

**QU'EST-CE QU'UN SYSTÈME AGROFORESTIER ?**

GENEVIÈVE MICHON  
Ethnobotaniste de l'ORSTOM-ICRAF

# Qu'est-ce qu'un système agroforestier ?

Geneviève MICHON  
Ethnobotaniste  
ORSTOM - ICRAF

*Résumé des transparents présentés*

## QU'EST-CE QUE L'AGROFORESTERIE ?

Pour répondre à cette question, il faut d'abord comprendre

- comment se situe l'Agroforesterie vis-à-vis de l'Agriculture et de la Foresterie ?
- comment l'agriculture et la foresterie sont traitées par les paysans ?
- comment est né le terme "Agroforesterie" et quels ont été ses développements ultérieurs ?
- comment se présentent les agroforesteries paysannes en zone forestière ?

Quelques systèmes indonésiens autour des produits forestiers seront présentés en conclusion de cette intervention.

Quand on parle d'arbres et champs, peut on parler :

- de forêt ET d'agriculture ?
- de forêt DANS l'agriculture ?

## I. L'AGRICULTURE

Les agronomes voient et analysent :

- les cultures (avec des herbes et des arbres)
- les champs
- les systèmes agraires
- les paysans

Ils ne voient pas ou ne comprennent pas :

- La "forêt"
- Les ressources forestières pour les paysans
- Les arbres dans les champs

La Forêt apparaît comme un obstacle au développement agricole et les arbres comme des reliques forestières ou des signes de manque d'intensification

## II. LA FORÊT ET LA FORESTERIE

Les forestiers voient et analysent :

- les essences forestières, c'est-à-dire quelques espèces d'arbres à bois
- l'arbre dans la forêt
- la forêt, soit comme espace de production, soit comme espace à protéger.

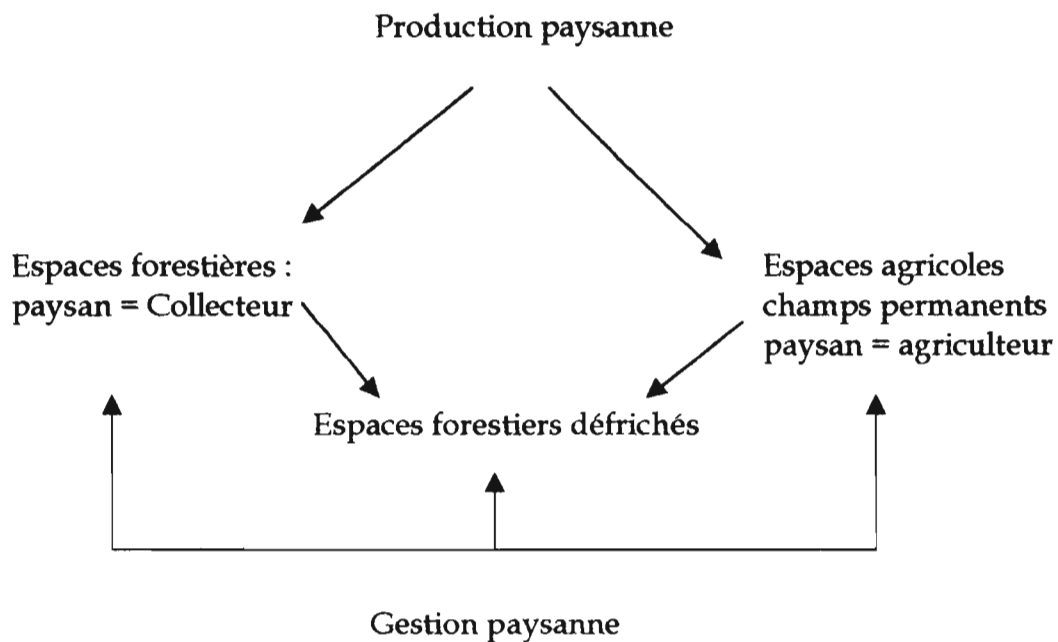
Ils ne voient pas :

- les pratiques paysannes dans la forêt
- le paysan en général
- les arbres en dehors de la forêt

Le paysan apparaît comme un concurrent sur l'espace forestier. Les arbres hors forêt et les forêts secondaires sont du domaine de l'agriculture.

## III. LE PAYSAN :

Il gère des espaces, des ressources dans un système de production qui se déroule sur deux sortes d'espaces. Dans les espaces forestiers, le paysan est un collecteur, dans les espaces agricoles, il est agriculteur sur des champs permanents. Collecte et agriculture se retrouvent sur les espaces forestiers défrichés.



## IV. OBJECTIF DE CE SÉMINAIRE

1. Voir, analyser, comprendre les composantes "forestières" du système de production

C'est-à-dire, voir analyser et comprendre :

- les "ressources" forestières et les arbres
- les pratiques liées à ces ressources
- les systèmes de gestion agro-forestière

2. Établir un DIALOGUE entre spécialistes de l'agriculture et de la forêt AUTOUR DU PAYSAN et de ses PRATIQUES et de ses ESPACES et déboucher sur une réelle COOPÉRATION

## V. AGRO-FORESTERIE

Alors, qu'est-ce que l'agroforesterie :

- Une science ?
- Des techniques ?
- Des systèmes de culture ?
- Un concept pour la gestion des ressources ?

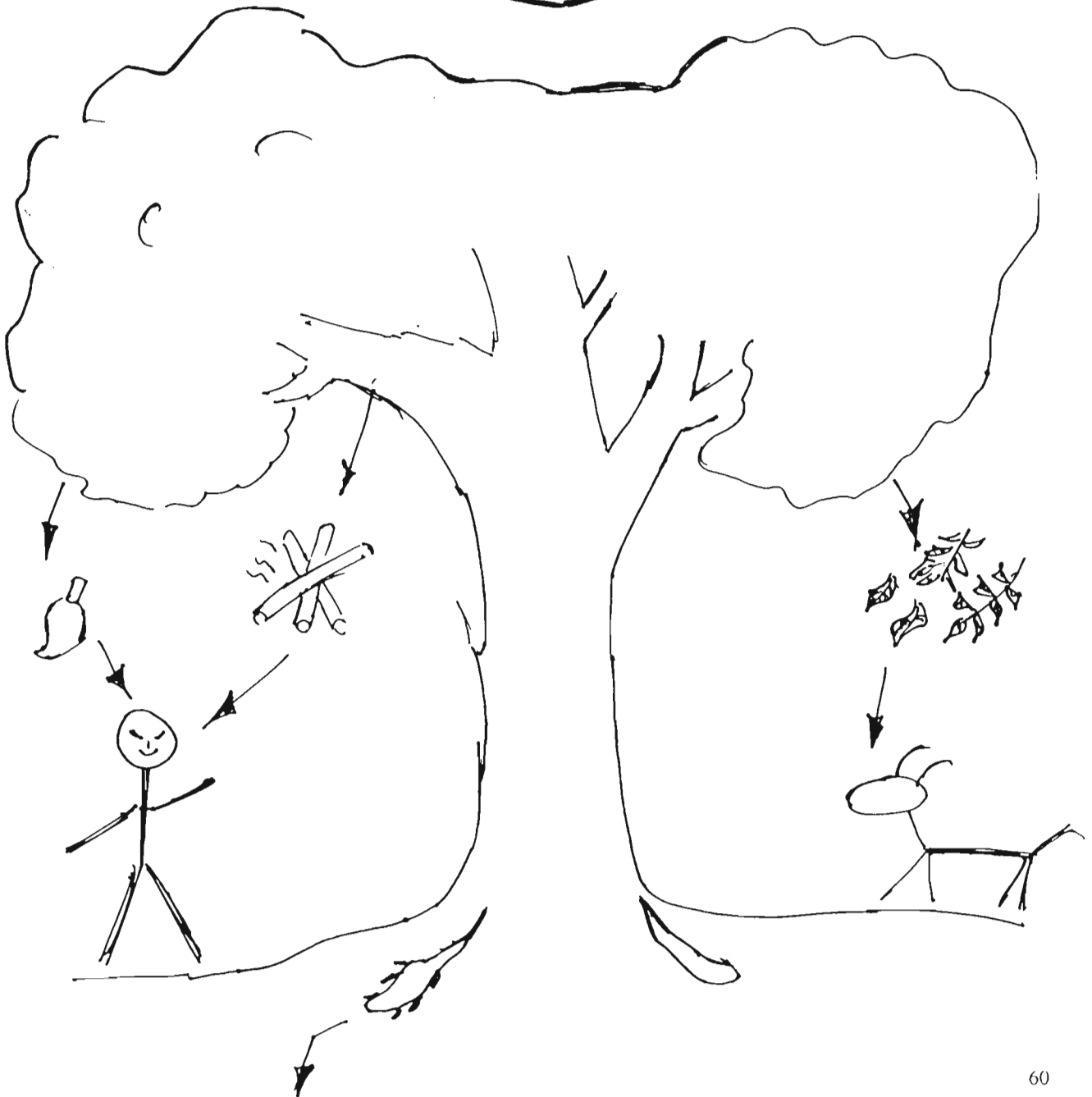
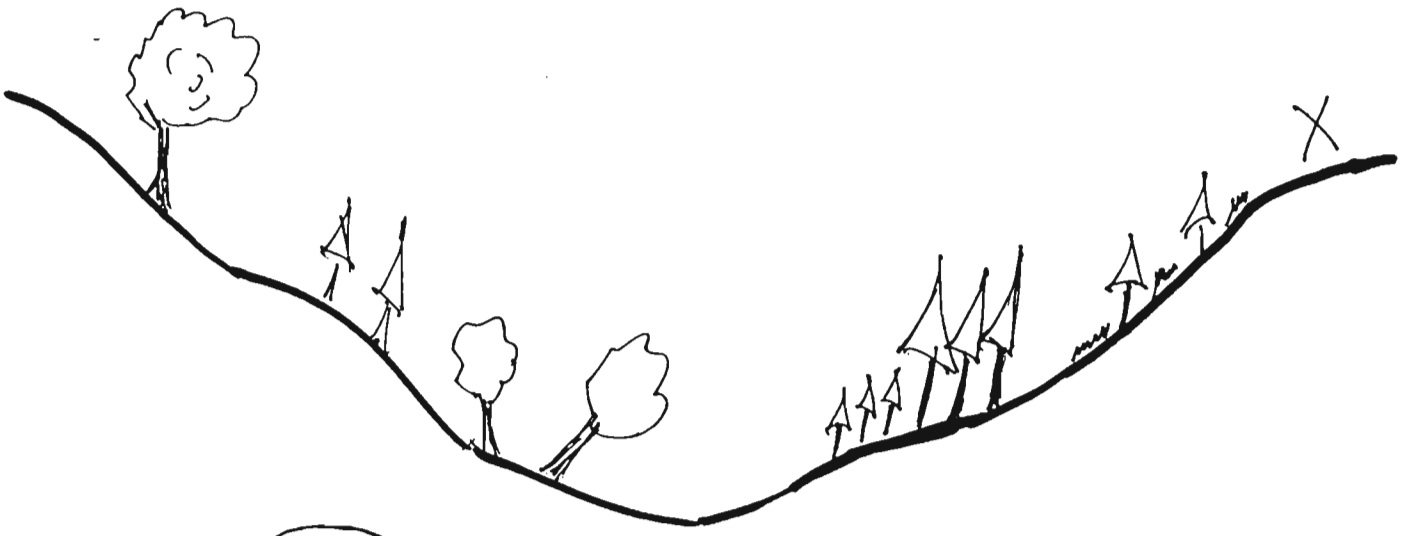
Comment ce terme nouveau a-t-il émergé ?

Historiquement, on est parti de la constatation de PROBLÈMES

- agricoles, essentiellement de la baisse de fertilité et des rendements
- pédo-hydrologiques : l'érosion
- forestiers, dans la concurrence avec les paysans pour l'espace et les ressources
- humaines, avec des préoccupations concernant la nutrition et la pauvreté.

Le livre fondateur est celui de BENE & HALL (1973) "Forest, trees and people"

# Utilisation des produits forestiers



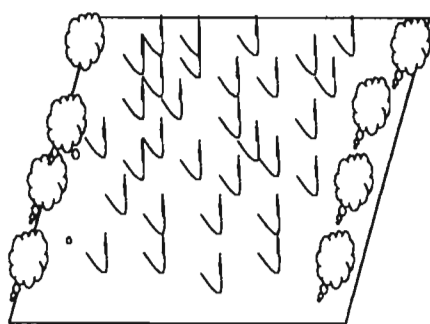
Qui pose la question : Comment introduire des arbres dans les champs ?

Quels arbres ?

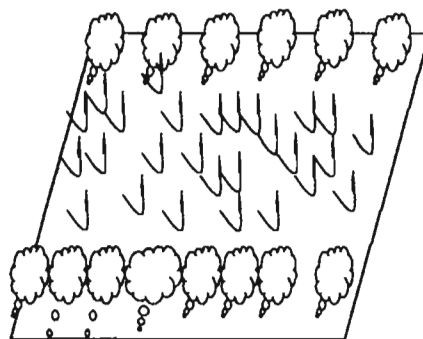
Quelles formes d'association ? selon quelles TECHNOLOGIES ?

Pour les arbres = Calliandra, leucaena, geiricidia ont la préférence comme arbres à multiples usages (MPT's).

Pour les associations, deux systèmes sont recommandés :



Alley-cropping



Edge row

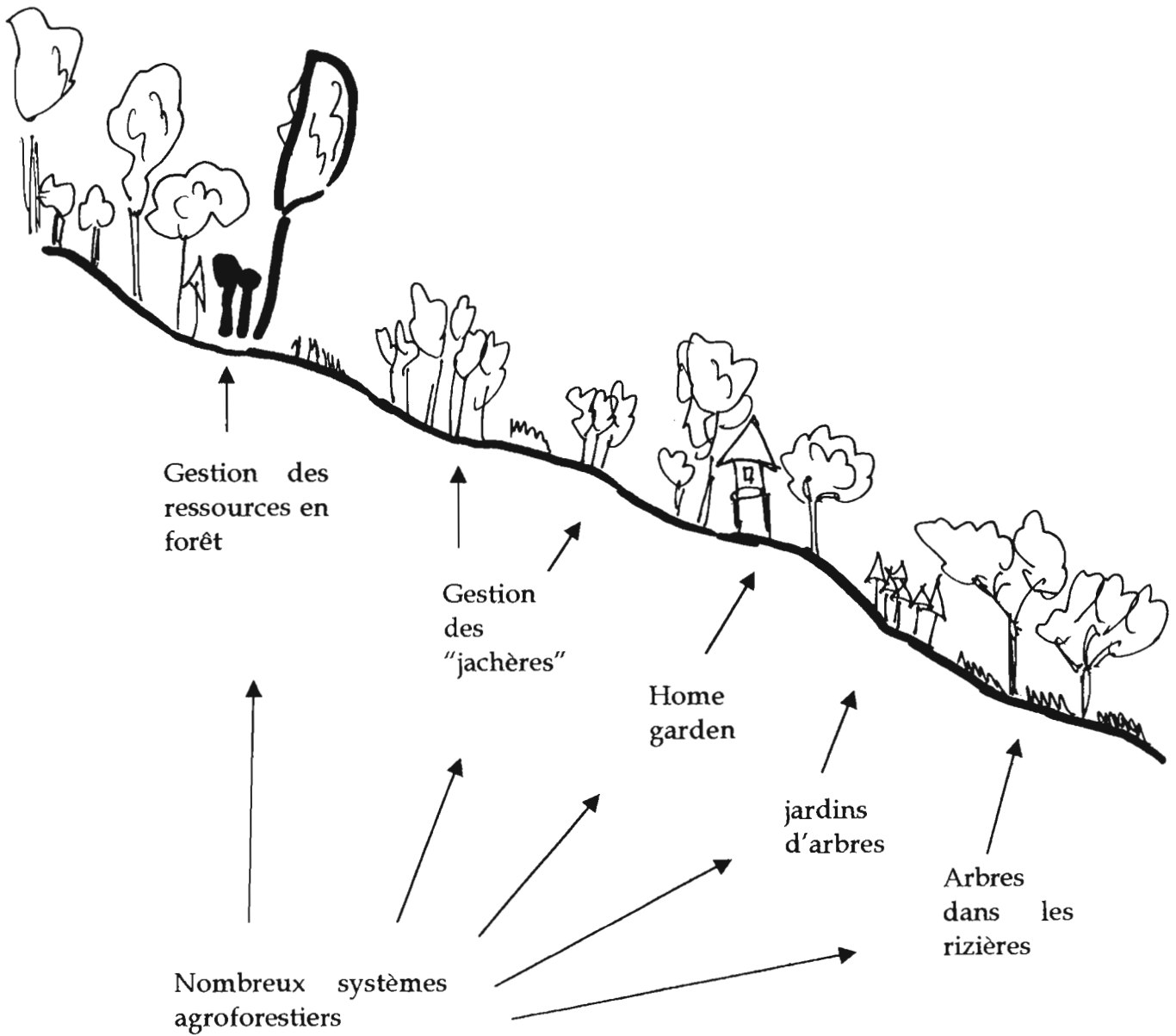
Cette approche est de type médecine curative : l'agriculture est malade, quels remèdes appliquer ? Réponse : mettre des Arbres dans les champs.

## VI. QUE FONT LES PAYSANS ?

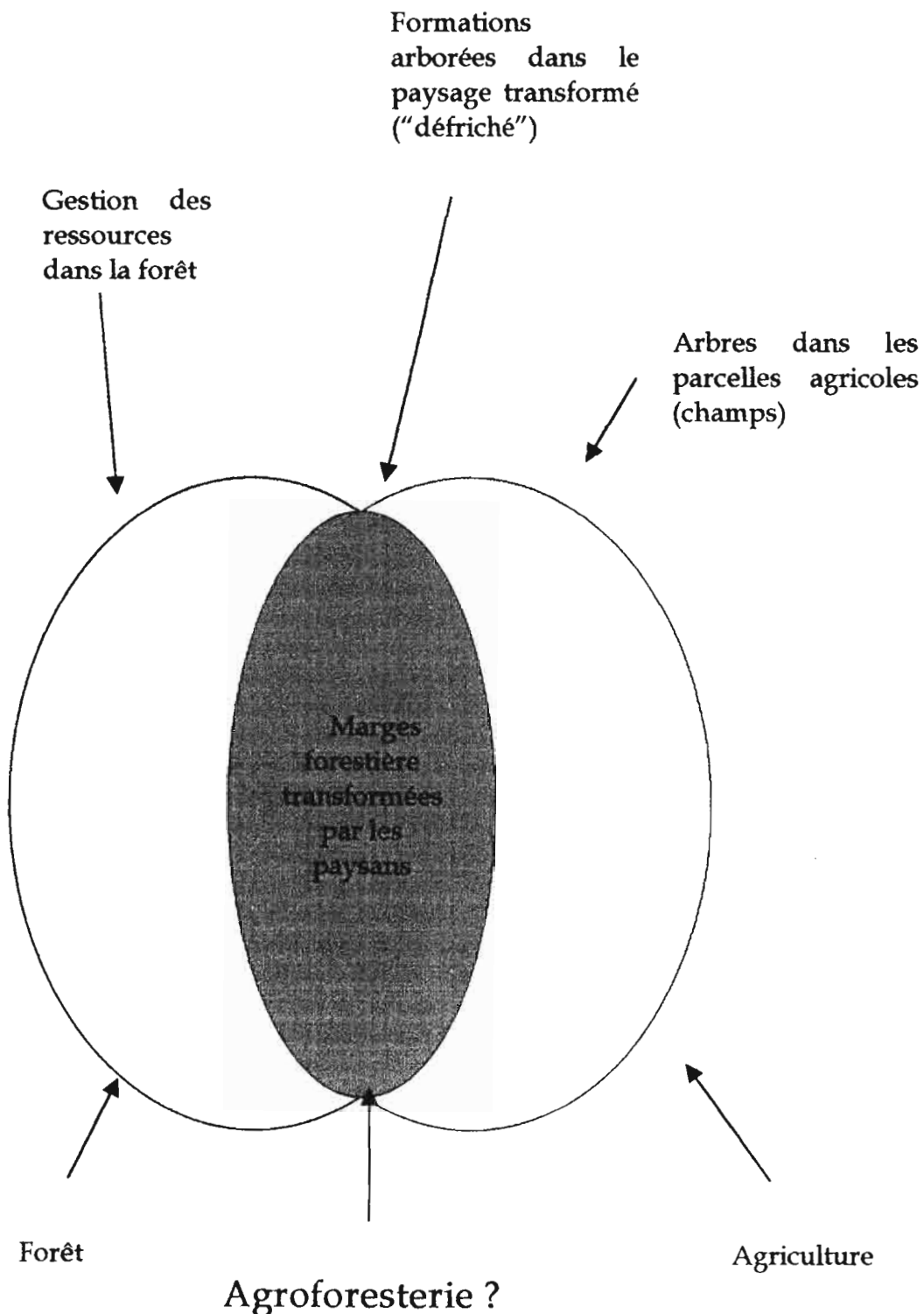
Cette approche ne s'occupe guère de ce que font les paysans. Pourtant :

- n'ont-ils jamais géré d'arbres ?
- n'ont-ils jamais planté d'arbres ?
- ne savent-ils que dégrader des ressources forestières ?

En zone forestière, on observe couramment une occupation diversifiée de l'espace de production :



On observe de multiples interrelations entre forêt et agriculture. Ce sont autant d'agroforesteries paysannes



Comment aborder la diversité de ces systèmes agroforestiers paysans ?