

PRESAO

Programme de Renforcement et de Recherche sur la Sécurité Alimentaire en Afrique de l'Ouest
West Africa Food Security Capacity Strengthening and Research Program

Resumé N° 10 - 2010

Septembre 2010

Composante SRAI

Strengthening Regional Agricultural Integration in West Africa

Estimation des prix de parité du riz et du maïs en 2009 au Sénégal

Par: Mouhamadou Ndiaye, Moussa Niang (SIM-Sénégal)

syngenta fondation pour
une agriculture
durable



Les documents du PRESAO sont disponibles à <http://www.aec.msu.edu/fs2/presao.htm>

INTRODUCTION:

Le Sénégal est bordé par l'océan Atlantique à l'ouest, la Mauritanie au nord et à l'est, le Mali à l'est et la Guinée et la Guinée-Bissau au sud. La Gambie forme une quasi-enclave dans le Sénégal, pénétrant à plus de 300 km à l'intérieur des terres. Les îles du Cap-Vert sont situées à 560 km de la côte sénégalaise.

Tableau 1: Calcul du prix de parité à l'importation de Bangkok à Dakar (voie maritime) en Août 2009

STRUCTURE DE PRIX DU RIZ IMPORTE BRISE ORDINAIRE : JUILLET - AOÛT 2009			
N°	DESIGNATION	MONTANT	
		EURO	F CFA
1	CAF (232 - 272 EURO/tonne)	272	178 432
	FOB		158 075
	Assurance		357
	Fret		20 000
2	Fiscalité totale (12,7 %)		22 661
	DD 10%		17 843
	RS 1%		1 784
	PCS 1%		1 784
	PC 0,5%		892
	Autres 0,2%		357
3	Frais internes		20 000
	Manutention		
	Transport interne etc.		
4	Prix de revient TTC/tonne F CFA		221 093
5	Marge bénéficiaire importateur/tonne F CFA		4 000
6	Prix de vente importateur/tonne F CFA		225 093
7	Prix 1/2 gros, sac de 50 kg F CFA		12 500
8	Prix de détail/kg F CFA		275
9	Marge bénéficiaire du détaillant		25 F

Source : Union Nationale des Commerçants et Industriels du Sénégal

Le tableau ci-dessus décrit la structure du prix du riz importé brisé ordinaire depuis son lieu d'embarquement (pays d'exportation) jusqu'à son lieu de consommation finale (marchés de Dakar). Compte tenu de la volatilité des prix sur le marché international, le responsable du commerce intérieur m'a donné une fourchette de prix pour les mois de juillet et d'août 2009 « 232 – 272 » Euro/tonne.

Tableau 2: Structure de prix du riz importé brisé de Dakar à Ziguinchor (Août 2009)

N°	Désignation	Montant F CFA
1	Prix de gros chez l'importateur F CFA/tonne	225 093
2	Transport maritime en F CFA (Dakar-Ziguinchor)/tonne	15 000
3	Frais de déchargement/chargement au port de Ziguinchor/tonne	1 500
4	Transport port Ziguinchor au magasin de stockage	1 000
5	Frais de déchargement au magasin de stockage	750
6	Prix de revient du riz importé à Ziguinchor/tonne	243 343
7	Marge bénéficiaire/tonne	4 000
8	Prix de vente du riz importé à Ziguinchor/tonne	247 343
9	Prix 1/2 gros riz ordinaire/50 kg	13 250
10	Prix détail riz ordinaire/kg	285
11	Marge bénéficiaire détaillant	20

La ville de Ziguinchor se situe à 500 km de Dakar par la route. Mais, compte tenu de l'enclavement de cette région, de l'état défectueux de la route et de l'insécurité qui prévaut dans cette zone, l'essentiel des denrées alimentaires sont transportées par voie maritime. D'autre part, même si la voie maritime est plus sûre, il faut souligner que les commerçants courent d'autres risques liés à la mouille des produits qui engendrent des pertes plus ou moins significatives. Par conséquent tous ces facteurs contribuent à renchérir les coûts des denrées. Les frais de transport varient en fonction du mode transport utilisé. Ainsi, par voie maritime la tonne est transportée à 15 000 F CFA/kg, soit 15 F/kg.

Tableau 3: Structure de prix du riz importé brisé de Dakar à Diourbel (Août 2009)

N°	Désignation	Montant (F CFA)
1	Prix de gros chez l'importateur F CFA	225 093
2	Coût du transport terrestre (60 F/tonne/km)	9 000
3	Frais de déchargement au magasin de stockage 700 F/tonne	700
4	Prix de revient du riz importé à Diourbel	234 793
5	Marge bénéficiaire du commerçant F CFA/tonne	4 000
6	Prix de vente du riz importé brisé ordinaire F CFA/tonne	238 793
7	Prix 1/2 gros du riz ordinaire sac de 50/kg	12 500
8	Prix détail riz importé brisé ordinaire F CFA/kg	260
9	Marge bénéficiaire détaillant	10

La ville de Diourbel se situe à 150 km de Dakar. Le tableau ci-dessus permet de voir la structure du prix de la source d'approvisionnement (Dakar) au consommateur final domicilié à Diourbel. L'analyse du tableau révèle que les opérateurs réalisent approximativement la même marge bénéficiaire (10 F/kg). Au cours des dix dernières années, les prix moyens de détail du riz importé brisé ont connu un écart type de variation de 46,71. Durant cette période ils ont varié entre un prix minimum de 150 F CFA/kg et un maximum de 425 F CFA/kg, soit un prix moyen décennal de 210 F CFA/kg.

Tableau 4: Structure de prix du riz importé brisé de Dakar à Tamba (Août 2009)

N°	Désignation	Montant (F CFA)
1	Prix de gros chez l'importateur F CFA	225 093
2	Coût du transport terrestre (60 F/tonne/km)	28 500
3	Frais de déchargement au magasin de stockage 700 F/tonne	700
4	Prix de revient du riz importé à Diourbel	254 293
5	Marge bénéficiaire du commerçant F CFA/tonne	4 000
6	Prix de vente du riz importé	258 293

	brisé ordinaire F CFA/tonne	
7	Prix 1/2 gros du riz ordinaire sac de 50/kg	11 500
8	Prix détail riz importé brisé ordinaire F CFA/kg	250
9	Marge bénéficiaire détaillant	20

Tambacounda est séparé de Dakar par une distance de près de 475 kms. De 1998 à 2008, les prix moyens mensuels de détail du riz importé sur le marché central de Tambacounda ont oscillé dans la fourchette « 209 – 425 » F CFA/kg, soit un prix moyen décennal de 231 F CFA/kg. Les prix moyens mensuels ont connu un coefficient de variation de 31,81.

Prix du riz localement produit du lieu de production (Ross Béthio) à la capitale

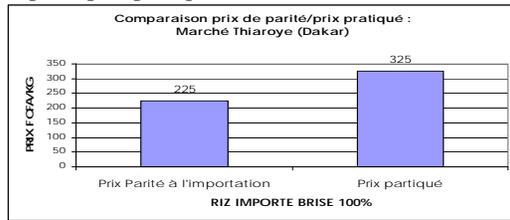
Tableau 5: Structure de prix du riz local décortiqué de Ross Béthio à st-louis (Août 2009)

N°	Désignation	Montant (F CFA)
1	Prix d'achat chez le transformateur F CFA/Tonne	225 000
2	Coût du transport terrestre (60 F/tonne/km)	3 500
3	Frais de chargement chez le transformateur/tonne	700
4	Frais de déchargement chez le commerce/tonne	700
5	Prix de revient du riz local décortiqué à St-Louis/tonne	229 900
6	Prix de vente en gros du commerçant/tonne	250 000
7	Prix 1/2 gros du riz local décortiqué d'un sac 50/kg	13 000
8	Prix détail riz local décortiqué F CFA/kg	290
9	Marge bénéficiaire détaillant	30

Le tableau ci-dessus permet de voir la transmission du prix du riz local décortiqué de Ross Béthio vers le marché central de la ville de St-Louis sur une distance de 60 km. Les principales charges qui contribuent à la formation du prix (les coûts de transport, les frais de manutention, la marge bénéficiaire).

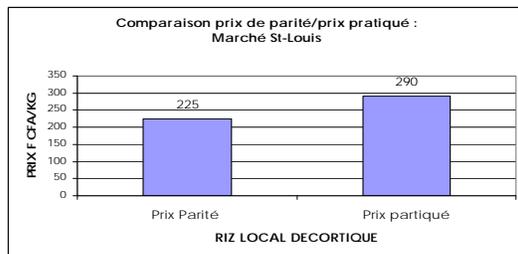
COMPARAISON DES PRIX DE PARITE ET DES PRIX A LA CONSOMMATION

Figure 1: Comparaison prix de parité du riz importé/prix pratiqué à Dakar



Il m'a également donné les fourchettes concernant le riz importé parfumé ordinaire « 382 – 385 » Euro/tonne et le riz importé parfumé de luxe (SORTEX) « 403 – 419 » Euro/tonne. Concernant les marges bénéficiaires, il dit que celles-ci varient généralement entre 3 000 et 4 000 F CFA/tonne.

Figure 2: Comparaison prix de parité/prix pratiqué à



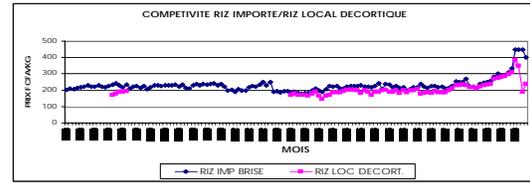
Saint-Louis

La comparaison des deux produits (riz importé et riz local) ne peut être faite significativement qu'au niveau de la ville de St-Louis. En effet, la consommation du riz local est très faible, voire nulle dans la ville de Dakar. Par conséquent, seule la ville de St-Louis sera étudiée pour ce cas de figure, car ces deux céréales sont abondamment précédentes au niveau du marché urbain de St-Louis.

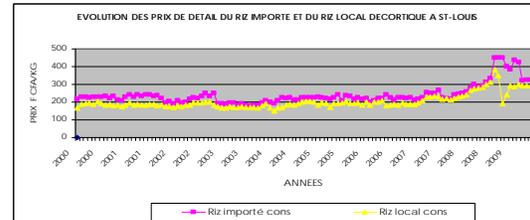
Ainsi, de 2000 jusqu'au début de l'année 2008, les prix moyens mensuels du riz local décortiqué oscillaient dans la fourchette « 170 – 240 » F CFA/kg contre « 195 – 250 » F CFA/kg (riz importé brisé).

Mais, depuis le début de la crise qui a contribué à renchérir fortement les prix du riz importé, le riz local décortiqué s'est davantage valorisé. Grâce à l'abondance de la production, à l'amélioration du décorticage du riz local et au renchérissement des prix du riz importé les prix du riz local décortiqué ont épousé des niveaux relativement élevés en oscillant dans la fourchette « 269 – 300 » F CFA/kg contre « 280 – 450 » (riz importé brisé) (mars 2008 – juin 2009 ».

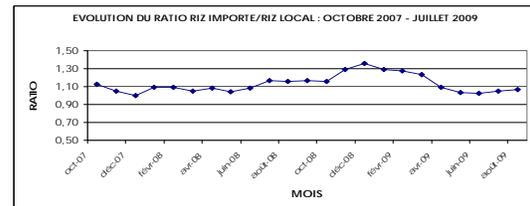
Figure 3: Comparaison des prix de détail du riz importé brisé et du riz local décortiqué



Source : CSA/CEI/SIM



Source : CSA/CEI/SIM



Source : CSA/CEI/SIM

La comparaison des prix de ces deux céréales montre que les prix du riz local ont été toujours inférieurs, sur le plan temporel, à ceux du riz importé brisé. Cela s'explique par plusieurs raisons, dont :

- les habitudes alimentaires des populations qui sont essentiellement axées sur le riz importé brisé (+95 % de la population) ;
- les faibles productions du riz local décortiqué et son caractère saisonnier ;
- la qualité moindre du riz local par rapport au riz importé ;
- l'aire limitée de commercialisation du riz local décortiqué (vallée du fleuve Sénégal, régions de Louga et de Thiès).

Concernant le maïs, la situation est la suivante.

Tableau 6: Prix de revient du maïs local de Kaolack rendu à Dakar

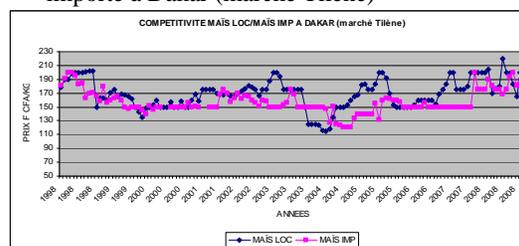
N°	Désignation	Montant (Tonne)
1	Prix de gros	140 000 F CFA/T
2	Transport terrestre F CFA (Dakar - Diourbel)	7 000 F CFA/T
3	Frais de déchargement au magasin de stockage	5 00 F CFA/T
4	Prix de revient du maïs importé à Diourbel	152 000 F CFA/T
5	Prix gros maïs ordinaire	175 F CFA/kg
6	Prix détail maïs ordinaire	200 F CFA/kg
7	Marge bénéficiaire détaillant	25 F CFA/kg

Le maïs local consommé à Dakar provient essentiellement de la ville de Kaolack. De 1998 à 2008, les prix moyens mensuels collectés au niveau du marché céréalier de Kaolack ont oscillé dans la fourchette « 80 – 220 » F CFA/kg, soit un prix moyen décennal de 141 F CFA/kg. L'évolution temporelle des prix moyens mensuels relevés sur le marché de Kaolack donne un coefficient de variation de 24,88. Parallèlement, les prix moyens mensuels pratiqués sur le marché de Tilène (principal marché céréalier de Dakar) ont oscillé dans la fourchette « 115 – 2003 » F CFA/kg, soit un prix moyen décennal de 167 F CFA/kg et un coefficient de écart type de 20,84. La comparaison des prix relevés au niveau de ces deux grands centres commerciaux affiche d'importants écarts variant entre 20 et 40 F/kg.

Par rapport à la compétitivité du maïs local et du maïs importé, la situation est la suivante à Dakar (marché Tilène). La production du maïs vient largement derrière le mil souba et le riz. Les populations qui consomment cette céréale sont essentiellement celles des régions de Tambacounda, de Kolda et de Kaolack. Mais depuis 2000, le développement de l'aviculture et la faiblesse de la production céréalère ont engendré une forte demande. La production étant insuffisante, il fallait recourir aux importations pour satisfaire les besoins de consommation humaine, avicole et industrielle. Dès lors, la commercialisation de cette céréale a intéressé les opérateurs privés céréaliers. La comparaison des prix pratiqués au cours de ces dernières années laisse apparaître un niveau supérieur des prix du maïs local que ceux du maïs importé. Mieux, les écarts moyens mensuels dépassent 10 F/kg dans la plupart des cas et atteignent parfois 50 F/kg à certaines périodes de l'année, notamment en période

soudure. En effet, durant cette période les offres du maïs local sont très faibles et l'essentiel des disponibilités de cette céréale est importé. Ce qui signifie que, malgré les efforts consentis, ces dernières années, par l'Etat du Sénégal pour accroître la production du maïs, le maïs importé est abondamment importé et ses prix moyens à faibles le rendent plus accessibles que le maïs local.

Figure 4: Comparaison des prix du maïs local/maïs importé à Dakar (marché Tilène)



Source : CSA/CEI/SIM

Figure 5: Comparaison des prix du maïs local à Kaolack et Dakar (marché Tilène)



Source : CSA/CEI/SIM

La comparaison des prix de détail du maïs local au niveau du marché de Tilène (Dakar) et du marché de Kaolack, permet de noter des écarts importants variant entre 25 et 40 F/kg selon les périodes de l'année. La ville de Kaolack (marché d'approvisionnement) est distante du marché de Tilène de Dakar (zone de consommation) de 200 km. Compte tenu du faible coût de transport (7000 F CFA/tonne, soit 7 F/kg) entre ces deux localités, on peut déduire que, même s'il existe d'autres taxes informelles (police, gendarmerie etc.), les commerçants de Dakar réalisent des marges bénéficiaires assez substantielles. Car, ces marges varient dans l'ensemble entre 20 et 40 F/kg selon les périodes de l'année. Toutefois, l'important coefficient de corrélation (0,81) obtenu à partir des deux séries de prix montre une bonne intégration entre ces deux marchés.

CONCLUSIONS ET IMPLICATIONS

Au terme des enquêtes et des analyses, l'étude a permis de collecter et de mettre en exergue plusieurs indicateurs relatifs à la sécurité alimentaire dont la production céréalère nationale,

les importations nationales, les prix des céréales et les prix de parité. Toutes les raisons justifient l'impérieuse nécessité du calcul régulier des prix de parité, des coefficients de variation et de corrélation pour mieux apprécier le fonctionnement des marchés agricoles. Cet outil interpelle les coordinations des Systèmes d'information du Marché (SIM) à davantage veiller à la collecte régulières des données et à leur fiabilité, à bien gérer les bases de données tout en renforçant la collaboration avec l'ensemble des acteurs du marché céréalier (importateurs, commerçants, producteurs, transporteurs) et des services étatiques impliqués tels que la Douane, les directions nationales de commerce (intérieur, extérieur).

.REFERENCES

- CSA/PROMISAM, étude sur l'identification des besoins d'information des opérateurs du secteur agroalimentaire du Sénégal, 20 pages (février 2008).
- PAM, rapport sur l'analyse du marché sénégalais, 41 pages (juillet 2008).
- FARM, CIRAD, novembre 2008, La transmission de la hausse des prix internationaux des produits agricoles dans les pays africains, 72 pages.
- Rapport de l'étude sur l'évolution du secteur agricole, des conditions de vie des ménages et de la vie chère, 122 pages (mars 2009).
- PAM, analyse des marchés pour la faisabilité des transferts en espèces dans le département de Pikine et dans la commune de Ziguinchor, 51 pages (avril 2009).
- Site de l'Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD) : www.ansd.sn.
- Site de la FAO
- Bilan alimentaire et de vulnérabilité du Sénégal (mars 2009).
- Rapport d'étude sur l'élaboration d'une situation de référence des indicateurs de base du commerce régional au Sahel et en Afrique de l'Ouest 63 pages (août 2009).