

# FORMATION CULTURES HORS-SOL

MODULE  
3 SOUS-MODULES

3

PERFECTIONNEMENT



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 :

- Approfondir les connaissances relatives à la gestion du Ph, de la conductivité et de la RFU
- Maîtriser la gestion des ravageurs
- Evoluer d'une production mono culturale vers une production pluri culturale

## PUBLICS :

Producteurs hors-sol en activité

**INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE**

Partenaire



## DÉROULÉ :

**Sous module 1 :** Perfectionnement sur les solutions nutritives, sur l'irrigation et le drainage : 1 journée

**Sous-module 2 :** Gestion et maîtrise des ravageurs : 1 journée

**Sous-module 3 :** Evolution vers une production pluri culturale : 1 journée

**Matinées :** apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

**Après-midi :** Visite d'unités de productions hors sol (mono et pluri cultures)  
Visite de la bio-fabrique (Saint Louis)

## INTERVENANT :

**Vaïmoana FOGLIANI,**  
Technicien provincial,  
intervenant pour le CFPPA Sud



# FORMATION CULTURES HORS-SOL

## MODULE

# 3

SOUS-MODULE 1/3  
SOLUTION  
NUTRITIVES,  
IRRIGATION  
ET DRAINAGE

## NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

## DURÉE

1 journée  
de 8 heures



Partenaire

CFPPA Sud

EPEFPA



PROVINCE SUD



### 1. Introduction

- 1.1. Rappel sur la composition et la gestion des solutions nutritives  
Composition des solutions en fonction des espèces cultivées  
Quantités nécessaires

### 2. Ph et conductivité

- 2.1. Les outils et les méthodes de mesure  
Ph mètre et conductimètre
- 2.2. Contrôle des facteurs physico-chimiques  
Techniques et fréquence des relevés  
Analyse des relevés  
Correction des solutions nutritives

### 3. La RFU (Réserve facilement utilisable)

- 3.1. Capacité de rétention du substrat
- 3.2. Mesure de l'apport et du drainage
- 3.3. Calcul du volume et de la durée de l'irrigation
- 3.4. Analyse de la solution de drainage et correction de la solution nutritive

### 4. Solution «maison» ou commerciale ?

- Caractéristiques  
Avantages et inconvénients  
Coûts et efficacité

### 5. Aperçu des nouvelles techniques de gestion des solutions

### 6. Gestion et entretien du réseau d'irrigation

- Entretien courant et maintenance du réseau  
Désinfection du système après culture (objectifs, principes, limites et modalités de mise en œuvre)

### 7. Gestion des effluents et impacts environnementaux

## 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 HORS-SOL

## MODULE **3** SOUS-MODULE 2/3 GESTION ET MAÎTRISE DES MALADIES ET RAVAGEURS

**NIVEAU**  
Perfectionnement niv. 2

**DURÉE**  
1 journée  
de 8 heures



- 1. Maladies et insectes présents en Nouvelle-Calédonie.**  
Fréquences, dangers, prévention et traitements.
- 2. Prophylaxies à mettre en place**
  - 2.1. L'observation des plantes  
Ce qu'il faut observer et la fréquence  
Les signes précurseurs
  - 2.2. Conditions favorisant les attaques  
Température et humidité  
Proximité de zones infestées
  - 2.3. Les risques d'introduction et leur gestion
- 3. Les moyens de prévention et de lutte**
  - 3.1. Notion de la serre «Insect proof»  
Efficacité et coût
  - 3.2. La rotation des cultures  
Notion de cycle des ravageurs  
Notion de spécificité des ravageurs
  - 3.3. Moyens chimiques
  - 3.4. Moyens mécaniques
  - 3.5. Moyens biologiques
- 4. Calendrier et gestion des actions phytosanitaires**
- 5. Règlementation et impacts environnementaux.**

### 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





Partenaire

CFPPA Sud

### 1. Rappels concernant une unité de production mono culture feuilles

1.1. La pépinière

1.2. Les installations

1.3. Le substrat et la solution nutritive

### 2. D'une mono culture feuilles vers une pluri culture feuilles

2.1. Modification des installations et du système d'irrigation  
Nécessité d'une seule solution nutritive (Augmentation du débit de la solution)  
Nécessité de plusieurs solutions nutritives (Multiplication du système d'irrigation)

2.2. Gestion de l'espace  
Multiplication des tables et surface des installations

2.3. Maîtrise des cycles de production  
Cycles courts (récolte) et cycles longs (cueillette)  
Gestion des différents cycles de production (calendrier de suivi)

### 3. Vers une unité de production de légumes feuilles et de légumes fruits

3.1. Modifications des installations techniques

3.2. Les nouvelles installations techniques  
Les serres hautes  
Les supports de cultures  
Les outils d'intervention (Travail en hauteur)

3.3. La centrale fertilisante  
Principe de base de fonctionnement  
Approche du coût

### 4. La saisonnalité des produits maraichers et la production à contre saison.

Consommation mensuelle, production locale et importations

## CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

Résumé et synthèse des thèmes abordés  
Evaluation des acquis (type QCM)  
Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus

