

DATES	MODULE	NIVEAU	INTERVENANT	LIEU	
				MATIN	APRÈS-MIDI
6 septembre	Découverte de l'agriculture biologique	Initiation	H.MOQUET P.LECOEUVRE	Salle DDR Bourail	Bourail
13 septembre	Principes de l'agriculture biologique	Perfectionnement 1	G.TIEYA	Salle DDR Port-Laguerre	Tamoa
19 septembre	Protection phytosanitaire et gestion de l'environnement	Perfectionnement 1	G.TIEYA F.BARJON	Salle DDR Bourail	Bourail
28 septembre	Le sol et la gestion de la fertilité	Perfectionnement 2	F.BARRIERE	Salle CMA La Foa	Farino
3 octobre	Conversion à l'agriculture biologique	Perfectionnement 2	G.TIEYA	CFPPA Sud Mont-Dore	Mont-Dore
10 octobre	Certification et commercialisation	Perfectionnement 2	H.MOQUET P.LECOEUVRE	Salle CMA La Foa	La Foa
17 octobre	Approche économique d'un atelier	Perfectionnement 3	J.P. DARBOIS	Salle de la 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 AGRICULTURE BIOLOGIQUE

MODULE

1

INITIATION,
DÉCOUVERTE
DE L'AGRICULTURE
BIOLOGIQUE

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 l'agriculture biologique et son importance en Nouvelle-Calédonie
- Apporter les éléments de bases pour la compréhension de la pratique de l'agriculture biologique
- Savoir appréhender les atouts et les contraintes d'une production agricole biologique
- Présenter le cadre et les normes d'agriculture biologique

PUBLICS :

20 personnes maximum

Public non initié (agriculteurs déjà installés dans une autre production, particuliers souhaitant connaître les bases de la production agricole biologique)

DÉROULÉ :

Matinée : apports théoriques en salle avec supports pédagogiques

Après-midi : visite d'une unité de production agricole biologique.

INTERVENANT :

Formateur CFPPA Sud et intervenant technique

CONTENU :

1. Généralités

1.1. Généralités sur l'Agriculture Biologique (AB)

1.2. Le bio en bref

L'AB dans le monde, dans la région pacifique

L'AB en Nouvelle-Calédonie. Nombre de producteurs, surface concernée, production, agriculture traditionnelle

**INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE**



Partenaire

CFPPA Sud

EPEPPA



FORMATION AGRICULTURE BIOLOGIQUE

MODULE

1

INITIATION,
DÉCOUVERTE
DE L'AGRICULTURE
BIOLOGIQUE

NIVEAU

Initiation

DURÉE

1 journée
de 8 heures



Partenaire

CFPPA Sud



2025

2. L'agriculture biologique en NC

- 2.1. Le Label BIO PASIFIKA
Loi sur les sigles de qualité, présentation
- 2.2. La NOAB
Historique, objectifs
- 2.3. Le système participatif de garantie
Histoire, organisation, objectifs
- 2.4. Processus de certification
Présentation du processus de certification SPG : intervenants, GL, étapes
Certification par tiers
- 2.5. Organisation de l'AB en Nouvelle-Calédonie
Les institutions : province, gouvernement
Les partenaires : recherche, autre sigles, autres associations
Les syndicats
Organisation du marché des produits bio : AMAP, vente directe, marchés, centrale d'achat

3. Objectifs et moyens de l'AB

- 3.1. Réduire les impacts sur l'environnement
Préservation des ressources naturelles, protection de la biodiversité (Flore et faune sauvages).
Respect de l'animal.
- 3.2. Mettre sur le marché des produits de qualité
Qualités organoleptiques, traçabilité, contrôle ...

- 3.3. Maintenir et améliorer les contextes socio-économiques
Rémunération et satisfaction du travail des agriculteurs
Respect du foncier : terres coutumières
Reconnaissance de l'agriculture traditionnelle et de la culture océanienne

4. Principes et règles fondamentales de l'AB

- 4.1. Fertilité naturelle et activité biologique des sols
La vie du sol
Notions de compost
Notions engrais verts, légumineuses
La butte permanente. Description, réalisation, rôles de la matière organique.
- 4.2. Diversification des agro-systèmes
Association Elevage/Productions végétales/Environnement
- 4.3. Méthodes de protection basées sur la prévention
Rotation des cultures, calendrier des semis
Association d'espèces végétales.
Notion de plantes répulsives
Notions de lutte biologique
Rôles et utilisation des macérations, des purins

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

Résumé et synthèse des thèmes abordés
Présentation des actions de formation dans le prolongement
Evaluation des acquis (type QCM)
Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus



FORMATION AGRICULTURE BIOLOGIQUE

MODULE 2

3 SOUS-MODULE
PERFECTIONNEMENT

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



2025

OBJECTIFS :

- Comprendre les principes qui fondent l'agriculture biologique (AB)
- Maîtriser la protection phytosanitaire et l'enherbement en AB
- Acquérir les connaissances sur le sol et les pratiques relatives à la gestion de sa fertilité

PUBLICS :

20 personnes maximum
Public ayant suivi le niveau initiation.
Agriculteurs désirant formaliser leurs connaissances en AB
Porteurs d'un projet d'installation en bio

**INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE**



DÉROULÉ :

Sous module 1 : les principes de l'agriculture biologique : 1 journée

Sous module 2 : protection phytosanitaire et gestion de l'enherbement : 1 journée

Sous module 3 : le sol et la gestion de la fertilité : 1 journée

Matinées : apports théoriques en salle avec supports pédagogiques

Après-midi : visites d'exploitations

INTERVENANT :

Formateur CFPPA Sud et intervenants techniques



FORMATION AGRICULTURE BIOLOGIQUE

MODULE 2

SOUS-MODULE 1/3
LES PRINCIPES
DE L'AGRICULTURE
BIOLOGIQUE

NIVEAU
Perfectionnement niv. 1

DURÉE
1 journée
de 8 heures



2025

1. La notion d'agro-système

1.1. Maintien et amélioration à long terme de la fertilité des sols
Notions de structure physique des sols
Notions de composition chimique des sols
Rôles de la matière organique (animaux, insectes, micro-organismes)

1.2. Recherche et utilisation d'espèces et de variétés adaptées aux conditions locales
Utilisation d'espèces tropicales
Adaptation des plantes au contexte pédoclimatique

1.3. Lutte contre les ennemis des cultures
Principe de base : La prévention
Emploi des insecticides autorisés
Emploi des fongicides autorisés
Emploi d'autres produits autorisés
Les macérations et les purins

1.4. Gestion de l'eau
Impacts sur le rendement
Gestion de l'eau d'irrigation (constitution de réserves d'eau de pluie et systèmes d'irrigation).
Protection des nappes phréatiques
Adaptation du système d'irrigation aux cultures

1.5. Protection et amélioration de l'environnement
Biodiversité
Faune et flore sauvage
Paysage

2. Interdiction d'utilisation de produits chimiques de synthèse et des OGM

2.1. Liste des produits autorisés en AB (Production, conservation et transformation).

2.2. Lecture et compréhension des étiquetages des produits autorisés en AB (Production, conservation et transformation).

2.3. Dérogations

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

Résumé et synthèse des thèmes abordés
Présentation des actions de formation dans le prolongement
Evaluation des acquis (type QCM)
Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus



FORMATION AGRICULTURE BIOLOGIQUE

MODULE 2

SOUS-MODULE 2/3
PROTECTION PHYTOSANI-
TAIRE ET GESTION DE
L'ENHERBEMENT

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
de 8 heures



1. Protection phytosanitaire

- 1.1. Les principales maladies
- 1.2. Les principaux ravageurs
- 1.3. Facteurs d'augmentation de dégâts de maladies et ravageurs aux cultures
Qualité des semences et des plants
Fertilisation organique modérée et équilibrée
Travail du sol et gestion des résidus de récolte
Aménagement de l'environnement des cultures
- 1.4. Base de la protection :
L'observation des plantes
- 1.5. Les moyens de lutte agronomique
Les moyens mécaniques
Les moyens biologiques :
phéromones, kéromones, micro-organismes, macro-organismes
- 1.6. Les traitements phytosanitaires
Définition et généralités

2. Maîtrise de l'enherbement

- 2.1. Effets néfastes de l'enherbement
Concurrence de la culture
Niches à prédateurs, à parasites
Production de semences (enherbement de la culture suivante) Exportation au détriment de la culture

2.2. Mesures culturales préventives

- Rotation des cultures
- Plantes salissantes et plantes nettoyantes
- Technique du faux semis
- Culture de plantes étouffantes en engrais vert
- Interventions préventives spécifiques
- Solarisation et paillage
- Couverture plastique

2.3. Interventions curatives

- Binage et sarclage mécaniques
- Déchaumage et labour
- Brulage
- Désherbage manuel

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

- Résumé et synthèse des thèmes abordés
- Présentation des actions de formation dans le prolongement
- Evaluation des acquis (type QCM)
- Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus



FORMATION AGRICULTURE BIOLOGIQUE

MODULE 2

SOUS-MODULE 3/3
LE SOL ET LA GESTION
DE LA FERTILITÉ

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
de 8 heures



2025

1. Connaissance du sol

- 1.1. Composition du sol
L'air, l'eau et les éléments nutritifs
- 1.2. Notion de réservoir d'aliments
Définition de la couche arable
Le complexe argilo-humique
Réservoir de biodiversité
Transformation, transfert et stockage
- 1.3. La composition d'un sol
Texture et structure
Fraction biologique (Description et rôles, importance des vers de terre).
- 1.4. La matière organique
Rôle de la MO
Transformation de la MO
Sources de MO (Définition et rôles de l'humus)
- 1.5. La fertilisation
Schéma d'alimentation d'une racine
N, P, K.
Mg et Ca
Le pH
Les oligo-éléments
Amendements autorisés en AB

2. La fertilité d'un sol

- 2.1. Facteurs de fertilité
Structure, activité biologique, contenu de la MO, Ph, rétention d'eau, profondeur exploitable et éléments minéraux.

2.2. Amélioration de la fertilité

- Rotation des cultures : Alternance des familles et des systèmes racinaires. Associations des cultures (exemples). Importance des légumineuses.
Le paillage : Techniques et rôles
Protection et travail du sol (relations entre travail du sol, humidité et richesse en éléments nutritifs)
Protection et développement des organismes
Restitutions organiques

2.3. Le compost

- Processus du compostage
Composition moyenne du compost
Utilisation et apports (en fonction des cultures)

2.4. Les amendements organiques

- Amendement = générateur d'humus
Enfouissement des résidus de culture
Engrais verts. Réalisation et rôles
Les fumiers : Types, apports et utilisation
Principe de réalisation d'une butte sandwich
Principe du BRF (Bois raméal fragmenté)

3. La nutrition des plantes

- 3.1. Les besoins nutritionnels des plantes (par groupes de cultures)
- 3.2. Plan de fertilisation
- 3.3. Calcul des exportations
- 3.4. Liste des engrais autorisés et composition

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

Résumé et synthèse des thèmes abordés
Présentation des actions de formation dans le prolongement
Evaluation des acquis (type QCM)
Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus



FORMATION AGRICULTURE BIOLOGIQUE

MODULE 3

2 SOUS-MODULE
PERFECTIONNEMENT

NIVEAU
Perfectionnement niv. 2

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



2025

OBJECTIFS :

- Conduire une démarche de conversion vers l'agriculture biologique (AB)
- Conduire une démarche de certification, de promotion et de commercialisation des produits issus de l'agriculture biologique

PUBLICS :

20 personnes maximum
Public ayant suivi le niveau perfectionnement 1.
Porteurs d'un projet de conversion et/ou de certification en AB

DÉROULÉ :

Sous module 1 : conversion à l'agriculture biologique : 1 journée

Sous-module 2 : certification et commercialisation des produits biologiques : 1 journée

Matinées : apports théoriques en salle avec supports pédagogiques

Après-midi : visites d'exploitations

**INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE**

Partenaire



INTERVENANT :

Formateur CFPPA Sud et intervenants techniques

CONTENU :

1. Généralités

- 1.1. Définition de la conversion (transition)
- 1.2. Définition du cahier des charges
- 1.3. Nécessité d'appuis extérieurs





2025

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée
de 8 heures

2. Préparation à la conversion

2.1. Au départ d'une agriculture conventionnelle

2.1.1. Priorité

Limiter la baisse de rendement
Limiter les problèmes phytosanitaires

2.1.2. Durée de la conversion

2.1.3. Assistance technique

Impossibilité de transition (environnement proche non bio, pollution des sols, ...)

Situation comptable à court terme

2.2. Au départ d'une agriculture familiale

2.2.1. Priorité

Amélioration du rendement
Valorisation de la production

2.2.2. Disponibilité des références techniques

2.2.3. Disponibilité de l'assistance technique

2.3. Inventaire initial

2.3.1. La terre

Qualités physiques
Qualités chimiques et biologiques
Infrastructures et aménagements
Analyses, précédents chimiques, présence de résidus
Disponibilité et qualité de l'eau
Taille des parcelles
Problèmes phytosanitaires particuliers

2.3.2. L'agriculteur

Objectifs, motivation
Connaissances techniques, compétences, expérience
Situation familiale et financière
Aptitudes particulières

2.3.3. Environnement naturel et humain

Équipement
Milieu
Groupements de producteurs biologiques
Stockage, transport et commercialisation

2.3.4. Identification des principaux obstacles
Historique de l'exploitation
Absence d'animaux (indisponibilité de MO)

Situation financière
Maîtrise technique
Résidus de pesticides
Qualité des sols

2.3.5. Identification des facteurs favorables

Qualité et propriétés du sol
Polyculture-élevage (disponibilité de MO)
Faible endettement
Antécédents techniques
Main d'œuvre
Mécanisation
Irrigation

2.3.6. Plan de conversion

Aspects phytosanitaires
Fertilisation
Améliorations physiques générales
Rotation
Travail du sol
Récolte et commercialisation



FORMATION AGRICULTURE BIOLOGIQUE

MODULE

3

SOUS-MODULE 1/2
CONVERSION À
L'AGRICULTURE BIO



2025

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée
de 8 heures

3. Principes et objectifs

3.1. Principes de la conversion

Maintient, amélioration de l'équilibre socio-économique
Réduction de l'impact sur l'environnement
Développement des rôles et de la valeur ajoutée de l'agriculture
Durabilité du changement

3.2. Objectifs de la conversion

Améliorer les facteurs économiques
Réduire l'emploi d'intrants non renouvelables
Améliorer / maintenir la fertilité du sol
Améliorer la qualité des produits, de l'environnement, de la vie familiale
Développer la responsabilité sociale

4. Coût de la conversion en AB

4.1. Baisse de rendement

4.2. Coûts de production

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 AGRICULTURE BIOLOGIQUE

MODULE

3

SOUS-MODULE 2/2
CERTIFICATION ET
COMMERCIALISATION
DES PRODUITS
BIOLOGIQUES

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée
de 8 heures



2025

1. Rappels

- 1.1. Définition de la certification
- 1.2. Utilité de la certification
- 1.3. Points sur la certification en NC

2. NOAB : règles pour la commercialisation et la transformation

- 2.1. Les ingrédients
- 2.2. Nettoyage
- 2.3. Emballage
- 2.4. Stockage
- 2.5. La distribution

3. Les risques encourus

4. Pourquoi des circuits courts ?

- 4.1. Les différents types de circuit d'écoulement en NC
- 4.2. Les difficultés d'écoulement

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 AGRICULTURE BIOLOGIQUE

MODULE 4

APPROCHE ÉCONOMIQUE
D'UN ATELIER DE PRODUCTION
EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

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 bio 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



FORMATION AGRICULTURE BIOLOGIQUE

MODULE 4

APPROCHE ÉCONOMIQUE
D'UN ATELIER DE PRODUCTION
EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

NIVEAU

Perfectionnement niv. 3

DURÉE

1 journée
de 8 heures



2025

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

1.3. Les flux internes de l'exploitation

1.4. Le découpage de l'exploitation en ateliers

- 1.4.1. Définition de l'activité
- 1.4.2. Nature de l'activité
- 1.4.3. Unité de l'activité
- 1.4.4. Le cycle de production – la campagne

1.5. Notion de marge

- 1.5.1. Les différents produits de l'activité
- 1.5.2. 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)
- 1.5.3. La marge de l'activité
 - Marge brute
 - Marge directe
 - Marge nette
- 1.5.4. Analyses à partir des marges brutes

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

1.5.6. Etude de cas

1.5.7. Approche du coût de production de produits issus de l'AB

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

Pour toutes informations complémentaires :



20 35 35

province-sud.nc/ppap