

Les stratégies de mécanisation en Agriculture de Conservation des sols

Il existe, sur le marché, une palette très large de matériel d'agriculture de conservation, parfois très coûteux. Le coût et l'utilisation du matériel agricole est une charge conséquente pour l'exploitation. Savoir identifier son réel besoin va permettre de connaître le dimensionnement et la puissance nécessaire afin d'optimiser les charges de mécanisation et faire le choix du matériel correspondant à son système et à la conduite de ses parcelles.

Date, durée totale et lieu de la formation

Durée totale : 8 heures

Date(s) de la formation : du 07 novembre 2025 au 28 novembre 2025

Les stratégies de mécanisation en Agriculture de conservation des sols

Module 1er. [À distance](#)

- Lieu : Plateforme de VISIO ZOOM

- Date : du 07/11/25 au 28/11/25

- Durée : 8 heures

Horaires :

- le 07/11/25 de 14h00 à 16h00
- le 14/11/25 de 14h00 à 16h00
- le 21/11/25 de 14h00 à 16h00
- le 28/11/25 de 14h00 à 16h00

Un lien de connexion est envoyé aux participants avant le début de chaque webinaire

Objectif(s) de la formation

1 = A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de réduire ses charges de mécanisation en estimant les besoins et en adaptant les modes de mécanisation.

2 = A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de définir les besoins et le mode de mécanisation le plus adapté lors d'un investissement.

3 = A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables d'établir un coût de revient prévisionnel.

Contenu de la formation

Les stratégies de mécanisation en Agriculture de Conservation des sols

Module 1er. [À distance](#)

- Lieu : Plateforme de VISIO ZOOM
- Date et horaires :
 - le 07/11/25 de 14h00 à 16h00
 - le 14/11/25 de 14h00 à 16h00
 - le 21/11/25 de 14h00 à 16h00
 - le 28/11/25 de 14h00 à 16h00

Un lien de connexion est envoyé aux participants avant le début de chaque webinaire

Objectifs pédagogiques

1 = A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de réduire ses charges de mécanisation en estimant les besoins et en adaptant les modes de mécanisation

2 = A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de définir les besoins et le mode de mécanisation le plus adapté lors d'un investissement.

3 = A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables d'établir un coût de revient prévisionnel.

Contenus

Journée 1 : Les modes et les charges de mécanisation

- Contexte économique et acquisition matériel ;
- Incidences techniques, économiques et fiscales.

Journée 2 : Fondamentaux agronomiques : rationalisation des itinéraires techniques

- Sortir de la confusion objectifs-moyens : considérer l'économie comme déterminant des itinéraires techniques et du matériel à utiliser et non l'inverse ;
- Opter pour l'objectif agronomique comme but à atteindre où le moyen d'y arriver est la mécanique.

Journée 3 : Stratégies de dimensionnements

- Facteurs climatiques et organisationnels ;
- Présentation du rapport largeur d'outil et puissance de tracteur.

Journée 4 : Critères de choix et coût de revient prévisionnel

- Rédaction d'un cahier des charges et définition du mode de financement ;
- Calcul de coût de revient prévisionnel : estimation des charges fixes et variables.

Intervenant(s)

Julien Hérault

Julien Hérault est agriculteur et formateur en machinisme agricole. Une expérience professionnelle diversifiée lui a permis de bâtir une expertise sur la mécanisation, sur l'optimisation des investissements et sur la réduction des charges qui peut en découler.

Méthodes pédagogiques

Cours en e-learning :

Les cours e-learning sont accessibles depuis la plateforme LMS "La Galerie du Ver de terre". Chaque cours est constitué de leçons sous format vidéo, suivies de quiz. Ces cours sont accompagnés de documents écrits type livrets pédagogiques, ressources complémentaires etc, et d'un forum d'échanges et de discussion. Les vidéos de cours sont réalisées avec nos formateurs(rices), qui utilisent des diaporamas, le paperboard, et réalisent des démonstrations pratiques dans les parcelles etc.

Classes virtuelles :

Les classes virtuelles sont réalisées avec l'outil ZOOM. Lors de la première séance, un tour de table des stagiaires a lieu pour permettre au formateur(rice) de collecter les profils et les besoins des stagiaires, afin d'adapter la séance à ces derniers. Les formateurs(rices) partagent leur support de formation (diaporama, ressources etc..). Des outils d'échanges directes ("discussion" dans ZOOM) sont mobilisables par les stagiaires, les formateurs(rices) et les animateurs(rices) tout au long de la séance. Les formateurs(rices) pourront utiliser la fonction "tableau blanc" si besoin pour illustrer des notions, réaliser des schémas ou corriger des exercices. Des temps d'échanges en direct (questions / réponses) sont réalisées en fin de séance, avant l'évaluation des acquis individuel de chaque stagiaire.

Présentiel :

En début de séance, un tour de table des stagiaires a lieu pour permettre au formateur(rice) de collecter les profils et les besoins des stagiaires, afin d'adapter la séance à ces derniers. Le formateur(rice) met à disposition un livret pédagogique aux stagiaires et y fait référence tout au long de la formation. Le formateur(rice) pourra présenter son support pédagogique (diaporama, ressources et documents annexes), utiliser le paperboard pour réaliser des schémas, réexpliquer des mécanismes, des notions, corriger des exercices etc. Les séances de formation peuvent comporter des activités pédagogiques à réaliser par les stagiaires : des fiches consignes et ressources sont mises à disposition. Lors des séances sur le terrain (parcelles agricoles), des travaux pratiques peuvent être demandés aux stagiaires : le formateur(rice) met à disposition le matériel nécessaire (bêches, sécateurs etc.) et accompagne le groupe et s'assure de la réalisation des activités demandées.

Modalités pédagogiques

Séance(s) à distance

Afin d'assurer la bonne réalisation de la formation en ligne, une assistance est mise à disposition des stagiaires.

Assistance pédagogique :

À tout moment, le stagiaire peut solliciter l'animateur en charge de la formation chez Ver de terre Production. Ce dernier est en mesure d'accompagner l'apprenant dans son parcours de formation et peut solliciter l'équipe pédagogique (formateurs et formatrices) pour répondre à ses questions.

Sur la plateforme de formation en ligne, le stagiaire :

- reçoit une réponse de correction automatique de la plateforme pour les exercices réalisés
- peut poser des questions via la plateforme e-learning ou directement par mail et téléphone à l'encadrant digital principal.
- peut visualiser et télécharger les scripts de chaque parcours ainsi que la bibliographie

Assistance technique : Le stagiaire peut obtenir assistance en contactant l'encadrant digital directement sur la plateforme LMS ou par téléphone/mail.

Publics visés et prérequis

La formation est destinée aux personnes intéressées par les sols vivants et l'agroécologie. Tout public.

Pour tous les autres publics intéressés, merci de nous contacter pour vérifier avec vous la cohérence et faisabilité de votre projet avec les objectifs de formation.

Il est très vivement conseillé à toute personne à mobilité réduite (PMR) ou en situation de handicap (PSH) de nous contacter avant toute inscription car nos formations comportent très fréquemment une pratique « Terrain » (ex. visite de fermes) et cette séquence peut être inaccessible en fonction du handicap.

Cette formation est réalisée en toute ou partie à distance. Les participants doivent avoir à leur disposition les outils pour se connecter à Internet et réaliser la formation.

Effectif du groupe

8 minimum - 15 maximum

Modalités d'évaluation

Tous nos modules distanciels sont clôturés par des évaluations afin de mesurer les connaissances acquises et méthodologies comprises (Quizz avec des questions ouvertes et / ou sous format QCM).

Les séquences présentiels sont aussi évaluées sous forme de questions / réponses posées individuellement ou en collectif tout au long de la formation ; sous forme de travaux pratiques individuels ou en sous-groupes (construction d'itinéraires techniques, travaux sur des tableaux, des schémas, des photos de parcelles, etc...)

Sanction de la formation

Les acquis des participants à la formation sont évalués tout au long de la formation via diverses modalités d'évaluation : quizz et questionnaires en ligne, exercices pédagogiques en cours de formation, questionnaire d'évaluation en fin de formation, travaux pratiques.

Une attestation de formation validant les acquis des participants est délivrée en fin de formation.

Public éligible et prise en charge

Cette formation peut être prise en charge par les fonds de formation Vivea pour les agriculteurs cotisants à la MSA ou par tout autre OPCO (ex. OCAPIAT , AKTO...) pour les salariés d'entreprise. La prise en charge est également possible par Pôle Emploi pour certaines de nos formations. Pour lesquelles cette prise en charge est indiquée sur la page web correspondante de la formation. Pour les stagiaires sans financement particulier, un devis est adressé à la suite de leur pré-inscription.

