

Louga


SOCIETE DE DEVELOPPEMENT
ET DE
VULGARISATION AGRICOLE
SODEVA

DIRECTION DES ETUDES ET DE
L'EVALUATION

**COMPTES ECONOMIQUES ET BILAN VIVRIER
DES EXPLOITATIONS AGRICOLES
DU BASSIN ARACHIDIER**

JUILLET 87

00 SOD

 O.D.E.V.A

DIRECTION DES ETUDES ET DE L'EVALUATION

AA/MD

(=) COMPTES ECONOMIQUES ET BILAN VIVRIER DES
EXPLOITATIONS AGRICOLES DU BASSIN ARACHIDIER

JUILLET 87

COMPTES ECONOMIQUES ET BILAN VIVRIER DES EXPLOITATIONS
AGRICOLLES DU BASSIN ARACHIDIER

Ce présent document compte trois parties :

- la première porte sur les comptes économiques des exploitations agricoles du Bassin Arachidier :

Comptes d'exploitation et comptes de trésorerie .

- la 2e présente le bilan vivrier des mêmes exploitations pour les 5 campagnes agricoles allant de 81/82 à 85/86 .

- s'agissant de la troisième partie, elle présente les différents avantages que les paysans tireraient de la réalisation des objectifs de production nouvellement assignés à la Sodéva dans le cadre de la lettre de mission (Déc. 86) .

L'établissement des comptes économiques ne s'est pas fait sans quelques difficultés . Il est impossible, à partir des données disponibles et susceptibles d'exploitation immédiate de répartir les charges végétales entre les différentes cultures, d'apprécier leurs contributions respectives à la formation des produits végétaux bruts . Ces données ne concernent que les campagnes agricoles 81/82 et 82/83 .

I- LES COMPTES ECONOMIQUES DES EXPLOITATIONS AGRICOLLES

I1 - Détails des sous comptes

a) Les charges de production

Les charges qui figurent au débit des comptes d'exploitation sont de 2 catégories:

- les charges proportionnelles qui sont d'origine végétale (engrais, semences etc) ou animale (valeur des produits consommés par les animaux, frais des interventions sanitaires etc .)

- les charges de structure :

- . amortissement des matériels, plantations et installations diverses
- . impôts et taxes
- . etc .

b) Les produits bruts

Ils sont d'origine végétale ou animale :

- . Le produit végétal : il représente la valeur des productions végétales : Arachide (fanés comprises), mil, niébé, etc .

Les quantités dégagées sont multipliées par les prix officiels ou ceux indiqués par les paysans etc .

- . La produit animal : il comprend la variation des stocks animaux (valeur), les ventes et autoconsommations.

Le stock animal fait l'objet de 2 inventaires ; au début et à la fin des enquêtes .

2.2- Les comptes d'exploitation : campagnes 81/82 et 82/83 (cf tb. n°1 à 4 et annexes (sup. cultivées et rendements (kg/ha)

Les comptes établis renseignent sur les résultats économiques obtenus par les paysans en 81/82 et 82/83 :

- En 82/83, le produit brut moyen par exploitation s'est élevé à 478 274 F. La contribution des productions végétales à sa formation a été déterminante : 78,31% soit 374 530 F en moyenne par exploitation . Les charges animales représentent 51,66 % des charges proportionnelles totales . Leur niveau moyen par exploitation est évalué à 51 660 F contre 48 139 F pour les charges végétales . La marge animale brute, assez faible, ne représente que 15,88 % de la marge végétale brute . Leurs moyennes par exploitation sont respectivement évaluées à 51 851 F et 326 374 F. Les contributions des régions de Kaolack et de Thiès dans les résultats obtenus sont appréciables . Elles ont fourni :

- 51,32 % du produit végétal brut
- 60,43 % du produit animal brut
- 55,57 % du revenu agricole .

Le revenu agricole moyen par exploitation est de 336 291 F. Il varie entre 420 550 F. (Thiès) et 194 060 F. (Louga) .

Le produit brut moyen par exploitation s'est élevé en 81/82 à 550 067 F. dont 53,95 % pour les produits végétaux brut et 46,04 % pour les produits bruts animaux . Les produits végétaux représentent 78,31% de la marge brute moyenne dégagée par exploitation . Elle est évaluée à 321 712 F.

Les contributions de la région de Louga dans les résultats obtenus sont assez faibles :

- 20,78 % du produit végétal brut
- 21,85 % du produit animal brut
- 22,16 % du revenu agricole .

Les contributions de la région de Thiès dans les résultats obtenus (ceux de Kaolack et Fatick non compris) restent plus satisfaisantes :

- 47,56 % du produit végétal brut
- 41,88 % du produit animal brut
- 41,12 % du revenu agricole .

Les tableaux n°s 3 et 4 présentent les résultats obtenus par quelques paysans (450 exploitations) du Sine Saloum en 81/82 . Les carnets d'enquêtes agro-économiques avaient fait en Nov. 83 l'objet d'une exploitation partielle par la Sodéva de Kaolack . Le produit végétal brut moyen dégagé par exploitation pendant cette campagne est évalué à 337 063 F. ainsi répartis :

- Arachide 65,01 %
- Mil 30,14 %
- Autres cultures 4,84 %

Quant au revenu agricole moyen par exploitation , il est estimé à 352 008 F. La contribution des productions végétales à sa formation, 81,15 % est ainsi répartie :

- Arachide 51,43 %
- Mil 25,77 %
- Autres cultures 3,95 %

T1 COMPTES D'EXPLOITATION DES EXPLOITATIONS AGRICOLES 81/82

	DIOURBEL	LOUGA	THIES	BASSIN ARACHIDIER SANS KK et FATICK
Produit végétal	12 944 138,2	8 498 366 ,84	19 449 495,6	40 892 000,64
Moyennes	287,64	199,263	387,42	296,804
Charges végétales	1 221 722,4	1 239 976	3 537 246	599 894,4
Moyennes	27,14	29,12	70,46	43,541
Marges végétales	11 722 415,6	7 258 390,84	15 912 249,6	34 893 056,24
Moyennes	260,49	170,49	316,96	253,262
Produit animales	4 083 228,6	2 461 090,6	4 715 872,8	11 260 192
Moyennes	90,93	57,81	93,93	81,729
Charges animal	624 195,7	400 244,7	805 194,18	1 829 634,08
Moyennes	13,87	9,40	16,03	13,279
Marges A. brutes	34 590 331	2 060 486,2	3 910 678,62	9 430 557,92
Moyennes	76,86	48,40	77,89	68,449
Totale marges	15 271 508,2	9 319 237,24	19 822 928,22	44 413 674,16
Moyennes	339,366	218,90	394,863	322,366
Charges de structure	1 223 718,3	838 644,84	4 086 437,82	6 148 800,96
Moyennes	27,19	19,69	81,39	44,629
Revenu Agricole	14 047 790,4	8 480 592,4	15 736 490,4	38 264 873,2
Moyennes	312,173	199,20	313,46	277,736

* moyennes/exploitations

T2 COMPTE D'EXPLOITATION DES EXPLOITATIONS AGRICOLES 82/83 (en 1000F.)

	DIOURBEL	FATICK	KAOLACK	LOUGA	THIES	BASSIN ARACHIDIER
Produit végétal brut	14 056 900	18 537 802	27 467 955,57	12 288 400,3	19 852 534,6	92 203 592,17
Moyennes	336,85	382,14	469,26	272,75	378,86	374,534
Marges	1 534 900	2 222 179,53	3 292 063,83	1 616 622,45	3 176 367,82	11 851 133,63
Moyennes	36,99	45,80	56,28	35,38	60,61	48,139
Marges végétales	12 513 021,5	16 315 622,77	24 175 891,74	10 671 777,85	16 676 166,78	80 352 564,79
Moyennes	299,85	336,35	413,34	236,87	318,247	326,394
Produit animal	2 582 041,28	3 811 805,29	8 559 452,64	366 759,46	6 811 030,52	25 432 088,67
Moyennes	61,87	78,57	146,34	81,38	129,98	103,306
Charges animales	3 493 534,5	1 799 019,41	3 040 701,93	1 858 648,91	2 471 346,94	12 667 251,69
Moyennes	83,71	37,08	51,98	41,13	47,39	51,454
Marges totales	11 601 527,83	18 328 408,65	29 694 642,44	12 479 888,4	21 011 850,36	93 116 317,68
Moyennes	278,01	377,82	507,69	277,004	400,98	378,241
Marges Animales	- 911 493,67	2 012 785,88	5 518 750,71	1 808 110,55	4 335 683,58	12 763 837,05
Moyennes	- 21,84	41,49	94,35	40,13	82,74	51,847

	DIOURBEL	FATICK	KAOLACK	LOUGA	THIES	BASSIN ARACHID.
Charges de structure	288 218,6	1 602 125,32	5 725 638,96	3 736 709,56	1 025 308,64	12 378 001,08
Moyennes	6,90	33,02	97,89	82,94	19,56	50,279
Revenus Agricoles	11 313 309,57	16 726 283,33	23 969 903,48	8 743 178,84	22 037 159	82 788 934,22
Moyennes	271,11	344,800	409,803	194,06	420,55	336,291

T3 PRODUCTION VEGETALES BRUTES

Unité = 1 ha

Désignation	Arachide	Mil	Maïs	A. cultures
Production végétale brute	72 050	29 810	57 979	33 106
Charges proportionnelles	6 171	624	3 209	2 352
Marges brutes	65 879	29 186	54 770	30 754

T4 PRODUCTIONS ET CHARGES

	Production végétale brute				Production animale et produits divers		Unité = Exploitation
	Arachide	Mil	Maïs	Culture diverses	Elevage	Produits divers	
Productions brutes	72 050	29 810	57 979	33 106	83 380	5 255	
Charges proportionnelles	6 171	624	3 209	2 352	16 021	-	
Marges brutes	65 879	29 186	54 770	30 754	67 359		
Charges fixes	6 077	2 088	5 091	2 832	6 214	474	
Résultats nets	59 802	27 098	49 679	27 922	61 145	4 781	
Charges totales	12 248	2 712	8 300	5 184	22 235	474	

1.3- Les comptes de Trésorerie (cf- tb. n°s 6 à 8)

Les revenus monétaires des exploitations agricoles sont dans l'ensemble assez faibles . Leur faiblesse toutefois n'empêchent pas certains paysans de dépenser pour améliorer le volume ou la qualité des troupeaux qu'ils entretiennent . Les animaux qu'ils ont achetés en 81/82 devaient leur coûter environ 1 147 233 270 F., soit en moyenne 8 320 F. par exploitation . Les achats d'animaux par les paysans ont coûté en 82/83 4 666 172 350 F , soit 48,57 % des dépenses qu'ils ont engagées pendant cette campagne . Par exploitation, ces achats ont été moyens de 18 950 F. La moyenne des impôts et taxes supportés par exploitation en 81/82 et 82/83 est respectivement estimée à 6 460 F et 16 430 F . Les dépenses totales par exploitation sont estimées à 21 650 F(81/82) et 39 017 F (82/83) . Leur répartition donne :

	81/82	82/83
- Achats produits	29,17 %	21,76 %
- Achats animaux	38,44 %	48,57 %
- Impôts/taxes	29,86 %	16,43 %
- Autres dépenses	2,51 %	13,20 %

En 82/83, le revenu monétaire brut par exploitation environ 220 960 F , a varié entre 300 060 F (Kaolack) et 149 140 F (Thiès) . Il est essentiellement constitué par les recettes végétales (81,79 %) et les recettes animales 14,31 % . Les ventes de matériels et de produits contribuent faiblement à la formation des revenus monétaires bruts des exploitations agricoles : 0,96 % en 82/83 et 1,62 % en 81/82 .

S'agissant du revenu monétaire net, les résultats suivants ont été obtenus :

	81/82	82/83
- Revenu monétaire net/ exploitation	110 845	181 948
- Revenu monétaire net par exploitation et par personne	11 547	19 565

(cf - situation par région et par département : tb n°7

(en 1000 F)

	DIOURBEL	LOUGA	THIES	TOTAUX
Recettes végétales	5 501 584	4 513 723,6	4 426 494,12	14 441 801,72
Moyenne exploitation	122,25	106,02	88,17	104,82
%	86,97	83,85	67,60	79,10
Recettes animales	683 237,7	768 818,2	2 068 597,20	3 520 653,1
Moyenne / exploitation	15,18	18,05	41,20	25,55
%	10,80	14,28	31,59	19,28
Ventes matériels et prod.	113 073,89	56 817,5	52 323,84	222 215,23
Moyennes / exploitation	2,51	1,33	1,04	1,61
%	1,78	1,05	0,79	1,2
Autres entrées monétaires	27 349,3	43 392,6	-	70 741,9
Moyennes / exploitation	0,60	1,01	-	0,51
%	0,43	0,8	-	0,38
Revenu monétaire brut	6 325 245,89	5 382 751,9	6 547 415,16	18 255 411,95
Moyenne / exploitation	140,54	126,43	130,42	132,50

Tb 5 - SUITE COMPTE DE TRESORERIE (81/82)
en (1000 F)

	DIOURBEL	LOUGA	THIES	TOTAUX
Achats produits	59 498,98	253 069,48	557 822,4	870 390,86
Moyennes / exploitation	1,32	5,94	11,11	6,31
%	8,40	31,40	37,98	29,17
Achat animaux	399 362,7	242 103	505 767,6	1 147 233,27
Moyennes	8,87	5,68	10,07	8,32
%	56,28	30,05	34,43	38,44
Impôts et taxes	200 913,84	285 264,60	405 004,44	891 122,88
Moyennes / exploitation	4,46	6,69	8,06	6,46
%	28,31	35,40	27,57	29,86
Autres dépenses	49 713,2	25 265,4	-	74 978,6
Moyennes / exploitation	1,10	0,59	-	0,54
%	7	3,13	-	2,51
Totaux	709 488,69	805 642,48	1 468 594,44	2 983 725,61
Moyennes / exploitation	15,76	18,92	29,25	21,65
Revenus monétaires	5 615 756,39	4 577 109,42	5 078 820,72	15 271 686,34
Moyennes par exploitation	124,794	107,514	101,167	110,845
Revenu monétaire/expl./pers.	15,064	11,034	9,493	11,547

(en 1000 F)

	DIOURBEL	LOUGA	THIES	FATICK	KAOLACK	BASSIN ARACHIDIERS
Recettes végétales	7 175 989,4	6 514 598,32	5 758 266,22	9 495 937,91	15 552 340,63	44 497 132,16
Moyennes/exploitat.	171,96	144,59	109,82	195,75	265,90	180,74
%	82,73	79,27	73,67	80,43	88,61	81,79
Revenus Animaux	1 198 742,17	1 748 069,87	1 389 927,38	1 540 690,59	1 911 214,6	7 788 644,61
Moyennes / exploita.	17,28	38,80	26,52	31,76	32,67	31,63
%	13,82	17,76	17,78	13,05	10,88	14,31
Ventes matériels et produits	183 990,79	115 427,55	32 424,96	95 043,1	47 026,41	523 912,81
Moyennes	4140	2,56	1,57	1,95	1,05	2,12
%	2,12	1,17	1,05	0,8	0,26	0,96
Autres entrées monétaires	114 535,83	175 760,75	584 750,88	673 404,84	39 743,72	1 588 196,02
Moyennes/exploitat.	2,74	3,90	11,15	13,88	0,67	6,45
%	1,32	1,78	7,48	5,7	0,22	2,91
Revenu monétaire brut	8 673 258,19	8 553 856,49	7 815 369,94	11 805 076,44	17 550 324,73	54 397 885,79
Moyenne / exploitat.	207,84	189,86	149,14	243,35	300,06	220,96

(en 1 000 F)

	DIOURBEL	LOUGA	THIES	FATICK	KAOLACK	BASSIN ARACHIDIER
Achat produits	174 537,2	615 161,54	849 453,46	150 261,98	302 838,34	2 092 302,52
Moyennes	4,18	13,65	16,21	3,09	5,17	8,49
%	15,25	35,97	40,42	8,11	10,82	21,78
Achat animaux	651 614,95	703 078,22	867825,78	1 095 754,26	1 347 899,14	4 666 172,35
Moyennes	15,61	15,60	16,56	22,58	23,04	18,95
%	56,94	41,11	41,29	59,19	48,16	48,57
Impôts et taxes	234 765,95	253 480,09	320 178,5	326 473,76	444 110,59	1 579 008,89
Moyennes	5,62	6,24	6,11	6,73	7,59	6,41
%	20,5	14,82	15,23	17,63	15,86	16,43
Autres dépenses	83 390,61	138 110,17	64 063,84	278 544,71	703 852,97	1 267 962,3
Moyennes	3,11	3,06	1,22	5,74	12,03	5,15
%	7,28	8,07	3,04	15,04	25,14	13,20
Total charges	1 144 308,71	1 709 830,02	2 101 521,58	1 851 034,71	2 798 751,04	9 605 446,06
Moyennes	27,42	38,560	40,10	38,15	47,85	39,017
Revenu monétaire net	7 528 949,48	6 844 026,47	5 713 848,36	9 954 041,73	14 751 573,69	44 792 439,73
Moyennes/exploitat.	155,204	151,910	109,042	205,195	252,211	181,948
Revenu monétaire/ Expl/Personne	20,566	16,155	10,857	18,913	27,668	19,565

	1981/82		1982/83	
	Revenu agricole	Revenu monétaire	Revenu agricole	Revenu monétaire
<u>DIOURBEL</u>				
Bambey	235,7	54,7	218,11	110,8
Diourbel	529,2	144,6	327,11	208,97
M'Backé	253	137,1	285,98	226,85
<u>LOUGA-</u>				
Kébémér	201,2	103,6	242,52	108,82
Linguère	222,9 *	132,6 *	290,35	200,39
Louga	173,4	77,4	163,49	126,71
<u>THIES</u>				
M'Bour	262,82	45,97	496,9	94,73
Thiès	263,6	67,3	418,74	169,64
Tivaouane *	372,25	179,6	323,23	104,7
<u>FATICK-</u>				
Fatick			308,07	112,01
Foundiougne			477,74	253,55
Gossas			293,4	262,01
<u>KAOLACK-</u>				
Kaolack			231,37	163,63
Kaffrine			401,1	170,78
Nioro du Rip			641,84	434,88

Résultats obtenus au niveau de l'échantillon

* Moyennes arrondissement Dahra

Source : Enquêtes agro-économiques des campagnes 1981/82 et 1982/83

BILAN VIVRIER

Pour le calcul du bilan vivrier 2 méthodes différentes ont été retenues :

- la première est une application de la formule suivante :

$$B = Pr (q - q_0)$$

Cette formule est contenue dans le modèle démographique-économique présenté en 1985 par Mr A. BARRY statisticien démographe, en service à la SODEVA :

- la deuxième, apparemment plus simple compare les besoins annuels en céréales des populations du B.A aux disponibilités céréalières des exploitations agricoles . La norme retenue pour le calcul des besoins annuels par habitant est de 187 kg . (Norme FAO) . Les disponibilités par exploitation comprennent les stocks d'ouverture (de Juin de chaque année) et les productions céréalières de la campagne, les charges (dons, assakas etc) non comprises . Les enquêtes agro-économiques qu'exécute la SODEVA débute le 1er Juin de chaque année pour se terminer le 31 Mai de l'année qui suit .

Le bilan vivrier que nous calculons ci-après le sera d'abord à partir des données issues des enquêtes agro-économiques 81/82 et 82/83 . Pour les années qui suivent (83/84 à 85/86), il s'agirait de comparer les productions céréalières brutes des exploitations agricoles aux besoins des populations rurales et urbaines .

Le bilan ainsi obtenu pour plusieurs raisons peut ne pas traduire la réalité :

- les productions brutes, qui figurent dans les bilans techniques de la SODEVA correspondent à des estimations .

- les stocks détenus par les exploitations au mois de Juin de chaque année n'entrent pas en considération

- etc .

2.1 - Le Bilan vivrier = (1982/83)2.1.1 - Utilisation de la formule $B = Pr (q - q_0)$

La formule tient compte des besoins annuels des populations rurales et urbaines. Les calculs effectués pour la campagne agricole 82/83 donnent les résultats suivants :

- en 82/83 les disponibilités céréalières des exploitations agricoles du B.A étaient un peu en deça des besoins des populations . Le déficit global devait être de l'ordre de 66 809,57 T , soit 12,19 % . Par région, les résultats se présentent ainsi qu'il suit :

Région	Bilan	(Bilan/Besoins) x 100
Louga	- 64182,93	- 70,89
Kaolack	- 6743,45	- 5,13
Fatick	- 6782,49	- 7,81
Diourbel	- 49770,28	- 53,99
Thiès	+ 60669,58	+ 40,88
Déficit global	- 127479,15	- 23,26
Déficit net	- 66809,57	- 12,19

B = $Pr (q - q_0)$
 B = Bilan vivrier
 Pr = Population rurale

q = stock disponible par habitant
 q_0 = est obtenu en divisant la norme (187 kg) par le rapport de la population rurale sur la population totale .

2.1.2 - Calcul du Bilan vivrier = 1982/83

utilisation de la 2e méthode (cf tb 9 à 13)

Nous avons utilisé 2 taux 2,2% et 4% pour l'actualisation respective des populations rurales et urbaines . Les données de base sont celles issues du recensement démographique de 1976 .

Le bilan obtenu en 1982/83 , compte non tenu des besoins des populations urbaines est dans l'ensemble assez positif . L'excédent global pour les cinq régions du Bassin Arachidier devait se situer aux alentours de 43 194,27 T soit environ 9,97 % des besoins annuels . L

Les déficits enregistrés l'ont été principalement dans les régions de :

- Louga	=	- 50 680,45 T
- Diourbel	=	- 29 682 T

Les excédent dégagés par les autres régions s'inscrivaient ainsi qu'il suit :

- Thiès	=	102 431,28 T
- Fatick	=	1011,54 T
- Kaolack		20113,9 T
Total		123556,72 T

Le calcul du bilan par région en tenant compte des besoins des populations urbaines donne :

<u>Régions</u>	<u>Bilan</u>	<u>(Bilan/Besoins) x 100</u>
- Louga =	- 62 019,32	- 68,50
- Kaolack =	- 8 990,1	- 6,90
- Fatick =	- 6 592,82	- 7,59
- Diourbel =	- 50 647,62	- 54,94
- Thiès =	+ 56 290,72	+ 37,94
- Déficit global =	- 128 249,86	- 23,40
- Déficit net =	- 71 959,14	- 13,13

2.2. Calcul du Bilan vivrier (campagne 81/82)

2.2.1 - Utilisation de la formule $B = Pr (q - q_0)$

Les résultats par région, en 81/82, celles de Kaolack et de Fatick non comprises sont les suivants :

	<u>Bilan</u>	<u>(Bilan/Besoins) x 100</u>
- Louga =	- 46688,91	- 53,05
- Diourbel =	- 2465,85	- 2,75
- Thiès =	- 33390,30	- 23,20
- Total =	- 82545,06	- 25,68

2.2.2 - Utilisation de la 2e méthode

Les résultats se présentent ainsi qu'il suit :

	<u>Besoins</u>	<u>Disponibles</u>	<u>Bilan</u>	<u>%</u>
-Louga =	87 996,02	40 933,86	-47 062,16	-53,48
-Diourbel =	89 474,07	86 420,97	- 3 053,1	- 3,11
-Thiès =	143 863,02	106 829,26	-37 033,76	-25,74
-Totaux	321 333,11	234 184,09	-87 149,02	-27,12

Les stocks d'ouverture, c'est à dire ceux détenus par les exploitations agricoles au mois de Juin de chaque année sont généralement faibles. Les résultats suivants ont été enregistrés :

- les stocks détenus par les exploitations en Juin 81/82 s'élevaient en moyenne à ~~188~~ kg, * soit environ ~~18,74~~ kg par habitant.
- les stocks moyens par exploitation en Juin 82/83 sont estimés à 362,67 kg. Par habitant (exploitation), ils sont estimés à 38,53 kgs : (cf situation/région tb n°s 11 et 12).

Les 2 méthodes de calcul du Bilan vivrier donnent des résultats légèrement différents.

~~188~~ kgs en moyenne / exploitation

3.3 - Calcul du Bilan vivrier 1983/84 - 1985/86- 2e méthode
(Productions céréalières brutes - besoins) cf tb n°13

Le tableau n°13 contient les résultats de nos différents calculs (bilan vivrier). Les campagnes agricoles 83/84 et 84/85 auraient été très mauvaises pour les paysans du Bassin Arachidier . Les besoins des populations rurales et urbaines ont pendant ces 2 campagnes largement dépassé les productions céréalières brutes des exploitations agricoles . Les déficits respectifs seraient de l'ordre de 259 935,1 T et 206 366,75 T . En 85/86, les résultats obtenus sont par contre satisfaisants . L'excédent vivrier est globalement estimé à 216 739,13 T.

Tb n°9 - BILAN VIVRIER 82/83

	LOUGA	KAOLACK	FATICK	DIOURBEL	THIES	B.A
Stocks disponibles *	28 510,68	121 157,03	80 183,03	41 532,34	204 675,4	476 058,48
Moyennes/Exploitation	0,63	2,07	1,65	0,99	3,90	1,93
Besoins (région)	90 530	130 147,13	86 775,85 T	92 179,96	148 384,68	548 017,57
Bilan	- 62 019,32	- 8 990,10	- 6 592,82	- 50 647,62	+ 56 290,72	- 71 959,14

Tb n°10 - BILAN VIVRIER 81/82

Stocks disponibles *	40 933,86	-	-	86 420,97	106 829,26	234 184,09
Moyennes/Exploitation	0,96	-	-	1,92	2,12	1,69
Besoins (région)	87 996,02	-	-	89 474,07	143 863,02	321 333,11
Bilan	- 47 062,16	-	-	- 3053,1	- 37 033,76	- 87 149,02

* résultats enquêtes agro-économiques 81/82 et 82/83

TB n° 11-STOCKS MOYENS/EXPLOITATION EN JUIN 81/82

1981/82	DIOURBEL T	LOUGA T	THIES T	TOTAUX T
Stocks(Juin) des exploitations	10 7 08,6	8 781,78	6 437,7	25 928,08
Stocks moyens/Expl.	0,238	0,206	0,126	0,188
Stocks moyens/Expl./habitant	0,028	0,021	0,011	0,018
Nbre de jours de consommation	54,6	41	21	35

Tb n° 12 - STOCKS MOYENS/EXPLOITATION EN JUIN 82/83

82/83	DIOURBEL T	LOUGA T	THIES T	KAOLACK T	FATICK T	TOTAUX T
Stocks des exploitations	7089,57	3836,33	22 288,94	43032,05	25574,40	106821,29
Stocks moyens/exploitat. (kg)	167	196	425,36	735,72	527,1	362,67
Stocks moyens/habitant (kg)	18,53	20,87	40,78	79,70	60,44	38,58
3 Jours/Con.ommation	36	41	80	156	118	75

TB n°13 - BILAN VIVRIER BASSIN ARACHIDIER (EN T)

(81/82 à 85/86)

	LOUGA	KAOLACK	FATICK	THIES	DIOURBEL	BASSIN ARACHIDIER
81/82	- 47 062,16	-	-	- 37 033,76	- 3 053,1	- 87 149,02
82/83	- 62 019,32	- 8989,47	- 6592,82	+ 56 290,72	- 50 647,62	- 71 958,51
83/84	- 82 746,21	- 8735,62	- 8870,5	- 110 356,3	- 49 226,46	- 259 935,1
84/85	- 94 784,24	+ 6080,9	+ 26734,67	- 96 653,78	- 47 744,3	- 206 366,75
85/86	+ 4040,48	+ 134746	+ 67802,23	- 24 411	+ 34 560,1	+ 216 739,13
Moyennes 81/82 à 84/85	- 71652,98	+ 3881,39 *	+ 3757,11 *	- 46 938,41	- 37 667,87	- 156 352,345
Moyennes 81/82 à 85/86	- 58130,48	+ 30775,45	+ 19768,39	- 42 432,92	- 23 222,37	- 81 734,05

* moyennes 82/83 à 85/86

II- LES OBJECTIFS DE PRODUCTION (cf tb n°14)

Le tableau n°14 présente par région les besoins annuels en céréales diverses des populations rurales et urbaines du Bassin Arachidier . Ils sont estimés pour les 2 campagnes 87/88 et 88/89 à 622 172,35 T et 636 046,46 T . La moyenne des productions céréalières brutes dégagées par les paysans de 81/82 à 85/86 est évaluée à 558 128,5 T.

La production de ces quantités (tb n°14, besoins) par les paysans rencontrerait peut être des difficultés . Elle dépend pour l'essentiel de l'allure des hivernages, de l'importance ou de la qualité des facteurs de production qui seront à leur disposition .

L'insuffisance des semences d'arachide en 85/86 s'est traduite essentiellement par l'augmentation des superficies du nil . (Il a occupé pendant cette campagne 64,05 % des superficies cultivées : 60,05 % à Kaolack et 69,29 % à Thiès) .

L'intervention de la SODEVA permettrait aux paysans de produire entre autres des semences de nil et de maïs dans d'assez bonne conditions . Ses objectifs de production sont ainsi fixés : (cf - avenant n°1 lettre de mission Dec.86)

RÉGIONS	87/88			88/89		
	Surf.(ha)	Rdt(Kg/ha)	Prod. (t)	Surf.(ha)	Rdt(Kg/ha)	Prod. (t)
IBV	130	460	60	220	450	100
Souana III-	268	550	148	360	560	200
	440	1000	440	600	1000	600

Concernant les programmes de grande diffusion, la réalisation des objectifs retenus permettrait aux paysans de disposer de :

- 62 800 T de mil et de maïs en 87/88
- 106 000 T de mil et de maïs en 88/89

	87/88			88/89		
	Superficie	Rendement	Product.	Superficie	Rendement	Production
Mil Souma et IBV 8401	20 000	900	18 000	36 000	1 000	36 000
Mil IBV 8004 et 8001	11 000	850	9 300	15 000	930	14 000
Maïs	17 000	2090	35 500	22 000	2 550	56 000

* (cf avenant lettre de mission Dec. 86)

TB n° 14

- BESOINS ET MOYENNES ANNUELS DES PRODUCTIONS
CEREALIERE DU BASSIN ARACHIDIER

	Moyennes annuelles des product. céréalières 81/82, à 85/86 (1)	BESOINS CEREALIERS		ECARTS		OBJECTIFS DE SODEVA *	PRODUCTION	ECART	
		87/88	88/89	(4) = (1) - (2)	(5) = (1) - (3)	87/88	88/89	(6) - (2)	(7) - (3)
		(2)	(3)						
LOUGA	47 316,6	101 990,36	104 009,58	- 54 673,76	- 56 693	-	-	-	-
KAOLACK	215 405	148 023,62	151 295,52	+ 67 381,38	+ 64 109,48	-	-	-	-
FATICK	120 197,4	97 434,10	99 245,01	+ 22 673,3	+ 20 952,39	-	-	-	-
DIOURBEL	84 593	104 793,49	107 207,47	- 20 200,49	- 22 614,47	-	-	-	-
THIES	90 615,6	169 931,38	174 288,48	- 79 315,78	- 83 672,88	-	-	-	-
B.A	558 128,5	622 172,35	636 046,46	- 64 043,85	- 77 917,96	62 800	106 000	- 559372,35	- 530046

* = (cf - lettre de mission SODEVA : Avenant n°1 Dec. 86)

** (cf - Statistiques courantes utilisées à la SODEVA (Juin 86) Pages 59 à 88

IONS

Les activités agro-pastorales rencontrent chaque année de sérieuses difficultés dans le Bassin Arachidier :

- Les revenus qu'elles procurent aux paysans restent dans l'ensemble assez modestes . Le revenu monétaire (net) moyen par habitant de l'exploitation ne s'est élevé en 1981/82 et 1982/83 qu'à environ 11 547 F et 19 565 F.
- La production par les paysans de leurs besoins annuels (céréales) ne donnent pas toujours de très bons résultats . Les régions de Thiès et de Louga doivent chaque année importer entre 40 000 et 60 000 T de céréales pour la survie de leurs populations . Seuls les régions de Kaolack et de Fatick dégagent en moyenne des excédents (82/83 à 85/86)^{de} production (cf Tb n°13) .

La faiblesse de ces différents résultats participe, pour l'essentiel de la forte dépendance des activités agro-pastorales des aléas climatiques . L'intervention de la SODEVA auprès des paysans, les 2 prochaines campagnes agricoles 87/88 et 88/89 leur permettrait entre autres de produire 10,09 % et 16,66 % de leurs besoins en céréales diverses .

B.A. = 81/82 à 85/86

	LOUGA		KAOLACK		THIES		FATICK		DIOURBEL		B.A	
	Sup.	Rdt	Sup.	Rdt	Sup.	Rdt	Sup.	Rdt	Sup.	Rdt	Sup.	Rdt
ARACHIDE												
81/82	187 922	850	259 653	883	117 262	693	166939	759	123 841	930	855 617	832
82/83	203 442	626	272 270	960	144 533	990	182062	871	153 593	701	955 900	696
83/84	144 360	254	308 085	507	158 082	296	193962	611	150 969	351	955 458	430
84/85	77 562	107	205 646	693	86 064	493	122392	843	106 484	496	598 148	503
85/86	42 599	946	155 972	1198	44 012	1099	81179	1000	60 962	999	384 724	1108
Moyennes	131 177	567	240 325	812	109 990,6	619	133071	787	119 149	653	749 969	603
Mil-Sorgho												
81/82	185 839	389	275 447	1189	150 402	738	186068	568	168 701	793	966 457	776
82/83	177 271	291	185 296	1064	151917,2	687	122791	1076	130 713	468	767988,2	711
83/84	105 062	91	207 556	509	133 874	311	141014	564	111 176	403	698 682	402-
84/85	149 375	36	252 727	514	165 631	361	163428	718	161 858	304	893 019	404
85/86	180 132	555	281 238	899	171:209	794	188507	800	206 223	648	1027 310	752
Moyennes	159 535	299	240 452,8	842	154606,64	585,65	160361	730	155 734	542	870 691	622
Niébé												
81/82	30 827	392	1 022	-	10 672	409	2184	442	12 655	552	57 360	433
82/83	28 267	233	-	-	8 960	419	-	-	7 346	277	44 573	277
83/84	25 494	3	-	-	10 757	-	2019	-	9 310	211	45 561	-
84/85	27 802	65	-	-	12 145	160	3109	-	9 847	-	49 794	-
85/86	64 364	740	2 446	-	27 178	545	7712	500	32 243	399	133 943	602
Moyennes	35 350	385	-	-	13942,4	422	3004,8	-	14 200	387	66246,2	499
Maïs												
81/82	-	-	12 222	1893	-	-	2 384	1889	-	-	14 606	-
82/83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83/84	-	-	10 619	-	-	-	3 102	-	-	-	13 721	-
84/85	-	-	15 974	-	-	-	2 217	-	-	-	18 191	-
85/86	-	-	25 723	1558	-	-	5 890	1629	-	-	33 171	-
Moyennes	-	-	12 907	-	-	-	3 398	-	-	-	18885,5	-

ANNEXE 1 (Suite)

	LOUGA		KAOLACK		THIES		FATICK		DIOURBEL		B.A.
Arachide de Bouche											
81/82	-	-	2 065	1190	-	-	-	-	-	-	2 065
82/83	-	-	13 521	1025	-	-	-	-	-	-	13 521
83/84	-	-	21 978	-	-	-	-	-	-	-	21 978
84/85	-	-	7 388	-	-	-	2483	-	-	-	9 871
85/86	-	-	-	-	-	-	890	-	-	-	890
Moyennes	-	-	11 238	-	-	-	-	-	-	-	9 665
Autres cultures											
81/82	-	-	5016,8	-	4 686	-	1382,5	-	-	-	11 085
82/83	-	-	-	-	-	-	-	-	8 722	-	8 722
83/84	-	-	199	-	-	-	-	-	128	-	327
84/85	-	-	-	-	-	-	310	-	315	-	625
85/86	-	-	-	-	-	-	-	-	2 116	-	2 116
Moyennes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 575

* Manioc

Coton

	LOUGA		KAOLACK		THIES		FATICK		DIOURBEL		B.A	
	81/82 ₁	82/83 ₂	81/82 ₁	82/83 ₂	1	2	1	2	1	2	1	2
Arachide	187 922	203 442	259 653	272 270	117 262	144 533	166 939	182 062	123 841	153 593	855 617	955 900
Mil Sorgho	185 839	177 271	275 447	185 296	150 402	151 917,2	186 068	122 791	168 701	130 713	966 457	767 988
Niébé	30 827	28 267	1 022	-	10 672	8 960	2 184	-	12 655	7 346	57 360	44 573
Maïs	-	-	12 222	-	-	-	2 384	-	-	-	14 606	13 521
ARB	-	-	2 065	13 521	-	-	2 384	-	-	-	2 065	-
Autres cultures	-	-	5016,8	-	4 686	-	1382,5	-	-	8 722	11 085	8 722
Totaux	404 588	408 890	555425,8	471 087	283 022	305410,2	358957,5	304 853	305 197	300 374	1907190	1790704
N. Expl.	42 572	45 053	57 126	58 489	50 202	52 400	46 583	48 510	45 000	41 730	241 483	246 188
<u>Superficie moy/Exploitat.</u>												
- Arachide	4,41	4,51	4,54	4,65	2,33	2,75	3,58	3,75	2,75	3,68	3,54	3,88
- Mil-Sorgho	4,36	3,90	4,82	3,16	2,99	2,89	3,99	2,53	3,74	3,13	4	3,11
- Niébé	0,72	0,62	0,17	-	0,21	0,17	0,04	-	0,28	0,17	0,23	0,18
- Maïs	-	-	0,21	-	-	-	0,05	-	-	-	0,06	0,05
- ARB	-	-	0,03	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-
- Autres cult.	-	-	0,8	-	0,9	-	0,02	-	-	0,20	0,04	0,03
Total /Exploit.	9,50	9,07	9,72	8,05	5,63	5,82	7,70	6,28	6,78	7,98	7,89	7,27
Super/Expl/Personne (ha)	-	0,96	-	0,89	-	0,56	-	0,64	-	0,89	-	0,78
Superf/Expl/ Actif (ha)	-	2,45	-	1,70	-	1,22	-	1,32	-	1,93	-	1,67

ANNEXE 3 - SUPERFICIES CULTIVEES (81/82 à 85/86)

BASSIN ARACHIDIER

	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86
Superficie totale (ha)	1 907 190	1 790 704,2	1 735 727	1 569 648	1 582 154
Superficie(céréales) (Mil.-Sorgho+Maïs)	981 063	767 988,2	712 403	911 210	1 060 481
%	51,44	42,88	41,04	58,05	67,02

