

PROGRAMME Enherbement de la vigne

Exposé des motifs de la formation (contexte)

Les modes de culture actuels de la vigne (monoculture) engendrent le plus souvent les conséquences suivantes :

- Dégradation et érosion des sols (disparition de la matière organique).
- Perte de biodiversité, naturelle et cultivée due à la monoculture.
- Pollutions des nappes phréatiques et du bassin versant (fleuves, lagunes et littoral) par les biocides.
- Problèmes de santé humaine, liés aux traitements et à la proximité des zones viticoles et zones d'habitations.
- Aggravation des phénomènes de crue par la disparition de la porosité biologique des sols (tassement donc ruissellement)
- Augmentation des phénomènes de sécheresse des sols (tassement, évaporation...).
- Perte de qualité de la production alors que le consommateur recherche des produits sains.
- Dépendance à d'autres régions ou pays pour l'approvisionnement de produits alimentaires de base pouvant être produits sur place

De plus le dérèglement climatique, avec l'intensification de périodes de sécheresse et d'événements pluvieux, impacte lourdement le vignoble méditerranéen.

Ces deux problématiques conjuguées (monoculture + climat) mettent en péril l'avenir écologique donc économique des territoires viticoles.

Objectif général de l'action de formation

L'objectif de ce cycle de formation est que les participants acquièrent suffisamment de connaissances et de savoir-faire pour instaurer durablement un enherbement permanent de leur vigne, via un processus qui permet de ne pas diminuer le rendement des vignes. Cette maîtrise passe par une compréhension du paysage et une préparation du sol adéquates pour recevoir efficacement cet enherbement. Il s'agit également d'appréhender les outils agricoles les plus adaptés au sol et au paysage présents pour mettre en route l'enherbement. Ce cycle de formation sur l'enherbement visera aussi à appréhender les critères de choix des espèces à installer selon le contexte pédoclimatique.

Mettre en place un enherbement annuel puis permanent et des engrais verts permet de ne plus déstructurer le sol, maintenir un sol vivant et fertile et donc d'optimiser la productivité des parcelles tout en augmentant leur biodiversité et leur capacité d'auto fertilisation.

Démarche de polyculture et biodiversité en Méditerranée

Nos formations s'attachent à ce que les participants soient en capacité d'envisager la transition de leur propre vignoble : il s'agit pour chacun d'acquérir individuellement les moyens d'amorcer globalement sa propre transition et trouver les voies qui seront les mieux adaptées à leur contexte (pédologique, climatique, social, économique).

Condition de participation : aucune connaissance ni formation préalable n'est nécessaire.

Public visé :

Aucun pré-requis, connaissance ou expérience préalable ne sont nécessaires pour participer à ce premier module de formation. Ce cycle de formation a pour but d'accompagner prioritairement les viticulteurs et viticultrices, ainsi que les candidat-e-s à l'installation dans leur transition viticole dans le paysage méditerranéen. Pour enrichir les échanges et les savoir-faire, les formations pourront également accueillir tout autre agriculteur-agricultrice intéressé(e) par la diversification fruitière de sa production et par l'acquisition de savoir-faire pour améliorer la fertilité de son sol, ainsi que les organisations disposant de foncier ou gestionnaires de territoires (collectivités, CEN, cdl, AFB, département, Région, etc.).

Critères et modalités d'évaluation des résultats :

Les capacités acquises par chaque stagiaire. Comment et quand allez-vous les évaluer?

L'évaluation des capacités acquises se fera sur la maîtrise d'une méthodologie pour comprendre les processus de fertilité au service des viticulteurs en transition (Outil Arthur) et la capacité des participants à envisager la transition de leur vignoble (moyens d'amorcer globalement sa propre transition et voies les mieux adaptées à son propre vignoble)

La satisfaction des stagiaires. Comment et quand allez-vous l'évaluer?

Afin d'évaluer la satisfaction des participants quant à ce module de formation, des temps d'échanges et de discussions seront prévus et un questionnaire à remplir sera distribué.

Enherbement de la vigne (1/2) : préparation du sol pour un enherbement efficace (18-19 février 2019)

N°	Objectifs pédagogique de la séquence	Durée en h	Contenus	Méthodes pédagogiques et moyens matériels	Moyens d'encadrement
1	Comprendre le vignoble dans sa globalité pour agir efficacement en faveur de sa fertilité naturelle	3h30	Les étapes de la conception des espaces viticoles au service de la fertilité naturelle grâce à l'«échelle de la permanence relative» qui est une méthode de planification du paysage prenant en compte tous les éléments d'une ferme typique (du climat au sol) et les considère entre eux pour organiser le paysage de manière à optimiser la fertilité globale.	Méthodologie de l'échelle de la permanence de A P Yeomans Observations en extérieur du vignoble dans sa globalité	Franck Chevallier, Pierre-Yves Petit
2	Créer et maintenir un sol fertile et à humidité favorable à la vigne grâce aux techniques d'hydratation structurelle.	3h30	Comment évaluer la porosité biologique d'un sol et donc sa capacité à retenir l'humidité ? Comment mieux gérer l'humidité d'un sol au fil des saisons (préservé l'humidité en saison sèche, l'évacuer en saison humide) grâce à un travail sur la structure du sol. Les techniques d'hydratation structurelle des sols : - Décompaction respectueuse du sol et de sa microbiologie - Modélisation et aménagement du paysage pour créer des structures type terrasses et plantations en courbe de niveau (« keyline design ») et optimiser la gestion de l'eau	Cours en salle avec vidéoprojection Test d'infiltration Test à la bêche Retour d'expérimentations via des photos	Franck Chevallier, Pierre-Yves Petit
3	Créer et maintenir un sol fertile et à humidité favorable à la vigne grâce aux techniques d'hydratation structurelle.	3h30	Le semis direct sous couvert Les semoirs directs : leur utilisation et leur conception. Exemple du semoir sous sous-soleuse. Le matériel spécifique : les sous soleuses de type Yeomans. Notions d'autoconstruction de sous-soleuse	Démonstration plein champs avec un outil de semis direct	Franck Chevallier, Pierre-Yves Petit
4	Envisager la transition de son vignoble	3h30	Comment adapter les techniques à des vignes déjà en place ? Dans le cadre du renouvellement d'un vignoble ou d'une nouvelle plantation : comment travailler le sol avant de planter les jeunes vignes (décompaction, plantation et entretien) ?	Travail sur la compréhension du paysage. Traçage de courbes de niveau.	Franck Chevallier, Pierre-Yves Petit

Enherbement de la vigne (2/2) : transition vers un enherbement permanent sans perte de rendement (18-19 mars 2019)

Améliorer la fertilité de son vignoble par la gestion des enherbements

N°	Objectifs pédagogique de la séquence	Durée en h	Contenus	Méthodes pédagogiques et moyens matériels	Moyens d'encadrement
1	Connaître les étapes nécessaires pour passer d'un vignoble labouré à un vignoble enherbé en évitant les pertes de rendement	3h30	Faire évoluer son système, du labour à l'enherbement annuel puis à l'enherbement permanent. Retour de différentes expériences déjà menées.	Observation sur le terrain de différents enherbements (enherbement naturel, engrais vert en gestion). Tests à la bêche dans les essais de plein champ.	Johann Lecoq, Pierre-Yves Petit
2	Connaître les différents types d'enherbement et choisir le mieux adapté à son contexte	3h30	Les différents types d'enherbement et leurs impacts sur la vigne Choix des variétés et des mélanges en fonction des conditions pédoclimatiques. Zoom sur les engrais verts. L'enherbement naturel.	Mesures quantitatives et qualitative du système aérien, racinaire et de l'équilibre entre les deux des engrais verts	Johann Lecoq Pierre-Yves Petit
3	Savoir mettre en place progressivement un système enherbé	3h30	Les techniques d'enherbement : quand enherber et comment ? Mise en place des enherbements annuels et passage progressif à l'enherbement permanent sans chute de rendement Les techniques d'enherbement de la vigne : préparer le sol, semer, entretenir. Choix des itinéraires techniques.	Cours interactif en salle	Johann Lecoq, Pierre-Yves Petit
4	Savoir entretenir la fertilité d'un système enherbé	3h30	Gestion des enherbements annuels et permanents. L'enfouissement, la destruction en surface du couvert végétal. Le matériel adapté. Exemple du rouleau faca.	Cours interactif en salle et vidéoprojection.	Johann Lecoq, Pierre-Yves Petit