

AVICULTURE

À VOS AGENDAS

DATES	MODULE	NIVEAU	INTERVENANT	LIEU	
				MATIN	APRÈS-MIDI
5 juillet	Données générales	Initiation	Christian BOUTEILLER	IAC Pocquereux	Visite exploitation à La Foa
12 juillet	Principes communs à la production oeuf et chair	Perfectionnement 1	Christian BOUTEILLER	CMA La Foa	Visite exploitation à Moindou
19 juillet	Élevage de poulets de chair	Perfectionnement 1	Christian BOUTEILLER	Mairie de Moindou	Visite exploitation à Farino
26 juillet	Élevage de poules pondeuses	Perfectionnement 1	Christian BOUTEILLER	CFPPA Sud Mont-Dore	Visite exploitation à Plum
23 août	Maîtrise de la conduite d'élevage (1 ^{ère} partie)	Perfectionnement 2	Christian BOUTEILLER	DDR Bourail	Visite exploitation à Bourail
30 août	Maîtrise de la conduite d'élevage (2 ^e partie)	Perfectionnement 2	Christian BOUTEILLER	DDR Bourail	Visite exploitation à Bourail
7 septembre	Approche économique de l'atelier	Perfectionnement 3	Jean-Paul DARBOIS	DDR Bourail	

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 AVICULTURE

MODULE

1

INITIATION, DÉCOUVERTE
DE L'AVICULTURE
INSTALLATION D'UN POULAILLER
FAMILIAL DE TYPE MIXTE
(CHAIR - ŒUFS)

NIVEAU

Initiation

DURÉE

1 journée
de 8 heures



POLITIQUE
PUBLIQUE
AGRICOLE
PROVINCIALE



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'aviculture en Nouvelle-Calédonie et introduire les fondamentaux
- Apprendre les bases de l'élevage de poules de race mixte
- Installer et gérer un poulailler familial
- Connaître les principaux critères technico-économiques d'un élevage familial
- Apporter les éléments d'évolution vers un élevage semi-intensif

PUBLICS :

20 personnes maximum

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

DÉROULÉ :

Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'un poulailler familial.

INTERVENANT :

Christian BOUTEILLER,
enseignant en zootechnie, formateur en aviculture

**INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE**



Partenaire

CFPPA Sud

EPEFPA

CONTENU :

1. Introduction

- 1.1. Présentation de la production aviaire en NC :
 - 1.1.1. Production de poulets de chair, d'œufs.
 - 1.1.2. La consommation et les importations
- 1.2. Différents types d'élevage présents en Nouvelle-Calédonie
Kits aviaires, élevages semi-intensifs, élevages industriels



FORMATION AVICULTURE

MODULE

1

INITIATION, DÉCOUVERTE
DE L'AVICULTURE
INSTALLATION D'UN POULAILLER
FAMILIAL DE TYPE MIXTE
(CHAIR - ŒUFS)

NIVEAU

Initiation

DURÉE

1 journée
de 8 heures



2025

1.3. Les principaux acteurs de la filière
avicole en Nouvelle-Calédonie.

1.4. Aperçu de la production mondiale

2. Installer un poulailler familial

2.1. Les différentes souches de poules

2.1.1. Souche pondeuse, souche
chair, souche mixte

2.1.2. Les races présentes en
Nouvelle-Calédonie

2.2. L'habitat et le matériel

2.2.1. Choix du site (ensoleille-
ment, ventilation, sol, proxi-
mité de l'eau et de l'énergie

2.2.2. Le parcours (Construction,
aménagements, surface et
densité)

2.2.3. Le logement des poules
(Mangeoires, abreuvoirs,
perchoirs, pondoirs,
arche de reproduction)
Disposition et nombre

2.2.4. Protection contre les
prédateurs

2.3. L'eau et les aliments

2.3.1. Qualité et quantité de l'eau

2.3.2. Notions d'énergie, de
protéines, de vitamines et
de minéraux.

2.3.3. Les aliments du commerce :
Types et quantités ingérées.
Avantages et inconvénients

2.3.4. Les céréales : Types
et quantités ingérées.
Avantages et inconvénients

2.3.5. Les déchets de cuisine et
de culture : Avantages et
inconvénients

2.3.6. L'aliment « maison » :
Réalisation et distribution,
Avantages et inconvénients.

2.4. L'élevage et la reproduction

2.4.1. La poule pondeuse : Age et
durée de la ponte, quantité
d'œufs, réforme

2.4.2. La poule reproductrice :
Renouvellement du cheptel,
isolement de la mère et
des poussins, sélection
(critères)

2.4.3. Le coq

2.5. La santé des animaux

2.5.1. Règles d'hygiène

2.5.2. Notions de parasitismes
(internes et externes)

2.5.3. Notions de prophylaxie et
moyens de lutte

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 AVICULTURE

MODULE 3 SOUS-MODULES CONDUITE D'UN ATELIER AVICOLE

2

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

3 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 :

Acquérir les fondamentaux de la conduite d'élevage avicole :

- Installer et gérer un bâtiment d'élevage
- Connaître les techniques d'élevage et la conduite d'une bande en fonction des objectifs de production
- Connaître les besoins en eau et en aliment
- Connaître les bases de la prophylaxie sanitaire
- Savoir enregistrer les données technico-économiques de l'atelier

PUBLICS :

Éleveurs ayant besoin de consolider leurs compétences techniques
Public peu initié mais ayant déjà suivi le module d'initiation

**INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE**



Partenaire

CFPPA Sud

DÉROULÉ :

Sous-module « Principes et généralités communs à la production œufs et chair » : 1 journée

Sous-module « Elevage du poulet de chair » :
1 journée

Sous-module « Elevage des poules pondeuses » :
1 journée

Matinées : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'ateliers avicoles (plein-air, chair, pondeuses)

INTERVENANT :

Christian BOUTEILLER,
enseignant en zootechnie, formateur en aviculture



FORMATION AVICULTURE

MODULE

SOUS-MODULE 1/3

PRINCIPES ET
GÉNÉRALITÉS COMMUNS
À LA PRODUCTION « ŒUFS »
ET À LA PRODUCTION « CHAIR »

2

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
de 8 heures



2025

1. Rappels sur les productions œufs et chair en Nouvelle-Calédonie

- 1.1. Consommation locale et importations
- 1.2. Nombres et répartition des producteurs

2. Les différentes souches disponibles

- 2.1. Croissance lente, croissance rapide
- 2.2. Couleur des œufs
- 2.3. Fournisseurs

3. Implantation des installations

- 3.1. Choix du site
Le terrain : Surface, ensoleillement, ventilation, caractéristique du sol, accès
Proximité de l'eau et de l'énergie
Les parcours
- 3.2. Les bâtiments
Les normes et les matériaux de construction
Bâtiments fixes et/ou bâtiments mobiles
Aération, chauffage, éclairage, étanchéité
Les bâtiments annexes (stockage du matériel et des aliments)
Les bâtiments spécifiques : Abattoir, chambre froide, stockage des produits

4. Le matériel et les équipements

- 4.1. Le matériel d'élevage commun
Mangeoires, abreuvoirs, matériel de chauffage

- 4.2. Le matériel spécifique
Pondoirs, cage de reproduction

- 4.3. Le matériel de nettoyage et de prophylaxie sanitaire

- 4.4. Le matériel de collecte des données
Thermomètre, peson, fiches d'élevage

5. Rappels sur les principes d'alimentation en production avicole

- 5.1. L'alimentation
Compositions des aliments :
Notions d'énergie, de protéines ;
Vitamines et minéraux
Variation de l'alimentation en fonction de l'âge et de la production
- 5.2. La qualité de l'eau

6. Les bases d'une prophylaxie sanitaire

Les principales maladies présentes, moyens de lutte et actions vétérinaires

7. Les intervenants en production aviaire

Institutions, groupements de producteurs, marchés ...

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

Résumé et synthèse des thèmes abordés
Évaluation des acquis (type QCM)
Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus
Présentation des actions de formation dans le prolongement (élevage du poulet de chair et élevage des poules pondeuses)



FORMATION AVICULTURE

MODULE SOUS-MODULE 2/3 ELEVAGE DU POULET DE CHAIR

2



POLITIQUE
PUBLIQUE
AGRICOLE
PROVINCIALE



2025

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
de 8 heures



1. Les différents types de bâtiments

- 1.1. Le choix du terrain
Situation, structure du sol,
exposition, aération, proximité de
l'eau et de l'énergie.
Accès, évacuation des effluents,
stockage des aliments et du
matériel
- 1.2. Les bâtiments fixes
Surface et densité d'animaux par
classe d'âge
Les zones d'élevage par classe
d'âge
- 1.3. Les arches déplaçables
Surface et densité d'animaux par
classe d'âge
Les matériaux utilisés
- 1.4. Avantages et inconvénients des
différents types de bâtiments
- 1.5. Les parcours
Rôle, surface, densité des animaux
Protections contre les prédateurs.

2. Le matériel d'élevage adapté au poulet de chair

- 2.1. Les abreuvoirs et les mangeoires
Types, nombre et disposition
- 2.2. La litière, le chauffage et
l'éclairage
Types et gestion
- 2.3. Le matériel de collecte des
données
Thermomètre, peson, fiches
d'élevage
Notions d'utilisation

3. Les étapes de la production

- 3.1. Mise en place - Arrivée des
poussins
Calendrier des tâches avant et
après la réception des poussins
- 3.2. Phase de démarrage
Calendrier des tâches
Disposition et réglage du matériel
dans les parcs de démarrage
Alimentation « démarrage »
Caractéristiques de l'aliment,
quantités distribuées, modes
de distribution, fournisseurs
d'aliment
Pesée des animaux
Durée
- 3.3. Phase de croissance
Calendrier des tâches
Transition alimentaire et de
matériel
Alimentation « croissance »
Caractéristiques de l'aliment,
quantités distribuées, modes
de distribution, fournisseurs
d'aliment
Durée
- 3.4. Phase de finition – Abattage
Poids à l'abattage
Calendrier des tâches
Alimentation « finition »
Caractéristiques de l'aliment,
quantités distribuées, modes
de distribution, fournisseurs
d'aliment
Durée
- 3.5. Nettoyage et vide sanitaire



FORMATION AVICULTURE

MODULE SOUS-MODULE 2/3 ELEVAGE DU POULET DE CHAIR

2

NIVEAU
Perfectionnement niv. 1

DURÉE
1 journée
de 8 heures

Partenaire
CFPPA Sud
EPEFPA



4. Les principes de la conduite en bandes

Bande unique ou plusieurs bandes simultanées

5. Données technico-économiques de références

Techniques et types d'enregistrement des données
Courbe de croissance théorique et croissance relevée

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

Résumé et synthèse des thèmes abordés
Evaluation des acquis (type QCM)
Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus
Présentation des actions de formation dans le prolongement (élevage des poules pondeuses)



FORMATION AVICULTURE

MODULE SOUS-MODULE 3/3 ELEVAGE DES POULES PONDEUSES

2

NIVEAU

Perfectionnement niv. 1

DURÉE

1 journée
de 8 heures



2025

1. Le bâtiment d'élevage

- 1.1. Choix du site
- 1.2. Le sol, la structure et le toit
- 1.3. Les aménagements extérieurs

2. Le matériel d'élevage

- 2.1. Abreuvoirs et mangeoires
Types, disposition, nombre, avantages et inconvénients en fonction des types
- 2.2. Pondeurs, caillebotis et perchoirs
Types, disposition, nombre, avantages et inconvénients en fonction des types
- 2.3. Les parcs de démarrage (élevage des poussins)
Types et disposition, chauffage et éclairage, agrandissement graduel
- 2.4. Gestion de la litière
- 2.5. Nettoyage et prophylaxie sanitaire
- 2.6. Matériel de collecte des données

3. L'alimentation des poules pondeuses

- 3.1. L'eau
Qualité et quantités nécessaires
- 3.2. Les aliments
Les différents type d'aliments et les quantités ingérées

4. Les étapes de la production

- 4.1. Mise en place - Arrivée des poussins
Calendrier des tâches avant et après la réception des poussins
Aménagements et disposition du matériel
Agrandissement graduel des parcs

4.2. Phase de démarrage

Calendrier des tâches
Disposition et réglage du matériel dans les parcs de démarrage

4.3. Phase de croissance

Calendrier des tâches
Transition alimentaire et de matériel

4.4. Phase de ponte

Calendrier des tâches
Réforme des poules

4.5. Nettoyage et vide sanitaire

5. Réforme des pondeuses et conduite en bande

Age de réforme, réforme prématurée
Conduite en bande et production continue

6. Données technico-économiques de références

Techniques et types d'enregistrement des données
Courbe de ponte théorique et courbe relevée

CONCLUSIONS DE LA JOURNÉE

Résumé et synthèse des thèmes abordés
Évaluation des acquis (type QCM)
Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus
Présentation des actions de formation dans le prolongement (maîtrise de la conduite d'élevage)



FORMATION AVICULTURE

MODULE 2 SOUS-MODULES

3

MAITRISE
DE LA CONDUITE
D'ÉLEVAGE

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 :

Maîtriser la conduite d'élevage par type de production
(Œuf de consommation/Poulet de chair/Basse-cour)

- Savoir adapter la conduite d'élevage aux objectifs de production
- Savoir maîtriser l'ambiance d'un bâtiment d'élevage
- Savoir adapter l'alimentation aux objectifs de production
- Savoir maîtriser la prophylaxie sanitaire et médicale
- Savoir analyser les résultats technico-économiques de l'atelier

PUBLICS :

Éleveurs avicoles en activité
Public ayant déjà suivi les modules du
niveau de perfectionnement 1

DÉROULÉ :

**Sous-module « Conditions de réussite d'un élevage
aviaire 1^{ère} partie » :** 1 journée

**Sous-module « Conditions de réussite d'un élevage
aviaire 2^e partie » :** 1 journée

Matinées : apports théoriques en salle avec
supports audiovisuels

Après-midi : Visite d'ateliers avicoles

INTERVENANT :

Christian BOUTEILLER,
enseignant en zootechnie, formateur en aviculture

**INSCRIVEZ-VOUS
AUPRÈS DE**



Partenaire

CFPPA Sud

EPEFPA



FORMATION AVICULTURE

MODULE 3 SOUS-MODULE 1/2 LES CONDITIONS DE RÉUSSITE D'UN ÉLEVAGE AVIAIRE – 1^{ÈRE} PARTIE

NIVEAU
Perfectionnement niv. 2

DURÉE
1 journée
de 8 heures



1. L'importance du bâtiment

- 1.1. Implantation
Vent et humidité du site
- 1.2. Conception
Aménagements facilitant le travail
Mesures de protection sanitaire
(Sas d'entrée, abords ...)
Nettoyage et désinfection
Ventilation naturelle
- 1.3. Isolation
Indépendance par rapport aux conditions climatiques extérieures
Variations jour/nuit et été/hiver
Étanchéité du bâtiment (Pluie, courants d'air parasites, rongeurs nuisibles)
- 1.4. Ventilation
Renouvellement de l'oxygène
Élimination des gaz nocifs et des poussières
Extraction de la vapeur d'eau
Extraction de la chaleur excédentaire
- 1.5. Équipement intérieur
Éclairage et installation lumineuse
Dispositif de chauffage
Dispositif d'abreuvement
Dispositif d'alimentation

2. L'accueil et la qualité des poussins

- 2.1. Préparation du bâtiment
La litière
L'éclairage et la température
Les points d'abreuvement et d'alimentation

- 2.2. Transport et réception des poussins
Rapidité et conditions de transport
Évaluation de la qualité des poussins (Duvet, pattes, ombilic, homogénéité du lot)

3. Le démarrage et l'élevage des poussins

- 3.1. Observation du comportement des poussins
Chaleur des pattes, consistance du jabot, appétit
- 3.2. Recherche et correction des déficiences



FORMATION AVICULTURE

MODULE

SOUS-MODULE 2/2
LES CONDITIONS
DE RÉUSSITE D'UN ÉLEVAGE
AVIAIRE – 2^E PARTIE

3

NIVEAU

Perfectionnement niv. 2

DURÉE

2 journées
de 8 heures



2025

4. La croissance des animaux

4.1. Gestion de la ventilation
Chaleur, humidité, ammoniac, gaz carbonique et oxygène

4.2. Eclairage et programme lumineux
Risques d'une intensité trop forte

4.3. Gestion de l'abreuvement et de l'alimentation
Qualité chimique et biologique de l'eau
Accessibilité des abreuvoirs et des mangeoires
Gaspillage, dégradation de la litière
Respect du plan d'alimentation en fonction de la production
Adaptation du matériel à la croissance des animaux

4.4. Gestion de la litière
Humidité
Notion de teneur en ammoniac et en matières grasses
Maîtrise de la litière (épaisseur, fonctionnalité du matériel d'abreuvement, aération)

4.5. Surveillance des animaux
Le comportement général (Plumage, pattes, bec ouvert, picage, inactivité, répartition)
La consommation d'eau et d'aliments,
Les déjections, les odeurs ambiantes

4.6. Prophylaxie et suivi vétérinaire
Notion de contamination humaine
Vaccinations et prophylaxie

4.7. La ponte
Préparation de la ponte
Période de ponte

5. Le départ des volailles et l'après

5.1. L'enlèvement des volailles (production chair)
Stress, étouffement, blessures, ...

5.2. La réforme (production d'œufs)
Age à la réforme
Déclenchement de la réforme
Moyens de réforme

5.3. Évacuation, gestion de la litière et des fientes

5.4. Nettoyage et désinfection
Durée du vide sanitaire
Méthodes de désinfection (pulvérisation, fumigation)
Nettoyage des canalisations d'eau (notion de biofilm)
Désinsectisation et dératisation

6. Les résultats technico-économiques

6.1. Les données, méthodes de collecte et analyse
La mortalité
Le gain de poids (courbe de croissance théorique et relevée)
Le gain moyen quotidien
L'indice de conversion alimentaire
Poids et âge à l'abattage, homogénéité du lot de carcasses (élevage chair)
Courbe de poids avant ponte, taux de ponte et poids des œufs (poules pondeuses)

6.2. Exemple de fiches de suivi technique

CONCLUSIONS DES JOURNÉES

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



FORMATION AVICULTURE

MODULE 4

APPROCHE ÉCONOMIQUE
D'UNE ACTIVITÉ DE
PRODUCTION AVICOLE

NIVEAU

Perfectionnement niv. 3

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 :

- 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 agricole

PUBLICS :

20 personnes maximum

Agriculteurs 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 spécifiques au module technique

INSCRIVEZ-VOUS AUPRÈS DE



INTERVENANTS :

Jean-Paul DARBOIS

Enseignant en économie-gestion au Lycée agricole de Nouvelle-Calédonie



FORMATION AVICULTURE

MODULE 4

APPROCHE ÉCONOMIQUE
D'UNE ACTIVITÉ DE
PRODUCTION AVICOLE

NIVEAU

Perfectionnement niv. 3

DURÉE

1 journée
de 8 heures



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 en production fruitière et comment l'améliorer

1.5.6. Etude de cas

1.5.7. Approche du coût de production des principaux fruits

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. Methodologie 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

