

Couverts végétaux : La Chambre d'Agriculture poursuit ses essais

La mise en place de couverts végétaux hivernaux est une pratique de plus en plus utilisée sur le vignoble gersois. A ce titre la Chambre d'Agriculture poursuit ses essais, initiés il y a déjà plus de 10 ans. Le dernier projet (2013-2016) mené en partenariat avec l'IFV vise à évaluer l'incidence de différentes pratiques de gestion du sol sur la production de vin.

Tout projet sur la gestion des sols nécessite une approche pluriannuelle. Ainsi ce projet fait suite à une série d'expérimentations conduite de 2011 à 2013 sur les couverts végétaux hivernaux en viticulture AB en Côtes de Gascogne qui avaient alors permis :

- De mettre en évidence une incidence forte des engrains verts à base de légumineuses sur la teneur en azote

l'alimentation azotée de la vigne et la qualité des raisins et ainsi identifier celles qui seront les plus adaptées aux objectifs de rendement qualité.

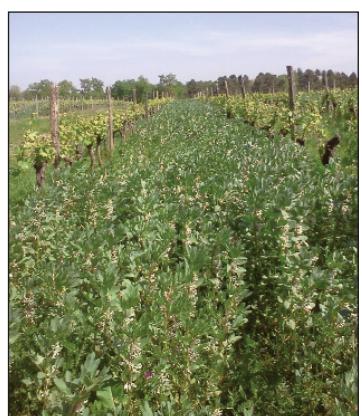
L'essai a été mis en place sur une parcelle de Colombard conduite en AB depuis 2007, sur sol argilo-calcaire. 4 modalités ont été testées :

- Couvert végétal hivernal à base



te minéral du sol qui s'était traduite par une amélioration de la teneur en azote assimilable des moûts sans incidence sur le rendement ;

- Un premier tri des espèces adéquates pour un objectif engrain vert en viticulture : féverole, vesce, et, dans une moindre mesure, fenugrec, s'étaient avérés être des espèces intéressantes en conditions de semis tardif.



Fort de ces résultats, une 2^{ème} série d'expérimentations a été initiée en 2013. Prévue jusqu'en 2016 son but est de mesurer l'incidence de différentes pratiques de gestion du sol sur

de féverole/vesce (FEV = 150 kg/ha, VES = 100 kg/ha)

- Couvert végétal permanent à base de trèfle blanc (10 kg/ha)
- Enherbement spontané (supprimée en 2014, faute de levée)
- Travail du sol.

Chaque modalité est répétée trois fois (trois inter-rang) sur un même bloc.

Le semis pour les couverts annuels et permanents a lieu post-vendange (dernière quinzaine d'octobre) et est réalisé avec un semoir en ligne, suivi d'un passage au rouleau. Au préalable un travail du sol a été réalisé afin de favoriser la levée.

Le semis à l'automne 2013 du trèfle n'a pas permis une implantation satisfaisante du couvert car trop tardif, la modalité a été re-semée avec succès le printemps suivant.

Le mode de destruction choisi pour le couvert hivernal est le roulage, sur les deux premières années deux dates ont été testées.

Plusieurs paramètres sur les couverts sont mesurés. Ces derniers permettent de mieux apprécier la capacité de production d'azote des couverts :

- Production de biomasse
- Teneur en azote du couvert
- Production d'azote du couvert.