

**LE COMMERCE EXTERIEUR DE PRODUITS ET
D'INTRANTS AGRICOLES DU SENEGAL
DE 1975 A 1984**

par

Frédéric Martin et Alioune Dieng

Reprint No. 23F

1990

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT PAPERS

Carl K. Eicher, Carl Liedholm, and Michael T. Weber
Editors

The MSU International Development Paper series is designed to further the comparative analysis of international development activities in Africa, Latin America, Asia, and the Near East. The papers report research findings on historical, as well as contemporary, international development problems. The series includes papers on a wide range of topics, such as alternative rural development strategies; nonfarm employment and small scale industry; housing and construction; farming and marketing systems; food and nutrition policy analysis; economics of rice production in West Africa; technological change, employment, and income distribution; computer techniques for farm and marketing surveys; farming systems and food security research.

The papers are aimed at teachers, researchers, policy makers, donor agencies, and international development practitioners. Selected papers will be translated into French and Spanish, or Arabic.

Individuals and institutions in Third World countries may receive single copies free of charge. See inside back cover for a list of available papers and their prices. For more information, write to:

MSU International Development Papers
Department of Agricultural Economics
Agriculture Hall
Michigan State University
East Lansing, Michigan 48824-1039
U.S.A.

AVANT PROPOS SPECIAL
Réimpressions conjointes ISRA-MSU

En 1982, le corps professoral et le personnel du Département d'Economie Agricole de Michigan State University (MSU) ont commencé la première phase d'un projet d'une durée prévue de dix à quinze ans de collaboration avec l'Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA) afin de réorganiser et réorienter les programmes de recherche de ce dernier. Le Projet de Recherche et de Planification Agricoles (Contrat No. 685-0223-C-00-1064-00) a été financé par l'Agence des Etats-Unis pour le Développement International (USAID), Dakar, Sénégal.

Dans le cadre de ce projet, MSU a supervisé les programmes de Master's of Science de 21 chercheurs de l'ISRA suivis dans dix universités américaines, dans dix domaines différents, dont l'économie rurale, le génie rural, la pédologie, la zootechnie, la sociologie rural, la biométrie et l'informatique. Dix chercheurs de MSU ont été affectés postes de longue durée dans deux départements de l'ISRA: le Département de Recherches sur les Systèmes de Production et le Transfert de Technologies en Milieu Rural (D/RSP) et le Bureau d'Analyses Macro-Economiques (BAME). Ces chercheurs ont effectué des recherches en collaboration avec les chercheurs de l'ISRA sur la distribution des intrants agricoles, la commercialisation des céréales, la sécurité alimentaire, et les stratégies de production paysannes, la recherche et la vulgarisation agricole. Certains professeurs de MSU ont aussi conseillé des chercheurs juniors de l'ISRA sur leur recherches dans les domaines de la traction animale, les systèmes d'élevage et les groupements de producteurs.

D'autres professeurs des Départements d'Economie Agricole, de Sociologie, de Zootechnie et du Collège de Médecine Vétérinaire de MSU ont été employés comme consultants de courte durée et comme conseillers professionnels pour plusieurs programmes de recherche de l'ISRA.

Le projet a organisé plusieurs programmes de formation de courte durée au Sénégal sur la recherche systémique, la recherche agronomique en milieu paysan, et la recherche sur l'élevage en milieu pastoral. Le projet a aussi fourni un assistance technique pour augmenter l'utilisation de micro-ordinateurs dans la recherche agricole, améliorer le niveau d'anglais du

personnel de l'ISRA et établir un programme de documentation et de publication pour les chercheurs du D/RSP et du BAME.

Sant quelques exceptions, les publications sur les recherche menée dans le cadre de ce projet ont été rédigées seulement en français. En conséquence, leur diffusion a été limitée principalement à l'Afrique de l'Ouest.

Afin de diffuser des résultats pertinents de recherche auprès d'un public international plus large, MSU et l'ISRA se sont mis d'accord en 1986 pour publier des rapports sélectionnés à titre de réimpressions conjointes ISRA-MSU de Documents en Développement International. Ces rapports fournissent des données et des analyses sur des questions critiques en développement rural qui sont communes à l'Afrique et au Tiers-monde. La plupart de ces réimpressions de cette série ont été éditées de manière professionnelle pour améliorer leur clarté; les cartes, les graphiques et les tableaux ont été refaits selon un format standard. Toutes les réimpressions disponibles figurent à la fin de ce rapport. Les lecteurs intéressés par les sujets couverts dans ces rapports sont invités à envoyer leurs commentaires aux auteurs respectifs des documents ou au Professeurs R. James Bingen ou Eric W. Crawford, Directeurs Adjoints, Projet de Recherche Agricole Sénégalais II*, Département d'Economie Agricole (Department of Agricultural Economics), Michigan State University, East Lansing, MI 48824-1039.

Léopold Sarr
Directeur
Département de Recherche sur
les Systèmes Agraires et
l'Economie Rurale
Institut Sénégalais de
Recherches Agricoles

R. James Bingen/Eric W. Crawford
Directeurs Adjoints
Department of Agricultural Economics
Michigan State University

*En décembre 1987, ISRA, MSU, et l'USAID/Dakar ont signé un nouveau projet (Contract No. 685-0957-C-00-8004-00) pour prolonger le programme d'appui de MSU à l'ISRA dans les domaines d'agronomie, de foresterie, de gestion de la recherche, et de sciences sociales.

**LE COMMERCE EXTERIEUR DE PRODUITS ET D'INTRANTS AGRICOLES
DU SENEGAL DE 1975 A 1984**

par

Frédéric Martin et Alioune Dieng

1990

This reprint originally appeared as BAME Working Paper 86-1, Dakar, April 1986, ISSN 0850-8054 ("Le Commerce Extérieur de Produits et d'Intrants Agricoles du Sénégal de 1975 à 1984"), published by the Bureau of Macroeconomic Analysis, Senegal Agricultural Research Institute.

This reprint is published by the Department of Agricultural Economics at Michigan State University under the Senegal Agricultural Research II Project, Contract 685-0957-C-00-8004-00, funded by the U.S. Agency for International Development, Dakar, Senegal.

ISSN 0731-3438

© All rights reserved by Michigan State University, 1990.

Michigan State University agrees to and does hereby grant to the United States Government a royalty-free, nonexclusive and irrevocable license throughout the world to use, duplicate, disclose, or dispose of this publication in any manner and for any purposes and to permit others to do so.

Published jointly by the Department of Agricultural Economics, Michigan State University, East Lansing, Michigan 48824-1039 U.S.A., and by the Department of Agricultural Economics and Extension, University of Zimbabwe, Harare, Zimbabwe.

**LE COMMERCE EXTERIEUR DE PRODUITS ET D'INTRANTS AGRICOLES
DU SENEGAL DE 1975 A 1984**

TABLE DES MATIERES

<u>Chapitre</u>	<u>Page</u>
LISTE DES TABLEAUX	xi
LISTE DES GRAPHES	xiii
INTRODUCTION	1
L'IMPORTANCE DU COMMERCE EXTERIEUR DE PRODUITS ET D'INTRANTS AGRICOLES DANS L'ECONOMIE SENEGALAISE	1
Importance par rapport au commerce extérieur global	1
Importance par rapport à la production et au revenu nationaux	8
L'EVOLUTION GLOBALE DU COMMERCE EXTERIEUR DE PRODUITS ET D'INTRANTS AGRICOLES DE 1975 A 1984	8
L'EVOLUTION DU COMMERCE EXTERIEUR DE PRODUITS ET D'INTRANTS AGRICOLES PAR PRODUIT DE 1975 A 1984	12
Les principaux produits agricoles importés	12
Les principaux intrants agricoles importés	18
Les principaux produits agricoles exportés	21
Les principaux intrants agricoles exportés	25
L'EVOLUTION DU COMMERCE EXTERIEUR DE PRODUITS ET D'INTRANTS AGRICOLES PAR PAYS	29
Les principaux clients du Sénégal	29
Les principaux fournisseurs du Sénégal	33
Le solde de la balance commerciale avec les partenaires- clés du Sénégal	33
CONCLUSION	39
ANNEXE : LES MESURES DE PROTECTION ET D'INCITATION DU COMMERCE EXTERIEUR DE PRODUITS ET INTRANTS AGRICOLES	41
Les droits et taxes	41
Les restrictions quantitatives	43
Les subventions à l'exportation	44
Les accords commerciaux	45

LISTE DES TABLEAUX

<u>Table</u>	<u>Page</u>
1. La part des produits et des intrants agricoles dans les exportations du Sénégal (1975-1984)	5
2. La part des produits et intrants agricoles dans les importations du Sénégal (1975-1984)	6
3. Evolution comparée de la balance commerciale globale et la balance commerciale de produits et d'intrants agricoles (1975-1984)	7
4. L'importance relative du commerce extérieur de produits et intrants agricoles par rapport à la production et au revenu nationaux (1975-1984)	9
5. Evolution du commerce extérieur des produits et intrants agricoles (1975-1984)	11
6. Evolution des importations par produits agricoles en valeur (1975-1984)	13
7. Evolution des importations par produits agricoles en pourcentage (1975-1984)	14
8. Evolution des importations par intrants agricoles en valeur (1975-1984)	19
9. Pourcentage des importations par intrants agricoles en pourcentage (1975-1984)	20
10. Evolution des exportations par produits agricoles en valeur (1975-1984)	22
11. Evolution des exportations par produits agricoles en pourcentage (1975-1984)	23
12. Evolution des exportations par intrants agricoles en valeur (1975-1984)	26
13. Evolution des exportations par intrants agricoles en pourcentage (1975-1984)	27
14. Evolution des parts relatives des exportations de PIA pour les principaux clients du Sénégal (1975-1984)	30
15. Evolution des exportations de PIA par zone économique	31

<u>Table</u>	<u>Page</u>
16. Evolution des parts relatives des importations de PIA pour les principaux fournisseurs du Sénégal (1975-1984)	34
17. Evolution des importations de PIA par zone économique	35
18. Solde de la balance commerciale de PIA avec quelques partenaires économiques	37

LISTE DES GRAPHES

<u>Graphe</u>	<u>Page</u>
1. Evolution des exportations	2
2. Evolution des importations	3
3. Evolution du solde de la balance commerciale	4
4. Evolution du commerce extérieur des produits et intrants agricoles	10
5. Evolution des principaux produits agricoles importés	15
6. Evolution des importations de céréales	16
7. Evolution des principaux produits agricoles exportés	24
8. Evolutions des parts des exportations pour les principaux clients du Sénégal	32
9. Evolution des parts des importations pour les principaux fournisseurs du Sénégal	36
10. Evolution du solde de la balance commerciale avec quelques partenaires économiques	38

INTRODUCTION

Ce document de travail essaie de dégager les principales caractéristiques du commerce extérieur de produits et d'intrants agricoles du Sénégal et leur évolution de 1975 à 1984.

La notion de produit agricole n'est pas facile à délimiter de manière précise en pratique. Nous avons choisi de nous limiter aux produits alimentaires y compris les produits de la pêche et aux produits agricoles à usage industriel dans leur état à la sortie de l'exploitation agricole ou transformés de manière sommaire. Les produits de l'élevage sont inclus dans l'analyse, mais les statistiques officielles utilisées sous-estiment fortement le commerce extérieur de bétail, ce qui réduit leur intérêt. Les catégories de produits et d'intrants distinguées reprennent la classification du Code des Douanes.

Les données primaires analysées proviennent des états informatisés détaillés des importations et des exportations publiés conjointement par la Direction de la Statistique et la Direction des Douanes. Les chiffres de 1983 et 1984 sont des chiffres provisoires sujets à révision.

Ce document analyse successivement i) l'importance du commerce extérieur de produits et d'intrants agricoles dans l'économie sénégalaise, ii) l'évolution globale du commerce extérieur de produits et d'intrants agricoles, iii) les principaux produits échangés, et iv) les principaux partenaires commerciaux du Sénégal.

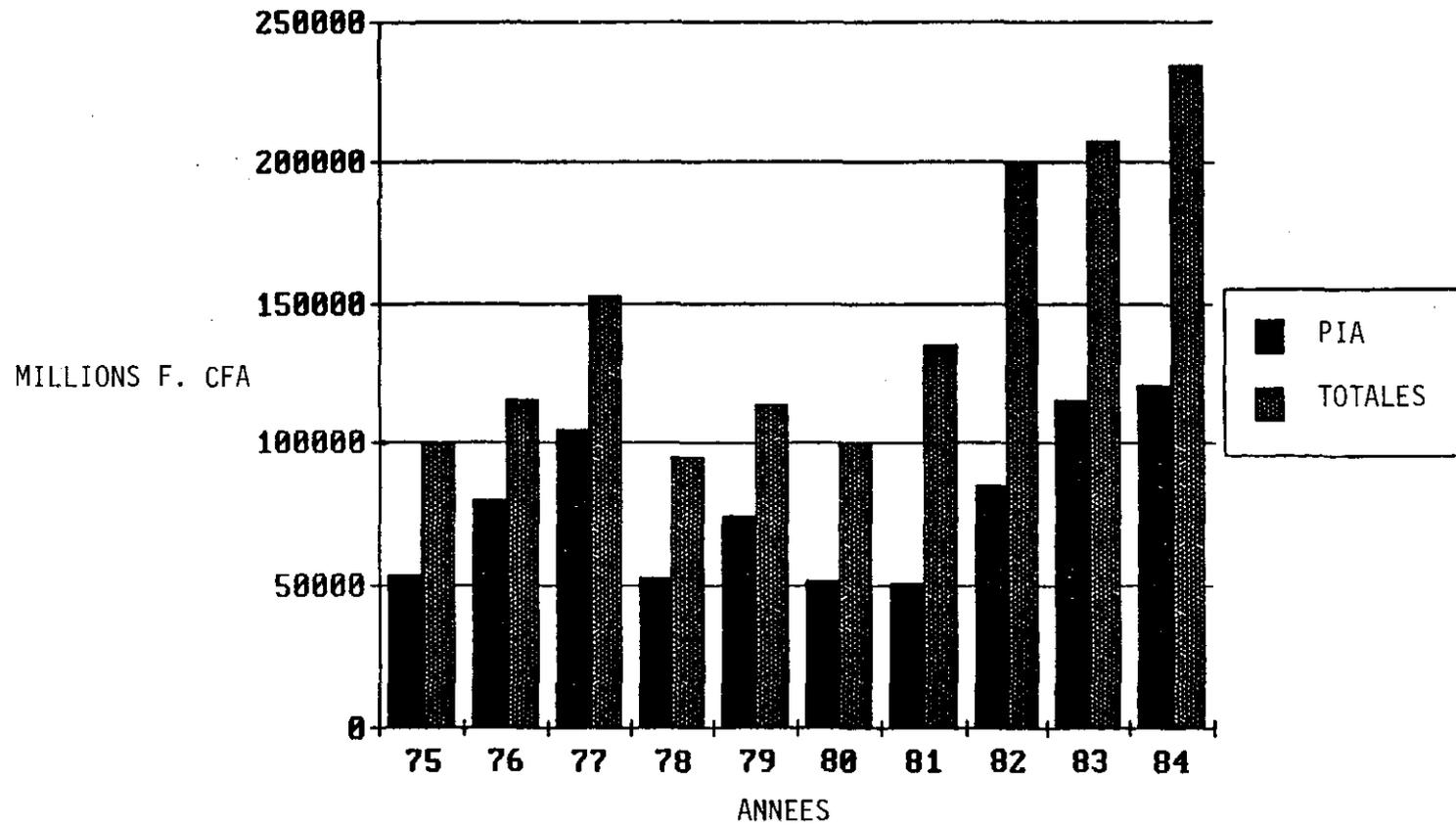
L'IMPORTANCE DU COMMERCE EXTÉRIEUR DE PRODUITS ET D'INTRANTS AGRICOLES DANS L'ÉCONOMIE SENEGALAISE

Importance par rapport au commerce extérieur (voir graphes 1, 2 et 3, et tableaux 1, 2 et 3)

En moyenne, de 1975 à 1984, les PIA¹ représentent 55,1 % des exportations et 24,6 % des importations, soit une part essentielle du commerce extérieur (tableaux 1 et 2). Ces pourcentages sont assez stables au cours des dix dernières années. Il est intéressant de noter que la part des PIA dans les exportations représente à peu près le double de la part des PIA dans les importations. Ceci reflète la spécialisation de l'économie sénégalaise dans

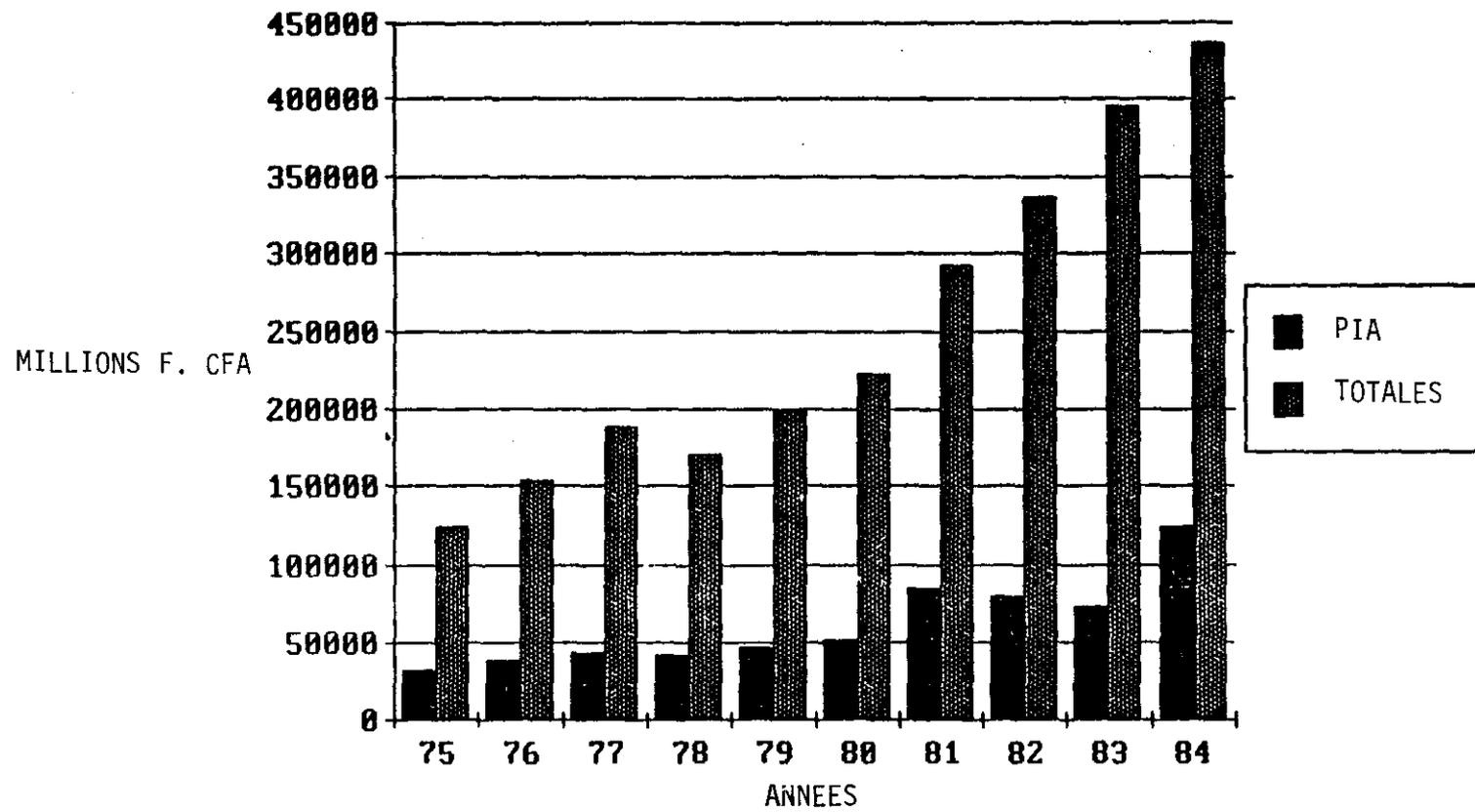
¹Les produits et intrants agricoles sont dorénavant appelés les PIA.

GRAPHE 1: EVOLUTION DES EXPORTATIONS



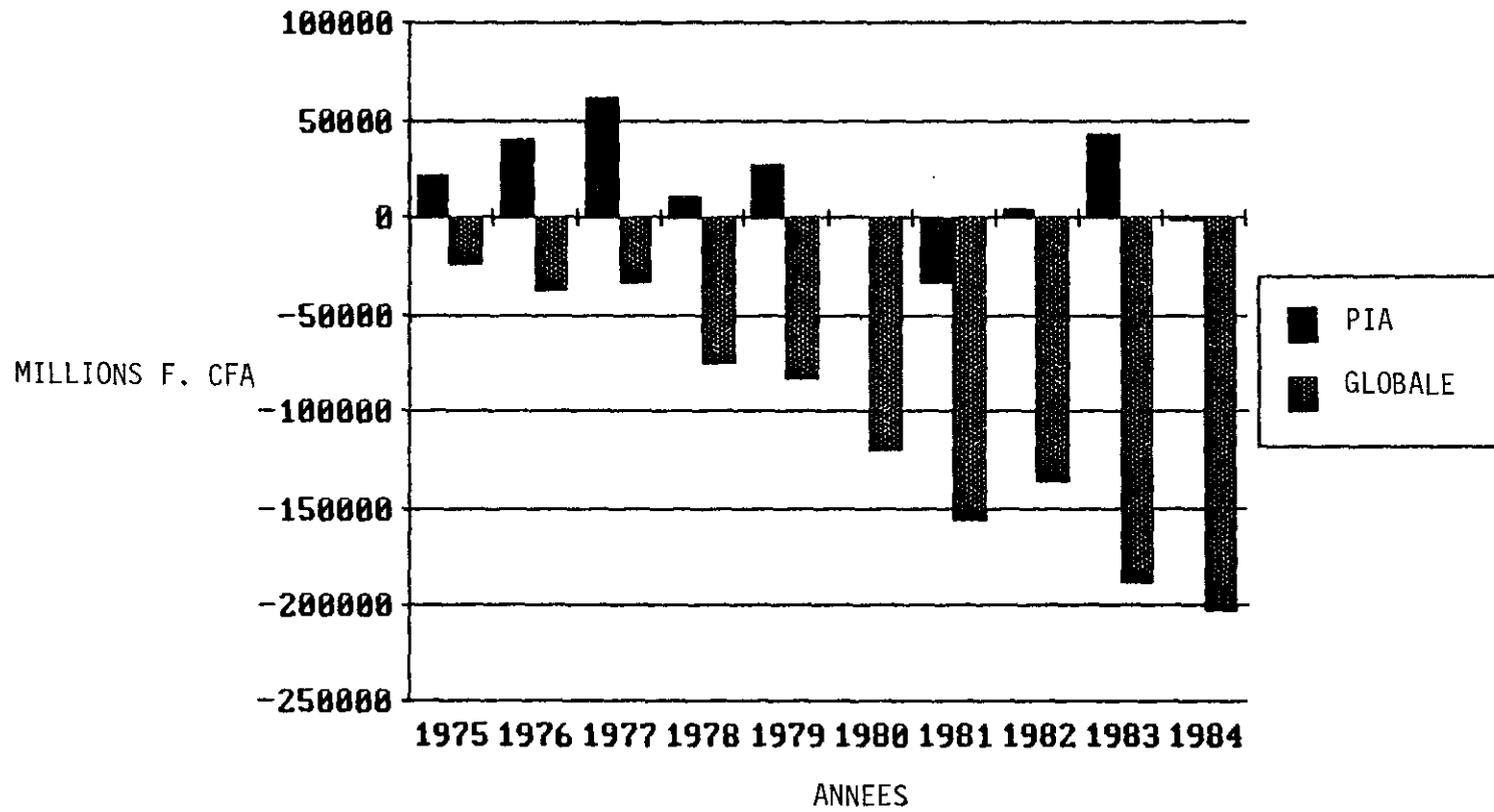
Source: Tableau 1

GRAPHE 2: EVOLUTION DES IMPORTATIONS



Source: Tableau 2

GRAPHE 3: EVOLUTION DU SOLDE DE LA BALANCE COMMERCIALE



Source: Tableau 3

TABLEAU 1: LA PART DES PRODUITS ET DES INTRANTS AGRICOLES DANS LES EXPORTATIONS DU SENEGAL (1975-1985)

(UNITE : MILLIONS F.CFA)

DESIGNATION	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
PRODUITS & INTRANTS AGRICOLES											
VALEUR	53897	79392	104909	52533	74067	51605	50940	85015	115928	120910	78920
POURCENTAGE	54.4	68.5	68.6	55.1	65.0	51.2	37.5	42.5	56.0	51.7	55.1
AUTRES PRODUITS											
VALEUR	45204	36533	48003	42726	39933	49195	84960	114790	91048	113090	66548
POURCENTAGE	45.6	31.5	31.4	44.9	35.0	48.8	62.5	57.5	44.0	48.3	44.9
TOUS PRODUITS											
VALEUR	99101	115925	152912	95259	114000	100800	135900	199805	206976	234000	145468
POURCENTAGE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

TABLEAU 2: LA PART DES PRODUITS ET INTRANTS AGRICOLES DANS LES IMPORTATIONS DU SENEGAL (1975-1984)

(UNITE : MILLIONS F.CFA)

DESIGNATION	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
PRODUITS ET INTRANTS AGRICOLES											
VALEUR	32072	38713	43483	41554	46968	52822	85292	80245	73576	123465	61819
POURCENTAGE	25.7	25.2	23.2	24.4	23.7	23.8	29.2	23.8	18.6	28.2	24.6
TOTAL PRODUITS CHIMIQUES											
VALEUR	19814	24160	30758	30827	70884	109717	135043	177296	165957	183145	84135
POURCENTAGE	15.9	15.7	16.4	18.1	35.8	49.4	46.2	52.6	41.9	41.9	33.4
PRODUITS PETROLIERS											
VALEUR	14829	18928	23443	23844	32868	58190	80967	82581	77235	121951	48617
POURCENTAGE	11.9	12.3	12.5	14.0	16.6	26.2	27.7	24.5	19.5	27.9	19.3
TOTAL BOIS ET TEXTILES											
VALEUR	9346	24160	14254	10389	15246	15103	17538	17190	16239	17921	17885
POURCENTAGE	7.5	15.7	7.6	6.1	7.7	6.8	6.0	5.1	4.1	4.1	7.1
TOTAL EQUIPEMENTS											
VALEUR	35516	45243	51013	46155	33462	33315	32445	45167	62580	69062	50380
POURCENTAGE	28.5	29.4	27.2	27.1	16.9	15.0	11.1	13.4	15.8	15.8	20.0
AUTRES PRODUITS											
VALEUR	27914	21544	48012	41386	31482	11105	21923	17190	77631	43710	37533
POURCENTAGE	22.4	14.0	25.6	24.3	15.9	5.0	7.5	5.1	19.6	10.0	14.9
TOUS PRODUITS											
VALEUR	124616	153887	187547	170314	198000	222100	292300	337065	396079	437100	251901
POURCENTAGE	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

NOTE: LA RUBRIQUE "PRODUITS PETROLIERS" EST UN SOUS POSTE DES "PRODUITS CHIMIQUES"

TABLEAU 3: EVOLUTION COMPAREE DE LA BALANCE COMMERCIALE GLOBALE ET DE LA BALANCE COMMERCIALE DE PRODUITS ET D'INTRANTS AGRICOLES (1975-1984)

UNITE: MILLIONS F.CFA

DESIGNATION	TOUS PRODUITS				PRODUITS ET INTRANTS AGRICOLES			
	EXPORT	IMPORT	SOLDE	TAUX COUVERTURE	EXPORT	IMPORT	SOLDE	TAUX COUVERTURE
1975	99101	124616	-25515	79.5%	53897	32072	21825	168.1%
1976	115925	153887	-37962	75.3%	79392	38713	40679	205.1%
1977	152912	187547	-34635	81.5%	104909	43483	61426	241.3%
1978	95259	170314	-75055	55.9%	52533	41554	10979	126.4%
1979	114000	198000	-84000	57.6%	74067	46968	27099	157.7%
1980	100800	222100	-121300	45.4%	51605	52822	-1217	97.7%
1981	135900	292300	-156400	46.5%	50940	85292	-34352	59.7%
1982	199805	337065	-137260	59.3%	85015	80245	4770	105.9%
1983	206976	396079	-189103	52.3%	115928	73576	42352	157.6%
1984	234000	437000	-203000	53.5%	120910	123465	-2555	97.9%

la production de produits agricoles et la taille réduite du secteur industriel.

Le solde de la balance commerciale pour les PIA a été en général largement positif de 1974 à 1984 sauf en 1980, 1981 et 1984. Cela n'a malheureusement pas empêché une détérioration constante de la balance commerciale globale qui est restée fortement déficitaire sur la période étudiée (tableau 3).

Importance par rapport à la production et au revenu nationaux (voir tableau 4)

Les exportations totales représentent 22,2 % du PNB² et les importations totales 42,3 % du RNB³ en moyenne de 1974 à 1984 (tableau 4). Ceci indique l'importance de l'intégration de l'économie sénégalaise dans le système mondial des échanges.

Les exportations de PIA représentent 12,4 % du PNB et les importations de PIA 10,3 % du RNB sur la période étudiée, ce qui est loin d'être négligeable (tableau 4).

En conclusion, le commerce extérieur de PIA exerce une influence importante sur l'économie sénégalaise.

L'EVOLUTION GLOBALE DU COMMERCE EXTERIEUR DE PRODUITS ET D'INTRANTS AGRICOLES (VOIR GRAPHE 4 ET TABLEAUX 1, 2, 3 ET 5)

En valeur absolue, les importations de PIA ont connu une croissance beaucoup plus forte que celle des exportations de PIA entre 1975-76 et 1983-84, de 178 % par rapport à 77,7 % (tableau 5).

Cette évolution explique la baisse du taux de couverture de la balance commerciale de PIA qui passe de 186,5 % en 1975-76 à 127,8 % en 1983-84. Le solde de la balance commerciale des PIA fluctue de manière importante d'une année à l'autre. Il reste largement positif jusqu'en 1979, mais devient négatif en 1980, 1981 et 1984 (tableau 5).

²PNB = Produit National Brut.

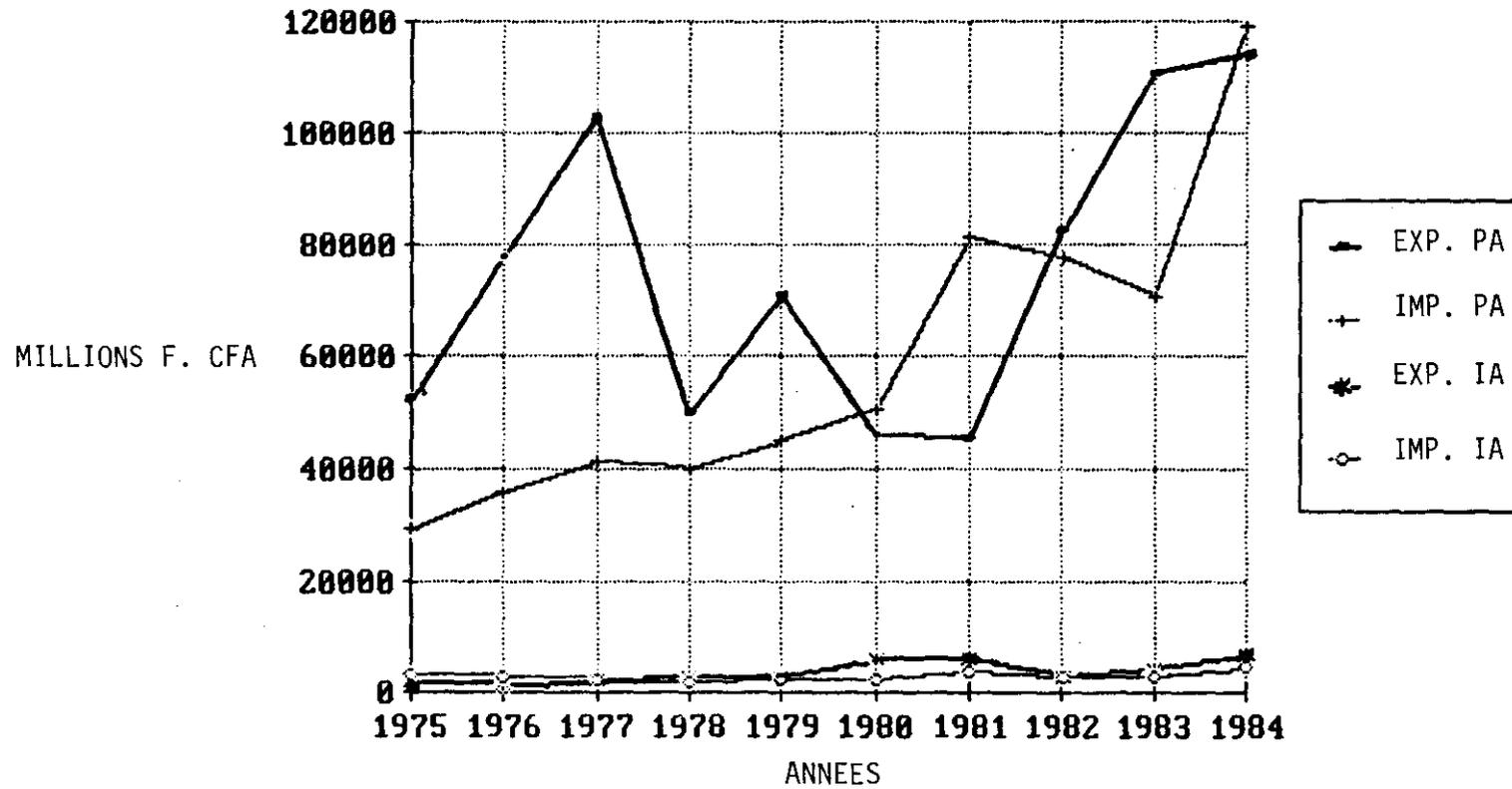
³RNB = Revenu National Brut.

TABLEAU 4: L'IMPORTANCE RELATIVE DU COMMERCE EXTERIEUR DE PRODUITS ET INTRANTS AGRICOLES
PAR RAPPORT A LA PRODUCTION ET AU REVENU NATIONALS (1975-1984)

UNITE: MILLIARDS F.CFA

DESIGNATION	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
IMPORTATIONS TOTALES	124.6	153.9	187.5	170.3	198.0	222.1	292.3	337.1	396.1	437.1	251.9
.PRODUITS & INTRANTS AGRICOLES	32.1	38.7	43.5	41.6	47.0	52.8	85.3	80.2	73.6	123.5	61.8
EXPORTATIONS TOTALES	99.1	115.9	152.9	95.3	114.0	100.8	135.9	199.8	207.0	234.0	145.5
.PRODUITS & INTRANTS AGRICOLES	53.9	79.4	104.9	52.5	74.1	51.6	50.9	85.0	115.9	120.9	78.9
PNB	410.4	469.0	498.9	506.3	578.4	616.4	693.2	876.2	935.5	1005.9	659.0
RNB	346.6	391.3	419.9	427.3	484.1	501.0	876.2	778.3	789.2	853.0	586.7
RATIOS											
EXP/PNB	24.1	24.7	30.6	18.8	19.7	16.4	19.6	22.8	22.1	23.3	22.2
EXP.PIA/PNB	13.1	16.9	21.0	10.4	12.8	8.4	7.3	9.7	12.4	12.0	12.4
IMP/RNB	36.0	39.3	44.7	39.9	40.9	44.3	33.4	43.3	50.2	51.2	42.3
IMP.PIA/RNB	9.3	9.9	10.4	9.7	9.7	10.5	9.7	10.3	9.3	14.5	10.3

GRAPHE 4: EVOLUTION DU COMMERCE EXTERIEUR DES PRODUITS ET INTRANTS AGRICOLES



Source: Tableau 4

TABLEAU 5: EVOLUTION DU COMMERCE EXTERIEUR DES PRODUITS ET INTRANTS AGRICOLES (1975-1984)

UNITE: MILLIONS F.CFA

DESIGNATION	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOY	
											VALEUR	POURCENT
EXPORTATIONS												
.PRODUITS AGRICOLES	52066	77957	102718	49557	71137	45579	44868	82165	110583	113994	75062	95.2
.INTRANTS AGRICOLES	1831	1435	2191	2976	2930	6026	6072	2850	4345	6916	3757	4.8
.TOTAL	53897	79392	104909	52533	74067	51605	50940	85015	114928	120910	78820	100.0
IMPORTATIONS												
.PRODUITS AGRICOLES	28931	35837	41020	39844	44696	50594	81568	77592	70759	119044	58989	95.4
.INTRANTS AGRICOLES	3141	2876	2463	1710	2272	2228	3724	2653	2817	4421	2831	4.6
.TOTAL	32072	38713	43483	41554	46968	52822	85292	80245	73576	123465	61819	100.0
SOLDE												
.PRODUITS AGRICOLES	23135	42120	61698	9713	26441	-5015	-36700	4573	39824	-5050	16074	94.5
.INTRANTS AGRICOLES	-1310	-1441	-272	1266	658	3798	2348	197	1528	2495	927	5.5
.TOTAL	21825	40679	61426	10979	27099	-1217	-34352	4770	41352	-2555	17001	100.0

La décomposition du commerce extérieur de PIA montre que les produits agricoles représentent l'essentiel des exportations (95,2 %) et des importations (95,4 %) en moyenne de 1975 à 1984 (tableau 5).

Les exportations de produits agricoles augmentent, mais moins vite que les exportations d'intrants agricoles (respectivement 72,7 % et 244,8 % de 1975-76 à 1983-84). Les importations de produits agricoles augmentent par contre beaucoup plus vite que les importations d'intrants agricoles (respectivement 193 % et 20,3 %).

Les soldes de la balance commerciale des produits agricoles et de la balance commerciale des intrants agricoles sont en moyenne positifs sur la période étudiée.

En conclusion, l'analyse de l'évolution du commerce extérieur de PIA révèle une détérioration de la situation marquée par une croissance des importations plus rapide que celle des exportations. Cette détérioration est en partie compensée par une amélioration du solde de la balance commerciale des intrants agricoles. Mais cette amélioration reste secondaire compte tenu du poids très faible du commerce extérieur des intrants agricoles par rapport à celui des produits agricoles.

De plus, cette amélioration de la balance commerciale d'intrants agricoles a un caractère ambigu. Vue du côté positif, elle reflète la mise en valeur des ressources en phosphates du Sénégal qui sont transformés en engrais et exportés. Vue du côté négatif, elle indique la stagnation des importations d'intrants agricoles qui font cruellement défaut aux agriculteurs sénégalais et contribue à la stagnation de la production agricole.

L'EVOLUTION DU COMMERCE EXTERIEUR DE PRODUITS ET D'INTRANTS AGRICOLES PAR PRODUITS

Les principaux produits agricoles importés (voir tableaux 6 et 7 et graphes 5 et 6)

Premier Groupe

Les céréales (41,5 % des importations de produits agricoles en moyenne de 1975 à 1984; tableau 7). Ce pourcentage est resté relativement stable sur la période étudiée. Les céréales importées sont avant tout le riz brisé (61,7 %) et loin après le blé (25,4 %). La part du riz brisé s'est accrue de 48 % en 1975-76 à 57,3% en 1983-84, alors que celle du blé a décru de 42,1 % à 22,9 %

TABLEAU 6: EVOLUTION DES IMPORTATIONS PAR PRODUITS AGRICOLES EN VALEUR (1975-1984)

(UNITE: MILLIONS F CFA)

CATEGORIE	(*)	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
ANIMAUX VIVANTS	(01)	139	102	126	138	145	166	154	168	208	52	140
VIANDES ET ACHATS COMESTIBLES	(02)	25	45	41	36	37	34	31	89	63	118	52
POISSONS, CRUSTACES	(03)	111	179	427	2509	192	313	6239	4367	8010	7057	2940
. THON		4	0	236	2278	67	185	6120	4223	7921	6932	2797
LAIT, OEUF ET MIEL	(04)	2411	2145	3796	3164	3169	3967	6337	8178	8001	10210	5138
. LAIT EN POWDRE		0	1188	2346	2088	2230	2925	4410	460	6698	8047	3039
. GRAISSE BUTHYRIQUE		0	163	582	379	27	44	823	715	0	1003	374
LEGUMES, PLANTES, RACINES	(07)	1413	2000	1469	1673	2028	2103	2057	2273	3147	3483	2165
. POMMES DE TERRE		585	746	551	641	745	865	781	839	1320	1492	857
. OIGNONS, ECHALOTE, AULX		574	863	625	673	948	987	901	1110	1508	1596	979
FRUITS COMESTIBLES	(08)	991	2042	2130	1682	1866	1652	2488	2922	3314	3999	2309
. NOIX DE COLA		0	742	820	573	590	611	1300	1513	1653	1872	967
. CAFE, THE, MATE ET EPICES	(09)	477	864	2212	1550	2139	1747	1865	3134	2855	3814	2066
. THE VERT		140	439	1499	1113	1718	1303	1231	2481	2182	2683	1479
CEREALES	(10)	11129	12563	18557	16863	20766	24230	34308	32034	21057	50213	24172
. BLE		4623	5364	4609	2855	5378	4966	5794	6134	6629	7163	5352
. MAIS		315	425	582	270	336	810	284	266	635	1323	525
. RIZ BRISURES		6003	5297	9655	12379	10908	17850	26496	24878	10582	32231	15628
. AUTRES RIZ		297	1219	1628	232	51	251	470	617	279	2026	707
. SORGHO		0	55	2101	1059	252	350	1234	139	2932	7469	1559
PRODUITS DE LA MINOTERIE	(11)	442	812	918	1059	663	627	979	575	954	2644	967
. GRUAUX DE MAIS		0	0	0	0	0	0	0	11	123	0	13
GRAINES, PLANTES INDUSTRIELLES	(12)	0	642	571	238	121	125	1521	233	236	950	464
. AUTRES GRAINES OLEAGINEUSES		0	0	0	0	0	2	1333	2	3	2	134
GRAISSES ET HUILES	(15)	349	789	578	1513	1075	3917	10335	10331	9741	23599	6223
. HUILE BRUTE SOJA		3	0	2	0	466	749	159	3834	2822	11066	1910
. HUILE RAFFINEE DE SOJA		0	5	0	16	0	2	2863	4186	2452	8506	1803
. HUILE RAFFINEE DE LIN		0	5	4	3	4	3	7	4	0	1338	137
. HUILE EPUR. RAFFIN. ARACHIDE		0	0	0	0	0	0	0	0	2454	0	245
. HUILE RAFFINEE DE PALME		0	0	0	0	0	0	0	0	1052	0	105
PREPARATIONS VIANDES, POISSONS	(16)	124	158	145	181	209	18	147	176	215	340	171
SUCRES ET SUCRERIES	(17)	7831	9665	5887	4033	3802	5833	7434	4152	3167	584	5239
. SUCRE BRUT		0	0	0	0	0	0	0	2653	0	0	265
. SUCRE EN MORCEAUX		0	0	0	0	0	0	0	0	1173	0	117
CACAO ET SES PREPARATIONS	(18)	52	49	102	67	108	129	190	186	173	277	133
PREPARAT. A BASE DE CEREALES	(19)	298	318	584	396	837	658	977	1017	535	941	656
PREPARATIONS LEGUMES, FRUITS	(20)	987	913	1771	1482	2874	1091	849	1363	1194	1540	1406
PREPARAT. ALIMENTAIRES DIVERSES	(21)	812	1125	1413	1751	2720	2571	4018	4682	5867	7220	3218
. EXTRAITS OU ESSENCES CAFE		304	744	842	1130	1725	1543	2560	2286	2737	3408	1728
. AUTRES CUBES MAGGI		0	0	0	0	146	203	463	556	0	1245	261
BOISSONS	(22)	1144	1258	102	1403	1821	1325	1583	1621	1904	1940	1410
COTON EN MASSE	(55)	195	168	191	92	126	90	56	95	121	65	120
TOTAL		28931	35837	41020	39844	44696	50594	81568	77592	70759	119044	58989

NOTES:

SEULES LES PRINCIPALES SOUS CATEGORIES SONT INDIQUEES
 (*): CODE DOUANIER

TABLEAU 7: EVOLUTION DES IMPORTATIONS PAR PRODUITS AGRICOLES EN POURCENTAGE (1975-84)

CATEGORIE	(*)	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
ANIMAUX VIVANTS	(01)	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.3
VIANDES ET ACHATS COMESTIBLES	(02)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
POISSONS, CRUSTACES	(03)	0.4	0.5	1.0	6.3	0.4	0.6	7.6	5.6	12.9	5.9	4.1
. THON		4.0	0.0	55.2	90.8	34.9	59.3	98.1	96.7	98.9	98.2	63.6
LAIT, OEUFS ET MIEL	(04)	8.3	6.0	9.3	7.9	7.1	7.8	7.8	10.5	12.9	8.6	8.6
. LAIT EN Poudre		0.0	55.4	61.8	66.0	70.4	73.7	69.6	5.6	83.7	78.8	56.5
. GRAISSE BUTHYRIQUE		0.0	7.6	15.3	12.0	0.9	1.1	13.0	8.7	0.0	9.8	6.8
LEGUMES, PLANTES, RACINES	(07)	4.9	5.6	3.6	4.2	4.5	4.2	2.5	2.9	5.1	2.9	4.0
. POMMES DE TERRE		41.4	37.3	37.5	38.3	36.8	41.1	38.0	36.9	41.9	42.8	39.2
. OIGNONS, ECHALOTE, AULX		40.6	43.1	42.5	40.2	46.8	46.9	43.8	48.8	47.9	45.8	44.6
FRUITS COMESTIBLES	(08)	3.4	5.7	5.2	4.2	4.2	3.3	3.1	3.8	5.3	3.4	4.2
. NOIX DE COLA		0.0	36.3	38.5	34.0	31.6	37.0	52.3	51.8	49.9	46.8	37.8
CAFE, THE, MATE ET EPICES	(09)	1.6	2.4	5.4	3.9	4.8	3.5	2.3	4.0	4.6	3.2	3.6
. THE VERT		29.4	50.8	67.8	71.8	80.3	74.6	66.0	79.2	76.5	70.4	66.7
CEREALES	(10)	38.5	35.1	45.2	42.3	46.5	47.9	42.1	41.3	34.0	42.2	41.5
. BLE		41.5	42.7	24.8	16.9	25.9	20.5	16.9	19.1	31.5	14.3	25.4
. MAIS		2.8	3.4	3.1	1.6	1.6	3.3	0.8	0.8	3.0	2.6	2.3
. RIZ BRISURES		53.9	42.2	52.0	73.4	52.5	73.7	77.2	77.7	50.3	64.2	61.7
. AUTRES RIZ		2.7	9.7	8.8	1.4	0.2	1.0	1.4	1.9	1.3	4.0	3.2
. SORGHO		0.0	0.4	11.3	6.3	1.2	1.4	3.6	0.4	13.9	14.9	5.3
PRODUITS DE LA MINOTERIE	(11)	1.5	2.3	2.2	2.7	1.5	1.2	1.2	0.7	1.5	2.2	1.7
. GRUAUX DE MAIS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	12.9	0.0	1.5
GRAINES, PLANTES INDUSTRIELLES	(12)	0.0	1.8	1.4	0.6	0.3	0.2	1.9	0.3	0.4	0.8	0.8
. AUTRES GRAINES OLEAGINEUSES		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	87.6	0.9	1.1	0.2	9.1
GRAISSES ET HUILES	(15)	1.2	2.2	1.4	3.8	2.4	7.7	12.7	13.3	13.8	19.8	7.8
. HUILE BRUTE SOJA		0.7	0.0	0.4	0.0	43.4	19.1	1.5	37.1	29.0	46.9	17.8
. HUILE RAFFINEE DE SOJA		0.0	0.6	0.0	1.1	0.0	0.0	27.7	40.5	24.2	36.0	13.0
. HUILE RAFFINEE DE LIN		0.0	0.7	0.6	0.2	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	5.7	0.8
. HUILE EPUR. RAFFIN. ARACHIDE		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2	0.0	2.5
. HUILE RAFFINEE DE PALME		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	1.1
PREPARATIONS VIANDES, POISSONS	(16)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
SUCRES ET SUCRERIES	(17)	27.1	27.0	14.4	10.1	8.5	11.5	9.1	5.4	5.1	0.5	11.9
. SUCRE BRUT		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	0.0	0.0	6.4
. SUCRE EN MORCEAUX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	0.0	3.7
CACAO ET SES PREPARATIONS	(18)	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
PREPARAT. A BASE DE CEREALES	(19)	1.0	0.9	1.4	1.0	1.9	1.3	1.2	1.3	0.9	0.8	1.2
PREPARATIONS LEGUMES, FRUITS	(20)	3.4	2.5	4.3	3.7	6.4	2.2	1.0	1.8	1.9	1.3	2.9
PREPARAT. ALIMENTAIRES DIVERSES	(21)	2.8	3.1	3.4	4.4	6.1	5.1	4.9	6.0	9.5	6.1	5.1
. EXTRAITS OU ESSENCES CAFE		37.4	66.1	59.5	64.5	63.4	60.0	63.7	48.8	46.6	47.2	55.7
. AUTRES CUBES MAGGI		0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	7.9	11.5	11.9	0.0	17.2	5.4
BOISSONS	(22)	4.0	3.5	0.2	3.5	4.1	2.6	1.9	2.1	3.1	1.6	2.7
COTON EN MASSE	(55)	0.7	0.5	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3
TOTAL		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

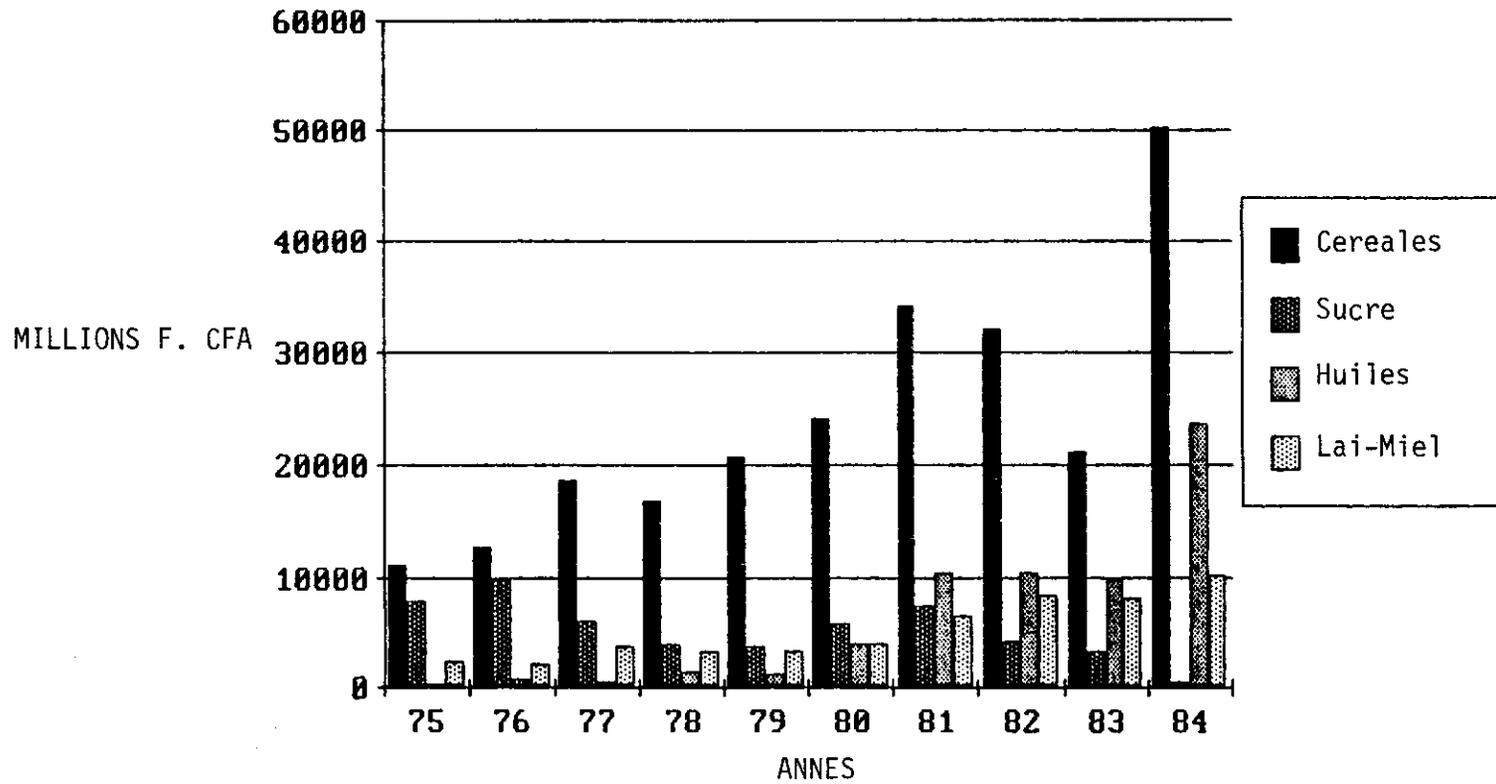
NOTES:

LES CHIFFRES POUR LES SOUS CATEGORIES CORRESPONDENT AU POURCENTAGE A L'INTERIEUR DE LA CATEGORIE DE PRODUIT PERTINENTE ET NON PAS AU POURCENTAGE DU TOTAL GENERAL.

SEULES LES PRINCIPALES SOUS CATEGORIES SONT INDIQUEES

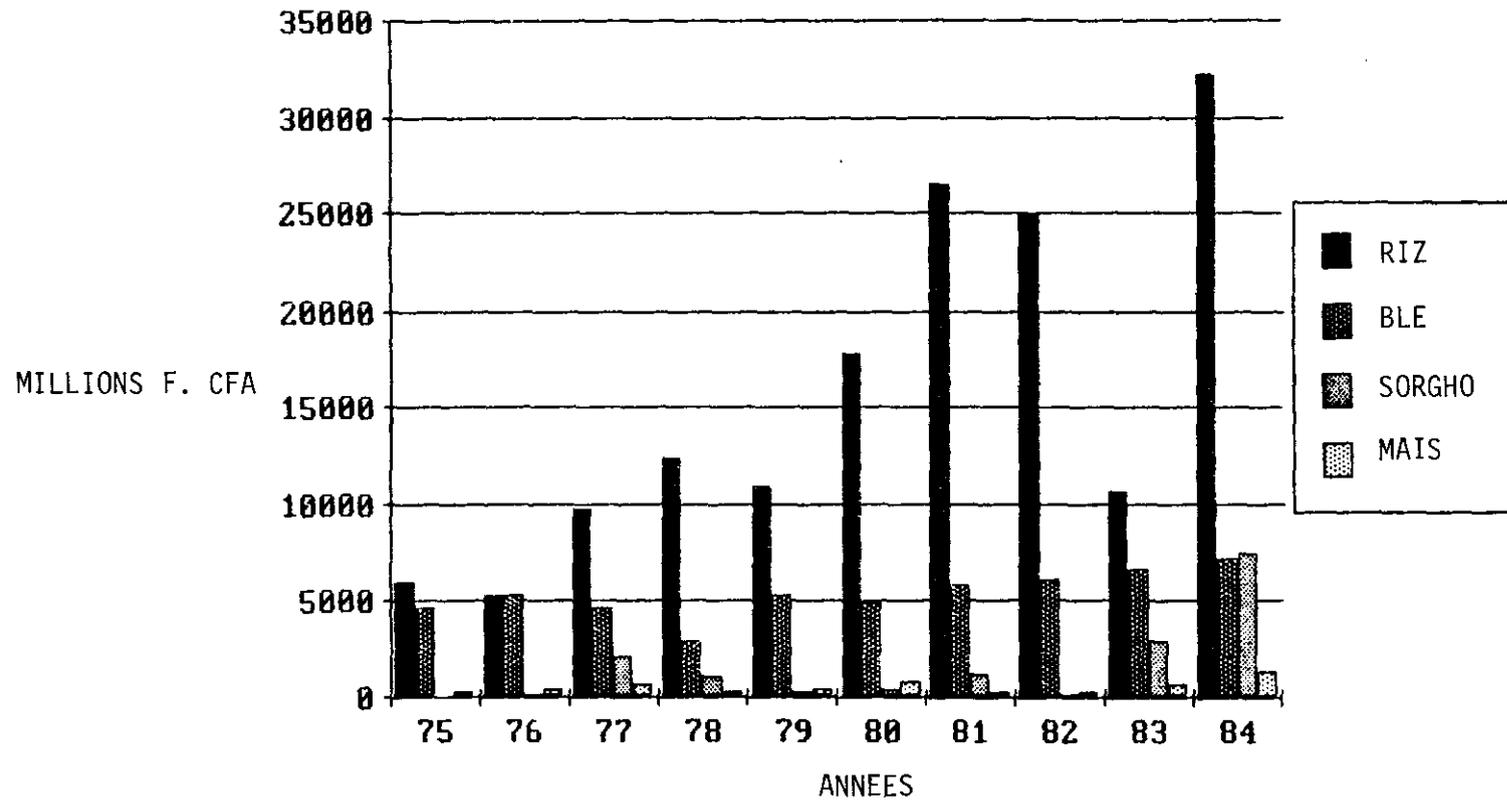
(*) : CODE DOUANIER

GRAPHE 5: EVOLUTION DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES IMPORTES



Source: Tableau 5

GRAPHE 6: EVOLUTION DES IMPORTATIONS DE CEREALES



Source: Tableau 6

entre les mêmes dates. En valeur, les importations de riz sont passées de 5,6 milliards de FCFA en 1975-76 à 21,4 milliards en 1983-84, alors que celles de blé passaient de 5 à 6,9 milliards (tableaux 6).

La hausse de la part du riz brisé dans les importations de céréales s'explique par :

- . le maintien du prix constant au consommateur du riz brisé à un niveau stable (36F/kg en 1974-75 et 35F/kg en 1983-84 en francs CFA de 1970-71)⁴;
- . la forte inélasticité-prix de la demande de riz, en particulier en milieu urbain⁵ qui préfère le riz à cause de son goût et de sa facilité de préparation;
- . la croissance urbaine sous la pression de l'accroissement naturel de la population et de l'émigration des populations rurales vers les villes. Or, le riz brisé est avant tout consommé dans les villes.

La baisse de la part du blé dans les importations de céréales s'explique avant tout par les hausses du prix relatif du pain de blé par rapport aux prix des autres céréales (59 F/kg en 1974-75 et 74 F/kg en 1983-84 en francs CFA de 1970-71).

Deuxième Groupe

Le sucre et les sucreries (11,9 % des importations de produits agricoles en moyenne de 1975 à 1984; tableau 7). La part de ces produits a fortement diminué de 27 % en 1975-76 à 2,8 % en 1983-84. En valeur, les importations de sucre et sucreries sont passées de 8,7 milliards de FCFA en 1975-76 à 1,9 milliard en 1983-84 (tableau 6). Cette évolution s'explique par le développement de la production nationale de sucre par la Compagnie Sucrière Sénégalaise basée à Richard-Toll.

⁴Voir F. Martin (1986). La réforme de la politique céréalière dans le Sahel - Le Sénégal, CILSS - Club du Sahel - Elliot Berg Associates, p. 16a.

⁵Voir C. Ross (1980). Grain Demand and Consumer Preference in Senegal, Food Policy, août, p. 275.

Troisième Groupe

Le lait, les oeufs et le miel (8,6 % des importations de produits agricoles en moyenne de 1975 à 1984; tableau 7).

Cette part est relativement stable au cours de la période étudiée. En valeur, ces importations sont passées de 2,3 milliards de FCFA en 1975-76 à 9,1 milliards en 1983-84 (tableau 6). Le lait en poudre est le principal produit de cette catégorie (56,5 %; tableau 7).

Quatrième Groupe

Les graines et les huiles (7,8 % des importations de produits agricoles en moyenne de 1975 à 1984; tableau 7). La part de ces produits a fortement augmenté de 1,7 % en 1975-76 à 16,8 % en 1983-84. En valeur, les importations sont passées de 0,6 milliard de FCFA en 1975-76 à 16,7 milliards en 1983-84 (tableau 6). L'huile brute ou raffinée de soja représente l'essentiel de ce groupe de produits (82,9 % en 1984; tableau 7). Ceci correspond à la décision du gouvernement prise au début des années 1980 de faire consommer par les Sénégalais une huile végétale fabriquée à partir d'un mélange d'huile d'arachide et d'huile de soja. En effet, la production arachidière ayant chuté, le Sénégal ne produisait plus assez d'huile d'arachide pour satisfaire les besoins des clients étrangers et les besoins de la population. Le gouvernement a alors décidé de vendre à l'étranger l'huile d'arachide plus chère sur le marché mondial et au contraire, d'importer de l'huile de soja moins chère pour satisfaire les besoins alimentaires sénégalais.

Les principaux intrants agricoles importés (voir tableaux 8 et 9)

Les parts des principaux intrants agricoles fluctuent d'une année à l'autre, mais restent assez stables sur l'ensemble de la période étudiée. Les importations d'intrants agricoles se composent de deux groupes de produits d'importance égale :

Premier Groupe

Les engrais (48,2 % des importations d'intrants agricoles en moyenne de 1975 à 1984; tableau 9). En valeur, les importations d'engrais stagnent à 1,9 milliards de FCFA pendant la période étudiée (tableau 8). Ceci reflète la

TABLEAU 8: EVOLUTION DES IMPORTATIONS PAR INTRANTS AGRICOLES EN VALEUR (1975-1984)

(UNITE: MILLIONS F.CFA)

CATEGORIE	(*)	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
SEMENCES DE POMMES DE TERRE	(07)	74	142	45	100	76	64	185	141	74	117	102
SEMENCES LEGUMES SECS	(07)	13	39	0	52	35	47	0	0	0	0	19
SEMENCES DE MAIS	(10)	0	0	0	12	3	2	0	0	0	0	2
SEMENCES DE RIZ	(10)	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	3
SEMENCES D'ARACHIDES	(12)	0	0	0	0	0	0	0	20	0	2	2
ENGRAIS	(31)	2114	1639	1234	798	1276	859	1704	507	1329	2411	1387
. ENGRAIS AZOTES		1278	479	585	63	773	300	968	304	924	1671	735
. UREE		0	295	508	5	471	148	860	140	779	1572	478
. ENGRAIS PHOSPHATES		834	1158	0	10	7	10	4	9	0	15	205
. ENGRAIS POTASSES		0	0	647	625	495	543	1	175	388	705	358
OUTILLAGE AGRICOLE	(82)	38	65	55	52	54	49	68	64	67	62	57
ELEVATEURS A LIQUIDE	(84)	7	7	15	3	15	73	69	29	89	24	33
PIECES DETACHEES ELEVATEURS	(84)	0	5	8	16	35	24	40	85	108	55	38
MACHINES POUR CULTURE	(84)	498	361	438	162	112	216	114	301	424	279	291
. CHARRUES		31	50	20	24	31	38	22	103	47	28	39
. AUT. APPAREILS		467	46	24	49	43	92	34	37	217	22	103
. PIECES DETACHEES		0	264	394	89	38	86	58	161	160	229	148
MACHINES POUR RECOLTE	(84)	126	57	254	156	73	80	112	112	351	351	167
. TARARES		0	5	2	18	2	2	0	13	4	36	8
. TRIEUSES		13	22	15	14	7	4	12	4	6	30	13
. BATTEUSES, FANEUSES		113	9	222	35	56	67	45	88	185	56	88
. PIECES DETACHEES		0	21	16	89	8	8	55	7	12	23	24
AUTRES MACHINES AGRICOLES	(84)	8	80	85	91	148	99	92	116	16	194	93
PIECES DETACHEES AUT. MACHINES	(84)	0	0	2	2	2	6	2	3	9	11	4
MACHINES POUR MINOTERIE	(84)	140	117	107	91	283	251	1072	170	55	180	247
. APPAREIL. POUR PREPAR. GRAINS		107	61	63	24	3	127	1051	62	27	30	156
. AUT. APP. MINOTERIE		33	38	23	51	254	87	12	56	5	125	68
. PIECES DETACHEES		0	18	21	17	26	38	10	52	23	26	23
TRACTEURS	(87)	118	351	196	172	156	419	197	1082	294	735	372
MOTOCULTEURS	(87)	5	14	24	3	5	38	38	23	1	0	15
TOTAL		3141	2876	2463	1710	2272	2228	3724	2653	2817	4421	2830

NOTES:

SEULES LES PRINCIPALES SOUS CATEGORIES SONT INDIQUEES

(*) : CODE DOUANIER

TABLEAU 9: POURCENTAGE DES IMPORTATIONS PAR INTRANTS AGRICOLES EN POURCENTAGE (1975-84)

CATEGORIE	(*)	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
SEMENCES DE POMMES DE TERRE	(07)	2.3	4.9	1.8	5.8	3.3	2.9	5.0	5.3	2.6	2.6	3.7
SEMENCES LEGUMES SECS	(07)	0.4	1.4	0.0	3.1	1.5	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
SEMENCES DE MAIS	(10)	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
SEMENCES DE RIZ	(10)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1
SEMENCES D'ARACHIDES	(12)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.1
ENGRAIS	(31)	67.3	57.0	50.1	46.7	56.2	38.5	45.8	19.1	47.2	54.5	48.2
ENGRAIS AZOTES		60.5	29.2	47.4	7.9	60.5	34.9	56.8	60.0	69.6	69.3	49.6
UREE		0.0	61.5	86.9	7.7	61.0	49.3	88.9	46.2	84.3	94.1	58.0
ENGRAIS PHOSPHATES		39.5	70.7	0.0	0.0	0.5	1.2	0.3	1.8	0.0	0.6	11.5
ENGRAIS POTASSES		0.0	0.0	52.4	78.3	38.7	63.2	0.1	34.5	29.2	29.2	32.6
OUTILLAGE AGRICOLE	(82)	1.2	2.2	2.2	3.1	2.4	2.2	1.8	2.4	2.4	1.4	2.1
ELEVATEURS A LIQUIDE	(84)	0.2	0.2	0.6	0.2	0.7	3.3	1.9	1.1	3.2	0.5	1.2
PIECES DETACHEES ELEVATEURS	(84)	0.0	0.2	0.3	0.9	1.5	1.1	1.1	3.2	3.8	1.2	1.3
MACHINES POUR CULTURE	(84)	15.9	12.6	17.8	9.5	4.9	9.7	3.1	11.3	15.0	6.3	10.6
CHARRUES		6.2	13.9	4.7	14.8	27.7	17.6	19.5	34.1	11.1	10.2	16.0
AUT. APPAREILS		93.8	12.9	5.4	30.5	38.1	42.6	30.0	12.4	51.2	7.7	32.5
PIECES DETACHEES		0.0	73.2	90.0	54.7	34.3	39.8	50.6	53.5	37.7	82.1	51.6
MACHINES POUR RECOLTE	(84)	4.0	2.0	10.3	9.1	3.2	3.6	3.0	4.2	12.5	7.9	6.0
TARARES		0.0	8.8	0.6	11.7	2.5	1.9	0.0	11.6	1.1	10.2	4.8
TRIEUSES		10.3	39.1	6.1	9.1	10.1	4.9	10.8	3.6	1.6	8.5	10.4
BATTEUSES, FANEUSES		89.7	15.7	87.1	22.3	76.4	83.7	40.3	78.6	52.6	16.0	56.2
PIECES DETACHEES		0.0	36.5	6.2	56.9	11.0	9.6	48.9	6.2	3.4	6.4	18.5
AUTRES MACHINES AGRICOLES	(84)	0.3	2.8	3.5	5.3	6.5	4.5	2.5	4.4	0.6	4.4	3.5
PIECES DETACHEES AUT. MACHINES	(84)	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1
MACHINES POUR MINOTERIE	(84)	4.5	4.1	4.4	5.3	12.5	11.3	28.8	6.4	2.0	4.1	8.3
APPAREIL. POUR PREPAR. GRAINS		76.4	52.6	58.8	26.5	1.2	50.4	98.0	36.5	49.1	16.5	46.6
AUT. APP. MINOTERIE		23.6	32.4	21.6	55.3	89.5	34.6	1.1	32.8	9.1	69.2	36.9
PIECES DETACHEES		0.0	15.0	19.6	18.3	9.3	15.0	0.9	30.7	41.8	14.3	16.5
TRACTEURS	(87)	3.8	12.2	7.9	10.0	6.8	18.8	5.3	40.8	10.4	16.6	13.3
MOTOCULTEURS	(87)	0.2	0.5	1.0	0.2	0.2	1.7	1.0	0.9	0.0	0.0	0.6
TOTAL		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

NOTES:

LES CHIFFRES POUR LES SOUS CATEGORIES CORRESPONDENT AU POURCENTAGE A L'INTERIEUR DE LA CATEGORIE DE PRODUIT PERTINENTE ET NON PAS AU POURCENTAGE DU TOTAL GENERAL.

SEULES LES PRINCIPALES SOUS CATEGORIES SONT INDIQUEES

(*) : CODE DOUANIER

chute de la consommation d'engrais à la suite de l'arrêt du programme agricole de distribution d'engrais à crédit et du renchérissement du prix des engrais payé par le paysan.

Les importations se composent principalement d'engrais azotés (49,6 %) et secondairement d'engrais potassés (32,6 %). Les importations d'engrais phosphatés sont faibles en moyenne sur la période (11,5 %) et elles sont devenues presque nulles à partir du développement de la production locale de phosphates en 1977 (tableau 9).

Deuxième Groupe

Les machines et l'équipement agricoles (47 % des importations d'intrants agricoles en moyenne de 1975 à 1984; tableau 9). Cette catégorie regroupe les machines utilisées pour la culture, la récolte, la minoterie et les tracteurs. En valeur, ces importations ont stagnées pour les mêmes raisons que dans le cas de l'engrais (tableau 8).

Les principaux produits agricoles exportés (voir tableaux 10 et 11, et graphe 7)

Premier Groupe

Les produits arachidières (53,1 % des exportations de produits agricoles en moyenne de 1975 à 1984; tableau 11). Ce groupe de produits est composé pour 63,1 % d'huile brute, pour 8,6 % d'huile raffinée, pour 22,1 % de tourteau, pour 5,7 % d'arachide décortiquée d'huilerie et pour 0,4 % d'arachide décortiquée de bouche (tableau 11).

La part des produits arachidières régresse de 78,2 % en 1975-76 à 45,3 % en 1983-84, même si elle reste la plus importante. En valeur, ces exportations stagnent de 51,3 milliards de FCFA en 1975-76 à 50,9 milliards en 1983-84 (tableau 10). Cette situation s'explique par la saturation du marché mondial de l'huile d'arachide et la stagnation correspondante des prix mondiaux.

Deuxième Groupe

Les produits de la pêche (32,4 % des exportations de produits agricoles en moyenne de 1975 à 1984; tableau 11). Ce groupe de produits est composé

TABLEAU 10: EVOLUTION DES EXPORTATIONS PAR PRODUITS AGRICOLES EN VALEUR (1975-1984)

(UNITE: MILLIONS F CFA)

CATEGORIE	(*)	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
ANIMAUX VIVANTS	(01)	76	16	511	188	342	389	392	465	625	707	371
VIANDES ET ACHATS COMESTIBLES	(02)	142	105	113	92	73	88	112	147	194	220	129
POISSONS, CRUSTACES	(03)	3711	4711	9071	11180	12561	13903	17342	17480	21124	28258	13934
.SOLES		0	465	899	1435	1433	1438	1706	1833	2038	2453	1370
.AUT. POISSONS FRAIS DE MER		2265	1098	2903	3814	4178	5148	7495	8066	9288	12417	5667
.SARDINES SALEES		91	56	115	57	129	271	0	0	0	1507	223
.CREVETTES		0	1120	2408	4489	4966	5223	5426	6272	7484	8951	4634
.AUT. MOLUSQUES DE MER		199	949	1461	707	880	949	1076	0	0	1899	812
LAIT, OEUFS ET MIEL	(04)	115	94	240	185	78	40	199	311	240	139	164
LEGUMES, PLANTES, RACINES	(07)	782	456	1246	744	725	921	912	1098	928	2279	1009
.HARICOTS VERTS		8	2	201	337	181	292	326	0	0	1141	249
FRUITS COMESTIBLES	(08)	216	193	353	254	189	220	216	356	609	1200	381
CAFE, THE, MATE ET EPICES	(09)	8	23	43	8	237	150	12	56	25	10	57
CEREALES	(10)	17	31	27	108	47	408	161	969	540	14	232
PRODUITS DE LA MINOTERIE	(11)	355	36	467	1617	3	4	186	63	183	273	319
GRAINES, PLANTES INDUSTRIELLES	(12)	1327	12751	10454	833	1978	470	893	653	4132	4964	3846
.ARACHIDES DECORT. HUILE		0	10945	4618	5	305	0	874	295	2207	4204	2345
.ARACHIDES DECORTIQ. BOUCHE		0	0	0	0	0	0	0	0	1744	0	174
GRAISSES ET HUILES	(15)	31518	42104	48966	16601	31399	12974	6691	31791	38268	36792	29710
.HUILE BRUTE D'ARACHIDE		25520	56451	40206	13033	27046	11324	6236	31126	36257	30522	27772
.HUILE EPUR RAFF ARACHIDE		5603	5833	8295	3425	3772	1585	195	51	1169	5385	3531
PREPARATIONS VIANDES, POISSONS	(16)	3666	3171	7820	6627	6393	7364	10699	11819	16425	21512	9550
.THON CONSERVES		3644	3102	7743	6603	6322	7282	10636	11676	16260	21193	9446
SUCRES ET SUCRERIES	(17)	79	57	72	48	68	100	706	596	1876	1542	514
.MELASSES		0	0	0	0	0	0	492	328	1555	1301	368
CACAO ET SES PREPARATIONS	(18)	8	12	14	0	0	16	56	66	777	43	99
PREPARAT. A BASE DE CEREALES	(19)	114	185	276	165	308	307	484	666	661	579	375
PREPARATIONS LEGUMES, FRUITS	(20)	71	28	135	38	21	20	39	34	39	118	54
PREPARAT. ALIMENTAIRES DIVERSES	(21)	3	684	5	5	7	8	70	97	203	119	120
BOISSONS	(22)	52	56	52	84	103	293	206	224	77	257	140
DECHETS INDUSTRIE ALIMENTAIRE	(23)	8487	10747	17730	7299	13605	5712	3442	10452	15419	7694	10059
.TOURTEAUX D'ARACHIDE		7872	10397	16597	6286	12466	4197	1899	10100	13605	6712	9013
COTON EN MASSE EGRENE	(55)	1318	2497	5122	3482	3001	2194	2053	4824	8239	7275	4001
SOUS TOTAL												
.PRODUITS ARACHIDIERS		38995	55460	69716	22749	43589	17106	9204	41572	54982	46823	40020
.PRODUITS DE LA PECHE		7355	7813	16814	17783	18883	21185	27978	29156	37384	49451	23380
TOTAL		52066	77957	102718	49557	71137	45579	44868	82165	110583	113994	75062

NOTES:

SEULES LES PRINCIPALES SOUS CATEGORIES SONT INDIQUEES

(*) : CODE DOUANIER

TABLEAU 11: EVOLUTION DES EXPORTATIONS PAR PRODUITS AGRICOLES EN POURCENTAGE (1975-1984)

CATEGORIE	(*)	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
ANIMAUX VIVANTS	(01)	0.1	0.0	0.5	0.4	0.5	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	0.5
VIANDES ET ACHATS COMESTIBLES	(02)	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
POISSONS, CRUSTACES	(03)	7.1	6.0	8.8	22.6	17.7	30.5	38.7	21.3	19.1	24.8	19.7
.SOLES		0.0	9.9	9.9	12.8	11.4	10.3	9.8	10.5	9.6	8.7	9.3
.AUT. POISSONS FRAIS DE MER		61.0	23.3	32.0	34.1	33.3	37.0	43.2	46.1	44.0	43.9	39.8
.SARDINES SALEES		2.4	1.2	1.3	0.5	1.0	1.9	0.0	0.0	0.0	5.3	1.4
.CREVETTES		0.0	23.8	26.5	40.1	39.5	37.6	31.3	35.9	35.4	31.7	30.2
.AUT. MOLUSQUES DE MER		5.4	20.1	16.1	6.3	7.0	6.8	6.2	0.0	0.0	6.7	7.5
LAIT, OEUF ET MIEL	(04)	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2
LEGUMES, PLANTES, RACINES	(07)	1.5	0.6	1.2	1.5	1.0	2.0	2.0	1.3	0.8	2.0	1.4
.HARICOTS VERTS		1.1	0.4	16.1	45.3	25.0	31.7	35.7	0.0	0.0	50.1	20.5
FRUITS COMESTIBLES	(08)	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.6	1.1	0.5
CAFE, THE, MATE ET EPICES	(09)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
CEREALES	(10)	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.9	0.4	1.2	0.5	0.0	0.3
PRODUITS DE LA MINOTERIE	(11)	0.7	0.0	0.5	3.3	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.5
GRAINES, PLANTES INDUSTRIELLES	(12)	2.5	16.4	10.2	1.7	2.8	1.0	2.0	0.8	3.7	4.4	4.6
.ARACHIDES DECORT. HUILE		0.0	85.5	44.2	0.6	15.4	0.0	97.9	45.2	53.4	84.7	42.7
.ARACHIDES DECORTIQ. BOUCHE		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.2	0.0	4.2
GRAISSES ET HUILES	(15)	60.5	54.0	47.7	33.5	44.1	28.5	14.9	38.7	34.6	32.3	38.9
.HUILE BRUTE D'ARACHIDE		81.0	86.6	82.1	78.5	86.1	87.3	93.2	97.9	94.7	83.0	87.0
.HUILE EPUR RAFF ARACHIDE		17.8	13.9	16.9	20.6	12.0	12.2	2.9	0.2	3.1	14.6	11.4
PREPARATIONS VIANDES, POISSONS	(16)	7.0	4.1	7.6	13.4	9.0	16.2	23.8	14.4	14.9	18.9	12.9
.THON CONSERVES		99.4	97.8	99.0	99.6	98.9	98.9	99.4	98.8	99.0	98.5	98.9
SUCRES ET SUCRERIES	(17)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.6	0.7	1.7	1.4	0.6
.MELASSES		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.7	55.0	82.9	84.4	29.2
CACAO ET SES PREPARATIONS	(18)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7	0.0	0.1
PREPARAT. A BASE DE CEREALES	(19)	0.2	0.2	0.0	0.3	0.4	0.7	1.1	0.8	0.6	0.5	0.5
PREPARATIONS LEGUMES, FRUITS	(20)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
PREPARAT. ALIMENTAIRES DIVERSES	(21)	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
BOISSONS	(22)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.6	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2
DECHETS INDUSTRIE ALIMENTAIRE	(23)	16.3	13.8	17.3	14.7	19.1	12.5	7.7	12.7	13.9	6.7	13.5
.TOURTEAUX D'ARACHIDE		92.7	96.7	93.6	86.1	91.6	73.5	55.2	96.6	88.2	87.2	86.1
COTON EN MASSE EGRENE	(55)	2.5	3.2	5.0	7.0	4.2	4.8	4.6	5.9	7.5	6.4	5.1
SOUS TOTAL												
.PRODUITS ARACHIDIERS		74.9	81.6	67.9	45.9	61.3	37.5	20.5	50.6	49.7	41.1	53.1
.PRODUITS DE LA PECHE		14.1	10.0	16.4	35.9	26.5	46.5	62.4	35.5	33.8	43.4	32.4
TOTAL		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

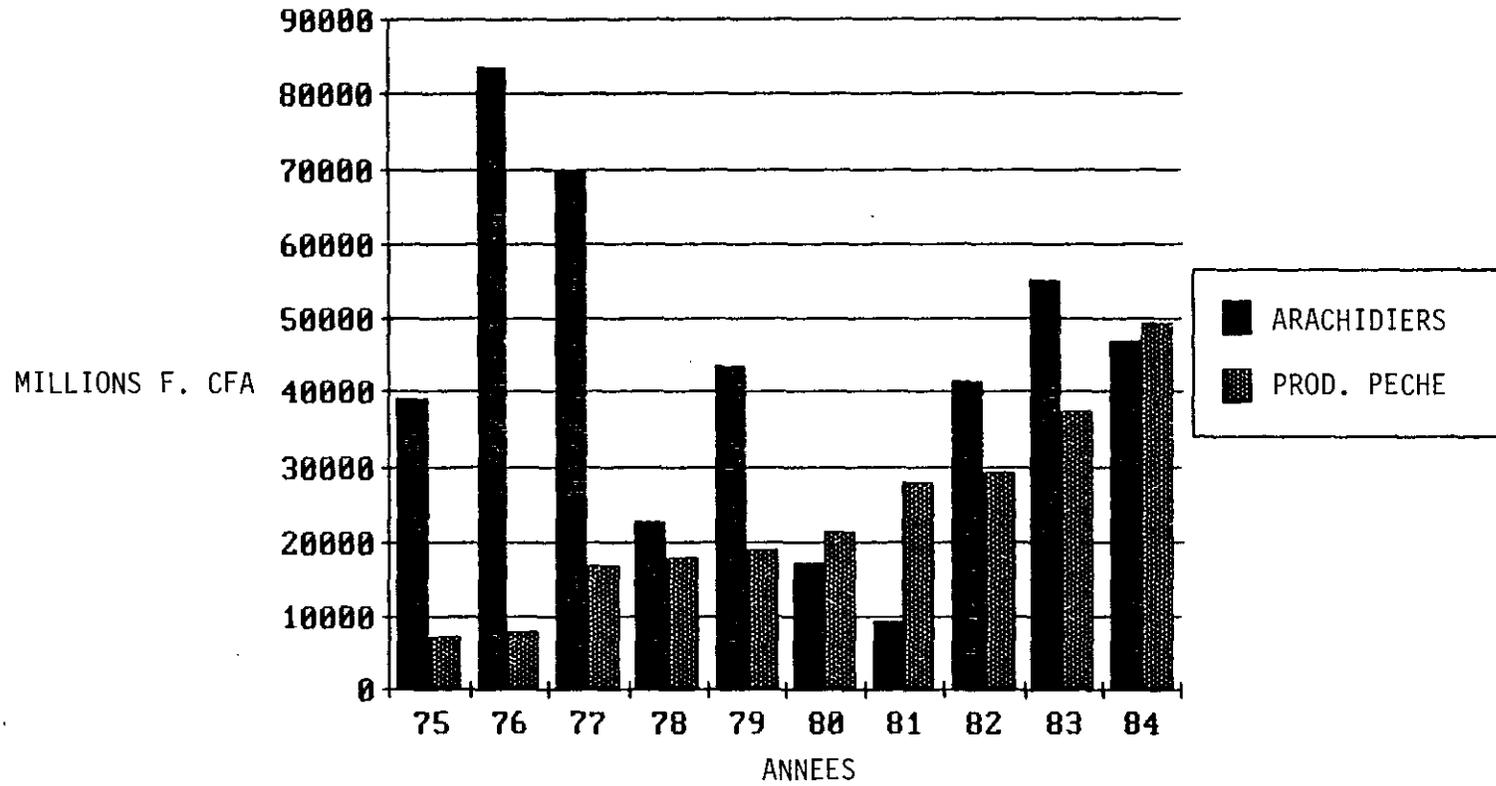
NOTES:

LES CHIFFRES POUR LES SOUS CATEGORIES CORRESPONDENT AU POURCENTAGE A L'INTERIEUR DE LA CATEGORIE ET PRODUIT PERTINENTE ET NON PAS AU POURCENTAGE DU TOTAL GENERAL.

SEULES LES PRINCIPALES SOUS CATEGORIES SONT INDIQUEES

(*) : CODE DOUANIER

GRAPHE 7: EVOLUTION DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES EXPORTES



Source: Tableau 10

pour 30,1 % de poissons frais de mer, pour 19,8 % de crevettes et pour 40,4 % de conserves de thon.

La part des produits de la pêche augmente fortement de 12 % en 1975-76 à 38,7 % en 1983-84. En valeur, ces exportations passent de 7,6 milliards de FCFA en 1975-76 à 43,5 milliards en 1983-84 (tableau 10). Cette progression est due à la mise en valeur de l'important potentiel halieutique du Sénégal.

Troisième Groupe

Le coton en masse (5,1 % des exportations de produits agricoles en moyenne de 1975 à 1984; tableau 11. Ces exportations augmentent en pourcentage (de 2,9 % en 1975-76 à 7 % en 1983-84) et en valeur (de 1,9 milliard en 1975-76 à 7,8 milliards en 1983-84), mais leur poids reste encore secondaire.

Les principaux intrants agricoles exportés (voir tableaux 12 et 13)

Les exportations d'engrais représentent la quasi totalité des exportations d'intrants agricoles (92,5 %). 60,8 % des engrais exportés sont des engrais phosphatés (tableau 13). Ceci correspond à la mise en valeur des réserves de phosphates du Sénégal.

Ces pourcentages sont restés assez stables sur la période étudiée. En valeur, les exportations d'engrais sont passées de 1,5 milliard de FCFA en 1975-76 à 5,1 milliards en 1983-84 (tableau 12).

En conclusion, le premier trait marquant de cette analyse par produits est la forte dépendance des exportations de produits agricoles vis-à-vis de deux catégories de produits : les produits arachidières et les produits de la pêche.

Cette dépendance est dangereuse à un double titre. D'une part l'économie sénégalaise subit directement les fluctuations du marché mondial de ces deux produits favorisant un processus de croissance par à coups.

D'autre part le potentiel de croissance pour le secteur arachidier est limité. Le marché des produits arachidières est saturé. Les consommateurs d'huile dans les pays développés tendent à utiliser des huiles plus légères que l'huile d'arachide comme les huiles de tournesol et de maïs. Les éleveurs de bétail qui utilisaient traditionnellement des tourteaux d'arachide pour

TABLEAU 12: EVOLUTION DES EXPORTATIONS PAR INTRANTS AGRICOLES EN VALEUR (1975-1984)

(UNITE: MILLIONS F CFA)

CATEGORIE	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
SEMENCES DE POMMES DE TERRE (07)	5	2	0	0	0	0	0	0	5	1	1
SEMENCES DE LEGUMES SECS (07)	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	1
SEMENCES DE MAIS (10)	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	1
SEMENCES DE RIZ (10)	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	1
SEMENCES D'ARACHIDES (12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENGRAIS (31)	1511	1389	1797	2927	2895	5924	5918	2263	4102	6672	3540
. ENGRAIS AZOTES	2	0	0	5	39	64	35	56	19	80	30
. UREE	0	0	0	5	39	64	34	56	19	78	30
. ENGRAIS PHOSPHATES	1508	503	804	764	1106	2603	2613	1998	3945	6005	2185
. PHOSPH. AUM. CAL. TRAIT	0	499	404	366	496	1451	1276	1425	1573	1643	913
. SUPERPHOSPHATES	0	4	400	288	610	892	1337	516	2280	1044	737
. ORTHOPHOSPHATES	0	0	0	111	0	259	117	58	93	3317	396
OUTILLAGE AGRICOLE (82)	6	0	0	0	3	6	0	265	34	12	33
MACHINES POUR CULTURE (84)	292	26	364	29	14	85	135	83	183	147	136
. CHARRUES	292	11	117	20	5	70	0	8	83	92	70
. AUT. APPAREILS	0	8	154	2	0	2	0	70	76	3	32
. PIECES DETACHEES	0	7	93	7	9	12	135	6	24	52	35
MACHINES POUR RECOLTE (84)	6	1	17	13	6	1	5	20	12	62	14
. TARARES	0	1	8	12	6	0	0	11	10	15	6
. TRIEUSES	0	0	2	0	0	0	1	0	1	5	1
. BATTEUSES, FANEUSES	6	0	7	1	0	0	4	7	2	42	7
. PIECES DETACHEES	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	1
AUTRES MACHINES AGRICOLES (84)	0	2	0	0	0	4	4	45	4	2	6
PIECES DETACHEES AUT. MACHINES (84)	0	0	0	0	0	4	0	2	0	7	1
MACHINES POUR MINOTERIE (84)	5	13	5	5	0	0	10	10	0	9	6
. APPAREIL. POUR. PREPAR. GRAINS	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0	1
. AUT. APP. MINOTERIE	5	8	5	5	0	0	0	6	0	9	4
. PIECES DETACHEES	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1
TRACTEURS (87)	6	0	9	3	0	0	0	156	3	0	18
MOTOCULTEURS (87)	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	1
TOTAL	1831	1435	2191	2976	2930	6026	6072	2850	4345	6916	3757

NOTES:

SEULES LES PRINCIPALES SOUS CATEGORIES SONT INDIQUEES

(*) : CODE DOUANIER

TABLEAU 13: EVOLUTION DES EXPORTATIONS PAR INTRANTS AGRICOLES EN POURCENTAGE (1975-1984)

CATEGORIE	(*)	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
SEMENCES DE POMMES DE TERRE	(07)	0.3	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2
SEMENCES DE LEGUMES SECS	(07)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
SEMENCES DE MAIS	(10)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SEMENCES DE RIZ	(10)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SEMENCES D'ARACHIDES	(12)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENGRAIS	(31)	82.5	96.8	82.0	98.3	98.8	98.3	97.5	79.4	94.4	96.5	92.5
.ENGRAIS AZOTES		0.2	0.0	0.0	0.2	1.4	1.1	0.6	2.5	0.5	1.2	0.8
.UREE		0.0	0.0	0.0	100.0	99.2	100.0	97.1	99.8	100.0	97.1	69.3
.ENGRAIS PHOSPHATES		99.8	36.2	44.8	26.1	38.2	43.9	44.1	88.3	96.2	90.0	60.8
.PHOSPH.AUM.CAL.TRAIT		0.0	99.1	50.3	47.8	44.8	55.8	48.8	71.3	39.9	27.4	48.5
.SUPERPHOSPHATES		0.0	0.9	49.7	37.6	55.2	34.3	51.2	25.8	57.8	17.4	33.0
.ORTHOPHOSPHATES		0.0	0.0	0.0	14.5	0.0	9.9	4.5	2.9	2.4	55.2	8.9
OUTILLAGE AGRICOLE	(82)	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	9.3	0.8	0.2	1.1
MACHINES POUR CULTURE	(84)	16.0	1.8	16.6	1.0	0.5	1.4	2.2	2.9	4.2	2.1	4.9
.CHARRUES		100.0	42.6	32.1	69.5	33.3	83.3	0.0	9.4	45.3	62.6	47.8
.AUT.APPAREILS		0.0	31.0	42.3	6.8	0.0	2.1	0.0	83.6	41.6	2.2	21.0
.PIECES DETACHEES		0.0	26.4	25.6	23.6	66.7	14.6	100.0	7.0	13.1	35.2	31.2
MACHINES POUR RECOLTE	(84)	0.3	0.1	0.8	0.4	0.2	0.0	0.1	0.7	0.3	0.9	0.4
.TARARES		0.0	100.0	46.7	91.3	100.0	0.0	0.0	56.3	77.4	23.9	49.6
.TRIEUSES		0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	100.0	21.3	0.0	10.5	8.2	15.0
.BATTEUSES,FANEUSES		100.0	0.0	43.2	8.7	0.0	0.0	78.7	35.7	12.1	67.9	34.6
.PIECES DETACHEES		0.0	0.0	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	2.9
AUTRES MACHINES AGRICOLES	84)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	0.1	0.0	0.2
PIECES DETACHEES AUT.MACHINES	(84)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
MACHINES POUR MINOTERIE	(84)	0.3	0.9	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0	0.1	0.2
.APPAREIL.POUR.PREPAR.GRAINS		0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.2	0.0	0.0	4.3
.AUT.APP.MINOTERIE		100.0	0.6	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	57.8	0.0	100.0	55.8
.PIECES DETACHEES		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	10.0
TRACTEURS	(87)	0.3	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	5.5	0.1	0.0	0.6
MOTOCULTEURS	(87)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
TOTAL		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

NOTES:

LES CHIFFRES POUR LES SOUS CATEGORIES CORRESPONDENT AU POURCENTAGE A L'INTERIEUR DE LA CATEGORIE DE PRODUIT PERTINENTE ET NON PAS AU POURCENTAGE DU TOTAL GENERAL.

SEULES LES PRINCIPALES SOUS CATEGORIES SONT INDIQUEES

(*) : CODE DOUANIER

nourrir leurs animaux tendent à préférer le tourteau de soja qui donne des carcasses moins grasses et donc d'une valeur supérieure à celles engraisées à partir de tourteau d'arachide. Les prix prévus à long terme sur le marché mondial vont sans doute rester stables, voire baisser légèrement.

La croissance des exportations des produits de la pêche constitue le principal espoir du Sénégal en terme de commerce extérieur de PIA. Le deuxième trait marquant est la forte croissance des importations de céréales et en particulier de riz brisé. Le Sénégal est de moins en moins capable de produire sa propre nourriture, le taux d'autosuffisance alimentaire passant de 70 % en 1974-75 à 46,5 % en 1983-84⁶. Cette tendance va probablement se renforcer avec une population en forte croissance et une production céréalière en stagnation.

Le troisième fait marquant est la réduction considérable des importations de produits sucriers. Cette évolution peut paraître *a priori* positive. Il reste à savoir si la production locale de sucre correspond aux avantages comparés du Sénégal. Si ce n'est pas le cas, une telle production correspond à un gaspillage de ressources et à une baisse du revenu réel des consommateurs qui paient trop cher leur sucre et/ou des contribuables qui subventionnent la Compagnie Sucrière Sénégalaise.

Le quatrième fait marquant est la forte croissance des importations d'huile de soja. Ces importations permettent en fait de garder la production d'huile sénégalaise pour l'exportation. Ce qui présente deux avantages : 1) le Sénégal maintient sa part de marché ; 2) le Sénégal vend une huile chère (d'arachide) et achète une huile bon marché (de soja), générant ainsi un supplément de devises.

Le cinquième fait marquant concerne la croissance des exportations d'engrais qui correspond à la mise en valeur des ressources en phosphates du Sénégal.

⁶F. Martin (1986) *op. cit.*

L'EVOLUTION DU COMMERCE EXTERIEUR DE PRODUITS ET D'INTRANTS AGRICOLES PAR PAYS

Les principaux clients du Sénégal (voir tableaux 14 et 15, et graphe 8)

La France est de très loin le premier client du Sénégal (52,3 % des exportations en moyenne de 1975 à 1984). Cependant, cette dépendance diminue au cours de la période étudiée, passant de 65,6 % en 1975-76 à 35% en 1983-84 (tableau 14).

La Côte d'Ivoire est le deuxième client du Sénégal (6,5 % des exportations en moyenne de 1975 à 1984) et voit sa part augmenter de 3,2 % en 1975-76 à 6,2 % en 1983-84.

Le Royaume-Uni et l'Italie occupent respectivement la troisième et la quatrième place (4,3 % et 3,8 % des exportations en moyenne de 1975 à 1984).

La Mauritanie et le Mali occupent respectivement la quatrième et la cinquième place (3,2 % et 2,7 % des exportations en moyenne de 1975 à 1984).

L'analyse des exportations de PIA par zone économique révèle que les pays de l'OCDE⁷ sont de très loin les premiers clients du Sénégal (77,3 % des exportations en moyenne de 1975 à 1984), en particulier la CEE⁸ (74,2 %) (tableau 15). Les pays de la CEDEAO⁹ viennent en distants seconds (16,6 %) dont 13 % pour la CEAO¹⁰. Enfin, les exportations de PIA vers les pays de l'OPEP¹¹ et du CAEM¹² sont très faibles (0,6 % et 0,7 % respectivement).

⁷OCDE : Organisation de Coopération et de Développement Economique ; regroupe les pays développés capitalistes.

⁸CEE : Communauté Economique Européenne ; regroupe les pays ouest-européens.

⁹CEDEAO : Communauté Economique pour le Développement de l'Afrique de l'Ouest ; regroupe le Bénin, le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, la Gambie, le Ghana, la Guinée, la Guinée-Bissau, le Libéria, la Mauritanie, le Niger, le Nigéria, le Sénégal, le Sierra Léone et le Togo.

¹⁰CEAO : Communauté Economique de l'Afrique de l'Ouest ; regroupe le Bénin (depuis 1984) le Burkina Faso, la Cote d'Ivoire, la Mauritanie, le Niger, et le Sénégal.

¹¹OPEP : Organisation des Pays Exportateurs de Pétrole.

¹²CAEM : Conseil d'Assistance Economique Mutuelle ; regroupe les pays de l'Est.

TABLEAU 14: EVOLUTION DES PARTS RELATIVES DES EXPORTATIONS DE PIA POUR LES PRINCIPAUX CLIENTS DU SENEGAL (1975-1984)

(EN % DU TOTAL DES EXPORTATIONS)

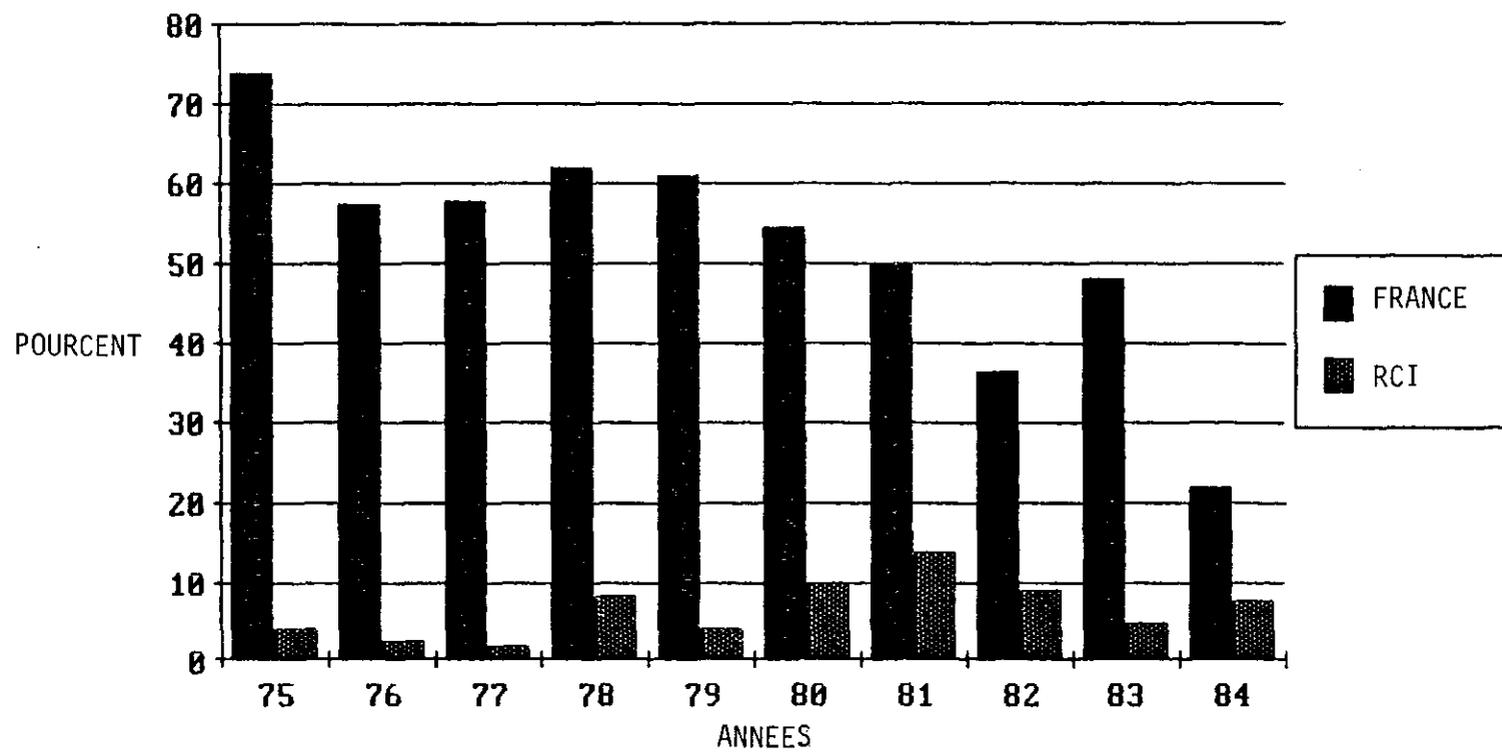
DESIGNATION	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
FRANCE	73.93	57.32	57.96	61.92	60.96	54.58	49.56	36.42	48.15	21.84	52.26
COTE D'IVOIRE	4.03	2.33	1.70	8.16	3.90	9.81	13.87	8.98	4.61	7.74	6.51
ROYAUME-UNI	3.73	6.54	6.86	3.55	5.82	2.06	3.36	1.65	3.35	5.59	4.25
ITALIE	4.20	6.22	5.93	1.29	6.27	2.36	0.51	4.52	4.96	1.86	3.81
MAURITANIE	2.62	2.02	2.06	3.04	2.70	4.47	5.17	3.77	2.55	3.09	3.15
MALI	1.15	1.24	1.17	4.54	2.32	3.77	8.38	1.62	0.37	2.28	2.68
TAIWAN	0.00	0.13	0.29	2.40	1.22	0.65	1.09	2.90	0.00	15.71	2.44
PAYS BAS	0.61	3.96	2.31	1.82	1.07	0.43	0.55	6.61	6.43	0.00	2.38
IRFA	0.63	2.07	1.26	0.55	0.93	2.00	2.68	3.75	3.12	1.92	1.89
ESPAGNE	0.85	0.76	0.74	0.55	0.44	0.40	2.13	4.65	3.42	3.02	1.70
JAPON	0.64	1.80	2.07	2.08	1.33	2.41	1.19	1.83	0.66	1.77	1.58
NIGERIA	0.00	3.70	1.78	0.78	0.03	0.92	0.14	1.05	1.72	4.36	1.45

TABLEAU 15: EVOLUTION DES EXPORTATIONS DE PIA PAR ZONE ECONOMIQUE

UNITE:MILLIONS F CFA											
DESIGNATION	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
CEDEAO											
VALEUR	5079	9311	9547	9858	7334	12407	17215	16861	11646	23646	12290
POURCENTAGE	9.4	11.7	9.1	18.8	9.9	24.0	33.8	19.8	10.0	19.6	16.6
CEAO											
VALEUR	4306	5221	7237	8560	6943	9512	14415	13112	8916	15315	9354
POURCENTAGE	8.0	6.6	6.9	16.3	9.4	18.4	28.3	15.4	7.7	12.7	13.0
OCDE											
VALEUR	47899	68041	85896	40338	60398	36179	33838	69766	83740	81818	60791
POURCENTAGE	88.9	85.7	81.9	76.8	81.5	70.1	66.4	82.1	72.2	67.7	77.3
CEE											
VALEUR	45867	62366	83648	38178	59246	34675	32406	66288	82269	79435	58438
POURCENTAGE	85.1	78.6	79.7	72.7	80.0	67.2	63.6	78.0	71.0	65.7	74.2
OPEP											
VALEUR	167	2799	118	84	179	315	303	181	388	417	495
POURCENTAGE	0.3	3.5	0.1	0.2	0.2	0.6	0.6	0.2	0.3	0.3	0.6
CAEM											
VALEUR	45	125	655	627	1522	465	812	3	0	0	425
POURCENTAGE	0.1	0.2	0.6	1.2	2.1	0.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.7
TOTAL EXPORTATIONS	53897	79392	104909	52533	74067	51605	50940	85015	115928	120910	78920

NOTES: LA CEAO FAIT PARTIE DE LA CEDEAO ET LA CEE FAIT PARTIE DE L'OCDE
 LE TOTAL EXPORTATIONS REPRESENTE LE MONTANT TOTAL DE TOUTES LES EXPORTATIONS
 ET PAS SEULEMENT DES EXPORTATIONS VERS LES ZONES INDIQUEES DANS LE TABLEAU.

GRAPHE 8: EVOLUTION DES PARTS DES EXPORTATIONS POUR LES PRINCIPAUX CLIENTS DU SENEGAL



Source: Tableau 14

**Les principaux fournisseurs du Sénégal
(voir tableaux 16 et 17, et graphe 9)**

La France est aussi le premier fournisseur du Sénégal (26,8 % des importations en moyenne de 1975 à 1984) mais son poids est deux fois moins important que comme client du Sénégal. Cette part a régressé de 32,7 % en 1975-76 à 23,6 % en 1983-84 (tableau 16).

La Côte d'Ivoire occupe aussi une place importante parmi les fournisseurs du Sénégal (la troisième place avec 8,4 % en moyenne des importations de 1975 à 1984). Cette part a peu évolué en dix ans.

La grosse différence apparaissant dans le classement des fournisseurs par rapport à celui des clients est la présence de plusieurs pays asiatiques fournisseurs de riz brisé. On note l'importance croissante de la Thaïlande (6,3 % des importations en 1975-76, 19,1 % en 1983-84 et 15,8 % en moyenne sur dix ans) et de la Chine (5 % en 1975-76, 8,4 % en 1983-84 et 5,3 % en moyenne sur dix ans). Le Pakistan représente aussi 4,4 % des importations en moyenne sur dix ans même si sa part régresse de 4,8 % en 1975-76 à 0,6 % en 1983-84.

Par contre, les fournisseurs traditionnels de sucre comme Cuba et Saint Domingue ont vu leur part des importations se réduire avec le développement de la production sénégalaise de sucre.

Les parts de l'Espagne et du Portugal se sont accrues de 1,4 % et de 0,8 % respectivement en 1975-76 à 10,2 % et 3 % en 1983-84. Cette augmentation correspond à la fourniture récente d'huile de soja au Sénégal¹³.

L'analyse des importations de PIA par zone économique fait ressortir les mêmes caractéristiques que l'analyse des exportations de PIA (tableau 17).

**Le solde de la balance commerciale avec les partenaires-clés
du Sénégal (voir tableau 18, et graphe 10)**

Le solde de la balance commerciale de PIA est largement positif avec l'OCDE, la CEE et la France. Il est aussi positif avec la CEDEAO et la CEAO. Le solde est alternativement positif et négatif avec la Côte d'Ivoire. Enfin, il est nettement négatif avec les pays asiatiques.

¹³La France est le 3ème fournisseur important d'huile de soja au Sénégal.

TABLEAU 16: EVOLUTION DES PARTS RELATIVES DES IMPORTATIONS DE PIA POUR LES PRINCIPAUX FOURNISSEURS DU SENEGAL (1975-1984)

DESIGNATION	(EN % DU TOTAL DES IMPORTATIONS)										
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
FRANCE	32.43	32.86	25.12	23.52	29.14	22.70	26.03	29.21	26.93	20.36	26.83
THAILANDE	5.85	6.72	9.77	5.67	17.75	25.20	23.07	25.59	16.42	21.84	15.79
COTE D'IVOIRE	10.10	8.55	9.65	7.08	8.50	6.53	7.95	5.99	11.49	7.74	8.36
CHINE	4.12	5.86	4.52	3.10	5.24	2.48	3.11	8.17	8.59	8.20	5.34
PAKISTAN	7.15	2.49	4.3	11.41	5.46	5.69	5.30	0.64	0.29	1.00	4.37
PAYS BAS	3.56	4.03	2.99	3.94	4.64	4.48	3.45	4.35	6.70	4.66	4.28
ESPAGNE	0.81	1.90	1.84	1.44	1.52	1.53	3.18	1.79	8.35	12.13	3.45
BRESIL	6.76	2.54	3.99	7.64	6.57	0.20	0.46	0.97	0.20	0.71	3.00
CUBA	7.85	13.89	1.84	1.10	0.00	0.00	2.91	0.41	0.00	0.00	2.80
ARGENTINE	1.27	1.53	9.36	1.85	0.39	5.26	2.62	1.07	0.06	1.13	2.45
ST DOMINGUE	0.31	4.89	3.69	2.03	0.00	7.99	1.15	2.39	0.57	0.34	2.34
ITALIE	2.05	2.33	3.57	2.36	3.49	1.52	0.80	0.94	0.63	1.86	1.95
IRFA	2.19	2.38	3.35	0.99	3.22	0.67	0.86	1.89	2.18	1.50	1.92
PORTUGAL	0.83	0.71	0.01	0.04	1.91	0.47	0.40	2.44	2.83	3.15	1.28

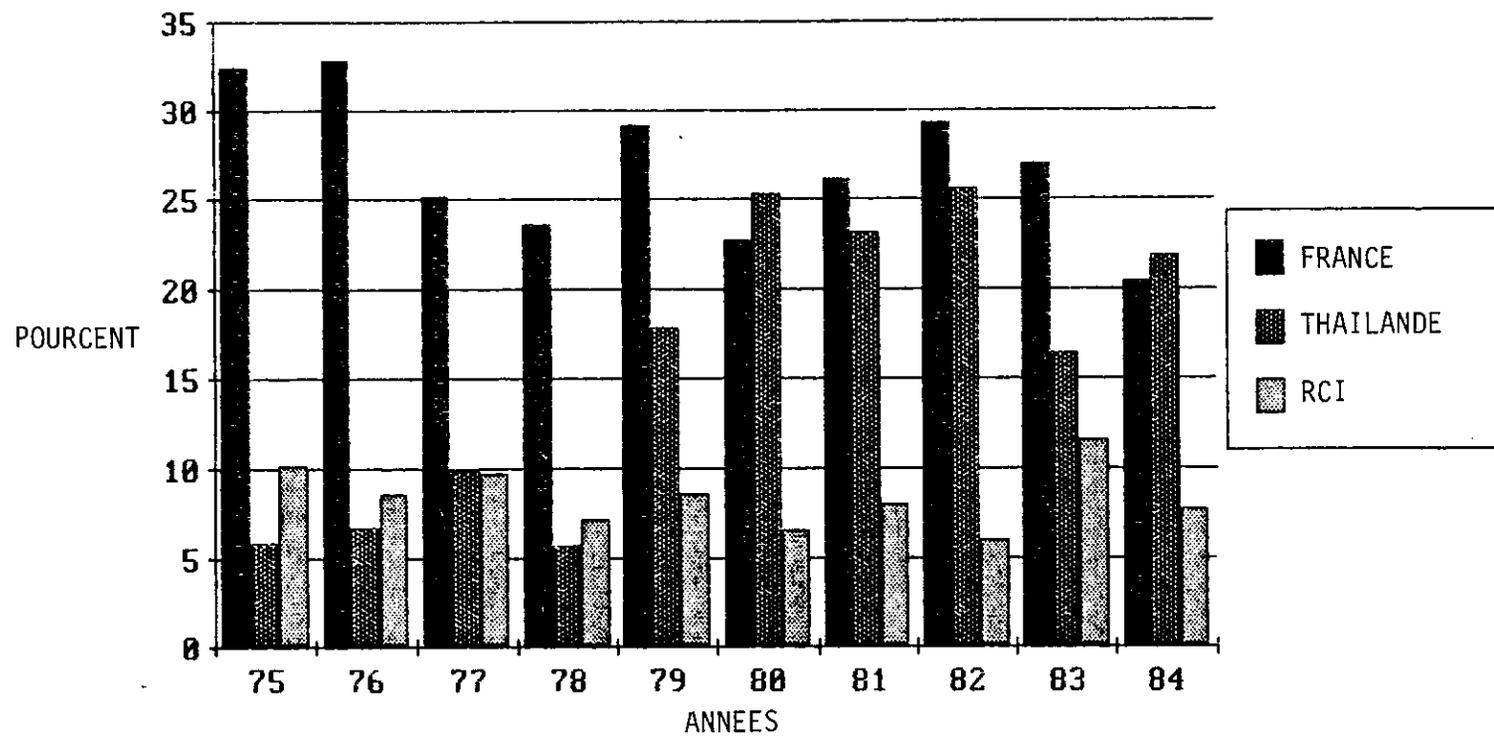
TABLEAU 17: EVOLUTION DES IMPORTATIONS DE PIA PAR ZONE ECONOMIQUE

UNITE:MILLIONS F CFA

DESIGNATION	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	MOYENNE
CEDEAO											
VALEUR	3912	3811	4272	2986	4024	3477	6911	5047	8811	10407	5366
POURCENTAGE	12.2	9.8	9.8	7.2	8.6	6.6	8.1	6.3	12.0	8.4	8.9
CEAO											
VALEUR	3766	3547	4214	2958	3999	3453	6806	4916	8662	9685	5201
POURCENTAGE	11.7	9.2	9.7	7.1	8.5	6.5	8.0	6.1	11.8	7.8	8.6
OCDE											
VALEUR	20435	19733	26590	19477	23524	20770	37523	42780	46633	74890	33236
POURCENTAGE	63.7	51.0	61.2	46.9	50.1	39.3	44.0	53.3	63.4	60.7	53.3
CEE											
VALEUR	15292	16146	20223	14098	22068	17247	30635	39326	42864	57767	27567
POURCENTAGE	47.7	41.7	46.5	33.9	47.0	32.7	35.9	49.0	58.3	46.8	43.9
OPEP											
VALEUR	44	62	292	316	359	111	300	381	5	165	204
POURCENTAGE	0.1	0.2	0.7	0.8	0.8	0.2	0.4	0.5	0.0	0.1	0.4
CAEM											
VALEUR	2279	140	662	879	784	210	2066	846	1022	52	894
POURCENTAGE	7.1	0.4	1.5	2.1	1.7	0.4	2.4	1.1	1.4	0.0	1.8
TOTAL IMPORTATIONS	32072	38713	43483	41554	46968	52822	85292	80245	73576	123465	61819

NOTES: LA CEAO FAIT PARTIE DE LA CEDEAO ET LA CEE FAIT PARTIE DE L'OCDE
 LE TOTAL IMPORTATIONS REPRESENTE LE MONTANT TOTAL DE TOUTES LES IMPORTATIONS
 ET PAS SEULEMENT DES IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES ZONES INDIQUEES DANS LE TABLEAU

GRAPHE 9: EVOLUTION DES PARTS DES IMPORTATIONS POUR LES FOURNISSEURS DU SENEGAL



Source: Tableau 16

TABLEAU 18: SOLDE DE LA BALANCE COMMERCIALE DE PIA AVEC QUELQUES PARTENAIRES ECONOMIQUES

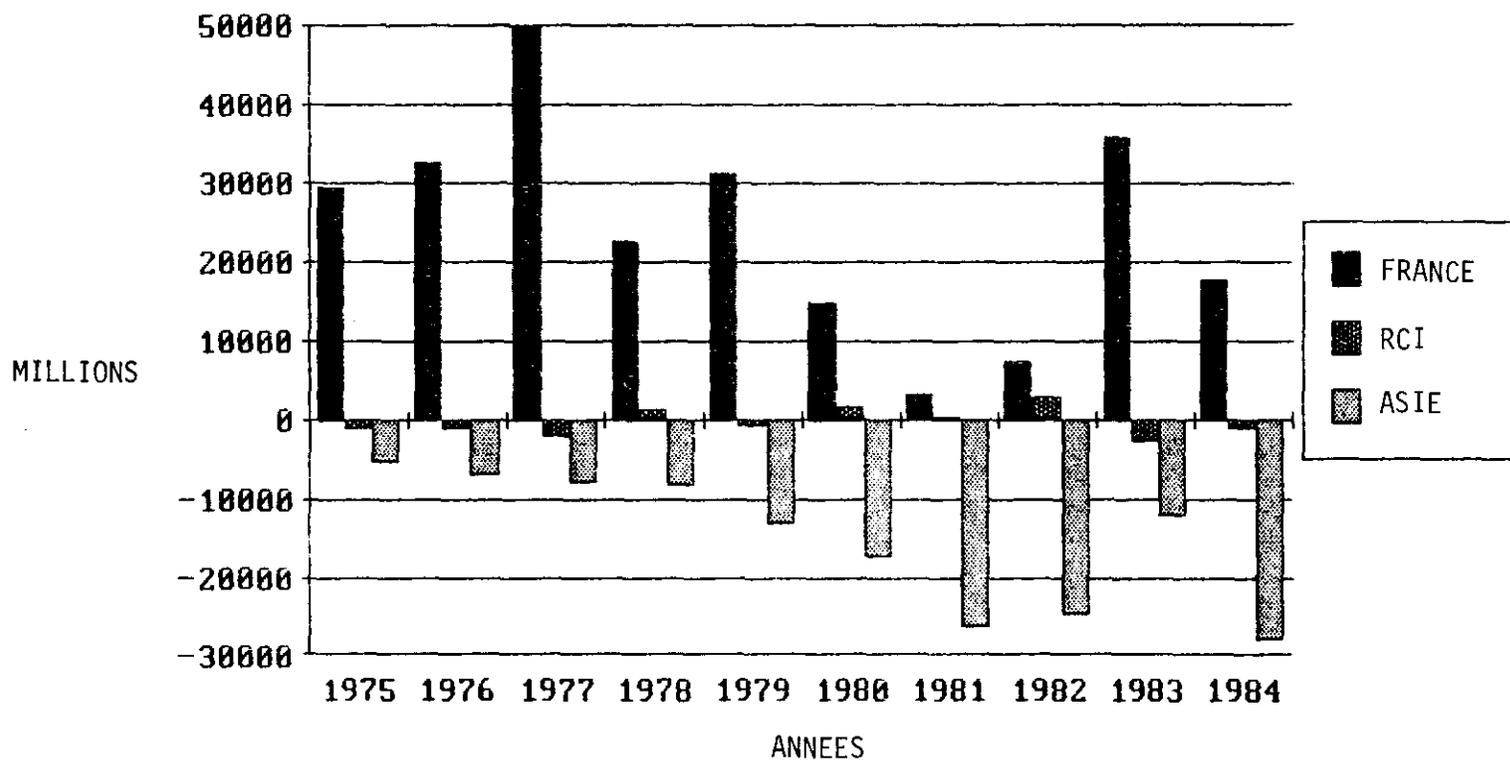
UNITE: MILLIONS F CFA

DESIGNATION	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
CEDEAO	1167	5500	5275	6872	3310	8930	10304	11814	2835	13239
CEAO	540	1674	3023	5602	2944	6059	7609	8196	254	5630
COTE D'IVOIRE	-1465	-1478	-2412	1344	-1104	1616	284	2824	-3112	-1189
OCDE	27464	48308	59306	20861	36874	15409	-3685	26986	37107	6928
CEE	30575	46220	63425	24080	37178	17428	1771	26962	39405	21668
FRANCE	29446	32789	49875	22754	31463	14858	3042	7528	36007	17904
ASIE (1)	-5493	-7292	-8081	-8385	-13359	-17496	-26598	-25049	-12295	-28204

NOTE:

(1) : CHINE, PAKISTAN, THAILANDE.

GRAPHE 10: EVOLUTION DU SOLDE DE LA BALANCE COMMERCIALE
AVEC QUELQUES PARTENAIRES ECONOMIQUES



Source: Tableaux 4, 14, 16, 18

Note: Asie = Chine, Pakistan, Thaïlande

En conclusion, le premier trait marquant de cette analyse par pays est la prédominance des relations avec la France. Cependant, la dépendance vis-à-vis de l'ancienne puissance coloniale s'est progressivement réduite. Elle a été remplacée par une dépendance vis-à-vis de l'ensemble des pays de l'OCDE.

Le deuxième trait marquant est l'importance des relations tissées avec la Côte d'Ivoire qui est de loin le premier partenaire africain du Sénégal. Ceci s'explique probablement en grande partie par le dynamisme économique de la Côte d'Ivoire.

Le Sénégal joue aussi un rôle de transfert entre les pays de l'OCDE d'une part, et la Mauritanie et le Mali d'autre part. En effet, une partie importante des importations destinées à ces pays transitent par le Sénégal à cause de sa position géographique et de ses bonnes infrastructures portuaires, aéroportuaires et routières.

Si l'on met à part cet aspect un peu particulier du Sénégal, les relations avec les autres pays africains restent encore secondaires. Les relations avec les pays de l'OPEP et du CAEM sont elles aussi minimales.

Enfin, le dernier trait marquant est l'importance grandissante des relations avec les pays asiatiques d'une part par leur valeur, d'autre part par leur importance politique. Le Sénégal est en effet de plus en plus dépendant de ces pays pour nourrir sa population.

CONCLUSION

L'analyse du commerce extérieur de produits et d'intrants agricoles du Sénégal de 1975 à 1984 a révélé l'importance de ce commerce pour l'économie sénégalaise. Elle a mis en évidence deux caractéristiques inquiétantes : la dépendance vis-à-vis d'un faible nombre de produits et de pays tant du côté des importations que des exportations, et la tendance à long terme vers une détérioration du solde de la balance commerciale de produits agricoles.

Ce constat indique l'urgence d'une analyse des avantages comparés du Sénégal pour identifier de nouveaux secteurs où ce pays peut développer une production compétitive au niveau mondial. Le danger en effet, face à une telle situation, serait de favoriser sans analyse poussée une solution autarcique, en particulier au niveau alimentaire. Si une telle solution ne respectait pas les avantages comparés, elle aboutirait à un gaspillage de

ressources, et finalement, à une baisse du revenu réel de la population sénégalaise. La recherche menée au BAME dans ce domaine est un début de contribution à cet effort d'analyse.

ANNEXE : LES MESURES DE PROTECTION ET D'INCITATION DU COMMERCE EXTERIEUR DE PRODUITS ET INTRANTS AGRICOLES.

Les produits tant importés qu'exportés sont soumis à une taxation à leur entrée ou à leur sortie du territoire douanier.

LES DROITS ET TAXES

Jusqu'en 1979, les droits à l'importation comme à l'exportation comprenaient huit catégories mais on ne retiendra que les trois principales :

- le droit de douane
- le droit fiscal
- le "cosec"

Les droits variaient très fortement selon les origines, ce qui explique leur disparité.

La nouvelle tarification de 1980 ne retient que six catégories, mais les trois catégories principales restent les mêmes.

Le droit de douane

Le droit de douane est uniforme pour tous les produits et s'applique à l'exportation comme à l'importation. Il est de 15 % de la valeur taxable de la marchandise sauf pour les produits originaires de pays non signataires du GATT et n'ayant aucun accord commercial avec le Sénégal pour lesquels il est de 45 % ; pour les pays membres de la CEDEAO, il est consolidé à 5 %.

Certaines marchandises peuvent également être exonérées de certains droits de douane tels que les produits de crû c'est-à-dire n'ayant subi aucune transformation ou à peine (tubercules, légumes, fruits, etc.) originaires de la CEAO et de la CEDEAO.

Le droit fiscal

Il s'applique tant à l'exportation qu'à l'importation. Ce droit ne dépend nullement de l'origine du produit mais de sa nature.

Niveau importations

Il est modulé suivant quatre taux. Pour l'année 1982, le montant des taux s'établissait ainsi:

- taux réduit : 10%
- taux ordinaire : 35%
- taux majoré : 45%
- taux spécial : 75%

Depuis mai 1983, l'évolution des taux reste fixée comme suit :

- taux réduit : 10%
- taux ordinaire : 40%
- taux majoré : 50%
- taux spécial : 75%

Les produits alimentaires de base tels que le riz brisé, l'huile, le lait et les oeufs sont soumis au taux réduit. Les produits alimentaires de luxe tels que l'alcool sont soumis au taux majoré.

Niveau exportations

Il existe un droit fiscal à l'exportation qui est appliqué sur les produits arachidières et sur les phosphates.

- Pour les produits arachidières, les droits de sortie étaient :
 - 10% sur les tourteaux
 - 20% sur les autres produits

Cependant, mentionnons que la loi 83-35 a suspendu le droit fiscal sur les tourteaux et les huiles et l'a maintenu sur les autres produits.

- Pour les phosphates, les droits de sortie sont de:
 - 2,5% sur les premières ventes jusqu'à concurrence de 1,8 million de tonnes.
 - 5% au delà de cette quantité.

La notion de valeur mercuriale

La valeur mercuriale est la valeur fixée au kilogramme net pour déterminer le droit que doivent payer tous les produits.

Importations

Lorsque la valeur caf réelle des produits est supérieure à la valeur mercuriale, les droits et taxes s'appliquent sur cette valeur caf, à l'exception de la poudre de lait et de la pomme de terre dans le cadre de notre étude. Ceci vise à décourager les importations.

Exportations

Les droits et taxes s'appliquent dans tous les cas sur la valeur mercuriale.

Le "cosec"

Le "cosec" dont le nom est formé des initiales du Conseil Sénégalais des Chargeurs est une taxe de 0,3% sur la valeur caf avec un minimum de perception de mille (1000) francs.

Cette taxe est perçue sur tous les produits tant à l'importation qu'à l'exportation. Elle représente en fait une taxe sur les frais de chargement et de déchargement des marchandises.

LES RESTRICTIONS QUANTITATIVES

De nombreux textes législatifs et réglementaires organisent et délimitent des mesures de restrictions quantitatives tant dans leur nature que dans les produits visés.

Les restrictions les plus importantes concernent le riz et le blé. Les importations de riz sont le monopole de la Caisse de Péréquation et de la Stabilisation des Prix (CPSP) qui alloue à un nombre limité de commerçants agréés un quota de riz, d'où leur nom de quotataires. Cependant, ces restrictions légales aux importations de riz n'ont pas d'effet économique dans la mesure où la CPSP importe autant de riz que nécessaire pour satisfaire la demande. Il n'y a jamais eu de rationnement de riz et les pénuries temporaires sont rares et involontaires. Le riz est l'aliment de base de la population citadine et s'assurer que les besoins en riz sont satisfaits est d'une importance critique pour le gouvernement.

Les importations de blé sont elles aussi sujettes à autorisation de la Direction du Commerce Extérieur. Le blé importé en grains est transformé en farine par deux minoteries :

- les Grands Moulins de Dakar
- les Moulins Sentenac

Chaque minotier a un quota fixe du blé importé : 7/8 pour les Grands Moulins de Dakar et 1/8 pour les Moulins Sentenac. Comme dans le cas du riz, il n'y a pas de restriction quantitative aux importations de blé d'un point de vue économique dans la mesure où il n'y a ni pénurie, ni rationnement de pain.

LES SUBVENTIONS A L'EXPORTATION

Pour faciliter la conquête de nouveaux marchés par l'industrie sénégalaise, il a été institué depuis 1980 un régime de subvention à l'exportation. Initialement restreint à quatre groupes de produits et intrants agricoles (engrais, textiles, matériel agricole et conserves de poissons), le régime a été étendu à plusieurs autres groupes.

Les produits suivants bénéficient d'une subvention à l'exportation de 15% sur la valeur FOB :

1. Lait concentré
2. Viande de porc
3. Préparation à base de viande
4. Conserves de poisson
5. Poissons frais transformés et congelés
6. Légumes et plantes potagères, autres fruits frais
7. Confiserie
8. Pâtes alimentaires
9. Biscuits de mer, pâtisserie sèche, biscuits fins
10. Conserves de légumes
11. Fruits préparés ou conserves
12. Eaux minérales
13. Préparations pour animaux
14. Engrais
15. Matériel agricole

Le pourcentage de la subvention peut varier légèrement d'un produit à un autre et d'une entreprise à une autre en fonction de l'importance accordée par l'Etat aux exportations de ce produit et de l'entreprise exportatrice.

Toutefois, les exportations à destination de la CEAO sont exclues du champ de régime de la subvention à l'exportation. Il existe aussi des subventions indirectes à l'exportation. Par exemple, dans le secteur textile, les filateurs paient un prix subventionné pour le coton fibre que leur livre la SODEFITEX.

LES ACCORDS COMMERCIAUX

La CEAO¹

Les biens échangés entre deux pays membres de la CEAO peuvent être sujets à une taxe unique appelée taxe de coopération régionale (TCR). Cette taxe varie selon le pays destinataire et le produit en question. Pour bénéficier de ce traitement préférentiel, un agrément est nécessaire au niveau de l'entreprise et au niveau du produit échangé.

La CEDEAO²

L'accord au niveau de la Communauté Economique pour le Développement Economique de l'Afrique de l'Ouest prévoit l'application d'un droit de douane consolidé à 5% pour les biens échangés entre un pays membre de la CEAO et un pays non membre de la CEAO, les deux pays étant membres de la CEDEAO.

Un désarmement tarifaire est prévu à l'avenir dans le cadre de cette organisation.

La Convention de Lomé

Tous les produits agricoles originaires du Sénégal bénéficient de l'admission en exemption de droit de douane dans les Etats membres de la Communauté Economique Européenne.

¹Regroupe le Bénin (depuis 1984), le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, la Mauritanie, le Niger et le Sénégal.

²Outre les pays de la CEAO, elle est constituée par le Bénin (avant 1984), la Gambie, le Ghana, la Guinée, la Guinée-Bissau, le Libéria, le Nigéria, le Sierra-léone et le Togo.

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT PAPERS

	<u>Price</u>
IDP No. 1. "Research on Agricultural Development in Sub-Saharan Africa: A Critical Survey," by Carl K. Eicher and Doyle C. Baker, 1982 (346 pp.).	\$8.00
IDP No. 1F. "Etude critique de la recherche sur le developpement agricole en Afrique subsaharienne," par Carl K. Eicher et Doyle C. Baker, 1985 (435 pp.).	\$10.00
IDP No. 2. "A Simulation Study of Constraints on Traditional Farming Systems in Northern Nigeria," by Eric W. Crawford, 1982 (136 pp.).	\$5.00
IDP No. 3. "Farming Systems Research in Eastern Africa: The Experience of CIMMYT and Some National Agricultural Research Services, 1976-81," by M.P. Collinson, 1982 (67 pp.).	\$4.00
IDP No. 4. "Animal Traction in Eastern Upper Volta: A Technical, Economic and Institutional Analysis," by Vincent Barrett, Gregory Lassiter, David Wilcock, Doyle Baker and Eric W. Crawford, 1982 (132 pp.).	\$5.00
IDP No. 5. "Socio-Economic Determinants of Food Consumption and Production in Rural Sierra Leone: Application of an Agricultural Household Model with Several Commodities," by John Strauss, 1983 (91 pp.).	Out of Print
IDP No. 6. "Applications of Decision Theory and the Measurement of Attitudes Towards Risk in Farm Management Research in Industrialized and Third World Settings," by Beverly Fleisher and Lindon J. Robison, 1985 (106 pp.).	\$5.00
IDP No. 7. "Private Decisions and Public Policy: The Price Dilemma in Food Systems of Developing Countries," by C. Peter Timmer, 1986 (58 pp.).	\$5.00
IDP No. 8. "Rice Marketing in the Senegal River Valley: Research Findings and Policy Reform Options," by Michael L. Morris, 1987 (89 pp.).	\$5.00
IDP No. 9. "Small Scale Industries in Developing Countries: Empirical Evidence and Policy Implications," by Carl Liedholm and Donald Mead, 1987 (141 pp.).	\$6.00
IDP No. 10. "Maintaining the Momentum in Post-Green Revolution Agriculture: A Micro-Level Perspective from Asia," by Derek Byerlee, 1987 (57 pp.).	\$5.00
IDP No. 11. "The Economics of Smallholder Maize Production in Zimbabwe: Implications for Food Security," by David D. Rohrbach, 1989 (100 pp.).	\$6.00

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT WORKING PAPERS

WP No. 1. "Farming Systems Research (FSR) in Honduras, 1977-81: A Case Study," by Daniel Galt, Alvaro Diaz, Mario Contreras, Frank Peairs, Joshua Posner and Franklin Rosales, 1982 (48 pp.).	Out of Print
WP No. 2. "Credit Agricole et Credit Informel dans le Region Orientale de Haute-Volta: Analyse Economique, Performance Institutionnelle et Implications en Matiere de Politique de Developpement Agricole," by Edouard K. Tapsoba, 1982 (125 pp.).	Out of Print
WP No. 3. "Employment and Construction: Multicountry Estimates of Costs and Substitution Elasticities for Small Dwellings," by W.P. Strassmann, 1982 (48 pp.).	Out of Print
WP No. 4. "Sub-contracting in Rural Areas of Thailand," by Donald C. Mead, 1982 (52 pp.).	Out of Print
WP No. 5. "Microcomputers and Programmable Calculators for Agricultural Research in Developing Countries," by Michael T. Weber, James Pease, Warren Vincent, Eric W. Crawford and Thomas Stilwell, 1983 (113 pp.).	\$5.00
WP No. 6. "Periodicals for Microcomputers: An Annotated Bibliography," by Thomas Stilwell, 1983 (70 pp.).	See IDWP #21
WP No. 7. "Employment and Housing in Lima, Peru," by W. Paul Strassman, 1983 (96 pp.).	Out of Print
WP No. 8. "Faire Face a la Crise Alimentaire de l'Afrique," by Carl K. Eicher, 1983 (29 pp.).	Free

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT WORKING PAPERS - CONTINUED

	<u>Price</u>
WP No. 9. "Software Directories for Microcomputers: An Annotated Bibliography," by Thomas C. Stilwell, 1983 (14 pp.).	See IDWP #22
WP No. 10. "Instructional Aids for Teaching How to Use the TI-59 Programmable Calculator," by Ralph E. Hepp, 1983 (133 pp.).	Out of Print
WP No. 11. "Programmable Calculator (TI-59) Programs for Marketing and Price Analysis in Third World Countries," by Michael L. Morris and Michael T. Weber, 1983 (105 pp.).	Out of Print
WP No. 12. "An Annotated Directory of Statistical and Related Microcomputer Software for Socioeconomic Data Analysis," by Valerie Kelly, Robert D. Stevens, Thomas Stilwell and Michael T. Weber, 1983 (165 pp.).	\$7.00
WP No. 13. "Guidelines for Selection of Microcomputer Hardware," by Chris Wolf, 1983 (90 pp.).	\$5.00
WP No. 14. "User's Guide to BENCOS--A SuperCalc Template for Benefit-Cost Analysis," by Eric W. Crawford, Ting-Ing Ho and A. Allan Schmid, 1984 (35 pp.).	See IDWP #37
Copy of BENCOS Template in IBM PC-DOS 1.1 Format, on single sided double density diskette (readable on most MS-DOS systems).	See IDWP #37
WP No. 15. "An Evaluation of Selected Microcomputer Statistical Programs," by James W. Pease and Raoul Lepage with Valerie Kelly, Rita Laker-Ojok, Brian Thelen and Paul Wolberg, 1984 (187 pp.).	\$7.00
WP No. 16. "Small Enterprises in Egypt: A Study of Two Governorates," by Stephen Davies, James Seale, Donald C. Mead, Mahmoud Badr, Nadia El Sheikh and Abdel Rahman Saidi, 1984 (100 pp.).	Out of Print
WP No. 17. "Microcomputer Statistical Packages for Agricultural Research," by Thomas C. Stilwell, 1984 (23 pp.).	Out of Print
WP No. 18. "An Annotated Directory of Citation Database, Educational, System Diagnostics and Other Miscellaneous Microcomputer Software of Potential Use to Agricultural Scientists in Developing Countries," by Thomas C. Stilwell and P. Jordan Smith, 1984 (34 pp.).	\$3.00
WP No. 19. "Irrigation in Southern Africa: An Annotated Bibliography," by Amalia Rinaldi, 1985 (60 pp.).	\$4.00
WP No. 20. "A Microcomputer Based Planning and Budgeting System for Agricultural Research Programs," by Daniel C. Goodman, Jr., Thomas C. Stilwell and P. Jordan Smith, 1985 (75 pp.).	Out of Print
WP No. 21. "Periodicals for Microcomputers: An Annotated Bibliography," Second Edition, by Thomas C. Stilwell, 1985 (89 pp.).	\$5.00
WP No. 22. "Software Directories for Microcomputers: An Annotated Bibliography," Second Edition, by Thomas C. Stilwell, 1985 (21 pp.).	Out of Print
WP No. 23. "A Diagnostic Prescriptive Assessment of the Production and Marketing System for Mangoes in the Eastern Caribbean," by Alan Hrapsky with Michael Weber and Harold Riley, 1985 (106 pp.).	\$5.00
WP No. 24. "Subcontracting Systems and Assistance Programs: Opportunities for Intervention," by Donald C. Mead, 1985 (32 pp.).	Out of Print
WP No. 25. "Small Scale Enterprise Credit Schemes: Administrative Costs and the Role of Inventory Norms," by Carl Liedholm, 1985 (23 pp.).	Out of Print
WP No. 26. "Subsector Analysis: Its Nature, Conduct and Potential Contribution to Small Enterprise Development," by James J. Boomgard, Stephen P. Davies, Steve Haggblade and Donald C. Mead, 1986 (57 pp.).	Out of Print
WP No. 27. "The Effect of Policy and Policy Reforms on Non-Agricultural Enterprises and Employment in Developing Countries: A Review of Past Experiences," by Steve Haggblade, Carl Liedholm and Donald C. Mead, 1986 (133 pp.).	\$5.00

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT WORKING PAPERS - CONTINUED

		<u>Price</u>
WP No. 28.	"Rural Small Scale Enterprises in Zambia: Results of a 1985 Country-Wide Survey," by John T. Milimo and Yacob Fisseha, 1986 (76 pp.).	Out of Print
WP No. 29.	"Fundamentals of Price Analysis in Developing Countries' Food Systems: A Training Manual to Accompany the Microcomputer Software Program 'MSTAT,'" by Stephan Goetz and Michael T. Weber, 1986 (148 pp.).	\$7.00
WP No. 30.	"Rapid Reconnaissance Guidelines for Agricultural Marketing and Food System Research in Developing Countries," by John S. Holtzman, 1986 (75 pp.).	\$5.00
WP No. 31.	"Contract Farming and Its Effect on Small Farmers in Less Developed Countries," by Nicholas William Minot, 1986 (86 pp.).	\$5.00
WP No. 32.	"Food Security Policy and the Competitiveness of Agriculture in the Sahel: A Summary of the "Beyond Mindelo" Seminar," by Thomas S. Jayne and Nicholas Minot, 1989 (27 pp.).	\$3.00
WP No. 33.	"Small Scale Manufacturing Growth in Africa: Initial Evidence," by Carl Liedholm and Joan Parker, 1989 (40 pp.).	\$4.00
WP No. 34.	"Food Security and Economic Growth in the Sahel: A Summary of the September 1989 Cereals Workshop," by Victoire C. D'Agostino and John M. Staatz, 1989 (18 pp.).	\$3.00
WP No. 35.	"User's Manual for the SADCC Cereals Trade Database Compiled by the University of Zimbabwe and Michigan State University," by David Kingsbury, 1989 (44 pp.).	\$4.00
	Copy of UZ/MSU SADCC Cereals Trade Database and DBASE Text on double-sided/double-density diskette.	\$15.00
WP No. 36.	"Managing Food Security Action Programs in Botswana," by Sisay Asefa, 1989 (36 pp.).	\$4.00
WP No. 37.	"User's Guide to BENCOS--Lotus 1-2-3 Templates for Benefit-Cost Analysis," by Eric W. Crawford and A. Allan Schmid, 1990, (23 pp.).	\$3.00
	Copy of BENCOS Template for use with Lotus 1-2-3 release #2.0 and 2.01 on double sided double density diskette	\$15.00
WP No. 38.	"Agricultural Development and Policy in Senegal: Annotated Bibliography of Recent Studies, 1983-89," by Eric W. Crawford, R. James Bingen, and Malcolm Versel, 1990, (254 pp.).	\$14.00

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT REPRINT PAPERS

RP No. 1.	"The Private Sector Connection to Development," by Carl Liedholm, 1986 (19 pp.).	Out of Print
RP No. 2.	"Influencing the Design of Marketing Systems to Promote Development in Third World Countries," by James D. Shaffer with Michael Weber, Harold Riley and John Staatz, 1987 (21 pp.).	\$3.00
RP No. 3.	"Famine Prevention in Africa: The Long View," by Carl K. Eicher, 1987 (18 pp.).	\$3.00
RP No. 4.	"Cereals Marketing in the Senegal River Valley (1985)," by Michael L. Morris, 1987 (126 pp.).	\$6.00
RP No. 5.	"The Food Security Equation in Southern Africa," by Mandivamba Rukuni and Carl K. Eicher, 1987 (32 pp.).	\$3.00
RP No. 6.	"Economic Analysis of Agronomic Trials for the Formulation of Farmer Recommendations," by Eric Crawford and Mulumba Kamuanga, 1988 (41 pp.).	\$3.00
RP No. 6F.	"L'Analyse Economiques des Essais Agronomiques Pour la Formulation des Recommendations aux Paysans," par Eric Crawford et Mulumba Kamuanga, 1987 (33 pp.).	\$3.00
RP No. 7.	"Economic Analysis of Livestock Trials," by Eric W. Crawford, 1987 (38 pp.).	\$3.00

NSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT REPRINT PAPERS - CONTINUED

	<u>Price</u>
RP No. 7F. "L'Analyse Economique des Essais Zootechniques," par Eric Crawford, 1987 (36 pp.).	\$3.00
RP No. 8. "A Field Study of Fertilizer Distribution and Use in Senegal, 1984: Summary Report," by Eric Crawford and Valerie Kelly, 1987 (32 pp.).	\$3.00
RP No. 8F. "Enquête sur la Distribution et l'Utilisation de l'Engrais au Sénégal, 1984: Résumé Analytique," by Eric Crawford and Valerie Kelly, 1988 (43 pp.).	\$4.00
RP No. 9. "Improving Food Marketing Systems in Developing Countries: Experiences from Latin America," by Kelly Harrison, Donald Henley, Harold Riley and James Shaffer, 1987 (135)	\$5.00
RP No. 10. "Policy Relevant Research on the Food and Agricultural System in Senegal," by Mark Newman, Eric Crawford and Jacques Faye, 1987 (30 pp.).	\$3.00
RP No. 10F. "Orientations et Programmes de Recherche Macro-Economiques sur le Systeme Agro-Alimentaire Senegalais," par Mark Newman, Eric Crawford et Jacques Faye, 1987 (37 pp.).	\$3.00
RP No. 11. "A Field Study of Fertilizer Distribution and Use in Senegal, 1984: Final Report," by Eric Crawford, Curtis Jolly, Valerie Kelly, Philippe Lambrecht, Makhona Mbaye and Matar Gaye, 1987 (111 pp.).	\$6.00
RP No. 11F. "Enquete sur la Distribution et l'Utilisation de l'Engrais au Senegal, 1984: Rapport Final," par Eric Crawford, Curtis Jolly, Valerie Kelly, Philippe Lambrecht, Makhona Mbaye et Matar Gaye, 1987 (106 pp.).	\$6.00
RP No. 12. "Private and Public Sectors in Developing Country Grain Markets: Organization Issues and Options in Senegal," by Mark D. Newman, P. Alassane Sow and Ousseynou N'Doye, 1987 (14 pp.).	\$3.00
RP No. 13. "Agricultural Research and Extension in Francophone West Africa: The Senegal Experience," by R. James Bingen and Jacques Faye, 1987 (23 pp.).	\$3.00
RP No. 13F. "La Liaison Recherche-Developpement en Afrique de l'Ouest Francophone: L'Experience du Senegal," par R. James Bingen et Jacques Faye, 1987 (32 pp.).	\$3.00
RP No. 14. "Grain Marketing in Senegal's Peanut Basin: 1984/85 Situation and Issues," by Mark D. Newman, 1987 (16 pp.).	\$3.00
RP No. 15. "Tradeoffs Between Domestic and Imported Cereals in Senegal: A Marketing Systems Perspective," by Mark D. Newman, Ousseynou N'Doye and P. Alassane Sow, 1987 (41 pp.).	\$3.00
RP No. 15F. "Céréales Locales et Céréales Importées au Sénégal: La Politique Alimentaire à Partier des Systèmes de Commercialisation," par Mark D. Newman, Ousseynou N'doye et P. Alassane Sow, 1988 (48 pp.).	\$4.00
RP No. 16. "An Orientation to Production Systems Research in Senegal," by R. James Bingen, 1987 (88 pp.).	\$5.00
RP No. 16F. "Orientation de la Recherche sur les Systemes de Productions au Senegal," par R. James Bingen, 1987 (94 pp.).	\$5.00
RP No. 17. "A Contribution to Agronomic Knowledge of the Lower Casamance (Bibliographical Synthesis)," by J.L. Posner, 1988 (47 pp.).	\$4.00
RP No. 17F. "Contribution à la Connaissance Agronomique de la Basse Casamance (Synthese Bibliographique)," par J.L. Posner, 1988 (47 pp.).	\$4.00
RP No. 18. "Acquisition and Use of Agricultural Inputs in the Context of Senegal's New Agricultural Policy: The Implications of Farmers' Attitudes and Input Purchasing Behavior for the Design of Agricultural Policy and Research Programs," by Valerie Auserehl Kelly, 1988 (30 pp.).	\$3.00

NSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT REPRINT PAPERS - CONTINUED

	<u>Price</u>
RP No. 18F. "Acquisition et Utilisation d'Intrants Agricoles dans le Contexte de la Nouvelle Politique Agricole du Senegal: Implications des Attitudes et du Comportement d'Achat d'Intrants des Exploitants pour l'Elaboration d'une Politique Agricole et de Programmes de Recherches," par Valerie Auserehl Kelly, 1988 (35 pp.).	\$3.00
RP No. 19. "Farmers' Demand for Fertilizer in the Context of Senegal's New Agricultural Policy: A Study of Factors Influencing Farmers' Fertilizer Purchasing Decisions," by Valerie Auserehl Kelly, 1988 (47 pp.).	\$4.00
RP No. 19F. "Demande d'Engrais de la Part des Exploitants dans les Contexte de la Nouvelle Politique Agricole au Senegal: Une Etude des Facteurs Influençant les Decisions d'Achat d'Engrais Prises par les Exploitants," par Valerie Auserehl Kelly, 1988 (58 pp.).	\$4.00
RP No. 20 "Production Systemes in the Lower Casamance and Farmer Strategies in Response to Rainfall Deficits," by J.L. Posner, M. Kamuanga and S. Sall, 1988 (30 pp.).	\$3.00
RP No. 20F. "Les Systemes de Production en Basse Casamance et les Strategies Paysannes Face au Deficit Pluviométrique," par J.L. Posner, M. Kamuanga et S. Sall, 1988 (33 pp.).	\$3.00
RP No. 21. "Informing Food Security Decisions in Africa: Empirical Analysis and Policy Dialogue," by Michael T. Weber, John M. Staatz, John S. Holtzman, Eric W. Crawford and Richard H. Bernsten, 1988 (11 pp.).	\$3.00
RP No. 21F. "Comment Informer les Decisions Traitant de la Securite Alimentaire en Afrique: Analyses Empiriques et Dialogue Politique," par Michael T. Weber, John M. Staatz, John S. Holtzman, Eric W. Crawford and Richard H. Bernsten, 1989 (13 pp.).	\$3.00
RP No. 22. "The Creation and Establishment of Production Systems Research in a National Agricultural Research Institute: The Senegal Experience," by Jacques Faye, James Bingen, and Etienne Landais, 1988 (25 pp.).	\$3.00
RP No. 23. "Foreign Trade of Agricultural Products and Inputs in Senegal from 1975 to 1984," by Frederic Martin and Alioune Dieng, 1988 (45 pp.).	\$4.00
RP No. 23F. "Le Commerce Exterieur de Produits et d'Intrants Agricoles du Senegal de 1975 à 1984," par Frédéric Martin et Alioune Dieng, 1990, (45 pp.).	\$4.00
RP No. 24. "Regulatory Uncertainty and Government Objectives for the Organization and Performance of Cereal Markets: The Case of Senegal," by Mark D. Newman, P. Alassane Sow and Ousseynou Ndoye, 1988 (24 pp.).	\$3.00
RP No. 24F. "Incertitude Réglementaire, Objectifs Gouvernementaux, Organisation et Performances des Marchés Céréalières: Le Cas du Sénégal," par Mark D. Newman, P. Alassane Sow et Ousseynou Ndoye, 1988 (24 pp.).	\$3.00
RP No. 25F. "Etude sur la Commercialisation des Céréales dans la Région du Fleuve Sénégal: Méthodologie," par Michael Morris, 1988 (48 pp.).	\$4.00
RP No. 26. "The Regulation and Organization of Cereal Markets in Senegal: Report on the Marketing Campaigns of 1983/84 and 1984/85" by P. Alassane Sow and Mark D. Newman, 1988 (29 pp.).	\$3.00
RP No. 26F. "La Réglementation et l'Organisation des Marchés Céréalières au Sénégal: Situation des Campagnes des Commercialisation 1983/84 et 1984/85," par P. Alassane Sow et Mark D. Newman, 1988 (31 pp.).	\$3.00
RP No. 27. "Farm Level Cereal Situation in Lower Casamance: Results of a Field Study," by C.M. Jolly, M. Kamuanga, S. Sall and J.L. Posner, 1988 (35 pp.).	\$4.00
RP No. 27F. "Situation Céréalière en Milieu Paysan en Basse Casamance: Résultats d'une Enquête de Terrain," par C.M. Jolly, M. Kamuanga, S. Sall et J.L. Posner, 1988, (41 pp.).	\$4.00

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT REPRINT PAPERS - CONTINUED

	<u>Price</u>
RP No. 28F. "Budgets de Culture au Sénégal," par Frédéric Martin, 1988, (54 pp.).	\$4.00
Annexe 1- -"Budgets de Culture et Analyse des Marges dans le Bassin Arachidier," 1988 (134 pp.).	\$8.00
Annexe 2--"Budgets de Culture et Analyse des Marges au Sénégal Oriental et en Casamance," 1988 (204 pp.).	\$11.00
Annexe 3--"Budgets de Culture et Analyse des Marges dans la Vallée du Fleuve Sénégal," 1988 (214 pp.).	\$11.00

Copies may be obtained from: MSU International Development Papers, Department of Agricultural Economics, 7 Agriculture Hall, Michigan State University, East Lansing, Michigan 48824-1039, U.S.A. All orders must be prepaid in United States currency. Please do not send cash. Make checks or money orders payable to Michigan State University. There is a 10% discount on all orders of 10 or more sale copies. Individuals and institutions in the Third World and USAID officials may receive single copies free of charge.