



INTRODUCTION

Cette formation est destinée à des personnes déjà actives en agriculture ou souhaitant s'orienter professionnellement vers une activité agricole, particulièrement la culture maraîchère biologique. La formation sera donnée par Fabrice de Bellefroid, membre de Nature et Progrès, ingénieur actif dans l'agriculture bio depuis plus de vingt ans et Jean-Marie Martin et Philippe Leconte formateurs maraîcher chez Cynorhodon.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Jour 1 : Mercredi 10 janvier 2024/ Ecosystème, le maraîchage bio intégré dans son environnement – THEORIE

Fabrice

- Interrelations et interactions (microclimat, auxiliaires, pollinisateurs, ...)
- Aménager son environnement, équipements, (apiculture, nichoirs, hôtels à insectes, haies, mares, ...)
- Notions d'organisme agricole, de paysage,
- Le sol : origine, formation

Jour 2 : Mercredi 17 janvier 2024/ Traction animale – THEORIE & PRATIQUE

Fabrice

- Intérêt et place dans l'agriculture d'aujourd'hui
- Limites de la Traction animale
- Différences entre ânes, cheval et bœuf : intérêts, avantages et inconvénients de chacun
- Choix d'un animal
- Exigences et besoins pour l'accueillir, équipement, harnachement, ...
- Spécificité du travail sur buttes (microclimat, drainage, sommet sec, buttage, guide pour l'animal...)
- L'outillage : la Kassine et les différents outils
- Utilisation culture par culture
- Première rencontre avec de nos ânes : Edgard, Marin et Univers.

Jour 3: Mercredi 24 janvier 2024/ Le sol, fertilité du sol – THEORIE

Jean-Marie

- Le sol : base de l'agriculture bio : horizons, texture, la vie du sol, la matière organique et l'humus, sol vivant, mycorhizes, plantes bio-indicatrices ...
- Fertilité intrinsèque du sol
- Maintien de la fertilité -> amendements, engrais verts, composts, engrais
- Le travail et le non travail du sol

Jour 4: Mercredi 7 février 2024/ Les légumes – THEORIE & PRATIQUE

Jean-Marie

- Les sélections variétales
- Le choix de semences
- Faire ses propres semis
- Atelier : préparation de mottes, semis en bottes et en alvéole, gestion de la pépinière



Jour 5 : Mercredi 14 février 2024/ Les adventices THEORIE &

PRATIQUE

Eabrice

- Place, rôle, ...
- Plantes qui posent réellement problème
- Le désherbage, difficultés avec la main d'œuvre (robot), ...
- Les outils

Jour 6 : Mercredi 21 février 2024/ Plan de culture - THEORIE & PRATIQUE

Jean-Marie

- Classifications des légumes
- Rotation des cultures
- Association des cultures
- Présentation des programmes informatiques (Excell, Qrop)
- Elaboration d'un plan de culture

Jour 7 : Mercredi 6 mars 2024/ Arboriculture fruitière Haute tige - THEORIE & PRATIQUE

Eabrice

- Le verger haute tige : atouts et faiblesses
- Conception d'un verger, les variétés
- La greffe
- La taille
- Exercice de taille sur le terrain

Jour 8 : Mercredi 13 mars 2024/ Les légumes, ravageurs et maladies – THEORIE

Eabrice

- Ravageurs et maladies, diagnostics
- Ravageurs et maladies, prévention et remèdes
- Visibilité et diagnostics sur le terrain

Jour 9 : Mercredi 20 mars 2024/ Irrigation - THEORIE & PRATIQUE

Eabrice et Jean-Marie en demi-journée

- Notion de bilan hydrique
- Besoin en eau des légumes
- Irrigation en plein champs – Sous serre
- Concevoir un réseau d'irrigation

Jour 10 : Mercredi 3 avril 2024/ Elevage - THEORIE & PRATIQUE

Phil et JM en demi-journée

- L'animal a-t-il sa place dans une installation de maraîchage ?
- Avantages et inconvénients
- Conduite
- Visite des installations



Jour 11 : Mercredi 17 avril 2024/ Travaux pratiques de maraîchage (avec de la traction animale notamment) – THEORIE & PRATIQUE

Fabrice/JM ?

-
- Travail avec les ânes et la kassine

Jour 12 : Mercredi 15 mai 2024/ Soudure et mécanique

Fabrice

-

Jour 13 : Mercredi 29 mai 2024/ Travaux pratiques de maraîchage (avec de la traction animale notamment) – THEORIE & PRATIQUE

Fabrice/JM ?

-
- Travail avec les ânes et la kassine

Jour 14 : Mercredi 12 juin 2024/ Travaux pratiques de maraîchage (avec de la traction animale notamment) – THEORIE & PRATIQUE

Fabrice/JM ?

-
- Travail avec les ânes et la kassine

Jour 15 : Mercredi 10 juillet 2024/ Travaux pratiques de maraîchage (avec de la traction animale notamment) – THEORIE & PRATIQUE

Fabrice/JM ?

-
- Travail avec les ânes et la kassine

Jour 16 : Mercredi 14 août 2024/ Visites de terrain – PRATIQUE

Fabrice/JM / Phil/ Damien ?

- Visite de 2 producteurs maraîchers expérimentés

Jour 17 : Mercredi 11 ou 25 septembre (ou 6 novembre) 2024/ Proposition transfo ou Boussole

Externes

Jour 18 : Mercredi 9 octobre 2024/ Utilisation des fruits

Phil

- Récoltes de fruits
- Visites Thomsin

Jour 19 : Mercredi 23 octobre 2024/ Commercialisation - Fixation des prix – Viabilité – Certification – THEORIE

Jean-Marie

- Les différentes filières de commercialisation : GAC, AMAP, GASAP, CSA, autocueillette, paniers, grossistes...
- Calcul du prix de revient - Quel est le prix juste ?
- Viabilité – Vivabilité
- Certification BIO – SPG



FORMATION PROFESSIONNELLE EN AGRICULTURE
20 JOURS : THEORIE ET PRATIQUE

**PERFECTIONNEMENT EN MARAÎCHAGE
BIO**

Avec
le soutien de la



Wallonie



UNION EUROPEENNE

Jour 20 : Mercredi 6 novembre 2024 (ou 11 ou 25 septembre)/

Proposition transfo ou Boussole

Externes

Jour 21 : Mercredi 20 novembre 2024/ Synthèse, évaluations, échanges, ...

Fabrice/ JM

- Evaluation de la formation