

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



NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
de 8 heures

LIEU

Port Laguerre
DDR

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