

## Entretien du sol dans l'interligne

Techniques

### Travail du sol



▷ Bêchage  
(photo Ph. Vautier).



■ Plusieurs techniques selon le but recherché (ameublissement, enfouissement des éléments fertilisants, désherbage, affaiblissement temporaire d'un gazon, préparation de semis, protection des points de greffe): labour, buttage/débuttage, bêchage, hersage, griffage, sous-solage...

◁ Vignes buttées en hiver  
(photo Ph. Vautier).

### Sol non travaillé (non-culture)



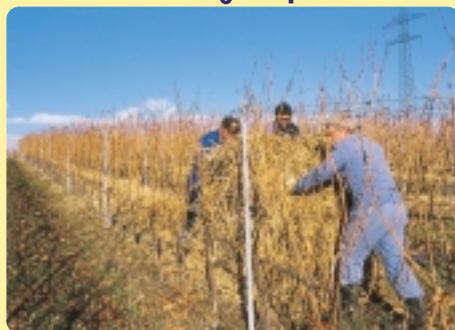
▷ Non-culture sur un sol graveleux  
(photo Ph. Vautier).



■ Maintien du sol nu toute l'année ou temporairement (enherbement naturel contrôlé) par l'utilisation d'herbicides racinaires, foliaires, mixtes ou combinés (cf. p. 61).

◁ Repousses hivernales.

### Couverture organique



Epannage de paille des marais.



Paille de céréales en vigne de coteau.

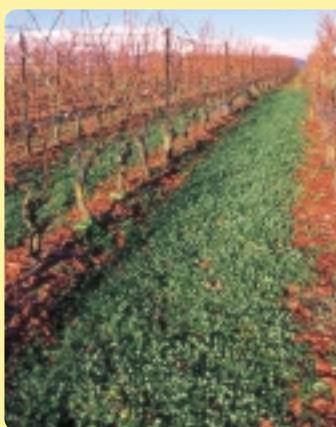
■ Epannage en surface.  
■ Plusieurs types de matériaux à disposition:

- paille de céréales
- paille des marais
- composts (vert, de marcs...)
- écorces

### Enherbement



▷ Enherbement naturel  
(photo Ph. Vautier).



■ Divers types d'enherbement\*:

- permanents (naturels ou semés)
- semi-permanents (par ex.: trèfle souterrain)
- temporaires (annuels, ressemés chaque année)

\*L'appréciation ci-contre se rapporte essentiellement à des types d'enherbement permanents à dominance de graminées.

◁ Trèfle souterrain.

# CRITÈRES DE CHOIX

© AMTRA / VPS

Sol		Climat		Système de culture		Comportement viticole		Remarques
Sujet à l'érosion	Peu sujet à l'érosion Peu profond Séchard	Sec Pas d'irrigation	Humide	Vigne basse et serrée Pas mécanisé	Vigne large ou mi-large Traction directe	Vigne vigoureuse Sensibilité à la pourriture, au dessèchement de la rafle	Vigne faible Porte-greffe peu vigoureux, sensible à la sécheresse	

									<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Risques d'érosion fortement dépendants de la technique et de la période de travail, de la pente et du type de sol.</li> <li>■ Réduit la profondeur d'enracinement.</li> <li>■ Surtout utilisé en combinaison avec l'enherbement.</li> <li>■ Peut accroître les risques de gel de printemps, selon l'époque de travail.</li> <li>■ ! Exigences Pi et Bio.</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Possibilité de favoriser une flore naturelle temporaire (automne-hiver) par le choix et la modalité d'application des herbicides (cf. p. 61).</li> <li>■ Occupation de la couche superficielle par les racines (! herbicides racinaires).</li> <li>■ ! Exigences Pi et Bio.</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durée de la couverture dépend des quantités apportées et du matériau utilisé.</li> <li>■ Occupation de la couche superficielle par les racines (! herbicides racinaires).</li> <li>■ Apport de m.o. et d'éléments fertilisants.</li> <li>■ Limite l'évaporation.</li> <li>■ Peut accroître les risques de gel de printemps.</li> <li>■ Risques d'incendie pour les pailles (surtout pailles de céréales).</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Possibilités de gérer la concurrence hydro-azotée pour la vigne.</li> <li>■ Enrichissement du sol en m.o.</li> <li>■ Favorise le maintien d'un bon état structural des sols. Assure une bonne portance.</li> <li>■ Peut accroître les risques de gel de printemps.</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

= adapté, indiqué.

= moyennement adapté.

= peu adapté.