



Parcours de formation Cultures pérennes

Niveau perfectionnement 1 La production de fruits

Programmation 2021

Objectifs :

- Apporter les bases sur l'anatomie et la physiologie de la plante,
- Apporter les connaissances nécessaires pour la mise en place d'un verger,
- Comprendre les bases fondamentales pour entretenir et conduire un verger (fertilisation, entretien des plantes, récolte).

Durée :

3 journées de 8 heures. Cette action est reproductible si le besoin existe

Niveau : Perfectionnement niveau 1

Publics :

- 12 personnes maximum
- Porteurs de projets, producteurs ayant besoin de consolider leurs compétences techniques
- Public neveu initié mais ayant déjà suivi le module d'initiation

Architecture :

Sous module 1 : Généralités sur les cultures fruitières **1 journée**

- Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels
- Après-midi : Visite d'un verger diversifié.

Sous module 2 : Mise en place d'un verger **1 journée**

- Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels
- Après-midi : Visite d'un verger récemment créé. Visualisation des étapes d'installation

Sous module 3 : Conduite d'un verger **1 journée**

- Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels
- Après-midi : Visite d'un verger en pleine production

Intervenants :

Des formations au service des territoires

Contenus :

Sous module 1 : Généralités sur les cultures fruitières (1 journée)

- **Le matériel végétal et la qualité des plants**
 - **Anatomie et physiologie de la plante**
Agrumes, bananiers, ananas, pomme liane, letchis, manguiers, caractéristiques des différentes espèces.
 - **Le cycle végétatif et le développement de la plante**
Croissance et développement des plantes
Besoins nutritifs et besoin en eau
 - **Qualité des plants et production pépinière**
Choix de l'espèce et de la variété
Importance de la qualité sanitaire du porte-greffe
Critères de sélection des plants :
 - Hauteur réglementaire du plant à acheter à la pépinière
 - Bon développement aérien (ramification) du jeune plant à acheterNotions de greffage :
 - Choix du porte-greffe
 - Qualité sanitaire du porte-greffe

- **Irrigation d'une parcelle fruitière (généralités)**
 - **Caractérisation de la ressource**
Autorisation d'accès, réglementation
Qualité
Disponibilité
 - **Besoins en eau de la parcelle**
Quantités et fréquence en fonction des espèces et des variétés.
 - **Différents systèmes d'irrigation et mode d'installation**
 - **Gestion des excès et notions de drainage**
 - **Les outils et méthodes de gestion de l'irrigation**
Sondes, pluviomètres, tensiomètres.

Conclusion de la journée

- Résumé et synthèse des thèmes abordés
- Présentation des actions de formation dans le prolongement
- Évaluation des acquis (type QCM)
- Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus

Sous module 2 : Mise en place d'un verger (1 journée)

➤ **Mise place d'une parcelle d'agrumes (saisonnalité)**

○ **Choix de la parcelle**

Exposition, orientation, proximité et disponibilité de la ressource eau.
Inondabilité

○ **Analyse du sol**

But, méthode de prélèvement, éléments majeurs et matière organique.

○ **Choix des variétés**

Facteurs limitant du sol, de la ressource eau.
Saisonnalité des variétés

○ **Préparation de la parcelle**

Défrichage, sous-solage, amendement, fumure, labour, billonnage...

○ **Aménagements annexes**

Brise-vent, voies de circulation, drainage, mise en défens.

○ **Préparation de la mise en place des plants**

Détermination de la densité.
Billonnage, piquetage, trouaison
Installation de l'irrigation

○ **Plantation**

Choix de la saison, paillage, arrosage.

➤ **Mise en place des autres fruitiers**

Cas de l'ananas, de la mangue, de l'avocat, de la pomme liane....

Exemple de mise en place de culture de bananier pour une production étalée.

Conclusion de la journée

- Résumé et synthèse des thèmes abordés
- Présentation des actions de formation dans le prolongement
- Évaluation des acquis (type QCM)
- Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus

Des formations au service des territoires

Sous module 3 : Conduite d'un verger (1 journée)

➤ **Entretien du verger**

○ **Entretien des plants**

Agrumes : taille de formation, taille d'entretien, taille de fructification

○ **Gestion de l'enherbement**

Désherbage, cultures associées

Plantes de couverture, paillage.

○ **La fertilisation d'entretien**

Besoin de la plante

Notion sur les éléments chimiques de base (N, P, K, Ca)

Les différents types d'engrais

Les différents modes de fertilisation, fréquences, apports...

○ **Entretien des autres fruitiers**

Entretien des plants, taille, fertilisation.....

➤ **Récolte et conditionnement : bananier et agrume**

○ **Déterminer le moment de récolte**

Degré BRIX, coloration, taux de matière sèche.

Importance de la date de floraison, taux de remplissage des bananes, degré de maturité des régimes

○ **Techniques et matériels de récolte**

Gestion d'un chantier de récolte

Matériel adéquat

Protection des intervenants,

Règles sanitaires générales.

○ **Post-récolte**

Technique de transport des régimes et des agrumes

Epistillage et dépaillage

Tri, calibrage, conditionnement

Stockage longue durée, hygiène des chambres froides

Mûrissement des bananes

Commercialisation

➤ **Récolte des autres fruitiers**

Ananas, mangue, avocat, pomme liane...

Conclusion de la journée

- Résumé et synthèse des thèmes abordés
- Présentation des actions de formation dans le prolongement
- Évaluation des acquis (type QCM)
- Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus

Des formations au service des territoires