Identification des points critiques de la viticulture biologique

Rédaction : Pierre Petitot, CA 21 & Céline Cresson, ITAB *mise à jour : 7 novembre 2014*

Synthèse élaborée à partir des remarques faites par les viticulteurs en réunions bilan-précos Bio Côte d'Or CA21/SEDARB en décembre 2013 + 1 entretien viti 21 mars 2014, complétée par les partenaires des autres régions lors de la réunion VITINNOBIO du 26 juin.

Certains points critiques identifiés ne concernent pas que l'AB mais toute la filière viticole.

PROTECTION PHYTO (maladies et ravageurs)

Objectif : réduire les intrants tout en assurant une bonne maîtrise des maladies ou ravageurs.

Flavescence Dorée : problématique prioritaire dans les 3 Régions. Nécessité de trouver des produits alternatifs efficaces et moins coûteux.

Maladies du Bois : très préoccupant pour la pérennité du vignoble. Nécessité de créer un lien plus fort avec les viticulteurs qui sont sur le terrain et qui ont des observations intéressantes à communiquer (impact de la taille, d'une tarière…).

Mildiou : on a atteint les limites d'efficacité du cuivre avec les pressions exceptionnelles des 2 dernières années. Nécessité d'identifier des alternatives fiables, reproductibles économiquement et durablement satisfaisantes pour faire face à ces pressions et anticiper l'évolution réglementaire concernant la réduction des doses de cuivre (moyenne de 4,5 kg/ha/an de Cu métal sur les 2 dernières années avec de grandes variabilités allant de 2 kg à 6,2 kg/ha/an). Le calendrier de traitement peut être un outil intéressant (traitements précoces, association cuivre + soufre, décision d'intervention, conditions d'intervention, seuil d'intervention…)

Oïdium tardif : Le pilotage de la stratégie en AB devient de plus en plus délicat avec la recrudescence de l'oïdium ces dernières années et avec son développement tardif. Recherche d'alternatives efficaces pour la réduction des doses de soufre. Le calendrier de traitement peut être un outil intéressant (traitements précoces, association cuivre + soufre, décision d'intervention, conditions d'intervention, seuil d'intervention…)

FERTILISATION

Objectif : comment mieux gérer l'itinéraire technique (gestion de l'azote, relargage, reminéralisation).

Pilotage de la Fertilisation : en lien avec la maîtrise des rendements. Grosse lacune. Très peu de préconisations sur ce sujet et peu de fiabilité des informations. Un travail de fond est nécessaire sur la gestion de l'azote en organique, sur le choix des fertilisants; il faut communiquer sur les références existantes et effectuer des expérimentations pour disposer de bases techniques et non empiriques.

Agronomie : quelle stratégie ? compostage ? épandage ? entretien de l'herbe ? Néanmoins, une stratégie unique peut être difficile à établir car de bons résultats sont obtenus en différenciant les pratiques en fonction des parcelles et des conditions de la campagne.

ENTRETIEN DES SOLS

Objectif : répondre aux freins importants dans ce domaine (économique, mise en œuvre, matériel).

Entretien des Sols et travail simplifié : pas mal de contraintes avec le travail du sol - nécessité de développer des stratégies simplifiées avec de nouveaux outils dont les passages pourraient être couplés à d'autres opérations. Quels outils en fin de saison pour s'abstenir de travailler les sols ? Tondeuses interceps pas encore au top. Bien prendre en compte qu'un matériel qui marchera dans un contexte pédo-climatique ne marchera peut-être pas dans un autre.

Gestion des adventices très difficile dans les contextes humides 2012-2013. Liseron et Chardon deviennent ingérables dans certaines parcelles. Comprendre la raison de la présence d'une certaine flore adventice et jouer sur les pratiques pour la modifier. Evaluer l'impact négatif réel qu'a cette flore adventice (est-ce vraiment dommageable ?).

Quels outils en fin de saison pour s'abstenir de travailler les sols ? Quelle interventions, à quel moment pour limiter les interventions du travail du sol ? Tondeuses interceps pas encore au top. Bien prendre en compte qu'un matériel qui marchera dans un contexte pédo-climatique ne marchera peut-être pas dans un autre.

Définition d'un itinéraire technique / contexte plus important que matériel.

Pas assez de formation au **réglage du matériel**

MATERIEL VEGETAL / PLANTATION

Objectif : améliorer l'itinéraire de préparation du sol et des plants pour une vigne pérenne et performante.

Matériel Végétal et maintien sur le long terme : Un maintien sur le long terme est l'enjeu majeur de ces prochaines années avec l'accroissement des maladies du bois, jaunisses, travaux du sol… Comment maintenir son niveau de performance et la pérennité de la vigne ? Taille ? Quelles sont les méthodes de destruction de l'inoculum ?

Plantation : globalement manque d'infos pertinentes. La préparation du sol, si déterminante dans la vie de la vigne, n'est jamais abordée, enherbement inter-cultures, travaux mécaniques spécifiques.

Court-Noué : définir un itinéraire de préparation du sol, d'une plantation qui permette de différer l'expression du Court-Noué.

MACHINISME

Objectif : améliorer le matériel existant, innover.

Matériel : besoin de matériels plus adaptés pour un pilotage plus fin :
- **compostage** : aucune chaîne qui permet au viticulteur d'aller du compostage à l'épandage - épandeur de compost permettant d'apporter de petites quantités de matières fertilisantes.
- **poudrage** : poudreuse permettant de localiser et d'apporter de plus petites quantités de soufre (si la réglementation évolue à la baisse).

Ne pas oublier le réglage du matériel car les nouveaux matériels sont généralement très couteux.

Nouveau matériel/amélioration matériel existant : par exemple : Pulvérisation confinée : des prototypes existent avec de bonnes performances.

Voir aussi **matériel entretien du sol**.

ECONOMIQUE ET ORGANISATIONNEL

Objectif : casser les idées reçues sur l'agriculture biologique.

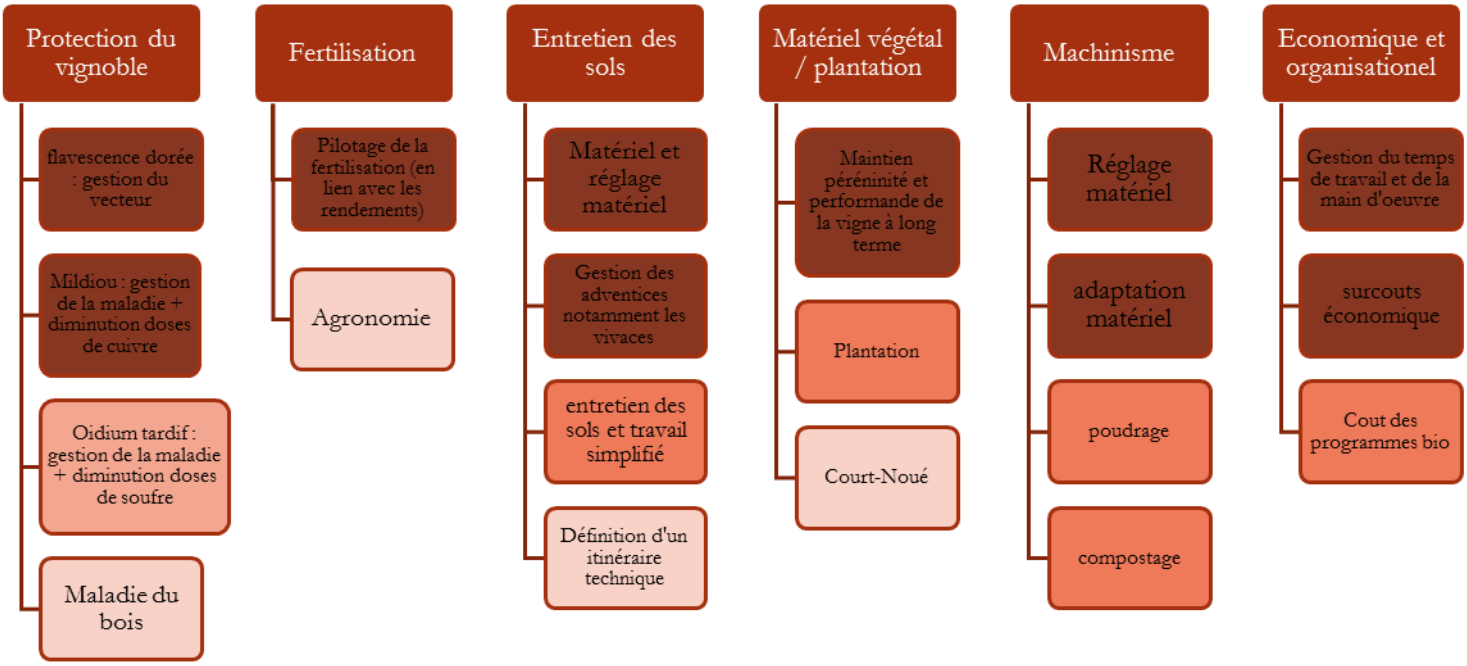
Gestion du temps de travail et de la main d'œuvre : Permettre de travailler plus efficacement, grâce à une organisation différente ?

Surcoût économique : expliciter les coûts de l'AB. Nécessité de lever par tous les moyens de communication possibles, les idées reçues et les préjugés courants autour de l'AB. Favoriser une approche globale et éviter d'avoir une approche poste par poste.

Programmes Bios et leurs couts : grosse disparité sur le coût du programme phyto entre ceux qui font cuivre et soufre simples et ceux qui utilisent des produits « alternatifs » et selon le vendeur de produits (distributeur, conseiller privé…).

BIODYNAMIE

La Biodynamie en tant que telle, ne constitue pas une entrée qui sera explorée dans le cadre du projet VITINNOBIO mais des pratiques originales issues de la Biodynamie pourront être prises en compte si elles sont mises en œuvre par des viticulteurs enquêtés avec des résultats de qualité comme pour toutes les autres réponses aux points critiques.

PRIORISATION

A première vue, les axes prioritaires d'action sont représentés dans les cases les plus foncées. Les priorités seront éventuellement à réajuster au cours du projet.