



• AGRIBIO 84 •
Les Agriculteurs BIO du Vaucluse



• AGRIBIO 13 •
Les Agriculteurs BIO des Bouches-du-Rhône



l'Europe
S'engage
Région Alpes-Côte d'Azur
Région Corse
Région Île-de-France
Région Normandie
Région Occitanie
Région PACA
Région Pays de la Loire
Région Rhône-Alpes
Région Sud-Ouest
Région Bourgogne-Franche-Comté
Région Grand Est
Région Hauts-de-France
Région Nouvelle-Aquitaine
Région Bretagne
Région Centre-Val de Loire
Région Auvergne-Rhône-Alpes
Région Occitanie
Région Provence-Alpes-Côte d'Azur
Région Corse



UNION EUROPÉENNE
FOND EUROPÉEN AGRICOLE
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



MINISTÈRE
DE L'ALIMENTATION
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE

FORMATION AGRIBIO VAUCLUSE

N° Agrément PA 01651

N° OF : 93840249684

--- Programme --

CARACTERISER ET PILOTER LA FERTILITE DE SES SOLS POUR VISER LA MULTIPERFORMANCE EN MARAICHAGE BIO

Avec Karim Riman (agroécologue spécialiste sur la fertilité)

Vendredi 22 février et 1^{er} mars 2019

Objectif général de l'action de formation :

L'objectif de la formation est d'avancer collectivement vers des pratiques plus respectueuses du fonctionnement du sol pour améliorer les performances (fertilité organique et biologique, travail du sol, analyse de terre...).

Prérequis : bases techniques sur le sol nécessaire

Public cible : agriculteurs, agricultrices du Vaucluse, Bouches-du-Rhône et des départements limitrophes.

Prestations rattachables : Formation incluant une visite individuelle avant la formation et une autre avec KARIM RIMAN au printemps 2019

Compétences visées : à la suite de la formation, les stagiaires pourront mettre en place sur leurs exploitations des techniques durables améliorant la fertilité de leurs sols.

Critères et modalités d'évaluation des résultats :

- Pour évaluer les capacités acquises par chaque stagiaire, une évaluation croisée orale (entre stagiaires et sous le contrôle de l'intervenant et de l'animateur) sera réalisée en fin de formation.
- Pour évaluer la satisfaction des stagiaires un questionnaire de satisfaction sera remis à chaque stagiaire à la fin de la formation.

PROGRAMME

Avant le mercredi 22 février (2h30)

Individuellement sur votre ferme, diagnostic des pratiques et des besoins en terme de formation sur la fertilité du sol (matière organique, moins de travail du sol, engrais verts...). Avec l'aide d'une grille d'évaluation des pratiques.

Vendredi 22 février – 9h à 17h00

Objectif

Identifier les mécanismes de fertilité de sols, les pratiques et modes de gestion de la fertilité des sols, évaluer les impacts selon les indicateurs socio économique

- Brain storming sur ce qu'évoque la fertilité des sols et les pratiques ayant un impact
- identifier les compétences à acquérir pour que les stagiaires progressent vers des bonnes pratiques (suite au PR Amont).
- Rappel des processus biologiques physiques et biologiques entrant en jeu dans la fertilité des sols
- rappel des entrées pour caractériser la fertilité des sols
- Présentation des indicateurs agro écologiques qui décrivent cet état de fertilité (taux de matière organique, C/N, Nb engrais vert par an, temps de travail/ha, Charges d'intrants/hectare...)



• AGRIBIO 84 •
Les Agriculteurs BIO du Vaucluse



• AGRIBIO 13 •
Les Agriculteurs BIO des Bouches-du-Rhône



FORMATION AGRIBIO VAUCLUSE

N° Agrément PA 01651

N° OF : 93840249684

--- Programme ---

- Apport et réflexion sur les pratiques impactant la fertilité des sols : L'entretien de la fertilité par l'apport de matière organique (les différents apports possibles et leurs impact comme le broyat végétal, le mulch, la paille, le fumier, le compost...) ? Les types de fumures organique en fonction de la texture et structure du sol

12h30 - Repas (tiré du sac)

- Dynamiques de minéralisation des MO humifiées du sol et des MO apportées au sol et impact en terme d'apport de matière organique (stratégie de gestion de fertilité).
- les couverts végétaux, stratégie de mise en place ?
- le travail du sol : impact sur la fertilité et réduction de l'utilisation d'outils rotatifs (
- la gestion de l'enherbement autre que par le travail du sol
- Evaluation des pratiques par les indicateurs de multiperformance : couts et bénéfices en terme de temps de travail et économique

Vendredi 1^{er} mars - 9h à 17h

Objectif

Acquérir les outils pour mesurer et identifier l'état de son sol et pour interpréter les analyses de terre, choisir et chiffrer des pratiques de gestion de fertilité des sols adaptées à la situation.

- outils de mesure du sol : tensiomètre, test nitrates, thermomètre...
- outil d'observation de l'état du sol : test bêche, profil de sol
- analyses de terre : indicateurs mesurés, méthodes d'interprétation des résultats (CEC, C/N, biomasse microbienne...)
- intérêt des études de la flore bio indicatrice et des suivis de biodiversité fonctionnelle du sol

12h30 - Repas (tiré du sac)

- Visite de ferme : argumentation sur les pratiques mise en œuvre sur une parcelle maraichère : travail du sol, fertilisation, gestion de la fertilité des sols
- utilisation des outils vu le matin sur une parcelle de la ferme
- proposition de modifications des pratiques et évaluation de l'impact de la modification de l'organisation de travail et de l'impact économique

Fin mars à avril (2h30)

Séance individuelle avec Karim RIMAN pour vérifier et consolider les compétences acquises en formation sur la gestion de la fertilité du sol et pour les adapter à la situation professionnelle de chaque stagiaire.



En automne 2019 (7h)

Objectif : Evaluer la mise en œuvre des compétences nouvellement acquises en terme de fertilité des sols et de leur impact socio économique et maîtriser les outils de diagnostic agronomique

- Analyse des réussites et échecs des pratiques de la saison mise en œuvre suite à la formation
- identifier les marges de progression
- comparer les outils économiques et les temps de travaux
- approfondissement des thématiques qui ont posé problème en PR aval par exemple sur le travail du sol (réduction de passages ou changement d'outils) ou l'apport de matière organique (impact négatif sur la culture, problème d'approvisionnement ou d'épandage...)
- reprise du tableau de bord vu en PR aval avec chaque agriculteur

Repas vers 12h30

- Visite d'une ferme : sur une parcelle maraichère d'un participant rappel des problématiques de l'agriculteur et de la pratique mise en place suite à la formation
- utilisation des outils de mesures présentées en mars
- argumentation sur les pratiques mise en œuvre dans les parcelles support : travail du sol, fertilisation gestion de la fertilité des sols (matière organique) et évaluation des impacts.
- échanges et bilan avec les stagiaires sur la formation

Méthodes pédagogiques et moyens matériels :

Présentation orale avec l'aide de support visuel (diaporama, documents ...) et explication orale avec l'aide de paperboard pour les illustrations. Interaction permanente entre le formateur et les professionnels. Visite de ferme, diagnostic terrain (test bêche, profil...) et étude de cas concrets individuels. Grille d'évaluation des pratiques. Travail en petits groupe et retour en séance plénière.

INFOS PRATIQUES

Moyens d'encadrement :

Intervenant : Karim Riman, agro-écologue spécialiste de la fertilité des sols en méditerranée

Animation/logistique : Oriane Mertz, Conseillère filière maraichage et volailles bio, Agribio84-13.

06 95 96 16 62- oriane.mertz@bio-provence.org

Adresse lieu (22/02 et 01/03/2019) : Agribio84 – MIN 5, 15 Avenue Pierre Grand – 84 953 Cavailon cedex

Repas du Midi : Tiré du sac.

Tarifs :

La formation est prise en charge partiellement pour les contributeurs VIVEA (agriculteurs, conjoints collaborateurs et cotisants solidaires à jour de leur cotisation MSA). Étant donné le format particulier de la formation (visite individuelle avant et après la formation avec Karim Riman) il est demandé **une participation de 52 €.**

Pensez au service de remplacement (Info SR Vaucluse : 04 90 84 00 06)

Frais de participation de 175 €/jours de formation pour les agriculteurs non éligibles aux fonds de formation VIVEA et pour les salariés (possibilité de prise en charge par les fonds de formation professionnelle : OPCALIM, FAFSEA...).