

CULTURES PÉRENNES

À VOS AGENDAS

DATES	MODULE	NIVEAU	INTERVENANT	LIEU	
				MATIN	APRÈS-MIDI
5 octobre	Découverte des cultures pérennes	Initiation	Thierry PARC	CMA La Foa	Visite exploitation à La Foa
12 octobre	Généralités sur les cultures fruitières	Perfectionnement 1	Thierry PARC	CMA La Foa	Visite pépinière à La Foa
19 octobre	Installation d'un verger	Perfectionnement 1	Thierry PARC	Salle de la DDR Port Laguerre	Visite exploitation à Païta
26 octobre	Entretien, lutte contre les ravageurs, récolte	Perfectionnement 1	Thierry PARC	CMA La Foa	Station fruitière IAC de Pocquereux
2 novembre	Maîtrise de l'irrigation	Perfectionnement 2	Olivier GROSJEAN	DDR Bourail	Visite d'exploitation à Bourail
9 novembre	Gestion de la fertilité	Perfectionnement 2	Frédérique BARRIERE	IAC Pocquereux	IAC de Pocquereux
	Protection phytosanitaire		Christian MILLE	IAC Pocquereux	IAC de Pocquereux

FORMATION EN 3 SESSIONS - INSCRIPTIONS OBLIGATOIRES

auprès du Centre de Formation Professionnelle et de Promotion Agricoles (CFPPA)

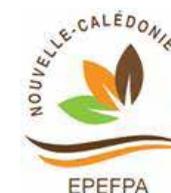
par téléphone au **43 01 43**

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



Partenaire

CFPPA Sud

Direction du Développement Rural de la province Sud
6, route des Artifices
BP L1 - 98849 Nouméa Cedex
Tél. 20 38 00
ddr.contact@province-sud.nc

FORMATION

CULTURES PÉRENNES

MODULE

1

DÉCOUVERTE DES CULTURES PÉRENNES

NIVEAU

Initiation

DURÉE

1 journée
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 :

- Présenter les cultures pérennes en Nouvelle-Calédonie et introduire les fondamentaux.
- Comprendre les principes de bases pour la mise en place de cultures pérennes.
- Aborder les principales caractéristiques de la production fruitière.
- Apporter les éléments d'évolution vers une production principalement marchande.

PUBLICS :

20 personnes maximum

Public non initié (agriculteurs déjà installés dans une autre production, particuliers souhaitant mettre en place un verger ou installation à l'agriculture)

DÉROULÉ :

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'un verger récemment créé. Visualisation des étapes de l'installation

INTERVENANTS :

Thierry PARC

Formateur CFPPA Sud et intervenant technique

CONTENU :

1. Introduction

- 1.1. Arboriculture, cultures pérennes et semi-pérennes
Définitions, Exemples.
- 1.2. Les espèces cultivées en Nouvelle-Calédonie
Espèces tropicales et subtropicales.
Productions principales et productions secondaires.

INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE



FORMATION

CULTURES PÉRENNES

MODULE

1

DÉCOUVERTE DES CULTURES PÉRENNES

NIVEAU

Initiation

DURÉE

1 journée
de 8 heures

LIEU

La Foa
CMA



2025

2. La filière fruits en Nouvelle-Calédonie

2.1. Données statistiques

2.1.1. Consommation, volumes produits et valeur du marché.

2.1.2. Fluctuations du marché (Saisonniers, contextuelles) et importations.

2.1.3. Exportations.

2.2. Les intervenants dans la filière fruits

2.2.1. Les institutions.

2.2.2. Les organismes de recherche.

2.2.3. Les structures professionnelles.

3. Les exigences des cultures fruitières

3.1. L'eau

Proximité, qualité, quantité.

3.2. Le sol

Qualité, fertilité, topographie.

3.3. Le climat

Température, pluviométrie, vent.

3.4. Qualité des plants

Importance de la pépinière.

4. Caractéristiques de la production fruitière

4.1. Aspects techniques

4.1.1. Notion de verger (Choix de la parcelle, installations annexes – Brise vent, drainage -).

4.1.2. Différentes espèces et différentes variétés.

4.1.3. Mise en place, entretien et récolte.

4.2. Aspects économiques

4.2.1. Coût de la mise en place.

4.2.2. Charges de travail annuel.

4.2.3. Rendements et notions de pleine production.

4.3. Principales caractéristiques par espèces

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

2

3 SOUS-MODULES

LA PRODUCTION DE FRUITS



2025

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

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 :

- Apporter les bases sur l'anatomie et la physiologie de la plante,
- Apporter les connaissances nécessaires pour la mise en place d'un verger,
- Comprendre les bases fondamentales pour entretenir un verger (fertilisation, irrigation protection des plantes).

PUBLICS :

20 personnes maximum

Porteurs de projets, producteurs ayant besoin de consolider leurs compétences techniques

Public peu initié mais ayant déjà suivi le module d'initiation

**INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE**



DÉROULÉ :

Sous module 1 : 1 journée

Généralités sur les cultures fruitières

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'un verger récemment créé.

Sous module 2 : 1 journée

Installation d'un verger

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'un verger récemment créé. Visualisation des étapes d'installation

Sous module 3 : 1 journée

Entretien et récolte. Lutte contre les ravageurs

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'un verger en pleine production

INTERVENANTS :

Thierry PARC

Formateur CFPPA Sud et intervenant technique



FORMATION

CULTURES PÉRENNES

MODULE

SOUS-MODULE 1/3

**GÉNÉRALITÉS
SUR LES CULTURES
FRUITIÈRES**

2

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
de 8 heures

LIEU

La Foa
CMA



2025

1. Le matériel végétal et la qualité des plants

- 1.1. Anatomie et physiologie de la plante
 - 1.1.1. Agrumes, bananiers, ananas, pomme liane.
 - 1.1.2. Caractéristiques des différentes espèces.

- 1.2. Le cycle végétatif et le développement de la plante
 - 1.2.1. Croissance et développement des plantes
 - 1.2.2. Besoins nutritifs et besoin en eau

- 1.3. Qualité des plants et production pépinière
 - 1.3.1. Choix de l'espèce et de la variété
 - 1.3.2. Importance du porte-greffes
 - 1.3.3. Critères de sélection des plants
Notions de greffage

2. Irrigation d'une parcelle fruitière (Généralités)

- 2.1. Caractérisation de la ressource
 - 2.1.1. Autorisation d'accès, réglementation.
 - 2.1.2. Qualité
 - 2.1.3. Disponibilité
- 2.2. Besoins en eau de la parcelle
Quantités et fréquence en fonction des espèces et des variétés.
- 2.3. Différents systèmes d'irrigation et mode d'installation

- 2.4. Gestion des excès et notions de drainage

- 2.5. Les outils et méthodes de gestion de l'irrigation
Sondes, pluviomètres, tensiomètres.

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
SOUS-MODULE 2/3
INSTALLATION
D'UN VERGER

2



2025

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
de 8 heures

LIEU

Port Laguerre
DDR



1. Mise en place d'un verger

- 1.1. Choix de la parcelle
 - 1.1.1. Exposition, orientation, proximité et disponibilité de la ressource eau.
 - 1.1.2. Inondabilité
- 1.2. Analyse du sol
But, méthode de prélèvement, éléments majeurs et matière organique.
- 1.3. Choix de l'espèce et de la variété
Facteurs limitant du sol, de la ressource eau.
- 1.4. Préparation de la parcelle
Défrichage, sous-solage, amendement, fumure, labour.
- 1.5. Aménagements annexes
Brise-vent, voies de circulation, drainage, mise en défens.
- 1.6. Préparation de la mise en place des plants
 - 1.6.1. Détermination de la densité.
 - 1.6.2. Billonnage, piquetage, trouaison
 - 1.6.3. Installation de l'irrigation
- 1.7. Plantation
Choix de la saison, paillage, arrosage.
- 1.8. Mise en place spécifique
Cas de l'ananas et de la pomme liane

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
SOUS-MODULE 3/3

2

ENTRETIEN ET RÉCOLTE
LUTTE CONTRE LES
RAVAGEURS

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
de 8 heures

LIEU

La Foa
CMA



1. Entretien du verger

- 1.1. La taille
 - 1.1.1. Egourmandage, taille de formation et de fructification
 - 1.1.2. Principes de sécurité sanitaire, entretien du matériel.
- 1.2. Entretien du sol
 - 1.2.1. Désherbage
 - 1.2.2. Plantes de couverture, paillage.
- 1.3. La fertilisation d'entretien
 - 1.3.1. Besoin de la plante et exportations
 - 1.3.2. Notion sur les éléments chimiques de base (N, P, K, Ca)
 - 1.3.3. Les différents types d'engrais
 - 1.3.4. Les différents modes de fertilisation
- 1.4. Maîtrise et correction de l'irrigation
 - 1.4.1. Réagir face au contexte climatique
 - 1.4.2. Utilisation des appareils de mesure et analyse des données recueillies.

2. Récolte et conditionnement

- 2.1. Déterminer le moment de récolte
Degré BRUX, coloration, taux de matière sèche.
- 2.2. Cas spécifique
Ex. Murissement des bananes

- 2.3. Techniques et matériel de récolte
 - 2.3.1. Protection des intervenants,
 - 2.3.2. Règles sanitaires générales.

- 2.4. Conditionnement
Tri, calibrage, stockage

3. Lutte contre les ravageurs, les maladies et les adventices

- 3.1. Les principaux parasites, maladies et mauvaises herbes
- 3.2. Méthodes de détection
Les outils d'identification
- 3.3. Lutte phytosanitaire raisonnée
 - 3.3.1. Notion de matière active et nom commercial
 - 3.3.2. Dosage des produits
 - 3.3.3. Importance des bandes fleuries
- 3.4. La lutte biologique
Notions de couple ravageurs/auxiliaires de production.
- 3.5. Les appareils de traitement
Importance des réglages

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

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



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

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée
de 8 heures

LIEU

Bourail
DDR



2025

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

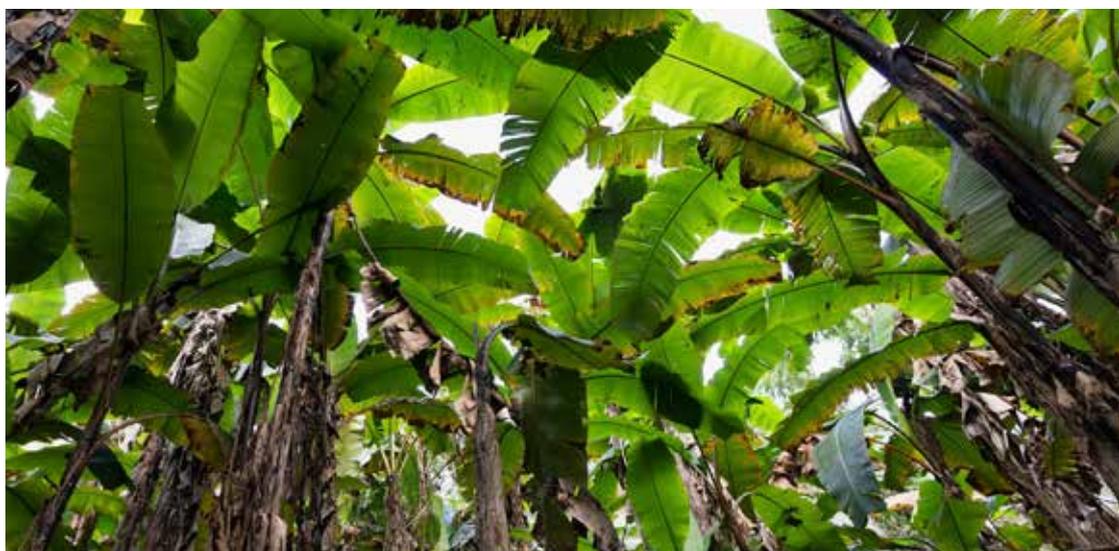
1/2 journée
de 4 heures

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

