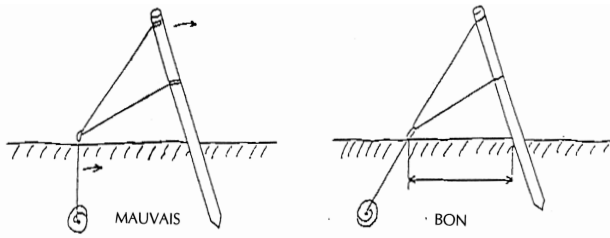
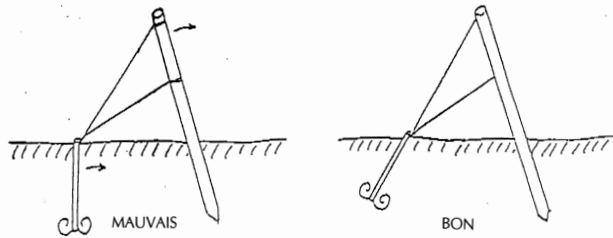


Le point sur

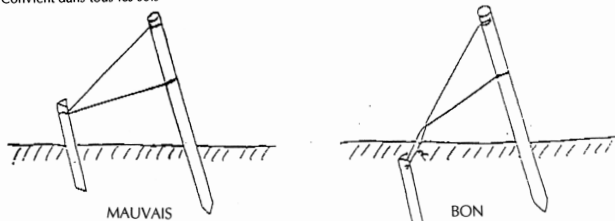
Installation du palissage : modalités pratiques



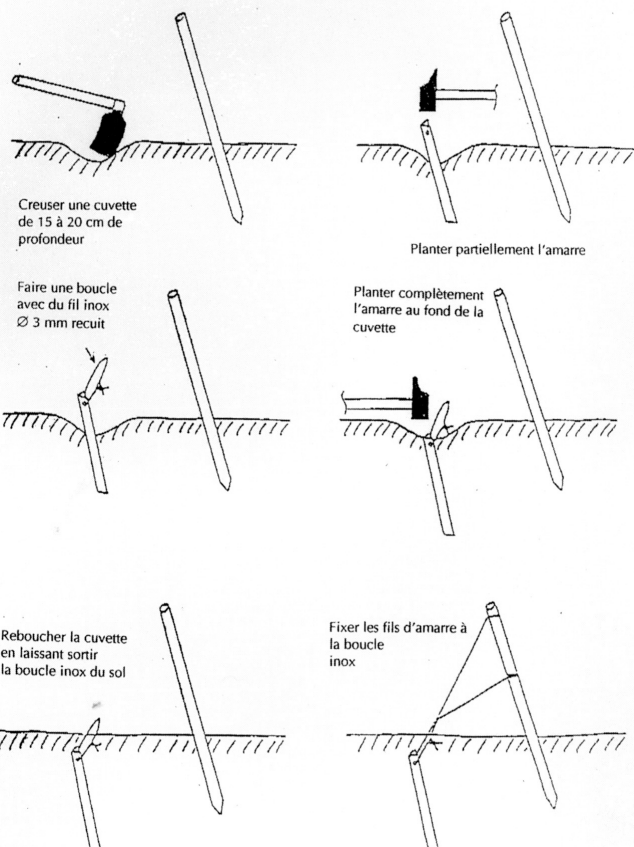
AMARRES FENOX : Utiliser de préférence des amarres de 60 cm
Convient dans les sols caillouteux



AMARRES CORNIÈRES : Longueur : 70 à 80 cm - Section : 40 x 40 ou 50 x 50
Convient dans tous les sols



Installation d'une amarre cornière



L'épamprage de la vigne

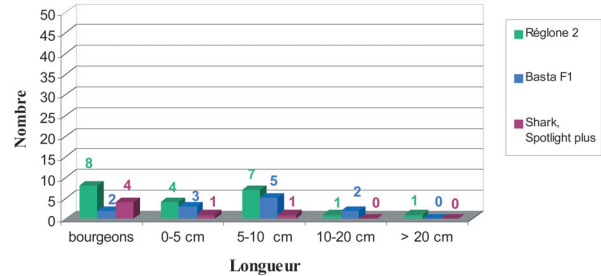
L'épamprage a pour objectif de supprimer les niveaux de végétation proches du sol pour limiter la concurrence avec le pied de vigne et le développement de certains parasites (mildiou, cicadelles...). Pour réaliser ce travail, le vigneron a trois solutions techniques : intervenir manuellement, mécaniquement ou chimiquement.

Epamprage chimique

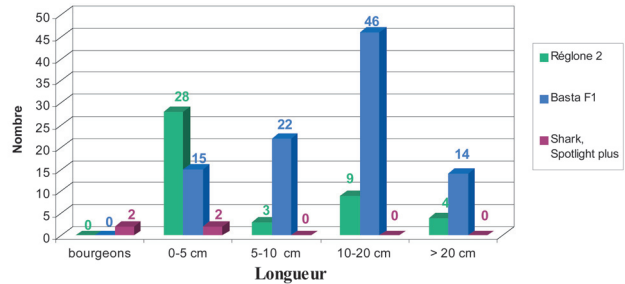
Trois spécialités commerciales sont aujourd'hui utilisables : **Basta F1, Réglone 2 et Shark (ou Spotlight Plus)**. Elles ont toutes une efficacité satisfaisante après un seul passage, à condition de respecter les stades d'application. Un deuxième passage est souvent nécessaire notamment sur Cinsaut, Merlot...

Démonstration d'épamprage chimique réalisé par la Chambre d'agriculture du Gard sur Merlot – Mai 2005

Répartition des pampres par classe de longueur pour chaque spécialité. Rampe classique.
Comptage tardif du 08/06/05



Répartition des pampres par classe de longueur pour chaque molécule. Rampe classique.
Comptage précoce du 27/05/05



Dans les conditions de cette démonstration, des différences existent :

- au niveau des délais d'action entre spécialités commerciales,
- au niveau de leurs efficacités en fonction de la longueur des pampres.

Le premier comptage (27/05/05) fait apparaître une bonne efficacité de Spotlight Plus/Shark sur pampres plus développées (10-20 cm) alors que Réglone 2 et Basta F1 semblent efficaces sur les bourgeons et les plus jeunes pampres. Dans le cas de Basta F1 et de Réglone 2, le second comptage montre un délai d'action plus long, notamment pour Basta F1 (3 semaines).

N'oublions pas que c'est l'efficacité finale qui compte. Avec un seul passage sur Merlot, **dans les conditions de cette démonstration**, les 4 spécialités testées ont eu une efficacité très satisfaisante au comptage final le 08 juin.

la conduite de la vigne

Epamprage mécanique

Il existe plusieurs matériels, qui ont été testés conjointement lors d'une démonstration en 2005 :

	Principe d'épamprage	Tête pendulaire	Mât polyvalent	Réglage hydraulique latéral	Réglage hydraulique vertical	Releveur de fils
Binger	Lanières non décalées sauf sur le bas	non	oui	option	oui	oui
Brunel	Lanières dans le même axe	oui	non	oui	oui	oui
Cellier & Boisset	Lanières dans le même axe	oui	non	oui	oui	non
Ferrand	Lanières disposées hélicoïdalement	oui	oui	oui	oui	oui
Grégoire (Lagarde)	Lanières disposées hélicoïdalement et modules décalés par rapport à la souche	non	oui ou portil	non	oui	oui
Terral	Lanières non décalées à axe horizontal sur le haut de la souche et axe vertical sur le bas	oui	oui	oui	oui	oui
Tordable	Cocons horizontaux (2 à 4 cocons par côté)	oui	non	oui	oui	oui

Les comptages concernant les efficacités d'épamprage mécanique ont été effectués sur 4 séries de 10 ceps dans une parcelle de Merlot, en tenant compte du gradient sol/vigueur.

Les critères contrôlés sont les suivants :

- nombre de bourgeons démarrant,
- nombre de pampres seulement partiellement détruites,
- hauteur d'épamprage,
- niveau de pelage des ceps.

Il s'agit d'une **démonstration et non pas d'un essai** : chaque constructeur a fait évoluer son matériel à la vitesse de son choix et sur une hauteur de travail déterminée par chacun. Le tableau ci-dessous reprend simplement les observations visuelles et ne doit pas être extrapolé à toutes les situations.

	Binger	Brunel	Cellier & Boisset	Ferrand	Grégoire	Terral	Tordable
Préservation de l'écorce du cep							
Bourgeons démarrant							
Pampres redémarrant ou restant							
Hauteur d'épamprage	25 cm	25 cm	45 cm	30 cm	45 cm	30cm	25 cm
Efficacité de l'épamprage							

■ très bon travail
 ■ bon
 ■ moyen
 ■ insuffisant

Tableau comparatif des coûts d'épamprage en fonction des techniques utilisées :

Epamprage...	Coût matériel /ha		Coût traction /heure	Coût main d'œuvre /heure	Temps de travail h/ha	Produit /ha	Total /ha	
	20 ha	50 ha					20 ha	50 ha
mécanique 1	63	18	12	12	1,5	-	99	54
mécanique 2	97	39	12	12	1,5	-	133	72
chimique	18	7	12	12	1	22* (18 à 29)	62	51
manuel	-	-	-	11	10	-	110	110

Epamprage mécanique 1 : valeur d'achat du matériel : 8 800 €, amorti sur 7 ans.

Epamprage mécanique 2 : valeur d'achat du matériel : 13 600 €, amorti sur 7 ans.

Epamprage chimique : valeur d'achat du matériel : 2 500 €, amorti sur 7 ans.

* : données issues du coût des fournitures en viticulture et œnologie 2008.