

Pilotez votre activité maraîchère et faites les bons choix techniques Juillet à décembre

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

Module 1er. Pilotez votre activité maraîchère et faites les bons choix techniques **- Début de saison**

- **Modalité pédagogique** : E-learning
- **Lieu** : Plateforme en ligne La Galerie du Ver de terre
- **Durée** : 20 heures

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

Objectifs pédagogiques 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

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

Les piliers de la fertilité : biologique, chimique, physique

Agir sur la fertilité du sol : travail du sol, amendements, couverts végétaux, fertilisation

Evaluer de 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

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

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

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

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'adaptions au changement climatique

Présentations de solutions techniques in situ ayant apportée une réelle plu 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

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

Intervenant

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.

Publics visés et prérequis

La formation est destinée aux professionnels du secteur agricole (agriculteurs, porteurs de projet, conseillers, technicien, etc.).

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.

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.

Personnes en situation de handicap

Il est très vivement conseillé à toute personne à mobilité réduite (PMR) ou en situation de handicap (PSH) de nous contacter avant toute inscription.

Référente handicap : Sarah Bousseilaire (sarah.bousseilaire@verdeterreprod.fr)

Modalités d'évaluation

Tous nos modules distanciels sont clôturés par des évaluations afin de mesurer les connaissances acquises (quiz avec des questions ouvertes et / ou fermées ; mise en situation ; reformulation ; travaux pratiques individuels ou en sous-groupe etc.).

Sanction de la formation

Un certificat de réalisation attestant l'assiduité du bénéficiaire et des compétences acquises est délivré à l'issue de la formation.

Effectif du groupe

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

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 France Travail pour certaines de nos formations. Nos équipes accompagnent le bénéficiaire pour obtenir une prise en charge de la formation.