

Au programme : échanger sur les pratiques en bio et faire un point sur le marché et les filières de valorisation en Alsace et leurs perspectives. Informations et inscription auprès de : frederic.ducastel@opaba.org 03 89 24 45 35

CONTACTS / HORAIRES

La Chambre d'agriculture vous accueille du lundi au vendredi : de 8 h à 12 h et de 13 h à 17 h

Site de Schiltigheim :
tél. 03 88 19 17 17

Site de Sainte-Croix-en-Plaine :
tél. 03 89 20 97 00

mail : direction@alsace.chambagri.fr

Antennes décentralisées (permanences) :

- Adar des 2 Pays
tél. 03 88 70 72 33
- Adar de l'Alsace du Nord
tél. 03 88 73 20 20
- Adar du Kochersberg
tél. 03 88 69 63 44
- Adar de la Plaine de l'Ill
tél. 03 88 74 13 13
- Adar du Vignoble
tél. 03 88 95 50 62
- Adar de la Montagne
tél. 03 88 97 08 94
- Altkirch
tél. 03 89 08 97 60
- Biopôle Colmar
tél. 03 89 20 97 41

ENVIRONNEMENT

LA VIE DU SOL

Le **moteur** des exploitations agricoles !

Le sol est le premier facteur de production agricole : un sol en santé induira des cultures vigoureuses et de qualité, ces mêmes végétaux pourront alors fournir les éléments nutritifs indispensables pour obtenir des animaux en santé tout en ayant des coûts de production moindre.

L'Évaluation Visuelle des sols (VSA en anglais) est une méthode simple et abordable qui permet aux agriculteurs et aux techniciens, d'évaluer précisément et de contrôler la qualité du sol. Cette méthodologie avec des outils courants (bêche, planche, bassine, sac en plastique) retranscrit les facteurs de fertilité physique sur une grille de notation spécifique pour les situations de pâturages ou de grandes cultures. L'EVS est

basée sur l'évaluation visuelle de l'état du sol et des plantes comme indicateurs clés de la qualité du sol et de la performance des plantes. La performance des plantes nécessite la connaissance de l'historique cultural de la prairie ou de la culture.

Cette évaluation n'est pas une combinaison des scores "sol" et "plante" ; ces scores doivent plutôt être regardés séparément, puis comparés. À l'exception de la texture du sol, les indicateurs du sol et des plantes sont dynamiques, c'est-à-dire qu'ils peuvent évoluer selon les pratiques culturales et les pressions liées à l'utilisation du sol. Leur capacité à changer fait d'eux des indicateurs précoces, utiles pour repérer une dégradation de l'état du sol et de la performance des plantes.

Son auteur néo-zélandais, Graham Shepherd, est un expert de la dynamique de carbone organique du sol et la qualité physique des sols. Ce pédologue a contribué à la recherche en améliorant notre compréhension de l'impact des pratiques agricoles sur la qualité du sol. Parmi ses publications scientifiques, son livre Visual Soil Assessment (VSA) est mondialement reconnu, notamment



crayon de 1 cm x 4 cm de long (soils timoneux) entre les paumes de main sans craquelure = SOL TROP HUMIDE

Les pratiques culturales et les pressions liées à l'utilisation d'un sol influent sur la qualité des productions.

par la FAO. <http://goo.gl/z1O5jq> Le guide EVS est disponible en français auprès de PâtureSens 29,50 € <http://goo.gl/q1jd6P>

Les propriétés physiques du sol sont très importantes, pour plusieurs raisons :

- tout d'abord, elles sont facilement visibles

- elles ont une influence profonde sur les propriétés biologiques et chimiques du sol
- elles ont un impact significatif sur la productivité et les charges des exploitations agricoles
- cela peut prendre des décennies pour rétablir la qualité des sols, et donc cela est très coûteux.

Le guide EVS est explicite, et son utilisation ne nécessite pas de formation spéciale ou de compétences techniques, un outil pédagogique pour la gestion durable des ressources et de l'environnement. Les indicateurs du sol proposés sont utilisables pour tous les types de sol.

Plusieurs éléments EVS sont repris dans le conseil avec diagnostic de sol à la bêche proposé par la CARA aux agriculteurs, notamment pour classer les agrégats de sol. Pour plus de renseignements, contactez le conseiller spécialisé.

Christophe Barbot,
service environnement et innovation
tél. 03 88 19 16 87
c.barbot@alsace.chambagri.fr