

FORMATION

CULTURES MARAÎCHÈRES DE PLEIN CHAMP

MODULE

2

3 SOUS-MODULES
PERFECTIONNEMENT



2025

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

3 journées
de 8 heures

FORMATION EN 3 SESSIONS - INSCRIPTIONS OBLIGATOIRES

auprès du Centre de Formation Professionnelle et de Promotion Agricoles (CFPPA)

par téléphone au **43 01 43**

ou par mail **cfppasud@canl.nc**

Horaires :

Matin de 7 h 15 à 11 h 15

Après-midi de 12 h 30 à 16 h 30

OBJECTIFS :

- Présenter les différents systèmes de culture
- Acquérir les fondamentaux pour l'installation d'un atelier maraîcher
- Présenter les différents modes et systèmes d'irrigation
- Présenter la mise en place d'une pépinière pour la production des plants

PUBLICS :

Porteurs de projets, producteurs ayant besoin de consolider leurs compétences techniques
Public peu initié ayant déjà suivi le module initiation

DÉROULÉ :

Sous module 1 : Les systèmes de culture

1 journée

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'une exploitation maraîchère

Sous module 2 : Irrigation des parcelles maraîchères

1 journée

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'une exploitation maraîchère

Sous module 3 : Pépinière et production de plants

1 journée

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'une exploitation maraîchère

INTERVENANT :

Olivier RATIARSON et David UGOLINI

Techniciens ADECAL intervenant pour le CFPPA Sud

Olivier GROSJEAN

Technicien supérieur en gestion et maîtrise de l'eau

**INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE**



Partenaire

CFPPA Sud

EPEFPA



CULTURES MARAÎCHÈRES DE PLEIN CHAMP

MODULE

2

SOUS-MODULE 1/3
LES SYSTÈMES
DE CULTURE

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
de 8 heures



2025

1. Espèces, variétés et exigences

- 1.1. Principales cultures en NC
- 1.2. Les familles de légumes
- 1.3. Cas particulier des pastèques et melons

2. Calendrier de semis

- 2.1. Période de semis
- 2.2. Repiquage

3. Les rotations

- 3.1. Assolements types
- 3.2. Association et incompatibilités
- 3.3. Notion de famille botanique

4. La préparation du sol

- 4.1. Nature et conditions de sol (Amendement/amendement organique)
- 4.2. Les outils utilisés
- 4.3. Planches, buttes, culture à plat et paillage

5. Établissement des cultures

- Mode, densité et écartement

6. L'équipement spécifique

- 6.1. Abris et tunnels
- 6.2. Motoculteur, repiqueuse, rotobuteuse
- 6.3. Pailleuse

7. La fertilisation

- 7.1. Définition et mise en œuvre d'une fertilisation
- 7.2. Définition et mise en œuvre d'une fertigation
- 7.3. Engrais organiques et co-compost

8. L'irrigation

- Choix et mise en place du système d'irrigation

CONCLUSIONS 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



CULTURES MARAÎCHÈRES DE PLEIN CHAMP

MODULE

2

SOUS-MODULE 2/3

IRRIGATION DES PARCELLES MARAÎCHÈRES

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
de 8 heures


2025

1. Propriétés physiques du sol : rétention d'eau

- 1.1. Rôle de la matière organique
- 1.2. Réserve en eau du sol
 - 1.2.1. Capacité au champ
 - 1.2.2. Réserve utile (RU, RS, RFU)
 - 1.2.3. Point de flétrissement (temporaire, permanent)

2. Paramètres physiques de l'eau

- 2.1. Débit : notion de débit, savoir mesurer le débit
- 2.2. Pression : notion de pression, savoir mesurer la pression
- 2.3. Vitesse
- 2.4. Pertes de charges

3. Intérêts de l'irrigation

- 3.1. Conséquences d'un manque d'eau : stress hydrique
 - 3.1.1. Sur les plantes cultivées
 - 3.1.2. Sur l'élaboration des rendements
 - 3.1.3. Induction florale
- 3.2. Conséquences d'un excès d'eau
 - 3.2.1. Sur les plantes cultivées
 - 3.2.2. Sur l'élaboration des rendements
 - 3.2.3. Sur le sol

4. Méthode de gestion de l'irrigation

- 4.1. Bilan hydrique (ETP, ETM, estimation de la RFU disponible)
- 4.2. Bilan tensiométrique
 - 4.2.1. Description du tensiomètre
 - 4.2.2. Principe de fonctionnement
 - 4.2.3. Préparation des tensiomètres
- 4.3. Utilisation des tensiomètres
 - 4.3.1. Installation selon le type de culture
 - 4.3.2. Déclenchement de l'arrosage
 - 4.3.3. Arrêt de l'arrosage
- 4.4. Modes d'économie de l'eau
 - 4.4.1. Paillage, enherbement, ...
 - 4.4.2. Surveillance et entretien du réseau d'irrigation

CONCLUSIONS 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



CULTURES MARAÎCHÈRES DE PLEIN CHAMP

MODULE

2

SOUS-MODULE 3/3
PÉPINIÈRE ET
PRODUCTION
DE PLANTS

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
de 8 heures



2025

1. Configuration de la pépinière

- 1.1. Raisonnement de l'espace nécessaire
- 1.2. Pépinière en plein air
- 1.3. Ombrière
- 1.4. Pépinière *insect proof*

2. Ambiance sous abri

- 2.1. Lumière, température et hygrométrie
- 2.2. Régulation des paramètres

3. Qualité des semences et des plants

- 3.1. Test de germination
- 3.2. Fréquence d'irrigation des plants

4. Équipement spécifique

- 4.1. Tables et plaques de semis
- 4.2. Réseau d'irrigation et programmeur

5. Support de culture

- 5.1. Composition du support (Choix des substrats)
- 5.2. Exigences technico-économiques des substrats.

6. Planning des semis

- 6.1. Cycles de production
- 6.2. Gestion du nombre de semis/
Nombre de plants au champ
- 6.3. Calcul de l'espace nécessaire
- 6.4. Évaluation de la maturité des plants.

7. Gestion sanitaire

- 7.1. Traitements
- 7.2. Équipements de prévention (pédiluves, sas, ...)
- 7.3. Agriculture raisonnée, agriculture intégrée, bio-pesticides

8. Coût d'installation

CONCLUSIONS 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

