

FORMATION

# CULTURES MARAÎCHÈRES DE PLEIN CHAMP

MODULE

3

3 SOUS-MODULES  
PERFECTIONNEMENT



2025

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

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 modes et systèmes d'irrigation
- Acquérir les fondamentaux pour la lutte contre les maladies, les ravageurs et les mauvaises herbes
- Déterminer les dates de récolte

## PUBLICS :

**20 personnes maximum**

Producteurs maraîchers ayant besoin de consolider leurs compétences techniques

## DÉROULÉ :

**Sous module 1 : Irrigation des parcelles maraîchères**

1 journée

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'une exploitation maraîchère

**Sous module 2 : Lutte contre les maladies, les ravageurs et les mauvaises herbes**

1 journée

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'une exploitation maraîchère

**Sous module 2 : Récolte et post-récolte**

1 journée

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'une exploitation maraîchère

## INTERVENANT :

Formateur CFPPA Sud et intervenants techniques

**INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE**

Partenaire



# CULTURES MARAÎCHÈRES DE PLEIN CHAMP

## MODULE

# 3

SOUS-MODULE 1/3  
IRRIGATION  
DES PARCELLES  
MARAÎCHÈRES

## NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

## 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

3

SOUS-MODULE 2/3

LUTTE CONTRE LES MALADIES,  
LES RAVAGEURS ET  
LES MAUVAISES HERBES

## NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

## DURÉE

1 journée  
de 8 heures



Partenaire

CFPPA Sud



2025

### 1. Production de pleine terre

Lutte chimique  
Lutte biologique  
Traitements préventifs  
Traitements curatifs

### 2. Production sous serre ou sous abris-tunnel

Notion de lutte alternative  
Résistances variétales  
Les différents types d'abris (avantages et inconvénients)  
Contraintes et coût.

### 3. Reconnaissance, identification et cycles biologiques

des différentes maladies,  
des différents ravageurs (/ auxiliaires de production),  
des mauvaises herbes.

### 4. Méthodes de lutte

La lutte chimique (préventive et curative)  
La lutte biologique  
La lutte agronomique

## 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

# 3

SOUS-MODULE 3/3

## RÉCOLTE ET POST RÉCOLTE

## NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

## DURÉE

**1 journée**  
de 8 heures


Partenaire

CFPPA Sud


**POLITIQUE  
PUBLIQUE  
AGRICOLE  
PROVINCIALE**


2025

### 1. Les stades de récolte

En fonction des marchés et de la conservation des produits maraîchers  
En fonction de la sensibilité par rapport à la manutention et à l'entreposage En fonction des qualités organoleptiques des produits  
Les tests sensoriels (Brix et pénétromètre)

### 2. Les équipements spécifiques

Types de récolteuses

### 3. Traitement de la récolte

Triage  
Calibrage  
Nettoyage

### 4. Conditionnement et conservation

Chambre froide  
Séchoir  
Emballage et stockage

### 5. Mise en marché

Circuits de commercialisation, intermédiaires  
Marchés de proximité, marché de gros et demi-gros, panier...

### 6. Coût de récolte et de post-récolte

## 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

