

# AGRICULTURE BIOLOGIQUE

## À VOS AGENDAS

DATES	MODULE	NIVEAU	INTERVENANT	LIEU	
				MATIN	APRÈS-MIDI
6 octobre	Découverte de l'agriculture biologique	Initiation	Hélène MOQUET Pierre LECŒUVRE	CMA La Foa	Visite exploitation à La Foa
12 octobre	Principes de l'agriculture biologique	Perfectionnement 1	Georges TIEYA	Salle de la DDR Port Laguerre	Visite exploitation à La Tamoà
26 octobre	Protection phytosanitaire et gestion de l'enherbement	Perfectionnement 1	REPAIR Georges TIEYA	Salle de la DDR Port Laguerre	Visite de la biofabrique
4 novembre	Le sol et la gestion de la fertilité	Perfectionnement 1	Frédérique BARRIÈRE	CFPPA Sud de St Louis	Visite exploitation à La Foa
10 novembre	Conversion à l'agriculture biologique	Perfectionnement 2	Georges TIEYA	CMA La Foa	Visite exploitation à Tontouta
17 novembre	Certification et commercialisation des produits biologiques	Perfectionnement 2	Hélène MOQUET Pierre LECŒUVRE	Boulouparis	Visite exploitation à Boulouparis

### 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.

### INTERVENANTS :

**Hélène MOQUET et Pierre LECŒUVRE**

Formateur CFPPA Sud et intervenant technique

### CONTENU :

#### 1. Généralités

##### 1.1. Bref historique

L'Agriculture Biologique (AB) dans le monde. Origine, évolution et situation actuelle

L'AB dans la région pacifique

L'AB en Nouvelle-Calédonie. Type et nombre de producteurs, surface concernée..

INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE



Partenaire

CFPPA Sud



FORMATION

# AGRICULTURE BIOLOGIQUE

## MODULE

1

INITIATION, DÉCOUVERTE  
DE L'AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE

### NIVEAU

Initiation

### DURÉE

1 journée  
de 8 heures

### LIEU

La Foa  
CMA



2025

- 1.2. Définition  
Notion d'agriculture durable.  
Qu'est ce que l'Agriculture Biologique
- 1.3. Liens entre agriculture et environnement  
Influences de l'agriculture sur l'eau, l'air, le sol, la biodiversité, les ressources non renouvelables et les paysages.
- 1.4. Causes et conséquences des déséquilibres agro-environnementaux  
Les impacts de l'agriculture industrielle

## 2. Objectifs de l'Agriculture Biologique

- 2.1. Répondre à la demande des consommateurs  
Qualité et quantité des denrées agricoles  
Garantie de la salubrité des produits
- 2.2. Réduire les impacts sur l'environnement  
Notion de systèmes vivants et de cycles biologiques  
Gestion à long terme des sols  
Gestion à long terme des ressources naturelles  
Conditions de vie des animaux d'élevage  
Protection de l'environnement (Flore et faune sauvages)  
Protection de la biodiversité

- 2.3. Maintenir et améliorer les contextes socio-économiques  
Rémunération et satisfaction du travail des agriculteurs  
Modifications des pratiques, indépendance vis-à-vis des intrants importés  
Reconnaissance de l'agriculture traditionnelle et de la culture océanienne  
Etablissement de rapports équitables  
Reconnaissance des agriculteurs et des communautés rurales

## 3. Principes et règles fondamentales de l'AB

- 3.1. Fertilité naturelle et activité biologique des sols  
Notions de compost et recyclage des déchets verts  
Rôles et utilisation des légumineuses, engrais verts  
La butte permanente. Description, réalisation, rôles de la matière organique.
- 3.2. Diversification des agro-systèmes  
Association Elevage/Productions végétales/Environnement
- 3.3. 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
- 3.4. Interdiction des produits chimiques de synthèse et des OGM





FORMATION

# AGRICULTURE BIOLOGIQUE

## MODULE

1

INITIATION, DÉCOUVERTE  
DE L'AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE

### NIVEAU

Initiation

### DURÉE

1 journée  
de 8 heures

### LIEU

La Foa  
CMA



2025

#### 4. Le cadre réglementaire de l'Agriculture Biologique

##### 4.1. La NOAB

Présentation et synthèse de la  
norme  
Les principes et les objectifs de la  
norme.

##### 4.2. Le système participatif de

garantie  
Principes généraux  
Objectifs

##### 4.3. Transition et certification

Présentation du processus de  
certification.  
Les différents intervenants dans la  
certification  
Les signes de qualité en  
Nouvelle-Calédonie.

##### 4.4. Organisation de l'AB en Nouvelle-Calédonie

Les organismes de recherche  
Les institutions  
Les groupements de producteurs  
et les associations  
Organisation du marché des  
produits bio.

### 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

3 SOUS-MODULES

FORMATION EN  
AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE

## NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

## DURÉE

3 journées  
de 8 heures



POLITIQUE  
PUBLIQUE  
AGRICOLE  
PROVINCIALE

PROVINCE SUD

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

## 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

## DÉROULÉ :

**Sous module 1 : 1 journée**

**Les principes de l'Agriculture Biologique**

**Sous module 2 : 1 journée**

**Protection phytosanitaire et gestion de l'enherbement**

**Sous module 3 : 1 journée**

**Le sol et la gestion de la fertilité**

Matin : Apports théoriques en salle avec supports pédagogiques

Après-midi : Visites d'exploitation

**INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE**



Partenaire

CFPPA Sud

## INTERVENANTS :

**Georges TIEYA, REPAIR, Frédérique BARRIÈRE**

Formateur CFPPA Sud et intervenant technique





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

## LIEU

Port Laguerre  
DDR



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

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



## NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

## DURÉE

1 journée  
de 8 heures

## LIEU

St Louis  
CFPPA  
Sud

## 1. Protection phytosanitaire

- 1.1. Catégorie de maladies et ravageurs
  - Principaux (clés)
  - Occasionnels ou secondaires
  - Mineurs ou indifférents
- 1.2. Facteurs d'augmentation de dégâts de maladies et ravageurs aux cultures
- 1.3. Base de la protection : La prévention
  - Exemple de prévention
  - Qualité des semences et des plants
  - Fertilisation organique modérée et équilibrée
  - Travail du sol et gestion des résidus de récolte
  - Rotations
  - Aménagement de l'environnement des cultures
  - Insectes utiles et biodiversité
  - Cas particulier de la culture sous serre
  - Haies, brise-vent et bandes cultivées
  - Plantes répulsives
  - Macérations et purin
- 1.4. Méthodologie pour aborder un problème phytosanitaire
  - Connaissances des maladies et des ravageurs
  - Les seuils d'intervention
  - Modes d'intervention
  - Les insecticides végétaux
  - Fongicides autorisés

## 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
  - 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  
Évaluation des acquis (type QCM)  
Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus



## NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

## DURÉE

1 journée  
de 8 heures

## LIEU

La Foa  
CMA



### 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

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)

### 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.

### 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  
Évaluation des acquis (type QCM)  
Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus



FORMATION

# AGRICULTURE BIOLOGIQUE

## MODULE

2 SOUS-MODULES

3

FORMATION EN  
AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE

## 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 :

- 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 :** 1 journée

**Conversion à l'agriculture biologique**

**Sous module 2 :** 1 journée

**Certification et commercialisation des produits biologiques**

Matin : Apports théoriques en salle avec supports pédagogiques

Après-midi : Visites d'exploitations

## INTERVENANTS :

**Hélène MOQUET, Pierre LECOEVRE**

Formateurs CFPPA Sud et intervenants technique

INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE



Partenaire

CFPPA Sud



FORMATION

# AGRICULTURE BIOLOGIQUE

## MODULE

SOUS-MODULE 1/2

3

CONVERSION

À L'AGRICULTURE BIO.



2025

## NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

## DURÉE

1 journée  
de 8 heures

## LIEU

Port Laguerre  
DDR



Partenaire

CFPPA Sud

EPEFPA

### 1. Généralités

Définition de la conversion (transition)  
Définition du cahier des charges  
Nécessité d'appuis extérieurs

### 2. Préparation à la conversion

Au départ d'une agriculture conventionnelle

Priorité

Limitier la baisse de rendement  
Limitier les problèmes phytosanitaires

Durée de la conversion

Assistance technique

Impossibilité de transition (environnement proche non bio, pollution des sols, ...)  
Situation comptable à court terme

Au départ d'une agriculture familiale

Priorité

Amélioration du rendement  
Valorisation de la production  
Disponibilité des références techniques

Disponibilité de l'assistance technique

Inventaire initial

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

L'agriculteur

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

Environnement naturel et humain

Équipement  
Milieu

Groupements de producteurs biologiques  
Stockage, transport et commercialisation

Identification des principaux obstacles

Historique de l'exploitation  
Absence d'animaux (indisponibilité de MO)  
Situation financière  
Maîtrise technique  
Résidus de pesticides  
Qualité des sols

Identification des facteurs favorables

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

Plan de conversion

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





FORMATION

# AGRICULTURE BIOLOGIQUE

## MODULE

SOUS-MODULE 1/2

3

CONVERSION

À L'AGRICULTURE BIO.



2025

## NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

## DURÉE

1 journée  
de 8 heures

## LIEU

Port Laguerre  
DDR



### 3. Principes et objectifs

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

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

- Baisses de rendement
- 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

SOUS-MODULE 2/2

3

CERTIFICATION ET  
COMMERCIALISATION DES  
PRODUITS BIOLOGIQUES



2025

## NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

## DURÉE

1 journée  
de 8 heures

## LIEU

Boulouparis



### 1. Définition de la certification

#### 2. Utilité de la certification

Au niveau de l'agriculteur  
Au niveau des consommateurs

### 3. Organisation de la démarche de la certification

Rappel de la NOAB  
Domaine d'application et normes de référence

Schéma conducteur de l'organisation

Organisme certificateur  
Présentation et rôles de BIOCALEDONIA

Les signes de qualité  
en Nouvelle-Calédonie  
Certification en Europe

### 4. Promotion et commercialisation des produits bio

Groupements d'agriculteurs biologiques.  
Les AMAP  
Règles à observer  
Pour le stockage  
Pour le transport  
Pour la commercialisation

Étiquetage des produits bio

Calculer le prix d'un produit bio  
(Marge brute)

Planification des produits et de la mise en marché

Les circuits de commercialisation :  
Commercialisation directe  
Commercialisation en réseau  
Commercialisation en magasin.

## CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

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

