

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE - TRAVAIL – PROGRES



MINISTRE DE LA PROSPECTIVE ECONOMIQUE ET DES
PARTENARIATS INTERNATIONAUX

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE, DES ÉTUDES ÉCONOMIQUES ET
DÉMOGRAPHIQUES

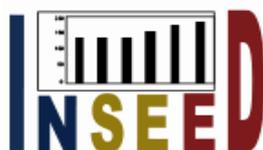


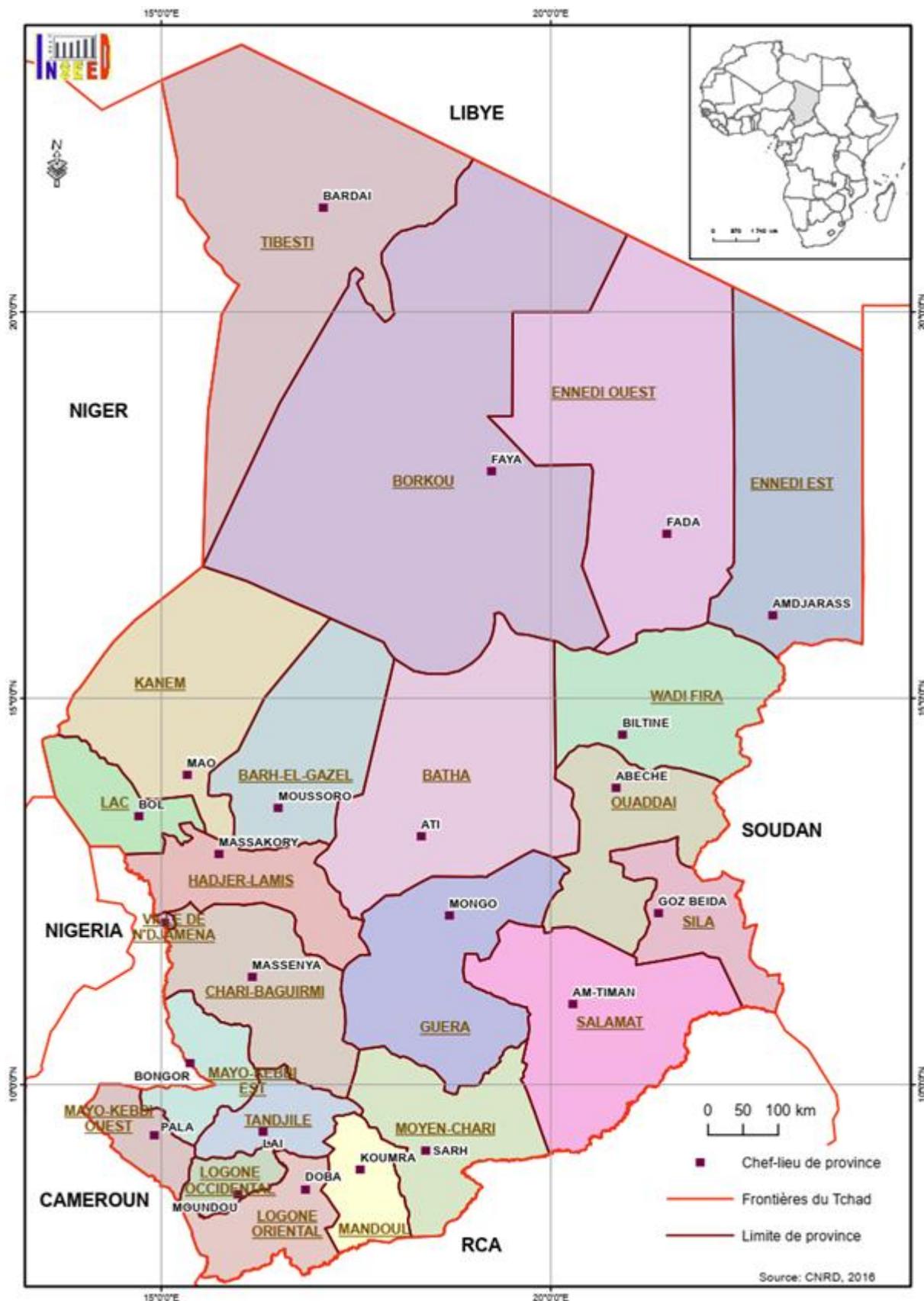
TABLEAU DE BORD ECONOMIQUE ET SOCIAL
2023

APPUI AU SYSTEME DE SUIVI DES INDICATEURS DU PLAN
NATIONAL DE DEVELOPPEMENT, DE L'AGENDA 2063 ET DES ODD



Août 2023

CARTE ADMINISTRATIVE DU TCHAD



TABLES DES MATIERES

CARTE ADMINISTRATIVE DU TCHAD	i
TABLES DES MATIERES	ii
LISTE DES TABLEAUX.....	vi
LISTE DES GRAPHIQUES	xii
AVANT PROPOS	xiii
ABREVIATIONS, ACRONYMES ET SIGLE	xiv
NOTE DE PRESENTATION	xv
RESUME.....	xvii
INTRODUCTION	1
METHODOLOGIE DE LA COLLECTE	2
CHAPITRE 01 : POPULATION ET DEMOGRAPHIE, ETAT CIVIL	3
1.1 Population.....	3
1.2 État Civil	5
CHAPITRE 02 : ACTIVITE, EMPLOI ET CHÔMAGE	7
2.1. Taux d'activité.....	7
2.2. Taux de chômage	9
2.3. Rapport de dépendance économique	9
2.4. Évolution du personnel de l'État en fonction de 2010 à 2019	10
2.5. Intégrations à la fonction publique.....	11
2.6. Situation des retraités	12
2.7. Évolution du personnel du Parlement entre 1997 à 2015.....	13
2.8. Évolution des emplois dans le secteur privé au Tchad entre 2012 et 2022.....	13
2.9. Situation des travailleurs étrangers au Tchad.....	14
CHAPITRE 03 : CADRE MACROECONOMIQUE.....	17
3.1. Évolution du PIB et contribution des secteurs	17
3.2 Évolution du rapport épargne investissement	17
3.3 Évolution du solde budgétaire de l'État	18
3.4 Évolution de l'indice des prix à la consommation	18
3.5 Évolution de l'Indice Harmonisé de la Production Industrielle (IHPI).....	19
3.6 Evolution des agrégats monétaires entre 2010 et 2019	20
CHAPITRE 04 : EDUCATION.....	21
4.1 : PRESENTATION DES INDICATEURS	21
4.2 : Enseignement préscolaire.....	21
4.3 : Evolution du taux d'encadrement dans le préscolaire.....	22
4.4 : ENSEIGNEMENT PRIMAIRE.....	22
4.4.1 : Évolution des effectifs des élèves du primaire de 2010 à 2022	22
4.5 : EFFICACITE INTERNE DU SYSTEME EDUCATIF TCHADIEN.....	24

4.5.1 : Évolution du taux brut d'admission ou taux d'accès entre 2014 et 2019	24
4.5.2 : Evolution du Taux Brut de Scolarisation entre 2010 et 2022	25
4.5.3 : Évolution du Taux d'Achèvement du primaire au Tchad entre 2014 et 2019	27
4.5.4 : Évolution de l'indice de parité filles/garçons au primaire par province	30
4.5.5 : Taux de redoublement au primaire entre 2010 et 2022.....	31
4.5.6 : Évolution de la population scolaire et part du privé de 2010 à 2022	33
4.5.7 : Évolution du nombre d'écoles primaires par province entre 2010 et 2022	33
4.6 : L'ENSEIGNEMENT MOYEN ET SECONDAIRE GENERAL.....	34
4.6.1 : Évolution des indicateurs dans le secondaire général	35
4.7 : BUDGET ALLOUE A L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA PROMOTION CIVIQUE	38
4.8 : ALPHABETISATION	38
CHAPITRE 05 : FORMATION PROFESSIONNELLE	40
CHAPITRE 06 : ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR	43
6.01 Taux d'admission au baccalauréat	43
6.02. Évolution du nombre d'étudiant.....	45
6.03. Évolution du nombre d'institutions d'enseignement supérieur.....	45
6.04. Évolution du nombre d'enseignant du supérieur.....	45
6.05. Indicateurs de performance : accès et équité.....	45
CHAPITRE 07 : AGRICULTURE ET ELEVAGE	47
7.1 : AGRICULTURE.....	47
7.2.2 Gomme arabique	71
7.2 : ELEVAGE	72
CHAPITRE 08 : SANTE ET PREVOYANCE SOCIALE	85
8.1 : SANTE.....	85
8.1.2. Santé de la mère	85
8.1.3. Personnel médical	86
8.2 : PREVOYANCE SOCIALE	88
8.2.1 Répartition des employeurs actifs par catégorie.....	89
8.2.2 Evolution des employeurs actifs	89
8.2.3 Évolution des travailleurs immatriculés à la CNPS	90
8.2.4 Répartition des bénéficiaires de rente par année	90
8.2.5 Evolution des montants de cotisations sociales.....	91
8.2.5 Répartition des allocataires et des enfants à charge par année.....	91
8.2.6 Evolution des bénéficiaires de pension par nature de prestations	92
8.2.7 Situation Evolution du rapport Prestation/cotisation	92

8.2.8 Evolution du rapport Frais de gestion/risque	93
CHAPITRE 09 : NIVEAU DE VIE DES MENAGES ET PAUVRETE	94
9.1 Accès aux services sociaux de bases	94
• Combustible pour la cuisson	95
9.2 Possession de biens durables	96
9.3 Pauvreté monétaire des ménages.....	96
CHAPITRE 10 : DIVISION ADMINISTRATIVE, HABITAT ET CONDITIONS D'HABITATION.....	98
10.1 Division administrative et traditionnelle	98
10.2 Caractéristiques de l'habitat	98
10.3 Hygiène et assainissement.....	101
10.4. Promiscuité dans les ménages et mode de propriété du logement	103
CHAPITRE 11 : TOURISME ET HOTELLERIE.....	104
CHAPITRE 12 : COMMERCE EXTERIEUR	107
12.1 : Évolution des échanges avec l'extérieur entre 2010 et 2019	107
12.2. Principaux produits d'exportation du Tchad	107
12.2.1. Exportation du pétrole	107
12.2.2. Exportation de bétail	108
12.2.3. Exportation de coton	108
12.2.4. Exportation de la gomme arabique.....	109
12.2.5. Exportation de sésame.....	109
12.2.6. Exportation d'arachide	110
12.3. Principaux pays partenaires d'échanges du Tchad.....	110
12.3.1. Évolution des exportations selon les principaux pays partenaires	110
12.3.2. Évolution des importations selon les principaux pays partenaires.....	110
CHAPITRE 13 : INFRASTRUCTURES ET TRANSPORT	111
13.1 Situation du réseau routier.....	111
13.2 Situation du parc automobile.....	112
13.3 Sécurité routière	113
13.3.1 Victimes d'accidents de voies publiques	113
13.3.2 Délivrance de permis de conduire	115
CHAPITRE 14 : ENVIRONNEMENT ET PÊCHE.....	116
14.1 : ENVIRONNEMENT	116
14.1.1 Domaine faunique	116
14.1.2 Domaine forestier	116
14.1.3 Gestion des ressources naturelles	117
14.2 : PÊCHE	117

CHAPITRE 15 : MINES ET PETROLE.....	120
15.01 : Production de ciment par la Société Nationale de Ciment (SONACIM).....	120
15.02 : Production brute du pétrole et des produits raffinés	120
CHAPITRE 16 : RELATIONS INTERNATIONALES, IMMIGRATION ET TITRES SECURISES.....	123
16.1 Relations internationales	123
16.2 Titre Sécurisés	125
CHAPITRE 17 : JUSTICE ET DROITS HUMAINS	127
CHAPITRE 18 : MEDIAS, COMMUNICATIONS ET TELECOM-MUNICATIONS	129
18.1 MEDIAS.....	129
18.2 : Communications et Télécommunications	130
CHAPITRE 19 : AVIATION CIVILE ET METEOROLOGIE	133
19.1 Evolution du Trafic Aérien	133
19.2 Météorologie et Climat.....	134
CHAPITRE 20 : COMPARAISONS SOUS REGIONALES	136
20.1 Solde de la balance commerciale	137
20.2 Compétitivité.....	137
20.3 Monnaie et crédit.....	137
20.4 Evolution des prix à la consommation	138

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1.	Répartition de la population totale du Tchad par province selon le sexe en 2009 et 2020 et taux d'accroissement intercensitaire.....	4
Tableau 2.	Répartition de la population du Tchad par province selon le grand groupe d'âges et proportion de femmes de 15-49 ans en 2020.....	4
Tableau 3.	Autres indicateurs démographiques.....	5
Tableau 4.	Évolution des actes d'état civil entre 2010 et 2019.....	6
Tableau 5.	Proportion d'enfants de moins de 5 ans dont les naissances sont enregistrées auprès des autorités civiles.....	6
Tableau 6.	Évolution du taux d'activité entre 2011 et 2018 par province.....	7
Tableau 7.	Répartition des actifs occupés âgés de 15 ans et plus, selon la branche d'activité en 2011 et en 2018.....	9
Tableau 8.	Évolution du taux de chômage par sexe, groupe d'âge et le milieu (%).....	9
Tableau 9.	Rapport de dépendance économique en 2011 et 2018.....	9
Tableau 10.	Evolution du nombre des intégrations à la fonction publique de 2012-2022.....	11
Tableau 11.	Situation des retraités de 2012-2022.....	12
Tableau 12.	Évolution du nombre des députés, partis représentés et des parlementaires selon les législatives.....	13
Tableau 13.	Répartition du Nombre des députés par Groupes parlementaires en 2011 et 2016.....	13
Tableau 14.	Évolution du nombre des emplois dans le secteur privé au Tchad entre 2012 et 2022.....	14
Tableau 15.	Récapitulatif des travailleurs étrangers par nationalité de 2016-2022.....	15
Tableau 16.	Taux de croissance du PIB réel et contributions des secteurs entre 2010 et 2019 (%).....	17
Tableau 17.	Part de secteurs et sous-secteurs dans le PIB.....	17
Tableau 18.	Évolution des investissements et de l'épargne de 2010 à 2022 (en milliards de F CFA).....	17
Tableau 19.	Épargne et Investissement (% du PIB) de 2010 à 2022.....	18
Tableau 20.	Opérations financières de l'Etat (% du PIB).....	18
Tableau 21.	Évolution des niveaux des prix à la consommation de 2010 à 2022.....	19
Tableau 22.	Évolution de l'Indice Harmonisé de la Production Industriel par branche, de 2012 à 2022 (%).....	19
Tableau 23.	Evolution des Agrégats Monétaires entre 2010 et 2022, en milliards de FCFA.....	20
Tableau 24.	Evolution des effectifs des élèves dans le préscolaire.....	21
Tableau 25.	Evolution des indicateurs dans l'enseignement préscolaire.....	22
Tableau 26.	Evolution des effectifs des élèves du primaire par sexe.....	22
Tableau 27.	Évolution du nombre des élèves par salle et par enseignant dans le primaire de 2010 à 2022.....	23
Tableau 28.	Évolution du nombre des élèves par salle de 2010 à 2022.....	23
Tableau 29.	Taux Brut d'Admission au primaire par sexe et par province (%).....	24
Tableau 30.	Evolution du Taux Brut de scolarisation.....	25
Tableau 31.	Évolution du Taux d'Achèvement au primaire par sexe entre 2011 et 2022.....	28
Tableau 32.	Indicateurs sur la performance de l'enseignement primaire selon le genre (%).....	29
Tableau 33.	Évolution de l'indice de parité garçons/filles au primaire par province.....	30
Tableau 34.	Proportion des redoublants au primaire entre 2015 et 2022.....	31
Tableau 35.	Évolution de la population scolaire et la part du privé.....	33
Tableau 36.	Évolution du nombre d'écoles primaires par province (2010 à 2022).....	33
Tableau 37.	Évolution du nombre d'enseignants formés par catégorie.....	34
Tableau 38.	Évolution des indicateurs dans le cycle moyen.....	34
Tableau 39.	Evolution du taux d'accès en 6ème de 2011 à 2022 (%).....	34
Tableau 40.	Evolution du taux brut de scolarisation du cycle moyen de 2011 à 2022 (%).....	35
Tableau 41.	Évolution du taux d'achèvement dans l'enseignement moyen de 2011 à 2022.....	35

Tableau 42.	Évolution du taux d'accès dans le secondaire général de 2011 à 2022	35
Tableau 43.	Évolution du nombre d'élèves dans l'enseignement secondaire de 2010 à 2022	36
Tableau 44.	Evolution du nombre de collèges et lycées par province (2010 à 2022).....	37
Tableau 45.	Évolution du taux brut de scolarisation dans le secondaire général de 2011 à 2022(%).....	37
Tableau 46.	Evolution du taux d'achèvement dans le secondaire général de 2011 à 2022 (%).....	37
Tableau 47.	Evolution des indicateurs financiers du Ministère de l'Education Nationale et de la Promotion civique 2010 à 2022.....	38
Tableau 48.	Évolution du nombre de centre d'alphabétisation entre 2011 et 2022 selon leur statut.....	38
Tableau 49.	Evolution du nombre des apprenants entre 2010 et 2022 selon le genre	39
Tableau 50.	Évolution du nombre des encadreurs entre 2010 et 2012 selon le genre	39
Tableau 51.	Evolution du nombre des agents formés par type de filière de formation et par sexe entre 2010 et 2019 à l'Ecole Technique de l'Elevage.....	40
Tableau 52.	Evolution du nombre des agents formés dans les Centres de Formation Technique et Professionnelle publics par type de filière de formation et par sexe entre 2011 et 2019.....	40
Tableau 53.	Evolution du nombre des agents formés par type de filières de formation et par sexe entre 2008 et 2019 à l'Ecole Technique d'Agriculture de Ba-illi	41
Tableau 54.	Tableau 5.04 : Évolution du nombre des établissements d'Enseignement Techniques et Professionnel de 2011 à 2019.....	41
Tableau 55.	Evolution du nombre des élèves dans les établissements d'enseignement Technique et Professionnel par sexe de 2011 à 2019.....	41
Tableau 56.	Évolution du nombre des enseignants chargés de cours dans les établissements d'enseignement Technique et Professionnel par région de 2011 à 2019.....	42
Tableau 57.	Evolution des effectifs d'admis au baccalauréat par langue d'enseignement	43
Tableau 58.	Évolution du taux d'admission au baccalauréat par série.....	44
Tableau 59.	Tableau 6.03 : Évolution du nombre d'inscrits et d'admis au baccalauréat par série et par an	44
Tableau 60.	Évolution du nombre d'étudiants par type d'institution d'enseignement (université, institut, école etc.) et par sexe.....	45
Tableau 61.	Évolution du nombre d'étudiants par secteur d'enseignement (public, privé) et par sexe.....	45
Tableau 62.	Évolution du nombre d'institution d'enseignement supérieur	45
Tableau 63.	Évolution du nombre d'enseignants du Supérieur par grade et catégorie en 2015/2016.....	45
Tableau 64.	Évolution d'indicateur d'accès et équité entre 2015 et 2020.....	45
Tableau 65.	Tableau 6.09 : Proportions des ressources humaines mobilisées mises en comparaison.. ..	46
Tableau 66.	Indicateurs de performance : pourcentages de thèmes de recherches en adéquation avec les axes prioritaires du PND et le nombre des étudiants en formation en Master et Doctorat sur place	46
Tableau 67.	Production globale en tonne de céréales des campagnes agricoles de 2010 à 2022	48
Tableau 68.	Production par province en tonne pour campagne agricole 2010/2011	49
Tableau 69.	Production par province en tonne pour campagne agricole 2011/2012	49
Tableau 70.	Production par province en tonne pour campagne agricole 2012/2013	50
Tableau 71.	Production par province en tonne pour campagne agricole 2013/2014	51
Tableau 72.	Production par province en tonne pour campagne agricole 2014/2015	51
Tableau 73.	Production par province en tonne pour campagne agricole 2015/2016	52
Tableau 74.	Production par province en tonne pour campagne agricole 2016/2017	53
Tableau 75.	Production par province en tonne pour campagne agricole 2017/2018	54
Tableau 76.	Production par province en tonne pour campagne agricole 2018/2019	54
Tableau 77.	Production par province en tonne pour campagne agricole 2019/2020	55
Tableau 78.	Production par province en tonne pour campagne agricole 2020/2021	56
Tableau 79.	Production par province en tonne pour campagne agricole 2021/2022	56
Tableau 80.	Production par province en tonne pour campagne agricole 2022/2023	57
Tableau 81.	Production globale de céréales par province et par campagnes agricole de 2010 à 2022	58
Tableau 82.	Part de la Production globale de céréales par province selon la campagne agricole de 2010 à 2022(%).....	58

Tableau 83.	<i>Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2010/2011</i>	59
Tableau 84.	<i>Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2011/2012</i>	60
Tableau 85.	<i>Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2012/2013</i>	60
Tableau 86.	<i>Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2013/2014</i>	61
Tableau 87.	<i>Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2014/2015</i>	61
Tableau 88.	<i>Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2015/2016</i>	62
Tableau 89.	<i>Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2016/2017</i>	63
Tableau 90.	<i>Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2017/2018</i>	63
Tableau 91.	<i>Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2018/2019 STOP</i>	64
Tableau 92.	<i>Tableau 7.26 : Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2019/2020</i>	65
Tableau 93.	<i>Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2020/2021</i>	65
Tableau 94.	<i>Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2021/2022</i>	66
Tableau 95.	<i>Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2022/2023</i>	67
Tableau 96.	<i>Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2011/2012 en kg par habitant</i>	67
Tableau 97.	<i>Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2012/2013 en kg par habitant</i>	67
Tableau 98.	<i>Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2013/2014 en kg par habitant</i>	68
Tableau 99.	<i>Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2014/2015 en kg par habitant</i>	68
Tableau 100.	<i>Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2015/2016 en kg par habitant</i>	68
Tableau 101.	<i>Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2016/2018 en kg par habitant</i>	68
Tableau 102.	<i>Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2017/2018 en kg par habitant</i>	69
Tableau 103.	<i>Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2018/2019 en kg par habitant</i>	69
Tableau 104.	<i>Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2019/2020 en kg par habitant</i>	69
Tableau 105.	<i>Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2021/2022 en kg par habitant</i>	69
Tableau 106.	<i>Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2022/2023 en kg par habitant</i>	69
Tableau 107.	<i>Evolution de la production des semences certifiées R1 et R2 en tonnes</i>	70
Tableau 108.	<i>Production de la gomme arabique par variété de 2010 à 2022</i>	71
Tableau 109.	<i>Part (%) de la production de la gomme arabique par variété de 2010 à 2022</i>	71
Tableau 110.	<i>Evolution de la production cotonnière (tonnes) et des superficies (ha)</i>	71
Tableau 111.	<i>Production de la canne à sucre de 2010 à 2020</i>	72
Tableau 112.	<i>Les indicateurs financiers du ministère en charge de l'agriculture</i>	72
Tableau 113.	<i>Les indicateurs financiers d'exécution du ministère de la Production de l'irrigation et des Equipements Agricoles 2010-2019</i>	72
Tableau 114.	<i>Évolution des effectifs du cheptel par espèce de 2010 à 2022</i>	74
Tableau 115.	<i>Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2010</i>	74
Tableau 116.	<i>Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2011</i>	75
Tableau 117.	<i>Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2012</i>	75
Tableau 118.	<i>Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2013</i>	76
Tableau 119.	<i>Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2014</i>	77
Tableau 120.	<i>Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2015</i>	77
Tableau 121.	<i>Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2016</i>	78

Tableau 122.	<i>Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2017</i>	79
Tableau 123.	<i>Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2018</i>	79
Tableau 124.	<i>Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2019</i>	80
Tableau 125.	<i>Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2020</i>	81
Tableau 126.	<i>Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2021</i>	82
Tableau 127.	<i>Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2022</i>	82
Tableau 128.	<i>Évolution du nombre d'abattages contrôlés de 2015 à 2022</i>	83
Tableau 129.	<i>Evolution des volumes d'abattages contrôlés de 2015 à 2022 (kg)</i>	83
Tableau 130.	<i>Évolution des exportations de bétail de 2010 à 2022</i>	83
Tableau 131.	<i>Bilan fourrager de 2016</i>	84
Tableau 132.	<i>Indicateurs d'impact sur l'état de santé des enfants</i>	85
Tableau 133.	<i>Indicateurs d'impact de l'état de santé de la mère</i>	85
Tableau 134.	<i>Ratio médecins/Hbts pour 10 000 habitants par province (Norme OMS : Imedecin/10000hbts)</i>	86
Tableau 135.	<i>Évolution du budget de l'État sans financement extérieur alloué à la santé de 2010 à 2020</i>	87
Tableau 136.	<i>Evolution du budget de l'Etat y compris financement extérieur alloué à la santé de 2010 à 2022</i>	87
Tableau 137.	<i>Evolution de nombre d'hôpitaux de districts 2010 à 2020</i>	87
Tableau 138.	<i>Evolution de nombre de centres de santé de 2010 à 2021</i>	88
Tableau 139.	<i>Répartition des employeurs actifs par catégorie de 1998 à 2022</i>	89
Tableau 140.	<i>Évolution des employeurs actifs de 1998 à 2022</i>	90
Tableau 141.	<i>Évolution des travailleurs immatriculés à la CNPS de 1995 à 2022</i>	90
Tableau 142.	<i>Répartition des bénéficiaires de rente par année de 1996 à 2022</i>	91
Tableau 143.	<i>Évolution des montants de cotisations sociales (en FCFA) à la CNPS de 2009 à 2022</i>	91
Tableau 144.	<i>Répartition des allocataires et des enfants à charge par année, de 2008 à 2021</i>	91
Tableau 145.	<i>Évolution des bénéficiaires de pension par nature de prestations de 2008 à 2022</i>	92
Tableau 146.	<i>Situation financière (en millions de FCFA) relative aux pensions</i>	92
Tableau 147.	<i>Évolution du rapport Prestation/cotisation</i>	93
Tableau 148.	<i>Evolution du rapport Frais de gestion/Recettes</i>	93
Tableau 149.	<i>Proportion des ménages consommant de l'eau potable par province entre 2011 et 2019</i>	94
Tableau 150.	<i>Tableau 9.02 : Proportion des ménages ayant accès à l'électricité par province entre 2011 et 2018</i>	95
Tableau 151.	<i>Répartition des ménages par source d'énergie de cuisson selon le niveau de vie (%)</i>	95
Tableau 152.	<i>Pourcentage de ménages possédant de biens durables par milieu de résidence</i>	96
Tableau 153.	<i>Indicateurs de pauvreté monétaire par province</i>	97
Tableau 154.	<i>Évolution du nombre d'unités administratives et traditionnelles de 2010 à 2020</i>	98
Tableau 155.	<i>Évolution du nombre d'unités administratives et traditionnelles par province en 2010, 2014 et 2020</i>	98
Tableau 156.	<i>Type de logement par milieu de résidence (%)</i>	99
Tableau 157.	<i>Principaux matériaux de mur par province (%)</i>	99
Tableau 158.	<i>Principaux matériaux de toit par milieu de résidence (%)</i>	100
Tableau 159.	<i>Principaux matériaux de sol par milieu de résidence (%)</i>	100
Tableau 160.	<i>Type de sanitaire utilisé par milieu de résidence (%)</i>	101
Tableau 161.	<i>Mode d'évacuation des eaux usées par milieu de résidence (%)</i>	102
Tableau 162.	<i>Mode d'évacuation des ordures ménagères par milieu de résidence (%)</i>	102
Tableau 163.	<i>Nombre de personnes par pièce selon la province et milieu de résidence</i>	103
Tableau 164.	<i>Statut d'occupation du ménage selon le milieu de résidence (%)</i>	103
Tableau 165.	<i>Évolution de nombre de visiteurs par site entre 2010 et 2021 dans le parc</i>	105
Tableau 166.	<i>Nuitées des touristes non-résidents dans les hôtels et établissements assimilés</i>	105
Tableau 167.	<i>Capacités en places lits des touristes non-résidents dans les hôtels et établissements</i>	105
Tableau 168.	<i>Évolution de nombre d'entrée de touristes au Tchad par motif</i>	105

Tableau 169.	: Évolution du nombre des structures d'hébergement	106
Tableau 170.	Évolution du coût de nuitée par catégorie d'Hôtels (en millier CFA).....	106
Tableau 171.	Nombre des Hôtels par grade	106
Tableau 172.	Répartition des établissements de tourisme dans la ville de Ndjamena.....	106
Tableau 173.	Opérations avec l'extérieur (% du PIB sauf indication contraire).....	107
Tableau 174.	: Échange avec l'extérieur (valeur en milliards de FCFA).....	107
Tableau 175.	Évolution de l'exportation de sésame (en tonne).....	109
Tableau 176.	Évolution de l'exportation d'arachide (en tonne).....	110
Tableau 177.	Évolution des exportations selon les principaux partenaires (en milliards de FCFA).....	110
Tableau 178.	Évolution des importations selon les principaux partenaires (en milliards de FCFA).....	110
Tableau 179.	Etat du réseau routier en 2021	111
Tableau 180.	Situation des véhicules immatriculés entre 2010 et 2019	112
Tableau 181.	Évolution de nombre de personnes victimes des accidents de voies publiques (À partir des données de Signalement).....	114
Tableau 182.	Évolution du nombre d'agences de voyage entre 2010 et 2019.....	115
Tableau 183.	Évolution du nombre des parcs nationaux et leurs superficies.....	116
Tableau 184.	Réserves de Faunes (RF) et leurs superficies	116
Tableau 185.	Domaine de chasse (DC) et leurs superficies (ha).....	116
Tableau 186.	Évolution de la faune terrestre principalement les 08 grands mammifères emblématiques du Tchad.....	116
Tableau 187.	Superficie en ha occupées par les Forêts Classées par province	117
Tableau 188.	Résultats des opérations de plantations et de récupération des terres des ouadi du Lac et Kanem.....	117
Tableau 189.	Évolution de quelques indicateurs du secteur de la pêche de 1998 à 2020.....	119
Tableau 190.	Production Annuelle De La Production De Ciment De 2012-2020 En Tonne Par La Sonacim.....	120
Tableau 191.	Production annuelle du Pétrole Brut destinée à l'exportation en Baril du 2011-2021	121
Tableau 192.	La production du brut destinée à la raffinerie et ses produits dérivés de 2011-2021	121
Tableau 193.	Production des pétroles	122
Tableau 194.	122
Tableau 195.	Evolution du nombre des Missions Diplomatiques accréditées au Tchad et à l'étranger	123
Tableau 196.	Liste des pays ayant leur Ambassade et Consulat au Tchad en 2019.....	123
Tableau 197.	Évolution de flux migratoire des étrangers entrant en âge de travailler (15 ans et plus) par zone géographique (%).....	124
Tableau 198.	: Évolution de flux migratoire des étrangers entrant en âge de travailler (15 ans et plus) par sexe et zone géographique (%).....	124
Tableau 199.	Évolution de flux migratoire des Tchadiens sortant en âge de travailler (15 ans et plus) par zones géographiques (%).....	125
Tableau 200.	Évolution du nombre des titres sécurisés délivrés entre 2010 et 2021	126
Tableau 201.	Récapitulatif des accidents de la voie publique du 1 ^{er} Janvier au 31 décembre 2021	126
Tableau 202.	Evolution du nombre d'édifices de justice entre 2010 et 2019	127
Tableau 203.	Évolution des indicateurs relatifs aux juridictions existantes, à l'effectif du personnel judiciaire et au nombre de la population carcérale	128
Tableau 204.	Évolution du nombre d'infractions ayant abouti à des condamnations.....	128
Tableau 205.	Évolution du nombre des télévisions privées de 2011-2019	130
Tableau 206.	Nombre d'abonnés mobile.....	130
Tableau 207.	Nombre des utilisateurs actifs de mobile money.....	130
Tableau 208.	Proportion d'utilisateurs d'internet rapporté à la Population du Tchad Année	131
Tableau 209.	Évolution du nombre des employés (abonnés) du secteur des télécommunications au Tchad entre 2013 et 2019.....	131
Tableau 210.	Évolution du nombre d'utilisateurs d'internet au Tchad entre 2011 et 2020.....	131
Tableau 211.	Taux de pénétration de l'internet au Tchad entre 2013 et 2022	132
Tableau 212.	Évolution du nombre d'utilisateurs Mobile Money au Tchad entre 2011 et 2022	132

Tableau 213.	Trafic aérien des passagers internationaux de N'Djamena.....	133
Tableau 214.	Trafic aérien domestique des passagers au Tchad	133
Tableau 215.	Trafic Fret De N'Djamena.....	133
Tableau 216.	Évolution du trafic aérien de passagers dans l'espace CEMAC	133
Tableau 217.	Trafic Fret De N'Djamena.....	134
Tableau 218.	Cumuls annuels (en mm) et nombres de jours de pluie (en nombre de jours) par station au cours de dix dernières années.....	135
Tableau 219.	Taux de croissance des pays de la CEMAC.....	136

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 01 : Évolution du taux d'activité en 2011 et 2018 par milieu de résidence (%).....	8
Graphique 02 : Taux d'activité des individus de 10 ans et plus par sexe (%).....	8
Graphique 03 : Effectif du personnel de l'État de 2010 à 2019.....	10
Graphique 04 : Proportion des femmes dans le personnel de la fonction publique de 2014 à 2019	10
Graphique 05 : L'évolution des emplois dans le secteur privé au Tchad de 2012 à 2022.....	14
Graphique 06 : Autorisations d'emploi accordées entre 2012 et 2022 au Tchad.....	15
Graphique 07 : Évolution des agrégats des échanges avec l'extérieur.....	20
Graphique 08 : Évolution du Taux Brut de scolarisation des garçons et filles entre 2010 et 2022	25
Graphique 09 : Taux d'Achèvement au primaire par sexe entre 2011 et 2022.....	27
Graphique 10 : Taux de redoublement au primaire entre 2012 et 2022.....	31
Graphique 11 : Évolution du nombre d'établissements primaires de 2010 à 2022	33
Graphique 12 : Evolution du nombre des apprenants entre 2010 et 2022 selon le genre	39
Graphique 13 : Évolution du nombre des encadreurs entre 2010 et 2012 selon le genre	39
Graphique 14 : Taux d'admission au baccalauréat entre 2010 et 2020.....	43
Graphique 15 : Variation de production de céréales par campagne agricole (%).....	47
Graphique 16 : Part de la production céréalière par campagne agricole (%).....	48
Graphique 17 : Évolution du nombre des visiteurs dans le parc de Zakouma de 2016 à 2019	104
Graphique 18 : Évolution de l'effectif des visiteurs dans le parc de Zakouma de 2010 à 2019	105
Graphique 19 : Évolution des agrégats des échanges avec l'extérieur.....	107
Graphique 20 : Évolution de l'exportation du pétrole (en milliards de FCFA).....	108
Graphique 21 : Évolution de l'exportation de bétail (en milliers de tête).....	108
Graphique 22 : Évolution de l'exportation du Coton (en milliards de FCFA)	109
Graphique 23 : Évolution de l'exportation de la gomme arabique (en milliards de FCFA)	109
Graphique 24 : Graphique 13.01 : Évolution de réseau bitumé par an au niveau national (en km).....	111
Graphique 25 : Evolution de parc automobile entre 2010 et 2019.....	112
Graphique 26 : Évolution de nombre de permis de conduire entre 2010 et 2021.....	115
Graphique 27 : Variation du volume de la production de ciment en tonne du 2012-2020	120
Graphique 28 : Variation du volume de la production brute	120
Graphique 29 : Évolution du nombre de la presse écrite entre 2011-2019	129
Graphique 30 : Évolution du nombre des radios privées de 2011-2019.....	129
Graphique 31 : Évolution des taux de pénétration par service.....	132
Graphique 32 : : Taux de croissance réelle des pays de la CEMAC	136
Graphique 33 : Evolution de l'indice composite du taux de change effectif réel.....	137

AVANT PROPOS

Conformément à ses attributions légales, l'Institut National de la Statistique, des Études Économiques et Démographiques (INSEED) est appelé à produire de façon régulière les indicateurs économiques, démographiques et sociaux pour faciliter les prises de décision stratégique. Ainsi, l'INSEED élabore la première édition du Tableau de Bord Économique et Social (TBES).

Le TBES est produit pour répondre à un besoin accru d'informations au niveau national et provincial. Il s'inscrit également dans une démarche de suivi des Objectifs de Développement Durable, des Agendas 2063, des Plans Nationaux de Développement qui sont le reflet de la vision 2030 de notre pays « le Tchad que nous voulons ». Il se veut aussi une niche d'informations pour le Gouvernement et les partenaires au développement.

Le TBES est le fruit de travail d'éminents cadres issus de plusieurs départements sectoriels, il vise à dresser un état des lieux du niveau de développement économique et social du Tchad.

Le présent TBES s'intéresse aux indicateurs de tous les secteurs de la vie économique et sociale entre 2011 et 2022. Il se résume en de cinq (5) axes : (i) accélération de la croissance économique, (ii) renforcement du capital humain, (iii) agriculture et élevage, (iv) développement des infrastructures et commerce extérieur et (v) justice et droit de l'homme.

Cette première édition du TBES paraît dans un contexte marqué par des chocs politiques, sécuritaires, sanitaires et environnementaux ayant eu des répercussions néfastes sur l'économie nationale, et partant, sur le bien-être de la population.

C'est le lieu ici d'exprimer notre profonde gratitude aux plus hautes autorités de la République pour leur appui constant à l'ensemble du Système Statistique National (SSN), mais aussi à toutes celles et tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à l'élaboration de ce rapport qui sera produit, publié et diffusé à périodicité de deux ans.

12 1 NOV 2023

N'Djaména, le _____

Le Directeur Général de l'INSEED


Dr. BARADINE ZAKARIA MOURSAL



ABREVIATIONS, ACRONYMES ET SIGLE

CEMAC	: Communauté Économique et Monétaire de l’Afrique Centrale
CM	: Chef de Ménage
DAPRO	: Division
DEP	: Direction des Études et de la Prévision
DSIS	: Direction de la Statistique et de l’Information Sanitaire
ECOSIT	: Enquête sur la Consommation des ménages et le Secteur Informel au Tchad
EDS	: Enquête Démographique et de Santé
FCFA	: Franc de la Communauté Financière Africaine
Hbts	: Habitants
IHPI	: Indice Harmonisé de la Production Industrielle
INSEED	: Institut National de la Statistique, des Études Économiques et Démographiques
MEPD	: Ministère de l’Économie et de la Planification du Développement
MICS	: Enquête par grappes à indicateurs multiples
MFB	: Ministère des Finances et du Budget
MSP	: Ministère de la Santé Publique
ODD	: Objectif du Développement Durable
OMS	: Organisation Mondiale de la Santé
ONG	: Organisation Non Gouvernementale
PIB	: Produit Intérieur Brut
PND	: Plan National de Développement
RGPH2	: Deuxième Recensement Général de la Population et de l’Habitat
SNRP	: Stratégie Nationale de Réduction de la Pauvreté
TBES	: Tableau de Bord Économique et Social
CDD	: Contrat à Durée Déterminée
CDI	: Contrat à Durée Indéterminée
CA	: Contrat d’Apprentissage

NOTE DE PRESENTATION

Depuis l'avènement de l'ère pétrolière, le Tchad s'est engagé dans une série d'actions visant à jeter la base de développement d'une société moderne. Cet engagement s'est traduit par le lancement de plusieurs chantiers de développement avec un accent particulier sur le social, considéré comme une priorité de l'action gouvernementale pour atteindre les Objectifs de Développement Durable (ODD) à l'horizon 2030.

Dans ce cadre, des efforts importants ont été déployés pour promouvoir et améliorer le développement économique et social à travers le lancement en 2017 de la « *vision 2030, le Tchad que nous voulons* ».

Rappelons que la « *Vision 2030, le Tchad que nous voulons* » traduit la volonté et la décision des plus Hautes Autorités de la République du Tchad de répondre aux aspirations légitimes des populations tchadiennes. Elle reflète la volonté et l'engagement du Gouvernement à bâtir un développement durable sur le long terme pour accélérer la transformation structurelle dans les domaines du social, de la gouvernance et de l'État de droit, de l'économie et de l'environnement.

Ainsi, le taux de pauvreté qui a reculé, passant de 46,7 % en 2011 à 42,3% en 2018, témoigne que le Tchad a réalisé des avancées importantes dans l'amélioration des conditions de vie des ménages.

Fidèle à ses attributions, l'Institut National de la Statistique, des Études Économiques et Démographiques (INSEED) a élaboré le Tableau de Bord Économique et Social (TBES) qui, sur la base de données chiffrées, dresse un état des lieux du niveau de développement économique et social du Tchad.

L'analyse porte sur un certain nombre d'indicateurs relatifs à : la démographie, l'éducation, la formation, l'emploi, la santé, le niveau de vie et les équipements de base. Cette analyse est complétée par une comparaison des indicateurs macroéconomiques du Tchad avec les autres pays de la Communauté Économique et Monétaire de l'Afrique Centrale (CEMAC) en vue de dégager des enseignements en matière de développement économique.

La réorientation des politiques de développement sur le front de la lutte contre la pauvreté pose un grand défi, celui d'assurer le suivi et l'évaluation des indicateurs des ODD. Il est ainsi nécessaire, d'une part, de s'appuyer sur un système d'informations statistiques fiable, actualisé et performant, et d'autre part, de mettre en œuvre une politique de diffusion systématique et régulière des informations.

Appréciant la mesure de ces défis et la nécessité d'assurer le suivi-évaluation des ODD, l'INSEED a relancé l'élaboration d'une nouvelle édition du TBES couvrant la période 2010-2019.

Outre la mise à jour des indicateurs traditionnels publiés dans la première édition du TBES, l'édition actuelle renseigne quelques indicateurs retenus dans le cadre du suivi des ODD et de l'Agenda 2063.

Le TBES a été élaboré par les cadres de l'INSEED avec l'appui des points focaux des différents ministères sectoriels producteurs de la plupart de ces indicateurs. Sous la supervision du Directeur Général de l'INSEED, ce travail a été coordonné conjointement par les Directeurs des Statistiques Démographiques et Sociales, et des Statistiques Économiques.

Ce document se veut un recueil des statistiques dont les données primaires proviennent de plusieurs sources. Sa production est le résultat d'une intense collaboration entre les structures qui produisent l'information statistique au Tchad.

Par ailleurs, l'INSEED espère que ce document répondra aux attentes des utilisateurs et constituera un instrument d'amélioration de la prise de décisions en matière des politiques publiques sectorielles et de programmes de développement au Tchad.

Toutes remarques ou suggestions susceptibles d'améliorer ce document sont les bienvenues.

RESUME

La réalisation du Tableau de Bord Économique et Social découle du besoin accru d'informations au niveau du pays et des départements en raison de l'élaboration des plans et programmes de développement tant au niveau national que décentralisé. La nécessité d'adapter le TBES au suivi des ODD permet de dégager un profil socio-économique décomposé selon les axes stratégiques de la vision 2030 dont l'objectif est de créer les conditions d'une croissance accélérée pour la réduction de la pauvreté.

Le présent TBES présente les indicateurs de tous les secteurs de la vie économique et sociale entre 2011 et 2019. Il se résume autour de cinq axes :

Axe 1 : Accélération de la croissance :

Cadre macro-économique

Entre 2010 et 2017, Le PIB réel a progressé de près de 4% en moyenne annuelle. Les années 2010 et 2012 ont été particulièrement marquées par des forts taux de croissance (15,0% et 8,2% respectivement). Un net ralentissement des activités des secteurs primaire et tertiaire est observé à partir de 2016 affectant la croissance du PIB au niveau global.

Au niveau des secteurs, le secondaire est le plus contributif à la croissance économique, en particulier entre 2016 et 2017. L'on note aussi une exception en 2012, avec une contribution à hauteur de 61,6%, provenant rassemblement des activités de raffinage du pétrole. Par contre, la dynamique des secteurs primaire et tertiaire est moins favorable à la croissance sur ces deux années.

Il est à noter que les recettes de l'État proviennent principalement du secteur non-pétrolier. En effet, sur la période 2010-2019, les recettes pétrolières représentent en moyenne 47,2% des recettes annuelles du Gouvernement et les recettes non-pétrolières 52,8%.

Les dépenses quant à elles sont dominées par les dépenses courantes (61,1% contre 38,9% pour les dépenses d'investissement). La masse salariale constituant la plus prépondérante dépense courante (44,3%) représente en moyenne 27,1% de l'ensemble des dépenses de l'État. Les intérêts dus constituent les dépenses les plus faibles des charges globales qui sont engagées par le Gouvernement, en moyenne annuelle 5,3%.

L'Indice harmonisé de la production industrielle (IHPI) a connu trois périodes d'évolution entre 2012 et 2020. Cette évolution est marquée par une croissance entre 2012 et 2015, allant de -11,0% à 6,5%, puis une décroissance à partir de l'année 2016 pour atteindre -2,1% en 2018 et enfin une tendance haussière observée en 2019.

Emploi et chômage

De manière globale, le taux d'activité des personnes âgées d'au moins 15 ans est passé de 61,8% en 2011 à 60,0% en 2018. Selon le sexe, la proportion des femmes actives de 15 ans et plus a légèrement augmenté entre ces deux années (48,5% en 2011 et 49,3% en 2018) contrairement à celle des hommes de la même tranche d'âge (77,1% en 2011 et 72,9% en 2018).

Le secteur agricole concentre le plus grand nombre de travailleurs de 15 ans et plus. En effet, il occupe 71,3% de travailleurs en 2011 et 70,4% en 2018. Le commerce est la 2^{ème} branche d'activités la plus représentée en termes d'actifs occupés de 15 ans et plus. La proportion d'actifs occupés de cette branche est passée de 8,4% en 2011 à 10,0% en 2018.

Au Tchad, le niveau de chômage est particulièrement bas en 2018 par rapport aux années antérieures. En 2003, parmi les personnes âgées de 10 ans et plus, 22,6% étaient au chômage dont 21,2% chez les hommes et 24,3% chez les femmes. En 2011 et 2018, le taux de chômage chez les 15 ans et plus s'établit à 5,7% et 2,0% respectivement.

Niveau de vie des ménages et pauvreté

Les conditions de vie des ménages sont marquées par une amélioration au regard de progrès enregistrés entre 2011 et 2018. En effet, l'incidence de la pauvreté a baissé de 4,4 points de pourcentage en passant de 46,7% en 2011 à 42,3% en 2018. Par ailleurs, les données indiquent également que des efforts ont été fournis pour réduire l'écart entre les dépenses de consommation des pauvres et le seuil de pauvreté. En effet, la profondeur de pauvreté est passée de 23,7% en 2011 à 12,6% en 2018 soit une baisse d'environ 11 points de pourcentage. Il est encourageant de constater la baisse des inégalités à l'échelle nationale, que ce soit en milieu urbain ou en zone rurale.

Axe 2 : Renforcement du capital humain :

Éducation

Le développement de l'éducation est essentiel pour accroître la productivité des travailleurs, faciliter l'absorption et l'exploitation des technologies nouvelles dans la production agricole comme industrielle. Cela permet de créer les conditions d'un développement économique et social équilibré et rétablir l'égalité des chances entre les régions, les sexes et toutes les catégories sociales.

Le taux d'encadrement dans le préscolaire est passé de 34 élèves par enseignant à 26 entre 2011 et 2019 et se situe à un niveau acceptable. Par ailleurs, la plupart des encadreurs dans ce cycle d'enseignement sont des femmes.

Bien qu'ayant baissé au cours des années 2015 à 2017, l'effectif des élèves a connu une progression substantielle sur la période 2018 et 2019.

Par ailleurs, la scolarisation des filles enregistre des résultats encourageants. En effet, le poids des filles du primaire est resté quasi stable dans l'effectif total sur la période (environ 43%). Dans l'ensemble, on dénombre 2 468 788 élèves dans le primaire dont 1 077 141 filles soit 43,6% de l'effectif total en 2019. Au cours de la période 2010 à 2019, le taux de croissance annuel moyen des effectifs des élèves du primaire est 2,8%. Le ratio élèves / maître, tout statut confondu, est de 55 et le ratio élèves / enseignant formé est de 92. Globalement, ces indicateurs n'ont pas enregistré des améliorations pendant ces deux dernières années.

En revanche, on observe des disparités dans les régions. Des faibles taux d'accès sont observés dans les régions de l'Ennedi Est (35,8%), du Borkou (32,7%), de l'Ennedi Ouest (34,8%) et du Bahr El Gazal (47,4%). Par contre, des forts taux sont à relever dans la ville de N'Djamena (147,9%), le Lac (147,6%), dans le Logone Occidental (146,7), le Logone Oriental (144,1%) et Le Ouaddaï (126,90%),

Au titre de l'année scolaire 2018/2019, l'Enseignement Secondaire général accueille 347 914 élèves contre 356 720 élèves en 2010 soit un taux de croissance moyen annuel de -0,3%. Les provinces qui comptent plus d'élèves sont le Mayo-Kebbi Ouest (16,1%), la ville de N'Djamena (13,6%), le Mayo-Kebbi Est (12,5%), le Logone Oriental (8,9%) et la Tandjilé (8,6%).

Enseignement supérieur

Le taux moyen d'admission au baccalauréat entre 2010 et 2019 est de 25,7%. Au cours de la période retenue, le taux d'admission au baccalauréat a connu une baisse passant de 30,2% à 8,7% entre 2010 et 2014 puis une hausse de 2015 à 2020. Le taux d'admission le plus élevé est observé en 2019/2020.

Santé

Les indicateurs de la santé des enfants de moins de cinq (5) ans indiquent que le taux de mortalité des enfants de moins de 5 ans est de 1,74 décès pour 10 000 naissances vivantes par jour en 2019. Il convient de souligner que ce taux se situe autour d'un décès pour 10 000 naissances vivantes par jour entre 2016 et 2018.

En matière de nutrition, des efforts restent à déployer pour faire baisser le niveau de malnutrition chez les enfants de 6 à 59 mois.

S'agissant de la couverture vaccinale contre la rougeole, la situation est relativement appréciable. Depuis 2015, plus de deux enfants sur trois ont été vaccinés contre la rougeole.

Entre 2010 et 2019, on note une insuffisance des médecins dans les provinces. En effet, dans la plupart des provinces, on compte moins d'un médecin pour 10 000 habitants. Il faut, toutefois, noter que sur toute la période, on compte un peu plus d'un médecin pour 10 000 habitants dans les provinces de l'Ennedi-Ouest (1,13), du Tibesti (1,41) et de la ville de N'Djaména (1,7).

À la suite de la crise liée à la chute des prix du pétrole (depuis 2014) qui a négativement affecté les recettes de l'État, le montant du budget de santé a baissé en 2015 et 2016 respectivement de 7,6% et de 38,8%.

Pendant les dix dernières années, on constate que le nombre d'hôpitaux construits sur l'ensemble du territoire national a augmenté, passant de 61 en 2010 à 114 en 2019. En observant le tableau ci-dessous, on remarque que l'année 2017 est celle caractérisée par un bond du nombre d'hôpitaux et que le nombre d'hôpitaux n'a pas varié les deux années suivantes (2018 et 2019).

Axe 3 : Agriculture et Élevage

Sur la période 2010 à 2020, une forte variation de production de céréales a été observée entre les campagnes 2011/2012 et 2012/2013 (91,5%) due à la bonne pluviométrie enregistrée en 2012/2013. En revanche, on a enregistré une baisse de production en 2010/2011 par rapport à 2011/2012 (-49% de variation). Pour les autres campagnes, nous remarquons que les variations restent modérées d'une campagne à une autre.

À l'exception de la campagne 2010/2011 où le berbére est le plus produit (32,8%) suivi du sorgho (31,3%), le sorgho reste le plus produit au Tchad pour toutes les campagnes agricoles depuis 2010 (la part de sorgho parmi les autres céréales est au-delà de 30% quelle que soit la campagne). Il est suivi de mil (au moins 20% de production totale de céréales pour chaque campagne agricole). Par ailleurs, le blé est le moins produit suivi du riz pour toutes les campagnes agricoles précédentes.

L'évolution du bétail toutes races confondues au Tchad est en croissance progressive suivant un accroissement positif de 2015 à 2018. À l'instar des autres pays sahéliens, le secteur de l'élevage occupe au Tchad une place essentielle dans l'économie nationale.

Axe 4 : Développement des infrastructures et commerce extérieur

Le Tchad est un pays enclavé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur au regard des voies de communications. Ces voies sont essentiellement constituées de routes en terre battue (5472 Km)

qui se dégradent plus souvent en saison de pluie. En ce qui concerne les voies bitumées, le Tchad dispose d'un réseau national permanent de 2579 Km dont 1549 en bon état, 419 moyennement en bon état et 611 en mauvais état.

En termes de construction de routes bitumées, c'est en 2010 que le Tchad a réalisé un record de 1622 km, par rapport aux autres années.

Le parc automobile au Tchad s'est établi à 82593 véhicules dont plus de la moitié est de type utilitaire léger (53,9%), suivi de véhicule de tourisme (25,2%), de poids lourds (15,5%) et de transport en commun (5,4%). Quelle que soit l'année, on remarque la même tendance. Par ailleurs, il faut noter que la majorité de ces véhicules immatriculés sont de véhicules d'occasion, et ce, quelle que soit la catégorie de véhicule considérée.

Axe 5 : Justice et droit de l'homme

On constate que, le nombre de palais de justice est passé de 15 en 2010 à 28 en 2019. Les établissements pénitentiaires quant à eux sont restés autour de 41 sur la période 2010-2019.

En 2016, le nombre de prisonniers détenus dans les prisons a augmenté de 61,7% par rapport à l'année 2010, passant de 4775 à 7719. L'année suivante (2017), la population carcérale a augmenté de 88,8% sur un an, pour les cas des prévenus en particulier. Elle a diminué de 39,5% en 2019.

En 2016, les délits prépondérants en terme relatif sont, par ordre d'importance, les coups et blessures volontaires (25%), les abus de confiance et autres délits (14%). Les vols, l'abus de confiance et les coups et blessures volontaires constituent les principales infractions enregistrées en 2017.

INTRODUCTION

Le Tchad est situé entre les 7^{ème} et 24^{ème} degré de latitude Nord et les 13^{ème} et 24^{ème} degrés de longitude Est et couvre une superficie de 1 284 000 km². Il partage ses frontières avec, la Libye au Nord, le Soudan à l'Est, la République Centrafricaine au Sud et, le Cameroun, le Nigeria et le Niger à l'Ouest.

À partir de 1990, le pays est entré dans une ère de stabilité et de paix relative, avec l'amorce d'un processus de démocratisation et d'État de droit ayant abouti à l'organisation de la Conférence Nationale Souveraine (CNS) en 1993, avec l'adoption d'une nouvelle constitution en 1996 révisée successivement en 2005 et 2018.

L'économie du Tchad est principalement soutenue par les ressources du pétrole dont il est producteur depuis 2003, mais les activités agro-pastorales et halieutiques restent toujours le moteur de l'économie nationale, même si ces activités sont fortement dépendantes des aléas climatiques.

Dans le cadre de la lutte contre la pauvreté, le Tchad a mis en place plusieurs programmes de développement. En effet, un premier document de Stratégie Nationale de Réduction de la Pauvreté (SNRP1) couvrant la période 2003-2006, un deuxième SNRP2 2008-2011, le Plan National de Développement (PND) s'étalant sur la période 2013-2015 et le PND 2017-2021 ont été adoptés et mis en œuvre.

Pour mesurer les progrès réalisés dans la lutte contre la pauvreté depuis l'adoption de la SNRP1, trois grandes enquêtes ont été réalisées par l'INSEED. Il s'agit de l'ECOSIT2 (2003), de l'ECOSIT3 (2011) et de l'ECOSIT4 (2018). Le taux de pauvreté au Tchad qui était de 55% en 2003 a été estimé à 46,7% en 2011 et 42,3% en 2018. Par ailleurs, le taux de croissance économique s'est établi à -1,9% en 2017.

Pour relever les défis liés à la diversification économique et à l'amélioration des conditions de vie de la population, le Tchad a adopté en 2017 la « Vision 2030, le Tchad que nous voulons » qui est un cadre référentiel de la politique économique et sociale. Cette vision prospective sera mise en œuvre à travers trois Plans Nationaux de Développement (PND 2017-2021, PND 2022-2026 et PND 2027-2030) visant à accroître le bien-être et la prospérité des populations.

Afin de suivre ces politiques et programmes, et mesurer les progrès réalisés, il est indispensable de disposer d'un système statistique de production de données efficient. La production du Tableau de Bord Économique et Social entre dans ce cadre de suivi des indicateurs et de la coordination des informations statistiques du Système Statistique National.

METHODOLOGIE DE LA COLLECTE

Dans le cadre de l'élaboration du Tableau de Bord Économique et Social, l'approche méthodologique adoptée repose sur l'exploitation des rapports des études menées par l'INSEED, des services pourvoyeurs de ministères sectoriels et les bases de données des institutions internationales.

Au préalable, un exercice d'identification des potentielles structures dépositaires des données a été effectué. L'INSEED a adressé des correspondances à ces structures pour la désignation des points focaux. Ensuite des questionnaires en version papier et électronique ont été transmis aux points focaux pour recueillir les informations.

Pour assurer le suivi de la collecte des données, une équipe de superviseurs constitués des cadres de l'INSEED a été mise en place et s'est chargée d'orienter les points focaux afin de bien exploiter leurs archives, de vérifier la qualité et la cohérence des données transmises, de les compiler, et de les transmettre au comité technique. Cette équipe est chargée entre autres de :

- ❖ Vérifier que tous les indicateurs contenus dans les tableaux ont été correctement renseignés ;
- ❖ S'assurer de la conformité de la source d'information et de l'année de sa production ;
- ❖ Faire des observations sur la qualité du travail réalisé par les points focaux ;
- ❖ Recenser toutes les difficultés rencontrées pendant la collecte et faire part à la coordination technique.

Il est important de souligner que la plupart de structures sectorielles n'ont pas en leur sein de dispositif d'enregistrement des données. Cette défaillance a pesé négativement sur la collecte des données et se traduit soit par une absence des données, soit par leur production partielle.

CHAPITRE 01 : POPULATION ET DEMOGRAPHIE, ETAT CIVIL

Les données contenues dans ce chapitre sont issues des résultats du Deuxième Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 2009 et du rapport sur les projections démographiques de l'INSEED publié en 2014.

1.1 Population

La population du Tchad est estimée à 11 039 873 habitants en 2009 dont 50,6% de femmes et, selon les projections démographiques de l'INSEED (2014), elle s'établirait à 15 692 969 habitants en 2019 et de 18033737 âmes en 2023.

Le taux d'accroissement intercensitaire est de 3,6%. Les trois provinces ayant le taux d'accroissement le plus élevé sont, par ordre décroissant, l'Ennedi Est (11,8%), l'Ennedi Ouest (11,8%) et le Barh-El-Gazal (8,3%). A contrario, les provinces du Mandoul, du Hadjer-Lamis, du Mayo-Kebbi Est, du Logone Occidental et de la Tandjilé enregistrent le taux d'accroissement les plus faible avec moins de 3%.

La population tchadienne est essentiellement jeune (50,6% de la population est âgée de moins de 15 ans selon les résultats du RGPH2). La proportion de la population de moins de 15 ans a diminué en 2020 par rapport à 2009. En effet, elle est passée de 50,6% à 49%. Cette diminution de la part des jeunes de moins de 15 ans s'est faite au profit de celle de la population active (15-64 ans). La proportion de celle-ci est passée de 46,5% en 2009 à 48,7% en 2020.

Les statistiques issues du RGPH2 ont révélé que la taille moyenne des ménages tchadiens est de 5,3 personnes. L'espérance de vie à la naissance est de 52,4 ans dont 51,6 ans chez les hommes et 53,4 % chez les femmes. L'âge moyen de la population est de 19,7 ans alors que l'âge médian est de 14,8 ans.

Le Tchad est un pays faiblement urbanisé. En effet la population urbaine ne représente que 21,9% de l'ensemble. En dehors de N'Djamena, le Borkou (39,9%) et le Logone Occidental (24,1%) ont un taux d'urbanisation supérieur au niveau national. Les provinces les plus faiblement urbanisées sont le Mandoul (9,7%) et le Chari Baguirmi (4,9%).

Selon le mode de vie, l'on constate que la population tchadienne est essentiellement sédentaire. L'effectif des nomades recensés en 2009 a été de 368 066 habitants, soit seulement 3,4% de la population totale recensée.

Tableau 1. Répartition de la population totale du Tchad par province selon le sexe en 2009 et 2020 et taux d'accroissement intercensitaire.

Province	2 009(*)			2 020(**)			Taux d'accroissement intercensitaire (*)	Densité	
	T	H	F	T	H	F		2 009 (*)	2 020 (**)
BATHA	488 458	235 412	253 046	689 834	338 375	351 459	3,3	5,4	7,6
BORKOU	93 584	49 985	43 599	138 103	72 233	65 869	6,0	0,6	0,9
CHARI BAGUIRMI	578 425	287 003	291 422	845 088	421 431	423 658	3,7	12,5	18,3
GUERA	538 359	261 191	277 168	635 822	311 494	324 328	3,6	8,7	10,3
HADJER LAMIS	566 858	283 378	283 480	822 223	412 290	409 933	2,8	18,4	26,7
KANEM	333 387	162 840	170 547	498 268	246 395	251 872	3,0	4,6	6,9
LAC	433 790	219 032	214 758	638 662	322 039	316 623	3,4	21,1	31,1
LOGONE OCCIDENTAL	689 044	334 357	354 687	1 032 542	510 907	521 635	2,6	76,7	114,9
LOGONE ORIENTAL	779 339	379 105	400 234	1 161 153	575 183	585 970	3,6	31,9	47,6
MANDOUL	628 065	305 598	322 467	928 304	460 071	468 233	2,9	34,9	51,6
MAYO KEBBI EST	774 782	371 245	403 537	1 146 679	561 739	584 940	2,7	43,1	63,8
MAYO KEBBI OUEST	564 470	273 333	291 137	845 389	417 452	427 937	3,5	44	65,8
MOYEN CHARI	588 008	291 794	296 214	877 778	439 722	438 056	3,4	13,9	20,7
OUADDAÏ	721 166	348 634	372 532	1 068 945	526 875	542 070	4,6	23,4	34,7
SALAMAT	302 301	146 906	155 395	450 505	222 662	227 843	3,1	4,4	6,5
TANDJILE	661 906	315 482	346 424	996 203	487 512	508 691	2,4	36,8	55,4
WADI FIRA	508 383	245 193	263 190	754 740	370 884	383 856	6,5	9,7	14,3
N'DJAMENA	951 418	506 218	445 200	1 592 258	794 259	797 999	3,3	741	1240,1
BAR EL GAZAL	257 267	137 592	119 675	373 443	195 107	178 336	8,3	5	7,3
ENNEDI	167 919	92 381	75 538	247 412	131 763	115 649	11,8	0,8	1,2
SILA	387 461	192 132	195 329	563 716	282 069	281 648	3,2	10,8	15,7
TIBESTI	25 483	13 672	11 811	37 784	19 767	18 016	6,6	0,1	0,2
TOTAL TCHAD	11 039 873	5 452 483	5 587 390	16 344 851	8 120 229	8 224 621	3,6	8,6	12,7

*Résultats RGPH2 (2009) ** Projections démographiques (INSEED, 2014)

Source : INSEED

Tableau 2. Répartition de la population du Tchad par province selon le grand groupe d'âges et proportion de femmes de 15-49 ans en 2020.

PROVINCE	Moins de 5 ans			Moins de 15 ans			15-64 ans			65 ans et +			Femmes 15-49 ans
	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	
BATHA	18,6	19,3	17,8	51,2	53,2	49,4	46,2	44,1	48,3	2,5	2,7	2,3	43,0
BORKOU	19,4	19,0	19,9	46,7	46,4	47,0	50,8	50,7	50,9	2,5	2,9	2,1	44,5
CHARI BAGUIRMI	19,7	20,2	19,2	49,2	50,2	48,2	48,2	46,8	49,7	2,6	3,0	2,2	44,4
GUERA	12,2	12,8	11,7	60,3	60,3	60,3	37,8	37,6	38,1	1,9	2,1	1,6	34,3
HADJER LAMIS	19,4	19,8	19,1	48,8	49,6	47,9	48,6	47,4	49,8	2,6	3,0	2,2	44,6
KANEM	20,3	20,9	19,6	48,5	50,3	46,8	48,6	46,3	50,8	2,9	3,4	2,5	44,5
LAC	19,7	20,0	19,5	48,8	49,7	48,0	48,7	47,3	50,0	2,5	3,0	2,0	44,7
LOGONE OCCIDENTAL	20,0	20,6	19,3	49,7	51,0	48,5	48,3	47,1	49,4	2,0	1,9	2,1	44,0
LOGONE ORIENTAL	19,7	20,3	19,1	49,9	51,2	48,7	48,2	47,0	49,3	1,9	1,8	1,9	44,3
MANDOUL	19,3	19,9	18,8	49,2	50,6	47,9	48,7	47,5	49,8	2,1	2,0	2,2	44,2
MAYO KEBBI EST	20,2	21,0	19,3	49,3	51,1	47,5	48,1	46,4	49,8	2,6	2,6	2,7	44,1
MAYO KEBBI OUEST	20,4	21,1	19,7	49,8	51,2	48,4	48,1	46,7	49,4	2,1	2,1	2,2	44,5
MOYEN CHARI	19,9	20,3	19,5	49,1	50,0	48,3	48,8	47,9	49,7	2,1	2,1	2,0	44,5
OUADDAÏ	19,9	20,6	19,2	49,4	51,0	47,8	48,2	46,5	49,9	2,4	2,5	2,3	44,5
SALAMAT	20,0	20,7	19,4	50,0	51,7	48,3	47,7	45,8	49,5	2,4	2,5	2,2	44,5
TANDJILE	20,3	21,1	19,4	49,8	51,7	48,0	48,0	46,1	49,8	2,2	2,2	2,3	44,3
WADI FIRA	20,3	21,1	19,5	49,4	51,4	47,5	48,0	45,8	50,2	2,6	2,9	2,3	44,9
N'DJAMENA	19,4	18,9	19,8	46,8	46,5	47,0	50,6	50,3	51,0	2,6	3,2	2,0	44,8
BAR EL GAZAL	19,4	18,6	20,3	45,8	44,7	47,0	51,9	52,5	51,3	2,3	2,8	1,7	44,8
ENNEDI	19,2	19,6	18,8	49,2	50,9	47,5	48,7	46,9	50,6	2,1	2,2	2,0	45,5
SILA	19,9	19,4	20,4	46,7	46,4	47,0	50,6	50,5	50,7	2,7	3,1	2,2	44,3
TIBESTI	14,9	14,2	15,6	42,3	39,6	45,0	56,0	58,7	53,3	1,7	1,7	1,7	48,7
TCHAD	19,0	19,5	18,6	49,0	49,9	48,2	48,7	47,7	49,7	2,3	2,4	2,1	44,4

Source : Calculs sur la base du Rapport sur les projections démographiques régionales 2009-2050, INSEED 2014.

Tableau 3. Autres indicateurs démographiques

Province	Taille moyenne des ménages	Taux d'urbanisation	Espérance de vie à la naissance			Age moyen			Age médian		
			H	F	T	H	F	T	H	F	T
BATHA	5,1	10,8	60,1	62,3	61,1	19,8	19,6	19,7	12,6	14,7	13,6
BORKOU	5,9	39,9	43,7	41,2	42,4	21,0	20,7	20,9	16,4	17,4	16,9
CHARI BAGUIRMI	5,4	4,9	52,6	53,7	53,3	20,5	19,0	19,7	14,0	14,8	14,4
GUERA	5,2	16,2	53,3	55,5	54,3	19,8	20,1	20,0	13,3	15,6	14,4
HADJER LAMIS	5,0	11,7	53,4	56,0	54,5	20,2	19,0	19,6	13,7	14,6	14,2
KANEM	4,5	12,8	58,6	61,6	59,9	20,6	20,3	20,4	14,0	16,5	15,1
LAC	4,6	10,0	53,3	53,6	53,4	20,1	18,8	19,5	13,8	15,1	14,4
LOGONE OCCIDENTAL	5,2	24,1	47,9	49,0	48,5	19,1	19,4	19,2	14,4	15,5	14,9
LOGONE ORIENTAL	5,3	15,7	44,3	45,6	45,6	18,7	18,9	18,8	13,7	15	14,3
MANDOUL	5,5	9,7	49,6	51,3	50,4	18,5	19,5	19,0	13,2	15,2	14,1
MAYO KEBBI EST	5,8	13,4	57,4	59,5	58,4	19,9	20,1	20,0	13,9	15,6	14,7
MAYO KEBBI OUEST	6,4	12,8	60,7	61,7	61,2	19,3	19,4	19,3	14,0	15,0	14,5
MOYEN CHARI	5,7	21,8	50,9	53,1	51,9	19,5	19,4	19,5	14,5	15,7	15,0
OUADDAÏ	4,9	16,6	50,7	56,0	53,4	19,9	20,0	19,9	13,6	15,7	14,5
SALAMAT	5,2	21,8	53,2	56,3	54,4	19,3	19,3	19,3	13	15,6	14,2
TANDJILE	5,7	11,6	49,4	52,5	51,0	18,9	19,7	19,3	13,5	15,6	14,5
WADI FIRA	5,1	12,1	54,7	64,7	60,0	19,8	19,8	19,8	12,8	15	13,9
N'DJAMENA	5,3	100	52,1	53,1	52,7	21,9	19,7	20,9	19,4	17,2	18,2
BAR EL GAZAL	5,9	11,5	58,4	57,2	57,8	20,2	19,6	19,9	14,1	15,5	14,6
ENNEDI	5,8	19,6	58,7	57,7	58,1	20,7	20,4	20,5	16,2	17,2	16,7
SILA	5,3	15,9	52,2	54,0	53,2	18,1	18,4	18,2	11,5	13,6	12,5
TIBESTI	5,9	17,5	44,6	41,3	43	22,9	21,6	22,3	17,9	18,2	18,0
TCHAD	5,3	21,9	51,6	53,4	52,4	19,8	19,5	19,7	14,1	15,5	14,8

Source : Rapport sur les projections démographiques régionales 2009-2050, INSEED 2014

1.2 État Civil

Enregistrement des faits d'état civil

L'enregistrement continu, permanent, obligatoire et universel des faits de l'état civil est un système d'administration central de la société moderne. Le système d'enregistrement des faits d'état civil fournit des documents juridiques dont les individus ont absolument besoin pour garantir leur identité, leur nationalité et leurs droits civils et l'accès aux services sociaux.

Un système de statistiques de l'état civil exhaustif, précis et ponctuel est en outre indispensable au suivi et à l'établissement de rapports réguliers sur les progrès réalisés pour atteindre les objectifs de développement, convenus au niveau international (ODD 2030 et Agenda régional 2063).

Dans cette section, les données qui ont servi à l'analyse proviennent de la mairie centrale de la ville de N'Djamena.

Dans l'ensemble, les pratiques en matière d'enregistrement des faits d'état civil comme les naissances et l'établissement de leurs actes de naissance sont peu fréquentes au Tchad. De 43 692 en 2010, ce chiffre chute à 38 867 en 2019, soit une baisse de 11%. Cette baisse serait due conjointement à la décentralisation de l'enregistrement des naissances dans les mairies d'arrondissement et au manque d'un dispositif d'archivage.

De même, la comparaison des tendances qui se dégagent du nombre T de faits d'état civil déclarés révèle de fortes disparités sur plusieurs années. Entre 2010 et 2019, le cumul des actes d'état civil s'élèvent à : 469 861 naissances, 10 897 mariages et 13 365 décès.

Pour un bon suivi des actes d'état civil, des efforts doivent être soutenus pour renforcer les dispositifs de collecte aussi bien au niveau de la ville de N'Djamena et d'autres provinces.

Tableau 4. Évolution des actes d'état civil entre 2010 et 2019

Années	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Actes de mariage	724	832	1 022	1 097	1 229	1 136	1 058	1 336	1 407	1 056
Actes de naissance	43 692	47 080	58 712	64 439	79 921	41 458	24 507	38 892	34 293	36 867
Actes de décès	1 134	1 275	1 471	1 728	1 814	1 326	987	1 152	1 373	1 105

Source : Mairie centrale de N'Djaména.

Enregistrement des naissances des enfants de moins de 5 ans au Tchad

Selon les résultats de la MICS6-2019, seulement 25,7% de naissances d'enfants de moins cinq ans sont enregistrées à l'état civil au Tchad. Les taux d'enregistrement les plus élevées sont observés à N'Djaména (59,2%) et dans la Province du Mandoul (55,4%) et le taux le plus faible est observé dans la province du Lac (8,3%).

Tableau 5. Proportion d'enfants de moins de 5 ans dont les naissances sont enregistrées auprès des autorités civiles

PROVINCE	Taux d'enregistrement (%)
BATHA	16,8
BORKOU	22,9
CHARI-BAGUIRMI	24,4
GUERA	36,8
HADJER LAMIS	42,7
KANEM	19,3
LAC	8,3
LOGONE OCCIDENTAL	33,2
LOGONE OR	21,9
MANDOUL	55,4
MAYO KEBBI EST	18,6
MAYO KEBBI OUEST	13,5
MOYEN CHARI	31,2
OUADDAI	15,0
SALAMAT	13,5
TANDJILE	21,0
WADI FIRA	16,0
NDJAMENA	59,2
BARH EL GAZEL	21,5
ENNEDI OUEST	16,6
ENNEDI EST	13,3
SILA	17,9
TIBESTI	22,9
TCHAD	25,7

Source : Rapport MICS6-2019

CHAPITRE 02 : ACTIVITE, EMPLOI ET CHÔMAGE

Dans ce chapitre, il est question de décrire succinctement la situation d'activités, d'emploi et de chômage des individus à travers les principaux indicateurs statistiques liés au marché de travail.

2.1. Taux d'activité

Le taux d'activité est le rapport entre la population active (personnes actives occupées et chômeurs) et la population en âge de travailler (15 ans ou plus).

De manière globale, le taux d'activité des personnes âgées d'au moins 15 ans est passé de 61,8% en 2011 à 60,0% en 2018. Selon le sexe, la proportion des femmes actives de 15 ans et plus a légèrement augmenté entre ces deux années (48,5% en 2011 et 49,3% en 2018) contrairement à celle des hommes de la même tranche d'âge (77,1% en 2011 et 72,9% en 2018).

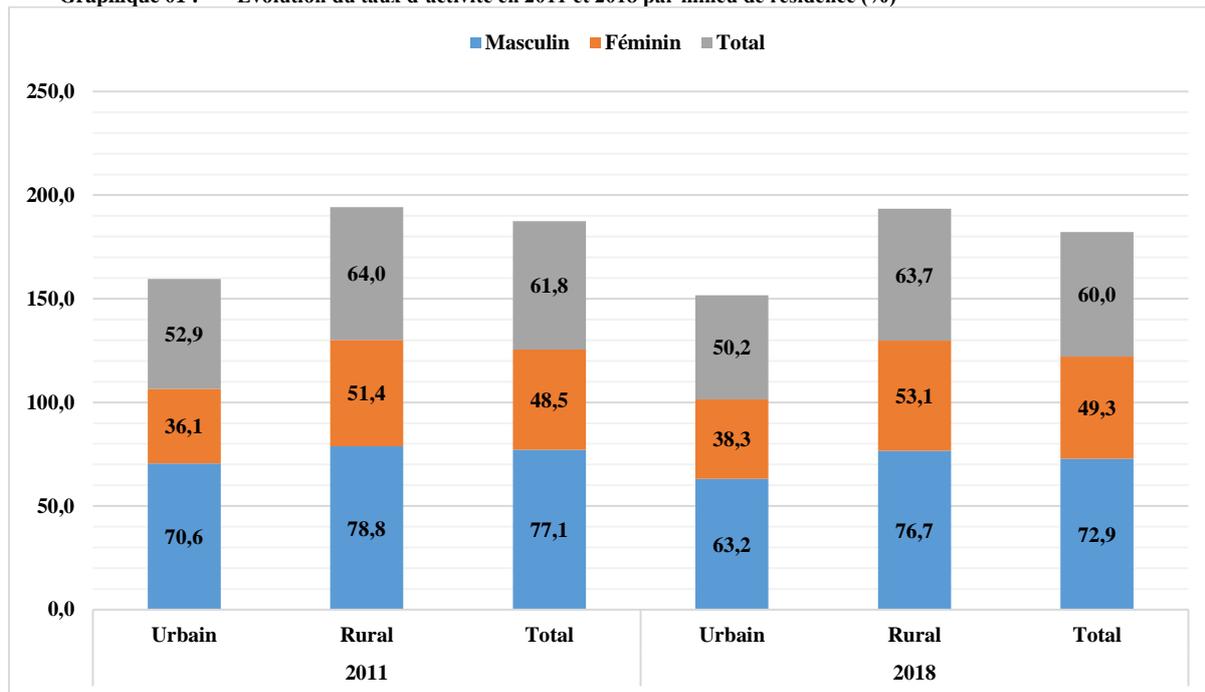
Tableau 6. Évolution du taux d'activité entre 2011 et 2018 par province

Provinces	2011			2018		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
BATHA	33,7	26,6	29,6	73,3	34,9	52,4
BORKOU/TIBESTI	72,8	31,1	50,1	85,6	35,1	56,9
CHARI-BAGUIRMI	79,8	17,5	50,1	72,5	40,5	55,2
GUERA	79,2	59,5	68,6	69,8	51,7	59,6
HADJER-LAMIS	85,6	24,1	54,4	73,0	48,6	59,7
KANEM	40,6	10,4	23,2	78,0	37,4	53,2
LAC	91,4	52,0	70,8	78,9	43,5	59,9
LOGONE OCCIDENTAL	70,6	26,1	45,8	73,5	56,2	64,1
LOGONE ORIENTAL	90,5	70,6	79,6	77,0	60,3	67,9
MANDOUL	89,9	80,5	84,7	71,5	64,3	67,6
MAYO-KEBBI EST	83,9	60,8	70,9	71,6	53,9	61,3
MAYO-KEBBI OUEST	83,9	75,7	79,4	54,9	43,2	48,4
MOYEN-CHARI	92,0	72,6	82,0	87,7	79,0	83,0
OUADDAÏ	51,5	32,3	41,4	73,6	33,9	52,3
SALAMAT	69,6	42,2	54,3	73,8	33,0	49,8
TANDJILE	97,0	83,4	90,3	74,8	53,3	62,9
WADI FIRA	65,9	33,0	47,3	77,0	57,6	66,3
VILLE DE N'DJAMENA	68,0	30,1	49,5	59,3	31,0	45,2
BARH-EL-GAZAL	56,7	21,6	36,8	87,8	62,0	74,1
ENNEDI EST/OUEST	72,8	31,1	50,1	83,3	39,6	61,0
SILA	85,6	57,2	68,8	81,9	64,4	72,3
TCHAD	77,1	48,5	61,8	72,9	49,3	60,0

Source : INSEED

En milieu rural, le taux d'activité des 15 ans et plus est resté élevé en 2011 et 2018 (64,0% et 63,7% respectivement). Quels que soient la période et le milieu de résidence, la proportion de femmes actives âgées de 15 ans et plus reste en dessous de celle des hommes.

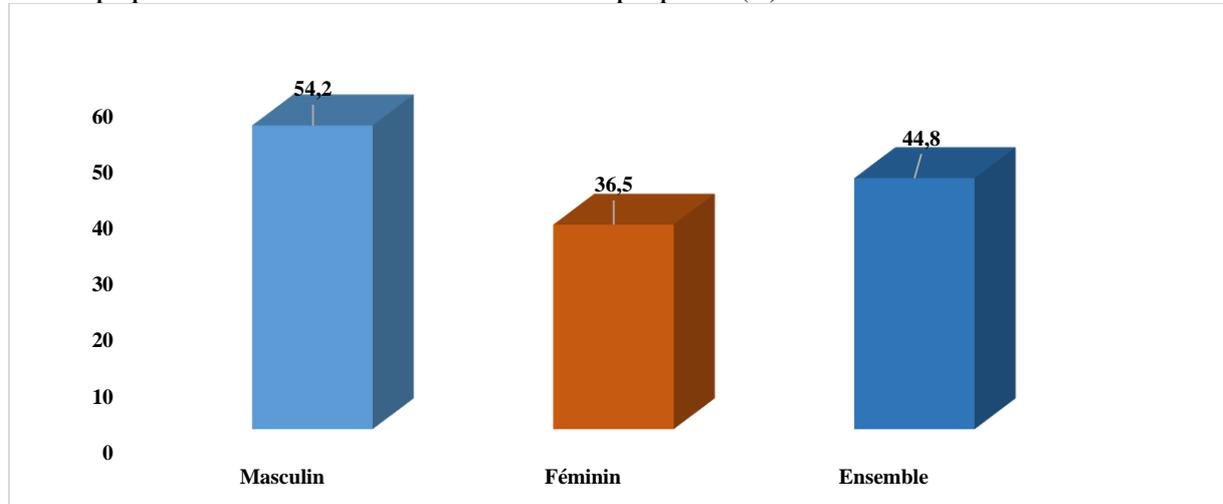
Graphique 01 : Évolution du taux d'activité en 2011 et 2018 par milieu de résidence (%)



Source : INSEED

En 2003, la situation d'activité des individus de 10 ans et plus a été captée lors de l'ECOSIT 2. Le graphique 02 révèle qu'environ 44,8% de ces individus étaient actifs. La proportion d'hommes actifs est nettement élevée par rapport à celle des femmes (54,2% contre 36,5%).

Graphique 02 : Taux d'activité des individus de 10 ans et plus par sexe (%)



Source : INDEED

Le secteur agricole concentre le plus grand nombre de travailleurs de 15 ans et plus. En effet, il occupe 71,3% de travailleurs en 2011 et 70,4% en 2018. Le commerce est la 2^{ème} branche d'activités la plus représentée en termes d'actifs occupés de 15 ans et plus. La proportion d'actifs occupés de cette branche est passée de 8,4% en 2011 à 10,0% en 2018.

Tableau 7. Répartition des actifs occupés âgés de 15 ans et plus, selon la branche d'activité en 2011 et en 2018

Branche d'activités	2011	2018
Agriculture	71,3	70,4
Industrie	8,0	7,2
Commerce	8,4	10,0
Bâtiment et travaux publics	1,8	1,5
Services	10,5	10,9

Source : INDEED

2.2. Taux de chômage

Le taux de chômage correspond au rapport entre la population au chômage et la population active.

Au Tchad, le niveau de chômage est particulièrement bas en 2018 par rapport aux années antérieures. En 2003, parmi les personnes âgées de 10 ans et plus, 22,6% étaient au chômage dont 21,2% chez les hommes et 24,3% chez les femmes. En 2011 et 2018, le taux de chômage chez les 15 ans et plus s'établit à 5,7% et 2,0% respectivement.

Tableau 8. Évolution du taux de chômage par sexe, groupe d'âge et le milieu (%)

Caractéristiques individuelles	2003 ¹	2011	2018
Sexe			
Masculin	21,2	6,8	2,3
Féminin	24,3	4,2	1,7
Groupe d'âges			
15-29 ans	-	7,0	3,4
30-49 ans	-	4,7	1,5
50 ans et plus	-	4,9	0,5
Milieu de résidence			
Urbain	-	7,1	4,8
Rural	-	5,4	1,1
National	22,6	5,7	2,0

Source : INSEED

2.3. Rapport de dépendance économique

Le rapport de dépendance donne une idée sur le nombre de personnes sous la charge d'une personne en emploi. Le tableau 9 ci-après décrit l'évolution du taux de dépendance économique en 2011 et 2018. On y observe un léger recul du rapport de dépendance économique entre 2011 et 2018. En effet, en 2011, une personne active occupée prenait en charge 2,6 personnes non occupées contre 2,2 personnes en 2018.

Tableau 9. Rapport de dépendance économique en 2011 et 2018

Caractéristiques du CM	2011	2018
Lieu de résidence du Chef de ménage		
N'Djamena	3,6	3,3
Autres milieux urbains	3,3	2,5
Rural	2,4	2,0
Sexe du chef de ménage		
Masculin	2,4	2,2
Féminin	3,6	2,1
Catégorie socio professionnelle du chef de ménage		
Salariés	2,7	2,5
Patron/Propre Compte	1,6	2,0
Autres catégories	5,5	4,2
Ensemble	2,6	2,2

Source : INSEED

¹ La tranche d'âge retenue pour la définition du chômage lors de l'ECOSIT2 est de 10 ans et plus en 2011 et, en 2018, la définition porte sur les 15 ans et plus.

2.4. Évolution du personnel de l'État en fonction de 2010 à 2019

Le personnel de l'État (civil et militaire) est en nette progression au cours des dix dernières années. En effet, on dénombre environ 100 000 employés du secteur public en 2010 et un peu plus de 150 000 en 2019.

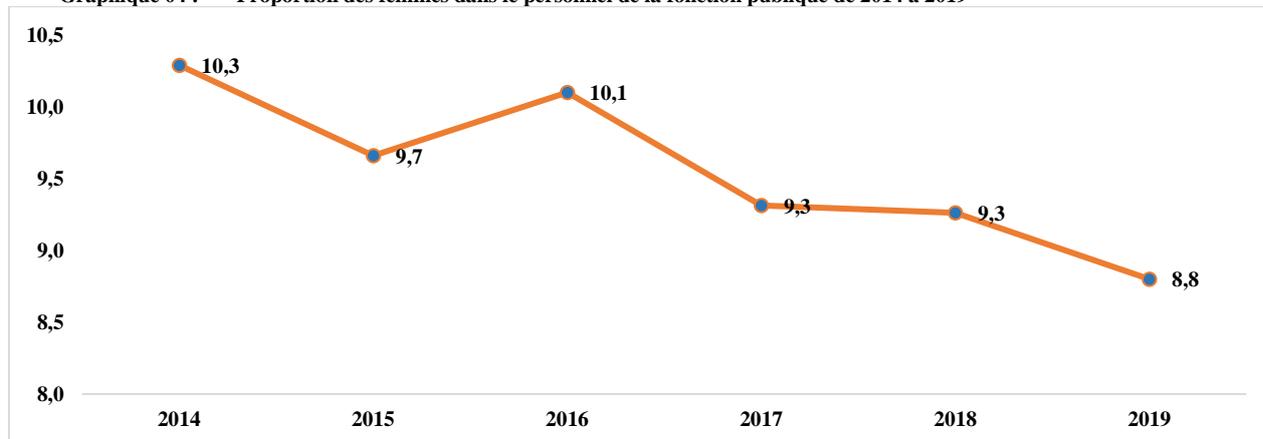
Graphique 03 : Effectif du personnel de l'État de 2010 à 2019



Source : MFB/DEP

Malgré que les femmes soient de plus en plus nombreuses, à la fonction publique, leur part dans l'effectif T n'a cessé de baisser depuis 2014. En effet, elles passent de 10,3% en 2014 à 8,8% en 2019.

Graphique 04 : Proportion des femmes dans le personnel de la fonction publique de 2014 à 2019



Source : MFB/DE

2.5. Intégrations à la fonction publique

Tableau 10. Evolution du nombre des intégrations à la fonction publique de 2012-2022

INSTITUTION	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Conseil Economique et Sociale				1								1
Cour Suprême		1		1	1							3
Haut Conseil de la Communication		1										1
Ministère de la Communication, Porte-Parole du Gouvernement	25	42	25	77	4		1	1	57	81	16	329
Ministère de l'Aviation Civile et de la Météorologie Nationale	1	1	4		1	1			1			9
Ministère du Plan et de la Prospective	1	26	3	17	1	1	1	2	1			53
Ministère Administration du Territoire, Sécurité Publique et Gouvernance Locale	73	130	31	74				31	3			342
Ministère Aménagement du Territoire, de la Décentralisation et Lib Locale	24	3	161	32								220
Ministère de l'Environnement, de l'Eau et de la pêche	63	201	506	7	40	1	1				11	830
Ministère de la Défense Nationale et Victimes de Guerre	47	63	7	1					45	20		183
Ministère de la Femme, de l'Action Sociale	21	35	48	51	4				111	24		294
Ministère de la Fonction Publique, du Travail et de la Concertation Sociale	2	34	5	19	36		1	9	138	9	74	327
Ministère de la Formation Professionnelle et des petits Métiers	13	7	17		1			9				47
Ministère de la Jeunesse, du Tourisme, de la Culture, des Sports et Artisanat	239	309	35	114	43	1			453	5		1 199
Ministère de la Justice et Droits de l'Homme	20	16	41	4	435		1					517
Ministère de la Production, de l'Irrigation et des Equipements Agricoles	24	81	137	30	132		1	6	17	6	73	507
Ministère de la Santé Publique	1 099	393	402	723	295	2	2	421	1676	56	1452	6521
Ministère de l'Economie et de la Planification du développement			1									1
Ministère de l'Education Nationale	2 809	2 416	5 124	1519	979	42	1	810	164	21	3341	17 226
Ministère de l'Elevage et des Productions Animales	45	60	12	43	1			8	68	3	54	294
Ministère de l'Enseignement Sup. & de la Recherche Scientifique	79	50	83	79	1	3	1		791	424	95	1 606
Ministère de l'Hydraulique Rurale et Urbaine			1		2							3
Ministère des Affaires Etrangères & de l'Intégration Africaine	13	23	29	13	19		2	105	3		40	247
Ministère des Finances et du Budget	155	112	171	178	225	1		637	155	1	240	1 875
Ministère des Infrastructures et du Désenclavement	9		117	20			1		227	196	37	607
Ministère des Mines, Développement Industriel, Commercial, Promotion du Secteur Privé	56	45	8	6					5	5	39	164
Ministère des Postes & des Nouvelles Tech de l'Information	7	2	5	1	14	2		7	1			39
Ministère du Développement Touristique, de la Culture et de l'Artisanat	4	5	1						1			11
Ministère du Pétrole et de l'Energie	13	33	12	36			2		42	28		166
Présidence de la République	2	8	5	4	1				2			22
Primature		1							1			2
Secrétariat Général du Gouvernement, Chargé des Reformes	35	7	21	14	25			6	66	1	84	259
Total	4 879	4 105	7 012	3 064	2260	54	15	2 052	4 028	880	5556	33 905

Source : MFPECS/SEGASPE/2022

2.6. Situation des retraités

Tableau 11. Situation des retraités de 2012-2022

INSTITUTIONS/ANNEE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Assemblée Nationale	4	2	1	4	4	4	4	1	1	5	2	32
Conseil Constitutionnel	1					1	1	1		2	1	7
Conseil Economique et Sociale					1				1		1	3
Cour Suprême		1		1	3	4	4	4	3	1	1	22
Haut Conseil de la Communication	1	2	2	1	1		1	5	1	3	2	19
Médiateur									1			1
Ministère des Droits de l'Homme et de la Promotion des Libertés Fondamentales			1									1
Ministère du Commerce et de l'Industrie			1	2		1	1	1	1			7
Ministère du Développement Touristique, de la Culture et de l'Artisanat			1	1		1			2		1	6
Ministère de l'Administration du Territoire, de la Sécurité Publique et de la Gouvernance Locale	32	28	21	29	17	27	23	22	52	24	29	304
Ministère de l'Energie	2	1	1	5	3	4	2	3	7	5	5	38
Ministère de la Jeunesse et des Sports	11	10	16	8	10	19	14	16	18	10	16	148
Ministère de la Communication, Porte-Parole du Gouvernement	9	6	12	12	12	11	10	11	15	12	15	125
Ministère de la Femme, de la Protection de la Petite Enfance	13	9	13	19	13	8	16	12	32	20	37	192
Ministère de la Fonction Publique, de l'Emploi et de la Concertation Sociale	4	1	4	3	6	2	6	9	5	5	4	49
Ministère de la Formation Professionnelle et des petits Métiers	1		1				2			1	2	7
Ministère de la Justice, Garde de Sceaux, Chargé des Droits Humains	1	9	4	5	1	8	8	12	16	7	8	79
Ministère de la Production, de l'Irrigation et des Equipements Agricoles	40	43	58	54	50	46	63	50	48	41	52	545
Ministère de la Santé Publique et de la Solidarité Nationale	82	86	97	99	105	91	132	129	155	107	139	1222
Ministère de la Sécurité Publique et de l'Immigration		24	7	27	8	74	77	49	67	64	85	482
Ministère de l'Aménagement du Territoire, du Développement de l'Habitat et de l'Urbanisme	3	4	2	3	2	2	7	3	10	3	3	42
Ministère de l'Avion Civile et de la Météorologie Nationale	1					1		3	4	3	4	16
Ministère de l'Economie et de la Planification du Développement et de la Coopération International	1	3	6	3	7	7	14	10	5	13	16	85
Ministère de l'Education Nationale et de la Promotion Civique	146	164	169	214	239	276	349	387	415	328	494	3181
Ministère de l'Elevage et des Productions Animales	27	20	29	28	39	46	39	44	36	23	36	367
Ministère de l'Elevage et des Ressources Animales					1	1						2
Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation	10	13	17	17	7	21	25	35	44	29	36	254
Ministère de l'Environnement, de l'Eau et de la Pêche	33	30	24	45	39	40	39	29	36	21	47	383
Ministère de l'Hydraulique Urbaine et Rurale	2	2	2		4	4	4	10	2	2	3	35
Ministère Délégué à la Présidence chargé de la Défense Nationale et des Anciens Combattants	4	13	11	7	8	16	5	8	24	4	11	111
Ministère des Affaires Etrangères, de l'Intégration Africaine et des Tchadiens de l'Etranger	7	6	12	13	8	18	9	7	14	11	9	114
Ministère des Affaires Foncières, Du Développement de l'Habitat et de l'Urbanisme	1	4	1	1	1	3	6	4	2	6	4	33
Ministère des Finances et du Budget	54	39	52	67	60	68	69	74	117	63	95	758
Ministère des Infrastructures et des Transports	8	17	17	11	11	12	6	8	11	13	16	130
Ministère des Postes et de l'Economie Numérique	7	13	17	12	14	5	9	6	3	3	2	91
Ministère du Développement Industriel, Commercial et de la Promotion du Secteur Privé	7	12	10	12	14	16	8	13	10	5	6	113
Ministère du Développement Touristique, de la Culture et de l'Artisanat				1	3	1	1	2		2	4	14
Ministère du Pétrole et de l'Energie	1	2	3	2	3		4	1	4	6	6	32
Ministère Environnement et de la pêche	1	1		2	1	1		4	3	6	10	29
Présidence de la République	1	1	2	1	2	2	2	2	6	2	3	24
Primature	1	1		3	1	2	1	2	1		1	13
Secrétariat Général du Gouvernement, Chargé des Relations avec l'Assemblée Nationale	3	8	6	12	6	6	8	8	8	6	11	82
Total général	519	575	620	724	704	849	969	985	1 180	856	1 217	9 198

Source : MFPECS/SEGASPE/202

2.7. Évolution du personnel du Parlement entre 1997 à 2015

Entre 1997 et 2015, le Tchad a connu trois législatures où le nombre des députés a connu une augmentation allant de 125 à 188 en passant par 155 en 2006.

La proportion des femmes députés à l'Assemblée nationale est de 17,5%.

De même, le nombre des partis politiques représentés à l'Assemblée nationale est passé de 11 à la première législature à 15 (deuxième législature), puis à 30 (3^{ème} législature).

Tableau 12. Évolution du nombre des députés, partis représentés et des parlementaires selon les législatures

Législatures	Nombre
1997-2002 (première)	
Députés	125
Partis Politiques	11
Groupes Parlementaires	3
2002-2006 (deuxième)	
Députés	155
Homme	146
Femme	9
Partis Politiques	15
Groupes Parlementaires	4
Commissions permanentes	8
2011-2015 (troisième)	
Députés	188
Homme	160
Femme	28
Partis Politiques	30

Source : Assemblée nationale/trombinoscope

Tableau 13. Répartition du Nombre des députés par Groupes parlementaires en 2011 et 2016

2011	
Groupes Parlementaires	Nombre de députés
Parlementaire MPS	124
Parlementaire UNDR	18
Parlementaire LES REPUBLICAINS	14
Parlementaire URD	10
Parlementaire RDP	9
Parlementaire RNDT le Réveil	9
Non-Inscrits	4
Total	188
2016	
Groupes Parlementaires	Nombre de députés
Parlementaire MPS	115
Parlementaire UNDR	13
Parlementaire GPR	8
Parlementaire URD	10
Parlementaire RDP	9
Parlementaire RNDT le Réveil	8
Parlementaire les Démocrates	9
Non-Inscrits	3
Total	175

Source : Assemblée Nationale/trombinoscope

2.8. Évolution des emplois dans le secteur privé au Tchad entre 2012 et 2022

Le nombre des emplois dans le secteur privé au Tchad a connu des importantes progressions ces dix dernières années surtout avec les investissements dans le domaine pétrolier dont bon nombre des entreprises de ce secteur se sont installées en République du Tchad employant un nombre important de personnes. Faute des enquêtes fréquentes sur l'emploi, les données sur les emplois dans le secteur privé émanent des visas de contrats des entreprises par l'Office National pour la Promotion de l'Emploi (ONAPE) récapitulé dans le tableau suivant :

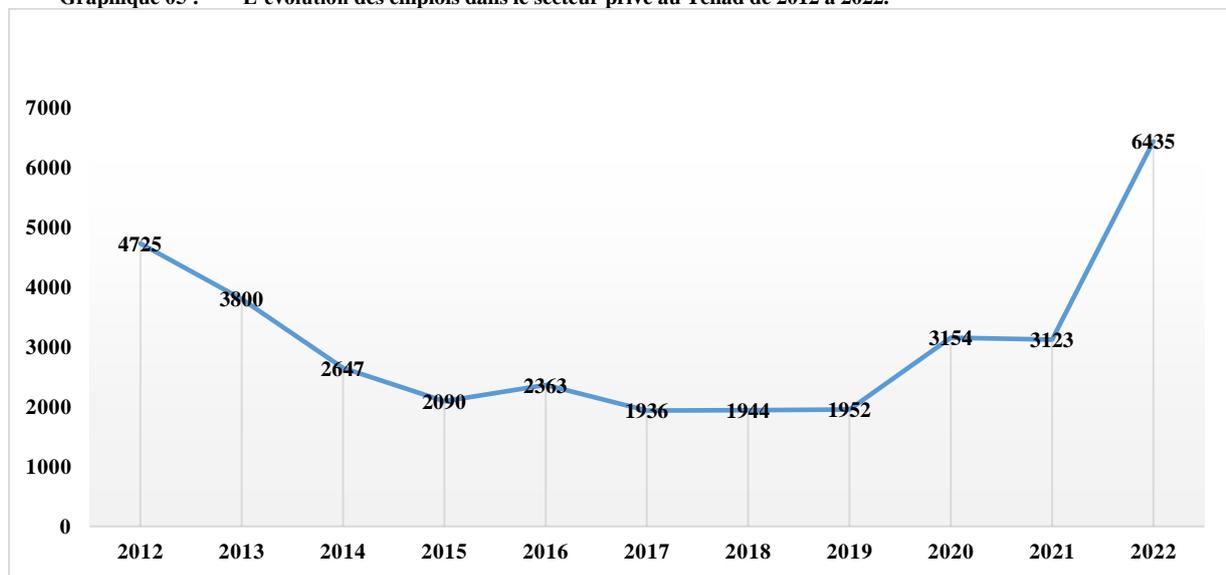
Tableau 14. Évolution du nombre des emplois dans le secteur privé au Tchad entre 2012 et 2022

Années	Type de Contrat			TOTAL
	CDD	CDI	CA	
2012	2699	2000	26	4725
2013	2409	1356	35	3800
2014	1468	1152	27	2647
2015	1183	894	13	2090
2016	774	1589	0	2363
2017	1174	761	1	1936
2018	1027	917	0	1944
2019	1121	830	1	1952
2020	1284	1868	2	3154
2021	1655	1468	0	3123
2022	4737	1698	0	6435
Total	19531	14533	105	34169

Source : DESSE / ONAPE

Au regard du graphique 05, le nombre des emplois dans le secteur privé au Tchad reste croissant depuis 2020 contrairement aux années 2014 à 2019 qui explique les effets de la chute du prix du baril de pétrole entrainant une crise économique mondiale.

Graphique 05 : L'évolution des emplois dans le secteur privé au Tchad de 2012 à 2022.



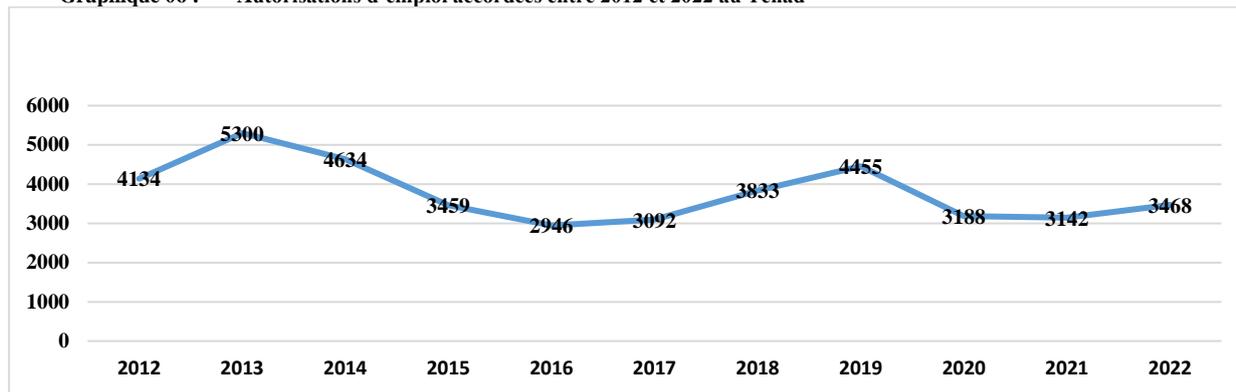
Source : DESSE / ONAPE

2.9. Situation des travailleurs étrangers au Tchad

L'emploi des expatriés représente une part importante dans les statistiques globales des mains d'œuvres au Tchad. Depuis 2003 avec l'exploitation du pétrole, les entreprises exploitantes ont recruté un nombre important des étrangers spécialistes dans différents domaines. Ces statistiques sont capturées à travers les données des délivrances des autorisations d'emploi accordées chaque année à ces travailleurs étrangers par l'ONAPE.

À la lecture du graphique ci-dessus, le nombre des emplois des expatriés dans le secteur privé a baissé à partir de la crise économique de 2014 liée à la chute du prix du baril de pétrole et a amorcé une croissance entre 2017 à 2019 et pour rechuter à partir de 2020 à la suite de la pandémie du COVID-19 entrainant l'arrêt des activités professionnelles.

Graphique 06 : Autorisations d'emploi accordées entre 2012 et 2022 au Tchad



Source : DESSE/ONAPE

Tableau 15. Récapitulatif des travailleurs étrangers par nationalité de 2016-2022

Années	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Cumul par Nationalité
Nationalités	Effectif							
Afghane	0	0	0	0	0	0	1	1
Albanaise	4	0	0	0	1	2	6	13
Algérienne	16	21	27	34	16	6	17	137
Allemande	4	2	1	3	1	1	0	12
Americaine	31	33	40	31	15	10	8	168
Australienne	1	3	6	5	1	0	0	16
Angolaise	0	0	1	1	0	0	0	2
Bangladesh	7	5	1	1	0	2	4	20
Belge	15	10	8	6	3	2	1	45
Beninoise	15	5	8	9	8	12	6	63
Bissau guineenne	0	0	0	0	0	0	1	1
Bresilienne	1	1	2	4	1	2	2	13
Britannique	38	67	78	63	28	8	9	291
Burkinabe	15	12	7	5	5	6	9	59
Burundaise	1	2	1	1	2	3	1	11
Camerounaise	134	145	126	117	118	178	197	1015
Canadienne	39	59	56	59	28	22	9	272
Centrafricaine	2	10	2	3	4	0	3	24
Chilienne	1	0	0	0	0	0	0	1
Chinoise	1845	2029	2772	3337	2415	2185	2255	16838
Colombienne	2	1	2	1	1	0	0	7
Congolaise	2	6	6	5	3	5	17	44
Coreenne	1	0	0	2	11	14	19	47
Cubaine	0	1	1	1	0	1	0	4
Dominicaine	2	2	2	3	1	1	1	12
Egyptienne	52	32	34	40	29	104	136	427
Equato-guineenne	0	2	0	0	1	0	1	4
Erythreenne	0	0	6	0	0	8	29	43
Espagnole	3	6	6	1	2	0	1	19
Ethiopienne	10	9	11	6	6	13	19	74
Finlandaise	1	0	0	0	0	0	0	1
Francaise	162	144	115	104	94	84	129	832
Gabonaise	2	3	3	1	0	0	2	11
Ghanaenne	11	5	8	9	2	0	0	35
Grecque	2	0	0	0	0	0	0	2
Guineenne	6	6	6	3	2	2	4	29
Haitienne	0	2	1	0	0	0	0	3
Hollandaise	5	7	5	4	2	2	1	26
Hongroise	1	1	0	0	0	0	0	2
Indienne	84	88	65	73	52	93	129	584
Indonesienne	2	2	3	2	0	2	1	12
Irakienne	0	1	0	0	1	2	2	6
Iranienne	0	0	1	0	0	0	1	2

Années	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Cumul par Nationalité
Nationalités	Effectif							
Irlandaise	3	6	8	9	5	2	0	33
Israélienne	1	1	1	1	0	1	1	6
Italienne	15	6	5	4	2	2	6	40
Ivoirienne	11	16	20	17	11	16	15	106
Jordanienne	1	2	1	5	1	0	3	13
Kenyane	1	3	3	7	3	6	6	29
Liechtenstein	2	4	8	0	0	0	0	14
Libanaise	13	14	14	13	12	11	26	103
Libyenne	2	5	4	5	2	2	3	23
Macedonienne	2	2	3	2	0	4	4	17
Malaisienne	0	0	0	2	1	1	8	12
Maldove	2	0	0	0	0	0	0	2
Malgache	0	0	0	2	1	0	0	3
Malienne	10	2	4	6	5	4	5	36
Maltaise	1	1	1	0	0	0	0	3
Marocaine	13	8	5	15	18	20	17	96
Mauricienne	9	7	9	6	2	3	4	40
Mauritanienne	0	0	0	0	1	0	1	2
Namibienne	0	0	0	0	0	4	0	4
Neo-zelandaise	4	1	2	2	1	3	4	17
Népalaise	0	0	0	1	0	0	0	1
Nigériane	8	34	39	15	13	11	12	132
Nigérienne	5	15	4	5	4	14	5	52
Ougandaise	0	2	3	4	0	1	0	10
Pakistanaise	11	14	12	67	20	12	12	148
Palestinienne	0	0	1	0	0	0	0	1
Peruvienne	1	0	76	1	1	1	0	80
Philippine	73	73	0	93	70	71	68	448
Polonaise	0	0	0	20	6	2	2	30
Portugaise	3	4	7	9	3	5	3	34
Roumane	14	11	10	7	3	5	12	62
Russe	8	5	5	6	2	6	1	33
Saoudienne	0	1	1	0	0	0	1	3
Senegalaise	22	17	21	21	20	24	37	162
Seychelloise	0	0	0	0	1	1	1	3
Slovaque	1	0	0	0	0	0	0	1
Somalienne	0	0	0	0	0	2	2	4
Soudanaise	17	2	27	41	55	50	68	260
Sud-africaine	26	8	12	11	7	9	12	85
Sud-soudanaise	0	1	0	0	0	0	0	1
Suedoise	1	1	1	1	1	1	1	7
Suisse	0	1	1	0	0	0	0	2
Srilankaise	0	0	0	1	0	0	0	1
Syrienne	31	27	20	15	6	7	17	123
Taiwanaise	28	26	54	47	22	23	7	207
Tanzanienne	1	0	0	0	0	0	0	1
Tcheque	1	0	0	0	0	0	0	1
Togolaise	0	0	0	7	5	5	12	29
Tunisienne	72	38	29	40	25	28	49	281
Turque	8	8	3	10	2	11	8	50
Tokelau	4	4	8	0	0	0	0	16
Venezuelienne	3	0	0	0	0	1	0	4
Yemenite	1	0	0	0	0	1	14	16
Yougoslave	0	0	0	0	3	0	0	3
Zimbabwienne	0	0	0	3	1	2	0	6
Total	2 946	3 092	3 833	4 455	3 188	3 142	3 468	24 124

Source : DESSE/ONAPE

CHAPITRE 03 : CADRE MACROECONOMIQUE

L'économie tchadienne est basée sur la dynamique du secteur primaire notamment l'industrie extractive et le secteur agrosylvopastoral. Depuis son accession à l'indépendance le Tchad fait face aux conflits internes et dans les pays voisins impactant négativement son émergence économique. Dans ce chapitre, nous allons examiner l'évolution de quelques indicateurs macroéconomiques.

3.1. Évolution du PIB et contribution des secteurs

Entre 2010 et 2017, le PIB réel a progressé de près de 4% en moyenne annuelle. Les années 2010 et 2012 ont été particulièrement marquées par des forts taux de croissance (15,0% et 8,2% respectivement). Un net ralentissement des activités des secteurs primaire et tertiaire est observé à partir de 2016 affectant la croissance du PIB au niveau global.

Le secteur secondaire est le secteur le plus contributif à la croissance économique, en particulier en 2016 et 2017. L'on note aussi une exception en 2012, avec une contribution à hauteur de 61,6% probablement des activités de raffinage du pétrole qui est à sa deuxième année. Cependant, la dynamique des secteurs primaire et tertiaire est moins favorable à la croissance sur ces deux années.

Tableau 16. Taux de croissance du PIB réel et contributions des secteurs entre 2010 et 2019 (%)

Indicateurs	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ^P	2019 ^P	2020 ^P
Taux de croissance global	15,0	3,6	8,2	3,2	2,6	3,9	-2,6	-2,0	1,9	2,6	-0,6
Secteur primaire	26,4	-7,5	2,6	-3,5	3,2	15,5	-2,7	-1,6	0,7	1,1	1,6
Secteur secondaire	5,1	17,9	61,6	11,4	2,7	-10,0	7,6	1,9	0,9	1,9	-0,5
Secteur tertiaire	4,6	10,8	-1,6	4,2	2,5	-0,3	-6,8	-4,6	0,2	-0,6	-1,7
Contributions des secteurs aux taux de croissance global											
Secteur primaire (%)	11,1	-3,5	1,1	-1,4	1,2	5,7	-1,1	-0,7			
Secteur secondaire (%)	0,6	2,0	7,8	2,2	0,6	-2,0	1,3%	0,4			
Secteur tertiaire (%)	2,0	4,3	-0,7	1,6	1,0	-0,1	-2,5	-1,6			

Source : INSEED

Tableau 17. Part de secteurs et sous-secteurs dans le PIB

Part des secteurs dans PIB (%)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Primaire	46,18	41,25	39,10	36,57	36,77	40,88	40,86	40,80
Secondaire	11,19	12,73	19,01	20,53	20,55	17,82	19,68	21,09
Tertiaire	39,56	42,32	38,48	38,86	38,81	37,23	35,63	34,20
Part des sous secteur dans PIB (%)	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017
secteur agricole	21,06	15,58	15,65	17,05	16,13	15,96	18,13	18,96
secteur élevage	10,80	10,94	10,61	9,85	10,07	10,61	10,80	11,53
secteur minier	14,32	14,72	12,84	9,67	10,57	14,31	11,93	10,31
secteur du tourisme	52,65	3,87	3,24	1,20	2,88	2,37	1,89	1,94

3.2 Évolution du rapport épargne investissement

Malgré un solde (Épargne-Investissement) excédentaire, les investissements ont continuellement baissé à partir de 2011 jusqu'en 2018 pour reprendre à partir de 2019 jusqu'à 2021 avant de rechuter en 2022.

Tableau 18. Évolution des investissements et de l'épargne de 2010 à 2022 (en milliards de F CFA)

Indicateurs	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Taux d'investissement	1096,5	1 622,9	1 457,9	1 465,7	1 408,2	1 305,5	922,2	841,7	945,0	1 103,9	1 248,7	1 049,9	986,4
Public	264,8	384,7	345,6	534,6	513,6	476,2	336,4	280,9	383,4	401,3	487,6	400,6	329,9
Privé	831,8	1 238,2	1 112,3	931,1	894,6	829,4	585,9	560,8	561,6	702,5	761,1	649,3	656,6
Epargne Intérieure Brute	1 668,3	2 223,9	2 836,9	2 147,9	2 271,8	1 933,2	1 172,2	1 458,7	2 747,3	2 718,5	2 198,9	2 782,4	4 105,4
Public	229,8	796,9	525,6	405,6	411,5	70,5	-60,3	227,8	298,2	420,9	628,6	416,7	854,1
Privé	1 438,4	1 427,0	2 311,3	1 742,3	1 860,3	1 862,7	1 232,5	1 230,9	2 449,1	2 297,6	1 570,3	2 365,8	3 251,3
Epargne Nationale	620,3	532,4	1 564,2	531,9	989,6	986,4	398,2	730,4	1 862,4	1 601,0	1 151,0	1 898,7	3 173,6
Solde Epargne – Investissement	571,8	601,0	1 379,0	682,2	863,6	627,7	249,9	617,0	1 802,3	1 614,7	950,3	1 732,5	3 119,0

Source: DEP/INSEED, 2023

Sur la période 2010-2022, le taux d'investissement annuel est de 21,9% en moyenne (7,3% pour le secteur public et 14,6% pour le secteur privé). La part de l'épargne dans le PIB se situe à 42,8% en

moyenne annuelle et celle de l'excédent de la solde (Épargne-Investissement) s'établit à 21,0% en moyenne sur cette période.

Tableau 19. Épargne et Investissement (% du PIB) de 2010 à 2022

Indicateurs	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Taux d'investissement	20,2%	29,9%	26,8%	27,0%	25,9%	24,0%	17,0%	15,5%	17,4%	20,3%	23,0%	19,3%	18,2%
Public	4,9%	7,1%	6,4%	9,8%	9,5%	8,8%	6,2%	5,2%	7,1%	7,4%	9,0%	7,4%	6,1%
Privé	15,3%	22,8%	20,5%	17,1%	16,5%	15,3%	10,8%	10,3%	10,3%	12,9%	14,0%	12,0%	12,1%
Épargne Intérieure Brute	30,7%	40,9%	52,2%	39,5%	41,8%	35,6%	21,6%	26,8%	50,6%	50,0%	40,5%	51,2%	75,6%
Public	4,2%	14,7%	9,7%	7,5%	7,6%	1,3%	-1,1%	4,2%	5,5%	7,7%	11,6%	7,7%	15,7%
Privé	26,5%	26,3%	42,5%	32,1%	34,2%	34,3%	22,7%	22,7%	45,1%	42,3%	28,9%	43,5%	59,8%
Épargne Nationale	11,4%	9,8%	28,8%	9,8%	18,2%	18,2%	7,3%	13,4%	34,3%	29,5%	21,2%	34,9%	58,4%
Solde Epargne – Investissement	10,5%	11,1%	25,4%	12,6%	15,9%	11,6%	4,6%	11,4%	33,2%	29,7%	17,5%	31,9%	57,4%

Source: DEP/INSEED, 2023

3.3 Évolution du solde budgétaire de l'État

Les recettes de l'État proviennent principalement du secteur non-pétrolier. En effet, sur la période 2010-2022, les recettes pétrolières représentent en moyenne 42,6% des recettes annuelles du Gouvernement du Tchad.

Les dépenses quant à elles sont dominées par les dépenses courantes (65,6% contre 34,4% pour les dépenses d'investissement). La masse salariale constituant la plus prépondérante dépense courante (47,3%) représente en moyenne 31,7% de l'ensemble des dépenses de l'État. Les intérêts dus constituent les dépenses les plus faibles des charges globales qui sont engagées par le Gouvernement, en moyenne annuelles de 5,8%.

Tableau 20. Opérations financières de l'Etat (% du PIB)

Indicateurs	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Recettes totales	781,7	1 490,5	1295,0	1177,9	992,5	499,8	527,4	628,5	667,7	742,0	952,4	829,4	1369,7
<i>Provenant du secteur pétrole</i>	225,3	306,5	1003,4	773,9	574,7	167,5	196,6	220,8	178,2	249,4	394,0	282,0	844,4
Recettes fiscales (T)	585,0	1 211,3	938,2	995,2	750,3	384,2	296,7	465,7	495,5	602,3	846,8	709,5	1222,7
<i>Provenant du secteur pétrole</i>	39,4	41,9	675,7	606,8	355,5	81,4	31,9	104,9	36,7	115,9	317,2	194,8	711,9
Recettes non fiscales	196,7	279,2	356,8	182,8	242,2	115,6	230,7	162,9	172,3	139,7	105,6	119,9	147,0
<i>Provenant du secteur pétrole</i>	185,9	264,6	327,7	167,1	219,2	86,1	164,7	115,9	141,5	133,5	76,8	87,2	132,5
Dépenses totales (G)	1 279,1	1 314,4	1586,7	1464,5	1528,2	1 221,7	870,0	873,0	809,6	924,0	1149,7	1204,0	1129,4
Dépenses courantes	748,7	712,0	703,1	803,8	864,2	844,7	690,0	661,0	587,5	639,0	725,0	877,0	928,3
Masse salariale	215,7	250,3	285,5	333,2	341,5	368,8	365,0	377,0	319,3	359,0	429,7	459,0	503,3
Biens et services	110,5	86,7	137,9	111,8	147,0	93,0	96,0	88,0	92,3	83,0	112,2	127,0	199,9
Subventions et dons	404,5	335,7	251,8	316,9	327,0	273,8	108,0	103,0	109,0	133,0	134,5	215,0	185,7
Intérêt dû	17,9	39,4	27,9	42,0	48,7	109,0	121,0	93,0	67,0	64,0	48,6	76,0	39,5
Dépenses d'investissement (Ig)	530,4	602,5	883,6	660,6	664,0	377,0	180,0	212,0	222,1	285,0	424,7	327,0	201,0
Sur ressources intérieures	400,6	416,3	640,2	469,0	510,0	231,0	51,0	36,0	84,0	153,0	170,7	227,0	113,7
Sur ressources extérieures	129,8	186,1	243,4	191,7	154,0	146,0	129,0	176,0	138,1	132,0	254,0	100,0	87,3
Solde primaire hors (définition étroite)	- 575,0	95,1	-1023,7	-826,8	-907,7	- 634,4	- 289,2	-196,3	-115,0	-235,4	-288,7	-480,6	-477,4
Solde primaire (définition large)	- 349,7	401,6	- 20,4	- 52,9	- 332,9	- 466,9	- 92,5	24,5	63,2	14,0	105,3	-198,6	367,1
Déficit global (base ordonnancement)	- 497,4	176,0	- 291,7	-286,5	-535,6	- 721,9	-342,5	-244,5	-141,9	-182,0	-197,3	-374,6	240,3

Source: DEP, 2023

3.4 Évolution de l'indice des prix à la consommation

Le tableau 3.05 ci-dessous montre l'évolution du niveau des prix à la consommation des ménages au cours de la période 2011-2022. En moyenne, le niveau d'inflation est de 2,2% sur la période.

Le niveau le plus élevé est observé en 2012 (7,5%) et en 2016, on enregistre le taux le plus de la période (-1,6%).

Tableau 21. Évolution des niveaux des prix à la consommation de 2010 à 2022

Indices des prix	Pondération	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
INDICE GLOBAL	10 000	89,5	91,3	98,1	98,3	100,0	104,8	103,1	102,2	106,3	105,3	110,0
Produits alimentaires et boissons non alcoolisées	4 418	93,9	95,6	106,9	104,9	107,6	103,9	99,7	95,8	94,3	89,3	97,8
Pains et céréales	1 666	79,5	78,1	91,6	87,0	88,0	103,0	97,7	95,4	95,1	86,2	98,4
Viandes	667	107,0	110,6	129,7	127,6	134,0	94,4	92,9	88,6	87,8	95,4	100,5
Poissons	330	111,9	102,8	115,3	119,3	133,7	108,8	106,6	101,2	99,0	98,3	102,7
Lait, fromage et œufs	124	102,2	101,7	103,3	105,1	110,3	103,2	104,9	104,7	99,1	101,5	107,4
Huiles et graisses	339	100,3	111,1	116,6	116,2	112,6	108,3	101,1	98,0	93,5	81,7	87,4
Légumes et tubercules	487	101,0	106,6	121,3	116,4	121,6	118,1	101,6	95,5	95,9	88,7	94,8
Boissons alcoolisées et tabac	165	79,2	83,8	81,7	81,4	91,7	102,3	108,0	106,1	103,3	102,2	115,8
Articles d'habillement et chaussures	799	71,2	71,3	72,6	73,4	74,8	106,1	103,6	106,8	94,1	91,3	94,9
Logement, eau, gaz, électricité et autres combustibles	2 599	114,6	116,1	119,4	122,3	120,6	108,8	107,0	107,3	127,2	134,0	133,2
Meubles, articles de ménage et entretien courant de la maison	297	73,0	75,5	79,8	83,5	88,3	103,9	116,4	113,2	107,6	105,9	111,9
Santé	186	79,0	81,3	83,0	86,0	86,2	100,4	99,9	100,6	101,0	100,5	101,0
Transports	761	82,6	83,8	87,6	94,2	89,7	100,5	106,1	108,3	121,8	114,1	114,9
Communications	248	70,2	66,3	64,2	64,2	64,2	100,0	90,5	97,1	96,3	96,2	105,8
Loisirs et culture	134	66,8	68,1	69,0	70,9	72,8	102,2	103,4	104,6	104,9	104,7	106,9
Enseignement	109	60,6	62,1	65,8	70,2	75,5	101,8	110,9	111,4	122,0	155,6	177,2
Restaurants et hôtels	126	89,1	92,7	97,5	92,9	95,6	102,3	98,3	98,7	103,6	99,3	103,1
Biens et services divers	159	83,2	98,5	122,3	128,3	129,7	102,7	106,1	101,8	103,0	100,2	91,7
Inflation (%)	-	-2,1	2,0	7,5	0,2	1,7	4,8	-1,6	-0,9	4,0	-1,0	4,5

Source : INSEED

3.5 Évolution de l'Indice Harmonisé de la Production Industrielle (IHPI)

L'analyse du tableau ci-dessous nous révèle trois principales périodes d'évolution de l'Indice harmonisé de la production industrielle (IHPI) entre 2012 et 2022. Cette évolution est marquée par une croissance entre 2012 et 2015, allant de -12,4% à 6,2% ; une décroissance à partir de l'année 2016 pour atteindre -2,3% en 2018, puis -6,5% en 2021 avant de connaître une autre croissance jusqu'à atteindre 12,1% en 2022.

Tableau 22. Évolution de l'Indice Harmonisé de la Production Industriel par branche, de 2012 à 2022 (%)

Sous branches / branches	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Extraction d'hydrocarbures	100	84,0	81,9	87,3	93,8	92,3	90,3	93,0	93,6	85,0	102,8
Autres activités extractives	100	159,4	142,7	86,5	77,7	40,1	31,1	64,7	82,5	122,6	90,6
Activités de soutien aux industries extractives	100	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	75,0
Fabrication de produits alimentaires	100	90,5	64,1	98,0	98,0	57,1	98,8	67,5	132,2	120,4	44,7
Fabrication de boissons	100	121,2	129,6	157,0	117,6	108,2	172,7	163,0	91,2	119,0	111,8
Fabrication des produits à base de tabac	100	108,5	99,8	95,2	50,2	72,3	73,1	50,7	31,9	26,1	5,7
Fabrication de produits textiles	88	6,6	18,7	6,2	1,2	0,3	0,0	0,0	13,1	53,0	55,5
Fabrication d'articles d'habillement	100	7,5	21,2	7,0	1,3	0,3	0,0	0,0	14,9	60,2	63,0
Imprimerie et reproduction d'enregistrements	100	114,4	126,3	129,8	431,9	106,8	130,5	68,0	80,6	57,8	60,7
Raffinage pétrolier, cokéfaction	100	119,3	109,2	109,5	100,7	110,8	89,5	91,6	96,5	105,2	125,3
Fabrication de matériaux minéraux	100	177,6	168,3	212,8	158,3	218,5	160,4	41,9	38,8	73,1	57,5
Fabrication de machines et d'équipements n.c.a.	100	98,8	5,2	49,7	66,1	66,1	52,9	7,4	20,1	29,1	11,3
Fabrication de meubles et matelas	100	77,7	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	38,2
Production et distribution d'électricité et de gaz,	100	94,4	119,1	150,0	176,9	148,0	123,0	138,0	215,5	243,5	148,8

Sous branches / branches	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Captage, traitement et distribution d'eau	100	105,3	113,9	124,9	132,2	127,2	100,0	127,2	110,6	239,8	186,5
IHPI	100,0	89,0	85,8	91,4	95,4	93,6	91,6	92,3	94,9	89,1	101,4
Taux de croissance		-12,4	-3,8	6,2	4,1	-1,9	-2,3	0,8	2,7	-6,5	12,1

3.6 Evolution des agrégats monétaires entre 2010 et 2019

Depuis les dix dernières années, la masse monétaire est dans une dynamique de progression. Elle a atteint 1922,0 milliards en 2022 contre 1522,8 milliards de F CFA en 2021 soit une hausse de 20,8 %.

Les avoirs extérieurs nets présentent en 2021 un solde déficitaire de 303,0 milliards de F CFA et se sont rétablis avec un solde excédentaire de 157,6 milliards de F CFA en 2022.

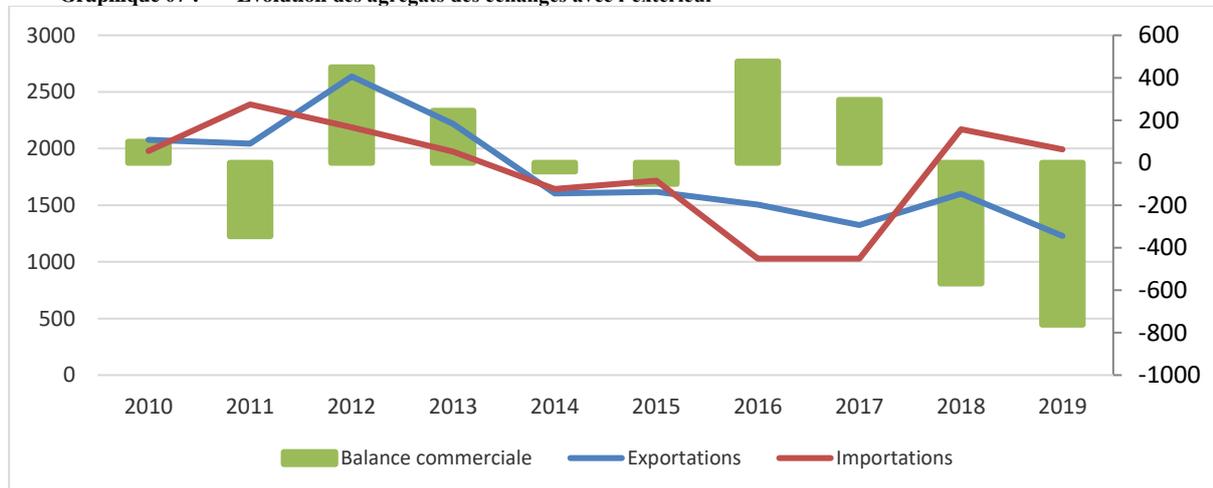
Les crédits à l'économie sont passés de 802,0 milliards de F CFA en 2021 à 859,2 milliards de F CFA en 2022. Quant aux créances nettes sur l'Etat, elles sont passées de 1027,8 milliards de F CFA en 2021 à 1103,7 milliards de F CFA en 2022 soit une hausse de 6,9%.

Tableau 23. Evolution des Agrégats Monétaires entre 2010 et 2022, en milliards de FCFA

Agrégats Monétaires	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Avoirs extérieurs nets	302,4	455,7	557,9	532,8	522,7	88,6	-303,7	-299,4	-198,5	-151,1	-149,2	-303,0	157,6
Crédits Intérieurs	344,5	280,6	273,8	360,3	623,2	927,0	1169,0	1138,9	1219,9	1605,7	1521,2	1829,7	1962,9
Créances nettes sur l'Etat	100,7	-10,6	-93,9	-103,3	71,4	324,0	534,8	519,6	595,4	880,7	836,3	1027,8	1103,7
Crédits à l'économie	243,9	291,2	367,7	463,6	551,8	603,0	634,1	619,3	624,6	725,0	684,9	802,0	859,2
Masse monétaire	604,0	676,8	774,9	834,1	1042,9	1002,4	923,8	895,8	864,1	1121,3	1285,6	1522,8	1922,0

Source : BEAC

Graphique 07 : Évolution des agrégats des échanges avec l'extérieur



CHAPITRE 04 : EDUCATION

L'avenir de toute nation repose sur la qualité de son système éducatif et sa capacité à produire des citoyens bien formés et opérationnels sur le marché de l'emploi.

L'Etat tchadien a toujours réservé une place de choix à l'instruction de sa population. En effet, depuis plus de dix ans, le secteur éducatif a bénéficié d'énormes financements issus d'exploitation pétrolière, d'où la nécessité de connaître la qualité de ces investissements et leurs effets sur les performances du système éducatif.

L'analyse des indicateurs tels que les taux de transition et d'achèvement du primaire, les taux bruts d'admission et de transition et l'indice de parité fille-garçon permet de suivre le progrès accompli et de prendre en compte les efforts à fournir afin que l'éducation universelle devienne une réalité. Cela passera nécessairement par une amélioration de la parité fille-garçon (à tous les niveaux d'études), une réduction du nombre d'élèves par classe, du taux de redoublement et un meilleur accès à l'école primaire.

Dans ce chapitre, il est question d'examiner les performances du système éducatif tchadien sur la période 2010-2022, à travers les indicateurs de l'éducation. Les données utilisées proviennent essentiellement des annuaires (2010 à 2022) du ministère en charge de l'éducation nationale. Dans ce qui suit, nous présentons les indicateurs de l'éducation primaire, de l'enseignement moyen et du secondaire général.

4.1 : PRESENTATION DES INDICATEURS

Le taux brut de scolarisation du primaire est le rapport de l'effectif T des élèves de l'enseignement primaire sur la population d'âge officiel (6 et 11 ans pour le cas du Tchad). Pour le secondaire du premier cycle, la tranche d'âge est de 12 à 15 ans, 16 à 18 ans pour le second cycle et 19 à 22 ans pour l'enseignement supérieur. Ce taux peut être supérieur à 100%, du fait d'entrées tardives ou précoces en première année, des redoublements, etc.

Le taux net de scolarisation du primaire mesure la proportion d'enfants de 6 à 11 ans effectivement scolarisés dans le primaire. Cette définition se transpose aisément aux différents niveaux d'études.

Le taux de promotion est la proportion des élèves inscrits dans une classe donnée et qui sont admis à la classe immédiatement supérieure lors de l'année scolaire suivante.

Le taux de redoublement est la proportion des élèves inscrits dans une classe donnée et qui redoublent la même classe lors de l'année scolaire suivante.

Le taux d'abandon est la proportion des élèves inscrits dans une classe donnée et qui quittent le système éducatif au cours ou à la fin de l'année scolaire.

4.2 : Enseignement préscolaire

Dispensé dans les structures spécialisées que sont les écoles maternelles et les jardins d'enfants, le préscolaire accueille les enfants âgés de 3 à 5 ans. Dans le tableau ci-dessous, on observe que sur la période 2010-2022, le pourcentage des filles se rapproche de 50%.

Tableau 24. Evolution des effectifs des élèves dans le préscolaire

Année	Ecole publique	Ecole communautaire	Privé	Pourcentage des filles (%)	Ensemble
2010	7 080	4 466	9 663	48%	21 209
2011	5 259	3 817	13 271	46,4	22 347
2012	5 445	8 335	16 017	47,7	29 797
2013	1 133	1 927	7 868	46,9	10 928

Année	Ecole publique	Ecole communautaire	Privé	Pourcentage des filles (%)	Ensemble
2014	1 620	4 096	12 186	47,2	17 902
2015	1 227	3 893	7 805	50,8	12 925
2016	1 215	3 245	9 654	47,7	14 114
2017	781	2 550	7 906	48,1	11 237
2018	1 690	2 916	11 237	48,3	15 843
2019	1 378	3 089	12 959	48,8	17 426
2020	1 288	4 070	14 513	48,9	19 871
2021	1 654	4 231	15 095	48,1	20 980
2022	3 907	5 190	22 176	47,4	31 273

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / DAPCS

4.3 : Evolution du taux d'encadrement dans le préscolaire

Le taux d'encadrement dans le préscolaire est passé de 35 élèves par enseignant à 26 entre 2010 et 2022 et se situe à un niveau acceptable. Par ailleurs, la plupart des encadreurs dans ce cycle d'enseignement sont des femmes.

Toutefois, pour les années à venir, des efforts doivent être fournis pour augmenter le nombre de structures d'accueil et un recrutement adéquat des encadreurs, tant pour leur effectif que pour leur qualification.

Tableau 25. Evolution des indicateurs dans l'enseignement préscolaire

	Sexe	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Encadreurs	Garçon	127	138	198	72	100	86	73	59	81	78	104	95	112
	Fille	478	519	678	301	437	306	366	384	510	586	642	701	1 094
	Ensemble	605	657	876	373	537	392	439	443	591	664	746	796	1 206
Ratio élèves/enseignant		35	34	34	29	33	33	32	25	27	26	27	26	26
Ratio élèves/classe		49	44	41	32	37	33	41	30	24	24	31	30	32

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / DAPCS

4.4 : ENSEIGNEMENT PRIMAIRE

L'enseignement primaire au Tchad est le premier degré de l'enseignement et concerne les enfants de 6 à 11 ans.

4.4.1 : Évolution des effectifs des élèves du primaire de 2010 à 2022

Bien qu'ayant baissé au cours des années 2015 à 2017, l'effectif des élèves a connu une progression substantielle sur la période 2018 et 2019.

Par ailleurs, la scolarisation des filles enregistre des résultats encourageants. En effet, le poids des filles du primaire est resté quasi stable dans l'effectif T sur la période (environ 43%). Dans l'ensemble, on dénombre 2 468 788 élèves dans le primaire dont 1 077 141 filles soit 43,6% de l'effectif T en 2019. Au cours de la période 2010 à 2022, le taux de croissance annuel moyen des effectifs des élèves du primaire est 2,8%. Le ratio élèves / maître, tout statut confondu, est de 55 et le ratio élèves / enseignant formé est de 92. Globalement, ces indicateurs n'ont pas enregistré des améliorations pendant ces deux dernières années.

Une attention particulière devrait être portée sur l'augmentation du nombre de salles de classe afin d'obtenir un nombre moyen d'élèves par classe répondant aux critères internationaux en la matière.

Tableau 26. Evolution des effectifs des élèves du primaire par sexe

Année	Garçons	Filles	Ensemble	% des filles
2010	1 001 422	725 608	1 727 030	42,0
2011	1 107 259	821 344	1 928 603	42,6
2012	1 193 354	894 554	2 087 908	42,8

Année	Garçons	Filles	Ensemble	% des filles
2013	1 321 974	999 237	2 321 211	43,0
2014	1 395 001	1 047 659	2 442 660	42,9
2015	1 287 413	982 691	2 270 104	43,3
2016	1 253 512	959 711	2 213 223	43,4
2017	1 175 578	893 858	2 069 436	43,2
2018	1 353 293	1 045 317	2 398 610	43,6
2019	1 391 647	1 077 141	2 468 788	43,6
2020	1 473 369	1 149 810	2 623 179	43,8
2021	1 514 585	1 204 779	2 719 364	44,3
2022	1 568 778	1 264 112	2 832 890	44,6

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / DAPCS

Tableau 27. Évolution du nombre des élèves par salle et par enseignant dans le primaire de 2010 à 2022

Année	Nombre classe	Nombre élèves	Nombre enseignant	Ratio élèves /salles	Ratio élèves/ enseignant
2010	28 394	1 928 308	27 905	68	69
2011	29 226	1 928 308	30 811	66	63
2012	32 489	2 087 908	34 101	61	61
2013	36 233	2 321 211	37 336	64	62
2014	34 598	2 442 660	43 490	60	56
2015	39 887	2 270 104	40 872	59	56
2016	39 305	2 213 223	38 905	60	57
2017	41 354	2 398 610	39 611	58	61
2018	43 245	2 398 610	43 805	56	55
2019	44 486	2 468 788	44 691	55	55
2020	47 769	2 623 179	46 126	55	57
2021	49 201	2 719 364	48 394	55	56
2022	52 415	2 832 890	49 875	54	57

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / DAPCS

Tableau 28. Évolution du nombre des élèves par salle de 2010 à 2022

Province	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BARH EL GAZAL	68	102	73	80	77	66	62	54	51	53	54	53	49
BATHA	78	93	84	90	68	52	56	57	55	58	56	56	55
BORKOU	34	38	63	45	35	33	33	27	27	27	30	33	35
CHARI BAGUIRMI	54	61	36	57	53	54	58	54	56	56	55	57	56
ENNEDI EST			34	23	19	34	43	32	34	34	44	35	36
ENNEDI OUEST	34	34		57	37	32	28	29	28	31	30	30	27
GUERA	68	80	70	69	65	64	65	60	59	57	57	64	64
HADJER LAMIS	68	73	67	70	64	62	54	55	57	61	56	57	55
KANEM	85	103	86	103	87	74	65	60	62	65	64	64	69
LAC	54	54	47	53	51	45	57	69	75	79	82	84	96
LOGONE OCCIDENTAL	64	71	60	61	62	57	58	47	56	57	55	54	52
LOGONE ORIENTAL	63	66	59	62	55	57	60	49	57	59	60	60	62
MANDOUL	60	63	58	57	62	58	58	51	61	58	63	63	59
MAYO KEBBI EST	59	64	59	61	57	55	55	49	59	57	55	59	55
MAYO KEBBI OUEST	56	64	53	55	50	51	50	44	53	52	49	50	47
MOYEN CHARI	60	63	58	58	53	57	55	47	58	52	58	57	53
OUADDAÏ	74	87	78	94	75	70	62	60	58	63	58	57	60
SALAMAT	84	102	86	90	80	73	73	64	69	72	68	66	58
SILA	86	114	95	97	90	68	61	55	53	52	47	45	44
TANDJILE	58	62	56	54	51	53	54	45	57	56	57	57	55
TIBESTI	56	56	21	30	28	23	17	23	33	34	26	29	32
VILLE DE N DJAMENA	62	70	61	63	66	56	55	46	46	46	43	44	43
WADI FIRA	67	68	61	60	59	53	48	44	43	45	45	43	44
ENSEMBLE	63	63	62	64	60	57	56	50	55	55	55	55	55

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / DAPCS

4.5 : EFFICACITE INTERNE DU SYSTEME EDUCATIF TCHADIEN

4.5.1 : Évolution du taux brut d'admission ou taux d'accès entre 2014 et 2019

Le Taux Brut d'Admission ou Taux brut d'Accès est un indicateur qui exprime la capacité du système éducatif à garantir l'accès au CP1 aux enfants âgés de 6 ans.

Tableau 29. Taux Brut d'Admission au primaire par sexe et par province (%)

Provinces	Sexe	2011	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
BARH EL GAZAL	Garçon	83	76,4	75,4	76,3	55,5	54,5	48,7	46,8	45,6	45,80	52	43,6
	Fille	93	85,6	94	84,7	54,2	54	52	50,3	49,7	45,40	57	49
	Ensemble	88	80,4	83,5	80	54,9	54,2	50,2	48,3	47,4	45,60	54,2	46,3
BATHA	Garçon	86	158,7	153,9	124,5	77,4	74,1	77,1	72,8	78,4	72,90	75	79,5
	Fille	89	150,1	144,2	112,5	65,9	58,7	62,8	56,7	63,2	60,60	61,2	67,4
	Ensemble	87	154,5	149,1	118,6	71,7	66,5	70	64,8	70,9	66,80	68,2	73,5
BORKOU	Garçon	29	101,4	81	59,6	42,6	42,6	40,1	36,2	36,9	36,10	30,4	35,6
	Fille	28	64,3	69,9	48,7	32,9	35,1	29,5	26,5	27,5	26,90	28,9	29,7
	Ensemble	28	84,7	76	54,7	38,3	39,2	35,3	31,9	32,7	32,00	29,7	32,5
CHARI BAGUIRMI	Garçon	65	73,1	93,1	82,8	75,9	74,9	73,5	73,9	72,2	69,80	72,1	87,2
	Fille	46	52,7	65,6	57,6	54,8	57,8	55,2	57,5	55,5	54,70	54,6	71
	Ensemble	55	62,9	79,5	70,3	65,4	66,4	64,4	65,8	63,9	62,30	63,4	79,1
ENNEDI EST	Garçon	31	49,5	46,2	14,8	49,3	50,7	34,5	31,6	36,7	49,80	30,9	26,3
	Fille	26	42,6	42,7	15,1	39,9	52,8	35,5	33,1	34,7	51,70	33,3	30,4
	Ensemble	29	46,6	44,7	14,9	45,2	51,6	34,9	32,2	35,8	50,60	31,9	28,4
ENNEDI OUEST	Garçon	31	49,5	46,2	52,9	48,3	43,4	41,7	41,9	38,1	42,90	32,4	38,1
	Fille	26	42,6	42,7	41,7	40,5	32,1	30,7	31,6	30,8	33,60	26,9	27,5
	Ensemble	29	46,6	44,5	47,8	44,7	38,2	36,7	37,2	34,8	38,60	29,9	32,8
GUERA	Garçon	123	149	145,9	138,8	110,4	93,8	101,1	99,2	104,5	103,80	129,4	132,5
	Fille	114	129,2	124,3	115,2	92,9	77,6	82,4	79,9	86	87,60	109,6	114,6
	Ensemble	119	139,3	135,3	127,2	101,9	85,9	91,9	89,7	95,4	95,90	119,7	123,6
HADJER LAMIS	Garçon	70	100,6	105,9	99,1	75,2	66,1	67	77,8	75,7	75,10	69,2	68,4
	Fille	51	67,7	78,6	74,9	53,5	46,7	49,1	54,6	55,8	56,00	50,4	52,3
	Ensemble	61	84,4	92,5	87,2	64,5	56,5	58,2	66,4	65,9	65,70	60	60,35
KANEM	Garçon	104	204,1	194,6	202,3	126,6	98,2	119,7	118,6	120,6	104,80	85,5	89,7
	Fille	111	193,3	185,5	186	111,4	82	93,9	96,7	100,2	80,10	70,8	78,4
	Ensemble	107	198,6	190	194	118,9	90	106,6	107,5	110,3	92,30	78,1	84
LAC	Garçon	68	84	96,6	100,9	97,6	105,6	174,7	177,6	161	162,10	171,9	159,1
	Fille	48	65,7	71,2	70,1	65,7	74,5	131,1	141,9	133,1	145,70	159	151,7
	Ensemble	59	75,2	84,4	86,1	82,3	90,7	153,7	160,4	147,6	154,20	165,7	155,4
LOGONE OCCIDENTAL	Garçon	140	145,8	147	149	144,6	137,8	112,2	152,7	153,2	180,40	167,8	170,9
	Fille	127	136,1	139,9	140,4	137,3	129,6	107,6	140,5	140,1	164,40	155,1	161
	Ensemble	133	141	143,5	144,7	141	133,7	109,9	146,6	146,7	172,40	161,5	166
LOGONE ORIENTAL	Garçon	166	157,4	166,2	165,7	164,6	168,4	133,7	160,2	162,9	185,60	176,8	190,3
	Fille	135	125	128,8	128	133,6	134,3	105,6	125,6	125,5	148,30	147	160,8
	Ensemble	150	141,2	147,5	146,8	149,1	151,3	119,6	142,9	144,1	166,90	161,8	175,5
MANDOUL	Garçon	130	134,1	139,9	136	121,4	137,6	115,2	161,2	146,7	181,00	181,1	165
	Fille	114	120,6	129,4	119,1	111	123,5	103	144,3	129	157,80	162,1	146,6
	Ensemble	122	127,5	134,7	127,7	116,2	130,7	109,2	152,9	138	169,60	171,7	155,8
MAYO KEBBI EST	Garçon	116	124,6	132,7	128	131,5	130,2	110,8	146,3	143,1	148,70	144	138,5
	Fille	87	95,5	104	101,9	106,2	104,2	83,7	115,6	108,7	114,70	113,1	109,5
	Ensemble	102	110	118,3	114,9	118,8	117,1	97,2	130,9	125,8	131,60	128,5	124
MAYO KEBBI OUEST	Garçon	104	111,8	120,7	111,5	107,9	115,6	85,5	137,7	129,6	144,80	130,6	126,5
	Fille	105	110,4	117,3	111,5	105,1	114,6	81,5	131,2	121,5	138,10	130,5	125,9
	Ensemble	105	111,1	119	111,5	106,6	115,1	83,6	134,5	125,7	141,50	130,5	126,2
MOYEN CHARI	Garçon	131	145,1	144,9	146,1	161,5	136,2	117,1	150,8	144,5	159,00	139	146,3
	Fille	112	124,7	122,8	124	21,3	121,4	102,7	131,2	129	142,10	123,5	131,2
	Ensemble	122	135	134	135,2	92,4	128,9	110	141,2	136,9	150,60	131,4	138,8
OUADDAÏ	Garçon	166	214,8	226,4	233,2	188,7	146,9	154	139,3	143,6	121,70	109,9	119,8

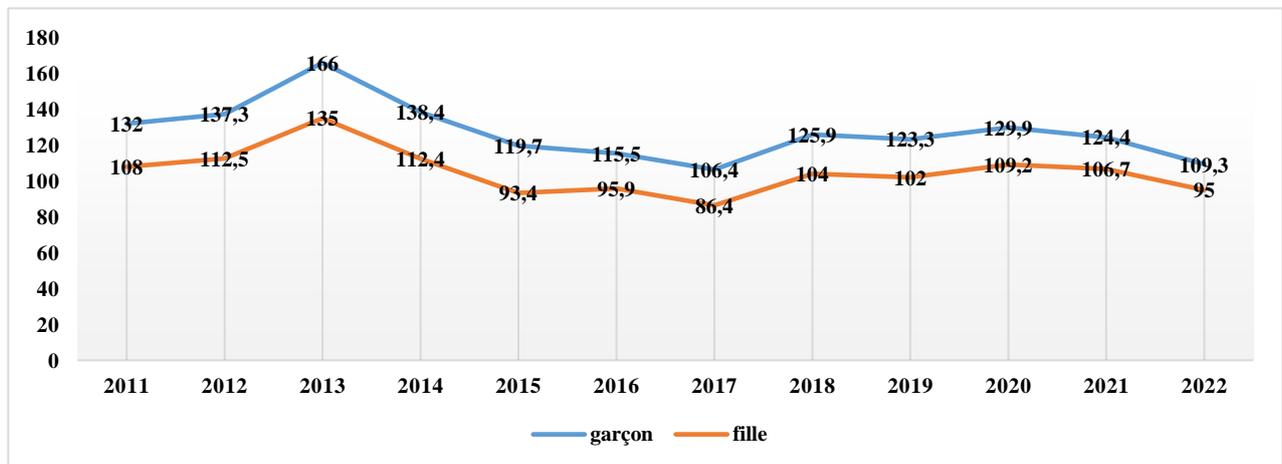
Provinces	Sexe	2011	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	Fille	94	127	135,7	137,6	121,4	92,3	99,3	90,6	94,8	82,00	78,9	86,5
	Ensemble	130	171,2	181,4	185,8	155,3	119,8	126,9	115,2	119,4	102,00	94,5	103,2
	Garçon	166	159,4	156,7	173,7	134,6	139,7	125,6	132,8	137	106,40	93,4	85,5
SALAMAT	Fille	94	98,2	97,6	104,3	85,9	95	82,1	84,5	88,3	70,70	60,1	53,2
	Ensemble	131	129,6	127,9	139,9	110,9	117,9	104,4	109,3	113,3	89,00	77,2	69,4
	Garçon	153	265,8	198,2	229,6	136,7	132,8	131,1	148,6	141,8	119,40	102,4	103,6
SILA	Fille	95	187,7	148,2	155,7	101,6	96,9	97,8	107,4	102,5	82,40	68,2	65,7
	Ensemble	125	228,4	174,3	194,2	119,9	115,6	115,1	128,9	123	101,70	86,1	84,7
	Garçon	120	117,6	127,8	126,7	116,6	126,9	102,4	135,9	128,9	150,90	139,4	148
TANDJILE	Fille	115	111,1	122,3	117,6	109	116,9	89,4	123,6	117	139,80	131,1	136,9
	Ensemble	118	114,5	125,1	122,4	113	122,1	96,2	130	123,2	145,60	135,4	142,5
	Garçon	52	99,8	105,4	99,5	72	52,3	60,9	76,9	70,6	75,00	61,4	77,2
TIBESTI	Fille	38	95,4	96,7	88,4	100,2	57,2	77,1	100,5	96,7	90,20	83,2	103,6
	Ensemble	46	97,9	101,7	94,8	84	54,4	67,8	86,9	81,7	81,50	70,7	90,4
	Garçon	123	147	155,8	165,8	146,9	145,9	118,6	158,2	153	162,60	160,6	179,3
VILLE DE NDJAMENA	Fille	109	132,4	139	148,6	135,3	134,6	109,4	144,4	142,7	150,10	146,4	164,9
	Ensemble	116	139,8	147,5	157,3	141,2	140,3	114,1	151,4	147,9	156,40	153,6	172,1
	Garçon	96	114,2	116,2	111	77,7	79	76,1	87,1	85,6	110,10	101	100,9
WADI FILLEIRA	Fille	56	67,6	67,5	68,7	51,6	49,8	43,2	52,4	52,7	63,60	63,3	65,9
	Ensemble	76	91,3	92,3	90,2	64,9	64,7	59,9	70,1	69,4	87,20	82,5	83,4
	Garçon	132	137,3	166	138,4	119,7	115,5	106,4	125,9	123,3	129,90	124,4	109,3
TCHAD	Fille	108	112,5	135	112,4	93,4	95,9	86,4	104	102	109,20	106,7	95
	Ensemble	120	125,1	150	125,7	106,8	105,9	96,6	115,2	112,8	119,70	115,8	102,1

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / SIGE

4.5.2 : EVOLUTION DU TAUX BRUT DE SCOLARISATION ENTRE 2010 ET 2022

Au plan national, sur la période 2010 à 2022, le taux brut de scolarisation n'a pas tellement varié tant chez les garçons que chez les filles.

Graphique 08 : Évolution du Taux Brut de scolarisation des garçons et filles entre 2010 et 2022



Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / SIGE

Tableau 30. Évolution du Taux Brut de scolarisation

Province	Sexe	2010	2011	20102	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
BARH EL GAZAL	Garçon	48,0	40,6	46,9	48,4	38,4	37,6	36,8	37,6	31,4	32,0	32,4	29
	Fille	48,0	43,5	51,5	51,3	35,8	33,8	35,3	33,8	32,1	30,2	32,4	29,8
	T	48,0	41,9	48,9	49,7	37,2	35,9	36,1	35,9	31,7	31,2	32,4	29,4
BATHA	Garçon	75,0	89,8	92,3	84,1	56,9	48,6	50,8	48,6	47,3	43,0	46,0	46,4
	Fille	77,0	84,5	84,8	71,0	43,3	36,3	39,4	36,3	36,3	34,0	36,2	36,9
	T	76,0	87,1	88,5	77,4	50,0	42,4	45,0	42,4	41,8	38,4	41,0	41,6
BORKOU	Garçon	30,0	67,7	45,1	31,9	34,4	32,3	28,8	32,3	24,6	25,1	21,3	23

Province	Sexe	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	Fille	21,0	39,7	33,9	35,6	25,9	25,1	20,2	25,1	18,1	18,8	17,5	18,1
	T	26,0	55,1	40,0	27,4	30,6	29,0	24,9	29,0	21,7	22,3	19,6	20,8
CHARI BAGUIRMI	Garçon	58,0	56,0	66,0	64,8	60,6	61,7	57,0	61,7	57,0	56,0	56,3	59,2
	Fille	35,0	35,1	40,7	40,1	38,8	41,2	38,4	41,2	40,0	38,8	39,5	43,4
	T	46,0	45,4	53,2	52,3	49,5	51,3	47,6	51,3	48,4	47,2	47,8	51,2
ENNEDI EST	Garçon			30,7	23,0	30,9	38,5	29,9	38,5	28,3	42,4	24,1	22,9
	Fille			25,9	20,4	28,9	41,7	29,8	41,7	27,9	46,6	27,4	27,4
	T			28,6	21,9	30,0	39,9	29,8	39,9	28,1	44,3	25,6	24,9
ENNEDI OUEST	Garçon	23	26,5	30,7	73,9	35,1	33,0	34,8	33,0	29,3	29,9	26,1	25,4
	Fille	18	21,4	25,9	59,6	29,5	28,0	27,6	28,0	23,8	24,6	23,1	20,9
	T	21	24	28,3	67,6	32,6	30,8	31,6	30,8	26,8	27,5	24,8	23,4
GUERA	Garçon	104,0	108,7	117,0	119,2	102,7	81,1	83,2	81,1	82,3	80,2	84,3	88,6
	Fille	85,0	86,4	89,3	91,0	79,1	61,3	60,5	61,3	61,7	61,2	67,1	71,3
	T	95,0	97,5	103,1	105,1	90,9	71,2	71,6	71,2	72,0	70,7	75,7	79,9
HADJER LAMIS	Garçon	56,0	66,6	73,0	72,8	54,5	50,2	50,7	50,2	52,4	47,9	47,6	44,1
	Fille	36,0	42,2	46,7	46,5	33,8	31,6	31,5	31,6	35,2	32,7	31,8	30,7
	T	46,0	54,4	59,8	59,6	44,1	40,8	40,9	40,8	43,7	40,3	39,7	37,4
KANEM	Garçon	71,0	101,9	122,8	133,5	102,0	72,3	84,7	72,3	82,4	70,2	58,7	59,2
	Fille	67,0	91,4	109,9	113,3	81,1	55,3	59,9	55,3	64,7	52,2	46,4	49,3
	T	69,0	96,5	116,1	123,1	91,2	63,6	71,6	63,6	73,2	60,9	52,4	53,5
LAC	Garçon	50,0	45,3	56,7	57,8	55,6	58,8	90,1	58,8	102,0	104,2	107,2	100,9
	Fille	30,0	29,6	36,4	35,5	32,3	35,8	57,9	35,8	76,4	82,5	86,4	87,2
	T	40,0	37,6	46,7	46,8	44,1	47,5	73,9	47,5	89,3	93,4	96,9	94,1
LOGONE OCCIDENTAL	Garçon	132,0	151,5	159,0	161,1	146,8	140,9	120,4	140,9	137,3	149,5	142,4	142
	Fille	102,0	120,6	130,5	133,0	123,4	119,6	99,3	119,6	118,8	126,1	120,6	121,2
	T	117,0	136,1	144,8	147,1	135,1	130,3	109,7	130,3	128,1	137,9	131,5	131,6
LOGONE ORIENTAL	Garçon	147,0	170,1	175,2	171,4	164,0	157,8	131,3	157,8	142,2	150,3	151,0	157,6
	Fille	100,0	114,8	120,2	118,4	115,5	111,0	89,2	111,0	99,3	104,8	107,8	115,6
	T	123,0	142,1	147,3	144,6	139,4	134,1	109,6	134,1	120,5	127,3	129,1	136,3
MANDOUL	Garçon	135,0	139,6	144,3	143,9	128,0	129,5	113,5	129,5	130,9	146,7	148,6	144,7
	Fille	104,0	109,2	115,7	114,2	102,8	104,2	88,3	104,2	105,8	118,4	121,8	116,8
	T	120,0	124,5	130,0	129,1	115,5	116,9	100,8	116,9	118,4	132,6	135,3	130,9
MAYO KEBBI EST	Garçon	127,0	126,6	136,9	134,4	130,5	125,9	111,4	125,9	122,4	125,3	125,4	122,5
	Fille	85,0	86,9	94,2	94,1	92,7	91,2	74,0	91,2	85,2	88,3	89,0	87,4
	T	106,0	106,4	115,2	113,9	111,2	108,2	92,0	108,2	103,5	106,5	106,9	104,7
MAYO KEBBI OUEST	Garçon	126,0	129,5	135,2	134,6	129,0	124,4	105,7	124,4	118,5	125,4	125,4	123,4
	Fille	113,0	118,1	125,1	124,7	120,4	118,7	95,0	118,7	109,0	114,7	117,2	115,4
	T	120,0	123,9	130,3	129,7	124,8	121,6	100,3	121,6	113,8	120,2	121,4	119,4
MOYEN CHARI	Garçon	132,0	138,4	140,6	144,3	132,1	124,3	109,9	124,3	123,6	131,3	131,1	123,3
	Fille	102,0	107,6	112,4	115,2	108,9	103,5	89,4	103,5	104,6	112,2	112,0	106,6
	T	117,0	123,0	126,5	129,8	120,5	113,9	99,5	113,9	114,1	121,8	121,6	115,0
OUADDAÏ	Garçon	117,0	122,1	136,6	148,6	129,0	105,8	113,8	105,8	102,3	90,1	85,0	91,0

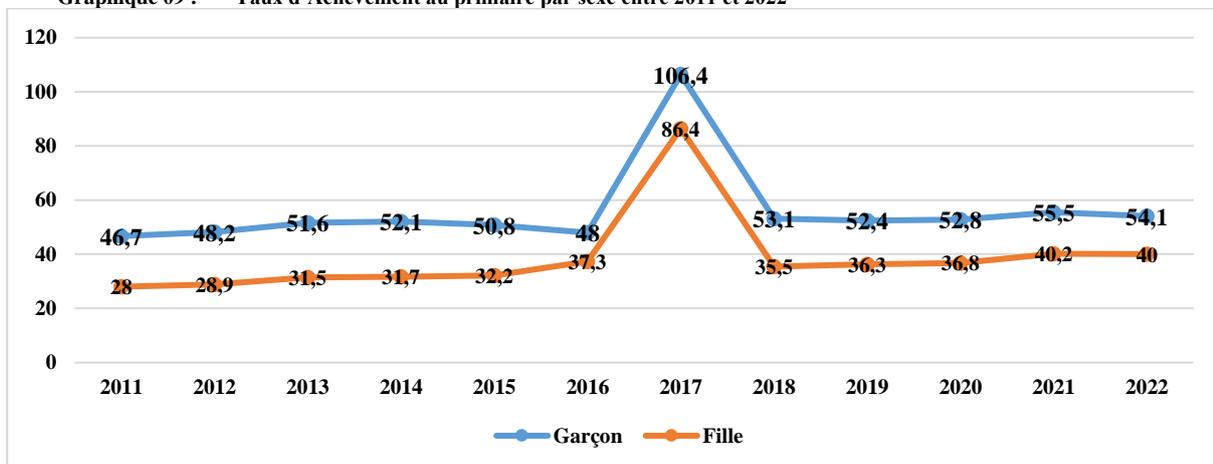
Province	Sexe	2010	2011	20102	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	Fille	65,0	69,6	78,8	85,0	81,9	63,4	67,1	63,4	64,3	60,1	62,4	66,2
	T	91,0	95,5	107,3	116,3	105,1	84,3	89,7	84,3	83,0	74,8	73,5	78,4
SALAMAT	Garçon	98,0	89,3	99,9	110,1	99,1	81,0	80,4	81,0	83,5	69,4	60,1	52,2
	Fille	45,0	45,4	51,9	58,6	54,8	45,2	43,7	45,2	49,1	41,9	35,7	31,9
	T	71,0	67,3	75,9	84,3	76,9	63,1	61,7	63,1	66,3	55,6	47,9	42,0
	Garçon	109,0	125,7	107,0	119,8	103,4	88,2	93,6	88,2	95,2	76,3	68,7	62,1
SILA	Fille	66,0	80,7	70,2	76,5	72,1	61,2	63,2	61,2	64,0	53,9	48,8	40,3
	T	88,0	103,6	88,9	98,6	88,0	74,9	78,4	74,9	79,9	65,3	58,9	51,4
	Garçon	128,0	125,7	132,0	133,2	124,4	120,8	105,7	120,8	115,9	124,4	122,5	125,2
	Fille	102,0	100,2	107,8	107,5	99,7	97,5	80,3	97,5	92,2	99,1	98,8	100,5
TANDJILE	T	115,0	113,2	120,2	120,7	112,3	109,4	93,1	109,4	104,3	112,1	110,9	113,2
	Garçon	43,0	80,4	95,9	99,4	67,5	46,2	55,7	46,2	80,6	63,1	49,2	63,5
TIBESTI	Fille	33,0	74,3	80,5	82,3	70,7	49,7	61,3	49,7	96,6	75,8	61,8	79,0
	T	38,0	77,7	89,1	91,8	68,9	47,8	58,2	47,8	87,7	68,7	54,8	70,4
	Garçon	133,0	137,7	153,8	163,0	141,3	139,9	127,7	139,9	135,6	142,2	146,3	151,4
	Fille	114,0	121,7	134,0	142,8	128,9	126,4	114,4	126,4	126,9	131,6	137,0	145,3
VILLE DE NDJAMENA	T	124,0	129,8	144,0	153,0	135,1	133,2	121,0	133,2	131,3	136,9	141,7	148,3
	Garçon	67,0	76,3	84,4	85,5	59,9	63,6	64,2	63,6	64,7	67,4	69,3	67,1
WADI FILLEIRA	Fille	38,0	40,6	44,4	46,1	34,6	36,3	32,1	36,3	38,0	40,0	42,6	42,4
	T	52,0	58,3	64,2	65,7	47,1	49,8	47,7	49,8	51,3	53,6	55,8	54,7
ENSEMBLE	Garçon	107,0	111,6	119,2	121,7	107,4	100,7	93,9	100,7	100,1	102,1	101,1	107
	Fille	80,0	84,5	90,9	92,1	82,7	77,8	69,8	77,8	78,1	80,4	81,2	80
	T	91,0	98,1	105,1	106,9	95,1	89,3	81,7	89,3	89,1	91,3	91,2	93,5

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / SIGE

4.5.3 : ÉVOLUTION DU TAUX D'ACHÈVEMENT DU PRIMAIRE AU TCHAD ENTRE 2014 ET 2019

Le Taux d'Achèvement du Primaire (TAP) est un indicateur qui permet de mesurer l'effectivité des élèves à finir le cycle du primaire. En 2018/2019 ce taux qui était de 44,2% est resté constant par rapport à 2017/2018. Ce taux de 44,2% traduit le fait que seuls 44,2% des enfants de cette génération achèvent le cycle primaire contre 100% attendu.

Graphique 09 : Taux d'Achèvement au primaire par sexe entre 2011 et 2022



Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / SIGE

Tableau 31. Évolution du Taux d'Achèvement au primaire par sexe entre 2011 et 2022

PROVINCE	Sexe	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BARH EL GAZAL	Garçon	8,8	4,5	10,5	9,5	9,1	14,1	48,7	9,2	9,9	8,2	10,1	10,1
	Fille	7,3	3,8	8,8	8,9	6,3	10,8	52	8,1	7,9	7,6	8,7	9,3
	T	8,1	4,1	9,7	9,2	7,8	12,6	50,2	8,7	9	7,9	9,5	9,7
BATHA	Garçon	17,2	23,9	17,2	14,8	12	17,8	77,1	14,4	13,9	12,5	13,5	11,9
	Fille	19,9	34,8	17,2	12,7	8,4	13,5	62,8	10,6	9,4	9,4	10,6	9,8
	T	18,6	29	17,2	13,7	10,1	15,7	70	12,5	11,5	10,9	12	10,8
BORKOU	Garçon	9,5	17,3	13,8	10,8	12,3	33,4	40,1	11,9	10,3	10,6	9,3	9,5
	Fille	3,9	9,3	7,3	5,7	5,6	29,1	29,5	7,6	7,1	6,8	6,6	7,4
	T	6,9	13,6	10,8	8,5	9,3	31,6	35,3	9,9	8,8	8,9	8	8,5
CHARI BAGUIRMI	Garçon	18,1	19,9	21,6	21,1	21,2	31,4	73,5	25,5	24	25,3	28	27,9
	Fille	8	7,2	8,8	8,1	9,2	18,5	55,2	13,8	14	13,9	15,7	16,1
	T	12,9	13,2	15	14,4	15	25,4	64,4	19,4	18,8	19,4	21,6	22
ENNEDI EST	Garçon				7,6	22,3	51,7	34,5	22,2	27,3	39,6	22,4	21,2
	Fille				6	25	59,2	35,5	27,2	29,1	40,6	25,5	30,1
	T				6,9	23,5	55,2	34,9	24,5	28,1	40,1	23,8	25,2
ENNEDI OUEST	Garçon	6,2	7,1	7,9	16,1	16,5	34,6	41,7	18,1	17,7	15	13,2	15,4
	Fille	3,8	5,8	5,6	14,3	16,1	46,8	30,7	21,8	16,6	21,8	17,5	15,6
	T	5,2	6,5	6,9	15,4	16,3	39,3	36,7	19,7	17,3	17,9	15	15,5
GUERA	Garçon	22,8	26,6	26,5	31,2	32,3	37,4	101,1	34,1	30	27,9	31,6	31,5
	Fille	15,4	16,4	16,9	19,1	19	26,1	82,4	21,2	19,9	18,4	22	22,7
	T	19	21,3	21,6	25	25,5	32	91,9	27,5	24,8	23	26,7	27,0
HADJER LAMIS	Garçon	13,7	16	16	18,3	16,8	27,8	67	17,6	18,4	16,2	18,5	17,1
	Fille	6,6	5,7	6,4	7,1	6,4	15,9	49,1	7,8	9,3	8,6	9,3	10,1
	Ensemble	10	10,7	11	12,5	11,4	22,5	58,2	12,6	13,7	12,3	13,8	13,5
KANEM	Garçon	8,8	12,8	15,9	16,3	16,5	17,6	119,7	17,5	19,2	17,6	18	15,8
	Fille	7,8	9	11,6	10,6	8,7	10,9	93,9	10,7	11,6	12,3	12,6	12,7
	T	8,3	10,8	13,7	13,3	12,4	14,4	106,6	14	15,2	14,8	15,2	14,2
LAC	Garçon	9,4	9,6	10,8	12,8	11,2	13,3	174,7	20,4	24,5	28,3	31,5	35,9
	Fille	3,2	3,2	3,6	4,2	4	7	131,1	11,8	14,9	17,7	20,4	25,2
	T	6,2	6,3	7,2	8,4	7,6	10,5	153,7	16	19,6	22,9	25,8	30,4
LOGONE OCCIDENTAL	Garçon	78	83,7	85,5	85,4	83,1	60,5	112,2	75,3	75,6	75,4	80,6	79,2
	Fille	45,7	46,7	53	52,2	51,6	39,9	107,6	52,6	55,4	51,3	57,4	55,7
	T	61,8	65,1	69,2	68,8	67,4	50,5	109,9	63,9	65,5	63,3	69	67,4
LOGONE ORIENTAL	Garçon	84,2	88,4	88,6	88,4	84,4	49,2	133,7	73,3	74,4	74,4	76,5	80,4
	Fille	37	39,4	40,5	40,6	39,5	30	105,6	37,7	41	38,2	42,7	47,6
	T	60	63,2	64	63,9	61,4	40,3	119,6	55	57,3	55,9	59,2	63,6
MANDOUL	Garçon	66,7	67,9	69,9	66,6	61,9	52,2	115,2	65,8	62,7	61,8	68,1	65,4
	Fille	36	40,6	42,1	38,7	37,8	36	103	37,5	38,5	41,5	50,2	42,5
	T	51,3	54,2	56	52,6	49,8	44,5	109,2	51,6	50,5	51,6	59,1	53,9
MAYO KEBBI EST	Garçon	74,4	79,2	76,3	74,2	71	64,5	110,8	79,9	80,7	80,9	87,1	79,3
	Fille	34,7	38,8	37,1	37	38	45,8	83,7	44,4	45,5	48,5	50,9	46,8
	T	54	58,3	56,1	55	54	55,8	97,2	61,6	62,6	64,2	68,4	62,5
MAYO KEBBI OUEST	Garçon	85,3	91,9	87,8	86	83,4	93,1	85,5	96,5	93,8	91,7	94	88,9
	Fille	63,6	69,6	70,8	67,8	68,9	81,9	81,5	82,1	81,9	77,3	79,8	75,9
	T	74,5	80,7	79,3	76,9	76,2	87,5	83,6	89,3	87,9	84,5	86,9	82,2
MOYEN CHARI	Garçon	66,6	68,8	64,1	61,8	69,8	49,4	117,1	62,5	57,6	62,8	62,6	61,9
	Fille	42,5	41,9	40,8	42,2	47,8	39,7	102,7	42,6	43,6	48,4	47,8	49,3
	T	54,4	55,2	52,3	51,9	58,7	44,7	110	52,4	50,5	55,5	55,1	55,6
OUADDAÏ	Garçon	24,8	30,9	32	33,9	44,8	24,3	154	35,6	38	40,7	47,9	51,4
	Fille	15,3	16,4	19,2	20,3	30,6	23,3	99,3	25,2	25,3	28	39,2	41,5
	T	19,9	23,3	25,4	26,8	37,4	23,6	126,9	30,2	31,4	34,1	43,4	46,5
SALAMAT	Garçon	13,7	16,3	19,2	23,1	24,9	19	125,6	28,3	26,2	26,4	25,4	21,8
	Fille	4,1	5	5,4	8,4	10,9	10,7	82,1	14,1	13,3	14,6	14,7	14,3

PROVINCE	Sexe	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	T	8,7	10,4	12	15,5	17,7	15,3	104,4	20,9	19,6	20,3	19,9	18,0
SILA	Garçon	8,2	11,4	16,4	19,5	27,2	21,1	131,1	36,4	34,4	29,3	28,8	21,4
	Fille	4,5	5,9	8,2	8,9	16,9	18,9	97,8	24	24,1	24,7	21,8	17,3
	T	6,3	8,6	12,2	14,1	22	20	115,1	30,1	29,2	27	25,3	19,4
TANDJILE	Garçon	76,2	80,9	77,1	75,2	69,1	63,1	102,4	74,4	71,9	70,5	71,3	67,6
	Fille	44	44,8	44,8	44,3	39,8	41,4	89,4	43,9	42,7	41,8	44,7	43,3
	T	60	62,5	60,9	59,7	54,4	52,5	96,2	59,1	57,3	56,1	58	55,5
TIBESTI	Garçon	18,8	20,7	41,9	55,8	37,8	69	60,9	46,3	50,6	41,2	29,6	35,8
	Fille	8	23,3	22,8	41,4	33,1	63,9	77,1	49,5	56,2	45,4	41,6	46,0
	T	13,8	21,9	33,1	49,2	35,6	66,8	67,8	47,8	53,2	43,2	35,1	40,9
VILLE DE NDJAMENA	Garçon	71	77,5	89,5	94,4	82,6	66,3	118,6	97	96,2	100,1	104	102,2
	Fille	57,7	62,1	71	75,7	73,7	61,8	109,4	86,9	88,6	92,1	100	101,7
	T	64,4	69,9	80,3	85,1	78,2	64,1	114,1	92	92,4	96,1	102	102,0
WADI FILLEIRA	Garçon	14,3	22,1	25,6	28,2	27,2	35,9	76,1	30,2	28,5	30,2	32,2	31,2
	Fille	7,5	11,4	12,2	13,4	14,3	26,6	43,2	17	17,6	19	19	20,3
	T	10,8	16,5	18,7	20,5	20,5	31,8	59,9	23,4	22,9	24,4	25,4	25,8
ENSEMBLE	Garçon	46,7	48,2	51,6	52,1	50,8	48	106,4	53,1	52,4	52,8	55,5	54,1
	Fille	28	28,9	31,5	31,7	32,2	37,3	86,4	35,5	36,3	36,8	40,2	40,0
	T	37,2	38,4	41,4	41,8	41,4	43	96,6	44,2	44,2	44,7	47,75	47,0

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / SIGE

Tableau 32. Indicateurs sur la performance de l'enseignement primaire selon le genre (%)

Année	Sexe	Taux d'admission	Taux d'achèvement	Taux brut de scolarisation	Taux de redoublement	Taux d'abandon
2010	Ens	134,1	37,5	100	23,1	16,7
	Garçon	150,1	47,1	115,6	22,4	16,3
	Fille	117,9	27,9	84,3	24,1	17,2
2011	Ens	120	37,2	91	24,2	11,7
	Garçon	132	46,7	107	23,5	10,6
	Fille	108	28	80	25,1	13,2
2012	Ens	125,1	38,4	98,1	23	15,1
	Garçon	137,3	48,2	111,6	22,3	14,3
	Fille	112,5	28,9	84,5	24	16,1
2013	Ens	128,5	41,4	105,1	27,1	10,2
	Garçon	140,3	51,6	119,2	26,5	9,3
	Fille	116,2	31,5	90,9	27,8	11,4
2014	Ens	125,7	41,8	106,9	25,5	14,5
	Garçon	138,4	52,1	121,7	25	13,3
	Fille	112,4	31,7	92,1	26,1	16,1
2015	Ens	107	41	95	22	23
	Garçon	120	51	107	21	23
	Fille	93	32	83	23	23
2016	Ens	106	46	89	16	20
	Garçon	116	56	78	16	19
	Fille	96	36	101	17	21
2017	Ens	97	42	82	15	24
	Garçon	106	50	94	15	23
	Fille	86	34	70	15	25
2018	Ens	115	44	90	20	7
	Garçon	126	53	101	19	7
	Fille	104	36	79	21	7
2019	Ens	113	44	89	16	18
	Garçon	123	52	100	16	17

Année	Sexe	Taux d'admission	Taux d'achèvement	Taux brut de scolarisation	Taux de redoublement	Taux d'abandon
	Fille	102	36	78	17	19
2020	Ens	119,7	44,7	91,3	17,0	15,6
	Garçon	129,9	52,8	102,1	16,7	15,0
	Fille	109,2	36,8	80,4	17,4	16,3
2021	Ens	115,8	47,75	91,2	14,0	17,1
	Garçon	124,4	55,5	101,1	13,6	17,1
	Fille	106,7	40,2	81,2	14,4	17,1
2022	Ens	119,0	47,85	91,50	14,0	16,90
	Garçons	127,20	55,50	100,90	13,60	16,60
	Filles	110,4	40,20	82,10	14,40	17,20

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / SIGE

4.5.4 : ÉVOLUTION DE L'INDICE DE PARITÉ FILLES/GARÇONS AU PRIMAIRE PAR PROVINCE

L'indice de parité filles/garçons mesure l'effort fourni par le Gouvernement et ses partenaires en faveur de la scolarisation des filles. Plus le ratio est proche de 1, plus les inégalités entre filles et garçons sont réduites.

Suivant les provinces, c'est dans le Barh-El-gazal que la valeur de ce ratio est en moyenne supérieure à 1. Dans l'ensemble, les provinces comme l'Ennedi Est, le Tibesti, la Mayo-Kebbi Est et la ville de N'Djamena, ce ratio se rapproche de l'unité. Par contre, des efforts sont à fournir dans les provinces du Wadi-Fira, du Sila, du Salamat, du Mayo-Kebbi Est, du Logone Oriental et du Ouaddaï.

Tableau 33. Évolution de l'indice de parité garçons/filles au primaire par province

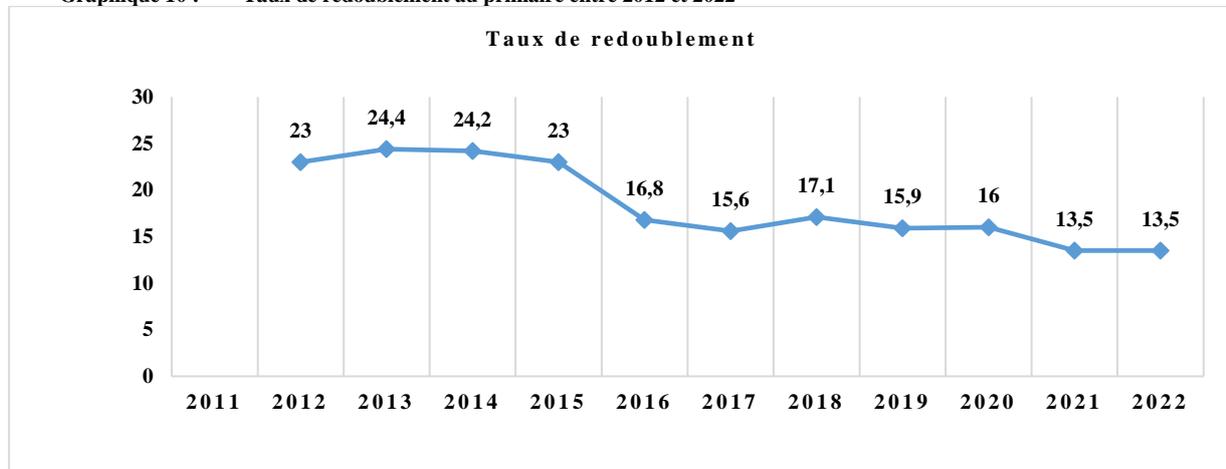
Provinces	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BARH-EL-GAZAL	1	1,07	1,1	1,06	0,93	0,76	1	1	1,02	0,94	1,00	1,03
BATHA	1,03	0,94	0,92	0,84	0,76	0,6	0,8	0,8	0,77	0,79	0,79	0,80
BORKOU	0,71	0,59	0,75	0,77	0,75	0,72	0,7	0,7	0,74	0,75	0,82	0,79
CHARI-BAGUIRMI	0,62	0,63	0,62	0,62	0,64	0,45	0,7	0,7	0,7	0,69	0,70	0,73
ENNEDI EST				0,89	0,94	1,19	1	1,1	0,99	1,10	1,13	1,20
ENNEDI OUEST	0,79	0,81	0,84	0,81	0,84	1	0,8	0,8	0,81	0,82	0,88	0,83
GUERA	0,81	0,79	0,76	0,76	0,77	0,58	0,7	0,7	0,75	0,76	0,80	0,80
HADJER-LAMIS	0,64	0,63	0,64	0,64	0,62	0,41	0,6	0,6	0,67	0,68	0,67	0,70
KANEM	0,95	0,9	0,89	0,85	0,79	0,52	0,7	0,8	0,79	0,74	0,79	0,82
LAC	0,61	0,65	0,64	0,61	0,58	0,37	0,6	0,7	0,75	0,79	0,81	0,86
LOGONE OCCIDENTAL	0,78	0,8	0,82	0,83	0,84	0,62	0,8	0,9	0,86	0,84	0,85	0,85
LOGONE ORIENTAL	0,68	0,67	0,69	0,69	0,7	0,49	0,7	0,7	0,7	0,70	0,71	0,73
MANDOUL	0,77	0,78	0,8	0,79	0,8	0,62	0,8	0,8	0,81	0,81	0,82	0,81
MAYO-KEBBI EST	0,67	0,69	0,69	0,7	0,71	0,57	0,7	0,7	0,7	0,70	0,71	0,71
MAYO-KEBBI OUEST	0,9	0,91	0,93	0,93	0,93	0,87	0,9	0,9	0,92	0,91	0,93	0,94
MOYEN-CHARI	0,78	0,78	0,8	0,8	0,82	0,72	0,8	0,8	0,85	0,85	0,85	0,86
OUADDAÏ	0,56	0,57	0,58	0,57	0,63	0,6	0,6	0,6	0,63	0,67	0,73	0,73
SALAMAT	0,46	0,51	0,52	0,53	0,55	0,38	0,5	0,6	0,59	0,60	0,59	0,61
SILA	0,6	0,64	0,66	0,64	0,7	0,66	0,7	0,7	0,67	0,71	0,71	0,65
TANDJILE	0,79	0,8	0,82	0,81	0,8	0,6	0,8	0,8	0,8	0,80	0,81	0,80
TIBESTI	0,77	0,92	0,84	0,83	1,05	1,02	1,1	1,2	1,2	1,20	1,26	1,24
VILLE DE N'DJAMENA	0,86	0,88	0,87	0,88	0,91	0,86	0,9	0,9	0,94	0,93	0,94	0,96
WADI FIRA	0,57	0,53	0,53	0,54	0,58	0,47	0,5	0,6	0,59	0,59	0,61	0,63
Tchad	0,75	0,76	0,76	0,76	0,77	0,65	0,7	0,8	0,78	0,79	0,80	0,81

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / SIGE

4.5.5 : TAUX DE REDOUBLEMENT AU PRIMAIRE ENTRE 2010 ET 2022

Au plan national, il existe une différence entre les proportions des redoublants selon le sexe entre 2014/2015 et 2018/2019. L'indicateur est passé de 23,0% à 15,9% au cours de la période sous revue, soit une baisse de 7,1 points. Toutes les provinces présentent une baisse des proportions des redoublants.

Graphique 10 : Taux de redoublement au primaire entre 2012 et 2022



Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / DAPRO

Tableau 34. Proportion des redoublants au primaire entre 2015 et 2022

Province	sexe	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BARH EL GAZAL	Garçon	20,90	20,8	22,0	20,7	21,3	15,4	14,9	17,89	9,3	11,0
	Fille	19,80	23,6	25,0	21,9	20,5	15,7	15,1	18,21	9,1	12,3
	Ensemble	20,40	22,1	23,0	21,2	21,0	15,5	15,0	18,03	9,2	11,7
BATHA	Garçon	23,90	25,8	26,0	20,2	16,5	15,0	14,1	12,65	13,7	13,3
	Fille	24,40	26,1	27,0	20,1	15,2	14,3	14,2	12,99	14,8	13,4
	Ensemble	24,10	26,0	27,0	20,2	15,9	14,7	14,1	12,80	14,2	13,4
BORKOU	Garçon	14,20	18,6	19,0	9,2	13,9	11,9	9,8	16,17	10,1	15,0
	Fille	13,60	20,0	19,0	12,1	14,3	9,8	7,3	15,13	9,4	12,4
	Ensemble	14,00	19,1	19,0	10,3	14,1	11,2	8,9	15,77	9,8	14,0
CHARI BAGUIRMI	Garçon	22,60	25,2	21,0	21,1	17,7	17,3	16,8	17,35	14,7	12,3
	Fille	24,70	27,7	23,0	22,9	18,6	17,7	17,4	18,07	14,9	12,3
	Ensemble	23,40	26,1	22,0	21,8	18,0	17,4	17,1	17,65	14,8	12,3
ENNEDI EST	Garçon	11,30	15,6	5,0	8,7	8,9	8,7	5,5	7,77	5,8	5,7
	Fille	11,50	13,8	5,0	8,4	7,3	6,9	4,1	12,96	6,8	5,4
	Ensemble	11,40	14,9	5,0	8,6	8,2	7,8	4,9	10,17	6,3	5,6
ENNEDI OUEST	Garçon	24,40	22,3	22,0	18,8	10,2	9,8	9,1	8,62	15,2	11,2
	Fille	26,10	21,4	20,0	18,5	7,2	7,9	7,3	5,55	13,1	9,1
	Ensemble	25,00	22,0	21,0	18,7	9,1	9,1	8,4	7,40	14,3	10,4
GUERA	Garçon	32,10	32,3	32,0	21,3	19,9	25,1	26,0	25,75	14,4	16,7
	Fille	33,90	33,9	35,0	23,4	20,2	26,7	26,5	26,07	16	17,5
	Ensemble	32,90	33,0	33,0	22,2	20,0	25,8	26,2	25,89	15,1	17,0
HADJER LAMIS	Garçon	24,40	23,3	21,0	17,8	16,0	14,7	14,0	12,31	11,7	9,8
	Fille	23,80	23,5	23,0	20,1	15,7	15,9	14,5	12,32	12,7	10,2
	Ensemble	24,20	23,4	22,0	18,7	15,9	15,2	14,2	12,32	12,1	10,0
KANEM	Garçon	23,50	23,4	27,0	18,8	14,5	17,3	15,7	16,70	15,8	16,2
	Fille	24,10	23,7	28,0	20,5	14,7	17,9	15,9	17,03	16,8	15,2

Province	sexe	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	Ensemble	23,80	23,5	27,0	19,5	14,5	17,6	15,8	16,85	16,3	15,7
LAC	Garçon	18,50	17,0	16,0	10,3	11,7	11,7	12,3	10,93	9,2	9,9
	Fille	19,30	16,8	16,0	10,3	12,2	12,4	12,8	10,76	9,1	10,4
	Ensemble	18,80	16,9	16,0	10,3	11,9	12,0	12,5	10,85	9,2	10,1
LOGONE OCCIDENTAL	Garçon	27,40	28,1	24,0	23,7	21,1	23,7	20,9	21,54	14,8	14,6
	Fille	27,20	26,8	25,0	23,7	20,6	24,0	20,7	22,42	15,1	14,7
	Ensemble	27,30	27,5	24,0	23,7	20,9	23,8	20,8	21,94	14,9	14,6
LOGONE ORIENTAL	Garçon	27,60	27,5	28,0	22,2	19,5	22,4	18,1	19,42	17,7	16,8
	Fille	29,80	29,6	29,0	24,0	19,6	23,8	18,7	20,54	18,7	17,3
	Ensemble	28,50	28,4	28,0	23,0	19,5	23,0	18,4	19,89	18,1	17,0
MANDOUL	Garçon	29,80	26,5	27,0	19,6	18,9	22,1	21,9	20,97	15,7	18,9
	Fille	26,70	27,8	28,0	20,4	18,9	23,5	23,3	21,84	16,6	19,9
	Ensemble	28,40	27,1	28,0	20,0	18,9	22,7	22,5	21,35	16,1	19,3
MAYO KEBBI EST	Garçon	26,40	25,2	25,0	14,4	14,5	15,1	13,1	14,37	10,5	13,1
	Fille	27,70	26,3	26,0	15,1	14,5	16,2	14,0	15,29	11,1	13,5
	Ensemble	27,00	25,7	26,0	14,7	14,5	15,5	13,5	14,76	10,8	13,3
MAYO KEBBI OUEST	Garçon	25,50	25,7	27,0	9,1	13,2	12,8	11,5	13,29	11,7	13,9
	Fille	26,80	25,5	27,0	8,8	13,0	13,2	11,6	13,42	11,6	13,5
	Ensemble	26,10	25,6	27,0	8,9	13,1	13,0	11,5	13,36	11,7	13,7
MOYEN CHARI	Garçon	27,20	28,1	15,0	18,4	18,1	21,5	22,0	19,61	23,1	17,8
	Fille	29,90	29,4	36,0	18,9	18,3	24,0	23,2	20,90	24,7	19,2
	Ensemble	28,40	28,6	24,0	18,6	18,2	22,6	22,5	20,20	23,9	18,5
OUADDAÏ	Garçon	13,60	14,2	10,0	14,3	11,7	11,1	11,1	9,42	8,8	9,4
	Fille	15,20	16,5	12,0	15,0	13,0	11,2	11,0	9,50	8,2	9,1
	Ensemble	14,20	15,1	11,0	14,6	12,2	11,1	11,0	9,46	8,5	9,3
SALAMAT	Garçon	24,60	24,1	27,0	7,1	10,3	11,9	11,4	13,33	6,4	11,5
	Fille	25,10	27,0	28,0	7,3	10,4	13,1	11,9	15,10	7,7	14,0
	Ensemble	24,80	25,1	27,0	7,2	10,3	12,3	11,6	14,00	6,9	12,5
SILA	Garçon	16,50	16,8	20,0	12,1	11,9	10,9	12,6	13,63	11,9	13,4
	Fille	18,50	19,0	22,0	12,5	11,1	11,9	13,9	13,01	13	13,4
	Ensemble	17,30	17,6	21,0	12,3	11,6	11,3	13,1	13,38	12,3	13,4
TANDJILE	Garçon	24,30	25,2	26,0	14,4	14,2	17,0	16,9	17,16	16,1	15,2
	Fille	24,80	26,6	27,0	15,5	14,5	18,2	18,5	18,32	16,9	15,7
	Ensemble	24,50	25,8	27,0	14,9	14,3	17,5	17,6	17,66	16,4	15,4
TIBESTI	Garçon	18,50	17,8	4,0	0,5	0,8	1,5	8,2	2,60	1,9	1,4
	Fille	14,10	11,5	2,0	0,4	0,3	1,4	6,0	1,85	1,2	0,9
	Ensemble	16,80	15,3	3,0	0,4	0,6	1,4	7,1	2,23	1,5	1,2
N'DJAMENA	Garçon	17,00	16,6	16,0	11,2	11,8	9,5	8,2	7,49	6,6	6,5
	Fille	17,90	16,7	15,0	11,1	11,8	9,6	7,9	7,55	6,2	6,3
	Ensemble	17,40	16,7	16,0	11,2	11,8	9,5	8,0	7,52	6,4	6,4
WADI FILLEIRA	Garçon	16,20	16,1	9,0	15,2	11,4	11,0	11,3	9,42	10,3	8,4
	Fille	18,70	18,3	8,0	15,8	10,5	11,2	11,4	9,46	10,4	8,7
	Ensemble	17,10	16,9	9,0	15,5	11,1	11,1	11,3	9,44	10,3	8,5
TCHAD	Garçon	23,90	23,7	22,0	16,5	15,5	16,7	15,6	15,75	13,3	13,4
	Fille	24,90	24,9	25,0	17,2	15,7	17,6	16,1	16,33	13,7	13,7
	Ensemble	24,40	24,2	23,0	16,8	15,6	17,1	15,9	16,00	13,5	13,5

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / SIGE

4.5.6 : ÉVOLUTION DE LA POPULATION SCOLAIRE ET PART DU PRIVÉ DE 2010 À 2022

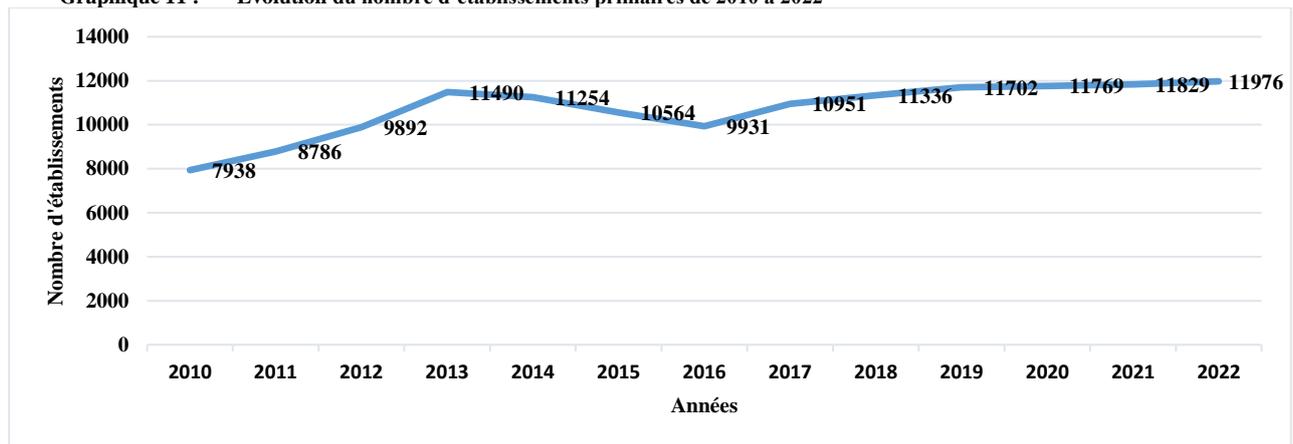
En 2022 on compte 3 556 987 élèves de niveau primaire dont 21,8% dans les établissements privés.

Tableau 35. Évolution de la population scolaire et la part du privé

Année	Primaire	Part du privé	Secondaire premier cycle	Part du privé	Secondaire second cycle	Part du privé	Ensemble	Part du privé
2010	1 727 030	8,5%	305 748	14,0%	119 067	16,5%	2 151 845	9,7%
2011	1 928 603	8,9%	315 754	14,3%	156 765	19,3%	2 401 122	16,6%
2012	2 087 908	9,5%	321 066	15,4%	113 113	17,8%	2 522 087	10,7%
2013	2 321 211	10,4%	375 661	17,6%	142 034	21,0%	2 838 906	11,9%
2014	2 442 660	11,2%	341 369	15,6%	143 587	16,9%	2 927 616	12,0%
2015	2 270 104	11,3%	356 677	13,8%	148 490	18,4%	2 775 271	12,0%
2016	2 213 223	12,2%	378 225	13,6%	149 370	19,5%	2 740 818	12,8%
2017	2 060 946	13,8%	354 066	24,2%	148 850	26,0%	2 563 862	16,0%
2018	2 398 610	14,9%	359 185	22,3%	145 316	24,0%	2 903 111	16,3%
2019	2 468 788	15,2%	361 103	25,4%	168 644	27,8%	2 998 535	17,1%
2020	2 623 179	16,4%	442 310	28,8%	182 089	33,4%	3 865 797	16,0%
2021	2 719 364	17,3%	443 131	25,3%	211 883	30,1%	3 577 421	18,1%
2022	2 832 890	18,6%	492 331	32,5%	231 766	38,1%	3 556 987	21,8%

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique / SIGE

Graphique 11 : Évolution du nombre d'établissements primaires de 2010 à 2022



Source : Ministère de l'Éducation nationale et de la Promotion Civique/SIGE

4.5.7 : ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ÉCOLES PRIMAIRES PAR PROVINCE ENTRE 2010 ET 2022

Le nombre d'écoles primaires qui était de 7938 en 2010, a atteint 11 976 en 2022 soit une croissance moyenne annuelle de 3,2%.

Tableau 36. Évolution du nombre d'écoles primaires par province (2010 à 2022)

PROVINCES	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BARH-EL-GAZAL	100	146	136	162	168	136	131	150	141	144	153	160	155
BATHA	308	329	418	533	547	427	339	381	355	370	354	380	400
BORKOU	24	24	34	46	48	48	47	48	43	43	42	31	37
CHARI-BAGUIRMI	311	349	372	469	476	399	391	417	395	422	388	400	422
ENNEDI EST				33	40	43	52	52	53	52	54	36	41
ENNEDI OUEST	32	43	69	46	50	42	41	45	43	44	45	36	37
GUERA	456	489	526	605	633	508	367	421	479	512	522	513	551
HADJER-LAMIS	308	301	398	503	539	328	307	344	381	384	365	337	325
KANEM	216	257	397	507	568	432	329	399	424	435	354	306	295
LAC	221	270	326	412	446	426	396	493	503	518	520	530	417
LOGONE OCCIDENTAL	569	654	731	805	866	791	755	848	914	930	983	983	998
LOGONE ORIENTAL	840	895	926	1020	1056	985	923	980	972	995	1 018	1 017	1 034
MANDOUL	679	701	787	859	893	765	740	805	834	864	933	949	966

PROVINCES	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
MAYO-KEBBI EST	668	732	755	848	891	842	818	910	916	946	947	946	965
MAYO-KEBBI OUEST	478	558	616	675	698	667	679	711	740	754	824	860	857
MOYEN-CHARI	560	589	668	747	786	683	631	685	705	747	747	790	818
OUADDAÏ	445	536	620	750	847	715	654	729	686	711	635	590	616
SALAMAT	196	215	203	261	280	254	206	222	236	250	210	173	147
SILA	128	166	247	271	322	257	241	263	282	301	257	233	221
TANDJILE	745	805	811	928	959	880	870	952	935	956	954	1 003	1 037
TIBESTI	29	29	40	45	48	44	40	42	43	42	46	36	44
VILLE DE N'DJAMENA	359	416	449	536	617	579	599	646	834	853	938	976	1 028
WADI FIRA	266	282	363	429	476	313	375	408	422	429	480	544	565
ENSEMBLE	7 938	8786	9892	11490	12254	10564	9931	10951	11336	11702	11 769	11 829	11 976

Source : Ministère de l'Éducation nationale et de la Promotion Civique/SIGE

En 2022, le nombre des enseignants formés a atteint 23 882 dont 69,4% des instituteurs bacheliers, 17,8% des enseignants de niveau CAP-CEG et 12,8% des enseignants avec le CAPEL.

Tableau 37. Évolution du nombre d'enseignants formés par catégorie

Catégories	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
IB	9 712	11 170	8 961	15 521	16 173	16 575	17 851	16 435	16 424	16 215	17 179	16 564
CAP-CEG	-	2 797	2 727	2 590	3 420	3 470	3 849	3 310	3 393	4 297	3 979	4 256
CAPEL	1 782	1 808	1 009	858	2 016	2 031	2 025	1 284	1 460	1 651	2 400	3 062
ENSEMBLE	11 494	15 775	12 697	18 969	21 609	22 076	23 725	21 029	21 277	22 163	23 558	23 882

Source : Ministère de l'Éducation nationale et de la Promotion Civique/SIGE

4.6 : L'ENSEIGNEMENT MOYEN ET SECONDAIRE GENERAL

En 2022, l'enseignement moyen comptait 492 331 élèves contre 315 754 en 2011 soit une augmentation en valeur absolue de 176 577.

Tableau 38. Évolution des indicateurs dans le cycle moyen

Année	Nombre classe	Nombre élèves	Nombre enseignant	Ration élèves/salles	Ratio élèves/ enseignant
2011	4097	315 754	7 177	77	44
2012	4 522	321 066	7 618	71	42
2013	3 906	375 661	9 338	96	40
2014	4 539	357 441	10 508	79	34
2015	5 486	356 677	10 107	65	35
2016	5 571	378 225	10 603	68	36
2017	6450	354 066	12 894		27
2018	5 397	359 185	10 370	67	35
2019	5 698	361 103	11 158	63	32
2020	6 674	442 310	13 601	66	33
2021	7 052	443 131	13 747	63	32
2022	7 064	492 331	13 868	70	35

Source : Ministère de l'Éducation nationale et de la Promotion Civique/SIGE

Tableau 39. Evolution du taux d'accès en 6ème de 2011 à 2022 (%)

Province	2011	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BARH EL GAZAL	3,9	2,2	3,50	1,6	1,3	3,4	4,3	5,5	3,5	3,9	5,1
BATHA	5,4	11,8	6,90	7,8	7,7	7,5	5,3	5,2	5,5	5,8	5,7
BORKOU	7,8	24,5	11,30	9,3	8,3	7,9	10,1	11,1	8,1	8,4	7,3
CHARI BAGUIRMI	10,4	12,1	10,10	14,7	16,0	10,8	15,9	13,9	15,1	14,4	15,1
ENNEDI EST			3,00	10,2	13,0	15,0	7,4	6,3	5,7	5,0	9,1
ENNEDI OUEST	5,1	4,6	6,60	3,7	1,3	8,9	6,3	3,2	4,4	6,4	5,0
GUERA	11,3	12,2	12,60	15,8	18,5	16,6	13,4	14,5	15,6	14,1	17,0
HADJER LAMIS	7,1	7,6	4,90	9,2	10,8	9,2	11,8	9,6	11,7	9,6	11,3
KANEM	3,2	5,1	5,60	4,9	4,6	4,6	5,6	5,9	6,0	6,4	6,1
LAC	5,5	5,4	6,30	6,5	6,0	6,0	9,3	6,9	9,7	10,5	12,2
LOGONE OCCIDENTAL	50,5	49,3	51,50	49,7	53,0	44,5	33,2	30,8	40,9	38,8	43,8
LOGONE ORIENTAL	47,4	47,1	46,90	40,6	42,8	30,4	29,8	28,3	35,3	27,5	33,7
MANDOUL	45,8	43,8	45,30	39,1	43,3	32,3	27,5	24,5	31,6	33,2	33,1
MAYO KEBBI EST	47,0	41,7	42,60	45,0	49,6	38,8	41,9	41,8	45,9	44,9	43,2
MAYO KEBBI OUEST	71,8	70,0	71,20	63,9	78,3	75,2	72,5	69,4	68,1	58,1	67,4

Province	2011	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
MOYEN CHARI	47,1	49,9	40,00	36,1	45,5	28,4	39,3	39,5	43,0	41,7	39,6
OUADDAÏ	12,0	15,8	13,80	13,7	18,8	13,2	18,8	19,9	23,7	26,0	37,9
SALAMAT	7,4	8,5	8,10	8,4	13,7	8,3	13,1	12,6	14,4	9,8	12,1
SILA	3,2	4,6	5,50	7,0	14,8	0,8	2,1	2,0	16,8	23,8	15,8
TANDJILE	47,1	46,7	51,90	42,8	45,9	21,4	33,6	30,5	37,6	38,2	35,3
TIBESTI	4,0	3,9	18,50	8,7	14,8	11,4	23,3	22,6	14,3	30,1	26,9
VILLE DE N DJAMENA	69,1	6,7	59,80	64,9	62,0	71,9	66,5	63,5	83,3	75,0	90,0
WADI FIRA	6,4	61,8	5,90	5,8	2,7	6,3	9,0	10,3	12,1	15,0	15,3
Ensemble	31,6	31,2	30,60	29,8	32,7	27,1	27,8	26,6	31,7	29,9	33,0

Source : Ministère de l'Éducation nationale et de la Promotion Civique/SIGE

Tableau 40. Évolution du taux brut de scolarisation du cycle moyen de 2011 à 2022 (%)

PROVINCE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BARH EL GAZAL	3,3	3,7	3,4	3,3	1,1	1,1	3,4	3,4	4,0	3,4	3,5	3,9
BATHA	4,6	5,3	8,0	6,1	6,3	6,9	6,4	4,9	4,8	5,1	5,3	4,9
BORKOU	5,5	15,9	7,7	7,3	7,5	6,3	6,5	8,0	8,2	7,7	7,4	6,7
CHARI BAGUIRMI	8,9	9,8	11,4	10,6	11,5	13,1	11,0	13,7	11,5	13,3	12,6	14,0
ENNEDI EST				3,0	13,1	18,2	20,4	8,7	8,0	6,6	5,8	9,3
ENNEDI OUEST	3,9	3,5	4,6	6,6	3,4	1,6	8,3	5,6	1,9	5,6	5,1	5,2
GUERA	9,6	9,8	11,6	10,5	13,6	14,3	14,3	13,3	12,9	13,5	13,9	14,2
HADJER LAMIS	6,3	7,3	7,9	5,3	8,5	9,0	8,5	10,2	9,8	11,4	11,2	11,0
KANEM	2,8	4,1	4,8	4,8	5,2	4,7	4,6	4,5	4,5	4,7	4,2	4,6
LAC	4,9	4,6	5,4	5,8	5,3	5,2	5,4	8,6	6,4	7,8	9,3	9,4
LOGONE OCCIDENTAL	42,3	42,1	39,2	44,6	44,5	45,0	40,5	30,5	28,3	37,9	37,3	38,9
LOGONE ORIENTAL	41,0	41,0	42,1	42,5	36,8	38,0	30,0	28,1	26,9	31,6	26,6	30,4
MANDOUL	38,9	37,4	37,4	40,2	34,9	37,6	28,8	24,9	23,5	29,4	30,8	29,6
MAYO KEBBI EST	45,2	39,5	38,8	41,4	44,9	46,8	39,0	41,0	40,5	45,0	42,8	42,5
MAYO KEBBI OUEST	70,5	70,5	66,9	73,1	70,9	72,6	68,2	69,6	68,9	71,8	70,4	72,9
MOYEN CHARI	41,6	44,0	39,8	43,9	36,5	40,2	30,4	35,9	36,6	38,8	37,4	36,0
OUADDAÏ	12,4	14,0	13,1	14,9	12,2	15,8	13,9	17,5	18,5	20,8	22,6	30,4
SALAMAT	6,0	7,4	8,2	8,6	8,1	9,7	7,0	11,1	11,0	11,6	10,3	10,3
SILA	2,4	3,5	3,7	4,3	4,1	9,4	0,6	2,1	1,9	11,4	15,5	12,4
TANDJILE	42,3	43,1	42,2	48,7	40,1	42,2	22,1	32,0	30,7	34,2	34,6	34,6
TIBESTI	1,1	1,0	6,3	10,6	7,7	11,2	9,6	20,3	22,1	12,7	25,8	26,6
N'DJAMENA	67,8	5,2	64,2	60,9	63,8	57,4	74,3	60,6	58,8	80,0	72,4	87,2
WADI FIRA	5,0	61,2	6,7	4,9	5,1	1,7	5,0	7,0	8,7	9,9	13,5	13,7
Ensemble	29,2	28,8	28,7	29,8	28,7	29,5	26,7	26,2	25,4	30,1	29,2	31,4

Source : Ministère de l'Éducation nationale et de la Promotion Civique/DPPCS

Tableau 41. Évolution du taux d'achèvement dans l'enseignement moyen de 2011 à 2022

PROVINCE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BARH EL GAZAL	2,2	2,1	2,5	1,6	1,0	0,8	1,8	2,6	3,1	2,3	3,1	3,3
BATHA	2,9	2,3	4,0	2,6	2,9	3,5	3,8	4,1	3,9	4,4	4,7	3,9
BORKOU	2,3	5,1	3,4	2,9	3,9	2,6	4,7	5,0	5,7	6,4	6,1	5,9
CHARI BAGUIRMI	5,2	5,2	6,1	6,1	7,9	8,3	7,1	9,3	8,0	9,2	10,0	9,5
ENNEDI EST				1,5	8,6	21,0	23,1	10,6	9,8	7,4	6,7	7,4
ENNEDI OUEST	1,7	1,5	1,7	2,6	1,5	0,6	4,2	2,2	1,9	2,9	2,3	2,5
GUERA	5,6	5,3	6,4	4,7	7,0	8,0	7,9	7,4	7,8	8,9	9,5	9,2
HADJER LAMIS	4,5	5,6	4,8	2,9	6,2	6,2	6,0	6,9	7,6	8,4	10,3	8,3
KANEM	1,9	2,3	2,7	2,5	2,9	2,6	2,9	2,8	2,8	2,9	2,2	3,0
LAC	3,4	3,2	3,6	3,6	2,8	2,5	2,8	5,8	4,2	4,6	5,9	5,6
LOGONE OCCIDENTAL	24,6	24,8	21,5	22,8	21,7	22,4	23,0	18,1	19,0	25,5	26,9	25,2
LOGONE ORIENTAL	22,5	21,3	22,1	19,3	18,1	17,5	15,8	17,6	17,5	19,5	17,7	19,7
MANDOUL	18,1	20,6	17,6	19,8	17,5	18,1	14,4	13,9	13,6	16,1	20,2	19,3
MAYO KEBBI EST	28,5	24,2	22,6	24,0	26,8	27,0	24,7	25,3	27,7	30,4	28,6	28,1
MAYO KEBBI OUEST	44,8	43,7	40,3	43,7	39,2	42,6	41,6	37,7	38,9	40,4	46,7	42,0
MOYEN CHARI	24,7	23,6	23,1	24,6	21,6	25,5	18,6	23,4	24,1	24,5	25,5	22,2
OUADDAÏ	8,3	10,0	9,4	8,4	6,7	8,9	11,7	15,2	15,6	17,6	19,6	21,6
SALAMAT	3,6	4,5	5,2	4,1	3,2	5,9	2,4	5,8	6,4	6,7	6,9	6,5
SILA	1,6	2,2	2,0	1,9	1,1	5,4	0,1	1,8	1,6	5,7	8,5	6,3
TANDJILE	26,0	24,1	24,0	24,5	21,5	21,1	13,9	17,6	21,7	21,0	24,0	21,9
TIBESTI	0,0	0,0	2,4	1,4	2,2	5,1	7,3	12,9	22,4	10,9	25,7	24,2
VILLE DE N DJAMENA	48,8	2,8	45,6	43,2	43,4	37,5	53,5	43,5	44,9	62,0	59,6	70,6
WADI FIRA	2,2	43,0	3,6	1,8	2,4	0,6	2,8	3,1	4,6	5,9	8,6	9,5
Ensemble	18,3	17,5	17,2	16,9	16,6	16,9	17,1	16,7	17,5	20,4	21,4	21,7

Source : Ministère de l'Éducation nationale et de la Promotion Civique/DPPCS

4.6.1 : ÉVOLUTION DES INDICATEURS DANS LE SECONDAIRE GÉNÉRAL

Tableau 42. Évolution du taux d'accès dans le secondaire général de 2011 à 2022

PROVINCE	2011	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BARH EL GAZAL	1,9	1,0	1,5	1,0	2,4	1,9	1,6	1,5	1,6	1,0	1,8
BATHA	1,9	2,7	1,5	1,0	1,8	1,5	4,2	4,6	2,3	3,5	3,3

PROVINCE	2011	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BORKOU	1,8	2,4	2,5	2,1	2,5	1,5	7,1	4,5	3,0	3,4	5,3
CHARI BAGUIRMI	3,6	3,3	3,9	4,5	3,4	2,7	6,2	6,3	5,9	7,0	7,8
ENNEDI EST			1,7	10,40	9,9	9,60	1,3	5,8	7,1	6,1	6,3
ENNEDI OUEST	0,8	1,0	1,7	1,20	2,6	2,50	1,2	1,4	1,8	2,3	2,0
GUERA	3,4	3,8	5,0	5,4	7,1	6,1	7,4	7,2	7,0	8,0	9,0
HADJER LAMIS	2,5	2,0	2,3	1,7	2,0	1,7	2,7	4,0	3,7	4,4	4,1
KANEM	1,1	1,9	1,9	1,5	2,7	2,4	2,8	2,6	3,1	2,2	2,1
LAC	1,7	1,4	1,5	2,0	2,1	1,7	1,8	3,7	3,3	3,5	3,7
LOGONE OCCIDENTAL	19,5	19,1	15,9	16,9	23,3	18,2	12,1	15,8	15,7	24,3	23,3
LOGONE ORIENTAL	17,3	13,7	15,5	13,6	16,1	11,5	13,2	14,7	13,4	13,5	14,7
MANDOUL	14,5	12,5	13,1	13,2	16,4	11,8	13,4	13,9	13,2	15,6	14,4
MAYO KEBBI EST	20,4	17,1	19,1	15,9	24,9	19,5	18,2	20,2	21,6	23,6	21,0
MAYO KEBBI OUEST	33,0	20,8	30,1	29,6	39,9	27,1	32,0	32,8	28,4	34,4	29,9
MOYEN CHARI	19,8	18,9	17,2	18,3	23,6	18,5	19,6	27,4	22,0	17,7	19,5
OUADDAÏ	7,3	7,8	6,6	7,6	11,0	9,8	13,5	14,6	18,2	17,0	19,5
SALAMAT	2,7	3,2	4,6	4,2	4,1	3,1	4,4	5,0	5,5	5,9	5,1
SILA	1,0	1,1	1,7	1,4	3,4	2,9	1,2	1,5	3,1	3,9	4,9
TANDJILE	24,7	14,3	16,6	15,5	21,0	16,1	12,6	14,7	16,9	15,8	15,6
TIBESTI		0,0	0,0	2,8	2,7	2,6	5,7	6,0	8,0	11,9	10,6
VILLE DE N DJAMENA	53,6	102,3	36,6	41,8	52,2	42,8	40,0	49,2	54,1	65,8	73,8
WADI FIRA	1,1	0,7	1,7	1,3	2,8	2,4	1,3	1,9	3,9	5,5	7,9
ENSEMBLE	14,8	12,8	12,9	13,1	17,2	13,4	13,2	15,8	16,1	18,3	18,9

Source : Ministère de l'Education nationale et de la Promotion Civique/SIGE

Au titre de l'année scolaire 2021/2022, l'Enseignement Secondaire général accueille 231 766 élèves contre 356 720 élèves en 2010 soit un taux de croissance moyen annuel de -0,3%.

Tableau 43. Évolution du nombre d'élèves dans l'enseignement secondaire de 2010 à 2022

PROVINCE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
BARH EL GAZAL	1 457	1 489	1 418	1 395	623	779	1 676	1 831	1 911	862	974	937
BATHA	2 345	2 619	4 133	3 078	3 078	3 645	3 877	3 303	3 345	968	1 618	1 569
BORKOU	732	1 013	1 037	1 013	1 084	934	1 062	1 377	1 296	434	541	535
CHARI BAGUIRMI	6 546	6 906	8 108	8 616	7 750	9 493	9 803	12 651	11 282	3 495	4 752	4 973
ENNEDI EST				1 362	2 541	2 560	2 148	1 533	1 052	747	777	
ENNEDI OUEST	431	534	539	502	519	493	695	530	335	97	156	122
GUERA	6 522	6 923	8 743	8 087	10 632	10 996	11 214	11 154	10 733	3 722	4 519	4 784
HADJER LAMIS	5 805	6 182	6 967	5 112	6 609	6 675	6 772	8 531	7 587	3 008	3 082	2 847
KANEM	1 573	2 321	2 510	2 483	2 652	2 431	2 406	2 543	2 642	1 153	1 153	1 078
LAC	3 223	3 233	3 954	3 765	3 684	3 497	3 674	5 313	4 833	2 150	1 890	1 992
LOGONE OCCIDENT	33 697	34 912	39 199	39 999	41 147	41 288	35 740	30 043	25 737	11 711	16 492	17 832
LOGONE ORIENTAL	37 530	37 303	42 160	40 670	37 958	38 190	30 308	32 189	30 952	10 271	10 817	12 172
MANDOUL	26 378	26 933	28 853	29 161	26 539	29 654	21 687	19 745	18 861	7 966	9 324	9 285
MAYO KEBBI EST	41 335	44 213	45 205	45 382	49 291	49 171	41 271	46 109	43 608	19 048	20 992	20 658
MAYO KEBBI OUEST	52 329	56 728	56 716	63 261	61 783	64 589	61 114	56 997	56 175	20 169	23 226	24 279
MOYEN CHARI	27 995	30 261	30 368	31 614	29 168	31 289	22 736	27 215	26 786	11 292	11 206	12 281
OUADDAÏ	6 910	9 022	8 463	9 877	10 172	12 385	9 687	13 228	12 863	11 124	11 489	13 102
SALAMAT	2 131	2 106	2 398	2 654	2 889	2 991	3 663	3 392	3 974	1 449	1 746	1 650
SILA	588	736	1 365	1 161	1 718	3 403	1 027	905	738	618	862	964
TANDJILE	35 139	37 166	35 800	39 193	36 556	39 336	21 836	31 238	30 068	11 188	11 058	11 553
TIBESTI	23	23	147	254	206	305	280	682	645	154	354	426
VILLE DE N DJAMENA	61 360	61 382	59 293	54 978	66 646	64 967	59 685	55 191	47 308	58 385	72 672	84 978
WADI FIRA	2 535	2 866	3 551	2 843	1 089	2 111	2 609	4 024	4 702	1 773	2 213	2 972
ENSEMBLE	356720	375 03	391164	395569	403155	421163	355382	370339	347914	182089	211883	231766

Source : Ministère de l'Education nationale et de la Promotion Civique/SIGE

De 1 270 en 2010, le nombre des collèges et lycées dans les provinces a atteint 2841 en 2022, soit un taux de croissance moyen annuel de 5,0%.

Tableau 44. Evolution du nombre de collèges et lycées par province (2010 à 2022)

PROVINCES	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BARH-EL-GAZAL	16	7	8	8	8	7	8	10	10	11	9	13	16
BATHA	5	15	16	17	16	17	20	23	20	23	23	30	28
BORKOU	3	4	4	4	4	3	3	6	9	11	11	10	11
CHARI-BAGUIRMI	32	26	27	31	29	35	33	45	54	61	69	77	82
ENNEDI EST				4	4	6	6	10	10	11	11	9	11
ENNEDI OUEST	5	8	6	5	5	4	5	7	6	6	8	7	7
GUERA	28	30	32	38	37	47	47	56	52	55	56	71	75
HADJER-LAMIS	21	24	26	27	26	27	28	41	50	55	62	70	67
KANEM	12	7	12	13	13	18	18	18	15	16	13	19	17
LAC	15	17	18	17	18	21	21	27	33	34	34	36	37
LOGONE OCCIDENTAL	126	120	119	106	122	146	146	167	128	144	186	221	220
LOGONE ORIENTAL	118	122	140	139	147	135	152	162	129	137	147	147	164
MANDOUL	120	116	119	115	119	125	133	135	115	119	142	151	140
MAYO-KEBBI EST	126	130	124	111	137	151	157	182	187	203	228	265	240
MAYO-KEBBI OUEST	144	150	160	156	168	184	186	194	221	239	268	277	309
MOYEN-CHARI	77	84	92	81	86	79	95	110	115	134	144	173	154
OUADDAÏ	28	34	35	33	40	51	48	38	58	65	92	104	109
SALAMAT	10	9	10	12	12	14	14	16	20	22	23	21	24
SILA	4	4	6	6	7	6	10	6	11	11	18	22	20
TANDJILE	174	151	143	150	161	173	184	140	149	162	197	210	199
TIBESTI	0	1	1	4	4	4	5	5	8	8	6	12	9
VILLE DE N'DJAMENA	12	198	190	193	244	258	276	326	378	419	637	741	845
WADI FIRA	194	12	15	14	15	16	15	20	29	29	34	56	57
Ensemble	1270	1269	1304	1284	1422	1527	1610	1744	1807	1975	2418	2742	2841

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique/SIGE

Tableau 45. Évolution du taux brut de scolarisation dans le secondaire général de 2011 à 2022(%)

PROVINCE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BARH EL GAZAL	3,4	1,6	2,7	2,6	1,2	2,7	2,6	4,0	3,9	3,8	4,2	3,9
BATHA	2,6	4,5	2,6	2,2	1,4	1,7	2,6	3,8	4,1	2,4	3,9	3,6
BORKOU	3,0	3,2	3,3	3,0	3,2	2,6	2,5	8,9	5,8	4,9	5,9	5,6
CHARI BAGUIRMI	4,1	4,5	3,9	5,2	5,1	4,2	4,1	7,2	6,6	6,9	9,1	9,2
ENNEDI EST				1,4	6,50	8,7	8,40	3,8	9,3	8,3	5,7	5,7
ENNEDI	1,1	1,0	0,8	0,9	0,90	1,1	1,10	0,6	1,3	1,5	2,4	1,8
GUERA	4,8	4,8	5,3	6,7	7,4	7,3	7,0	8,1	8,5	7,9	9,3	9,5
HADJER LAMIS	6,8	5,4	6,2	5,1	4,0	3,5	3,4	4,8	5,8	6,1	6,1	5,4
KANEM	3,5	4,4	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6	3,9	3,7	3,9	3,8	3,4
LAC	4,0	4,2	4,7	3,5	3,4	3,2	3,1	4,9	5,2	5,6	4,7	4,8
LOGONE OCCIDENTAL	20,7	21,0	21,8	20,4	22,3	21,3	20,6	13,4	17,7	18,1	24,6	25,7
LOGONE ORIENTAL	19,3	16,1	16,7	17,8	16,2	13,7	13,3	13,8	14,0	15,0	15,2	16,6
MANDOUL	14,8	14,7	15,0	15,8	15,1	14,8	14,3	12,9	13,0	14,5	16,4	15,8
MAYO KEBBI EST	28,4	26,2	23,3	28,6	24,1	24,9	24,1	20,3	24,8	26,9	28,7	27,3
MAYO KEBBI OUEST	41,5	39,5	38,7	44,7	41,8	40,7	39,3	40,2	39,1	38,2	42,6	43,0
MOYEN CHARI	22,1	21,3	20,6	23,3	21,7	19,7	19,1	20,1	26,1	21,4	20,6	21,8
OUADDAÏ	9,4	10,7	10,8	10,9	10,0	12,5	12,0	14,6	15,8	20,4	20,4	22,5
SALAMAT	3,8	4,9	5,3	5,4	5,6	4,6	4,5	4,9	5,1	5,5	6,4	5,8
SILA	1,3	2,0	3,4	2,9	1,5	3,8	3,7	1,3	1,7	2,9	3,9	4,2
TANDJILE	27,7	17,7	18,1	22,4	20,8	20,4	19,7	18,0	17,4	18,8	18,0	18,2
TIBESTI	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,9	0,9	4,2	8,9	7,9	17,6	20,4
VILLE DE N DJAMENA	60,8	143,4	62,4	54,1	62,6	59,6	57,7	49,8	59,1	62,5	75,2	85,0
WADI FIRA	2,8	0,9	2,3	2,2	1,9	3,0	2,9	1,8	2,1	5,1	6,1	8,0
ENSEMBLE	19,0	17,2	18,0	18,2	18,2	17,8	17,2	16,1	18,1	18,9	21,3	22,5

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique/SIGE

Tableau 46. Evolution du taux d'achèvement dans le secondaire général de 2011 à 2022 (%)

PROVINCE	2011	2012	2014	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BARH EL GAZAL	3,0	1,6	2,3	0,6	3,7	6,6	6,4	3,0	8,6	3,3
BATHA	1,8	2,2	0,0	0,7	1,0	2,6	3,1	1,9	3,8	3,5
BORKOU	2,8	2,6	2,0	3,1	0,9	10,4	7,9	6,5	8,6	7,6
CHARI BAGUIRMI	3,9	3,6	7,4	6,8	5,3	8,7	6,4	7,5	9,0	9,0
ENNEDI EST			0,5	3,40	6,68	6,0	9,7	12,6	3,3	3,4
ENNEDI OUEST	1,1	0,7	0,2	0,20	0,36	0,3	1,9	3,0	3,4	1,7
GUERA	3,3	1,3	6,4	5,9	6,7	8,4	10,6	5,6	8,2	6,8
HADJER LAMIS	13,8	9,5	3,6	4,5	5,2	7,3	10,2	9,0	8,8	6,3
KANEM	5,2	4,8	3,1	1,8	3,6	6,4	6,4	5,7	3,0	2,0

PROVINCE	2011	2012	2014	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022
LAC	3,5	3,3	2,7	3,9	3,2	8,7	7,2	3,8	5,6	5,6
LOGONE OCCIDENTAL	13,1	11,1	14,3	21,5	18,6	9,5	13,9	14,5	20,3	19,3
LOGONE ORIENTAL	19,7	15,4	14,6	12,9	8,5	8,8	11,2	12,1	13,8	13,0
MANDOUL	12,0	11,0	10,7	11,6	12,6	8,7	9,9	10,1	12,7	11,5
MAYO KEBBI EST	25,7	23,1	23,9	21,9	21,6	19,4	24,6	24,0	28,4	25,6
MAYO KEBBI OUEST	32,8	25,7	36,3	32,6	32,8	32,4	32,4	29,4	42,5	31,9
MOYEN CHARI	19,2	15,8	18,2	18,2	12,8	14,0	22,1	13,3	16,7	17,9
OUADDAÏ	7,3	5,6	8,5	10,3	13,0	12,1	14,7	19,0	21,6	22,3
SALAMAT	3,9	1,3	5,7	5,5	4,3	3,0	3,7	3,6	7,2	4,8
SILA	1,1	0,8	3,0	1,8	2,6	1,1	1,5	1,5	3,2	3,8
TANDJILE	23,0	15,2	22,2	15,8	18,9	13,1	10,9	13,1	14,4	13,9
TIBESTI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	12,8	27,7	32,3
VILLE DE N DJAMENA	63,3	64,2	50,1	76,3	62,6	54,8	64,8	59,3	80,4	83,2
WADI FIRA	4,6	1,4	3,5	2,9	3,3	1,8	2,1	6,1	7,4	8,8
ENSEMBLE	17,8	13,5	15,6	17,9	16,3	13,6	17,5	16,3	21,1	20,1

Source : Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique/SIGE

4.7 : BUDGET ALLOUE A L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA PROMOTION CIVIQUE

Avec l'exploitation du pétrole, la politique du Gouvernement consiste à soutenir les secteurs clés dont l'Éducation Nationale. De 61,237 milliards en 2010, le budget affecté au ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique a continué à progresser pour atteindre 129,848 milliards en 2019. Ce budget s'est stabilisé à 2% du PIB depuis 2013. La part affectée au budget de l'éducation s'est progressivement augmenté, atteignant 15% en 2016 avant de décroître à 11% du budget national en 2019.

Tableau 47. Évolution des indicateurs financiers du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion civique 2010 à 2022

Indicateurs	2010	2011	2012	2013	2014
Budget Educ	70 395 349 074	116 835 431 722	99 470 105 138	128 086 051 189	154 377 479 000
Budget MENPC	61 237 284 491	94 929 888 253	70 870 915 329	92 250 162 699	109 410 654 000
Budget Etat	1 020 063 513 990	1 358 514 254 945	1 295 148 097 161	1 346 081 626 173	1 685 750 352 426
PIB	5 433 233 000 000	6 123 392 000 000	7 149 340 000 000	5 433 504 000 000	6 792 677 775 874
Budget Educ/Etat	7%	9%	8%	10%	9%
Budget MENPC/Etat	6%	7%	5%	7%	6%
B MENPC/Budget Ed	87%	81%	71%	72%	71%
Budget MENPC/PIB	1%	2%	1%	2%	2%

Source : Ministère de l'Éducation Nationale/Ministère des Finances/RESEN 2&3

4.8 : ALPHABETISATION

L'alphabétisation constitue un indicateur important du capital humain. Dans l'ensemble du pays, le nombre de centres d'alphabétisation est en baisse d'une année à une autre. Quant au nombre des apprenants, on note aussi une baisse suivant les années. Selon le genre, une hausse en faveur des femmes est observée. S'agissant du nombre des encadreurs, de 5 751 en 2011, il a connu une baisse pour atteindre 4 540 en 2019.

Tableau 48. Évolution du nombre de centre d'alphabétisation entre 2011 et 2022 selon leur statut

Statut	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Public	1 078	1405	975	883	773	558	352	78	120	486	467	690
Communautaire	1 398	2002	1 394	1 273	1158	1 173	979	1 727	2 136	2 026	1 994	2066
Privé laïc	219	232	90	94	69	87	169	213	333			
Privé protestant	248	363	299	266	321	262	237	62	76			
Privé Islamique	236	272	130	103	179	114	135	70	68			
Privé catholique	57	80	56	56	65	41	67	17	21			
Non déterminé	38	0	0	0	0	0	0	0	0			
Ensemble	3 274	4 354	2 944	2 675	2 565	2 235	1 939	2 167	2 754	2 512	2 461	2756

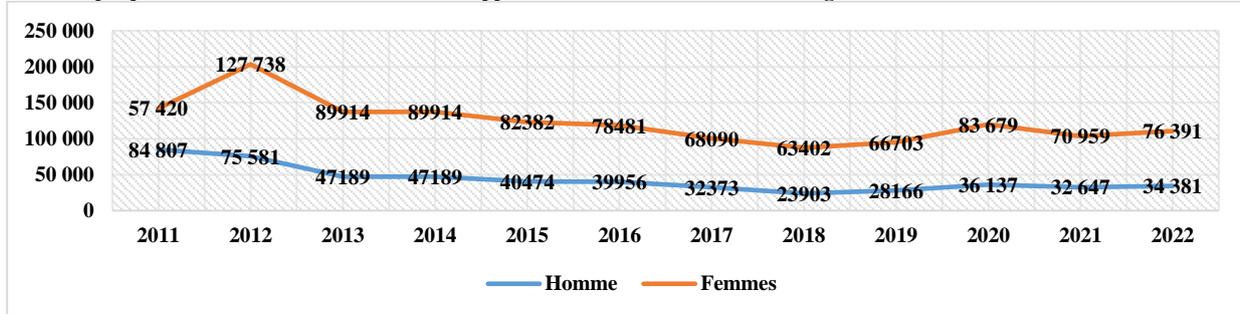
Source : Ministère de l'Éducation Nationale/Ministère des Finances

Tableau 49. Evolution du nombre des apprenants entre 2010 et 2022 selon le genre

Sexe	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
H	84 807	75 581	47 189	40474	39 956	32 373	23 903	28 166	36 137	32 647	34 381	44 392
F	57 420	127 738	89 914	82 382	78 481	68 090	63402	66 703	83 679	70 959	76 391	98640
Ens	142 227	203319	137 103	122 856	118 437	100 463	87 305	94 869	119 816	103 606	110 772	143 032

Source : Ministère de l'Education nationale et de la Promotion Civique/SIGE

Graphique 12 : Evolution du nombre des apprenants entre 2010 et 2022 selon le genre



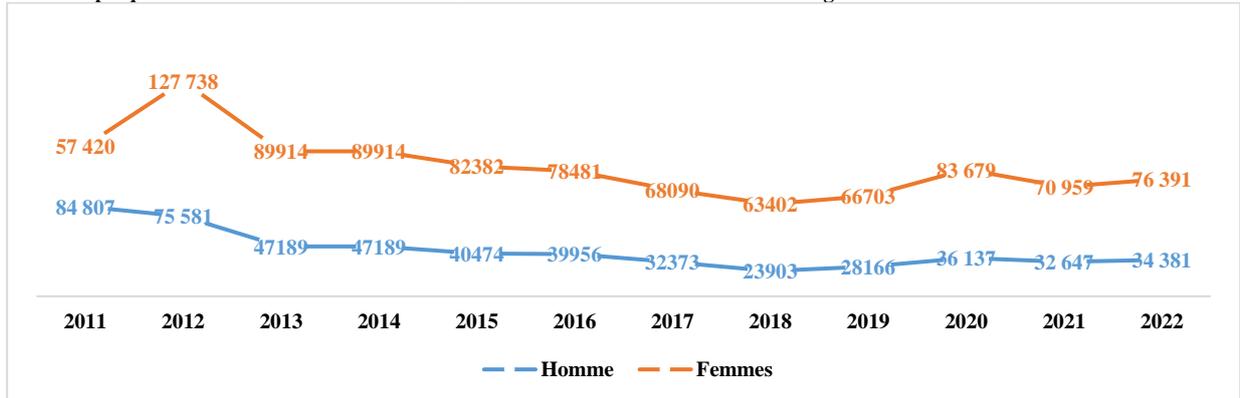
Source : Ministère de l'Education nationale et de la Promotion Civique/SIGE

Tableau 50. Évolution du nombre des encadreurs entre 2010 et 2012 selon le genre

Sexe	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
H	1 088	6 705	3 839	3 579	3 379	2 789	2 214	2 446	3 208	2 751	2 623	2 804
F	4 663	1 752	1 017	902	942	1 013	953	1 157	1 332	1 190	1 288	1 563
Ens	5 751	8 457	4 856	4 481	4 321	3 802	3 167	3 603	4 540	3 941	3 911	4 367

Source : Ministère de l'Education nationale et de la Promotion Civique/SIGE

Graphique 13 : Évolution du nombre des encadreurs entre 2010 et 2012 selon le genre



Source : Ministère de l'Education nationale et de la Promotion Civique/SIGE

CHAPITRE 05 : FORMATION PROFESSIONNELLE

La formation professionnelle dans ce chapitre regroupe l'École Technique de l'Élevage, les centres de Formation Technique et Professionnelle publiques, l'École Technique de Ba-illi et les établissements d'enseignement Techniques et Professionnel.

Concernant la formation professionnelle, au niveau de l'école technique de l'Élevage, toute filière confondue, le nombre des agents formés a atteint 1146 sur l'ensemble de la période dont 75,4% sont des agents techniques de l'Élevage. Selon le genre on compte 90,2% des hommes et 9,8% des femmes.

Dans les centres de Formation Technique et Professionnelle Publique, en 2019, 450 agents ont été formés dont 87 femmes soit 19,3%. Parmi les différentes filières, deux filières se démarquent de par leur proportion : 37,5% pour la maintenance automobile et 25,8% pour l'Électricité-Bâtiment.

Tableau 51. Evolution du nombre des agents formés par type de filière de formation et par sexe entre 2010 et 2019 à l'École Technique de l'Élevage

Filières	Sexe	2010-2012	2013-2015	2016-2018	2019-2021	Total
Agents Techniques de l'Élevage (ATE)	Homme	237	264	249	55	805
	Femme	13	0	31	15	59
	Total	250	264	280	70	864
Techniciens Supérieurs de l'Élevage (TSE)	Homme	47	30	67	28	172
	Femme	7	16	3	5	31
	Total	54	46	70	33	203
Adjoints Techniques de l'Élevage (ATE)	Homme	22	23	7	5	57
	Femme	8	2	9	3	22
	Total	30	25	16	8	79
Ensemble		334	335	366	111	1146

Tableau 52. Evolution du nombre des agents formés dans les Centres de Formation Technique et Professionnelle publics par type de filière de formation et par sexe entre 2011 et 2019

Filières	Sexe	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Maintenance-automobile	Homme	68	71	84	66	90	72	50	78	136
	Femme	1	0	2	1	0	0	1	1	2
Electricité-Bâtiment	Homme	29	42	34	45	37	26	10	36	116
	Femme	3	6	4	1	4	1	3	1	14
Menuiserie-Bois	Homme	19	42	28	21	31	33	45	17	28
	Femme	1	0	1	2	1	0	0	1	0
Soudage-Montage	Homme	51	47	31	37	46	29	26	28	29
	Femme	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Maçonnerie	Homme	9	8	7	6	8	5	9	3	21
	Femme	0	0	1	1	0	0	1	0	0
Couture	Homme	11	14	10	13	13	1	7	13	18
	Femme	37	46	64	53	39	14	28	47	71
Plomberie	Homme	2	1	4	9	0	1	0	1	15
	Femme	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	Homme	189	225	198	197	225	167	147	176	363
	Femme	42	52	73	58	45	15	33	50	87

Au niveau de l'École Technique Agricole de Ba-illi, toutes filières confondues, sur les quatre cycles de formation, 503 agents ont été formés dont 457 hommes et 46 femmes soit respectivement 90,9% et 9,1%. Sur les 503 agents formés au cours de la période, 180 sont des conducteurs de travaux agricoles et 135 des adjoints techniques des eaux et forêts, soit respectivement 35,8% et 26,8%.

Tableau 53. Evolution du nombre des agents formés par type de filières de formation et par sexe entre 2008 et 2019 à l'École Technique d'Agriculture de Ba-illi

Filières	Sexe	2008-2010	2012-2014	2014-2016	2017-2019	T
CTA	Homme	44	54	25	34	157
	Femme	14	0	0	9	23
	Total	58	54	25	43	180
ATEF	Homme	40	19	25	39	123
	Femme	7	0	0	5	12
	Total	47	19	25	44	135
Agriculture	Homme	21	43	16	34	114
	Femme	3	0	0	2	5
	Total	24	43	16	36	119
Environnement	Homme	27	9	11	10	57
	Femme	3	0	0	2	5
	Total	30	9	11	12	62
Animation Rurale	Homme	6	0	0	0	6
	Femme	1	0	0	0	1
	Total	7	0	0	0	7
Ensemble		166	125	77	135	503

Source : Direction École Technique d'Agriculture de Ba-illi

Les établissements d'enseignement technique sont composés des collèges d'enseignement technique industriel, des lycées techniques commerciaux, des lycées d'enseignement technique industriel et des centres de formation technique professionnelle. Le nombre de ces établissements a atteint 58 en 2019 (37 en 2011) dont 30 établissements d'enseignement technique commercial et 20 centres de formation professionnelle.

Tableau 54. Tableau 5.04 : Évolution du nombre des établissements d'Enseignement Techniques et Professionnel de 2011 à 2019

Types d'établissement	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Collège enseignement Technique industriel	2	2	1	1	4	4	4	3	4
Lycées enseignement commercial	19	21	21	20	21	20	25	28	30
Lycée d'Enseignement Technique industriel	2	2	2	3	4	4	5	4	4
Centre de Formation Technique et Professionnel	14	14	14	15	18	16	19	19	20

Source : Ministère de l'Éducation nationale et de la Promotion Civique/SIGE

De 8046 élèves en 2017, le nombre d'élèves dans ces établissements a régressé pour atteindre 7 641 en 2019 soit 5,03 points de pourcentage.

Tableau 55. Evolution du nombre des élèves dans les établissements d'enseignement Technique et Professionnel par sexe de 2011 à 2019

Sexe	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Garçons	4 105	4 177	4 595	4 734	5 235	4 893	5 164	4 466	4 843
Filles	2 429	2 678	2 929	2 968	2 846	2 898	2 882	2 763	2 798
ENSEMBLE	6 534	6 855	7 524	7 702	8 081	7 791	8 046	7 229	7 641

Source : Ministère de l'Éducation nationale et de la Promotion Civique/SIGE

Quant aux enseignants chargés de cours, on note une progression en dent de scie, de 545 en 2011, ce nombre a atteint 956 en 2015 avant de baisser à 906 en 2016. Entre 2017 et 2018, le nombre d'enseignants chargé des cours est resté stable avant de remonter à 976 en 2019.

Tableau 56. Évolution du nombre des enseignants chargés de cours dans les établissements d'enseignement Technique et Professionnel par région de 2011 à 2019

PROVINCE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
BATHA	3	6	5	5	5	0			
ENNEDI EST					7	0			
GUERA	10	10	7	7	16	7			9
HADJER LAMIS	7	14	14	14	14	14	14	14	8
KANEM	6	7	7	5	8	5			
LAC	5	8	7	5	4	7			
LOGONE OCCIDENTAL	63	113	144	162	131	131	131	131	105
LOGONE ORIENTAL	10	34	36	42	42	19	8	8	23
MANDOUL	7	9	9	13	19	19			
MAYO KEBBI EST	24	44	36	43	34	47	27	27	
MAYO KEBBI OUEST	13	14	16	9	9	16			88
MOYEN CHARI	61	88	78	92	91	86	88	41	41
OUADDAÏ	32	52	32	27	27	41	41		
SALAMAT					9	8			
SILA					6	6			
TANDJILE	7	9	7	34	15	13	11	11	11
N DJAMENA	297	478	479	487	519	487	556	556	649
TCHAD	545	886	877	945	956	906	876	876	976

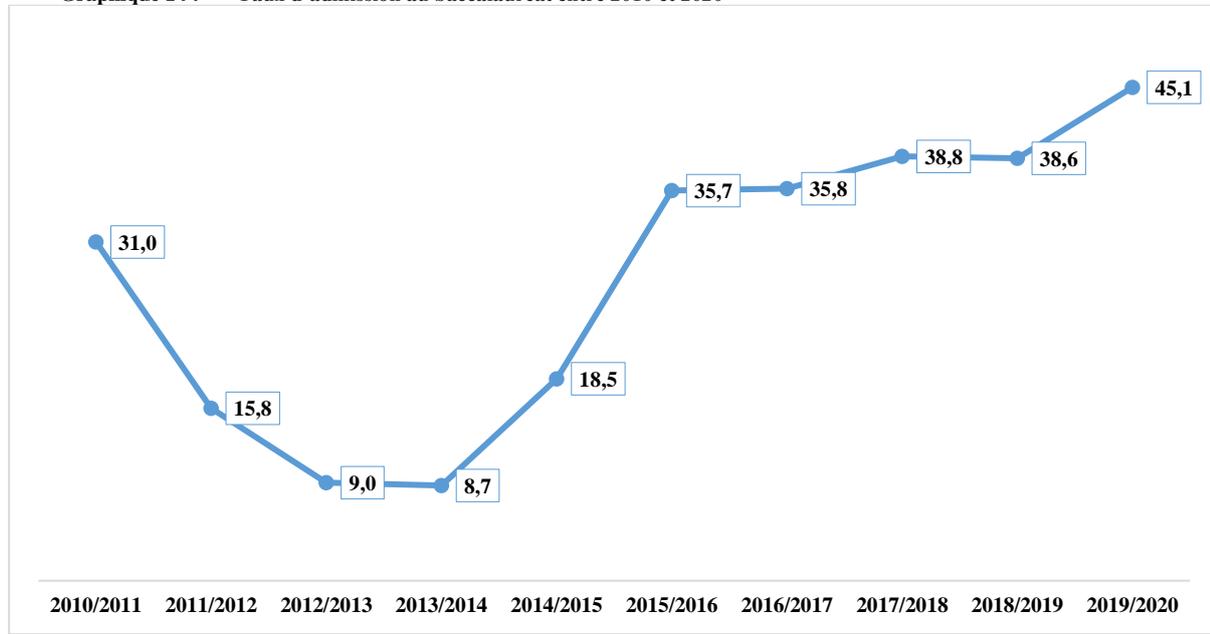
Source : Ministère de l'Éducation nationale et de la Promotion Civique/SIGE

CHAPITRE 06 : ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

6.01 Taux d'admission au baccalauréat

Le taux moyen d'admission au baccalauréat entre 2010 et 2019 est de 25,7%. Au cours de la période retenue, ce taux a connu une baisse passant de 30,2% à 8,7% entre 2010 et 2014, puis une hausse de 2015 à 2020. Le taux d'admission le plus élevé est observé en 2019/2020.

Graphique 14 : Taux d'admission au baccalauréat entre 2010 et 2020



Source : ONECS

Le nombre des admis au baccalauréat arabe a connu une évolution en dent de scie entre 2010 et 2019 tandis que dans la langue française, on observe de 2010 à 2013 une baisse avant une croissance continue de 2014 à 2019.

Tableau 57. Evolution des effectifs d'admis au baccalauréat par langue d'enseignement

Langue d'enseignement	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Inscrits										
Arabe	3 078	3 809	4 784	5 226	6 344	7 367	8 183	8 379	8 547	9 555
Français	49 850	56 849	65 135	65 485	70 089	71 258	68 959	63 515	71 084	73 586
Total	52 928	60 658	69 919	70 711	76 433	78 625	77 142	71 894	79 631	83 141
Admis										
Arabe	1 445	1 139	561	491	1 040	2 885	3 135	3 593	3 807	2 841
Français	14 948	8 426	5 706	5 667	13 078	25 163	24 519	24 302	26 955	34 673
Total	16 393	9 565	6 267	6 158	14 118	28 048	27 654	27 895	30 762	37 514
Taux d'admission										
Arabe	46,9	29,9	11,7	9,4	16,4	39,2	38,3	42,9	44,5	29,7
Français	30	14,8	8,8	8,7	18,7	35,3	35,6	38,3	37,9	47,1
Ensemble	31	15,8	9	8,7	18,5	35,7	35,8	38,8	38,6	45,1

Source : ONECS

Globalement, il ressort du tableau 58 que le taux d'admission dans les séries arabophones est relativement élevé par rapport aux séries francophones. Cependant, on observe une tendance inverse en 2019 (17,4 points d'écart).

Tableau 58. Évolution du taux d'admission au baccalauréat par série

SERIE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
A4	34,8	15,7	9,4	8	20	30,2	34,7	38,6	38,7	49,5
AA	51,3	34,1	15	10,1	17,6	40,2	37,3	44,3	47,9	27,4
AB	78	10,8	11	9,6	13,3	38,9	32,8	49,5	45	43,3
C	42,6	20,8	14,8	23,8	42,6	42	51,1	56,5	52	47,1
CA	73,1	44	3,8	33,3	37,5	77,8	73,3	85	92,3	84,8
D	17	10,7	5,8	7,9	11,4	43,8	30	31,4	32,1	39,9
DA	37,4	21,4	5,4	7,7	13,1	34,6	39	34,6	30,3	34
E	25	28,9	15,5	11	46,8	52	31,6	48,3	45,6	74,6
F	-	-	26,5	-	-	-	-	-	-	-
F1	-	-	-	28,1	62,5	-	-	-	-	-
G1	76,7	59,3	26,7	18,6	37,8	71,8	80	69,7	54,5	43,2
G1A	-	-	-	-	-	53,7	82,2	77,6	87,1	74,4
G2	61,4	31,5	15,3	19,8	29	52,1	71,8	67,8	61,3	49,3
G2A	-	-	-	-	-	55,9	57,7	95,8	92,3	63,6
G3	70,3	31,6	19,1	4,3	31,8	54,6	86,2	84,8	63,5	72
GG	-	-	-	11,1	46,7	-	-	-	-	-
GM	-	-	-	78,6	64,9	-	-	-	-	-
Ensemble	31	15,8	9	8,7	18,5	35,7	35,8	38,8	38,6	45,1

Source : ONECS

Tableau 59. Évolution du nombre d'inscrits et d'admis au baccalauréat par série et par an

Séries	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Inscrits										
A4	29 552	34 144	40 482	41 999	46 292	49 263	50 661	46 177	51 895	52 635
AA	2 039	2 495	3 168	3 583	4 578	5 532	6 350	6 601	6 515	7 049
AB	50	74	100	115	128	108	122	105	140	120
C	1 037	982	1 104	844	746	693	617	611	589	683
CA	26	25	26	9	8	18	15	20	26	33
D	17 318	19 818	20 979	19 311	19 110	17 697	14 670	14 324	16 001	17 364
DA	1 013	1 289	1 590	1 634	1 758	1 716	1 702	1 658	1 910	2 361
E	80	83	97	100	109	148	133	151	125	114
F			34							
F1				64	40					
G1	549	612	918	1 217	1 676	1 802	1 613	1 311	1 543	1 685
G1A						67	90	76	70	90
G2	1 055	943	1 180	1 391	1 512	1 331	1 027	757	695	878
G2A						34	26	24	26	22
G3	209	193	241	394	374	216	116	79	96	107
GG				36	45					
GM				14	57					
T	52 928	60 658	69 919	70 711	76 433	78 625	77 142	71 894	79 631	83 141
Admis										
A4	10 282	5 356	3 818	3 357	9 242	14 896	17 589	17 836	20 065	26 053
AA	1 047	852	474	362	806	2 223	2 371	2 921	3 119	1 929
AB	39	8	11	11	17	42	40	52	63	52
C	442	204	163	201	318	291	315	345	306	322
CA	19	11	1	3	3	14	11	17	24	28
D	2 949	2 113	1 218	1 535	2 176	7 752	4 405	4 502	5 136	6 923
DA	379	276	86	126	231	593	664	573	579	803
E	20	24	15	11	51	77	42	73	57	85
F			9							
F1				18	25					
G1	421	363	245	226	634	1 294	1 291	914	841	728
G1A						36	74	59	61	67
G2	648	297	181	276	438	693	737	513	426	433
G2A						19	15	23	24	14
G3	147	61	46	17	119	118	100	67	61	77
GG				4	21					
GM				11	37					
Total	16 393	9 565	6 267	6 158	14 118	28 048	27 654	27 895	30 762	37 514

Source : ONECS

6.02. Évolution du nombre d'étudiant

Au cours de la période 2014-2018, le nombre total des étudiants du public a connu une augmentation de 57,14%.

Au plan national, on note donc que sur dix étudiants, trois sont de sexe masculin en 2018. En 2014 par exemple, sur un total de 10 étudiants, on dénombrait 8 de sexe féminin.

Tableau 60. Évolution du nombre d'étudiants par type d'institution d'enseignement (université, institut, école etc.) et par sexe

Statut des Institutions	Sexe	2014	2015	2016	2017	2018
Publique	Garçon	4 868	6 221	7 627	9 497	11 224
	Fille	25 706	27 024	32 212	35 601	36 822
	Total	30 574	33 245	39 839	45 098	48 046
Privées	Garçon		2 798	3 882	4 107	4 421
	Fille		4 785	5 088	4 569	5 095
	Total		7 583	8 970	8 676	9 516
Total	Garçon	4 868	9 019	11 509	13 604	15 645
	Fille	25 706	31 809	37 300	40 170	41 917
	Total	30 574	40 828	48 809	53 774	57 562

Source : ONECS

Tableau 61. Évolution du nombre d'étudiants par secteur d'enseignement (public, privé) et par sexe

Statut des Institutions	Sexe	2014	2015	2016	2017	2018
Publique	Garçon	4 868	6 221	7 627	9 497	11 224
	Fille	25 706	27 024	32 212	35 601	36 822
	Total	30 574	33 245	39 839	45 098	48 046
Privées	Garçon		2 798	3 882	4 107	4 421
	Fille		4 785	5 088	4 569	5 095
	Total		7 583	8 970	8 676	9 516
Total	Garçon	4 868	9 019	11 509	13 604	15 645
	Fille	25 706	31 809	37 300	40 170	41 917
	Total	30 574	40 828	48 809	53 774	57 562

Source : ONECS

6.03. Évolution du nombre d'institutions d'enseignement supérieur

Tableau 62. Évolution du nombre d'institution d'enseignement supérieur

Institution d'Enseignement	2015/2016		2016/2017		2017/2018	
	Public	Privé	Public	Privé	Public	Privé
Universités	10	1	10	1	10	4
Instituts	6	17	6	19	6	17
Écoles	5	18	5	21	5	20
Total	21	36	21	41	21	41

Source : ONECS

6.04. Évolution du nombre d'enseignant du supérieur

Tableau 63. Évolution du nombre d'enseignants du Supérieur par grade et catégorie en 2015/2016

Enseignants par grade	Nationaux permanents	Etrangers permanents	Ensemble Permanents	Nationaux vacataires	Etrangers vacataires	Ensemble vacataires	Total
Assistants	850	1	851	487	1	488	1 339
Assistants Universités	344	5	349	160	7	167	516
Maitre Assistants	70	-	70	7	-	7	77
Maitres Conférences	26	-	26	3	-	3	29
Professeurs Titulaires	2	2	4	1	-	1	5
Autres	41	-	41	27	-	27	68
Total	1 333	8	1 341	685	8	693	2 034

Source : ONECS

6.05. Indicateurs de performance : accès et équité

Tableau 64. Évolution d'indicateur d'accès et équité entre 2015 et 2020

Taux de couverture universitaire Pour 100000 habitants	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	332	349	384	411	442	481

Source : ONECS

6.06. Indicateurs d'équité ou de parité (dans le public)

Tableau 65. Proportions des ressources humaines mobilisées mises en comparaison

Ressources Humaines mobilisées en %	Étudiantes/Étudiants	Enseignantes/ Enseignants	Bacheliers bilingues/bacheliers non bilingues	Étudiants techniques et professionnelles / Etudiants non techniques et professionnels
Année académique				
2015	23,02			
2016	23,67	3,25	0,15	12,36
2017	26,67	3,10	0,14	15
2018	30,48	2,93	0,18	16
2019	28,81	4,61	0,06	16,52
2020	29	4	0,13	17

Source : DESSI

6.07. Amélioration de la performance du sous-programme Recherche Scientifique et de l'Innovation

Tableau 66. Indicateurs de performance : pourcentages de thèmes de recherches en adéquation avec les axes prioritaires du PND et le nombre des étudiants en formation en Master et Doctorat sur place

Nature données	Années	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre des thèmes de recherche en adéquation avec les axes prioritaires du PND				8	12	21
Nombre des étudiants en formation en Master sur place				78	116	184
Nombre des étudiants en formation en Doctorat sur place					38	42
Nombre des publications dans les revues scientifiques nationales			3	4	65	49
Nombre des publications dans les revues scientifiques internationales			62	58	6	8
Total des publications enregistrées au CNRD			62	144	237	296

Source : DESSI/MESRI

CHAPITRE 07 : AGRICULTURE ET ELEVAGE

7.1 : AGRICULTURE

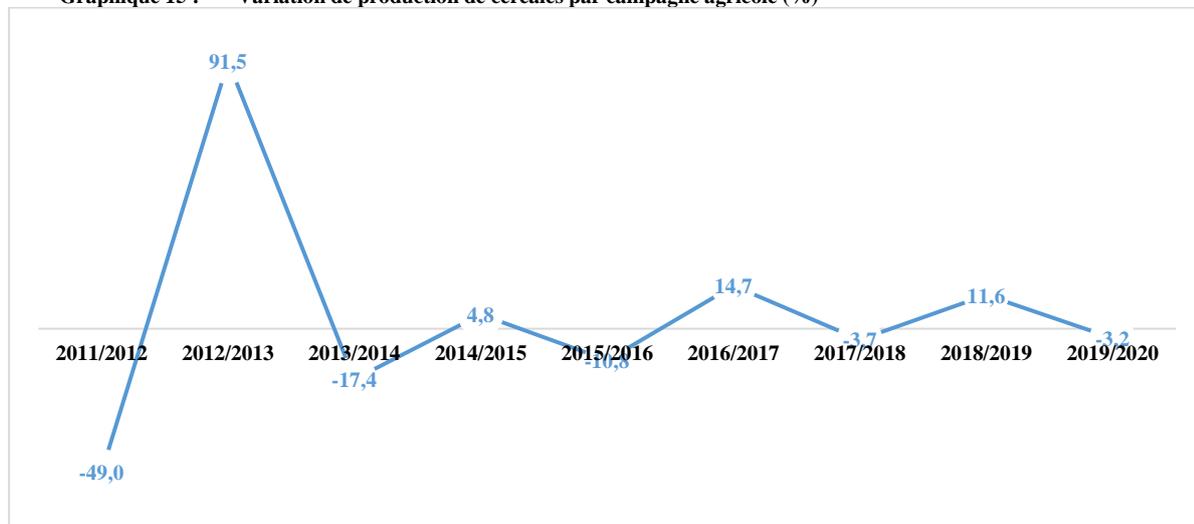
L'agriculture est un secteur stratégique qui contribue à la diversification de l'économie du pays. La production locale contribue à la sécurité alimentaire et nutritionnelle, la réduction du chômage et des importations alimentaires.

7.1.1 Céréales

Au Tchad les cultures de céréales sont pratiquées presque dans toutes les provinces et sont constitués principalement de mil pénicillaire, sorgho, maïs, riz, berbéré et de blé. Leur productivité est étroitement liée à la pluviométrie et à la fertilité de sols. Par ailleurs, les pratiques culturales au Tchad restent dominées par les cultures traditionnelles qui se caractérisent par un faible rendement des exploitations. Cet état de fait handicape la production de céréales et ne permet pas de faire la prévision. Ainsi, d'une campagne agricole à une autre, on observe une variation de la production, qui va dans un sens ou dans l'autre.

Le graphique 15 donne la variation de la production de céréales au cours de campagnes agricoles successives. Sur la période 2010 à 2020, la forte variation de production de céréales a été observée entre les campagnes 2011/2012 et 2012/2013 (91,5%) due à la bonne pluviométrie enregistrée en 2012/2013. En revanche, on a enregistré une baisse de production en 2010/2011 par rapport à 2011/2012 (-49% de variation). Pour les autres campagnes, nous remarquons que les variations restent modérées d'une campagne à une autre.

Graphique 15 : Variation de production de céréales par campagne agricole (%)



A l'exception de campagne 2010/2011 où le berbéré est le plus produit (32,8%) suivi de sorgho (31,3%), le sorgho reste le plus produit au Tchad pour toutes les campagnes agricoles depuis 2010 (la part de sorgho parmi les autres céréales est au-delà de 30% quelle que soit la campagne). Il est suivi de mil (au moins 20% de production totale de céréales pour chaque campagne agricole). Par ailleurs, le riz est le moins produit suivi de blé pour toutes les campagnes agricoles précédentes.

Graphique 16 : Part de la production céréalière par campagne agricole (%)

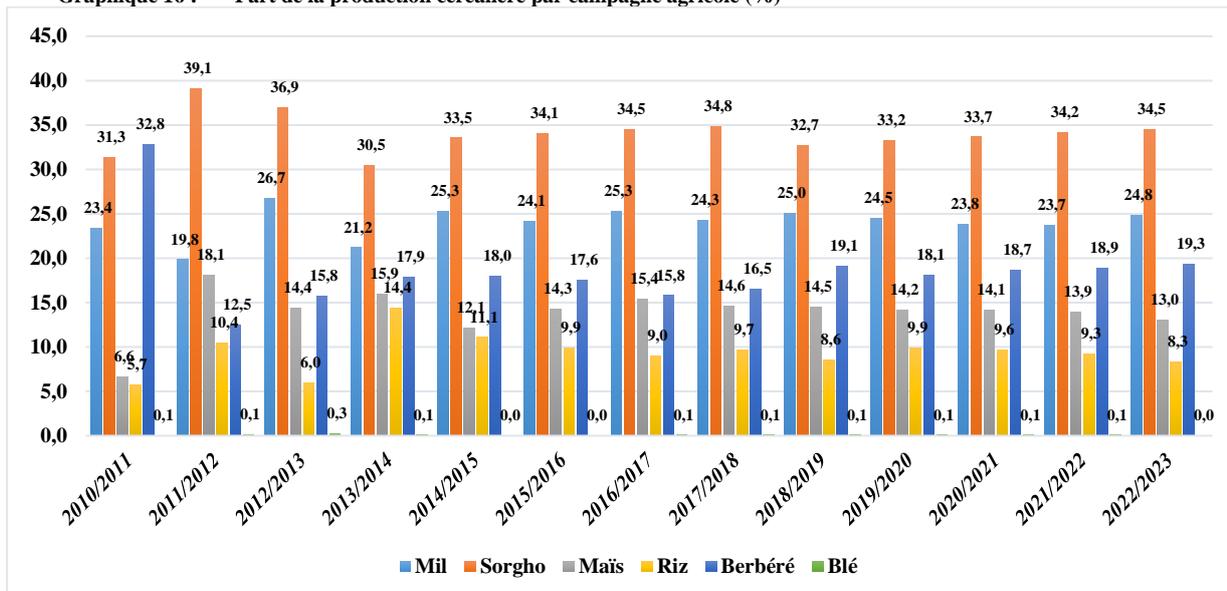


Tableau 67. Production globale en tonne de céréales des campagnes agricoles de 2010 à 2022

Année	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Berbéré	Blé	ENSEMBLE
2010/2011	759 942	1 017 752	215 797	186 118	1 066 278	1 698	3 247 585
2011/2012	328 942	647 934	299 472	172 687	206 424	1 723	1 657 182
2012/2013	847 053	1 171 630	455 965	188 911	500 102	8 750	3 172 412
2013/2014	555 583	799 235	417 986	378 246	469 558	1 757	2 622 364
2014/2015	694 751	921 662	332 889	304 112	494 445	809	2 748 668
2015/2016	592 124	835 405	349 500	243 478	431 056	965	2 452 528
2016/2017	725 677	991 045	443 779	257 701	453 716	1 742	2 873 660
2017/2018	660 175	946 295	396 506	263 555	448 500	1 870	2 716 900
2018/2019	756 616	987 558	437 898	259 540	578 562	1 798	3 021 973
2019/2020	717 621	972 516	414 606	290 563	528 373	1 613	2 925 293
2020/2021	686 584	970 242	407 371	278 053	538 197	1 815	2 882 262
2021/2022	621 367	895 778	364 631	242 647	494 352	1 540	2 620 314
2022/2023	694 196	966 571	363 985	231 965	540 719	1 205	2 798 642

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 68. Production par province en tonne pour campagne agricole 2010/2011

S = Superficie (ha) P = Production (t)

Province	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	166 176	78 103	51 103	47 526	-	-	-	-	385 777	289 333	-	-	603 056	414 962
BARH EL GHAZAL	33 135	5 799	65	13	1 350	811	-	-	-	-	-	-	34 550	6 623
CHARI BAGUIRMI	81 698	54 329	122 178	99 331	20 873	25 048	4 174	13 148	40 998	34 848	-	-	269 921	226 704
GUERA	63 962	46 181	112 665	101 736	1 986	1 291	203	244	207 925	166 340	-	-	386 741	315 792
HADJER LAMIS	86 803	53 905	95 552	80 741	27 371	24 634	926	1 389	19 200	18 240	-	-	229 852	178 909
KANEM	30 131	14 945	-	-	342	205	-	-	-	-	-	-	30 473	15 150
LAC	85 003	42 502	133	133	33 517	50 276	82	123	545	273	679	1 698	119 959	95 004
OUADDAÏ	248 395	158 973	91 481	64 494	150	113	-	-	-	-	-	-	340 026	223 580
SALAMAT	2 972	2 170	13 925	13 229	25 361	22 825	9 984	29 952	294 438	441 657	-	-	346 680	509 833
SILA	180 025	94 513	344 851	250 017	47 903	33 532	233	198	72 000	72 000	-	-	645 012	450 260
WADI FIRA	160 334	85 458	30 378	20 748	-	-	-	-	1 800	810	-	-	192 512	107 016
TOTAL ZONE SAHEL	1 138 634	636 878	862 331	677 968	158 853	158 734	15 602	45 054	1 022 683	1 023 501	679	1 698	3 198 782	2 543 833
MANDOUL	35 905	11 382	51 519	27 202	3 331	3 131	3 940	3 940	-	-	-	-	94 695	45 655
MAYO-KEBBI EST	34 437	19 319	107 642	46 717	13 470	8 769	34 712	35 406	54 297	19 493	-	-	244 558	129 703
MAYO-KEBBI OUEST	14 317	11 448	95 032	30 315	45 159	8 490	7 236	8 835	20 615	15 729	-	-	182 359	74 818
MOYEN CHARI	34 987	22 147	90 769	78 061	13 784	12 833	2 486	5 208	4 288	3 216	-	-	146 314	121 465
LOGONE OCCIDENT	24 633	13 179	54 916	48 381	9 354	6 894	6 624	9 857	-	-	-	-	95 527	78 310
LOGONE ORIENTAL	22 849	15 057	85 337	65 027	10 872	9 241	14 026	14 559	-	-	-	-	133 084	103 884
TANDJILE	34 422	30 532	58 000	44 080	9 173	7 705	54 114	63 259	6 200	4 340	-	-	161 909	149 917
TOTAL ZONE SOUDANAISE	201 550	123 064	543 215	339 783	105 143	57 063	123 138	141 064	85 400	42 778	-	-	1 058 446	703 753
Ensemble	1 340 184	759 942	1 405 546	1 017 752	263 996	215 797	138 740	186 118	1 108 083	1 066 278	679	1 698	4 257 228	3 247 585

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 69. Production par province en tonne pour campagne agricole 2011/2012

Province	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	101 897	21 287	45 207	16 342	-	-	2	2	38 790	14 546	-	-	185 896	52 178
BARH EL GHAZAL	24 155	7 247	48	29	1 312	656	-	-	-	-	-	-	25 515	7 931
CHARI BAGUIRMI	94 441	50 814	125 673	108 396	37 187	31 923	2 332	5 958	18 191	16 861	-	-	277 824	213 951
GUERA	36 191	13 200	37 096	18 548	1 519	885	378	382	16 763	9 312	-	-	91 947	42 327
HADJER LAMIS	31 415	11 517	76 842	63 082	18 856	23 860	493	2 030	3 705	2 414	-	-	131 311	102 902
KANEM	8 959	779	-	-	1 568	267	-	-	-	-	-	-	10 527	1 046
LAC	15 137	7 569	166	116	25 858	59 937	84	109	40	28	957	1 723	42 242	69 481
OUADDAÏ	210 380	61 431	115 980	31 083	110	30	-	-	-	-	-	-	326 470	92 544
SALAMAT	7 773	5 107	23 998	19 246	13 552	15 544	3 762	11 312	164 473	123 026	-	-	213 558	174 236
SILA	87 836	21 575	148 948	44 429	52 604	68 045	279	200	-	-	-	-	289 667	134 249
WADI FIRA	134 052	30 883	35 468	12 514	-	-	-	-	-	-	-	-	169 520	43 397
TOTAL ZONE SAHEL	752 236	231 407	609 426	313 785	152 566	201 147	7 330	19 994	241 962	166 186	957	1 723	1 764 477	934 241
ZONE SOUDANAISE														
MANDOUL	39 003	22 542	94 428	67 320	6 730	5 929	5 873	7 161	-	-	-	-	146 034	102 952
MAYO-KEBBI EST	19 621	12 206	57 015	53 408	9 391	10 308	36 939	65 461	48 248	30 031	-	-	171 214	171 414
MAYO-KEBBI OUEST	11 970	7 514	62 759	57 055	35 775	51 157	12 790	13 355	9 540	7 282	-	-	132 834	136 364

Province	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
MOYEN CHARI.	20 368	13 047	46 939	34 679	6 238	4 939	1 725	2 471	4 875	2 925	-	-	80 145	58 061
LOGONE OCCIDENT	22 062	11 443	45 922	36 255	13 086	10 387	7 843	10 020	-	-	-	-	88 913	68 106
LOGONE ORIENTAL	22 611	16 026	67 836	57 583	12 555	10 083	11 990	17 049	-	-	-	-	114 992	100 741
TANDJILE	30 179	14 756	46 849	27 849	7 705	5 522	36 301	37 176	-	-	-	-	121 034	85 303
TOTAL ZONE SOUDANAISE	165 814	97 535	421 748	334 149	91 480	98 326	113 461	152 693	62 663	40 238	-	-	855 166	722 941
TOTAL TCHAD	918 050	328 942	1 031 174	647 934	244 046	299 472	120 791	172 687	304 625	206 424	957	1 723	2 619 643	1 657 182

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 70. Production par province en tonne pour campagne agricole 2012/2013

Province	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	195 104	59 761	72 623	8 860	-	-	4	5	99 711	79 769	-	-	367 442	148 394
BARH EL GHAZAL	34 640	23 745	100	60	4 000	2 000	-	-	-	-	-	-	38 740	25 805
CHARI BAGUIRMI	93 706	72 203	124 281	82 771	24 841	19 798	-	-	3 009	5 877	-	-	245 837	180 649
GUERA	61 590	20 189	102 454	257 877	1 779	1 245	547	656	11 344	15 224	-	-	177 714	295 191
HADJER LAMIS	76 554	26 247	89 852	34 413	46 093	49 642	779	4 674	950	2 106	-	-	214 228	117 083
KANEM	46 150	25 165	-	-	1 020	459	-	-	-	-	-	-	47 170	25 624
LAC	29 069	25 435	364	692	32 513	76 568	-	-	500	950	3 500	8 750	65 946	112 395
OUADDAÏ	253 093	188 048	118 906	-	257	247	-	-	850	808	-	-	373 106	189 103
SALAMAT	9 198	6 834	22 947	21 754	30 429	36 515	5 194	21 041	211 540	330 214	-	-	279 308	416 358
SILA	170 767	193 308	164 473	235 525	97 207	185 665	547	880	6 233	9 493	-	-	439 227	624 871
WADI FIRA	181 421	91 175	39 504	193 123	-	-	-	-	32	22	-	-	220 957	284 320
TOTAL ZONE SAHEL	1 151 292	732 110	735 504	835 075	238 139	372 140	7 071	27 256	334 169	444 462	3 500	8 750	2 469 675	2 419 793
MANDOUL	41 246	19 009	99 826	43 125	9 922	11 123	12 321	11 163	-	-	-	-	163 315	84 419
MAYO-KEBBI EST	18 867	10 867	50 802	48 414	8 658	20 372	27 249	63 436	76 331	41 600	-	-	181 907	184 690
MAYO-KEBBI OUEST	5 763	2 830	69 738	53 001	37 851	28 842	6 925	18 074	10 761	7 877	-	-	131 038	110 624
MOYEN CHARI.	27 532	13 518	53 221	41 353	9 357	3 434	2 230	3 546	675	6 163	-	-	93 015	68 013
LOGONE OCCIDENT	22 755	12 141	49 478	18 802	13 911	11 129	14 256	10 692	-	-	-	-	100 400	52 764
LOGONE ORIENTAL	26 591	29 037	46 933	92 599	10 760	5 380	22 186	23 562	-	-	-	-	106 470	150 578
TANDJILE	36 720	27 540	52 349	39 262	4 727	3 545	48 954	31 184	630	-	-	-	143 380	101 531
TOTAL ZONE SOUDANAISE	179 474	114 943	422 347	336 555	95 186	83 825	134 121	161 656	88 397	55 640	-	-	919 525	752 619
TOTAL TCHAD	1 330 766	847 053	1 157 851	1 171 630	333 325	455 965	141 192	188 911	422 566	500 102	3 500	8 750	3 389 200	3 172 412

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 71. Production par province en tonne pour campagne agricole 2013/2014

PROVINCE	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	117 376	44 955	39 345	16 446	5	2	7	5	109 100	68 733	-	-	265 833	130 141
BARH EL GHAZAL	25 719	8 707	87	65	3 327	1 304	-	-	-	-	-	-	29 133	10 076
CHARI BAGUIRMI	114 713	73 302	121 874	98 109	28 381	30 680	4 628	4 767	27 634	23 268	-	-	297 230	230 124
GUERA	66 867	30 645	111 619	82 375	2 174	870	645	748	43 244	52 325	-	-	224 549	166 963
HADJER LAMIS	68 691	27 829	54 230	30 694	26 434	16 546	1 124	5 480	7 952	5 328	-	-	158 431	85 876
KANEM	8 714	3 076	-	-	861	396	-	-	-	-	-	-	9 575	3 472
LAC	50 579	26 301	97	83	24 124	58 187	219	612	630	-	665	1 757	76 314	86 939
OUADDAÏ	192 626	111 723	153 401	87 592	680	481	-	-	283	-	-	-	346 990	199 796
SALAMAT	9 033	6 504	24 749	23 264	38 848	46 462	5 872	20 493	169 232	214 925	-	-	247 734	311 648
SILA	97 935	58 761	151 035	117 354	87 103	120 812	81	77	26 078	23 470	-	-	362 232	320 474
WADI FIRA	94 715	37 886	23 460	11 261	-	-	-	-	-	-	-	-	118 175	49 147
TOTAL ZONE SAHEL	846 968	429 689	679 897	467 243	211 937	275 740	12 576	32 181	384 152	388 048	665	1 757	2 136 195	1 594 657
MANDOUL	88 076	42 628	34 406	21 125	11 690	10 825	18 473	29 815	-	-	-	-	152 645	104 393
MAYO-KEBBI EST	34 029	18 716	78 772	75 810	20 058	23 765	59 283	123 719	59 625	60 222	-	-	251 767	302 232
MAYO-KEBBI OUEST	4 576	2 288	48 163	39 783	53 055	64 243	8 698	8 185	13 639	15 112	-	-	128 131	129 610
MOYEN CHARI.	23 392	16 538	52 836	50 089	8 135	10 559	3 940	5 567	3 279	3 581	-	-	91 582	86 334
LOGONE OCCIDENT	23 599	12 024	80 694	48 416	8 425	9 073	14 838	20 105	-	-	-	-	127 556	89 619
LOGONE ORIENTAL	22 926	16 621	69 697	57 849	15 506	19 072	19 435	26 004	-	-	-	-	127 564	119 546
TANDJILE	27 578	17 079	49 899	38 921	4 859	4 708	77 903	132 669	3 415	2 595	-	-	163 654	195 973
TOTAL ZONE SOUDANAISE	224 176	125 895	414 467	331 993	121 728	142 246	202 570	346 064	79 958	81 510	-	-	1 042 899	1 027 707
TOTAL TCHAD	1 071 144	555 583	1 094 364	799 235	333 665	417 986	215 146	378 246	464 111	469 558	665	1 757	3 179 095	2 622 364

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 72. Production par province en tonne pour campagne agricole 2014/2015

PROVINCE	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	156 659	80 209	63 809	55 322	-	-	-	-	166 891	83 446	-	-	387 359	218 977
BARH EL GHAZAL	38 796	15 441	88	38	2 324	1 766	-	-	-	-	-	-	41 208	17 245
CHARI BAGUIRMI	146 299	108 115	191 871	160 660	43 060	33 477	12 814	19 090	11 815	9 842	-	-	405 859	331 183
GUERA	58 652	30 150	91 165	52 874	1 911	1 104	324	115	34 831	18 837	-	-	186 883	103 080
HADJER LAMIS	85 391	29 887	84 723	42 362	19 469	6 445	2 292	1 834	3 985	1 993	-	-	195 860	82 520
KANEM	16 263	2 293	-	-	409	382	-	-	-	-	-	-	16 672	2 675
LAC	50 922	25 461	235	94	46 829	98 341	259	777	216	346	622	809	99 083	125 827

PROVINCE	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
OUADDAÏ	197 661	168 012	95 523	85 971	867	881	-	-	1 000	895	-	-	295 051	255 758
SALAMAT	6 085	4 643	19 374	23 171	24 773	34 509	4 483	14 296	207 068	292 380	-	-	261 783	368 999
SILA	78 444	55 158	103 611	98 777	40 035	34 510	-	-	17 700	18 036	-	-	239 790	206 482
WADI FIRA	111 871	69 963	12 394	7 846	-	-	-	-	-	-	-	-	124 265	77 809
TOTAL ZONE SAHEL	947 043	589 333	662 793	527 115	179 677	211 416	20 172	36 111	443 506	425 774	622	809	2 253 813	1 790 557
MANDOUL	37 615	22 291	84 074	61 408	12 428	11 185	21 793	28 814	-	-	-	-	155 910	123 698
MAYO-KEBBI EST	27 856	18 143	71 570	65 221	13 402	17 695	40 935	48 044	64 002	46 317	-	-	217 765	195 419
MAYO-KEBBI OUEST	10 093	6 304	66 304	65 062	30 095	34 860	7 004	15 028	10 327	8 179	-	-	123 823	129 434
MOYEN CHARI.	14 109	9 836	49 954	42 030	11 440	10 089	11 440	11 225	6 483	5 186	-	-	93 426	78 366
LOGONE OCCIDENT	22 599	16 061	52 402	54 904	12 264	14 128	17 262	33 724	-	-	-	-	104 527	118 818
LOGONE ORIENTAL	24 534	16 794	72 198	73 577	21 091	28 898	26 924	35 343	-	-	-	-	144 747	154 612
TANDJILE	19 331	15 990	36 070	32 345	5 596	4 618	48 187	95 823	8 989	8 989	-	-	118 173	157 764
TOTAL ZONE SOUDANAISE	156 137	105 418	432 572	394 547	106 316	121 474	173 545	268 000	89 801	68 672	-	-	958 371	958 111
TOTAL TCHAD	1 103 180	694 751	1 095 365	921 662	285 993	332 889	193 717	304 112	533 307	494 445	622	809	3 212 184	2 748 668

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 73. Production par province en tonne pour campagne agricole 2015/2016

PROVINCE	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	147 442	39 367	54 417	22 529	6	1	8	4	61 815	28 868	-	-	263 688	90 768
BARH EL GHAZAL	28 911	8 384	96	44	1 725	1 484	-	-	-	-	-	-	30 732	9 912
CHARI BAGUIRMI	134 015	88 316	162 111	129 202	43 070	34 327	14 849	15 294	17 036	14 344	-	-	371 081	281 484
GUERA	59 605	25 511	91 000	95 368	1 994	1 254	304	258	27 477	14 860	-	-	180 380	137 251
HADJER LAMIS	82 160	27 031	89 405	55 699	41 991	28 722	2 292	6 505	7 712	5 167	-	-	223 560	123 124
KANEM	14 973	4 162	-	-	401	210	-	-	-	-	-	-	15 374	4 372
LAC	78 947	47 368	147	118	45 021	103 548	382	1 528	310	465	689	965	125 496	153 992
OUADDAÏ	178 862	115 724	95 069	54 284	887	628	-	-	283	174	-	-	275 101	170 810
SALAMAT	5 930	4 335	19 804	22 715	27 982	37 104	5 281	14 195	201 226	297 814	-	-	260 223	376 164
SILA	100 876	84 231	134 284	122 870	40 035	49 283	213	181	6 432	6 554	-	-	281 840	263 120
WADI FIRA	106 564	38 150	21 848	10 487	-	-	-	-	-	-	-	-	128 412	48 637
TOTAL ZONE SAHEL	938 285	482 579	668 181	513 317	203 112	256 561	23 329	37 966	322 291	368 246	689	965	2 155 887	1 659 633
ZONE SOUDANAISE														

PROVINCE	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
MANDOUL	42 804	29 492	78 462	48 176	9 906	9 450	12 480	12 480	-	-	-	-	143 652	99 597
MAYO-KEBBI EST	23 656	14 004	64 316	41 098	7 614	7 994	34 850	72 729	66 347	48 014	-	-	196 783	183 839
MAYO-KEBBI OUEST	7 517	4 578	55 025	41 764	30 372	28 853	5 799	6 205	7 985	6 324	-	-	106 698	87 724
MOYEN CHARI.	19 581	12 493	54 349	45 273	14 763	12 608	4 364	4 282	1 505	1 204	-	-	94 562	75 859
LOGONE OCCIDENT	18 219	10 221	47 382	35 063	11 490	8 595	16 477	21 050	-	-	-	-	93 568	74 929
LOGONE ORIENTAL	20 069	19 246	61 169	76 339	20 899	19 875	21 621	26 702	-	-	-	-	123 758	142 162
TANDJILE	28 235	19 510	45 472	34 377	6 787	5 565	53 092	62 065	9 955	7 267	-	-	143 541	128 784
TOTAL ZONE SOUD	160 081	109 544	406 175	322 089	101 830	92 939	148 683	205 513	85 792	62 809	-	-	902 561	792 895
TOTAL TCHAD	1 098 366	592 124	1 074 356	835 405	304 942	349 500	172 012	243 478	408 083	431 056	689	965	3 058 448	2 452 528

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 74. Production par province en tonne pour campagne agricole 2016/2017

PROVINCE	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	147 442	39 367	54 417	22 529	6	1	8	4	61 815	28 868	-	-	263 688	90 768
BARH EL GHAZAL	28 911	8 384	96	44	1 725	1 484	-	-	-	-	-	-	30 732	9 912
CHARI BAGUIRMI	134 015	88 316	162 111	129 202	43 070	34 327	14 849	15 294	17 036	14 344	-	-	371 081	281 484
GUERA	59 605	25 511	91 000	95 368	1 994	1 254	304	258	27 477	14 860	-	-	180 380	137 251
HADJER LAMIS	82 160	27 031	89 405	55 699	41 991	28 722	2 292	6 505	7 712	5 167	-	-	223 560	123 124
KANEM	14 973	4 162	-	-	401	210	-	-	-	-	-	-	15 374	4 372
LAC	78 947	47 368	147	118	45 021	103 548	382	1 528	310	465	689	965	125 496	153 992
OUADDĀI	178 862	115 724	95 069	54 284	887	628	-	-	283	174	-	-	275 101	170 810
SALAMAT	5 930	4 335	19 804	22 715	27 982	37 104	5 281	14 195	201 226	297 814	-	-	260 223	376 164
SILA	100 876	84 231	134 284	122 870	40 035	49 283	213	181	6 432	6 554	-	-	281 840	263 120
WADI FIRA	106 564	38 150	21 848	10 487	-	-	-	-	-	-	-	-	128 412	48 637
TOTAL ZONE SAHEL	938 285	482 579	668 181	513 317	203 112	256 561	23 329	37 966	322 291	368 246	689	965	2 155 887	1 659 633
MANDOUL	42 804	29 492	78 462	48 176	9 906	9 450	12 480	12 480	-	-	-	-	143 652	99 597
MAYO-KEBBI EST	23 656	14 004	64 316	41 098	7 614	7 994	34 850	72 729	66 347	48 014	-	-	196 783	183 839
MAYO-KEBBI OUEST	7 517	4 578	55 025	41 764	30 372	28 853	5 799	6 205	7 985	6 324	-	-	106 698	87 724
MOYEN CHARI.	19 581	12 493	54 349	45 273	14 763	12 608	4 364	4 282	1 505	1 204	-	-	94 562	75 859
LOGONE OCCIDENT	18 219	10 221	47 382	35 063	11 490	8 595	16 477	21 050	-	-	-	-	93 568	74 929
LOGONE ORIENTAL	20 069	19 246	61 169	76 339	20 899	19 875	21 621	26 702	-	-	-	-	123 758	142 162
TANDJILE	28 235	19 510	45 472	34 377	6 787	5 565	53 092	62 065	9 955	7 267	-	-	143 541	128 784
TOTAL ZONE SOUD	160 081	109 544	406 175	322 089	101 830	92 939	148 683	205 513	85 792	62 809	-	-	902 561	792 895
TOTAL TCHAD	1 098 366	592 124	1 074 356	835 405	304 942	349 500	172 012	243 478	408 083	431 056	689	965	3 058 448	2 452 528

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 75. Production par province en tonne pour campagne agricole 2017/2018

PROVINCE	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	135 172	50 351	51 078	28 680	56	28	4	3	97 252	54 580	-	-	283 563	133 641
BARH EL GHAZAL	31 025	10 859	93	53	2 180	1 370	-	-	-	-	-	-	33 298	12 282
CHARI BAGUIRMI	133 265	91 204	161 962	113 891	39 233	22 886	13 838	14 497	15 732	16 786	-	-	364 029	259 264
GUERA	63 425	32 957	105 916	106 406	2 630	1 591	299	278	24 029	19 506	-	-	196 298	160 738
HADJER LAMIS	79 759	31 050	84 615	39 890	35 000	27 300	2 526	5 867	5 495	5 605	-	-	207 395	109 711
KANEM	18 700	5 704	-	-	752	715	-	-	-	-	-	-	19 452	6 418
LAC	66 902	49 374	311	525	37 193	78 663	433	815	460	644	950	1 870	106 248	131 891
OUADDAÏ	200 579	117 523	116 423	82 759	858	678	-	-	641	495	-	-	318 500	201 455
SALAMAT	7 735	5 878	24 919	28 913	32 813	42 198	6 028	17 108	206 737	262 597	-	-	278 231	356 693
SILA	126 970	91 620	142 319	153 704	68 686	93 530	334	401	13 263	17 175	-	-	351 572	356 430
WADI FIRA	122 481	49 237	27 526	18 442	-	-	-	-	-	-	-	-	150 007	67 680
TOTAL ZONE SAHEL	986 013	535 756	715 161	573 263	219 401	268 958	23 462	38 969	363 608	377 387	950	1 870	2 308 595	1 796 203
MANDOUL	44 575	27 345	75 425	55 090	11 280	14 252	19 717	18 841	-	-	-	-	150 997	115 529
MAYO-KEBBI EST	25 925	19 600	71 038	55 685	12 426	20 290	37 752	69 919	67 870	50 949	-	-	215 009	216 443
MAYO-KEBBI OUEST	8 206	4 612	64 376	57 466	39 331	41 457	7 046	11 256	11 025	10 198	-	-	129 984	124 989
MOYEN CHARI	19 563	14 228	51 175	43 508	11 833	10 433	4 438	5 126	3 377	5 741	-	-	90 387	79 036
LOGONE OCCIDENT	25 501	17 596	60 860	43 675	16 220	15 972	15 566	17 087	-	-	-	-	118 146	94 330
LOGONE ORIENTAL	27 179	21 091	65 890	82 335	19 359	20 218	22 260	22 747	-	-	-	-	134 687	146 391
TANDJILE	28 496	19 948	43 546	35 272	5 787	4 925	60 788	79 610	5 993	4 225	-	-	144 611	143 981
TOTAL ZONE SOUDANAISE	179 446	124 418	432 309	373 032	116 236	127 548	167 567	224 586	88 265	71 113	-	-	983 822	920 697
TOTAL TCHAD	1 165 459	660 175	1 147 470	946 295	335 637	396 506	191 029	263 555	451 873	448 500	950	1 870	3 292 417	2 716 900

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 76. Production par province en tonne pour campagne agricole 2018/2019

Province	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	151 162	69 655	51 258	37 774	95	56	6	5	110 973	76 904	-	-	313 494	184 394
BARH EL GHAZAL	38 227	14 604	132	81	1 580	1 087	-	-	-	-	-	-	39 939	15 772
CHARI BAGUIRMI	167 446	122 505	164 747	140 707	43 480	39 952	9 151	12 678	17 881	24 521	-	-	402 705	340 363
GUERA	69 645	37 215	109 036	99 414	3 041	1 913	320	334	31 610	39 013	-	-	213 652	177 890
HADJER LAMIS	88 713	35 581	85 825	52 934	35 091	26 002	3 064	6 422	6 205	6 202	-	-	218 897	127 142
KANEM	19 110	6 714	-	-	893	721	-	-	-	-	-	-	20 004	7 436
LAC	72 776	52 794	268	268	40 647	96 080	472	1 889	337	543	801	1 798	115 301	153 371
OUADDAÏ	207 169	142 636	121 334	99 373	913	780	-	-	681	567	-	-	330 097	243 354
SALAMAT	7 649	6 245	23 730	30 083	34 359	45 948	6 725	23 469	227 840	339 226	-	-	300 302	444 970
SILA	108 002	87 476	144 900	151 797	65 509	93 587	266	326	16 575	23 612	-	-	335 253	356 798
WADI FIRA	119 264	67 129	30 692	28 616	-	-	-	-	-	-	-	-	149 957	95 745
TOTAL ZONE SAHEL	1 049 162	642 555	731 921	641 049	225 608	306 124	20 004	45 123	412 102	510 587	801	1 798	2 439 598	2 147 236
ZONE SOUDANAISE														
MANDOUL	44 759	26 079	70 192	50 008	10 912	13 219	15 564	15 035	-	-	-	-	141 426	104 341

Province	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
MAYO-KEBBI EST	26 404	19 564	72 356	63 485	12 884	18 870	40 197	65 470	63 081	49 582	-	-	214 923	216 971
MAYO-KEBBI OUEST	7 247	4 083	59 412	51 301	38 257	47 242	6 290	8 354	9 559	8 781	-	-	120 766	119 760
MOYEN CHARI.	18 979	13 111	44 812	37 979	11 847	11 489	4 349	4 807	3 668	4 886	-	-	83 655	72 273
LOGONE OCCIDENT	23 347	14 175	58 059	42 394	14 482	13 629	15 863	18 699	-	-	-	-	111 751	88 898
LOGONE ORIENTAL	24 161	17 891	62 395	67 157	20 008	20 671	23 515	23 996	-	-	-	-	130 078	129 715
TANDJILE	27 890	19 158	39 641	34 185	7 874	6 654	60 042	78 056	6 533	4 727	-	-	141 979	142 780
TOTAL ZONE SOUDANAISE	172 786	114 062	406 866	346 509	116 264	131 774	165 821	214 416	82 841	67 975	-	-	944 578	874 737
TOTAL TCHAD	1 221 948	756 616	1 138 787	987 558	341 872	437 898	185 825	259 540	494 943	578 562	801	1 798	3 384 176	3 021 973

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 77. Production par province en tonne pour campagne agricole 2019/2020

PROVINCE	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	146 455	63 708	50 225	34 913	95	56	112	110	107 318	66 177	-	-	304 206	164 962
BARH EL GHAZAL	34 858	10 980	132	53	1 781	1 026	-	-	-	-	-	-	34 452	12 060
CHARI BAGUIRMI	155 635	117 193	165 534	147 739	38 946	36 025	9 994	12 986	18 527	20 649	-	-	388 636	334 593
GUERA	67 963	33 030	106 058	93 544	2 781	1 723	318	302	32 486	25 386	-	-	209 607	153 984
HADJER LAMIS	80 769	27 854	75 976	40 783	30 955	19 502	2 992	6 275	5 964	4 971	-	-	196 656	99 386
KANEM	16 353	4 537	-	-	726	406	-	-	-	-	-	-	19 915	4 942
LAC	69 716	44 967	265	242	40 669	96 588	472	1 731	373	553	862	1 613	112 357	145 695
OUADDAÏ	202 309	144 038	116 329	92 365	913	780	-	-	656	511	-	-	335 551	237 694
SALAMAT	7 253	5 693	22 246	27 474	31 237	42 399	6 138	20 706	211 052	317 633	-	-	277 925	413 905
SILA	103 571	84 100	142 750	142 322	58 875	73 387	268	321	13 094	15 151	-	-	318 557	315 280
WADI FIRA	115 422	60 481	29 146	25 211	-	-	-	-	-	-	-	-	126 158	85 692
TOTAL ZONE SAHEL	1 000 304	596 581	708 662	604 646	206 978	271 891	20 294	42 431	389 469	451 031	862	1 613	2 324 019	1 968 193
MANDOUL	47 489	28 968	67 932	54 006	11 548	14 481	16 874	19 919	-	-	-	-	143 843	117 375
MAYO-KEBBI EST	27 389	17 958	69 726	62 365	12 869	17 732	42 121	76 686	67 100	55 282	-	-	219 206	230 022
MAYO-KEBBI OUEST	7 104	4 555	58 178	51 591	41 095	52 794	6 547	9 525	10 582	10 215	-	-	123 506	128 681
MOYEN CHARI.	19 589	14 010	48 367	44 574	12 659	12 471	5 024	6 284	4 017	5 768	-	-	89 656	83 108
LOGONE OCCIDENT	24 120	15 075	60 189	52 434	14 724	15 093	16 350	21 238	-	-	-	-	115 383	103 839
LOGONE ORIENTAL	26 021	19 828	63 559	67 989	20 945	23 689	25 084	27 667	-	-	-	-	135 609	139 174
TANDJILE	28 414	20 646	42 973	34 910	7 592	6 455	60 034	86 813	7 935	6 077	-	-	146 949	154 901
TOTAL ZONE SOUDANAISE	180 127	121 040	410 924	367 870	121 433	142 715	172 033	248 132	89 634	77 342	-	-	974 151	957 099
TOTAL TCHAD	1 180 431	717 621	1 119 586	972 516	328 410	414 606	192 327	290 563	479 103	528 373	862	1 613	3 298 170	2 925 293

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 78. Production par province en tonne pour campagne agricole 2020/2021

PROVINCE	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbéré		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	134 380	53 341	48 946	30 306	73	41	124	100	107 462	69 584	-	-	290 984	153 371
BARH EL GHAZAL	35 665	12 346	160	76	1 918	1 171	-	-	-	-	-	-	37 743	13 592
CHARI BAGUIRMI	141 200	102 567	179 029	144 888	43 726	38 585	12 834	15 186	18 635	21 099	-	-	395 425	322 325
GUERA	61 631	31 205	109 924	95 346	3 182	1 788	518	343	32 409	25 863	-	-	207 663	154 545
HADJER LAMIS	82 211	28 743	84 673	44 725	35 664	22 049	2 926	7 362	6 164	5 340	-	-	211 639	108 220
KANEM	16 912	5 164	-	-	730	471	-	-	-	-	-	-	17 642	5 635
LAC	72 693	46 659	266	246	42 332	91 399	470	1 537	383	589	1 003	1 815	117 147	142 245
OUADDAÏ	197 661	136 772	107 277	87 358	1 059	745	-	-	652	532	-	-	306 650	225 407
SALAMAT	7 482	5 658	23 004	27 254	35 421	41 834	5 689	20 490	213 323	323 223	-	-	284 919	418 460
SILA	112 137	86 239	151 106	152 146	55 857	76 338	308	350	13 310	15 922	-	-	332 717	330 994
WADI FIRA	115 785	57 049	29 958	24 903	-	-	-	-	-	-	-	-	145 744	81 952
TOTAL ZONE SAHEL	977 758	565 741	734 345	607 248	219 962	274 422	22 868	45 368	392 337	462 153	1 003	1 815	2 348 274	1 956 747
MANDOUL	48 127	28 367	72 346	54 407	12 289	14 485	17 127	18 664	-	-	-	-	149 889	115 923
MAYO-KEBBI EST	26 955	17 458	72 032	61 249	12 945	17 318	40 522	71 698	64 973	54 078	-	-	217 428	221 801
MAYO-KEBBI OUEST	7 370	4 602	59 157	50 727	40 825	48 605	7 373	9 387	10 358	10 253	-	-	125 083	123 573
MOYEN CHARI.	20 056	14 059	51 794	44 925	12 406	11 984	4 426	5 462	4 031	5 655	-	-	92 714	82 085
LOGONE OCCIDENT	24 539	15 195	58 073	49 344	13 869	13 754	15 306	19 720	-	-	-	-	111 786	98 013
LOGONE ORIENTAL	26 602	20 812	63 807	68 138	19 315	20 715	22 539	25 911	-	-	-	-	132 263	135 575
TANDJILE	28 928	20 350	43 945	34 204	7 033	6 089	59 018	81 843	7 787	6 059	-	-	146 711	148 545
TOTAL ZONE SOUDANAISE	182 577	120 843	421 154	362 994	118 681	132 950	166 312	232 684	87 148	76 044	-	-	975 872	925 515
TOTAL TCHAD	1 160 336	686 584	1 155 499	970 242	338 644	407 371	189 180	278 053	479 485	538 197	1 003	1 815	3 324 146	2 882 262

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 79. Production par province en tonne pour campagne agricole 2021/2022

PROVINCE	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbere		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	130 214	49 959	49 435	29 400	76	41	110	80	99 984	61 228	-	-	279 820	140 708
BARH EL GHAZAL	31 756	9 603	155	62	1 611	854	-	-	-	-	-	-	33 522	10 519
CHARI BAGUIRMI	136 993	85 615	159 873	115 345	39 048	29 779	12 449	12 911	17 353	16 664	-	-	365 715	260 315
GUERA	62 247	29 609	107 638	88 271	3 278	1 793	533	436	29 255	23 681	-	-	202 951	143 790
HADJER LAMIS	74 812	23 994	82 133	39 030	32 154	16 611	2 868	5 410	5 486	4 345	-	-	197 454	89 389
KANEM	15 754	4 283	-	-	657	315	-	-	-	-	-	-	16 411	4 598
LAC	69 785	40 425	261	229	40 036	72 585	475	1 277	379	530	801	1 540	111 736	116 586
OUADDAÏ	191 731	128 426	105 658	81 633	1 037	753	-	-	645	522	-	-	299 071	211 334
SALAMAT	7 403	5 437	22 544	24 973	34 695	44 043	5 396	17 721	210 729	301 345	-	-	280 767	393 520
SILA	108 773	81 258	152 526	151 252	54 181	73 233	317	371	13 443	16 293	-	-	329 240	322 406
WADI FIRA	108 838	50 316	29 359	24 498	-	-	-	-	-	-	-	-	138 197	74 814
TOTAL ZONE SAHEL	938 307	508 925	709 583	554 694	206 774	240 006	22 148	38 207	377 273	424 608	801	1 540	2 254 886	1 767 979

PROVINCE	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbere		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
ZONE SOUDANAISE														
MANDOUL	45 221	25 308	73 040	51 636	12 657	13 927	17 444	18 286	-	-	-	-	148 363	109 157
MAYO-KEBBI EST	26 416	16 731	70 591	58 594	12 997	16 692	40 117	65 339	62 718	49 992	-	-	212 840	207 349
MAYO-KEBBI OUEST	7 149	4 245	56 199	47 999	39 600	43 828	7 226	9 199	10 151	9 454	-	-	120 324	114 726
MOYEN CHARI.	20 457	13 168	53 348	42 492	11 984	10 985	4 229	4 866	4 029	5 384	-	-	94 049	76 896
LOGONE OCCIDENT	24 784	14 467	58 653	45 859	14 007	13 085	14 540	16 891	-	-	-	-	111 985	90 303
LOGONE ORIENTAL	27 134	19 633	65 084	62 460	19 605	20 399	22 313	22 180	-	-	-	-	134 136	124 672
TANDJILE	28 350	18 890	43 066	32 044	6 892	5 707	56 067	67 679	7 024	4 913	-	-	141 399	129 233
TOTAL ZONE SOUDANAISE	179 512	112 443	419 981	341 084	117 743	124 624	161 938	204 440	83 922	69 744	-	-	963 096	852 335
TOTAL TCHAD	1 117 818	621 367	1 129 564	895 778	324 517	364 631	184 086	242 647	461 196	494 352	801	1 540	3 217 982	2 620 314

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 80. Production par province en tonne pour campagne agricole 2022/2023

PROVINCE	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Berbere		Blé		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	136 458	55 594	49 782	32 635	82	48	111	87	103 576	67 597	-	-	290 009	155 961
BARH EL GHAZAL	41 780	14 887	168	87	1 925	1 246	-	-	-	-	-	-	43 873	16 220
CHARI BAGUIRMI	150 179	101 251	173 942	143 371	42 935	36 935	11 680	14 103	17 733	20 440	-	-	396 469	316 100
GUERA	65 417	33 560	107 876	97 549	3 441	2 188	549	499	30 412	27 474	-	-	207 695	161 271
HADJER LAMIS	85 161	32 835	85 593	49 353	34 053	22 893	2 974	6 729	6 041	5 504	-	-	213 821	117 314
KANEM	21 287	6 895	-	-	1 038	744	-	-	-	-	-	-	22 326	7 639
LAC	69 175	45 495	262	245	38 932	69 121	444	1 156	395	591	646	1 205	109 855	117 813
OUADDAÏ	207 656	142 700	109 803	92 747	1 094	953	-	-	670	554	-	-	319 223	236 953
SALAMAT	7 443	5 507	22 770	25 720	33 365	43 234	5 608	20 139	213 848	329 987	-	-	283 033	424 587
SILA	116 620	91 080	152 694	162 766	57 336	77 774	310	376	13 618	18 401	-	-	340 578	350 397
WADI FIRA	117 943	57 950	30 886	25 886	-	-	-	-	-	-	-	-	148 829	83 836
TOTAL ZONE SAHEL	1 019 118	587 755	733 776	630 359	214 201	255 136	21 677	43 088	386 293	470 548	646	1 205	2 375 711	1 988 091
MANDOUL	44 135	23 431	70 428	49 892	10 489	10 184	16 127	14 943	-	-	-	-	141 180	98 450
MAYO-KEBBI EST	26 198	15 390	72 160	58 839	12 775	15 406	36 383	55 355	62 364	49 846	-	-	209 879	194 836
MAYO-KEBBI OUEST	6 927	4 140	55 019	48 573	37 026	39 557	6 995	8 593	9 968	9 738	-	-	115 935	110 601
MOYEN CHARI.	19 339	12 611	49 056	39 968	11 208	9 331	4 302	4 402	3 837	5 298	-	-	87 743	71 610
LOGONE OCCIDENT	24 254	13 470	57 166	43 315	13 914	12 219	13 951	15 090	-	-	-	-	109 284	84 095
LOGONE ORIENTAL	26 335	18 760	64 260	63 437	18 544	17 137	21 677	20 534	-	-	-	-	130 815	119 869
TANDJILE	27 758	18 639	42 076	32 187	6 540	5 015	55 995	69 961	7 122	5 289	-	-	139 491	131 090
TOTAL ZONE SOUDANAISE	174 946	106 441	410 163	336 212	110 495	108 850	155 431	188 877	83 291	70 171	-	-	934 327	810 551
TOTAL TCHAD	1 194 064	694 196	1 143 939	966 571	324 696	363 985	177 108	231 965	469 584	540 719	646	1 205	3 310 038	2 798 642

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 81. Production globale de céréales par province et par campagnes agricole de 2010 à 2022

PROVINCE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BATHA	414 962	52 178	148 394	130 141	218 977	90 768	149 227	133 641	184 394	164 962	153 371	140 708	155 961
BARH EL GHAZAL	6 623	7 931	25 805	10 076	17 245	9 912	14 192	12 282	15 772	12 060	13 592	10 519	16 220
CHARI BAGUIRMI	226 704	213 951	180 649	230 124	331 183	281 484	309 722	259 264	340 363	334 593	322 325	260 315	316 100
GUERA	315 792	42 327	295 191	166 963	103 080	137 251	166 709	160 738	177 890	153 984	154 545	143 790	161 271
HADJERLAMIS	178 909	102 902	117 083	85 876	82 520	123 124	123 601	109 711	127 142	99 386	108 220	89 389	117 314
KANEM	15 150	1 046	25 624	3 472	2 675	4 372	8 225	6 418	7 436	4 942	5 635	4 598	7 639
LAC	95 004	69 481	112 395	86 939	125 827	153 992	168 558	131 891	153 371	145 695	142 245	116 586	117 813
OUADDAÏ	223 580	92 544	189 103	199 796	255 758	170 810	223 457	201 455	243 354	237 694	225 407	211 334	236 953
SALAMAT	509 833	174 236	416 358	311 648	368 999	376 164	372 859	356 693	444 970	413 905	418 460	393 520	424 587
SILA	450 260	134 249	624 871	320 474	206 482	263 120	336 774	356 430	356 798	315 280	330 994	322 406	350 397
BILTINE	107 016	43 397	284 320	49 147	77 809	48 637	95 474	67 680	95 745	85 692	81 952	74 814	83 836
MANDOUL	45 655	102 952	84 419	104 393	123 698	99 597	127 102	115 529	104 341	117 375	115 923	109 157	98 450
MAYO-KEBBI EST	129 703	171 414	184 690	302 232	195 419	183 839	200 895	216 443	216 971	230 022	221 801	207 349	194 836
MAYO-KEBBI OUEST	74 818	136 364	110 624	129 610	129 434	87 724	120 774	124 989	119 760	128 681	123 573	114 726	110 601
MOYEN CHARI	121 465	58 061	68 013	86 334	78 366	75 859	91 067	79 036	72 273	83 108	82 085	76 896	71 610
LOGONE OCCIDENTAL	78 310	68 106	52 764	89 619	118 818	74 929	100 550	94 330	88 898	103 839	98 013	90 303	84 095
LOGONE ORIENTAL	103 884	100 741	150 578	119 546	154 612	142 162	150 849	146 391	129 715	139 174	135 575	124 672	119 869
TANDJILE	149 917	85 303	101 531	195 973	157 764	128 784	113 626	143 981	142 780	154 901	148 545	129 233	131 090
ENSEMBLE	3 247 585	1 657 183	3 172 412	2 622 364	2 748 668	2 452 528	2 873 660	2 716 900	3 021 973	2 925 293	2 882 262	2 620 314	2 798 642

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 82. Part de la Production globale de céréales par province selon la campagne agricole de 2010 à 2022(%)

PROVINCE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BATHA	13	3	5	5	8	4	5	5	6	6	5	5	6
BARH EL GHAZAL	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
CHARI BAGUIRMI	7	13	6	9	12	11	11	10	11	11	11	10	11
GUERA	10	3	9	6	4	6	6	6	6	5	5	5	6
HADJERLAMIS	6	6	4	3	3	5	4	4	4	3	4	3	4
KANEM	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAC	3	4	4	3	5	6	6	5	5	5	5	4	4
OUADDAÏ	7	6	6	8	9	7	8	7	8	8	8	8	8
SALAMAT	16	11	13	12	13	15	13	13	15	14	15	15	15
SILA	14	8	20	12	8	11	12	13	12	11	11	12	13
BILTINE	3	3	9	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3
MANDOUL	1	6	3	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4
MAYO-KEBBI EST	4	10	6	12	7	7	7	8	7	8	8	8	7
MAYO-KEBBI OUEST	2	8	3	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4
MOYEN CHARI	4	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3
LOGONE OCCIDENTAL	2	4	2	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3

PROVINCE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
LOGONE ORIENTAL	3	6	5	5	6	6	5	5	4	5	5	5	4
TANDJILE	5	5	3	7	6	5	4	5	5	5	5	5	5
ENSEMBLE	100												

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 83. Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagne agricole 2010/2011

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	24 607	14 764	4 008	1 002	14 097	7 049	-	-	-	-	-	-	-	-	42 712	22 815
BARH EL GHAZAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARI BAGUIRMI	39 498	40 460	8 474	4 237	12 418	15 150	-	-	-	-	-	-	-	-	60 390	59 847
GUERA	26 497	40 540	7 404	3 702	4 716	3 065	-	-	-	-	-	-	-	-	38 617	47 308
HADJER LAMIS	63 150	47 363	3 400	1 530	15 633	7 035	-	-	-	-	-	-	-	-	82 183	55 927
KANEM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAC	-	-	-	-	6	5	-	-	71	1 610	30	492	-	-	107	2 107
OUADDAÏ	173 035	164 383	2 927	1 493	3 548	2 484	-	-	-	-	-	-	-	-	179 510	168 360
SALAMAT	12 133	10 920	8 736	4 368	3 197	1 918	-	-	-	-	-	-	-	-	24 066	17 206
SILA	294 839	265 355	69 785	34 893	8 672	6 070	-	-	-	-	-	-	-	-	373 296	306 318
WADI FIRA	28 673	22 938	623	312	5 022	3 515	-	-	-	-	-	-	-	-	34 318	26 765
TOTAL ZONE SAHEL	662 432	606 724	105 357	51 536	67 309	46 291	-	-	71	1 610	30	492	-	-	835 199	706 653
MANDOUL	28 820	48 187	13 254	9 609	10 431	7 093	-	-	3 309	8 289	1 900	12 350	794	4 764	57 714	85 528
MAYO-KEBBI EST	53 820	65 660	17 887	8 944	25 909	6 270	16 175	6 535	9 016	20 674	-	-	4 460	10 646	122 807	108 082
MAYO-KEBBI OUEST	66 002	58 082	9 553	4 872	14 488	6 491	1 050	515	8 191	13 319	-	-	1 682	10 647	99 284	83 277
MOYEN CHARI	52 349	59 154	5 194	2 098	13 597	7 002	-	-	5 759	23 491	2 100	14 700	1 286	7 716	78 999	106 446
LOGONE OCCIDENT	70 077	75 403	42 064	17 036	15 388	5 847	-	-	18 353	167 288	328	2 296	32	128	146 210	267 870
LOGONE ORIENTAL	53 546	130 117	29 867	27 179	8 863	6 027	-	-	6 327	57 152	2 444	15 886	-	-	101 047	236 360
TANDJILE	52 667	59 988	15 883	4 765	13 127	6 537	17 225	7 049	5 244	10 645	-	-	-	-	104 146	88 984
TOTAL ZONE SOUDANAISE	377 281	496 591	133 702	74 503	101 803	45 268	34 450	14 098	56 199	300 857	6 772	45 232	8 254	33 901	710 207	976 549
TOTAL TCHAD	1 039 713	1 103 314	239 059	126 039	169 112	91 559	34 450	14 098	56 270	302 467	6 802	45 724	8 254	33 901	1 545 406	1 683 201

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 84. Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagne agricole 2011/2012

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	18 805	7 820	1 843	619	9 898	3 632	306	199	-	-	-	-	-	-	30 852	12 270
BARH EL GHAZAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARI BAGUIRMI	58 341	37 598	6 619	1 287	11 596	6 650	-	-	-	-	-	-	-	-	76 556	45 535
GUERA	29 802	21 197	8 432	3 184	3 988	988	2 174	1 033	281	242	-	-	-	-	44 677	26 644
HADJER LAMIS	52 184	44 372	3 000	1 594	14 120	11 726	-	-	-	-	-	-	-	-	69 304	57 692
KANEM	-	-	-	-	140	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAC	938	131	-	-	501	84	-	-	199 530	22 170	266 034	44 339	-	-	467 003	66 724
OUADDAÏ	95 280	44 877	325	94	556	120	-	-	-	-	-	-	-	-	96 161	45 090
SALAMAT	10 756	9 799	3 654	2 393	6 786	5 605	671	336	-	-	-	-	-	-	21 867	18 133
SILA	95 164	81 184	27 276	14 642	8 509	3 410	-	-	-	-	-	-	-	-	130 949	99 236
WADI FIRA	36 249	9 775	16 564	4 146	2 633	521	-	-	-	-	-	-	-	-	55 446	14 442
TOTAL ZONE SAHEL	397 519	256 753	67 713	27 960	58 727	32 749	3 151	1 567	199 811	22 412	266 034	44 339	-	-	992 955	385 779
MANDOUL	46 643	63 358	18 778	6 729	26 034	16 680	6 848	3 424	4 659	13 095	-	-	948	1 138	103 910	104 424
MAYO-KEBBI EST	24 719	22 917	13 310	4 763	11 054	4 690	8 083	1 455	4 499	31 094	1 447	4 688	3 664	27 158	66 776	96 765
MAYO-KEBBI OUEST	37 436	43 763	6 247	2 662	8 965	4 966	3 028	2 316	6 605	15 348	1 400	4 536	346	1 084	64 027	74 675
MOYEN CHARL	33 084	42 644	4 246	1 663	9 738	5 459	3 040	1 520	3 218	24 233	-	-	720	864	54 046	76 383
LOGONE OCCIDENT	54 141	61 664	36 251	17 176	12 523	4 366	-	-	11 241	119 102	23 900	102 770	35	28	138 091	305 106
LOGONE ORIENTAL	47 265	51 153	13 238	5 822	10 322	4 890	-	-	6 322	34 300	10 371	41 484	-	-	87 518	137 649
TANDJILE	34 758	27 677	15 468	5 834	16 867	6 550	-	-	8 828	64 170	3 868	18 744	1 038	1 246	80 827	124 221
TOTAL ZONE SOUDANAISE	278 046	313 176	107 538	44 649	95 503	47 602	20 999	8 715	45 372	301 342	40 986	172 223	6 751	31 517	595 195	919 224
TOTAL TCHAD	675 565	569 929	175 251	72 609	154 230	80 351	24 150	10 282	245 183	323 753	307 020	216 562	6 751	31 517	1 588 150	1 305 003

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 85. Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagne agricole 2012/2013

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	36 487	59 218	8 150	3 749	24 657	11 835	324	203	-	-	-	-	-	-	69 618	75 005
BARH EL GHAZAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARI BAGUIRMI	18 311	32 539	10 619	4 619	22 457	13 474	1 204	2 167	1 089	-	500	-	-	-	54 180	52 799
GUERA	26 843	29 715	11 014	3 238	7 430	4 272	4 003	4 203	330	-	450	-	-	-	50 070	41 429
HADJER LAMIS	71 253	52 442	8 281	3 644	17 410	10 446	-	-	1 550	-	662	5 627	-	-	99 156	72 159
KANEM	-	-	-	-	375	150	-	-	-	-	-	-	-	-	375	150
LAC	533	943	-	-	1 055	1 161	-	-	90	1 593	24 932	486 174	-	-	26 610	489 871
OUADDAÏ	230 981	284 800	37 380	31 212	10 200	3 723	-	-	-	-	-	-	-	-	278 561	319 735
SALAMAT	11 555	11 127	5 390	3 309	7 178	6 087	548	589	-	-	2 524	26 648	-	-	27 195	47 761
SILA	181 813	359 626	34 225	27 380	26 964	20 681	-	-	-	-	-	-	-	-	243 002	407 688
WADI FIRA	30 591	65 679	931	229	3 945	1 653	-	-	-	-	-	-	-	-	35 467	67 561
TOTAL ZONE SAHEL	609 008	896 090	115 990	77 381	121 671	73 483	6 079	7 161	3 059	1 593	29 068	518 449	-	-	884 875	1 574 157
MANDOUL	59 009	88 454	18 432	7 576	17 792	14 073	9 242	9 270	3 602	35 011	-	-	-	-	108 077	154 385
MAYO-KEBBI EST	20 249	55 381	7 864	3 405	12 927	6 076	2 791	1 976	3 128	34 408	-	-	-	-	46 959	101 246
MAYO-KEBBI OUEST	43 791	43 047	15 273	6 109	11 263	5 789	-	-	5 263	22 805	-	-	-	-	75 590	77 750

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
MOYEN CHARI.	44 911	61 798	3 601	1 476	7 374	5 206	2 301	2 876	2 368	1 847	-	-	-	-	60 555	73 203
LOGONE OCCIDENT	66 425	97 246	31 690	15 845	13 660	6 147	-	-	7 395	69 343	-	-	-	-	119 170	188 581
LOGONE ORIENTAL	42 049	28 047	16 902	8 451	12 021	9 376	2 476	3 452	3 050	24 400	-	-	-	-	76 498	73 726
TANDJILE	34 476	27 650	8 763	4 382	9 774	3 910	2 647	-	2 374	33 236	-	-	-	-	58 034	69 177
T. ZONE SOUDANAISE	310 910	401 622	102 525	47 244	84 811	50 577	19 457	17 574	27 180	221 050	7 000	-	-	-	551 883	738 067
TOTAL TCHAD	919 918	1 297 712	218 515	124 625	206 482	124 060	25 536	24 735	30 239	222 643	36 068	518 449	-	-	1 436 758	2 312 224

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 86. Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2013/2014

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	16 925	11 848	7 934	3 285	12 781	5 189	324	132	-	-	-	-	-	-	37 964	20 453
BARH EL GHAZAL	-	-	-	-	212	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARI BAGUIRMI	73 376	95 682	15 155	7 487	29 554	16 816	2 272	2 636	2 793	15 359	1 800	13 046	-	-	124 950	151 026
GUERA	33 688	30 319	21 268	10 166	7 411	3 572	4 295	3 994	409	1 718	1 004	8 507	-	-	68 075	58 276
HADJER LAMIS	33 298	53 179	1 636	818	18 534	9 008	-	-	-	-	-	-	-	-	53 468	63 005
KANEM	-	-	-	-	49	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAC	-	-	-	-	124	112	-	-	97	1 685	4 954	80 468	-	-	5 175	82 265
OUADDAÏ	250 750	227 932	29 125	11 330	10 730	4 979	-	-	-	-	-	-	-	-	290 605	244 240
SALAMAT	10 985	9 337	5 338	2 520	6 077	5 263	557	546	3 726	36 589	3 264	32 431	-	-	29 947	86 686
SILA	135 678	138 429	33 531	17 336	12 723	8 397	-	-	-	-	-	-	-	-	181 932	164 161
WADI FIRA	21 398	12 839	668	156	3 241	1 186	-	-	-	-	-	-	-	-	25 307	14 181
TOTAL ZONE SAHEL	576 098	579 565	114 655	53 096	101 436	54 585	7 448	7 307	7 024	55 351	11 022	134 452	-	-	817 683	884 356
MANDOUL	52 074	51 241	18 546	14 169	26 822	17 372	6 033	5 337	4 913	33 408	2 100	13 650	1 779	6 404	110 488	135 178
MAYO-KEBBI EST	40 916	44 486	13 146	6 862	20 160	11 612	10 855	8 999	3 915	17 618	1 647	9 602	1 090	3 793	90 639	99 179
MAYO-KEBBI OUEST	29 111	41 622	10 480	4 800	8 922	4 309	2 279	2 099	2 488	8 910	1 600	5 184	1 621	1 451	54 880	66 923
MOYEN CHARI.	34 241	53 334	5 709	3 317	12 384	10 888	2 629	3 433	4 186	27 536	2 300	16 100	1 286	4 630	61 449	114 608
LOGONE OCCIDENT	76 104	76 485	32 649	19 589	11 831	5 608	-	-	3 662	28 496	14 114	79 744	134	320	138 360	209 922
LOGONE ORIENTAL	51 011	84 044	28 363	19 400	18 557	12 618	-	-	5 339	38 186	6 608	25 923	1 401	3 222	109 877	180 172
TANDJILE	31 484	34 386	6 925	4 647	7 471	4 131	1 620	812	2 419	14 474	942	5 478	1 697	3 733	50 861	63 928
TOTAL ZONE SOUDANAISE	314 941	385 597	115 818	72 785	106 147	66 539	23 416	20 680	26 922	168 627	29 311	155 681	9 008	23 554	625 562	893 464
TOTAL TCHAD	891 039	965 162	230 473	125 881	207 583	121 124	30 864	27 988	33 946	223 979	40 333	290 134	9 008	23 554	1 443 245	1 777 821

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 87. Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagnes agricole 2014/2015

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	20 732	12 363	2 220	1 226	3 196	1 975	-	-	-	-	-	-	-	-	26 148	15 563
BARH EL GHAZAL	-	-	-	-	72	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARI BAGUIRMI	73 966	56 533	47 596	21 262	36 128	25 767	-	-	-	-	-	-	-	-	157 690	103 562
GUERA	26 005	13 620	16 911	5 252	6 160	2 251	-	-	-	-	-	-	-	-	49 076	21 123
HADJER LAMIS	49 902	9 980	14 159	3 540	29 598	13 319	-	-	1 524	1 448	-	-	-	-	95 183	28 287
KANEM	-	-	-	-	42	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAC	752	978	16 691	4 173	1 055	1 161	-	-	248	4 817	7 079	117 851	-	-	25 825	128 979

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
OUADDAÏ	209 261	237 093	59 052	25 570	12 231	6 152	-	-	-	-	-	-	-	-	280 544	268 814
SALAMAT	6 756	6 526	6 823	4 026	2 598	2 073	444	444	1 817	19 664	2 251	24 826	-	-	20 689	57 558
SILA	80 396	58 910	65 166	45 766	24 805	12 403	-	-	-	-	-	-	-	-	170 367	117 078
WADI FIRA	26 816	46 232	4 562	1 207	7 933	3 951	-	-	-	-	-	-	-	-	39 311	51 390
TOTAL ZONE SAHEL	494 586	442 234	233 180	112 021	123 818	69 088	444	444	3 589	25 928	9 330	142 677	-	-	864 947	792 392
MANDOUL	48 868	63 568	26 692	10 259	24 084	9 054	-	-	8 449	32 043	-	-	-	-	108 093	114 924
MAYO-KEBBI EST	24 201	18 798	19 514	8 370	13 672	6 563	-	-	4 037	20 409	-	-	1 560	3 167	61 424	54 140
MAYO-KEBBI OUEST	39 776	35 609	13 382	7 125	3 754	2 122	-	-	986	2 579	-	-	739	1 085	57 898	47 435
MOYEN CHARI.	29 511	42 714	13 206	6 636	13 366	8 829	-	-	1 229	2 643	-	-	-	-	57 312	60 822
LOGONE OCCIDENT	69 327	84 745	60 675	31 353	11 127	7 010	-	-	4 321	55 593	-	-	-	-	145 450	178 701
LOGONE ORIENTAL	44 915	65 260	42 697	22 943	14 183	7 058	-	-	5 531	19 507	-	-	-	-	107 326	114 767
TANDJILE	23 420	38 159	12 216	6 142	7 603	4 198	-	-	2 540	8 185	-	-	-	-	45 779	56 684
TOTAL ZONE SOUDANAISE	280 018	348 854	188 382	92 827	87 789	44 834	-	-	27 093	140 959	-	-	2 299	4 252	585 581	631 726
TOTAL TCHAD	774 604	791 088	421 562	204 848	211 607	113 922	444	444	30 682	166 888	9 330	142 677	2 299	4 252	1 450 528	1 424 118

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 88. Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagne agricole 2015/2016

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	24 401	32 453	5 774	1 732	12 926	6 127	-	-	-	-	-	-	-	-	43 101	40 312
BARH EL GHAZAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARI BAGUIRMI	54 739	71 380	15 521	6 426	27 098	31 271	-	-	331	557	-	-	-	-	97 689	109 634
GUERA	26 482	38 743	10 030	3 932	6 525	3 028	2 472	5 636	605	847	2 577	11 166	-	-	48 691	63 352
HADJER LAMIS	52 575	61 828	14 423	6 260	29 598	16 672	-	-	371	352	-	-	-	-	96 967	85 112
KANEM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAC	730	1 022	-	-	1 457	1 748	-	-	783	4 855	334	5 110	-	-	3 304	12 735
OUADDAÏ	129 948	123 451	62 492	24 309	12 231	5 497	-	-	-	-	-	-	-	-	204 671	153 257
SALAMAT	6 800	7 256	7 032	3 980	2 719	1 797	449	437	1 781	17 657	2 178	23 747	-	-	20 959	54 873
SILA	21 691	23 795	51 284	26 514	21 691	13 135	-	-	-	-	-	-	-	-	94 666	63 444
WADI FIRA	17 537	32 303	4 606	1 377	4 616	2 013	-	-	-	-	-	-	-	-	26 759	35 693
TOTAL ZONE SAHEL	334 903	392 231	171 162	74 531	118 861	81 288	2 921	6 073	3 871	24 268	5 089	40 023	-	-	636 807	618 414
MANDOUL	47 578	86 258	19 656	19 066	21 020	19 107	4 562	8 489	4 658	23 873	387	2 516	3 471	9 372	97 859	159 308
MAYO-KEBBI EST	17 727	16 432	17 770	7 961	13 568	7 516	3 920	2 078	1 983	11 800	-	-	1 457	4 460	54 966	45 788
MAYO-KEBBI OUEST	27 433	29 380	12 670	7 095	9 010	4 865	2 232	2 187	1 939	3 490	-	-	769	803	53 283	47 018
MOYEN CHARI.	27 709	32 254	11 181	5 119	10 739	7 134	2 912	2 967	4 019	16 975	1 182	8 274	-	-	57 742	72 722
LOGONE OCCIDENT	58 830	69 478	39 706	19 818	10 559	4 821	-	-	4 414	43 906	600	3 390	111	200	114 109	141 412
LOGONE ORIENTAL	35 896	63 823	22 018	13 524	12 273	7 637	8 095	11 284	-	-	5 551	36 082	4 398	5 058	83 833	132 350
TANDJILE	27 730	30 281	11 720	5 511	8 253	5 719	-	-	3 407	16 660	580	6 844	337	382	51 690	65 016
TOTAL ZONE SOUD	242 902	327 907	134 720	78 093	85 421	56 799	21 720	27 006	20 419	116 703	8 300	57 105	10 542	20 274	524 024	683 887
TOTAL TCHAD	577 805	720 138	305 882	152 624	204 282	138 088	24 641	33 079	24 290	140 971	13 389	97 128	10 542	20 274	1 160 830	1 302 301

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 89. Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagne agricole 2016/2017

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	25 271	20 941	5 760	2 375	12 340	5 300	241	135	-	-	-	-	-	-	43 613	28 751
BARH EL GHAZAL	-	-	-	-	95	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARI BAGUIRMI	65 659	82 074	19 881	13 622	26 367	36 103	1 738	2 028	1 342	4 271	810	3 754	-	-	115 797	141 850
GUERA	38 106	35 252	13 591	7 796	7 149	6 863	3 220	3 168	456	256	1 424	7 691	-	-	63 945	61 026
HADJER LAMIS	51 842	50 583	8 317	3 585	25 212	15 512	-	-	952	428	364	2 367	-	-	86 688	72 475
KANEM	-	-	-	-	123	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAC	170	179	-	-	2 797	2 501	-	-	490	6 125	439	3 324	-	-	3 896	12 129
OUADDAÏ	181 833	179 317	43 753	20 424	9 690	3 869	2 000	1 344	-	-	-	-	-	-	237 276	204 954
SALAMAT	10 446	9 938	7 560	3 315	5 072	2 621	536	485	2 558	29 625	2 739	18 625	-	-	28 910	64 609
SILA	97 370	100 875	42 296	33 837	23 826	11 613	-	-	-	-	113	667	-	-	163 605	146 991
WADI FIRA	26 518	23 866	5 466	1 962	4 274	1 639	-	-	-	-	-	-	-	-	36 258	27 467
TOTAL ZONE SAHEL	497 215	503 024	146 624	86 916	116 946	86 078	7 735	7 160	5 798	40 705	5 889	36 427	-	-	780 206	760 311
MANDOUL	48 711	49 203	21 577	10 638	23 438	14 227	6 486	10 817	5 730	93 908	1 254	6 351	2 066	4 649	107 196	185 143
MAYO-KEBBI EST	25 958	33 502	14 789	6 477	15 377	9 242	6 119	3 438	3 193	58 925	1 031	4 676	1 824	4 917	66 467	116 258
MAYO-KEBBI OUEST	36 041	39 991	11 580	5 504	8 624	5 039	2 439	2 168	3 544	30 124	1 000	3 240	722	1 063	63 228	86 067
MOYEN CHARI	35 248	48 177	8 588	4 024	10 992	7 630	3 703	3 772	3 159	37 018	1 878	8 905	1 001	2 162	63 567	109 526
LOGONE OCCIDENT	69 777	83 891	40 341	20 894	12 291	6 379	2 524	2 150	7 074	131 451	11 325	58 887	93	140	143 331	303 653
LOGONE ORIENTAL	49 398	86 337	24 549	13 626	13 910	9 345	5 260	7 333	3 965	59 064	7 917	31 062	2 896	4 496	104 999	206 767
TANDJILE	28 421	27 124	10 970	5 531	9 876	6 130	1 422	712	2 690	41 339	3 548	20 883	1 139	1 548	56 926	101 719
TOTAL ZONE SOUDANAISE	293 554	368 224	132 393	66 694	94 507	57 993	27 953	30 390	29 354	451 828	27 953	134 004	9 741	18 974	615 455	1 128 107
TOTAL TCHAD	790 769	871 249	279 017	153 611	211 453	144 070	35 688	37 551	35 152	492 534	33 842	170 431	9 741	18 974	1 395 661	1 888 418

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 90. Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagne agricole 2017/2018

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	24 786	23 269	5 785	2 077	12 167	6 955	201	112	-	-	324	1 458	-	-	43 263	33 872
BARH EL GHAZAL	-	-	-	-	85	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARI BAGUIRMI	56 074	62 604	20 614	11 224	26 259	26 066	1 077	1 585	1 362	3 106	790	3 845	-	-	106 177	108 431
GUERA	35 930	26 965	14 872	5 652	7 344	4 113	3 009	4 142	445	603	1 450	9 485	-	-	63 050	50 958
HADJER LAMIS	53 276	47 421	10 727	4 850	24 730	22 448	-	-	910	470	285	2 387	-	-	89 928	77 576
KANEM	-	-	-	-	360	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAC	425	553	-	-	1 744	2 054	-	-	530	8 535	1 744	27 289	-	-	4 443	38 431

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
OUADDAÏ	170 880	181 133	58 498	24 218	12 758	6 121	1 320	931	-	-	-	-	-	-	243 456	212 403
SALAMAT	10 588	9 815	6 717	4 366	4 764	4 407	525	544	2 398	22 232	2 621	29 231	-	-	27 614	70 595
SILA	94 268	99 689	42 768	29 821	22 089	14 676	-	-	-	-	82	266	-	-	159 207	144 452
WADI FIRA	22 939	20 356	3 218	1 070	3 434	1 614	-	-	-	-	-	-	-	-	29 591	23 040
TOTAL ZONE SAHEL	469 166	471 805	163 200	83 279	115 734	88 576	6 132	7 314	5 645	34 946	7 296	73 960	-	-	767 173	759 880
MANDOUL	49 590	68 476	20 846	10 256	22 313	16 349	6 023	8 563	5 414	49 821	1 881	12 344	1 976	6 194	106 067	165 810
MAYO-KEBBI EST	27 914	37 181	13 656	6 478	16 287	9 607	4 772	3 764	3 600	34 181	780	3 992	1 680	5 205	67 009	95 203
MAYO-KEBBI OUEST	37 951	28 381	14 233	7 749	8 948	5 289	2 497	2 438	3 498	15 710	750	2 552	859	1 153	67 877	62 118
MOYEN CHARI.	35 742	50 763	10 046	5 349	11 654	9 241	3 867	4 663	3 664	19 899	2 256	15 648	1 273	4 032	67 230	105 562
LOGONE OCCIDENT	69 744	97 868	39 800	23 061	11 268	6 271	1 414	1 265	5 119	69 232	9 130	51 356	88	184	136 475	249 054
LOGONE ORIENTAL	48 217	77 366	24 672	15 690	13 563	9 703	4 123	6 035	4 755	38 346	3 906	16 050	2 440	4 475	99 237	163 190
TANDJILE	29 731	38 253	11 202	6 853	9 542	6 940	1 270	668	3 500	28 447	2 982	24 011	4 306	7 410	58 227	105 172
TOTAL ZONE SOUDANAISE	298 890	398 289	134 455	75 436	93 575	63 398	23 966	27 396	29 549	255 637	21 685	125 952	12 621	28 652	614 741	974 761
TOTAL TCHAD	768 056	870 094	297 654	158 715	209 309	151 974	30 098	34 710	35 194	290 584	28 982	199 912	12 621	28 652	1 381 914	1 734 641

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 91. Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagne agricole 2018/2019 STOP

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	26 594	25 473	6 371	2 627	12 623	6 750	-	-	-	-	240	1 199	-	-	45 828	36 050
BARH EL GHAZAL	-	-	-	-	201	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARI BAGUIRMI	65 125	76 242	23 858	12 948	29 631	30 140	-	-	2 117	6 786	1 640	8 849	-	-	122 370	134 966
GUERA	38 586	36 264	15 445	6 725	7 917	4 707	3 791	5 649	512	963	1 629	10 682	-	-	67 879	64 991
HADJER LAMIS	54 852	53 084	11 134	4 833	26 543	19 895	-	-	797	571	336	2 748	-	-	93 662	81 132
KANEM	-	-	-	-	449	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAC	494	686	-	-	2 056	2 192	-	-	553	8 632	3 027	45 825	-	-	6 130	57 335
OUADDAÏ	190 275	212 817	59 497	26 883	13 409	7 387	1 195	906	-	-	-	-	-	-	264 376	247 992
SALAMAT	9 905	10 564	6 772	3 753	4 775	3 957	400	391	1 400	15 114	3 930	43 467	-	-	27 182	77 246
SILA	87 589	95 259	54 369	37 271	24 303	15 882	-	-	-	-	68	406	-	-	166 329	148 818
WADI FIRA	24 412	31 974	3 739	1 447	4 775	2 468	-	-	-	-	-	-	-	-	32 926	35 889
TOTAL ZONE SAHEL	497 831	542 364	181 185	96 488	126 683	93 556	5 386	6 946	5 378	32 067	10 870	113 176	-	-	827 333	884 597
MANDOUL	44 413	54 179	19 043	10 519	23 022	14 766	6 203	8 325	6 081	60 288	2 218	14 338	1 695	5 101	100 980	162 415
MAYO-KEBBI EST	31 556	35 192	14 891	7 021	17 944	10 183	4 328	3 019	3 284	29 398	1 574	10 398	1 928	6 093	73 577	95 211
MAYO-KEBBI OUEST	32 939	33 917	13 831	7 188	9 167	5 447	2 496	2 233	2 899	15 818	1 296	4 865	1 572	2 249	62 627	69 466
MOYEN CHARI.	35 252	46 590	9 540	4 754	11 470	8 349	3 465	3 823	3 779	22 523	2 146	13 086	1 102	2 951	65 652	99 125
LOGONE OCCIDENT	71 432	80 763	42 519	22 380	11 369	6 042	1 231	1 072	5 762	65 037	8 977	48 013	113	191	141 289	223 306

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
LOGONE ORIENTAL	46 471	68 084	33 352	18 372	13 931	8 169	4 237	4 683	5 037	37 806	6 922	29 065	865	1 167	109 950	166 179
TANDJILE	26 995	32 852	10 753	5 817	8 597	5 421	1 529	779	2 840	21 370	2 972	22 507	1 872	3 301	53 686	88 745
TOTAL ZONE SOUDANAISE	289 059	351 577	143 929	76 051	95 499	58 375	23 488	23 934	29 681	252 240	26 104	142 271	9 146	21 055	616 907	925 502
TOTAL TCHAD	786 890	893 940	325 114	172 539	222 182	151 932	28 874	30 880	35 059	284 307	36 974	255 447	9 146	21 055	1 444 239	1 810 099

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 92. Tableau 7.26 : Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagne agricole 2019/2020

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	25 522	23 684	7 564	3 093	11 916	6 378	-	-	-	-	216	916	-	-	45 218	34 071
BARH EL GHAZAL	-	-	-	-	117	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARI BAGUIRMI	62 792	71 698	35 677	21 456	31 869	33 706	1 381	1 257	1 489	3 776	969	4 548	-	-	134 177	136 441
GUERA	34 456	31 303	17 645	9 352	6 922	4 322	3 171	4 848	535	635	1 802	9 182	-	-	64 531	59 642
HADJER LAMIS	53 889	46 210	18 522	7 476	27 743	17 420	-	-	985	741	305	2 216	-	-	101 445	74 063
KANEM	-	-	-	-	226	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAC	533	714	-	-	1 994	2 277	-	-	567	7 980	2 972	44 469	-	-	6 066	55 441
OUADDAÏ	168 238	189 107	66 850	32 501	12 319	6 286	1 478	902	1 622	0	1 280	0	-	-	251 787	228 796
SALAMAT	9 481	9 812	9 134	5 526	4 575	3 547	488	501	1 997	22 767	2 853	29 952	-	-	28 528	72 105
SILA	71 066	74 781	54 890	39 216	22 803	13 660	-	-	-	-	92	477	-	-	148 851	128 134
WADI FIRA	25 049	31 545	4 655	1 761	5 185	2 535	-	-	-	-	-	-	-	-	34 889	35 840
TOTAL ZONE SAHEL	451 027	478 853	214 937	120 380	125 670	90 203	6 519	7 508	7 283	35 899	10 489	91 760	-	-	815 924	824 603
MANDOUL	53 911	70 041	23 943	13 813	23 036	15 168	5 864	8 814	6 165	54 632	1 586	10 236	2 597	7 290	114 504	172 704
MAYO-KEBBI EST	32 121	33 035	19 553	9 540	20 246	11 635	4 870	3 230	3 405	34 597	906	4 899	1 844	6 125	81 101	96 936
MAYO-KEBBI OUEST	41 683	39 509	16 554	8 875	8 642	5 217	2 580	2 279	2 857	14 004	797	2 755	986	1 813	73 113	72 641
MOYEN CHARL	36 279	48 638	12 579	6 497	13 264	9 564	3 659	3 799	3 540	21 877	1 985	11 619	1 225	2 319	71 306	101 995
LOGONE OCCIDENT	72 515	85 079	49 808	28 605	11 369	6 431	1 326	1 190	5 898	76 518	8 053	44 183	124	220	148 968	242 006
LOGONE ORIENTAL	54 130	80 121	37 458	22 760	13 931	8 506	5 627	6 726	4 113	33 799	6 196	28 944	2 596	3 788	121 456	180 857
TANDJILE	29 246	37 951	12 563	7 224	9 314	6 179	1 112	595	3 121	25 649	2 622	22 928	2 161	3 581	57 978	100 525
TOTAL ZONE SOUDANAISE	319 885	394 375	172 458	97 314	99 801	62 700	25 037	26 634	29 099	261 076	22 145	125 564	11 533	25 136	679 959	992 800
TOTAL TCHAD	770 912	873 228	387 395	217 694	225 471	152 903	31 556	34 142	36 382	296 976	32 635	217 324	11 533	25 136	1 509 486	1 817 403

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 93. Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagne agricole 2020/2021

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	26 329	24 305	7 073	2 799	12 957	7 051	-	-	-	-	216	1 008	-	-	46 576	35 163
BARH EL GHAZAL	-	-	-	-	190	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARI BAGUIRMI	63 705	72 575	33 195	18 195	33 632	32 987	1 506	1 383	1 519	3 975	919	4 205	-	-	134 476	133 321
GUERA	34 866	32 928	18 279	8 384	7 555	4 456	3 144	4 025	524	682	1 719	9 673	-	-	66 087	60 149
HADJER LAMIS	56 464	49 918	18 194	7 292	31 309	18 555	-	-	936	716	285	2 242	-	-	107 188	78 723
KANEM	-	-	-	-	379	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAC	544	678	-	-	1 949	2 073	-	-	529	7 466	2 972	41 060	-	-	5 994	51 277
OUADDAÏ	159 785	169 499	60 676	29 188	12 088	6 503	1 383	934	-	-	-	-	-	-	233 933	206 123

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
SALAMAT	9 347	9 624	10 586	5 256	4 404	3 582	493	410	-	-	2 418	26 290	-	-	27 247	45 161
SILA	73 399	77 757	57 585	36 662	23 144	14 109	-	-	-	-	101	511	-	-	154 230	129 039
WADI FIRA	24 629	28 887	5 022	1 695	4 622	2 413	-	-	-	-	-	-	-	-	34 273	32 994
TOTAL ZONE SAHEL	449 068	466 172	210 610	109 470	132 230	91 843	6 526	6 751	3 507	12 839	8 630	84 989	-	-	810 572	772 063
MANDOUL	47 296	65 052	28 352	14 242	21 371	15 077	5 734	7 948	7 138	65 272	1 783	11 683	2 598	7 531	111 674	179 275
MAYO-KEBBI EST	30 744	32 847	20 279	8 963	18 871	11 025	4 839	2 955	3 405	35 831	815	4 717	1 844	5 883	78 952	96 338
MAYO-KEBBI OUEST	37 251	36 052	16 767	8 282	8 536	5 447	2 501	2 223	2 914	18 218	829	3 059	986	1 703	68 798	73 283
MOYEN CHARI	37 628	47 036	13 640	6 222	11 893	9 248	3 419	3 742	3 428	24 924	2 063	11 774	1 264	2 440	72 072	102 946
LOGONE OCCIDENT	73 598	82 594	51 117	26 963	11 694	6 762	1 364	1 271	5 800	77 082	6 524	38 709	130	205	150 096	233 380
LOGONE ORIENTAL	51 977	74 805	37 910	21 040	13 254	8 829	5 427	6 248	3 587	29 745	5 941	28 076	2 596	3 836	118 096	168 744
TANDJILE	30 652	35 477	13 566	6 892	9 493	6 354	1 072	606	3 465	29 950	3 080	23 237	2 088	3 258	61 328	102 515
TOTAL ZONE SOUDANAISE	309 146	373 864	181 630	92 604	95 111	62 743	24 356	24 993	29 737	281 023	21 035	121 254	11 507	24 856	672 522	981 337
TOTAL TCHAD	758 213	840 035	392 241	202 074	227 341	154 586	30 882	31 744	33 245	293 862	29 666	206 243	11 507	24 856	1 483 094	1 753 400

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 94. Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagne agricole 2021/2022

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	25 540	22 633	6 719	2 606	12 698	6 944	-	-	-	-	218	1 008	-	-	45 175	33 191
BARH EL GHAZAL	-	-	-	-	173	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARI BAGURMI	61 156	66 189	31 204	15 111	32 623	30 718	1 416	1 208	1 549	3 931	901	3 997	-	-	128 849	121 154
GUERA	34 518	31 124	18 085	8 038	7 782	4 586	3 207	4 065	529	682	1 701	9 385	-	-	65 822	57 878
HADJER LAMIS	53 076	43 638	16 556	5 972	27 239	15 174	-	-	898	678	274	2 131	-	-	98 044	67 594
KANEM	-	-	-	-	326	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAC	450	517	-	-	1 841	1 871	-	-	504	6 902	2 449	30 085	-	-	5 244	39 375
OUADDAÏ	162 981	167 703	62 497	29 913	12 451	6 692	1 424	971	-	-	-	-	-	-	239 353	205 278
SALAMAT	9 627	9 706	11 115	5 453	4 492	3 610	518	465	-	-	2 515	26 521	-	-	28 266	45 755
SILA	74 867	78 424	59 889	36 557	24 070	14 731	-	-	-	-	152	774	-	-	158 978	130 487
WADI FIRA	23 644	23 727	4 922	1 578	4 552	2 234	-	-	-	-	-	-	-	-	33 118	27 539
TOTAL ZONE SAHEL	445 817	443 660	211 546	105 227	128 248	86 645	6 564	6 708	3 481	12 193	8 210	73 901	-	-	803 866	728 335
MANDOUL	47 769	62 996	29 090	14 750	22 012	15 996	5 963	8 514	7 281	66 644	1 819	12 059	2 546	7 453	113 933	180 959
MAYO-KEBBI EST	30 129	31 546	19 873	8 521	19 248	11 585	4 742	2 983	3 425	36 406	819	4 793	1 918	5 991	78 237	95 834
MAYO-KEBBI OUEST	36 879	34 264	16 264	7 873	8 578	5 365	2 506	2 271	2 885	17 495	831	3 130	1 006	1 789	67 943	70 398
MOYEN CHARI	38 381	45 957	14 254	6 424	12 488	10 099	3 624	3 915	3 497	25 092	2 001	11 751	1 277	2 837	74 245	103 239
LOGONE OCCIDENT	72 862	78 497	51 628	26 551	11 928	6 725	1 337	1 218	5 823	78 164	6 426	38 204	139	246	150 003	229 360
LOGONE ORIENTAL	51 457	66 652	38 213	20 742	13 651	8 979	5 345	6 056	3 594	29 209	5 953	28 977	2 596	4 135	118 214	160 613
TANDJILE	30 959	34 381	13 837	6 816	9 588	6 302	1 094	616	3 489	29 858	3 083	23 028	2 088	3 709	62 049	101 000
TOTAL ZONE SOUDANAISE	308 435	354 292	184 689	91 676	97 493	65 051	24 612	25 573	29 995	282 869	20 932	121 942	11 570	26 161	677 725	967 564
TOTAL TCHAD	754 252	797 953	396 235	196 904	225 741	151 696	31 176	32 281	33 476	295 062	29 142	195 842	11 570	26 161	1 481 592	1 695 899

Tableau 95. Production en tonne des oléagineux, légumineuses et tubercules selon les provinces pour la campagne agricole 2022/2023

PROVINCE	Arachide		Sésame		Niébé		Pois de terre		Manioc		Patate douce		Taro		Total	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
BATHA	25 994	24 249	7 296	2 940	12 808	7 235	-	-	-	-	258	1 207	-	-	46 356	35 631
BARH EL GHAZAL	-	-	-	-	167	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARI BAGUIRMI	62 101	72 979	33 685	18 755	33 383	33 275	1 296	1 180	1 631	4 401	997	4 645	-	-	133 092	135 235
GUERA	36 414	33 259	19 173	9 023	7 760	4 696	3 301	4 650	544	715	1 788	10 651	-	-	68 979	62 994
HADJER LAMIS	55 892	51 898	16 973	6 968	27 443	19 179	-	-	916	652	302	2 444	-	-	101 526	81 141
KANEM	-	-	-	-	360	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAC	480	585	-	-	1 822	1 999	-	-	494	7 114	2 447	31 674	-	-	5 243	41 372
OUADDAÏ	180 316	192 826	66 602	32 119	12 966	6 966	1 426	999	-	-	-	-	-	-	261 310	232 911
SALAMAT	9 762	10 189	10 181	5 491	4 738	4 074	536	522	1 627	11 088	2 899	32 547	-	-	29 742	63 911
SILA	82 695	90 389	65 153	41 890	24 795	17 282	-	-	-	-	113	611	-	-	172 756	150 172
WADI FIRA	24 902	28 517	5 148	1 834	4 370	2 311	-	-	-	-	-	-	-	-	34 420	32 663
TOTAL ZONE SAHEL	478 555	504 892	224 210	119 021	130 612	97 134	6 559	7 351	5 212	23 971	8 804	83 779	-	-	853 951	836 147
MANDOUL	46 137	54 817	22 866	11 538	22 002	14 643	5 945	7 993	6 717	63 261	1 659	10 643	2 334	6 996	105 325	162 895
MAYO-KEBBI EST	28 334	29 487	17 759	7 515	19 754	11 403	4 810	3 323	3 473	34 311	992	6 034	1 828	5 975	75 122	92 073
MAYO-KEBBI OUEST	35 994	32 131	16 069	7 878	8 905	5 230	2 513	2 331	2 847	14 631	939	3 230	1 018	1 603	67 268	65 433
MOYEN CHARI	33 304	38 862	12 266	5 706	12 037	8 756	3 623	4 099	3 422	20 951	1 972	11 707	1 240	2 819	66 624	90 081
LOGONE OCCIDENT	66 692	75 452	49 765	24 714	12 032	6 170	1 254	1 071	5 746	73 796	7 808	45 670	128	206	143 296	226 872
LOGONE ORIENTAL	46 908	63 749	33 965	19 045	14 518	9 585	5 103	6 269	3 831	29 236	6 469	30 864	2 443	3 832	110 794	158 749
TANDJILE	26 718	30 041	12 170	6 496	9 655	6 090	1 146	644	3 535	30 158	3 340	26 089	2 516	4 190	56 565	99 517
TOTAL ZONE SOUDANAISE	284 087	324 539	164 859	82 892	98 903	61 877	24 394	25 730	29 570	266 346	23 180	134 236	11 508	25 620	636 501	921 240
TOTAL TCHAD	762 642	829 431	389 069	201 913	229 515	159 011	30 953	33 081	34 781	290 316	31 984	218 015	11 508	25 620	1 490 452	1 757 388

Source : Direction de la Statistique Agricole

Tableau 96. Bilan céréalier pour la campagne agricole 2011/2012 en kg par habitant

POSTES	RIZ	BLE	AUTRES	TOTAL
1. DISPONIBILITE	101 474	13 465	1 300 706	1 415 644
2. BESOINS	143 911	51 644	1 817 180	2 012 735
3. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) BRUT	-42 437	-38 180	-516 473	-597 091
4. SOLDE IMPORT/EXPORT	8 000	39 200	222 800	270 000
5. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) NET	-34 437	1 020	-293 673	-327 091
DISPONIBILITE APPARENTE(Kg/hbt/an)	8,7	4,2	121,53	134,46

Source : Direction de la Production et des Statistiques Agricoles

Tableau 97. Bilan céréalier pour la campagne agricole 2012/2013 en kg par habitant

POSTES	RIZ	BLE	AUTRES	TOTAL
1. DISPONIBILITE	99 438	8 073	3 028 510	3 136 021
2. BESOINS	155 556	54 699	1 910 819	2 121 074
3. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) BRUT	-56 118	-46 626	1 117 690	1 014 946
4. SOLDE IMPORT/EXPORT	4 477	22 540	46 810	73 827
5. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) NET	-51 641	-24 086	1 164 500	1 088 773
DISPONIBILITE APPARENTE(Kg/hbt/an)	8,0	2,4	236,8	247

Source : Direction de la Production et des Statistiques Agricoles

Tableau 98. Bilan céréalier pour la campagne agricole 2013/2014 en kg par habitant

POSTES	RIZ	BLE	AUTRES	TOTAL
1. DISPONIBILITE	212 830	6 608	1 941 537	2 160 975
2. BESOINS	146 010	105 607	1 617 252	1 868 869
3. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) BRUT	66 820	98 999	324 285	292 106
4. SOLDE IMPORT/EXPORT	6 560	12 815	70 330	89 705
5. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) NET	73 380	86 184	394 614	381 810
DISPONIBILITE APPARENTE(Kg/hbt/an)	16,6	1,5	152,4	171

Source : Direction de la Production et des Statistiques Agricoles

Tableau 99. Bilan céréalier pour la campagne agricole 2014/2015 en kg par habitant

POSTES	RIZ	BLE	AUTRES	TOTAL
1. DISPONIBILITE	170 367	4 149	2 112 960	2 287 476
2. BESOINS	139 641	3 461	1 960 739	2 212 349
3. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) BRUT	30 727	688	152 221	75 127
4. SOLDE IMPORT/EXPORT	6 207	20 271	14 430	40 908
5. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) NET	36 934	20 959	166 651	116 034
DISPONIBILITE APPARENTE(Kg/hbt/an)	13,0	2,0	156,0	170

Source : Direction de la Production et des Statistiques Agricoles

Tableau 100. Bilan céréalier pour la campagne agricole 2015/2016 en kg par habitant

POSTES	RIZ	BLE	AUTRES	TOTAL
1. DISPONIBILITE	140 001	13 515	1 905 919	2 059 435
2. BESOINS	185 472	29 032	2 054 140	2 268 644
3. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) BRUT	- 45 471	- 15 516	- 148 221	-209 209
4. SOLDE IMPORT/EXPORT	35 000	24 948	71 931	131 879
5. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) NET	- 10 471	9 432	- 76 290	-77 330
DISPONIBILITE APPARENTE(Kg/hbt/an)	12,0	3,0	140,0	155

Source : Direction de la Production et des Statistiques Agricoles

Tableau 101. Bilan céréalier pour la campagne agricole 2016/2018 en kg par habitant

POSTES	RIZ	BLE	AUTRES	TOTAL
1. DISPONIBILITE	158 813	23 623	2 268 406	2 450 842
2. BESOINS	155 569	118 693	2 141 359	2 415 621
3. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) BRUT	3 244	- 95070	127 048	35 222
4. SOLDE IMPORT/EXPORT	12 049	20 129	52 918	85 096
5. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) NET	15 293	- 74941	179 966	120 318
DISPONIBILITE APPARENTE(Kg/hbt/an)	11,7	3,0	158,5	173

Source : Direction de la Production et des Statistiques Agricoles

Tableau 102. Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2017/2018 en kg par habitant

POSTES	RIZ	BLE	AUTRES	TOTAL
1. DISPONIBILITE	154 392	10 852	2 118 614	2 283 858
2. BESOINS	158 742	131 716	2 156 889	2 447 358
3. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) BRUT	-4 350	-120 865	-38 285	-163 500
4. SOLDE IMPORT/EXPORT	14 954	19 528	16 834	51 316
5. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) NET	10 604	-101 337	-21 451	-112 184
DISPONIBILITE APPARENTE(Kg/hbt/an)	11,2	2,0	140,8	154

Source : Direction de la Production et des Statistiques Agricoles

Tableau 103. Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2018/2019 en kg par habitant

POSTES	RIZ	BLE	AUTRES	TOTAL
1. DISPONIBILITE	259 540	1 798	2 760 635	3 021 973
2. BESOINS	159 927	126 864	2 221 852	2 508 643
3. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) BRUT	99 613	-125 066	538 783	513 330
4. SOLDE IMPORT/EXPORT	15 702	21 197	17 153	54 052
5. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) NET	115 315	-103 869	555 936	567 382
DISPONIBILITE APPARENTE(Kg/hbt/an)	11,0	1,9	151,9	165

Source : Direction de la Production et des Statistiques Agricoles

Tableau 104. Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2019/2020 en kg par habitant

POSTES	RIZ	BLE	AUTRES	TOTAL
1. DISPONIBILITE	164 416	12 843	2 322 485	2 499 743
2. BESOINS	170 039	139 728	2 377 524	2 687 291
3. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) BRUT	-5 623	-126 885	-55 039	-187 547
4. SOLDE IMPORT/EXPORT	53 305	67 227	49 867	170 399
5. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) NET	47 682	-59 658	-5 172	-17 148
DISPONIBILITE APPARENTE(Kg/hbt/an)	12,9	4,8	141,1	158,8

Source : Direction de la Production et des Statistiques Agricoles

Tableau 105. Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2021/2022 en kg par habitant

POSTES	RIZ	BLE	AUTRES	TOTAL
1. DISPONIBILITE	153 047	15 159	2 066 496	2 234 702
2. BESOINS	570 106	123 796	1 518 602	2 776 837
3. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) BRUT	-417 059	-108 637	547 894	-542 136
4. SOLDE IMPORT/EXPORT	177 894	122	55 161	233 176
5. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) NET	-239 165	-108 515	603 055	-308 960
DISPONIBILITE APPARENTE(Kg/hbt/an)	19	0,9	121,8	141,7

Source : Direction de la Production et des Statistiques Agricoles

Tableau 106. Bilan céréalier pour la campagnes agricole 2022/2023 en kg par habitant

POSTES	RIZ	BLE	AUTRES	TOTAL
1. DISPONIBILITE	169 337	15 874	2 241 230	2 426 442
2. BESOINS	181 277	145 100	2 545 607	2 871 984
3. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) BRUT	-11 941	-129 226	-304 376	-445 543
4. SOLDE IMPORT/EXPORT	103 767	21 652	43 323	168 742
5. EXCEDENT (+) / DEFICIT (-) NET	91 826	-107 574	-261 053	-276 801
DISPONIBILITE APPARENTE (Kg/hbt/an)	15,1	2,1	126,7	143,9

Source : Direction de la Production et des Statistiques Agricoles

Tableau 107. Evolution de la production des semences certifiées R1 et R2 en tonnes

Campagnes	Sorgho	Mil	Mais	Riz	Berbéré	Arachide	Niébé	Sésame	Total
2017-2018	61,9	20,83	67,78	105,35		19,15	-	2,5	277,51
2018-2019	119,82	27,85	110,71	418,77		22,27	-	5,8	705,22
2019-2020	112,71	52,53	427,31	564,55		72,16	14,88	51,61	1 295,75
2020-2021	125,96	120,42	604,81	647,97		94,33	26,15	62,82	1 682,46
2021-2022	135,58	96,88	1 056,96	384,75		82,49	35,67	37,77	1 830,09
2022-2023	137,98	174,63	885,01	575,6	62,3	138,29	85,75	20,72	2 080,25

Source : Direction des Semences et Plants

7.2.2 Gomme arabique

D'après ce tableau 7.14, nous observons que la variété de la gomme arabique d'Acacia seyal dite « talha » représente au moins 87% de la production totale de 2010 à 2022 tandis que la gomme d'Acacia senegal dite « kitir » représente au plus 13% au cours de la même période.

Tableau 108. Production de la gomme arabique par variété de 2010 à 2022

ANNEES	Gomme friable (A. seyal)	Gomme dure (A. senegal)	Ensemble
2010	9993	4558	14551
2011	14250	4750	19000
2012	20000	4236	24236
2013	29000	2319	31319
2014	40000	5000	45000
2015	41000	6000	47000
2016	41820	6120	47940
2017	42656	6242	48898
2018	43509	6367	49876
2019	44380	6494	50 874
2020	45356	6637	51993
2021	47374	6932	54306
2022	42473	6235	48708

Source : Observatoire de la Filière Gomme arabique/Direction des Forêts et de la lutte contre la désertification

Tableau 109. Part (%) de la production de la gomme arabique par variété de 2010 à 2022

Année	Gomme friable (A. seyal)	Gomme dure (A. senegal)	Ensemble
2010	69%	31%	100
2011	75%	25%	100
2012	83%	17%	100
2013	93%	7%	100
2014	89%	11%	100
2015	87%	13%	100
2016	87%	13%	100
2017	87%	13%	100
2018	87%	13%	100
2019	87%	13%	100
2020	87%	13%	100
2021	87%	13%	100
2022	87%	13%	100

Source : Observatoire de la Filière Gomme arabique/Direction des Forêts et de la lutte contre la désertification

Coton

La filière cotonnière occupe une place importante dans l'économie tchadienne. Elle est pratiquée dans la zone méridionale du pays. Cette filière rencontre de difficultés tant au niveau national qu'au niveau international qui entravent son développement.

Tableau 110. Evolution de la production cotonnière (tonnes) et des superficies (ha)

Campagnes agricoles	Superficie (ha)	Production (tonne)	Rendement
2010/2011	101 102	35 092	347
2011/2012	131 700	52 570	399
2012/2013	172 380	78 895	458
2013/2014	256 821	87 888	342
2014/2015	205 328	82 199	400
2015/2016	255 850	140 500	549
2016/2017	291 919	150 149	514
2017/2018	314 828	188 975	600
2018/2019	118 733	16 352	138
2019/2020	60 093	22 847	380
2020/2021	7 224	6 636	919
2021/2022	13 809	10 568	765
2022/2023	27 678	28 173	-

Source : Coton SN

Tableau 111. Production de la canne à sucre de 2010 à 2020

Année	Superficie (ha)	Production (T)
2010	-	291 864
2011	2 653	312 262
2012	2 555	275 029
2013	3 666	334 311
2014	3 879	280 317
2015	3 986	327 195
2016	3 827	324 550
2017	3 721	336 744
2018	3 834	341 324
2019	3 725	297 553
2020	-	-
2021	3858	300872
2022	-	301 540

Source : CST

Tableau 112. Les indicateurs financiers du ministère en charge de l'agriculture

Année	Textes	Montant
2010	Loi de Finances Initiale (LFI)	44 896 275 064
	Loi de Finances Rectificative (LFR)	40 702 227 781
2011	LFI	44 249 862 230
	LFR	40 017 889 947
2012	LFI	57 005 358 714
	LFR	40 233 343 681
2013	LFI	78 326 172 000
	LFR	40 616 965 525
2014	LFI	79 895 661 000
	LFR	41 647 821 493
2015	LFI	61 243 868 000
	LFR	61 243 868 000
2016	LFI	16 981 260 000
	LFR	12 912 377 000
2017	LFI	23 981 757 000
	LFR	23 077 835 000
2018	LFI	24 040 392 000
2019	LFI	21 963 464 000

Source : Ministère de la Production de l'Irrigation et des Equipements Agricoles

Tableau 113. Les indicateurs financiers d'exécution du ministère de la Production de l'Irrigation et des Equipements Agricoles 2010-2019

Année	Exécution
2010	40 333 451 774
2011	27 587 588 225
2012	53 166 209 170
2013	53 260 275 548
2014	37 238 878 555
2015	50 736 379 590
2016	9 343 219 165
2017	11 727 516 338
2018	14 346 239 778
2019	13 944 934 937

Source : Ministère de la Production de l'Irrigation et des Equipements Agricoles

7.2 : ELEVAGE

L'évolution des effectifs du cheptel toutes espèces confondues au Tchad est en croissance progressive suivant un accroissement positif de 2015 à 2022. A l'instar des autres pays sahéliens, le secteur de l'élevage occupe au Tchad une place essentielle dans l'économie nationale.

Les tableaux 114 à 131 rapportent les données suivantes :

- Les effectifs globaux du cheptel par espèce et par année de 2010 à 2022 ;
- Les effectifs détaillés du cheptel par province et par année de 2010 à 2022 ;
- Le nombre des abattages contrôlés de 2015 à 2022 ;
- Le volume des abattages contrôlés de 2015 à 2022 ;
- Les exportations d'animaux vivants de 2010 à 2022 ;
- Les bilans fourragers annuels de 2016 à 2022.

Tableau 114. Évolution des effectifs du cheptel par espèce de 2010 à 2022

Année	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
2010	18 951 347	17 496 551	22 184 447	4 562 834	863 316	1 993 055	870 681	33 032 163
2011	20 013 561	19 002 103	23 645 797	4 884 353	901 771	2 133 918	991 142	33 347 379
2012	21 135 312	20 637 205	25 203 409	5 228 528	941 939	2 284 735	1 128 270	33 665 602
2013	22 319 937	22 413 006	26 863 625	5 596 955	983 896	2 446 212	1 284 369	33 986 862
2014	23 570 959	24 341 611	28 633 205	5 991 343	1 027 722	2 619 102	1 462 065	34 311 187
2015	24 892 100	26 436 170	30 519 351	6 413 522	1 073 500	2 804 211	1 664 346	34 638 608
2016	26 213 241	28 530 729	32 407 513	6 835 701	1 119 278	2 989 320	1 866 627	34 966 029
2017	27 604 502	30 791 242	34 410 228	7 285 670	1 167 008	3 186 648	2 093 492	35 296 544
2018	29 069 603	33 230 856	36 536 713	7 765 259	1 216 774	3 397 002	2 347 931	35 630 184
2019	30 612 464	35 863 764	38 794 618	8 276 418	1 268 662	3 621 242	2 633 293	35 966 977
2020	32 237 212	38 705 279	41 192 066	8 821 224	1 322 762	3 860 284	2 953 337	36 306 954
2021	33 948 194	41 771 929	43 737 680	9 401 893	1 379 170	4 115 105	3 312 279	36 650 145
2022	35 749 985	45 081 553	46 440 617	10 020 785	1 437 983	4 386 747	3 714 846	36 996 579

Source : Bureau Permanent de Recensement et des Statistiques en Elevage (BPRSE)

Tableau 115. Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2010

ESPECE PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
BARH-EL-GAZAL	568 618	476 548	592 411	206 528	37 782	89 613	-	334 960
BATHA	3 250 225	2 166 836	2 180 797	649 510	91 317	161 936	-	1 976 208
BORKOU	257 388	1 105 566	1 094 969	884 495	81 798	148 982	-	514 417
CHARI BAGUirmi	1 252 902	748 576	793 630	22 712	52 804	76 394	31 348	2 118 364
ENNEDI EST	35 767	720 659	777 739	353 120	12 384	58 734	-	29 653
ENNEDI OUEST	62 593	730 869	584 961	924 596	17 513	47 215	-	330 543
GUERA	996 303	507 289	1 010 958	47 192	46 535	104 953	235	1 181 376
HADJER LAMIS	1 401 648	779 357	1 121 823	40 434	58 619	94 844	1 422	1 212 542
KANEM	1 328 775	1 315 544	1 532 268	332 714	80 604	174 300	-	664 466
LAC	1 583 776	648 807	2 209 151	72 638	48 451	172 551	-	984 137
LOGONE OCCIDENTAL	252 890	213 335	264 607	2 644	2 036	1 652	51 390	1 500 414
LOGONE ORIENTAL	909 790	826 533	1 251 731	4 367	10 138	21 407	412 917	5 489 031
MANDOUL	506 410	273 929	434 247	2 587	7 872	14 601	72 598	1 591 536
MAYO-KEBBI EST	950 256	792 720	1 338 856	14 874	23 484	39 717	70 778	4 883 572
MAYO-KEBBI OUEST	596 536	351 428	501 523	5 208	2 076	19 965	82 784	2 073 204
MOYEN CHARI	354 433	98 318	251 800	5 789	3 339	6 879	24 130	700 773
N'DJAMENA	75 667	79 458	87 657	462	1 292	1 163	5 508	399 056
OUADDAÏ	1 613 294	1 700 901	2 029 438	71 192	105 550	293 953	-	1 798 468
SALAMAT	1 144 515	612 271	638 109	64 689	56 614	94 651	-	1 236 592
SILA	547 928	683 928	1 046 025	83 778	39 361	154 180	-	985 438

ESPECE PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
TANDJILE	303 371	213 820	458 802	928	14 407	12 095	117 570	2 096 887
TIBESTI	-	108 427	343 520	133 164	2 366	46 120	-	115 501
WADI-FIRA	958 263	2 341 432	1 639 426	639 213	66 972	157 150	-	815 025
TOTAL	18 951 347	17 496 551	22 184 447	4 562 834	863 316	1 993 055	870 681	33 032 163

Source : BPRSE

Tableau 116. Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2011

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
BARH-EL-GAZAL	600 489	517 554	631 435	221 081	39 465	95 946	-	338 156
BATHA	3 432 399	2 353 289	2 324 452	695 277	95 384	173 381	-	1 995 066
BORKOU	271 815	1 200 698	1 167 098	946 821	85 441	159 511	-	519 326
CHARI BAGUIRMI	1 323 126	812 990	845 908	24 312	55 156	81 794	35 685	2 138 579
ENNEDI EST	37 772	782 670	828 971	378 003	12 936	62 885	-	29 936
ENNEDI OUEST	66 101	793 760	623 494	989 747	18 293	50 552	-	333 697
GUERA	1 052 145	550 940	1 077 553	50 517	48 608	112 371	267	1 192 650
HADJER LAMIS	1 480 210	846 419	1 195 720	43 283	61 231	101 548	1 619	1 224 113
KANEM	1 403 252	1 428 745	1 633 202	356 159	84 194	186 619	-	670 807
LAC	1 672 546	704 636	2 354 673	77 756	50 609	184 746	-	993 528
LOGONE OCCIDENTAL	267 065	231 692	282 037	2 831	2 127	1 769	58 500	1 514 732
LOGONE ORIENTAL	960 783	897 655	1 334 186	4 675	10 589	22 920	470 045	5 541 411
MANDOUL	534 794	297 500	462 852	2 769	8 223	15 633	82 643	1 606 724
MAYO-KEBBI EST	1 003 517	860 932	1 427 050	15 922	24 531	42 524	80 571	4 930 175
MAYO-KEBBI OUEST	629 971	381 668	534 560	5 575	2 169	21 376	94 238	2 092 988
MOYEN CHARI	374 298	106 778	268 387	6 197	3 488	7 365	27 469	707 460
N'DJAMENA	79 908	86 295	93 432	495	1 350	1 246	6 270	402 864
OUADDAÏ	1 703 719	1 847 261	2 163 123	76 208	110 251	314 728	-	1 815 630
SALAMAT	1 208 665	664 956	680 143	69 247	59 136	101 341	-	1 248 393
SILA	578 639	742 779	1 114 929	89 682	41 114	165 077	-	994 842
TANDJILE	320 375	232 219	489 024	993	15 049	12 949	133 836	2 116 897
TIBESTI	-	117 757	366 148	142 547	2 471	49 380	-	116 603
WADI-FIRA	1 011 974	2 542 909	1 747 420	684 255	69 955	168 257	-	822 803
TOTAL	20 013 561	19 002 103	23 645 797	4 884 353	901 771	2 133 918	991 142	33 347 379

Source : BPRSE

Tableau 117. Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2012

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
BARH-EL-GAZAL	634 146	562 089	673 030	236 659	41 222	102 727	-	341 383
BATHA	3 624 783	2 555 786	2 477 570	744 270	99 633	185 635	-	2 014 104
BORKOU	287 050	1 304 016	1 243 977	1 013 539	89 247	170 785	-	524 282
CHARI BAGUIRMI	1 397 287	882 947	901 631	26 026	57 613	87 574	40 622	2 158 987
ENNEDI EST	39 889	850 018	883 577	404 639	13 512	67 329	-	30 222
ENNEDI OUEST	69 806	862 061	664 565	1 059 489	19 108	54 125	-	336 881

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
GUERA	1 111 118	598 348	1 148 534	54 077	50 773	120 313	304	1 204 031
HADJER LAMIS	1 563 175	919 252	1 274 486	46 333	63 958	108 725	1 843	1 235 794
KANEM	1 481 904	1 551 686	1 740 786	381 255	87 945	199 809	-	677 208
LAC	1 766 291	765 269	2 509 782	83 235	52 864	197 803	-	1 003 009
LOGONE OCCIDENTAL	282 034	251 629	300 616	3 030	2 222	1 894	66 593	1 529 186
LOGONE ORIENTAL	1 014 634	974 897	1 422 072	5 004	11 061	24 540	535 077	5 594 291
MANDOUL	564 769	323 099	493 341	2 964	8 589	16 737	94 076	1 622 056
MAYO-KEBBI EST	1 059 764	935 014	1 521 054	17 044	25 623	45 530	91 718	4 977 222
MAYO-KEBBI OUEST	665 281	414 510	569 773	5 968	2 266	22 886	107 276	2 112 961
MOYEN CHARI	395 278	115 966	286 066	6 634	3 643	7 886	31 269	714 211
N'DJAMENA	84 386	93 721	99 586	530	1 410	1 334	7 138	406 708
OUADDAÏ	1 799 211	2 006 215	2 305 613	81 578	115 162	336 972	-	1 832 956
SALAMAT	1 276 410	722 175	724 945	74 127	61 770	108 503	-	1 260 306
SILA	611 071	806 694	1 188 373	96 001	42 946	176 744	-	1 004 336
TANDJILE	338 332	252 201	521 238	1 063	15 719	13 865	152 353	2 137 097
TIBESTI	-	127 890	390 267	152 592	2 581	52 870	-	117 716
WADI-FIRA	1 068 694	2 761 722	1 862 527	732 471	73 071	180 149	-	830 654
TOTAL	21 135 312	20 637 205	25 203 409	5 228 528	941 939	2 284 735	1 128 270	33 665 602

Source : BPRSE

Tableau 118. Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2013

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
BARH-EL-GAZAL	669 690	610 455	717 364	253 336	43 059	109 988	-	344 641
BATHA	3 827 951	2 775 708	2 640 774	796 714	104 071	198 755	-	2 033 324
BORKOU	303 139	1 416 225	1 325 922	1 084 957	93 222	182 855	-	529 285
CHARI BAGUIRMI	1 475 604	958 923	961 024	27 859	60 179	93 764	46 242	2 179 589
ENNEDI EST	42 125	923 160	941 781	433 151	14 114	72 088	-	30 510
ENNEDI OUEST	73 719	936 241	708 342	1 134 146	19 959	57 950	-	340 096
GUERA	1 173 395	649 835	1 224 191	57 888	53 035	128 816	346	1 215 521
HADJER LAMIS	1 650 790	998 352	1 358 439	49 598	66 807	116 409	2 098	1 247 587
KANEM	1 564 964	1 685 206	1 855 456	408 120	91 862	213 931	-	683 671
LAC	1 865 291	831 119	2 675 108	89 101	55 218	211 783	-	1 012 580
LOGONE OCCIDENTAL	297 842	273 282	320 418	3 244	2 321	2 028	75 807	1 543 779
LOGONE ORIENTAL	1 071 504	1 058 786	1 515 748	5 357	11 554	26 275	609 107	5 647 676
MANDOUL	596 424	350 902	525 838	3 173	8 972	17 920	107 092	1 637 535
MAYO-KEBBI EST	1 119 163	1 015 471	1 621 250	18 245	26 765	48 748	104 407	5 024 718
MAYO-KEBBI OUEST	702 569	450 178	607 305	6 389	2 366	24 504	122 118	2 133 124
MOYEN CHARI	417 433	125 945	304 910	7 101	3 805	8 443	35 595	721 026
N'DJAMENA	89 116	101 785	106 146	567	1 473	1 428	8 125	410 589
OUADDAÏ	1 900 056	2 178 847	2 457 490	87 327	120 292	360 788	-	1 850 447
SALAMAT	1 347 952	784 317	772 699	79 350	64 521	116 172	-	1 272 332

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
SILA	645 322	876 108	1 266 654	102 766	44 859	189 236	-	1 013 920
TANDJILE	357 295	273 903	555 573	1 138	16 420	14 845	173 431	2 157 491
TIBESTI	-	138 894	415 975	163 344	2 696	56 607	-	118 839
WADI-FIRA	1 128 594	2 999 364	1 985 217	784 084	76 326	192 881	-	838 581
TOTAL	22 319 937	22 413 006	26 863 625	5 596 955	983 896	2 446 212	1 284 369	33 986 862

Source : BPRSE

Tableau 119. Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2014

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
BARH-EL-GAZAL	707 225	662 984	764 619	271 187	44 977	117 761	-	347 930
BATHA	4 042 505	3 014 553	2 814 729	852 855	108 707	212 802	-	2 052 727
BORKOU	320 130	1 538 089	1 413 264	1 161 409	97 375	195 779	-	534 336
CHARI BAGUIRMI	1 558 311	1 041 437	1 024 329	29 823	62 860	100 391	52 640	2 200 388
ENNEDI EST	44 486	1 002 597	1 003 819	463 673	14 742	77 183	-	30 801
ENNEDI OUEST	77 851	1 016 803	755 002	1 214 063	20 848	62 046	-	343 342
GUERA	1 239 163	705 752	1 304 832	61 967	55 397	137 920	394	1 227 120
HADJER LAMIS	1 743 316	1 084 259	1 447 923	53 093	69 783	124 636	2 389	1 259 492
KANEM	1 652 679	1 830 216	1 977 680	436 878	95 954	229 051	-	690 195
LAC	1 969 839	902 636	2 851 325	95 379	57 678	226 751	-	1 022 243
LOGONE OCCIDENTAL	314 535	296 797	341 525	3 472	2 424	2 172	86 295	1 558 511
LOGONE ORIENTAL	1 131 562	1 149 892	1 615 594	5 734	12 068	28 132	693 378	5 701 570
MANDOUL	629 853	381 096	560 477	3 397	9 372	19 187	121 909	1 653 161
MAYO-KEBBI EST	1 181 892	1 102 850	1 728 046	19 531	27 957	52 193	118 852	5 072 667
MAYO-KEBBI OUEST	741 948	488 915	647 310	6 839	2 472	26 236	139 013	2 153 480
MOYEN CHARI	440 830	136 782	324 996	7 601	3 975	9 040	40 520	727 907
N'DJAMENA	94 111	110 544	113 138	607	1 538	1 529	9 249	414 507
OUADDAÏ	2 006 554	2 366 334	2 619 372	93 480	125 650	386 288	-	1 868 105
SALAMAT	1 423 504	851 806	823 599	84 942	67 395	124 382	-	1 284 474
SILA	681 492	951 496	1 350 092	110 007	46 857	202 610	-	1 023 595
TANDJILE	377 321	297 472	592 170	1 218	17 151	15 894	197 426	2 178 079
TIBESTI	-	150 846	443 377	174 854	2 817	60 607	-	119 973
WADI-FIRA	1 191 851	3 257 455	2 115 988	839 334	79 726	206 513	-	846 583
TOTAL	23 570 959	24 341 611	28 633 205	5 991 343	1 027 722	2 619 102	1 462 065	34 311 187

Source : BPRSE

Tableau 120. Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2015

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
BARH-EL-GAZAL	746 865	720 033	814 986	290 296	46 980	126 084	-	351 250
BATHA	4 269 086	3 273 951	3 000 143	912 951	113 549	227 842	-	2 072 316
BORKOU	338 073	1 670 439	1 506 359	1 243 247	101 712	209 616	-	539 435
CHARI BAGUIRMI	1 645 654	1 131 051	1 091 804	31 924	65 660	107 486	59 923	2 221 386
ENNEDI EST	46 979	1 088 869	1 069 943	496 346	15 399	82 638	-	31 095
ENNEDI OUEST	82 214	1 104 297	804 736	1 299 612	21 777	66 431	-	346 618

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
GUERA	1 308 618	766 481	1 390 785	66 333	57 865	147 668	449	1 238 830
HADJER LAMIS	1 841 028	1 177 558	1 543 302	56 834	72 891	133 445	2 719	1 271 511
KANEM	1 745 311	1 987 703	2 107 955	467 663	100 228	245 239	-	696 781
LAC	2 080 248	980 306	3 039 149	102 100	60 247	242 777	-	1 031 998
LOGONE OCCIDENTAL	332 165	322 336	364 022	3 717	2 532	2 325	98 234	1 573 383
LOGONE ORIENTAL	1 194 985	1 248 839	1 722 018	6 138	12 606	30 120	789 309	5 755 978
MANDOUL	665 156	413 889	597 397	3 636	9 789	20 543	138 775	1 668 937
MAYO-KEBBI EST	1 248 136	1 197 749	1 841 877	20 907	29 202	55 882	135 296	5 121 074
MAYO-KEBBI OUEST	783 534	530 985	689 950	7 321	2 582	28 090	158 246	2 174 030
MOYEN CHARI	465 538	148 552	346 404	8 137	4 152	9 679	46 126	734 853
N'DJAMENA	99 386	120 056	120 591	650	1 607	1 637	10 529	418 463
OUADDAÏ	2 119 020	2 569 953	2 791 917	100 067	131 247	413 589	-	1 885 932
SALAMAT	1 503 291	925 103	877 852	90 927	70 397	133 173	-	1 296 731
SILA	719 689	1 033 371	1 439 026	117 759	48 944	216 930	-	1 033 363
TANDJILE	398 470	323 069	631 178	1 304	17 915	17 017	224 740	2 198 864
TIBESTI	-	163 826	472 583	187 175	2 942	64 891	-	121 118
WADI-FIRA	1 258 654	3 537 754	2 255 374	898 478	83 277	221 109	-	854 662
TOTAL	24 892 100	26 436 170	30 519 351	6 413 522	1 073 500	2 804 211	1 664 346	34 638 608

Source : BPRSE

Tableau 121. Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2016

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
BARH-EL-GAZAL	786 505	777 082	865 353	309 405	48 983	134 407	-	354 570
BATHA	4 495 667	3 533 349	3 185 557	973 047	118 391	242 882	-	2 091 905
BORKOU	356 016	1 802 789	1 599 454	1 325 085	106 049	223 453	-	544 534
CHARI BAGUIRMI	1 732 997	1 220 665	1 159 279	34 025	68 460	114 581	67 206	2 242 384
ENNEDI EST	49 472	1 175 141	1 136 067	529 019	16 056	88 093	-	31 389
ENNEDI OUEST	86 577	1 191 791	854 470	1 385 161	22 706	70 816	-	349 894
GUERA	1 378 073	827 210	1 476 738	70 699	60 333	157 416	504	1 250 540
HADJER LAMIS	1 938 740	1 270 857	1 638 681	60 575	75 999	142 254	3 049	1 283 530
KANEM	1 837 943	2 145 190	2 238 230	498 448	104 502	261 427	-	703 367
LAC	2 190 657	1 057 976	3 226 973	108 821	62 816	258 803	-	1 041 753
LOGONE OCCIDENTAL	349 795	347 875	386 519	3 962	2 640	2 478	110 173	1 588 255
LOGONE ORIENTAL	1 258 408	1 347 786	1 828 442	6 542	13 144	32 108	885 240	5 810 386
MANDOUL	700 459	446 682	634 317	3 875	10 206	21 899	155 641	1 684 713
MAYO-KEBBI EST	1 314 380	1 292 648	1 955 708	22 283	30 447	59 571	151 740	5 169 481
MAYO-KEBBI OUEST	825 120	573 055	732 590	7 803	2 692	29 944	177 479	2 194 580
MOYEN CHARI	490 246	160 322	367 812	8 673	4 329	10 318	51 732	741 799
N'DJAMENA	104 661	129 568	128 044	693	1 676	1 745	11 809	422 419
OUADDAÏ	2 231 486	2 773 572	2 964 462	106 654	136 844	440 890	-	1 903 759
SALAMAT	1 583 078	998 400	932 105	96 912	73 399	141 964	-	1 308 988
SILA	757 886	1 115 246	1 527 960	125 511	51 031	231 250	-	1 043 131
TANDJILE	419 619	348 666	670 186	1 390	18 679	18 140	252 054	2 219 649

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
TIBESTI	-	176 806	501 789	199 496	3 067	69 175	-	122 263
WADI-FIRA	1 325 457	3 818 053	2 394 760	957 622	86 828	235 705	-	862 741
TOTAL	26 213 241	28 530 729	32 407 513	6 835 701	1 119 278	2 989 320	1 866 627	34 966 029

Source : BPRSE

Tableau 122. Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2017

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
BARH-EL-GAZAL	828 248	838 651	918 834	329 772	51 072	143 279	-	357 922
BATHA	4 734 273	3 813 299	3 382 429	1 037 099	123 440	258 915	-	2 111 678
BORKOU	374 912	1 945 626	1 698 303	1 412 311	110 572	238 203	-	549 681
CHARI BAGUIRMI	1 824 975	1 317 379	1 230 925	36 265	71 379	122 145	75 374	2 263 580
ENNEDI EST	52 098	1 268 248	1 206 278	563 842	16 740	93 908	-	31 686
ENNEDI OUEST	91 173	1 286 218	907 278	1 476 341	23 674	75 491	-	353 202
GUERA	1 451 213	892 750	1 568 003	75 353	62 905	167 807	565	1 262 361
HADJER LAMIS	2 041 638	1 371 548	1 739 954	64 563	79 240	151 644	3 420	1 295 662
KANEM	1 935 491	2 315 155	2 376 556	531 259	108 958	278 685	-	710 016
LAC	2 306 925	1 141 801	3 426 406	115 984	65 495	275 887	-	1 051 600
LOGONE OCCIDENTAL	368 360	375 437	410 407	4 222	2 753	2 642	123 563	1 603 268
LOGONE ORIENTAL	1 325 198	1 454 572	1 941 442	6 973	13 704	34 228	992 830	5 865 309
MANDOUL	737 636	482 073	673 519	4 130	10 642	23 345	174 558	1 700 637
MAYO-KEBBI EST	1 384 141	1 395 065	2 076 574	23 750	31 746	63 503	170 182	5 218 345
MAYO-KEBBI OUEST	868 913	618 459	777 865	8 317	2 807	31 921	199 049	2 215 324
MOYEN CHARI	516 266	173 024	390 544	9 244	4 514	10 999	58 019	748 811
N'DJAMENA	110 216	139 834	135 957	738	1 747	1 860	13 244	426 411
OUADDAÏ	2 349 922	2 993 325	3 147 671	113 675	142 679	469 994	-	1 921 754
SALAMAT	1 667 099	1 077 504	989 710	103 292	76 529	151 335	-	1 321 361
SILA	798 111	1 203 608	1 622 391	133 773	53 207	246 515	-	1 052 991
TANDJILE	441 890	376 291	711 604	1 481	19 476	19 338	282 689	2 240 630
TIBESTI	-	190 815	532 801	212 628	3 198	73 741	-	123 419
WADI-FIRA	1 395 805	4 120 561	2 542 760	1 020 658	90 531	251 264	-	870 896
TOTAL	27 604 502	30 791 242	34 410 228	7 285 670	1 167 008	3 186 648	2 093 492	35 296 544

Source : BPRSE

Tableau 123. Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2018

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
BARH-EL-GAZAL	872 207	905 098	975 619	351 480	53 250	152 737	-	361 305
BATHA	4 985 543	4 115 430	3 591 469	1 105 368	128 704	276 006	-	2 131 639
BORKOU	394 810	2 099 779	1 803 261	1 505 278	115 287	253 927	-	554 877
CHARI BAGUIRMI	1 921 835	1 421 756	1 306 998	38 652	74 423	130 208	84 535	2 284 976
ENNEDI EST	54 863	1 368 733	1 280 828	600 958	17 454	100 107	-	31 985

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
ENNEDI OUEST	96 012	1 388 126	963 349	1 573 523	24 683	80 474	-	356 540
GUERA	1 528 236	963 484	1 664 908	80 314	65 588	178 884	633	1 274 293
HADJER LAMIS	2 149 998	1 480 217	1 847 486	68 813	82 619	161 654	3 836	1 307 910
KANEM	2 038 217	2 498 587	2 523 432	566 229	113 605	297 081	-	716 727
LAC	2 429 364	1 232 267	3 638 163	123 619	68 288	294 098	-	1 061 540
LOGONE OCCIDENTAL	387 910	405 184	435 770	4 500	2 870	2 816	138 581	1 618 423
LOGONE ORIENTAL	1 395 533	1 569 819	2 061 427	7 432	14 288	36 487	1 113 496	5 920 750
MANDOUL	776 785	520 268	715 144	4 402	11 095	24 886	195 773	1 716 713
MAYO-KEBBI EST	1 457 604	1 505 597	2 204 910	25 313	33 099	67 695	190 865	5 267 671
MAYO-KEBBI OUEST	915 030	667 460	825 939	8 864	2 927	34 028	223 241	2 236 264
MOYEN CHARI	543 667	186 733	414 680	9 852	4 706	11 725	65 071	755 889
N'DJAMENA	116 065	150 913	144 359	787	1 821	1 983	14 853	430 442
OUADDAÏ	2 474 643	3 230 488	3 342 202	121 157	148 764	501 019	-	1 939 919
SALAMAT	1 755 580	1 162 875	1 050 876	110 091	79 792	161 325	-	1 333 852
SILA	840 470	1 298 970	1 722 657	142 578	55 476	262 788	-	1 062 944
TANDJILE	465 343	406 105	755 583	1 579	20 306	20 614	317 046	2 261 809
TIBESTI	-	205 933	565 729	226 625	3 335	78 609	-	124 585
WADI-FIRA	1 469 887	4 447 036	2 699 907	1 087 844	94 392	267 850	-	879 128
TOTAL	29 069 603	33 230 856	36 536 713	7 765 259	1 216 774	3 397 002	2 347 931	35 630 184

Source : BPRSE

Tableau 124. Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2019

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
BARH-EL-GAZAL	918 499	976 809	1 035 914	374 616	55 521	162 820	-	364 720
BATHA	5 250 149	4 441 498	3 813 428	1 178 130	134 192	294 226	-	2 151 788
BORKOU	415 764	2 266 146	1 914 706	1 604 365	120 203	270 689	-	560 122
CHARI BAGUIRMI	2 023 836	1 534 403	1 387 772	41 197	77 597	138 803	94 809	2 306 575
ENNEDI EST	57 775	1 477 178	1 359 985	640 517	18 199	106 715	-	32 287
ENNEDI OUEST	101 107	1 498 108	1 022 885	1 677 102	25 736	85 786	-	359 911
GUERA	1 609 347	1 039 821	1 767 802	85 600	68 385	190 692	710	1 286 338
HADJER LAMIS	2 264 108	1 597 495	1 961 663	73 342	86 143	172 325	4 302	1 320 273
KANEM	2 146 395	2 696 552	2 679 384	603 502	118 449	316 691	-	723 502
LAC	2 558 302	1 329 900	3 863 008	131 756	71 200	313 512	-	1 071 574
LOGONE OCCIDENTAL	408 499	437 287	462 702	4 797	2 992	3 002	155 424	1 633 721
LOGONE ORIENTAL	1 469 600	1 694 197	2 188 826	7 921	14 898	38 896	1 248 828	5 976 716
MANDOUL	818 013	561 489	759 341	4 692	11 569	26 528	219 567	1 732 940
MAYO-KEBBI EST	1 534 966	1 624 887	2 341 177	26 980	34 511	72 164	214 062	5 317 464

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
MAYO-KEBBI OUEST	963 595	720 343	876 983	9 447	3 051	36 274	250 373	2 257 403
MOYEN CHARI	572 522	201 528	440 308	10 501	4 907	12 499	72 980	763 034
N'DJAMENA	122 226	162 870	153 281	839	1 899	2 114	16 659	434 511
OUADDAÏ	2 605 984	3 486 443	3 548 756	129 133	155 108	534 092	-	1 958 256
SALAMAT	1 848 757	1 255 011	1 115 822	117 338	83 195	171 974	-	1 346 460
SILA	885 078	1 401 889	1 829 120	151 964	57 842	280 134	-	1 072 992
TANDJILE	490 041	438 281	802 279	1 683	21 172	21 975	355 579	2 283 189
TIBESTI	-	222 249	600 692	241 543	3 477	83 798	-	125 763
WADI-FIRA	1 547 901	4 799 378	2 866 765	1 159 453	98 417	285 531	-	887 438
TOTAL	30 612 464	35 863 764	38 794 618	8 276 418	1 268 662	3 621 242	2 633 293	35 966 977

Source : BPRSE

Tableau 125. Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2020

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
BARH-EL-GAZAL	967 248	1 054 203	1 099 935	399 276	57 889	173 568	-	368 168
BATHA	5 528 800	4 793 402	4 049 104	1 255 682	139 915	313 648	-	2 172 128
BORKOU	437 831	2 445 695	2 033 038	1 709 975	125 329	288 558	-	565 417
CHARI BAGUirmi	2 131 250	1 655 975	1 473 539	43 909	80 906	147 965	106 332	2 328 378
ENNEDI EST	60 841	1 594 216	1 444 035	682 679	18 975	113 760	-	32 593
ENNEDI OUEST	106 474	1 616 805	1 086 102	1 787 500	26 834	91 449	-	363 313
GUERA	1 694 762	1 122 207	1 877 055	91 235	71 301	203 280	797	1 298 497
HADJER LAMIS	2 384 275	1 724 066	2 082 898	78 170	89 816	183 701	4 825	1 332 753
KANEM	2 260 314	2 910 202	2 844 974	643 228	123 501	337 597	-	730 341
LAC	2 694 084	1 435 269	4 101 748	140 429	74 236	334 207	-	1 081 704
LOGONE OCCIDENTAL	430 180	471 933	491 298	5 112	3 120	3 201	174 314	1 649 164
LOGONE ORIENTAL	1 547 599	1 828 429	2 324 099	8 442	15 533	41 463	1 400 608	6 033 211
MANDOUL	861 429	605 976	806 269	5 001	12 062	28 280	246 253	1 749 320
MAYO-KEBBI EST	1 616 434	1 753 628	2 485 865	28 756	35 983	76 927	240 079	5 367 727
MAYO-KEBBI OUEST	1 014 738	777 417	931 182	10 069	3 182	38 669	280 803	2 278 741
MOYEN CHARI	602 908	217 495	467 520	11 192	5 116	13 324	81 849	770 247
N'DJAMENA	128 713	175 774	162 754	894	1 980	2 253	18 683	438 618
OUADDAÏ	2 744 296	3 762 676	3 768 075	137 633	161 722	569 348	-	1 976 767
SALAMAT	1 946 879	1 354 446	1 184 782	125 062	86 743	183 326	-	1 359 187
SILA	932 053	1 512 962	1 942 163	161 967	60 309	298 626	-	1 083 134
TANDJILE	516 050	473 006	851 861	1 794	22 075	23 426	398 795	2 304 771
TIBESTI	-	239 858	637 816	257 442	3 625	89 329	-	126 952
WADI-FIRA	1 630 055	5 179 637	3 043 936	1 235 776	102 614	304 379	-	895 826
TOTAL	32 237 212	38 705 279	41 192 066	8 821 224	1 322 762	3 860 284	2 953 337	36 306 954

Source : BPRSE

Tableau 126. Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2021

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
BARH-EL-GAZAL	1 018 585	1 137 728	1 167 913	425 559	60 357	185 025	-	371 648
BATHA	5 822 239	5 173 187	4 299 345	1 338 339	145 881	334 352	-	2 192 660
BORKOU	461 069	2 639 469	2 158 683	1 822 536	130 674	307 606	-	570 761
CHARI BAGUIRMI	2 244 366	1 787 180	1 564 606	46 799	84 356	157 733	119 255	2 350 387
ENNEDI EST	64 071	1 720 528	1 533 278	727 618	19 784	121 269	-	32 901
ENNEDI OUEST	112 125	1 744 905	1 153 224	1 905 164	27 978	97 486	-	366 747
GUERA	1 784 712	1 211 121	1 993 060	97 241	74 342	216 699	894	1 310 771
HADJER LAMIS	2 510 820	1 860 665	2 211 624	83 316	93 646	195 827	5 411	1 345 350
KANEM	2 380 280	3 140 780	3 020 798	685 570	128 767	359 882	-	737 245
LAC	2 837 071	1 548 987	4 355 243	149 673	77 402	356 269	-	1 091 928
LOGONE OCCIDENTAL	453 011	509 325	521 661	5 449	3 253	3 412	195 499	1 664 753
LOGONE ORIENTAL	1 629 737	1 973 297	2 467 732	8 998	16 195	44 200	1 570 834	6 090 240
MANDOUL	907 149	653 988	856 098	5 330	12 576	30 146	276 181	1 765 856
MAYO-KEBBI EST	1 702 225	1 892 569	2 639 496	30 649	37 517	82 005	269 258	5 418 466
MAYO-KEBBI OUEST	1 068 595	839 012	988 731	10 732	3 317	41 221	314 931	2 300 280
MOYEN CHARI	634 907	234 728	496 413	11 928	5 334	14 204	91 797	777 527
N'DJAMENA	135 544	189 701	172 813	953	2 065	2 402	20 954	442 764
OUADDAÏ	2 889 949	4 060 796	4 000 948	146 693	168 618	606 931	-	1 995 452
SALAMAT	2 050 209	1 461 760	1 258 003	133 294	90 442	195 428	-	1 372 035
SILA	981 522	1 632 835	2 062 192	172 629	62 880	318 339	-	1 093 373
TANDJILE	543 439	510 483	904 508	1 912	23 016	24 972	447 264	2 326 557
TIBESTI	-	258 862	677 234	274 389	3 780	95 226	-	128 152
WADI-FIRA	1 716 570	5 590 023	3 232 057	1 317 122	106 989	324 472	-	904 294
TOTAL	33 948 194	41 771 929	43 737 680	9 401 893	1 379 170	4 115 105	3 312 279	36 650 145

Source : BPRSE

Tableau 127. Effectifs du cheptel par espèce et par province de l'année 2022

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
BARH-EL-GAZAL	1 072 646	1 227 871	1 240 092	453 572	62 931	197 239	-	375 161
BATHA	6 131 253	5 583 063	4 565 052	1 426 437	152 102	356 423	-	2 213 386
BORKOU	485 540	2 848 597	2 292 093	1 942 507	136 246	327 911	-	576 156
CHARI BAGUIRMI	2 363 485	1 928 779	1 661 302	49 880	87 953	168 145	133 749	2 372 604
ENNEDI EST	67 471	1 856 846	1 628 038	775 514	20 627	129 274	-	33 212
ENNEDI OUEST	118 076	1 883 156	1 224 496	2 030 574	29 171	103 921	-	370 213
GUERA	1 879 435	1 307 079	2 116 234	103 642	77 512	231 003	1 002	1 323 161
HADJER LAMIS	2 644 081	2 008 088	2 348 306	88 800	97 639	208 754	6 069	1 358 067
KANEM	2 506 612	3 389 626	3 207 489	730 698	134 258	383 638	-	744 213
LAC	2 987 648	1 671 714	4 624 404	159 526	80 703	379 786	-	1 102 250

PROVINCE	BOVINS	OVINS	CAPRINS	CAMELINS	EQUINS	ASINS	PORCINS	VOLAILLES
LOGONE OCCIDENTAL	477 055	549 679	553 900	5 808	3 392	3 637	219 260	1 680 489
LOGONE ORIENTAL	1 716 235	2 129 643	2 620 242	9 590	16 886	47 118	1 761 750	6 147 808
MANDOUL	955 296	705 804	909 006	5 681	13 113	32 136	309 748	1 782 547
MAYO-KEBBI EST	1 792 570	2 042 519	2 802 621	32 666	39 117	87 419	301 983	5 469 683
MAYO-KEBBI OUEST	1 125 310	905 488	1 049 836	11 439	3 459	43 942	353 208	2 322 024
MOYEN CHARI	668 605	253 325	527 092	12 714	5 562	15 141	102 954	784 877
N'DJAMENA	142 738	204 731	183 493	1 016	2 153	2 561	23 501	446 949
OUADDAÏ	3 043 332	4 382 536	4 248 213	156 349	175 809	646 995	-	2 014 314
SALAMAT	2 159 024	1 577 576	1 335 750	142 069	94 299	208 328	-	1 385 004
SILA	1 033 616	1 762 206	2 189 639	183 992	65 562	339 353	-	1 103 708
TANDJILE	572 282	550 929	960 408	2 037	23 998	26 620	501 623	2 348 548
TIBESTI	-	279 372	719 088	292 451	3 941	101 512	-	129 363
WADI-FIRA	1 807 676	6 032 925	3 431 803	1 403 824	111 552	345 890	-	912 842
TOTAL	35 749 985	45 081 553	46 440 617	10 020 785	1 437 983	4 386 747	3 714 846	36 996 579

Source : BPRSE

Tableau 128. Évolution du nombre d'abattages contrôlés de 2015 à 2022

PROVINCE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bovins	146 290	166 455	136 083	151 694	136 083	91 064	80 783	152 935
Ovins	133 344	198 213	285 005	278 456	285 005	219 252	263 370	563 102*
Caprins	134 274	151 441	124 663	145 178	124 663	47 266	142 542	
Camelins	17 090	9 042	9 475	16 317	9 475	5 389	6 373	15 128
Equins	0	0	0	0	0	6	19	73
Porcins	11 922	4 535	3 446	2 488	3 446	2 943	2 491	4 660

Source : BPRSE * ovins + caprins

Tableau 129. Évolution des volumes d'abattages contrôlés de 2015 à 2022 (kg)

PROVINCE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bovins	17 626 586	21 964 154	41 753 816	40 567 495	15 996 671	11 393 596	10 119 221	19 297 513
Ovins	1 888 950	2 958 195	3 180 465	1 789 678	4 241 725	3 069 528	3 687 180	6 788 866*
Caprins	1 451 370	1 817 992	208 257	3 975 027	1 036 801	496 293	1 496 691	
Camelins	2 341 330	1 238 754	941 745	394 725	422 615	738 293	873 101	2 114 251
Equins	-	-	-	-	-	750	2 375	9 125
Porcins	-	-	-	-	-	141 264	119 568	223 680

Source : BPRSE * ovins + caprins

Tableau 130. Évolution des exportations de bétail de 2010 à 2022

ESPECE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bovins	100 395	78 195	156 874	77 633	53 957	18 606	18 158	17 716	18 826	11 370	3 281	20 666	33 586
Ovins / Caprins	11 691	3 619	11 914	12 394	20 741	4 075	3 063	2 176	4 022	970	670	4 617	7 414
Camelins	440	478	535	3 817	3 916	2 735	4 223	101	839	302	-	1 619	1 593
Equins	10	18	19	226	6		255		2	-	-	-	-
Asins	1 056	827	1 062	382	221	507	293	2 293	1 030	295	-	4 363	4 148
Porcins	100	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : BPRSE

Tableau 131. Bilan fourrager de 2016

PROVINCE	BIOMASSE TOTALE EN TMS ^(*)	EFFECTIF EN UBT ^(**)	BESOINS (TMS)	ECART (TMS)
BARH-EL-GAZAL	796 355	1 235 113	1 929 863	-1 133 508
BATHA	4 129 805	5 519 294	8 623 896	-4 494 091
BORKOU	-	2 409 342	-	-
CHARI BAGUIRMI	-	1 709 288	-	-
ENNEDI EST	-	999 081	-	-
ENNEDI OUEST	-	2 019 598	-	-
GUERA	2 152 552	1 485 385	2 320 914	-168 362
HADJER LAMIS	-	1 972 587	-	-
KANEM	1 017 039	2 662 582	4 160 285	-3 143 246
LAC	411 573	2 417 200	3 776 874	-3 365 301
LOGONE OCCIDENTAL	-	360 761	-	-
LOGONE ORIENTAL	-	1 363 434	-	-
MANDOUL	-	676 439	-	-
MAYO-KEBBI EST	-	1 449 805	-	-
MAYO-KEBBI OUEST	-	802 303	-	-
MOYEN CHARI	-	448 631	-	-
N'DJAMENA	-	112 901	-	-
OUADDAÏ	1 161 540	2 733 791	4 271 548	-3 110 008
SALAMAT	-	1 627 965	-	-
SILA	1 999 363	1 151 266	1 798 853	200 510
TANDJILE	-	456 885	-	-
TIBESTI	-	348 186	-	-
WADI-FIRA	855 815	3 048 526	4 763 321	-3 907 506

Source : Direction de l'Organisation des Professionnels de l'Elevage et de la Sécurisation des Systèmes Pastoraux (DOPESSP)

(*) TMS : Tonnes de Matières Sèches

(**) UBT : Unité de Bétail Tropical (correspond à l'équivalent d'un animal de 250 kg de poids vif)

Dromadaire= 1,2 UBT ; Bovin= 0,75 UBT ; Ovin= 0,13 UBT ; Caprin= 0,12 UBT ; Equin= 0,45 UBT ; Asin= 0,35 UBT ; Porcin= 0,15 UBT

CHAPITRE 08 : SANTE ET PREVOYANCE SOCIALE

8.1 : SANTE

La santé et la prévoyance sociale sont deux dimensions importantes liées à la survie, au développement et à l'épanouissement d'une population. En particulier, pour un enfant, elles sont davantage capitales dans le cadre de sa survie et de son développement sur le plan physique, mental et psychologique.

8.1.1. Santé de l'enfant

Le tableau ci-dessous renseigne sur quelques indicateurs d'impact sur l'état de santé des enfants de moins de cinq (5) ans. Il y ressort que le taux de mortalité des enfants de moins de 5 ans est de 1,74 décès pour 10 000 naissances vivantes par jour en 2019. Il convient de souligner que ce taux se situe autour d'un décès pour 10 000 naissances vivantes par jour entre 2016 et 2018.

En matière de nutrition, des efforts restent à déployer pour faire baisser le niveau de malnutrition chez les enfants de 6 à 59 mois.

S'agissant de la couverture vaccinale contre la rougeole, la situation est relativement appréciable. Depuis 2015, plus de trois enfants sur quatre ont été vaccinés contre la rougeole. Toutefois, la mortalité due au paludisme reste très préoccupante.

Tableau 132. Indicateurs d'impact sur l'état de santé des enfants

Indicateurs	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Quotient de mortalité néonatale (pour 1.000 NV)		34	-	-	-	33		
Quotient de mortalité infanto juvénile (pour 1.000 NV) enfants de 0 à 5 ans	-	133	1,08	0,9	0,96	1,74		
Taux de mortalité infantile (%) ² (0 à 11 mois)	106	72	-	-	-	78		
Taux d'insuffisance pondérale modérée 6 à 59 mois (%)		15,5	15	18,1	16	16,1	19,5	
Taux d'insuffisance pondérale sévère 6 à 59 mois (%)		6,5	5	9,3	8,7	7,9	6,0	
Taux de mortalité due au paludisme (parmi toutes les causes de mortalité chez les 0-5 ans)	-	51%	51%	52%	60%	55%		
Taux de malnutrition aiguë sévère (6-59 mois)		2,8	2,6	3,9	4	2,9	2,1	2,0
Taux de malnutrition aiguë modérée (6-59 mois)		8,9	9,3	10	9,5	10	7,9	8,9
Taux de malnutrition chronique, modérée (0-59 mois)		18	17,7	20,2	18,8	19,6	18,5	18,7
Taux de malnutrition chronique sévère (0-59) mois)		11	8,5	12,2	13,1	12,4	12,0	11,7
Taux de couverture des enfants complètement vaccinés (%)		92	92	77	77	81	83	83
Taux de couverture en vaccin antirougeoleux (%)		66,1	70,2	73,1	69,2	78,5		

Source : MSPSN/DNTA/SMART/DSIS

8.1.2. Santé de la mère

Tableau 133. Indicateurs d'impact de l'état de santé de la mère

Indicateurs	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Taux de mortalité maternelle (pour 100.000 NV)		860*						
Taux d'accouchements réalisés dans une FOSA	22,33	40,08	-	27,46	27,96	21,17	29,45	31,19
Taux de couverture en CPN	64,79	85,17%	-	65,86	50,07	59,59	58,92	59,95
Taux de Couverture en CPoN		8,65	-	10,52	10,75	13,59	16,81%	17,15
Taux de couverture en VAT2+	10,06	67	72	72	69,32	67,78	72,67	82,73

Source : MSPPP/EDS-MICS 2014-15*/DSIS

Entre 2010 et 2021, on note une insuffisance des médecins dans les provinces. En effet, dans la plupart des provinces, on compte moins d'un médecin pour 10 000 habitants. Il faut, toutefois, noter que sur la période allant de 2019 à 2021, on compte un peu plus d'un médecin pour 10 000 habitants dans les provinces de l'Ennedi-Ouest (1,39, 2,84, et 1,55), du Tibesti (3,19, 10,0

² Source : EDS-MICS, 2010 et 2014-2015 et MICS 2019

et 3,07).) et une diminution au niveau de la ville de N'Djaména du fait que ces trois dernières années, beaucoup des médecins sont envoyés en formation, d'où la norme de l'OMS un (1) pour 10000hbts. .

8.1.3. Personnel médical

Tableau 134. Ratio médecins/Hbts pour 10 000 habitants par province (Norme OMS : 1medecin/10000hbts)

PROVINCES	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
BAHR EL GHAZAL	0,15	0,14	0,18	0,17	0,16	0,16	0,16	0,23	0,17	0,47	0,45	0,44
BATHA	0,09	0,13	0,17	0,18	0,17	0,13	0,13	0,25	0,15	0,35	0,35	0,34
BORKOU	0,09	0,63	0,77	0,74	0,71	0,69	0,69	0,96	0,39	1,05	1,15	0,63
CHARI BAGUIRMI	0,09	0,05	0,08	0,11	0,10	0,10	0,10	0,17	0,11	0,32	0,28	0,22
ENNEDI EST	-	-	-	-	-	-	-	0,51	0,43	0,95	1,49	1,02
ENNEDI OUEST	0,11	0,17	0,32	0,47	0,45	0,43	0,43	0,99	0,60	1,39	2,84	1,55
GUERA	0,17	0,10	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,21	0,15	0,48	0,27	0,41
HADJER LAMIS	0,06	0,01	0,18	0,20	0,19	0,19	0,19	0,12	0,11	0,25	0,23	0,28
KANEM	0,17	0,14	0,16	0,29	0,28	0,27	0,27	0,42	0,18	0,47	0,34	0,41
LAC	0,07	0,11	0,15	0,18	0,17	0,17	0,17	0,26	0,16	0,31	0,44	0,24
LOGONE OCCIDTAL	0,12	0,16	0,17	0,16	0,16	0,19	0,19	0,22	0,14	0,31	0,25	0,29
LOGONE ORIENTAL	0,11	0,12	0,13	0,15	0,14	0,17	0,17	0,17	0,14	0,32	0,19	0,22
MANDOUL	0,17	0,09	0,11	0,14	0,13	0,28	0,28	0,18	0,14	0,22	0,23	0,34
MAYO KEBBI EST	0,09	0,11	0,13	0,16	0,15	0,16	0,16	0,20	0,12	0,23	0,29	0,29
MAYO KEBBI OUEST	0,14	0,10	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,21	0,14	0,49	0,34	0,32
MOYEN CHARI	0,16	0,19	0,23	0,24	0,22	0,22	0,22	0,28	0,18	0,54	0,44	0,37
N'DJAMENA	0,98	1,50	2,31	2,33	2,23	2,16	2,16	1,73	1,41	0,22	0,18	0,45
OUADDAÏ	0,09	0,21	0,24	0,28	0,27	0,21	0,21	0,22	0,14	0,27	0,36	0,29
SALAMAT	0,13	0,15	0,18	0,23	0,22	0,21	0,21	0,34	0,12	0,30	0,84	0,43
SILA	0,10	0,22	0,28	0,29	0,28	0,27	0,27	0,22	0,11	0,35	0,56	0,36
TANDJILE	0,12	0,07	0,10	0,11	0,10	0,20	0,20	0,18	0,13	0,44	0,24	0,33
TIBESTI	-	-	1,06	1,03	0,99	1,00	1,00	3,41	0,90	3,19	10,01	3,07
WADI FIRA	0,08	0,13	0,16	0,22	0,21	0,11	0,11	0,20	0,12	0,31	0,65	0,27
NATIONAL	0,25	0,35	0,17	0,16	0,36	0,37	0,38	0,27	0,37	0,35	0,38	0,35

Source : MSP/DSSIS

Ces données ne prennent pas en compte :

- Les médecins généralistes travaillant dans les hôpitaux nationaux ;
- Les autres médecins travaillant dans les structures privées, confessionnelles ou dans l'administration centrale ;
- Les médecins spécialistes dans les DPSSN, les hôpitaux nationaux et les structures privées.

8.1.4. Budget de la santé

Sur la période 2010-2023, la part du budget allouée à la santé oscille autour de 6% du budget général de l'Etat tel que présenté dans le tableau qui suit :

On constate qu'après les années 2010-2011 marquées par une hausse de 25,6% en 2011, le montant du budget a chuté de 1,6% en 2012 puis de 10,9% en 2013 avant de remonter à 23% l'année suivante. A la suite de la crise liée à la chute des prix du pétrole (depuis 2014) qui a négativement affecté les recettes de l'Etat, le montant du budget de santé a baissé en 2015 et 2016 respectivement de 7,6% et de 38,8%. De 2015 à 2021, le budget du MSPSN est resté stagnant. En 2018, il a atteint le taux le plus bas proportionnellement au BGE (3,27%).

Tableau 135. Évolution du budget de l'État sans financement extérieur alloué à la santé de 2010 à 2020

Année	Budget Général de l'Etat (en millier de F CFA)	Montant budget de la santé (en milliers)	Part du budget de santé (%)
2 010	1034380 405	52 638 321	5,60
2 011	1 512 482 233	86 668 449	0,06
2 012	1 488 623 955	63 378 137	0,04
2 013	1 326 059 000	100 912 615	0,08
2 014	1 631 547 061	109396 29	0,06
2 015	1 506 744 441	62 279 539	0,04
2 016	922 277 122	54724 44	0,06
2 017	966 109 537	46512 34	0,05
2 018	1 343 507 425	43 872 053	0,03
2 019	979 974 912	56 135 351	0,06
2 020	1 209 676 624	66 016 382	0,05
2 021	1247153 048	69 127 041	0,06
2 022	1203 00 000	73 458 347	0,06

Source : MSP/DSSIS

Tableau 136. Evolution du budget de l'Etat y compris financement extérieur alloué à la santé de 2010 à 2022

Année	Budget Général de l'Etat (en millier de F CFA)	Montant budget de la santé (en milliers)	Part du budget de santé (%)
2 010	1034 380 405	62 557 660,00	5,60
2 011	1 512 482 233,00	97 804 449	0,06
2 012	1 488 623 955,00	78 806 714	0,04
2 013	1 326 059 000,00	121 264 615	0,08
2 014	1 631 547 061,00	117 986 011	0,06
2 015	1 506 744 441,00	83 103 752,00	0,04
2 016	922 277 122,00	83 031 379	0,06
2 017	966 109 537,00	60 415 848	0,05
2 018	1 343 507 425,00	61 872 053	0,03
2 019	979 974 912	67 135 351	0,06
2 020	1 209 676 624,00	92 016 382	0,05
2 021	1 247 153 048	90 380 713	0,06
2 022	1 203 000 000	100 137 905	0,06

Source : MSP/DSSIS

8.1.5. Infrastructures hospitalières

Au cours des dix dernières années, on constate que le nombre d'hôpitaux construits sur l'ensemble du territoire national a augmenté, passant de 61 en 2010 à 114 en 2019. En observant le tableau ci-dessous, on remarque une régression qu'à partir de l'année 2017 du fait que la majorité des Hôpitaux des Districts sont érigés en Hôpitaux provinciaux.

Tableau 137. Evolution de nombre d'hôpitaux de districts 2010 à 2020

PROVINCES	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BAHR EL GHAZAL	1	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0
BATHA	3	2	3	3	3	4	4	3	2	2	2	2	2
BORKOU	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0
CHARI BAGUIRMI	4	4	4	4	4	6	6	5	5	5	5	5	4
ENNEDI EST	-	-	-	-	-	3	3	3	4	4	1	4	1
ENNEDI OUEST	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	1
GUERA	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4
HADJER LAMIS	3	3	3	3	3	5	5	4	6	6	5	6	2
KANEM	2	2	2	3	4	5	5	5	5	5	6	5	5
LAC	2	3	3	3	3	6	6	5	6	6	2	6	2
LOGONE OCCIDENTAL	3	3	3	3	4	4	4	6	5	5	3	5	3
LOGONE ORIENTAL	5	4	5	5	8	8	8	10	10	10	8	10	9
MANDOUL	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	6	7	6
MAYO KEBBI EST	4	5	5	5	6	7	7	6	5	5	6	5	3
MAYO KEBBI OUEST	2	2	2	2	2	8	8	2	9	9	9	9	7
MOYEN CHARI	3	4	4	4	6	5	5	7	8	8	8	8	5
N'DJAMENA	4	9	9	9	10	4	4	14	6	6	4	5	5
OUADDAÏ	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	2	4	2
SALAMAT	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2

PROVINCES	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
SILA	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4	3	4	3
TANDJILE	4	4	4	4	4	5	5	4	8	8	8	8	3
TIBESTI	-	-	-	-	-	2	2	1	2	2	2	2	0
WADI FIRA	3	3	3	3	4	5	5	5	6	6	3	6	3
NATIONAL	61	70	73	74	86	107	107	107	114	114	93	113	72

Source : MSP/DSSIS

De même que l'évolution dans le temps du nombre d'hôpitaux sur l'ensemble du territoire national depuis 2010, le nombre de centre de santé a connu de hausse sur la période 2010-2022. En effet, les centres de santé sont en général dépendants des hôpitaux de district. Ce qui pourrait expliquer la corrélation entre le nombre d'hôpitaux et celui des centres de santé.

De 2010 à 2022, le nombre de centres de santé créés ou construits a plus que doublé, passant de 813 à 1915. Par ailleurs, il y ressort que la répartition des centres de santé par province est plus importante dans certaines provinces qu'à N'Djaména, la capitale. Il s'agit notamment, entre autres, des provinces du Kanem, du Mayo-Kebbi Est, du Mayo-Kebbi Ouest, du Logone Oriental, du Lac, du Hadjer Lamis, Kanem et du Guera.

Tableau 138. Evolution de nombre de centres de santé de 2010 à 2021

PROVINCES	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BAHR EL GHAZAL	18	36	46	58	58	60	60	63	66	66	72	73	73
BATHA	29	38	40	41	41	47	47	80	86	79	93	100	97
BORKOU	5	8	12	13	11	11	11	13	19	16	20	21	21
CHARI BAGUIRMI	42	48	49	47	53	52	52	72	68	66	73	74	75
ENNEDI EST	-	-	-	-	-	7	7	9	22	19	21	22	22
ENNEDI OUEST	3	9	13	22	22	7	7	8	6	6	8	10	10
GUERA	42	48	50	52	55	58	58	73	83	80	83	88	88
HADJER LAMIS	34	43	48	54	55	54	54	64	89	81	90	92	92
KANEM	58	90	97	108	110	127	127	141	149	147	155	158	158
LAC	40	58	62	66	72	93	93	97	104	99	104	104	104
LOGONE OCCIDENTAL	42	46	51	56	63	56	56	70	71	73	73	78	78
LOGONE ORIENTAL	76	96	98	111	111	114	114	117	126	125	134	133	137
MANDOUL	46	59	53	55	59	62	62	76	79	79	84	91	91
MAYO KEBBI EST	63	69	82	90	91	102	102	110	120	117	127	129	129
MAYO KEBBI OUEST	67	80	87	87	87	87	87	112	115	113	117	126	118
MOYEN CHARI	51	54	74	75	75	71	71	85	76	75	82	84	84
N'DJAMENA	31	33	48	48	52	46	46	61	77	71	79	85	85
OUADDAÏ	40	49	55	57	67	73	73	78	73	76	79	85	85
SALAMAT	25	27	30	34	34	81	81	101	115	40	43	45	45
SILA	9	13	19	29	29	37	37	41	40	46	61	69	69
TANDJILE	67	70	71	83	84	26	26	37	55	112	129	133	133
TIBESTI	-	-	-	-	5	7	7	4	12	7	13	13	13
WADI FIRA	25	54	54	60	60	56	56	65	93	79	95	108	108
NATIONAL	813	1028	1139	1246	1294	1334	1334	1577	1744	1672	1835	1921	1915

Source : MSP/DSSIS

En plus de ces CS, il y en a environ 13% qui sont non fonctionnels et pas comptabilisés. Pour 2021, il y en 292 CS NF (soit au total 2.207 CS au total).

8.2 : PREVOYANCE SOCIALE

La prévoyance sociale entre dans le cadre de la sécurisation future d'individus à travers les cotisations sociales sur les revenus pour une prise en charge ultérieure pendant une période de nécessité liée soit à la retraite ou à la dépendance sociale.

Le but de la prévoyance sociale est de parvenir à de meilleures conditions sociales, économiques et humaines pour la population.

8.2.1 Répartition des employeurs actifs par catégorie

A la lecture du tableau ci-dessus, on déduit que sur la période 1998-2022, les employeurs ayant moins de 20 employés ont de plus en plus été représentés dans l'ensemble des employeurs déclarés à la CNPS. Ils sont passés de 71,5% en 1998 à près de 85,9% en 2018 et près de 87,5 % en 2019. Les employeurs des gens de la maison sont, quant à eux de moins en moins enregistrés sur la même période, représentant 21,2% de l'ensemble des employeurs en 1998 à près de 9,6% en 2021 et 10,3% en 2022. Pour les employeurs ayant plus de 20 travailleurs, la représentativité annuelle dans l'ensemble des employeurs est quasiment constante, autour de 6%.

Tableau 139. Répartition des employeurs actifs par catégorie de 1998 à 2022

Années	Effectifs annuels des				Proportions par type (%)			
	GM	E-20	E+20	Ensemble	GM	E-20	E+20	Ensemble
1998	490	1 657	169	2 316	21,2	71,5	7,3	100
1999	437	1 519	140	2 096	20,8	72,5	6,7	100
2000	449	1 721	147	2 317	19,4	74,3	6,3	100
2001	489	1 926	150	2 565	19,1	75,1	5,8	100
2002	564	2 443	159	3 166	17,8	77,2	5,0	100
2003	622	2 719	163	3 504	17,8	77,6	4,7	100
2004	601	2 802	165	3 568	16,8	78,5	4,6	100
2005	539	2 363	254	3 156	17,1	74,9	8,0	100
2006	580	2 619	264	3 463	16,7	75,6	7,6	100
2007	644	2 851	279	3 774	17,1	75,5	7,4	100
2008	689	3 163	290	4 142	16,6	76,4	7,0	100
2009	733	3 715	302	4 750	15,4	78,2	6,4	100
2010	775	4 076	317	5 168	15,0	78,9	6,1	100
2011	815	4 553	326	5 694	14,3	80,0	5,7	100
2012	774	5 904	385	7 063	11,0	83,6	5,5	100
2013	805	6 205	394	7 404	10,9	83,8	5,3	100
2014	831	6 748	439	8 018	10,4	84,2	5,5	100
2015	852	7 820	455	9 127	9,3	85,7	5,0	100
2016	861	8 143	475	9 479	9,1	85,9	5,0	100
2017	353	4 459	382	5 194	6,8	85,9	7,3	100
2018	374	4 739	406	5 519	6,8	85,9	7,4	100
2019	396	5 622	408	6 426	6,2	87,5	6,3	100
2020	401	4 919	396	5 716	7,0	86,1	6,9	100
2021	501	4 380	353	5 234	9,6	83,7	6,7	100
2022	595	4 853	348	5 796	10,3	83,7	6	100

Source : CNPS, 2022

8.2.2 Evolution des employeurs actifs

Le Tableau ci-dessous donne une idée sur l'évolution annuelle du nombre d'employeurs actifs affiliés à la Caisse Nationale de Prévoyance Sociale (CNPS) sur la période allant de 1998 à 2022. Il en ressort que, d'année en année, le nombre d'employeurs enregistrés à la CNPS croit quasiment. En moyenne, ce taux est de l'ordre de 5,4 %, avec des pics observés en 2002 (23,4%), 2012 (24,0%) et 2019 (16,4 %). C'est en 2017 que l'on observe principalement une forte baisse d'enregistrement des employeurs à la CNPS. Cette rupture serait une conséquence de la crise financière au lendemain de la chute des prix du pétrole, qui a dû affecter les activités des entreprises et contribuer à la compression de personnel motivant une diminution de la déclaration des employeurs. Une baisse d'enregistrement des employeurs actifs est observée également au cours de l'année 2020 du fait de la pandémie COVID 19 qui a contribué à la fermeture de certaines entreprises. En 2022, on constate une nette amélioration d'enregistrement par rapport aux deux années précédentes (10,74%).

Tableau 140. Évolution des employeurs actifs de 1998 à 2022

Année	Variation des employeurs actifs en %
1999	-9,50
2000	10,54
2001	10,70
2002	23,43
2003	10,68
2004	1,83
2005	-11,55
2006	9,73
2007	8,98
2008	9,75
2009	14,68
2010	8,80
2011	10,18
2012	24,04
2013	4,83
2014	8,29
2015	13,83
2016	3,86
2017	-45,21
2018	6,26
2019	16,43
2020	-11,05
2021	-8,43
2022	10,74

Source : CNPS, 2022

8.2.3 Évolution des travailleurs immatriculés à la CNPS

L'effectif des travailleurs immatriculés à la CNPS a quasiment suivi l'évolution du nombre des employeurs mais avec une légère variabilité comparativement à celle-ci, bien que d'année en année le nombre de travailleurs enregistrés soit croissant. A la suite de la crise due à la chute des prix de pétrole, l'effectif des nouveaux travailleurs immatriculés à la CNPS est de plus en plus en baisse depuis 2015, passant de 12,2% à 0,09% en 2018 pour connaître une légère hausse en 2019 (2,14 %) et en 2022 (3,25 %).

Tableau 141. Évolution des travailleurs immatriculés à la CNPS de 1995 à 2022

Année	Effectif	Variation annuelle en %
2010	110 687	7,12
2011	116 260	5,03
2012	132 862	14,28
2013	146 336	10,14
2014	161 188	10,15
2015	180 836	12,19
2016	191 859	6,1
2017	198 096	3,25
2018	198 284	0,09
2019	202 523	2,14
2020	206 499	1,96
2021	210 755	2,06
2022	217 600	3,25

Source: CNPS, 2022

8.2.4 Répartition des bénéficiaires de rente par année

Les bénéficiaires de rentes par rapport à l'enregistrement à la CNPS sont de deux types : les rentiers et les ayants-droits.

Tableau 142. Répartition des bénéficiaires de rente par année de 1996 à 2022

Années	Effectifs annuels des			Proportions (%)		
	Rentiers	Ayant-droit	Bénéficiaires	Rentiers	Ayant-droit	Total
2010	689	323	1 012	68,1	31,9	100
2011	703	324	1 027	68,5	31,5	100
2012	794	182	976	81,4	18,6	100
2013	841	193	1 034	81,3	18,7	100
2014	861	204	1 065	80,8	19,2	100
2015	1 122	250	1 372	81,8	18,2	100
2016	1 128	251	1 379	81,8	18,2	100
2017	1 145	251	1 396	82,0	18,0	100
2018	1 158	252	1 410	82,1	17,9	100
2019	1 208	260	1 468	82,3	17,7	100
2020	1 226	260	1 488	82,4	17,6	100
2021	468	264	732	63,9	36,1	100
2022	572	229	801	71,4	28,6	100

Source: CNPS, 2022

8.2.5 Evolution des montants de cotisations sociales

En termes de cotisations sociales des assurés de la CNPS, le montant des cotisations sociales a augmenté de 2011 pour atteindre le pic en 2015 (29 547 007 561 FCFA). Après cette année, le montant des cotisations sociales a baissé au cours des deux années suivantes (2016 et 2017) en dessous de la moyenne annuelle qui est de 19,068 Milliards de FCFA. En 2018, le montant est remonté à plus de 22 Milliards de FCFA pour atteindre 25,749 Milliards en 2019. Cependant il faut remarquer qu'en 2020 le montant des cotisations sociales a baissé (23,265 Milliards) avant d'augmenter successivement en 2021 (24,100 Milliards) et en 2022 (26,883 Milliards). Cette baisse est due au coronavirus qui a influé sur les activités des entreprises cotisantes.

Tableau 143. Évolution des montants de cotisations sociales (en FCFA) à la CNPS de 2009 à 2022

Année	Cotisations
2009	11 778 735 641
2010	17 869 204 185
2011	20 379 877 424
2012	20 251 201 546
2013	23 089 389 290
2014	25 275 618 911
2015	29 547 007 561
2016	15 949 345 273
2017	16 581 224 158
2018	22 339 316 986
2019	25 749 930 571
2020	23 265 561 879
2021	24 100 457 251
2022	26 883 019 827

Source : CNPS, 2022

8.2.5 Répartition des allocataires et des enfants à charge par année

Le nombre des allocataires et celui des enfants à charge sont en croissance tendancielle à des taux moyens annuels comparables. L'on observe que parmi les bénéficiaires, les enfants à charge sont plus représentés que les allocataires compte tenu qu'un allocataire peut avoir plus d'un enfant à charge.

Tableau 144. Répartition des allocataires et des enfants à charge par année, de 2008 à 2021

Année	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Allocataires dont	6 613	7 163	7 678	8 335	9 182	9 978	10705	11 358	11 946	12924	13 324	13 807	13883	13966	14204
- Anciens	5 979	6 613	7 163	7 678	8 335	9 182	9 978	10 705	11 358	12192	12 924	13 324	13807	13 883	13 966
- Nouveaux	634	550	515	657	847	796	727	653	588	732	400	483	76	83	238
Enfants à charge dont :	19543	21449	23338	25653	28657	31550	34077	36 055	37 604	39418	40 606	49 032	49154	50 727	51 813
-Anciens	17342	19543	21449	23338	25653	28657	31550	34 077	36 055	37240	39 418	40 606	49032	49 154	50727
- Nouveaux	2 201	1 906	1 889	2 315	3 004	2 893	2 527	1 978	1 549	2 178	1 188	8 426	122	1573	1086

Source : CNPS, 2022

8.2.6 Evolution des bénéficiaires de pension par nature de prestations

Le Tableau, ci-dessus, donne la situation relative à l'évolution des bénéficiaires de pension à la CNPS par nature de prestations de 2008 à 2022. Sur la période, le nombre des bénéficiaires est en croissance passant de 7718 personnes à 17 360 en 2019. Contrairement à la tendance, il est à remarquer que le nombre de tous les bénéficiaires confondus a diminué en 2020(10 647 personnes). Cela est dû au recensement physique des pensionnés réalisé en juin 2020 qui a dissuadé certaines personnes qui pratiquaient la fraude.

On y observe que les orphelins constituent la couche la plus représentée suivie, dans l'ordre d'importance, des pensionnés pour vieillesse normale, des veufs/veuves, des bénéficiaires de pensions invalidité et anticipée.

Tableau 145. Évolution des bénéficiaires de pension par nature de prestations de 2008 à 2022

NATURE DE PRESTATION	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
VEUVES	1 425	1 464	1 576	1 529	1 661	1 761	1 873	2 210	2 381	2 701	3 206	3 347	1 442	2598	3005
TUTEURS	-	24	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ORPHELINS	3 069	4 170	3 867	4 768	5 190	5 474	5 866	6 449	6 997	7 954	8 034	8 387	4 586	2 732	3 170
Pension Vieillesse Normale	2 899	3 061	3 121	2 785	2 886	3 174	3 436	3 766	4 168	4 583	4 824	5 130	4 351	4 869	4760
Pension Anticipée	45	28	29	53	69	73	76	77	91	110	119	124	108	115	122
Pension invalide	280	172	174	262	278	313	329	344	362	365	366	372	153	160	167
Total	7 718	8 919	8 767	9 397	10 084	10 795	11 580	12 846	13 999	15 713	16 549	17360	10647	10474	11224

Source: CNPS

La situation financière relative aux recettes et décaissements en matière de pension vieillesse, invalidité et décès est renseignée dans le tableau. Sur la période 2009-2015, on remarque que les entrées sont supérieures aux sorties. De ce fait, le résultat est positif au cours de cette période. Les entrées sont principalement alimentées par les cotisations des bénéficiaires immatriculés tandis que les sorties sont partagées entre les prestations et les frais de gestion.

Cependant, il ressort du tableau que cette situation n'est pas reluisante au cours de la période suivante 2016-2020. C'est le cas contraire qui se produit avec des résultats négatifs à cause des sorties qui sont plus élevées que les entrées. Les montants de ces résultats négatifs se chiffrent à -6,344 Milliards (en 2016), -4,673 Milliards (en 2017), -3,8 Milliards (en 2018), -5,238 Milliards (en 2019), -2 641,5 Milliards (en 2020), -824,61 Millions (en 2021) et -5 106.2 Milliards (en 2022). Le déficit de 2022 s'explique par le fait qu'une commission a été mise en place pour se statuer sur les dossiers des années antérieures et en instance.

Tableau 146. Situation financière (en millions de FCFA) relative aux pensions

Année	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Recettes totales dont	5 004.2	7 429.3	8 723.0	8 979.1	9 828.4	10 447.9	12 601.2	6 834.3	7 131.7	10 979.1	11 511	9 964	12 427	
Cotisations	5 002.6	7 420.2	8 646.4	8 611.5	9 816.9	10 427.4	12 552.1	6 778.5	6 994.4	10 752.5	11 275	9 959	10 243	11 425
Autres produits	1.6	9.0	76.6	367.6	11.9	20.4	49.1	55.8	137.4	226.6	236	5	-	6
Dépenses totales dont	2 723.9	2 464.0	2 940.8	4 036.0	4 706.0	6 246.1	8 664.9	13 178.3	11 804.9	14 781.6	16 749	12 606	13 252	16 538
Prestations	1 269.6	1 335.3	1 526.7	2 286.4	2 849.7	3 646.0	4 768.0	6 298.8	5 139.5	7 060.4	8 399	5 021		
Frais de gestion	1 454.3	1 128.6	1 414.1	1 749.7	1 856.3	2 600.1	3 897.0	6 879.5	6 665.4	7 721.2	8 350	7 585	8 248	8 109
Résultat	2 280.3	4 965.3	5 782.2	4 943.1	5 122.9	4 201.7	3 936.3	-6 344.0	-4 673.1	-3 802.5	-5 238,1	-2 642	-825	-5 106

Source : CNPS, 2022

8.2.7 Situation Evolution du rapport Prestation/cotisation

Le tableau ci-haut montre que l'évolution du poids des prestations dans les cotisations sociales a connu une hausse au cours de la période 2010-2015 avant d'atteindre le pic (92,9%) en 2016. En moyenne le poids des prestations dans les cotisations sociales tourne autour de 40,6 %. On remarque que les cotisations recouvrées suffisent largement pour payer les prestations sociales. Ce qui signifie que l'objectif premier de la CNPS qui est celui de recouvrer les cotisations sociales pour payer les prestations est atteint.

Tableau 147. Évolution du rapport Prestation/cotisation

Année	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Prestations/Cotisations	0,254	0,18	0,177	0,266	0,29	0,35	0,38	0,929	0,735	0,657

Source : CNPS, 2022

8.2.8 Evolution du rapport Frais de gestion/risque

Contrairement à la situation des prestations, l montre que le poids des frais de gestion dans les ressources totales est resté, au cours de la période 2009-2015, en dessous de la moyenne qui est de 22,1 % avant d'atteindre le pic (100,66 %) en 2020. Cependant, il est élevé au cours de la période 2016-2022 du fait des dépenses administratives qui ont augmenté. Tout au long de cette période, les frais de gestion représentent plus de 50 % des ressources totales de la CNPS.

Tableau 148. Evolution du rapport Frais de gestion/Recettes

Année	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Frais de gestion/Recettes	0,288	0,152	0,162	0,195	0,19	0,249	0,309	1,007	0,935	0,703

Source : CNPS, 2022

CHAPITRE 09 : NIVEAU DE VIE DES MENAGES ET PAUVRETE

Le niveau de vie des ménages est appréhendé dans ce document à travers l'accès aux services sociaux de base, la possession de biens durables et l'incidence de la pauvreté.

9.1 Accès aux services sociaux de bases

Nous examinons dans cette section le niveau de vie des ménages à travers leurs accès aux services sociaux de base, c'est-à-dire nous analysons la proportion des ménages ayant accès à l'eau potable et à l'électricité, qui utilise des toilettes/latrines, et des combustibles pour la cuisson.

- **Accès à l'eau potable**

Dans les différents programmes de développement du Gouvernement tchadien, la question de l'eau potable demeure toujours une priorité au cours de ces dernières années. Cette attention importante accordée à la question de l'eau s'est traduite par un investissement conséquent dans les infrastructures hydrauliques. La proportion des ménages qui consomment de l'eau provenant d'une source améliorée est en nette augmentation passant de 43,7% en 2011 pour atteindre 53,9% en 2015 et 62,7% en 2018.

Toutefois, on observe une disparité importante au sein des provinces. En effet, dans les provinces du Borkou, de l'Ennedi Est, de l'Ennedi Ouest, du Logone Occidental, du Logone Oriental et du Ouaddaï, la proportion des ménages ayant accès à l'eau potable n'atteint pas les 40%. D'une manière générale, on note de progrès dans l'atteinte de la cible 6.1 des ODD, mais d'énormes efforts restent à faire pour assurer l'accès universel et équitable à l'eau potable, à un coût abordable d'ici 2030.

Tableau 149. Proportion des ménages consommant de l'eau potable par province entre 2011 et 2019

PROVINCE	2011	2014/2015	2018	2019
BARH-EL-GAZAL	87,3	91,4	97,6	91,4
BATHA	22,3	65,9	60,7	53,5
BORKOU	6,9	33,0	34,7	59,1
CHARI-BAGUIRMI	88,2	82,8	93,7	90,4
ENNEDI EST	6,9	13,1	28,8	27,4
ENNEDI OUEST	6,9	13,1	28,8	39,4
GUERA	31,9	51,5	62,4	53,4
HADJER-LAMIS	74,8	94,6	89,5	81,4
KANEM	79,4	77,6	77,7	74,7
LAC	73,7	73,9	73,2	93,1
LOGONE OCCIDENTAL	26,0	52,4	49,9	42,5
LOGONE ORIENTAL	17,1	41,7	38,3	56,7
MANDOUL	19,4	30,5	64,8	51,3
MAYO-KEBBI EST	36,6	54,9	62,4	67,8
MAYO-KEBBI OUEST	27,3	32,4	48,6	49,7
MOYEN-CHARI	33,5	45,3	76,4	56,4
OUADDAÏ	21,4	25,9	28,0	36,9
SALAMAT	54,7	49,8	75,9	70,3
SILA	46,5	48,2	48,9	62
TANDJILE	27,6	36,2	63,4	43,8
VILLE DE N'DJAMENA	96,1	97,1	99,7	97,2
WADI FIRA	9,4	9,9	40,2	30,8
ENSEMBLE	43,7	53,9	62,7	61,7

Source : INSEED

- **Accès à l'électricité**

L'accès à l'électricité reste limité au Tchad. Malgré les efforts d'investissements consentis par le Gouvernement dans ce secteur ces dernières années, la proportion des ménages utilisant cette source d'éclairage n'était seulement que de 3,3% en 2011. Cette proportion atteint 8,0% en 2015

et reste constante jusqu'en 2018. La province de N'Djamena se démarque des autres provinces avec un taux d'accès à l'électricité de 59,4% en 2018, suivi de Borkou (19,4%). Ce faible niveau d'accès à l'électricité observé au cours de ces dernières années serait dû à la croissance démographique et à la non mise en œuvre du plan d'électrification au niveau national.

Tableau 150. Tableau 9.02 : Proportion des ménages ayant accès à l'électricité par province entre 2011 et 2018

PROVINCE	2011	2014/2015	2018	2019
BARH-EL-GAZAL	1,2	3,4	9,8	5,7
BATHA	1,6	3,4	2,9	2,3
BORKOU	5,0	19,0	19,4	14,9
CHARI-BAGUIRMI	0,1	2,3	4,7	0,4
ENNEDI EST	5,1	8,6	2,2	1,1
ENNEDI OUEST	5,1	8,6	2,2	2,3
GUERA	2,1	3,7	3,2	4,3
HADJER-LAMIS	0,2	3,3	4,9	2,6
KANEM	2,1	4,1	1,0	0,3
LAC	0,7	2,6	0,9	0,5
LOGONE OCCIDENTAL	2,1	7,1	2,6	2,0
LOGONE ORIENTAL	1,5	5,4	2,3	0,5
MANDOUL	0,3	1,8	0,9	0,3
MAYO-KEBBI EST	1,0	4,1	1,8	0,7
MAYO-KEBBI OUEST	0,9	1,3	1,9	1,7
MOYEN-CHARI	2,5	10,1	5,6	5,1
OUADDAÏ	2,6	6,9	4,3	8,6
SALAMAT	1,3	4,0	4,1	4,0
SILA	0,5	1,3	2,1	
TANDJILE	1,3	1,6	0,8	0,3
VILLE DE N'DJAMENA	22,4	51,6	59,4	56,1
WADI FIRA	2,2	2,3	5,1	2,2
ENSEMBLE	3,3	8,0	8,0	6,0

Source : INSEED

• Combustible pour la cuisson

Au Tchad, le bois demeure la principale source d'énergie de cuisson utilisée par les ménages, soit 82,7% en 2011 et 87,2% en 2018. La seconde source étant le charbon de bois dont l'utilisation est en baisse entre 2011 (13,2%) et 2018 (5,2%) du fait de l'interdiction de son utilisation par le gouvernement dans le souci de la sauvegarde de l'environnement.

Sans surprise, le Gaz butane dont la consommation est en légère hausse entre 2011 (1,6%) et 2018 (6,1%) est relativement utilisé par les ménages Non pauvres (2,4% en 2011 et 8,8% en 2018) que les pauvres (0,4% en 2011 et 1,1% en 2018).

Tableau 151. Répartition des ménages par source d'énergie de cuisson selon le niveau de vie (%)

Principal combustible	2011			2018		
	Non pauvre	Pauvre	Ensemble	Non pauvre	Pauvre	Ensemble
Bois	81,6	88,5	84,4	82,7	95,7	87,2
Charbon de bois	14,7	10,9	13,2	6,8	2,2	5,2
Gaz	2,4	0,4	1,6	8,8	1,1	6,1
Électricité	0,1	0	0	0	0	0
Pétrole/Huile	1,2	0,1	0,8	0,1	0	0
Déchets d'animaux				0,2	0,5	0,4
Autre	0	0,1	0	1,4	0,5	1,1
Total	100	100	100	100	100	100

Source : ECOSIT 3 et 4, INSEED

9.2 Possession de biens durables

L'analyse du bien-être de la population peut être appréhendée à travers la possession de biens durables considérés comme alternatifs à la consommation totale des ménages. Dans cette section, une attention particulière sera mise sur les biens suivants : réfrigérateur, ventilateur, téléphone portables, vélo, moto, voiture, possession de terre agricole, possession d'animaux de ferme.

Globalement, la possession du réfrigérateur n'a pas changé entre 2014 et 2019 (environ 2%). Cependant, on constate qu'il est plus utilisé dans le milieu urbain (8,9% en 2014 et 9,5% en 2019) que rural (0,1% en 2014 et 2019) du fait de l'accès à l'électricité.

Le téléphone portable reste majoritairement possédé par les ménages urbains (84,5% en 2014 et 83,2% en 2019).

Le téléviseur est nettement plus présent dans les ménages du milieu urbain que dans les ménages ruraux avec respectivement 32% et 0,9% en 2014 et 26,2% et 0,3% en 2019.

Les ménages vivant en milieu rural (environ 91% entre 2014 et 2019) possèdent plus de terres agricoles que ceux du milieu urbain (41,5% en 2014 et 38,6% en 2019). Ce qui est normalement dû au fait que 80% de la population résident dans le milieu rural et ont pour principale activité l'agriculture.

De même, une proportion importante de ménages en possession d'animaux de ferme vit dans le milieu rural (80,4% en 2014 et 75,3% en 2019) qu'en milieu urbain (38% en 2014 et 29% en 2019).

Tableau 152. Pourcentage de ménages possédant de biens durables par milieu de résidence

Biens durables	2014-2015			2019		
	Urbain	Rural	Ensemble	Urbain	Rural	Ensemble
Poste radio	68,3	32,2	40,1			
Télévision	32	0,9	7,7	26,2	0,3	5,3
DC/DVD/magnétoscope	27,2	1,1	6,9	15,3	0,2	3,1
Téléphone portable	84,5	51,5	58,8	83,2	60,5	64,8
Téléphone fixe	1,4	0,3	0,6			
Réfrigérateur	8,9	0,1	2	9,5	0,1	1,9
Cuisinière, Gazinière	14,6	0,2	3,4			
Chaise	57,5	26,2	33,1			
Lit	79,2	50,6	56,9			
Lampe	81	64	67,7			
Moulin à grain	3,2	2,2	2,4	4,2	6,3	5,9
Ventilateur	19	0,2	4,3	21,9	0,2	4,3
Machine à coudre	4,6	1,3	2	3,9	2,7	2,9
Pousse-Pousse	11,2	5,2	6,5	9,6	8,2	8,4
Bicyclette	27,9	25,6	26,1	18,3	23,4	22,5
Charrette tirée par un animal	4,6	12,3	10,6	4,5	20,1	17,1
Motocyclette/scooter	36,4	10,1	15,9	25,1	9,3	12,3
Voiture/camion	7,3	0,5	2	6,1	0,9	1,9
Bateau à moteur	0,1	0,1	0,1	0,8	0,5	0,6
Possession de terre agricole	41,5	91,1	80,2	38,6	91,5	81,4
Possession d'animaux de ferme	38	80,4	71,1	29	75,3	66,5

Source : ECOSIT4/INSEED

9.3 Pauvreté monétaire des ménages

Les conditions de vie des ménages sont marquées par une amélioration au regard des progrès enregistrés entre 2011 et 2018. En effet, l'incidence de la pauvreté a baissé de 4,4 points de pourcentage passant de 46,7% en 2011 à 42,3% en 2018. Par ailleurs, les données indiquent également que des efforts ont été fournis pour réduire l'écart entre les dépenses de consommation des pauvres et le seuil de pauvreté. En effet, la profondeur de pauvreté passe de 23,7% en 2011 à 12,6% en 2018 soit une baisse d'environ 11 points de pourcentage.

Tableau 153. Indicateurs de pauvreté monétaire par province

Province de résidence	2011			2018		
	Incidence	Profondeur	Sévérité	Incidence	Profondeur	Sévérité
BATHA	45,6	22,6	12,2	48,4	15,1	6,9
BORKOU/TIBESTI	41,8	21,7	12,1	26,9	4,5	1,2
CHARI-BAGUIRMI	41,1	22,4	12,9	21,7	5,6	2,1
GUERA	66,5	41,2	27,6	60,1	19,4	8,1
HADJER-LAMIS	45,7	26,4	16,6	30,9	7,4	2,9
KANEM	34,8	19,4	11,7	27,7	5,5	1,8
LAC	46,3	23,9	13,2	44,3	12,1	4,5
LOGONE OCCIDENTAL	66,4	40,4	26,2	43,5	14,3	6,3
LOGONE ORIENTAL	48,6	26,9	15,9	52,9	18,3	8
MANDOUL	70,9	43,9	28,6	57,8	19,7	8,8
MAYO-KEBBI EST	38,2	20,9	12,3	58,7	19	8,1
MAYO-KEBBI OUEST	47,4	24,9	13,9	63,1	20	8,3
MOYEN-CHARI	61,4	36,2	22,8	41,1	11,7	4,8
OUADDAÏ	34,8	17,9	10	38,4	8,7	2,9
SALAMAT	48,4	26,9	16	41,7	12,6	4,7
TANDJILE	65,3	37,5	23	60	19,8	9,1
WADI FIRA	38,4	20,4	12	37,5	9,6	3,4
VILLE DE N'DJAMENA	11	4,9	2,4	13,6	2,9	0,9
BARH-EL-GAZAL	42,6	23,7	14,3	34,6	8	2,7
ENNEDI OUEST/ENNEDI EST	41,8	21,7	12,1	22,2	4,5	1,5
SILA	36,7	18,4	9,8	48,4	15,1	6,9
TCHAD	46,7	26,3	15,9	42,3	12,6	5,2

Source : INSEED

CHAPITRE 10 : DIVISION ADMINISTRATIVE, HABITAT ET CONDITIONS D'HABITATION

10.1 Division administrative et traditionnelle

Entre 2010 et 2013, le Tchad compte 73 départements, 271 sous-préfectures, 644 cantons. En 2020, on dénombre 23 provinces subdivisées en 112 départements, 414 sous-préfectures/communes et 747 cantons.

Tableau 154. Évolution du nombre d'unités administratives et traditionnelles de 2010 à 2020

Découpage administratif	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sous-Préfectures/Communes	271	271	271	271	281	281	281	281	414	414	414
Départements	73	73	73	73	77	77	77	77	112	112	112
Provinces/Régions	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Sultanats	11	11	11	11	12	12	12	13	14	14	14
Cantons	644	644	644	644	644	656	709	716	735	735	747
Groupements	5	5	5	7	7	8	8	11	11	11	13

Source : Ministère de l'Aménagement du territoire, du développement de l'Habitat et de l'Urbanisme

Tableau 155. Évolution du nombre d'unités administratives et traditionnelles par province en 2010, 2014 et 2020

PROVINCES	2010		2014		2018	
	Sous-Préfectures/Communes	Départements	Sous-Préfectures/Communes	Départements	Sous-Préfectures/Communes	Départements
BARH EL-GAZAL	8	3	9	3	12	4
BATHA	10	3	11	3	24	6
BORKOU	4	2	4	2	16	4
CHARI-BAGUIRMI	13	3	13	3	18	4
ENNNEDI EST	6	2	7	2	17	5
ENNNEDI OUEST	7	2	6	2	20	6
GUERA	11	3	12	4	24	5
HAJER-LAMIS	9	3	9	3	17	4
KANEM	10	3	10	3	11	3
LAC	8	2	8	2	20	5
LOGONE OCCIDENTAL	20	4	21	4	20	4
LOGONE ORIENTAL	22	5	23	6	27	7
MANDOUL	14	3	15	3	18	5
MOYO-KEBBI-EST	18	4	19	4	19	4
MOYO-KEBBI-OUEST	12	3	12	3	18	5
MOYEN-CHARI	17	3	18	3	23	4
N'DJAMENA	10	10	10	10	10	10
OUDDAI	15	3	15	3	17	4
SALAMAT	9	3	9	3	9	3
SILA	10	2	10	2	16	5
TANDJILE	14	2	14	3	17	5
TIBESTI	7	2	7	2	13	4
WADI-FIRA	17	3	18	4	28	6
NATIONAL	271	73	280	77	414	112

Source : Ministère de l'Aménagement du territoire, du développement de l'Habitat et de l'Urbanisme

10.2 Caractéristiques de l'habitat

Les types de logement les plus rencontrés en milieu urbain sont les concessions et les maisons à plusieurs logements en 2003, 2011 et 2018. En milieu rural, on rencontre plus les maisons/cases isolées sur cette même période. Il en est de même au niveau national sur cette période.

Tableau 156. Type de logement par milieu de résidence (%)

Type de logement	2003			2011			2018		
	Urbain	Rural	T	Urbain	Rural	T	Urbain	Rural	T
Maison/Case isolée	21,0	59,1	54,9	36,7	79,4	71,1	30,7	97,8	82,2
Maison à plusieurs logements	46,3	14,4	17,9	19,2	2,5	5,7	62,7	0,0	14,6
Immeuble à appartement	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,7	0,1	0,3
Villa	0,8	0,0	0,1	1,5	0,0	0,3	3,6	0,1	0,9
Concession	31,0	24,3	25,0	42,1	18,0	22,6	-	-	-
Autre	0,8	2,2	2,0	0,2	0,2	0,2	2,3	2,0	2,1
Total	100								

Source : INSEED

La tableau 10.4 révèle que les matériaux tels que la paille, le banco et la motte de terre constituent les principaux matériaux de mur (53,0% en 2018, 82,4% en 2011 et 83,7% en 2003). Néanmoins, les logements dont les murs sont en briques cuites sont plus fréquents en milieu urbain (45,6% en 2018).

Tableau 157. Principaux matériaux de mur par province (%)

Matériaux de mur	Milieu de résidence		
	Urbain	Rural	T
2018			
Ciment/Béton/Pierres de taille	8,9	0,2	2,3
Briques cuites	45,6	22,6	27,9
Bac alu, vitres, etc	0,1	0,0	0,1
Banco amélioré/ semi-dur	8,0	4,2	5,1
Matériaux de récupération (planches, toles,...)	1,5	0,2	0,5
Pierres simples (Traditionnelles)	7,6	9,0	8,7
Paille, Banco, motte de terre	27,0	60,9	53,0
Autre	1,4	2,9	2,5
Total	100	100	100
2011			
Paille	5,8	29,3	24,7
Banco	49,2	59,7	57,7
Dur	11,7	0,3	2,5
Semi-dur	29,1	4,6	9,3
Autre	4,3	6,1	5,8
Total	100	100	100
2003			
Béton, ciment	4,3	0,1	0,6
Pierres, parpaings	2,9	0,2	0,5
Briques cuites	12,7	6,9	7,5
Terre en ciment (banco amélioré)	8,3	1,1	1,9
Briques non cuites, banco	65,7	58,0	58,9
Pisé	0,3	0,8	0,8
Bois, planches	0,1	1,1	1,0
Paille, nattes	0,6	25,7	23,0
Bac alu	0,0	0,1	0,1
Tôle	0,2	0,0	0,1
Tuile	0,0	0,0	0,0
Carrelage	0,1	0,0	0,0
Terre battue	4,7	4,4	4,4
Autre	0,2	1,6	1,5
Total	100	100	100

Source : INSEED

L'utilisation de la paille/natte comme matériau de toiture est très répandue au sein des ménages tchadiens, même si la proportion des logements dont la toiture est en paille n'a cessé de baisser aux files des années (76,1% en 2003, 66,8% en 2011 et 52,4% en 2018). Cette même tendance s'observe en milieu rural contrairement au milieu urbain où la tôle est le principal matériau de toiture. En effet, plus de 70% des logements en milieu urbain sont couverts de tôles.

Tableau 158. Principaux matériaux de toit par milieu de résidence (%)

Nature du toit	Milieu de résidence		
	Urbain	Rural	Ensemble
2018			
Paille	15,0	63,8	52,4
Tôles	73,6	18,6	31,4
Banco	5,4	10,2	9,1
Nattes	2,0	3,3	3,0
Chaume	0,9	2,7	2,3
Tuile	1,3	0,6	0,8
Dalle en ciment	1,7	0,0	0,4
Autre	0,3	0,8	0,7
Total	100	100	100
2011			
Paille/natte	17,0	78,8	66,8
Tôle/tuile	70,4	4,9	17,6
Banco	11,6	14,4	13,9
Béton	0,5	0,0	0,1
Autre	0,6	1,8	1,6
Total	100	100	100
2003			
Paille, nattes	8,9	84,3	76,1
Tôle	80,9	6,1	14,3
Terre battue	5,3	6,2	6,1
Bois, planches	0,3	1,3	1,2
Briques non cuites, banco	2,4	0,8	1,0
Tuile	0,5	0,3	0,4
Pisé	0,4	0,3	0,3
Bac alu	0,4	0,2	0,2
Béton, ciment	0,2	0,1	0,1
Pierres, parpaings	0,1	0,1	0,1
Briques cuites	0,0	0,1	0,1
Terre en ciment (banco amélioré)	0,4	0,0	0,1
Carrelage	0,1	0,0	0,0
Autre	0,3	0,1	0,2
Total	100	100	100

Source : INSEED

Quels que soient le milieu de résidence et l'année, la terre battue est le principal matériau du revêtement du sol des logements occupés par les ménages tchadiens (85,5 % en 2003, 91,8% en 2011 et 91,4% en 2018). En milieu urbain, près d'un logement sur quatre en 2011 et 2018 (23,9% et 23,8% respectivement) est revêtu du sol en ciment. Cette proportion n'a pas significativement évolué entre 2011 et 2018, malgré l'entrée en activité des usines de production du ciment sur cette période.

Tableau 159. Principaux matériaux de sol par milieu de résidence (%)

Nature du sol	Milieu de résidence		
	Urbain	Rural	T
2018			
Terre battue/Sable	74,2	96,6	91,4
Ciment/Béton	23,9	2,3	7,3
Bouse d'animaux	0,3	0,9	0,7
Carreaux/Marbre	1,5	0,0	0,4
Autre	0,1	0,3	0,3
Total	100	100	100
2011			
Terre battue	74,4	96,0	91,8
Ciment	23,8	1,7	6,0
Carreaux	0,6	0,4	0,4
Béton	0,9	0,1	0,2
Autre	0,4	1,8	1,5
Total	100	100	100

Nature du sol	Milieu de résidence		
	Urbain	Rural	T
2003			
Terre battue	77,0	86,6	85,5
Terre en ciment (banco amélioré)	5,7	2,2	2,6
Béton, ciment	9,5	0,8	1,8
Paille, nattes	0,0	1,3	1,1
Briques non cuites, banco	0,7	0,7	0,7
Carrelage	2,7	0,4	0,6
Pierres, parpaings	0,3	0,3	0,3
Briques cuites	0,3	0,2	0,2
Tôle	0,3	0,1	0,1
Tuile	0,0	0,2	0,1
Pisé	0,2	0,1	0,1
Bois, planches	0,1	0,0	0,0
Autre	3,3	7,2	6,8
Total	100	100	100

Source : INSEED

10.3 Hygiène et assainissement

L'hygiène et l'assainissement sont décrits à travers le type de sanitaire, le mode d'évacuation des eaux usées et des ordures ménagères.

Au regard du tableau 10.8, 66,5% des logements ne disposent pas de sanitaires en 2018. Cette proportion était de 71,7% en 2011 et 69,2% en 2003. En milieu rural, plus de trois quarts des ménages ne disposent pas de sanitaire. Près d'un ménage urbain sur cinq (17,5%) ne disposent pas de toilette en 2018 et en 2011 (18,5%). Cette part n'était que de 5,8% en 2003.

Cela montre la nécessité de mener des actions de construction des sanitaires à destination non seulement de la population rurale mais aussi urbaine.

Tableau 160. Type de sanitaire utilisé par milieu de résidence (%)

Type de sanitaire	Milieu de résidence		
	Urbain	Rural	Total
2018			
Aucune toilette (dans la nature)	17,5	81,4	66,5
Latrines dallées simplement	40,8	5,5	13,7
Fosse rudimentaire/trou ouvert	21,3	11,0	13,4
Latrines ECOSAN (dallées, couvertes)	8,1	0,5	2,3
Latrines SANPLAT (dallées, non couvertes)	5,3	0,6	1,7
Toilettes publiques	1,7	0,5	0,8
W.C. extérieur avec chasse d'eau	1,5	0,2	0,5
W.C. extérieur chasse d'eau manuelle	1,2	0,1	0,3
W.C. intérieur avec chasse d'eau	1,3	0,0	0,3
W.C. intérieur chasse d'eau manuelle	0,7	0,0	0,2
Latrines VIP (dallées, ventilées)	0,4	0,0	0,1
Autre	0,3	0,2	0,2
Total	100	100	100
2011			
Non, pas de WC	18,5	84,5	71,7
Oui, latrine sommaire	55,8	12,6	21,0
Oui, latrine aménagées	21,8	2,5	6,3
Oui, extérieur avec chasse d'eau	2,5	0,3	0,7
Oui intérieur avec chasse d'eau	1,4	0,1	0,3
Total	100	100	100
2003			
Non, pas de WC	5,8	76,9	69,2
Trou dans la parcelle	58,4	14,0	18,9
Oui, latrines aménagées	30,4	6,0	8,7
Oui, extérieur avec chasse d'eau	3,1	2,5	2,6
Oui, intérieur avec chasse d'eau	2,3	0,5	0,7
Total	100	100	100

Source : INSEED

La propreté de l'environnement dans lequel vie le ménage a un impact sur la santé de ses membres. Le tableau 9.9 ci-après montre que les ménages tchadiens se débarrassent des eaux usées dans la nature. En effet, 89,0% des ménages évacuent les eaux usées dans la nature en 2018. Moins de deux ménages sur 100 utilisent le puisard comme mode d'évacuation des eaux usées.

Tableau 161. Mode d'évacuation des eaux usées par milieu de résidence (%)

Mode d'évacuation des eaux usées	Milieu de résidence		
	Urbain	Rural	Total
2018			
Dans la rue/nature	68,3	95,3	89,0
Trou dans la parcelle	17,9	3,8	7,1
Puisard (fosse moderne)	7,7	0,1	1,9
Egout	5,8	0,4	1,6
Autre	0,3	0,5	0,5
Total	100	100	100
2011			
Dans la cour	26,5	60,5	53,9
Dans la rue	51,7	15,7	22,7
Dans la brousse	3,9	21,5	18,1
Rigoles/caniveaux	12,0	0,4	2,7
Puisard	4,3	0,1	0,9
Autre	1,6	1,8	1,8
Total	100	100	100

Source : INSEED

L'analyse du tableau 10.9 montre que les modes d'évacuation des ordures ménagères les plus répandus sont : dépotoir sauvage/Alentours des concessions et l'incinération. En milieu urbain, le service de ramassage est utilisé par 14,4% des ménages pour évacuer les ordures en 2018.

Tableau 162. Mode d'évacuation des ordures ménagères par milieu de résidence (%)

Mode d'évacuation des ordures ménagères	Milieu de résidence		
	Urbain	Rural	Total
2018			
Dépotoir sauvage	50,5	77,8	71,5
Brûlées par le ménage	21,2	13,8	15,5
Ramassage	14,4	1,5	4,5
Dépotoir public	10,0	2,3	4,1
Enterrées par le ménage	3,3	3,6	3,5
Autre	0,7	1,1	1,0
Total	100	100	100
2011			
Alentours des concessions	35,2	82,5	73,3
Abord des rues	32,9	10,0	14,5
Incinération	9,7	5,7	6,5
Bac de la mairie/sac à ordures	15,5	0,0	3,0
Comité d'assainissement	3,7	0,0	0,7
Autre	3,0	1,8	2,0
Total	100	100	100
2003			
Broussaille	12,18	68,87	62,69
Incinération	32,4	17,76	19,36
Rigole et caniveau	15	4,34	5,5
Association de quartier	26,94	1,59	4,36
Voirie municipale ou privée	7,01	0,86	1,53
Autre	6,47	6,57	6,56
Total	100	100	100

Source : INSEED

10.4. Promiscuité dans les ménages et mode de propriété du logement

Dans l'ensemble, environ trois personnes partagent une même pièce à coucher quel que soit le milieu de résidence. Le niveau de promiscuité est particulièrement élevé dans les provinces du Hadjer-Lamis, le Barh-El-Gazal, et Guéra en 2018.

Tableau 163. Nombre de personnes par pièce selon la province et milieu de résidence

Provinces	2011			2018		
	Urbain	Rural	Ensemble	Urbain	Rural	Ensemble
BATHA	3,6	3,8	3,8	2,6	3,2	3,1
BORKOU/TIBESTI	2,5	3	2,9	2,3	2,2	2,2
CHARI-BAGUIRMI	2,6	2,9	2,9	3	2,8	2,8
GUERA	3,2	2,9	2,9	3,2	3,7	3,6
HADJER-LAMIS	3,1	3,2	3,2	3,5	4,2	4,1
KANEM	3,6	3,9	3,9	3,7	3,2	3,3
LAC	3,5	3,7	3,7	3,3	3,4	3,4
LOGONE OCCIDENTAL	2,7	3,1	3	2,1	2	2
LOGONE ORIENTAL	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5
MANDOUL	2,4	2,7	2,6	1,9	2,4	2,3
MAYO-KEBBI EST	2,7	2,5	2,5	2,4	2,2	2,2
MAYO-KEBBI OUEST	2,2	2,8	2,8	2,4	2,2	2,2
MOYEN-CHARI	2,5	3,2	3,1	2,6	2,4	2,4
OUADDAÏ	3,1	3,4	3,4	3	3,1	3,1
SALAMAT	3,3	3,8	3,6	3,5	3,2	3,2
TANDJILE	2,2	2,3	2,3	2,6	2,8	2,8
WADI FIRA	2,5	2,8	2,7	2,2	2,6	2,6
VILLE DE N'DJAMENA	2,8		2,8	3		3
BARH-EL-GAZAL	3,1	4	3,8	4,2	3,9	4
ENNEDEI EST/OUEST	2,5	3	2,9	2,2	1,9	2
SILA	3,8	3,6	3,7	2,8	2,6	2,7
TOTAL	2,8	3	3	2,8	2,8	2,8

Source : INSEED

De manière générale, plus de 80% des ménages tchadiens sont propriétaires de leur logement (84,1% en 2011 et 83,5% en 2018).

L'analyse suivant le milieu de résidence révèle que la proportion des ménages propriétaires de leur logement est plus élevée en milieu rural qu'en milieu urbain (92,2% contre 50,4% en 2011 et 92,2% contre 54,6% en 2018).

Tableau 164. Statut d'occupation du ménage selon le milieu de résidence (%)

Statut d'Occupation	Milieu de Résidence		Ensemble
	Urbain	Rural	
2011			
Propriétaire	50,4	92,2	84,1
Locataire	33,7	1,7	7,9
Logement de fonction	0,9	0,4	0,5
Logé gratuitement	15,1	5,7	7,5
Total	100,0	100,0	100,0
2018			
Propriétaire avec titre ou acte de propriété	24,4	5,3	9,8
Propriétaire sans titre ou acte de propriété	27,3	82,3	69,5
Copropriétaire avec titre ou acte de propriété	0,8	0,3	0,5
Copropriétaire sans titre ni acte de propriété	1,4	3,8	3,3
Locataire	22,7	0,8	5,9
Logé par l'employeur	0,6	0,0	0,2
Logé gratuitement (parents, amis, ONG,	22,2	6,9	10,4
Héritage	0,6	0,4	0,5
Total	100	100	100

Source : INSEED

CHAPITRE 11 : TOURISME ET HOTELLERIE

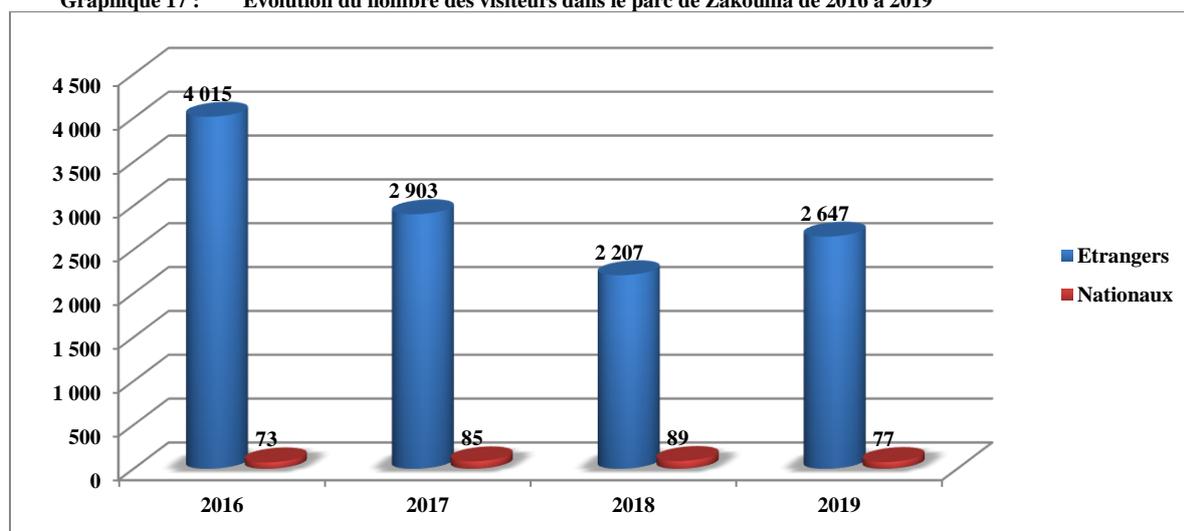
Le tourisme et l'artisanat font partie des secteurs de développement dans l'économie des pays. Ces secteurs regroupent des patrimoines dans l'ensemble du pays. L'objectif de ce chapitre est de présenter les statistiques de ce secteur en termes d'évolution du nombre des visiteurs dans les établissements de tourisme (hôtels et établissements assimilés) et les parcs, du nombre des structures d'hébergement, du taux d'occupation des hôtels et la création des nouvelles structures de tourisme.

Le parc national de Zakouma a accueilli durant la campagne 2020/2021 à travers ses deux campements Tinga et Dari 5 792 (cinq mille sept cent quatre-vingt-douze) touristes. La saison touristique 2020/2021 a été fortement impactée par les conséquences de la pandémie mondiale du COVID 19 et l'évènement malheureux d'avril 2021 qui a endeuillé la nation tchadienne avec la disparition du Chef de l'État. Ces deux contraintes de taille ont entraîné :

- La fermeture du camp Nomade en 2020/2021 par suite de non délivrance de visa touristique ;
- L'annulation de toutes les réservations des touristes locaux (nationaux et expatriés résidents).

Le graphique 11.01 ci-dessous montre qu'au cours de la période 2016-2019, les étrangers représentent plus 96 % des visiteurs du Parc de Zakouma.

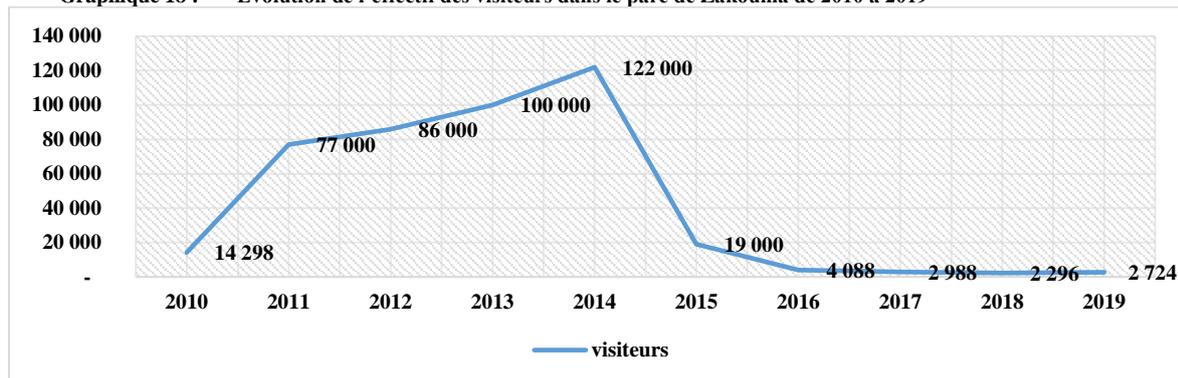
Graphique 17 : Évolution du nombre des visiteurs dans le parc de Zakouma de 2016 à 2019



Source : Ministère de l'Environnement/Direction du parc /Ministère du Développement Touristique, de la Culture et de l'Artisanat

Concernant l'évolution globale du nombre des visiteurs du parc de Zakouma de 2010 à 2019, on observe une croissance exponentielle enregistrant un pic de 122 000 visiteurs en 2015, suivie d'une chute drastique en 2016 avec 19 000 visiteurs. Cette baisse continue jusqu'à 2019 et pourrait s'expliquer par la crise économique que connaît le monde entier et le problème de l'insécurité créée par la secte Boko haram dans la sous-région. En conséquence, le taux d'occupation des hôtels du parc de Zakouma est en décroissance.

Graphique 18 : Évolution de l'effectif des visiteurs dans le parc de Zakouma de 2010 à 2019



Source : Ministère de l'Environnement/Direction du parc /Ministère du Développement Touristique, de la Culture et de l'Artisanat

Tableau 165. Évolution de nombre de visiteurs par site entre 2010 et 2021 dans le parc

Site	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Taux d'occupation du parc de ZAKOUMA	55,26%	70,12%	65,50%	45,80%		
Hôtel TINGA	1 804	1 937	1 751	2 208	454	1 018
Hôtel SALAMAT	1 685	462	0	62	62	0
Hôtel NOMADE	599	589	545	454	2208	0
Total	4 088	2 988	2 296	2 724	2 724	1 018

Source : Ministère de l'Environnement/Direction du parc /Ministère du Développement Touristique, de la Culture et de l'Artisanat

Concernant l'évolution du nombre d'entrée des touristes par nationalité et par motif au Tchad, on remarque une baisse drastique de nuitée des touristes non-résidents les deux dernières années. Les tableaux ci-dessous montrent que les entrées pour motif de santé et autres prennent la première place pour toutes les années et celui des affaires vient en second et les loisirs occupent la troisième place.

Tableau 166. Nuitées des touristes non-résidents dans les hôtels et établissements assimilés

Nationalité	2016	2017	2018	2019	2020
Tous les pays d'Afrique	18957		45488	45311	9519
Tous les pays d'Amérique	7 221		12201	10579	294
Tous les pays d'Asie de l'Est et le Pacifique	3459		5426	5289	447
Tous les pays d'Europe	9296		9237	17677	780
Tous les pays du Moyen Orient	1380		4634		283
Non Spécifiée			882	16041	2954
Autres pays du monde			882	16041	35

Source : ONPTA / Ministère du Développement Touristique et de l'Artisanat

Tableau 167. Capacités en places lits des touristes non-résidents dans les hôtels et établissements

Structure d'accueil	2019	2020
Établissements d'hébergement collectif	2623	2623
Hôtels et établissements assimilés	2623	2623
Ensemble des hôtels	2623	2623

Source : ONPTA / Ministère du Développement Touristique et de l'Artisanat

NB : Il faut signaler que ces données concernent uniquement les hôtels et établissements de tourisme assimilés de la ville de Ndjamenana.

Tableau 168. Évolution de nombre d'entrée de touristes au Tchad par motif

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Affaires	21 603	12 240	28 672	3 229	43 057	32 426	21 867	14 521	10 279	8 124	144	268
Conférences	618	724	736	675	425	746	813	1 512	652	412		
Familles	412	532	612	702	811	789	259	794	1 921	921		
Loisirs	9 953	7 047	39 197	17 670	25 005	38 214	41 812	32 647	19 356	8 254		
Santé Autres	39 599	57 633	37 652	46 840	54 022	49 173	58 614	67 423	55 792	21 876		
Ensemble	72 185	78 176	106 869	69 116	123 320	121 348	123 365	116 897	88 000	39 587		

Source : ONPTA/EX OTT, Parc National de Zakouma, rapport touristique saison 2019-2020

Tableau 169. : Évolution du nombre des structures d'hébergement

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hôtel	29	31	35	38	40	44	46	49	51	54	53	53
Capacité d'accueil	4 136	4 240	4 312	4 450	4 560	4 600	4 740	4 802	4 956	5 094	5 094	5 094
Nombre des lits	2 018	2 070	2 106	2 175	2 200	2 320	2 470	2 595	2 700	2 738	2 738	2 738
Auberge/Motel	129	165	189	212	222	238	247	269	284	298	298	298
Capacité d'accueil	4 380	4 527	5 294	5 362	5 390	5 428	5 562	5 630	5 670	5 826	5 826	5 826
Nombre des lits	3 112	3 137	3 147	3 201	3 245	3 264	3 281	3 315	3 335	3 413	3 413	3 413
T capacité d'accueil	8 516	8 767	9 606	9 812	9 950	10 028	10 302	10 432	10 526	10 920	10 920	10 920
T Nombre des lits	5 130	5 207	5 253	5 376	5 445	5 584	5 751	5 910	6 035	6 151	6 153	6 153

Source : Ministère du Développement Touristique, de la Culture et de l'Artisanat /Direction du Tourisme/Office National de Promotion du Tourisme, de l'Artisanat et des Arts/OTT

Tableau 170. Évolution du coût de nuitée par catégorie d'Hôtels (en millier CFA)

Catégorie des hôtels	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hôtel 5*	125	125	125	125	100	120	120	120	100	100	100	100
Hôtel 3*	125	125	125	125	100	120	120	120	100	100	100	100
Hôtel 2*	55	55	55	55	55	55	60	60	40	40	40	40
Hôtel 1*	55	55	55	55	55	55	60	60	40	40	40	40

Source : Ministère du Développement Touristique, de la Culture et de l'Artisanat /Direction du Tourisme/Office National de Promotion du Tourisme, de l'Artisanat et des Arts/OTT

La création d'établissements d'hébergement a connu une évolution positive au cours de la période. Selon la répartition des hôtels par grade dans le pays en 2019, les hôtels dits 3 étoiles occupent la première place avec un taux de 50% sur le territoire national, les cinq étoiles viennent en second lieu avec un taux de 22%, la catégorie d'hôtels d'une étoile se positionne en troisième rang avec un taux de 17% et enfin les Hôtels 2 étoiles représentent 11%.

Tableau 171. Nombre des Hôtels par grade

	Hôtel 5*	Hôtel 3*	Hôtel 2*	Hôtel 1*
Hôtels	3	7	2	3
(%)	22	50	11	17

Source : Office National de Promotion du Tourisme, de l'Artisanat et des Arts/OTT/MDTA

Des nouvelles structures d'établissements de tourisme (loisirs, voyage et autres...) ont été créées dans divers domaines d'activités et n'ont pas été prises en compte. Elles ont été recensées seulement en 2019/2020 mais non publiées. Le tableau 11.07 donne le nombre de ces nouvelles structures et leur capacité d'accueil.

Tableau 172. Répartition des établissements de tourisme dans la ville de Ndjama

Structures	2020/221	2020/221
Hôtels/Établissements de tourisme	Nombre	Capacité
Auberges	149	1 194
Compagnies aérienne	10	
Agences de voyage de tourisme	37	
Restaurants	111	4 098
Agence de voyage Inter Urbain	16	
Écoles de tourisme	4	
Parcs de loisirs	4	
Snack	5	665
Night-club	6	
Salon de thé	3	86
Total	387	6 043

Source : ONPTA /Ministère du Développement Touristique et de l'Artisanat

CHAPITRE 12 : COMMERCE EXTERIEUR

12.1 : Évolution des échanges avec l'extérieur entre 2010 et 2019

Au cours de ces dix dernières années, les importations du Tchad ont évolué en dents de scie. De 1 979,7 milliards de francs CFA en 2010, elles ont atteint 2 389,8 milliards de francs CFA en 2011 soit une hausse de 20,7%. Progressivement les importations ont diminué pour atteindre 1 992 milliards de francs CFA en 2019. Si on observe l'évolution des exportations, on assiste à la même tendance de progression. De 2 077,8 milliards de francs CFA en 2010, les exportations ont accusé une baisse de 1,7% en 2011 avant de remonter à 2 636,4 milliards en 2012. Suivant une évolution en dents de scie, celles-ci ont atteint 1 229 milliards en 2019. Sur la période 2010-2019, le solde commercial est négatif sur cinq années avec un point remarquable pour l'année 2019.

Tableau 173. Opérations avec l'extérieur (% du PIB sauf indication contraire)

Indicateurs	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Balance courante	-13,6	-7,3	5,7	-12,7	-8,5	5,9	2,5	9,7	-5,5	-5,5
Balance globale	2,5	-2,9	-2,4	-1,8	-0,9	3,3	4,5	2,0	-1,3	-0,3
Taux d'ouverture	41,9%	36,3%	35,6%	32,9%	36,3%	34,3%	21,1%	21,0%	32,2%	34,7%

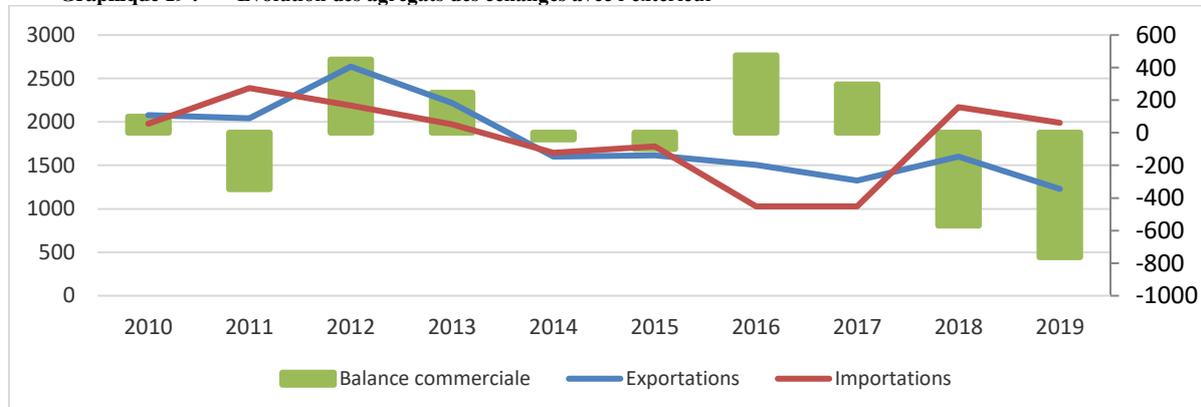
Source : BEAC/Ministère des Finances et du Budget

Tableau 174. Échange avec l'extérieur (valeur en milliards de FCFA)

Indicateurs	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Exportations	2077,8	2043,1	2636,4	2218	1602,8	1617,5	1503,8	1324,3	1601,1	1229
Importations	1979,2	2389,8	2187,8	1973,2	1643,7	1717,4	1028,2	1028,2	2170	1992
Balance commerciale	98,6	-346,7	448,6	244,8	-40,9	-99,9	475,6	296,1	-568,9	-763
Taux de couverture	105,0	85,5	120,5	112,4	97,5	94,2	146,3	128,8	73,8	61,7

Source : BEAC, ITC AFRICATRADE, INSEED

Graphique 19 : Évolution des agrégats des échanges avec l'extérieur



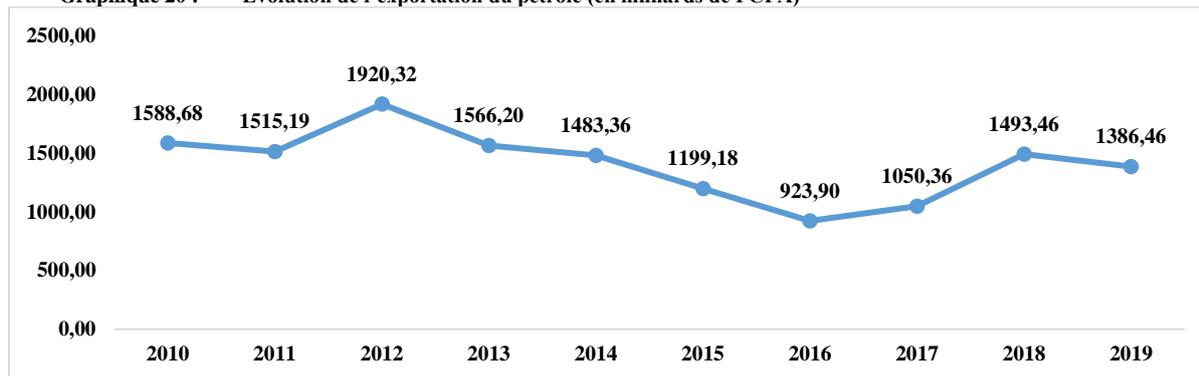
Source : BEAC, ITC AFRICATRADE, INSEED

12.2. Principaux produits d'exportation du Tchad

12.2.1. Exportation du pétrole

En dépit d'une tendance baissière, l'activité économique reste dominée par le secteur pétrolier. Sur la période 2010-2019 l'exportation du pétrole a connu une évolution en dent de scie. Au cours de la période, le pic d'exportation a été atteint en 2013 (soit une valeur de 1 920,3 milliards de FCFA). En 2016, l'exportation du pétrole a amorcé une relative reprise après trois années consécutives de baisse pour atteindre un deuxième pic en 2018. L'exportation de pétrole a considérablement connu une baisse entre 2018 et 2019.

Graphique 20 : Évolution de l'exportation du pétrole (en milliards de FCFA)

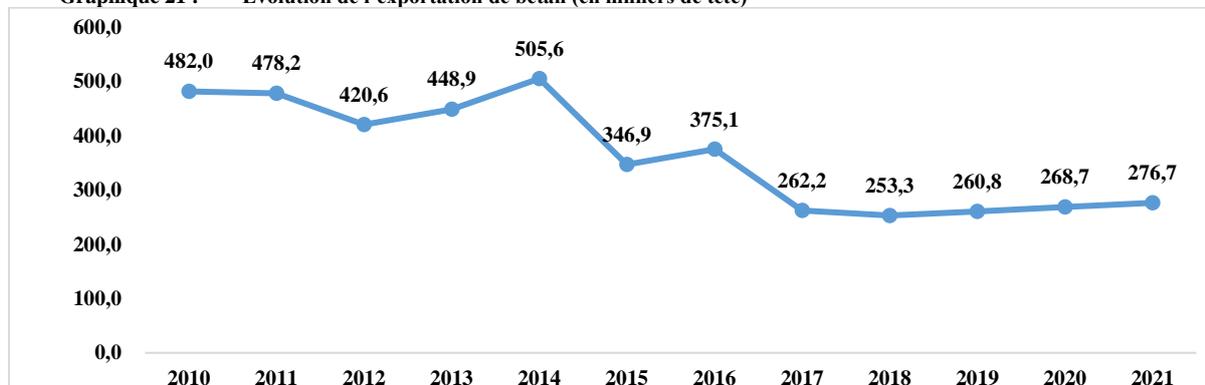


Source : BEAC

12.2.2. Exportation de bétail

Le bétail constitue le deuxième produit à l'exportation. Les bovins et les camelins sont les principales espèces exportées. Les principales destinations d'exportations des bovins sont entre autres le Nigéria, le Cameroun et le Soudan. Les camelins sont principalement exportés vers la Libye et le Soudan. Après trois années consécutives de baisse, l'exportation de bétail a amorcé une relative reprise en 2012 pour atteindre un pic en 2014 (soit 505.5825 têtes de bétails exportés). Entre 2014 et 2017, l'exportation du bétail à destination du reste du monde a connu baisse significative pour atteindre le plus bas niveau en 2018 (soit 253.252 têtes de bétails exportés). Au cours de la période 2018-2021, cette évolution a connu une fluctuation relativement stable.

Graphique 21 : Évolution de l'exportation de bétail (en milliers de tête)

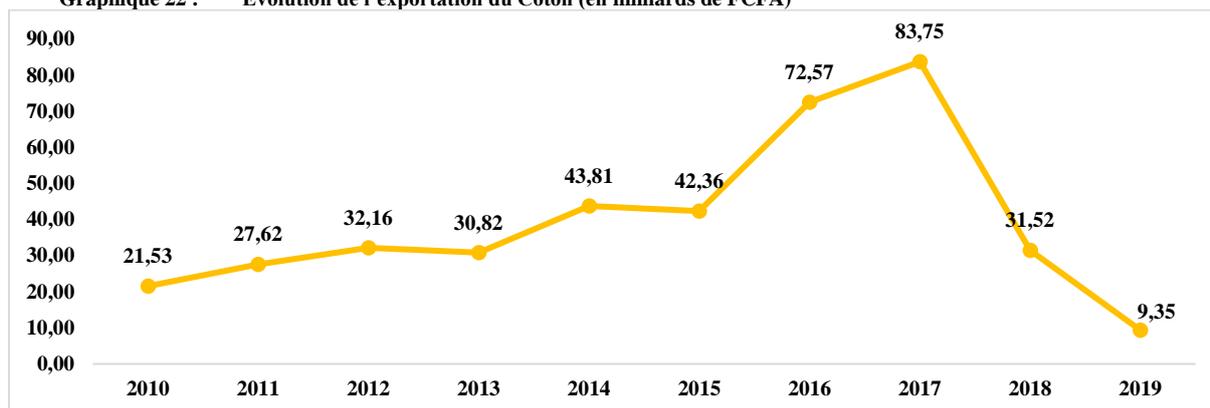


Source : BEAC

12.2.3. Exportation de coton

Le coton est le troisième produit à l'exportation après le pétrole brut et le bétail. Cette filière constitue une importante source de revenus pour plus de 3 millions de tchadiens. De 2010 à 2017, une reprise progressive des exportations du coton à destination du reste du monde est observée pour atteindre une valeur maximale en 2017 (soit 83,75 milliards de FCFA). À partir de l'année 2017, cette évolution a amorcé une importante baisse pour atteindre le niveau le plus bas en 2019.

Graphique 22 : Évolution de l'exportation du Coton (en milliards de FCFA)

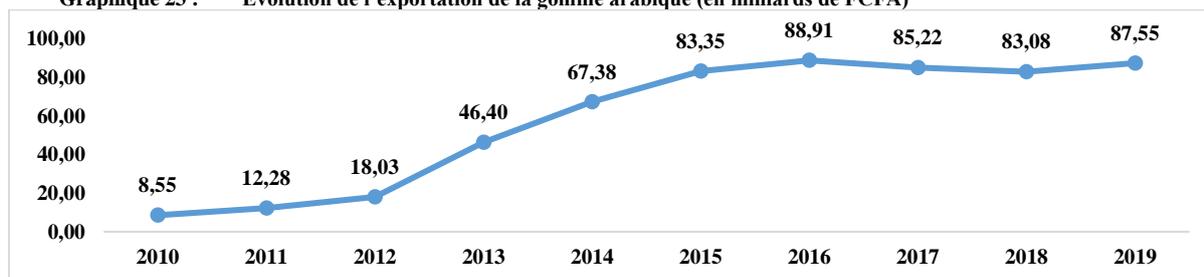


Source : BEAC

12.2.4. Exportation de la gomme arabique

Le Tchad est aujourd'hui le deuxième exportateur mondial de la gomme arabique³. Ce produit fait partie des principaux produits d'exportation du Tchad. Depuis l'année 2010, cette filière connaît une évolution de plus en plus croissante. La demande mondiale en ce produit est concentrée dans les pays industrialisés et émergents. La France, l'Inde et les USA sont les principaux partenaires d'exportation de la gomme arabique.

Graphique 23 : Évolution de l'exportation de la gomme arabique (en milliards de FCFA)



Source : BEAC

12.2.5. Exportation de sésame

Tableau 175. Évolution de l'exportation de sésame (en tonne)

Partenaires	2019	2020	2021	TOTAL
CHINE	4 917	18 057	11 721	34 694
INDE	1 154	989	744	2 887
CAMEROUN	34	20	930	1 294
NIGERIA	3 702	3 160	3 766	10 628
TURQUIE	18 629	49 396	54 348	122 373
USA	57	-	-	57
DUBAI	38	738	1 496	2 272
LIBYE	494	251	689	1 334
LIBAN	380	-	-	380
EGYPTE	418	4 553	867	5 838
SYRIE	190	1 097	2 929	4 216
SOUDAN	180	20	153	353
TAIWAN	3	-	-	3
VIETNAM	380	-	1 470	1 850
BIRMANIE	38	-	-	38
ARABIE SAOUDITE	-	1 521	8 163	9 684
ALGERIE	-	57	241	298
Belgique	-	20	-	20

³ La filière gomme arabique au Tchad, Rapport de mission SOS sahel/RONGEAD, mai 2014

Partenaires	2019	2020	2021	TOTAL
OMAN	-	57	-	57
JORDANI	-	19	1 044	1 063
Allemagne	-	129	-	129
GRECE	-	-	27	27
ISRAEL	-	-	133	133
YEMEN	-	-	286	286
TOTAL	30 922	80 084	89 006	200 011

Source : certificats d'origine à l'exportation CCIAMA

12.2.6. Exportation d'arachide

Tableau 176. Évolution de l'exportation d'arachide (en tonne)

PAYS	2019	2020	2021	TOTAL
ALGERIE	-	-	120	120
ARABIE SAOUDITE	594	54	-	648
CAMEROUN	2 428	4 506	9 194	16 127
CHINE	-	10	28	38
CONGO-BRAZZAVILLE	235	50	-	285
DUBAI	-	-	54	54
EGYPTE	-	594	2 004	2 598
ESPAGNE	-	0	-	0
GABON	-	30	-	30
INDE	50	-	-	50
INDONESIE	-	38	-	38
NIGERIA	3 446	1 935	1 706	7 087
SENEGAL	-	1	-	1
SOUDAN	40	40	600	680
TURQUIE	849	1 689	228	2 765
VIETNAM	-	95	1 558	1 653
YEMEN	-	95	456	551
TOTAL	7 641	9 137	15 947	32 725

Source : certificats d'origine à l'exportation CCIAMA

12.3. Principaux pays partenaires d'échanges du Tchad

12.3.1. Évolution des exportations selon les principaux pays partenaires

Tableau 177. Évolution des exportations selon les principaux partenaires (en milliards de FCFA)

Partenaires	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
États-Unis d'Amérique	1 043,94	1 530,66	1 385,88	1 238,97	1 174,55	803,96	567,41	315,36	274,87	79,59
Chine	245,32	125,03	112,69	51,12	53,49	53,62	62,09	162,33	52,17	257,72
Émirats arabes unis	-	-	21,68	33,69	82,51	42,99	99,98	59,37	76,49	147,99
Inde	0,28	0,07	2,85	65,08	7,28	218,39	83,32	50,44	284,24	149,19
France	22,86	103,66	5,81	25,29	3,63	26,26	60,17	5,71	31,21	47,98

Source : ITC AFRICATRADE, INSEED

12.3.2. Évolution des importations selon les principaux pays partenaires

Tableau 178. Évolution des importations selon les principaux partenaires (en milliards de FCFA)

Partenaires	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cameroun	167,16	25,23	40,00	50,41	58,75	66,70	54,42	39,66	55,50	-
Chine	152,64	44,68	88,21	183,68	156,87	74,05	56,66	66,87	103,05	163,34
France	82,71	68,85	82,16	78,68	81,87	85,81	71,96	56,97	50,70	56,53
Émirats arabes unis	-	-	13,89	18,16	45,95	56,32	41,12	43,34	62,59	92,98

Source : ITC AFRICATRADE, INSEED

CHAPITRE 13 : INFRASTRUCTURES ET TRANSPORT

Le Ministère des infrastructures et du Désenclavement est chargé de la conception, de la coordination, de la mise en œuvre et du suivi de la politique du Gouvernement en matière d'infrastructure.

Les voies de communication constituent un levier incontournable pour une politique de développement. Ainsi pour la deuxième phase de la Transition, les hautes autorités ont placé le développement des infrastructures, gage du développement socio-économique du pays, au centre de leurs priorités. Le Président de la Transition, Président de la République, Chef de l'État a, lors de son investiture, pris des engagements de relancer tous les chantiers de construction des infrastructures routières en arrêt. C'est pour cette raison qu'un budget conséquent a été alloué au Département des Infrastructures et du Désenclavements pour l'exercice 2023 en vue de la réalisation des dites infrastructures routières. Ce chapitre présente le réseau routier au Tchad.

13.1 Situation du réseau routier

Le Tchad est un pays enclavé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur au regard des voies de communications. Ces voies sont essentiellement constituées de routes en terre battue (5362 Km) et 3616 Km de pistes rurales qui se dégradent plus souvent en saison de pluie. En ce qui concerne les voies bitumées, le Tchad dispose d'un réseau national permanent de 2391 Km dont 924 en bon état, 965 moyennement en bon état et 502 en mauvais état.

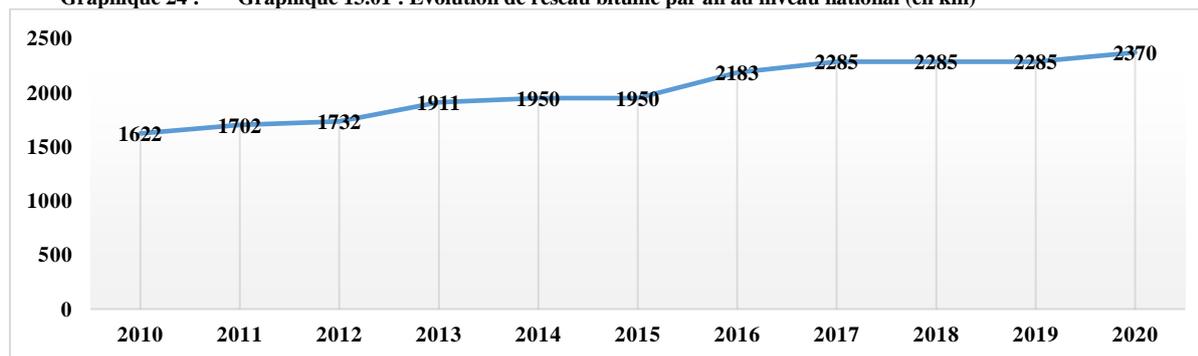
En termes de construction de routes bitumées, c'est en 2010 que le Tchad a réalisé un record de 1622 km, par rapport aux autres années.

Tableau 179. Etat du réseau routier en 2021

Type de réseau National Permanent en 2019	T Kilométrage	Bon	Moyen	Mauvais
Réseau National Permanent (RNP) bitumé	2391	924	965	502
Réseau National Permanent (RNP) en terre	5362	105	1903	3354
Pis rural	3616	95	490	3031

Source : Cellule de la base des données/Direction Générale des Infrastructures des Transports/MID/2020

Graphique 24 : Graphique 13.01 : Évolution de réseau bitumé par an au niveau national (en km)



Source : Cellule de la base des données/Direction Générale des Infrastructures des Transports/MIT/2020

Il faut également souligner que de travaux d'aménagement des routes et pistes rurales de 425 1878 km, dans les provinces du Mandoul et du Moyen Chari 319 Km ont été prévus dans le cadre du Projet de Mobilité et Connectivité Rurale, entretien des routes du Nord-Est 1117 km notamment l'axe Amzoer-Guéréda, Guéréda-Amnaback et Annabak-Iriba ; et le projet des travaux de construction de 440 Km de pistes rurales dans les Provinces du Wadi Fira, du Ouaddai, du Guéra, du Logone Occidental et de la Tandjile dans le cadre du Programme Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle (SAN). La finalité de ces projets est de permettre la

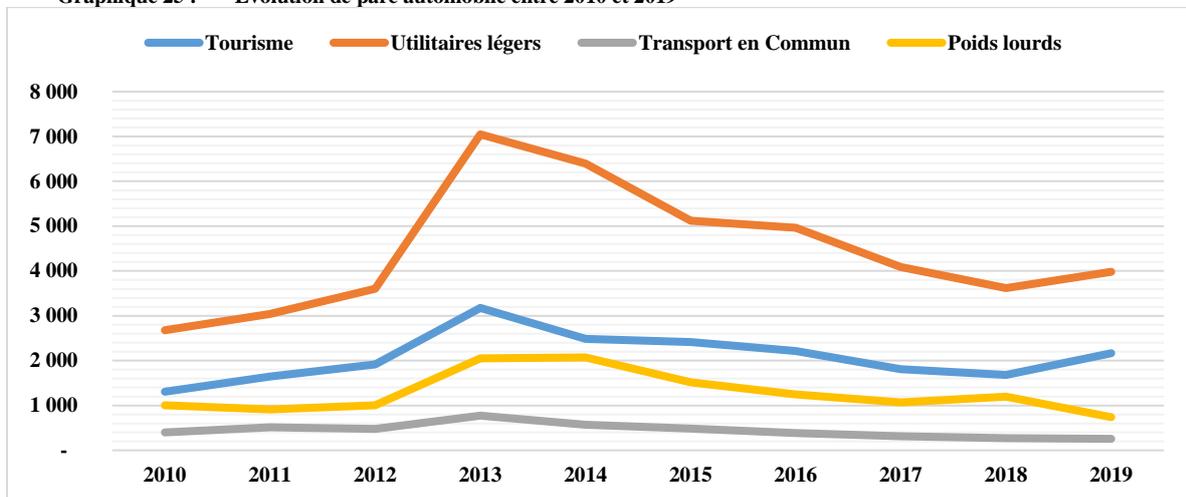
connexion de ces routes et pistes rurales aux réseaux routiers permanents afin de désenclaver les principaux marchés hebdomadaires et d'accès aux infrastructures sociaux des bases.

13.2 Situation du parc automobile

La Direction Générale de Transport de Surface du Ministère des Infrastructures et des Transports recense les véhicules immatriculés sur le territoire tchadien. Ces données ne concernent pas les véhicules de l'administration civile de l'État, les véhicules militaires et véhicules immatriculés en transit temporaire (TT).

Il ressort du graphique 12.02 qu'en 2019, le parc automobile au Tchad s'est établi à 82593 véhicules dont plus de la moitié est de type utilitaire léger (53,9%), suivi de véhicule de tourisme (25,2%), de poids lourds (15,5%) et de transport en commun (5,4%). Quelle que soit l'année, on remarque la même tendance. Par ailleurs, il faut noter que la majorité de ces véhicules immatriculés sont de véhicules d'occasion, et ce, quelle que soit la catégorie de véhicule considérée.

Graphique 25 : Evolution de parc automobile entre 2010 et 2019



Source : Direction Générale des Transports de Surface

Tableau 180. Situation des véhicules immatriculés entre 2010 et 2019

Types de Véhicules	Tourisme		Utilitaires légers		Transport en Commun		Poids lourds	
	Neuf	Occasion	Neuf	Occasion	Neuf	Occasion	Neuf	Occasion
2010	10,5	89,5	26,5	73,5	11,2	88,8	8,8	91,2
2011	9,5	90,5	23,4	76,6	18,4	81,6	14,0	86,0
2012	9,3	90,7	22,7	77,3	8,8	91,2	17,0	83,0
2013	9,2	90,8	16,6	83,4	9,6	90,4	8,4	91,6
2014	8,8	91,2	14,6	85,4	15,0	85,0	12,6	87,4
2015	3,4	96,6	5,8	94,2	10,6	89,4	9,1	90,9
2016	1,4	98,6	5,7	94,3	6,5	93,5	6,0	94,0
2017	0,6	99,4	6,1	93,9	4,1	95,9	2,8	97,2
2018	1,6	98,4	10,5	89,5	13,3	86,7	13,7	86,3
2019	1,6	98,4	8,1	91,9	13,7	86,3	4,2	95,8
Total	5,6	94,4	13,2	86,8	11,3	88,7	9,8	90,2

Source : Direction Générale des Transports de Surface

13.3 Sécurité routière

La sécurité routière est abordée sous l'angle de nombre de victimes d'accidents qui ont eu lieu et qui ont été déclarés à l'Office National de la Sécurité Routière (ONASER), et la délivrance de permis de conduire.

13.3.1 Victimes d'accidents de voies publiques

En 2014, le nombre de décès occasionnés par les accidents est le plus élevé (129 cas), suivi des années 2016 (123), 2017 (97), ,2013 (91) et 2015 (76).

En ce qui concerne les blessés occasionnés par les accidents de voie publique, on enregistre le plus grand nombre en 2014(3 692) et 2013 (3 594). Ce nombre reste toujours au-dessus de 2000 cas pour les autres années.

Tableau 181. Évolution de nombre de personnes victimes des accidents de voies publiques (À partir des données de Signalement)

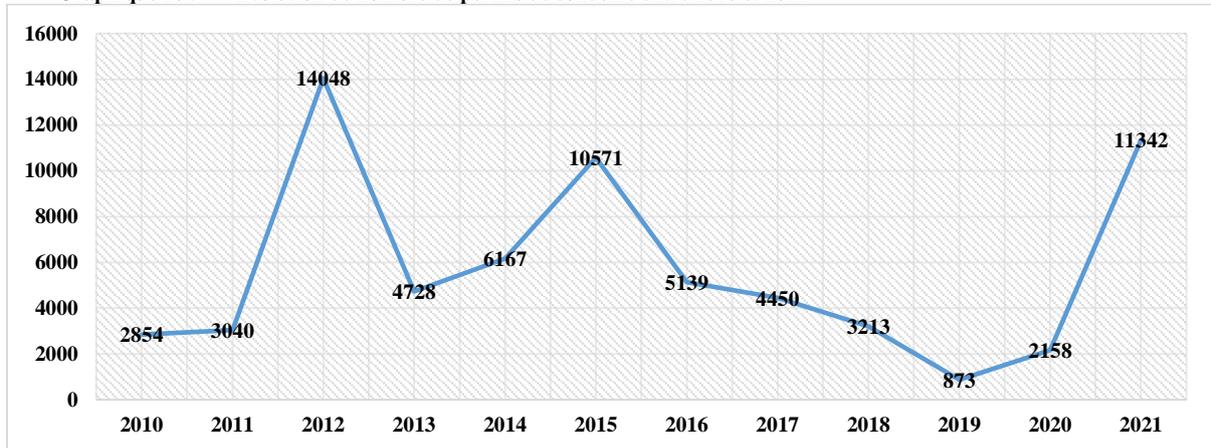
Province	2020						2021						2022					
	Graves	Mortels	Légers	Débit de fuite	Dégâts matériels	Chute libre	Graves	Mortels	Légers	Débit de fuite	Dégâts matériels	Chute libre	Graves	Mortels	Légers	Débit de fuite	Dégâts matériels	Chute libre
BARHEL GAZEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
BATHA	5	3	8	0	0	0	5	7	21	4	5	3	0	0	0	5	8	3
HADJER-LAMIS	26	14	24	0	0	2	27	20	21	0	20	0	2	0	0	26	24	14
CHARI-BAGUIRMI	18	8	62	3	7	0	16	4	60	0	4	6	0	7	3	18	62	8
ENNEDI-EST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENNEDI-OUEST	0	0	0	0	0	0	6	6	15	0	0	14	0	0	0	0	0	0
GUERA	13	13	46	0	11	0	10	6	46	0	0	7	0	11	0	13	46	13
KANEM	0	1	2	0	0	0	10	7	1	0	5	0	0	0	0	0	2	1
LAC	5	4	12	0	9	1	16	1	22	0	17	4	1	9	0	5	12	4
LOGONE OCCIDENTAL	72	9	363	27	21	14	81	11	400	33	27	10	14	21	27	72	363	9
LOGONE ORIENTAL	43	4	78	3	48	23	37	3	57	4	11	3	23	48	3	43	78	4
MANDOUL	0	0	0	0	0	0	56	11	118	3	15	0	0	0	0	0	0	0
MAYO-KEBBI OUEST	26	5	75	5	2	5	20	4	44	0	5	0	5	2	5	26	75	5
MAYO-KEBBI EST	44	2	23	0	3	0	69	3	23	0	5	1	0	3	0	44	23	2
MOYEN CHARI	0	0	0	0	0	0	90	11	126	1	22	6	0	0	0	0	0	0
N'DJAMENA	651	173	2716	104	821	159	850	194	3114	74	941	208	159	821	104	651	2716	173
OUADDAÏ	0	0	0	0	0	0	77	20	181	5	24	10	0	0	0	0	0	0
SALAMAT	0	0	0	0	0	0	9	5	28	2	7	5	0	0	0	0	0	0
SILA	10	2	24	0	0	6	14	11	17	8	0	12	6	0	0	10	24	2
TANDJI LÉ	32	20	96	30	64	0	0	0	0	0	0	0	0	64	30	32	96	20
TIBESTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WAI-FIRA	12	3	22	0	8	8	10	6	34	0	0	4	8	8	0	12	22	3
TOTAL	957	261	3551	172	994	218	1403	330	4328	134	1108	296	218	994	172	957	3551	261

Source : Direction des Transports Routiers/ONASER

13.3.2 Délivrance de permis de conduire

La sécurité routière est en partie sous-tendue par le contrôle sur la délivrance de permis de conduire qui atteste la maîtrise du code de la route. Les données disponibles ne concernent que la ville de Ndjamena. Les données du Graphique 12.03 indiquent que la délivrance du permis de conduire évolue en dents de scie. En 2012, le plus grand nombre de permis a été enregistré (14 048), suivi de 2021 (11 342) et 2015 (10 571).

Graphique 26 : Évolution de nombre de permis de conduire entre 2010 et 2021



Source : Direction des Transports Routiers/ONASER

Tableau 182. Évolution du nombre d'agences de voyage entre 2010 et 2019

Année	2010	2011	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nombre	27	27	27	27	13	13	13	13	13

Source : Fédération Nationale des Syndicats de transports Urbain et Interurbain du Tchad (FNSTUIT)

CHAPITRE 14 : ENVIRONNEMENT ET PÊCHE

14.1 : ENVIRONNEMENT

En matière d'Environnement, le Tchad, État partie signataire des Conventions de la génération de RIO de Janeiro adopte une politique visant à préserver, gérer et restaurer les écosystèmes afin d'assurer un développement durable. Ainsi les institutions mises en place et les actions entreprises dans ce sens dans les différents domaines se présentent comme suit

14.1.1 Domaine faunique

Le Tchad, dispose au total de 57 aires protégées réparties en parcs nationaux, réserves de faune, réserve de biosphère, domaines de chasse, domaines pilotes communautaires de chasse et forêt classée. La Superficie totale des aires protégées est de 15 499 920 hectares.

Tableau 183. Évolution du nombre des parcs nationaux et leurs superficies

Parc	Année de création	Superficie (ha) avant 2005	Superficie (ha) après 2005
ZAKOUMA	1963	426 000	464 300
MANDA	1965	114 000	114 000
SENAOURA	2010	-	73 520

Source : Ministère de l'Environnement/Direction de la Conservation de la Faune et des Aires Protégées

Tableau 184. Réserves de Faunes (RF) et leurs superficies

Reserve de Faune (RF)	Année de création	Superficie (ha)
ABOU TELFANE	1965	110 000
MANDELIA	1967	138 000
FADA ARCHEI	1967	211 000
OUDI RIME- OUDI HACHIM	1969	8 000 000
BINDER-LERE	1974	135 000
BARHSALAMAT	1964	2 095 010
SINIACA MINIA	1961	464 300
Total		11 153 310

Source : Ministère de l'Environnement/Direction de la Conservation de la Faune et des Aires Protégées

Tableau 185. Domaine de chasse (DC) et leurs superficies (ha)

Domaine de chasse (DC)	Superficie (ha)
L'AOUK	1 185 000
MELFI	426 000
DOUGUIA	59 000
KOULOUDIA	65 000
BARHERGUI	70 000
CHARI ONOKO	366 400
ALGUE DU LAC	360 000
BINDER LERE	40 000
Total	2 571 400

Source : Ministère de l'Environnement/Direction de la Conservation de la Faune et des Aires Protégées

Tableau 186. Évolution de la faune terrestre principalement les 08 grands mammifères emblématiques du Tchad

Espèce	2016	2019
Eléphant	483	559
Buffle	10971	11960
Girafe	947	1233
Hippotrague	719	719
Damalisque	1781	1904
Bubale	2047	3475
Cob défassa	1337	1874
Autruche	232	288

Source : APEF /MEP 2019

14.1.2 Domaine forestier

Le domaine forestier du Tchad est constitué des steppes dans la partie sahélo saharienne, de la savane en zone soudanienne et des forêts galeries dans la partie soudano guinéenne. Ces

formations jouent un rôle très important aussi bien dans les services écosystémiques que dans les équilibres écologiques des régions. Afin de garantir leur pérennité, le Gouvernement a érigé un certain nombre à travers le pays en forêts classées (voir tableau 14.5)

En termes de grandeur des superficies occupées par de forêts classées au Tchad, la plus grande est celle de Dora Kagui se trouvant dans le Logone oriental avec une superficie de 521 500 ha, suivie de celles de la province du Moyen chari : Haut BragoHo avec une superficie de 214 000 ha et de Djoli Kera avec une superficie de 186 286 ha.

Tableau 187. Superficie en ha occupées par les Forêts Classées par province

Province	Forêt Classée	Superficie en ha
LOGONE ORIENTAL	SIAGON YAMODO	46 500
LOGONE ORIENTAL	TIMBERI	64 000
LOGONE ORIENTAL	DORA KAGUI	521 500
MAYO KEBBI-OUEST	YAMBA BERTHE	40 000
MOYEN CHARI	DJOLIKERA	186 286
MOYEN CHARI	HAUT BRAGOHO	214 000
MOYEN CHARI	HELIBONGO	1 254
MOYEN CHARI	BEBO	12 460
LOGONE OCCIDENTAL	DELI	1 340
LOGONE OCCIDENTAL	LAC WEYE	350
Total		1 087 690

Source : Ministère de l'Environnement et de la Pêche/ DFLCD

14.1.3 Gestion des ressources naturelles

La dégradation de l'Environnement de manière générale, consécutive aux effets des changements climatiques, de la désertification et des activités anthropiques justifie une politique de restauration/préservation des écosystèmes à travers les actions suivantes conformément aux engagements du Tchad vis-à-vis de la communauté internationale.

En matière de Reboisement et de Récupération des sols

Les actions menées ont été pour l'essentiel faites par le programme ANGMV et le projet AMCC dans sa première phase de mise en œuvre. On remarque l'effort fourni pour la récupération des terres ensablées particulièrement les ouadis à des fins agricoles.

Tableau 188. Résultats des opérations de plantations et de récupération des terres des ouadi du Lac et Kanem

Indicateur	2017	2018	2019	2020
Superficies reboisées(ha)		431	1100	
Superficie des terres dégradées récupérées (ha)		559	1880	121
Linéaires des haies installées (km)		65	19	0,9
Fixation des dunes (ML)				800

Source : ANGMV/MEPDD 2020

14.2 : PÊCHE

La pêche est l'une des principales activités exercées par les populations riveraines au Tchad. Le sous-secteur de la pêche joue un rôle socioéconomique important dans le pays. Néanmoins, depuis plusieurs décennies, les ressources halieutiques font l'objet d'une intense exploitation associée aux changements climatiques qui ont pour conséquence une diminution drastique de la productivité des pêcheries.

L'évolution des recettes recouvrées par les services de la Direction de la pêche a connu une forte hausse de 2018 à 2020, cela serait dû au réajustement de certaines taxes sur la pêche au Tchad

Les prix au Kg du poisson fumé ou séché évoluent de manière stationnaire (entre 900 et 950 FCFA) durant la période de 2017 à 2020. De même, les prix au Kg du poisson frais passent de 500 F CFA en 2017 à 650 FCFA le Kg en 2020.

Le nombre des pêcheurs est passé d'environ 300 000 à près de 500 000 pêcheurs de 2015 à 2020. La consommation moyenne annuelle de poisson par habitant est passée de 4,1 Kg en 2015 à 6,9 Kg en 2019.

Tableau 189. Évolution de quelques indicateurs du secteur de la pêche de 1998 à 2020

Année	Production (T)	Prix au (FCFA/kg) de poisson frais	Prix au (FCFA/kg) de poisson fumé ou séché	Recettes de la pêche (en F CFA)	Nombre de pêcheur	Consommation de poisson en Tonne	Population	kg de poisson/habitant/an
1998	-	-	-	40 829 065	-	-	-	-
1999	-	-	-	47 539 340	-	-	-	-
2000	-	-	-	66 910 605	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	312001	-	-	-
2006	-	-	-	-	287234	-	-	-
2007	-	-	-	-	273912	-	-	-
2008	-	-	-	-	284001	-	-	-
2009	-	-	-	-	302727	-	-	-
2010	91 000	-	-	-	322325	-	-	-
2011	96 000	-	-	-	338572	-	-	-
2012	100 000	-	-	-	360000	-	-	-
2013	120 000	-	-	-	350000	-	-	-
2014	120 000	-	-	-	370000	-	-	-
2015	100 000	-	-	-	380000	56 321	13 670 084	4,1
2016	110 000	-	-	-	435000	83 489	14 152 314	5,9
2017	107 088	500	915	61 486 350	472000	107 088	14 649 076	7,3
2018	110 781	510	945	121 329 050	471802	110 781	15 162 044	7,3
2019	108 398	635	925	343 133 135	475104	108 398	15 692 969	6,9
2020	111 134	650	950	346 802 625	-	-	-	-

Source : DPDA

CHAPITRE 15 : MINES ET PETROLE

15.01 : Production de ciment par la Société Nationale de Ciment (SONACIM)

Le volume de production de ciment en tonne par l'usine de la Société Nationale de Ciment (SONACIM) évolue globalement en dents de scie depuis 2013, avec un taux de croissance de 88,38%. En effet, entre 2014 et 2020, la production de ciment par la SONACIM a connu une baisse drastique par rapport au volume de production de son début de fonctionnement.

Le graphique ci-dessous montre que l'année 2019 est celle qui a connu la plus faible production par rapport aux autres années. Cela pourrait s'expliquer par l'arrêt de fonctionnement qu'a connu l'usine pendant cette période. L'allure au premier semestre 2020 semble être en bonne voie.

Graphique 27 : Variation du volume de la production de ciment en tonne du 2012-2020

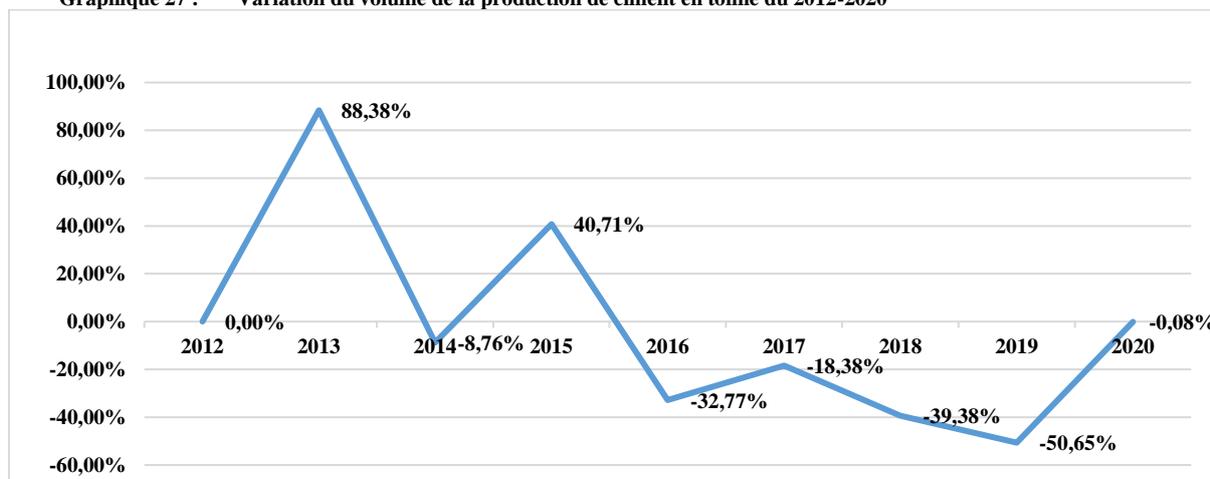


Tableau 190. Production Annuelle De La Production De Ciment De 2012-2020 En Tonne Par La Sonacim

ANNEE	CIMENT 32.5	CIMENT42.5	TOTAL	VARIATION
2012	102 646,00		102 646,00	
2013	193 364,00		193 364,00	88,38%
2014	176 416,00		176 416,00	-8,76%
2015	245 520,00	2 723,00	248 243,00	40,71%
2016	166 632,50	271,80	166 904,30	-32,77%
2017	136 052,45	177,55	136 230,00	-18,38%
2018	80 820,00	1 760,00	82 580,00	-39,38%
2019	37 958,20	2 795,70	40 753,90	-50,65%
2020	35 829,35	4 890,80	40 720,15	-0,08%

15.02 : Production brute du pétrole et des produits raffinés

De manière générale, le volume de la production du pétrole brute a connu une évolution à la baisse. Avec une baisse de 11,20% à 17,78% constatée respectivement de 2012 et 2013 par rapport à 2011, cette proportion amorce une hausse de 36,83% en 2015. Ce déséquilibre dans la production du brut s'expliquerait par la crise économique qui a touché l'économie tchadienne suite à une baisse drastique du cours de pétrole dans le monde.

Graphique 28 : Variation du volume de la production brute

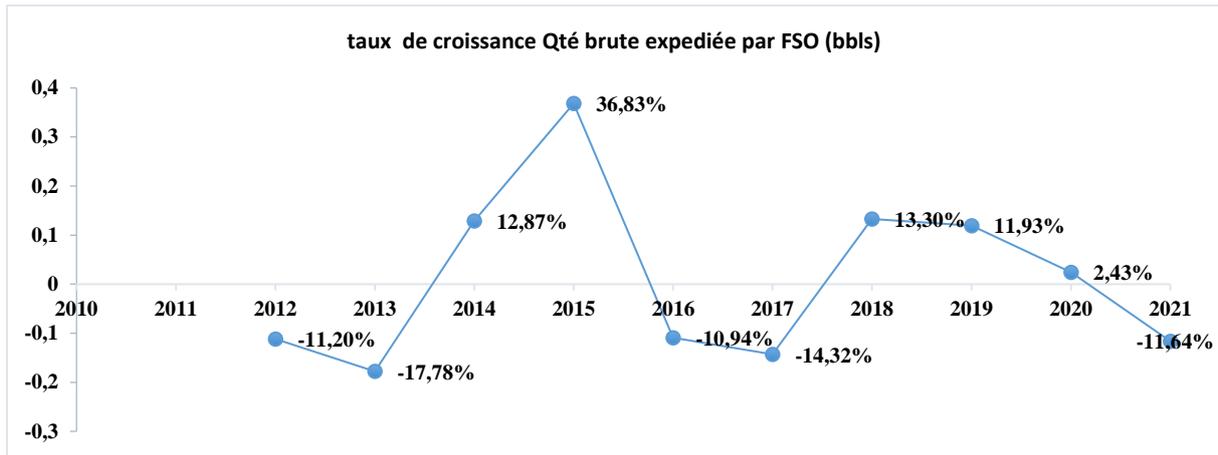


Tableau 191. Production annuelle du Pétrole Brut destinée à l'exportation en Baril du 2011-2021

ANNEES	Qté brute expédiée par FSO (bbls)	Qté nettes (FSO) bbls	Qté brute reçue le tanker (bbls)
2011	41 807 953	41 510 872	41 747 327
2012	37 123 856	36 877 755	37 051 001
2013	30 522 862	30 325 961	30 480 210
2014	34 452 141	34 222 157	34 402 414
2015	47 140 560	46 931 557	46 158 921
2016	41 984 963	41 766 085	41 040 497
2017	35 971 833	35 795 658	35 974 636
2018	40 755 892	39 651 859	40 760 680
2019	45 619 847	43 527 241	44 665 633
2020	46 727 343	46 512 171	46 777 214
2021	41 286 448	42 923 598	42 123 367

Tableau 192. La production du brut destinée à la raffinerie et ses produits dérivés de 2011-2021

Années	Quantité en Bbl
2011	2 055 708
2012	4 300 121
2013	5 181 611
2014	5 241 196
2015	5 410 646
2016	4 086 506
2017	5 076 998
2018	4 000 000
2019	4 000 000
2020	4 000 000
2021	4 000 000

La quantité du brut envoyée à la SRN connaît un taux moyen de croissance annuelle de 16,09% de 2011 à 2017 et une quantité maximum constante de 4 000 000 barils par ans, de 2018 jusqu'à nos jours, après la négociation de la dette Glencore qui nous oblige de ne pas dépasser cette quantité.

La raffinerie du Tchad est mise en production en juillet 2011, avec une quantité de 10 011 000 Kg en 2011. La production de gaz butane a atteint 45 509 860 en 2021 soit une hausse de 8,42% par rapport à 2020. La production de kérosène quant à elle est en constante croissance annuelle moyenne de 50,63% de 2011 à 2021. La production de fuel lourd a commencé en 2015 avec une quantité de 2 078 825 litres contre 6 137 006 litres en 2021, avec un taux de

croissance moyen de 149,05%. Par contre, en 2020, la production chute à 687 000 litres, cela est dû à l'arrêt de production d'électricité par la société AGGRECO.

Ainsi, le gasoil et l'essence (super) ont connu une croissance annuelle moyenne respective de 27,07% et 35,19%.

Tableau 193. Production des pétroles

ANNEES	Gasoil (L)	Super (L)	JET A1 (kérosène) en L	GPL (gaz butane) en KG	Poly Propylène (tonnes)	Fuel Lourd (L)
2011	72 465 050	37 267 555	4 299 970	10 011 000	563	
2012	217 038 150	131 169 925	24 316 200	32 348 000	11 415	
2013	256 047 200	140 570 430	38 209 140	42 837 000	14 883	
2014	259 703 900	137 337 520	36 189 900	43 993 000	13 966	
2015	363 421 712	245 849 788	49 507 648	22 001 900	17 664	2 078 825
2016	302 656 541	239 864 059	46 693 638	25 842 839	12 881	5 802 281
2017	324 254 587	234 050 506	40 906 603	28 357 840	14 824	5 664 000
2018	331 602 960	208 559 594	44 173 859	37 503 749	17 083	4 416 000
2019	336 848 502	228 216 759	39 645 788	34 934 180	14 540	5 952 000
2020	369 231 879	260 468 574	37 730 344	41 975 52	12 660	687 000
2021	398 742 232	281 893 203	48 043 900	45 509 860	18 546	6 137 006

En dehors de la production de la raffinerie, l'ARSAT a commencé à importer le gaz butane depuis 2019 via les pays voisins comme le Cameroun. Cette importation est due à la pénurie de gaz butane constatée ces dernières années et aussi la consommation locale en gaz butane a augmenté.

Tableau 194.

Années	2019	2020	2021
GPL(KG) import	9 578 898	15 129 832	19 100 549

Depuis 2003, l'exploitation du pétrole a constitué une ressource additionnelle pour booster le développement du pays. Le volume de la production de cette ressource a augmenté suivant les années d'une manière drastique. Entre 2014 et 2015, une hausse de 36,3% a été constatée avant de connaître une baisse de 8,2% en 2016 et 15,8% en 2017. De 2018 à 2019, une progression a été relevée respectivement de 17,4% et de 9,8%.

Quant aux exportations pétrolières, on assiste à la même évolution, de 45,2% de hausse en 2015, les exportations pétrolières ont connu une régression de 12,1% en 2016 et de 13,3% en 2017 avant de remonter de 12,1% en 2018 et de 17,8% en 2019.

CHAPITRE 16 : RELATIONS INTERNATIONALES, IMMIGRATION ET TITRES SECURISES

16.1 Relations internationales

Le Tchad compte plusieurs représentations diplomatiques et Consulaires à l'étranger dont la mission est de mettre en œuvre la politique étrangère de la République du Tchad relative aux relations politiques, économiques et culturelles. De 2010 à 2015, le nombre d'ambassades du Tchad à l'étranger ainsi que de consulats n'a pas varié : 30 ambassades et 8 consulats. En 2019 on dénombre 33 ambassades et 8 consulats après avoir connu une hausse en 2017 (35 ambassades et 12 consulats).

De même, les ambassades et consulats accrédités au Tchad sont respectivement au nombre de 24 et 16 en 2019. Ces nombres n'ont pas varié de 2010 à 2015 et étaient respectivement 23 ambassades 13 consultants. Cette évolution de la mission diplomatique témoigne de la vitalité de la relation internationale qu'entreprend le Tchad ces dernières années dans le concert des Nations.

Tableau 195. Evolution du nombre des Missions Diplomatiques accréditées au Tchad et à l'étranger

Ambassades et Consuls accrédité au Tchad				Ambassades et Consuls du Tchad à l'étranger		
Années	Ambassades	Consulats	Total	Ambassades	Consulats	Total
2010	22	13	35	30	8	38
2011	22	13	35	30	8	38
2012	22	13	35	30	8	38
2013	22	13	35	30	8	38
2014	22	13	35	30	8	38
2015	23	13	36	30	8	38
2016	23	13	36	32	9	41
2017	24	14	38	33	12	45
2018	24	15	39	35	12	47
2019	24	16	40	33	8	41

Tableau 196. Liste des pays ayant leur Ambassade et Consulat au Tchad en 2019

Pays	Ambassade disponible	Consulat disponible
Afrique du Sud	1	0
Algérie	1	0
Allemagne	1	0
Arabie Saoudite	1	0
Belgique	0	1
Benin	0	1
Burkina Faso	1	0
Cameroun	1	0
Canada	0	1
Centrafrique	1	0
Chine	1	0
Congo	1	1
Cote d'Ivoire	1	0
Danemark	0	1
Egypte	1	0
Emirats Arabes Unies	1	0
Ethiopie	1	0
France	1	1
Gabon	1	0
Grèce	0	1
Hollande	0	1
Inde	0	1
Italie	0	1

Pays	Ambassade disponible	Consulat disponible
Libye	1	0
Mali	1	0
Malte	1	0
Nigéria	1	0
Nonciature Apostolique	1	0
Pakistan	0	1
RDC	1	0
Russie	1	0
Sénégal	0	1
Suède	0	1
Suisse	0	1
Togo	0	1
Turquie	1	1
USA	1	0

Les mouvements migratoires constituent de nos jours un phénomène mondial et le Tchad n'y échappe pas, compte tenu de sa position géographique qui fait de lui un carrefour entre l'Afrique de l'Ouest et l'Afrique de l'Est. Il est aussi un point de passage privilégié pour les ressortissants d'Afrique subsaharienne qui cherchent à émigrer vers l'Afrique du Nord et aller au-delà.

En 2013, le Tchad a enregistré majoritairement des immigrants venant des pays hors d'Afrique (56,8%), suivi de ceux de l'Afrique centrale (17,0%), de l'Afrique de l'Ouest (13,0%), de l'Afrique du Nord (6,3%), de l'Afrique de l'Est (5,4%) et de l'Afrique Australe (1,4%). Ces immigrants sont constitués majoritairement des hommes peu importe leur zone de provenance. Les mêmes tendances s'observent en 2016 et 2019 (Tableaux 16.03 et 16.04).

Tableau 197. Évolution de flux migratoire des étrangers entrant en âge de travailler (15 ans et plus) par zone géographique (%)

Années	2013	2016	2019	2020	2021
Afrique centrale	17,0	17,9	16,3	13233	15109
Afrique de l'Ouest	13,0	13,3	12,5	2603	5190
Afrique de l'Est	5,4	6,3	5,9	1562	746
Afrique Australe	1,4	1,1	1,4	262	397
Afrique du Nord	6,3	7,1	5,7	602	1900
Reste du monde	56,8	54,3	58,3	31270	30573
Ensemble	100	100	100	100	100

Source : Ministère de la Sécurité Publique et de l'Immigration/Direction de l'immigration

* **Afrique centrale** : Cameroun, Gabon, Guinée équatoriale, République centrafricaine, République du Congo, République démocratique du Congo, Tchad.

* **Afrique de l'Ouest** : Bénin, Burkina Faso, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Liberia, Mali, Nigeria, Niger, Sao Tomé-et-Principe Sénégal, Sierra Leone, Togo

* **Afrique de l'Est** : Burundi, Djibouti, Érythrée, Éthiopie, Kenya, Ouganda, Rwanda, Seychelles, Somalie, Soudan, Soudan du Sud, Tanzanie.

* **Afrique australe** : Afrique du Sud, Angola, Botswana, Comores, Malawi, Maurice, Mozambique, Namibie, Swaziland, Zambie, Zimbabwe

* **Afrique du Nord** : Algérie, Égypte, Libye, Maroc, Mauritanie, Tunisie.

Tableau 198. Évolution de flux migratoire des étrangers entrant en âge de travailler (15 ans et plus) par sexe et zone géographique (%)

	2013		2016		2019		2020		2021	
	Homme	Femme	Homme	Femme	Homme	Femme	Homme	Femme	Homme	Femme
Afrique centrale	75,0	25,0	78,5	21,5	75,3	24,7	12259	974	14215	894
Afrique l'Ouest	80,2	19,8	70,4	29,6	73,7	26,3	1724	879	3086	2104
Afrique l'Est	76,9	23,1	80,1	19,9	75,4	24,6	776	786	533	213
Afrique australe	87,0	13,0	87,1	12,9	85,9	14,1	198	64	321	76
Afrique Nord	78,3	21,7	81,3	18,7	85,8	14,2	2702	1321	1923	708
Reste monde	76,4	23,6	73,9	26,1	81,1	18,9	29373	1897	28623	1950
Ensemble	77,0	23,0	75,3	24,7	79,2	20,8				

Source : Ministère de la Sécurité Publique et de l'Immigration/Direction de l'immigration

En ce qui concerne le départ des migrants tchadiens, ce sont essentiellement les pays africains qui se présentent comme destinations privilégiées. Quelle que soit l'année considérée, un peu plus de 7 émigrants sur 10 optent aller dans les pays africains (Tableau 16.05).

Tableau 199. Évolution de flux migratoire des Tchadiens sortant en âge de travailler (15 ans et plus) par zones géographiques (%)

Années	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Destination									
Afrique	71,8	71,3	71,7	69,7	71,9	71,2	70,3	38,5	43,3
Reste du monde	28,2	28,7	28,3	30,3	28,1	28,8	29,7	61,5	56,7
Total	100								

Source : Ministère de la Sécurité Publique et de l'Immigration/Direction de l'immigration

16.2 Titre Sécurisés

Concernant la délivrance des titres sécurisés, le tableau 16.06 montre que l'année 2021 est celle où les cartes d'identité nationale (152316) et les passeports (46211) ont été les plus délivrés à la population. Cela pourrait s'expliquer par la décentralisation accentuée de centres délivrance dans les provinces et certains arrondissements de la ville de N'Djaména.

Tableau 200. Évolution du nombre des titres sécurisés délivrés entre 2010 et 2021

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre de cartes d'identité nationale délivrées	96 471	99 206	98 603	100 235	103 095	105 106	105 839	108 349	107 902	109 233	81 452	152 316
Nombre de passeports délivrés	37 409	39 215	40 019	41 115	41 573	42 466	42 141	45 581	75 032	47 338	35 158	46 211
Permis de conduire											2 158	11 342
Carte grise											2 266	14 734

Source : Ministère de la Sécurité Publique et de l'Immigration/Direction de l'immigration

Tableau 201. Récapitulatif des accidents de la voie publique du 1^{er} Janvier au 31 décembre 2021

Mois/Année	Mortels	Graves	Légers	Dégâts Matériels	Chute Libre	Délit de Fuite	Total
Janvier	11	54	267	69	17	8	426
Février	9	62	253	76	11	5	416
Mars	11	79	289	78	20	6	483
Avril	14	59	43	64	16	6	202
Mai	16	73	267	98	26	9	489
Juin	11	73	238	78	17	5	422
Juillet	20	89	22	74	13	7	225
Aout	16	54	213	68	20	6	377
Septembre	13	74	229	51	3	16	386
Octobre	11	69	297	95	16	9	497
Novembre	16	72	250	83	10	1	432
Décembre	12	86	387	86	9	6	587
TOTAL	160	845	2755	920	178	84	4942

CHAPITRE 17 : JUSTICE ET DROITS HUMAINS

La justice et les droits humains occupent une place importante au sein des institutions publiques en ce qu'ils constituent des volets déterminants de la consolidation de l'Etat de droit et de l'exercice optimal des règles de la bonne gouvernance.

La justice est la condition indispensable de tout développement et représente le cadre de la réalisation des droits humains.

C'est pourquoi, les données concernant le nombre des juridictions et des édifices judiciaires, celles relatives à l'effectif du personnel judiciaire en poste dans les juridictions et les indicateurs traitant des instruments juridiques nationaux et internationaux constituent autant d'éléments qui peuvent renseigner les pouvoirs publics sur la bonne distribution de la justice et la protection des droits humains.

La justice et le respect des droits humains constituent des aspects marquants de la démocratie dans un pays. Aussi faut-il disposer des institutions et structures appropriées pour faire appliquer la loi. Les tableaux 17.01, 17.02, et 17.03 suivants donnent des informations sur l'évolution du nombre d'édifices de justices, les principaux indicateurs relatifs aux juridictions existantes, à l'effectif du personnel judiciaire, au nombre de la population carcérale et au taux d'infractions ayant abouti à des condamnations.

Du tableau 17.01, on constate que le nombre de palais de justice est passé de 15 en 2010 à 39 en 2022. Les établissements pénitentiaires quant à eux sont restés autour de 42 sur la période 2010-2022.

Tableau 202. Evolution du nombre d'édifices de justice entre 2010 et 2019

Edifices	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Palais de justice	15	18	20	22	22	26	28	28	28	28	39	39	39
Etablissements pénitentiaires	44	45	45	40	40	40	39	40	43	41	44	44	44

Source : Ministère de la justice/Direction des affaires pénitentiaires/Direction de la Statistique/DRHP

Comme le montre le tableau 17.02 relatifs aux juridictions existantes, à l'effectif du personnel judiciaire et au nombre de la population carcérale, il existe une Cour Suprême au Tchad.

On observe que le nombre des Cours d'Appel (CA) et celui des Tribunaux de Grande Instance (TGI) ont augmenté ces six dernières années, alors que le nombre des Justices de Paix et des Tribunaux du Travail et de la Sécurité Sociale. et de Tribunaux de Commerce ont légèrement diminué à partir de 2014.

On remarque que dans les Tribunaux de Grande Instance et les Cours d'Appel, le nombre des Magistrats en poste a sensiblement augmenté depuis 2010.

En 2016, le nombre de prisonniers détenus dans les prisons a augmenté de 61,7% par rapport à l'année 2010, passant de 4775 à 7719. L'année suivante (2017), la population carcérale a augmenté de 88,8% sur un an, pour les cas des prévenus en particulier. Elle a diminué de 39,5% en 2019.

Tableau 203. Évolution des indicateurs relatifs aux juridictions existantes, à l'effectif du personnel judiciaire et au nombre de la population carcérale

Indicateurs	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nombre de Juridictions	92	92	92	92	66	73	74	76	81	81	93	96	96
Cour Suprême (CS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cours d'Appel (CA)	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
Tribunaux de Grande instance (TGI)	20	20	20	20	22	28	28	28	28	28	39	39	39
Justices de Paix	59	59	59	59	30	33	34	35	40	40	40	43	43
Tribunaux du Travail et de la Sécurité Sociale (TTSS)	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3
Tribunaux de Commerce (TC)	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5
Personnel	240	255	264	279	357	386	265	299	435	460	747	935	3735
Effectifs des magistrats dans les TGI et les CA	160	170	149	149	222	250	177	214	288	307	494	585	678
Effectifs des greffiers dans les TGI et les CA	80	85	115	130	135	136	88	85	147	153	253	350	373
Effectifs des Assesseurs													2050
Administration pénitentiaire													399
Juré													50
Administration centrale													175
Population carcérale	4773						7719	14886		8821	8 076	9 462	10 009
Condamnés	1480						2872	3917		4575	3 711	4 405	2954
Prévenus	3054						2903	9542		2732	2 923	2 718	3 343
Inculpés							1909	1252		1417	1 411	2 313	2 330
Contraints par corps	239						35	175		97	31	26	41
Nombre des femmes											79	154	158
Nombres des mineurs											27	150	81

Source : Ministère de la justice/Direction des affaires pénitentiaires/Direction de la Statistique/DRHP

Note : En ce qui concerne la population carcérale, le nombre des femmes et d'enfants ne sont pas comptabilisés ; puisque déjà pris en compte dans le recensement des condamnés, prévenus, inculpés et contraintes par corps.

Relativement aux infractions ayant abouti à de condamnations qui sont renseignées dans le tableau 17.03, sur la base des statistiques disponibles, on relève qu'en 2012 et 2013, les plus courantes concernent les vols suivis des coups et blessures volontaires et viols. En 2016, les délits prépondérants en terme relatif sont, par ordre d'importance, les coups et blessures volontaires (25%), les abus de confiance et autres délits (14%). Les vols, l'abus de confiance et les coups et blessures volontaires constituent les principales infractions enregistrées en 2017.

Note : On ne peut renseigner le tableau ci-dessous (2018-2022) puisque le dernier annuaire statistique dont nous disposons date de 2017. Un projet allant dans ce sens est en cours pour combler ...

Tableau 204. Évolution du nombre d'infractions ayant abouti à des condamnations

Indicateurs	2010	2011	2012	2013	2016	2017
Vols			3259	4028	293	3349
Coups et blessures volontaires			1270	1377	1358	1270
Abus de confiance					792	1573
Escroquerie					522	
Coups et blessures volontaires mortels					443	497
Menaces					386	423
Infractions sur les stupéfiants			98	179	266	210
Viol			1057	1686	293	437
Enlèvements et détournement de mineurs					203	260
Association de malfaiteurs			108	95	189	
Autres délits					797	530

Source : Ministère de la justice/Direction des affaires pénitentiaires/Direction de la Statistique

CHAPITRE 18 : MEDIAS, COMMUNICATIONS ET TELECOM-MUNICATIONS

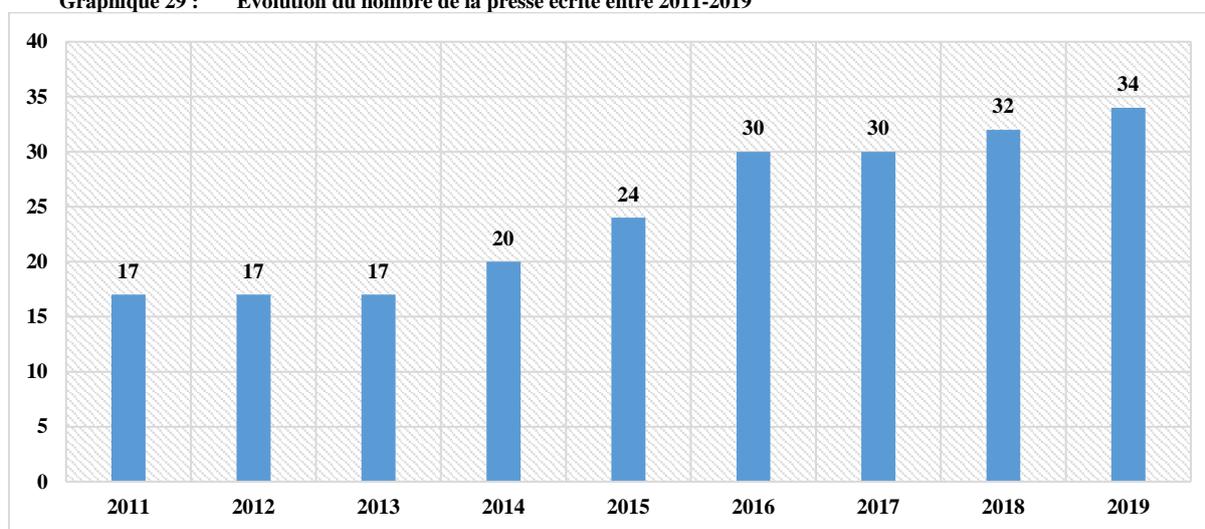
18.1 MEDIAS

Le nombre des presses écrites et des médias est en évolution à la hausse. En 2016, on constate un nombre élevé de la presse écrite et des radios privées. Cette augmentation est due à l'environnement juridique favorable offert par la HAMA (Haute Autorité des Médias et Audiovisuel) créée par la constitution du 04 mai 2018.

La presse écrite compte 24 titres francophones et 10 arabophones qui participent à l'information, l'éducation et à la distraction des populations tchadiennes.

Sur les 57 radios privées, on note 45 communautaires et associatives, 8 confessionnelles, 3 commerciales et 1 thématique.

Graphique 29 : Évolution du nombre de la presse écrite entre 2011-2019



Source : HAMA, 2020

Graphique 30 : Évolution du nombre des radios privées de 2011-2019



Source : HAMA, 2020

Quant au média public, on note 1 Office National des Media Audiovisuel (ONAMA), 1 Télévision Nationale Tchadienne (TNT) et 25 stations provinciales.

En outre, le Tchad compte six (6) media en ligne qui se disputent le paysage.

Jusqu'en 2012, le Tchad ne comptait que deux (2) chaînes de télévisions privées. Ce nombre qui s'établit en 2019 à quatre (4) souligne l'implantation de deux (2) autres chaînes privées au cours de la période 2018 à 2019.

Tableau 205. Évolution du nombre des télévisions privées de 2011-2019

Années	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nombre	0	1	1	1	1	1	1	2	4

Source : Annuaire de la HAMA, 2020

18.2 : Communications et Télécommunications

Le nombre d'abonnés de la téléphonie mobile a augmenté entre 2011 et 2022, passant de 3 665 661 à 8 687 151, soit une hausse d'environ 137%. A l'inverse, le nombre d'utilisateurs actifs de Mobile money a considérablement diminué entre 2016 et 2019, passant de 348 668 à 175 169, soit une baisse d'environ 44%. Concernant la proportion d'utilisateurs d'internet rapporté à la population du Tchad, la tendance est à la hausse entre 2011 et 2020 soit respectivement 4,6% et 14,22%. Cette proportion est plus élevée en 2017 (14,7%)

Tableau 206. Nombre d'abonnés mobile

Année	Total d'abonné Mobile
2011	3 665 661
2012	4 402 282
2013	4 561 243
2014	5 251 560
2015	5 465 797
2016	5 585 709
2017	6 368 600
2018	6 984 130
2019	7 664 839
2020	8 687 151
2021	10 346 160
2022	12 076 749

Source : ARCEP

Tableau 207. Nombre des utilisateurs actifs de mobile money

Année	Nombre utilisateurs actifs
2015	228 248
2016	73 004
2017	236 385
2018	151 924
2019	175 169
2020	176 798
2021	224 385
2022	308 272

Source : ARCEP

Tableau 208. Proportion d'utilisateurs d'internet rapporté à la Population du Tchad Année

Année	Nombre utilisateurs actifs
2015	228248
2016	73004
2017	236385
2018	151924
2019	175169
2020	176798
2021	224385
2022	308272

Source : ARCEP

Tableau 209. Évolution du nombre des employés (abonnés) du secteur des télécommunications au Tchad entre 2013 et 2019

Année	Airtel	Moov Africa	Salam	Groupe Sotel	Opérateurs F.O.	FAI	Total abonnés
2013	2 107 223	2 403 985	50 035	81 358		187	4 642 788
2014	2 283 187	2 922 249	46 124	69 704	28	160	5 321 452
2015	2 358 852	3 047 987	58 958	75 987	39	181	5 542 004
2016	2 529 837	3 017 820	38 052	56 144	39	209	5 642 101
2017	3 008 326	3 347 805	12 469	21 132	69	350	6 390 151
2018	3 389 291	3 575 926	18 913	27 949	92	1 778	7 013 949
2019	3 669 733	3 974 598	20 508	27 032	94	3 218	7 695 183
2020	4 091 193	4 577 391	18 567	23 907	126	4 242	8 715 426
2021	5 207 839	5 138 321	-	5 294	94	5 083	10 356 631
2022	6 237 503	5 839 246	-	5 294	102	4 498	12 086 643

Source : ARCEP

Tableau 210. Évolution du nombre d'utilisateurs d'internet au Tchad entre 2011 et 2020

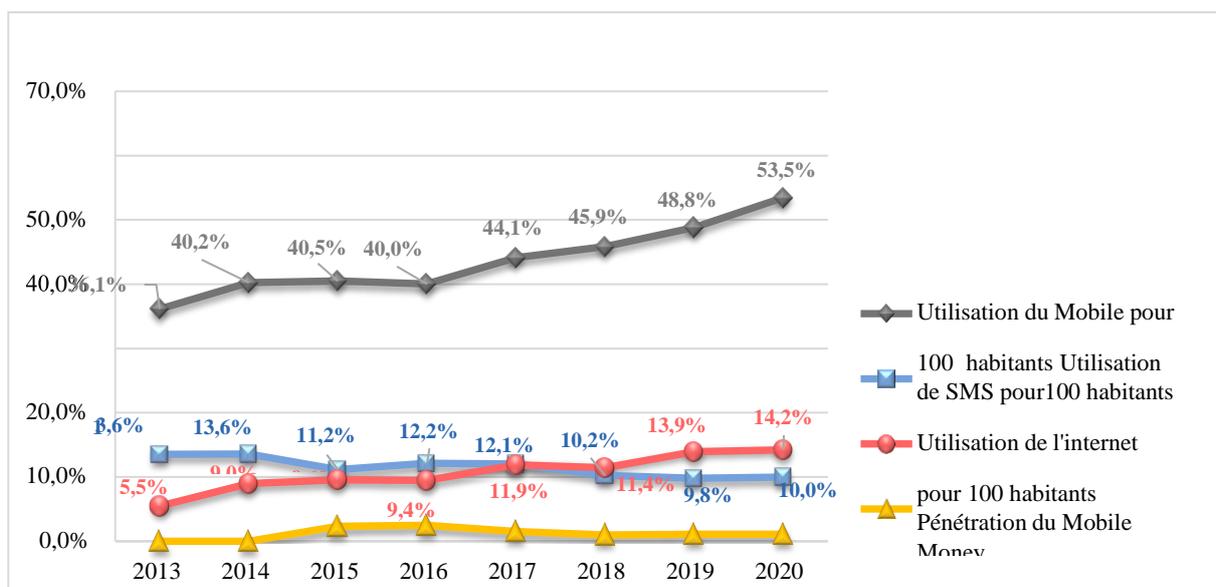
Année	Nombre d'utilisateurs internet	Total Mobile	Population du Tchad	Nombre d'utilisateurs internet rapporté d'abonnés mobile	Nombre d'utilisateurs internet rapporté à la population
2011	547 116	3 665 661	11 803 346	14,90%	4,60%
2012	710 648	4 402 282	12 204 660	16,10%	5,80%
2013	690 263	4 561 243	12 619 619	15,10%	5,50%
2014	1 168 659	5 251 560	13 048 686	22,30%	9,00%
2015	1 290 071	5 465 797	13 492 341	23,60%	9,60%
2016	1 314 584	5 585 709	13 951 081	23,50%	9,40%
2017	1 711 474	6 368 600	14 701 671	26,90%	11,60%
2018	1 741 300	6 984 130	15 230 931	24,90%	11,40%
2019	2 186 893	7 664 839	15 692 969	28,50%	13,90%
2020	2 310 332	8 687 151	16 244 513	26,60%	14,20%
2021	2 872 823	10 346 160	16 818 391	27,80%	17,10%
2022	3 247 954	12 076 749	17 414 717	26,90%	18,70%

Source : ARCEP

La courbe du taux de pénétration de l'internet a une tendance croissante entre 2013 et 2020, malgré des légers fléchissements en 2016 et 2018. Dans l'ensemble, plus de la moitié de la population du Tchad utilise le mobile et 14 personnes sur 100 utilisent l'internet au Tchad en 2020.

Le taux de pénétration de SMS a connu un léger rebondissement en 2020 en passant de 9,8% à 10,0%, alors qu'il était décroissant sur la période de 2016 à 2019. Le taux de pénétration du Mobile Money est resté stagnant ces deux dernières années (1,1%), après avoir connu des diminutions jusqu'à atteindre un minimum de 1,0% en 2018.

Graphique 31 : Évolution des taux de pénétration par service



Source : ARCEP

Tableau 211. Taux de pénétration de l'internet au Tchad entre 2013 et 2022

Année	Nombre d'abonnés du secteur	Population du Tchad	Taux de pénétration du secteur
2011	3 697 667	11 803 346	31,33%
2012	4 430 392	12 204 660	36,30%
2013	4 592 753	12 619 619	36,39%
2014	5 275 300	13 048 686	40,43%
2015	5 483 007	13 492 341	40,64%
2016	5 604 049	13 951 081	40,17%
2017	6 377 682	14 425 417	44,21%
2018	6 995 036	15 230 931	45,93%
2019	7 674 675	15 692 969	48,91%
2020	8 696 859	16 244 513	53,54%
2021	10 356 631	16 818 391	61,58%
2022	12 086 643	17 414 717	69,40%

Source : ARCEP

Tableau 212. Évolution du nombre d'utilisateurs Mobile Money au Tchad entre 2011 et 2022

Année	Nombre d'inscrits	Utilisateurs actifs	Nombre d'abonnés mobile	Population du Tchad	Nombre d'utilisateurs actifs en % d'inscrits	Nombre d'utilisateurs actifs en % nombre d'abonnés	Nombre d'inscriptions en % Population	Nombre d'inscrit en % Abonnés Mobiles
2015	3 163 625	313 270	5 465 797	13 492 341	9,90%	5,70%	23,40%	57,90%
2016	3 588 480	348 668	5 585 709	13 951 081	9,70%	6,20%	25,70%	64,20%
2017	2 486 259	218 021	6 368 600	14 425 417	8,80%	3,40%	17,20%	39,00%
2018	2 297 313	151 924	6 984 130	15 230 931	6,60%	2,20%	15,10%	32,90%
2019	1 803 775	175 169	7 664 839	15 692 969	9,70%	2,30%	11,50%	23,50%
2020	2 317 364	176 798	8 687 151	16 244 513	7,60%	2,00%	14,30%	26,70%
2021	2 720 963	224 385	10 346 160	16 818 391	8,20%	2,20%	16,20%	26,30%
2022	1 585 960	308 272	12 076 749	17 414 717	19,40%	2,60%	9,10%	13,10%

Source : ARCEP

CHAPITRE 19 : AVIATION CIVILE ET METEOROLOGIE

Le transport aérien désigne l'activité de transport des personnes ou de fret effectué par la voie aérienne, ainsi que le secteur économique regroupant les activités principales ou annexes concernant le mode de transport.

19.1 Evolution du Trafic Aérien

Le trafic aérien au départ est passé de 8 624 personnes en 2010 à destination des autres pays de l'espace CEMAC à 18 527 en 2019, soit une hausse de 114,8%. Bien que cette hausse soit continue entre 2010 et 2014, on note une baisse sensible entre 2015 et 2017 du trafic aérien. Le nombre de passagers a baissé respectivement de 10,0% et de 1,5% en 2016 et 2017.

Tableau 213. Trafic aérien des passagers internationaux de N'Djamena

Année	Départ de N'Djamena	Variation	Arrivée	Variation
2010	72 839	-	66 355	-
2011	81 745	12,23%	80 959	22,01%
2012	85 970	5,17%	83 398	3,01%
2013	88 825	3,32%	807 070	867,73%
2014	110 743	24,68%	104 869	-87,01%
2015	115 734	4,51%	114 967	9,63%
2016	108 377	-6,36%	108 113	-5,96%
2017	105 462	-2,69%	104 210	-3,61%
2018	106 931	1,39%	105 642	1,37%
2019	117 249	9,65%	106 798	1,09%
2020	46 741	-60,14%	39 652	-62,87%

Source : ADAC

Tableau 214. Trafic aérien domestique des passagers au Tchad

Année	PETROLIERS	TOUMAI	TCHADIA
2010	-	4 697	-
2011	-	7 034	-
2012	-	3 009	-
2013	30 181	-	-
2014	24 700	-	-
2015	18 261	-	-
2016	11 457	-	-
2017	11 914	-	-
2018	15 287	-	988
2019	18 400	-	12 379
2020	11 284	-	5 697

Tableau 215. Trafic Fret De N'Djamena

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
FRET (Kg)	7,86	5,87	4,63	4,64	6,35	6,19	4,42	4,12	4,86	4,12	7,82
Variation		-25%	-21%	0%	37%	-3%	-29%	-7%	18%	-15%	90%

Source :ADAC

Tableau 216. Évolution du trafic aérien de passagers dans l'espace CEMAC

Année	Transport CEMAC (départ)	Variation (%)	Transport CEMAC (arrivée)	Variation (%)
2010	8 624		64 215	
2011	11 494	33,3	70 251	9,4
2012	12 710	10,6	73 260	4,3
2013	14 793	16,4	74 032	1,1
2014	18 126	22,5	92 617	25,1
2015	18 294	0,9	97 440	5,2
2016	16 457	-10	91 920	-5,7
2017	16 206	-1,5	89 256	-2,9
2018	17 103	5,5	89 828	0,6
2019	18 527	8,3	111 330	23,9

Source :ADAC

Tableau 217. Trafic Fret De N'Djamena

Année	FRET (Kg)	Variation
2010	7 855	
2011	5 869	-25%
2012	4 630	-21%
2013	4 637	0%
2014	6 348	37%
2015	6 189	-3%
2016	4 417	-29%
2017	4 121	-7%
2018	4 860	18%
2019	4 119	-15%
2020	7 819	90%

Source :ADAC

Par ailleurs, le nombre de passagers en provenance des autres pays de la CEMAC a considérablement augmenté entre 2010 et 2019 avec un taux de croissance se situant à 73,4%.

19.2 Météorologie et Climat

Les données météorologiques sont très indispensables dans le suivi des phénomènes climatiques tels que la sécheresse, l'inondation, etc. Au Tchad ces phénomènes ont des conséquences négatives sur les activités humaines. Le suivi de ces phénomènes à travers un système d'alerte précoce rapide et efficace ainsi que l'amélioration de l'information météorologique en appui aux décisions prises par les gouvernements et les communautés peuvent toutefois atténuer ces pertes. Au niveau du climat, les précipitations annuelles ont connu globalement une hausse en 2019 par rapport à 2009 dans cinq (5) stations sur les neuf (9) du pays : N'Djamena, Am timan, Biltine, Pala et Sarh. Par ailleurs, toutes les stations ont enregistré une hausse du nombre de jours de pluie en 2019 par rapport aux cinq dernières années sauf la station de Faya dont les données sont irrégulières, variant de 1 à 5. En 2013, hormis Faya, le nombre de jours de pluies le plus faible a été enregistré à Nokou (20 jours) ; le plus élevé est celui de Mbaibokoum (85 jours).

Tableau 218. Cumuls annuels (en mm) et nombres de jours de pluie (en nombre de jours) par station au cours de dix dernières années

Stations	N'Djaména		Amtiman		Biltine		Baïbokoum		Bokoro		Faya		Pala		Nokou		Sarh	
	Cumul	Nbre/jrs	Cumul	Nbre/jrs	Cumul	Nbre/jrs	Cumul	Nbre/jrs	Cumul	Nbre/jrs	Cumul	Nbre/jrs	Cumul	Nbre/jrs	Cumul	Nbre/jrs	Cumul	Nbre/jrs
2009	555,3	42	607,9	69	219,9	17	1057,5	79	538,4	38	-	-	571,1	48	124,5	17	941,3	71
2010	567,6	54	803,3	67	431,1	35	1 540,4	85	722,4	47	65,1	5	884,2	96	162,5	21	907,0	86
2011	484,4	48	550,9	42	158,1	19	1 118,3	84	383,2	44	-	-	725,5	76	267,0	18	924,4	74
2012	639,8	58	719,8	53	183,4	17	1 495,0	97	481,9	59	13,3	2	1369,0	90	294,0	26	1 236,0	77
2013	482,6	53	812,9	67	198,3	17	1 201,5	90	463,9	47	3,7	1	1023,7	84	149,0	17	950,1	81
2014	529,7	57	862,7	70	-	-	1 602,0	98	628,2	39	10,9	2	986,2	87	145,0	13	1 182,2	85
2015	570,5	32	749,1	57	79,9	12	1 394,5	88	575,2	38	1	1	412,0	43	180,0	17	948,4	60
2016	658,2	43	872,5	72	382,1	30	1 096,0	90	537,2	48	1	1	724,0	53	162,0	17	8 44,8	80
2017	407,6	38	759,8	59	167,6	19	1 586,8	92	499,6	45	-	-	806,4	66	189,5	17	1 341,5	81
2018	727,2	55	1 242,0	81	285,7	21	1 096,0	96	644,5	47	-	-	851,3	77	298,6	33	793,6	93
2019	632,8	59	1 025,8	74	249,6	26	1 521,1	85	630,2	53	19,2	3	1113,2	84	273,0	20	1 147,1	77

SOURCE : Ministère de l'Aviation Civile et de la Météorologie Nationale/Base des Données Climatologiques

Du Nord au Sud, on peut distinguer 3 zones de caractères climatiques différents :

- Le Nord qui représente près de la moitié de la superficie du pays, est soumis à un climat saharien désertique aux paysages contrastés.
- Au Centre du pays, le climat est de type sahélien caractérisé par une steppe épineuse et est fortement marqué par une saison sèche plus longue que la saison des pluies qui s'affirme de moins en moins.
- Le Sud (zone soudanienne la plus arrosée), offrant un paysage de savane arborée et de forêt plus clairsemée.

CHAPITRE 20 : COMPARAISONS SOUS REGIONALES

Depuis les années 1990, nous assistons à une résurgence de l'intérêt accordé au processus d'intégration régionale. Ce regain d'intérêt s'est accentué, dans les pays de la Communauté Economique et Monétaire de l'Afrique Centrale (CEMAC), avec le débat sur la mise en place des accords de partenariat économique.

Dans la CEMAC, il ressort que malgré les avantages théoriques qu'offre une intégration économique régionale et ceux liés au potentiel économique qui se caractérise par l'abondance en dotation des ressources naturelles (pétrole, bois, manganèse, uranium, etc.), les échanges entre les pays sont insignifiants (1,4% en moyenne).

D'après les estimations faites par les services de la Banque des Etats de l'Afrique Centrale (BEAC) en 2019, la croissance économique de la CEMAC a été de 2,0 % en 2019, contre 1,8 % en 2018, sous l'effet d'une légère progression des activités du secteur pétrolier, conjuguée avec un maintien du rythme de progression des activités dans le secteur non pétrolier. En conséquence, la croissance du secteur pétrolier s'est établie à 2,1 % en 2019 contre 1,2 % en 2018, progressant à un rythme supérieur à celui du secteur non pétrolier (2,0 % en 2019 contre 1,9 % en 2018). Le tableau ci-dessous donne un aperçu sur les taux de croissance nominale et réelle entre 2018 et 2019.

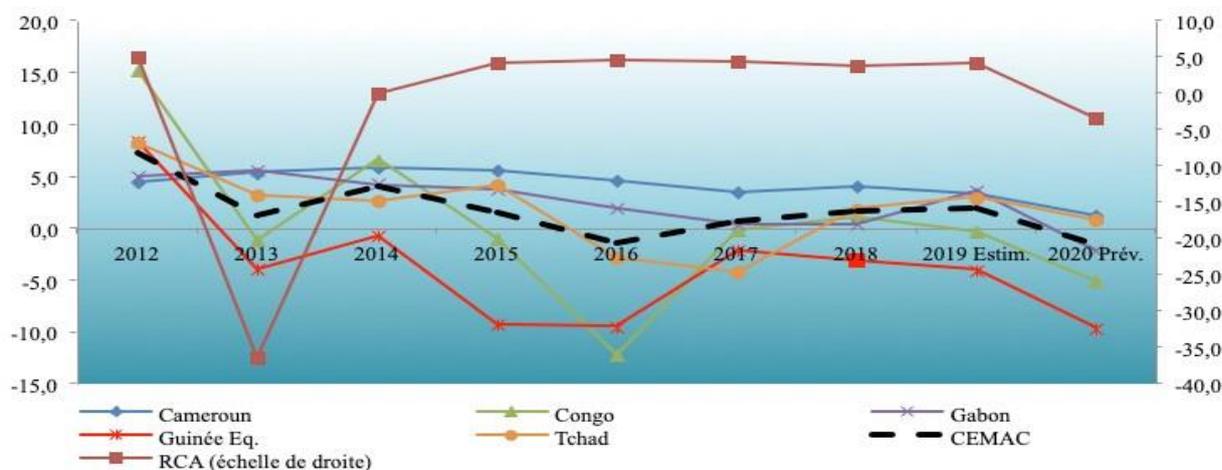
Tableau 219. Taux de croissance des pays de la CEMAC

	Taux de croissance nominale (%)			Taux de croissance réelle (en %)			Taux de croissance du PIB réel hors pétrole (en %)		
	2018	2019 Estim	2020 Prév.	2018	2019 Estim	2020 Prév.	2018	2019 Estim	2020 Prév.
Cameroun	5,7	4,8	1,5	4,1	3,3	1,3	4,4	3,2	1,8
République Centrafricaine	2,5	5,1	2,8	3,8	4,3	-3,3	3,8	4,3	-3,3
Congo	8,8	1,3	-29,7	1,1	-0,3	-5,0	-2,5	-1,6	2,5
Gabon	4,3	6,5	-18,7	0,4	3,7	-2,0	2,8	1,5	2,5
Guinée Equatoriale	8,3	-3,4	-26,6	-3,1	-4,0	-9,6	4,2	1,7	-2,2
Tchad	6,5	1,3	-9,5	1,9	3,0	0,8	0,4	1,7	1,9
CEMAC	6,3	3,0	-11,4	1,8	2,0	-1,6	1,9	2,0	1,7

Source : Bulletin économique et statistique de la BEAC, N°06-2020

Avec un taux de croissance réelle estimé à 1,9% en 2018, le Tchad se place en 3^{ème} position après le Cameroun et la RCA.

Graphique 32 : Taux de croissance réelle des pays de la CEMAC



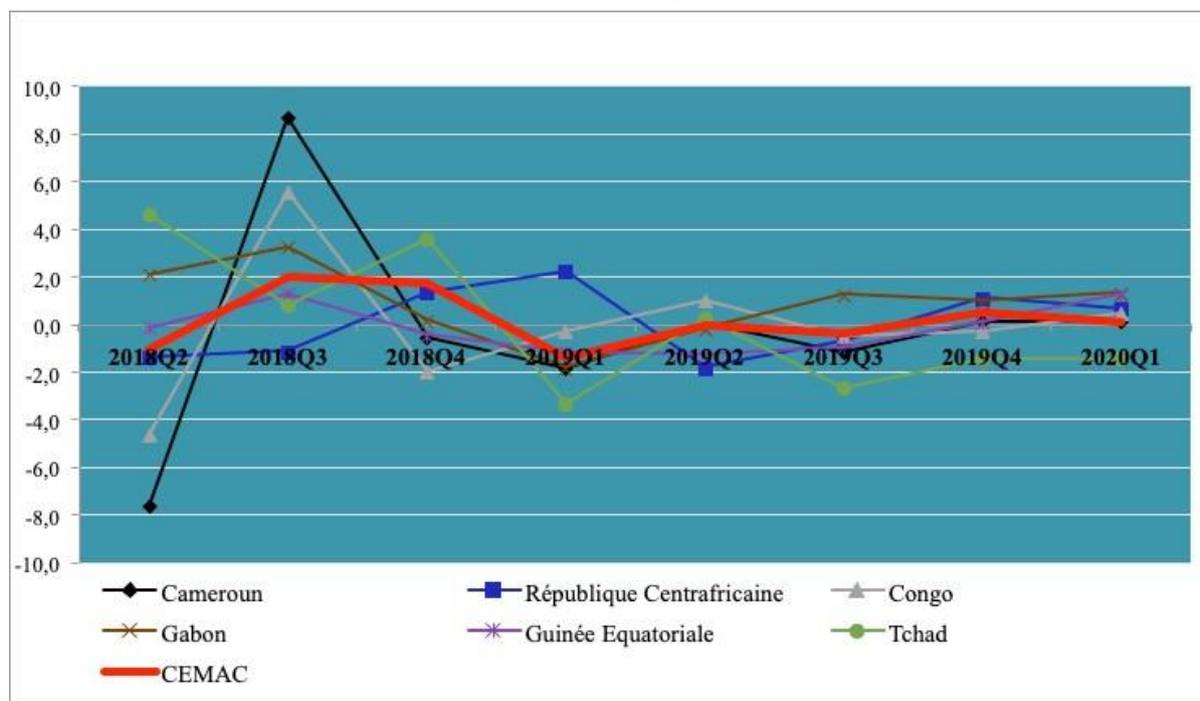
20.1 Solde de la balance commerciale

Par pays, le déficit du compte courant s'est contracté en République Centrafricaine (4,8 % du PIB contre 8,5 % du PIB un an auparavant), au Gabon (1,7 % du PIB contre 5,0 % en 2018) et en Guinée Equatoriale (6,4 % du PIB après 7,3 % en 2018). En revanche, il s'est creusé au Cameroun (3,7 % du PIB après 3,5 % en 2018), tandis que l'excédent a reculé au Congo (0,1 % du PIB contre 8,4 %) et au Tchad (7,7 % du PIB contre 9,5 % un an auparavant).

20.2 Compétitivité

Le taux de change effectif réel (TCER) global mesure la compétitivité-prix sur les marchés. Au quatrième trimestre 2019 et au niveau de la CEMAC, il indique une perte de positions concurrentielles sur les marchés internationaux par rapport au troisième trimestre 2019. Ainsi, en moyenne trimestrielle, le TCER global s'est inscrit en hausse de 0,5 %, après une baisse de 0,4 % au troisième trimestre 2019. Tel qu'illustré sur le graphique 20.2, ce TCER demeure en deçà du taux de change effectif nominal (TCEN) sur toute la période, traduisant un taux d'inflation moins élevé dans la CEMAC que chez ses principaux partenaires commerciaux, en particulier ses fournisseurs.

Graphique 33 : Evolution de l'indice composite du taux de change effectif réel



Sources : Administrations nationales et BEAC

20.3 Monnaie et crédit

L'évolution de la masse monétaire de la CEMAC et de ses contreparties, en glissement annuel, à fin décembre 2019 a été marquée par : l'expansion des avoirs extérieurs nets du système monétaire de 6,3 %, en relation avec l'intensification des rapatriements des recettes d'exportation, grâce à l'application rigoureuse de la nouvelle réglementation des changes depuis le début de l'année 2019 qui s'est traduite par la baisse des avoirs extérieurs des banques. Les réserves de change se sont ainsi situées à 4 361,6 milliards à fin décembre 2019, contre 3 776,5 milliards un an plus tôt, en augmentation de 15,5 % et ont représenté environ 3,23 mois d'importations des biens et services non facteurs. Le taux de couverture extérieure de la

monnaie a quant à lui évolué de 61,4 % à fin décembre 2018 à 67,1 % un an plus tard ; Par pays, cet agrégat est en hausse au Cameroun (de 470,8 à 718,4 milliards), en République Centrafricaine (de 166,6 à 185,6 milliards), au Gabon (de 802,7 à 882,7 milliards), en Guinée Équatoriale (de 326,4 à 384,2 milliards) et au Tchad (de 522,3 à 725,4 milliards), sauf au Congo (de 617,8 à 551,4 milliards) où il est en recul.

20.4 Evolution des prix à la consommation

Le Tchad a connu en 2021 sa troisième déflation depuis l'avènement du choc pétrolier. Le niveau général des prix à la consommation a baissé dans ce pays de l'ordre de 0,8%, après avoir enregistré une forte progression de 4,5% en 2020. Cette déflation a été la résultante principale de la baisse de la demande intérieure, en dépit d'une mauvaise campagne agricole.

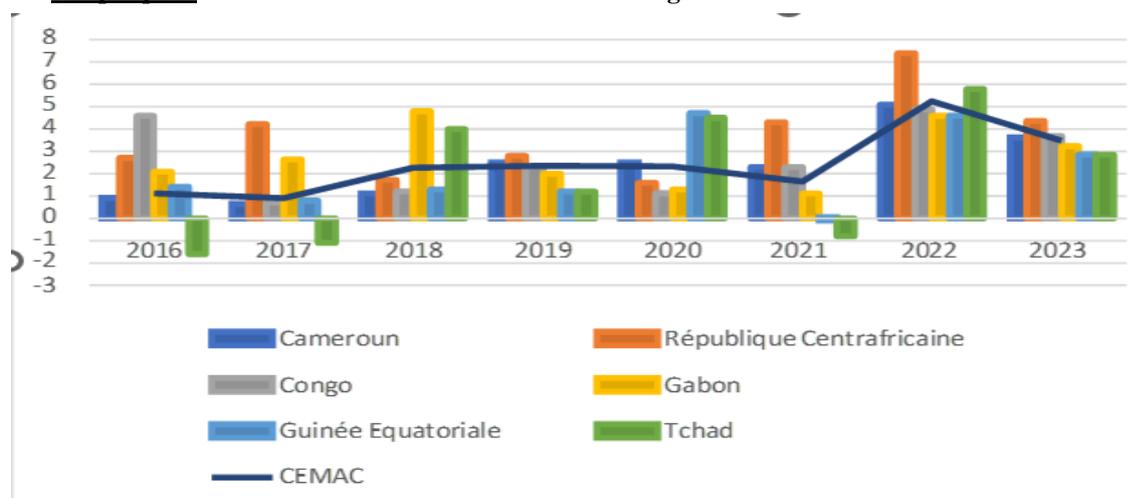
La Guinée Equatoriale, quant à elle, a enregistré sa première déflation en 2021 depuis la dévaluation du Franc CFA en 1994. Cette déflation de 0,1% observée en dépit d'un pic enregistré au niveau de la demande intérieure est à mettre en lien avec les mesures vigoureuses prises pour adresser la lutte contre la vie chère avec la survenue de la pandémie de Covid-19.

Au Cameroun et au Gabon, l'inflation a décéléré pour s'établir respectivement en 2021 à 2,3%, après 2,5% en 2020, et 1,1%, après 1,3% en 2020, en lien principalement avec les mesures gouvernementales pour la lutte contre la vie chère, en l'occurrence le maintien inchangé des prix des produits pétroliers à la pompe.

Le Congo a enregistré une hausse de l'inflation en 2021 qui a atteint 2,3% après 1,1% en 2020, en lien avec une forte reprise de la demande intérieure non compensée par l'offre de la production locale.

La Centrafrique, quant à elle, a connu en 2021 pour la onzième fois depuis la mise en place du dispositif de surveillance multilatérale en 2000, un niveau d'inflation supérieur au seuil Communautaire de 3%. L'inflation dans ce pays s'est établie à 4,3% en 2021 après 1,6% en 2020. Elle a été la résultante des pénuries observées dans l'approvisionnement des produits pétroliers et des dysfonctionnements observés au niveau du principal corridor Beloko – Bangui du fait des exactions des groupes armés.

Graphique 9 : Évolution de l'inflation dans la Sous-Région



Source : Commission de la CEMAC, BEAC, États membres