

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

### 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



# FORMATION AGRICULTURE BIOLOGIQUE

## MODULE

# 1

INITIATION,  
DÉCOUVERTE  
DE L'AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE

## NIVEAU

Initiation

## DURÉE

1 journée  
de 8 heures



# 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  
Évaluation 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



2025

### 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



### 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

2.3.2. 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

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



Partenaire

CFPPA Sud

EPEFPA



# 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

Maintien, 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



Partenaire

CFPPA Sud

EPEFPA



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](http://province-sud.nc/ppap)