

# Séminaire sur l'Agroécologie et les techniques innovantes dans les systèmes de production cotonniers

Quel dispositif pour le suivi et l'évaluation des SCV au niveau de la zone cotonnière du Cameroun ?

# Approches du Suivi- Evaluation pour les SCV

1. Réalisation d'une situation de départ  
des SCV

2. Mesure des indicateurs

- Echelle parcelle
- Echelle toposéquence
- Echelle exploitation

# 1. Réalisation d'une situation de départ des SCV

## Objectif

Aider la coordination à programmer les activités en prenant mieux en compte les spécificités de chaque terroir.

# 1. Réalisation d'une situation de départ des SCV

- Capitalisation des données de la situation de départ de ESA 1
- Capitalisation des données dans le programme C2S (Suivi-Communication-Capitalisation).

# Données disponibles zone cotonnière

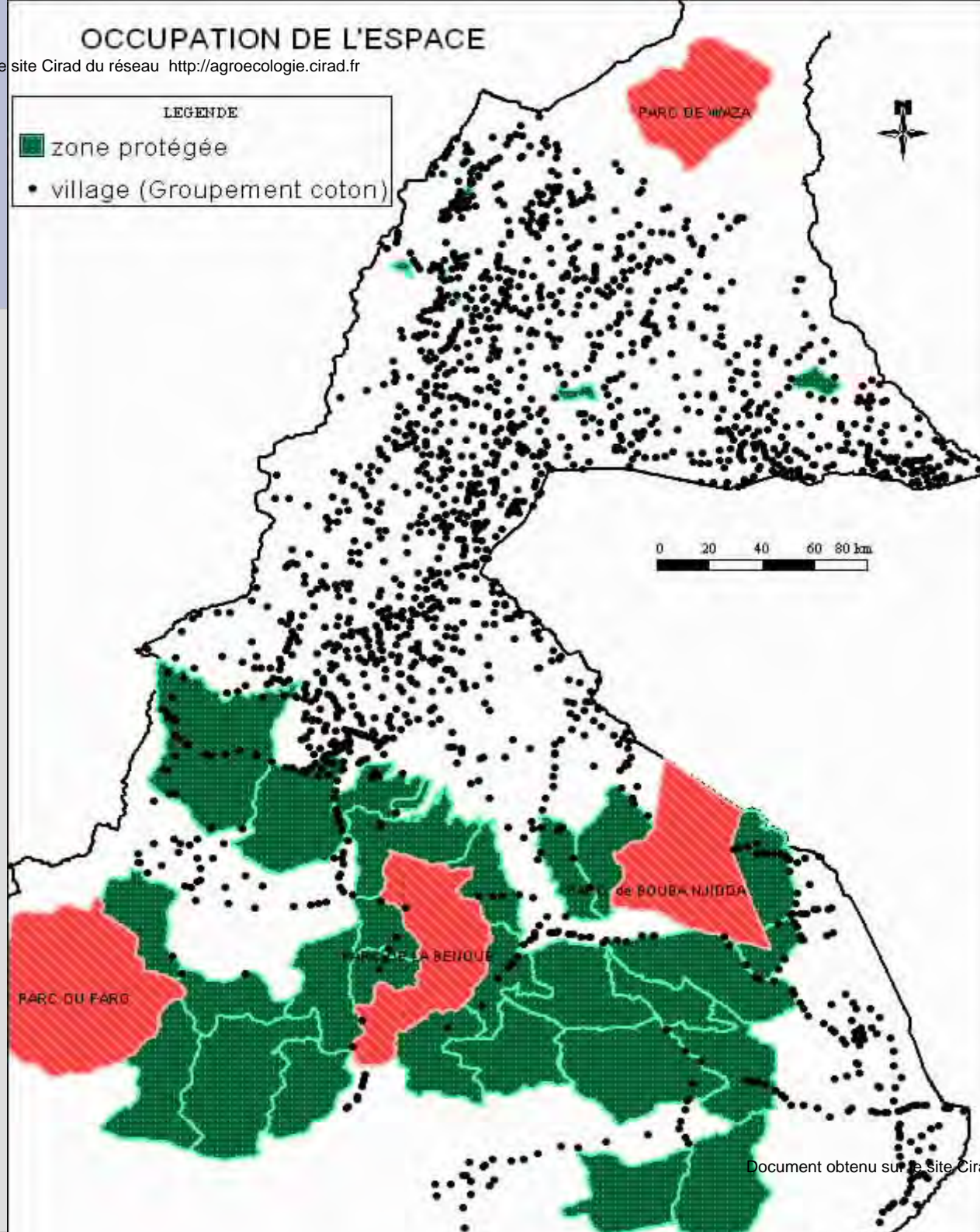
- 2536 villages répertoriés
- Environ 600 000 ha de terre cultivée
- Environ 200 000 ha de réserve de terre cultivable
- Taille moyenne des exploitations: 3,24 ha (03/04)

# OCCUPATION DE L'ESPACE

Document obtenu sur le site Cirad du réseau <http://agroecologie.cirad.fr>

LEGENDE

- zone protégée
- village (Groupement coton)



Document obtenu sur le site Cirad du réseau <http://agroecologie.cirad.fr>

# Données disponibles sur chaque terroir

- Données structurelles
  - Paysage (vallée, plaine, piémont...)
  - Population
  - Matériel de transport agricole (charrettes, pousSES ...)

# Données disponibles au niveau des terroirs

- **Données agricoles (état des ressources naturelles)**
  - Superficies cultivables
  - Superficies cultivées
  - Sol complètement dégradées (%)
  - Sol moyennement fertile (%)
  - Sol fertile (%)
  - % de terre en semis direct
  - Productions des principales cultures
  - Rendements moyens des principales cultures



# Données disponibles au niveau des terroirs

- Niveau de sécurisation foncière
  - Droit de succession (ha)
  - Droit de défriche
  - Droit d'achat (ha)
  - Location (ha)

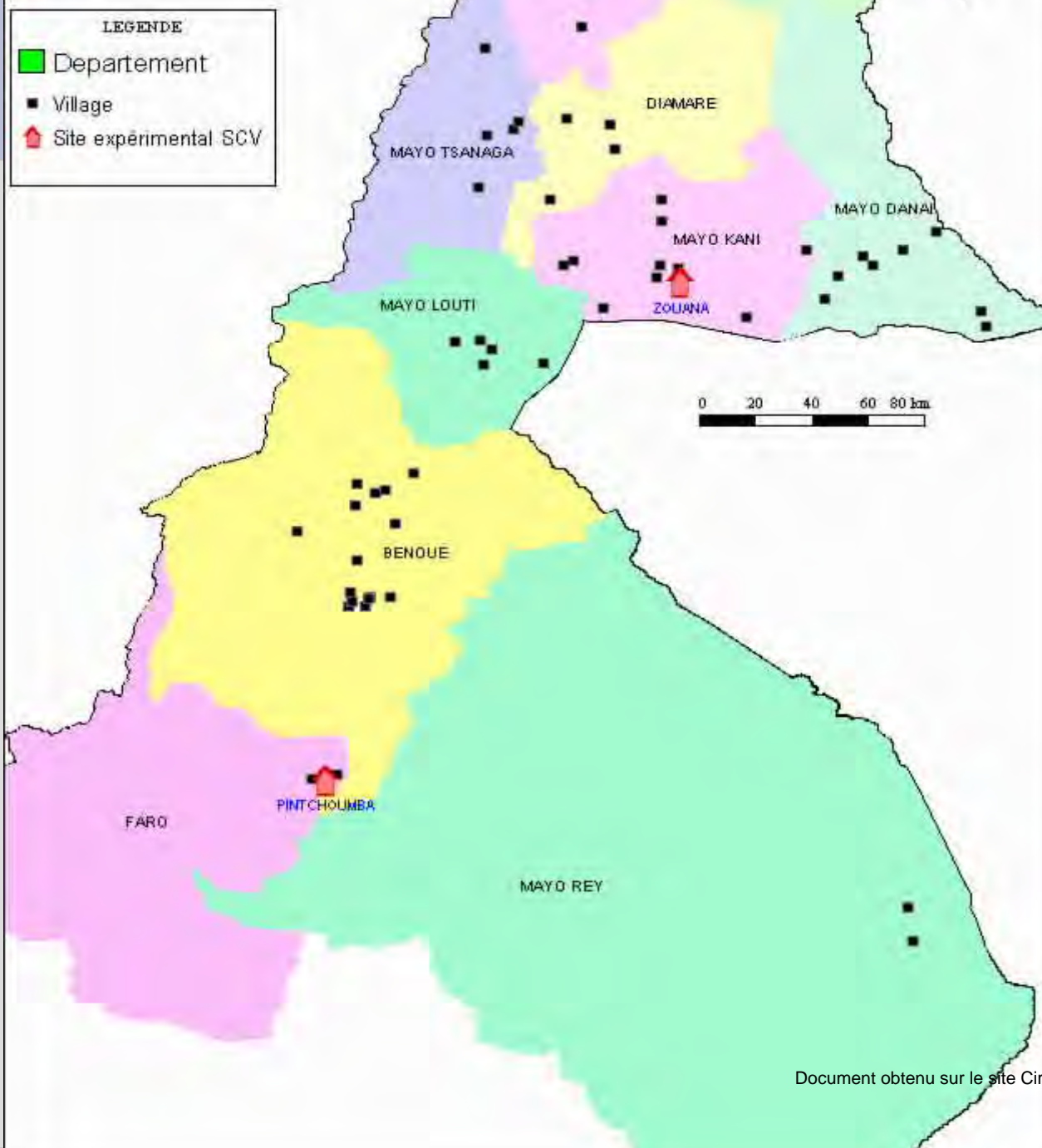
# Données disponibles au niveau des terroirs

- Quelques contraintes à l'appropriation des SCV
  - Divagation des animaux
  - Feux de brousse

# Données disponibles au niveau du C2S

LOCALISATION DES VILLAGES CONCERNES PAR LES  
EXPERIMENTATIONS EN MILIEU PAYSAN

Document obtenu sur le site Cirad du réseau <http://agroecologie.cirad.fr>



# Coûts unitaires des réalisations SCV

	Nb de sites	Coût unitaire FCFA
Expérimentation en milieu paysan	907	49 494
Formation	Nb de personne(s) bénéficiaire(s) 1143	2 634
Introduction et adaptation du matériel de culture attelée	Matériel(s) introduit(s) 10	279 100
Multiplication du matériel végétal	Kilogramme(s) 19212	1 575
Organisation des visites	Personne(s) impliquée(s) 4979	5 382
Recherche thématiques/conventions avec IRAD	Conventions signées 6	21 956 333

## 2. Mesure des indicateurs

### Objectif

Classer les systèmes SCV à partir de leur performance et identifier les systèmes les plus stables

# Méthodologie

- Niveau parcelle
  - Un échantillon de villages à suivre
  - Collecte des données sur les parcelles de chaque système vulgarisé
  - Suivi annuel des parcelles
- Niveau toposéquence
  - Collecte des données tous les 3ans.

# *Paramètres à mesurer*

- Niveau parcelle
  - Production de la biomasse
  - Dynamique d'avancée du front racinaire
  - Pression parasitaire (sol et culture)
  - Evolution de la flore adventice
  - Temps de travail (techniciens scv)
  - Coût de production et marge (techniciens scv)



# Paramètres à mesurer

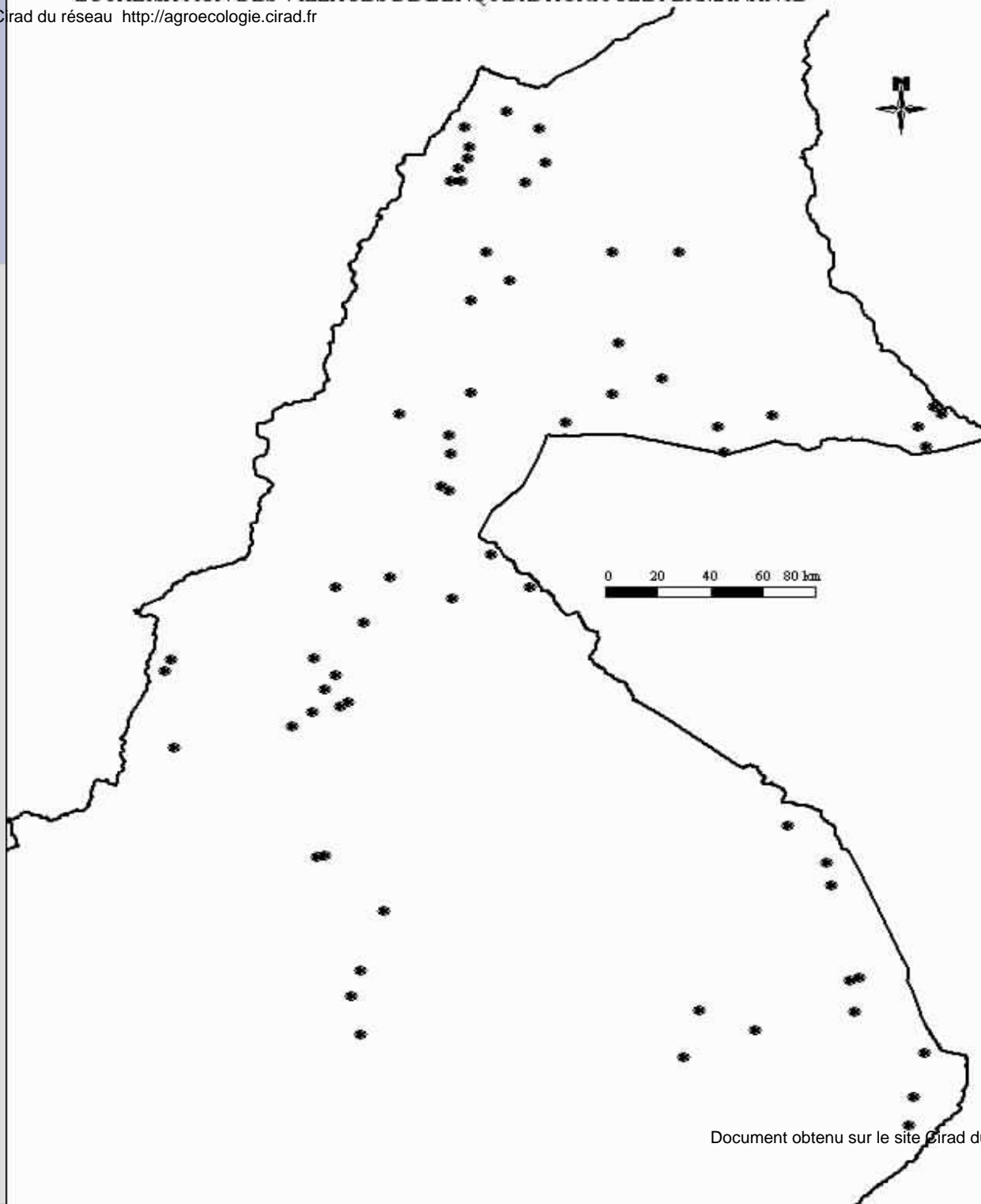
- Niveau toposéquence (IRAD)
  - Dynamique de l'érosion et du ruissellement
  - Teneur en éléments des charges solides

# Travaux à réaliser

- Niveau exploitation
    - Intégration des données relatives aux SCV dans le suivi permanent des exploitations agricoles
- Objectif: appréciation de l'évolution des SCV dans les exploitations

# LOCALISATION DES VILLAGES DE L'ENQUETE AGRICOLE PERMANANTE

Document obtenu sur le site Cirad du réseau <http://agroecologie.cirad.fr>



Document obtenu sur le site Cirad du réseau <http://agroecologie.cirad.fr>

# Travaux à réaliser

- Niveau exploitation
  - Mise en place d'un audit sur:
    - La Perception paysanne des SCV
    - La Perception des SCV par les autres acteurs
      - Vulgarisateurs
      - Bailleurs
      - Autres partenaires

Objectif: détermination de l'impact socio-économique des SCV en milieu paysan