

## Généralités

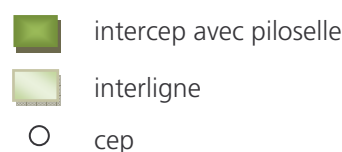
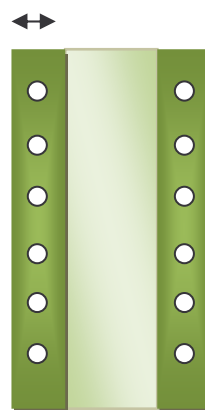
En viticulture biologique, la gestion du sol et le désherbage sur l'intercep représentent un défi constant. La concurrence de l'enherbement conduit au travail intensif du sol sur la ligne des ceps, avec ses avantages et ses inconvénients. Le fauchage de l'intercep avec une faucheuse spécifique ou une lame demande 3 à 4 passages par année et environ 3 à 4 heures/ha par passage. Le principal but recherché est de réduire ce temps de travail en couvrant l'intercep.

## Entretien de l'interceps

Il s'agit d'une bande enherbée non travaillée de 25 à 40 cm de largeur sur l'intercep. (cf figure)

L'intercep peut être avantageusement couvert par des plantes tapissantes comme l'épervière piloselle appelée aussi piloselle (*Hieracium pilosella*). On recherche une colonisation de la piloselle sur toute la largeur de l'intercep. Cette couverture est adaptée pour la taille en guyot ou en cordon. On dispose actuellement de peu d'expériences en mode de conduite gobelet.

25-40 cm



## Avantages et inconvénients de la couverture avec la piloselle

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintien d'une bonne structure du sol</li> <li>Augmentation de la biomasse microbienne, enrichissement en humus et amélioration de l'activité biologique du sol à moyen terme</li> <li>Favorise une biodiversité floristique intéressante pour le développement des auxiliaires de la faune utile</li> <li>Elle atténue la propagation du liseron, du chiendent et des autres adventices (effet allélopathique)</li> <li>Evite le binage entre les ceps, absence de blessures au tronc, par conséquence diminution des contaminations d'esca et d'eutypiose</li> <li>Diminution des coûts et rationalisation du travail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entretien de l'intercep nécessaire en présence d'adventices à fort développement</li> <li>Installation de préférence sur vignes de plus de 3 années</li> <li>En tant qu'espèce unique, elle ne favorise pas une biodiversité floristique optimale</li> <li>Impossibilité de butter les ceps afin de lutter contre les gels hivernaux</li> <li>Peut être concurrente en eau durant l'été sous certaines conditions et diminuer la vigueur</li> </ul>

## Caractéristiques de la piloselle

- Semences très petites, taux de germination de 80%
- Plante vivace se propageant par ses stolons
- Feuilles basales en rosette formant un tapis dense, (Les tiges florales atteignent environ 15-30 cm)
- Aime la pleine lumière, les sols maigres, peu acides et plutôt séchards
- Effet allélopathique inhibant la germination et le développement d'autres plantes, cet effet peut varier selon les espèces végétales en présence et les conditions pédo-climatiques
- La piloselle exerce de la concurrence envers les ceps sous des conditions sèches et en absence de travail du sol



La piloselle couvre la ligne en 12 mois environ

## Installation de la piloselle sur l'intercep

- Préparation du sol par désherbage mécanique sur l'intercep (largeur 40 cm).
- Plantation à la main ou à l'aide d'une plate-forme de plantation.
  - Plantation d'avril jusqu'à fin août si arrosage, plantation dès septembre favorable;
  - Densité : 3 plants mottés par mètre linéaire. La plantation en ligne simple suffit;
  - On peut aussi replanter des mottes prélevées sur les plantations plus anciennes;
- Le semis est aléatoire et il y a encore peu d'expériences effectuées.
- Entretien en période d'installation :
  - Faucher 1 à 2 fois en fonction du développement des mauvaises herbes, au-dessus des feuilles de la piloselle (en évitant de préférence les 2 périodes de floraison de la piloselle);
  - Supprimer les graminées à fort développement, les chardons et les autres adventices susceptibles d'ombrer les plantes, la piloselle est une plante héliophile;



Plate-forme de plantation des plants mottés (Photo Patrick Monnard)



Piloselle en pleine floraison (Photo Dominique Lévite)

### Pérennité du système

- En présence de graminées et/ou de hautes herbes, un fauchage 1 à 2 fois/an est recommandé afin d'éviter que la végétation n'ombrer les plantes.
- Aucun entretien nécessaire n'est à prévoir lorsque la piloselle est bien installée et couvre idéalement le sol.

### Adresses diverses

- |                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| <b>Plants</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bioplants SA, Rte de Préverenges 1, 1027 Lonay Certificat Bourgeon, tel. 021 801 62 29, <a href="mailto:bioplants@bluewin.ch">bioplants@bluewin.ch</a></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plateaux de 150 plantons en mottes pressées</li> <li>• Prix planton : CHF 65.-/1000 (prix 2008)</li> </ul>  |
| <b>Semences</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• UFA Semences Yverdon, Av. des Sports 48, 1401 Yverdon, tel. 024 424 01 41, <a href="mailto:semences.yverdon@fenaco.com">semences.yverdon@fenaco.com</a></li> <li>• Schweizer Samen, Postfach 150, 3602 Thoun, tel. 033 227 57 57, <a href="mailto:info@schweizerseeds.ch">info@schweizerseeds.ch</a></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix semence : CHF 4.-/g</li> <li>• Prix support de semis (vermiculite) : CHF 3.60.-/kg</li> </ul>  |
| <b>Informations et conseils</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dominique Lévite, FiBL, tel. 076 419 25 81</li> <li>• Jean-Luc Tschabold, FiBL, tel. 079 352 62 93</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="mailto:dominique.levite@fibl.org">dominique.levite@fibl.org</a></li> <li>• <a href="mailto:jean-luc.tschabold@fibl.org">jean-luc.tschabold@fibl.org</a></li> </ul> |