

11569

NOTICE EXPLICATIVE  
N° 81



PEUPLEMENT ET CULTURES  
DE SAISON SÈCHE  
DANS LA VALLÉE DU SÉNÉGAL

CARTE A à 1/100 000  
Rao-Nord, Ross-Béthio  
Keur-Massène, Rosso-Ouest

André LERICOLLAIS  
Yveline DIALLO

*Publiée avec le concours de l'ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE  
SÉNÉGAL (OMVS) dans le cadre du projet RAF/76/RO2 - Etude socio-économique de la Vallée  
du Fleuve Sénégal.*

ORSTOM  
PARIS  
1980

9311

© ORSTOM 1980  
ISBN 2-7099-0531-0 (édition complète)  
ISBN 2-7099-0532-9

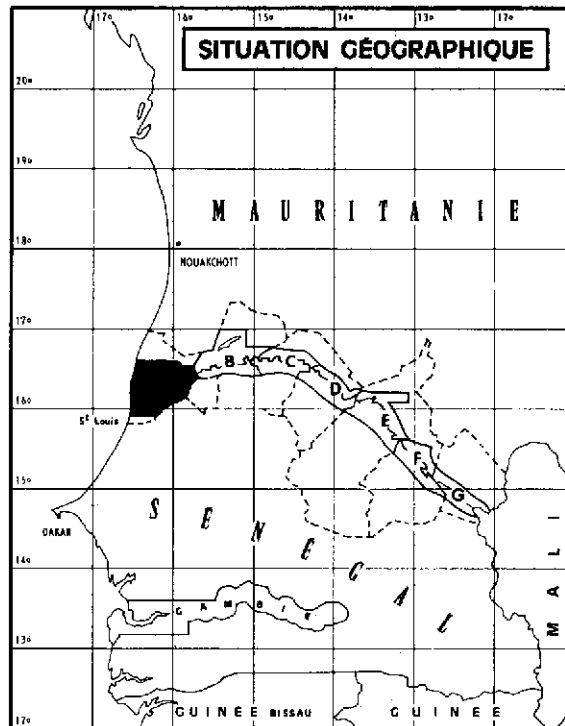


## SOMMAIRE

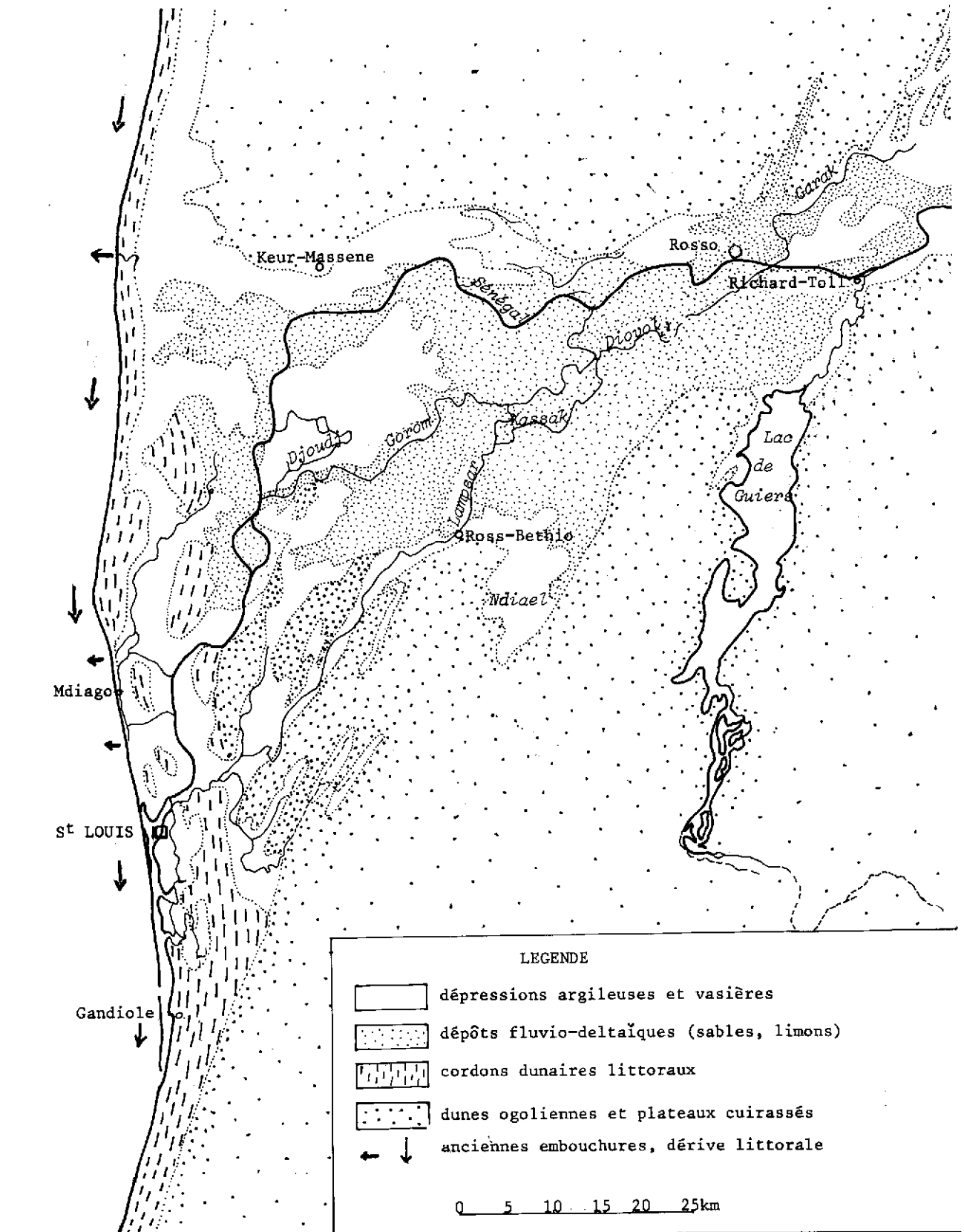
I - LE MILIEU PHYSIQUE DU DELTA DE ROSSO A SAINT-LOUIS . . . . .	5
II - LES TERRES DE CULTURE DU DELTA, DE ROSSO A SAINT-LOUIS . . . . .	9
III - POPULATION CULTIVANT LE WALO . . . . .	11

### CHIFFRES DÉTAILLÉS

N° 1 - Terrains de culture et unités naturelles . . . . .	17
N° 2 - Lieux d'habitation des cultivateurs en saison sèche et leurs terrains de culture . . . . .	25
N° 3 - Unités naturelles et lieux d'habitation des cultivateurs . . . . .	35

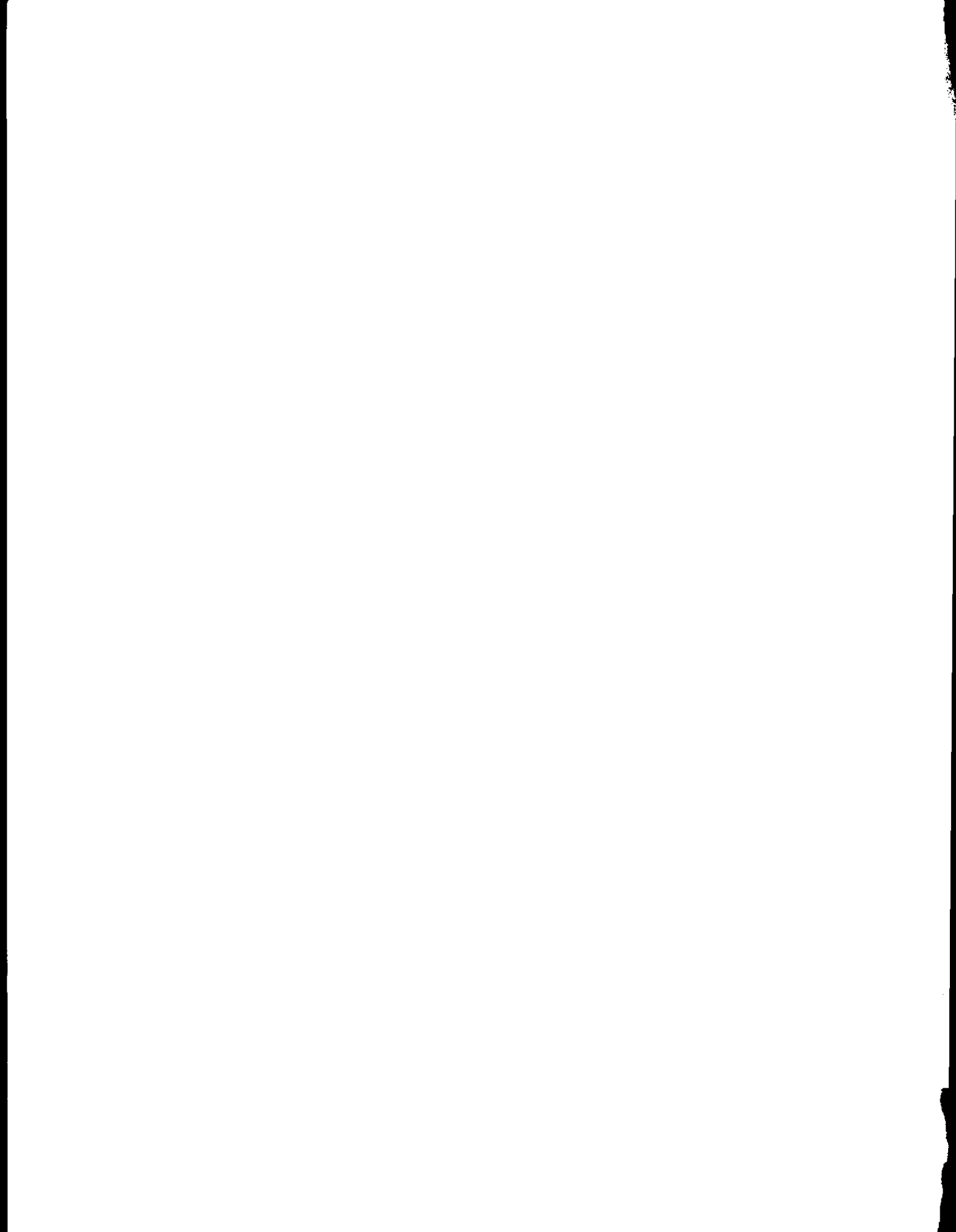






CARTE A

CROQUIS GEOMORPHOLOGIQUE DU DELTA (d'après P. Michel)



## I – LE MILIEU PHYSIQUE DU DELTA DE ROSSO A SAINT-LOUIS

Les caractéristiques du milieu physique – tant édaphiques que climatiques et hydrologiques – du Bas-Sénégal constituent des limitations sévères pour les systèmes d'exploitation de la région. L'aménagement et l'irrigation ne parviennent que partiellement à dégager les nouveaux systèmes de production des nombreuses contraintes imposées par l'environnement naturel.

Après Richard-Toll, le fleuve pénètre dans la zone maritime. La vallée alluviale s'élargit pour former une vaste plaine basse où les cours d'eau se multiplient. Le fleuve coule vers l'ouest jusqu'à 15 km de la mer puis oblique vers le SSW en se rapprochant progressivement de la côte ; puis au sud de St-Louis, il longe les dunes du cordon littoral sur une vingtaine de kilomètres avant d'atteindre l'océan. La plaine occupée par ce pseudo-delta est inscrite au nord et au sud dans de grands amas dunaires dont l'orientation dominante est NNE-SSW.

Au nord du delta, les alignements dunaires NNE-SSW ne sont bien dessinés que vers l'est. Ils ont été remaniés jusqu'à donner des reliefs confus et enchevêtrés au nord de Keur-Massène où ils atteignent 20 à 30 mètres de hauteur. Dans ces paysages une pluviométrie faible et irrégulière (inférieure à 300 mm) n'entretient qu'une végétation pauvre et peu diversifiée ; les quelques graminées de la prairie estivale accompagnant un semis lâche d'épineux où l'Acacia sénégal est l'espèce dominante.

Pour les reliefs dunaires situés au sud du delta, – partie septentrionale de l'erg fossile du Cayor –, l'orientation NNE-SSW est plus marquée. Les dépressions interdunaires sont pénétrées par les eaux de crue dans la partie sud-ouest du delta. La pluviométrie sensiblement plus abondante qu'au nord – de l'ordre de 400 mm – s'accompagne d'un couvert arboré sensiblement plus dense (Acacia raddiana) et autorise les cultures pluviales d'hivernage.

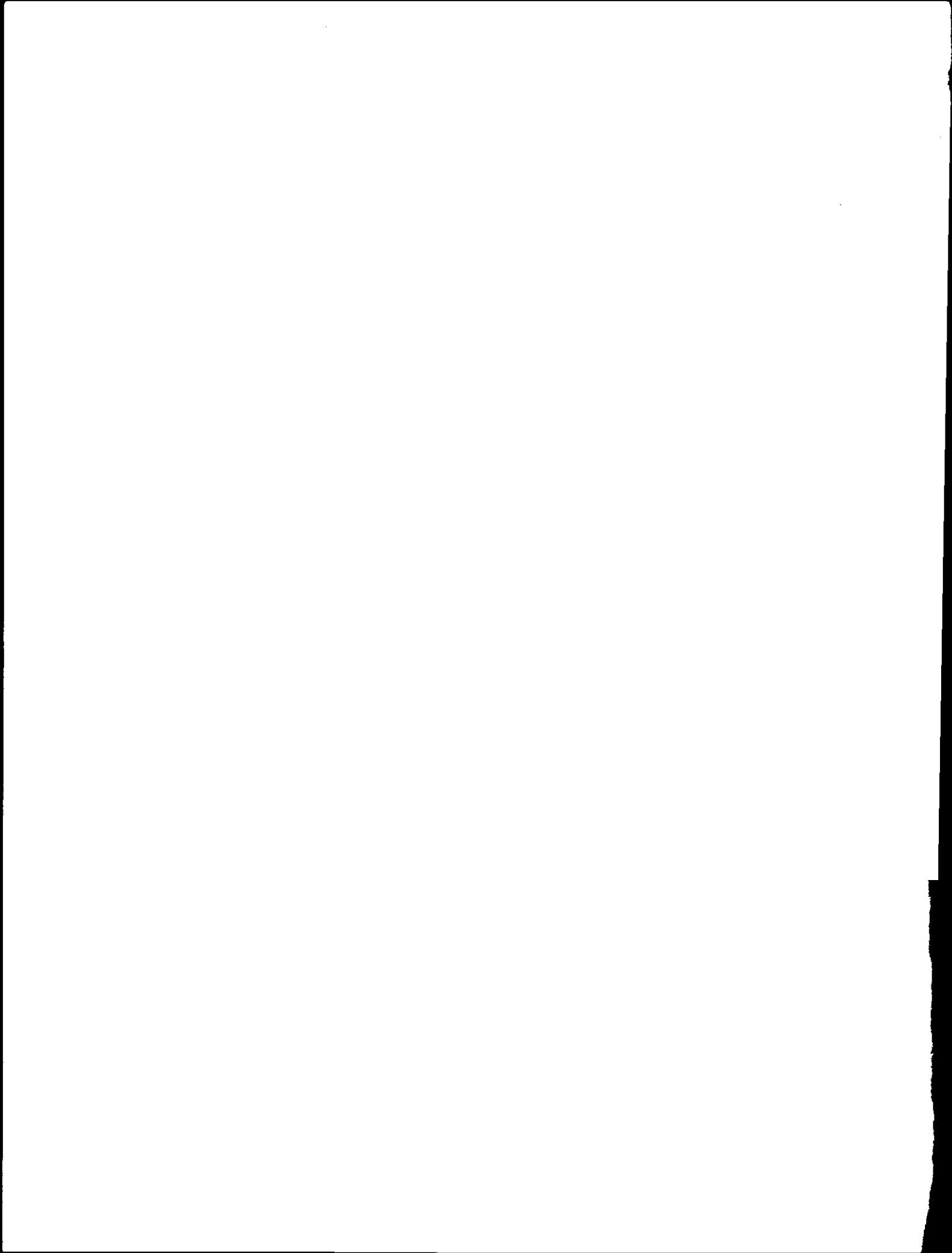
Le tracé du fleuve et des principaux cours d'eau ainsi que les formations superficielles du delta résultent, à la fois, de l'alternance de périodes sèches et humides et de la succession des régressions et transgressions marines au cours du Quaternaire. Il n'est pas possible ici de considérer toutes les phases de la genèse du delta, on se contentera de rappeler les diverses composantes actuelles.

Pendant la dernière transgression marine, celle du Nouakchottien (5 500 B.P.), l'océan remontait jusqu'au niveau de Bogué et le Bas-Sénégal actuel était occupé par un golfe. La formation du delta résulte à la fois de l'alluvionnement qui progresse vers l'aval et de la constitution d'un cordon littoral qui tend à transformer le golfe en lagune. Ce puissant cordon littoral est mis en place par une dérive maritime nord-sud qui draine les matériaux sableux provenant des secteurs littoraux de l'erg du Trarza. Le delta progresse dans la lagune en même temps que l'écoulement des eaux dans l'océan se déplace vers le sud. L'embouchure primitive située au marigot des maringouins à la hauteur de Keur-Massène s'est déplacée progressivement au sud de Ndiago puis au niveau de Gandiole, soit un glissement total de plus de 80 km. Dans la boucle du fleuve se sont multipliés les chenaux dont les principaux sont : le Diovol, le Kassak, le Gorom, le Djoudj, le Lampsar, le Djeuss qui rejoignent le cours principal du fleuve au nord de St-Louis.

Entre l'erg ogolien au nord et au sud-est et les dunes littorales à l'ouest s'inscrivent des formations fluvio-deltaïques sablo-limoneuses et des dépôts de vase et d'argile. C'est le domaine qui est concerné par l'activité agricole de saison sèche.

Les levées les plus anciennes correspondent à l'extension de l'ancien delta. Elles bordent les principaux bras du fleuve qui drainent le moyen delta actuel (marigots de Gorom, Kassak et les cours amont du Djeuss et du Lampsar). Le taux de salinité de ces sédiments deltaïques est élevé.

Les formations sub-actuelles résultent de la progression du delta et du déplacement de l'embouchure vers le sud. Quelques levées de faible extension bordent la partie aval des cours d'eau principaux. Entre les levées se sont formées les cuvettes de décantation, zones de moindre accumulation, tapissées de couches d'argile d'épaisseur variable, de l'ordre de 0,50 mètre. Les plus importantes cuvettes sont celles du Djoudj (dans la boucle du fleuve) et du Ndiael au sud-est du delta. A proximité de la mer, les cuvettes peuvent prendre





## II – LES TERRES DE CULTURE DU DELTA, DE ROSSO A SAINT-LOUIS

En aval de Richard-Toll, il y a peu de cultures de décrue traditionnelles, seules les cultures de berge se maintiennent, le long du fleuve jusque vers Tiguët, et le long des principaux marigots à l'intérieur du delta.

Ailleurs, au contact du diéri mauritanien, dans les cuvettes et dépressions interdunaires les moins salées on trouve des surfaces notables cultivées en saison sèche.

La culture ne s'est développée dans le delta qu'avec l'aménagement et l'irrigation. A la tête du delta, le casier irrigué de Richard-Toll a été aménagé il y a plus de 30 ans pour la culture du riz, depuis 1970 il est reconverti à la culture de la canne à sucre ; les 6 000 hectares cultivés en 1976 sont exploités par une main-d'œuvre salariée, employée par la Compagnie Sucrière Sénégalaise. Cette population n'est pas prise en compte ici.

C'est sur le haut et moyen delta et le long du Lampsar, là où se trouvent les terres basses les moins salées, que les casiers rizicoles ont été implantés et exploités, une grande digue a été construite tout le long du fleuve sur la rive sénégalaise à l'aval de Richard-Toll. Cette infrastructure majeure, relayée par les dunes au sud, assure le contrôle de la crue dans tout le delta sénégalais où 30 000 hectares devaient être aménagés. A ce jour, moins de 10 000 hectares ont été exploités ; il existe à présent pour ces surfaces plusieurs qualités d'aménagement. Certains secteurs conservent l'aménagement sommaire initial qui consiste en un endiguement grossier des cuvettes naturelles sans nivellement. La culture s'y fait dans de vastes mailles, l'entrée de l'eau est contrôlée mais la vidange ne peut se faire que par le chenal adducteur. Progressivement ces premiers casiers, au nord et à l'est de Boundoum notamment, sont repris par un aménagement classique où on exploite des parcelles de taille réduite, nivelées, bien irriguées et bien drainées. Plus à l'ouest et vers l'aval, les projets d'aménagement ont été abandonnés sauf pour un petit secteur près de Débi, à cause, notamment, des taux de salinité trop élevés des sols argileux. Un vaste secteur dans la boucle du fleuve a été classé comme réserve naturelle à l'attention du tourisme intéressé par les concentrations saisonnières d'oiseaux migrateurs – le parc de Djoudj –. Sur la rive mauritanienne juste à l'aval de Rosso, le casier de Mpourié, aménagé avec le concours de l'assistance technique chinoise, couvre 600 hectares ; l'aménagement y est de type classique. Le régime des eaux sur les terres situées à l'aval demeure inchangé.

La culture de décrue telle qu'elle est pratiquée dans les plaines d'inondation de la moyenne vallée cesse à Richard-Toll. Il n'y avait pas de cultures de décrue dans le delta à l'emplacement actuel des rizières. Les cultures de berge, riveraines du fleuve et des grands marigots, y sont réduites et appauvries ; après la crue le niveau de l'eau ne baisse que de 1 à 2 m et ne découvre, sur les pentes du lit mineur, qu'un terrain étroit, où les cultures, gênées par la salinité du sol, sont de moins en moins diversifiées et productives.

Les unités naturelles qui fractionnent cette partie de la vallée alluviale prennent en compte aussi bien les exploitants traditionnels des terrains de berge que les nouveaux riziculteurs. Le secteur aval de la rive mauritanienne, exploité seulement comme parcours pour les troupeaux en saison sèche, n'est pas considéré ici.

L'unité naturelle DRH s'étend sur la dépression suivie par la Taoué entre le lac de Guiers et le fleuve, à l'est du casier de canne à sucre. Elle a été remodelée par le creusement récent d'un canal rectiligne entre le lac et le fleuve. L'unité naturelle DRG comprend en plus du casier de Richard-Toll les terrains de berge qui bordent le fleuve entre Richard-Toll et Rosso-Sénégal. L'essentiel de l'activité et des emplois recensés dans les villages de ce secteur a lieu sur le casier de canne à sucre ; la culture de berge ne vient qu'en appoint.

A l'aval de Rosso sur la rive droite se succèdent les unités naturelles RRC, RRB, RRA, RKC, RKB, RKA. Sur les berges du fleuve et à l'ouest du casier rizicole de Mpourié, dans les U.N. RRA et RRB on trouve des cultures de berge en surfaces notables. A l'aval, le walo mauritanien se partage ; il est exploité le long du Sénégal où se trouvent les derniers terrains de berge (U.N. RKB) et vers le diéri, d'abord le long des

mares d'Aoulig (U.N. RKC) qui concentrent des paysans en quantité notable, puis à l'ouest vers Keur-Massène où l'on tente encore quelques cultures de saison sèche le long des marigots et dans les interdunes les plus profondes (RKA).

Sur la rive sénégalaise à l'ouest du casier de canne à sucre le fleuve et les marigots de Diovol et de Gorom délimitent l'U.N. DRF. Les cultures de berge traditionnelles longent le fleuve au nord, tandis que des casiers aménagés pour la culture du riz s'étendent au S.W. de Tiagar sur des terres basses aux taux de salinité variables, entourées par des levées très aplanies au sol acidifié.

Au sud du Diovol et du Gorom et à l'est du cours amont du Lampsar, l'unité naturelle DRE, traversée par le marigot de Kassak, porte les casiers réaménagés de Kassak et de Telet situés dans des zones basses au milieu de levées très aplanies à la couverture végétale steppique, façonnée par les vents de saison sèche.

Au nord du Gorom, l'U.N. DRD porte des casiers aménagés, au-delà de la digue, les berges sont exploitées.

A l'aval, un casier est en cours d'aménagement à proximité de Debi et, le long du fleuve, à la périphérie du parc des oiseaux de Djoudj, les berges sont encore exploitées jusqu'au niveau de Tiguet (U.N. DRC). Le long du Lampsar, à l'aval de Ross-Bethio (U.N. DRB), les terres qui longent le marigot, protégées depuis plusieurs décennies contre la montée des eaux salines par les barrages construits dans le cours aval, se couvrent plus ou moins de rizières jusqu'à proximité de Saint-Louis. L'aménagement de cette vallée est prévu.

Sur le cours aval du marigot de Djeuss (U.N. DRA), la riziculture a été tentée puis abandonnée à cause de la salinité.

Les cultivateurs sont donc concentrés sur les secteurs à rizières et à cultures de berge du haut et moyen delta, et le long de la vallée du Lampsar : 980 exploitants en cultures de berge pour RRB en Mauritanie, 1 412, 2 529 et 2 826 respectivement pour DRF, DRE et DRD sur les cultures de berge et les rizières du haut et moyen delta, enfin 1 466 exploitants le long du Lampsar.

Les surfaces cultivées sur les berges ne sont pas estimées. La surface cultivée en riz a connu de fortes fluctuations. Si environ 10 000 ha ont pu être préparées dès les années 1966-67, la rencontre des premières pluies nécessaires pour semer et faire lever le riz avec l'arrivée de la crue qui prend le relais pour le faire pousser ne s'est que rarement réalisée de façon satisfaisante sur les aménagements sommaires de premier type. L'on a cependant semé jusqu'à 10 000 ha (en 1970-71) mais les surfaces récoltées ont été presque toujours très inférieures. Pour 1970-71 le chiffre fourni par la SAED (1) est de 7 400 ha. Par la suite, avec des sécheresses très marquées et des crues très déficitaires, seuls les casiers réaménagés ont été exploités ; ainsi pour la dernière année 1977-78 la surface cultivée est inférieure à 4 000 ha et la surface récoltée est bien moindre. Dans l'immédiat les aménagements vont être étendus dans le haut et moyen delta, ils vont se poursuivre le long du Lampsar et ils doivent aussi couvrir un petit secteur vers Debi.

L'extension des aménagements se heurte, non seulement à la mauvaise qualité des sols, notamment à leur salinité, mais aussi aux conditions hydrologiques. L'eau salée en remontant dans le fleuve dès février-mars, y interdit le pompage et par conséquent limite les possibilités de cultures irriguées en fin de saison sèche.

(1) Société d'Aménagement et d'Exploitation des Terres du Delta créée en 1965.

### III – POPULATION CULTIVANT LE WALO

Les exploitants dénombrés sur les terres du walo figurées sur la carte A se répartissent en :

7 614 paysans wolof

2 083 Peul

1 387 Maures

1 068 Toucouleur

et 378 « divers ».

Ces chiffres, il faut le rappeler ont l'imprécision des recensements administratifs et en reproduisent la sous-estimation ; enfin ils datent de 1971-72 pour cette partie de la vallée.

Ils comprennent ici les cultivateurs des rizières mises en exploitation depuis 1964, alors que pour les autres cartes ne sont figurés que les cultivateurs de sorgho de décrue et les exploitants des berges. La population qui tire ses ressources des emplois créés pour l'exploitation du casier de Richard-Toll au Sénégal et celui de Mpourié en Mauritanie n'apparaît pas ici. Les exploitants des jardins de saison sèche qui couvrent quelques interdunes au nord de St-Louis jusqu'au delà de NDiago et surtout les maraîchers du secteur de Gandiole qui produisent vers l'embouchure du fleuve, principalement les oignons entre autres légumes, ne sont pas pris en compte bien que ce soit la ressource principale des villages de ce secteur. Cette zone demeure en marge de la vallée et échappe aux projets d'aménagement.

Les cultivateurs du walo dénombrés ici sont une proportion notable de la population totale dans l'arrondissement de Ross-Bethio — elle concerne la quasi totalité des villages et campements de la moitié nord-ouest de l'arrondissement — et, sur la rive droite, dans l'ouest du département de Rosso. (Voir tableau ci-après).

#### POPULATION TOTALE ET CULTIVATEURS DU WALO

	Rao		Ross-Bethio		Keur-Massène		Rosso-ouest	
	Pop. totale	Cult. de ss.	Pop. totale	Cult. de ss.	Pop. totale	Cult. de ss.	Pop. totale	Cult. de ss.
Maure	561	—	1 972	553	14 443	525	1 864	309
Peul	5 634	—	3 862	2 083	274	—	295	—
Soninké	28	—	169	53	—	—	—	—
Toucouleur	72	—	1 805	1 041	3	—	—	27
Wolof	13 366	—	10 270	6 137	2 536	290	2 019	1 187
Autres	37	—	376	323	2	2	120	—
TOTAL	19 698	—	18 454	10 190	17 258	817	4 298	1 523

Les berges du fleuve cultivées, par endroit, de Richard-Toll jusqu'à la boucle de Debi sont exploitées par environ 3 000 habitants des villages wolof riverains.

Les cultivateurs des terres basses proches du diéri mauritanien sont des maures (haratines) ; environ 800 au total.

Pour l'exploitation des rizières du delta la population wolof est dominante ; près de 5 000 habitants cultivent dans le haut et le moyen delta, le long du Lampsar et à Debi-Tiguet. La participation peut être toutefois remarquable ; 2 000 peuvent cultiver dans ce même secteur en 1971-72 mais ils avaient déjà abandonné la riziculture dans le bas-delta le long du Diour.

20

MAURITANIE	UNITE NATURELLE	RRA							
RĀYDE	48	0	0	0	0	0	0	0	0
DĪENDE	85	0	0	0	0	0	0	0	0
LEVE	4	0	0	0	0	0	0	0	0
POSENE	9	0	0	0	0	0	0	0	0
WĀK	14	0	0	0	0	0	0	0	0
WĀLAT	21	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL U.N.	181	0	0	0	0	0	0	0	0
MAURITANIE	UNITE NATURELLE	RRB							
BĀRSINGUE	47	0	0	0	0	0	0	0	0
DĒBIYAL	181	0	0	0	0	0	0	0	0
DĪAK	178	0	0	0	0	0	0	0	0
DOUNOU-KOUMBO	140	0	0	0	0	0	0	0	0
KOK-REUNE	81	0	0	0	0	0	0	0	0
KOK-DIEUK	139	0	0	0	0	0	0	0	0
KOLE-NDIATENE	94	0	0	0	0	0	0	0	0
LOMBE	8	0	0	0	0	0	0	0	0
MĒOURIE	8	8	0	0	0	0	0	0	0

ROSSO

TERRAIN DE CULTURE	TOTAL MAURE	PEUL	SONINK	TOUCOU	WOLOF	AUTRES
<u>MAJRITANIE UNITE NATURELLE RRB</u>						
SFBOU	104	0	0	0	104	0
TOTAL U.N.	980	8	0	0	972	0
<u>MAJRITANIE UNITE NATURELLE RRC</u>						
FALAT	128	103	0	0	18	7
DAKHLA	179	143	0	0	9	27
TOTAL U.N.	307	246	0	0	27	34
<u>MAJRITANIE D.A. RT .NON CLASSE.</u>						
(RTTEK)	55	55	0	0	0	0
TOTAL U.N.	55	55	0	0	0	0

## ROSS-BETHIO

SENEGAL	UNITE NATURELLE	DRA						
MERAYE	11	0	11	0	0	0	0	0
MBOUBENE	80	20	60	0	0	0	0	0
TFREZ	287	136	151	0	0	0	0	0
TOTAL U.N.	378	156	222	0	0	0	0	0

SENEGAL	UNITE NATURELLE	DRB						
RARI-DIAM	19	0	0	0	0	19	0	
RIFECHÉ	71	0	0	0	0	0	71	
DIADIER	102	0	0	0	0	102	0	
DYOUNGO	100	0	71	0	0	29	0	
DTELOU	99	0	38	0	0	61	0	
NHEL	35	0	6	0	0	29	0	
NHOL	127	111	16	0	0	0	0	
NGAO	211	0	211	0	0	0	0	
ROUME	200	3	7	0	0	190	0	
SÄVOIGNE	147	23	0	0	17	97	10	
SOSSO	355	4	50	0	0	301	0	
TOTAL U.N.	1466	141	399	0	17	828	81	

SENEGAL	UNITE NATURELLE	DRC						
BEPAR-DEK	27	0	0	0	0	27	0	
DAVAL	118	0	0	0	0	118	0	
DIERINDE	3	0	0	0	0	3	0	

TERRAIN DE CULTURE	TOTAL MAURE	PEUL	SONINK	TOUCOU	WOLOF	AUTRES
SENEGAL	UNITE NATURELLE	DRD				
DOUN-MAKOURA	13	0	0	0	13	0
EIR-MOGANE	8	0	0	0	8	0
GIJETI	53	0	0	0	53	0
MAYE	16	0	0	0	16	0
TIEREUP	20	0	0	0	20	0
TOTAL U.N.	258	0	0	0	258	0
SENEGAL	UNITE NATURELLE	DRD				
ROM	5	0	0	0	5	0
ROUKHAFIA	10	0	0	0	10	0
ROUNDOUM-EST	68	0	3	0	56	0
ROUNDOUM-NORD	64	0	0	0	64	0
DYASSAR	176	0	0	0	176	0
Foule	151	0	0	0	151	0
GARANG	23	0	0	0	23	0
GANDOR	23	0	0	0	23	0
GAILAR	294	62	57	0	145	3
GOLAKH	1385	68	30	9	1211	13
ROUNDOUM-BARRAGE	140	0	82	2	48	0
NDOUNDO	64	0	0	0	64	0
NIER	33	0	0	0	33	0
NYADASS	8	0	0	0	8	0
SARDEGUE	217	0	0	0	217	0
SOBANE	74	0	0	0	74	0
TYENE	46	0	0	0	46	0

TERRAIN DE CULTURE	TOTAL MAURE	PEUL	SONINK	TOUCOU	WOLOF	AUTRES
SENEGAL	UNITE NATURELLE	DRD				
TIOUTIENE	45	0	0	0	45	0
TOTAL U.N.	2826	130	172	11	2399	16
SENEGAL	UNITE NATURELLE	DRE				
KASSAK-NORD	940	31	206	20	611	37
KASSAK-SUD	583	6	102	5	203	163
NADIEL	330	0	330	0	0	0
NGOUVOYDOU	52	0	52	0	0	0
TPELEL	624	73	221	0	2	321
TOTAL U.N.	2529	110	911	25	816	460
SENEGAL	UNITE NATURELLE	DRF				
DAKHLA-RHOR	278	0	0	0	278	0
DAKHLA-NDIATENE	92	0	0	0	92	0
DAKHLA-TIAGAR	278	0	0	0	278	0
DIEULEUSS	199	4	127	0	14	54
DYAVEL	74	0	74	0	0	0
DIAMBAR	173	0	74	9	33	38
KHOUKH	16	0	0	0	0	16
NDIOLMA	18	0	0	0	0	18
TIAGAR	256	9	5	0	25	217
WAKH	28	0	0	0	7	21
TOTAL U.N.	1412	13	280	9	79	1012
SENEGAL	UNITE NATURELLE	DRG				
COLONAT	171	0	31	8	23	109
MAR	17	0	8	0	0	9

TERRAIN DE CULTURE	TOTAL MAURE	PEUL	SONINK	TOUCOU	WOLOF	AUTRES
SENEGAL	UNITE NATURELLE	DRG				
NDIANTIOU	6	0	0	0	6	0
PASS	56	0	0	0	56	0
VONAMINE	112	3	0	0	109	0
TOTAL U.N.	362	3	39	8	289	0
SENEGAL	UNITE NATURELLE	DRH				
NDOMBO	308	0	0	0	308	0
ROK-MBILOR	8	0	0	8	0	0
TOTAL U.N.	316	0	0	8	308	0
SENEGAL	D.A.	DR	NON CLASSE.			
BOMBOL DRD	64	0	0	0	64	0
DIEULEUSS DRF	446	0	0	0	446	0
MAKA-DIAMA DRA	73	0	0	0	73	0
POLO DRB	60	0	60	0	0	0
TOTAL U.N.	643	0	60	0	583	0



**N° 2**  
**LIEUX D'HABITATION DES CULTIVATEURS**  
**EN SAISON SÈCHE**  
**ET LEURS TERRAINS DE CULTURE**

## KEUR-MASSENE

### LISTE DES TERRAINS DE CULTURE.

-----					
AOULIG	CARRES DIVERS MAURE			TOTAL	
AOULIG	45	2	227	229	
TOTAL	45	2	227	229	
-----					
BENEDAOYI	CARRES MAURE		TOTAL		
KEREF	18	166	166		
TOTAL	18	166	166		
-----					
DAR-SALAM I	CARRES MAURE		TOTAL		
GOLAKH	2	15	15		
TOTAL	2	15	15		
-----					
KEUR-MASSENE	CARRES MAURE		TOUCOU WOLOF	TOTAL	
DIALO	30	0	0	248	248
KEREF	11	125	0	0	125
TIEKANE-SEGUIP	1	0	3	0	3
TOTAL	42	125	3	248	376

LISTE DES TERRAINS DE CULTURE.

-----					
BREUNE	CARRES	WOLOF	TOTAL		
BARSINGUE	1	5	5		
BAYDE	5	48	48		
DIAK	5	50	50		
DIENDE	1	7	7		
DOUNOU-KOUMBO	1	5	5		
KOK-BREUNE	8	62	62		
KOK-DIEUK	1	8	8		
LEVE	1	4	4		
POSENE	2	9	9		
WAK	2	14	14		
WALAT	3	21	21		
TOTAL	30	233	233		
-----					
DIEUK	CARRES	WOLOF	TOTAL		
NDIOLMA	2	13	13		
BARSINGUE	4	42	42		
DEBIYAL	21	181	181		
DIAK	12	128	128		
DOUNOU-KOUMBO	15	135	135		
KOK-BREUNE	2	19	19		
KOK-DIEUK	16	131	131		
KOLE-NDIATENE	1	13	13		
LOMBE	1	8	8		
TOTAL	74	670	670		
-----					
GARAK	CARRES	DIVERS	PEUL	WOLOF	TOTAL
BOURA	18	94	45	137	276
DAKHIA-MARABAT	11	0	0	133	133
DEKHAL	2	0	0	21	21
DILEMKOU	5	0	0	60	60
DIARYET	1	0	0	5	5
(RJKDE)	3	0	0	32	32
KOLE-NDONG	2	0	0	34	34
MARKOUAYE	1	8	0	0	8
MBOTIO	1	0	16	0	16
NAKHAR	7	0	0	66	66
NTIER	16	0	94	78	172
NILOLENE	3	0	0	18	18
TELEOU	5	0	0	50	50
ZAOGA	8	0	0	84	84
TOTAL	83	102	155	718	975
-----					
MBALAL	CARRES	MAURE	TOTAL		
MPOURIE	1	8	8		

TOTAL	1	8	8			
-----						
TOUNGUENE	CARRES	WOLOF	TOTAL			
DAKHIA-MARABAT	3	36	36			
DARSA	15	175	175			
DEKHAL	1	6	6			
DONKAYE	3	25	25			
DIARYET	1	11	11			
NADIFAL	1	11	11			
ZAGGA	2	16	16			
MASSARA	1	10	10			
TOTAL	27	290	290			
-----						
ROSSO	CARRES	MAURE	PEUL	TOUCOU	WOLOF	TOTAL
DAKHLA	32	143	0	9	27	179
DONKAYE	23	199	8	0	0	207
FALAT	24	103	0	18	7	128
TOTAL	79	444	8	27	34	514

## ROSS-BETHIO

### LISTE DES TERRAINS DE CULTURE.

-----				
AMOURA	CARRES	PEUL	TOTAL	
TEREZ	1	6	6	
TOTAL	1	6	6	
-----				
ASSITOYE	CARRES	PEUL	TOTAL	
DIOUNGO	4	38	38	
TOTAL	4	38	38	
-----				
BARI-DIAM-WALO	CARRES	WOLOF	TOTAL	
BARI-DIAM	2	19	19	
TOTAL	2	19	19	
-----				
BIFECHÉ	CARRES	DIVERS	TOTAL	
BIFECHÉ	16	71	71	
TOTAL	16	71	71	
-----				
BISSET	CARRES	PEUL	TOTAL	
TEREZ	2	25	25	
TOTAL	2	25	25	
-----				
COLONAT	CARRES	PEUL	WOLOF	TOTAL
COLONAT	5	2	18	20
DIAVEL	2	9	0	9
TOTAL	7	11	18	29
-----				
DIAGAMBAL	CARRES	MAURE	WOLOF	TOTAL
ROUME	11	3	127	130
TOTAL	11	3	127	130
-----				
DEBI	CARRES	WOLOF	TOTAL	
BEPAR-DEK	4	27	27	
DAVAL	21	118	118	
DIERINDE	1	3	3	
DOUN-MAKOURA	2	13	13	
EUR-MOGANE	1	8	8	
GUETI	7	53	53	
MAYE	2	16	16	
TIEREUP	3	20	20	

TOTAL	41	258	258		
-----					
DIAGANE	CARRES	PEUL	TOTAL		
NGOUVOYDOU	1	7	7		
TOTAL	1	7	7		
-----					
DIOSS-KEUR-DEMBA	CARRES	MAURE	TOTAL		
GAILAR	4	19	19		
GOLAKH	7	31	31		
TOTAL	11	50	50		
-----					
DIORNO-DIERI	CARRES	PEUL	TOTAL		
NGOUVOYDOU	1	8	8		
TOTAL	1	8	8		
-----					
DIORNO-ROSS-BETHIO	CARRES	WOLOF	TOTAL		
TELEL	14	149	149		
TOTAL	14	149	149		
-----					
DIAMBAR	CARRES	PEUL	TOTAL		
BAROL-YAORE	1	2	2		
DIAMBAR	1	3	3		
TOTAL	2	5	5		
-----					
DIATI	CARRES	PEUL	TOTAL		
DIEULEUSS	3	35	35		
TOTAL	3	35	35		
-----					
DIOUNGO-MBERESS	CARRES	MAURE	TOUCOU	WOLOF	TOTAL
DIOUNGO	2	0	0	13	13
SAVOIGNE	20	14	3	88	105
TOTAL	22	14	3	101	118
-----					
DIQUBOROU	CARRES	PEUL	TOTAL		
TELEL	5	74	74		
TOTAL	5	74	74		
-----					
DIAMAR	CARRES	PEUL	WOLOF	TOTAL	
GOLAKH	58	13	442	455	

BOUNDOUN-BARRAGE	1	4	0	4	
TOTAL	59	17	442	459	
-----					
DIAMAYALAR	CARRES	PEUL	TOTAL		
TEREZ	1	3	3		
TOTAL	1	3	3		
-----					
FOURARAT	CARRES	PEUL	TOTAL		
NGAO	1	10	10		
TOTAL	1	10	10		
-----					
FOUNDE-BOKI	CARRES	PEUL	TOTAL		
NGAO	1	11	11		
TELEL	1	2	2		
TOTAL	2	13	13		
-----					
GADE-AMAR-FALL	CARRES	MAURE	TOTAL		
SOSSO	1	4	4		
TOTAL	1	4	4		
-----					
GUILADOU	CARRES	PEUL	TOTAL		
DIAMBAR	3	17	17		
KASSAK-SUD	1	6	6		
BOUNDOUN-BARRAGE	3	14	14		
NADIEL	4	29	29		
TOTAL	11	66	66		
-----					
GAODIAL	CARRES	PEUL	TOUCOU	TOTAL	
DIAVEL	1	9	0	9	
NADIEL	1	4	0	4	
MEYLAHA	1	0	12	12	
TOTAL	3	13	12	25	
-----					
GUISSEL-DIERI	CARRES	PEUL	TOTAL		
DIEULEUSS	1	20	20		
DIAVEL	3	35	35		
TOTAL	4	55	55		
-----					
GUEMIGNE	CARRES	PEUL	TOTAL		
TEREZ	6	68	68		

TOTAL	6	68	68					
KASSAK-NORD	CARRES	DIVERS	MAURE	PEUL	SONINK	TOUCOU	WOLOF	TOTAL
KASSAK-NORD	180	35	31	200	20	611	35	932
TOTAL	180	35	31	200	20	611	35	932
KASSAK-SUD	CARRES	DIVERS	MAURE	PEUL	SONINK	TOUCOU	WOLOF	TOTAL
DIAMBAR	39	19	0	16	9	33	38	115
KASSAK-NORD	4	2	0	6	0	0	0	8
KASSAK-SUD	112	163	6	96	5	203	104	577
NADIEL	2	0	0	15	0	0	0	15
TOTAL	157	184	6	133	14	236	142	715
MAKA-DIAMA	CARRES	WOLOF	TOTAL					
MAKA-DIAMA	5	73	73					
TOTAL	5	73	73					
MARAK	CARRES	PEUL	TOTAL					
NGAO	1	29	29					
TOTAL	1	29	29					
MAMEL	CARRES	PEUL	TOTAL					
NADIEL	1	19	19					
NGAO	1	12	12					
TOTAL	2	31	31					
MBEUR-BEUF	CARRES	PEUL	TOTAL					
MBERAYE	1	11	11					
TOTAL	1	11	11					
MBOLTOGNE	CARRES	WOLOF	TOTAL					
DIOUNGO	2	16	16					
TOTAL	2	16	16					
MBAGAM	CARRES	WOLOF	TOTAL					
DIEULEUSS	28	446	446					
NTIER	1	22	22					
TOTAL	29	468	468					
MBERESS-DIERI	CARRES	PEUL	TOTAL					

SOSSO	1	3	3					
TOTAL	1	3	3					
MEDINA-BISSET	CARRES	PEUL	TOTAL					
TEREZ	2	10	10					
TOTAL	2	10	10					
BOUNDUM-BARRAGE	CARRES	DIVERS	MAURE	PEUL	SONINK	TOUCOU	WOLOF	TOTAL
GAILAR	36	3	8	53	0	27	76	167
GOLAKH	149	13	22	17	9	54	766	881
BOUNDUM-BARRAGE	3	0	0	0	0	0	11	11
TELEL	1	0	0	0	0	0	5	5
TOTAL	189	16	30	70	9	81	858	1064
BOUNDUM-EST	CARRES	PEUL	TOUCOU	WOLOF	TOTAL			
BOUNDUM-EST	6	3	9	25	37			
FOULE	2	0	0	34	34			
SARDEGUE	10	0	0	94	94			
TIENE	3	0	0	40	40			
DIENOE	2	0	0	23	23			
TOTAL	23	3	9	216	228			
MBOUBENE	CARRES	PEUL	TOTAL					
MBOUBENE	5	43	43					
TOTAL	5	43	43					
NAKHLA	CARRES	MAURE	TOTAL					
MBOUBENE	3	20	20					
TOTAL	3	20	20					
NADIEL-KASSAK-PEUL	CARRES	PEUL	TOUCOU	TOTAL				
DIAMBAR	1	2	0	2				
NADIEL	16	164	0	164				
TELEL	2	10	2	12				
TOTAL	19	176	2	178				
NAWAR	CARRES	PEUL	TOTAL					
DIOUNGO	1	17	17					
TOTAL	1	17	17					
NDOMBO-ALARBA	CARRES	WOLOF	TOTAL					

NDOMRO	31	298	298			
TOTAL	31	298	298			
-----						
NDATOU	CARRES	PEUL	TOTAL			
NGAO	4	47	47			
TOTAL	4	47	47			
-----						
NDEL	CARRES	WOLOF	TOTAL			
NDEL	1	13	13			
SOSSO	14	78	78			
TOTAL	15	91	91			
-----						
NDIANTIQU	CARRES	PEUL	TOTAL			
MAR	1	8	8			
TOTAL	1	8	8			
-----						
NDER	CARRES	PEUL	TOTAL			
DIABEL	1	9	9			
DIAMBAR	1	19	19			
NADIEL	1	42	42			
TOTAL	3	70	70			
-----						
NGADE	CARRES	PEUL	TOTAL			
MBOUBENE	1	7	7			
TOTAL	1	7	7			
-----						
GOMENE	CARRES	WOLOF	TOTAL			
ROUME	6	43	43			
TOTAL	6	43	43			
-----						
NDIAO	CARRES	MAURE	PEUL	TOUCOU	WOLOF	TOTAL
COLONAT	3	0	18	0	6	24
DIEULEUSS	3	4	0	14	0	18
VONAMINE	11	3	0	0	109	112
DAKHLA-KEUR-MADIKE	4	0	0	0	65	65
TOTAL	21	7	18	14	180	219
-----						
NDIANGUE	CARRES	MAURE	WOLOF	TOTAL		
COLONAT	4	0	41	41		
DIEULEUSS	4	0	37	37		
BOUNDOUN-BARRAGE	4	0	37	37		

NDIANTIQU	1	0	6	6		
NDOMBO	1	0	10	10		
BAYDE	26	4	187	191		
BEUGEU-REOU	3	0	32	32		
TATIE-TATIAL	4	0	35	35		
TOTAL	47	4	385	389		
-----						
NDIOL	CARRES	MAURE	PEUL	WOLOF	TOTAL	
NDEL	2	0	6	16	22	
NDIOL	22	111	16	0	127	
TOTAL	24	111	22	16	149	
-----						
NDIOROSS	CARRES	PEUL	TOTAL			
TELEL	3	79	79			
TOTAL	3	79	79			
-----						
NIETI-YONE	CARRES	WOLOF	TOTAL			
DIEULEUSS	1	10	10			
TOTAL	1	10	10			
-----						
NGAO	CARRES	PEUL	TOTAL			
NGAO	4	61	61			
TOTAL	4	61	61			
-----						
NDIATENE	CARRES	PEUL	WOLOF	TOTAL		
DAKHLA-NDIATENE	10	0	92	92		
DIEULEUSS	3	31	0	31		
KOLE-NDIATENE	7	0	64	64		
SEBOU	14	0	104	104		
TOTAL	34	31	260	291		
-----						
NGUENT-DIERI	CARRES	PEUL	TOTAL			
TELEL	1	12	12			
TOTAL	1	12	12			
-----						
NDIATOUR	CARRES	PEUL	TOTAL			
KOLANGAL-KHOUMA	2	23	23			
DIEULEUSS	1	9	9			
TOTAL	3	32	32			
-----						
NDIAYE-NGUENT	CARRES	PEUL	WOLOF	TOTAL		



DIOUNGO	1	16	0	16	
SOSSO	17	0	223	223	
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>223</b>	<b>239</b>	
<hr/>					
ORE-SENO	CARRES	PEUL	TOTAL		
TELEL	1	6	6		
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
<hr/>					
PAKH	CARRES	PEUL	TOTAL		
COLONAT	1	11	11		
DIEULEUSS	1	26	26		
NADIEL	2	21	21		
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>58</b>	<b>58</b>		
<hr/>					
POLO	CARRES	PEUL	TOTAL		
NGAO	1	10	10		
POLO	6	60	60		
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>70</b>	<b>70</b>		
<hr/>					
PONT-GENDARME	CARRES	PEUL	WOLOF	TOTAL	
DIELOU	7	38	31	69	
ROUME	1	0	7	7	
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>76</b>	
<hr/>					
RHEUNE	CARRES	WOLOF	TOTAL		
ROM	1	5	5		
BOUKHAFIA	1	10	10		
GARANG	4	23	23		
GANDOP	3	23	23		
GAILAR	5	69	69		
NDOUNDO	12	64	64		
KHAKH	1	5	5		
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>199</b>	<b>199</b>		
<hr/>					
RHOR	CARRES	WOLOF	TOTAL		
DAKHLA-RHOR	46	278	278		
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>278</b>	<b>278</b>		
<hr/>					
RICHARD-TOLL	CARRES	SONINK	TOUCOU	WOLOF	TOTAL
BAMBA	15	0	3	111	114
KOLANGAL-KHOUMA	1	0	0	4	4
COLONAT	3	8	0	28	36
PASS	5	0	0	56	56

ROK-MBILOR	1	0	8	0	8		
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>199</b>	<b>218</b>		
<hr/>							
ROSS-BETHIO	CARRES	DIVERS	MAURE	PEUL	WOLOF	TOTAL	
TELEL	22	7	62	19	81	169	
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>62</b>	<b>19</b>	<b>81</b>	<b>169</b>	
<hr/>							
RONK	CARRES	PEUL	WOLOF	TOTAL			
ROUNDOUN-EST	3	0	22	22			
ROUNDOUN-NORD	3	0	35	35			
DIASSAR	10	0	176	176			
DIAMBAR	1	9	0	9			
FOULE	9	0	117	117			
NADIEL	5	34	0	34			
NOIER	3	0	33	33			
SARDEGUE	11	0	123	123			
SOBANE	4	0	74	74			
TIENE	1	0	6	6			
TIOUTIENE	3	0	45	45			
NGORO	1	0	37	37			
DIENDE	5	0	55	55			
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>43</b>	<b>723</b>	<b>766</b>			
<hr/>							
ROSSO-SENEGAL	CARRES	MAURE	PEUL	SONINK	TOUCOU	WOLOF	TOTAL
ROUNDOUN-EST	1	0	0	0	0	9	9
ROUNDOUN-NORD	4	0	0	0	0	29	29
COLONAT	7	0	0	0	23	16	39
DIEULEUSS	1	0	0	0	0	7	7
KHOUKH	2	0	0	0	0	16	16
MAR	1	0	0	0	0	9	9
BOUNDOUN-BARRAGE	2	0	0	2	8	0	10
NDIOLMA	1	0	0	0	0	5	5
TELEL	2	0	0	0	0	35	35
TIAGAR	46	9	5	0	25	217	256
WAKH	3	0	0	0	7	21	28
DIUGOUR	2	0	0	0	0	29	29
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>63</b>	<b>393</b>	<b>472</b>
<hr/>							
SADIELA	CARRES	PEUL	TOTAL				
DIAMBAR	1	2	2				
NGOUVOYDOU	2	6	6				
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				
<hr/>							
SARDEGUE	CARRES	PEUL	TOTAL				
NADIEL	1	2	2				
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				

SAVOIGNE-PIONNIERS	CARRES	DIVERS	MAURE	TOUCOU	WOLOF	TOTAL
SAVOIGNE	30	10	9	14	9	42
TOTAL	30	10	9	14	9	42
SADIERE	CARRES	PEUL	TOTAL			
NGAO	1	4	4			
TOTAL	1	4	4			
SOÛLOUL	CARRES	MAURE	PEUL	TOTAL		
GAILAR	10	35	4	39		
NGAO	1	0	27	27		
TELEL	4	11	0	11		
TOTAL	15	46	31	77		
TELEL	CARRES	PEUL	TOTAL			
TELEL	4	19	19			
TOTAL	4	19	19			
TEMEYE	CARRES	PEUL	TOTAL			
BOUNDUM-BARRAGE	1	5	5			
TOTAL	1	5	5			
TEREZ	CARRES	MAURE	PEUL	TOTAL		
TEREZ	24	136	25	161		
TOTAL	24	136	25	161		
TIAGAR	CARRES	WOLOF	TOTAL			
DAKHLA-TIAGAR	26	278	278			
KOLE-NDIATENE	3	17	17			
TOTAL	29	295	295			
TIENEL-DOGUE	CARRES	PEUL	TOTAL			
DIEULEUSS	1	6	6			
DIAVEL	1	12	12			
BOUNDUM-BARRAGE	1	10	10			
SOSSO	1	8	8			
TOTAL	4	36	36			
TIEDEM	CARRES	PEUL	WOLOF	TOTAL		

ROUME	1	0	13	13
SOSSO	3	39	0	39
TELEL	4	0	51	51
TOTAL	8	39	64	103
TILENE	CARRES	PEUL	WOLOF	TOTAL
DIADIER	7	0	102	102
DIELOU	4	0	30	30
ROUME	1	7	0	7
TOTAL	12	7	132	139
TIAMENE	CARRES	PEUL	TOTAL	
BOUNDUM-BARRAGE	8	49	49	
TOTAL	8	49	49	
TIAR	CARRES	PEUL	TOTAL	
TEREZ	3	14	14	
TOTAL	3	14	14	
WASSOUL	CARRES	WOLOF	TOTAL	
BOMBOL	4	64	64	
GOLAKH	1	3	3	
NIADASS	1	8	8	
TOTAL	6	75	75	
YAMANE	CARRES	PEUL	TOTAL	
NGOUVOYDOU	1	7	7	
TOTAL	1	7	7	
YAORE	CARRES	PEUL	TOTAL	
DIAMBAR	1	6	6	
NGOUVOYDOU	1	24	24	
TOTAL	2	30	30	

**N° 3  
UNITÉS NATURELLES  
ET  
LIEUX D'HABITATION DES CULTIVATEURS**

LIEU HABITE EN S.S.    TOTAL MAURE    PEUL    SONINK    TOUCOU    WOLOF    AUTRES

MAURITANIE UNITE NATURELLE    RKA  
-----  
\*\*RKA\*\*

(EKBAY)    7    7    0    0    0    0    0

\*\*RKA\*\*

BENEDADYI    166    166    0    0    0    0    0  
KFUR-MASSENE    373    125    0    0    0    248    0

MAURITANIE UNITE NATURELLE    RKB  
-----  
\*\*RKB\*\*

RHEUNE    5    0    0    0    0    5    0  
RONK    37    0    0    0    0    37    0

MAURITANIE UNITE NATURELLE    RKC  
-----  
\*\*RKC\*\*

AOULIG    229    227    0    0    0    0    2

KEUR-MASSENE

LIEU |

LIEU HABITE EN S.S. TOTAL MAURE PEUL SONINK TOUCOU/WOLOF AUTRES

MROURENE  
 NA NAKHLA  
 ND NGADE  
 ND TEREZ  
 ND TIAR  
 NT \*SL\*\*  
 ND ST LOUIS  
 ND SENEGAL  
 PA -----  
 \*\*NR\*\*  
 RH ASSITOYE  
 RO BARI-DIA  
 RO BIFECHE  
 SA DIAGAMBA  
 TI DTOUNGO-  
 TI FOURARAT  
 VA FOUNDE-B  
 \*\*R GADE-AMA  
 DI MARRAK  
 SEN MAMEL  
 \*\*N  
 MHOLTOGN  
 CO MRERESS-  
 ND NAWAR  
 ND NDATOU  
 ND

ROSSO

LIEU HABITE EN S.S.	TOTAL MAURE	PEUL	SONINK	TOUCOU/WOLOF	AUTRES
<u>MAURITANIE UNITE NATURELLE RRA</u>					
**NR**					
BOUNDIUM-EST	23	0	0	0	23
RONK	55	0	0	0	55
**RR**					
BREUNE	103	0	0	0	103
<u>MAURITANIE UNITE NATURELLE RRB</u>					
**NR**					
NDIATENE	168	0	0	0	168
TIAGAR	17	0	0	0	17
**RR**					
BREUNE	130	0	0	0	130
DIKUK	657	0	0	0	657
MALAL	8	8	0	0	0
<u>MAURITANIE UNITE NATURELLE RRC</u>					
**RV**					
ROSSO	307	246	0	0	27
					34
					0

