

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

(24-28 Septembre 2007, MAROUA-CAMEROUN)

## DEMARCHE DE DIFFUSION DES SCV DANS LA ZONE COTONNIERE DU NORD CAMEROUN: DISPOSITIF, ATOUPS ET LIMITES

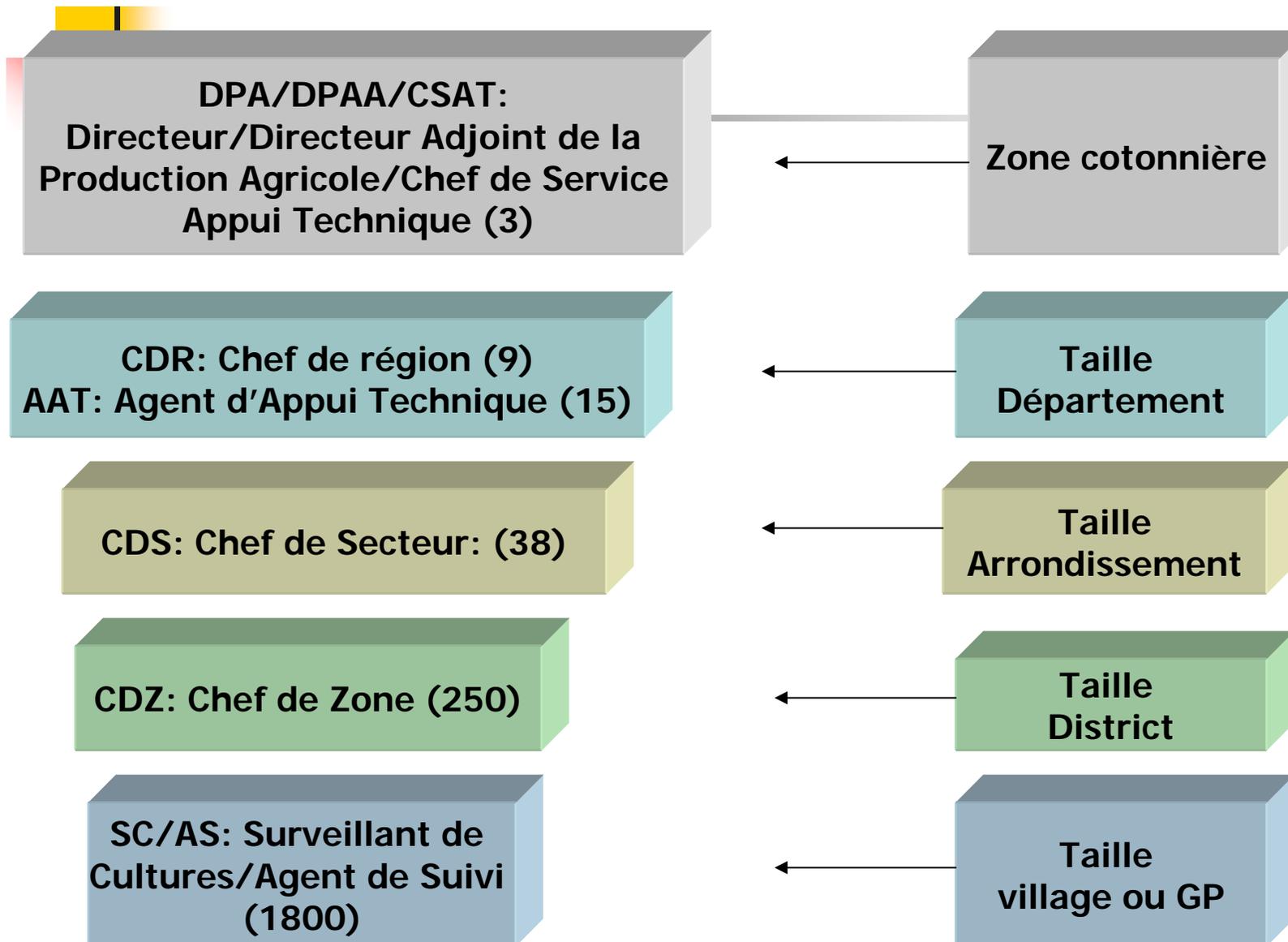
- \* Fernand SADOU; ABDOULAYE A. A.; OUMAROU B.; Michel THEZE (ESA2/SODECOTON)
- \* OUMAROU YOUSOUFA (OPCC-GIE)

# Plan de l'exposé

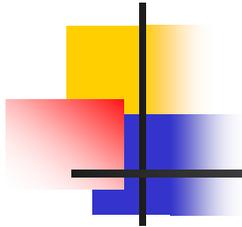
- 
- Organisation de l'encadrement technique SODECOTON
  - Relation encadrement SODECOTON- Groupements - OPCC-GIE
  - L'approche de diffusion en 2007: Étude de faisabilité et adaptation au contexte
  - Les systèmes/plantes retenus en 2006 et 2007: atouts, limites
  - Le bilan de la pré diffusion des SCV 2006
  - Quelques premiers résultats de la diffusion des SCV en 2007
  - Vision de L'OPCC par rapport la diffusion des SCV

# Organisation de l'encadrement technique

## SODECOTON

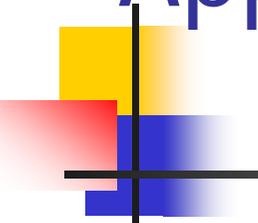


# Relation encadrement SODECOTON- GP- OPCC-GIE



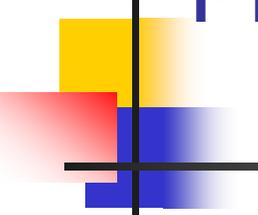
- Relations contractuelles SODECOTON-Groupements des producteurs coton (GP)
- Regroupement des planteurs dans les GP par cercles de caution solidaire (CCS)
- CCS avec à leur tête des Chefs de cercle de caution (CCC)
- Animation par les animateurs secteur de l'Organisation des Producteurs de Coton du Cameroun (ASO de L'OPCC-GIE, cf communication ou Poster y afférent pour plus de détails)

# Approche de diffusion (2007-2010): Étude de faisabilité



- Approche d'implication des cercles SCV et des CDZ.
  - Début en 1<sup>ère</sup> année avec 100 CDZ et implication de 50 CDZ en plus chaque année pendant 3 ans pour une implication totale de 250 CDZ.
  - Début en 1<sup>ère</sup> année avec 3 cercles réalisant chacun 2,5 ha par CDZ, doublement des surfaces pendant 2 ans et multiplication par 1,5 la 4<sup>ème</sup> année.
  - A partir de l'année 2, implication de 10 cercles supplémentaires doublant leurs surfaces chaque année.
  - Finalement prévision de 35 750 ha en SCV en fin de Projet

# Approche de diffusion (2007-2010): Adaptation



- Approche d'implication des planteurs et des CDZ.
  - Début en 1<sup>ère</sup> année avec 96 CDZ réalisant chacun 4,5 ha soit 432 ha au total et implication de 54 CDZ la 2<sup>ème</sup> année et 50 en plus chaque année pendant 2 ans pour une implication totale de 250 CDZ
  - 15 % des planteurs peuvent abandonner après la 1<sup>ère</sup> année, 10 % la 2<sup>ème</sup> et aucun la 3<sup>ème</sup> pour les 1<sup>ers</sup> (année1) et ainsi de suite pour ceux des années suivantes.
  - les planteurs qui restent multiplient leur surface par 2 les deux années suivantes et par 1,5 la 3<sup>ème</sup> année pour les 1<sup>ers</sup>(année1), ainsi de suite pour ceux des années suivantes.
  - Les 3 éléments ci-dessus donne une prévision de 25 300 ha en SCV en fin de projet.

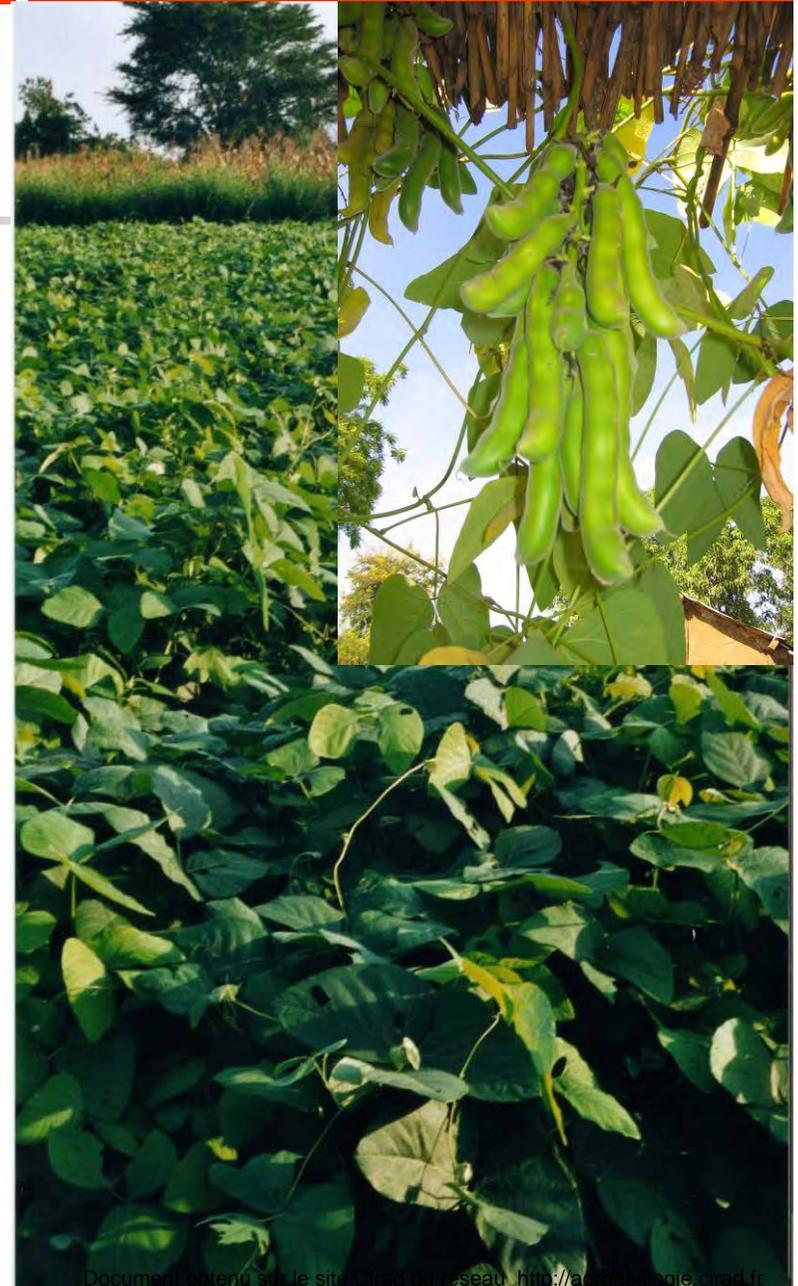
# Les plantes retenues en 2006 et 2007: Crotalaire (*Crotalaria retusa*)

- **Avantages**
  - Graines facilement disponibles.
  - Forte amélioration physique du sol et apport d'azote.
  - Lutte mauvaise herbe (effet allélopathique).
  - Adaptée à beaucoup de milieux.
  - Ne nécessite pas de protection en saison sèche
- **Inconvénients**
  - Faible production de biomasse dans l'extrême Nord
  - A une « mauvaise image ».
  - Nécessité de traiter les graines à l'eau chaude pour une bonne levée



# Les plantes retenues en 2006 et 2007: *Mucuna (Mucuna pruriens)*

- Avantages
  - Forte production de graines
  - Bonne levée.
  - Bon fourrage.
  - Arrière effet rapide et net (apport d'azote)
- Inconvénients
  - Encombrement de l'interligne.
  - Peu adaptée aux sols pauvres et gravillonnaires.
  - Faible résidu de biomasse pour le paillage.
  - Nécessite une protection en saison sèche



# Les plantes retenues en 2006 et 2007: Niébé (*Vigna unguiculata*)

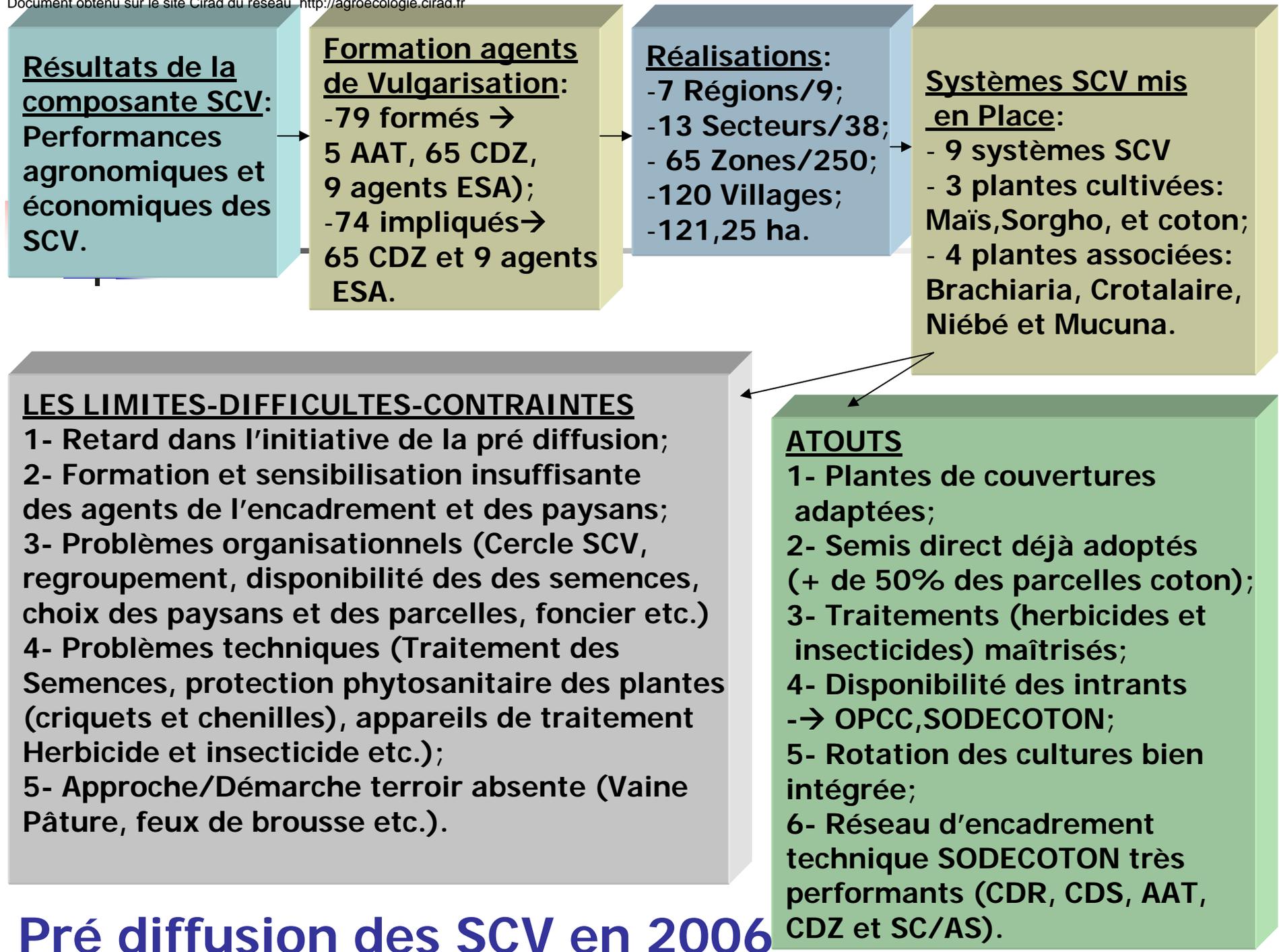
- Avantages
  - Graines comestibles.
  - Bon fourrage.
  - Amélioration chimique du sol (apport d'azote).
  - Graines résistantes sans traitement (niebe Tchad)
  - Adapté à beaucoup de milieux
- Inconvénients
  - Nécessité de traiter avec insecticide pour production de graines.
  - Biomasse « fragile ».
  - Nécessite une protection en saison sèche



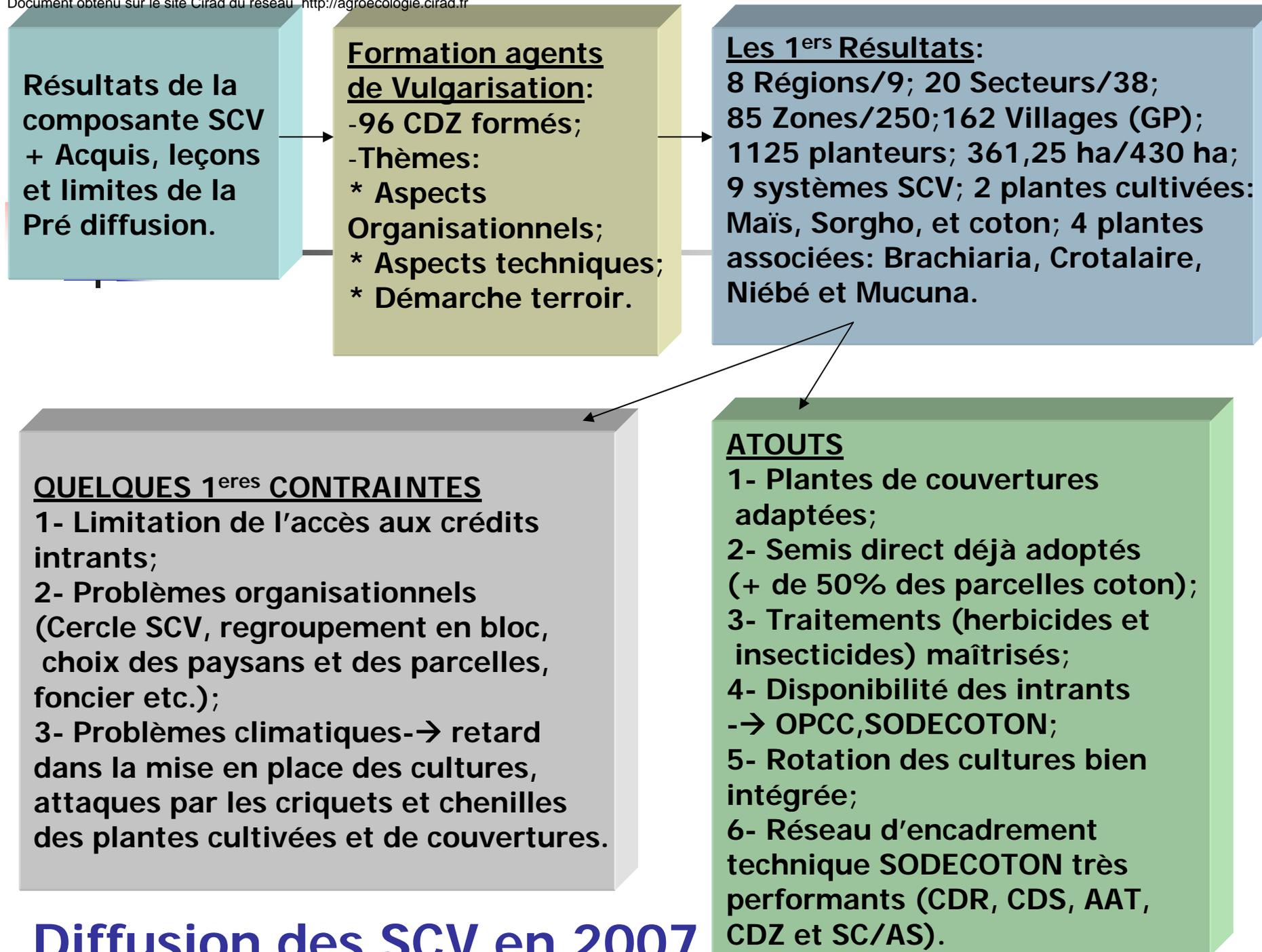
# Les plantes retenues en 2006 et 2007: *Brachiaria (Brachiaria ruziziensis)*

- Avantages
  - Bonne production paille (quantité et qualité)
  - Production fourrage
  - Lutte mauvaises herbes (striga)
  - Amélioration physique du sol, enracinement profond
  - Adapté à beaucoup de milieux
  - Résistant aux termites
- Inconvénients
  - Concurrence avec céréale.
  - Peut appauvrir le sol si entièrement brouté
  - Levée parfois difficile.
  - Faible production de graines.
  - Nécessite une protection en saison sèche





## Pré diffusion des SCV en 2006



## Diffusion des SCV en 2007

# Perspectives de diffusion des SCV par L'OPCC-GIE et les paysans

- Appui aux producteurs
  - Faciliter l'accès aux intrants
  - Relayer certaines fonctions (agents, semences, haies vives)
  - Organiser les producteurs (CC, blocs SCV, délimitation)
- Défendre les producteurs
  - Garantir les contrats entre acteurs;
  - participer aux décisions aux niveau village

