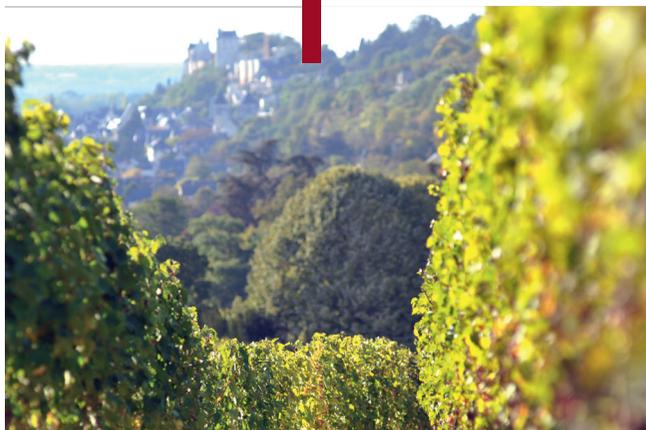


Programme de la visite des vignes de Chinon

14 septembre 2016



Le Syndicat des vins de Chinon est heureux de vous proposer la nouvelle formule de la visite des vignes. Cette journée sera résolument tournée vers les vigneron·nes et leurs salarié·es, et animée autour d'une thématique technique : « **LES SOLS** ».



**CHRISTOPHE
GAVIGLIO**Ingénieur
mécanisation
du vignoble

Outils de désherbage mécanique du cavaillon et conditions de réussite de la technique

Le désherbage mécanique sous le rang est une alternative au désherbage chimique efficace mais qui demande à être maîtrisée. Il existe différents type d'outils utilisables, chacun ayant un mode d'action spécifique et parfois complémentaire. Pour s'adapter aux différentes conditions de sols et assurer une bonne compatibilité avec le reste de l'itinéraire technique, les outils s'utilisent avec une logique prenant en compte le développement des adventices (il faut anticiper) et les déplacements de terre induits par le travail. On peut ainsi fixer quelques grands principes pour la réussite du désherbage mécanique : période de l'année et type de travail, réglages etc... Il existe cependant un facteur sur lequel on ne peut pas beaucoup jouer : le temps de travail associé, l'organisation qui en découle et donc la surface maximum qu'il est possible de travailler avec un ensemble tracteur-outil-chauffeur. La réussite du désherbage mécanique sous le rang consiste aussi à éviter autant que possible les impacts agronomiques négatifs liés à l'introduction du travail si près des souches, dans une zone où se trouvent de nombreuses racines et radicelles.

**MATTHIEU
ARCHAMBEAUD**Spécialiste
en agro-écologie
et utilisation des
couverts végétaux

Gestion de la couverture de l'interrang en viticulture

Les sols viticoles subissent de fortes contraintes liées aux conditions particulières de la viticulture : taux de matières organiques bas et activité biologique faible, sans compter un impact fort du matériel qui est à la fois lourd et utilisé fréquemment.

Si l'enherbement permanent des vignes permet de répondre à ces problématiques, il n'est pas sans conséquence sur la vigueur de la vigne et sur la production. Inspirée des techniques de semis direct en grandes cultures, la couverture temporaire des sols par des plantes annuelles est une alternative assez efficace : les plantes sont semées à contre-saison pour ne pas concurrencer la vigne et sont facilement contrôlées mécaniquement. Pour être efficace cette technique demande cependant une bonne maîtrise technique des semis et des mélanges de couverture.

**JEAN-PIERRE
SCHERER**

Formateur
et spécialiste en
fertilité des sols

Connaitre et valoriser la fertilité des sols

La notion de fertilité est essentielle en agronomie. Cependant, il existe de multiples facettes à son appréciation. S'il est communément admis que la fertilité correspond au potentiel de production naturel, entretenu et stimulé par les interventions humaines, on ne peut la réduire au rendement obtenu. En effet, la qualité d'une production agricole est également l'expression d'une certaine fertilité, notamment en viticulture. Un enjeu majeur réside dans la durabilité du potentiel de production, en réponse aux pratiques culturales. Pour cela, il est important de préciser les paramètres de la fertilité.

Le sol est fréquemment décrit à l'aide de 3 fractions : chimique, physique et biologique. De nombreuses composantes sont analysées en laboratoire. Toutefois, la difficulté est de mesurer ces paramètres, et surtout d'interpréter les résultats obtenus. En effet, la plante développe son système racinaire et s'alimente en partie grâce au concours d'une dynamique biologique et microbienne, permis par l'état structural du sol. Celui-ci concourt donc à la disponibilité des éléments nutritifs, donc à leur assimilabilité. Lorsqu'un phénomène de carence est soupçonné, il importe de définir s'il s'agit d'une carence « vraie », c'est-à-dire un manque d'élément ou d'une carence « induite », engendrée par un blocage de l'assimilation. En effet, la réponse technique n'est alors pas la même.



Dans tous les cas, il importe de maintenir et de développer l'activité microbienne et lombricienne du sol. Les leviers dont dispose le viticulteur sont variés, par ses interventions mécaniques ou son type de fertilisation. Chacune de ces pratiques trouvera sa cohérence dans la connaissance, au cas par cas, du fonctionnement structural et organique de son sol.

11H30 - 12H30

Point millésime :

- Présentation des données météo par le Laboratoire de Touraine
- Présentation de l'application «Prévimat» par InterLoire

Vin d'honneur

13H00 - 15H00

Repas champêtre

au Centre Vitivinicole de Chinon

15H00 - 18H00

Ateliers et démonstrations de matériels

ATELIERS

environ
10 minutes
répétées
tout au long
de l'après-midi

« Apprécier rapidement et simplement la structuration d'un sol à l'aide d'une bèche »,

par Matthieu Archambeaud ⌚ 15h00, 16h00, 17h00

« Exemple d'itinéraires et coût de l'entretien mécanique du sol à Chinon »,

par la Chambre d'agriculture 37, Adeline Boulfray Mallet ⌚ 15h10, 16h10, 17h10

Dans le cadre de l'animation du réseau ferme de références du plan Ecophyto 2018, des analyses de pratiques des vigneronnes ont été réalisées depuis 2013 afin de mieux comprendre les itinéraires. Nous reviendrons sur des calendriers d'entretien mécanique du cavillon sur Chinon ou dans des systèmes équivalents pour comprendre l'alternance des outils employés, les époques de travail, le temps passé, la vitesse de travail et enfin le coût de la main-d'œuvre et du matériel. Un outil de simulation économique du changement de pratique pour tester l'impact d'un levier de réduction des intrants sur des indicateurs économiques de l'exploitation tels que l'EBE, résultats courant..vous sera présenté. L'enjeu est d'apporter un conseil aux viticulteurs prenant en compte l'ensemble des conséquences du changement de pratique dans un contexte d'exploitation donné: technique, économique, organisationnel... (Référence Inosys et Dephy CA37 et CA49).

« Évaluation de la Fertilité d'un sol »,

par Jean-Pierre Scherer ⌚ 15h20, 16h20, 17h20

Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire

38, rue Augustin Fresnel
BP 50139
37171 Chambray-lès-
Tours Cedex
Anastasia Rocque :
Tél.: 02 47 48 37 80
Adeline Boulfray Mallet
Tél. : 02 47 48 37 81
Fax : 02 47 48 17 36
www.cda37.fr

« Lutte contre le gel »,

par la Chambre d'agriculture 37 - Anastasia Rocque, Chargée d'étude sur les mesures de protection contre le gel ⌚ 15h30, 16h30, 17h30

En 2016, le vignoble d'Indre-et-Loire a subi un fort épisode de gel printanier et a perdu la moitié de son potentiel de récolte. Pour combattre le gel printanier, il est important de bien le connaître afin d'orienter sa réflexion sur le choix d'une stratégie de lutte pour prévenir les pertes de récolte.

De nombreuses méthodes passives et actives existent pour éviter ou réduire les dégâts dus au gel. Les méthodes passives, telles que la sélection variétale, le choix de la parcelle, dans des conditions de gel sévère, sont souvent insuffisantes pour protéger les cultures.

Cet atelier a pour but de faire un inventaire des systèmes de lutte contre le gel existant, de connaître leur conditions d'efficacité et d'identifier l'ensemble des facteurs à considérer pour l'acquisition d'un système de protection contre le gel.

« Tassement du sol », par Christophe Gaviglio ⌚ 15h40, 16h40, 17h40**« Érosion des sols viticoles : état des lieux dans l'AOC Chinon », par le Vinopôle - Guillaume Delanoue ⌚ 15h50, 16h50, 17h50**

L'IFV a débuté en 2014 une étude sur l'érosion, en partenariat avec l'unité de Géo-Hydrosystème Continentaux de l'Université de Tours. Après une phase centrée sur l'état des lieux de l'érosion dans le Layon et le Chinonais par l'université, l'IFV a pris le relais pour observer le comportement de la vigne en différentes situations érosives. Les indicateurs choisis sont la quantité d'azote des limbes, le nombre et la taille ou poids des grappes, les analyses de maturité à la vendange. La production de carte avec pour matrice le bilan sédimentaire comme indicateur de l'érosion est le principal résultat de cette année 2015 d'observations, lesquelles se poursuivent en 2016 sur les deux secteurs. L'érosion entraîne une gêne pour le passage des engins agricoles, une perte de sol pouvant aller jusqu'à la roche-mère, et une destruction des plants à des degrés variables : pouvant aller de la difficulté de la nutrition jusqu'à la mort du cep. Les premiers résultats montrent bien que les ceps situés en zone érosives ont des quantités inférieures d'azote dans les limbes, le plus souvent des quantités inférieures d'azote assimilable ainsi que des grappes en nombre et poids inférieurs. La productivité à moyen et long terme et la qualité des sols sont affectés durablement par l'érosion des sols. Il faut réfléchir les conséquences de nos pratiques sur la nature physique et chimique des sols, celles sur la physiologie de la vigne et raisonner à l'échelle du paysage pour lutter contre ce phénomène bien présent : 44% du Layon est en situation forte d'érosion et 29% dans le chinonais.

Guillaume Delanoue

IFV Amboise Vinopôle
Centre Val de Loire
509 Avenue
de Chanteloup
37400 Amboise
guillaume.delanoue@
vignevin.com
Tél. : 02 47 23 45 11
Fax: 02 47 23 57 24
Port : 06 73 47 82 60
www.vignevin.com

DÉMONSTRATION DE MATÉRIELS PAR LES SOCIÉTÉS SUIVANTES :

environ 20 minutes
répétées tout au long
de l'après-midi

Ouvrard

Coordonnées :

OUVRARD TOURAINÉ
Samuel Fleureau, commercial
sfleureau@ouvrard.com
Tél. : 06 19 56 10 14

En démo :

Enjambeur avec décavillonneuse hydraulique, lame intercep, disque et tondeuse

Statique :

Tracteur interligne : combi disque + semoir et décompacteur type dent michel. + localisateur de matière organique et minérale

🕒 15h50, 16h50, 17h50

Savas

Coordonnées :

SAVAS
rue Saint Lazard
37220 L'île Bouchard
Benoit Deborde 06 88 74 91 31
deborde@groupe savas.com
Tél. : 02 47 97 22 40

En démo :

Tracteur avant : broyeur à herbe,
arrière : lames et disques

Statique :

Tracteur à poste inversé et broyeur
à vis : travail du sol à pousser

🕒 15h20, 16h20, 17h20

Naturagriff

Coordonnées :

31 bis Route de Larchey
33650 Saint-Médard-d'Eyrans
Tél. : 05 56 20 23 20
naturagriff@gmail.com
www.naturagriff.com

En démo :

Désherbage mécanique avec
brosses et dents

Statique :

Kit lame et disque de chaussage /
déchaussage

🕒 15h30, 16h30, 17h00

Riviere

Coordonnées :

PA Benais-Restigné
4, rue du Changeon - 37140 BENAIS
Frédéric MORICEAU
Tél. : 02 47 97 46 77 / 07 78 20 61 05
moriceau.sarlriviere@orange.fr

En démo :

Tracteur inter rang travail du sol
avec dent et disque

Statique :

Une tour antigel mobile,
pulvérisateur avec panneaux
récupérateur

🕒 15h10, 16h10, 17h10

Jarny

Coordonnées :

Jarny MVS
David Foliot
david.foliot@jarny-mvs.com
Tél. : 06 18 69 19 95

En démo :

Lames et décavillonneuse

Statique :

Pulvérisateur avec panneaux
récupérateurs, certains matériels
du Centre viticole : actisol, ...

🕒 15h00, 16h00, 17h00

Maisa

Coordonnées :

MAISA
Urbain de Charry
Tél. : 06 80 06 80 43
urbain.decharry@maisa.fr
274 Avenue des Fusillés
49400 Saint Lambert des Levées

En démo :

Tracteur suspension avant équipé
avec interligne à dent, disque de
chaussage et disque émotteurs

Statique :

Tracteur suspension avant et
déchaumeur à disque

🕒 15h40, 16h40, 17h40

Jordane Delanoue

Coordonnées :

traitaction@gmail.com
Tél. : 06 15 83 94 26

En démo :

Deux chevaux de trait avec houe,
canadien, décavillonneuse et une
charrue vigneronne

🕒 *En continu*

Plan de situation

Centre vitivinicole de Chinon « Les Fontenils »



- Parking
- Espace repas
- Ateliers
- Matériel statique
- Lieu de démonstration
- Buvettes / informations

Démonstrations

(chaque démonstration dure 20 minutes environ) :

- 1 : Jarny ⌚ 15h00, 16h00, 17h00
- 2 : Savas ⌚ 15h20, 16h20, 17h20
- 3 : Maisa ⌚ 15h40, 16h40, 17h40
- 4 : Riviere ⌚ 15h10, 16h10, 17h10
- 5 : Naturagriff ⌚ 15h30, 16h30, 17h00
- 6 : Ouvrard ⌚ 15h50, 16h50, 17h50
- 7 : Jordane Delanoue ⌚ *En continu*

Ateliers

(chaque atelier dure 10 min. environ) :

- 1 : • Apprécier rapidement et simplement la structuration d'un sol à l'aide d'une bêche ⌚ 15h00, 16h00, 17h00
• Évaluation de la fertilité d'un sol ⌚ 15h20, 16h20, 17h20
• Tassement de sol ⌚ 15h40, 16h40, 17h40
- 2 : Exemple d'itinéraires et coût de l'entretien mécanique du sol à Chinon ⌚ 15h10, 16h10, 17h10
- 3 : Lutte contre le gel ⌚ 15h30, 16h30, 17h30
- 4 : Érosion des sols viticoles : état des lieux dans l'AOC Chinon ⌚ 15h50, 16h50, 17h50

Remerciement à la COPAC avec la participation financière de :

MVS Groupe Jarny • ACI France – Bouchons en liège • Angibaud • BASF France • BAYER • Groupama
Crédit Mutuel • Ouvrard • Transport Schenker France • Distilleries Viticoles du Balyais
CAERFRANCE Val de Loire • Banque Populaire • Ramondin France • Strego Chinon • Vitiloire
Syngenta Agro • Tonnellerie Saury-Capaval • SA Prouteau et Gibault • CerexAGRI-UPL • O-I BSN
Jouffray Drillaud • Philagro • Multi Impressions • Crédit Agricole de la Touraine et du Poitou
M. Brault Christian • Agrimer • De Sangosse • Cecofiac Chinon • Charlot (Laboratoire œnologique) • CIC

Remerciement aux structures partenaires qui ont élaboré avec le Syndicat des vins de Chinon cette journée :

COPAC • CAPL • LVVD • SICA Vira • LITOV • Centre Vitivinicole de Chinon • Chambre d'agriculture 37

Les vignerons de Chinon, à l'occasion de cette visite des vignes, ont une pensée particulière pour Jean-Claude Gravier