



## JOURNEE TECHNIQUE

### Etat des lieux de vos systèmes de production

Cette journée technique a eu lieu le 10 décembre 2025, à Condillac, chez Julien Tamigneaux, producteur de spiruline (Spirales de Lux), qui envisage de diversifier son activité avec de nouvelles productions.

Il souhaitait ainsi être accompagné dans sa démarche pour l'aider à définir quelles productions agricoles seraient les mieux adaptées aux terrains adjacents à ses installations.

Cette journée collective a initié le début de cette réflexion et a été l'occasion de partager collectivement les outils utilisés :

- Avec une première approche d'évaluation du potentiel agricole d'un sol, par la Chambre d'agriculture de la Drôme, qui a présenté des outils à mettre en œuvre sur le terrain pour réaliser cette caractérisation,
- Et une deuxième intervention, par le CIVAM, qui a présenté un outil de diagnostic de durabilité à l'échelle de l'exploitation qui permet de prendre du recul et d'identifier les thématiques de travail et où le sol est l'un des 21 indicateurs de durabilité retenus.

Ainsi cette journée a permis aux personnes présentes de découvrir des outils de diagnostic de la durabilité d'un système à différentes échelles :

- à l'échelle du sol, élément majeur de la réussite des productions agricoles sur le long terme,
- puis à l'échelle de l'exploitation, en élargissant le regard à l'ensemble des thématiques propres à l'agriculture durable : économiques, sociales et environnementales.

### **Retour sur l'intervention « Evaluer le potentiel agronomique de vos parcelles »**

Intervenante : Marie-Pascale COURONNE – Agropédologue à la Chambre d'agriculture de la Drôme

L'objectif est de monter un sol dans ces trois dimensions et, en particulier, son organisation verticale, importante pour la circulation de l'eau et l'enracinement des plantes.

Avec les deux fosses pédologiques, il a été possible de voir que des sols très différents peuvent se côtoyer à peu de distance :

- Sur le haut, un sol limono-argilo-sableux, caillouteux, présentant de la « griffe » argileuse, calcaire et caillouteuse, posée sur de la molasse sableuse,
- Sur le bas, un sol plus sableux et très peu caillouteux, avec précipitations de calcaire en profondeur.

Cette animation a aussi été l'occasion de présenter d'autres outils de caractérisation des sols plus simples et moins destructeur d'un profil de sol.

<b>Profil de sol</b>	Réaliser une fosse, si possible perpendiculaire au travail du sol, sur environ 150 cm puis observer les différentes couches de sol, leur structure, l'enracinement des cultures, la dynamique de l'eau et l'activité biologique.
<b>Tarière</b>	Permet de réaliser un sondage par carottage. Matériel spécifique nécessaire (environ 100 €). Pour évaluer la profondeur d'un sol (non caillouteux) et repérer les différentes couches successives (= les horizons)
<b>Test bêche</b>	A l'aide d'une bêche ou d'une fourche bêche, prélever un cube de terre pour observer la structure globale et la compaction des mottes sur les premiers horizons. Permet de repérer les tassements induits par l'activité agricole. A coupler avec un comptage des vers de terre dans la bêchée en période favorable
<b>Stabilité des mottes dans l'eau</b>	En plongeant dans l'eau des mottes prélevées en surface, on peut observer leur tenue et évaluer le risque d'érosion ou de création de croûte en surface. La stabilité de la structure d'un sol étant souvent liée à son activité biologique, c'est aussi un indicateur de ce niveau d'activité.
<b>Analyse de terre</b>	Réaliser un échantillon de terre à partir de 10 prélèvements de l'horizon de surface (0-20, 0-30 cm) puis faire analyser la terre en laboratoire pour déterminer la texture, le statut acido-basique, le taux de matière organique (MO) et la richesse en éléments fertilisants d'un sol.



Pour Julien Tamigneaux, c'est une première étape qui va être complétée par un appui individuel pour lui permettre de choisir des productions complémentaires adaptées à son système d'exploitation et aux conditions pédoclimatiques locales et de s'appropriier les clés agronomiques et économiques pour réussir ces nouvelles productions.

Cette action multi-partenaire s'inscrit dans le cadre du plan d'actions de Montélimar Agglomération en faveur du déploiement de l'agroécologie de son Projet Alimentaire Territorial (PAT)

Montélimar  
Agglomération  
RHÔNE & PROVENCE

drome.chambres-agriculture.fr



CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
DRÔME