



L'Essentiel

RÉUSSIR SON PALISSAGE

2023/2024

Le palissage vise à soutenir la végétation en fonction du mode de taille de la vigne, à augmenter la surface foliaire exposée, à empêcher l'entassement de la végétation et à assurer l'aération et l'exposition des raisins. Une bonne aération permettra d'optimiser l'exposition aux rayons solaires, d'augmenter l'efficacité des produits phytosanitaires et de faciliter les travaux en vert ultérieurs.



RAISONNER SON TYPE DE PALISSAGE SELON SES OBJECTIFS DE PRODUCTION

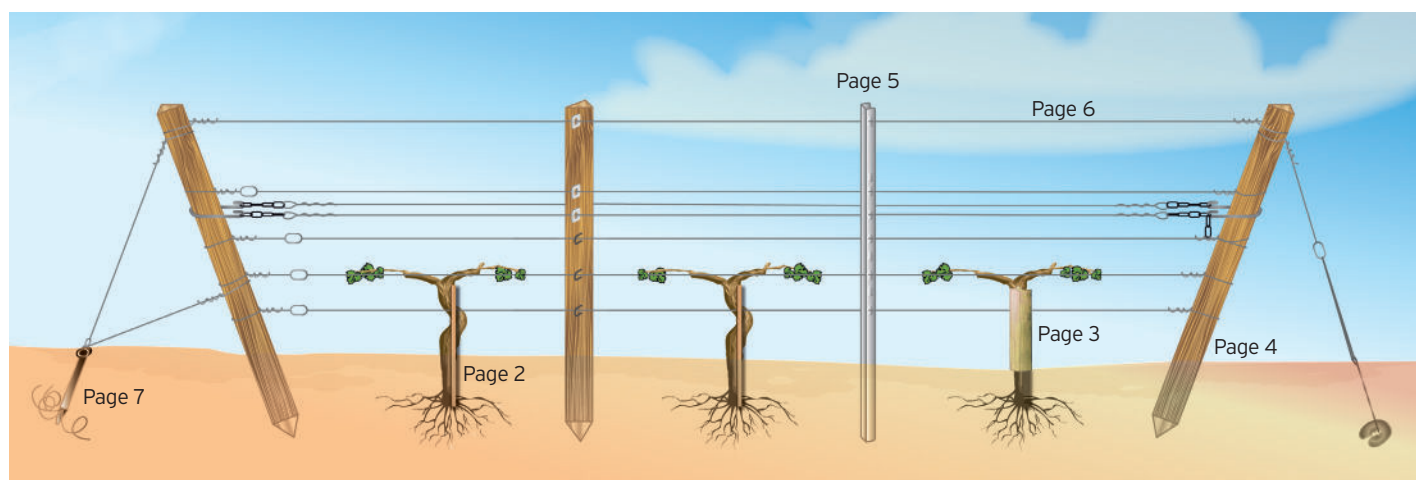
Plusieurs paramètres sont à considérer pour choisir un palissage optimal pour la production :

- Quelles sont les caractéristiques pédologiques de la parcelle ?
- Quelle est l'exposition aux principaux vents ?
- Quels sont les cépages et porte-greffe utilisés ?
- Quel itinéraire cultural et quelles pratiques agricoles (mode de taille, vendanges manuelles ou mécaniques) sont pratiqués ?

L'ensemble de ces facteurs influence le choix des matériaux et la mise en place des différents éléments du palissage :



Pour plus de détails sur le raisonnement de votre palissage, consultez le Guide «*Les bonnes pratiques du palissage*» disponible auprès de votre technicien vigne.



Votre palissage peut faire l'objet d'une aide au financement accompagnée par EVV.



Consultez le guide
Les bonnes pratiques de palissage



BIEN CHOISIR SES TUTEURS GARANTIR LA TENUE DU JEUNE PLANT

Le tuteur est le premier élément du palissage à être mis en place, en même temps que les plants. Il est garant de la bonne tenue du jeune plant et de l'éventuel manchon de protection.

Afin de former un pied bien droit, n'hésitez pas à laisser en place le tuteur entre 5 à 8 années.

CARACTÉRISTIQUES	ACACIA		MÉTAL		BAMBOU	COMPOSITE	TUTOFI®
	Industriel scié	Traditionnel scié	Acier cranté	Galva lisse			
COÛT	++	+	++	+++	+++	++	+
IMPACT ÉCOLOGIQUE	++	++	+	+	++	++	+++
TENUE DANS LE TEMPS / RÉUTILISATION	++	++	+++	+++	+ (3 ans max. biodégradable)	++	+++
ESTHÉTISME	+++	+++	+	+	++	++	++
RÉSISTANCE MÉCANISATION	++	+++	+++	++	+	+	+
SÉCURITÉ	+++	+++	+	+	++	+	+++
CHOIX DU LIEN	liens tubulaires, attache caoutchouc, lycra, raphia			rubans, agrafes		clips	clips

+++ Très satisfaisant ++ Satisfaisant + Moins satisfaisant

LES RECOMMANDATIONS DE L'EXPERT

TUTEUR ACACIA INDUSTRIEL SCIÉ 0,8 m / 1 m

La référence technique pour sols-caillouteux, vignes basses et semi-hautes (Entre-deux-Mers).

TUTEUR ACACIA TRADITIONNEL SCIÉ 0,8 m / 1 m

La référence résistance, vignes basses et semi-hautes (Médoc et Grands Crus), mécanisable.

GALVA LISSE T12

T12 63/100 : idéal pour toutes vignes, présente une fente permettant de tenir les fils sans attache. Permet le passage d'un outil intercep.

T12 en 10/10^{ème} : garantie sérénité pour les viticulteurs travaillant les sols. Permet le passage d'un outil intercep.

TUTEUR GALVA LISSE Diam. 5 mm - 1 m / Diam. 6 mm - 1,20 m

La référence économique en tuteur métal, pour les vignes sans utilisation d'intercep. À attacher au premier fil du haut.

TUTEUR ACIER CRANTÉ Diam. 7 mm - 1 m / Diam. 8 mm - 1,20 m

La solution pour une adhésion plus importante (diamètre plus important), permet l'utilisation d'un intercep (ex : décavaillonnage), idéal en bio, tuteur récupérable.

TUTEUR COMPOSITE

La solution praticité, tuteur léger et résistant, réutilisable.

NEW

TUTEUR TUTOFI®

La solution écologique : tuteur en matières recyclées et 100 % recyclables, tuteur léger et pratique.



Tuteur Acacia industriel scié



Tuteur Acacia traditionnel scié



Tuteur Galva lisse T12



BIEN CHOISIR SES MANCHONS POUR ASSURER LA PROTECTION DU CEP

Les manchons, mis en place lors de la plantation, facilitent la pousse des plants. Ils permettent de limiter les risques de brûlures par les désherbants ainsi que les dégâts de gibiers.

Les manchons grillagés ou translucides laissent passer la lumière et influencent peu la pousse du cep. Les manchons en plein limitent le contact du jeune plant avec les désherbants chimiques par rapport aux manchons grillagés. Il existe un risque de casse des sarments lorsqu'il y a du vent si vous utilisez des poches à former ou grillagées.

LES RECOMMANDATIONS DE L'EXPERT

MANCHON MICRO-PERFORÉ 40 - 50 cm

Idéal pour le désherbage manuel

MANCHON PLEIN 40 - 50 cm

Idéal pour une exposition optimale du cep

MANCHON PLANET GRILLAGE SUPÉRIEUR 40 - 50 cm

Idéal pour assurer la ventilation du plant

MANCHON WINYTUB®

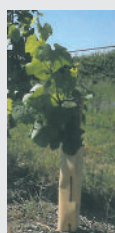
La référence rigidité

MANCHON BIODÉGRADABLE

La référence 100% naturelle

MANCHON TUBEX®

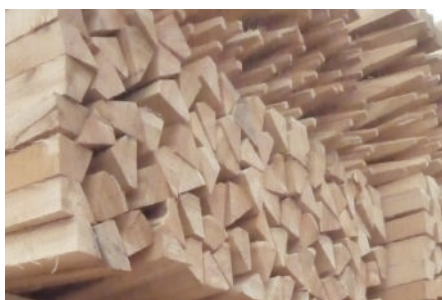
La rigidité alliée à des effets favorables sur la croissance



BIEN CHOISIR SES PIQUETS ADAPTER LE MAINTIEN DE LA VIGNE À SON ENVIRONNEMENT



Piquets Acacia fendus arrondis



Piquets Acacia sciés



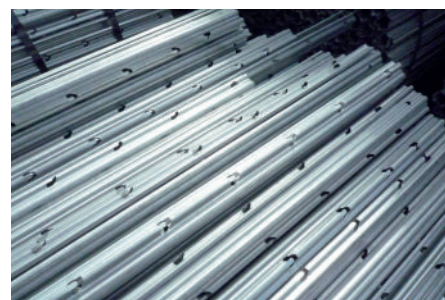
Piquets Métal encoches externes



Piquets sciés indus



Piquets Pins



Piquets Métal encoches internes



Consultez
notre catalogue
palissage

POURQUOI OPTER POUR DES PIQUETS BOIS ?

Traditionnellement, les piquets bois sont plébiscités pour leur résistance, leur tenue au sol et leur esthétique préféré au métal. C'est habituellement l'acacia qui est utilisé dans la manufacture de piquets. Très résistant, ce bois supporte très bien les intempéries et, pour de grandes hauteurs, est idéal en utilisation de piquet de bout.

Le pin est l'autre bois employé dans la confection de piquets. Ronds et esthétiques, les piquets en pin sont associés aux parcelles vendangées manuellement.

Privilégiez les piquets bois pour les sols acides car moins soumis aux effets de l'acidité que les piquets en métal.

Attention, pensez qu'à la plantation, il est nécessaire d'ajouter des pointes et des crampillons sur les piquets en bois afin de tenir les fils. Cette opération peut-être coûteuse en main d'œuvre et limite les ajustements ultérieurs de hauteur de palissage.

Dans le cas de vendanges mécaniques, les diamètres trop importants sont à éviter.

LES RECOMMANDATIONS DE L'EXPERT

PRODUIT	TAILLE (m)	PALETTISATION	CARACTÉRISTIQUES
► Vous souhaitez utiliser des piquets en acacia ?			
ACACIA FENDU	1,70	160	<ul style="list-style-type: none"> - La référence longévité : le plus résistant mécaniquement - Naturellement résistant aux intempéries et au dépérissement
	1,80	130 - 160	
	2,00	130 - 160	
	2,30	110	
ACACIA SCIÉ	0,80	300	<ul style="list-style-type: none"> - La référence économique - Le plus facile à installer - Attention : préférez le piquet scié sur 4 faces (au piquet scié sur 3 faces) plus respectueux de la fibre du bois et donc plus résistant. L'installation de piquets sciés nécessite le port de protections (risque d'éclatement)
	1,30	250	
	1,40	250	
	1,50	250	
	1,60	250	
	1,70	200 - 250	
	1,80	170 - 200 - 250	
	2,00	160 - 180	
	2,25	140 - 160	
2,50	120		
ACACIA SCIÉ INDUS	1,80	250	<ul style="list-style-type: none"> - Tous les piquets sont parfaitement identiques et au périmètre exact souhaité - Utilisation de bois français de minimum 30 ans - Type de sciage 5 face conçu pour éviter au maximum les déformations au séchage.
	2,00	250	
	2,30	200	
	2,50	160	

PRODUIT	TAILLE (m)	DIAMÈTRE (cm)	CARACTÉRISTIQUES
► Vous souhaitez utiliser des piquets en pin ?			
PIN	1,80	6 - 7,5	<ul style="list-style-type: none"> - La référence esthétique - Idéal pour des parcelles non mécanisées (vendanges manuelles) - Piquets garantis (20 ans) contre la pourriture
	2,00	6 - 7,5	
	2,30	7,5 - 10	

POURQUOI OPTER POUR DES PIQUETS MÉTALLIQUES ?

Les piquets en métal ont une grande longévité, ils ne s'entretiennent pas et sont flexibles. Ces caractéristiques les rendent particulièrement propices à la mécanisation.

Leurs encoches ou ergots (externes ou internes) facilitent leur utilisation. On y adapte facilement toute hauteur de palissage. De plus, ils ne nécessitent ni pointes ou crampillons afin d'y faire tenir les fils, ce qui représente un gain de temps à l'installation.

LES RECOMMANDATIONS DE L'EXPERT

PRODUIT	TAILLE (m)	ÉPAISSEUR (mm)	CARACTÉRISTIQUES			UTILISATION	REVÊTEMENT
			R. méca.	Mécanisation	Protection des fils		

➤ Vous souhaitez utiliser des piquets en métal avec encoches externes ?

Les encoches externes permettent de mécaniser l'ensemble des opérations de levage de la vigne. Les fils peuvent être manipulés facilement sans perte de temps. Cependant, les ergots sont sensibles à cette mécanisation et ont tendance à être écrasés par le passage des machines.

PE27	1,80 - 2,00 2,20	1,50	+	++	+	- Pour restauration du palissage et remplacements ponctuels - Encoches externes sensibles à la mécanisation	Z275
PG32	2,30 - 2,50	1,80	++	++	+	- Pour terrains légers et sabloneux	Z275
	1,50 - 1,80 - 2,00 2,20 - 2,30	1,50				- Pour palissage de moyenne/haute production et/ou dimension	Z275 ZAM

➤ Vous souhaitez utiliser des piquets en métal avec encoches internes ?

Les encoches internes autorisent les passages récurrents des machines sans l'inconvénient d'être écrasées. En revanche les opérations de levage ne peuvent se faire mécaniquement car une torsion du fil est nécessaire pour l'extraire de l'ergot.

MÉTALIS MECA	2,30 - 2,50	1,80	+	++	++	- Pour terrains légers et sabloneux - Encoches pour mécanisation	Z275
	1,50 - 1,80 - 2,00 2,20 - 2,30	1,50	+	++	++		
	1,70 - 1,80	1,20	+	++	++	- Identique aux autres références pour épaisseur de 1,50	
GARGANTIS	2,50	1,8	+++	+++	++	- Piquet robuste - Convient pour des surfaces foliaires importantes	Z275
	1,50 - 1,80 - 2,00 2,20 - 2,30	1,5	+++	+++	++		Z275
	1,80 - 2,00 2,20						ZAM
VITIS 131	1,80 - 2,00 2,30	1,50	++	++	++	- Profil compact - Adapté aux terrains difficiles	Z275
VITIS 138	1,80 - 2,00 2,30	1,50	++	++	++		
VITIS 145	1,80 - 2,00 2,30	1,50	+++	++	++		

➤ Vous souhaitez utiliser des piquets en métal pour les extrémités de rang ?

P2	2,00 - 2,30 2,50	2,00	+++	+++	+++	- La référence pour vos piquets de tête
----	---------------------	------	-----	-----	-----	---

Nous avons sélectionné pour vous des piquets galvanisés selon le **procédé Sendzimir**. Le revêtement est fait soit à base de zinc (Z275), soit à base de Zinc, Aluminium et Magnésium (ZAM), un procédé industriel jusqu'à **4 fois plus résistant à la corrosion** qu'un Galva standard.



Consultez
notre catalogue
palissage



BIEN CHOISIR SES FILS OPTIMISER LA CROISSANCE DE LA VIGNE

Sélectionnez votre fil selon sa résistance à l'allongement, son aptitude à ne pas trop rouiller et sa résistance à la charge. Estimez la charge qu'auront à supporter vos fils afin de choisir les plus adaptés à vos vignes. Considérez également le port de la vigne qui déterminera le nombre de fils releveurs (1 paire port érigé, 2 paires pour un port retombant).

LES RECOMMANDATIONS DE L'EXPERT

PRODUIT	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR DE FIL (m)	POIDS BOBINE (kg)	COEFF. ALLONGE. (%)	CHARGE DE RUPTURE (kg)	UTILISATION			CARACTÉRISTIQUES
						Supports	Leveuses	Ancrage	
➤ Vous souhaitez utiliser des fils en métal ?									
CRAPAL OPTIMUM XCARB	1,80	1250	25	10	205		x		<ul style="list-style-type: none"> - La référence longévité, le plus utilisé - Avantageux économiquement (rapporté à l'hectare) - Recommandé en bio : pas d'utilisation de métaux lourds - Acier neutre en carbone : acier recyclé et énergie renouvelable - Attention : le 3,15 mm est très difficile à manipuler
	2,00	1000			250		x		
	2,20	830			305	x			
	2,50	650			395	x			
	3,15	410			625			x	
GALVA. ZINC	2,00	1000	25	20	140	x	x		<ul style="list-style-type: none"> - La référence économique - Attention : ne pas utiliser avec des piquets en inox sous peine de réaction chimique
	2,20	830			170	x	x		
	2,40	715			200	x			
	2,70	560			260	x			
	3,50	330			480			x	
INOX	1,40	1230	15	1			x		<ul style="list-style-type: none"> - La référence technique - Ne scie pas le bois sur des petites longueurs - Attention : utilisé en fil releveur, il peut couper les branches sur les parcelles venteuses. Utilisez des gants lors de la manipulation
	1,60	945	25			x			
	3,00	450	25		425				



Fil Galva. Zinc (Classe C)



Fil CRAPAL OPTIMUM



BIEN CHOISIR SES AMARRES ET SES TENDEURS ASSURER L'INSTALLATION DES VIGNES

Pour choisir une amarre, déterminez la force qu'elle devra supporter qui est fonction du cépage et de la hauteur de palissage, de la nature et de la taille du piquet de tête, des efforts de tension des fils porteurs et releveurs et de l'exposition au vent.

On peut augmenter la résistance de l'amarre, d'une part, en augmentant le diamètre de l'ancre, d'autre part en augmentant la longueur de la tige (pour créer un cône de résistance plus important).

Attention au niveau de l'amarre que les fils d'amarrage ne soient pas dans le sol afin de les conserver plus longtemps.

LES RECOMMANDATIONS DE L'EXPERT

TYPE	MODÈLE	PRODUIT	CARACTÉRISTIQUES		POSE	UTILISATION
			Ø disque (mm)	longueur tige (mm)		

Vous souhaitez utiliser des amarres à disques ?

AMARRE À VISSER		ANCRAGE SYSTÈME DISQUE + TIGE	95	600 - 750	Avec clé manuelle ou clé mécanique	<ul style="list-style-type: none"> - La référence technique - Pour sols légers et souples, bien préparés - Ancrage permanent
			120	600 - 750 1000		
			150	750 - 1000		
	ANCRAGE MONOBLOC	120	850 - 1000	<ul style="list-style-type: none"> - Pour terrains difficiles à très durs mais peu caillouteux - Disque soudé à la tige pour de grandes longueurs - Ancrage amovible ou permanent - À préférer sur de longs rangs 		
150		600 - 850 1000				

Vous souhaitez utiliser des amarres à percussion ?


AMARRE À PERCUSSION		CLASSIQUE	-	500 - 600 700	Avec marteau de frappe, clé de rotation ou barre de frappe	<ul style="list-style-type: none"> - Pour sols moyennement caillouteux et denses (mélange graviers/sables à gros grains) - En remplacement d'amarres abîmées
		À BASCULE	-	1000	Avec tube de pose spécifique	<ul style="list-style-type: none"> - Pour sols moyennement caillouteux et denses (mélange graviers/sables à gros grains) - Ancrage permanent
		CROCHET BRACKET (FENOX®)	-	500 - 600	Avec mandrin et marteau de frappe	<ul style="list-style-type: none"> - Pour tous types de sols - Ancrage permanent

Les tendeurs permettent d'assurer la bonne tension au niveau du fil.

LES RECOMMANDATIONS DE L'EXPERT

TENDEUR TENVIT La référence économique

TENDEUR GRIPPLE La référence technique, permet de gagner du temps à l'installation

 **LE KIT GPACK** Ancrage et tension assemblés, kit pratique à l'installation



Consultez
notre catalogue
palissage



Nous vous proposons également des accessoires de palissage ainsi qu'une sélection de liens et d'attaches adaptés à votre besoin pour les étapes d'entretien de votre vignoble.

Retrouvez l'ensemble de notre gamme dans vos magasins Point Vert.

Pour plus de renseignements contactez votre technicien vigne.



E-CATALOGUE PALISSAGE

Découvrez la gamme palissage sélectionnée par vos spécialistes pour répondre à chacun de vos besoins.



GUIDE PALISSAGE

Besoin de revoir les étapes préalables à la bonne mise en place de votre palissage ?

➤ Consultez le guide *Les bonnes pratiques de palissage*

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, contactez votre technicien ou votre magasin



VOTRE TECHNICIEN



VOTRE MAGASIN

Point Vert

evv

Essentiel de la Vigne au Vin