

FORMATION

# CULTURES PÉRENNE

## MODULE

2 SOUS-MODULES

OPTIMISATION  
D'UNE PRODUCTION  
FRUITIÈRE

3

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

2 journées  
de 8 heures



2025

**FORMATION EN 4 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

**INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE**



### 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



FORMATION

# CULTURES PÉRENNE

## MODULE

SOUS-MODULE 1/2

OPTIMISATION  
DE L'IRRIGATION  
D'UN VERGER

3

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée  
de 8 heures



2025

### 1. Propriétés physiques du sol : rétenzione 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

Pour toutes informations complémentaires :



20 35 35  
province-sud.nc/ppap



FORMATION

# CULTURES PÉRENNE

## MODULE

SOUS-MODULE 2/2

FERTILITÉ ET

GESTION DU SOL

APPORTS THÉORIQUES

LE MATIN EN SALLE

3



### NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

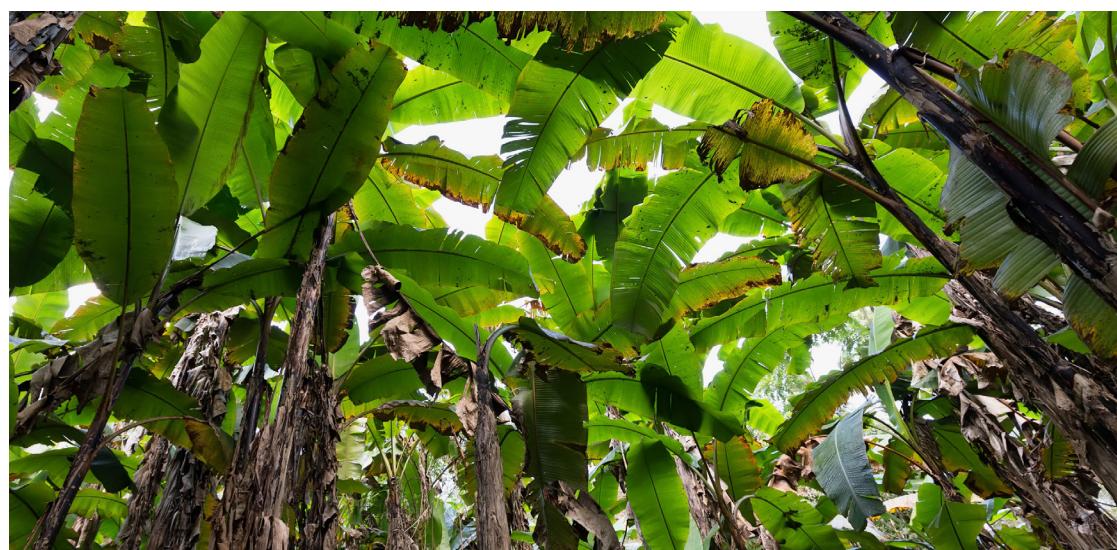
### DURÉE

1/2 journée  
de 4 heures



#### 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 engrains 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.



Pour toutes informations complémentaires :

 20 35 35

[province-sud.nc/ppap](http://province-sud.nc/ppap)



FORMATION

# CULTURES PÉRENNE

## MODULE

SOUS-MODULE 2/2

PROTECTION

PHYTOSANITAIRE DU VERGER

APPORTS THÉORIQUES ET VISITES

TERRAIN L'APRÈS-MIDI

3

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1/2 journée  
de 4 heures



Partenaire

CFPPA Sud

EPEFPA



2025



### 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 – Réglementation

### 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



Pour toutes informations complémentaires :



20 35 35  
province-sud.nc/ppap