

# Améliorer sa technicité en agriculture de conservation avec Jean-Claude QUILLET

**L'agriculture de conservation, une agriculture productive, résiliente et rentable, qui préserve l'environnement, le sol et la biodiversité**

Cette formation mixte digitale vise à présenter aux participants les clés pour transposer sur leurs exploitations des systèmes de production s'appuyant sur les techniques d'agriculture de conservation des sols. Cette formation permettra aux personnes les plus avancées de progresser dans leur système grâce à la description précise d'itinéraire technique éprouvés sur le long terme

## Objectifs pédagogiques

- Comprendre les principes fondamentaux théoriques de l'agriculture de conservation
- Comprendre les principales méthodes pour mettre en pratique sur leurs fermes respectives les pratiques de semis direct sous couverture végétale
- Connaître les itinéraires techniques des principales cultures céréalières en semis direct
- Appréhender la gestion des semis dans des résidus de culture
- Connaître les effets long terme du semis direct sur la vie biologique des sols

## Intervenant

**Jean-Claude QUILLET**

Jean Claude Quillet est fondateur et ex-dirigent de la SCEA Quillet, basée à Montlouis sur Loire. Pionnier du semis direct sous couverture végétale en France, sa ferme couvre actuellement 800 hectares qui sont en agriculture de conservation depuis 25 ans.

Pour plus d'informations, vous pouvez vous référer à cette vidéo réalisée par nos soins :

## Déroulé

**Partie distancielle (cours et exercices en ligne) : « Le bilan humique »**

**1h15 - du 1er décembre 2019 au 31 décembre 2019** - accès à la plateforme en ligne 24h/24h  
7/7

1. Introduction : le cycle des matières organiques
2. Calculer la masse de terre concernée
3. Calculer le stock d'humus initial
4. Estimer la ration du sol
5. Calculer les gains d'humus
6. Calculer la part minéralisée de la ration du sol
7. Calculer les pertes d'humus
8. Interprétation du bilan humique

## Partie présentielle

7h (1 jour) - le mardi 3 décembre 2019 - avec Jean-Claude QUILLET - 51 Rue de la Vallée, 37270 Montlouis-sur-Loire

**Matinée :**

### **I. Introduction**

- Historique des pratiques mises en œuvre sur la SCEA Quillet depuis 23 ans.
- Description du contexte pédo-climatique
- Description des principes l'agriculture de conservation,

### **II. Itinéraires techniques en semis direct sous couvert végétal, partie 1**

Description technique des différentes pratiques éprouvées sur la SCEA Quillet,

- comment semis des différentes cultures en SD,
- comment adapter ses pratiques de fertilisation/ d'utilisation de produits phytosanitaires
- rotations et cultures mises en place,
- sélection et gestion des couvert d'interculture

### **III. Itinéraires techniques en semis direct sous couvert végétal, partie 2**

- itinéraires techniques des cultures (colza, blé, orge, maïs, soja, millet sorgho)
- gestions des résidus
- adaptation des semoirs

### **IV. Effets longs terme de l'agriculture de conservation sur le sol**

Comparaison des résultats entre semis direct sous couvert végétal et itinéraires techniques labour

- activité biologique des sols
- dynamique des matières organiques
- effets sur l'infiltration de l'eau
- effets sur l'érosion
- comparaison de qualité nutritive des produits
- analyses des résidus de produits phytos-sanitaires

**Après midi :**

**La seconde partie de la formation sera dédiée à la visite des parcelles en semis direct de l'exploitation (Colza, blé, orge...).**

À chaque fois l'historique de la parcelle et l'ITK de la culture en cours seront décrits. Un état des lieux sanitaire ainsi qu'un test-bêche seront réalisés. Pour chaque parcelle visitée, une comparaison avec une parcelle en conventionnel labour sera effectuée.

## **Repas**

Les déjeuners auront lieu de **12h30 à 14h00**. Ils ne sont pas pris en charge dans le cadre de la formation.

## **Publics visés et prise en charge**

Cette formation s'adresse en priorité aux agriculteurs d'Indre-et-Loire, mais plus largement à tout agriculteur en semis direct ou souhaitant s'orienter vers ces pratiques.

Cette formation est 100% prise en charge par **les fonds de formation Vivea** pour les cotisants à la MSA (hors repas).

Pour les autres stagiaires, **un devis** leur sera proposé à la suite de leur inscription. Notre organisme

étant référencé au Datadock, la **prise en charge auprès des différents OPCO (Opérateur de Compétence) est possible** pour cette formation.

**Inscriptions complètes, n'hésitez pas à nous envoyer un message sur »[martin@verdeterreprod.fr](mailto:martin@verdeterreprod.fr)«, dès que la prochaine formation sera organisée, nous vous recontacterons**