

# FORMATION CULTURES HORS-SOL

MODULE  
3 SOUS-MODULES

3

PERFECTIONNEMENT

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

3 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 :

- 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 culturelle vers une production pluri culturelle

## 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 culturelle : 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





2025

**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

SOUSS-MODULE 2/3

GESTION ET  
MAÎTRISE DES  
MALADIES ET RAVAGEURS

3

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée  
de 8 heures



Partenaire

CFPPA Sud



POLITIQUE  
PUBLIQUE  
AGRICOLE  
PROVINCIALE

PROVINCE SUD

2025

### 1. Maladies et insectes présents en Nouvelle-Calédonie.

Fréquences, dangersités, 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



- 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 maraîchers 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

