

FORMATION : Cycle "fertilité des sols" en cultures pérennes

## « Gestion de la fertilité de son sol par l'amélioration de ses pratiques agro écologiques en productions pérennes »

LA FARE LES OLIVIERS - Lundi 5 février 2018, 9h-17h

MAUSSANE-LES-ALPILLES – Mardi 6 février 2018, 9h-17h

### Objectifs de la formation :

- Savoir évaluer la fertilité de son sol en arboriculture, viticulture et oléiculture grâce à l'application d'outils simples (diagnostic de fertilité)
- Proposer des améliorations de pratiques et étudier les impacts de changement de pratiques alliant respect de l'environnement et durabilité économique.

### 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 ?

Le 1<sup>er</sup> jour : Chez Sylvaine ROUSTAN, à LA FARE LES OLIVIERS (13)

Le 2<sup>ème</sup> jour : Chez Bruno DUNAND, à MAUSSANE-LES-ALPILLES (13)

**Quand ?** Lundi 5 février 2018 et Mardi 6 février 2018

**Qui ?** Les agriculteurs installés en arboriculture, viticulture et oléiculture.



### 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. Ceci nécessite de diagnostiquer régulièrement son sol pour adapter ses techniques agricoles (travail de sol ou non travail de sol, pratique d'engrais verts,...) et ses apports organiques.

Or beaucoup d'arboriculteurs, viticulteurs et oléiculteurs ne connaissent pas suffisamment leur sol et ne font pas de diagnostic approfondi par manque de temps et de formation. Ainsi ils ne peuvent pas correctement adapter leurs pratiques pour améliorer la fertilité de leurs sols et leurs performances technico économique.

Agribio 13 fait donc intervenir Karim Riman pour amener les agriculteurs à mieux cerner les problématiques agro écologiques de leurs fermes. La gestion de la fertilité du sol influence directement les résultats technique (le rendement), économique (investissement matériel, temps de travail) et organisationnel (personne et temps disponibles). Cette formation dépasse l'approche technique afin de prendre en compte tous les éléments qui interagissent entre eux du champ à l'entreprise : économie, humain, environnement,





## Programme :

### 1er jour : Lundi 5 février 2018

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

Outils de diagnostic de la fertilité des sols

- Les fondamentaux du sol et de sa fertilité
- Présentation des outils de diagnostic et précisions des termes utilisés
- Présentation des mécanismes qui jouent sur l'évolution des paramètres de fertilités organique, biologique et minérales dans le sol.

Après-midi (13h30-17h) : Sur le terrain

Mise en application chez Sylvaine ROUSTAN des outils de diagnostic :

- Identification des productions, pratiques et matériel disponible présent sur la ferme ;
- Repérer les indicateurs techniques à évaluer, en saisir la pertinence par rapport au système de production ;
- Découverte du sol par la démonstration participative de l'utilisation des outils de diagnostic (les coupes de sol naturelles, à la tarière, test bêche...);
- Synthèse des résultats des observations et bilan collectif des observations (pistes d'amélioration des pratiques agricoles, recommandations).

### 2<sup>ème</sup> jour : Mardi 6 février 2018

Matinée (9h-12h30) : Sur le terrain

Mise en application par groupe des outils d'observation et de diagnostic du sol :

- Travail réalisé par petit groupe (3-4 personnes), sur une ou deux parcelles : application de diagnostic terrain ;
- Présentation par chaque groupe de son diagnostic ;
- Identification des indicateurs techniques pour réaliser une analyse globale et identifier des pistes d'améliorations.

Après-midi (13h30-17h) : En salle

Évaluer l'impact d'un changement de pratiques d'un point de vue économique, environnemental et humain :

- Synthèse des deux visites de fermes et des propositions / recommandations ;
- Moyens pour améliorer la fertilité des sols, analyse de ces pratiques d'un point de vue technique, économique et humain à partir d'indicateurs choisis ensemble, et les conséquences de ces changements de pratiques ;
- Travail sur une grille d'analyse et une grille d'indicateurs à appliquer sur sa ferme.

### Méthodes pédagogiques et moyens matériels :

Le travail en salle alternera avec les visites de parcelles. Le travail en salle utilisera de supports visuels (diaporama, vidéo) et des documents imprimés synthétisant les bases et données mémo-techniques seront remis à chaque stagiaire.

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

Si vous en avez, pensez à amener vos analyses de terre !

Les stagiaires devront se munir de matériels pour prendre des notes, et s'équiper pour aller sur le terrain.

### Infos pratiques :

Repas de Midi : Restaurant/plateau repas (15€ par repas à la charge du stagiaire) ou repas tiré du sac → à définir ultérieurement.

### 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**. Seul reste à votre charge le repas.
- Pour les **salariés, techniciens et conseillers agricoles** : **500 € + repas**. Le coût de la formation peut être pris en charge par l'organisme auprès duquel vous cotisez pour vos droits individuels à la formation.
- Autre participants (particuliers, professionnels sans possibilité de prise en charge...) : nous consulter

Service de remplacement (Bouches-du-Rhône) : 04 42 96 15 89 ; [www.servicederemplacement.fr](http://www.servicederemplacement.fr).

### POUR PLUS DE PRECISIONS SUR CETTE FORMATION :

Clara LANDAIS, Conseillère Agriculture Biologique Agribio 13

04 42 23 86 59 / [agribio13-technique@bio-provence.org](mailto:agribio13-technique@bio-provence.org)

## BULLETIN D'INSCRIPTION

Nom et Prénom : ..... Raison sociale : .....

Adresse : .....

Code postal/ville : .....

Téléphone : ..... E-mail : .....

Date de naissance : ...../...../..... Diplôme le plus élevé obtenu : .....

Votre statut :  Chef d'exploitation/porteur de projet (production : .....)  
 Cotisant solidaire  
 Salarié agricole  Technicien, conseiller agricole  autre, précisez.....

**Je m'inscris à la formation «Gestion de la fertilité de son sol par l'amélioration de ses pratiques agro écologiques en productions pérennes » en tant que :**

**Agriculteur/porteur de projet : Frais pédagogiques pris en charge par VIVEA**

→ Joindre un chèque de **30 €** par personne à l'ordre d'Agribio 13 pour caution. Il vous sera restitué le 1<sup>er</sup> jour de la formation.

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**

→ Joindre 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. Si l'aspect financier pose problème, n'hésitez pas à nous contacter.*

**Bulletin à renvoyer complété, accompagné du paiement (le cas échéant)**

**avant le 15 janvier à :**

**AGRIBIO 13**

**Maison des agriculteurs – 22, av. rue Henri Pontier**

**13626 Aix en Provence Cedex 1**

**[agribio13-technique@bio-provence.org](mailto:agribio13-technique@bio-provence.org)**



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



## Vos attentes/suggestions :

Quelques détails sur votre activité (productions, surfaces, AB ou autre démarche qualité, état d'avancement projet installation/conversion...) : .....

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

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

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

Quel est votre niveau de connaissances sur les notions de bases (outils de diagnostic du sol...) ?

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

Menez-vous des essais/expériences en la matière dans le cadre de votre activité ?

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

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

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

Autres remarques :

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

*Ces éléments seront transmis au formateur en amont de la formation pour adapter au mieux le contenu à vos besoins. Ils peuvent rester anonymes si vous le souhaitez.*

*A retourner de préférence scanné, par e-mail.*

**Bulletin à renvoyer complété, accompagné du paiement (le cas échéant) avant le 15 janvier à Agribio 13**