



La matière organique dans tous ses états

Fertilité des sols agricoles et matières organiques

Les matières organiques (MO) sont fondamentales pour la fertilité des sols. Au cours des dix dernières années, la compréhension de leur nature et leur comportement a beaucoup évolué, de même que les méthodes à disposition pour les analyser. Le cours dresse un état des lieux des connaissances sur le sujet et présente les enseignements concrets tirés de quelques grands projets suisses. Il inclut des ateliers pratiques et la visite d'un essai agronomique.

Date :	Mardi 15 septembre 2026
Lieu :	Grangeneuve, FR ; Bâtiment principal, salle 202
Responsables :	Nathalie Dakhel Robert, Agridea (nathalie.dakhel-robert@agridea.ch) Gabrielle Loichat, Agridea (grabrielle.loichat@agridea.ch)
N° du cours :	26.327
Objectifs :	Les participant-e-s : • Approfondissent leurs connaissances sur les MO des sols et se familiarisent avec les nouvelles méthodes d'analyses et leur signification agronomique. • Développent leurs connaissances sur les amendements organiques de recyclage et leurs effets sur les sols et les plantes. • S'informent sur les résultats de plusieurs grands projets suisses en lien avec la MO, les systèmes de culture., la fertilité des sols, la nutrition des plantes. • Découvrent le projet Sol Vie Vaud et rencontrent un agriculteur impliqué • Visitent l'essai Thioleyre de Grangeneuve • Échangent sur les expériences et énoncent leurs besoins
Public :	Conseiller-ère-s agricoles, acteur-ric-e-s impliqué-e-s dans les organisations agricoles, toute personne intéressée
Méthodologie :	Exposés, atelier, visite de terrain, échanges d'expériences et discussion en groupe
Remarques	Visite de terrain, chaussures et habillement adapté

8h00	Accueil – Café, croissants (cafétéria)
8h30	Introduction, programme (Salle 202)
8h40	Les MO des sols : de quoi s'agit-il ? comment les caractériser ? • Représentation actuelle des MO • Méthodes d'analyses et signification agronomique (MO libre / liée...) • Lien avec le fonctionnement agronomique des sols <i>Ophélie Sauzet, hepia</i>
9h20	Pilotage des MO – résultats d'essais agronomiques (Progrès sol, Hub4soils, DOK, Adventisol, etc.) • Fonctionnement des sols et nutrition des plantes • MO et dynamique de l'azote et de l'eau <i>Raphaël Charles, FIBL</i>
10h10	Pause
10h40	Résultats des essais longue durée de Changins • MO, fumure et nutrition des plantes • Essais sur le BRF (bois raméal fragmenté) <i>Thomas Guillaume, Agroscope</i>
11h10	Matières organiques exogènes : digestats, composts & Co. • Caractéristiques et effets sur les sols • Quel type de MO pour quel objectif ? <i>Jacques Fuchs, FIBL</i>
11h50	Atelier pratique : évaluation qualitative de différents composts et digestat <i>Jacques Fuchs, FIBL</i>
12h20	Discussion et programme de l'après-midi
12h30	Repas de midi
13h30	Projet ressources « Gestion de l'humus dans l'agriculture », SO • MO et systèmes d'exploitation, MO et systèmes de culture • Dynamique des MO dans la rotation <i>Stéphane Burgos, HAFL</i>
14h00	Projet Terres vivantes, JU • Principaux résultats scientifiques obtenus sur les MO • Perceptions, besoins et questions des agriculteurs <i>Ophélie Sauzet, hepia, et Luc Scherrer, FRI</i>
14h30	Sol Vie Vaud • Présentation de l'association • Thèmes en lien avec les MO abordés dans le groupe <i>A. Staudenmann, Agriculteur à Vuarens</i>
15h00	Workshop – Que faudrait-il pour aller plus loin ? <i>Tous</i>
15h15	Déplacement vers les Thioleyres
15h30	Présentation de l'essai, <i>Adrian von Niederhausern</i> Test à la bêche et test de stabilité structurale, <i>Nathalie Dakhel Robert</i>
16h30	Discussion générale et synthèse du Workshop
16h45	Fin du cours

Informations pratiques

Tarif du cours

Forfait agricultrices et agriculteurs, conseillères et conseillers, collaboratrices et collaborateurs de l'OFAG et de centres de recherche et de formation, organismes membres d'Agridea.

- CHF 240.– par jour

Autres participant-e-s

- CHF 360.– par jour

Les vacations (café, pause, repas de midi avec une boisson non alcoolisée, location de salle et matériel) sont comprises dans le tarif du cours.

La facture finale vous sera envoyée après le cours.

Inscription et délai d'inscription

[26.327](#)

En vous inscrivant, vous acceptez les conditions générales d'Agridea. Vous les trouvez sous :

https://www.agridea.ch/Termes_et_conditions/

Informations

+41 (0)21 619 44 06

cours@agridea.ch

Désinscription

Il est possible de se désinscrire sans conséquence financière jusqu'à une semaine avant le début du cours. Si le retrait intervient plus tard, une taxe de CHF 100. – sera facturée. La facturation de frais supplémentaires reste possible, p. ex. pour les réservations qui auraient déjà été effectuées (lieux d'accueil, restaurant, hôtel, etc.).

Sans excuse ou pour une participation partielle, même annoncée, la facture s'élève au montant correspondant aux frais d'inscription.