

# L'Enherbement dans la Vigne

Cet article a pour objectif de faire un point sur l'utilisation des couverts dans un vignoble. Dans ce premier article nous aborderons l'enherbement de l'inter rangs avec travail sous le rang. Le cas de l'enherbement sous le rang, qui peut être fait avec d'autres types de plantes & qui est une étape supplémentaire fera l'objet d'un autre article.

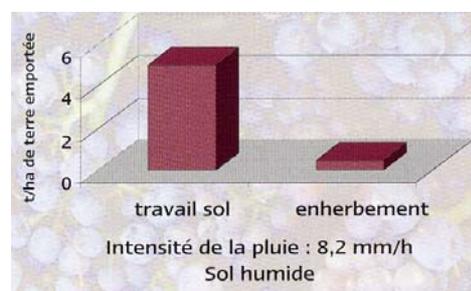
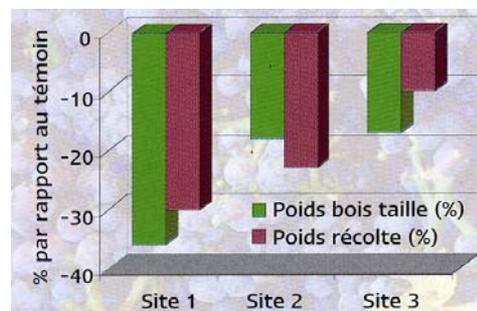
On peut distinguer deux types de couverts :

- Spontanés,
- Semés

**Constat :** Lorsque le sol est entièrement travaillé le principal problème rencontré est lié à la diminution de la portance des sols. **C'est un grave problème car en agriculture biologique les fenêtres de traitement sont étroites.** De plus il serait aberrant d'intervenir trop tôt (sol non ressuyé) et de détruire la structure du sol & de le compacter mais dans ce cas on prend le risque d'un développement accru de la maladie.

## Une solution intéressante : Les Couverts végétaux.

- Amènent de la structure & de la portance au sol (action des racines),
- Les couverts limitent les contaminations par les spores de mildiou & botrytis,
- Augmentent la diversité de la flore & de la faune (macro & micro) Limitent les effets négatifs sur le sol effet (niveau physico-chimique).
- Modifient qualitativement le potentiel aromatique des raisins,



**Le choix d'un couvert doit se faire à la parcelle** ou au maximum par îlots homogènes, il faut prendre en compte :

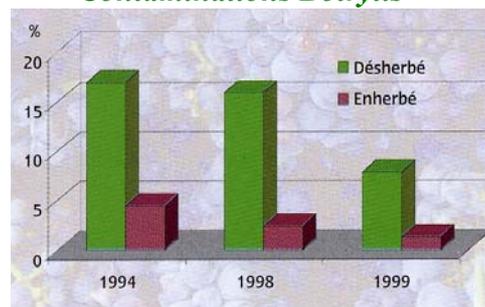
- La situation de la parcelle,
- Le type de sol,
- La vigueur,
- Objectifs (quantitatif & qualitatif)

## Cela devra permettre de déterminer :

- Les espèces à implanter (semées, spontanées, mixtes),
- La répartition de l'enherbement (tous les rangs, alternances,...)

**Note :** Avec les couverts spontanés, on observe souvent le même problème, à savoir une biomasse aérienne importante & gênante au printemps et une densité de plantes au mètre carré trop faible pour assurer une bonne portance lors des premiers traitements. Une solution à ce problème consiste à semer une céréale (40-50 Kg / ha) aussitôt la vendange terminée. La céréale va s'implanter & taller, en la fauchant au printemps les chaumes vous apportent la portance pour réaliser vos premiers traitements & le mulch laissé lors de la fauche va permettre au couvert spontané de se développer dans de bonnes conditions. Pour éviter les risques de Gel, Ne jamais laisser la végétation être à moins de 30 cm des bourgeons.

## Contaminations Botrytis



**Rappel** (Source Fiche TK ITAB 2003)

Caractéristiques des principales espèces de Graminées				
	Implantation <sup>1</sup>	Pérennité	Résistance aux passages	Concurrence
Ray-grass	Très facile	Faible à importante	Bonne	Moyenne à forte
Pâturin	Très difficile	Faible à moyenne	Mauvaise	Moyenne à forte
Fétuque rouge	Moyenne à difficile	Moyenne à importante	Mauvaise	Faible à moyenne
Fétuque élevée	Facile	Importante	Bonne	Forte

(1) l'aptitude d'une Graminée à s'implanter est fortement fonction du terroir.



*D'autres espèces peuvent être utilisées en fonction de son sol & de ses objectifs, cependant on préférera des espèces pas trop difficiles à trouver, dont les coûts en semence restent raisonnables & faciles d'implantation comme de destruction.*

**Maîtrise de l'enherbement :**

- Enherbement total : Tondeuses, faucheuses, ....
- Travail sous le Rang : Lames intercepts, décavaillonnes, herse rotative,.....

*Dans le cas de travail sous le rang, il est souvent nécessaire de modifier la largeur de travail de l'outil depuis le cep (environ 20-30 cm suivant la largeur des rangs), en effet si l'outil laisse une bande non travaillée inférieure à la voie du tracteur : Le couvert n'a aucune utilité concernant l'augmentation de la portance du sol.*



*Dans les vignes larges, la distance de travail par rapport au cep est moins importante*

**Synthèse des Différentes Techniques :** (Source Fiche TK ITAB 2003)

	AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
<b>"SOL NU"</b>	- maîtrise des risques de gelées - pas de concurrence	- baisse de la vie du sol et du taux de matière organique - risque de tassement et de compaction élevé - sensibilité à l'érosion - coût des passages, énergie
<b>COUVERT HIVERNAL SPONTANÉ</b>	- peu de concurrence - maîtrise des risques de gelées avant le débourrement - maîtrise de l'érosion en automne/hiver	- sensibilité à l'érosion printemps/été - maîtrise de l'herbe au printemps
<b>COUVERT HIVERNAL SEMÉ</b>	Mêmes avantages que le couvert hivernal spontané - biomasse souvent plus importante qu'avec un couvert spontané	Mêmes inconvénients que le couvert hivernal spontané - coût - période de semis étroite (avant les vendanges)
<b>COUVERT PERMANENT SPONTANÉ</b>	- amélioration de la vie du sol - maîtrise de l'érosion - amélioration de la portance - entretien peu contraignant - (concurrence ?)	- concurrence - risque de gelées - flore peu maîtrisée et couverture parfois insuffisante
<b>COUVERT PERMANENT SEMÉ</b>	Mêmes avantages que le couvert permanent spontané - entretien très facile - atout esthétique - (concurrence ?)	- concurrence - risque de gelées - fertilisation complémentaire souvent nécessaire - coût du semis

MAILLE Eric,  
Technicien Viticole CIVAM Bio 33

*N'hésitez pas à me contacter si Questions....*