

DATES prévisionnelles	SESSION	MODULE	NIVEAU	INTERVENANT	LIEU
26 juillet 2018	N°1 : Connaissance du tracteur agricole	Utilisation de la puissance et la liaison tracteur-outil.	Initiation	Bernard ANGONIN	Païta PLG
23 août 2018	N°2 : Mise en oeuvre de matériels en relation directe avec l'usage d'intrants	Le plan de fumure, optimisation de l'épandage des engrais chimique et organiques.	Perfectionnement 1	Bernard ANGONIN	Païta PLG
18 septembre 2018		La pulvérisation: réglage et bonnes pratiques.	Perfectionnement 1	Bernard ANGONIN	Païta PLG
11 octobre 2018		Les différents types de semis: contraintes et intérêts.	Perfectionnement 1	Bernard ANGONIN	Bourail
29 octobre 2018	N°3: Approche technico-économique de l'agroéquipement	Comment définir un programme d'investissement en agroéquipement	Perfectionnement 2	Bernard ANGONIN	Païta PLG
27 novembre 2018		Modes de gestion et évaluation des coûts d'utilisation prévisionnels.	Perfectionnement 2	Bernard ANGONIN	Païta PLG

**FORMATION EN 3 SESSIONS - INSCRIPTIONS OBLIGATOIRES**

auprès de la Chambre de l'Agriculture Nouvelle-Calédonie (CANC)

par téléphone au **42 40 40**ou par mail **bernard.angonin@canc.nc****Horaires :**

Matin de 7 h 30 - 11 h 30

Après-midi de 12 h 30 - 16 h 30


 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

# MACHINISME AGRICOLE

## PRÉSENTATION GÉNÉRALE



2025

### FORMATION EN 3 SESSIONS - INSCRIPTIONS OBLIGATOIRES

auprès de la Chambre de l'Agriculture Nouvelle-Calédonie (CANC)

par téléphone au **42 40 40**

ou par mail **bernard.angonin@canc.nc**

#### Horaires :

Matin de 7 h 30 - 11 h 30

Après-midi de 12 h 30 - 16 h 30

### OBJECTIFS :

- Appréhender les différentes fonctionnalités d'un tracteur agricole afin d'optimiser son choix et de rationalisé les différents cas de mise en oeuvre.
- Mise en oeuvre et optimisation des réglages et utilisation de matériels spécialisés dont les usages peuvent avoir une incidence sur les coûts de production et l'environnement.
- Acquérir les bases de raisonnement pour élaborer et réaliser des chantiers de travaux agricoles.
- Acquérir les bases de calcul pour évaluer les coûts prévisionnels d'utilisation à des fins d'analyses et d'optimisation.

### PUBLICS :

#### 20 personnes maximum

Public non initié (agriculteurs déjà installés dans une autre production, particuliers souhaitant mettre en place un verger ou installation à l'agriculture)

### DÉROULÉ :

Il est prévu de réaliser sept modules répartis dans trois sessions:

#### Session 1 : Connaissance des fonctionnalités du tracteur agricole.

Module unique: «Utilisation de la puissance et la liaison tracteur-outils».

#### Session 2 : mise en oeuvre de matériels en relation directe avec l'usage d'intrants.

Module N°1: «plan de fumure; optimisation de l'épandage des engrais chimiques et organiques».

Module N°2: «la pulvérisation; réglages et bonnes pratiques».

Module N°3: «les différents types de semis; intérêts et contraintes».

#### Session 3: approche technico-économique de l'agroéquipement.

Module N°1: «comment définir un programme d'investissement en agroéquipements?»

Module N°2: «modes de gestion et évaluation des coûts prévisionnels d'utilisation».

INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE



Partenaire



FORMATION

# MACHINISME AGRICOLE

## PRÉSENTATION GÉNÉRALE



POLITIQUE  
PUBLIQUE  
AGRICOLE  
PROVINCIALE



2025

Tous les modules seront réalisés sur une journée entière. Le module N°1 de la session 1 se déroulera en extérieur avec mise en oeuvre d'attelages, tandis que les modules de la session 2 seront répartis comme suit:

- Les matinées seront consacrées à des présentations théoriques sous forme de diaporama (PPT).
- Les après-midi seront plutôt pratiques avec mise en oeuvre de matériels avec application des acquis de la matinée.

Les modules de la session N°3 étant essentiellement théoriques (utilisation de tableaux de calcul sous forme Excel, simulation de projet,...), ils se dérouleront en salle toute la journée.

Au début de chaque matinée, les participants recevront un document technique en couleur, édité par la CANC/ PMA, dont le contenu sera en relation direct avec le thème du jour.

A l'issue de chaque journée les participants seront invités à répondre à un questionnaire technique sous forme de QCM et à faire part de leurs appréciations sur le contenu et le déroulement de la journée.

### INTERVENANTS :

**Bernard ANGONIN** (CANC)  
Plateforme Machinisme Agricole

INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-CALÉDONIE

Partenaire



Pour toutes informations complémentaires :



20 35 35

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



FORMATION

# MACHINISME AGRICOLE

SESSION  
MODULE 1/1

1

UTILISATION DE LA  
PUISSANCE ET LA LIAISON  
TRACTEUR-OUTIL

NIVEAU

Initiation

DURÉE

1 journée  
de 8 heures

LIEU

Païta  
PLG

INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-CALÉDONIE

Partenaire



POLITIQUE  
PUBLIQUE  
AGRICOLE  
PROVINCIALE



2025

## Contenu technique

Mise en oeuvre d'équipements animés par la prise de force (tondebroyeur, gyrobroyeur,) ou travaillant en effort de traction, afin de mettre en évidence les paramètres essentiels à leurs réglage et à une utilisation optimale des fonctions du tracteurs:

1. Utilisation en puissance nette.
  - Interprétation des valeurs de puissances indicatives.
  - Gestion des régimes de la prise de force.
2. L'effort de traction ou la liaison tracteur-outil:
  - L'adhérence: le rapport poids/puissance.
  - L'équilibre des masses.
  - Particularismes des outils portés:
    - Gestion des fonctions du relevage hydraulique.
    - Les règles de bases des réglages d'outils portés
  - Particularismes des outils semi-portés ou trainés.

## ATTENDUS

Permettre aux participants de faire la distinction entre la notion de puissance et l'effort de traction afin d'évaluer les besoins et d'orienter le choix du tracteur et de ses options en fonction des équipements presentis.

Pour toutes informations  
complémentaires :



20 35 35

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



FORMATION

# MACHINISME AGRICOLE

SESSION  
MODULE 1/3

2

LE PLAN DE FUMURE ; OPTIMISATION  
DE L'ÉPANDAGE DES ENGRAIS  
CHIMIQUES ET ORGANIQUES



POLITIQUE  
PUBLIQUE  
AGRICOLE  
PROVINCIALE



2025

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée  
de 8 heures

LIEU

Païta  
PLG

INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-CALÉDONIE

Partenaire

## CONTENU TECHNIQUE

1. Interprétation simplifiée d'une analyse de sol.
2. Procédure simplifiée de l'élaboration d'un plan de fumure.
3. Classification des épandeurs à engrais : rappel.
4. Le réglage d'un épandeur à engrais plein champ.
  - Paramétrage de la formule théorique.
  - Tarage réglage de la liaison tracteur épandeur.
  - Le réglage assisté par électronique.
5. Organisation d'un chantier d'épandage plein champ
6. Réglage d'un localisateur d'engrais.
  - Paramétrage de la formule théorique.
  - Tarage d'un localisateur d'engrais.

## ATTENDUS

Ce module a des attendus communs avec le module 2 :

- Maîtrise totale des tenants et aboutissants de la mise en oeuvre de ces matériels d'entretien des cultures
- Associer théorie et pratique dans la réflexion liée à leurs mises en oeuvre avec prise en compte des incidences économiques et environnementales que génèrent ces types d'équipements agricoles.

Pour toutes informations  
complémentaires :



20 35 35

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



FORMATION

# MACHINISME AGRICOLE

SESSION  
MODULE 2/3

2

LA PULVÉRISATION  
RÉGLAGES ET BONNES  
PRATIQUES

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée  
de 8 heures

LIEU

Païta  
PLG

INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-CALÉDONIE

Partenaire



POLITIQUE  
PUBLIQUE  
AGRICOLE  
PROVINCIALE



2025

## CONTENU TECHNIQUE

1. Classification et technologies des matériels de pulvérisation courant (pulvérisateur à jet projeté et porté).
2. Les buses de pulvérisation
3. Paramétrage de la formule du réglage théorique, exercice de simulation.
4. Facteurs environnementaux influençant la qualité de la pulvérisation.
5. Mise en conditions réelles:
  - Tarages et contrôle d'efficacité
  - Réglages de la liaison tracteur/pulvérisateur.
6. Utilisation de l'électronique embarquée: la régulation: DPAE, le guidage GPS.

## ATTENDUS

Ce module a des attendus communs avec le module 1 :

- Maîtrise totale des tenants et aboutissants de la mise en oeuvre de ces matériels d'entretien des cultures
- Associer théorie et pratique dans la réflexion liée à leurs mises en oeuvre avec prise en compte des incidences économiques et environnementales que génèrent ces types d'équipements agricoles.

Pour toutes informations  
complémentaires :



20 35 35

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



FORMATION

# MACHINISME AGRICOLE

SESSION  
MODULE 3/3

2

LES DIFFÉRENTS  
TYPES DE SEMIS :  
CONTRAINTES ET INTÉRÊTS

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée  
de 8 heures

LIEU

Bourail

INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-CALÉDONIE

Partenaire



POLITIQUE  
PUBLIQUE  
AGRICOLE  
PROVINCIALE



2025

## CONTENU TECHNIQUE

1. Les semis «conventionnels»:
  - Technologie et réglages des semoirs en ligne et monograinne.
  - Intégration dans un itinéraire technique.
2. Le Strip –Till:
  - Définition et mode opératoire.
  - Contrainte et intérêts
3. Les TCS:
  - Définition et modes opératoires.
  - Contrainte et intérêts
4. Les Cultures Sous Couvert Végétal

## ATTENDUS

A l'issue de cette journée, les participants auront une parfaite connaissance des différentes technique de semis avec prise en compte des facteurs techniques économique et environnementaux qu'ils engendrent.



Pour toutes informations  
complémentaires :



20 35 35

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



FORMATION

# MACHINISME AGRICOLE

SESSION  
MODULE 1/2

3

COMMENT DÉFINIR  
UN PROGRAMME D'INVESTISSEMENT  
EN AGROÉQUIPEMENT

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée  
de 8 heures

LIEU

Païta  
PLG

INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-CALÉDONIE

Partenaire



POLITIQUE  
PUBLIQUE  
AGRICOLE  
PROVINCIALE



2025

## CONTENU TECHNIQUE

1. Élaboration d'un diagramme de travail annuel.
2. Évaluation des temps de travaux saisonniers disponibles.
3. Élaboration des itinéraires techniques prévisionnels.
  - Choix des équipements:
    - Catégorisation.
    - Modes d'actions.
    - Dimensionnement.
  - Adéquation traction équipements.

## ATTENDUS

À travers ce module, les participants devaient être en capacité de pouvoir élaborer un programme d'investissement que ce soit en dans le cadre d'un création d'une activité nouvelle ou supplémentaire ou dans le cadre du renouvellement d'équipements.



Pour toutes informations  
complémentaires :



20 35 35

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



FORMATION

# MACHINISME AGRICOLE

SESSION  
MODULE 2/2

3

MODES DE GESTION ET  
ÉVALUATION DES COÛTS  
D'UTILISATION PRÉVISIONNELS

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée  
de 8 heures

LIEU

Païta  
PLG

INSCRIVEZ-VOUS  
AUPRÈS DE



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-CALÉDONIE

Partenaire



POLITIQUE  
PUBLIQUE  
AGRICOLE  
PROVINCIALE

PROVINCE SUD

2025

## CONTENU TECHNIQUE

1. Étude des différents postes permettant l'élaboration d'un coût de prestation
2. Utilisation des tableaux de calculs Excel (tableau PMA).
3. Etudes de cas:
  - Prestation spécifique.
  - Prestation pour chantier complet.
4. Présentation des différents modes de gestion collective d'équipements agricoles

## ATTENDUS

Les participants devront pouvoir, à l'issue de ce module, être capable d'élaborer le coût prévisionnel d'une prestation ou d'un chantier complet.



Pour toutes informations  
complémentaires :



20 35 35

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



PROVINCE 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](mailto:ddr.contact@province-sud.nc)