



# Démarche d'intégration des SCV à l'échelle terroir

## Et quelques résultats

OUMAROU B.,  
DOURWE G.,  
MAHAMAT A.,  
ADOUM O.,  
ABAKAR M. D.



Visite SCAP, Octobre 2009

# Approche terroir: les objectifs

- Intégrer les aspects liés à la gestion collective des ressources en terre, biomasse, et élevage spécifique au terroir villageois.
- Initier un changement d'échelle à l'adaptation des SCV (plus grande surface et plus grand nombre de planteurs encadrés).
- Mesurer l'impact agronomique et socio-économique de l'introduction des SCV à une plus grande échelle.

# L'approche terroir: les principes

- Partir d'un bon **travail d'animation** auprès des différents acteurs du terroir (définition des SCV, clarification des avantages et limites, et actions complémentaires pour chaque groupe d'acteurs)
- Pour les agriculteurs adoptants, réaliser un **travail de typologie** et proposer un conseil individualisé régulier et adapté par type d'exploitation
- Démarrer avec des systèmes **SCV simples** maîtrisés et performants déjà testés sur les sites de référence, et, progressivement, intégrer des systèmes plus performants et complexes

# Approche terroir: les principes (2)

- Proposer une **large gamme de systèmes/niveaux d'intensification** à mesure de répondre aux problèmes des agriculteurs et les laisser faire le choix
- Mettre en place des **parcelles de démonstration** en milieu paysan permettant de couvrir toute la diversité des sols dans le terroir et de présenter l'offre technologique
- Faire évoluer les actions sur le terroir de **manière concentrée**

# Démarche terroir: les étapes

- 1. Diagnostic initial nécessaire pour adapter les propositions aux conditions spécifiques du terroir (année 0)
- 3. Démarrage de l'animation et de la sensibilisation, et mise en place d'une plate forme de concertation inter acteurs (année 1)
- 3. Mise en place des démonstrations par les agriculteurs et incluant à la fois les parcelles de culture et des actions d'aménagement de l'espace (plantation d'arbres, aménagement antiérosifs, amélioration des pâturages, végétalisation des ravines, etc.) Année 1
- 4. Intégration d'une plus large gamme de systèmes et adaptation spécifique au type d'exploitations, et spécificités du terroir. Année 2

# Démarche terroir: les étapes (2)

- 5. Mise en œuvre du suivi-évaluation comme outil de pilotage dans le terroir (évaluation des préférences des agriculteurs, vitesse de diffusion, facteurs de blocage, besoins en recherche thématique, évaluation de l'impact de l'adoption des systèmes sur les exploitations et les bassins versants, etc.)
  - → suivi évaluation interne par les équipes de terrain (itk, comportement des cultures, rendements, biomasse, résultats économiques, etc)
  - → suivi évaluation externe: analyse des sols et des externalités, perception des agriculteurs, impact des techniques

# Les enjeux de l'étape terroir

- Le choix des terroirs doit être représentatif d'un large ensemble pour faciliter la réplique des résultats
- Une intervention en temps réel nécessitant une promptitude à la réaction et un niveau de technicité satisfaisant des équipes de terrain
- L'établissement d'une relation de confiance avec les acteurs du terroir et l'équipe d'encadrement à entretenir par une grande proximité et un grand travail d'animation
- L'obligation des résultats: tout échec est perçu comme une insuffisance des techniques et peut entraîner une remise en cause des propositions techniques
- Un terrain de formation et d'encadrement à grande échelle des agriculteurs utilisateurs des innovations proposées

# Objectifs du diagnostic agropastoral

- 1. Décrire le milieu naturel et physique
- 2. Identifier les modes d'organisation dans le terroir en particulier en rapport avec la gestion des ressources en sols et en biomasse
- 3. Caractériser les systèmes de culture, d'élevage et de production et identifier les possibilités d'intégration des SCV
- 4. Réaliser une typologie des exploitations en rapport avec les différentes possibilités d'intégrer les SCV

# Terroirs d'intervention dans la zone cotonnière du Cameroun

- Laïndé Massa, dans la plaine de la Bénoué, zone de migration ancienne, taux d'occupation de l'espace moyen, pluvio 1000 mm, sols dégradés, élevage transhumant
- Sirlawé, plaine Toupouri, zone d'agro éleveurs autochtones d'ancienne occupation, pluvio faible < 750 mm, sols sableux dégradés, taux d'occupation des sols élevé
- Tapi, front pionnier, zone de migration récente, taux d'occupation des sols faible, pluvio très bonne, élevage transhumant, sols relativement fertile
- Kilwo, zone des piedmonts des Monts Mandara, taux d'occupation des sols très élevé, pluvio faible autour de 800 mm, sols pauvres, petit élevage + transhumance périodique

# Résultats du diagnostic

## Résultats du diagnostic: Population et organisation pour la gestion des ressources naturelles

<b>Terroirs</b>	<b>Résultats</b>
Laïndé massa	Faible densité, multi-ethnique, migrants, pas de coordination de règles collective de gestion
Sirlawé	Densité moyenne, Toupouri, autochtone, bonne coordination des règles de gestion
Kilwo	Forte densité, autochtone, Village Mofou, pas de coordination de règles collective de gestion
Tapi	Densité lâche, village Mboum, autochtone, Fort pouvoir traditionnel, relative mise en œuvre des règles de gestion

## Résultats du diagnostic: Fertilité des sols et disponibilité des terres

<b>Terroirs</b>	<b>Résultats</b>
Laïndé massa	Sols en dégradation rapide, assez grande surface, peu d'appropriation foncier
Sirlawé	Sols extrêmement pauvres, surfaces peu disponibles, appropriation des terres
Kilwo	Sols dégradés, terres rares, appropriation et location
Tapi	Sols en dégradation rapide, grande surface, appropriation foncier

## Résultats du diagnostic: Organisation spatiale et système de culture

<b>Terroirs</b>	<b>Résultats</b>
Laïndé massa	Existence de bloc de culture, pratique de rotation, peu d'association, peu de champ de case
Sirlawé	Existence de bloc de culture, Monoculture prononcée de sorgho, concentration autour des cases, pratique d'association
Kilwo	Pas de culture en bloc, unité parcellaire minuscule, grande surface en montagne, association céréale-légumineuse
Tapi	Existence de bloc de culture, front pionnier, pratique de rotation, peu d'association

# Résultats du diagnostic: Elevage et feu de brousse

<b>Terroirs</b>	<b>Résultats</b>
Laïndé massa	Campements d'éleveurs sédentarisés, feu de brousse fréquent
Sirlawé	Agroéleveurs avec pâturage dégradé et réduit, feu de brousse rare
Kilwo	Transhumants peu fréquent, élevage petits ruminant dominant, feu de brousse rare
Tapi	Transhumants et sédentaires, feu de brousse très fréquents

# Conclusions pratiques

## Conclusions pratiques: Population et organisation pour la gestion des ressources naturelles

<b>Terroirs</b>	<b>Résolutions</b>
Laïndé massa	Nécessité de mettre en place une plate-forme de concertation et validation de toutes les actions prévues
Sirlawé	Appuyer l'organisation existante
Kilwo	Grand travail d'animation pour une organisation en vue d'initier des règles de gestion communes
Tapi	Grand travail d'animation pour une organisation en vue d'initier des règles de gestion communes

# Conclusions pratiques: Fertilité des sols et disponibilité des terres

<b>Terroirs</b>	<b>Résolutions</b>
Laïndé massa	Choix des systèmes intégrant les légumineuses et restaurateurs de la fertilité (jachère à sesbania local)
Sirlawé	Conseiller une entrée en SCV avec FO
Kilwo	Intégrer tous les aspects de restauration de fertilité (Aménagement, FO, Végétalisation des berges)
Tapi	Choix des systèmes intégrant les légumineuses et restaurateurs de la fertilité (jachère à sesbania local)

# Conclusions pratiques: Organisation spatiale et système de culture

<b>Terroirs</b>	<b>Résolutions</b>
Laïndé massa	Faire des associations avec FO pour récupérer les champs de case, Création des blocs de culture
Sirlawé	Introduire des arbustes fourragers, des graminées fourragères sur les limites des parcelles, dans les aires de pâturages et sur les pistes à bétail, Création des blocs de culture
Kilwo	Développer des stratégies pour l'acceptation des autres plantes de couverture par les planteurs
Tapi	Création des blocs de culture, Encourager les systèmes de culture à base de jachère à légumineuse

# Conclusions pratiques: Elevage et feu de brousse

<b>Terroirs</b>	<b>Résolutions</b>
Laïndé massa	Appuyer des éleveurs pour la mise en place des parcelles individuelles de production fourragère (en pure ou en association avec céréales) et de production du fumier, Viabiliser le comité SCV pour lutter contre les feux de brousse
Sirlawé	Appuyer spécifiquement les agroéleveurs pour la mise en place des parcelles individuelles de production fourragère (en pure ou en association)
Kilwo	Impliquer l'autorité traditionnelle pour une transhumance contrôlée, renforcer la végétalisation à l'andropogon et plantation des arbustes fourragers
Tapi	Intéresser les éleveurs aux cultures fourragères, Renforcer l'organisation pour la lutte contre les feux de brousse

# Réalisations

# Réalisations de Laines de Massa

	Réalisations 2008	Réalisations 2009
<b>jachère et Céréales associées</b>	27,5	45,25
<b>Cultures sur paillis</b>	0,25	4,5
<b>Bloc fourrager avec agroéleveurs</b>	0	2,5
<b>Total</b>	<b>27,75</b>	<b>52,25</b>

**Objectifs 2008: 42,75**

**Objectifs 2009: 131,75**

**Taux de réalisation: 65%**

**Taux de réalisation: 40%**

# Réalisations de Sirlawé

Systèmes	Réalisations 2008		Réalisations 2009	
	Surfaces (ha)	Nbre pltrs	Surfaces (ha)	Nbre pltrs
Céréales associées	18,25	108	73,25	197
Cultures paillées	1,2		11	
Jachère et fourrage	7,25		14,75	
Diversification	3,4		18,75	
<b>Total</b>	<b>30,1</b>	<b>108</b>	<b>117,75</b>	<b>197</b>

**Objectifs 2008: 52,25 ha**

**Objectifs 2009: 144 ha**

**Taux de réalisation: 57%**

**Taux de réalisation: 82%**

# Réalisations de Kiwo

Systèmes	Réalisations 2008		Réalisations 2009	
	Surfaces (ha)	Nbre pltrs	Surfaces (ha)	Nbre pltrs
Céréales associées	21,75	56	26	100
Cultures paillées	3,25		09	
Jachère et fourrage	0,25		0	
Diversification	0		2,25	
<b>Total</b>	<b>25,25</b>	<b>56</b>	<b>37,25</b>	<b>100</b>

**Objectifs 2008: 25 ha**

**Objectifs 2009: 52,625 ha**

**Taux de réalisation: 101%**

**Taux de réalisation: 70%**

# Réalisations de Tapi

Systemes	Réalisations 2008	Réalisations 2009
<b>Céréales associées</b>	14,75	21,25
<b>Cultures paillés</b>	0,75	1,75
<b>Jachère et fourrage</b>	15,5	14,5
<b>Diversification</b>	7	13,25
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>50,75</b>

**Objectifs 2008: 38 ha**

**Objectifs 2009: 173,5 ha**

**Taux de réalisation: 100%**

**Taux de réalisation: 30%**