

PLAN DE L'INTERVENTION

Module « Agroforesterie » - Master DEVTAT

François Japiot, Vanuatu Organics (Vanuatu)

Chapitre 1 : Introduction et concepts

1. Introduction
 - o Démarche proposée et plan de l'intervention
 - o Rappel de la demande et des objectifs pédagogiques
2. Concepts
 1. Définitions :
 - Introduction à l'agroforesterie
 - Origine
 - Systèmes
 - Complexe / Complicé
 - Pratique / Technique
 - Plantes
 - Associations
 - Interactions
 - Agroforesterie et système agroforestier
 2. Systèmes agroforestiers
 - Caractéristiques
 - Classifications
 - Typologies
 - Systèmes agrosylvicoles
 - Systèmes agrosylvopastoraux
 - Systèmes sylvopastoraux
 - Autres
 - Exemples :
 - Pacifique et Vanuatu
 - Autres
3. Repères historiques dans le Pacifique

Chapitre 2 : Interventions et pratiques agroforestières

1. Finalité
2. Justification
3. Intérêts
4. Mise en œuvre
5. Fonctions et potentialités
6. Classification des techniques agroforestières
7. Systèmes agroforestiers
 - Classification
 - Principes
 - Atouts / Produits
 - Association de cultures
 - Multifonctionnalité et usages des arbres
 - Produits non ligneux
8. Enjeux et limites

Chapitre 3 : Mise en œuvre d'un projet agroforestier

1. Démarche, outils et méthodes pour la mise en œuvre :
 - Comment appréhender/définir l'agroforêt ?
 - Qu'est-ce qu'une agroforêt ?
 - Quelles sont les caractéristiques d'une agroforêt ?
 - Comment s'organise une agroforêt ?
 - Complexité et modes d'exploitation
 - Variabilité des cycles biologiques
 - Introduction ou modification des systèmes agroforestiers : une entreprise de longue haleine
2. Démarches « projet »
 - Méthode « *Diagnosis & Design* » et système de production (*Guide d'aide à la décision en agroforesterie*).
 - Méthode globale « agro-socio-économique » (*Mémento de l'agronome*)
 - Méthode « écologique » (*Agroforestry Guides for Pacific Islands*)
3. Recherche
4. Vulgarisation

Chapitre 4 : Etude de cas : le Programme café du POPACA à Tanna, Vanuatu

- o Le Projet d'Organisation des Producteurs Agricoles pour la Commercialisation Associative (POPACA)
- o Le programme café du POPACA
- o Repères sur le café
- o Agroforesterie et café
- o Perspectives et pistes de réflexion

Chapitre 5 : Discussion & Bibliographie

1. **Discussion**
 - o **Différentes visions de l'agroforesterie**
 - o **Agroforesterie et développement durable :**
 - durabilité
 - reproductibilité
 - échelle de l'analyse
 - o **Agroforesterie, biodiversité, diversification de la production et rentabilité**
 - o **Les risques en agroforesterie : sont-ils plus faibles qu'en culture pure ?**
2. **Bibliographie**

Chapitre 5 : Discussion et bibliographie

I. Discussion

Ce cinquième chapitre est consacré à une série de questions et de réflexions pour appréhender un système agroforestier d'une part, et la bibliographie utilisée pour préparer ce module, d'autre part.

A. Différentes visions de l'agroforesterie

Nous l'avons vu dans le premier chapitre, il existe différentes approches de l'agroforesterie, certaines centrées sur la plante et d'autre sur le système (homme/plante/milieu). Certains voient également « l'agroforesterie » comme une solution miracle à tous les problèmes (environnementaux, socio-économiques) et transposable/adaptable à tous les contextes – sans compter les adeptes d'un certain lyrisme lié à une sorte de réconciliation entre la paysan et la forêt, voire passéiste.

Il n'existe pas une seule et unique approche ; le(s) choix seront fait en fonction de la situation de départ (forêt ou récupération d'un site ? populations concernées ? système de production ?) et les objectifs fixés et les résultats attendus.

- ☞ **Analysez et commentez ces différentes approches, leurs caractéristiques, leurs forces et leurs limites.**

B. Agroforesterie et développement durable :

- ☞ La notion de durabilité en agroforesterie : « L'arbre » (notion de pérennité) est-il synonyme de durabilité ? Comment traduire la notion de durabilité en agroforesterie ?
- ☞ La reproductibilité en agroforesterie (« cycle ») : A quel niveau se situe la reproductibilité (parcelle, exploitation, terroir) ? la reproductibilité d'un système agroforestier est-il synonyme de durabilité ?
- ☞ L'échelle d'analyse : A quelle échelle doit analyser les concepts de reproductibilité et durabilité ? Argumentez.

C. Agroforesterie, biodiversité, diversification des productions

- ☞ Identifiez les limites/contraintes de la diversification des productions dans un système de production de votre choix ?

- ☛ Proposez une grille d'évaluation de la rentabilité d'un système agroforestier de votre choix ? Quelles sont les limites d'une telle analyse ?

D. Les risques en agroforesterie : sont-ils plus faibles qu'en culture pure ?

- ☛ Quelles sont les stratégies « anti-risques » des petits producteurs familiaux ? l'agroforesterie y joue-t-elle un rôle ? De quelles façons ?

II. Bibliographie

- AGROFORESTRY INFORMATION SERVICE, 1992. « Agroforestry for the Pacific Technologies ».
- CAMBRONY H.R., 1987. « Le caféier » – Collection le technicien d'agriculture tropicale. Edition Maisonneuve et Larose. 166p.
- COSTE R, 1989. « Caféiers et cafés ». Collection Techniques Agricoles et productions tropicales. Editions G.P. Maisonneuve et Larose. 321 p + annexes.
- ELEVITCH C. R., WILKINSON K.M., 2000. “Agroforestry Guides for Pacific Islands”. 232p + annexes.
- DE TAFFIN G. « Le cocotier » – Collection le technicien d'agriculture tropicale. Edition Maisonneuve et Larose. 159p.
- DEPARTEMENT DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL, 2003. « Fiches techniques agroforesterie » (rédigées en bichelamar).
- DEPARTEMENT DE LA STATISTIQUE, 1994. « Agricultural Census ».
- CTA, L'agroforesterie dans le Pacifique : Dossier d'information. Programme Régional Océanien de Développement de l'Agriculture (Suva, Fidji, 2007).
- MARY F, BESSE F, 1996. « Guide d'aide à la décision en agroforesterie - tome 1 ». Edition : Coopération Française – CTA – GRET ; collection « le point sur ». 267 p + annexes.
- MARY F, BESSE F, 1996. « Guide d'aide à la décision en agroforesterie - tome 2 : fiches techniques ». Edition : Coopération Française – CTA – GRET ; collection « le point sur ». 284 p.
- MINISTERE DE LA COOPERATION ET DU DEVELOPPEMENT, 1991. « Mémento de l'agronome ». 1523 + annexes.
- POPACA, 2004. Rapports & Site Web (www.popaca.org).
- YOUNG A, 1995. “L'agroforesterie pour la conservation du sol”. Centre Technique de Coopération Agricole et Rurale. 169p + annexes.