



# Cadre Harmonisé d'analyse et d'identification des zones à risque et des populations en insécurité alimentaire et nutritionnelle au Sahel et en Afrique de l'Ouest (CH)

Situation courante (octobre-novembre-décembre 2021) et projetée (juin-juillet-août 2022)

*Pays : SENEGAL*



## La Consommation Alimentaire :

Les ménages ont une bonne consommation alimentaire dans la majeure partie du pays sur la période courante. Sur les quarante-cinq (45) départements analysés, trente-quatre (34) ont une consommation alimentaire minimale et onze (11) une consommation alimentaire sous pression.

Dans la plupart des départements qui ont une consommation alimentaire en phase minimale, le score de consommation alimentaire (SCA) et le score de diversité alimentaire sont en phase minimale, les ménages n'ont pas de déficit de survie ni de protection des moyens d'existence.

- Dans les départements où la consommation alimentaire est sous pression, le SCA est entre les phases sous pression, crise ou urgence, l'échelle de la faim est sous pression. Au moins 20% de la population a adopté des stratégies d'adaptation alimentaire de stress.
- La période projetée (juin-juillet-août), qui correspond à la soudure, serait marquée par une augmentation du nombre de départements ayant une consommation alimentaire dégradée, qui passerait de onze (11) à vingt (22). Parmi ces départements, quatre (04) ont une consommation alimentaire en crise (Bambey, Diourbel, Tambacounda et Kanel). La réduction des stocks, la baisse de la disponibilité des ménages et la hausse saisonnière des prix durant la période de soudure pourraient être les causes de cette dégradation.



## L'Évolution des Moyens d'Existence :

- ❖ En situation courante, les moyens d'existence sont en phase minimale dans quatorze (14) départements, en phase sous pression dans trente (30) départements et en phase crise dans un (01) département.

Dans les départements où les moyens d'existence sont en phase minimale, au moins 80% des ménages n'ont pas eu recours à des stratégies de subsistances irréversibles pour faire face aux difficultés alimentaires. Par contre, dans les départements où ils sont en sous-pression au moins 20% des ménages ont fait recours à des stratégies de stress pour faire face aux difficultés alimentaires. C'est le cas, également dans le département de Diourbel, où les moyens d'existence sont en crise, au moins 20% des ménages ont adopté des stratégies de crise, pour surmonter les difficultés alimentaires.



En situation projetée, on note une dégradation des moyens d'existence dans la plupart des départements analysés, avec une augmentation du nombre de départements où les moyens d'existence sont en phase sous pression (32) et en phase crise (04). Les départements ayant une évolution des moyens d'existence en phase minimale passent de quatorze (14) à neuf (9).

### **Résumé des facteurs déterminants**

Les facteurs déterminants de l'analyse CH sont un groupe de facteurs contributifs, constitué des dangers et vulnérabilités de la zone à analyser. Parmi ces facteurs déterminants, les feux de brousse, les anomalies des eaux de surfaces, l'érosion, l'invasion des ennemis des cultures, les épizooties, les inondations, les anomalies de biomasse, le dysfonctionnement des marchés, l'impact socio-économique de la pandémie de la covid-19, les taux de scolarisation des filles, le banditisme, les conflits entre agriculteurs et éleveurs et la pluviométrie.

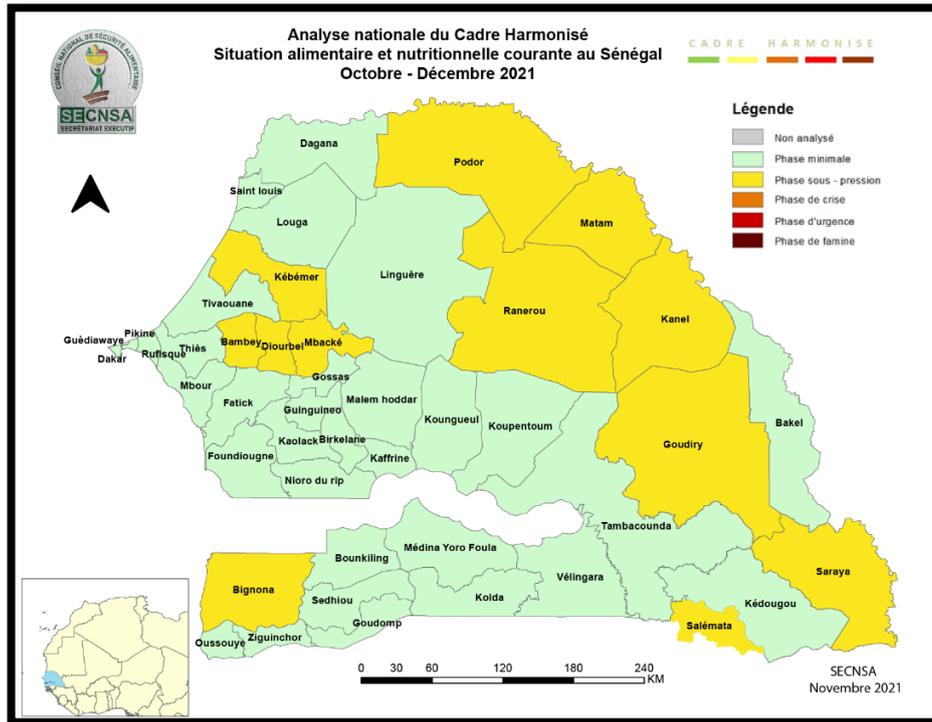
Les cumuls pluviométriques d'une année s'obtiennent en additionnant les quantités décadaires collectées par station. Pour calculer la variation par rapport à 2020 il faut diviser les cumuls de l'année courante (en l'occurrence 2021) par les cumuls de 2020 et multiplier le résultat par 100. Le même calcul est fait pour la variation par rapport à la normale (cumul 1991-2020). Pour le profilage de l'hivernage, il faut catégoriser selon le résultat trouvé : 0 à 80% correspond à un cumul déficitaire, 80 à 120% correspond à un cumul normal et 120% et plus correspond à un cumul excédentaire.

Concernant les dates de début, il s'agit de voir à partir de mai, s'il y a une pluie de 15 mm (zone nord) ou 20 mm (zone sud) enregistrée en 2 ou 3 jours sans qu'il y ait pause sèche de 20 jours dans les 30 jours qui suivent. Ce calcul peut être fait manuellement ou avec le logiciel *INSTAT+*. Connaissant la date de début moyenne (sur la période 1991-2020) il est possible de dire si l'hivernage 2021 a débuté précocement ou tardivement en spécifiant le nombre de jours.

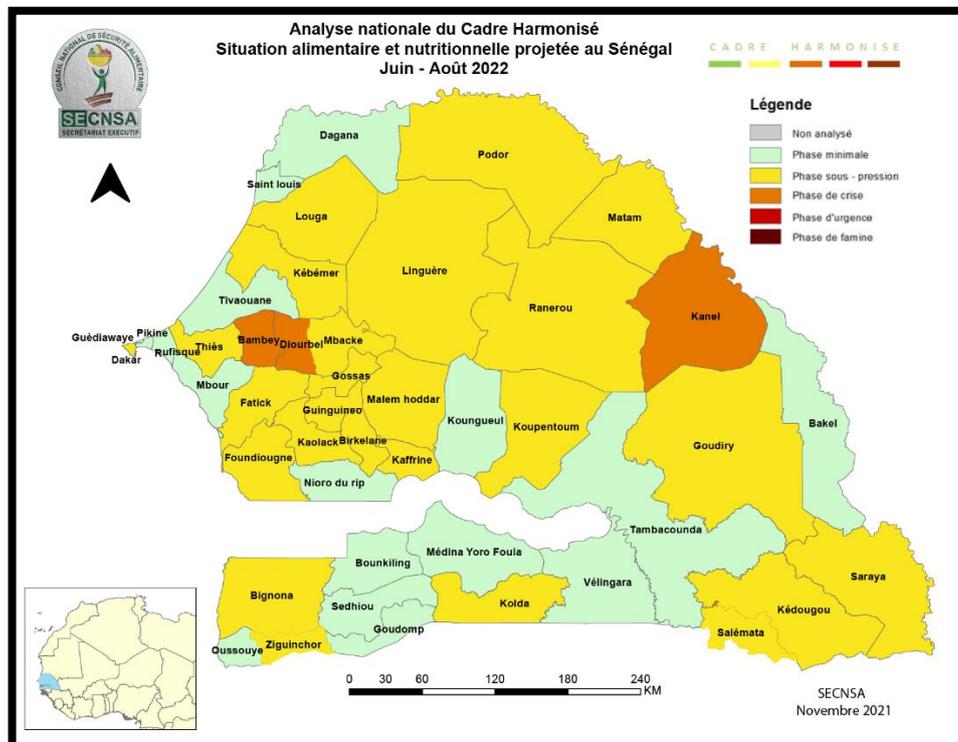
Ainsi, dans l'ensemble des stations suivies par l'ANACIM au Sénégal, la situation pluviométrique est globalement, bonne à l'échelle nationale.



## Situation courante



## Situation projetée





### Population : Situation courante

	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5
Départements	33	12	0	0	0
Populations	14 285 323	2 668 515	304 107	0	0

### Population : Situation projetée

	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5
Départements	17	25	3	0	0
Populations	12 806 215	3 681 329	757 330	13 071	0



Les principaux facteurs limitants analysés sont :

### **Disponibilité :**

Les preuves de la disponibilité sont les prévisions sur la production agricole, le bilan fourrager, le VCI, le sNDVI, les séquences sèches, les produits forestiers non ligneux et la production halieutique. Les prévisions sur la production céréalière et sur les cultures de rente sont en hausse dans bon nombre de départements du pays. Par ailleurs, le bilan fourrager bien qu'excédentaire dans la plupart des zones pastorales, est déficitaire dans quatorze (14) départements parmi lesquelles Mbacké, Kébémér et Kaffrine. Dans les départements de Matam, Podor et Louga (nord) le bilan fourrager est certes excédentaire, mais il ne permet pas de couvrir les besoins du cheptel pour la période courante.

### **Accès :**

Les ménages qui ont des difficultés à accéder aux marchés d'approvisionnement vivent en majorité dans les départements de Ranérou, Salémata, Linguère, Koumpentoum et Podor. Les prix des céréales, des légumineuses, du bétail, la distance séparant les ménages des marchés d'approvisionnement et la part des dépenses alimentaires sur les dépenses totales, sont les preuves utilisées pour l'analyse de l'accès économique. Le prix des céréales est en hausse dans l'ensemble des départements analysés. Les revenus issus de la vente de l'arachide du niébé ont permis de préserver le pouvoir d'achat des ménages.

L'accès physique a été analysé à travers la distance par rapport au marché d'approvisionnement le plus proche. Les ménages qui ont des difficultés à accéder aux marchés parcourent une distance supérieure ou égale à 5 km, ils résident dans les départements de Médina Yoro Foulah (89,5%), Birkilane (86,6%) et Kounghoul (80,7%).

### **Utilisation y compris l'accès à l'eau potable :**

L'utilisation des aliments y compris l'eau, a été analysée à travers les preuves suivantes : le taux d'accès à l'eau potable, l'accès aux infrastructures sanitaires de base, les cas de diarrhées et infections respiratoires aiguës (IRA) dans les structures de santé et la source d'énergie de cuisson. Globalement, l'accès à l'eau potable est satisfaisant dans la plupart des départements analysés, excepté les départements de Mbacké, Goudomp, Médina Yoro Foulah, Kolda, Sédhiou et Vélingara. Les conditions d'hygiène et d'assainissement et la faiblesse des admissions dans les centres de santé témoignent de la bonne utilisation des aliments y compris l'eau.

### **Stabilité :**

Le calendrier saisonnier de la zone, la durée des stocks ont été les preuves utilisées pour l'analyse de la stabilité.



## Principaux résultats de l'analyse

Les résultats montrent une situation alimentaire assez satisfaisante en phase courante (octobre-novembre-décembre). Trente-trois (33) départements sont en phase minimale, douze (12) en phase sous pression et aucun département n'est en phase crise. En termes de populations, sur dix-sept millions deux cent cinquante-sept mille neuf cent quarante-cinq (17 257 945) personnes analysées, quatorze millions deux-cent quatre-vingt-cinq mille



trois cent vingt-trois (14 285 323) personnes sont en phase minimale, deux million six cent soixante-huit mille cinq cent quinze (2 668 515) personnes sont en phase sous pression et trois cent quatre mille cent sept (304 107) personnes sont en phase 3 (crise).

Dans les départements en phase minimale, en général, les indicateurs de résultats (consommation alimentaire, évolution des moyens d'existence ou état nutritionnel) sont en phase minimale et les facteurs contributifs ont des impacts positifs sur les résultats.

**Pour la période projetée**, la situation alimentaire des ménages pourrait connaître une légère dégradation. Le nombre de départements en phase sous pression pourrait passer à (25) et trois (3) départements pourraient être en crise.

Le nombre de personnes en phase crise passerait de trois cent quatre mille cent sept personnes (304 107) à sept cent cinquante-sept mille trois cent trente personnes (757 330), par ailleurs treize mille soixante-onze mille personnes (13071) seraient en urgence. La population en phase sous pression pourrait augmenter et atteindre la barre des trois millions six cent quatre-vingt- un mille trois cent vingt-neuf (3 681 329) personnes.

La probable diminution des stocks et la baisse attendue de la disponibilité consécutives aux déficits de la production céréalière, la hausse saisonnière des prix des produits agricoles et du disponible fourrager seraient les principales causes de la dégradation de la situation alimentaire des ménages.

## **Méthodologie**

L'atelier national d'analyse du cadre harmonisé s'est tenu du 08 au 13 novembre 2021 à Mbour (Saly). L'ouverture de l'atelier a été marquée par les allocutions du Secrétaire Exécutif du Conseil National de Sécurité Alimentaire (CNSA), Monsieur Jean Pierre SENGHOR, de la Directrice pays du Programme Alimentaire Mondial (PAM), du représentant du CILSS, Monsieur William MASSAOUD et du coordonnateur du Système d'Alerte Précoce, qui a remercié toutes les personnes présentes à l'ouverture de cet atelier avant de rappeler les résultats attendus au terme des travaux.

La première journée de la session d'analyse a été consacrée à une mise à niveau des participants sur les nouvelles orientations méthodologiques recommandées par le Comité Technique du CH concernant l'étape estimation des populations, la convergence des preuves pour la classification de la zone et les règles à observer concernant l'inférence des facteurs contributifs sur les résultats de la sécurité alimentaire.

À la suite des allocutions, les représentants des structures productrices de données, ont présenté brièvement les méthodologies et résultats des données collectées :

- ✓ Les données sur la pluviométrie et les retards de démarrage de la saison des pluies par l'ANACIM ;
- ✓ Les données de biomasse et leurs interprétations par le CSE ;
- ✓ Les données de suivi des marchés agricoles et du bétail par le CSA ;
- ✓ Les données issues de l'enquête de suivi de la situation alimentaire ECSANR par le SECNSA



- ✓ Les données hydrologiques par la DGPRE.

À la suite des présentations, cinq (5) groupes de travail ont été constitués. La constitution des groupes a respecté la répartition des participants en fonction des expertises nécessaires pour l'analyse des données tout en tenant compte de l'équilibre entre les nouveaux et les anciens au sein des groupes. Le déroulement des travaux de groupe est marqué par la vérification des tableurs pré-rempli et à l'analyse par départements. Ainsi, les quarante-cinq (45) départements du pays ont été analysés au cours de cette session. La présentation des résultats des travaux de groupe en plénière a démarré le vendredi 12 novembre 2021. Chaque groupe a présenté ses résultats par département avec le phasage et l'estimation des populations en plénière. À la suite de débats très constructifs, les résultats provisoires ont été validés sous réserve d'intégrations par les groupes des recommandations formulées lors de la plénière. Les travaux de groupe se sont poursuivis après la plénière afin de permettre à chaque équipe d'intégrer les recommandations qui ont été formulées.

L'atelier a été clôturé le samedi 13 novembre 2021 vers 12h, après la présentation des résultats provisoires

### **Difficultés rencontrées dans l'analyse:**

Les difficultés ci-dessous, ont été rencontrées par les analystes :

- Les données du département de Tambacounda ont été reçues au troisième jour de l'analyse ;
- Le nombre de jours consacré à l'analyse des données été insuffisant ;
- Interprétation des données sur le genre et la nutrition

#### **• Recommandations**

##### **À l'endroit du Gouvernement :**

- ❖ Conduire une enquête afin de pouvoir cibler et assister les ménages qui sont en situation d'insécurité alimentaire ;
- ❖ Protéger les moyens d'existence des ménages à travers le développement des activités de résilience ;
- ❖ Planifier de façon participative avec les bénéficiaires les activités de renforcement des moyens d'existence ;
- ❖ Étendre davantage les sessions décentralisées d'analyse du cadre harmonisé d'identification des zones en insécurité alimentaire et nutritionnelle ;

##### **À l'endroit des partenaires :**

- ❖ Assister les ménages pauvres et très pauvres des zones où il y a des populations en crise afin d'apporter des appuis différenciés et ciblés ;



- ❖ Accompagner l'État dans la décentralisation du cadre harmonisé d'identification des zones en insécurité alimentaire et nutritionnelle

#### **À l'endroit du CILSS**

- Définir des seuils pour les facteurs contributifs qui n'en ont pas ;
- Recueillir et intégrer les observations des membres des CNA-CH, afin d'améliorer le tableur d'analyse des données ;
- Contribuer au renforcement des membres des CNA-CH sur le manuel 2.0, à travers des sessions de formation certifiante.



Partenaires de l'analyse

Insérer les logos des organisations participant à l'analyse

DAN	DEEG			
				
	CONACILSS 		DIREL 	
CNCR		DGPRE	CEP/PECHE	DHORT
	DPV		FODDE	
				
				



2 <sup>ème</sup> niveau administratif	3 <sup>ème</sup> niveau administratif	Date du cycle	Population totale	Clas sificatio	SITUATION COURANTE								
					Période :					Population en Ph 1	Population en Ph 2	Population en Ph 3	Population en Ph 3 à 5
					Ph 1	Ph 2	Ph 3	Ph 4	Ph 5				
Dakar	Dakar	Novembre	1 476 669	1	88%	12%	0%	0%	0%	1 299 469	177 200	-	-
Dakar	Guediawaye	Novembre	424 759	1	90%	10%	0%	0%	0%	382 283	42 476	-	-
Dakar	Pikine	Novembre	1 508 545	1	87%	12%	1%	0%	0%	1 312 434	181 025	15 085	15 085
Dakar	Rufisque	Novembre	632 252	1	84%	15%	1%	0%	0%	531 092	94 838	6 323	6 323
Diourbel	Bambey	Novembre	383 798	2	79%	18%	3%	0%	0%	303 200	69 084	11 514	11 514
Diourbel	Diourbel	Novembre	354 793	2	69%	24%	7%	0%	0%	244 807	85 150	24 836	24 836
Diourbel	Mbacke	Novembre	1 229 884	2	75%	22%	3%	0%	0%	922 413	270 574	36 897	36 897
Fatick	Fatick	Novembre	458 675	1	83%	17%	0%	0%	0%	380 700	77 975	-	-
Fatick	Foundiougne	Novembre	377 819	1	89%	10%	1%	0%	0%	336 259	37 782	3 778	3 778
Fatick	Gossas	Novembre	129 414	1	82%	17%	1%	0%	0%	106 119	22 000	1 294	1 294
Kaffrine	Birkelane	Novembre	134 810	1	85%	14%	1%	0%	0%	114 589	18 873	1 348	1 348
Kaffrine	Kaffrine	Novembre	286 528	1	81%	18%	1%	0%	0%	232 088	51 575	2 865	2 865
Kaffrine	Koungheul	Novembre	217 682	1	86%	12%	2%	0%	0%	187 207	26 122	4 354	4 354
Kaffrine	Malem Hodar	Novembre	130 604	1	81%	16%	3%	0%	0%	105 789	20 897	3 918	3 918
Kaolack	Guinguineo	Novembre	151 882	1	84%	14%	2%	0%	0%	127 581	21 263	3 038	3 038
Kaolack	Kaolack	Novembre	644 488	1	85%	12%	3%	0%	0%	547 815	77 339	19 335	19 335
Kaolack	Nioro du Rip	Novembre	470 646	1	86%	13%	1%	0%	0%	404 756	61 184	4 706	4 706
Kedougou	Kedougou	Novembre	105 689	1	84%	14%	2%	0%	0%	88 779	14 796	2 114	2 114
Kedougou	Salemata	Novembre	29 761	2	69%	26%	5%	0%	0%	20 535	7 738	1 488	1 488
Kedougou	Saraya	Novembre	68 273	2	75%	23%	2%	0%	0%	51 205	15 703	1 365	1 365
Kolda	Kolda	Novembre	148 483	1	83%	16%	1%	0%	0%	123 241	23 757	1 485	1 485
Kolda	Medina Yoro	Novembre	182 525	1	92%	7%	1%	0%	0%	167 923	12 777	1 825	1 825
Kolda	Velingara	Novembre	367 977	1	86%	12%	2%	0%	0%	316 460	44 157	7 360	7 360
Louga	Kebemer	Novembre	332 412	2	69%	24%	7%	0%	0%	229 364	79 779	23 269	23 269
Louga	Linguere	Novembre	310 363	1	83%	15%	2%	0%	0%	257 601	46 554	6 207	6 207
Louga	Louga	Novembre	478 844	1	87%	12%	1%	0%	0%	416 594	57 461	4 788	4 788
Matam	Kanel	Novembre	334 753	2	61%	31%	8%	0%	0%	204 199	103 773	26 780	26 780
Matam	Matam	Novembre	117 879	2	66%	28%	6%	0%	0%	77 800	33 006	7 073	7 073
Matam	Ranerou	Novembre	71 990	2	60%	31%	9%	0%	0%	43 194	22 317	6 479	6 479
Saint Louis	Dagana	Novembre	305 811	1	83%	15%	2%	0%	0%	253 823	45 872	6 116	6 116
Saint Louis	Podor	Novembre	469 102	2	70%	27%	3%	0%	0%	328 371	126 658	14 073	14 073
Saint Louis	Saint Louis	Novembre	375 149	1	87%	12%	1%	0%	0%	326 380	45 018	3 751	3 751
Sedhiou	Boukiling	Novembre	196 873	1	87%	12%	1%	0%	0%	171 280	23 625	1 969	1 969
Sedhiou	Goudomp	Novembre	211 110	1	89%	11%	0%	0%	0%	187 888	23 222	-	-
Sedhiou	Sedhiou	Novembre	204 667	1	85%	15%	0%	0%	0%	173 967	30 700	-	-
Tambacounda	Bakel	Novembre	191 020	1	86%	13%	1%	0%	0%	164 277	24 833	1 910	1 910
Tambacounda	Koumpentoum	Novembre	176 667	1	81%	17%	2%	0%	0%	143 100	30 033	3 533	3 533
Tambacounda	Tambacounda	Novembre	396 960	1	85%	13%	2%	0%	0%	337 416	51 605	7 939	7 939
Thies	Mbour	Novembre	852 691	1	91%	9%	0%	0%	0%	775 949	76 742	-	-
Thies	Thies	Novembre	851 335	1	85%	15%	1%	0%	0%	719 378	127 700	4 257	4 257
Thies	Tivaouane	Novembre	576 432	1	85%	14%	1%	0%	0%	489 967	80 700	5 764	5 764
Ziguinchor	Oussouye	Novembre	64 245	1	86%	13%	1%	0%	0%	55 251	8 352	642	642
Ziguinchor	Ziguinchor	Novembre	330 003	1	84%	15%	1%	0%	0%	277 203	49 500	3 300	3 300
Tambacounda	Goudiry	Novembre	157 979	2	70%	25%	5%	0%	0%	110 585	39 495	7 899	7 899
Ziguinchor	Bignona	Novembre	335 704	2	70%	26%	4%	0%	0%	234 993	87 283	13 428	13 428
			17 257 945							14 285 323	2 668 515	304 107	304 107



2 <sup>ème</sup> niveau administratif	3 <sup>ème</sup> niveau administratif	Date du cycle	Population totale	proje tée	SITUATION PROJETEE									
					Période :					Population totale en Phase	Population totale en	Population totale en Phase	Population totale en	Population totale en
					Ph 1	Ph 2	Ph 3	Ph 4	Ph 5					
Dakar	Dakar	Novembre	1 476 669	2	76%	22%	2%	0%	0%	1 122 268	324 867	29 533	-	29 533
Dakar	Guediaway	Novembre	424 759	1	86%	13%	1%	0%	0%	365 293	55 219	4 248	-	4 248
Dakar	Pikine	Novembre	1 508 545	1	84%	14%	2%	0%	0%	1 267 178	211 196	30 171	-	30 171
Dakar	Rufisque	Novembre	632 252	1	81%	17%	2%	0%	0%	512 124	107 483	12 645	-	12 645
Diourbel	Bambey	Novembre	383 798	3	51%	28%	21%	0%	0%	195 737	107 463	80 598	-	80 598
Diourbel	Diourbel	Novembre	354 793	3	47%	30%	21%	2%	0%	166 753	106 438	74 507	7 096	81 602
Diourbel	Mbacke	Novembre	1 229 884	2	65%	30%	5%	0%	0%	799 425	368 965	61 494	-	61 494
Fatick	Fatick	Novembre	458 675	2	69%	23%	8%	0%	0%	316 486	105 495	36 694	-	36 694
Fatick	Foundiougne	Novembre	377 819	2	68%	29%	3%	0%	0%	256 917	109 568	11 335	-	11 335
Fatick	Gossas	Novembre	129 414	2	69%	28%	3%	0%	0%	88 778	36 236	4 400	-	4 400
Kaffrine	Birkelane	Novembre	134 810	2	73%	25%	2%	0%	0%	98 411	33 703	2 696	-	2 696
Kaffrine	Kaffrine	Novembre	286 528	2	65%	30%	5%	0%	0%	186 243	85 958	14 326	-	14 326
Kaffrine	Koungheul	Novembre	217 682	1	83%	14%	3%	0%	0%	180 676	30 475	6 530	-	6 530
Kaffrine	Malem	Novembre	130 604	2	70%	25%	5%	0%	0%	91 423	32 651	6 530	-	6 530
Kaolack	Guinguineo	Novembre	151 882	2	61%	34%	5%	0%	0%	92 648	51 640	7 594	-	7 594
Kaolack	Kaolack	Novembre	644 488	2	79%	17%	4%	0%	0%	509 146	109 563	25 780	-	25 780
Kaolack	Nioro du	Novembre	470 646	1	82%	15%	3%	0%	0%	385 930	70 597	14 119	-	14 119
Kedougou	Kedougou	Novembre	105 689	2	78%	18%	4%	0%	0%	82 437	19 024	4 228	-	4 228
Kedougou	Salemata	Novembre	29 761	2	63%	30%	7%	0%	0%	18 749	8 928	2 083	-	2 083
Kedougou	Saraya	Novembre	68 273	2	69%	27%	4%	0%	0%	47 108	18 434	2 731	-	2 731
Kolda	Kolda	Novembre	148 483	2	77%	21%	2%	0%	0%	114 332	31 181	2 970	-	2 970
Kolda	Medina	Novembre	182 525	1	84%	13%	3%	0%	0%	153 321	23 728	5 476	-	5 476
Kolda	Velingara	Novembre	367 977	1	81%	15%	4%	0%	0%	298 061	55 197	14 719	-	14 719
Louga	Kebemer	Novembre	332 412	2	63%	28%	9%	0%	0%	209 420	93 075	29 917	-	29 917
Louga	Linguere	Novembre	310 363	2	70%	25%	5%	0%	0%	217 254	77 591	15 518	-	15 518
Louga	Louga	Novembre	478 844	2	74%	23%	3%	0%	0%	354 345	110 134	14 365	-	14 365
Matam	Kanel	Novembre	334 753	3	41%	38%	21%	0%	0%	137 249	127 206	70 298	-	70 298
Matam	Matam	Novembre	117 879	2	59%	32%	8%	1%	0%	69 549	37 721	9 430	1 179	10 609
Matam	Ranerou	Novembre	71 990	2	47%	37%	14%	2%	0%	33 835	26 636	10 079	1 440	11 518
Saint Louis	Dagana	Novembre	305 811	1	88%	10%	2%	0%	0%	269 114	30 581	6 116	-	6 116
Saint Louis	Podor	Novembre	469 102	2	68%	28%	4%	0%	0%	318 989	131 349	18 764	-	18 764
Saint Louis	Saint Louis	Novembre	375 149	1	83%	15%	2%	0%	0%	311 374	56 272	7 503	-	7 503
Sedhiou	Boukiling	Novembre	196 873	1	82%	15%	3%	0%	0%	161 436	29 531	5 906	-	5 906
Sedhiou	Goudomp	Novembre	211 110	1	84%	14%	2%	0%	0%	177 332	29 555	4 222	-	4 222
Sedhiou	Sedhiou	Novembre	204 667	1	81%	17%	2%	0%	0%	165 780	34 793	4 093	-	4 093
Tambacounda	Bakel	Novembre	191 020	1	82%	16%	2%	0%	0%	156 636	30 563	3 820	-	3 820
Tambacounda	Koumpento	Novembre	176 667	2	72%	25%	3%	0%	0%	127 200	44 167	5 300	-	5 300
Tambacounda	Tambacounda	Novembre	396 960	1	82%	15%	3%	0%	0%	325 507	59 544	11 909	-	11 909
Thies	Mbour	Novembre	852 691	1	84%	15%	1%	0%	0%	716 260	127 904	8 527	-	8 527
Thies	Thies	Novembre	851 335	2	70%	27%	3%	0%	0%	595 935	229 860	25 540	-	25 540
Thies	Tivaouane	Novembre	576 432	1	83%	15%	2%	0%	0%	478 439	86 465	11 529	-	11 529
Ziguinchor	Oussouye	Novembre	64 245	1	82%	16%	2%	0%	0%	52 681	10 279	1 285	-	1 285
Ziguinchor	Ziguinchor	Novembre	330 003	2	79%	19%	2%	0%	0%	260 702	62 701	6 600	-	6 600
Tambacounda	Goudiry	Novembre	157 979	2	63%	30%	7%	0%	0%	99 527	47 394	11 059	-	11 059
Ziguinchor	Bignona	Novembre	335 704	2	65%	28%	6%	1%	0%	218 208	93 997	20 142	3 357	23 499
			17 257 945							12 806 215	3 681 329	757 330	13 071	770 401