

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 2,25 m x 1 m. Soit une densité de 4 444 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 grille de salaires au 01/01/2022, pour les coefficients 9 et 17, cotisations patronales comprises sur une base de 151,67 heures/mois.

Coût des matériels agricoles : extraits du « Coût prévisionnel indicatif 2021 des matériels viticoles et arboricoles », édité par APCA

Coût des fournitures 2022: extrait du « Coût des fournitures en viticulture et œnologie 2022 », édité par l'IFV

Entreprise : estimations selon une moyenne des coûts 2022 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 2022 »

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, surfacage...) 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.

Nouveauté

Les travaux optionnels intègrent les coûts à l'hectare des **opérations de mise en place de l'irrigation à la parcelle** (goutte-à-goutte, hors raccordement de la parcelle au réseau d'irrigation).

Les coûts mini et maxi dépendent grandement de la configuration de la parcelle à équiper.

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 2022

Type	Coût (€) HT	Unité	Référence
Ouvrier	13,66 €	heure	ouvrier CDI coef.9
Tractoriste	13,95 €	heure	ouvrier CDI coef. 17
Saisonnier vendanges	12,75 €	heure	saisonnier vendanges coef. 9 TO
Analyse de sol	79,69 €	unité	Labo CA 11 – Menu Plantation (vigne)
Analyse de sol complète	92,56 €	unité	Labo CA 11 – Analyse complète (avec oligo) Granulométrie, Calcimétrie, NPKMgCaNa
Arrachage par entreprise (dé-palissée)	355,00 €	ha	Entreprise
Défoncement par entreprise	1 200,00 €	ha	Entreprise - avec chisel croisé
Décompactage	740,00 €	ha	Entreprise
Disquage par entreprise	200,00 €	ha	Entreprise
Rippage lourd croisé dent 1,20 m	180,00 €	heure	Entreprise
Epierrage mécanique par entreprise	500,00 €	ha	Entreprise
Fossés par entreprise	9,00 €	m lineaire	Entreprise
Chisel croisé par entreprise	875,00 €	ha	Entreprise
Prétaillage par entreprise	110,00 €	ha	Entreprise
Vendanges par entreprise (palissé)	420,00 €	ha	Entreprise
Plantation par entreprise	0,18 €	plant	Entreprise
Concassage de pierres	2 800,00 €	ha	Entreprise
Pose des piquets et amarres	2 110,00 €	ha	Entreprise
Pose fils porteur et releveurs	1 000,00 €	ha	Entreprise
Enlèvement souches par entreprise	375,00 €	ha	Entreprise
Arrachage vigne palissée	1 450,00 €	ha	Entreprise
Vendanges par entreprise (gobelet)	450,00 €	ha	Entreprise
Epandage amendement organique / ent	160,00 €	ha	Entreprise
Vendanges par entreprise, avec charroi	455,00 €	ha	Entreprise – avec transport de raisin
Conception plan de plantation	110,00 €	ha	Entreprise
Traction	18,00 €	heure	Coût des matériels agricoles 2021 - Tract.80 ch - 4 roues motrices cabine confort- 500 h/an
Broyeur à sarments	10,90 €	heure	Coût des matériels agricoles 2021 - Broyeur porté 1,30 m à 1,50 m – 30 ha/an
Remorque - Benne	16,10 €	heure	Coût des matériels agricoles 2021 - Benne 50 hl epoxy – 50 heures/an
Remorque plateau	3,22 €	heure	20% de Benne 50 hl epoxy – 50 heures/an
Matériel de travail du sol	6,50 €	heure	Coût des matériels agricoles 2021 – cultivateur vigne large 5 à 9 dents – 50 ha/an
Épandeur d'engrais	5,40 €	heure	Coût des matériels agricoles 2021 - épandeur localisé vignes larges 1 coutre – 40 ha/an
Rouleau	p m	-	
Girobroyeur	3,50 €	heure	Coût des matériels agricoles 2021 – gyrotondeuse portée 1,5 m - 75 ha/an
Pulvérisateur pneumatique	17,70 €	heure	Coût des matériels agricoles 2021 – pneumatique trainé 1 000 L – 200 ha/an
Pulvérisateur désherbage	2,80 €	heure	Coût des matériels agricoles 2021 – cuve 300 L + pompe pour rampe à désherber - 60 ha/an
Prétaillageuse	40,70 €	heure	Coût des matériels agricoles 2021 - Prétaillageuse 1 rang 8 paires de disques – 65 ha/an
Ecimeuse	28,70 €	heure	Coût des matériels agricoles 2021 - Rogneuse hydraulique à lames 2 1/2 rangs - 40 ha/an
Prétaillageuse gobelet	32,70 €	heure	Coût des matériels agricoles 2021 - Prétaillageuse pour vigne gobelet – 40 ha/an

Anti-mildiou	58,40 €	ha	Coût des fournitures 2022 - Mildicut/Profler/Enverin/Hidalgo star/Heliocuire
Anti-oïdium	23,00 €	ha	Coût des fournitures 2022 - Thiovit/Hoggar/Luna/Vivando/poudrage
Vers de la grappe	32,50 €	ha	Coût des fournitures 2022 - Explicit
Antibotrytis 1	112,50 €	ha	Coût des fournitures 2022 - Scala
Antibotrytis 2	147,60 €	ha	Coût des fournitures 2022 - Botrefin plus
Cicadelles flavescence dorée	15,16 €	ha	Coût des fournitures 2022 - Decis Protech
Excoriose	5,63 €	ha	Coût des fournitures 2022 - Mikal Flash 0,3% - 150 l/ha
Acaricide	61,25 €	ha	Coût des fournitures 2022 - Borneo
Glyphosate	8,07 €	litre	Coût des fournitures 2022 - Moyenne mini/maxi : 360 g/L
Désherbant plantations	43,50 €	litre	Coût des fournitures 2022 - Cent 7 1,8 L/ha
Désherbant prélevée 1	830,00 €	litre	Coût des fournitures 2022 - Katana 0,2 L/ha
Désherbant prélevée 2	185,00 €	litre	Coût des fournitures 2022 - Pledge
Herbicide de contact	30,40 €	ha	Coût des fournitures 2022 - Shark 0,6 L/ha
Amendement organique	111,54 €	Tonne	Coût des fournitures 2022 - Fertiraisin 674 Biodive
Engrais complet	0,49 €	kg	Coût des fournitures 2022 - FertiTop 12-5-15
Supertriple	0,66 €	kg	Coût des fournitures 2022 - Supertriple 44 - 45 %
Chlorure de potassium	0,75 €	kg	Coût des fournitures 2022 - Kali
Greffés-soudés certifiés	1,37 €	plant	Coût des fournitures 2022 - Moyenne mini/maxi Rhône septentrionale
Filet lapins vignes	0,13 €	unité	Entreprise
Phosphate d'ammoniaque	0,95 €	kg	Coût des fournitures 2022
Ammonitrite 33 %	0,79 €	kg	Coût des fournitures 2022
Cornières Plastizinc à trous 2,30 m	7,44 €	unité	Coût des fournitures 2022 - S.A.S. V.P. 40X40 - 2,30 m
Cornières Plastizinc à trous 2,00 m	4,70 €	unité	Coût des fournitures 2022 - S.A.S. V.P. 35X35 - 2,00 m
Cornières Acier 2,00 m	3,42 €	unité	Coût des fournitures 2022 - Touchat acier 35x35 - 2,00 m
Cornières Acier 2,30 m	5,67 €	unité	Coût des fournitures 2022 - Touchat acier 40x40 - 2,30 m
Ancrages : disque + tige	3,73 €	unité	Coût des fournitures 2022 - Ancr'est - disque 120 mm + Tige 800 mm
Barrettes acier	0,19 €	unité	Coût des fournitures 2022 - Fenox - 80 mm
Fil galvanisé 16 classe B 2,7 mm	239,20 €	1 fil/ha	Coût des fournitures 2022 - Vernazobres - 184 kg / 1 fil / 1 ha
Fil galvanisé 18 classe B 3,4 mm	375,70 €	1 fil/ha	Coût des fournitures 2022 - Vernazobres - 289 kg / 1 fil / 1 ha
Ancrages : Harpons	6,96 €	unité	Coût des fournitures 2022 - Ancr'est Ø 12 - 0,70 m
Boulons	0,11 €	unité	Entreprise - distributeur 2022
Fil polyester	206,55 €	1 fil/ha	Coût des fournitures 2022 - Deltex De Lama n°3 - 0,051 € /mètre linéaire
Rondins	0,70 €	unité	Entreprise - distributeur 2022 - Fer à béton - 1 m - Ø 5,5 mm
Liens plastique	34,08 €	1 lien/ha	Entreprise - distributeur 2022 - Rouleaux Tappever (45/ha) + 1 boîte agraffes
Attaches tronc	0,05 €	unité	Entreprise - distributeur 2022 - Attache Prenas 65 mm
Liens boucle fer	0,09 €	unité	Entreprise - distributeur 2022 - Attaches métalliques recuit 10 cm
Bambous	0,09 €	unité	Entreprise - distributeur 2022 - Bambous 1,05 m
Barrettes polyamide	0,18 €	unité	Coût des fournitures 2022 - Deltex - 85 mm
Tuteurs Châtaigniers 1m	0,58 €	unité	Entreprise - distributeur 2022 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	79,69 €	79,69 €
Dévitalisation	Octobre (n - 2)	Tractoriste	heure	3	3	41,85 €	41,85 €
		Traction	heure	3	3	54,00 €	54,00 €
		Pulvérisateur désherbage	heure	3	3	8,40 €	8,40 €
		Glyphosate	litre	8	8	64,56 €	64,56 €
Prétaille mécanisée	Mai (n - 1)	Tractoriste	heure	4		55,80 €	0,00 €
		Traction	heure	4		72,00 €	0,00 €
		Prétailluse	heure	4		162,80 €	0,00 €
Prétaille manuel	Mai (n - 1)	Ouvrier	heure		24	0,00 €	327,84 €
Arrachage	Mai - Juin (n - 1)	Arrachage par entreprise (dé-palissée)	ha	1	1	355,00 €	355,00 €
Enlèvement des souches		Tractoriste	heure		8	0,00 €	111,60 €
		Ouvrier	heure		16	0,00 €	218,56 €
		Traction	heure		8	0,00 €	144,00 €
		Remorque plateau	heure		8	0,00 €	25,76 €
Enlèvement des souches/ entreprise		Enlèvement souches par entreprise	ha	1		375,00 €	0,00 €
Disquage	Juin - Juillet (n - 1)	Disquage par entreprise	ha		1	0,00 €	200,00 €
Défoncement	Juillet (n - 1)	Défoncement par entreprise	ha	1	1	1 200,00 €	1 200,00 €
Conception plan de plantation/entreprise		Conception plan de plantation	ha		1	0,00 €	110,00 €
Extraction des racines	Juillet (n - 1)	Ouvrier	heure	15	20	204,90 €	273,20 €
Mise en tas et brûlage des racines	Juillet (n - 1)	Ouvrier	heure	8	12	109,28 €	163,92 €
Passage croise décompacteur 5 dents	Juillet - Août (n - 1)	Décompactage	ha		1	0,00 €	740,00 €
Remise à plat (entreprise) <small>(spiroculteur, herse, cultipacker)</small>	Août - Septembre (n - 1)	Disquage par entreprise	ha		1	0,00 €	200,00 €
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 €	524,00 €
		Chlorure de potassium	kg		1000	0,00 €	745,00 €
Amendement humique 20 T/ha	Août - Septembre (n - 1)	Amendement organique	Tonne		20	0,00 €	2 230,80 €
Épandage engrais	Août - Septembre (n - 1)	Tractoriste	heure		6	0,00 €	83,70 €
		Traction	heure		6	0,00 €	108,00 €
		Épandeur d'engrais	heure		3	0,00 €	16,20 €
		Remorque plateau	heure		3	0,00 €	9,66 €
Épandage compost <small>(épandeur prêté)</small>	Août - Septembre (n - 1)	Tractoriste	heure		4	0,00 €	55,80 €
		Traction	heure		4	0,00 €	72,00 €
Remise à plat <small>(préparation pour désinfection : incorporation fumure (entreprise))</small>	Octobre (n - 1)	Disquage par entreprise	ha		1	0,00 €	200,00 €
TOTAL ANNEE n - 1						2 783,28 €	8 363,54 €
Dont Main d'œuvre			heure	30	93	411,83 €	1 276,47 €
Services, entreprise						2 009,69 €	3 084,69 €
Traction			heure	7	21	126,00 €	378,00 €
Matériel						171,20 €	60,02 €
Approvisionnement						64,56 €	3 564,36 €
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		2	0,00 €	27,90 €	
		Traction	heure		2	0,00 €	36,00 €	
		Matériel de travail du sol	heure		2	0,00 €	13,00 €	
Remise à plat Préparation du sol avant plantation	Février (n) : herse fine + spiroculteur	Tractoriste	heure	2,5	2,5	34,88 €	34,88 €	
		Traction	heure	2,5	2,5	45,00 €	45,00 €	
		Matériel de travail du sol	heure	2,5	2,5	16,25 €	16,25 €	
Achat de greffés-soudés certifiés (- 10 % de fourrières)		Greffés-soudés certifiés	plant	4444	4444	6 088,28 €	6 088,28 €	
Réalisation de la plantation (entreprise)	Mars (n)	Plantation par entreprise	plant	4444		799,92 €	0,00 €	
		Ouvrier	heure	10		136,60 €	0,00 €	
Préparation du chantier de Plantation Réalisation de la plantation (par personnel de l'exploitation)		Ouvrier	heure		10	0,00 €	136,60 €	
		Ouvrier	heure		89	0,00 €	1 215,74 €	
Arrosage pour "sertissage" des plants (1 ou 2 façons)	Mars (n)	Ouvrier	heure	10	20	136,60 €	273,20 €	
		Tractoriste	heure	10	20	139,50 €	279,00 €	
		Traction	heure	10	20	180,00 €	360,00 €	
		Pulvérisateur désherbage	heure	10	20	28,00 €	56,00 €	
Désherbage plantation (sur le rang)	Mars (n)	Désherbant plantations	litre	1,8	1,8	78,30 €	78,30 €	
		Tractoriste	heure	2	2	27,90 €	27,90 €	
		Traction	heure	2	2	36,00 €	36,00 €	
		Pulvérisateur désherbage	heure	2	2	5,60 €	5,60 €	
Entretien du sol (2 ou 4 façons)	Avril à Août (n)	Tractoriste	heure	8	16	111,60 €	223,20 €	
		Traction	heure	8	16	144,00 €	288,00 €	
		Matériel de travail du sol	heure	8	16	52,00 €	104,00 €	
Traitements 3 à 5 antimildiou + 2 à 3 antioïdium + 3 cicadelles de la flavescence dorée 4 à 5 façons		Anti-mildiou	ha	3	5	175,20 €	292,00 €	
		Anti-oïdium	ha	2	3	46,00 €	69,00 €	
		Cicadelles flavescence dorée	ha	3	3	45,48 €	45,48 €	
		Tractoriste	heure	4	5	55,80 €	69,75 €	
		Traction	heure	4	5	72,00 €	90,00 €	
		Pulvérisateur pneumatique	heure	4	5	70,80 €	88,50 €	
Sarclage complémentaire		Ouvrier	heure		20	0,00 €	273,20 €	
TOTAL ANNEE n						8 525,71 €	10 272,78 €	
			Dont Main d'œuvre	heure	46,5	186,5	642,88 €	2 561,37 €
			Services, entreprise				799,92 €	0,00 €
			Traction	heure	26,5	47,5	477,00 €	855,00 €
			Matériel				172,65 €	283,35 €
			Approvisionnement				6 433,26 €	6 573,06 €
			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	35	35	478,10 €	478,10 €	
Désherbage plantation (sur le rang)	Mars (n)	Désherbant plantations	litre	0,06	0,06	2,61 €	2,61 €	
		Glyphosate	litre	2	2	16,14 €	16,14 €	
		Tractoriste	heure	2	2	27,90 €	27,90 €	
		Traction	heure	2	2	36,00 €	36,00 €	
		Pulvérisateur désherbage	heure	2	2	5,60 €	5,60 €	
Achat matériel de palissage - 10 % de fourrières (soit 40 rangées de 90 m / ha)		Cornières Plastizinc à trous 2,30 m	unité		90	0,00 €	669,60 €	
		Cornières Plastizinc à trous 2,00 m	unité		630	0,00 €	2 961,00 €	
		Cornières Acier 2,30 m	unité	90		510,30 €	0,00 €	
		Cornières Acier 2,00 m	unité	630		2 154,60 €	0,00 €	
		Ancrages : disque + tige	unité	90		335,68 €	0,00 €	
		Ancrages : Harpons	unité		90	0,00 €	626,67 €	
		Barrettes acier	unité	720		136,80 €	0,00 €	
		Barrettes polyamide	unité		1440	0,00 €	259,20 €	
		Boulons	unité	720	1440	79,20 €	158,40 €	
		Fil galvanisé 18 classe B 3,4 mm	1 fil/ha	1	1	375,70 €	375,70 €	
		Fil galvanisé 16 classe B 2,7 mm	1 fil/ha	3		717,60 €	0,00 €	
		Fil polyester	1 fil/ha		4	0,00 €	826,20 €	
Mise en place du palissage		Tractoriste	heure	8	8	111,60 €	111,60 €	
		Ouvrier	heure	84	104	1 147,44 €	1 420,64 €	
		Traction	heure	8	8	144,00 €	144,00 €	
		Remorque plateau	heure	8	8	25,76 €	25,76 €	
Mise en place des rondins ou bambous + Amarrage au fil porteur		Ouvrier	heure	59	59	805,94 €	805,94 €	
		Rondins	unité		4444	0,00 €	3 110,80 €	
		Bambous	unité	4444		399,96 €	0,00 €	
		Liens boucle fer	unité	4444	4444	399,96 €	399,96 €	
Attachage futur tronc - Dédoublément des rameaux 2 passages - 3 ligatures 2 passages - 2 ligatures	Mai - Juin (n + 1)	Ouvrier	heure		35	0,00 €	478,10 €	
		Liens plastique	1 lien/ha		3	0,00 €	102,24 €	
		Ouvrier	heure	30		409,80 €	0,00 €	
		Liens plastique	1 lien/ha	2		68,16 €	0,00 €	
Entretien du sol 3 à 5 façons		Tractoriste	heure	12	20	167,40 €	279,00 €	
		Traction	heure	12	20	216,00 €	360,00 €	
		Matériel de travail du sol	heure	12	20	78,00 €	130,00 €	
Traitements 3 à 6 antimildiou + 3 à 4 antioïdium + 3 cicadelles de la flavescence dorée 4 à 5 façons		Anti-mildiou	ha	3	6	175,20 €	350,40 €	
		Anti-oïdium	ha	3	4	69,00 €	92,00 €	
		Cicadelles flavescence dorée	ha	3	3	45,48 €	45,48 €	
		Tractoriste	heure	4	5	55,80 €	69,75 €	
		Traction	heure	4	5	72,00 €	90,00 €	
		Pulvérisateur pneumatique	heure	4	5	70,80 €	88,50 €	
Sarclage complémentaire		Ouvrier	heure		30	0,00 €	409,80 €	
TOTAL ANNEE n + 1						9 338,53 €	14 957,09 €	
			Dont Main d'œuvre	heure	234	298	3 203,98 €	4 080,83 €
			Services, entreprise				0,00 €	0,00 €
			Traction	heure	26	35	468,00 €	630,00 €
			Matériel				180,16 €	249,86 €
			Approvisionnement				308,43 €	506,63 €
			Fournitures pour Palissage				5 177,96 €	9 489,77 €

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	35	45	478,10 €	614,70 €
Broyage des sarments		Tractoriste	heure	3	3	41,85 €	41,85 €
		Traction	heure	3	3	54,00 €	54,00 €
		Broyeur à sarments	heure	3	3	32,70 €	32,70 €
Désherbage sur le rang		Désherbant plantations	litre	0,06	0,06	2,61 €	2,61 €
		Glyphosate	litre	2	2	16,14 €	16,14 €
		Tractoriste	heure	2	2	27,90 €	27,90 €
		Traction	heure	2	2	36,00 €	36,00 €
		Pulvérisateur désherbage	heure	2	2	5,60 €	5,60 €
Amarrage de l'extrémité du futur tronc	Avril (n + 2)	Ouvrier	heure	10	10	136,60 €	136,60 €
		Attaches tronc	unité		4444	0,00 €	222,20 €
		Liens boucle fer	unité	4444		399,96 €	0,00 €
Entretien du sol 3 à 5 façons		Tractoriste	heure	12	20	167,40 €	279,00 €
		Traction	heure	12	20	216,00 €	360,00 €
		Matériel de travail du sol	heure	12	20	78,00 €	130,00 €
Ebourgeonnage	Mai - Juin (n +2)	Ouvrier	heure	30	45	409,80 €	614,70 €
Relevage manuel de la végétation	Mai - Juin (n + 2)	Ouvrier	heure	8	16	109,28 €	218,56 €
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	116,80 €	350,40 €
		Anti-oïdium	ha	5	6	115,00 €	138,00 €
		Cicadelles flavescence dorée	ha	3	3	45,48 €	45,48 €
		Antibotrytis 1	ha		1	0,00 €	112,50 €
		Antibotrytis 2	ha		1	0,00 €	147,60 €
		Vers de la grappe	ha		2	0,00 €	65,00 €
		Tractoriste	heure	7	11	97,65 €	153,45 €
		Traction	heure	7	11	126,00 €	198,00 €
		Pulvérisateur pneumatiqu	heure	7	11	123,90 €	194,70 €
Sarclage et désherbage localisé		Ouvrier	heure		40	0,00 €	546,40 €
		Glyphosate	litre		2	0,00 €	16,14 €
Vendanges en vert		Ouvrier	heure	24	40	327,84 €	546,40 €
Vendanges 0,75 kg/cep x 4 444 ceps		Saisonnier vendanges	heure		56	0,00 €	714,00 €
		Vendanges par entreprise (palissé)	ha	1		420,00 €	0,00 €
		Tractoriste	heure	3	8	41,85 €	111,60 €
		Traction	heure	3	8	54,00 €	144,00 €
		Remorque - Benne	heure	3	8	48,30 €	128,80 €
TOTAL ANNEE N + 2						3 728,76 €	6 405,03 €
Dont Main d'œuvre			heure	134	296	1 838,27 €	4 005,16 €
Services, entreprise						420,00 €	0,00 €
Traction			heure	27	44	486,00 €	792,00 €
Matériel						288,50 €	491,80 €
Approvisionnement						296,03 €	893,87 €
Fournitures pour Palissage						399,96 €	222,20 €

COUT DE PLANTATION D'UNE VIGNE PALISSEE

Récapitulatif

ANNEE	BUDGET	
	Mini (€)	Maxi (€)
n - 1	2 783 €	8 364 €
n	8 526 €	10 273 €
n + 1	9 339 €	14 957 €
n + 2	3 729 €	6 405 €
TOTAL	24 376 €	39 998 €

REPARTITION (par POSTE)	BUDGET	
	Mini (€)	Maxi (€)
Main d'œuvre	6 097 €	11 924 €
Services, entreprise	3 230 €	3 085 €
Traction	1 557 €	2 655 €
Matériel	813 €	1 085 €
Approvisionnement	7 102 €	11 538 €
Fournitures pour Palissage	5 578 €	9 712 €
TOTAL	24 376 €	39 998 €

ANNEE	RECAPITULATIF HEURES de TRAVAIL (en heures)			
	Main d'œuvre		Traction	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi
n - 1	30	93	7	21
n	46,5	186,5	26,5	47,5
n + 1	234	298	26	35
n + 2	134	296	27	44
TOTAL	444,5	873,5	86,5	147,5

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 €	500,00 €
Concassage de pierres	Concassage de pierres	ha		1	0,00 €	2 800,00 €
Chisel sur défriche	Chisel croisé par entreprise	ha		1	0,00 €	875,00 €
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 €	1 450,00 €
Création ou entretien de fossés	Fossés par entreprise	m lineaire	100	300	900,00 €	2 700,00 €
Protection lapins	Filet lapins vignes	unité		4444	0,00 €	577,72 €
	Bambous	unité		4444	0,00 €	399,96 €
	Ouvrier	heure		40	0,00 €	546,40 €
	TOTAL Protection lapins.....					
Pose du palissage par entreprise	Pose des piquets et amarres	ha	1	1	2 110,00 €	2 110,00 €
	Pose fils porteur et releveurs	ha	1	1	1 000,00 €	1 000,00 €
	TOTAL					3 110,00 €
Mise en place de l'irrigation	Fournitures adduction (tuyau d'amenée, peigne, compteur, filtration)	ha	1	1	95,42 €	507,18 €
	Fournitures équipements (goutte-à-goutte, goutteurs, vannes, régulateurs)	ha	1	1	984,30 €	1 728,19 €
	Prestations terrassement et pose	ha	1	1	999,19 €	1 681,61 €
	Option : automatisme	ha		1		142,95 €
	TOTAL					2 078,91 €

COUT D'ENTRETIEN D'UNE VIGNE PALISSEE



Vignes palissées 2,25 m x 1,0 m
Mode de taille : Royat

Type	Sous-type	Unité	Quantité		Budget	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Prétaillage / Entreprise Taille manuelle	Prétailleuse par entreprise	ha	1	1	110,00 €	110,00 €
	Ouvrier	heure	45	64	614,70 €	874,24 €
	Sécateur électrique	ha	1	1	43,75 €	43,75 €
Dépose des fils releveurs	Ouvrier	heure	2	2	27,32 €	27,32 €
Entretien du palissage	Ouvrier	heure	0	16	0,00 €	218,56 €
	Cornières Plastizinc à trous 2,00 m	unité		6	0,00 €	28,20 €
	Cornières Acier 2,00 m	unité	0	6	0,00 €	20,52 €
Fertilisation	Engrais complet	kg	0	500	0,00 €	245,00 €
	Tractoriste	heure	0	2	0,00 €	27,90 €
	Traction	heure	0	2	0,00 €	36,00 €
	Épandeur d'engrais	heure	0	2	0,00 €	10,80 €
	Remorque plateau	heure	0	2	0,00 €	6,44 €
	Amendement organique	Tonne		3	0,00 €	334,62 €
	Tractoriste	heure		3	0,00 €	41,85 €
	Traction	heure		3	0,00 €	54,00 €
Entretien du sol 3 à 5 façons	Tractoriste	heure	8	20	111,60 €	279,00 €
	Traction	heure	8	20	144,00 €	360,00 €
	Matériel de travail du sol	heure	8	20	52,00 €	130,00 €
Désherbage sur le rang (fin d'hiver)	Désherbant prélevée 1	litre	0,065		53,95 €	0,00 €
	Désherbant prélevée 2	litre		0,4	0,00 €	74,00 €
	Glyphosate	litre	2	2	16,14 €	16,14 €
	Tractoriste	heure	2	2	27,90 €	27,90 €
	Traction	heure	2	2	36,00 €	36,00 €
	Pulvérisateur désherbage	heure	2	2	5,60 €	5,60 €
Désherbage complémentaire sur le rang (début d'été)	Glyphosate	litre		2	0,00 €	16,14 €
	Tractoriste	heure		2	0,00 €	27,90 €
	Traction	heure		2	0,00 €	36,00 €
	Pulvérisateur désherbage	heure		2	0,00 €	5,60 €
Ebourgeonnage chimique du tronc	Herbicide de contact	ha		1	0,00 €	30,40 €
	Tractoriste	heure		3	0,00 €	41,85 €
	Traction	heure		3	0,00 €	54,00 €
	Pulvérisateur désherbage	heure		3	0,00 €	8,40 €
Relevage végétation dans les fils releveurs	Ouvrier	heure	6	14	81,96 €	191,24 €
Rognage 1 à 3 façons	Tractoriste	heure	1,5	4,5	20,93 €	62,78 €
	Traction	heure	1,5	4,5	27,00 €	81,00 €
	Ecimeuse	heure	1,5	4,5	43,05 €	129,15 €
Traitements 2 à 6 antimildiou + 4 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 3 à 7 façons	Excoriose	ha		1	0,00 €	5,63 €
	Anti-mildiou	ha	2	6	116,80 €	350,40 €
	Anti-oïdium	ha	4	6	92,00 €	138,00 €
	Vers de la grappe	ha		2	0,00 €	65,00 €
	Cicadelles flavescence dorée	ha	3	3	45,48 €	45,48 €
	Antibotrytis 1	ha		1	0,00 €	112,50 €
	Antibotrytis 2	ha		1	0,00 €	147,60 €
	Acaricide	ha		1	0,00 €	61,25 €
	Tractoriste	heure	3	7	41,85 €	97,65 €
	Traction	heure	3	7	54,00 €	126,00 €
Pulvérisateur pneumatique	heure	3	7	53,10 €	123,90 €	
Vendanges Mécanisées	Vendanges par entreprise (palissé)	ha	1	1	420,00 €	420,00 €
	Tractoriste	heure	3	3	41,85 €	41,85 €
	Traction	heure	3	3	54,00 €	54,00 €
	Remorque - Benne	heure	3	3	48,30 €	48,30 €
Amortissement économique	Sur 25 ans		-	-	975,05 €	1 599,94 €
	TOTAL				3 358,33 €	7 129,79 €

Dont Main d'œuvre	heure	70,5	142,5	968,11 €	1 960,04 €
Services, entreprise				530,00 €	530,00 €
Traction	heure	15,065	41	315,00 €	837,00 €
Matériel				245,80 €	511,94 €
Approvisionnement				324,37 €	1 642,16 €
Fournitures pour Palissage				0,00 €	48,72 €
Amortissement économique				975,05 €	1 599,94 €

COUT D'ENTRETIEN D'UNE VIGNE PALISSEE



Vignes palissées 2,25 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	655,68 €	655,68 €
	Sécateur électrique	ha	1	1	43,75 €	43,75 €
Dépalissage et décrochage des sarments Broyage des sarments	Ouvrier	heure	48	48	655,68 €	655,68 €
	Tractoriste	heure	4	4	55,80 €	55,80 €
	Traction	heure	4	4	72,00 €	72,00 €
	Broyeur à sarments	heure	4	4	43,60 €	43,60 €
Attachage des baguettes	Ouvrier	heure	16	16	218,56 €	218,56 €
	Liens plastique	1 lien/ha	1	1	34,08 €	34,08 €
Entretien du palissage	Ouvrier	heure	0	16	0,00 €	218,56 €
	Cornières Plastizinc à trous 2,00 m	unité		6	0,00 €	28,20 €
	Cornières Acier 2,00 m	unité	0	6	0,00 €	20,52 €
Fertilisation	Engrais complet	kg	0	500	0,00 €	245,00 €
	Tractoriste	heure	0	2	0,00 €	27,90 €
	Traction	heure	0	2	0,00 €	36,00 €
	Épandeur d'engrais	heure	0	2	0,00 €	10,80 €
	Remorque plateau	heure	0	2	0,00 €	6,44 €
	Amendement organique	Tonne		3	0,00 €	334,62 €
	Tractoriste	heure		3	0,00 €	41,85 €
	Traction	heure		3	0,00 €	54,00 €
Entretien du sol 3 à 5 façons	Tractoriste	heure	8	20	111,60 €	279,00 €
	Traction	heure	8	20	144,00 €	360,00 €
	Matériel de travail du sol	heure	8	20	52,00 €	130,00 €
Désherbage sur le rang (fin d'hiver)	Désherbant prélevée 1	litre	0,065		53,95 €	0,00 €
	Désherbant prélevée 2	litre		0,4	0,00 €	74,00 €
	Glyphosate	litre	2	2	16,14 €	16,14 €
	Tractoriste	heure	2	2	27,90 €	27,90 €
	Traction	heure	2	2	36,00 €	36,00 €
	Pulvérisateur désherbage	heure	2	2	5,60 €	5,60 €
Désherbage complémentaire sur le rang (début d'été)	Glyphosate	litre		2	0,00 €	16,14 €
	Tractoriste	heure		2	0,00 €	27,90 €
	Traction	heure		2	0,00 €	36,00 €
	Pulvérisateur désherbage	heure		2	0,00 €	5,60 €
Ebourgeonnage du tronc Chimique	Herbicide de contact	ha		1	0,00 €	30,40 €
	Tractoriste	heure		3	0,00 €	41,85 €
	Traction	heure		3	0,00 €	54,00 €
	Pulvérisateur désherbage	heure		3	0,00 €	8,40 €
Relevage végétation dans les fils releveurs	Ouvrier	heure	6	14	81,96 €	191,24 €
Rognage 1 à 3 façons	Tractoriste	heure	1,5	4,5	20,93 €	62,78 €
	Traction	heure	1,5	4,5	27,00 €	81,00 €
	Ecimeuse	heure	1,5	4,5	43,05 €	129,15 €
Traitements 2 à 6 antimildiou + 4 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 3 à 7 façons	Excoriose	ha		1	0,00 €	5,63 €
	Anti-mildiou	ha	2	6	116,80 €	350,40 €
	Anti-oïdium	ha	4	6	92,00 €	138,00 €
	Vers de la grappe	ha		2	0,00 €	65,00 €
	Cicadelles flavescence dorée	ha	3	3	45,48 €	45,48 €
	Antibotrytis 1	ha		1	0,00 €	112,50 €
	Antibotrytis 2	ha		1	0,00 €	147,60 €
	Acaricide	ha		1	0,00 €	61,25 €
	Tractoriste	heure	3	7	41,85 €	97,65 €
	Traction	heure	3	7	54,00 €	126,00 €
Pulvérisateur pneumatique	heure	3	7	53,10 €	123,90 €	
Vendanges Mécanisées	Vendanges par entreprise (palissé)	ha	1	1	420,00 €	420,00 €
	Tractoriste	heure	3	3	41,85 €	41,85 €
	Traction	heure	3	3	54,00 €	54,00 €
	Remorque - Benne	heure	3	3	48,30 €	48,30 €
Amortissement économique	sur 25 ans	-	-	-	975,05 €	1 599,94 €
TOTAL					4 341,71 €	7 853,63 €

Dont Main d'œuvre	heure	139,5	192,5	1 911,81 €	2 644,20 €
Services, entreprise				420,00 €	420,00 €
Traction	heure	31,065	57	387,00 €	909,00 €
Matériel				289,40 €	555,54 €
Approvisionnement				324,37 €	1 642,16 €
Fournitures pour Palissage				34,08 €	82,80 €
Amortissement économique				975,05 €	1 599,94 €