

FORMATION CULTURES HORS-SOL

MODULE
3 SOUS-MODULES

3

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 :

- 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

SOUS-MODULE 1/3

SOLUTION
NUTRITIVES,
IRRIGATION
ET DRAINAGE

3

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée
de 8 heures



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

3

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

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée
de 8 heures



2025

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



FORMATION CULTURES HORS-SOL

MODULE

SOUS-MODULE 3/3
EVOLUTION VERS
UNE PRODUCTION
PLURI CULTURALE

3

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée
de 8 heures



2025

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

