

Vign'Sol

Optimiser le sol en le connaissant mieux

J-L BROSSEAU

Chambre d'Agriculture de Loire-Atlantique
Château de la Frémoire 44120 VERTOOU - Téléphone : (33) 2 53 46 64 08

C'est l'objectif de Vign'sol mis en place par une commission professionnelle en 2004.

Pour mieux connaître son sol et choisir le mode d'entretien adapté à chaque type de sol et aux contraintes de chacun, 4 types de sol représentatifs du Nantais ont été choisis.

7 modalités, avec pour objectif l'amélioration de la vie microbienne et de la structure du sol, la réduction des herbicides ou leur abandon, ont été mises en place.

Avec une référence témoin en tout désherbage chimique, 4 modalités allient le désherbage sous le rang avec un labour profond ou superficiel, ou un enherbement semé ou naturel.

2 autres modalités sont avec un travail du sol sous le cavaillon et un travail du sol en interligne ou enherbement semé.

Ces modalités sont suivies avec des sondes tensiométriques pour mesurer l'eau disponible dans le sol pour les racines de la vigne, un pénétromètre pour mesurer le tassement et des contrôles de maturité à la récolte. Des pesées de bois de taille sont aussi effectuées.

Les viticulteurs suivent de près cette expérimentation proche de leur préoccupation et des évolutions indispensables des modes d'entretien.

En effet, 176 étaient présents à la journée Vign'Sol organisée le 4 juillet 2006 malgré une pression mildiou importante dans cette période et des possibilités d'interventions limitées.

Encore 120 personnes ont participé à la demi-journée le 29 avril de cette année où les impacts des différentes modalités ont pu être détaillés. Les aspects sociaux, économiques, environnementaux et énergétiques ont été abordés.

Régulièrement, les viticulteurs sont invités à voir le matériel en action : 4 juillet 2006, 6 mars 2008 et 29 avril 2008.

Malgré un contexte économique difficile, quelques investissements ont été réalisés et les impacts de Vign'sol se font déjà sentir en voyant l'évolution de l'enherbement et du travail du sol.

Le tassement des sols, lié au passage d'engins de plus en plus lourds, est un point essentiel pour la vigne. Limiter ce tassement pour favoriser l'aération du sol, la circulation de l'eau, la vie microbienne et l'activité racinaire est aussi un objectif de Vign'Sol qui se poursuit en étant une action de recherche menée avec le Centre de Machinisme de Loire-atlantique, mais aussi un outil de démonstration pour faire évoluer les modes d'entretien du sol.