

MACHINISME AGRICOLE

À VOS AGENDAS

| DATES | MODULE | NIVEAU | INTERVENANT | LIEU |
|--------------|--|--------------------|-----------------|-------------------|
| 6 avril | Importance du machinisme agricole dans les exploitations | Initiation | Bernard ANGONIN | Païta PLG |
| 26 avril | Découverte du tracteur agricole, adéquation aux besoins | Perfectionnement 1 | Bernard ANGONIN | PMA Pouembout |
| 24 mai | Classification des matériels agricoles : définitions et cadres d'utilisation. | Perfectionnement 1 | Bernard ANGONIN | Païta PLG |
| 5 juillet | La liaison tracteur/outils ou la maîtrise des réglages des matériels agricoles | Perfectionnement 1 | Bernard ANGONIN | Païta PLG |
| 19 septembre | La fertilisation: élaboration d'un plan de fumure, et optimisation des réglages des différents modes d'épandages | Perfectionnement 2 | Bernard ANGONIN | Bourail Nessadiou |
| 10 octobre | la pulvérisation: technologie, utilisation et efficacité | Perfectionnement 2 | Bernard ANGONIN | Bourail Nessadiou |
| 24 octobre | Généralité sur les semis et le semis sous couvert végétal en particulier | Perfectionnement 2 | Bernard ANGONIN | Boulouparis |
| 31 octobre | | | | Bourail Nessadiou |
| 22 novembre | Évaluation des coûts d'utilisation prévisionnels | Perfectionnement 2 | Bernard ANGONIN | Bourail Nessadiou |

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 **bangonin@canc.nc**

Horaires :

Matin de 7 h 30 - 11 h 30

Après-midi de 12 h 30 - 16 h 30

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 **bangonin@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 ses utilisations.
- Acquérir les bases de raisonnement pour élaborer et réaliser des chantiers de travaux agricoles.
- Être en mesure d'optimiser la mise en œuvre des matériels agricoles quel que soit leurs classifications et leurs fonctionnalités.
- 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 huit modules répartis dans trois sessions:

Session 1 : intitulée initiation ou «découverte du machinisme agricole»

Session 2 : intitulée perfectionnement 1 et composé de trois modules :

Module N°1: Découverte du tracteur et des aides à la conduite.

Module N°2: Classification des matériels agricole utilisés en Nouvelle Calédonie.

Module N°3: La liaison tracteur-outils.

Session 3 : intitulée perfectionnement 2 et composée de quatre modules:

Module N°1: La fertilisation, élaboration d'un plan de fumure, et optimisation des réglages des différents modes d'épandages .

Module N°2: La pulvérisation, technologie, utilisation et efficacité .

Module N°3: Généralités sur les semis et le semis sous couvert végétal en particulier

Module N°4: Evaluation des coûts d'utilisation.

INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE



Partenaire



FORMATION

MACHINISME AGRICOLE

PRÉSENTATION GÉNÉRALE



2025

Chaque module de chaque session sera réalisé sur une journée entière. À noter que le module N°3 de la session 3, «Généralité sur les semis et le semis sous couvert végétal en particulier» sera répété deux fois ; sur Boulouparis et Nessadiou-Bourail.

Les matinées seront consacrées à des présentations théoriques sous forme de diaporamas (PPT), étayés par des petits films réalisés sur des exploitations de Nouvelle Calédonie. Le module N°4 de la session N°3 étant essentiellement théorique (utilisation de tableaux de simulation sous forma Excel), il se déroulera 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.

Les après-midi seront consacrées à des présentations ou des démonstrations au champ ou en cours de ferme, mettant en pratiques les acquis des matinées, sur des matériels à poste fixe ou en dynamique. 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



Partenaire



Pour toutes informations complémentaires :

 **20 35 35**
province-sud.nc/ppap

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

SESSION
MODULE 1/1

1

DÉCOUVERTE
DU MACHINISME
AGRICOLE

NIVEAU
Initiation

DURÉE
1 journée
de 8 heures

LIEU
Païta
PLG

INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-CALÉDONIE

Partenaire

Importance de l'agroéquipement dans les exploitations agricoles

1. Intérêt de la mécanisation
 - 1.1. Utilité
 - 1.2. Évolution
2. Élaboration d'une suite logique en matière d'équipement.
 - 2.1. Définition d'un itinéraire technique
 - 2.2. Choix d'un équipement en fonction d'objectifs prédéfinis
 - 2.3. Évaluation de facteurs organisationnels
3. Différents modes de gestion des équipements agricoles
 - 3.1. La propriété
 - 3.2. La copropriété
 - 3.3. Le système coopératif (CUMA, entraide, ..)
 - 3.4. La location
 - 3.5. La prestation de service

CONCLUSION DE LA JOURNÉE

Permettre aux participants de pouvoir appréhender l'agroéquipement sous tous ses aspects au travers l'élaboration d'itinéraires techniques avec prise en compte le dimensionnement et l'organisationnel.

Pour toutes informations complémentaires :



20 35 35

province-sud.nc/ppap



POLITIQUE
PUBLIQUE
AGRICOLE
PROVINCIALE



2025



FORMATION

MACHINISME AGRICOLE

SESSION
MODULE 1/3

2

DÉCOUVERTE DU TRACTEUR
AGRICOLE, ADÉQUATION
AUX BESOINS

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
de 8 heures

LIEU

Pouembout
CANC

INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-CALÉDONIE

Partenaire



2025

1. Description des composantes d'un tracteur selon la relation technologie/adéquation aux besoins de l'exploitation

- 1.1. La motorisation: puissance-couple, optimisation de la consommation énergétique.
- 1.2. Les transmissions: choix technologique
- 1.3. L'hydraulique: compréhension des données techniques.
- 1.4. Les pneumatiques: rôles et impacts sur le rendement du tracteur agricole et la préservation des sols.

2. Les aides à la conduite:

- 2.1. L'électrohydraulique.
- 2.2. Les assistances à la conduite: l'autoguidage, l'électronique embarquée, l'enregistrement de données, ...
- 2.3. Les perspectives d'avenir.

3. La sécurité du conducteur.

- 3.1. Le poste de conduite.
- 3.2. Les équipements complémentaires : les suspensions, les relevages frontaux

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

A l'issu de cette journée les participants devraient avoir la capacité de définir avec précision l'agencement de leur tracteur en fonction de ses utilisations sur l'exploitation.

Il sera également question de sensibiliser les utilisateurs potentiels, sur les problématiques liées aux maladies professionnelles consécutives aux usages non conformes aux règles de bonnes pratiques.

Pour toutes informations complémentaires :



20 35 35

province-sud.nc/ppap



FORMATION

MACHINISME AGRICOLE

SESSION
MODULE 2/3

2

CLASSIFICATION DES MATÉRIELS
AGRICOLIS: DÉFINITIONS ET
CADRES D'UTILISATIONS

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

PROVINCE SUD

2025

1. Présentation des principales classes de matériels agricoles avec définition de leurs contextes d'utilisation

- 1.1. Les matériels de traction.
- 1.2. Les matériels de production
végétale
- 1.3. Les matériels de production
animale.

2. Perspectives d'évolution en terme technologique

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

L'objectif de cette journée est de mieux faire connaître les différentes classes de matériels agricoles potentiellement utilisables en Nouvelle Calédonie et de fait leurs cadres d'utilisation en fonction des conditions agropédoclimatiques.



Pour toutes informations complémentaires :



20 35 35

province-sud.nc/ppap



FORMATION

MACHINISME AGRICOLE

SESSION
MODULE 3/3

2

LA LIAISON TRACTEUR/OUTILS
OU LA MAÎTRISE DES RÉGLAGES
DES MATÉRIELS AGRICOLES

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

PROVINCE SUD

2025

1. Acquisition des fondamentaux de la liaison tracteur/outil pour des outils portés (hors matériels d'entretien des cultures)

- 1.1. Acquisition des fondamentaux du réglage d'un tracteur (régime moteur et vitesses d'avancement)
- 1.2. Réglages associés du tracteur et d'un matériel
- 1.3. Réglages associés du tracteur avec un matériel animé par la prise de force

2. Cas particulier des outils semi-portés

- 2.1. Les outils de travaux du sol: ex pulvérisateur à disques
- 2.2. Les remorques

3. L'équilibre des masses ou le lestage

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

Ce module sera l'occasion de faire un rappel des bases des réglages d'un attelage et des protocoles de mises en application:

- Suites logiques.
- Protocoles.
- Interprétations.
- Incidences technico économiques



Pour toutes informations complémentaires :



20 35 35

province-sud.nc/ppap



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

SESSION
MODULE 1/4

3

LA FERTILISATION: ÉLABORATION D'UN PLAN
DE FUMURE, ET OPTIMISATION DES RÉGLAGES
DES DIFFÉRENTS MODES D'ÉPANDAGES



2025

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée
de 8 heures

LIEU

Bourail
CANC

INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-CALÉDONIE

Partenaire

1. Interprétation simplifiée d'une analyse
de sol

2. Procédure simplifiée de l'élaboration
d'un plan de fumure

3. Classification des épandeurs à en-
grais chimique et organique: rappel

4. Le réglage d'un épandeur à engrais
plein champ

4.1. Paramétrage de la formule théo-
rique

4.2. Tarage réglage de la liaison
tracteur épandeur

4.3. Le réglage assisté par
électronique

5. Organisation d'un chantier d'épan-
dage plein champ : Le balisage

5.1. La manutention optimisation des
temps de travaux annexes.

6. Réglage d'un localisateur d'engrais

6.1. Paramétrage de la formule théorique.

6.2. Tarage d'un localisateur d'engrais.

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

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



FORMATION

MACHINISME AGRICOLE

SESSION
MODULE 2/4

3

LA PULVÉRISATION:
TECHNOLOGIE, UTILISATION
ET EFFICACITÉ

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée
de 8 heures

LIEU

Bourail
CANC

INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-CALÉDONIE

Partenaire



POLITIQUE
PUBLIQUE
AGRICOLE
PROVINCIALE



2025

1. Classification et technologies des matériels de pulvérisation courant

- 1.1. Pulvérisateur à jet projeté (plien champ).
- 1.2. Pulvérisateur à jet porté (arboricole).
- 1.3. Les pulvérisateurs pneumatiques (atomiseur à dos).

2. Les buses de pulvérisation

3. Paramétrage de la formule du réglage théorique

4. Facteur influençant la pulvérisation.

5. Tarage à et réglages liaison tracteur/ pulvérisateur.

6. L'électronique embarquée la régulation : DPAE.

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

Maitrise 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



FORMATION

MACHINISME AGRICOLE

SESSION
MODULE 3/4

3

GÉNÉRALITÉ SUR LES SEMIS
ET LE SEMIS SOUS COUVERT
VÉGÉTAL EN PARTICULIER

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée
de 8 heures

LIEU

1/Boulouparis
2/Bourail

INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-CALÉDONIE

Partenaire



POLITIQUE
PUBLIQUE
AGRICOLE
PROVINCIALE



2025

1. Généralités sur les semis de céréales

- 1.1. Semis en ligne
- 1.2. Semis de précision
- 1.3. Réglages associés du tracteur avec un matériel animé par la prise de force

2. Définition des principaux concepts de semis

3. Le semis sous couvert végétal

- 3.1. Particularismes technologiques.
- 3.2. Bases de réglage et utilisations des semoirs SCV

4. Gestion intra parcellaire : respect des équidistances.

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

Les contenus de ce module sont destinés à :

- Classifier tous les types de semis en grande culture en y associant les travaux préliminaire qui s'y rattachent.
- Appréhender les modes d'actions et les particularités de la mise en oeuvre des semoirs scv.

Pour toutes informations complémentaires :



20 35 35

province-sud.nc/ppap



FORMATION

MACHINISME AGRICOLE

SESSION
MODULE 4/4

3

ÉVALUATION DES COÛTS
D'UTILISATION
PRÉVISIONNELS

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

1 journée
de 8 heures

LIEU

Bourail
CANC

INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-CALÉDONIE

Partenaire



POLITIQUE
PUBLIQUE
AGRICOLE
PROVINCIALE

PROVINCE SUD

2025

1. Etude des différents postes permettant l'élaboration d'un coût de prestation:

- 1.1. Les charges fixes.
- 1.2. Les charges opérationnelles.
- 1.3. Les charges de gestion.
- 1.4. Les frais connexes.

2. Utilisation des tableaux de calculs Excel (tableau PMA).

3. Etudes de cas:

- 3.1. Prestation spécifique.
- 3.2. Prestation pour chantier complet

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

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

