



Contact BASE sud-est :

Sylvain Rigeade :

06.63.21.18.61

sylvain.rigeade@sfr.fr

Contact chambre d'agriculture :

Rémy Kulagowski

06 87 51 10 62

rkulagowski@ahp.chambagri.fr



INVITATION à :

Une journée BASE sur le rôle des matières organiques dans le sol et l'intérêt du non labour pour en améliorer la structure et la fertilité. Programme ci-dessous

Oraison (04) le
05/03/2013 Salle du
château (à côté de
l'église),
9h30/17h30



Michel Roesch sur sa ferme

Le déjeuner prendra la forme très conviviale et économique d'un repas partagé, alors n'oubliez pas le fromage, charcuteries, salades composées, vin...

Tarifs : seules nos participations financières permettent à BASE d'organiser ses journées avec des intervenants de qualité.

- 10€ pour les adhérents, - 40€ avec renouvellement adhésion, - 20€ pour les non-adhérents.
- Gratuit pour les stagiaires et les étudiants.

En bref, L'agriculture de conservation des sols, à pour objectif de conserver la fertilité et l'intégrité des sols en luttant notamment contre l'érosion et/ou la perte d'humus. Les principaux modes d'action sont le non travail du sol et sa protection des agressions climatiques par des résidus de cultures maintenus en surface et des couverts végétaux d'inter culture ou permanents. Si les économies de machinisme et carburant sont importantes, un meilleur fonctionnement du sol (organisé de façon verticale) induit une meilleure colonisation du sol par les racines, une meilleure nutrition des plantes, une efficacité accrue de l'alimentation en eau, une solubilisation dynamique des éléments peu mobiles grâce à l'activité biologique du sol...

BASE est une association totalement indépendante sur le plan moral et financier (aucune subvention ni d'entreprise privée, ni de collectivité publique), qui c'est donnée pour objectif de rassembler et diffuser de façon participative et non lucrative toutes les techniques de culture sans labour et plus particulièrement le semis direct sur couvert comme but ultime. BASE est un puissant réseau d'échange regroupant plus de 800 agriculteurs français et de nombreux contacts sur tous les continents. Notre association est polychrome car elle regroupe sans aucun dogmatisme, toute la diversité de l'agriculture française ; de la petite ferme de 30ha aux structures de plusieurs centaines d'ha, éleveurs, céréaliers, viticulteurs, bio... un même combat réduire le travail du sol, les intrants et augmenter les marges dans un agro-système protégé, performant et durable. Aussi peu de travail du sol que possible, mais autant que nécessaire. (www.base-asso.fr)

La journée sera partagée en deux interventions : Le matin : Christophe Barbot, conseiller spécialisé de la Chambre d'Agriculture du Bas-Rhin, suit depuis 2011 à la Mission Déchets et Matières organiques, les plans d'épandage des boues d'épuration, et les compostages. Des études à l'École Supérieure d'Agriculture d'Angers, l'ont conduit à un stage en vallée du Neckar en 1990 pour pister les nitrates dans le chou. animateur d'actions agro-environnementales, il a participé aux conseils de raisonnement de la fertilisation des maïs et blés jusqu'en 2010. Dix années durant grâce aux programmes Agri-Mieux, il a expérimenté chez les agriculteurs des semis d'engrais verts comme CIPAN, source de fertilité pour les sols et a testé les possibilités de semer des cultures intermédiaires dans le maïs au binage. <http://agriculture-de-conservation.com/-Christophe-Barbot-.html>.

L'après-midi, Michel Roesch, agriculteur bio en alsace qui à mis en place le semis direct avec travail très superficiel, pour régénérer ses sols. (<http://agriculture-de-conservation.com/67-Bas-Rhin.html>)

Programme

9h30 : Introduction : présentation de l'association et des intervenants.

10h : **La fertilité du sol et sa structure sont avant tout biologiques :**

Les défis de l'avenir : le maintien de l'humus

Fertilité biologique : écosystème naturel de prairie

Le complexe du sol : un « réservoir » à multiples facettes, CEC et plus loin

Influence du pH sur les propriétés des sols et la stabilité des sols

Bases échangeables, délivrables ou totales avec les microbes du sol ?

Reconnaître la structuration du sol : type d'agrégats de sol

Macro- ou Micro-porosité ?

Les 3 types de matière organique dans le sol

Les cycles "lents" de la matière organique

Un système racinaire performant ?

Influence des agrégats du sol sur la formation des racines.

Un réseau dense de racines, comment ?

Du compost « nerveux » pour le sol ?

Caractériser la Matière Organique : mesure de MO Labile du sol

Les types de MO selon BRDA Hérody

Exploration du sol par le mycélium extra-racinaire

Les acteurs de la vie du sol : les nourrir ?

un sol sain et fertile : la notion allemande de Bodengare

Effets de la température du sol

Activité biologique du sol selon les ombrages des cultures et "étayage vivant" selon SEKERA

Découverte de la "super glue" du sol par l'ARS-USDA

La biologie des sols et compaction

La formation d'un sol avec humus selon SEKERA

Soigner le sol d'une agriculture optimisée, les 4 facteurs prioritaires méthode BRDA

Le Test à la bêche, selon Görbing, pour évaluer soi-même la fertilité du sol.

Le test d'humectation rapide des mottes (avec Michel Roesch)

12h30 : repas tiré du sac, pour plus de convivialité et faire baisser le cout des journées, chacun amène une partie du déjeuner ; pain, fromage, quiche, salade composée ou charcuterie,... éventuellement une bouteille de vin... que l'on partagera en buffet froid.

Comment remettre un sol fatigué en état en quelques années en relançant l'écosystème lié à la Matière Organique.

14h30 : **Michel ROESCH**, agriculteur en Alsace, apportera son témoignage sur l'expérience de régénération des sols en agriculture conventionnelle et Biologique.

16h00 : présentation du "**test à la bêche**" suivis d'une table ronde. <http://www.scoop.it/t/spaten>

Les pratiques de travail du sol sont en mutation, certains travaillent le sol de façon réduite. Rien ne peut remplacer la main et l'œil humain pour évaluer la fertilité physique d'un sol. Le test à la bêche (Spatenprobe) permet de voir des changements dans la structure du sol au fil du temps et de prendre les mesures correctives à temps. Aborder la fertilité du sol, c'est voir comment le sol respire et fait circuler l'eau et l'air. Pour le savoir, il faut étudier les processus se déroulant en surface et en-dessous. Le test à la bêche, prélevé sur 40 cm et une épaisseur intacte de 15 cm, permet d'observer la compaction, comment les mottes se défont, l'état des racines et l'évolution des matières organiques.



Pour plus d'informations n'hésitez pas à nous contacter. Bonne journée.

Sylvain Rigeade (agriculteur à Eygalayes ;26)