

CULTURE DES TUBERCULES TROPICAUX

À VOS AGENDAS



DATES	MODULE	NIVEAU	INTERVENANT	LIEU	
				MATIN	APRÈS-MIDI
5 avril	Généralités	Initiation	Didier VARIN	CMA La Foa	La Foa
12 avril	Culture de l'igname (1 ^{re} partie)	Perfectionnement 1	Didier VARIN	CFPPA Sud	Mourange Mont-Dore
19 avril	Culture de l'igname (2 ^e partie)	Perfectionnement 1	Didier VARIN	CMA La Foa	Pierrat La Foa
26 avril	Culture de la patate douce	Perfectionnement 1	Didier VARIN	DDR Port Laguerre	Tamoa Païta
4 mai	Culture du taro et du manioc	Perfectionnement 1	Didier VARIN	CFPPA Sud	Mourange Mont-Dore
17 mai	Sélection et conservation des semences Post-récolte et commercialisation	Perfectionnement 2	Didier VARIN	DDR Port Laguerre	Port-Laguerre Païta
23 mai	Approche économique d'un atelier	Perfectionnement 3	J.P. DARBOIS	DDR Bourail	

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 CULTURE DES TUBERCULES TROPICAUX

MODULE

1

CULTURE DES
TUBERCULES
TROPICAUX

NIVEAU

Initiation

DURÉE

1 journée
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

POLITIQUE
PUBLIQUE
AGRICOLE
PROVINCIALE



2025

OBJECTIFS :

- Présenter la culture des tubercules tropicaux en Nouvelle-Calédonie et introduire les fondamentaux
- Présenter la filière « tubercules tropicaux » et les circuits de commercialisation en NC

PUBLICS :

20 personnes maximum

Public non initié (agriculteurs déjà installés dans une autre production, particuliers souhaitant mettre en place un atelier de production de tubercules tropicaux)

DÉROULÉ :

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'une unité de production de tubercules tropicaux

INTERVENANT :

Didier VARIN, ancien responsable du Centre des Tubercules Tropicaux de l'ADECAL

INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE



Partenaire

CFPPA Sud

EPEFPA



FORMATION CULTURE DES TUBERCULES TROPICAUX

MODULE

1

CULTURE DES TUBERCULES TROPICAUX

NIVEAU Initiation

DURÉE 1 journée de 8 heures



2025

1. Introduction

- 1.1. Les différents tubercules tropicaux en NC
- 1.2. Aires d'origine de ces plantes et leur arrivée en Nouvelle Calédonie
- 1.3. Poids social des tubercules tropicaux en NC et dans le reste de l'Océanie
- 1.4. Agriculture traditionnelle et agriculture intensive

2. Données de production

- 2.1. Production en NC, en Océanie et dans le reste du monde
- 2.2. Zones de production en NC

3. Valeur alimentaire des tubercules tropicaux

4. Présentation de la filière tubercules tropicaux

5. Utilisation et écoulement des produits

- 5.1. Les différents types de produits (frais, transformés)
- 5.2. coulement non monétaire : auto-consommation, échanges et dons
- 5.3. La vente et ses circuits
 - Marchés de gros et demi-gros
 - Marchés de proximité
 - GMS
 - Évènements culturels et commerciaux

6. Marchés des tubercules, des semences et des plants

- 6.1. Tubercules
- 6.2. Boutures
- 6.3. Introduction à la production des semences et des plants

7. Les prix

8. Importation et exportation

9. Les intervenants dans la filière

- 9.1. Institutions et établissements publics Province Sud, Sénat coutumier (Conservatoire de l'igname), ERPA, APICAN, CAMA.
- 9.2. Les organismes consulaires et les organismes de recherche appliquée
CANC, ADECAL technopole, IAC
- 9.3. Les autres intervenants

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

CULTURE DES TUBERCULES TROPICAUX

MODULE

2

2 SOUS-MODULES

CULTURE DE L'IGNAME

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

2 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

POLITIQUE
PUBLIQUE
AGRICOLE
PROVINCIALE



2025

OBJECTIFS :

- Présenter la culture de l'igname en Nouvelle-Calédonie et introduire les fondamentaux
- Apporter les éléments nécessaires à la mise en place d'une culture d'ignames
- Identifier et maîtriser les différentes étapes de l'itinéraire technique d'une culture d'igname

PUBLICS :

Porteurs de projet, 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 : Généralités et techniques de production de l'igname

1 journée

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'une unité de production d'igname.

Sous module 2 : Techniques de production de l'igname

1 journée

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'une unité de production d'igname

INTERVENANT :

Didier VARIN, ancien responsable du Centre des Tubercules Tropicaux de l'ADECAL



1. Marché et prix de l'igname

- 1.1. Evolution des marchés et des prix
- 1.2. Variations au cours de l'année

2. Les caractéristiques de la plante et ses besoins

3. Le cycle de la plante

- 3.1. Germination du tubercule semence
- 3.2. Phase de croissance active
- 3.3. Remplissage du tubercule
- 3.4. Maturité

4. Espèces et variétés cultivées en Nouvelle-Calédonie

- 4.1. Les différentes espèces / clé d'identification rapide
- 4.2. Les variétés et leurs noms

5. Le choix variétal

- 5.1. Choix variétal raisonné : les paramètres à prendre en compte
- 5.2. Les variétés disponibles (locales, introduites, hybrides)

6. Calendrier cultural et échelonnement de la production

- 6.1. En fonction du choix variétal
- 6.2. En fonction de la date de plantation

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. La semence**

- 1.1. Choix de la semence
- 1.2. Poids de la semence
- 1.3. Tubercule entier ou fragmenté ; la technique de fragmentation
- 1.4. Traitement de la semence avant plantation

2. La parcelle

- 2.1. Critères à prendre en compte dans le choix de la parcelle.

3. La rotation culturale

- 3.1. Principes et buts
- 3.2. Rotations possibles

4. Préparation mécanisée du sol

- 4.1. Travaux culturaux
- 4.2. Matériel de culture

5. Plantation et peuplement

- 5.1. Densité
- 5.2. Position de la semence ; répartition de la semence dans la parcelle

6. Le paillage

- 6.1. Buts
- 6.2. Paille naturelle / film plastique

7. Le tuteurage

- 7.1. Buts, types et technique
Avantages et inconvénients de chaque système
- 7.2. La suppression du tuteurage

8. Besoins nutritifs et fertilisation

- 8.1. Fumure organique
- 8.2. Fumure minérale
- 8.3. Excès et carences en minéraux

9. L'eau et le cycle de l'igname

- 9.1. Le contexte calédonien
- 9.2. Besoins en eau
- 9.3. Types d'irrigation, doses et fréquence

10. Lutte contre les mauvaises herbes

- 10.1. Stratégies de lutte

11. Ennemis et maladies

- 11.1. Insectes, nématodes et champignons : reconnaissance et lutte
- 11.2. Les virus : reconnaissance et lutte

12. La récolte

- 12.1. Appréciation de la maturité
- 12.2. Récolte manuelle
- 12.3. Mécanisation de la récolte

**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 CULTURE DES TUBERCULES TROPICAUX

MODULE

3

CULTURE DE LA PATATE DOUCE

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
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

POLITIQUE
PUBLIQUE
AGRICOLE
PROVINCIALE



2025

OBJECTIFS :

- Présenter la culture de la patate douce en Nouvelle-Calédonie et introduire les fondamentaux
- Apporter les éléments nécessaires à la mise en place d'une culture de patate douce
- Identifier et maîtriser les différentes étapes de l'itinéraire technique d'une culture de patate douce

PUBLICS :

Porteurs de projet, producteurs ayant besoin de consolider leurs compétences techniques.
Public peu initié mais ayant déjà suivi le module d'initiation

DÉROULÉ :

1 journée

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'une unité de production de patate douce

INSCRIVEZ-VOUS AUPRÈS DE

Partenaire



CFPPA Sud

EPEFPA

INTERVENANT :

Didier VARIN, ancien responsable du Centre des Tubercules Tropicaux de l'ADECAL



FORMATION

CULTURE DES TUBERCULES TROPICAUX

MODULE

3

CULTURE DE LA PATATE DOUCE

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
de 8 heures



2025

1. Introduction

- 1.1. Présentation de la plante
- 1.2. La patate douce dans la région Pacifique
- 1.3. Statistiques de production en Nouvelle-Calédonie

2. Itinéraire technique

- 2.1. La patate douce dans la rotation des cultures
- 2.2. Choix du terrain
- 2.3. Préparation du sol
- 2.4. Calendriers de culture
- 2.5. Choix variétal
- 2.5. Le matériel végétal de plantation
 - Boutures de lianes
 - Tubercules : la technique du seed bed
- 2.6. Plantation au champ et peuplement
- 2.7. Besoins nutritifs et fertilisation
- 2.8. Besoins en eau
- 2.9. Entretien de la culture, lutte contre les mauvaises herbes

3. Ennemis et maladies de la patate douce

- 3.1. Les ennemis
- 3.2. Maladies dues aux champignons
- 3.3. Maladies dues aux virus et mycoplasmes
- 3.4. Problèmes d'origines diverses
- 3.5. Moyens de lutte

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

CULTURE DES TUBERCULES TROPICAUX

MODULE

4

CULTURE
DU TARO ET
DU MANIOC

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
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

POLITIQUE
PUBLIQUE
AGRICOLE
PROVINCIALE



2025

OBJECTIFS :

- Présenter la culture de la patate douce en Nouvelle-Calédonie et introduire les fondamentaux
- Apporter les éléments nécessaires à la mise en place d'une culture de taro et de manioc
- Identifier et maîtriser les différentes étapes de l'itinéraire technique d'une culture de taro et de manioc

PUBLICS :

Porteurs de projet, producteurs ayant besoin de consolider leurs compétences techniques.
Public peu initié mais ayant déjà suivi le module d'initiation

DÉROULÉ :

1 journée

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'une unité de production de taro et de manioc.

**INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE**

Partenaire



CFPPA Sud

INTERVENANT :

Didier VARIN, ancien responsable du Centre des Tubercules Tropicaux de l'ADECAL





2025

La culture du taro d'eau

1. Introduction

- 1.1. Le taro, un terme générique
- 1.2. Le taro d'eau en Océanie
- 1.3. Ecologie et systèmes de cultures en Nouvelle-Calédonie
- 1.4. Description et cycle de la plante
- 1.5. Les différentes variétés

2. Itinéraire technique

- 2.1. Calendrier cultural et échelonnement de la production
- 2.2. Besoins en eau
- 2.2. Choix de la parcelle
- 2.3. Préparation du sol
- 2.4. Préparation des boutures et plantation
- 2.5. Besoins nutritifs et fertilisation
- 2.6. Rotation culturale

3. Ennemis et maladies du taro

- 3.1. Lutte contre les adventices
- 3.2. Principaux insectes et acariens, moyens de lutte
- 3.3. Principales maladies et moyens de lutte
- 3.4. La pourriture du tubercule due au Phytium
- 3.5. Principaux virus et moyens de lutte
- 3.6. Maîtrise des autres maladies

La culture du manioc

4. Introduction

- 4.1. Ecologie et systèmes de cultures en Nouvelle-Calédonie
- 4.2. Description et cycle de la plante
- 4.3. Les différentes variétés

5. Itinéraire technique

- 5.1. Calendrier cultural et échelonnement de la production
- 5.2. Besoins en eau
- 5.3. Choix de la parcelle
- 5.4. Préparation du sol
- 5.5. Préparation des boutures et plantation
- 5.6. Besoins nutritifs et fertilisation
- 5.7. Rotation culturale

6. Ennemis et maladies du manioc

- 6.1. Lutte contre les adventices
- 6.2. Principaux insectes et acariens, moyens de lutte
- 6.3. Principales maladies et moyens de lutte
- 6.4. Principaux virus et moyens de lutte.
- 6.5. Maîtrise des autres maladies

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 CULTURE DES TUBERCULES TROPICAUX

MODULE 5

SÉLECTION ET
CONSERVATION DES SEMENCES
POST RÉCOLTE ET
COMMERCIALISATION

NIVEAU
Perfectionnement niv. 2

DURÉE
1 journée
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



2025

OBJECTIFS :

- Apporter les éléments nécessaires pour le traitement, la conservation et la commercialisation des tubercules tropicaux
- Maîtriser les itinéraires techniques, la récolte et la post-récolte des tubercules tropicaux pour l'amélioration de la qualité des produits
- Maîtriser et améliorer les facteurs influant la sélection, la multiplication et la conservation des semences de tubercules tropicaux

PUBLICS :

Porteurs de projet, producteurs ayant besoin de consolider leurs compétences techniques. Public peu initié mais ayant déjà suivi le module d'initiation et le perfectionnement 1

DÉROULÉ :

1 journée
Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels
Après-midi : Visite d'une unité de production de tubercules tropicaux (production de semences).

**INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE**

Partenaire



INTERVENANT :

Didier VARIN, ancien responsable du Centre des Tubercules Tropicaux de l'ADECAL



FORMATION CULTURE DES TUBERCULES TROPICAUX

MODULE 5

SÉLECTION ET
CONSERVATION DES SEMENCES
POST RÉCOLTE ET
COMMERCIALISATION

NIVEAU
Perfectionnement niv. 3

DURÉE
1 journée
de 8 heures



2025

1. Sélection et conservation du matériel végétal de plantation (plants et tubercules)

- 1.1. Le principe de la multiplication végétative
- 1.2. Les critères importants à prendre en compte :
 - Le maintien de la pureté variétale
 - La qualité sanitaire
- 1.3. Importance de la qualité du matériel végétal de plantation
- 1.4. La sélection conservatrice en station de recherche :
 - Exemple chez l'igname
 - Exemple chez la patate douce
- 1.5. Assurer sa propre multiplication : avantages et inconvénients
- 1.6. Achat de matériel végétal de plantation :
 - Le dispositif des multiplicateurs agréés en Province sud
 - Les précautions à prendre
- 1.7. Prix des plants, boutures et tubercules semences
- 1.8. L'introduction de matériel végétal étranger et ses dangers

2. Conservation post récolte, transformation et commercialisation des tubercules tropicaux

- 2.1. Précautions à prendre à la récolte pour obtenir un produit de qualité.
- 2.2. Les traitements post récolte
- 2.3. Choix et préparation des produits destinés à la commercialisation
- 2.4. Choix des produits destinés à la conservation et à la transformation
- 2.5. Conservation en frais des tubercules d'igname
 - Avant levée de dormance des tubercules
 - Après levée de dormance
- 2.6. Conservation en frais des tubercules de patate douce, taro d'eau et manioc
- 2.7. La conservation au froid
- 2.8. La transformation des produits après récolte : des exemples néo-calédoniens
 - Produits frais, épluchés et commercialisés sous vide
 - La surgélation

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

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



FORMATION
CULTURE
DES TUBERCULES
TROPICAUX

MODULE **6**

APPROCHE
ÉCONOMIQUE

NIVEAU
Perfectionnement niv. 3

DURÉE
1 journée
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



2025

OBJECTIFS :

- Avoir une vision détaillée de la rentabilité de l'activité en identifiant et comparant les produits et les coûts de l'atelier
- Disposer d'outils pour le pilotage de l'entreprise et la prise de décisions
- Améliorer et optimiser la gestion de la trésorerie
- Savoir raisonner un investissement sur l'exploitation

PUBLICS :

Producteurs maraîchers ayant besoin de consolider leurs connaissances économiques
Publics ayant participé aux modules de perfectionnement 1 et 2

DÉROULÉ :

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : études de cas concrets

**INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE**



Partenaire

CFPPA Sud

INTERVENANTS :

Jean-Paul DARBOIS

Enseignant en économie-gestion au Lycée agricole de Nouvelle-Calédonie



**1. Analyse technico-économique**

1.1. Généralités

- 1.1.1. Définition et intérêt
- 1.1.2. Méthodes d'analyse
- 1.1.3. Les limites de la comptabilité générale

1.2. La comptabilité analytique : analyse par activité

- 1.2.1. Les flux internes de l'exploitation
- 1.2.2. Le découpage de l'exploitation en ateliers
 - Définition de l'activité
 - Nature de l'activité
 - Unité de l'activité
 - Le cycle de production – la campagne

1.2.3. Notion de marge

- Les différents produits de l'activité
- Les différentes charges de l'activité

- Charges opérationnelles
- Charges de structure spécifiques (Charges de structure directes)
- Charges de structure communes (charges de structure non spécifique)

- La marge de l'activité
- Marge brute
- Marge directe
- Marge nette

1.2.4. Analyses à partir des marges brutes

- 1.2.5. De quoi dépend le niveau de MB et comment l'améliorer

- 1.2.6. Étude de cas
- 1.2.7. Approche du coût de production des tubercules tropicaux

2. La trésorerie

- 2.1. Introduction, sensibilisation aux problèmes de trésorerie

2.2. Le budget prévisionnel de trésorerie

- 2.2.1. Définition et intérêt
- 2.2.2. Méthodologie d'élaboration
- 2.2.3. Diagnostic sur la gestion de la trésorerie

3. Raisonnement d'un investissement

- 3.1. Investissement et plan de financement : identification des éléments intervenant dans une décision d'investissement

3.2. Réalisation d'un budget

- 3.3. Analyse des conséquences de la modification d'un atelier

3.4. Mesure de l'incidence sur la trésorerie

**CONCLUSIONS
DE LA JOURNÉE**

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

