MINISTERE DE L'AGRICULTURE
-------o-------
SECRETARIAT GENERAL
-------o-------
CELLULE DE PLANIFICATION
ET DE STATISTIQUE SECTEUR
DEVELOPPEMENT RURAL

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple-Un But-Une Foi

[Date]

RESULTATS DEFINITIFS

CAMPAGNE AGRICOLE_2019/2020

CPS/SDR

INTRODUCTION

La présente note porte sur les résultats définitifs de productions de céréales de la campagne Agricole 2018/2019 issus de l'Enquête Agricole de Conjoncture (EAC), dispositif de collecte de données mis en place depuis près de 40 ans pour produire les informations détaillées sur les productions Agricoles et les caractéristiques des exploitations Agricoles. Ce dispositif est basé sur une méthodologie harmonisée qui est utilisée dans les treize (13) pays membres du Comité Inter Etat de lutte contre la Sécheresse au Sahel (CILSS) (Bénin, Côte d'ivoire, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau, Mauritanie, Sénégal, Togo, Burkina Faso, Mali, Niger, Tchad, Cap Vert). Ainsi, on note, en résumé que l'EAC, instrument de mesure des productions au niveau du CILSS repose sur une méthodologie bien élaborée.

Au plan institutionnel, la mise en œuvre du dispositif est assurée par la Cellule de Planification et de Statistique du Secteur Développement Rural (CPS/SDR) en collaboration avec la Direction Nationale de l'Agriculture (DNA), la Direction Nationale des Productions et des Industries Animales (DNPIA) et la Direction Nationale de la Pêche avec l'appui technique de l'Institut National de la Statistique (INSTAT) et leurs structures déconcentrées.

Elle fait un rappel de la méthodologie de mise en œuvre de l'enquête agricole de conjoncture et présente les résultats des productions céréalières obtenus au titre de la campagne 2019-2020.

I- METHODOLOGIE

L'enquête Agricole de Conjoncture a couvert toutes les régions exceptées la région de Kidal pour des raisons d'insécurité.

Elle puise dans le répertoire des ménages fournis par l'Institut National de la Statistique (INSTAT). Ce répertoire est la référence en matière de collecte des données pour disposer des informations plus précises sur le comportement des individus dans leur univers d'occupation dont le découpage prend en compte la dénomination internationale de zone de dénombrement (ZD) ou section d'énumération (SE).
Dans le cadre de la mise en œuvre, le dispositif suit un échantillon de 10 000 exploitations Agricoles conte 2500 utilisées jusqu'en 2003, soit une augmentation de 285%. Une plus grande importance a été accordée aux régions qui regorgent d'exploitations Agricoles et dont le potentiel agricole est significatif.
L'augmentation de la taille de l'échantillon d'exploitations agricoles à enquêter de 2500 à 10.000 a permis de réduire considérablement les écarts qui existaient entre les exploitations de même physionomie sur le plan Agricole et d'améliore la fiabilité/représentativité des données collectées.

La collecte des données est faite en deux passages. Un premier passage qui a permis de disposer des informations sur les prévisions des récoltes et les niveaux des stocks exploitants et un second passage concernant tous les autres modules (recensement et mesure des parcelles ; installation des carrés de rendement récolte des carrés, cheptel, intrants, équipements etc…) permettant d'obtenir les résultats définitifs de la campagne.

Elle est effectuée à l'aide des applications sur tablettes. Des programmes de contrôle établis ont permis de capter les valeurs atypiques sur les superficies et les productions qui ont été vérifiées en faisant des rapprochements avec les autres variables connexes, notamment la production de la campagne précédente, l'appréciation de l'état de culture, la comparaison avec les rendements potentiels de la zone en question, le rapport entre la superficie et la population de l'exploitation, les observations particulières portées par l'enquêteur sur le questionnaire etc. Le traitement est effectué par SPSS, les tableaux sont consolidés dans Excel.

Pour l'élaboration des résultats, sur les 835 SE (échantillon sans BKO), 787 SE ont pu être touchées, soit un taux de couverture de l'échantillon de **94,25**%.

Pour l'estimation de la production totale de la campagne, aux résultats du secteur traditionnel, issus de l'EAC (collecte auprès des exploitations agricoles familiales), s'ajoutent les réalisations du secteur moderne (Offices et agences : ON, ORS, ORM, OPIB, ODRS, ADRS) et les objectifs de contre saison, donnés par les structures d'appui conseil (DNA, Offices/agences). Les réalisations de la contre saison de ces structures au titre de 2019 sont également prises en compte.

Il faut noter que les productions de riz irrigué au niveau des Offices sont mesurées par les structures concernées à l'aide de la méthode harmonisée en vigueur au Mali.

Les résultats ainsi obtenus sont validés au niveau national par les structures techniques et au niveau régional par les experts du CILSS lors des rencontres, sur les prévisions et les résultats définitifs, regroupant l'ensemble des 13 pays membres du CILSS sous le sigle « Prévention et Gestion des Crises (PREGEC).

Il importe de signaler que le recrutement des enquêteurs de bons niveau (à partir des critères bien définis), l'utilisation des tablettes et GPS et l'augmentation de la taille de l'échantillon ont permis de respecter la méthodologie de collecte et d'améliorer la qualité des données collectées.

II- REALISATIONS DES PRODUCTIONS ET SUPERFICIES CEREALIERES

2.1. Productions

La production agricole est déterminée au niveau des deux (2) secteurs : traditionnel et moderne.

Le Secteur traditionnel couvre l'ensemble des zones agricoles dominées par les céréales sèches des DRA, de l'OHVN et de la CMDT. A ce niveau, c'est l'EAC qui est utilisée pour déterminer la production.

Le Secteur moderne comprend les zones couvertes par les offices Rizicoles et agences (ON, ORM, ORS, OPIB, ODRS) où l'encadrement est assez étoffé et les données (superficie, nombre d'exploitants, cheptel, équipements agricoles…) sont maitrisées par les exploitants.

2.1.1. Productions réalisées

Les productions céréalières au titre de la campagne de **2019-2020** sont estimées à **10 451 274** tonnes dont **9 339 968 tonnes** pour le secteur traditionnel et **1 111 306 tonnes** pour les offices rizicoles soit **11%** pour le secteur moderne.

Le tableau ci-après présent, par région et par culture, les résultats de productions céréalières obtenues au cours de la campagne agricole **2019-2020.**

Tableau 1 : Répartition régionale de la production totale des céréales en tonnes.

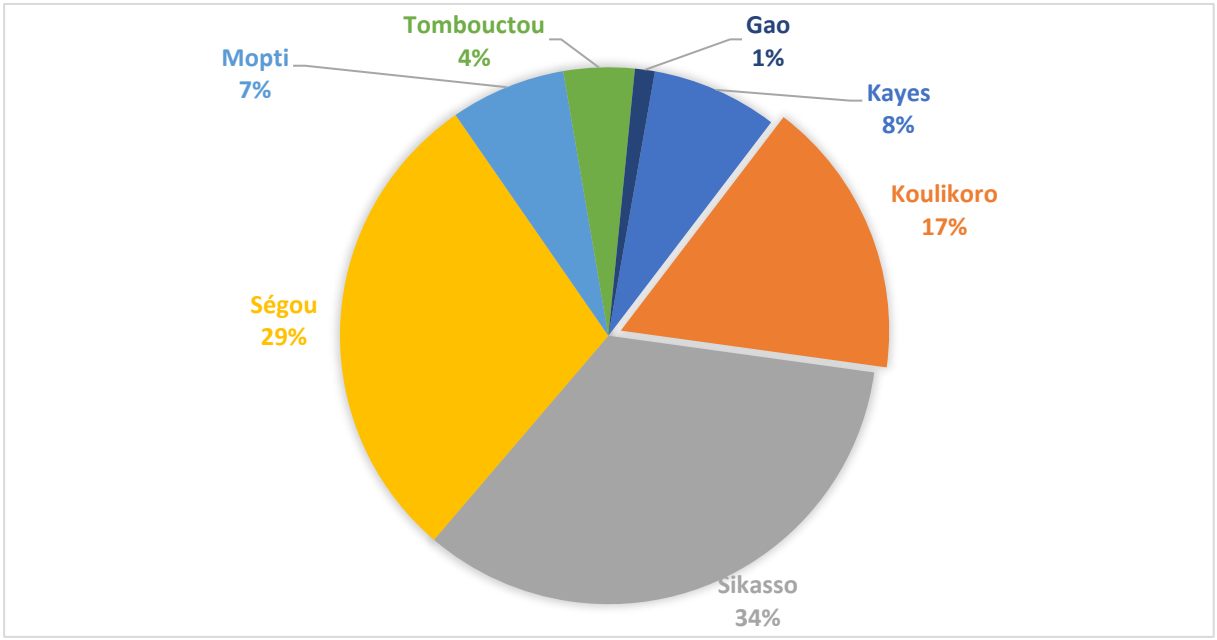
Régions	Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Blé	Fonio	TOTAL	*Poids par région*
Kayes	40 160	326 596	56 000	365 629	-	5 194	**793 579**	7,59
Koulikoro	308 834	398 623	241 864	807 429	-	1 009	**1 757 760**	16,82
Sikasso	241 044	354 424	500 624	2 463 227	-	589	**3 559 908**	34,06
Ségou	909 684	380 216	1 556 429	162 847	-	32 980	**3 042 157**	29,11
Mopti	347 236	19 128	356 721	1 905	-	766	**725 756**	6,94
Tombouctou	28 082	28 628	366 257	15 498	8 226	-	**446 691**	4,27
Gao	3 486	3 495	118 441	-	-	-	**125 422**	1,20
Total	**1 878 527**	**1 511 110**	**3 196 336**	**3 816 536**	**8 226**	**40 538**	**10 451 274**	**100,0**
Poids par culture	**17,97**	**14,46**	**30,58**	**36,52**	**0,08**	**0,39**	**100,00**	

***Source* : CPS/SDR Enquête Agricole de Conjoncture 2019/2020.**

La production reste concentrée dans les régions de Sikasso (**34,06%**), Ségou **(29,11%)** et Koulikoro **(16,82%)** soit un total de **80%** environ (***Voir figure 1***).

Ces trois régions doivent leurs performances respectivement au maïs à Sikasso et Koulikoro (avec respectivement **64,5%** et **21.1%** de la production nationale), au riz à Ségou (**48,7%** de la production rizicole nationale) qui abrite les grands Offices et périmètres de production de riz irrigué.

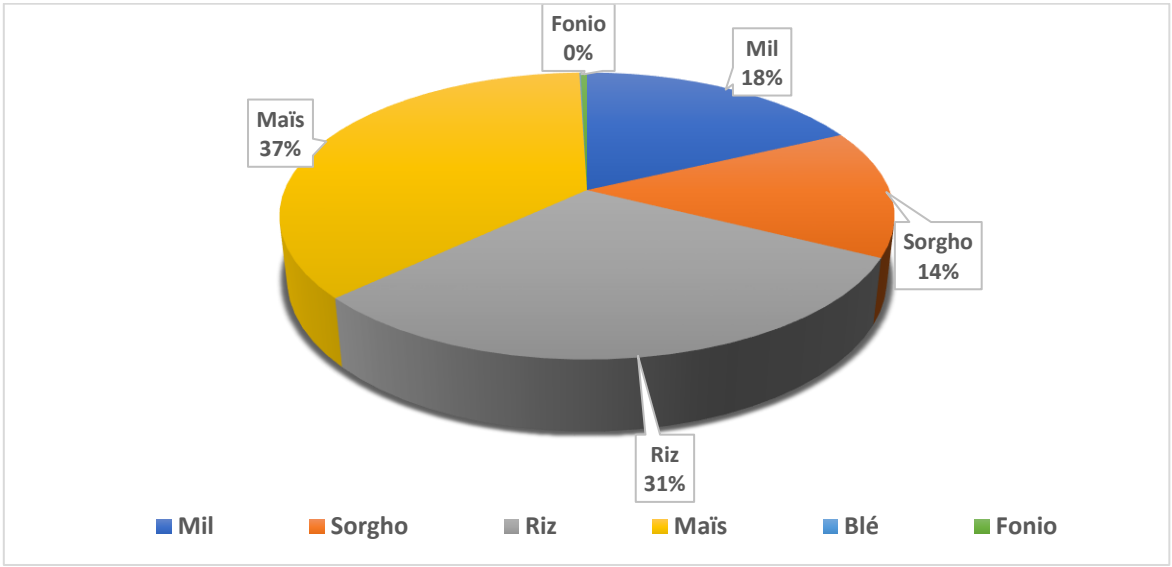
<u>Figure 1</u> : **Parts des régions dans la production totale de céréales au Mali en 2019/2020**



<u>Source</u> : CPS/SDR Enquête Agricole de Conjoncture 2019/2020

La production céréalière totale 2019/2020 est composée essentiellement à 36,5 % de maïs et 30,6% de riz, soit environ **67%** de la production céréalière totale. Le mil et le sorgho représentent respectivement 17,97 % et 14,46%.

<u>Figure 2</u> : **Les poids des cultures dans la production nationale de céréales au Mali en 2019/2020.**



<u>Source</u> : CPS/SDR Enquête Agricole de Conjoncture 2019/2020

La prédominance du maïs et du riz sur la production nationale s'explique non seulement par leur potentiel productif, mais également par les actions d'intensification dont elles sont les principaux bénéficiaires (subvention des engrais, recherche variétale, équipements agricoles). Tandis que la culture du maïs bénéficie également de sa rotation avec le coton, culture de rente en pleine expansion, la riziculture pour sa part profite du programme gouvernemental annuel d'aménagements hydro agricole.

2.1.2. Evolutions des productions

a) Comparaison par rapport à la production de la campagne précédente et à la moyenne des productions des cinq (05) dernières campagnes.

La production céréalière de la campagne agricole 19/20 est en hausse de **2,9**% par rapport à la campagne passée (2018-2019) de **20,6%** par rapport à la moyenne des 5 dernières campagnes (2014 – 2018) (voir tableau 2).

L'analyse des données par culture montre que l'accroissement est en grande partie soutenus par le maïs dont le taux d'accroissement par rapport à la campagne précédente est de **5,3%.**

Tableau 2 : Evolution des productions des 5 dernières années

Campagnes/Cultures	Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Blé/orge	Fonio	Total
2014/2015	1 271 880	1 715 044	2 166 830	1 744 026	45 668	37 284	6 980 732
2015/2016	1 864 301	1 527 456	2 331 053	2 276 036	35 756	20 294	8 054 896
2016/2017	1 806 559	1 393 826	2 780 905	2 811 385	40 137	16 740	8 849 552
2017/2018	1 492 650	1 423 358	2 707 557	3 598 205	28 015	46 189	9 295 974
2018/2019	1 840 321	1 469 688	3 167 528	3 624 950	29 185	27 868	10 159 539
Moyenne de 2014/2015 à 2018/2019	**1 655 142**	**1 505 874**	**2 630 775**	**2 810 920**	**35 752**	**29 675**	**8 668 139**
Objectifs Plan de campagne 2019/2020	**1 934 808**	**1 721 458**	**3 445 535**	**3 949 869**	**29 501**	**44 841**	**11 126 012**
Production prévisionnelle_ 2019/2020	**1 827 773**	**1 483 619**	**2 942 037**	**4 248 916**	**7 363**	**34 360**	**10 544 068**
Production definitive_2019/2020	**1 878 527**	**1 511 110**	**3 196 336**	**3 816 536**	**8 226**	**40 538**	**10 451 274**
VARIATION (%)							
Variation moyenne de 2014/2015 à 2018/2019 (%)	**13,5**	**0,3**	**21,5**	**35,8**	**-77,0**	**36,6**	**20,6**
Variation / aux Objectifs du Plan de camp	**97,1**	**87,8**	**92,8**	**96,6**	**27,9**	**90,4**	**93,9**
Variation / 18/19 (%)	**2,1**	**2,8**	**0,9**	**5,3**	**-71,8**	**45,5**	**2,9**

***Source** : CPS/SDR Enquête Agricole de Conjoncture 2019/2020.*

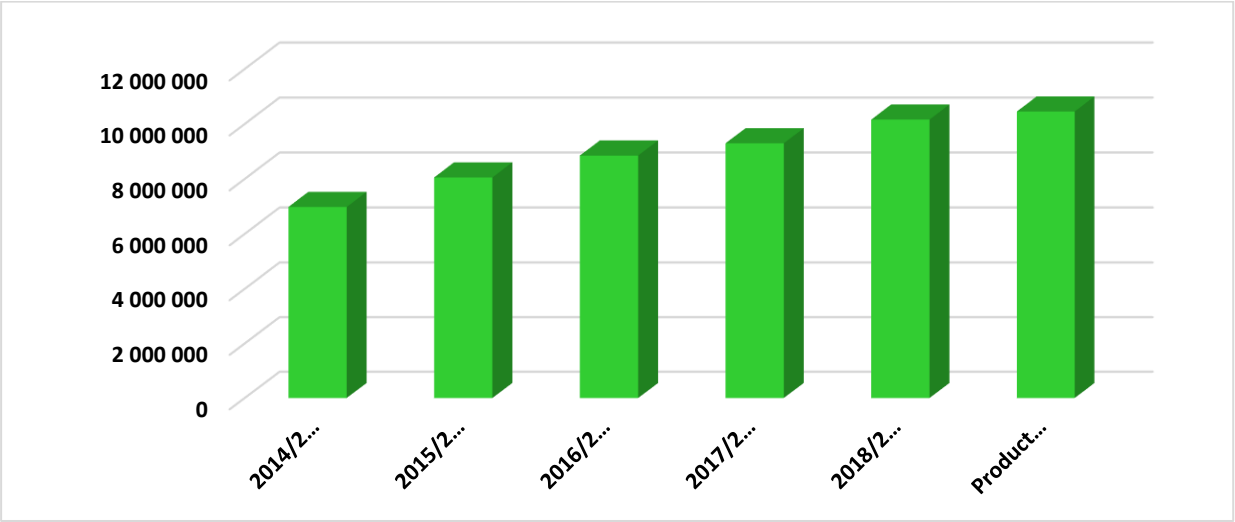
Dans l'ensemble, pour la production céréalière, l'objectif du plan de campagne est atteint à 94% de réalisation des objectifs du plan de campagne harmonisé 2019-2020.

a) Evolution de la production céréalière de 2014 à 2019.

La figure ci-après montre une évolution croissante de la production sur la période de 2014 à 2019 (Figure 3). Le taux de croissance moyen annuel (TCAM) de la production céréalière sur cette période est de 10,00%.

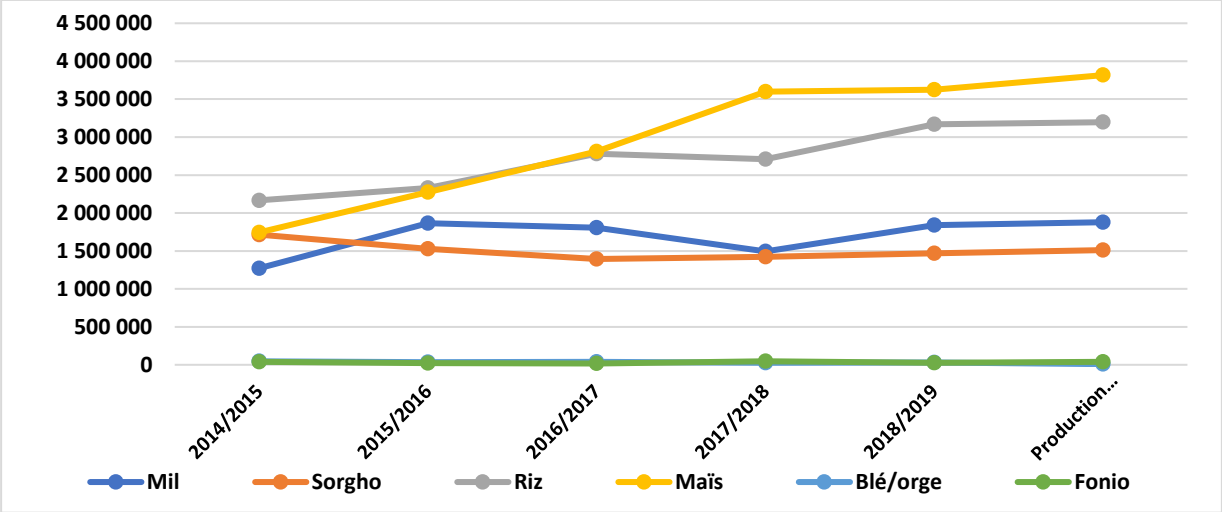
Cette croissance de la production est imputable à celles des cultures du riz et maïs (Cf, figure 4) suite aux politiques et actions mises en œuvre au cours de ces dernières années. A celle-ci, il faut ajouter l'extension des superficies cultivées, phénomène qui agit négativement sur la préservation des ressources naturelles.

<u>Figure 3</u> : Evolution de la production totale de céréales sur la période 2014-2019.



<u>Source</u> : CPS/SDR Enquête Agricole de Conjoncture 2019/2020.

<u>Figure 4</u> : Evolution des productions des différentes cultures céréalières au Mali sur la période 2014-2019.



<u>Source</u> : CPS/SDR Enquête Agricole de Conjoncture 2019/2020.

2.1.3. Production de riz irrigué en 2019/2020.

Cette campagne, la production de riz irrigué est estimée à **1 067 366 tonnes** dont plus **86,9 %** produites dans la seule région de Ségou abritant les grands offices (ON, ORS) et la Plaine de San ouest. Le tableau suivant donne les réalisations de riz irrigué du secteur moderne selon les structures et le système.

L'essentielle de la production irriguée provient de l'Office du Niger (ON) avec **834 138** tonnes, soit **78,5%** du riz total, représentant **92,76%** de riz sous maitrise totale de l'eau.

Riz en maitrise totale de l'eau : **84,6%** de la production de riz irrigué.

Tableau 3 : Production de riz irrigué du secteur moderne en 25019-2020.

Offices	Maîtrise Totale		Submersion Contrôle		Submersion Libre		Bas Fond		Riz pluvial (Nerica)		Total	
	Sup (Ha)	Prod(T)	Sup (Ha)	Prod(T)	Sup (Ha)	Prod(T)	Sup (Ha)	Prod(T)	Sup (Ha)	Prod(T)	Sup (Ha)	Prod(T)
ON	133 353	834 138	0	0	0	0	0	0	0	0	**133 353**	**834 138**
ORS	2 304	13 478	27 419	74 079	0	0	0	0	710	1 679	**30 433**	**89 236**
ORM	2 672	17 952	23 890	62 501	9 835	10 800	335	658	0	0	**36 732**	**91 911**
ODRS	2 873	15 627	0	0	3 620	4 706	1 413	3 094	1 088	2 377	**8 994**	**25 803**
OPIB	3 218	16 734	136	467	0	0	0	0	6	13	**3 360**	**17 214**
ADRS	231	1 351	950	2 222	0	0	291	611	242	516	**1 714**	**4 700,45**
OMVF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
OMB	727	4 362	0	0	0	0	0	0	0	0	**727**	**4 362**
Total Offices	**145 378**	**903 643**	**52 395**	**139 269**	**13 455**	**15 506**	**2 039**	**4 363**	**2 046**	**4 585**	**215 312**	**1 067 366**

***Source** : CPS/SDR Enquête Agricole de Conjoncture 2019/2020.*

Les figures ci-après illustrent la réparation de la production rizicole selon les offices et les systèmes de production.

Figure 5 : Part des Offices dans la production de riz irrigué _2018-2019

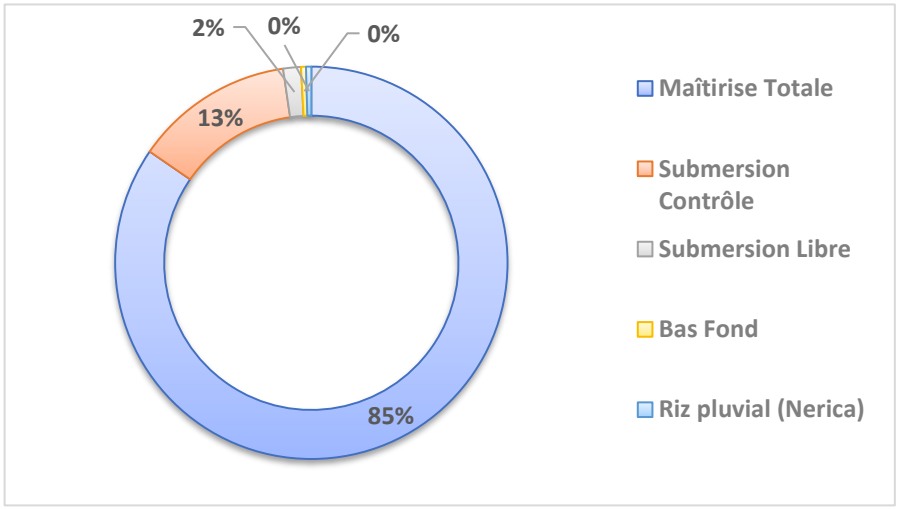
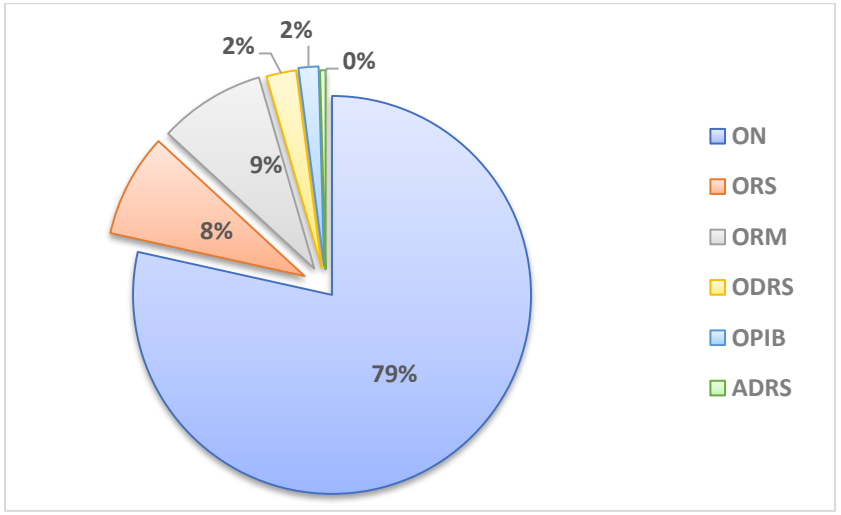


Figure 6 : Production de riz irrigué selon les systèmes _2018-2018



***Source** : CPS/SDR Enquête Agricole de Conjoncture 2019/2020.*

2.2. Superficies

2.2.1. Superficies réalisées

Les superficies exploitées en cultures céréalières sont estimées à **5 912 197 ha (5 6697 049 ha** occupées par les exploitations traditionnelles et **245 148 ha** pour les Agences et offices). Le tableau ci-dessous donne la répartition par culture et par région de la superficie totale cultivée en céréale au Mali au cours de la campagne 2019-2020.

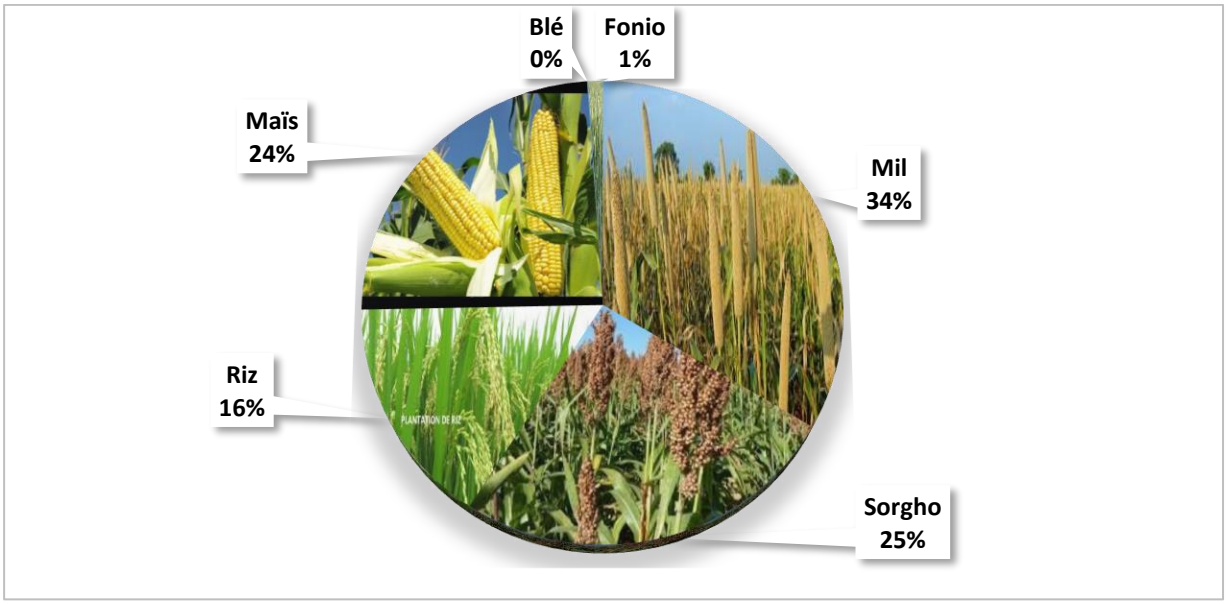
Tableau 4 : Répartition régionale de la superficie totale cultivée en céréales (hectares).

Régions	Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Blé	Fonio	Total
Kayes	49 825	340 743	21 292	141 957	-	7 254	561 072
Koulikoro	350 804	420 968	90 324	317 605	-	1 494	1 181 197
Sikasso	234 062	327 937	196 982	895 393	179	984	1 655 537
Ségou	946 247	363 763	324 442	65 357	-	49 362	1 749 172
Mopti	359 786	21 225	146 681	2 152	-	1 315	531 158
Tombouctou	40 959	20 631	86 177	9 686	4 082	-	161 536
Gao	8 270	5 510	58 746	-	-	-	72 526
Total	**1 989 953**	**1 500 778**	**924 644**	**1 432 151**	**4 262**	**60 409**	**5 912 197**

***Source* : CPS/SDR Enquête Agricole de Conjoncture 2019/2020.**

Selon la répartition par culture, le mil occupe la première place avec de grands espaces (34%). Le sorgho (25%), qui semble perdre du terrain au profil du mais dans les zones cotonnières, occupe la seconde place. Le maïs (24%) enregistre un accroissement régulier ces dernières années à cause non seulement de la subvention des engrais, mais également de l'accroissement des superficies de coton. Le blé et le fonio qui représentent environ **0,5%** de la production totale occupent **1,1%** des superficies totales exploitées en céréales.

Figure 7 : **Part des superficies occupées par culture**



***Source* : CPS/SDR Enquête Agricole de Conjoncture 2018/2019**

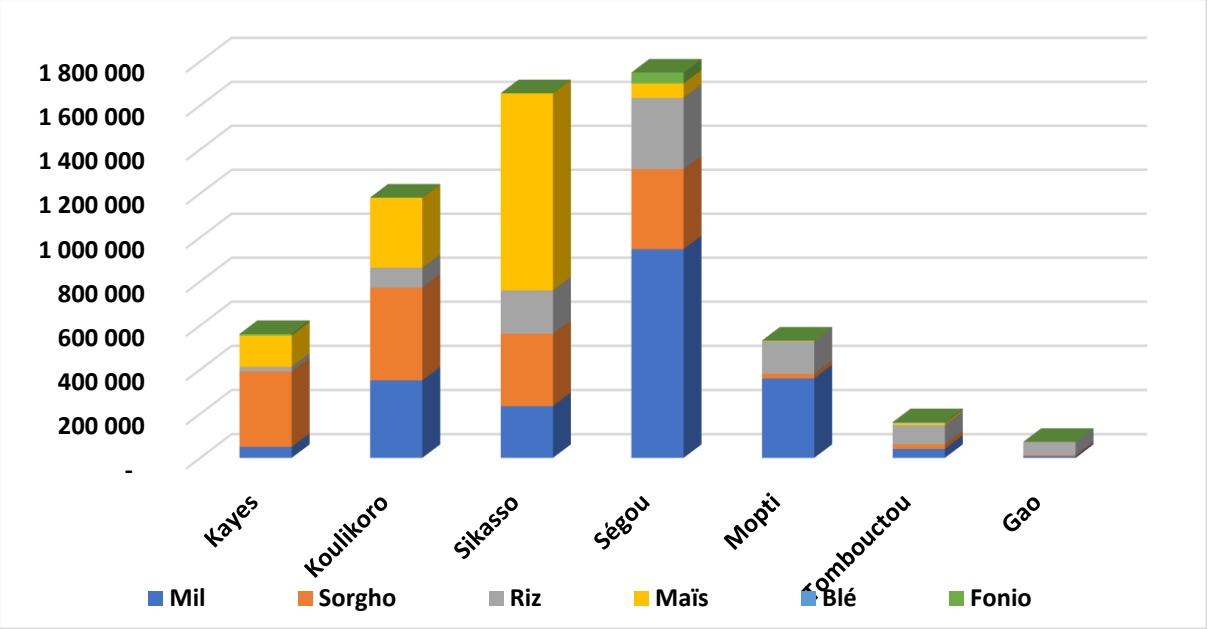
Les céréales dites sèches (mils, sorgho et maïs) occupent largement les terres exploitées (**83%**).

Les régions de Ségou, Sikasso et Koulikoro englobent les plus grandes superficies car elles abritent les grands bassins de production.

La région de Ségou qui produit 29% de la production de céréale, vient en premier rang avec 30% de superficies exploitées en termes d'occupation des terres. Cette situation est due à la prédominance de la culture riz à travers le secteur moderne dans cette région. La région de Sikasso vient en second rang avec 28% des terres cultivées.

La région de Mopti classée toujours troisième après Ségou et Sikasso, se place en cinquième position en termes de production et de superficie cultivée (seulement 9% de la superficie totale cultivée en céréales). Cette situation s'explique par le déplacement massif de la population, suite à l'insécurité, vers les autres zones de production où elle va renforcer la main d'œuvre agricole.

Figure 8 : Répartition par région et par culture de la superficie totale de céréales en 2019-2020 au Mali.



***Source** : CPS/SDR Enquête Agricole de Conjoncture 2018/2019*

Cette campagne, la tendance de la vocation culturale des régions est la suivante :

- Kayes : sorgho avec 60,7% et le maïs 25,3%des superficies ;
- Koulikoro : sorgho, mil et maïs avec respectivement 35,6% 29,7% et 26,9% ;
- Sikasso : maïs avec 54,1% et sorgho 19,8% ;
- Ségou : mil/sorgho (74,9%) et riz avec 18,5% ;
- Mopti : mils et riz avec respectivement 67,7% et 27,6% des superficies ;
- Tombouctou : riz avec 53,3% et mil/sorgho avec 38,1% des superficies,
- Gao : Riz (81%) mil/sorgho (19%).

2.2.2. Evolution des superficies

Les superficies emblavées en 2019/2020 pour la production céréalière sont en hausse de 10,3% par rapport à la moyenne des Cinq dernières années et de 0,6% par rapport à la campagne passée. Cette augmentation de la superficie de céréales est surtout liée à celle du maïs qui a enregistré une hausse de 13,8% cette campagne. Le tableau suivant donne l'évolution des la superficie de céréales.

Tableau 5 : Evolution des superficies des 5 dernières années

Campagnes/Cultures	Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Blé/orge	Fonio	Total
2014/2015	1 204 651	1 743 423	803 136	684 185	10 281	55 704	4 501 380
2015/2016	1 943 002	1 457 267	762 140	899 640	9 075	41 080	5 112 204
2016/2017	2 040 152	1 560 121	834 643	1 031 522	4 496	33 983	5 504 917
2017/2018	2 155 729	1 585 986	767 874	1 233 008	4 496	55 838	5 802 931
2018/2019	**2 158 263**	**1 435 122**	**969 519**	**1 258 559**	**8 240**	**46 476**	**5 876 178**
Moyenne de 2014/2015 à 2018/2019 (Ha)	**1 900 359**	**1 556 384**	**827 462**	**1 021 383**	**7 318**	**46 616**	**5 359 522**
Objectifs 2019/2020 (Ha)	**2 148 721**	**1 601 051**	**972 212**	**1 274 292**	**8 335**	**68 986**	**6 073 597**
Superficie _ 2019/2020 (Ha)	**1 989 953**	**1 500 778**	**924 644**	**1 432 151**	**4 262**	**60 409**	**5 912 197**
VARIATION (%)							
Variation moyenne de 2014/2015 à 2018/2019 (%)	**4,7**	**-3,6**	**11,7**	**40,2**	**-41,8**	**29,6**	**10,3**
Taux de réalisation des Objectifs du Plan de camp (%)	**92,6**	**93,7**	**95,1**	**112,4**	**51,1**	**87,6**	**97,3**
Variation / 18/19 (%)	**-7,8**	**4,6**	**-4,6**	**13,8**	**-48,3**	**30,0**	**0,6**

***Source** : CPS/SDR Enquête Agricole de Conjoncture 2019/2020.*

En termes de réalisation de l'objectif du plan de campagne, ce dernier n'a pas été atteint, le taux de réalisation est de à 97,3%. Cependant, s'agissant des cultures, il a été atteint pour le maïs seulement (112,4%).

III- Bilan céréalier prévisionnel 2019/2020 révisé (provisoire)

Le bilan céréalier est élaboré en deux (2) temps : novembre et mars d'où le bilan prévisionnel et le bilan prévisionnel révisé ou ex-post.

Le présent bilan est le bilan prévisionnel révisé à partir des résultats définitifs de productions céréalières. il dégage un excédent apparent de 4446,4 mille tonnes de céréales.

Il est à signaler que ce bilan ne prend pas en compte toutes les pertes post récolte, la consommation animale de céréales et les exportations non contrôlés (données non disponibles) les statistiques définitives du commerce extérieur (importations et exportations de produits agricoles. Le tableau ci-dessous donne le bilan de la production céréalière.

Tableau 6 : Bilan céréalier prévisionnel du Mali pour la campagne 2019/2020 _mars_2020)

Unité : millier de tonnes

Postes	Riz	Blé et orge	Céréales sèches	Total
Population au 30/04/2020				**20 537 000**
1 Disponibilité	**2085,61**	**6,99**	**6795,64**	**8888,25**
Production brute	3196,34	8,23	7246,71	10451,27
Production disponible	**1984,92**	**6,99**	**6159,70**	**8151,62**
Stocks au 01/11/2019	**100,69**	**0,00**	**635,94**	**736,62**
Stocks paysans	68,63	0,00	628,29	696,93
Autres stocks	32,05	0,00	7,64	39,70
2 Besoins	**1686,89**	**208,17**	**3050,45**	**4945,52**
Norme de consommation (kg/hbt/an)	75,51	10,01	128,48	214,00
Consommation humaine	**1550,85**	**205,50**	**2638,56**	**4394,92**
Stocks finaux prévus au 31/10/2020	**136,04**	**2,67**	**411,89**	**550,60**
Stocks paysans	106,07	0,14	392,01	498,21
Autres stocks	29,98	2,53	19,88	52,39
3 Excédent (+) Déficit (-) brut	**398,72**	**-201,18**	**3745,19**	**3942,72**
4 Solde import-export	**239,50**	**263,26**	**0,92**	**503,68**
Importations commerciales prévues	233,33	263,12	1,23	497,68
Aides prévues	6,36	0,84	1,05	8,25
Exportations prévues	0,20	0,70	1,36	2,25
5 Excédent (+) déficit (-) net	**638,21**	**62,08**	**3746,11**	**4446,40**
6 Disponibilité apparente (kg/hbt/an)	**113,22**	**13,16**	**330,94**	**457,32**

***Source** : CPS/SDR Enquête Agricole de Conjoncture 2019/2020.*

Avec la prise en compte de tous ces paramètres, l'excédent et la disponibilité céréalière apparente par habitant pourraient être revus à la baisse. La campagne agricole renforcée par les importations et les aides alimentaires permettront d'accroître considérablement la disponibilité céréalière par habitant estimée à **457,32 kg/hbt/an** contre une prévision de **439,69 Kg**/hbt/an la campagne précédente et la norme de 214 Kg.

Donc ce bilan reste provisoire jusqu'en novembre 2020 où il sera définitif avec l'intégration des données actualisées des stocks, importations et exportations de céréales.

IV- Calcul des proxys calorique par région

Le tableau ci-dessous indique que dans l'ensemble le pays dispose d'une disponibilité énergétique céréalière de 3511 kcal par personne par jour contre la norme de 2 100 kcal par personne par jour (Norme FAO). Toutefois des disparités existent entre les régions et surtout entre les localités. Les populations des régions de Gao et de Mopti ont une disponibilité énergétique céréalière en dessous de la norme. Tandis que les régions de Tombouctou et de Kayes sont moyennes avec des disponibilité énergétique céréalière tourant autour de la norme, celles des grandes zones de productions Sikasso, Ségou et Koulikoro sont très excédentaires.

Tableau 7 : Proxys calorique par Région (kcal / pers / jour)

Régions	Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Blé	Fonio	Total
Kayes	113	926	82	1076	0	15	**2 210**
Koulikoro	714	930	290	1955	0	2	**3 892**
Sikasso	511	758	550	5466	0	1	**7 286**
Ségou	2179	919	1934	408	0	79	**5 519**
Mopti	955	53	509	5	0	2	**1 525**
Tombouctou	233	240	1577	135	67	0	**2 252**
Gao	36	36	635	0	0	0	**707**
TOTAL	**724**	**588**	**639**	**1541**	**3**	**16**	**3 511**

Source : CPS/SDR Enquête Agricoles de Conjoncture 2018/2019 (à partir des résultats de productions définitifs)

Les régions de Gao et de Mopti sont non autosuffisantes, celles de Tombouctou et de Kayes sont moyennes tan disque que celles de Sikasso, Ségou et Koulikoro sont excédentaires.

Tableau 8: Situation de vulnérabilité des cercles du Mali

CERCLE	4 MOIS		6 MOIS		10 MOIS		ANNEE (12)	
	VULNERABLES	NON VULNERABLES	VULNERABLES	NON VULNERABLES	VULNERABLES	NON VULNERABLES	VULNERABLES	NON VULNERABLES
CERCLE DE KAYES	FAUX	725 395	FAUX	725 395	725 395	FAUX	725 395	FAUX
CERCLE DE BAFOULABE	FAUX	330 272	FAUX	330 272	FAUX	330 272	FAUX	330 272
CERCLE DE DIEMA	FAUX	299 350	FAUX	299 350	FAUX	299 350	FAUX	299 350
CERCLE DE KENIEBA	FAUX	278 540	FAUX	278 540	FAUX	278 540	FAUX	278 540
CERCLE DE KITA	FAUX	611 404	FAUX	611 404	FAUX	611 404	FAUX	611 404
CERCLE DE YELIMANE	FAUX	323 599	FAUX	323 599	FAUX	323 599	323 599	FAUX
CERCLE DENIORO	FAUX	249 516	FAUX	249 516	FAUX	249 516	249 516	FAUX
CERCLE DE KOULIKORO	FAUX	297 709	FAUX	297 709	FAUX	297 709	FAUX	297 709
CERCLE DE BANAMBA	FAUX	269 995	FAUX	269 995	FAUX	269 995	FAUX	269 995
CERCLE DE DIOILA	FAUX	691 137	FAUX	691 137	FAUX	691 137	FAUX	691 137
CERCLE DE KANGABA	FAUX	141 918	FAUX	141 918	FAUX	141 918	FAUX	141 918
CERCLE DE KATI	FAUX	1 352 419	FAUX	1 352 419	FAUX	1 352 419	FAUX	1 352 419
CERCLE DE KOLOKANI	FAUX	328 651	FAUX	328 651	FAUX	328 651	FAUX	328 651
CERCLE DE NARA	FAUX	341 944	FAUX	341 944	FAUX	341 944	FAUX	341 944
CERCLE DE SIKASSO	FAUX	1 038 937	FAUX	1 038 937	FAUX	1 038 937	FAUX	1 038 937
CERCLE DE BOUGOUNI	FAUX	648 178	FAUX	648 178	FAUX	648 178	FAUX	648 178
CERCLE DE KADIOLO	FAUX	344 074	FAUX	344 074	FAUX	344 074	FAUX	344 074
CERCLE DE KOLONDIEBA	FAUX	284 777	FAUX	284 777	FAUX	284 777	FAUX	284 777
CERCLE DE KOUTIALA	FAUX	820 500	FAUX	820 500	FAUX	820 500	FAUX	820 500
CERCLE DE YANFOLILA	FAUX	300 686	FAUX	300 686	FAUX	300 686	FAUX	300 686
CERCLE DE YOROSSO	FAUX	299 116	FAUX	299 116	FAUX	299 116	FAUX	299 116
CERCLE DE SEGOU	FAUX	983 994	FAUX	983 994	FAUX	983 994	FAUX	983 994
CERCLE DE BAROUELI	FAUX	286 761	FAUX	286 761	FAUX	286 761	FAUX	286 761
CERCLE DE BLA	FAUX	400 993	FAUX	400 993	FAUX	400 993	FAUX	400 993
CERCLE DE MACINA	FAUX	333 707	FAUX	333 707	FAUX	333 707	FAUX	333 707
CERCLE DE NIONO	FAUX	515 764	FAUX	515 764	FAUX	515 764	FAUX	515 764
CERCLE DE SAN	FAUX	471 579	FAUX	471 579	FAUX	471 579	FAUX	471 579

CERCLE	4 MOIS		6 MOIS		10 MOIS		ANNEE (12)	
	VULNERABLES	NON VULNERABLES	VULNERABLES	NON VULNERABLES	VULNERABLES	NON VULNERABLES	VULNERABLES	NON VULNERABLES
CERCLE DE TOMINIAN	FAUX	312 577	FAUX	312 577	FAUX	312 577	FAUX	312 577
CERCLE DE MOPTI	FAUX	521 466	FAUX	521 466	FAUX	521 466	FAUX	521 466
CERCLE DE BANDIAGARA	FAUX	443 086	FAUX	443 086	443 086	FAUX	443 086	FAUX
CERCLE DE BANKASS	FAUX	374 274	FAUX	374 274	FAUX	374 274	FAUX	374 274
CERCLE DE DJENNE	FAUX	294 602	FAUX	294 602	FAUX	294 602	FAUX	294 602
CERCLE DE DOUENTZA	FAUX	348 617	FAUX	348 617	348 617	FAUX	348 617	FAUX
CERCLE DE KORO	FAUX	512 535	FAUX	512 535	FAUX	512 535	FAUX	512 535
CERCLE DE TENENKOU	FAUX	230 301	FAUX	230 301	230 301	FAUX	230 301	FAUX
CERCLE DE YOUWAROU	FAUX	153 403	FAUX	153 403	153 403	FAUX	153 403	FAUX
CERCLE DE TOMBOUCTOU	FAUX	179 985	FAUX	179 985	179 985	FAUX	179 985	FAUX
CERCLE DE DIRE	FAUX	155 011	FAUX	155 011	FAUX	155 011	FAUX	155 011
CERCLE DE GOUNDAM	FAUX	213 911	FAUX	213 911	FAUX	213 911	FAUX	213 911
CERCLE DE GOURMA-RHAROUS	FAUX	156 951	FAUX	156 951	FAUX	156 951	FAUX	156 951
CERCLE DE NIAFUNKE	FAUX	247 996	FAUX	247 996	FAUX	247 996	FAUX	247 996
CERCLE DE GAO	FAUX	338 595	FAUX	338 595	FAUX	338 595	338 595	FAUX
CERCLE DE ANSONGO	FAUX	186 522	FAUX	186 522	186 522	FAUX	186 522	FAUX
CERCLE DE BOUREM	FAUX	164 481	FAUX	164 481	164 481	FAUX	164 481	FAUX
CERCLE DE MENAKA	76 976	FAUX	76 976	FAUX	76 976	FAUX	76 976	FAUX
CERCLE DE KIDAL	47 306	FAUX	47 306	FAUX	47 306	FAUX	47 306	FAUX
CERCLE DE ABEIBARA	14 554	FAUX	14 554	FAUX	14 554	FAUX	14 554	FAUX
CERCLE DE TESSALIT	22 553	FAUX	22 553	FAUX	22 553	FAUX	22 553	FAUX
CERCLE DE TIN-ESSAKO	11 340	FAUX	11 340	FAUX	11 340	FAUX	11 340	FAUX
DISTRICT DE BAMAKO								
ENSEMBLE PAYS	**172 729**	**17 805 227**	**172 729**	**17 805 227**	**2 604 518**	**15 373 438**	**3 516 227**	**14 461 729**
Proportion Population vulnérable SANS BAMAKO	0,96%		0,96%		14,49%		19,56%	