

Pilotez votre activité maraîchère et faites les bons choix techniques

Partie 1 : Début de saison (janvier – juin)

Cette formation a pour but de **vous accompagner et de sécuriser vos pratiques** dans cette phase délicate qu'est le début de saison.

Xavier Dubreucq et **Charles Souillot**, deux consultants spécialisés en maraîchage, vous proposent une analyse transversale des problématiques rencontrées par les structures diversifiées sur la période de Janvier à Juin à travers le grand nombre de fermes qu'ils visitent à cette période.

A partir des observations faites sur le terrain chaque semaine, ils apporteront des éléments de compréhension technique, des propositions de solutions ainsi que des analyses stratégiques permettant des décisions faciles, rapides et sans risques.

Cette formation a été conçue pour analyser les questionnements de chaque période dans un grand nombre de contextes, facile à suivre même en saison avec un maximum d'1 heure de **vidéo, podcast ou bulletins techniques** par semaine et balayant un grand nombre de dimensions de la ferme maraîchère.

Au menu de cette formation :

- Le contexte climatique de chaque semaine et ses conséquences sur les cultures et les fermes, via des bulletins techniques.
- La conduite des cultures de saison : préconisations variétales, vidéos de conduite, tours de ferme virtuels, podcast présentant des itinéraires techniques et les moyens de lutte.
- Un approfondissement des stratégies d'irrigation : podcast reprenant des éléments de conduite, vidéo de matériel, méthodologies de pilotage.
- Un approfondissement des pratiques agronomiques et de fertilisation : vidéos permettant de faciliter le diagnostic et d'améliorer les pratiques in situ, besoins des légumes et méthodes de mesures et contrôle des bonnes pratiques.
- Présentation d'innovations observées sur les fermes sous forme de vidéo.
- Analyse des choix stratégiques de la ferme à cette période : podcast sur le choix d'assolement, vidéo de plates-formes logistiques, éléments d'analyse sur les coûts de production.

Comment ça se passe concrètement ?

Cette formation se déroule entièrement à distance. Vous y accédez facilement via votre compte personnel sur notre plateforme de formation en ligne, depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone.

Le principe est simple : chaque semaine, Charles et Xavier mettent à votre disposition environ une heure de nouveau contenu (vidéos, podcasts, bulletins techniques, etc.) que vous pouvez visionner à votre rythme, quand vous le souhaitez.

Le contenu est pensé pour être immédiatement utile, abordant de manière transversale la conduite technique et la stratégie de la ferme face aux défis du moment.

Date, durée totale et lieu de la formation

Durée totale : 20 heures

Date(s) de la formation : du 12 janvier 2026 au 30 juin 2026

Pilotez votre activité maraîchère et faites les bons choix techniques - Début de saison

E-learning

- **Lieu** : Plateforme en ligne La Galerie du Ver de terre

- **Date** : du 12/01/26 au 30/06/26

- **Durée** : 20 heures

Accès à la plateforme 24h/24h et 7/7 pour les cours et exercices en ligne

Objectifs de la formation

Comprendre les principaux phénomènes relatifs au changement climatique et leurs impacts sur l'activité agricole et la conduite des fermes maraîchères diversifiées

Identifier plusieurs voies d'adaptation ou d'atténuation en matière de techniques de production.

- 1) Evolution des plannings de culture
- 2) Evolution des itinéraires techniques
- 3) Evolution des pratiques de lutte préventives et curatives contre les pathogènes
- 4) Evolution des stratégies d'irrigation

Analyser la faisabilité en contexte des choix potentiels, les atouts et inconvénients des solutions identifiées et leurs conséquences sur l'activité et la viabilité de l'entreprise.

Contenu de la formation

Introduction : Principaux phénomènes relatifs au changement climatique et leurs impacts sur l'activité agricole

Éléments de définition : changement climatique

Retour sur les années 2021 et 2022 : les pertes agricoles et les rendements liées à la météo
Climatologie : évolution des précipitations, sécheresse et températures, et projection sur les années à venir (cartes, graphiques, jeux de données)
Agroclimatologie : impacts sur l'activité agricole, biogéographie et saisonnalité/ phénologie

Chapitre 1 : Préparation du sol, amendements et fertilisation pour le rendre moins sensibles aux aléas climatiques (2h)

Les piliers de la fertilité : biologique, chimique, physique
Agir sur la fertilité du sol : travail du sol, amendements, couverts végétaux, fertilisation
Evaluer la fertilité biologique et minérale du sol pour couvrir les besoins des cultures et piloter la fertilisation : interprétation des analyses de sols, mesure des reliquats, dosage en fertilisation

Chapitre 2 : Construire une planification adaptée aux changements climatiques (2h30)

Le cycle des espèces cultivées et agencement d'un planning "plantation/récolte
Enchaîner les cultures plus rapidement pour optimiser la production sous serre
Maximiser la production au m² tout en préservant la fertilité biologique, physique des sols
Choix des variétés cultivées : un levier agronomique pour gérer les maladies/ravageurs et minimiser l'utilisation de produits phytosanitaires
Les variétés les plus pertinentes par créneau de production pour minimiser les aléas climatiques

Chapitre 3 : Lutte phytosanitaire, lutte contre les maladies et ravageurs émergents (3h)

Description des maladies et ravageurs présents sur le territoire à chaque période
Description des cycles et des conditions de développement
Faciliter la reconnaissance par des mises en situation
Méthodes de lutte préventives et curatives des maladies et ravageurs présents sur la période
Proposition de seuils et de protocoles d'intervention
Description des maladies et ravageurs émergents
Méthodes de lutte préventive et curatives

Chapitre 4 : Adapter ses pratiques d'irrigation et la gestion climatique de ses serres pour faire face au changement climatique (3h)

Description de la climatologie des serres et de l'influence du changement climatique
Outils et possibilités d'action sur le pilotage climatique
Méthodologie et mise en œuvre d'une stratégie de pilotage
Définition des besoins en eau des légumes
Identification des périodes critiques et gestion de la ressource
Définir sa stratégie d'irrigation : Evaluation du réseau, assurer l'homogénéité de l'arrosage, optimiser son matériel, adapter la pompe au réseau (régulation de pression)
Evaluation du confort hydrique des cultures et des besoins en irrigation pour piloter finement l'irrigation et limiter les pertes en eau

Utilisation de la tarière, tensiomètre, pilotage avec ETR, coefficient cultural

Prise de décision d'arrosage : préserver la ressource en eau - Quand arroser ? Quelle quantité pour préserver la ressource et limiter l'impact sur les milieux naturels ?

Chapitre 5 : Conduites culturales adaptées aux changements climatiques (3h)

Les évolutions d'itinéraire technique des légumes feuilles sur les exploitations

Les adaptations à mettre en œuvre sur sa ferme

L'adaptation d'outils aux pratiques

Les évolutions d'itinéraire technique des légumes fruits sur les exploitations

Les adaptations à mettre en œuvre sur sa ferme

L'adaptation d'outils aux pratiques

Les évolutions d'itinéraire technique des légumes racines sur les exploitations

Les adaptations à mettre en œuvre sur sa ferme

L'adaptation d'outils aux pratiques

Chapitre 6 : Partage d'expériences et de solutions techniques permettant l'adaptation au changement climatique (3h)

Présentation de solutions techniques *in situ* ayant apporté une réelle plus-value sur les exploitations

Description des méthodologies de mise en œuvre de ces solutions

Définition du champ d'application de ces solutions techniques

Tours de fermes virtuels : corrélation état des cultures et mise en place de solutions adaptées et analyse des limites de chaque système

Chapitre 7 : Intégrer les conséquences du changement climatique à sa stratégie d'entreprise (3h)

Analyse des conditions climatiques du moment

Description des conséquences sur les cultures

Proposition de solutions adaptées

Présentation d'outils d'analyse stratégique

Accompagnement à leur utilisation

Présentation d'outils de contrôle et d'automatisation des process

Evaluation des gains de temps et économique de ces systèmes

Intervenants

Charles Souillot : Formateur conseiller indépendant dans le domaine des cultures maraichères et des productions végétales. Il forme sur divers sujets techniques depuis plusieurs années et il suit également plus de 300 maraîchers à l'année entre la Bretagne et la Normandie.

Xavier Dubreucq : Conseiller technique indépendant, spécialisé dans les systèmes légumiers sans travail du sol, en particulier en contextes méditerranéens.

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.

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

Cette formation e-learning est à réaliser en autonomie et ne comporte pas de session de regroupement

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.

