

Améliorer la performance de ses cultures



- Produire davantage et en qualité.
- Développer une rentabilité et une compétitivité.
- Intégrer les pratiques respectueuses de l'environnement comme créatrices de valeur.

Contenu :

- ▶ Savoir identifier les atouts et les contraintes de son environnement.
- ▶ Savoir définir les objectifs de développement pour son exploitation.
- ▶ Repérer les modalités de construction d'un système de culture innovant.
- ▶ Développer les intercultures et faire varier les espèces pour nourrir le sol et limiter les mauvaises herbes.
- ▶ Développer les intercultures et faire varier les espèces pour limiter les couts de productions et développer sa marge.
- ▶ Savoir choisir ses pistes d'actions.

Méthodes pédagogiques :

Exposé. Échange et travail de groupe. Réflexion sur les évolutions de pratiques possibles.

Dates	Durée	Lieu
30 janvier 2018 27 mars 2018 à Levroux (36)	2 jours	Montargis Levroux (36)



Public

Chefs d'exploitation
et salariés agricoles.



Intervention

Gilles SAUZET ingénieur d'étude et
de développement, Terres Inovia



Resp. de stage

Anthony MARSANNE
02 38 71 95 78 – 06 86 92 90 72
anthony.marsanne@loiret.chambagri.fr



Tarifs

Contributeur VIVEA : 84 €
Autre public : 360 €
Crédit d'impôt : 136,64 €

Développer son rendement : Fonctionnement des sols et azote

N

- Identifier les principales caractéristiques de la vie du sol.
- Repérer l'influence des pratiques agricoles sur la vie du sol.
- Apprendre à observer son sol.
- Effectuer un diagnostic et orienter ses choix de pratiques.

Contenu :

- ▶ Le cycle de l'azote.
- ▶ Le rôle des microorganismes et de la macro faune du sol.
- ▶ Les pratiques agricoles et la vie du sol.
- ▶ Les techniques qui favorisent la vie du sol.
- ▶ Présentation du diagnostic d'Évaluation Visuelle des Sols.
- ▶ Appliquer l'EVS sur plusieurs parcelles.
- ▶ Comparer l'influence des pratiques sur le fonctionnement global du sol.
- ▶ Proposer des orientations pour optimiser vie du sol et rendement

Méthodes pédagogiques :

Exposés. Échange au sein du groupe. Utilisation d'un outil simple de diagnostic de sol – Mise en pratique sur plusieurs parcelles travaillées différemment.

Dates	Durée	Lieu
16 janvier et 12 juin 2018	2 jours	Pithiviers
17 janvier et 13 juin 2018		Tigy
23 janvier et 19 juin 2018		Montargis
24 janvier et 20 juin 2018		Gien



Public

Chefs d'exploitation
et salariés agricoles.



Intervention

Gilles DOMENECH, consultant
agricole, Terres en Sèves



Resp. de stage

Anthony MARSANNE
02 38 71 95 78 – 06 86 92 90 72
anthony.marsanne@loiret.chambagri.fr



Tarifs

Contributeur VIVEA : 84 €
Autre public : 360 €
Crédit d'impôt : 136,64 €

Valoriser ses analyses de sols et gérer sa fertilisation de fonds

N

- Identifier le fonctionnement des éléments minéraux dans le sol.
- Diagnostiquer les carences.
- Calculer les doses optimales.
- Limiter les charges d'engrais.

Contenu :

- ▶ La fertilité du sol : une approche globale.
- ▶ Les éléments P, K et Mg : fonctionnement de ces éléments dans le sol et la plante (savoir lire une analyse et calculer les besoins en engrai.
- ▶ Choisir des formes d'engrais et des périodes d'apport optimum.
- ▶ Maintenir la fertilité du sol en limitant les charges.
- ▶ Interpréter les autres éléments de l'analyse de sol (état organique, bilan acide base, oligo-éléments...).
- ▶ Du prélèvement à l'analyse de sol: précautions et étapes clés (visite du laboratoire de la CA45).

Méthodes pédagogiques :

Exposé. Échange et travail de groupe. Réflexion sur les évolutions de pratiques possibles.

Dates	Durée	Lieu
13 et 19 décembre 2017	2 jours	Orléans – Chambre d'agriculture

Public

Chefs d'exploitation
et salariés agricoles.

Intervention

Christian REVALIER
Conseiller en agronomie CA45
Bernard VERBEQUE
Ingénieur agronome CA45

Resp. de stage

Christian REVALIER
02 38 71 90 69 – 07 76 61 57 72
Christian.revalier@loiret.chambagri.fr

€ Tarifs

Contributeur VIVEA : 84 €
Autre public : 360 €
Crédit d'impôt : 136,64 €

La physiologie du blé : Limiter les risques en production

- Identifier les besoins de la plante pour développer le rendement.
- Repérer les principales raisons qui pénalisent le rendement.

Contenu :

- ▶ Les stades des céréales.
- ▶ Les sources du rendement et les interactions entre composantes.
- ▶ Les phases du cycle des céréales.
- ▶ Les principaux stress physiologiques et l'impact sur le rendement.
- ▶ Les méthodes et moyens pour repérer les symptômes (diagnostic visuel, interprétation de données météo ou d'essais, appropriation d'indicateurs de fonctionnement du couvert).
- ▶ Les principales modalités d'intervention (date et densité de semis, panel variétal, fertilisation azotée, maîtrise de la verse)

Méthodes pédagogiques :

Exposé. Échange et travail de groupe. Réflexion sur les évolutions de pratiques possibles.

Dates	Durée	Lieu
6 déc. 2017 et 9 janv. 2018	2 jours	Orléans



Public

Chefs d'exploitation
et salariés agricoles.



Intervention

Conseiller productions végétales
CA45



Resp. de stage

Anthony MARSANNE
02 38 71 95 78 – 06 86 92 90 72
anthony.marsanne@loiret.chambagri.fr



Tarifs

Contributeur VIVEA : 84 €
Autre public : 360 €
Crédit d'impôt : 136,64 €

Introduire la production de légumes sur mon exploitation



- Connaître les éléments de base à l'introduction de cultures légumières.
- Les besoins du marché.
- Les aspects techniques de production.
- L'intérêt économique.

Contenu :

- ▶ Repérer les principales évolution des marchés des légumes.
- ▶ Identifier les principaux aspects de la production de légume.
- ▶ Savoir mesurer les coûts de production de l'atelier légumes.
- ▶ Repérer l'importance de la dimension investissement dans la production sous serres.
- ▶ Prendre conscience de l'importance de l'organisation et du management au sein d'une exploitation.
- ▶ Identifier les modalités de commercialisation de sa production.

Méthodes pédagogiques :

Intervention - Power point - Échanges avec les stagiaires

3 visites : Serriste, Maraîcher avec tunnel, Plein champ avec vente directe.

Dates	Durée	Lieu
9 et 14 novembre 2017	2 jours	Orléans



Public

Chefs d'exploitation



Intervention

Isabelle DUME, conseillère restauration collective, Émilie LERAY, conseillère production légumes, Aurélien BOUCHAUD, conseiller économique, Laurent LEJARS, conseiller innovation / CA45 Pascal VERGNAUD, professeur production maraîchage / MFR Orléans



Resp. de stage

Laurent LEJARS
02 38 71 90 12 – 06 71 58 30 86
laurent.lejars@loiret.chambagri.fr



Tarifs

Contributeur VIVEA : 84 €
Autre public : 360 €
Crédit d'impôt : 134 €

Les fondamentaux de la pulvérisation

N

- Raisonner ses pratiques en matière de pulvérisation.
- Mettre en œuvre des pratiques efficaces de pulvérisation.
- Optimiser la préparation et l'usage des produits à pulvériser.

Contenu :

- ▶ Lister les éléments à prendre en compte pour pulvériser efficacement.
- ▶ Repérer les pratiques à adopter pour améliorer l'efficacité de pulvérisation.
- ▶ Identifier les meilleurs moments pour traiter, prendre en compte les particularités de la plante et mesurer l'impact de la dureté de l'eau.
- ▶ Adapter sa préparation, repérer les particularités spécifiques au type de traitement (herbicides ; fongicides ; insecticides).
- ▶ Connaître les caractéristiques et usages des adjuvants.

Méthodes pédagogiques :

Réflexions en groupe – Quiz – Exposés – Exercices pratiques.

Dates	Durée	Lieu
Décembre 2017	1 jour	Pithiviers
Janvier 2018		Montargis
Février 2018		Gien



Public

Chefs d'exploitation
et salariés agricoles



Intervention

Philippe COCHET
Conseiller en productions végétales
Delphine BERTHET, conseillère en
productions végétales / CA45



Resp. de stage

Laurent LEJARS
02 38 71 90 12 – 06 71 58 30 86
laurent.lejars@loiret.chambagri.fr



Tarifs

Contributeur VIVEA : 84 €
Autre public : 360 €
Crédit d'impôt : 134 €

Maîtriser la pulvérisation et s'initier au bas volume

• Maîtriser tous les paramètres pour une efficacité accrue des interventions permettant un réel abaissement des volumes.

Contenu :

- ▶ Identifier les grands principes de la pulvérisation.
- ▶ Repérer les différentes caractéristiques de l'eau.
- ▶ Raisonner les modes d'application des adjuvants.
- ▶ Identifier les principes généraux de la buse.
- ▶ Maîtriser les exigences agro-climatiques des produits phytosanitaires et optimiser la qualité de la pulvérisation.

Méthodes pédagogiques :

Apports de connaissances, échanges de pratiques, analyse des fiches parcellaires individuelles, outil de calcul des coûts de production.

Dates	Durée	Lieu
Janvier 2018	2 jours	Montargis



Public

Chefs d'exploitation
et salariés agricoles



Intervention

Philippe COCHET
Conseiller productions végétales / CA45
Jean-Paul DAOUZE, conseiller
machinisme / CA51.



Resp. de stage

Delphine BERTHET
02 38 67 28 52 – 07 62 53 25 69
philippe.cochet@loiret.chambagri.fr



Tarifs

Contributeur VIVEA : 84 €
Autre public : 360 €
Crédit d'impôt : 136,64 €

Optimiser la gestion de son irrigation

• Optimiser le développement des cultures sous contraintes hydriques.

Contenu :

- ▶ Identifier les besoins en eau des principales cultures.
- ▶ Identifier les volumes d'eau disponible.
- ▶ Gérer les périodes de stress hydrique.
- ▶ Mettre en œuvre un bilan hydrique.
- ▶ Préparer son assolement en fonction de ses capacités à irriguer.

Méthodes pédagogiques :

Exposé. Échange et travail de groupe. Réflexion sur les évolutions de pratiques possibles.

Dates	Durée	Lieu
Février 2018	1 jour	Montargis



Public

Chefs d'exploitation
et salariés agricoles



Intervention

Romain DUFER
Conseiller productions végétales / CA45



Resp. de stage

Anthony MARSANNE
02 38 71 95 78 – 06 86 92 90 72
anthony.marsanne@loiret.chambagri.fr



Tarifs

Contributeur VIVEA : 42 €
Autre public : 180 €
Crédit d'impôt : 68,32 €

Se préparer à un contrôle conditionnalité

- Identifier les différents aspects du contrôle conditionnalité.
- Se préparer au contrôle environnement et au contrôle phytosanitaire.
- Dédramatiser l'évènement.

Contenu :

- ▶ Repérer les différents aspects du contrôle conditionnalité Identifier les différents documents à préparer.
- ▶ Contrôler les apports d'engrais effectuer en rapports avec les exigences de la directive nitrate.
- ▶ Repérer les exigences en matière de stockage des produits phyto.
- ▶ Repérer les exigences en matière de nettoyage du pulvérisateur.
- ▶ Savoir tenir et contrôler son registre phyto.
- ▶ Savoir justifier d'un usage supérieur à la norme.
- ▶ Mesurer les impacts financiers d'une anomalie

Méthodes pédagogiques :

6 stagiaires maximum

Stage proposé en mise en situation complète, à partir des documents des stagiaires

Visite terrain, visite et contrôle local phyto

Dates	Durée	Lieu
A définir en fonction des disponibilités des participants.	1,5 jours	Chez un des participants



Public

Chefs d'exploitation



Intervention

Marie BODENEZ
Conseillère productions végétales / CA45



Resp. de stage

Anthony MARSANNE
02 38 71 95 78 – 06 86 92 90 72
anthony.marsanne@loiret.chambagri.fr



Tarifs

Contributeur VIVEA : 63 €
Autre public : 270 €
Crédit d'impôt : 102,48 €

Maîtriser les aspects de la mise en oeuvre d'une agriculture de conservation

• Connaître les bases de l'agriculture de conservation afin d'améliorer la fertilité de ses sols en redynamisant son fonctionnement.

Contenu :

- ▶ Comprendre les bases de fonctionnement des systèmes de culture en semis sous Couvert Végétal.
- ▶ Appréhender les aspects pratiques de la mise en oeuvre de l'agriculture de conservation sur une exploitation.
- ▶ Identifier les impacts de la mise en oeuvre de l'agriculture de conservation sur le fonctionnement du sol.
- ▶ Identifier les éléments qui contribuent à la réussite des semis directs sous couvert végétal.
- ▶ Réussir une implantation de blé sous un couvert de luzerne.
- ▶ Établir un diagnostic sur la structure de sa parcelle

Méthodes pédagogiques :

Apports de connaissances, échanges de pratiques, visite de parcelles.

Dates	Durée	Lieu
Du 18 mai au 10 décembre 2018	3 jours	Montargis

Public

Chefs d'exploitation
et salariés agricoles

Intervention

Justin GUYARD, conseiller en agriculture de conservation / CA45
Jean-Claude QUILLET, agriculteur en agriculture de conservation

Resp. de stage

Justin GUYARD - 06 07 30 65 75
justin.guyard@loiret.chambagri.fr

€ Tarifs

Prise en charge par le GEETA pour les adhérents

Contributeur VIVEA : 126 €
Autre public : 540 €
Crédit d'impôt : 204,96 €

Se perfectionner en agriculture de conservation

• Maîtriser l'agriculture de conservation afin d'améliorer la fertilité de ses sols en redynamisant son fonctionnement.

Contenu :

- ▶ Définir les différents aspects de la performance de l'entreprise agricole.
- ▶ Identifier les méthodes d'implantation de culture de printemps en agriculture de conservation.
- ▶ Accompagner les agriculteurs dans le développement d'une approche critique de l'impact des pratiques sur la qualité biologique des sols.
- ▶ Repérer les méthodes pour améliorer sa structure de sol.
- ▶ Étudier les résultats techniques de l'agriculture de conservation.
- ▶ Mesurer l'impact technique de la mise en œuvre de l'agriculture de conservation sur une exploitation.
- ▶ Identifier les principaux aspects de la mise en œuvre du semi direct sous couvert végétal.
- ▶ Réussir ses implantations de céréales d'automne en agriculture de conservation avec un semoir spécifique de semis direct.
- ▶ Adopter une stratégie de désherbage tout en préservant les plantes compagnes de la culture
- ▶ Apprendre à mesurer le coût de production par culture.

Méthodes pédagogiques :

Documentation et échanges sur les cultures avec les participants.

Dates	Durée	Lieu
De mars à décembre 2018	4,5 jours	Gien

CONTACT : Valérie Servant – 02 38 71 90 50 • INSCRIPTION : valerie.servant@loiret.chambagri.fr



Public

Chefs d'exploitation
et salariés agricoles



Intervention

Justin GUYARD, conseiller en agriculture de conservation – Hervé NEDELEC, pédologue et cartographie / CA45
Serge AUGIER, conseiller SEPAC.



Resp. de stage

Anthony MARSANNE
02 38 71 95 78 – 06 86 92 90 72
anthony.marsanne@loiret.chambagri.fr



Tarifs

Prise en charge par le GEETA pour les
adhérents

Contributeur VIVEA : 189 €
Autre public : 810 €
Crédit d'impôt : 307 €

Bien choisir ses produits phytosanitaires pour en réduire la quantité

• Adapter ses conduites culturales sanitaires pour optimiser ses charges en conjuguant au plus juste technique et économie.

Contenu :

- ▶ Présentation des nouveautés phytos, résultats d'essais et synthèses régionales sur désherbages, fongicides. Itinéraires techniques culturaux et raisonnement des interventions.
- ▶ Choix des produits et programmes les mieux adaptés aux situations rencontrées.

Méthodes pédagogiques :

Apports de connaissances, échanges de pratiques, fiches parcellaires, résultats d'essais, simulations.

Dates	Durée	Lieu
23 novembre 2017 1er décembre 2017	1 jour	GEETA de Pithiviers

Public

Chefs d'exploitation
et salariés agricoles

Intervention

Jean-Paul ACCARY, conseiller
productions végétales / CA45

Resp. de stage

Anthony MARSANNE
02 38 71 95 78 – 06 86 92 90 72
anthony.marsanne@loiret.chambagri.fr

€ Tarifs

Prise en charge par le GEETA pour les
adhérents

Contributeur VIVEA : 42 €
Autre public : 180 €
Crédit d'impôt : 68,32 €