ceps à l'hectare avec environ 10 % de la surface en fourrières.

Les itinéraires proposés résultent de l'observation et sont représentatifs des pratiques les plus fréquentes.

L'option "Mini" propose les opérations minimales techniquement souhaitables.

L'option "Maxi" retient un itinéraire technique un peu plus complexe ou des choix d'opérations plus coûteuses.

Les temps de travaux estimés résultent de l'observation comptable et de dires d'experts (agriculteurs).

## Référentiels de prix :

**Main d'œuvre : selon convention collective de l'Hérault au 01/01/2017, pour les coefficients 135, 150 et saisonniers vendanges, cotisations patronales comprises sur une base de 151,67 heures/mois.**

**BCMA 2016 : extraits du « Coût prévisionnel indicatif 2016 des matériels viticoles et arboricoles », édité par TRAME – BCMA**

**Coût des fournitures 2017 : extrait du « Coût des fournitures en viticulture et œnologie 2017 », édité par l'IFV**

**Entreprise : estimations selon une moyenne des coûts 2017 d'entreprises de travaux agricoles de l'Hérault**

L'ensemble des références de prix est établi en Euros Hors-Taxes et est repris dans la feuille suivante intitulée « références de prix 2017 »

## Autres observations :

Les **charges de structure** (fermage, frais financiers, impôts fonciers, frais divers de gestion) ne sont **pas incluses**.

**Avant plantation**, certaines **opérations culturelles particulières** (épierrage, concassage de pierres, chisel, création ou entretien de fossés, drainages, surfaçage...) ne sont pratiquées que dans certains cas bien spécifiques.

Ces opérations **n'ont donc pas été retenues** dans les calculs de ces coûts. Elles font néanmoins l'objet d'une **fiche additionnelle** proposant une estimation des coûts à l'hectare de chacune de ces opérations.

**Au plan fiscal**, la réglementation ne retient, pour le calcul de l'investissement en plantation (qui sera ensuite comptablement amorti) que les coûts spécifiques à celle-ci pour les années  $n - 1$ ,  $n$  et  $n + 1$ .

L'ensemble des opérations d'entretien des plantations (entretien du sol, protection phytosanitaire...) pour les années  $n$ ,  $n + 1$ ,  $n + 2$  étant comptabilisées en charges de l'année de réalisation de ces opérations.

Il existe donc une **différence** non négligeable **entre un calcul économique** tel que celui que nous vous proposons et le **calcul comptable** en vue d'une déclaration fiscale.

# REFERENCES DE PRIX 2017

Type	Coût (€) HT	Unité	Référence
Ouvrier	11,60 €	heure	coef. 135 niveau 1 + cotis patronales (réduction Fillon) et CDD + panier repas
Tractoriste	12,82 €	heure	coef. 150 niveau 3 + cotis patronales (réduction Fillon) et CDD + panier repas
Saisonnier vendanges	11,60 €	heure	saisonnier vendanges coef. 135
Saisonnier récolte	11,60 €	heure	saisonnier récoltes coef. 135
Analyse de sol	73,97 €	unité	Labo CA 11 - Menu Plantation (vigne ou arbo)
Analyse de sol complète	85,92 €	unité	Labo CA 11 - Analyse complète (avec oligo) Granulométrie, Calcimétrie, NPKMgCaNa
Arrachage par entreprise (dé-palissée)	253,00 €	ha	Entreprise
Défoncement par entreprise	765,00 €	ha	Entreprise - 9 h/ha - 75 €/h
Décompactage	638,00 €	ha	Entreprise - 7 à 8 h/ha - 85 €/h
Disquage par entreprise	165,00 €	ha	Entreprise
Rippage lourd croisé dent 1,20 m	180,00 €	heure	Entreprise (réf. 2017) - Bull D7, 250 cv, 10 h/ha
Épierrage mécanique par entreprise	420,00 €	ha	Entreprise (réf. 2012) - 2 h/ha - 197 €/h
Fossés par entreprise	7,00 €	m lineaire	Entreprise
Chisel croisé par entreprise	600,00 €	ha	Entreprise (réf. 2012) (défriche)
Prétailleuse par entreprise	109,00 €	ha	Entreprise
Vendanges par entreprise (palissé)	363,00 €	ha	Entreprise
Plantation par entreprise	0,16 €	plant	Entreprise
Concassage de pierres	2 503,00 €	ha	Entreprise (réf. 2012)
Pose des piquets	1,60 €	unité	Entreprise
Pose des barrettes	0,26 €	unité	Entreprise
Pose des amarres	4,60 €	unité	Entreprise
Pose fil porteur ou vrille	200,00 €	1 fil / ha	Entreprise
Pose fils releveurs	280,00 €	2 fils / ha	Entreprise
Enlèvement souches par entreprise	258,00 €	ha	Entreprise
Arrachage vigne palissée	1 200,00 €	ha	Entreprise
Vendanges par entreprise (gobelet)	407,00 €	ha	Entreprise
Épandage amendement organique / ent vendanges par entreprise, avec charroi	160,00 €	ha	Entreprise
	434,00 €	ha	Entreprise - avec transport de raisin
Traction	9,40 €	heure	BCMA 2016 - Tract. 60 ch - 4 roues motrices cabine confort- 500 h/an
Broyeur à sarments	8,00 €	heure	BCMA 2016 - Broyeur 1 m porté - 25 ha/an
Remorque - Benne	10,20 €	heure	BCMA 2016 - Benne 30 hl epoxy - 60 h/an
Remorque plateau	2,04 €	heure	20% de BCMA 2016 - Benne 30 hl epoxy - 60 h/an
Matériel de travail du sol	6,40 €	heure	BCMA 2016 - cultivateur vigne large 5 à 9 dents - 50 ha/an
Épandeur d'engrais	11,10 €	heure	BCMA 2016 - Centrifuge - 50 ha/an
Rouleau	p m	-	
Girobroyeur	4,20 €	heure	BCMA 2016 - girobroyeur de 1m à 1,25m - 30 ha/an
Pulvérisateur pneumatique	19,50 €	heure	BCMA 2016 - pneumatique porté 6 rangs - 150 ha/an
Pulvérisateur désherbage	4,70 €	heure	BCMA 2016 - cuve 300 L + pompe pour rampe à désherber - 40 ha/an
Prétailleuse	21,80 €	heure	BCMA 2016 - Prétailleuse 1 rang 5 paires de disques - 60 ha/an
Écimeuse	15,10 €	heure	BCMA 2016 - Rogneuse hydraulique à lames - 40 ha/an
Prétailleuse gobelet	31,30 €	heure	BCMA 2016 - Prétailleuse pour vigne gobelet - 40 ha/an

Anti-mildiou	52,00 €	ha	Coût des fournitures 2017 - Mikal Flash
Anti-oïdium	21,25 €	ha	Coût des fournitures 2017 - Thiovit
Vers de la grappe	42,30 €	ha	Coût des fournitures 2017 - Affirm Proclaim
Antibotrytis 1	126,88 €	ha	Coût des fournitures 2017 - Scala
Antibotrytis 2	84,75 €	ha	Coût des fournitures 2017 - Rovral aqua flo
Cicadelles flavescence dorée	23,70 €	ha	Coût des fournitures 2017 - Reldan, 1 passage
Excoriose	5,85 €	ha	Coût des fournitures 2017 - Mikal Flash 0,3% - 150 l/ha
Acaricide	56,00 €	ha	Coût des fournitures 2017 - Magister
Glyphosate	9,23 €	litre	Coût des fournitures 2017 - Moyenne mini/maxi : 360 g/L
Désherbant plantations	40,90 €	litre	Coût des fournitures 2017 - Cent 7
Désherbant prélevée 1	935,98 €	litre	Coût des fournitures 2017 - Katana 0,2 l/ha
Désherbant prélevée 2	198,00 €	litre	Coût des fournitures 2017 - Pledge
Diquat	22,50 €	ha	Coût des fournitures 2017 - Reglone 1 % - 150 l/ha
Compost	0,26 €	kg	Coût des fournitures 2017 - fumier de bovin composté Plantin
Engrais complet	0,45 €	kg	Coût des fournitures 2017 - FertiVigne 14-5-20
Supertriple	0,48 €	kg	Coût des fournitures 2017 - Kali
Chlorure de potassium	0,50 €	kg	Coût des fournitures 2017 - Kali
Greffés-soudés certifiés	1,43 €	plant	Coût des fournitures 2017 - Moyenne mini/maxi Languedoc-Roussillon
Filet lapins vignes	0,13 €	unité	Entreprise
Phosphate d'ammoniaque	0,55 €	kg	Coût des fournitures 2017
Ammonitrate 33 %	0,40 €	kg	Coût des fournitures 2017
Cornières Plastizinc à trous 2,30 m	7,44 €	unité	Coût des fournitures 2017 - S.A.S. V.P. 40X40 - 2,30 m
Cornières Plastizinc à trous 2,00 m	4,70 €	unité	Coût des fournitures 2017 - S.A.S. V.P. 35X35 - 2,00 m
Cornières Acier 2,00 m	3,06 €	unité	Coût des fournitures 2017 - Touchat acier 35x35 - 2,00 m
Cornières Acier 2,30 m	4,99 €	unité	Coût des fournitures 2017 - Touchat acier 40x40 - 2,30 m
Ancrages : disque + tige	2,13 €	unité	Coût des fournitures 2017 - Ancr'est - disque 120 - Tige 800
Barrettes acier	0,14 €	unité	Coût des fournitures 2017 - Fenox - 80 mm
Fil galvanisé 16 classe B 2,7 mm	192,00 €	1 fil/ha	Coût des fournitures 2017 - Vernazobres - 160 kg / 1 fil / 1 ha
Fil galvanisé 18 classe B 3,4 mm	369,60 €	1 fil/ha	Coût des fournitures 2017 - Vernazobres - 308 kg / 1 fil / 1 ha
Ancrages : Harpons	4,62 €	unité	Coût des fournitures 2017 - Ancr'est Ø 12 - 0,70 m
Boulons	0,06 €	unité	Entreprise - distributeur 2016
Fil polyester	195,07 €	1 fil/ha	Coût des fournitures 2017 - Deltex De Lama n°3 - 0,051 € /mètre linéaire
Rondins	0,22 €	unité	Entreprise - distributeur 2016 - Fer à béton - 0,8 m - Ø 5,5 mm
Liens plastique	21,60 €	1 lien/ha	Entreprise - distributeur 2016 - Rouleaux Tappever ( 36/ha) + 1 boîte agraffes
Attaches tronc	0,02 €	unité	Entreprise - distributeur 2016 - Attache Prenas 65 mm
Liens boucle fer	0,01 €	unité	Entreprise - distributeur 2012 - Attaches métalliques recuit 10 cm
Bambous	0,09 €	unité	Entreprise - distributeur 2016 - Bambous 1 m
Barrettes polyamide	0,18 €	unité	Coût des fournitures 2017 - Deltex - 85 mm
Tuteurs Châtaigniers 1m	0,41 €	unité	Entreprise - distributeur 2016 par 1000

# COUT DE PLANTATION D'UNE VIGNE PALISSEE

Année n - 1

(année précédant la plantation)

Type	Période	Sous-type	Unité	Quantité		Budget	
				Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse de sol	Janvier - Mars (n - 2)	Analyse de sol	unité	1	1	73,97 €	73,97 €
Dévitalisation	Octobre (n - 2)	Tractoriste	heure	3	3	38,46 €	38,46 €
		Traction	heure	3	3	28,20 €	28,20 €
		Pulvérisateur désherbage	heure	3	3	14,10 €	14,10 €
		Glyphosate	litre	12	12	110,70 €	110,70 €
Espoudassage mécanisé	Mai (n - 1)	Tractoriste	heure	4		51,28 €	0,00 €
		Traction	heure	4		37,60 €	0,00 €
		Matériel de travail du sol	heure	4		25,60 €	0,00 €
Espoudassage manuel	Mai (n - 1)	Ouvrier	heure		24	0,00 €	278,40 €
Arrachage	Mai - Juin (n - 1)	Arrachage par entreprise (dé-palissée)	ha	1	1	253,00 €	253,00 €
Enlèvement des souches		Tractoriste	heure		8	0,00 €	102,56 €
		Ouvrier	heure		16	0,00 €	185,60 €
		Traction	heure		8	0,00 €	75,20 €
		Remorque plateau	heure		8	0,00 €	16,32 €
Enlèvement des souches/ entreprise		Enlèvement souches par entreprise	ha	1		258,00 €	0,00 €
Disquage	Juin - Juillet (n - 1)	Disquage par entreprise	ha		1	0,00 €	165,00 €
Défoncement	Juillet (n - 1)	Défoncement par entreprise	ha	1	1	765,00 €	765,00 €
Extraction des racines	Juillet (n - 1)	Ouvrier	heure	48	54	556,80 €	626,40 €
Mise en tas et brûlage des racines	Juillet (n - 1)	Ouvrier	heure	16	20	185,60 €	232,00 €
Passage croisé décompacteur 5 dents	Juillet - Août (n - 1)	Décompactage	ha		1	0,00 €	638,00 €
Remise à plat (entreprise) (spiroculteur, herse, cultipacker)	Août - Septembre (n - 1)	Disquage par entreprise	ha		1	0,00 €	165,00 €
Fumure de fond (P + K) 800 kg/ha de supertriple à 44 % (350 u) 1 000 kg de chlorure à 60 % (600 u)	Août - Septembre (n - 1)	Supertriple	kg		800	0,00 €	384,00 €
		Chlorure de potassium	kg		1000	0,00 €	495,00 €
Amendement humique 7,5 t de MO à partir de compost de rafles à 50 % de MO	Août - Septembre (n - 1)	Compost	kg		15000	0,00 €	3 945,00 €
Épandage engrais	Août - Septembre (n - 1)	Tractoriste	heure		6	0,00 €	76,92 €
		Traction	heure		6	0,00 €	56,40 €
		Épandeur d'engrais	heure		3	0,00 €	33,30 €
		Remorque plateau	heure		3	0,00 €	6,12 €
Épandage compost (épandeur prêté)	Août - Septembre (n - 1)	Tractoriste	heure		4	0,00 €	51,28 €
		Traction	heure		4	0,00 €	37,60 €
Remise à plat (préparation pour désinfection : incorporation fumure (entreprise))	Octobre (n - 1)	Disquage par entreprise	ha		1	0,00 €	165,00 €
<b>TOTAL ANNEE n - 1 .....</b>						<b>2 398,31 €</b>	<b>9 018,53 €</b>
Dont Main d'œuvre			heure	71	135	832,14 €	1 591,62 €
Services, entreprise						1 349,97 €	2 224,97 €
Traction			heure	7	21	65,80 €	197,40 €
Matériel						39,70 €	69,84 €
Approvisionnement						110,70 €	4 934,70 €
Fournitures pour Palissage						0,00 €	0,00 €

# COUT DE PLANTATION D'UNE VIGNE PALISSEE

*Année n (ou 1ère feuille)*

(année de la plantation)

Type	Période	Sous-type	Unité	Quantité		Budget	
				Mini	Maxi	Mini	Maxi
Labour d'aération	Février (n) (11 sem. après la désinfection)	Tractoriste	heure		6	0,00 €	76,92 €
		Traction	heure		6	0,00 €	56,40 €
		Matériel de travail du sol	heure		6	0,00 €	38,40 €
Remise à plat Préparation du sol avant plantation	Février (n) : herse fine + spiroculteur	Tractoriste	heure	4	4	51,28 €	51,28 €
		Traction	heure	4	4	37,60 €	37,60 €
		Matériel de travail du sol	heure	4	4	25,60 €	25,60 €
Achat de greffés-soudés certifiés (- 10 % de fourrières)		Greffés-soudés certifiés	plant	3600	3600	5 130,00 €	5 130,00 €
Réalisation de la plantation (entreprise)	Mars (n)	Plantation par entreprise	plant	3600		576,00 €	0,00 €
		Ouvrier	heure	8		92,80 €	0,00 €
Préparation du chantier de Plantation Réalisation de la plantation (par personnel de l'exploitation)		Ouvrier	heure		8	0,00 €	92,80 €
		Ouvrier	heure		72	0,00 €	835,20 €
Arrosage pour "sertissage" des plants  (1 ou 2 façons)	Mars (n)	Ouvrier	heure	8	16	92,80 €	185,60 €
		Tractoriste	heure	8	16	102,56 €	205,12 €
		Traction	heure	8	16	75,20 €	150,40 €
		Pulvérisateur désherbage	heure	8	16	37,60 €	75,20 €
Désherbage plantation (sur le rang)	Mars (n)	Désherbant plantations	litre	2,5	2,5	102,25 €	102,25 €
		Tractoriste	heure	2	2	25,64 €	25,64 €
		Traction	heure	2	2	18,80 €	18,80 €
		Pulvérisateur désherbage	heure	2	2	9,40 €	9,40 €
Entretien du sol (2 ou 4 façons)	Avril à Août (n)	Tractoriste	heure	8	16	102,56 €	205,12 €
		Traction	heure	8	16	75,20 €	150,40 €
		Matériel de travail du sol	heure	8	16	51,20 €	102,40 €
Traitements 3 à 5 antimildiou + 2 à 3 antioïdium + 3 cicadelles de la flavescence dorée 4 à 5 façons		Anti-mildiou	ha	3	5	156,00 €	260,00 €
		Anti-oïdium	ha	2	3	42,50 €	63,75 €
		Cicadelles flavescence dorée	ha	3	3	71,10 €	71,10 €
		Tractoriste	heure	4	5	51,28 €	64,10 €
		Traction	heure	4	5	37,60 €	47,00 €
		Pulvérisateur pneumatique	heure	4	5	78,00 €	97,50 €
Sarclage complémentaire		Ouvrier	heure		16	0,00 €	185,60 €
<b>TOTAL ANNEE n .....</b>						<b>7 042,97 €</b>	<b>8 363,58 €</b>
		Dont Main d'œuvre	heure	42	161	518,92 €	1 927,38 €
		Services, entreprise				576,00 €	0,00 €
		Traction	heure	26	49	244,40 €	460,60 €
		Matériel				201,80 €	348,50 €
		Approvisionnement				5 501,85 €	5 627,10 €
		Fournitures pour Palissage				0,00 €	0,00 €

# COUT DE PLANTATION D'UNE VIGNE PALISSEE

## Année n + 1 (ou 2ème feuille)

Type	Période	Sous-type	Unité	Quantité		Budget	
				Mini	Maxi	Mini	Maxi
Taille (2 à 3 yeux ras du sol)		Ouvrier	heure	20	20	232,00 €	232,00 €
Désherbage plantation (sur le rang)	Mars (n)	Désherbant plantations	litre	2,5	2,5	102,25 €	102,25 €
		Glyphosate	litre	2	2	18,45 €	18,45 €
		Tractoriste	heure	2	2	25,64 €	25,64 €
		Traction	heure	2	2	18,80 €	18,80 €
		Pulvérisateur désherbage	heure	2	2	9,40 €	9,40 €
Achat matériel de palissage - 10 % de fourrières (soit 40 rangées de 90 m / ha)		Cornières Plastizinc à trous 2,30 m	unité		80	0,00 €	595,20 €
		Cornières Plastizinc à trous 2,00 m	unité		560	0,00 €	2 632,00 €
		Cornières Acier 2,30 m	unité	80		399,20 €	0,00 €
		Cornières Acier 2,00 m	unité	560		1 713,60 €	0,00 €
		Ancrages : disque + tige	unité	80		170,40 €	0,00 €
		Ancrages : Harpons	unité		80	0,00 €	369,60 €
		Barrettes acier	unité	640		89,60 €	0,00 €
		Barrettes polyamide	unité		1280	0,00 €	230,40 €
		Boulons	unité	640	1280	38,40 €	76,80 €
		Fil galvanisé 18 classe B 3,4 mm	1 fil/ha	1	1	369,60 €	369,60 €
		Fil galvanisé 16 classe B 2,7 mm	1 fil/ha	3		576,00 €	0,00 €
		Fil polyester	1 fil/ha		4	0,00 €	780,28 €
Mise en place du palissage		Tractoriste	heure	8	8	102,56 €	102,56 €
		Ouvrier	heure	84	104	974,40 €	1 206,40 €
		Traction	heure	8	8	75,20 €	75,20 €
		Remorque plateau	heure	8	8	16,32 €	16,32 €
Mise en place des rondins ou bambous + Amarrage au fil porteur		Ouvrier	heure	48	48	556,80 €	556,80 €
		Rondins	unité		3600	0,00 €	792,00 €
		Bambous	unité	3600		324,00 €	0,00 €
		Liens boucle fer	unité	3600	3600	21,60 €	21,60 €
Attachage futur tronc - Dédoublé des rameaux 2 passages - 3 ligatures 2 passages - 2 ligatures	Mai - Juin (n + 1)	Ouvrier	heure		28	0,00 €	324,80 €
		Liens plastique	1 lien/ha		3	0,00 €	64,80 €
		Ouvrier	heure	24		278,40 €	0,00 €
		Liens plastique	1 lien/ha	2		43,20 €	0,00 €
Entretien du sol 3 à 5 façons		Tractoriste	heure	12	20	153,84 €	256,40 €
		Traction	heure	12	20	112,80 €	188,00 €
		Matériel de travail du sol	heure	12	20	76,80 €	128,00 €
Traitements 3 à 6 antimildiou + 3 à 4 antioïdium + 3 cicadelles de la flavescence dorée 4 à 5 façons		Anti-mildiou	ha	3	6	156,00 €	312,00 €
		Anti-oïdium	ha	3	4	63,75 €	85,00 €
		Cicadelles flavescence dorée	ha	3	3	71,10 €	71,10 €
		Tractoriste	heure	4	5	51,28 €	64,10 €
		Traction	heure	4	5	37,60 €	47,00 €
		Pulvérisateur pneumatique	heure	4	5	78,00 €	97,50 €
Sarclage complémentaire		Ouvrier	heure		16	0,00 €	185,60 €
<b>TOTAL ANNEE n + 1</b>						<b>6 956,99 €</b>	<b>10 055,60 €</b>
Dont Main d'œuvre			heure	202	251	2 374,92 €	2 954,30 €
Services, entreprise						0,00 €	0,00 €
Traction			heure	26	35	244,40 €	329,00 €
Matériel						180,52 €	251,22 €
Approvisionnement						411,55 €	588,80 €
Fournitures pour Palissage						3 745,60 €	5 932,28 €

# COUT DE PLANTATION D'UNE VIGNE PALISSEE

## Année n + 2 (ou 3ème feuille)

Type	Période	Sous-type	Unité	Quantité		Budget	
				Mini	Maxi	Mini	Maxi
Taille "Côter" en préservant 1 œil au-dessus du fil porteur "Eborgner" 10 à 12 cm sous le fil porteur	Février (n + 2)	Ouvrier	heure	32	32	371,20 €	371,20 €
Broyage des sarments		Tractoriste	heure	3	3	38,46 €	38,46 €
		Traction	heure	3	3	28,20 €	28,20 €
		Broyeur à sarments	heure	3	3	24,00 €	24,00 €
Désherbage sur le rang		Désherbant plantations	litre	2,5	2,5	102,25 €	102,25 €
		Glyphosate	litre	2	2	18,45 €	18,45 €
		Tractoriste	heure	2	2	25,64 €	25,64 €
		Traction	heure	2	2	18,80 €	18,80 €
		Pulvérisateur désherbage	heure	2	2	9,40 €	9,40 €
Amarrage de l'extrémité du futur tronc	Avril (n + 2)	Ouvrier	heure	8	8	92,80 €	92,80 €
		Attaches tronc	unité		3600	0,00 €	79,20 €
		Liens boucle fer	unité	3600		21,60 €	0,00 €
Entretien du sol 3 à 5 façons		Tractoriste	heure	12	20	153,84 €	256,40 €
		Traction	heure	12	20	112,80 €	188,00 €
		Matériel de travail du sol	heure	12	20	76,80 €	128,00 €
Ebourgeonnage	Mai - Juin (n +2)	Ouvrier	heure	32	32	371,20 €	371,20 €
Relevage manuel de la végétation	Mai - Juin (n + 2)	Ouvrier	heure	8	16	92,80 €	185,60 €
Traitements 2 à 6 antimildiou + 5 à 6 antioïdium + 3 cicadelles flavescence dorée 0 à 2 vers de la grappe 0 à 2 antibotrytis de 7 à 11 façons		Anti-mildiou	ha	2	6	104,00 €	312,00 €
		Anti-oïdium	ha	5	6	106,25 €	127,50 €
		Cicadelles flavescence dorée	ha	3	3	71,10 €	71,10 €
		Antibotrytis 1	ha		1	0,00 €	126,88 €
		Antibotrytis 2	ha		1	0,00 €	84,75 €
		Vers de la grappe	ha		2	0,00 €	84,60 €
		Tractoriste	heure	7	11	89,74 €	141,02 €
		Traction	heure	7	11	65,80 €	103,40 €
		Pulvérisateur pneumatique	heure	7	11	136,50 €	214,50 €
Sarclage et désherbage localisé		Ouvrier	heure		32	0,00 €	371,20 €
		Glyphosate	litre		2	0,00 €	18,45 €
Vendanges en vert		Ouvrier	heure	24	40	278,40 €	464,00 €
Vendanges  1,5 kg/cep x 3 600 ceps		Saisonnier vendanges	heure		56	0,00 €	649,60 €
		Vendanges par entreprise (palissé)	ha	1		363,00 €	0,00 €
		Tractoriste	heure	3	8	38,46 €	102,56 €
		Traction	heure	3	8	28,20 €	75,20 €
		Remorque - Benne	heure	3	8	30,60 €	81,60 €
<b>TOTAL ANNEE N + 2 .....</b>						<b>2 870,29 €</b>	<b>4 965,96 €</b>
Dont Main d'œuvre			heure	131	260	1 552,54 €	3 069,68 €
Services, entreprise						363,00 €	0,00 €
Traction			heure	27	44	253,80 €	413,60 €
Matériel						277,30 €	457,50 €
Approvisionnement						402,05 €	945,98 €
Fournitures pour Palissage						21,60 €	79,20 €

# COUT DE PLANTATION D'UNE VIGNE PALISSEE

## Récapitulatif

<b>ANNEE</b>	<b>BUDGET</b>	
	<b>Mini (€)</b>	<b>Maxi (€)</b>
n - 1	2 398 €	9 019 €
n	7 043 €	8 364 €
n + 1	6 957 €	10 056 €
n + 2	2 870 €	4 966 €
<b>TOTAL .....</b>	<b>19 269 €</b>	<b>32 404 €</b>

<b>REPARTITION (par POSTE)</b>	<b>BUDGET</b>	
	<b>Mini (€)</b>	<b>Maxi (€)</b>
Main d'œuvre	5 279 €	9 543 €
Services, entreprise	2 289 €	2 225 €
Traction	808 €	1 401 €
Matériel	699 €	1 127 €
Approvisionnement	6 426 €	12 097 €
Fournitures pour Palissage	3 767 €	6 011 €
<b>TOTAL .....</b>	<b>19 269 €</b>	<b>32 404 €</b>

<b>ANNEE</b>	<b>RECAPITULATIF HEURES de TRAVAIL</b> (en heures)			
	<b>Main d'œuvre</b>		<b>Traction</b>	
	<b>Mini</b>	<b>Maxi</b>	<b>Mini</b>	<b>Maxi</b>
n - 1	71	135	7	21
n	42	161	26	49
n + 1	202	251	26	35
n + 2	131	260	27	44
<b>TOTAL .....</b>	<b>446</b>	<b>807</b>	<b>86</b>	<b>149</b>



# COUT DE PLANTATION D'UNE VIGNE PALISSEE

## *Travaux optionnels*

Type	Sous-type	Unité	Quantité		Budget	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Epierrage mécanique	Epierrage mécanique par entreprise	ha		1	0,00 €	420,00 €
Concassage de pierres	Concassage de pierres	ha		1	0,00 €	2 503,00 €
Chisel sur défriche	Chisel croisé par entreprise	ha		1	0,00 €	600,00 €
Rippage croisé 1 dents puis 2 dents	Rippage lourd croisé dent 1,20 m	heure	5	12	900,00 €	2 160,00 €
Arrachage par entreprise (démontage palissage, arrachage, mise en tas des souches).	Arrachage vigne palissée	ha		1	0,00 €	1 200,00 €
Création ou entretien de fossés	Fossés par entreprise	m lineaire	100	300	700,00 €	2 100,00 €
Protection lapins	Filet lapins vignes	unité		3600	0,00 €	468,00 €
	Bambous	unité		3600	0,00 €	324,00 €
	Ouvrier	heure		32	0,00 €	371,20 €
	<b>TOTAL Protection lapins.....</b>					

Pose du palissage par entreprise	Pose des piquets	unité	640	640	1 024,00 €	1 024,00 €
	Pose des barrettes	unité	640	1280	166,40 €	332,80 €
	Pose des amarres	unité	80	80	368,00 €	368,00 €
	Pose fil porteur ou vrille	1 fil / ha	1	1	200,00 €	200,00 €
	Pose fils releveurs	2 fils / ha	1	2	280,00 €	560,00 €
	Pose fil porteur ou vrille	1 fil / ha	1		200,00 €	0,00 €
	<b>TOTAL .....</b>					<b>2 238,40 €</b>

# COUT D'ENTRETIEN D'UNE VIGNE PALISSEE



**Vignes palissées 2,50 m x 1,0 m**  
**Mode de taille : Royat**

Type	Sous-type	Unité	Quantité		Budget	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Préaillage / Entreprise Taille manuelle	Préaillageuse par entreprise	ha	1	1	109,00 €	109,00 €
	Ouvrier	heure	64	64	742,40 €	742,40 €
	Sécateur électrique	ha	1	1	43,75 €	43,75 €
Dépose des fils releveurs	Ouvrier	heure	2	2	23,20 €	23,20 €
	Ouvrier	heure	8	16	92,80 €	185,60 €
	Cornières Plastizinc à trous 2,00 m	unité		6	0,00 €	28,20 €
Entretien du palissage	Cornières Acier 2,00 m	unité	6		18,36 €	0,00 €
	Engrais complet	kg	250	500	113,50 €	227,00 €
	Tractoriste	heure	2	2	25,64 €	25,64 €
Fertilisation	Tracteur	heure	2	2	18,80 €	18,80 €
	Épandeur d'engrais	heure	2	2	22,20 €	22,20 €
	Remorque plateau	heure	2	2	4,08 €	4,08 €
	Compost	kg		3000	0,00 €	789,00 €
	Tractoriste	heure		3	0,00 €	38,46 €
	Traction	heure		3	0,00 €	28,20 €
	Tractoriste	heure	12	20	153,84 €	256,40 €
	Traction	heure	12	20	112,80 €	188,00 €
Entretien du sol 3 à 5 façons	Matériel de travail du sol	heure	12	20	76,80 €	128,00 €
	Désherbant prélevée 1	litre	0,065		60,84 €	0,00 €
	Désherbant prélevée 2	litre		0,4	0,00 €	79,20 €
Désherbage sur le rang (fin d'hiver)	Glyphosate	litre	2	2	18,45 €	18,45 €
	Tractoriste	heure	2	2	25,64 €	25,64 €
	Traction	heure	2	2	18,80 €	18,80 €
	Pulvérisateur désherbage	heure	2	2	9,40 €	9,40 €
	Glyphosate	litre		2	0,00 €	18,45 €
	Tractoriste	heure		2	0,00 €	25,64 €
Désherbage complémentaire sur le rang (début d'été)	Traction	heure		2	0,00 €	18,80 €
	Pulvérisateur désherbage	heure		2	0,00 €	9,40 €
	Diquat	ha		1	0,00 €	22,50 €
	Tractoriste	heure		3	0,00 €	38,46 €
Ebourgeonnage chimique du tronc	Tracteur	heure		3	0,00 €	28,20 €
	Pulvérisateur désherbage	heure		3	0,00 €	14,10 €
	Ouvrier	heure	6	14	69,60 €	162,40 €
	Rognage 1 à 3 façons	Tractoriste	heure	1,5	4,5	19,23 €
Traitements 2 à 6 antimildiou + 5 à 6 antioidium + 3 cicadelles flavescence dorée 0 à 2 vers de la grappe 0 à 2 antibotrytis 0 à 1 antiexcoriose 0 à 1 acaricide de 7 à 12 façons	Traction	heure	1,5	4,5	14,10 €	42,30 €
	Excimeuse	heure	1,5	4,5	22,65 €	67,95 €
	Excoriose	ha		1	0,00 €	5,85 €
	Anti-mildiou	ha	2	6	104,00 €	312,00 €
	Anti-oidium	ha	5	6	106,25 €	127,50 €
	Vers de la grappe	ha		2	0,00 €	84,60 €
	Cicadelles flavescence dorée	ha	3	3	71,10 €	71,10 €
	Antibotrytis 1	ha		1	0,00 €	126,88 €
	Antibotrytis 2	ha		1	0,00 €	84,75 €
	Acaricide	ha		1	0,00 €	56,00 €
	Tractoriste	heure	7	12	89,74 €	153,84 €
	Tracteur	heure	7	12	65,80 €	112,80 €
	Pulvérisateur pneumatique	heure	7	12	136,50 €	234,00 €
Vendanges Mécanisées	Vendanges par entreprise (palissé)	ha	1	1	363,00 €	363,00 €
	Tractoriste	heure	3	3	38,46 €	38,46 €
	Tracteur	heure	3	3	28,20 €	28,20 €
	Remorque - Benne	heure	3	3	30,60 €	30,60 €
Amortissement économique	Sur 25 ans		-	-	770,74 €	1 296,15 €
<b>TOTAL</b>					<b>3 620,27 €</b>	<b>6 641,04 €</b>

Dont Main d'œuvre	heure	107,5	147,5	1 280,55 €	1 773,83 €
Services, entreprise				472,00 €	472,00 €
Tracteur	heure	21,065	41	258,50 €	484,10 €
Matériel				345,98 €	563,48 €
Approvisionnement				474,14 €	2 023,28 €
Fournitures pour Palissage				18,36 €	28,20 €
Amortissement économique				770,74 €	1 296,15 €

# COUT D'ENTRETIEN D'UNE VIGNE PALISSEE



**Vignes palissées 2,50 m x 1,0 m**  
**Mode de taille : Guyot**

Type	Sous-type	Unité	Quantité		Budget		
			Mini	Maxi	Mini	Maxi	
Taille manuelle	Ouvrier	heure	48	48	556,80 €	556,80 €	
	Sécateur électrique	ha	1	1	43,75 €	43,75 €	
Dépalissage et décrochage des sarments	Ouvrier	heure	48	48	556,80 €	556,80 €	
	Broyage des sarments	Tractoriste	heure	4	4	51,28 €	51,28 €
		Traction	heure	4	4	37,60 €	37,60 €
Attachage des baguettes	Broyeur à sarments	heure	4	4	32,00 €	32,00 €	
	Ouvrier	heure	16	16	185,60 €	185,60 €	
	Liens plastique	1 lien/ha	1	1	21,60 €	21,60 €	
Entretien du palissage	Ouvrier	heure	8	16	92,80 €	185,60 €	
	Cornières Plastizinc à trous 2,00 m	unité		6	0,00 €	28,20 €	
	Cornières Acier 2,00 m	unité	6		18,36 €	0,00 €	
Fertilisation	Engrais complet	kg	250	500	113,50 €	227,00 €	
	Tractoriste	heure	2	2	25,64 €	25,64 €	
	Traction	heure	2	2	18,80 €	18,80 €	
	Épandeur d'engrais	heure	2	2	22,20 €	22,20 €	
	Remorque plateau	heure	2	2	4,08 €	4,08 €	
	Compost	kg		3000	0,00 €	789,00 €	
	Tractoriste	heure		3	0,00 €	38,46 €	
	Traction	heure		3	0,00 €	28,20 €	
Entretien du sol 3 à 5 façons	Tractoriste	heure	12	20	153,84 €	256,40 €	
	Traction	heure	12	20	112,80 €	188,00 €	
	Matériel de travail du sol	heure	12	20	76,80 €	128,00 €	
Désherbage sur le rang (fin d'hiver)	Désherbant prélevée 1	litre	0,065		60,84 €	0,00 €	
	Désherbant prélevée 2	litre		0,4	0,00 €	79,20 €	
	Glyphosate	litre	2	2	18,45 €	18,45 €	
	Tractoriste	heure	2	2	25,64 €	25,64 €	
	Traction	heure	2	2	18,80 €	18,80 €	
	Pulvérisateur désherbage	heure	2	2	9,40 €	9,40 €	
Désherbage complémentaire sur le rang (début d'été)	Glyphosate	litre		2	0,00 €	18,45 €	
	Tractoriste	heure		2	0,00 €	25,64 €	
	Traction	heure		2	0,00 €	18,80 €	
	Pulvérisateur désherbage	heure		2	0,00 €	9,40 €	
Ebourgeonnage du tronc Chimique	Diquat	ha		1	0,00 €	22,50 €	
	Tractoriste	heure		3	0,00 €	38,46 €	
	Traction	heure		3	0,00 €	28,20 €	
	Pulvérisateur désherbage	heure		3	0,00 €	14,10 €	
Relevage végétation dans les fils releveurs	Ouvrier	heure	6	14	69,60 €	162,40 €	
Rognage 1 à 3 façons	Tractoriste	heure	1,5	4,5	19,23 €	57,69 €	
	Traction	heure	1,5	4,5	14,10 €	42,30 €	
	Ecimeuse	heure	1,5	4,5	22,65 €	67,95 €	
Traitements 2 à 6 antimildiou + 5 à 6 antioïdium + 3 cicadelles flavescence dorée 0 à 2 vers de la grappe 0 à 2 antibotrytis 0 à 1 antiexcoriose 0 à 1 acaricide de 7 à 12 façons	Excoriose	ha		1	0,00 €	5,85 €	
	Anti-mildiou	ha	2	6	104,00 €	312,00 €	
	Anti-oidium	ha	5	6	106,25 €	127,50 €	
	Vers de la grappe	ha		2	0,00 €	84,60 €	
	Cicadelles flavescence dorée	ha	3	3	71,10 €	71,10 €	
	Antibotrytis 1	ha		1	0,00 €	126,88 €	
	Antibotrytis 2	ha		1	0,00 €	84,75 €	
	Acaricide	ha		1	0,00 €	56,00 €	
	Tractoriste	heure	7	12	89,74 €	153,84 €	
	Traction	heure	7	12	65,80 €	112,80 €	
	Pulvérisateur pneumatique	heure	7	12	136,50 €	234,00 €	
Vendanges Mécanisées	Vendanges par entreprise (palissé)	ha	1	1	363,00 €	363,00 €	
	Tractoriste	heure	3	3	38,46 €	38,46 €	
	Traction	heure	3	3	28,20 €	28,20 €	
	Remorque - Benne	heure	3	3	30,60 €	30,60 €	
Amortissement économique	sur 25 ans	-	-	-	770,74 €	1 296,15 €	
<b>TOTAL</b>					<b>4 187,35 €</b>	<b>7 208,12 €</b>	

Dont Main d'œuvre	heure	157,5	197,5	1 865,43 €	2 358,71 €
Services, entreprise				363,00 €	363,00 €
Traction	heure	37,065	57	296,10 €	521,70 €
Matériel				377,98 €	595,48 €
Approvisionnement				474,14 €	2 023,28 €
Fournitures pour Palissage				39,96 €	49,80 €
Amortissement économique				770,74 €	1 296,15 €