

FORMATION : Cycle "fertilité des sols" en cultures pérennes

« Fertilité du sol : maîtriser les outils de diagnostic de terrain et les analyses pour adapter ses pratiques en productions pérennes »

LA ROQUE D'ANTHERON - Mercredi 27 janvier 2016, 9h-17h30

AIX EN PROVENCE - Mercredi 3 février 2016, 9h-17h

Objectifs de la formation :

- Savoir évaluer la fertilité de son sol en arboriculture et oléiculture et en améliorer la maîtrise, grâce à l'acquisition d'un savoir-faire en termes d'utilisation des outils de diagnostic de terrain et d'interprétation des caractéristiques pédologiques.
- Élaborer un plan d'action de gestion de la fertilité de son sol et de la nutrition de son verger en agriculture biologique, grâce à l'intégration d'outils d'aide à la décision : les analyses de terre et du végétal, les données climatiques, les observations de terrain et les résultats agronomiques du verger.

Avec :

Karim RIMAN, Ingénieur et consultant indépendant en agriculture écologique, spécialisé sur les questions de fertilité des sols depuis 1996. Co-auteur du « Mémento d'agriculture biologique » (avec G. Guet et A. Chotard, septembre 2011, éditions France Agricole et Agridécisions, 368 pages).

Où ?

1^{er} jour : Chez Sandrine et François Borel, à la ROQUE D'ANTHERON

2^{ème} jour : Chez Jean Louis Mellon, à AIX EN PROVENCE

Quand ? Mercredi 27 janvier 2016 et Mercredi 3 février 2016

Contexte :

Du fait d'une prise de conscience des impacts de l'agriculture moderne sur l'environnement et encouragés par de multiples initiatives allant dans ce sens, de plus en plus d'agriculteurs se tournent vers des modes de production biologiques ou autres pratiques agro-écologiques. Un des fondements de ces agrosystèmes est de maintenir et d'améliorer la fertilité de son sol à long terme. Pour y parvenir, l'agriculteur doit avant tout savoir observer son sol, l'étudier régulièrement et adapter les itinéraires techniques en conséquence. Or une bonne maîtrise du sol implique avant tout de savoir observer les caractéristiques du substrat, identifier les matières organiques contenues dans un sol, et manier les outils de diagnostic. Une fois que l'agriculteur maîtrise les outils de diagnostic du sol et a appris à l'étudier régulièrement, il est important pour lui de savoir interpréter ses observations et d'affiner ses pratiques de fertilisation pour une productivité optimale des cultures. Pour cela, Agribio 13 propose une formation visant à apporter aux stagiaires des outils et connaissances techniques, ainsi qu'une mise en pratique. A la suite de la formation, ils auront acquis les bons réflexes pour mieux évaluer et gérer les différents facteurs de fertilité de leurs sols et ils seront capables de maintenir et d'améliorer efficacement la fertilité de leur sol.





Programme :

1er jour : Mercredi 27 janvier 2016

Matinée (9h-12h) :

Outils de diagnostic de la fertilité des sols (Formation théorique en salle):

- Formation et évolution du sol
- Définitions de la fertilité du sol (facteurs, mécanismes...)
- Présentation des outils de diagnostic et précisions des termes utilisés

Après-midi (13h30-17h30)

Sur le terrain (2h30) : Mise en application chez François BOREL sur plusieurs parcelles (oliviers) des outils du diagnostic :

- Démonstration participative de l'utilisation des outils
- Observation et analyse des informations fournies par les outils et le profil pédologique
- Elaboration d'hypothèses sur le fonctionnement du sol observé, sur sa fertilité...

Suite et fin en salle si météo défavorable (1h30) :

- Croisement des conclusions du diagnostic avec les résultats d'analyses de terre effectuées préalablement.
- Un bilan collectif des observations sera élaboré et quelques pistes d'amélioration des pratiques agricoles seront proposées.

2^{ème} jour : Mercredi 3 février 2016

Matinée (9h-12h30) : (Formation en salle)

Étude d'un cas concret – chez le producteur où les profils ont été réalisés et disposant de résultats d'analyses et des données de sa production

État des lieux (1h30)

- Rappel de la question posée par le producteur
- Présentation par l'agriculteur de ses pratiques
- Échanges sur les observations de terrain
- Synthèse des résultats des analyses de terre et du végétal (si disponibles)

Bilan agronomique (2h)

- Approfondissement de l'interprétation des résultats d'un diagnostic de sol
- Interprétation des analyses de terre et du végétal ;
- Approfondissement des liens entre l'état du sol et la nutrition de l'arbre pour expliquer certains déséquilibres nutritionnels
- Synthèse des résultats du verger : production quantité et qualité sur plusieurs années

Après-midi (13h30-17h)

En salle : Conclusion du cas concret (2h).

Pistes d'améliorations et d'action faisant suite au bilan agronomique. Discussion autour des changements de pratique possibles et envisageables

Ainsi seront abordés :

- Choix des apports de fertilisants organiques et minéraux → établissement d'un plan de fumure
- Nécessité ou pas du travail du sol superficiel mais également en profondeur (décompactage)
- Gestion de l'enherbement, avec la différence de gestion entre jeunes et vieux vergers.
- Gestion spécifique du sol en situation sèche
- Utilisation des engrais verts/repos du sol (en cas d'arrachage du verger)

Une discussion autour des analyses de terre apportées par les participants à la formation est possible.

Sur le terrain – en fonction de la météo (1h30) :

- Consolidation des acquis du 1^{er} jour par la réalisation d'une étude du sol chez un autre stagiaire (production d'olives et d'amandes)
- Observations de l'arbre dans son environnement : enracinement et partie aérienne
- Démonstration sur le terrain de certains aspects théoriques évoqués en salle

NB : Tous les thèmes cités ci-dessus et éventuellement d'autres, seront abordés mais seuls un ou deux sujets seront approfondis en fonction des besoins exprimés par les stagiaires.

Méthodes pédagogiques et moyens matériels :

Partie théorique : utilisation de supports visuels (diaporama, vidéo) et remise de documents imprimés synthétisant les bases et données mémo-techniques à chaque stagiaire.

Etude de cas concret :

Profil pédologique (préalablement creusé sur l'exploitation).

Croisement des résultats avec les analyses de sols et simulation d'un plan de fertilisation.

Une place importante sera accordée à la pratique et aux échanges interactifs avec les stagiaires.



Infos pratiques :

Repas de Midi (vers 12h30) : Au choix, restaurant ou tiré du sac (chacun amène un casse-croûte ou plat mis en commun).

Tarifs et prises en charge :

- Pour les **agriculteurs et porteurs de projets d'installation**, le fonds **VIVEA** prend en charge **l'intégralité des frais pédagogiques**.
- Pour les **salariés, techniciens et conseillers agricoles** : **280 €**. Le coût de la formation peut être pris en charge par l'organisme auprès duquel vous cotisez pour vos droits individuels à la formation.
- Si vous n'avez **aucune possibilité de prise en charge** : **150€**.

Service de remplacement : Pour participer à des formations, vous pouvez bénéficier d'un service de remplacement à un coût minime, durant la formation elle-même ou dans les trois mois qui suivent. Contactez votre antenne locale (Bouches-du-Rhône: 04 42 96 15 89; www.servicederemplacement.fr).

POUR PLUS DE PRECISIONS SUR CETTE FORMATION :

Clara LANDAIS, animatrice-technicienne Agribio13

04 42 23 86 59 / anim-agribio13@bio-provence.org



BULLETIN D'INSCRIPTION

Nom et Prénom:

Raison sociale :

Adresse :

Téléphone : E-mail :

Date de naissance (exigée pour le VIVEA) :

Précisions sur votre statut : Chef d'exploitation Cotisant solidaire Salarié agricole
 Technicien, conseiller agricole autre, précisez

Adhérent à une association du réseau Bio de Provence : Non
 OUI, laquelle ?

Je m'inscris à la formation « Fertilité du sol : maitriser les outils de diagnostic de terrain et les analyses pour adapter ses pratiques en productions pérennes » en tant que :

Agriculteur : Pris en charge par VIVEA
→ Nouveaux installés/porteurs de projet : joindre une attestation de contributeur VIVEA ou une attestation de démarche d'installation ou une attestation d'affiliation MSA.

Autre participant
→ Je joins un chèque* de€ à l'ordre d'Agribio 13.
Prise en charge possible pour les salariés, conseillers ou techniciens agricoles (OPCA, FAFSEA...).

** Voir tarifs en page précédente. Les chèques ne seront encaissés qu'après la formation.
NB : L'aspect financier ne doit être un empêchement pour personne.*

Vos attentes/suggestions (à retourner complété avec le bulletin d'inscription) :

Quelle est votre filière de production ?.....

Souhaitez-vous qu'un thème ou une problématique en particulier soit abordée durant la journée ?

.....
.....
.....



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



Avez-vous une/des suggestions concernant le déroulement de la journée ?

.....
.....
.....

Avez-vous une préférence pour le repas de midi ? **Tiré du sac** **Restaurant** (à la charge de chacun)

Bulletin à renvoyer complété, accompagné du paiement (le cas échéant) avant le 10 janvier à :

AGRIBIO 13

Maison des agriculteurs – 22, avenue Henri Pontier

13626 Aix en Provence Cedex 1

anim-agribio13@bio-provence.org