

Commission technique Viticulture Bio

Compte rendu jeudi 14 février 2013

Etaient présents :

Albert (Domaine Labarthe), Archambault A. (Plaimont), Berthier C. (IFV), Brureau V. (Domaine de Peyre Roses) , Caillau C. (CA82), Cauvin P. (château La Colombière), Delpech L. (Vignerons du Brulhois, Desbarats S. (SICA Altema Madiran), Dufourcq T. (IFV), Dulenc S. (CA34, APCA), Escarguel A. (CG31), Gaviglio C. (IFV), Geddes A. (château de Mayragues), Glandières A. (CRAMP), Gontier L. (IFV), Haya P. (Vignerons de Rabastens), Humbert V. (CA32), Laffargue F. (CA46), Lamarenie L. (Vignerons des coteaux du Quercy), Maffre P. (Domaine Bois Moisset), Marre F. (Domaine Rotier), Massol T. (CA81), Médalle JL (domaine Médalle), Miclot AS (CA32), Pelissou P. (DEVT, cave de Técou), Pérez JA (Vignerons de Rabastens), Pessato M. (CA82), Plumejeaud ML (Cave de Crouseilles), Tylski M. (Syndicat des vins de Cahors), Pasquet D. (Vini Vitis Bio), Roussillon JF (IFV)

Excusés :

Besnard E. (ferme d'Anglars Juillac), Bouche F. (Lycée du Montat), Chevalet O. (CA31), Fabre B. (Domaine des Cailloutis), Favarel J. (CA82), Penavayre M. (Château Plaisance), Mahmoudi A. (Château Saint Louis)

Résultats des expérimentations conduites en 2012 :

Engrais verts hivernaux (IFV et CA32)

- *Objectif : évaluation des modes de destruction de l'engrais vert et effet sur l'alimentation azotée de la vigne.*

Site : Gaillac, parcelle non bio, cépage : Duras. L'engrais vert est composé de féverole.

L'étude confirme l'intérêt de la féverole qui permet une production de biomasse satisfaisante en conditions de semis tardives. Le broyage suivi d'un enfouissement permet une libération de l'azote dès la floraison de la vigne. Aucune incidence significative sur le rendement n'a été mise en évidence entre les différentes modalités. En revanche, une augmentation très significative de la teneur en azote assimilable des moûts a été relevée sur les modalités avec broyage/enfouissement et roulage/mulch.

Question : impact sur la vigueur et sur la composition minérale des sarments ? données pas encore acquises pour le millésime 2012.

- *Objectif : évaluation de différents couverts.*

Site : Gers, cépage : Colombard

L'étude compare 4 associations utilisées comme engrais verts : féverole+avoine, fénugrec+avoine, trèfle incarnat+avoine, seigle+vesce (chlorofiltre). En 2011, les meilleurs résultats en terme de gain d'azote des les moûts ont été obtenus sur féverole+avoine mais le gel de 2012 a engendré des dégâts sur la féverole et donc en 2012, les meilleurs résultats ont été obtenus sur la modalité Chlorofiltre. Aucune influence sur le rendement n'a été relevée.

En conclusion, le chlorofiltre donne des résultats plus réguliers et le mélange fénugrec+avoine donne les moins bons résultats.

Evaluation de la mise en œuvre de paillages sous le rang (IFV)

L'étude compare trois paillages : paille de céréales, chènevotte et écorces de châtaignier par rapport au désherbage mécanique interceps. On observe une forte dégradation des paillages depuis leur mise en place en 2011 ; une baisse du rendement en 2011 (non confirmée en 2012) et une baisse du NBI (indice reflétant la teneur en azote des feuilles) sur les modalités avec un paillage. Le paillage permet, néanmoins, de limiter les variations de températures du sol et favorisent les populations de vers de terre.

En conclusion, 3 ans est la durée limite pour les paillages. La mise en œuvre de paillage serait peut-être plus intéressante pour un plantier que pour une vigne en place. Le problème restant la faisabilité économique : le rapport coût/efficacité n'est pas pertinent.

Mécanisation pour l'enherbement sous le rang (IFV)

Il n'existe pas de matériel spécifique pour réaliser un semis sous le rang. La préparation du sol avec un outil intercep rotatif est indispensable avant le semis. Les tests de semis avec épandeur à engrais localisé montrent une sensibilité à la dérive pour des écartements entre rangs supérieurs à 2 m. Il est possible de se bricoler un semoir à partir d'éléments disponibles dans le commerce comme une trémie équipée de canules de distribution complétée par des griffes pour favoriser le contact graine-sol.

En revanche, il existe de nombreuses tondeuses interceps pour l'entretien des couverts sous le rang. Le coût de l'entretien est proche du désherbage mécanique voire inférieur lorsqu'on arrive à limiter le nombre de tonte et à les combiner à d'autres opérations.

Evaluation de l'efficacité d'huiles essentielles de lavandin sur cicadelle verte (1ère année) (IFV)

Les populations de cicadelles ont été faibles en 2012. 3 traitements ont été réalisés avec les huiles essentielles de lavandin. Une légère baisse des populations est observée après traitements par rapport au témoin mais elle est non significative. Aucun traitement insecticide n'a été réalisé sur la modalité Pyrèvert car le seuil d'intervention fixé à 50 larves pour 100 feuilles n'a pas été atteint. Cette étude est reconduite en 2013

Pour 2013, proposition de tester HE de Palmarosa.

Proposition de modification du protocole : faire héliosol seul car contient terpènes pouvant avoir un effet sur les larves.

Evaluation de l'efficacité d'extraits de bourdaine et de rhubarbe en complément de faibles doses de cuivre vis-à-vis du mildiou de la vigne (IFV)

Une légère tendance à la diminution des dégâts est observée mais elle n'est pas significative. L'étude est reconduite en 2013 avec un resserrement des cadences : 7j au lieu de 10j.

Question sur le test de Lithotamme, sur le mode des préparations de la bourdaine et de la rhubarbe

Cuivre et arômes de type « thiol » dans les vins (IFV) :

Le cuivre est un traitement œnologique contre les composés soufrés nauséabonds. Plus on apporte de cuivre à la vigne, plus les raisins produits sont riches en cuivre. Ce cuivre s'élimine lors des opérations préfermentaires sur moût Mais la présence de cuivre sur les raisins lors de l'élaboration des vins peut entraîner une baisse de 50% en moyenne du potentiel aromatique du vin par rapport à un témoin sans cuivre. La variable cuivre est fortement explicative d'une faible concentration en thiols des vins et d'une non-perception des arômes de thiols lors de la dégustation.

Perspectives : quels niveaux de Cu sont utilisés aujourd'hui ? comment dissocier la protection du feuillage (avec du cuivre) et la protection des grappes (sans cuivre) ?

Proposition : se rapprocher de ResAq pour obtenir des références sur les doses de cuivre car manque de références en situation de réduction des doses.

Expérimentations prévues en 2013 et points d'actualité:

• Rappel sur le dispositif régional d'organisation de l'expérimentation AB (CRA Midi-Pyrénées).

Ce dispositif existe depuis 1998 avec une enveloppe fixe. En 2012 et 2013, 135 400 euros d'aides pouvaient être distribuées pour un coût de 350 000 euros.

La répartition par filière est la suivante : 50% pour les grandes cultures, 18% pour le maraichage, 15% pour l'arboriculture, 3,4% pour la viticulture et 27,7% pour les productions animales.

• Synthèse des projets en cours

➤ *Agrinnov : bio-indicateurs opérationnels pour mesurer la fertilité du sol*

5 agriculteurs participent sur Gaillac et 4 sur Madiran.

➤ *Ecoviti : prototypage (experts)*

Expérimentation mise en place à Gaillac et dans le Gers sur des systèmes en rupture, économes en intrants.

➤ *Vitinnobio (dossier en cours de dépôt)*

Etude des pratiques en bio

➤ *LIFE Biodivine : caractérisation de la biodiversité dans les vignes.*

➤ *Idée d'un groupe de travail pour échanger les expériences et formuler les problématiques sur la biodynamie.*

➤ *Expérimentation Black rot en Beaujolais (CDA 69)*

Inefficacité des mesures prophylactiques réalisées les traitements à base de cuivre et de soufre sont efficaces et il semblerait que le soufre soit plus efficace que le cuivre. Poursuite des essais.

➤ *Enquêtes Sud et Bio sur bilan de la 1ère vinification bio :*

73 vignerons enquêtés ; 30% ont remis en cause leur itinéraire technique de vinification, problème d'approvisionnement en ingrédients bio. La plupart des caves coopératives indiquent avoir des frais supplémentaires.

Remarque : il faut faire attention aux assemblages entre millésimes (millésimes antérieurs et postérieurs à la mise en œuvre de la réglementation vins bios)

➤ *Efficacité Pyrevert*

Les présentations présentées sont disponibles sur les sites suivants :

- <http://www.vignevin-sudouest.com/publications/commission-regionale-viticulture-biologique.php>

Prochaine réunion prévue le 3 juillet 2013 après-midi.