Accès à une culture commerciale, le coton et circuits traditionnels d'échange de semences de sorgho.

Colloque international « Agrobiodiversités »

Bamako, mai 2007

S. Delaunay, R.Tescar, M.C. Sorgho-Millogo,

A.Oualbego, K.vom Brocke, J. Lançon

Plan de la présentation

- Introduction
- Hypothèse
- Schématisation des flux de semences

- Méthode d'étude
- Quantification des flux

- Résultats
- Caractérisation des flux de semences
- Effets de la culture du coton

- Conclusion

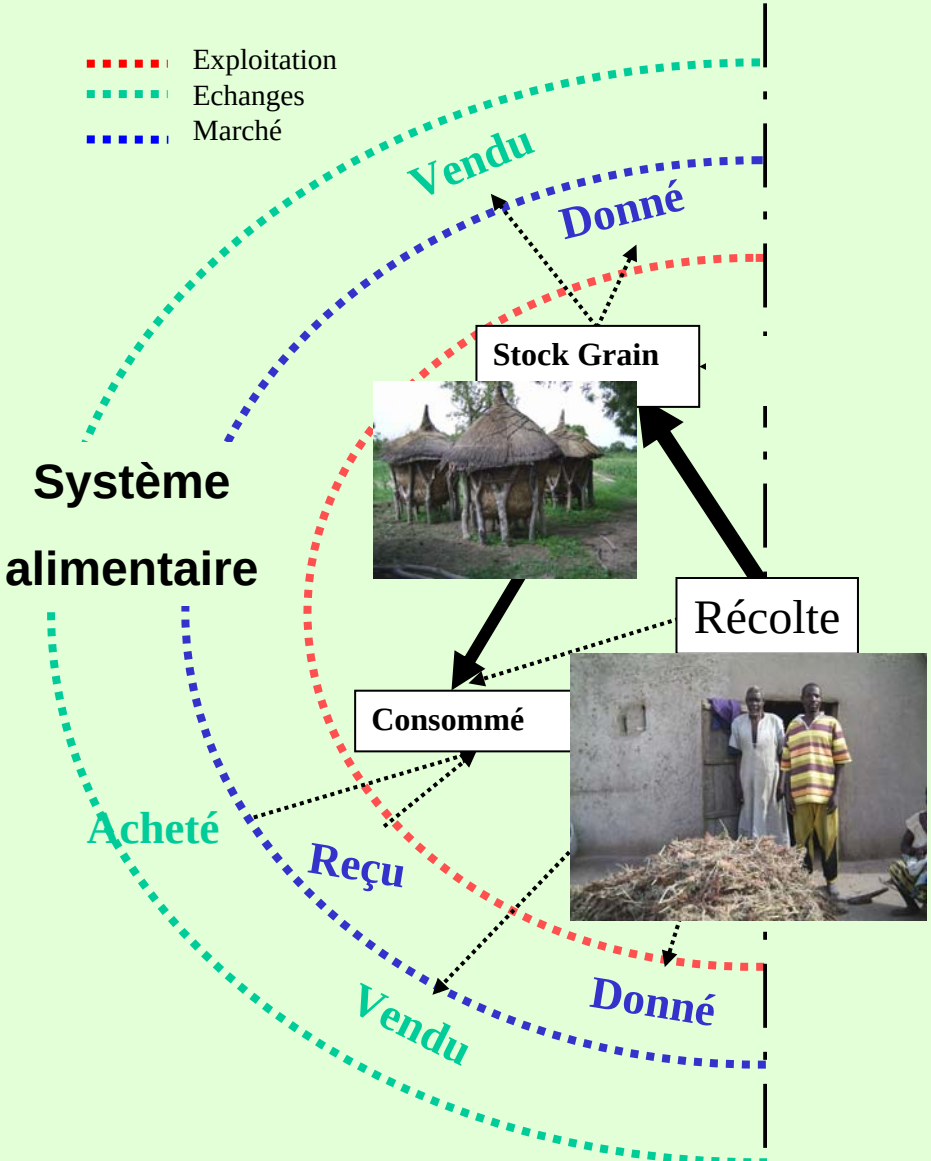
Introduction

Hypothèse de l'étude

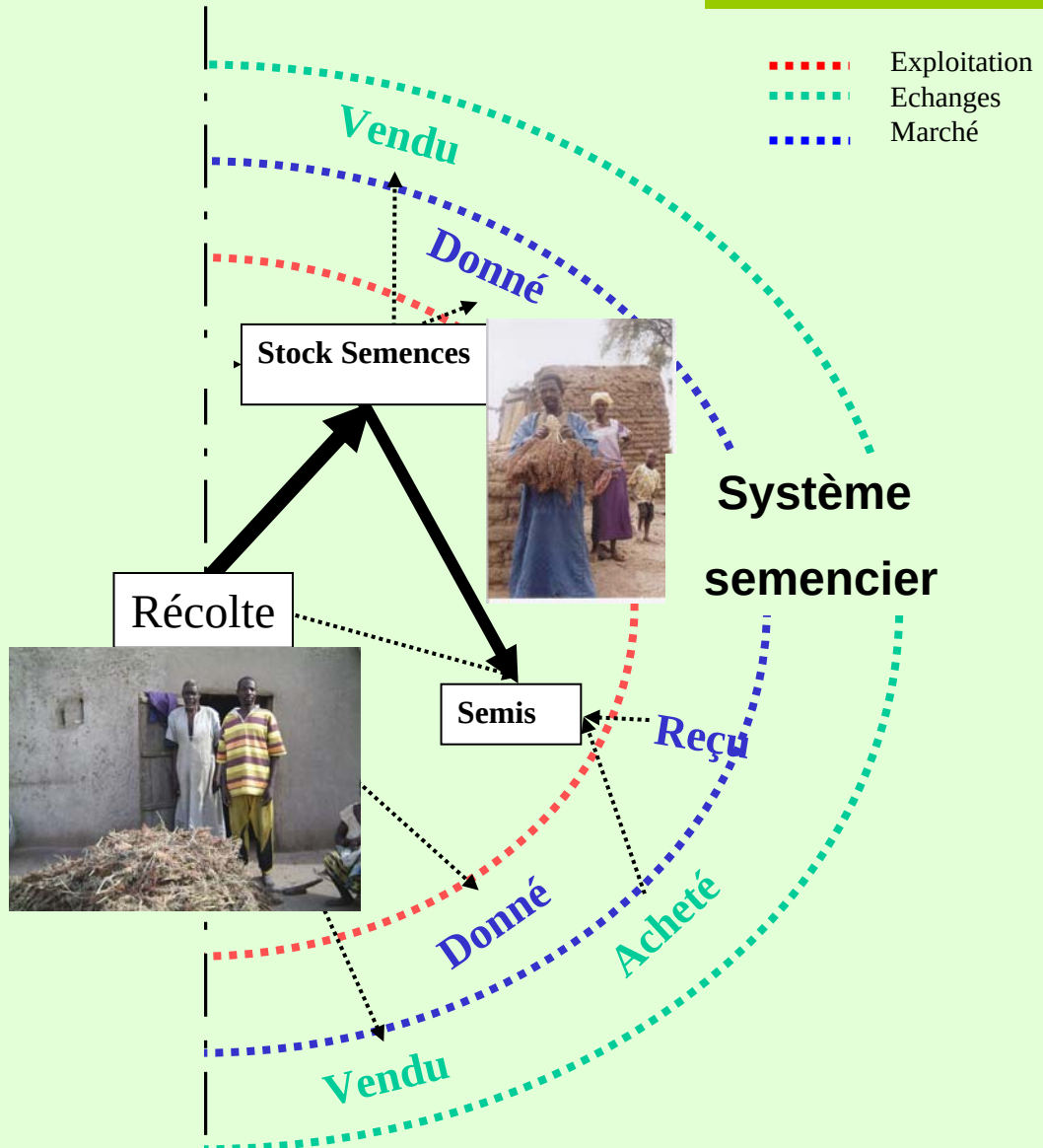
- Les échanges de semences contribuent à un système de solidarité et d'assurance, renforcent les liens sociaux
- Coton : réserve financière, autre sécurité

→ Les agriculteurs cotonniers se désolidarisent- ils des formes traditionnelles de l'échange?

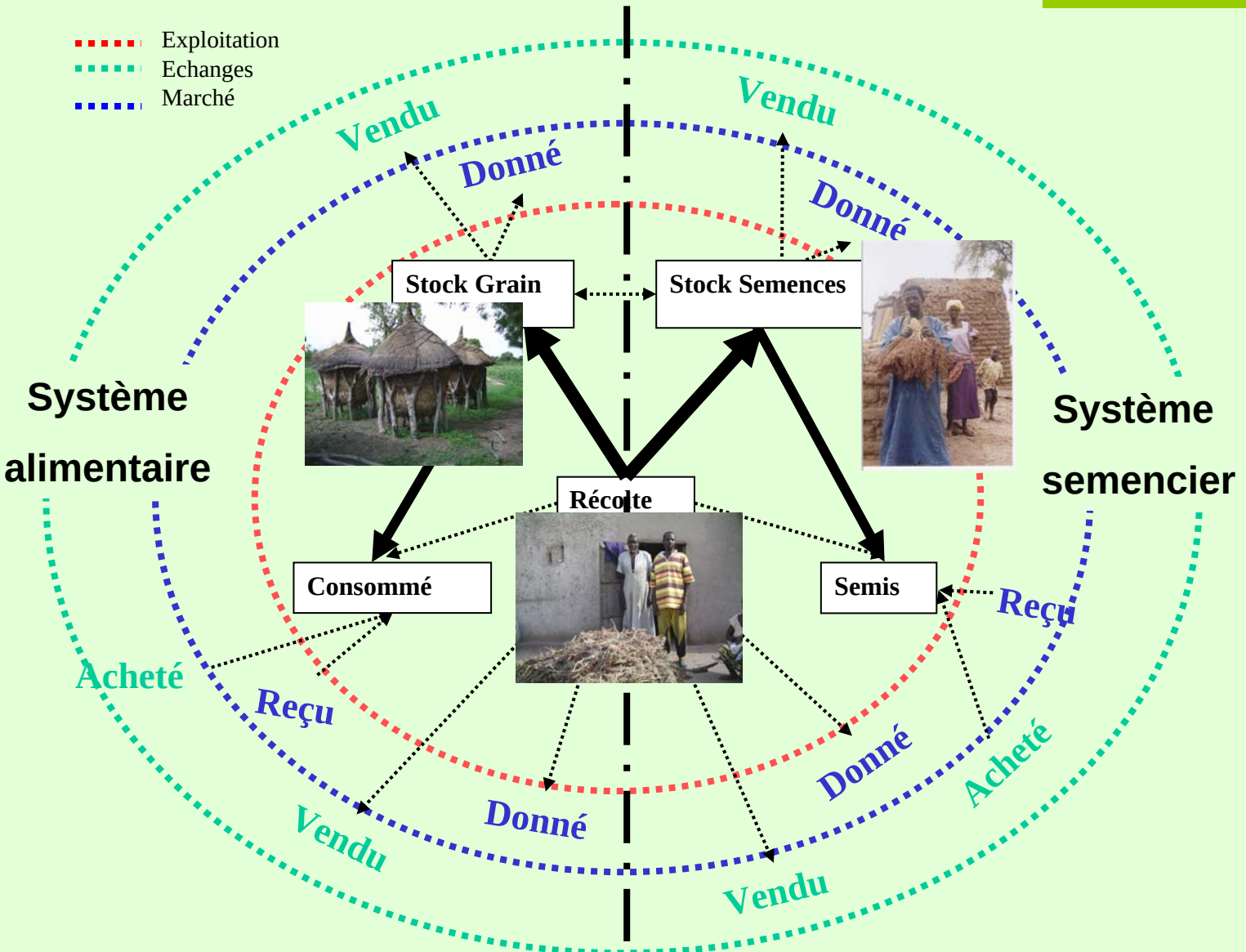
Schématisation des flux à l'échelle d' une exploitation



Schématisation des flux à l'échelle d' une exploitation



Schématisation des flux à l'échelle d' une exploitation



Méthodes

La quantification des flux de semences

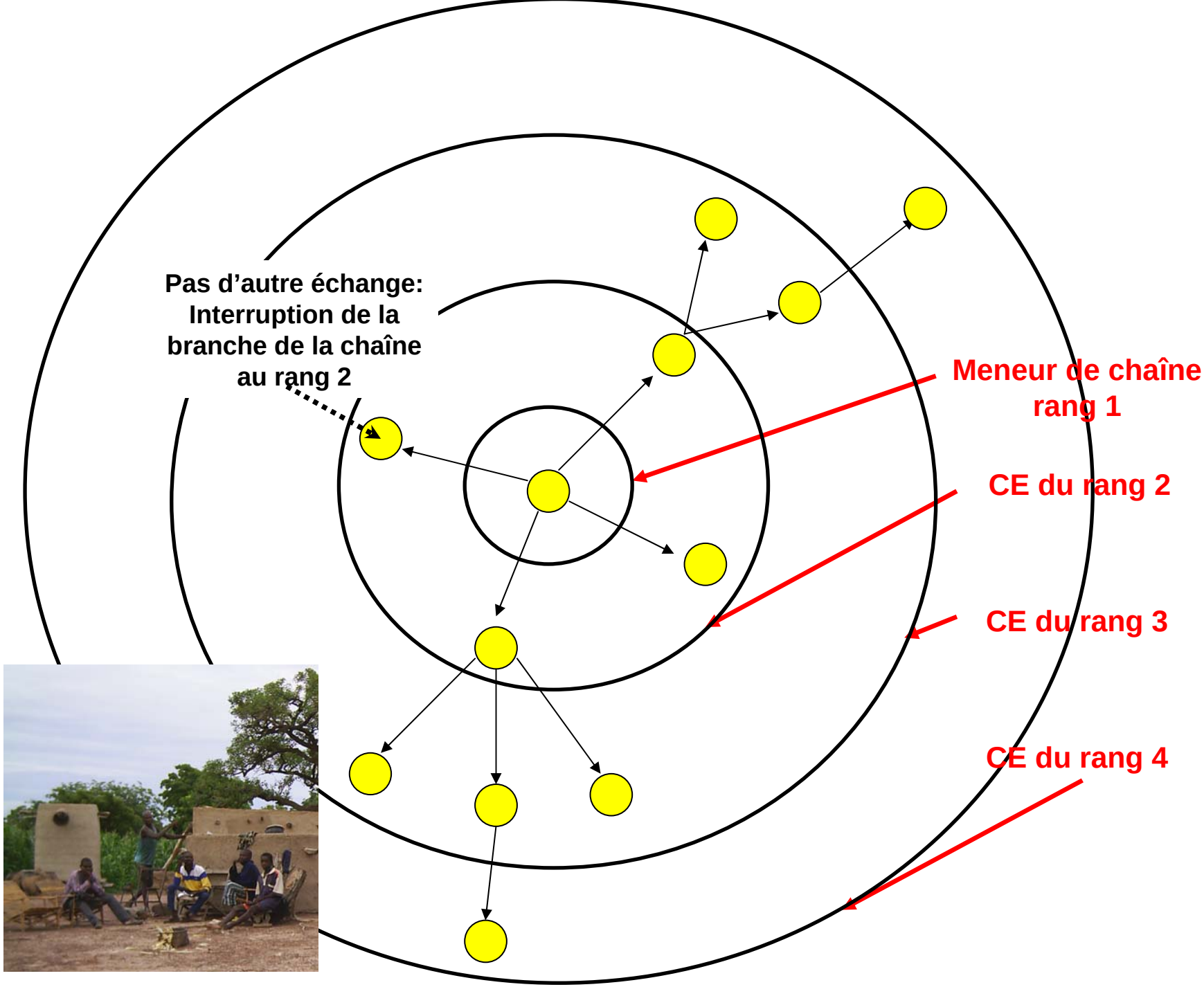
- **Echantillonnage des CE par la méthode boule de neige**

- **Au total, 188 CE enquêtés**

2004: Vélia (27), Kéra (32), Raguitenga (30)

2005: Tiogo (66),Siby (33)

- **Tests Kruskall et Wallis pour comparer les comportements d'échange des agriculteurs coton et non coton.**


Pas d'autre échange:
Interruption de la
branche de la chaîne
au rang 2
Meneur de chaîne
rang 1
CE du rang 2
CE du rang 3
CE du rang 4

La quantification des flux de semences

- **Echantillonnage des CE par la méthode boule de neige**

- **Au total, 188 CE enquêtés**

2004: Vélia (27), Kéra (32), Raguitenga (30)

2005: Tiogo (66),Siby (33)

- **Tests Kruskall et Wallis pour comparer les comportements d'échange des agriculteurs coton et non coton.**

Les résultats

1) Les flux de semences au sein d’une exploitation

Provenance des semences

- La majorité des semences utilisées est produite sur l'exploitation

Vélia → 76%

Raguitenga → 81%

Kéra → 66%

- Le reste provient de l'échange:

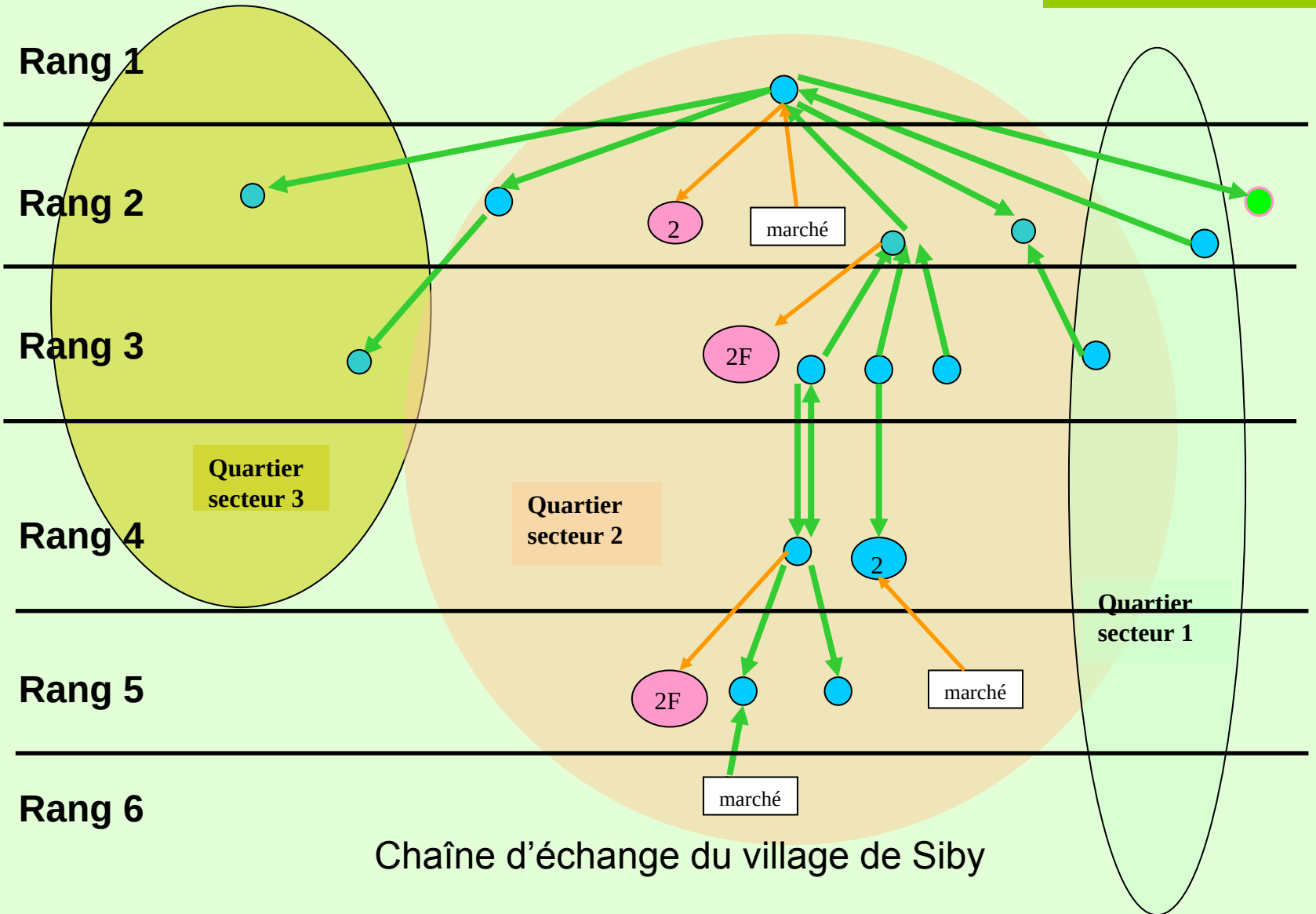
→ Par volonté de renouvellement

→ Disposer de semences indemnes de Striga

→ Remplacer des semences qui commencent à « virer »

→ Contraintes de la campagne (mauvais stockage ou récolte insuffisante)

Représentation des flux de semences

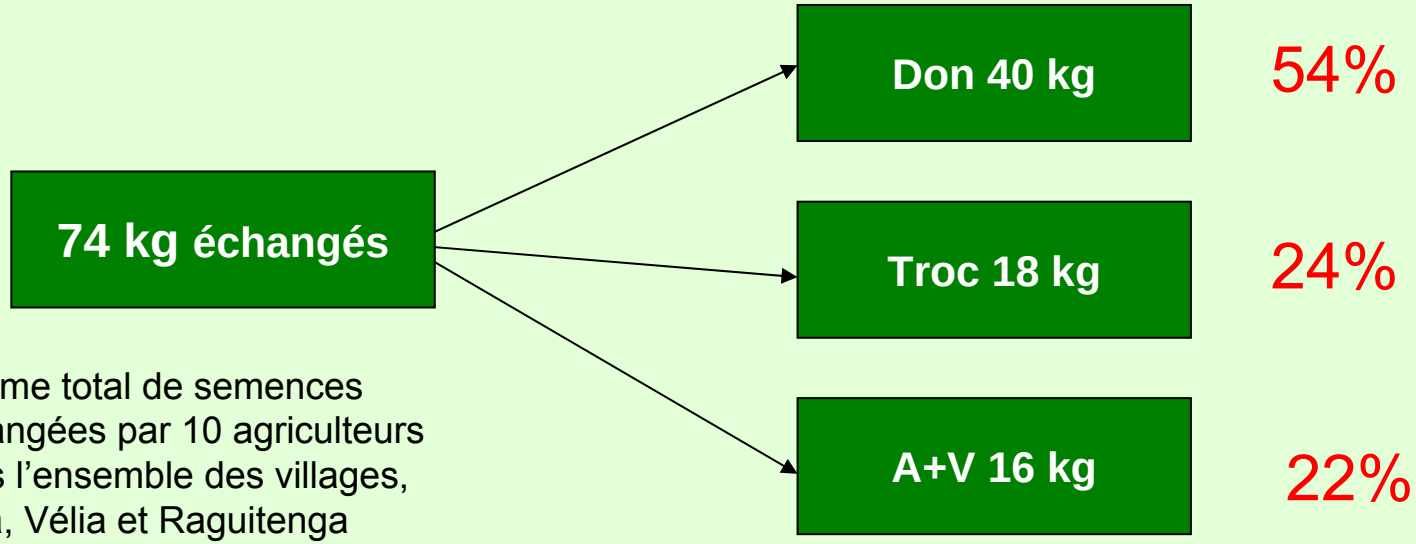


Chaîne d'échange du village de Siby

Modalité de l'échange

- Pour l'ensemble des trois villages, **le don** est le mode d'échange le plus important

- 50% des CE, don et/ou troc



Volume total de semences échangées par 10 agriculteurs dans l'ensemble des villages, Kéra, Vélia et Raguitenga

Liens sociaux dans l'échange

- **65%** des échanges totaux dans les trois villages se font dans la famille.

	Vélia	Raguitenga	Kéra	Ensemble
Parent	55	83	58	65
Ami / connaissance	45	17	42	35

Pourcentage du nombre total d'échange

Liens sociaux dans l'échange

- Lorsque plusieurs ethnies cohabitent, plus de **90%** des échanges sont intra ethniques

	Siby	Tiogo	Kéra	Ensemble
Même ethnie	95	90	88	91
Différente ethnie	5	10	12	9

Pourcentage du nombre total d'échange

La géographie des échanges

• Le quartier et le village sont les lieux privilégiés des échanges

MAIS:

•Entre 10 et 50 % des échanges se font hors du village, en moyenne 30%

	Vélia	Raguitenga	Kéra	Tiogo	Siby	Ensemble
Intra quartier	37	22	52	71	68	50
Hors quartier	26	28	20	16	17	21
Hors village	37	50	28	13	15	29

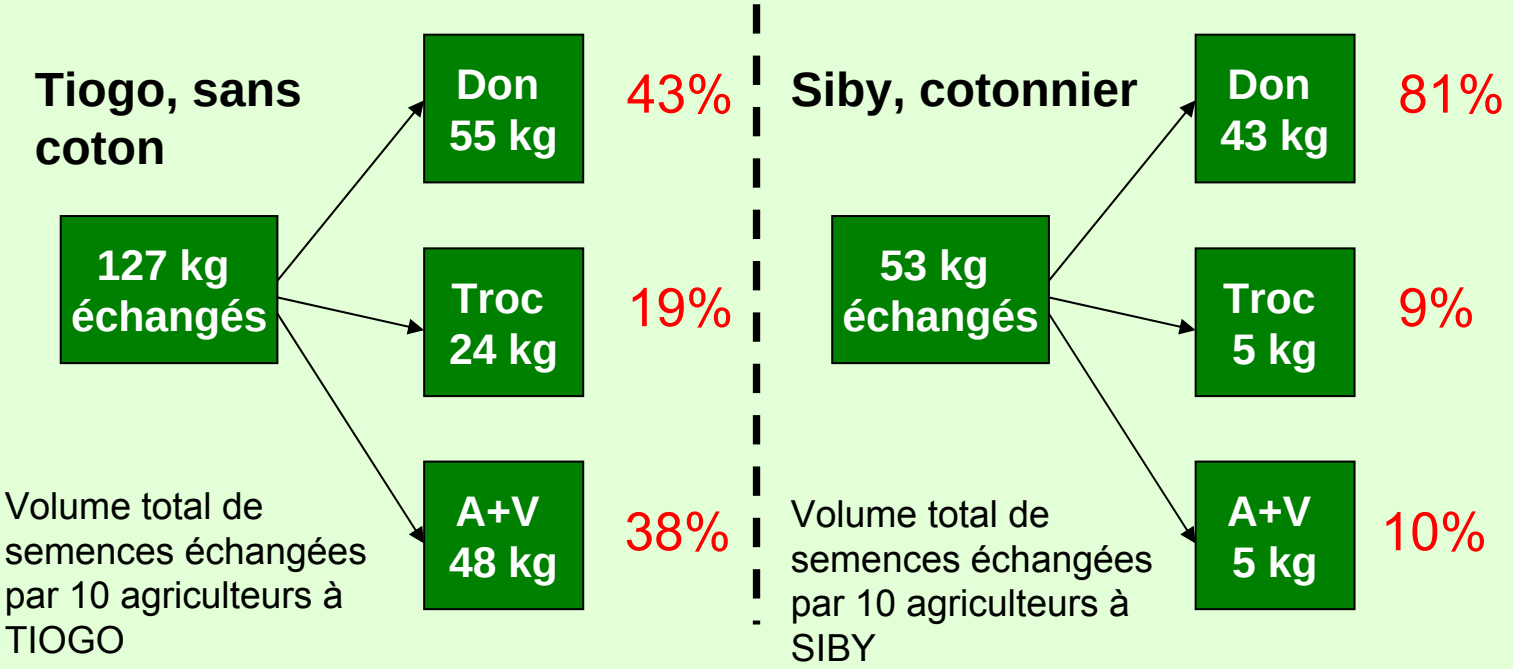
Pourcentage du nombre total d'échange

2) Influence de la présence de la culture de coton sur les échanges semenciers

Les modalités d'échanges

- le don est le mode d'échange dominant en particulier pour Siby le village cotonnier

- Le village non cotonnier échange davantage que le village cotonnier, mais surtout sous forme de troc et d'échanges marchands.



Géographie de l'échange et culture du coton

Nombre moyen de dons / CE

		Coton (25 CE)	**Pas coton (75 CE)**
Dons faits et reçus	Intra quartier	0,79	0,69
	Hors quartier	0,25	0,20
	Hors village	**0,50**	**0,17***
Trocs faits et reçus	Intra quartier	**0,04**	**0,23***
	Hors quartier	0,00	0,07
	Hors village	0,00	0,03
Achat/Vente	Le marché	**0,04**	**0,21****

Différence entre les colonnes significatives à 0,05 ** et 0,1*

Proximité sociale et culture du coton

Nombre moyen de dons / CE

		Coton (25 CE)	**Pas coton (75 CE)**
Dons faits et reçus	Parent	0,63	0,51
	Ami/connaisance	**0,75**	**0,32****
	Intra ethniques	1,03	0,90
	Inter ethniques	0,50	0,41
Trocs faits et reçus	Parent	**0,00**	**0,20***
	Ami/connaisance	0,16	0,09
	Intra ethniques	**0,04**	**0,32***
	Inter ethniques	0,00	0,01

Différence entre les colonnes significatives à 0,05 ** et 0,1*

Impact de la présence de coton

Les producteurs de coton:

- font plus d'échanges à l'extérieur de leur village (0,50 dons/CE) que les autres (0,17 dons/CE)
- pratiquent plus largement le don entre non apparentés (0,75) que les non producteurs de coton (0,32).
- mais recourent moins au marché ou au troc entre parents ou voisins.

→ Chez les producteurs de coton de nouveaux réseaux professionnels semblent s'ajouter aux réseaux traditionnels d'échange

Conclusion

Conclusion

- Dans tous les cas :
  - Les échanges de semence gratuits sont dominants et prioritaires
  - Les échanges marchands sont utilisés en recours

- La présence de coton ne menace pas l'existence des systèmes d'échange

→ Au contraire, cette présence favorise l'ouverture du système d'échange à de nouveaux membres

Existe-il d'autres formes d'organisation sociale que celles liées au coton susceptible d'influencer l'organisation des échanges ?