

FORMATION

# CULTURES PÉRENNES

MODULE

2 SOUS-MODULES

3

OPTIMISATION  
D'UNE PRODUCTION  
FRUITIÈRE

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

2 journées  
de 8 heures



2025

**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 :

- Comprendre et analyser les facteurs techniques pour optimiser sa production fruitière.
- Comprendre les interactions entre la plante, le sol et le contexte pédoclimatique
- Apprendre à pratiquer une agriculture raisonnée (éventuellement évoluer vers une production biologique)

## PUBLICS :

**20 personnes maximum**

Producteurs en activité

Public ayant déjà suivi le module  
perfectionnement niveau 1

## DÉROULÉ :

**Sous module 1 :** 1 journée

Matinée : Maîtrise de l'irrigation (en salle)

Après-midi : Visite d'un verger : Etude du système  
d'irrigation

**Sous module 2 :** 1 journée

Matinée : Gestion du sol et de la fertilité (en salle)

Après-midi : Protection phytosanitaire (IAC de  
Pocquereux)

## INTERVENANTS :

**Olivier GROSJEAN, Frédérique BARRIERE  
et Christian MILLE**

Formateurs CFPPA Sud et intervenants technique

**INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE**



FORMATION  
**CULTURES  
PÉRENNES**

**MODULE**  
SOUS-MODULE 1/2  
**OPTIMISATION  
DE L'IRRIGATION  
D'UN VERGER**

**3**



2025

**NIVEAU**

Perfectionnement niv. 2

**DURÉE**

**1 journée**  
de 8 heures

**LIEU**

Bourail  
DDR



**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 les rendements des cultures
  - 3.2.3. Sur le sol

**4. Méthodes 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



# FORMATION CULTURES PÉRENNES

## MODULE

# 3

SOUS-MODULE 2/2  
FERTILITÉ ET  
GESTION DU SOL  
APPORTS THÉORIQUES  
LE MATIN EN SALLE



## 2025

## NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

## DURÉE

1/2 journée  
de 4 heures

## LIEU

Pocquereux  
IAC

### 1. Gestion du sol

- 1.1. Les besoins de la plante en fonction de son stade physiologique (approfondissement) :  
Azote, phosphore, potassium  
Micronutriments  
Notions de symbiose
- 1.2. La capacité nutritive du sol
- 1.3. Gestion de la fertilité du sol
- 1.4. Qualité biologique et gestion de la matière organique  
Evaluation et amélioration.
- 1.5. Utilisation des engrais verts et du compost
- 1.6. Calcul des exportations et correction des apports
- 1.7. Blocage et carences en éléments chimiques
- 1.8. Conséquences d'une fertilisation mal contrôlée.



FORMATION

# CULTURES PÉRENNES

MODULE

3

SOUS-MODULE 2/2

PROTECTION

PHYTOSANITAIRE DU VERGER

APPORTS THÉORIQUES ET VISITES

TERRAIN L'APRÈS-MIDI



2025

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1/2 journée  
de 4 heures

LIEU

Pocquereux  
IAC



Partenaire

CFPPA Sud

EPEFPA

## 1. Lutte raisonnée contre les ravageurs, les maladies et les adventices

- 1.1. Conséquences des infestations sur la plante et sur la production
- 1.2. Vigilance et reconnaissance  
Les outils d'identification
- 1.3. Les seuils de nuisibilité et d'intervention
- 1.4. Lutte biologique  
Lutte classique, augmentative et de conservation
- 1.5. Les associations de plantes
- 1.6. Produits autorisés en production biologique
- 1.7. Temps de rémanence des produits phytosanitaires – Règlementation

## 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

