

REPUBLIQUE DU TCHAD  
UNITE - TRAVAIL – PROGRES

-----  
MINISTERE DU PLAN ET DE LA COOPERATION INTERNATIONALE  
-----

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE, DES ETUDES ECONOMIQUES ET  
DEMOGRAPHIQUES (INSEED)



DEUXIEME  
RECENSEMENT GENERAL DE LA POPULATION ET DE  
L'HABITAT  
(RGPH2, 2009)



ANALYSE THEMATIQUE DES RESULTATS DEFINITIFS

# PROJECTIONS DEMOGRAPHIQUES REGIONALES 2009-2050

## Tome 2 : Niveau régional

Juillet 2014

## AVANT PROPOS

Le Deuxième Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH2) a été institué par le Décret n° 408/PR/MPED/2000 du 11 septembre 2000. En fait, les Nations Unies recommandent aux gouvernements de réaliser un recensement démographique tous les dix (10) ans. Mais, faute de moyens et parfois aussi à cause de l'instabilité politique, beaucoup de pays africains n'arrivent pas à respecter cette périodicité. C'est le cas du Tchad dont le premier recensement démographique remonte à 1993.

L'exécution de cette opération répond au souci du Gouvernement, des partenaires au développement et des acteurs politiques, économiques et sociaux de disposer, tant au niveau national que régional, d'indicateurs fiables et à jour pour l'élaboration, le suivi et l'évaluation des politiques et programmes de développement économique et social menés dans notre pays pour l'amélioration des conditions de vie de la population.

Après les travaux préparatoires, le dénombrement a été effectué du 20 mai au 30 juin 2009 sur l'ensemble du territoire national. Les travaux se sont déroulés de manière satisfaisante malgré quelques difficultés conjoncturelles rencontrées au cours de la préparation et de l'exécution de l'opération.

L'organisation d'un recensement général de la population et de l'habitat est une opération extrêmement complexe, lourde et coûteuse, surtout dans un pays aussi étendu que le Tchad. Sa réussite nécessite non seulement des moyens logistiques, matériels et humains considérables, mais la collaboration de toutes les forces vives de la nation et la participation de l'ensemble de la population. Tel fut le cas de notre Deuxième Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH2), et ce d'autant plus qu'il a été programmé dans un contexte national particulier marqué par un certain nombre de contraintes et de difficultés, y compris d'ordre sécuritaire (attaque par les rebelles de la ville de N'Djaména en février 2008 et de l'Est du pays en mai 2009), qui ont fait de sa réalisation un grand défi. La plupart de ces difficultés ont pu, heureusement, être surmontées grâce notamment à :

- La volonté et le soutien sans faille du Gouvernement et des Plus Hautes Autorités du pays et en particulier l'engagement du Chef de l'Etat, Son Excellence le Président IDRISSE DEBY ITNO, qui a permis la mobilisation des moyens nécessaires pour le bon déroulement de l'opération en ordonnant la prise en charge sur les ressources nationales jusqu'à 65 % du budget total du RGPH2, chose rare en Afrique dans le cas des opérations similaires ;
- L'appui déterminant des Partenaires Techniques et Financiers qui ont apporté les 35 % restants du budget ;
- L'Armée de l'air tchadienne qui a assuré la logistique pour le transport des agents et des Questionnaires vers certaines zones d'accès difficiles ;
- La forte implication des acteurs politiques (tant de la majorité présidentielle que de l'opposition démocratique) qui avaient convenu que la réalisation du RGPH2 soit une activité prioritaire devant permettre

l'approfondissement du processus démocratique dans notre pays tel que convenu dans l'accord du 13 août 2007 ;

- Le consensus national formé autour de l'opération qui a consolidé une sensibilisation de proximité par l'ensemble des acteurs politiques et sociaux et qui a facilité l'adhésion et la participation de l'ensemble de la population.

Après la publication des résultats préliminaires en septembre 2009, des résultats globaux définitifs et des résultats définitifs par Sous-préfectures en mars 2012, des principaux indicateurs globaux issus de l'analyse thématique en août 2012, l'INSEED met à la disposition du Gouvernement, des partenaires au développement, des planificateurs et du grand public, une série de rapports portant sur des thèmes variés. Il s'agit des rapports sur les thèmes suivants : Evaluation de la Qualité des Données ; Etat et Structures de la Population ; Etat Matrimonial et Nuptialité ; Natalité et Fécondité ; Mortalité ; Mouvements Migratoires ; Scolarisation, Niveau d'Instruction et Alphabétisation ; Caractéristiques Economiques de la Population ; Situation des Personnes Agées ; Situation des Nomades ; Situation des Réfugiés ; Evaluation de la Pauvreté non Monétaire et Projections Démographiques 2010-2050.

J'exhorte les services publics, les partenaires au développement, les ONG et tous les acteurs sociaux, économiques et politiques, à une utilisation bénéfique de ces données pour le plus grand intérêt du pays.

Je voudrais saisir cette opportunité pour exprimer, au nom du Gouvernement de Son Excellence le Président IDRISSE DEBY ITNO, toute notre gratitude à tous nos partenaires nationaux et internationaux dont la contribution matérielle, technique et financière a permis la réussite de cette importante opération.

Je tiens à remercier particulièrement le Fonds des Nations Unies pour la Population (UNFPA) (qui nous a appuyés de bout en bout à toutes les phases de l'opération), l'Union Européenne (UE), la Coopération Suisse, la Coopération française, les Etats Unis d'Amérique (USA), le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), le Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF) ainsi que les consultants nationaux et internationaux qui ont apporté leur appui financier et/ou technique.

Je tiens également à féliciter la Direction Générale et tout le personnel de l'INSEED ainsi que le personnel temporaire dont l'engagement sans faille a permis la bonne réalisation de l'opération.

Enfin, je rends hommage à toutes les personnes qui ont contribué aux différentes étapes de l'opération et qui ne sont plus de ce monde.

LE MINISTRE DU PLAN ET DE LA COOPERATION  
INTERNATIONALE

MARIAM MAHAMAT NOUR

# TABLE DES MATIERES

<b>AVANT PROPOS .....</b>	<b>2</b>
<b>LISTE DES TABLEAUX.....</b>	<b>5</b>
<b>LISTE DES GRAPHIQUES .....</b>	<b>7</b>
<b>LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS .....</b>	<b>8</b>
<b>SYNTHESE DES PRINCIPAUX RESULTATS.....</b>	<b>9</b>
<b>INTRODUCTION GENERALE .....</b>	<b>10</b>
<b>CHAPITRE 1 : CONTEXTE ET ASPECTS METHODOLOGIQUES.....</b>	<b>11</b>
<b>1.1. CONTEXTE .....</b>	<b>11</b>
1.1.1. Sources des données.....	11
1.1.2. Hypothèses de projection .....	14
<b>1.2. ASPECTS METHODOLOGIQUES .....</b>	<b>15</b>
1.2.1. Définitions des concepts .....	15
1.2.2. Analyse des niveaux et tendances.....	16
<b>CHAPITRE 2 : PRINCIPAUX RESULTATS.....</b>	<b>29</b>
<b>2.1. Projections régionales : Hypothèse basse.....</b>	<b>30</b>
<b>2.2. Projections régionales : Hypothèse moyenne.....</b>	<b>31</b>
<b>2.3. Projections régionales : Hypothèse Haute .....</b>	<b>32</b>
<b>2.4. Projections régionales détaillées : Hypothèse moyenne (scénario tendancier) .....</b>	<b>32</b>

## LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1.01 : REPARTITION (EN %)DE LA POPULATION DU TCHAD DE 1964 A 2009 PAR GRAND GROUPE D'AGES SELON LES SOURCES (NIVEAU NATIONAL) .....	16
TABLEAU 1.02 : TAUX DE FECONDITE PAR GROUPE D'AGES SELON LES SOURCES (NIVEAU NATIONAL) ...	19
TABLEAU 1.03 : EVOLUTION DU TAUX BRUT DE MORTALITE ET DE L'ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE.	20
TABLEAU 1.04 : EVOLUTION DU NIVEAU DE MORTALITE DES ENFANTS DE 1964 A 2010 .....	20
TABLEAU 1.05 : EVOLUTION DU TAUX D'URBANISATION.....	21
TABLEAU 1.06 : EVOLUTION DES INDICATEURS DE LA DYNAMIQUE DEMOGRAPHIQUE .....	22
TABLEAU 1.07 : REPARTITION DE LA POPULATION RESIDENTE DES MENAGES ORDINAIRES ET COLLECTIFS DU TCHAD PAR GROUPE D'AGES SELON LE MILIEU DE RESIDENCE ET LE SEXE AU 1ER JUILLET 2009.....	23
TABLEAU 1.08 : HYPOTHESES D'EVOLUTION DE LA PREVALENCE CONTRACEPTIVE .....	24
TABLEAU 1.09 : HYPOTHESES D'EVOLUTION DU POURCENTAGE DES FEMMES EN UNION .....	25
TABLEAU 1.10 : HYPOTHESES D'EVOLUTION DE L'ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE.....	26
TABLEAU 1.11: VALEURS INITIALES ET HYPOTHESES RETENUES POUR LES DETERMINANTS PROCHES DE LA FECONDITE ET DE LA MORTALITE.....	28
TABLEAU 2.01 : PROJECTIONS DE LA POPULATION PAR REGION DE 2009 A 2050 : HYPOTHESE BASSE ..	30
TABLEAU 2.02 : PROJECTIONS DE LA POPULATION PAR REGION DE 2009 A 2050 : HYPOTHESE MOYENNE	31
TABLEAU 2.03: PROJECTIONS DE LA POPULATION PAR REGION DE 2009 A 2050 : HYPOTHESE HAUTE ...	32
TABLEAU 2.04: PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS DE 2009 A 2050 (SCENARIO TENDANCIEL)	32
TABLEAU 2.04 (SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS DE 2009 A 2050 (SCENARIO TENDANCIEL).....	34
TABLEAU 2.04(SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS DE 2009 A 2050 (SCENARIO TENDANCIEL).....	35
TABLEAU 2.05 : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS DE 2009 A 2050 (HYPOTHESE HAUTE) ....	36
TABLEAU 2.06 : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE 2009-2050 : HYPOTHESE MOYENNE .....	37
TABLEAU 2.06 (SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE 2009-2050 : HYPOTHESE MOYENNE.....	44
TABLEAU 2.06 (SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE 2009-2050 : HYPOTHESE MOYENNE.....	51
TABLEAU 2.06 (SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE 2009-2050 : HYPOTHESE MOYENNE.....	58
TABLEAU 2.06 (SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE 2009-2050 : HYPOTHESE MOYENNE.....	65
TABLEAU 2.06 (SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE 2009-2050 : HYPOTHESE MOYENNE.....	72
TABLEAU 2.06 (SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE 2009-2050 : HYPOTHESE MOYENNE.....	79
TABLEAU 2.07 : POPULATION DE 0-4 ANS DU TCHAD PAR REGION DE 2009 A 2050 (HYPOTHESE MOYENNE) .....	86
TABLEAU 2.08 : POPULATION DE 6-11 ANS DU TCHAD PAR REGION DE 2009 A 2050 (HYPOTHESE MOYENNE) .....	87
TABLEAU 2.09 : POPULATION DE 12-18 ANS DU TCHAD PAR REGION DE 2009 A 2050 (HYPOTHESE MOYENNE).....	88
TABLEAU 2.10 : POPULATION DE 18 ANS ET PLUS DU TCHAD PAR REGION DE 2009 A 2050 (HYPOTHESE MOYENNE).....	89

TABLEAU 2.11 : REPARTITION DE LA POPULATION DE N'DJAMENA PAR HYPOTHESE SELON L'ANNEE DE PROJECTION DE 2009 A 2050 ..... 90

# LISTE DES GRAPHIQUES

GRAPHIQUE 1.01. : EVOLUTION DE LA STRUCTURE PAR GRAND GROUPE D'AGES DE LA POPULATION  
TCHADIENNE DE 1993 A 2009..... 17

## LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS

AIM	: Modèle d'Impact du Sida
BCDR	: Bureau de Coordination du Deuxième Recensement
CM	: Chef de Ménage
CDC	: U.S. Centers for Disease Control and Prevention
DCAP	: Direction de la Coordination des Activités en matière de Population
DP	: Direction de la Population
EDST	: Enquête Démographique et de Santé du Tchad
ECOSIT	: Enquête sur la Consommation et le Secteur Informel au Tchad
EIMT	: Enquête par Grappe à Indicateurs Multiples du Tchad ou MICS-2000
EMF	: Enquêtes Mondiales de Fécondité
EMUT	: Enquête Migration et Urbanisation au Tchad
FamPlan	: Modèle d'Impact de la Planification Familiale
ISF	: Indice Synthétique de Fécondité
INSEED	: Institut National de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques
MICS	: Multiple Indicator Cluster Survey
MEPCI	: Ministère de l'Economie, du Plan et de la Coopération Internationale
NewGen	: Modèle relatif à la Santé Génésique des Adolescents
OMD	: Objectifs du Millénaire pour le Développement
OMS	: Organisation Mondiale de la Santé
PIB	: Produit Intérieur Brut
PNB	: Produit National Brut
PTME	: Modèle relatif à la Prévention de la Transmission Mère-Enfant Ressources for the Awareness of Population Impacts on Développement
RAPID	: (Ressources pour la sensibilisation sur l'impact de la croissance de la population sur le développement)
RGPH	: Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RM	: Rapport de Masculinité
SIDA	: Syndrome d'immunodéficience acquise
SNAT	: Schéma National d'Aménagement du Territoire
SNRP	: Stratégie Nationale de Réduction de la Pauvreté
TAN	: Taux d'Accroissement Naturel
TBM	: Taux Brut de Mortalité
TBN	: Taux Brut de Natalité
TBR	: Taux Brut de Reproduction
TC	: Taux de Croissance annuelle
TFA	: Taux de Fécondité par Age
TMI	: Taux de Mortalité Infantile
TMM5	: Taux de Mortalité des Moins de cinq (5) ans
TNR	: Taux Net de Reproduction
UN/NU	: United Nations/Nations Unies
UNDAF	: Plan Cadre des Nations Unies pour l'Aide au Développement
UNICEF	: Fonds des Nations Unies pour l'Enfance
UNFPA	: Fonds des Nations Unies pour la Population
USAID	: United States Agency for International Développement (Agence des Etats-Unis d'Amérique pour le Développement International)
VIH	: Virus de l'Immunodéficience Humaine
ZD	: Zone de Dénombrement

## **SYNTHESE DES PRINCIPAUX RESULTATS**

## INTRODUCTION GENERALE

Pour la plupart des pays sous-développés en particulier les pays d'Afrique, le Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) demeure encore aujourd'hui la principale source qui permet de connaître les données de population jusqu'aux unités administratives les plus petites. Il constitue donc un précieux instrument pour l'élaboration des plans et programmes de développement, tant au niveau national que des collectivités locales décentralisées. Compte tenu des interrelations entre population et développement, la connaissance des tendances futures est également indispensable. Ces tendances futures des données de population peuvent être connues grâce aux projections démographiques. Sur la base des données du premier Recensement Général de la Population et de l'Habitat en 1993, la Direction de Coordination des Activités en matière de Population (DCAP) a élaboré, en 2004, les premières projections du genre utilisant la méthode par composantes. Ces projections constituent par ailleurs l'un des tous premiers exemples de projection de fécondité et de mortalité à partir des déterminants proches contrairement aux projections « classiques » dans lesquelles les niveaux futurs de fécondité et de mortalité sont projetés à partir d'une analyse des tendances passées.

Le Tchad a réalisé deux fois les opérations suivantes : (i) Enquête Démographique et de Santé au Tchad (EDST), Enquête par Grappes à Indicateurs Multiples (MICS), Enquête sur la Consommation des ménages et le Secteur Informel (ECOSIT), Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH). Les données pour l'analyse des tendances des phénomènes démographiques, préalables à la réalisation des projections démographiques au niveau national et régional sont désormais disponibles.

En attendant la réalisation d'un troisième recensement<sup>1</sup>, les projections qui font l'objet de cette publication fourniront les indicateurs et les données sur la structure par âge et par sexe pour les années allant de 2010 à 2050 nécessaires à l'élaboration et au suivi-évaluation des programmes et plans de développement.

Trois objectifs à court terme sont ainsi assignés à ces projections :

1. Estimer les indicateurs démographiques pour la période 2009-2050 ;
2. Estimer les effectifs globaux de la population par sexe et âge au niveau national et régional ;
3. Estimer les effectifs des groupes particuliers, à savoir :
  - i. Enfants vaccinables (0-4 ans) ;
  - ii. Effectifs de la population scolarisable (groupes d'âges opérationnels) ;
  - iii. Effectifs des femmes en âge de procréer (15-49 ans) ;
  - iv. Effectifs des personnes âgées (60 ans et plus)
  - v. Effectifs des personnes en âge de voter.

Le présent rapport s'articule en deux chapitres. Le premier chapitre analyse la situation et présente les méthodes de projection utilisées et les choix des hypothèses et le deuxième fournit les principaux résultats obtenus. Les tableaux détaillés de ces résultats sont en fin de volume.

---

<sup>1</sup>Le RGPH3 devra, en principe, être organisée en 2019.

## **CHAPITRE 1 : CONTEXTE ET ASPECTS METHODOLOGIQUES**

Les projections de population ne peuvent être établies que sur la base d'une bonne analyse critique des données démographiques disponibles. Au Tchad, plusieurs sources de données permettent de retracer l'évolution de la population. Il s'agit de l'Enquête Démographique de 1964, du Premier Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 1993, de la Première Enquête Démographique et de Santé au Tchad de 1996/1997, de l'Enquête sur les Migrations et l'Urbanisation au Tchad de 1998, de l'Enquête à Indicateurs multiples de 2000, de la Deuxième Enquête Démographique et de Santé de 2004, du Deuxième Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 2009 et de l'Enquête à Indicateurs Multiples de 2010.

L'évolution récente de la population totale, des populations urbaine et rurale, et celle des composantes de la dynamique démographique du Tchad ont aussi été estimées, à partir des sources nationales disponibles, par la Division de la population des Nations Unies à l'occasion de la préparation des projections de la population des divers pays du monde que celle-ci effectue maintenant tous les deux ans. Dans ce chapitre sont présentés successivement le contexte qui prévaut à l'élaboration des projections de la population tchadienne et les aspects méthodologiques.

### **1.1. CONTEXTE**

#### **1.1.1. Sources des données**

Les principales sources de données démographiques généralement utilisées pour faire les projections démographiques sont les enquêtes par sondage auprès des ménages, les recensements généraux de population et de l'habitat et l'état civil. Au Tchad, étant donné que l'état civil fonctionne mal, les seules sources de données fiables qui serviront de base de projection sont celles des enquêtes et des recensements.

##### **1.1.1.1. Etat civil**

Théoriquement, la source d'information par excellence sur la mortalité, la fécondité, la nuptialité et les migrations est l'état civil<sup>2</sup>. En effet, dans un pays donné, toutes les naissances, tous les mariages et tous les décès qui se produisent devraient être correctement et systématiquement enregistrés. Au Tchad, le système d'état civil est confronté à deux problèmes majeurs : (i) le dysfonctionnement dans son organisation et (ii) le faible taux d'enregistrement des faits d'état civil.

---

<sup>2</sup>Mode de constatation des principaux faits relatifs à l'état des personnes (naissance, mariage, décès, ...).

Ces deux problèmes ont entraîné des conséquences telles que l'absence des données statistiques d'état civil fiables et celle d'un fichier électoral national détaillé et à jour.

Pour améliorer la complétude de l'enregistrement des faits de l'état civil, le projet Modernisation de l'Etat Civil est mis en œuvre avec l'appui du PNUD et de l'Union Européenne depuis 2004.

Une Stratégie Nationale de l'Etat Civil est adoptée pour contribuer à la consolidation de l'Etat de Droit par (i) l'amélioration de la gestion et l'accessibilité à l'état civil et (ii) l'augmentation des taux de déclaration des faits de l'état civil en portant le taux d'enregistrement des naissances de 20% à 80%, celui des décès et des mariages à 50%.

La Composante Modernisation de l'Etat Civil du Programme d'appui à la bonne gouvernance (cofinancé par l'Union Européenne et le PNUD) a permis :

- de faire un état des lieux des centres d'état civil ;
- de former et de perfectionner des agents, auxiliaires d'état civil et autorités judiciaires ;
- de sensibiliser les acteurs et la population ;
- de réhabiliter et équiper les centres d'état civil.

Des structures sont suggérées par le Comité des Droits de l'Enfant du Tchad pour faciliter les procédures d'établissement de l'acte de naissance notamment la création des bureaux d'état civil mobiles afin de faciliter l'enregistrement des naissances dans les zones rurales reculées et auprès des groupes nomades.

Enfin, un cadre légal pour créer un environnement favorable au développement d'un système d'état civil fiable est à l'étude.

### **1.1.1.2. Enquêtes Démographiques et de Santé (EDS ou DHS)**

#### *Enquête démographique de 1964*

L'enquête démographique de 1964 est la première opération statistique d'envergure nationale réalisée par le Tchad. Les données de cette enquête qui a couvert totalement la population africaine sédentaire de 7 préfectures et partiellement celle de 3 préfectures ont permis d'estimer l'effectif de la population, sa structure selon certaines caractéristiques socioculturelles et économiques (âge, groupe ethnique, activité économique) ainsi que les principaux indicateurs de mouvements (fécondité, mortalité et migration). Enfin les résultats de cette enquête ont permis de faire une projection de la population du Tchad jusqu'en 1985. Elles sont demeurées pendant pratiquement trente ans les seules données qui ont servi à la planification du développement socio-économique.

#### *Enquête Démographique et de Santé de 1996/1997*

L'enquête démographique et de Santé de 1996/1997 a permis de préciser les niveaux et les tendances de la fécondité, de la mortalité des enfants et de disposer des déterminants proches de la fécondité et de la mortalité au niveau national et selon le milieu de résidence (urbain, rural et N'Djaména). Ces indicateurs ont servi à la Direction de la Coordination des Activités en matière de Population (DCAP) pour réaliser les premières projections démographiques du Tchad, à partir des déterminants proches. Les données ont également permis de calculer pour la première fois le taux de mortalité maternelle.

## *Enquête Démographique et de Santé de 2004*

La deuxième enquête démographique et de santé réalisée en 2004, tout comme la première organisée en 1996/1997 a également permis de déterminer les niveaux et les tendances de la fécondité, de la mortalité des enfants et de disposer des déterminants proches de la fécondité et de la mortalité au niveau national et selon le milieu de résidence (urbain, rural et N'Djaména).

### **1.1.1.3. Enquête migration et urbanisation**

L'enquête migration réalisée en 1998 a permis de saisir les caractéristiques sociodémographiques des ménages, de déterminer la nature et l'ampleur du phénomène migratoire, de mesurer les flux, les taux et les indices de migration, de saisir l'origine/destination des émigrés et leurs principales caractéristiques et d'avoir les caractéristiques sociodémographiques des migrants et des non migrants.

### **1.1.1.4. Enquête par Grappes à Indicateurs Multiples (EIM ou MICS)**

#### *Enquête par Grappes à Indicateurs Multiples de 2000*

L'enquête par grappes à indicateurs multiples organisée en 2000 dont l'échantillon est représentatif aux niveaux national, de la ville de N'Djaména, des autres villes et du milieu rural a également permis de déterminer le niveau de la mortalité infanto-juvénile à l'échelle de ces unités.

#### *Enquête par Grappe à Indicateurs Multiples de 2010*

L'enquête à indicateurs multiples organisée en 2010 dont l'échantillon est représentatif au niveau national, de la ville de N'Djaména, des autres villes et du milieu rural a permis d'évaluer les niveaux et les tendances de la fécondité et de la mortalité des enfants.

### **1.1.1.5. Recensements Généraux de la Population et de l'Habitat (RGPH)**

#### *Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 1993*

Le Recensement Général de la Population et de l'Habitat réalisé en 1993 est la toute première grande opération de collecte à couverture nationale que le pays a réalisée depuis l'indépendance. Les données collectées ont également permis de connaître l'état et les structures de la population et de déterminer les éléments de la dynamique démographique (fécondité, mortalité et migration) à l'échelle nationale et préfectorale. Elles ont également permis d'établir une base de sondage complète et à jour par le biais du fichier national de villages pour les enquêtes futures, d'élaborer une politique nationale de population.

#### *Deuxième Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 2009*

Le Deuxième Recensement Général de la Population et de l'Habitat réalisé en 2009 est la plus récente source exhaustive de données détaillées jusqu'aux plus petites unités administratives sur les caractéristiques démographiques, économiques et socioculturelles de la population. Il constitue de ce fait un précieux instrument pour l'élaboration des plans et programmes de développement, tant au niveau national que des collectivités locales à la base. Les données collectées permettront de connaître l'état et les structures de la population et de déterminer les éléments de la dynamique démographique (fécondité, mortalité et migration) à l'échelle nationale et régionale. Elles seront privilégiées comme inputs pour l'élaboration des présentes projections.

Ces différentes opérations de collecte d'analyse des données démographiques permettront de dégager les tendances évolutives pour orienter les projections.

### 1.1.2. Hypothèses de projection

Les projections démographiques sont dans la quasi-totalité des cas des projections dites par «composantes», par sexe et par âge, réalisées au niveau national. Elles partent :

- d'une répartition de la population par sexe et par âge détaillée ou par groupe d'âges quinquennaux ;
- d'une évolution supposée de la mortalité à chaque âge, ou groupe d'âges, et pour chaque sexe ;
- d'une évolution supposée de la fécondité des femmes à chaque âge, ou groupe d'âges ;
- d'une évolution supposée des migrations nettes à chaque âge, ou groupe d'âges, et pour chaque sexe.

Concernant la fécondité, la somme des taux de fécondité à chaque âge ou groupe d'âges, pour une année ou un groupe d'années données, permet de définir l'indice synthétique de fécondité du moment, ou nombre moyen d'enfants qu'aurait un groupe de femmes si durant toute leur vie féconde, elles subissaient les taux de fécondité de l'année ou du groupe d'années considérées. Il est également possible de projeter la fécondité, non pas en la traitant comme une variable indépendante, mais comme une variable dépendante des déterminants proches de la fécondité.

Concernant la mortalité, le risque de décès à chaque âge, pour les hommes et pour les femmes, pour une année ou un groupe d'années données, permet de construire une table de mortalité à partir de laquelle on peut calculer une espérance de vie à la naissance pour chaque sexe. L'espérance de vie à la naissance est la moyenne des années que vivrait un groupe d'hommes ou de femmes, si pendant toute leur vie, ces personnes étaient soumises aux risques de décès de l'année ou du groupe d'années considérés. Dans les pays comme le Tchad où les niveaux futurs de celle-ci sont largement fonction de l'évolution de l'épidémie du VIH/SIDA, il est également envisageable de projeter la mortalité comme une variable dépendante de la prévalence du VIH/SIDA. Cette méthode sera utilisée pour projeter la population du Tchad au niveau de la fécondité et de la mortalité.

Dans les projections démographiques par composantes, on projette de manière classique, les niveaux futurs de fécondité et de mortalité, à partir des évolutions passées et des évolutions futures supposées de l'indice synthétique de fécondité et de l'espérance de vie à la naissance.

Le logiciel utilisé pour réaliser ces projections de population par composantes est « SPECTRUM »<sup>3</sup>(Stover J. and Heaton L., 1999 a, b, c). Il permet de tester assez facilement diverses hypothèses, d'avoir des résultats très détaillés sur les principales variables démographiques.

---

<sup>3</sup>SPECTRUM est un logiciel développé par The Futures Group International

Les projections sont faites sur une longue période de 2009 à 2050. Les projections de population sur longue période ont deux fonctions complémentaires : une fonction d'estimation « raisonnable » du futur proche et une fonction d'aide à la réflexion et à la décision pour le futur lointain. Compte tenu de l'inertie des phénomènes démographiques, les résultats qui seront obtenus pour la période 2009-2020 seront rarement différents selon les scénarii. Ils peuvent donc être considérés, avec les réserves d'usage, comme des estimations démographiques raisonnables du futur proche. Par contre, les résultats obtenus, entre 2020 et 2050, relèvent de la prospective.

Les diverses hypothèses et scénarii de projections sont élaborés pour la période 2010-2050. Mais, la population par sexe et par groupe d'âges qui sert de point de départ à ces projections est celle donnée par le Deuxième Recensement Général de la Population et de l'Habitat du Tchad à la date du 1<sup>er</sup> juin 2009.

## 1.2. ASPECTS METHODOLOGIQUES

### 1.2.1. Définitions des concepts

Les indicateurs qui suivent, indispensables à la formulation des hypothèses, sont définies ci-après.

**Indice Synthétique de Fécondité.** Il désigne le nombre moyen d'enfants nés vivants qu'une femme pourrait avoir au terme de sa vie féconde, si elle subissait durant ses années de procréation les taux de fécondité par âge d'une année donnée.

**Taux de fécondité par âge.** Il désigne le nombre annuel de naissances vivantes pour 1000 femmes de ce groupe d'âges.

**Espérance de vie à la naissance.** C'est le nombre moyen d'années que peut espérer vivre un nouveau-né compte tenu du niveau de la mortalité par âge enregistré au cours de la période.

**Table type de mortalité.** C'est une table de valeurs basée sur une série de fonctions connexes liées à la survie à travers des intervalles de temps donnés.

**Rapport de masculinité.** C'est un rapport à la naissance du nombre de garçons à celui des filles, c'est-à-dire le nombre de naissances masculines pour 100 naissances féminines.

**Migration internationale ou migration nette.** C'est la différence entre le nombre de personnes qui entrent au Tchad et celles qui en sortent.

**Population de base.** C'est l'effectif de la population de départ (ici la population au RGPH2 de 2009).

**Structure par âge.** Elle désigne les effectifs de population pour les différents âges ou groupes d'âges donnés.

## 1.2.2. Analyse des niveaux et tendances

### 1.2.2.1. Structure par âge

L'analyse de la structure par sexe et par âge observée lors des trois principales opérations de collecte (enquête et recensements démographiques) d'envergure nationale, fait ressortir les principaux constats ci-dessous:

1. Une relative modification de la structure par grands groupes d'âges, faisant passer le poids des enfants de 0-14 ans de 45,6% en 1964 à 48,3% en 1993 puis à 50,6% en 2009, soit un rythme annuel d'augmentation de 0,1% ;
2. Une modification du poids des personnes âgées de 3,6% en 1964 à 5,4% en 1993 et 4,5% en 2009, soit une augmentation annuelle de 0,06% dans le passé et une diminution annuelle au cours de la récente période de 0,06% ;
3. le poids des personnes âgées de 15-59 ans est passé de 50,8% en 1964 à 44,9% en 2009, soit un rythme de diminution annuelle de 0,13%.

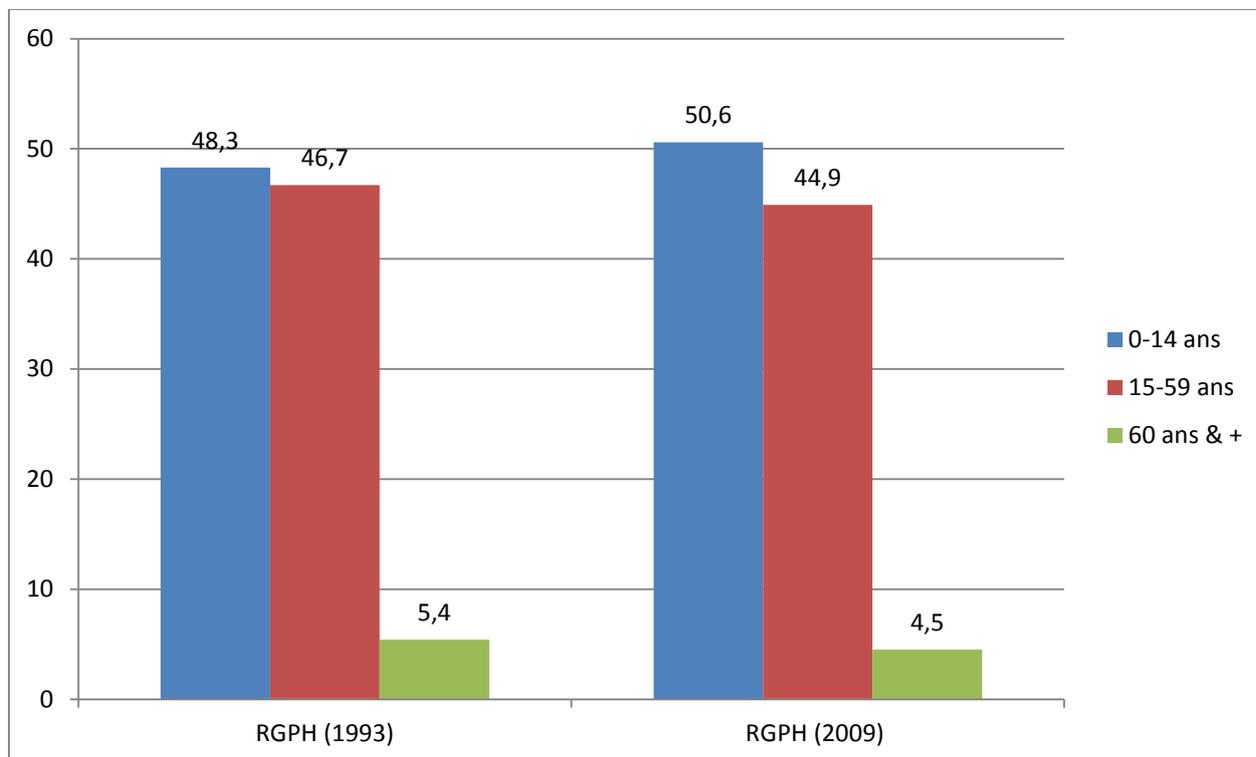
La population tchadienne s'est donc dans l'ensemble rajeunie (voir graphique 1.01). Un tel rajeunissement s'opère sous l'effet d'une fécondité élevée.

**TABLEAU 1.01 : REPARTITION (EN %) DE LA POPULATION DU TCHAD DE 1964 A 2009 PAR GRAND GROUPE D'AGES SELON LES SOURCES (NIVEAU NATIONAL)**

Grands groupes d'âges	ED (1964)	RGPH (1993)	RGPH (2009)
0-14 ans	45,6	48,3	50,6
15-59 ans	50,8	46,7	44,9
60 ans et +	3,6	5,4	4,5
Ensemble	100	100	100

Sources (1964 et 1993) : Tchad, « Profil démographique et socio-économique du Tchad », 1960-2000. (2005) : DCAP ; (2000)

**GRAPHIQUE 1.01. : EVOLUTION DE LA STRUCTURE PAR GRAND GROUPE D'AGES DE LA POPULATION TCHADIENNE DE 1993 A 2009**



L'analyse plus approfondie des résultats du mouvement naturel peut éclairer davantage les constats ci-dessus faits.

### **1.2.2.2. Fécondité**

La fécondité est l'un des trois phénomènes démographiques intervenant dans la dynamique de la population. Les projections seront faites en tenant compte des déterminants proches de la fécondité. D'après Bongaarts et al. (1984), on a 9 grands déterminants proches de la fécondité :

1. Le comportement à l'égard de la nuptialité (proportion de femmes mariées ou en union) ;
2. La fréquence des rapports sexuels ;
3. L'abstinence post-partum ;
4. L'aménorrhée due à l'allaitement ;
5. La contraception ;
6. L'avortement provoqué ;
7. La mortalité intra-utérine spontanée ;
8. La stérilité naturelle ;
9. La stérilité pathologique.

Le modèle de Bongaarts permet ainsi d'expliquer les différences de niveaux de fécondité entre pays, mais aussi, pour un même pays, de suivre l'évolution de la fécondité au cours de sa transition. La formule développée par John Bongaarts est la suivante :

$$ISF = C_m * C_i * C_a * C_s * C_c * FN$$

Où  $C_m$  = est l'indice de mariage ;  
 $C_i$  = est l'indice d'insusceptibilité post-partum <sup>4</sup> ;  
 $C_a$  = est l'indice d'avortement ;  
 $C_s$  = est l'indice de stérilité définitive ;  
 $C_c$  = est l'indice de contraception ; et  
 $FN$  = est la fécondité naturelle.

Les deux enquêtes démographiques et de Santé (1996 et 2004) ainsi que les enquêtes à Indicateurs Multiples (2000 et 2010) et les RGPH (1993 et 2009), réalisés au Tchad n'ont malheureusement pas saisi l'ensemble de ces déterminants proches. Celles qui sont disponibles et qui seront effectivement pris en compte dans nos projections sont :

1. Le pourcentage des femmes en union de 15 à 49 ans ;
2. La durée de l'insusceptibilité post partum ;
3. Le pourcentage de femmes de 45-49 ans sans enfant ;
4. Le pourcentage de femmes en union utilisant une méthode de contraception.

Les niveaux de ces déterminants font ressortir les constats suivants :

- 1) Le pourcentage des femmes en union âgées de 15-49 ans passe de 78,2% en 1996 à 76,6% en 2004 et 77,2%(66,9% pour les 12ans et plus) en 2009<sup>5</sup>, soit un rythme de baisse annuelle de 0,20% point entre 1996 et 2004 et de 0,08% pour toute la période;
- 2) La durée de l'insusceptibilité post partum passe de 16,4 mois en 1996 à 15,5 mois en 2004, soit 0,9 mois en huit ans. Ce qui correspond à un rythme de diminution de 0,11% point l'an ;
- 3) Le pourcentage des femmes stériles (femmes de 45-49 ans et plus sans enfant) est passé de 3,3% en 1996<sup>6</sup> à 3,4% en 2004, soit un rythme d'augmentation de 0,01 % point l'an ;
- 4) Le pourcentage des femmes en union utilisant une méthode de contraception moderne a connu une première hausse entre 1996 et 2000, passant de 1,2% à 2%, et une baisse après cette période, pour rechuter et se stabiliser depuis 2004 à 1,6%. Ce qui correspond à des rythmes annuels de croissance respectivement de 0,2% point et 0,1% point ;
- 5) Le pourcentage des femmes en union utilisant une méthode de contraception a connu une première baisse entre 1996 et 2004, passant de 4,1% à 2,8%, et une hausse après cette période, pour être à 4,8% en 2010<sup>7</sup>. Ce qui correspond à des rythmes annuels de croissance

---

<sup>4</sup> L'insusceptibilité post-partum est la période qui suit la naissance pendant laquelle la mère n'est pas exposée au risque de grossesse, soit parce que son cycle menstruel n'est pas rétabli, souvent parce qu'elle allaite, soit parce qu'elle n'a pas de rapports sexuels pendant un certain temps après son accouchement.

<sup>5</sup> Le pourcentage de femmes mariées de 12 ans et plus en 2009 est de 66,5%.

<sup>6</sup> Le pourcentage des femmes de 35-49 sans enfant est de 2,5% en 1996 (EDST1) et 2% en 2004 (EDST2).

<sup>7</sup> Au niveau de MICS-2010, les femmes qui n'utilisaient aucune méthode alors qu'elles souhaitent espacer leur prochaine naissance ou ne plus avoir d'enfants représentaient 20,4% des femmes et

respectivement de 1,3% point et 0,3% point.

L'analyse de la structure de la fécondité révèle que celle-ci a connu au cours des différentes périodes une tendance à la hausse. L'indice synthétique de fécondité est passé de 5,1 enfants par femme en 1964 à 6,6 enfants en 1996 puis à 7,1 enfants en 2009, soit un rythme d'augmentation annuelle de 4,4%. L'âge moyen à la procréation est passé de 28,2 ans en 1964 à 29,9 ans en 2009.

**TABLEAU 1.02 : TAUX DE FECONDITE PAR GROUPE D'AGES SELON LES SOURCES (NIVEAU NATIONAL)**

Groupe d'âges	ED (1964)	RGPH (1993)	EDST (1996/1997)	EDST (2004)	RGPH (2009)
15-19	162	161	194	187	160
20-24	268	292	314	295	295
25-29	217	299	313	275	316
30-34	159	236	255	263	269
35-39	121	177	168	163	213
40-44	60	85	68	73	110
45-49	38	44	13	13	66
TBN (‰)	45	48	48	45	50
TGF (‰)	165	203	237	225	226
ISF	5,1	6,5	6,6	6,3	7,1
AMP	28,2	29,1	28,0	28,3	29,9

Sources (1964 et 1993) : Profil démographique et socio-économique du Tchad, 1960-2000 (CILSS)

Sources (1996 et 2004) : EDST1 et EDST2 (INSEED)

Les diverses hypothèses retenues pour chacun des déterminants proches pour la période 2009-2050 sont présentées dans le tableau 1.10, à la fin de ce chapitre. La fécondité étant considérée dans ces projections comme une variable dépendante des déterminants proches, les niveaux futurs de fécondité constituent l'un des résultats des projections, et seront donc présentés dans le deuxième chapitre consacré aux résultats.

### **1.2.2.3. Mortalité**

Le tableau 1.03 montre que le taux brut de mortalité a diminué de 1964 à 2009 passant de 31‰ à 14,8‰ et l'espérance de vie à la naissance a augmenté passant de 31 ans en 1964 à 52,4 ans en 2009, soit un rythme d'augmentation annuelle de 0,5point l'an.

---

cela conduit à une demande totale en planification familiale (utilisation actuelle plus besoins non satisfaits) de 25,2%.

**TABLEAU 1.03 : EVOLUTION DU TAUX BRUT DE MORTALITE ET DE L'ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE**

Indicateurs et sexe	Année		
	1964	1993	2009
Taux Brut de Mortalité (‰)			
Masculin	37	18,6	15,7
Féminin	26	14,2	13,8
Ensemble	31	16,3	14,8
Espérance de vie à la naissance (en année)			
Masculin	29	47,0	51,6
Féminin	35	54,5	53,4
Ensemble	31	50,3	52,4

Source 1964 et 1993 : Profil démographique et socio-économique du Tchad, 1960-2000

**TABLEAU 1.04 : EVOLUTION DU NIVEAU DE MORTALITE DES ENFANTS DE 1964 A 2010**

Indicateur	Source et année						
	ED (1964)	RGPH1 (1993)	EDST1 '(1996)	MICS (2000)	EDST2 (2004)	RGPH2 (2009)	MICS (2010)
Mortalité infantile ( ${}_1Q_0$ )	160	132	103	105	102	98	106
Mortalité juvénile ( ${}_4Q_1$ )	110	105	102	99	99	70	77
Mortalité infanto-juvénile ( ${}_5Q_0$ )	252	223	194	194	191	161	175

Il ressort du tableau 1.04 que :

- Le quotient de mortalité infantile a baissé de façon importante entre 1964 (160‰) et 2010 (106‰) mais manifeste depuis 1996 une certaine stabilité tout en demeurant à des niveaux particulièrement élevés (103‰ en 1996 et 98‰ en 2009).
- Le quotient de mortalité infanto-juvénile a connu une baisse entre 1964 et 2010. De 252 pour mille en 1964, il est tombé à 175 pour mille en 2010.

#### **1.2.2.4. Prévalence du VIH/SIDA**

Le modèle de projection utilisé calcule l'impact de l'épidémie du VIH/SIDA sur l'espérance de vie à la naissance et les tables de mortalité correspondantes. L'enquête séroprévalence réalisée au Tchad en 2005 donne un taux de 3,3% au sein de la population adulte. Ce taux est-il en hausse ou en baisse ?, rien ne permet de l'affirmer. Toutefois, sous l'hypothèse que la séroprévalence au sein de la population féminine fréquentant les sites sentinelles qui est 3,4% en 2010, donne une idée du niveau sur le plan national, on peut affirmer que le rythme est demeuré quasi stagnant. D'après l'ONUSIDA, le pic de prévalence de l'épidémie du VIH/SIDA parmi la population adulte de 15-49 ans du Tchad avait été atteint en 2005 avec une valeur centrale de 3,5%.

### **1.2.2..5. Migration internationale et urbanisation**

Les données sur les migrations internationales au Tchad font cruellement défaut. A partir des rares sources, la proportion des non-migrants est passée de 86,6% en 1993 (RGPH1) à 88,8% en 1998 (EMT). En revanche, la proportion des migrants internes et des migrants internationaux a baissé. En 1993, les migrants internationaux représentaient 1,3% de la population totale résidant au Tchad ; ils n'en représentent que 0,7% en 1998. Comme l'indiquent ces résultats, le Tchad n'est pas un pays d'immigration.

Quant à l'urbanisation, sur la base des définitions nationales officielles, le taux d'urbanisation est passé de 8% en 1964 à 21% en 1993 et 22% en 2009<sup>8</sup>.

**TABLEAU 1.05 : EVOLUTION DU TAUX D'URBANISATION**

Indicateur	ED (1964)	RGPH1 (1993)	RGPH2 (2009)
Taux d'urbanisation	8,1%	21,4%	21,9%

### **1.2.2.6. Taux d'accroissement naturel et taux d'accroissement inter censitaire : bilan de la mortalité, de la fécondité et de la migration**

Le Taux d'Accroissement Inter censitaire est déterminé par l'effet conjugué des mouvements naturels (la natalité et la mortalité), des mouvements migratoires et le degré de couverture des deux recensements.

Le taux de croissance naturelle ( $r$ ) est l'excédent des naissances par rapport au décès au cours de la période considérée (en général une année). Ce taux est déterminé par la différence entre le taux brut de natalité (TBN) et le taux brut de mortalité (TBM). Le TBN et le TBM se calculent en rapportant les événements "naissances" et "décès" annuels à la population moyenne ( $P_m$ ) de la période de référence. Le nombre de naissances annuelles est issu du schéma de fécondité retenu et le nombre de décès annuels est quant à lui issu de la table de mortalité. Les résultats issus de ces évaluations montrent que : le taux d'accroissement naturel est égal à 3,5% et le taux d'accroissement intercensitaire équivaut à 3,6%.

L'évolution des indicateurs de la dynamique démographique de 1993 à 2009 fait ressortir une augmentation :

1. du TBN et du taux d'accroissement naturel (variation annuelle respective de 0,5% et 0,1%) et une diminution du taux brut de mortalité (variation annuelle de 0,1%) ;
2. une augmentation de l'espérance de vie à la naissance au niveau national et chez les hommes (variation annuelle respective de 0,1et 0,3) et une diminution chez les femmes (variation annuelle de 0,1).

<sup>8</sup>Compte tenu des changements de définition de l'urbain (et donc de définition des « villes ») intervenus d'un recensement à l'autre, il faut prendre ces taux avec beaucoup de précaution.

**TABLEAU 1.06 : EVOLUTION DES INDICATEURS DE LA DYNAMIQUE DEMOGRAPHIQUE**

Indicateurs de mouvement	RGPH2 (2009)			RGPH1 (1993)			Variation annuelle en (%) (7) = ((3) - (6))/16
	Urbain (1)	Rural (2)	Ensemble (3)	Urbain (4)	Rural (5)	Ensemble (6)	
Taux Brut de Natalité (‰)	44,1	51	49,6	39,7	41,3	40,9	0,54
Taux Brut de Mortalité (‰)	14,2	14,9	14,8	15,2	16,6	16,3	-0,09
Taux d'accroissement naturel (%)	3,0	3,6	3,5	2,5	2,5	2,5	0,06
Taux d'accroissement intercensitaire (%)	3,6	3,5	3,6				
Espérance de vie à la naissance (année)							
Ensemble	51,1	52,9	52,4	49,8	50,9	50,3	0,13
Masculin	50,3	51,9	51,6	45,3	47,5	47	0,29
Féminin	52,1	53,8	53,4	55,9	53,3	54,5	-0,07

### 1.2.2.7. Les hypothèses

#### *Population de départ*

Le recensement de la population de 2009 s'est déroulé du 20 mai au 30 juin. La répartition par âge obtenue à ce recensement présentait diverses irrégularités dues à la méconnaissance par de nombreuses personnes de leur date et année de naissance, d'où de nombreuses réponses donnant des âges se terminant par 0 ou 5, au détriment des autres âges. Ces anomalies, tout à fait classiques, sont corrigées. Les populations, totale, urbaine et rurale, au 1<sup>er</sup> juin 2009 ont été ensuite projetées au 1<sup>er</sup> juillet 2009 ce qui donne la population de départ pour les projections démographiques 2009-2050.

**TABEAU 1.07 : REPARTITION DE LA POPULATION RESIDENTE DES MENAGES ORDINAIRES ET COLLECTIFS DU TCHAD PAR GROUPE D'AGES SELON LE MILIEU DE RESIDENCE ET LE SEXE AU 1ER JUILLET 2009**

Groupe d'âges	Urbain			Rural			Ensemble		
	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
0 an	43 746	42 739	86 485	176 979	174 356	351 335	220 725	217 095	437 820
1-4	179 398	173 406	352 804	811 497	792 713	1 604 210	990 895	966 119	1 957 014
0-4	223 144	216 145	439 289	988 476	967 069	1 955 545	1 211 620	1 183 214	2 394 834
5-9	187 235	181 898	369 133	751 803	731 072	1 482 875	939 038	912 970	1 852 008
10-14	153 400	149 703	303 103	531 414	517 656	1 049 070	684 814	667 359	1 352 173
15-19	129 945	127 769	257 714	392 434	417 149	809 583	522 379	544 918	1 067 297
20-24	111 738	112 672	224 410	276 649	386 106	662 755	388 387	498 778	887 165
25-29	94 391	93 480	187 871	221 533	327 318	548 851	315 924	420 798	736 722
30-34	76 613	71 055	147 668	203 167	261 639	464 806	279 780	332 694	612 474
35-39	64 041	55 610	119 651	177 151	209 751	386 902	241 192	265 361	506 553
40-44	54 341	41 891	96 232	154 346	158 842	313 188	208 687	200 733	409 420
45-49	43 618	31 851	75 469	128 808	122 235	251 043	172 426	154 086	326 512
50-54	31 425	22 692	54 117	99 155	88 319	187 474	130 580	111 011	241 591
55-59	23 549	17 274	40 823	79 360	68 269	147 629	102 909	85 543	188 452
60-64	16 938	13 758	30 696	62 611	55 414	118 025	79 549	69 172	148 721
65-69	12 280	10 589	22 869	49 459	43 115	92 574	61 739	53 704	115 443
70-74	8 513	7 787	16 300	38 039	31 925	69 964	46 552	39 712	86 264
75-79	5 635	5 352	10 987	28 349	21 844	50 193	33 984	27 196	61 180
80 et +	7 433	7 391	14 824	40 092	30 342	70 434	47 525	37 733	85 258
Total	1 244 239	1 166 917	2 411 156	4 222 846	4 438 065	8 660 911	5 467 085	5 604 982	11 072 067

### *Déterminants proches de la fécondité*

Au Tchad comme dans la plupart des pays d'Afrique subsaharienne, le mariage est précoce et généralisé, l'insusceptibilité post partum relativement longue, l'usage de la contraception et le recours à l'avortement faibles. Ceci signifie que la fécondité reste élevée et que la maîtrise de la fécondité se fait principalement au travers de l'importance de l'insusceptibilité post partum, c'est-à-dire par l'espacement des naissances, résultat d'un allaitement prolongé des enfants souvent associé à des périodes d'abstinence plus ou moins longues (Caldwell, J.-C. and Caldwell P., 1987).

Il est difficile d'imaginer qu'aucun changement n'interviendra dans ce domaine au cours des 40 prochaines années. En effet, les diminutions de la fécondité observées dans plusieurs pays africains et dans la quasi-totalité des villes africaines, indiquent que des changements de comportement sont en cours (Kirk, D. and Pillet B., 1998, National Research Council, 1993), et ceci est également vrai au Tchad, en particulier à N'Djaména. Par ailleurs, les diverses activités menées au Tchad au cours des deux dernières décennies dans le domaine de la planification familiale ont justement pour objet de modifier les comportements traditionnels qui ont des effets négatifs sur la santé de la population. On peut citer parmi ces activités : la création du projet de " Santé Maternelle et Infantile et Bien-être Familial " (SMI/BEF) en 1988, la création de l'Association Tchadienne pour le Bien-Etre Familial

(ASTBEF) en 1991, l'adoption d'une politique de population par le Gouvernement en 1994, la mise en œuvre des deux projets « Population et Lutte contre le Sida » (PPLS1 et PPLS2).

Les hypothèses ci-dessous concernant les déterminants proches de la fécondité ont été élaborées à partir des évolutions observées uniquement sur les tendances dégagées précédemment. Elles concernent :

#### *Indice synthétique de fécondité*

Le niveau obtenu au RGPH2 de 2009 qui est de 7,1 enfants par femme est retenu comme niveau de fécondité de départ en 2009. Les taux de fécondité par âge retenus sont les taux du modèle dit moyen de SPECTRUM qui sont les plus proches de ceux observés pour le Tchad. La fécondité est considérée comme variable dépendante de ses déterminants proches.

#### *Prévalence de la contraception*

Comme mentionné plus haut, le recours aux méthodes de contraception reste pratiquement insignifiant au Tchad. Ainsi, partant du niveau d'utilisation d'une méthode de contraception de 4,8% des femmes en union en 2009, trois hypothèses d'augmentation de la prévalence de la contraception sont formulées :

*Hypothèse haute*, une faible augmentation de 0,3 point l'an de 2009 à 2015 correspondant au rythme observé de 2004 à 2010 puis une augmentation annuelle de 0,5 point de pourcentage de la prévalence de la contraception maintenu constant de 2015 à 2050.

*Hypothèse moyenne*, une faible augmentation de 0,3 point l'an de 2009 à 2015 correspondant au rythme observé de 2004 à 2010 puis une augmentation annuelle de 1,0 point de pourcentage de la prévalence de la contraception maintenu constant de 2015 à 2050.

*Hypothèse basse*, une faible augmentation de 0,3 point l'an de 2009 à 2015 correspondant au rythme observé de 2004 à 2010 puis une augmentation annuelle de la prévalence de la contraception de 1,5 point de pourcentage par an maintenu constant de 2015 à 2050.

**TABLEAU 1.08 : HYPOTHESES D'EVOLUTION DE LA PREVALENCE CONTRACEPTIVE**

Hypothèse	Prévalence (%)									
	2009	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Haute	4,8	5,1	6,6	9,1	11,6	14,1	16,6	19,1	21,6	24,1
Moyenne	4,8	5,1	6,6	11,6	16,6	21,6	26,6	31,6	36,6	41,6
Basse	4,8	5,1	6,6	14,1	21,6	29,1	36,6	44,1	51,6	59,1

Ces hypothèses correspondent à une diffusion plus ou moins rapide de l'utilisation de la contraception comme moyen de maîtrise de la fécondité. La rapidité de cette diffusion dépendra de l'importance des campagnes de communication pour un changement de comportement qui seront menées sur le sujet, de la disponibilité des services et des choix des femmes et des hommes du Tchad en la matière.

### *Pourcentage de femmes en fin de vie féconde sans enfant né vivant*

Le niveau de stérilité est estimé à partir du pourcentage de femmes qui n'ont pas eu d'enfants à la fin de leur vie féconde, c'est à dire, en fait, à partir du pourcentage de femmes de 45-49 ans et plus sans enfant. L'augmentation récente de la fécondité est due en partie à la diminution de ce pourcentage, l'hypothèse standard de 3% de femmes stériles en 2009 qui est maintenu constant jusqu'en 2050 a donc été retenue.

### *Pourcentage de femmes de 15-49 ans en union*

Pour l'hypothèse haute, il est supposé une diminution annuelle de 0,2 point du pourcentage de femmes en union maintenu constant de 2009 à 2050.

Pour l'hypothèse moyenne, il est retenu une diminution annuelle de 0,25 point du pourcentage de femmes en union maintenu constant de 2009 à 2050.

Pour l'hypothèse basse, il est envisagé une diminution annuelle de 0,5 point du pourcentage de femmes en union maintenu constant de 2009 à 2050.

**TABLEAU 1.09 : HYPOTHESES D'EVOLUTION DU POURCENTAGE DES FEMMES EN UNION**

Hypothèse	Proportion (%)									
	2009	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Haute	77,2	77,0	76,0	75,0	74,0	73,0	72,0	71,0	70,0	69,0
Moyenne	77,2	77,0	75,7	74,5	73,2	72,0	70,7	69,5	68,2	67,0
Basse	77,2	76,7	74,2	71,7	65,2	66,7	64,2	61,7	59,2	56,7

### *Insusceptibilité post-partum*

La durée de l'insusceptibilité post-partum était de 16,4 mois à l'EDST2 de 2004. Elle a été estimée à 15,7 mois en 2009. L'on suppose qu'elle diminuerait jusqu'à 9,5 mois en 2050 (ce qui correspond à une diminution linéaire de 0,15 point de pourcentage par an de 2009 à 2050).

### *Indice synthétique d'avortement*

En l'absence de données, l'on fait l'hypothèse que l'incidence des avortements sur la fécondité ne serait pas important, et l'on suppose que l'indice synthétique d'avortement est égal à 0 sur toute la période 2009- 2050<sup>(9)</sup>.

### *Mortalité*

### *Espérance de vie à la naissance*

En préparant ses projections démographiques tous les deux ans, la Division de la population des Nations Unies utilise un modèle d'évolution de l'espérance de vie. Ce modèle suppose que l'espérance de vie à la naissance, tant pour les hommes que pour les femmes, s'accroît

<sup>9</sup> Il est difficile de faire une hypothèse plausible sur les avortements provoqués du Tchad. Compte tenu des niveaux élevés de fécondité au Tchad et du caractère illégal de l'avortement, l'impact des avortements sur l'évolution future de la fécondité est peu important par rapport à celui des autres déterminants proches.

de 2,0 à 2,5 années tous les cinq ans lorsque l'espérance de vie est inférieure à 60 ans et ensuite, s'accroît à un rythme plus lent aux niveaux plus élevés. Il a été retenu de prendre le modèle de croissance lente utilisé dans les projections démographiques des Nations Unies. Comme le rythme d'augmentation moyen de l'espérance de vie pour les deux sexes est de 0,5 an de 1964 à 2009, il a été ajouté 0,5 an pour obtenir une espérance de vie de 52,1 ans pour les hommes et 53,9 ans pour les femmes en 2010. L'espérance de vie augmentera de 2 années tous les cinq ans pour chacun des sexes jusqu'en 2045 puis de 0,3 an jusqu'en 2050 (1,5 an pour les cinq ans).

Pour les trois scénarii retenus dans le cadre de ces projections, à partir de l'espérance de vie de 52,4 ans estimée au RGPH2, l'hypothèse d'une augmentation de l'espérance de vie à la naissance se décompose comme suit :

**TABLEAU 1.10 : HYPOTHESES D'EVOLUTION DE L'ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE**

Sexe	Espérance de vie à la naissance (ans)				
	2009	2010	2020	2045	2050
Masculin	51,6	52,1	56,1	66,1	67,6
Féminin	53,4	53,9	57,9	67,9	69,4

#### *Prévalence du VIH/SIDA*

S'agissant du VIH/SIDA, compte tenu de la rareté des données, le taux de prévalence de 3,4% dans la population adulte en 2009 est retenu comme point de départ.

Trois hypothèses basse, moyenne et haute sont formulées quant au taux de prévalence du VIH en 2050. On suppose, dans le cas de l'hypothèse basse, que le taux de prévalence diminuerait de sa valeur de 3,4% en 2009 à 1,5% en 2050. L'hypothèse moyenne considère une baisse à 1,0% et dans l'hypothèse haute le taux de prévalence tombe à 0,5%.

#### *Migrations internationales et urbanisation*

En l'absence de données sur les migrations internationales au Tchad, l'on fait l'hypothèse que le solde migratoire est nul. Ainsi, le nombre de migrants nets est maintenu égal à zéro durant toute la période de projection.

Concernant l'urbanisation, le logiciel utilisé offre deux possibilités concernant son évolution future. La première est celle du «différentiel de croissance urbaine et rurale». La seconde consiste à saisir directement l'hypothèse d'évolution du pourcentage de la population urbaine retenue. Avec la première méthode, les niveaux d'urbanisation futurs sont déterminés par le logiciel, en fonction du niveau initial de l'urbanisation, et de la différence entre le taux décroissance de la population urbaine et le taux de croissance de la population rurale. Avec la deuxième méthode, les niveaux d'urbanisation futurs sont déterminés a priori et saisis dans le modèle de projection.

En reprenant l'hypothèse de la Division de la population des Nations Unies qui suppose pour le Tchad, une progression du pourcentage de la population urbaine, ce pourcentage passera de 21,9% en 2009 à 27,5% en 2030 et à 39% en 2050.

### *Synthèse des hypothèses*

En combinant les éléments d'analyse des niveaux et tendances des indicateurs, des hypothèses (ou scénarii) sont formulées. Elles sont présentées sous trois scénarii dans le tableau 1.10 ci-dessous.

L'hypothèse dite haute correspond à une diffusion lente de la contraception associée au maintien d'une fécondité élevée. Cette hypothèse aboutit à la population la plus nombreuse de toutes les projections.

L'hypothèse dite moyenne correspond à une diffusion moyenne de la contraception. C'est le scénario dit tendanciel qui aboutit à une population se situant entre les hypothèses haute et basse.

Enfin, l'hypothèse dite basse correspond à une diffusion rapide de la contraception. Cette hypothèse fournit la population la moins nombreuse de toutes les projections.

**TABLEAU 1.11: VALEURS INITIALES ET HYPOTHESES RETENUES POUR LES DETERMINANTS PROCHES DE LA FECONDITE ET DE LA MORTALITE**

Indicateur	Hypothèse haute					Hypothèse moyenne					Hypothèse basse				
	2009	2010	2015	2020	2050	2009	2010	2015	2020	2050	2009	2010	2015	2020	2050
<b>Fécondité</b>															
ISF	7,1					7,1					7,1				
Prévalence contraceptive (ensemble des méthodes)	4,8	5,1	6,6	9,1	24,1	4,8	5,1	6,6	11,6	41,6	4,8	5,1	6,6	14,1	59,1
<b>Prévalence contraceptive</b>															
Stérilisation féminine (100)	1,7	1,7	1,9	2,1	3,1	1,7	1,7	2	2,2	3,8	1,7	1,7	2,1	2,4	4,5
Stérilisation masculine (100)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3	0,4	0,8
Pilule (92)	9,9	9,9	11	12	18,2	9,9	9,9	11,6	13	22,4	9,9	9,9	12	14,1	26,5
Injectable (100)	19	19	21	23	34,8	19	19	22,2	24,8	42,8	19	19	23	26,9	50,7
DIU (96)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4
Condom (81)	2,3	2,3	2,5	2,8	4,2	2,3	2,3	2,7	3	5,1	2,3	2,3	2,8	3,2	6,1
Méthodes vaginales (81)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Méthodes traditionnelles (50)	66,7	66,7	63,2	59,6	39	66,7	66,7	61	56,4	25	66,7	66,7	59,6	52,8	11
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Autres déterminants proches de la fécondité</b>															
Pourcentage de femmes en union	77,2	77	76	75	69	77,2	77	75,3	74,5	67	77,2	76,7	74,2	71,7	56,7
Insusceptibilité Postpartum (mois)	15,7				9,5	15,7				9,5	15,7				9,5
Indice synthétique d'avortement	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stérilité (pourcentage)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>VIH/SIDA</b>															
Prévalence <sup>10</sup> du VIH/SIDA dans la population adulte	3,4				0,5	3,4				1	3,4				1,5
<b>Espérance de vie à la naissance (année)</b>															
Masculin	51,6	52,1	51,9	52,3	66,6	51,6	51,9	52,3	53,7	66,0	51,6	51,9	52,3	53,6	65,6
Féminin	53,4	53,9	53,7	53,4	67,9	53,4	53,7	53,4	54,4	67,2	53,4	53,7	53,4	54,3	66,5
<b>Urbanisation et Migration internationale</b>															
Taux de migration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taux d'urbanisation	21,9	23,0	23,5	24,8	39	21,9	23,0	23,5	24,8	39	21,9	23,0	23,5	24,8	39

10. La séroprévalence chez les adultes est le pourcentage des adultes de 15-49 ans infectés par le VIH.

## **CHAPITRE 2 : PRINCIPAUX RESULTATS**

Dans ce chapitre, sont présentés, les résultats issus des projections selon les différentes hypothèses d'évolution : haute, moyenne et basse. Les populations totale, urbaine, rurale et celle de la ville de N'Djaména sont projetées jusqu'en 2050 par année d'âge ou par groupes d'âges selon le cas. Les projections sous l'hypothèse moyenne dite scénario tendanciel sont celles qui sont couramment utilisées dans la planification. En conséquence, seuls les indicateurs démographiques découlant de ces projections sont détaillés.

## 2.1. Projections régionales : Hypothèse basse

**TABEAU 2.01 : PROJECTIONS DE LA POPULATION PAR REGION DE 2009 A 2050 : HYPOTHESE BASSE**

Région	Année							
	2009	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2050
Batha	489 900	504 400	587 000	682 700	802 000	945 600	1 100 400	1 542 000
Borkou	93 900	97 500	116 500	136 700	157 700	179 600	203 500	279 700
Chari Baguirmi	580 100	600 100	710 200	836 600	982 200	1 144 800	1 319 200	1 843 700
Guéra	539 900	542 200	580 100	631 800	740 800	921 000	1 119 300	1 579 800
Hadjer Lamis	568 500	587 700	693 400	815 300	956 200	1 113 600	1 282 300	1 789 500
Kanem	334 400	347 300	416 500	493 100	575 800	664 300	759 900	1 059 700
Lac	435 100	450 800	536 200	632 200	739 700	857 800	984 800	1 372 200
Logone Occidental	691 100	717 500	861 300	1 022 000	1 202 400	1 402 000	1 616 300	2 263 600
Logone Oriental	781 600	811 400	971 600	1 149 500	1 352 000	1 579 300	1 824 000	2 554 100
Mandoul	629 900	654 000	780 700	919 100	1 076 000	1 252 500	1 443 400	2 013 900
Mayo Kebbi Est	777 000	804 800	958 100	1 134 900	1 335 400	1 555 800	1 791 500	2 510 100
Mayo Kebbi Ouest	566 100	586 900	702 900	836 600	987 600	1 153 100	1 329 900	1 867 700
Moyen Chari	589 700	612 300	734 000	868 900	1 018 400	1 182 500	1 359 300	1 897 100
Ouaddaï	723 300	750 500	896 200	1 058 000	1 239 200	1 439 800	1 657 100	2 317 800
Salamat	303 200	314 600	376 600	445 900	523 500	609 200	701 900	984 100
Tandjilé	663 800	689 600	829 100	985 900	1 161 200	1 353 600	1 560 100	2 188 600
Wadi Fira	509 900	528 400	630 100	746 900	878 500	1 022 400	1 176 900	1 649 900
N'Djaména	954 200	1 005 500	1 266 400	1 476 300	2 024 600	2 563 600	3 191 000	5 450 300
Barh El Gazal	258 000	266 900	315 100	369 700	429 400	492 900	561 000	773 100
Ennedi	168 400	174 800	208 600	245 300	283 100	321 800	363 900	499 000
Sila	388 600	402 000	475 300	560 300	659 500	770 300	888 300	1 239 600
Tibesti	25 600	26 500	31 700	37 400	43 100	48 900	55 300	76 000
Tchad	11 072 100	11 462 400	13 605 700	16 021 100	18 782 700	21 889 800	25 238 800	35 262 900

## 2.2. Projections régionales : Hypothèse moyenne

**TABLEAU 2.02 : PROJECTIONS DE LA POPULATION PAR REGION DE 2009 A 2050 : HYPOTHESE MOYENNE**

Région	Année							
	2009	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2050
Batha	489 882	504 523	588 643	689 835	822 585	991 582	1 187 446	1 904 300
Borkou	93 857	97 523	116 744	138 103	161 468	187 485	218 178	343 947
Chari Baguirmi	580 112	600 178	711 767	845 088	1 007 146	1 199 610	1 422 178	2 267 472
Guéra	539 929	542 237	580 891	635 822	757 004	967 491	1 214 814	1 945 465
Hadjer Lamis	568 511	587 778	694 954	822 223	979 062	1 164 944	1 379 028	2 204 360
Kanem	334 359	347 409	417 443	498 268	590 421	695 113	817 137	1 307 566
Lac	435 055	450 900	537 427	638 662	758 318	897 835	1 059 442	1 692 278
Logone Occidental	691 053	717 633	863 272	1 032 542	1 232 969	1 468 207	1 740 003	2 793 170
Logone Oriental	781 612	811 505	973 799	1 161 153	1 386 110	1 653 944	1 964 008	3 151 046
Mandoul	629 897	654 135	782 518	928 304	1 095 049	1 287 290	1 501 550	2 225 228
Mayo Kebbi Est	777 041	804 938	960 301	1 146 679	1 369 664	1 629 747	1 929 102	3 099 163
Mayo Kebbi Ouest	566 116	586 904	702 875	836 609	987 581	1 153 143	1 329 933	1 867 741
Moyen Chari	589 723	612 460	735 687	877 778	1 044 060	1 237 720	1 462 308	2 339 596
Ouaddaï	723 269	750 670	898 291	1 068 945	1 270 567	1 507 329	1 783 377	2 860 177
Salamat	303 183	314 700	377 514	450 505	536 762	637 935	755 612	1 214 485
Tandjilé	663 836	689 680	831 012	996 203	1 191 003	1 417 872	1 679 851	2 701 994
Wadi Fira	509 865	528 504	631 548	754 740	901 117	1 070 946	1 267 044	2 036 938
N'Djaména	954 192	1 005 675	1 269 269	1 592 258	2 075 463	2 684 107	3 434 779	6 722 429
Barh El Gazal	258 017	266 906	315 763	373 443	439 892	515 174	602 156	951 198
Ennedi	168 409	174 820	209 065	247 412	289 503	335 571	389 456	612 053
Sila	388 591	402 032	476 388	563 716	674 004	804 642	953 932	1 522 976
Tibesti	25 557	26 539	31 820	37 784	43 866	50 240	57 435	83 969
Tchad	11 072 000	11 469 500	13 670 084	16 244 513	19 340 757	23 044 112	27 377 617	44 207 877

## 2.3. Projections régionales : Hypothèse Haute

**TABLEAU 2.03: PROJECTIONS DE LA POPULATION PAR REGION DE 2009 A 2050 : HYPOTHESE HAUTE**

Région	Année							
	2009	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2050
Batha	489 882	504 523	588 927	692 573	832 863	1 017 780	1 241 177	2 179 154
Borkou	93 857	97 523	116 884	138 806	163 533	192 139	227 418	393 268
Chari Baguirmi	580 112	600 178	712 599	849 423	1 020 677	1 231 552	1 486 194	2 595 374
Guéra	539 929	542 237	581 299	637 878	765 893	995 331	1 275 729	2 225 074
Hadjer Lamis	568 511	587 778	695 758	827 737	993 447	1 197 122	1 442 234	2 528 340
Kanem	334 359	347 409	417 957	500 903	598 342	713 230	853 121	1 497 821
Lac	435 055	450 900	538 063	641 948	768 414	921 372	1 106 418	1 937 869
Logone Occidental	691 053	717 634	864 313	1 037 919	1 249 574	1 507 170	1 817 960	3 199 483
Logone Oriental	781 612	811 505	974 958	1 167 119	1 404 670	1 697 882	2 052 258	3 608 922
Mandoul	629 897	654 135	783 440	933 005	1 117 387	1 345 473	1 622 606	2 842 624
Mayo Kebbi Est	777 041	804 939	961 452	1 152 697	1 388 291	1 673 241	2 015 722	3 551 135
Mayo Kebbi Ouest	566 116	587 012	705 379	848 447	1 025 567	1 239 124	1 495 090	2 638 155
Moyen Chari	589 723	612 460	736 573	882 328	1 057 991	1 270 193	1 527 204	2 679 131
Ouaddaï	723 269	750 670	899 379	1 074 506	1 287 588	1 547 065	1 862 923	3 276 231
Salamat	303 183	314 700	377 974	452 861	543 990	654 824	789 410	1 391 213
Tandjilé	663 836	689 681	832 027	1 001 461	1 207 185	1 455 640	1 755 233	3 095 895
Wadi Fira	509 865	528 504	632 315	758 729	913 387	1 099 454	1 323 783	2 333 926
N'Djaména	954 192	1 005 676	1 270 763	1 600 395	2 103 120	2 755 041	3 588 405	7 698 391
Barh El Gazal	258 017	266 906	316 125	375 330	445 610	528 271	628 090	1 087 889
Ennedi	168 409	174 820	209 313	249 073	293 589	344 231	406 230	700 591
Sila	388 591	402 032	476 935	568 847	685 247	828 248	999 224	1 750 273
Tibesti	25 557	26 539	31 859	37 981	44 729	52 353	61 766	107 006
Tchad	11 072 000	11 469 840	13 679 203	16 318 508	19 595 100	23 652 050	28 595 670	50 634 218

## 2.4. Projections régionales détaillées : Hypothèse moyenne (scénario tendanciel)

**TABLEAU 2.04: PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS DE 2009 A 2050 (SCENARIO TENDANCIEL)**

Région	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Batha	489 882	504 523	520 035	536 259	553 111	570 561	588 643
Borkou	93 857	97 523	101 216	104 981	108 820	112 739	116 744
Chari Baguirmi	580 112	600 178	620 953	642 505	664 807	687 873	711 767
Guéra	539 929	542 237	547 524	554 514	562 672	571 559	580 891
Hadjer Lamis	568 511	587 778	607 724	628 415	649 827	671 984	694 954
Kanem	334 359	347 409	360 665	374 277	388 260	402 635	417 443
Lac	435 055	450 900	467 173	483 959	501 247	519 053	537 427
Logone Occidental	691 053	717 633	744 993	773 253	802 380	832 370	863 272
Logone Oriental	781 612	811 505	842 212	873 813	906 262	939 565	973 799
Mandoul	629 897	654 135	678 776	703 924	729 563	755 731	782 518
Mayo Kebbi Est	777 041	804 938	833 764	863 700	894 740	926 913	960 301
Mayo Kebbi Ouest	566 116	587 012	608 714	631 327	654 827	679 212	704 523
Moyen Chari	589 723	612 460	635 742	659 707	684 340	709 649	735 687
Ouaddaï	723 269	750 670	778 650	807 390	836 878	867 148	898 291
Salamat	303 183	314 700	326 534	338 736	351 292	364 208	377 514
Tandjilé	663 836	689 680	716 220	743 617	771 862	800 973	831 012
Wadi Fira	509 865	528 504	547 698	567 583	588 160	609 459	631 548
N'Djaména	954 192	1 005 675	1 054 117	1 104 687	1 157 364	1 212 184	1 269 269
Barh El Gazal	258 017	266 906	276 029	285 468	295 227	305 316	315 763
Ennedi	168 409	174 820	181 315	187 982	194 825	201 849	209 065
Sila	388 591	402 032	415 927	430 297	445 137	460 478	476 388
Tibesti	25 557	26 539	27 536	28 562	29 619	30 704	31 820
Tchad	11 072 000	11 469 500	11 880 614	12 306 561	12 746 650	13 200 844	13 670 084

**TABLEAU 2.04 (SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS DE 2009 A 2050 (SCENARIO TENDANCIEL)**

Région	2016	2017	2018	2019	2020	2025	2030
Batha	607 290	626 592	646 664	667 646	689 835	822 585	991 582
Borkou	120 831	125 005	129 275	133 644	138 103	161 468	187 485
Chari Baguirmi	736 467	762 056	788 626	816 270	845 088	1 007 146	1 199 610
Guéra	590 505	600 448	610 900	622 190	635 822	757 004	967 491
Hadjer Lamis	718 597	742 989	768 212	794 345	822 223	979 062	1 164 944
Kanem	432 663	448 332	464 480	481 131	498 268	590 421	695 113
Lac	556 349	575 876	596 068	616 984	638 662	758 318	897 835
Logone Occidentale	895 039	927 752	961 503	996 384	1 032 542	1 232 969	1 468 207
Logone Orientale	1 008 934	1 045 090	1 082 404	1 121 022	1 161 153	1 386 110	1 653 944
Mandoul	809 930	838 080	867 102	897 129	928 304	1 095 049	1 287 290
Mayo Kebbi Est	994 860	1 030 686	1 067 875	1 106 515	1 146 679	1 369 664	1 629 747
Mayo Kebbi Ouest	730 711	757 831	785 944	815 107	845 389	1 013 083	1 208 137
Moyen Chari	762 420	789 918	818 259	847 520	877 778	1 044 060	1 237 720
Ouaddaï	930 284	963 234	997 257	1 032 467	1 068 945	1 270 567	1 507 329
Salamat	391 196	405 292	419 846	434 903	450 505	536 762	637 935
Tandjilé	861 939	893 837	926 792	960 885	996 203	1 191 003	1 417 872
Wadi Fira	654 403	678 089	702 676	728 223	754 740	901 117	1 070 946
N'Djaména	1 328 576	1 390 309	1 454 671	1 521 882	1 592 258	2 075 463	2 684 107
Barh El Gazal	326 547	337 694	349 221	361 143	373 443	439 892	515 174
Ennedi	216 415	223 906	231 540	239 310	247 412	289 503	335 571
Sila	492 457	509 070	526 290	544 183	563 716	674 004	804 642
Tibesti	32 962	34 131	35 326	36 545	37 784	43 866	50 240
Tchad	14 152 314	14 649 076	15 162 044	15 692 969	16 244 513	19 340 757	23 044 112

**TABLEAU 2.04(SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS DE 2009 A 2050 (SCENARIO TENDANCIEL)**

Région	2035	2040	2045	2050
Batha	1 187 446	1 402 597	1 639 168	1 904 300
Borkou	218 178	254 499	296 723	343 947
Chari Baguirmi	1 422 178	1 674 778	1 957 498	2 267 472
Guéra	1 214 814	1 456 628	1 690 366	1 945 465
Hadjer Lamis	1 379 028	1 620 994	1 895 080	2 204 360
Kanem	817 137	959 117	1 123 069	1 307 566
Lac	1 059 442	1 244 297	1 455 107	1 692 278
Logone Occidental	1 740 003	2 048 996	2 399 620	2 793 170
Logone Oriental	1 964 008	2 314 348	2 709 033	3 151 046
Mandoul	1 501 550	1 730 623	1 967 762	2 225 228
Mayo Kebbi Est	1 929 102	2 270 234	2 659 612	3 099 163
Mayo Kebbi Ouest	1 432 216	1 687 306	1 978 151	2 305 921
Moyen Chari	1 462 308	1 719 190	2 011 630	2 339 596
Ouaddaï	1 783 377	2 099 345	2 458 266	2 860 177
Salamat	755 612	890 196	1 043 144	1 214 485
Tandjilé	1 679 851	1 978 726	2 319 168	2 701 994
Wadi Fira	1 267 044	1 491 441	1 747 886	2 036 938
N'Djaména	3 434 779	4 341 726	5 429 840	6 722 429
Barh El Gazal	602 156	702 909	819 419	951 198
Ennedi	389 456	453 334	528 074	612 053
Sila	953 932	1 121 116	1 309 628	1 522 976
Tibesti	57 435	65 574	74 378	83 969
Tchad	27 377 617	32 346 713	37 961 946	44 207 877

**TABLEAU 2.05 : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS DE 2009 A 2050 (HYPOTHESE HAUTE)**

Région	Année							
	2009	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2050
Batha	489 882	504 523	588 927	692 573	832 863	1 017 780	1 241 177	2 179 154
Borkou	93 857	97 523	116 884	138 806	163 533	192 139	227 418	393 268
Chari Baguirmi	580 112	600 178	712 599	849 423	1 020 677	1 231 552	1 486 194	2 595 374
Guéra	539 929	542 237	581 299	637 878	765 893	995 331	1 275 729	2 225 074
Hadjer Lamis	568 511	587 778	695 758	827 737	993 447	1 197 122	1 442 234	2 528 340
Kanem	334 359	347 409	417 957	500 903	598 342	713 230	853 121	1 497 821
Lac	435 055	450 900	538 063	641 948	768 414	921 372	1 106 418	1 937 869
Logone Occidental	691 053	717 634	864 313	1 037 919	1 249 574	1 507 170	1 817 960	3 199 483
Logone Oriental	781 612	811 505	974 958	1 167 119	1 404 670	1 697 882	2 052 258	3 608 922
Mandoul	629 897	654 135	783 440	933 005	1 117 387	1 345 473	1 622 606	2 842 624
Mayo Kebbi Est	777 041	804 939	961 452	1 152 697	1 388 291	1 673 241	2 015 722	3 551 135
Mayo Kebbi Ouest	566 116	587 012	705 379	848 447	1 025 567	1 239 124	1 495 090	2 638 155
Moyen Chari	589 723	612 460	736 573	882 328	1 057 991	1 270 193	1 527 204	2 679 131
Ouaddaï	723 269	750 670	899 379	1 074 506	1 287 588	1 547 065	1 862 923	3 276 231
Salamat	303 183	314 700	377 974	452 861	543 990	654 824	789 410	1 391 213
Tandjilé	663 836	689 681	832 027	1 001 461	1 207 185	1 455 640	1 755 233	3 095 895
Wadi Fira	509 865	528 504	632 315	758 729	913 387	1 099 454	1 323 783	2 333 926
N'Djaména	954 192	1 005 676	1 270 763	1 600 395	2 103 120	2 755 041	3 588 405	7 698 391
Barh El Gazal	258 017	266 906	316 125	375 330	445 610	528 271	628 090	1 087 889
Ennedi	168 409	174 820	209 313	249 073	293 589	344 231	406 230	700 591
Sila	388 591	402 032	476 935	568 847	685 247	828 248	999 224	1 750 273
Tibesti	25 557	26 539	31 859	37 981	44 729	52 353	61 766	107 006
Total	11 072 000	11 469 840	13 679 203	16 318 508	19 595 100	23 652 050	28 595 670	50 634 218

**TABLEAU 2.06 : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE 2009-2050 : HYPOTHESE MOYENNE**

Groupe d'âges	Batha			Borkou			Chari-Baguirmi		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
2010									
0-4	129 234	65 343	63 891	16 122	8 866	7 256	123 245	62 177	61 068
5-9	93 692	47 111	46 580	14 881	8 181	6 700	105 316	52 926	52 390
10-14	56 334	28 025	28 309	12 688	6 874	5 814	74 984	37 290	37 694
15-19	40 236	19 068	21 167	10 428	5 549	4 879	56 063	27 018	29 045
20-24	33 019	12 875	20 144	8 671	4 406	4 266	46 351	20 122	26 229
25-29	27 928	10 086	17 842	7 239	3 543	3 696	38 679	16 196	22 483
30-34	25 226	10 723	14 503	5 861	2 678	3 183	32 617	14 917	17 701
35-39	21 862	10 125	11 737	4 899	2 239	2 660	27 352	13 318	14 034
40-44	17 722	8 699	9 024	4 390	2 301	2 090	22 294	11 524	10 770
45-49	14 242	7 290	6 952	3 657	2 055	1 602	18 132	9 832	8 300
50-54	10 431	5 454	4 977	2 539	1 474	1 065	14 120	8 016	6 104
55-59	8 138	4 348	3 789	1 857	1 116	741	11 173	6 552	4 621
60-64	7 089	3 867	3 222	1 490	925	564	8 867	5 242	3 625
65-69	5 885	3 239	2 646	1 130	711	419	6 931	4 144	2 788
70-74	4 648	2 558	2 090	786	491	295	5 254	3 188	2 065
75-79	3 309	1 795	1 514	462	268	194	3 686	2 281	1 405
80+	5 528	2 914	2 615	422	259	163	5 114	3 088	2 026
Total	504 523	243 520	261 003	97 523	51 936	45 587	600 178	297 831	302 347
2015									
0-4	110 359	56 341	54 018	23 857	12 180	11 678	141 792	72 389	69 403
5-9	122 704	62 018	60 687	15 198	8 364	6 834	116 644	58 816	57 828
10-14	91 738	46 196	45 543	14 579	8 025	6 554	103 145	51 909	51 236
15-19	55 377	27 548	27 829	12 473	6 757	5 716	73 710	36 655	37 055
20-24	39 294	18 594	20 699	10 181	5 411	4 771	54 748	26 345	28 402
25-29	32 060	12 473	19 588	8 415	4 268	4 147	44 997	19 494	25 503

Groupe d'âges	Batha			Borkou			Chari-Baguirmi		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
30-34	26 983	9 737	17 247	6 992	3 420	3 572	37 368	15 637	21 731
35-39	24 250	10 309	13 942	5 634	2 575	3 059	31 356	14 342	17 014
40-44	20 914	9 683	11 231	4 686	2 141	2 544	26 164	12 737	13 427
45-49	16 890	8 269	8 621	4 183	2 187	1 996	21 245	10 955	10 289
50-54	13 417	6 835	6 582	3 443	1 927	1 516	17 075	9 218	7 857
55-59	9 653	5 014	4 638	2 348	1 355	992	13 056	7 369	5 687
60-64	7 318	3 877	3 441	1 668	995	673	10 039	5 843	4 197
65-69	6 050	3 268	2 782	1 270	782	487	7 564	4 434	3 131
70-74	4 624	2 515	2 109	887	553	334	5 441	3 218	2 223
75-79	3 167	1 715	1 452	535	330	205	3 574	2 138	1 436
80+	3 845	2 008	1 836	396	232	164	3 849	2 308	1 541
Total	588 643	286 399	302 244	116 744	61 502	55 243	711 767	353 806	357 961
2020									
0-4	127 989	65 394	62 595	26 829	13 708	13 121	166 328	84 983	81 345
5-9	105 049	53 631	51 417	22 710	11 594	11 116	134 952	68 898	66 054
10-14	120 493	60 960	59 533	14 918	8 218	6 700	114 515	57 799	56 716
15-19	90 336	45 487	44 850	14 355	7 901	6 454	101 566	51 109	50 458
20-24	54 176	26 913	27 264	12 200	6 601	5 599	72 113	35 812	36 301
25-29	38 052	17 988	20 064	9 858	5 235	4 623	53 017	25 488	27 528
30-34	30 795	11 992	18 803	8 085	4 105	3 980	43 226	18 746	24 480
35-39	25 710	9 300	16 410	6 663	3 268	3 396	35 612	14 939	20 673
40-44	22 959	9 782	13 177	5 331	2 443	2 888	29 688	13 611	16 077
45-49	19 770	9 151	10 619	4 427	2 024	2 404	24 731	12 038	12 693
50-54	15 906	7 758	8 148	3 938	2 052	1 886	20 002	10 279	9 723
55-59	12 416	6 300	6 116	3 185	1 777	1 409	15 798	8 497	7 301
60-64	8 730	4 492	4 238	2 122	1 215	907	11 795	6 600	5 195
65-69	6 290	3 301	2 989	1 432	847	585	8 622	4 976	3 646

Groupe d'âges	Batha			Borkou			Chari-Baguirmi		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
70-74	4 795	2 562	2 234	1 005	613	392	5 995	3 479	2 516
75-79	3 202	1 715	1 487	613	377	236	3 764	2 195	1 569
80+	3 167	1 652	1 516	430	256	174	3 365	1 981	1 384
Total	689 834	338 375	351 459	138 103	72 233	65 869	845 088	421 431	423 658
2025									
0-4	160 870	82 219	78 651	29 280	14 965	14 315	197 365	100 872	96 493
5-9	122 596	62 669	59 927	25 708	13 142	12 567	159 332	81 447	77 885
10-14	103 292	52 757	50 535	22 329	11 405	10 924	132 693	67 774	64 919
15-19	118 750	60 063	58 687	14 695	8 095	6 601	112 839	56 939	55 899
20-24	88 584	44 544	44 040	14 070	7 735	6 336	99 576	50 038	49 538
25-29	52 611	26 109	26 502	11 851	6 407	5 444	70 048	34 754	35 294
30-34	36 590	17 317	19 273	9 487	5 044	4 443	51 002	24 550	26 452
35-39	29 384	11 475	17 909	7 725	3 932	3 793	41 276	17 950	23 326
40-44	24 392	8 849	15 543	6 331	3 113	3 218	33 814	14 224	19 590
45-49	21 821	9 294	12 527	5 068	2 323	2 745	28 222	12 937	15 285
50-54	18 667	8 613	10 054	4 181	1 905	2 276	23 354	11 334	12 020
55-59	14 755	7 184	7 571	3 653	1 900	1 753	18 559	9 522	9 037
60-64	11 310	5 676	5 634	2 900	1 602	1 298	14 383	7 656	6 727
65-69	7 572	3 860	3 712	1 839	1 044	795	10 220	5 669	4 551
70-74	5 051	2 620	2 430	1 149	673	476	6 917	3 952	2 965
75-79	3 370	1 773	1 597	706	425	281	4 214	2 412	1 801
80+	2 969	1 542	1 427	494	296	198	3 333	1 919	1 414
Total	822 585	406 565	416 020	161 468	84 005	77 463	1 007 146	503 951	503 195
2030									
0-4	199 801	102 167	97 634	32 346	16 540	15 806	230 719	117 977	112 742
5-9	155 019	79 268	75 751	28 235	14 438	13 797	190 256	97 286	92 970
10-14	120 809	61 762	59 047	25 334	12 952	12 382	157 012	80 271	76 741

Groupe d'âges	Batha			Borkou			Chari-Baguirmi		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
15-19	101 704	51 929	49 775	21 984	11 225	10 759	130 648	66 708	63 940
20-24	116 630	58 904	57 726	14 438	7 942	6 496	110 852	55 856	54 996
25-29	86 340	43 370	42 970	13 711	7 531	6 180	97 050	48 718	48 332
30-34	50 782	25 227	25 554	11 452	6 197	5 255	67 663	33 604	34 059
35-39	35 054	16 630	18 423	9 104	4 851	4 253	48 909	23 597	25 312
40-44	27 939	10 948	16 990	7 365	3 759	3 606	39 309	17 146	22 163
45-49	23 236	8 434	14 802	6 040	2 971	3 069	32 242	13 568	18 674
50-54	20 681	8 781	11 900	4 807	2 197	2 610	26 760	12 231	14 528
55-59	17 387	8 012	9 374	3 897	1 773	2 124	21 761	10 548	11 213
60-64	13 519	6 513	7 006	3 345	1 723	1 623	17 000	8 634	8 365
65-69	9 886	4 914	4 972	2 533	1 387	1 146	12 566	6 629	5 937
70-74	6 158	3 104	3 054	1 495	840	655	8 298	4 555	3 743
75-79	3 611	1 846	1 765	820	474	346	4 940	2 785	2 155
80+	3 030	1 557	1 472	579	343	236	3 626	2 048	1 578
Total	991 582	493 367	498 215	187 485	97 143	90 342	1 199 610	602 162	597 447
2035									
0-4	229 149	117 234	111 915	37 457	19 163	18 294	263 623	134 871	128 752
5-9	193 764	99 143	94 622	31 375	16 054	15 322	223 780	114 501	109 280
10-14	153 087	78 288	74 798	27 884	14 260	13 624	187 892	96 087	91 804
15-19	119 104	60 869	58 235	24 976	12 764	12 212	154 800	79 111	75 689
20-24	100 105	51 040	49 066	21 637	11 032	10 605	128 594	65 565	63 029
25-29	114 021	57 525	56 496	14 120	7 759	6 361	108 401	54 560	53 841
30-34	83 796	42 117	41 679	13 304	7 313	5 991	94 187	47 311	46 877
35-39	48 928	24 353	24 575	11 037	5 984	5 053	65 214	32 448	32 766
40-44	33 527	15 950	17 577	8 710	4 654	4 057	46 795	22 637	24 158
45-49	26 700	10 474	16 226	7 042	3 598	3 445	37 585	16 409	21 176
50-54	22 102	8 002	14 100	5 741	2 819	2 922	30 664	12 874	17 790

Groupe d'âges	Batha			Borkou			Chari-Baguirmi		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
55-59	19 386	8 207	11 179	4 505	2 054	2 451	25 084	11 434	13 649
60-64	16 004	7 311	8 693	3 587	1 618	1 969	20 024	9 625	10 398
65-69	11 916	5 685	6 231	2 945	1 502	1 443	14 976	7 536	7 440
70-74	8 122	3 992	4 130	2 079	1 127	952	10 316	5 384	4 932
75-79	4 481	2 226	2 255	1 087	603	484	6 025	3 263	2 762
80+	3 253	1 638	1 615	690	396	293	4 217	2 343	1 874
Total	1 187 446	594 054	593 392	218 178	112 701	105 477	1 422 178	715 960	706 219
2040									
0-4	250 587	128 217	122 370	43 574	22 295	21 279	296 369	151 642	144 727
5-9	223 537	114 417	109 120	36 533	18 699	17 834	257 154	131 624	125 530
10-14	191 751	98 114	93 637	31 048	15 886	15 162	221 456	113 312	108 143
15-19	151 196	77 288	73 909	27 540	14 077	13 462	185 582	94 864	90 718
20-24	117 445	59 933	57 512	24 626	12 567	12 059	152 641	77 894	74 746
25-29	98 175	49 994	48 181	21 214	10 805	10 410	126 102	64 217	61 885
30-34	111 116	56 073	55 043	13 759	7 563	6 196	105 634	53 180	52 454
35-39	81 222	40 870	40 352	12 882	7 091	5 791	91 243	45 888	45 356
40-44	47 095	23 487	23 608	10 614	5 768	4 846	62 742	31 282	31 461
45-49	32 204	15 333	16 871	8 360	4 471	3 889	44 932	21 754	23 179
50-54	25 486	9 980	15 506	6 715	3 426	3 289	35 859	15 629	20 230
55-59	20 847	7 513	13 334	5 408	2 647	2 761	28 906	12 087	16 819
60-64	17 923	7 529	10 394	4 163	1 886	2 277	23 182	10 493	12 689
65-69	14 219	6 431	7 788	3 186	1 423	1 763	17 781	8 466	9 315
70-74	9 897	4 667	5 230	2 442	1 231	1 211	12 429	6 185	6 244
75-79	5 992	2 903	3 089	1 532	820	713	7 602	3 913	3 689
80+	3 905	1 917	1 987	902	499	403	5 164	2 778	2 385
Total	1 402 597	704 667	697 930	254 499	131 154	123 344	1 674 778	845 208	829 570
2045									

Groupe d'âges	Batha			Borkou			Chari-Baguirmi		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
0-4	274 124	140 328	133 796	49 961	25 575	24 385	329 135	168 489	160 646
5-9	245 716	125 790	119 926	42 721	21 870	20 851	290 590	148 763	141 827
10-14	221 639	113 446	108 193	36 222	18 540	17 682	254 972	130 507	124 464
15-19	189 733	97 036	92 697	30 717	15 710	15 008	219 122	112 066	107 056
20-24	149 346	76 235	73 112	27 200	13 884	13 316	183 304	93 568	89 736
25-29	115 450	58 845	56 605	24 203	12 337	11 866	150 033	76 474	73 560
30-34	96 016	48 893	47 122	20 740	10 564	10 176	123 304	62 792	60 512
35-39	108 148	54 615	53 533	13 390	7 365	6 024	102 798	51 792	51 006
40-44	78 638	39 624	39 015	12 463	6 871	5 592	88 295	44 468	43 827
45-49	45 475	22 690	22 785	10 243	5 569	4 673	60 564	30 212	30 352
50-54	30 874	14 679	16 195	8 010	4 279	3 731	43 065	20 820	22 244
55-59	24 121	9 413	14 709	6 348	3 230	3 118	33 922	14 736	19 187
60-64	19 389	6 935	12 454	5 021	2 443	2 578	26 864	11 157	15 707
65-69	16 046	6 668	9 378	3 727	1 673	2 054	20 748	9 298	11 450
70-74	11 934	5 334	6 600	2 673	1 179	1 494	14 916	7 022	7 894
75-79	7 410	3 443	3 966	1 824	906	918	9 298	4 563	4 735
80+	5 108	2 446	2 662	1 261	672	589	6 568	3 383	3 185
Total	1 639 168	826 420	812 748	296 723	152 669	144 054	1 957 498	990 110	967 389
2050									
0-4	305 129	156 207	148 922	55 453	28 389	27 065	359 367	183 974	175 393
5-9	269 933	138 253	131 680	49 193	25 196	23 998	324 107	166 000	158 107
10-14	244 017	124 915	119 102	42 424	21 718	20 707	288 582	147 728	140 854
15-19	219 637	112 366	107 271	35 893	18 363	17 530	252 671	129 266	123 404
20-24	187 692	95 862	91 830	30 386	15 519	14 867	216 762	110 709	106 054
25-29	147 116	75 009	72 107	26 793	13 661	13 132	180 559	92 061	88 498
30-34	113 221	57 700	55 522	23 734	12 097	11 637	147 128	74 982	72 147
35-39	93 796	47 781	46 015	20 259	10 324	9 935	120 446	61 361	59 084

Groupe d'âges	Batha			Borkou			Chari-Baguirmi		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
40-44	105 132	53 143	51 989	13 020	7 168	5 852	99 932	50 397	49 535
45-49	76 275	38 444	37 831	12 085	6 664	5 421	85 624	43 134	42 490
50-54	43 785	21 816	21 969	9 860	5 354	4 506	58 313	29 048	29 265
55-59	29 343	13 908	15 434	7 609	4 054	3 556	40 924	19 725	21 199
60-64	22 540	8 739	13 800	5 924	2 998	2 926	31 681	13 679	18 003
65-69	17 494	6 188	11 307	4 521	2 181	2 340	24 218	9 957	14 261
70-74	13 588	5 572	8 016	3 157	1 402	1 755	17 567	7 778	9 789
75-79	9 045	3 986	5 060	2 026	881	1 145	11 299	5 247	6 052
80+	6 556	3 030	3 525	1 610	807	803	8 291	4 079	4 212
Total	1 904 300	962 920	941 380	343 947	176 773	167 173	2 267 472	1 149 124	1 118 347

**TABLEAU 2.06 (SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE 2009-2050 : HYPOTHESE MOYENNE**

Groupe d'âges	Guéra			Hadjer Lamis			Kanem		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
2010									
0-4	254 565	121 498	133 067	119 129	60 424	58 705	61 977	32 155	29 822
5-9	96 333	47 081	49 252	104 430	53 022	51 407	57 060	29 677	27 382
10-14	28 831	15 003	13 828	74 405	37 774	36 632	46 849	23 914	22 934
15-19	29 189	14 619	14 570	54 931	27 112	27 819	36 510	17 806	18 704
20-24	23 748	11 343	12 405	44 710	19 366	25 344	26 191	10 925	15 266
25-29	19 869	9 121	10 747	37 122	15 305	21 817	20 619	7 705	12 914
30-34	16 152	6 894	9 258	31 859	14 623	17 236	19 124	7 379	11 746
35-39	13 498	5 764	7 733	26 930	13 260	13 670	16 977	6 933	10 045
40-44	12 001	5 925	6 076	21 873	11 491	10 382	14 468	6 805	7 662
45-49	9 947	5 290	4 657	17 722	9 757	7 964	12 070	6 170	5 901
50-54	6 894	3 794	3 100	13 594	7 720	5 874	9 236	4 900	4 336
55-59	5 026	2 871	2 155	10 738	6 248	4 490	7 315	4 060	3 255
60-64	4 022	2 383	1 639	8 788	5 185	3 603	6 140	3 652	2 489
65-69	3 049	1 831	1 218	7 008	4 152	2 856	4 851	2 982	1 869
70-74	2 315	1 359	956	5 377	3 169	2 208	3 533	2 190	1 343
75-79	1 065	596	469	3 783	2 171	1 612	2 192	1 302	890
80+	15 732	7 880	7 852	5 379	3 048	2 331	2 296	1 302	993
Total	542 237	263 254	278 983	587 778	293 826	293 952	347 409	169 857	177 552
2015									
0-4	69 907	35 689	34 218	137 078	69 982	67 096	87 677	44 761	42 916
5-9	243 288	116 074	127 213	112 746	57 160	55 586	58 479	30 335	28 144
10-14	94 191	46 111	48 080	102 281	52 005	50 276	55 894	29 111	26 783
15-19	28 337	14 742	13 595	73 141	37 130	36 011	46 052	23 506	22 546
20-24	28 503	14 256	14 247	53 640	26 436	27 203	35 652	17 362	18 290
25-29	23 049	10 989	12 061	43 404	18 761	24 643	25 429	10 585	14 844

Groupe d'âges	Guéra			Hadjer Lamis			Kanem		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
30-34	19 192	8 806	10 386	35 863	14 776	21 087	19 919	7 438	12 481
35-39	15 526	6 629	8 897	30 626	14 058	16 568	18 381	7 092	11 288
40-44	12 910	5 513	7 398	25 760	12 681	13 079	16 239	6 629	9 610
45-49	11 436	5 631	5 804	20 842	10 924	9 919	13 788	6 468	7 320
50-54	9 369	4 960	4 408	16 687	9 148	7 539	11 369	5 784	5 585
55-59	6 378	3 489	2 888	12 570	7 097	5 473	8 544	4 504	4 040
60-64	4 518	2 561	1 957	9 649	5 571	4 078	6 576	3 620	2 956
65-69	3 431	2 015	1 416	7 495	4 384	3 112	5 236	3 086	2 150
70-74	2 395	1 423	972	5 501	3 225	2 276	3 807	2 317	1 490
75-79	1 578	913	665	3 660	2 125	1 534	2 405	1 470	934
80+	6 884	3 402	3 482	4 010	2 242	1 768	1 998	1 142	856
Total	580 891	283 204	297 687	694 954	347 706	347 248	417 443	205 209	212 234
2020									
0-4	77 755	39 728	38 027	159 727	81 610	78 117	100 991	51 600	49 391
5-9	66 559	33 981	32 578	130 465	66 608	63 858	83 452	42 606	40 846
10-14	238 996	114 145	124 851	110 689	56 172	54 517	57 401	29 805	27 596
15-19	92 764	45 421	47 343	100 715	51 203	49 513	55 037	28 661	26 377
20-24	27 695	14 390	13 305	71 554	36 276	35 278	45 049	22 963	22 086
25-29	27 609	13 796	13 812	51 940	25 575	26 365	34 521	16 795	17 726
30-34	22 151	10 571	11 580	41 692	18 040	23 652	24 425	10 177	14 248
35-39	18 291	8 414	9 877	34 174	14 114	20 060	18 973	7 103	11 870
40-44	14 694	6 292	8 403	28 995	13 340	15 655	17 391	6 728	10 664
45-49	12 200	5 210	6 991	24 347	11 984	12 363	15 345	6 263	9 082
50-54	10 771	5 284	5 486	19 622	10 249	9 373	12 984	6 067	6 917
55-59	8 673	4 574	4 098	15 437	8 432	7 005	10 521	5 331	5 190
60-64	5 767	3 127	2 640	11 356	6 357	4 999	7 725	4 034	3 691
65-69	3 882	2 181	1 701	8 287	4 744	3 542	5 650	3 081	2 568

Groupe d'âges	Guéra			Hadjer Lamis			Kanem		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
70-74	2 718	1 580	1 138	5 938	3 438	2 500	4 147	2 419	1 728
75-79	1 658	972	686	3 806	2 200	1 606	2 633	1 581	1 052
80+	3 639	1 827	1 812	3 477	1 948	1 529	2 023	1 183	839
Total	635 822	311 494	324 328	822 223	412 290	409 933	498 268	246 395	251 872
2025									
0-4	142 856	73 011	69 845	191 390	97 818	93 572	113 783	58 154	55 629
5-9	74 434	38 050	36 385	152 999	78 210	74 789	96 759	49 461	47 298
10-14	65 447	33 427	32 020	128 281	65 520	62 761	82 056	41 910	40 145
15-19	235 601	112 490	123 112	109 068	55 337	53 731	56 552	29 358	27 194
20-24	91 093	44 548	46 545	98 736	50 128	48 609	53 951	28 057	25 894
25-29	26 840	13 942	12 898	69 501	35 202	34 299	43 759	22 284	21 474
30-34	26 531	13 280	13 251	49 963	24 631	25 332	33 215	16 179	17 036
35-39	21 121	10 113	11 008	39 807	17 272	22 536	23 329	9 748	13 581
40-44	17 336	8 002	9 334	32 444	13 437	19 007	18 015	6 765	11 250
45-49	13 951	5 976	7 975	27 561	12 678	14 883	16 532	6 393	10 139
50-54	11 506	4 900	6 607	22 990	11 282	11 708	14 498	5 896	8 602
55-59	9 982	4 890	5 092	18 205	9 493	8 712	12 050	5 620	6 430
60-64	7 893	4 121	3 773	14 052	7 598	6 454	9 586	4 804	4 782
65-69	5 002	2 688	2 313	9 840	5 461	4 379	6 699	3 466	3 233
70-74	3 116	1 732	1 384	6 648	3 767	2 881	4 535	2 446	2 089
75-79	1 910	1 095	815	4 172	2 383	1 789	2 912	1 674	1 237
80+	2 384	1 245	1 139	3 403	1 908	1 494	2 192	1 282	910
Total	757 004	373 510	383 494	979 062	492 128	486 934	590 421	293 498	296 923
2030									
0-4	236 519	120 941	115 578	223 235	114 150	109 085	127 772	65 336	62 437
5-9	137 403	70 260	67 143	184 493	94 340	90 154	109 711	56 100	53 611
10-14	73 341	37 495	35 846	150 770	77 079	73 690	95 352	48 747	46 604

Groupe d'âges	Guéra			Hadjer Lamis			Kanem		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
15-19	64 440	32 902	31 538	126 303	64 489	61 814	80 791	41 251	39 540
20-24	231 240	110 246	120 994	107 148	54 284	52 863	55 565	28 806	26 760
25-29	88 865	43 410	45 455	96 227	48 805	47 422	52 580	27 317	25 263
30-34	25 784	13 428	12 357	67 136	34 038	33 098	42 285	21 555	20 730
35-39	25 299	12 712	12 587	47 915	23 676	24 239	31 871	15 560	16 311
40-44	19 955	9 603	10 352	37 909	16 499	21 410	22 232	9 318	12 914
45-49	16 434	7 602	8 833	30 935	12 818	18 117	17 186	6 456	10 730
50-54	13 186	5 638	7 549	26 132	11 986	14 146	15 684	6 046	9 639
55-59	10 694	4 551	6 143	21 422	10 500	10 921	13 514	5 488	8 026
60-64	9 127	4 426	4 702	16 672	8 609	8 064	11 048	5 095	5 954
65-69	6 889	3 565	3 324	12 276	6 579	5 697	8 381	4 159	4 221
70-74	4 065	2 162	1 903	7 991	4 389	3 601	5 445	2 786	2 659
75-79	2 227	1 221	1 006	4 748	2 655	2 093	3 241	1 723	1 518
80+	2 021	1 087	934	3 633	2 027	1 606	2 455	1 397	1 058
Total	967 491	481 249	486 242	1 164 944	586 923	578 021	695 113	347 139	347 974
2035									
0-4	277 512	141 978	135 534	254 057	129 977	124 080	146 537	74 969	71 568
5-9	229 243	117 297	111 946	216 521	110 786	105 735	123 938	63 415	60 523
10-14	135 661	69 377	66 284	182 199	93 176	89 023	108 349	55 409	52 940
15-19	72 294	36 946	35 348	148 643	75 965	72 679	94 009	48 043	45 965
20-24	63 433	32 341	31 093	124 317	63 385	60 933	79 520	40 545	38 976
25-29	225 918	107 603	118 315	104 780	53 027	51 753	54 347	28 143	26 204
30-34	86 296	42 173	44 122	93 389	47 396	45 993	51 029	26 530	24 499
35-39	24 752	12 928	11 824	64 712	32 870	31 842	40 761	20 817	19 944
40-44	24 150	12 175	11 975	45 849	22 716	23 134	30 499	14 930	15 569
45-49	19 003	9 164	9 839	36 248	15 791	20 457	21 262	8 921	12 341
50-54	15 613	7 209	8 404	29 423	12 163	17 260	16 347	6 126	10 221

Groupe d'âges	Guéra			Hadjer Lamis			Kanem		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
55-59	12 362	5 272	7 091	24 495	11 205	13 290	14 705	5 651	9 053
60-64	9 848	4 152	5 696	19 710	9 582	10 128	12 450	5 007	7 443
65-69	8 040	3 859	4 181	14 686	7 514	7 172	9 740	4 444	5 296
70-74	5 657	2 896	2 761	10 076	5 344	4 732	6 884	3 378	3 506
75-79	2 958	1 552	1 407	5 803	3 145	2 658	3 959	1 997	1 963
80+	2 074	1 109	964	4 118	2 265	1 853	2 800	1 504	1 297
Total	1 214 814	608 031	606 783	1 379 028	696 306	682 722	817 136	409 829	407 308
2040									
0-4	273 883	140 138	133 745	284 521	145 580	138 941	168 049	85 985	82 064
5-9	270 772	138 595	132 177	247 823	126 848	120 975	142 932	73 159	69 772
10-14	226 872	116 086	110 786	214 270	109 636	104 634	122 648	62 755	59 893
15-19	133 949	68 473	65 475	179 957	91 989	87 968	107 016	54 703	52 313
20-24	71 294	36 381	34 913	146 570	74 796	71 773	92 694	47 303	45 391
25-29	62 235	31 687	30 547	121 910	62 083	59 827	77 973	39 710	38 264
30-34	220 248	104 918	115 330	102 108	51 687	50 421	52 961	27 432	25 529
35-39	83 836	40 998	42 838	90 473	45 973	44 500	49 419	25 727	23 693
40-44	23 850	12 476	11 373	62 266	31 691	30 575	39 205	20 066	19 140
45-49	23 226	11 714	11 512	44 027	21 830	22 196	29 279	14 346	14 932
50-54	18 149	8 736	9 413	34 585	15 043	19 543	20 285	8 499	11 786
55-59	14 731	6 774	7 956	27 737	11 419	16 318	15 411	5 751	9 660
60-64	11 439	4 843	6 596	22 637	10 282	12 355	13 597	5 185	8 412
65-69	8 756	3 652	5 104	17 501	8 428	9 073	11 069	4 403	6 666
70-74	6 672	3 163	3 509	12 187	6 167	6 020	8 089	3 644	4 445
75-79	4 172	2 106	2 066	7 424	3 885	3 539	5 077	2 455	2 622
80+	2 547	1 324	1 223	5 001	2 683	2 317	3 412	1 733	1 679
Total	1 456 628	732 065	724 564	1 620 994	820 019	800 975	959 117	482 855	476 262
2045									

Groupe d'âges	Guéra			Hadjer Lamis			Kanem		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
0-4	267 256	136 814	130 443	319 201	163 403	155 798	191 529	98 046	93 483
5-9	268 637	137 524	131 114	278 973	142 815	136 157	164 763	84 348	80 415
10-14	268 485	137 424	131 061	245 717	125 770	119 947	141 717	72 538	69 179
15-19	224 515	114 828	109 687	212 007	108 427	103 580	121 351	62 062	59 288
20-24	132 335	67 553	64 782	177 747	90 731	87 016	105 699	53 954	51 745
25-29	70 106	35 729	34 377	144 066	73 433	70 634	91 105	46 439	44 666
30-34	60 909	31 005	29 903	119 205	60 706	58 499	76 234	38 826	37 408
35-39	214 520	102 242	112 278	99 368	50 339	49 029	51 539	26 716	24 822
40-44	81 332	39 812	41 520	87 550	44 551	43 000	47 811	24 926	22 885
45-49	23 045	12 055	10 989	60 106	30 609	29 497	37 836	19 377	18 459
50-54	22 283	11 220	11 063	42 196	20 894	21 301	28 059	13 731	14 328
55-59	17 181	8 242	8 939	32 718	14 183	18 534	19 194	8 015	11 178
60-64	13 692	6 257	7 435	25 780	10 540	15 239	14 328	5 308	9 019
65-69	10 248	4 297	5 952	20 257	9 109	11 148	12 178	4 593	7 585
70-74	7 353	3 028	4 326	14 680	6 991	7 689	9 299	3 650	5 648
75-79	4 989	2 329	2 661	9 116	4 549	4 566	6 056	2 684	3 372
80+	3 477	1 745	1 732	6 394	3 325	3 069	4 373	2 117	2 256
Total	1 690 366	852 104	838 262	1 895 080	960 377	934 703	1 123 069	567 331	555 738
2050									
0-4	290 675	148 806	141 869	357 358	182 945	174 413	213 720	109 411	104 309
5-9	263 222	134 816	128 406	314 308	160 981	153 327	188 590	96 591	91 999
10-14	266 788	136 570	130 218	277 041	141 820	135 221	163 621	83 759	79 862
15-19	266 078	136 125	129 953	243 494	124 571	118 922	140 434	71 846	68 588
20-24	222 113	113 446	108 667	209 723	107 113	102 610	120 043	61 310	58 733
25-29	130 385	66 477	63 908	175 084	89 270	85 815	104 114	53 085	51 030
30-34	68 769	35 039	33 731	141 276	71 999	69 276	89 339	45 532	43 807
35-39	59 517	30 305	29 212	116 440	59 322	57 118	74 465	37 941	36 524

Groupe d'âges	Guéra			Hadjer Lamis			Kanem		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
40-44	208 557	99 485	109 072	96 596	48 982	47 614	50 108	25 999	24 109
45-49	78 967	38 669	40 298	84 899	43 212	41 687	46 360	24 175	22 185
50-54	22 158	11 574	10 584	57 870	29 430	28 441	36 427	18 629	17 797
55-59	21 176	10 630	10 546	40 096	19 795	20 300	26 665	13 009	13 655
60-64	16 041	7 651	8 390	30 558	13 167	17 390	17 936	7 445	10 490
65-69	12 335	5 586	6 749	23 242	9 406	13 836	12 924	4 738	8 187
70-74	8 686	3 601	5 085	17 149	7 618	9 531	10 318	3 840	6 478
75-79	5 577	2 261	3 316	11 119	5 223	5 896	7 056	2 725	4 330
80+	4 420	2 082	2 338	8 106	4 045	4 061	5 446	2 451	2 995
Total	1 945 465	983 123	962 342	2 204 360	1 118 901	1 085 458	1 307 566	662 490	645 076

**TABLEAU 2.06 (SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE 2009-2050 : HYPOTHESE MOYENNE**

Groupe d'âges	Lac			Logone Occidental			Logone Oriental		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
2010									
0-4	89 061	46 224	42 837	149 178	74 211	74 967	175 236	87 510	87 727
5-9	78 600	40 808	37 793	121 459	60 086	61 373	143 267	71 364	71 903
10-14	57 556	29 394	28 163	91 187	45 521	45 666	100 893	50 960	49 932
15-19	43 060	21 061	21 999	72 733	35 982	36 751	77 046	38 326	38 720
20-24	34 556	14 567	19 989	62 399	29 022	33 377	67 202	29 950	37 252
25-29	28 674	11 415	17 259	51 943	23 488	28 455	57 074	24 386	32 688
30-34	25 148	11 296	13 852	39 776	18 431	21 346	46 443	21 302	25 142
35-39	21 585	10 536	11 049	31 408	14 820	16 588	37 592	18 066	19 527
40-44	17 904	9 611	8 293	25 406	12 132	13 274	29 012	14 505	14 507
45-49	14 589	8 308	6 281	20 402	9 879	10 523	22 473	11 536	10 937
50-54	10 998	6 381	4 617	15 961	7 996	7 965	16 871	8 737	8 135
55-59	8 461	5 038	3 424	12 212	6 173	6 040	12 609	6 484	6 125
60-64	6 588	4 117	2 471	8 374	3 952	4 422	8 858	4 230	4 629
65-69	5 004	3 202	1 802	5 816	2 632	3 184	6 258	2 848	3 410
70-74	3 624	2 319	1 305	4 001	1 820	2 181	4 338	1 972	2 366
75-79	2 361	1 438	923	2 706	1 352	1 354	2 897	1 440	1 457
80+	3 129	1 826	1 303	2 671	1 460	1 212	3 433	1 894	1 539
Total	450 900	227 540	223 360	717 633	348 955	368 678	811 505	395 509	415 995
2015									
0-4	108 541	55 413	53 128	177 384	90 559	86 825	198 136	101 154	96 982
5-9	84 221	43 705	40 515	141 132	70 156	70 975	165 869	82 777	83 091
10-14	76 988	40 025	36 963	118 950	58 930	60 020	140 306	69 990	70 316
15-19	56 578	28 893	27 686	89 636	44 744	44 892	99 178	50 091	49 087
20-24	42 048	20 536	21 512	71 024	35 087	35 937	75 236	37 373	37 864
25-29	33 548	14 112	19 436	60 572	28 118	32 454	65 239	29 016	36 223

Groupe d'âges	Lac			Logone Occidental			Logone Oriental		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
30-34	27 702	11 020	16 682	50 184	22 680	27 504	55 145	23 547	31 598
35-39	24 173	10 858	13 315	38 244	17 726	20 518	44 654	20 485	24 170
40-44	20 646	10 074	10 572	30 047	14 176	15 870	35 964	17 280	18 685
45-49	17 058	9 136	7 922	24 216	11 535	12 681	27 652	13 792	13 860
50-54	13 735	7 789	5 946	19 225	9 264	9 961	21 172	10 818	10 354
55-59	10 169	5 866	4 302	14 772	7 351	7 421	15 613	8 033	7 580
60-64	7 602	4 492	3 110	10 993	5 507	5 486	11 348	5 785	5 563
65-69	5 617	3 481	2 136	7 169	3 348	3 821	7 581	3 582	3 999
70-74	3 925	2 488	1 437	4 585	2 046	2 540	4 934	2 214	2 720
75-79	2 465	1 557	908	2 740	1 222	1 518	2 971	1 324	1 647
80+	2 411	1 412	999	2 400	1 219	1 181	2 801	1 433	1 368
Total	537 427	270 858	266 569	863 272	423 669	439 603	973 799	478 693	495 106
2020									
0-4	125 924	64 339	61 585	206 190	105 350	100 840	228 474	116 736	111 739
5-9	103 310	52 744	50 566	168 827	86 193	82 634	188 600	96 288	92 312
10-14	82 681	42 948	39 733	138 550	68 940	69 610	162 841	81 346	81 495
15-19	75 809	39 408	36 401	117 130	58 022	59 108	138 159	68 912	69 247
20-24	55 350	28 228	27 122	87 691	43 713	43 977	97 028	48 939	48 089
25-29	40 716	19 866	20 850	68 785	33 953	34 832	72 862	36 161	36 701
30-34	32 225	13 568	18 657	58 202	27 049	31 153	62 681	27 908	34 773
35-39	26 394	10 524	15 870	47 845	21 680	26 165	52 570	22 504	30 066
40-44	22 883	10 301	12 582	36 219	16 833	19 387	42 294	19 449	22 844
45-49	19 513	9 519	9 994	28 406	13 405	15 001	34 004	16 338	17 666
50-54	16 058	8 570	7 487	22 809	10 826	11 983	26 043	12 943	13 100
55-59	12 705	7 179	5 525	17 798	8 542	9 256	19 596	9 974	9 622
60-64	9 185	5 255	3 930	13 364	6 585	6 779	14 121	7 197	6 924
65-69	6 528	3 826	2 702	9 460	4 693	4 766	9 764	4 930	4 834

Groupe d'âges	Lac			Logone Occidental			Logone Oriental		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
70-74	4 448	2 730	1 718	5 707	2 634	3 073	6 032	2 817	3 215
75-79	2 712	1 698	1 014	3 191	1 397	1 794	3 433	1 512	1 921
80+	2 221	1 335	886	2 369	1 093	1 276	2 651	1 230	1 421
Total	638 662	322 039	316 623	1 032 542	510 907	521 635	1 161 153	575 183	585 970
2025									
0-4	146 290	74 768	71 522	241 083	123 216	117 867	270 131	138 062	132 069
5-9	120 636	61 667	58 969	197 534	100 975	96 558	218 878	111 886	106 992
10-14	101 581	51 883	49 698	166 001	84 786	81 215	185 446	94 718	90 728
15-19	81 467	42 309	39 158	136 519	67 913	68 606	160 461	80 137	80 323
20-24	74 316	38 579	35 736	114 846	56 811	58 035	135 461	67 472	67 988
25-29	53 763	27 392	26 371	85 184	42 426	42 758	94 248	47 493	46 755
30-34	39 168	19 132	20 036	66 193	32 717	33 476	70 102	34 835	35 267
35-39	30 769	12 990	17 779	55 607	25 914	29 693	59 862	26 728	33 135
40-44	25 058	10 019	15 040	45 456	20 656	24 800	49 925	21 433	28 492
45-49	21 751	9 789	11 963	34 439	16 007	18 433	40 212	18 490	21 721
50-54	18 426	8 961	9 465	26 831	12 624	14 207	32 115	15 384	16 730
55-59	14 897	7 938	6 959	21 170	10 031	11 138	24 168	11 992	12 176
60-64	11 560	6 469	5 091	16 228	7 699	8 529	17 855	8 989	8 865
65-69	7 958	4 515	3 443	11 594	5 657	5 938	12 250	6 185	6 065
70-74	5 237	3 038	2 199	7 609	3 731	3 878	7 852	3 919	3 932
75-79	3 124	1 893	1 231	4 036	1 833	2 202	4 263	1 960	2 303
80+	2 315	1 404	910	2 640	1 154	1 486	2 883	1 269	1 614
Total	758 318	382 748	375 570	1 232 969	614 151	618 818	1 386 110	690 954	695 156
2030									
0-4	168 396	86 109	82 288	280 106	143 230	136 875	317 868	162 540	155 328
5-9	141 033	72 116	68 916	232 410	118 842	113 569	260 393	133 150	127 243
10-14	118 880	60 776	58 104	194 659	99 517	95 142	215 692	110 270	105 422

Groupe d'âges	Lac			Logone Occidental			Logone Oriental		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
15-19	100 016	51 068	48 949	163 442	83 452	79 990	182 591	93 229	89 362
20-24	80 033	41 505	38 528	134 122	66 624	67 498	157 635	78 613	79 023
25-29	72 425	37 561	34 864	111 946	55 320	56 626	132 029	65 697	66 332
30-34	51 937	26 487	25 451	82 293	41 029	41 263	91 035	45 922	45 112
35-39	37 565	18 390	19 174	63 493	31 456	32 036	67 223	33 484	33 738
40-44	29 304	12 409	16 895	52 977	24 761	28 215	57 004	25 531	31 473
45-49	23 895	9 557	14 338	43 352	19 709	23 643	47 599	20 445	27 155
50-54	20 625	9 254	11 371	32 660	15 138	17 522	38 126	17 482	20 644
55-59	17 169	8 340	8 830	25 004	11 751	13 253	29 924	14 319	15 605
60-64	13 640	7 197	6 442	19 407	9 098	10 309	22 147	10 877	11 270
65-69	10 096	5 602	4 494	14 195	6 667	7 528	15 610	7 785	7 825
70-74	6 462	3 630	2 832	9 428	4 545	4 883	9 960	4 973	4 987
75-79	3 740	2 141	1 599	5 452	2 633	2 819	5 625	2 766	2 858
80+	2 619	1 563	1 056	3 263	1 437	1 826	3 484	1 549	1 934
Total	897 835	453 704	444 131	1 468 207	735 210	732 996	1 653 944	828 633	825 311
2035									
0-4	192 627	98 549	94 078	320 673	164 058	156 614	364 708	186 587	178 121
5-9	163 334	83 572	79 762	271 680	139 009	132 671	308 296	157 744	150 551
10-14	139 280	71 227	68 053	229 522	117 377	112 145	257 155	131 508	125 646
15-19	117 205	59 898	57 307	191 919	98 080	93 838	212 652	108 676	103 976
20-24	98 443	50 193	48 251	160 871	82 022	78 849	179 718	91 631	88 087
25-29	78 265	40 544	37 721	131 158	65 079	66 079	154 144	76 787	77 357
30-34	70 287	36 476	33 811	108 642	53 722	54 920	128 127	63 798	64 330
35-39	50 060	25 577	24 483	79 304	39 613	39 691	87 728	44 338	43 390
40-44	35 942	17 644	18 298	60 745	30 174	30 572	64 310	32 119	32 191
45-49	28 019	11 877	16 143	50 652	23 695	26 957	54 496	24 431	30 065
50-54	22 727	9 068	13 659	41 224	18 701	22 522	45 265	19 399	25 867

Groupe d'âges	Lac			Logone Occidental			Logone Oriental		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
55-59	19 332	8 650	10 682	30 616	14 155	16 462	35 738	16 344	19 394
60-64	15 797	7 609	8 188	23 013	10 724	12 289	27 539	13 067	14 472
65-69	12 011	6 280	5 730	17 109	7 942	9 166	19 522	9 497	10 025
70-74	8 283	4 550	3 733	11 668	5 416	6 252	12 826	6 326	6 500
75-79	4 693	2 603	2 090	6 858	3 256	3 602	7 245	3 566	3 680
80+	3 137	1 796	1 340	4 350	2 004	2 347	4 539	2 123	2 416
Total	1 059 442	536 114	523 328	1 740 003	875 027	864 976	1 964 008	987 941	976 067
2040									
0-4	218 011	111 549	106 462	361 606	185 022	176 585	409 321	209 435	199 885
5-9	187 894	96 173	91 721	312 796	160 104	152 692	355 752	182 091	173 661
10-14	161 635	82 704	78 931	268 855	137 565	131 289	305 089	156 105	148 984
15-19	137 565	70 319	67 246	226 697	115 881	110 816	253 987	129 831	124 156
20-24	115 568	58 976	56 592	189 238	96 570	92 668	209 683	107 003	102 680
25-29	96 533	49 161	47 372	157 747	80 332	77 415	176 232	89 745	86 486
30-34	76 267	39 520	36 748	127 801	63 429	64 372	150 203	74 843	75 360
35-39	68 084	35 378	32 706	105 234	52 100	53 134	124 121	61 878	62 242
40-44	48 160	24 658	23 502	76 283	38 181	38 102	84 400	42 741	41 659
45-49	34 509	16 955	17 553	58 319	28 990	29 328	61 747	30 863	30 884
50-54	26 733	11 314	15 419	48 316	22 566	25 750	51 989	23 269	28 720
55-59	21 424	8 513	12 911	38 849	17 557	21 292	42 667	18 212	24 454
60-64	17 866	7 936	9 930	28 300	12 995	15 305	33 031	15 001	18 031
65-69	14 027	6 692	7 335	20 442	9 435	11 007	24 460	11 497	12 964
70-74	9 963	5 153	4 810	14 211	6 521	7 690	16 215	7 799	8 416
75-79	6 101	3 308	2 792	8 614	3 939	4 675	9 463	4 602	4 862
80+	3 957	2 188	1 769	5 688	2 625	3 064	5 987	2 848	3 139
Total	1 244 297	630 497	613 799	2 048 996	1 033 809	1 015 186	2 314 348	1 167 764	1 146 584
2045									

Groupe d'âges	Lac			Logone Occidental			Logone Oriental		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
0-4	246 022	125 942	120 080	406 749	208 220	198 529	457 811	234 360	223 451
5-9	213 755	109 428	104 327	354 550	181 506	173 044	401 339	205 459	195 880
10-14	186 296	95 356	90 941	310 137	158 744	151 393	352 728	180 544	172 184
15-19	159 926	81 791	78 135	266 016	136 049	129 967	301 866	154 384	147 482
20-24	135 875	69 358	66 518	223 913	114 296	109 617	250 870	128 056	122 813
25-29	113 592	57 900	55 691	186 002	94 806	91 195	206 103	105 052	101 051
30-34	94 387	48 070	46 317	154 241	78 546	75 695	172 323	87 754	84 569
35-39	74 221	38 489	35 732	124 363	61 770	62 593	146 171	72 889	73 282
40-44	65 882	34 283	31 599	101 827	50 485	51 342	120 116	59 966	60 151
45-49	46 486	23 816	22 671	73 627	36 871	36 757	81 472	41 280	40 192
50-54	33 073	16 228	16 845	55 889	27 743	28 145	59 178	29 538	29 640
55-59	25 291	10 668	14 623	45 694	21 273	24 422	49 175	21 937	27 238
60-64	19 915	7 858	12 057	36 094	16 209	19 885	39 651	16 812	22 839
65-69	15 989	7 030	8 959	25 337	11 524	13 813	29 568	13 296	16 272
70-74	11 766	5 550	6 216	17 156	7 828	9 327	20 527	9 539	10 988
75-79	7 448	3 799	3 649	10 641	4 813	5 828	12 144	5 759	6 385
80+	5 183	2 788	2 394	7 384	3 330	4 055	7 990	3 794	4 196
Total	1 455 107	738 355	716 752	2 399 620	1 214 012	1 185 608	2 709 033	1 370 419	1 338 613
2050									
0-4	274 651	140 604	134 047	453 719	232 276	221 443	509 876	261 025	248 852
5-9	242 249	124 074	118 175	400 514	205 134	195 381	450 798	230 888	219 910
10-14	212 274	108 665	103 609	352 094	180 241	171 853	398 560	204 027	194 533
15-19	184 609	94 446	90 163	307 330	157 230	150 100	349 535	178 822	170 713
20-24	158 203	80 800	77 403	263 151	134 401	128 750	298 616	152 515	146 102
25-29	133 840	68 241	65 599	220 560	112 455	108 105	247 115	125 995	121 120
30-34	111 392	56 771	54 621	182 401	92 956	89 445	202 116	103 003	99 113
35-39	92 199	46 975	45 224	150 668	76 756	73 912	168 333	85 755	82 577

Groupe d'âges	Lac			Logone Occidental			Logone Oriental		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
40-44	72 156	37 454	34 702	120 899	60 108	60 791	142 100	70 928	71 172
45-49	63 888	33 254	30 634	98 749	48 971	49 778	116 489	58 169	58 320
50-54	44 757	22 899	21 859	70 885	35 446	35 440	78 442	39 687	38 754
55-59	31 429	15 376	16 053	53 106	26 282	26 824	56 231	27 983	28 248
60-64	23 625	9 905	13 720	42 659	19 744	22 915	45 917	20 362	25 555
65-69	17 958	7 012	10 947	32 524	14 470	18 055	35 742	15 006	20 736
70-74	13 536	5 878	7 658	21 468	9 654	11 814	25 044	11 128	13 915
75-79	8 912	4 145	4 766	13 003	5 853	7 150	15 557	7 132	8 426
80+	6 599	3 380	3 219	9 438	4 197	5 241	10 575	4 938	5 637
Total	1 692 278	859 879	832 400	2 793 170	1 416 172	1 376 998	3 151 046	1 597 362	1 553 684

**TABLEAU 2.06 (SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE 2009-2050 : HYPOTHESE MOYENNE**

Groupe d'âges	Mandoul			Mayo Kebbi Est			Mayo Kebbi Ouest		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
2010									
0-4	136 822	68 943	67 879	158 433	79 336	79 097	118 717	59 205	59 511
5-9	116 675	59 086	57 589	138 210	68 711	69 500	101 097	50 065	51 032
10-14	81 284	42 445	38 839	105 473	52 311	53 163	78 354	39 266	39 088
15-19	60 246	31 074	29 172	81 466	39 530	41 935	61 975	30 687	31 288
20-24	52 387	23 225	29 162	64 613	28 684	35 929	50 122	22 573	27 549
25-29	44 849	18 511	26 338	52 150	22 042	30 108	40 288	17 306	22 982
30-34	37 926	16 611	21 314	42 268	18 426	23 843	30 628	13 764	16 864
35-39	31 486	14 342	17 144	34 703	15 505	19 198	24 065	11 225	12 840
40-44	24 608	11 726	12 882	28 404	13 124	15 280	19 646	9 559	10 086
45-49	19 273	9 449	9 824	23 376	11 026	12 350	15 818	7 903	7 915
50-54	14 519	7 167	7 352	18 935	8 942	9 993	11 966	6 035	5 931
55-59	10 953	5 376	5 577	15 380	7 294	8 086	9 253	4 664	4 589
60-64	7 942	3 658	4 284	12 192	5 728	6 464	7 123	3 440	3 683
65-69	5 727	2 555	3 172	9 664	4 652	5 012	5 570	2 658	2 912
70-74	3 998	1 814	2 184	7 537	3 862	3 675	4 372	2 139	2 233
75-79	2 611	1 317	1 294	5 639	3 231	2 409	3 382	1 774	1 608
80+	2 830	1 592	1 237	6 494	4 053	2 441	4 638	2 536	2 102
Total	654 135	318 892	335 243	804 938	386 456	418 482	587 012	284 798	302 215
2015									
0-4	157 910	80 617	77 293	195 937	100 031	95 906	145 630	74 348	71 282
5-9	129 445	65 190	64 255	149 819	74 973	74 846	112 286	55 959	56 327
10-14	114 272	57 952	56 320	135 366	67 393	67 972	99 013	49 104	49 909
15-19	79 903	41 721	38 182	103 680	51 418	52 262	77 021	38 595	38 426
20-24	58 827	30 301	28 527	79 553	38 547	41 006	60 518	29 923	30 595
25-29	50 856	22 501	28 355	62 726	27 790	34 936	48 657	21 869	26 788

Groupe d'âges	Mandoul			Mayo Kebbi Est			Mayo Kebbi Ouest		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
30-34	43 332	17 873	25 459	50 383	21 283	29 100	38 924	16 710	22 214
35-39	36 463	15 973	20 489	40 635	17 718	22 917	29 448	13 236	16 212
40-44	30 122	13 717	16 405	33 197	14 830	18 367	23 021	10 736	12 285
45-49	23 456	11 148	12 307	27 074	12 477	14 597	18 724	9 088	9 636
50-54	18 160	8 861	9 300	22 028	10 339	11 690	14 904	7 411	7 492
55-59	13 440	6 590	6 851	17 529	8 220	9 309	11 074	5 549	5 526
60-64	9 861	4 796	5 065	13 847	6 505	7 342	8 327	4 160	4 167
65-69	6 797	3 097	3 701	10 428	4 845	5 583	6 091	2 911	3 181
70-74	4 516	1 986	2 530	7 607	3 611	3 995	4 385	2 064	2 321
75-79	2 738	1 217	1 521	5 142	2 586	2 556	2 984	1 433	1 552
80+	2 419	1 256	1 163	5 350	3 133	2 217	3 514	1 843	1 672
Total	782 518	384 796	397 723	960 301	465 699	494 601	704 523	344 938	359 585
2020									
0-4	179 589	91 759	87 831	231 222	118 139	113 082	172 172	87 969	84 203
5-9	150 331	76 750	73 581	186 470	95 200	91 270	138 588	70 755	67 833
10-14	127 080	64 061	63 019	147 075	73 672	73 403	110 230	54 988	55 242
15-19	112 523	57 058	55 465	133 293	66 353	66 940	97 498	48 347	49 151
20-24	78 169	40 761	37 409	101 428	50 232	51 196	75 345	37 704	37 641
25-29	56 966	29 316	27 649	77 040	37 297	39 743	58 609	28 953	29 655
30-34	48 858	21 640	27 218	60 262	26 730	33 532	46 751	21 036	25 715
35-39	41 302	17 079	24 223	48 019	20 339	27 680	37 105	15 970	21 135
40-44	34 529	15 164	19 365	38 472	16 822	21 651	27 886	12 567	15 319
45-49	28 479	12 968	15 510	31 380	14 020	17 360	21 764	10 150	11 614
50-54	22 093	10 462	11 632	25 502	11 708	13 794	17 635	8 529	9 106
55-59	16 810	8 168	8 642	20 392	9 531	10 861	13 795	6 833	6 962
60-64	12 162	5 904	6 258	15 864	7 363	8 502	10 019	4 971	5 048
65-69	8 488	4 087	4 401	11 918	5 541	6 378	7 164	3 544	3 620

Groupe d'âges	Mandoul			Mayo Kebbi Est			Mayo Kebbi Ouest		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
70-74	5 409	2 434	2 975	8 289	3 802	4 487	4 841	2 285	2 556
75-79	3 143	1 356	1 787	5 281	2 461	2 819	3 045	1 408	1 637
80+	2 375	1 105	1 270	4 772	2 529	2 242	2 943	1 445	1 497
Total	928 304	460 071	468 233	1 146 679	561 739	584 940	845 389	417 452	427 937
2025									
0-4	203 687	104 103	99 584	270 989	138 501	132 488	201 480	102 975	98 505
5-9	172 049	87 948	84 101	221 501	113 227	108 274	164 937	84 312	80 624
10-14	147 817	75 499	72 319	183 347	93 646	89 701	136 268	69 600	66 668
15-19	125 219	63 109	62 111	144 916	72 573	72 343	108 613	54 168	54 445
20-24	110 314	55 861	54 452	130 681	64 962	65 719	95 592	47 335	48 256
25-29	75 927	39 556	36 371	98 528	48 751	49 777	73 191	36 593	36 598
30-34	54 802	28 239	26 563	74 129	35 934	38 194	56 402	27 899	28 503
35-39	46 650	20 722	25 928	57 564	25 604	31 960	44 666	20 153	24 513
40-44	39 212	16 264	22 948	45 609	19 375	26 234	35 250	15 215	20 035
45-49	32 826	14 415	18 411	36 577	15 993	20 585	26 515	11 949	14 567
50-54	26 898	12 211	14 687	29 643	13 203	16 440	20 558	9 559	11 000
55-59	20 502	9 692	10 810	23 669	10 847	12 821	16 367	7 902	8 465
60-64	15 323	7 362	7 961	18 596	8 589	10 007	12 574	6 159	6 416
65-69	10 554	5 073	5 481	13 768	6 325	7 443	8 694	4 272	4 421
70-74	6 828	3 248	3 580	9 586	4 400	5 186	5 760	2 816	2 944
75-79	3 822	1 692	2 130	5 849	2 637	3 211	3 416	1 587	1 829
80+	2 618	1 138	1 479	4 712	2 277	2 435	2 800	1 303	1 497
Total	1 095 049	546 133	548 916	1 369 664	676 845	692 818	1 013 083	503 796	509 287
2030									
0-4	232 624	118 951	113 673	311 839	159 457	152 382	231 787	118 523	113 264
5-9	196 366	100 411	95 956	261 248	133 588	127 660	194 239	99 323	94 916
10-14	169 542	86 676	82 866	218 277	111 592	106 685	162 537	83 095	79 442

Groupe d'âges	Mandoul			Mayo Kebbi Est			Mayo Kebbi Ouest		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
15-19	145 541	74 312	71 229	180 520	92 172	88 348	134 167	68 505	65 662
20-24	123 016	61 910	61 106	142 376	71 198	71 178	106 709	53 141	53 568
25-29	107 507	54 389	53 119	127 375	63 254	64 121	93 179	46 093	47 085
30-34	73 339	38 249	35 090	95 195	47 150	48 045	70 718	35 392	35 326
35-39	52 552	27 145	25 407	71 113	34 553	36 560	54 113	26 829	27 285
40-44	44 418	19 796	24 622	54 848	24 469	30 379	42 563	19 262	23 301
45-49	37 382	15 515	21 867	43 502	18 487	25 015	33 624	14 519	19 105
50-54	31 124	13 629	17 495	34 694	15 125	19 569	25 150	11 301	13 850
55-59	25 064	11 365	13 699	27 628	12 290	15 338	19 161	8 898	10 262
60-64	18 796	8 791	10 005	21 706	9 838	11 868	15 002	7 166	7 836
65-69	13 402	6 376	7 026	16 268	7 438	8 831	10 997	5 334	5 663
70-74	8 586	4 079	4 507	11 199	5 082	6 117	7 071	3 435	3 636
75-79	4 894	2 292	2 602	6 869	3 102	3 767	4 125	1 986	2 139
80+	3 137	1 354	1 782	5 091	2 316	2 775	2 995	1 367	1 628
Total	1 287 290	645 238	642 051	1 629 747	811 108	818 639	1 208 137	604 169	603 968
2035									
0-4	257 908	131 948	125 960	354 706	181 470	173 236	263 691	134 906	128 785
5-9	225 643	115 454	110 189	302 471	154 764	147 707	224 823	115 034	109 789
10-14	193 923	99 172	94 751	258 004	131 942	126 061	191 827	98 100	93 727
15-19	167 148	85 422	81 727	215 204	109 981	105 223	160 252	81 897	78 355
20-24	143 250	73 038	70 212	177 683	90 594	87 090	132 059	67 332	64 727
25-29	120 293	60 475	59 818	139 241	69 552	69 689	104 358	51 912	52 446
30-34	104 325	52 817	51 508	123 623	61 429	62 194	90 435	44 765	45 670
35-39	70 682	36 933	33 749	91 757	45 531	46 227	68 162	34 176	33 986
40-44	50 279	26 041	24 238	68 051	33 151	34 900	51 784	25 740	26 044
45-49	42 463	18 945	23 519	52 451	23 420	29 031	40 702	18 436	22 266
50-54	35 550	14 722	20 828	41 376	17 543	23 833	31 980	13 778	18 201

Groupe d'âges	Mandoul			Mayo Kebbi Est			Mayo Kebbi Ouest		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
55-59	29 175	12 741	16 434	32 527	14 141	18 386	23 580	10 567	13 013
60-64	23 074	10 372	12 702	25 439	11 215	14 224	17 638	8 120	9 517
65-69	16 574	7 675	8 899	19 140	8 587	10 553	13 223	6 255	6 968
70-74	11 016	5 180	5 836	13 374	6 041	7 332	9 038	4 334	4 704
75-79	6 250	2 925	3 325	8 149	3 640	4 509	5 145	2 463	2 683
80+	3 997	1 788	2 209	5 906	2 624	3 282	3 519	1 631	1 888
Total	1 501 550	755 647	745 903	1 929 102	965 626	963 476	1 432 216	719 447	712 768
2040									
0-4	275 740	141 087	134 652	400 022	204 677	195 344	297 573	152 258	145 315
5-9	251 601	128 782	122 819	345 997	177 098	168 899	257 216	131 656	125 560
10-14	223 294	114 253	109 041	299 327	153 157	146 170	222 486	113 840	108 647
15-19	191 531	97 905	93 626	254 833	130 263	124 570	189 471	96 852	92 619
20-24	164 815	84 107	80 708	212 200	108 288	103 912	158 014	80 636	77 378
25-29	140 470	71 535	68 935	174 237	88 729	85 508	129 497	65 946	63 551
30-34	117 222	58 948	58 274	135 686	67 792	67 895	101 690	50 598	51 093
35-39	101 061	51 229	49 831	119 744	59 575	60 170	87 597	43 413	44 183
40-44	68 008	35 607	32 401	88 268	43 888	44 380	65 568	32 941	32 627
45-49	48 277	25 025	23 252	65 337	31 854	33 483	49 718	24 732	24 986
50-54	40 511	18 046	22 465	50 040	22 307	27 733	38 829	17 560	21 269
55-59	33 512	13 822	19 690	39 000	16 470	22 530	30 143	12 936	17 207
60-64	26 970	11 693	15 276	30 071	12 980	17 091	21 800	9 701	12 099
65-69	20 503	9 125	11 378	22 606	9 866	12 740	15 669	7 144	8 525
70-74	13 773	6 302	7 471	15 902	7 048	8 854	10 980	5 134	5 846
75-79	8 133	3 768	4 365	9 873	4 392	5 481	6 670	3 152	3 518
80+	5 205	2 357	2 848	7 091	3 105	3 986	4 386	2 040	2 346
Total	1 730 623	873 590	857 033	2 270 234	1 141 489	1 128 745	1 687 306	850 537	836 769
2045									

Groupe d'âges	Mandoul			Mayo Kebbi Est			Mayo Kebbi Ouest		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
0-4	286 567	146 699	139 868	451 713	231 238	220 475	336 177	172 093	164 083
5-9	270 397	138 425	131 972	392 213	200 787	191 426	291 763	149 363	142 400
10-14	249 462	127 687	121 775	343 058	175 594	167 464	255 030	130 537	124 493
15-19	220 931	112 991	107 940	296 169	151 470	144 699	220 139	112 586	107 553
20-24	189 179	96 566	92 613	251 702	128 481	123 221	187 143	95 527	91 616
25-29	162 003	82 574	79 429	208 569	106 310	102 259	155 310	79 163	76 147
30-34	137 359	69 951	67 408	170 362	86 756	83 605	126 616	64 479	62 137
35-39	114 085	57 414	56 671	132 036	66 019	66 017	98 952	49 273	49 679
40-44	97 807	49 649	48 159	115 858	57 725	58 134	84 753	42 065	42 689
45-49	65 654	34 392	31 262	85 193	42 382	42 811	63 283	31 810	31 473
50-54	46 269	23 952	22 317	62 617	30 485	32 132	47 646	23 669	23 977
55-59	38 321	17 015	21 307	47 334	21 032	26 302	36 727	16 555	20 172
60-64	31 149	12 760	18 389	36 245	15 205	21 040	28 012	11 942	16 070
65-69	24 147	10 363	13 783	26 927	11 506	15 421	19 522	8 602	10 921
70-74	17 214	7 571	9 643	18 980	8 185	10 795	13 152	5 927	7 225
75-79	10 320	4 652	5 668	11 911	5 200	6 711	8 219	3 787	4 432
80+	6 897	3 117	3 780	8 724	3 792	4 933	5 708	2 638	3 070
Total	1 967 762	995 778	971 984	2 659 612	1 342 167	1 317 445	1 978 151	1 000 017	978 135
2050									
0-4	309 936	158 664	151 272	505 981	259 030	246 950	376 419	192 703	183 716
5-9	282 220	144 546	137 674	444 784	227 807	216 977	331 020	169 540	161 480
10-14	268 525	137 460	131 065	389 497	199 387	190 109	289 742	148 322	141 420
15-19	247 201	126 468	120 733	339 955	173 921	166 034	252 722	129 293	123 430
20-24	218 551	111 622	106 930	292 978	149 635	143 344	217 767	111 222	106 546
25-29	186 352	95 013	91 339	247 930	126 411	121 519	184 338	93 987	90 351
30-34	158 879	80 968	77 911	204 528	104 234	100 293	152 301	77 617	74 684
35-39	134 188	68 362	65 826	166 410	84 777	81 632	123 680	63 008	60 671

Groupe d'âges	Mandoul			Mayo Kebbi Est			Mayo Kebbi Ouest		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
40-44	110 922	55 874	55 048	128 355	64 241	64 114	96 193	47 946	48 246
45-49	94 859	48 162	46 697	112 347	55 989	56 358	82 186	40 800	41 386
50-54	63 217	33 069	30 148	82 023	40 746	41 276	60 924	30 580	30 344
55-59	43 964	22 694	21 270	59 503	28 881	30 623	45 273	22 423	22 850
60-64	35 784	15 795	19 989	44 207	19 525	24 682	34 297	15 369	18 928
65-69	28 083	11 389	16 695	32 675	13 573	19 102	25 253	10 661	14 592
70-74	20 454	8 672	11 782	22 815	9 633	13 183	16 546	7 204	9 342
75-79	13 053	5 659	7 393	14 393	6 118	8 275	9 970	4 431	5 539
80+	9 041	4 012	5 029	10 782	4 621	6 161	7 288	3 308	3 980
Total	2 225 228	1 128 426	1 096 802	3 099 163	1 568 530	1 530 633	2 305 921	1 168 415	1 137 506

**TABLEAU 2.06 (SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE 2009-2050 : HYPOTHESE MOYENNE**

Groupe d'âges	Moyen Chari			Ouaddaï			Salamat		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
2010									
0-4	121 681	61 574	60 107	148 295	74 883	73 412	64 649	33 110	31 538
5-9	103 462	52 397	51 065	130 182	65 794	64 389	55 900	28 660	27 240
10-14	78 440	39 923	38 517	94 312	47 809	46 503	39 721	20 106	19 614
15-19	61 596	30 813	30 783	70 302	34 397	35 905	29 438	14 169	15 268
20-24	51 616	23 735	27 880	58 389	24 181	34 208	24 860	10 002	14 858
25-29	43 125	19 093	24 031	49 317	18 998	30 320	20 887	7 819	13 068
30-34	35 382	16 131	19 251	43 318	18 509	24 809	17 457	7 491	9 966
35-39	29 053	13 760	15 293	36 789	16 854	19 935	14 411	6 746	7 666
40-44	23 479	12 131	11 348	29 431	14 695	14 736	11 326	5 742	5 584
45-49	18 652	10 129	8 523	23 151	12 189	10 962	8 924	4 768	4 156
50-54	13 702	7 515	6 187	16 004	8 547	7 457	6 613	3 587	3 026
55-59	10 193	5 586	4 606	12 013	6 466	5 547	5 144	2 810	2 334
60-64	7 446	3 884	3 563	10 654	5 631	5 023	4 349	2 329	2 020
65-69	5 400	2 725	2 675	8 887	4 635	4 252	3 521	1 867	1 654
70-74	3 783	1 893	1 890	6 982	3 601	3 381	2 704	1 430	1 274
75-79	2 474	1 284	1 190	4 920	2 500	2 420	1 860	992	869
80+	2 977	1 617	1 360	7 723	3 935	3 788	2 937	1 549	1 388
Total	612 460	304 193	308 267	750 670	363 624	387 046	314 700	153 176	161 524
2015									
0-4	151 093	77 137	73 956	186 255	95 088	91 167	78 581	40 118	38 463
5-9	115 039	58 183	56 856	140 152	70 731	69 421	61 134	31 299	29 834
10-14	101 333	51 392	49 942	127 507	64 533	62 974	54 751	28 110	26 641
15-19	77 107	39 242	37 864	92 710	46 994	45 715	39 046	19 764	19 282
20-24	60 147	30 046	30 101	68 652	33 541	35 111	28 748	13 817	14 931
25-29	50 104	22 995	27 109	56 690	23 427	33 263	24 138	9 690	14 448

Groupe d'âges	Moyen Chari			Ouaddaï			Salamat		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
30-34	41 662	18 435	23 228	47 650	18 341	29 309	20 183	7 549	12 633
35-39	34 015	15 511	18 504	41 644	17 795	23 849	16 784	7 202	9 582
40-44	27 792	13 160	14 632	35 194	16 119	19 076	13 788	6 452	7 336
45-49	22 374	11 533	10 841	28 049	13 970	14 080	10 794	5 458	5 336
50-54	17 566	9 498	8 068	21 807	11 429	10 378	8 405	4 470	3 935
55-59	12 675	6 910	5 764	14 809	7 859	6 949	6 118	3 298	2 820
60-64	9 167	4 983	4 184	10 803	5 766	5 037	4 626	2 506	2 119
65-69	6 365	3 287	3 077	9 094	4 759	4 335	3 713	1 969	1 744
70-74	4 251	2 118	2 133	6 988	3 600	3 388	2 768	1 450	1 318
75-79	2 586	1 271	1 315	4 763	2 415	2 349	1 845	959	885
80+	2 412	1 252	1 159	5 523	2 749	2 774	2 094	1 086	1 009
Total	735 687	366 953	368 734	898 291	439 116	459 175	377 514	185 197	192 317
2020									
0-4	174 285	89 048	85 236	212 763	108 708	104 055	90 276	46 125	44 151
5-9	143 813	73 423	70 391	177 304	90 521	86 783	74 801	38 189	36 612
10-14	112 931	57 172	55 759	137 582	69 501	68 080	60 016	30 757	29 259
15-19	99 782	50 599	49 183	125 554	63 537	62 018	53 913	27 676	26 237
20-24	75 432	38 339	37 093	90 701	45 913	44 788	38 200	19 309	18 891
25-29	58 245	29 070	29 175	66 482	32 448	34 033	27 841	13 367	14 474
30-34	48 138	22 116	26 022	54 459	22 527	31 932	23 190	9 318	13 872
35-39	39 711	17 615	22 096	45 409	17 521	27 888	19 237	7 213	12 024
40-44	32 207	14 723	17 484	39 430	16 888	22 542	15 895	6 836	9 060
45-49	26 271	12 440	13 831	33 271	15 234	18 037	13 036	6 098	6 938
50-54	21 067	10 821	10 246	26 414	13 107	13 307	10 165	5 122	5 044
55-59	16 254	8 757	7 497	20 180	10 536	9 644	7 778	4 121	3 657
60-64	11 458	6 192	5 266	13 393	7 043	6 350	5 531	2 954	2 577
65-69	7 881	4 246	3 635	9 285	4 910	4 375	3 975	2 134	1 841

Groupe d'âges	Moyen Chari			Ouaddaï			Salamat		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
70-74	5 057	2 583	2 474	7 210	3 730	3 479	2 944	1 544	1 400
75-79	2 952	1 447	1 506	4 845	2 456	2 389	1 919	989	930
80+	2 293	1 131	1 162	4 663	2 294	2 368	1 787	909	878
Total	877 778	439 722	438 056	1 068 945	526 875	542 070	450 505	222 662	227 843
2025									
0-4	201 467	102 969	98 499	246 175	125 819	120 356	104 695	53 509	51 186
5-9	166 973	85 353	81 620	203 839	104 199	99 641	86 490	44 212	42 278
10-14	141 406	72 224	69 182	174 340	89 045	85 295	73 551	37 567	35 984
15-19	111 272	56 320	54 952	135 560	68 465	67 095	59 136	30 299	28 836
20-24	97 826	49 539	48 287	123 086	62 201	60 885	52 853	27 095	25 758
25-29	73 273	37 209	36 064	88 105	44 556	43 549	37 107	18 738	18 369
30-34	56 044	28 008	28 036	63 958	31 254	32 704	26 786	12 874	13 911
35-39	45 982	21 184	24 799	52 000	21 570	30 430	22 144	8 922	13 223
40-44	37 719	16 779	20 941	43 112	16 683	26 429	18 265	6 867	11 398
45-49	30 621	13 997	16 624	37 485	16 051	21 435	15 113	6 497	8 616
50-54	24 812	11 713	13 099	31 425	14 343	17 082	12 313	5 742	6 572
55-59	19 549	10 025	9 524	24 511	12 141	12 369	9 433	4 744	4 689
60-64	14 801	7 893	6 908	18 382	9 496	8 887	7 083	3 714	3 370
65-69	9 935	5 322	4 613	11 621	6 055	5 565	4 796	2 539	2 257
70-74	6 332	3 375	2 957	7 456	3 899	3 557	3 192	1 695	1 497
75-79	3 566	1 795	1 771	5 068	2 583	2 485	2 071	1 070	1 001
80+	2 481	1 195	1 286	4 443	2 180	2 263	1 734	872	862
Total	1 044 060	524 899	519 161	1 270 567	630 539	640 027	536 762	266 955	269 807
2030									
0-4	232 190	118 729	113 461	284 552	145 504	139 048	121 063	61 905	59 158
5-9	194 228	99 318	94 911	237 327	121 356	115 971	100 932	51 611	49 321
10-14	164 542	84 120	80 422	200 873	102 694	98 179	85 232	43 574	41 658

Groupe d'âges	Moyen Chari			Ouaddaï			Salamat		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
15-19	139 227	71 088	68 139	171 659	87 647	84 012	72 421	36 978	35 444
20-24	109 320	55 252	54 067	133 184	67 169	66 016	58 096	29 724	28 372
25-29	95 346	48 236	47 110	119 956	60 559	59 397	51 510	26 380	25 130
30-34	70 788	35 984	34 804	85 114	43 086	42 028	35 846	18 118	17 728
35-39	53 758	26 928	26 830	61 339	30 044	31 295	25 687	12 375	13 313
40-44	43 807	20 242	23 565	49 522	20 608	28 914	21 087	8 522	12 565
45-49	35 973	16 009	19 964	41 109	15 915	25 194	17 416	6 550	10 866
50-54	29 037	13 236	15 801	35 548	15 175	20 373	14 332	6 142	8 190
55-59	23 122	10 902	12 220	29 285	13 350	15 935	11 474	5 344	6 131
60-64	17 907	9 091	8 816	22 461	11 010	11 451	8 643	4 302	4 340
65-69	12 934	6 836	6 098	16 069	8 224	7 845	6 190	3 216	2 974
70-74	8 075	4 280	3 795	9 453	4 873	4 581	3 898	2 041	1 856
75-79	4 530	2 381	2 149	5 330	2 747	2 583	2 282	1 194	1 087
80+	2 936	1 430	1 506	4 547	2 241	2 307	1 825	916	908
Total	1 237 720	624 063	613 658	1 507 329	752 201	755 128	637 935	318 892	319 042
2035									
0-4	266 372	136 277	130 094	327 194	167 395	159 800	139 004	71 115	67 889
5-9	225 207	115 231	109 977	275 992	141 216	134 777	117 422	60 081	57 341
10-14	191 814	98 093	93 721	234 378	119 860	114 518	99 678	50 975	48 703
15-19	162 223	82 904	79 319	198 043	101 210	96 833	84 034	42 946	41 088
20-24	137 036	69 869	67 166	168 957	86 145	82 812	71 282	36 344	34 938
25-29	106 907	53 974	52 933	130 248	65 616	64 632	56 812	29 035	27 777
30-34	92 529	46 842	45 687	116 407	58 807	57 600	49 987	25 617	24 370
35-39	68 221	34 745	33 477	82 032	41 604	40 428	34 548	17 495	17 053
40-44	51 434	25 832	25 602	58 684	28 822	29 862	24 574	11 871	12 703
45-49	41 886	19 372	22 514	47 347	19 723	27 624	20 159	8 156	12 004
50-54	34 207	15 190	19 017	39 099	15 101	23 998	16 566	6 215	10 351

Groupe d'âges	Moyen Chari			Ouaddaï			Salamat		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
55-59	27 218	12 375	14 843	33 322	14 184	19 138	13 435	5 741	7 694
60-64	21 280	9 948	11 332	26 959	12 181	14 777	10 561	4 876	5 685
65-69	15 776	7 934	7 843	19 796	9 610	10 186	7 617	3 755	3 861
70-74	10 620	5 554	5 066	13 201	6 683	6 518	5 084	2 613	2 471
75-79	5 871	3 070	2 801	6 883	3 499	3 384	2 834	1 464	1 370
80+	3 707	1 868	1 840	4 836	2 406	2 430	2 016	1 021	995
Total	1 462 308	739 079	723 229	1 783 377	894 060	889 317	755 612	379 320	376 292
2040									
0-4	301 893	154 468	147 425	370 804	189 728	181 076	157 412	80 543	76 870
5-9	259 824	132 991	126 834	319 152	163 357	155 794	135 587	69 400	66 187
10-14	222 864	114 033	108 831	273 121	139 748	133 373	116 200	59 456	56 744
15-19	189 451	96 842	92 609	231 493	118 333	113 161	98 453	50 326	48 127
20-24	159 956	81 627	78 329	195 277	99 652	95 625	82 860	42 284	40 576
25-29	134 373	68 430	65 943	165 674	84 371	81 304	69 898	35 596	34 302
30-34	104 172	52 607	51 565	126 922	63 957	62 965	55 360	28 301	27 059
35-39	89 621	45 427	44 194	112 749	57 032	55 717	48 419	24 845	23 574
40-44	65 623	33 490	32 133	78 914	40 105	38 808	33 235	16 865	16 370
45-49	49 378	24 820	24 558	56 340	27 695	28 645	23 593	11 407	12 185
50-54	39 954	18 450	21 504	45 172	18 787	26 385	19 234	7 769	11 465
55-59	32 236	14 261	17 976	36 861	14 176	22 685	15 619	5 835	9 784
60-64	25 156	11 358	13 797	30 803	13 014	17 789	12 421	5 268	7 153
65-69	18 901	8 751	10 151	23 952	10 715	13 237	9 382	4 289	5 093
70-74	13 094	6 510	6 584	16 439	7 887	8 552	6 325	3 083	3 242
75-79	7 829	4 040	3 789	9 738	4 861	4 877	3 748	1 900	1 848
80+	4 863	2 472	2 392	5 934	2 944	2 990	2 449	1 236	1 213
Total	1 719 191	870 577	848 614	2 099 345	1 056 361	1 042 984	890 196	448 404	441 792
2045									

Groupe d'âges	Moyen Chari			Ouaddaï			Salamat		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
0-4	340 557	174 336	166 221	417 548	213 748	203 800	177 291	90 758	86 533
5-9	295 998	151 531	144 467	363 566	186 121	177 444	154 340	79 012	75 328
10-14	257 615	131 860	125 755	316 439	161 969	154 470	134 435	68 810	65 624
15-19	220 507	112 774	107 733	270 233	138 206	132 027	114 972	58 800	56 171
20-24	187 123	95 517	91 606	228 650	116 714	111 936	97 244	49 638	47 606
25-29	157 219	80 137	77 082	191 938	97 833	94 105	81 444	41 513	39 930
30-34	131 384	66 910	64 474	161 993	82 497	79 495	68 345	34 807	33 538
35-39	101 373	51 233	50 140	123 518	62 289	61 228	53 876	27 563	26 312
40-44	86 717	44 018	42 699	109 100	55 265	53 836	46 855	24 076	22 778
45-49	63 338	32 342	30 997	76 172	38 734	37 438	32 081	16 289	15 791
50-54	47 320	23 754	23 567	53 997	26 507	27 490	22 612	10 918	11 693
55-59	37 788	17 394	20 394	42 737	17 714	25 022	18 198	7 325	10 873
60-64	29 951	13 165	16 787	34 270	13 085	21 185	14 524	5 386	9 138
65-69	22 518	10 069	12 449	27 578	11 529	16 049	11 123	4 667	6 456
70-74	15 862	7 259	8 603	20 106	8 887	11 219	7 875	3 558	4 317
75-79	9 797	4 801	4 996	12 308	5 818	6 490	4 735	2 275	2 460
80+	6 563	3 317	3 245	8 116	3 979	4 137	3 197	1 593	1 605
Total	2 011 630	1 020 415	991 215	2 458 266	1 240 897	1 217 370	1 043 144	526 989	516 155
2050									
0-4	379 539	194 300	185 239	464 705	237 900	226 805	197 422	101 067	96 354
5-9	335 336	171 751	163 585	411 148	210 580	200 568	174 573	89 412	85 161
10-14	293 947	150 475	143 473	361 048	184 824	176 224	153 271	78 461	74 810
15-19	255 282	130 602	124 680	313 574	160 425	153 149	133 217	68 154	65 063
20-24	218 132	111 408	106 724	267 322	136 531	130 791	113 733	58 088	55 646
25-29	184 320	93 978	90 342	225 226	114 835	110 392	95 788	48 839	46 949
30-34	154 175	78 573	75 602	188 224	95 925	92 298	79 868	40 704	39 164
35-39	128 339	65 385	62 955	158 240	80 618	77 622	66 762	34 014	32 748

Groupe d'âges	Moyen Chari			Ouaddaï			Salamat		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
40-44	98 552	49 855	48 697	120 084	60 616	59 468	52 378	26 823	25 555
45-49	84 094	42 696	41 397	105 800	53 605	52 195	45 438	23 354	22 084
50-54	60 980	31 093	29 886	73 343	37 243	36 100	30 890	15 663	15 227
55-59	44 963	22 503	22 460	51 312	25 114	26 198	21 489	10 345	11 144
60-64	35 281	16 145	19 136	39 923	16 446	23 477	17 002	6 801	10 201
65-69	26 991	11 750	15 240	30 909	11 677	19 232	13 103	4 807	8 297
70-74	19 071	8 430	10 642	23 358	9 641	13 717	9 424	3 903	5 521
75-79	12 021	5 424	6 597	15 243	6 641	8 603	5 970	2 659	3 311
80+	8 571	4 178	4 393	10 717	5 047	5 670	4 159	1 991	2 167
Total	2 339 596	1 188 548	1 151 048	2 860 177	1 447 667	1 412 510	1 214 485	615 085	599 400

**TABLEAU 2.06 (SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE 2009-2050 : HYPOTHESE MOYENNE**

Groupe d'âges	Tandjilé			Wadi Fira			Barh El Gazal		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
2010									
0-4	139 559	69 882	69 678	102 347	52 390	49 958	47 031	25 690	21 341
5-9	119 012	59 390	59 622	94 158	48 066	46 092	44 458	24 652	19 806
10-14	91 429	45 927	45 502	70 933	35 847	35 086	38 093	21 159	16 934
15-19	71 303	34 985	36 318	52 542	25 404	27 138	30 311	16 490	13 821
20-24	55 802	24 112	31 690	39 493	15 894	23 600	20 829	10 154	10 675
25-29	44 945	18 059	26 886	31 546	11 397	20 149	15 678	6 929	8 749
30-34	37 429	15 774	21 655	28 248	11 283	16 964	13 698	5 754	7 943
35-39	30 945	13 531	17 414	24 235	10 399	13 836	12 002	5 164	6 839
40-44	24 740	11 331	13 409	19 420	9 148	10 272	11 046	5 541	5 505
45-49	19 847	9 445	10 402	15 506	7 843	7 663	9 433	5 153	4 280
50-54	15 511	7 745	7 766	11 319	6 152	5 167	6 845	4 010	2 835
55-59	12 090	6 147	5 943	8 872	5 039	3 833	5 165	3 222	1 943
60-64	9 073	4 325	4 748	7 906	4 382	3 524	4 091	2 674	1 417
65-69	6 714	3 107	3 607	6 660	3 664	2 997	3 113	2 110	1 003
70-74	4 767	2 245	2 522	5 317	2 939	2 378	2 220	1 557	663
75-79	3 084	1 596	1 488	3 825	2 154	1 671	1 386	1 000	387
80+	3 428	2 026	1 403	6 176	3 324	2 852	1 506	1 030	477
Total	689 680	329 627	360 053	528 504	255 323	273 181	266 906	142 288	124 618
2015									
0-4	173 078	88 361	84 717	130 879	66 817	64 062	61 661	31 479	30 181
5-9	131 956	66 030	65 925	96 725	49 494	47 232	44 435	24 286	20 149
10-14	116 561	58 251	58 311	92 228	47 146	45 082	43 554	24 181	19 373
15-19	89 874	45 143	44 731	69 727	35 236	34 492	37 444	20 797	16 647
20-24	69 628	34 115	35 513	51 309	24 772	26 537	29 591	16 078	13 513
25-29	54 176	23 361	30 814	38 347	15 398	22 948	20 216	9 837	10 379

Groupe d'âges	Tandjilé			Wadi Fira			Barh El Gazal		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
30-34	43 424	17 436	25 987	30 479	11 003	19 477	15 142	6 688	8 454
35-39	35 983	15 168	20 816	27 154	10 847	16 307	13 162	5 531	7 632
40-44	29 604	12 942	16 662	23 184	9 945	13 239	11 477	4 937	6 541
45-49	23 583	10 773	12 810	18 510	8 696	9 814	10 524	5 266	5 258
50-54	18 703	8 856	9 847	14 608	7 353	7 255	8 881	4 830	4 051
55-59	14 355	7 120	7 235	10 471	5 656	4 816	6 328	3 686	2 642
60-64	10 880	5 483	5 398	7 973	4 493	3 480	4 637	2 872	1 765
65-69	7 761	3 661	4 101	6 745	3 704	3 041	3 485	2 260	1 225
70-74	5 291	2 414	2 877	5 233	2 845	2 388	2 440	1 640	800
75-79	3 262	1 506	1 756	3 622	1 970	1 652	1 506	1 045	462
80+	2 891	1 561	1 329	4 355	2 340	2 014	1 278	886	392
Total	831 012	402 181	428 831	631 548	307 713	323 835	315 763	166 300	149 462
2020									
0-4	201 765	103 089	98 676	153 180	78 265	74 915	72 337	36 960	35 378
5-9	164 729	84 101	80 628	124 568	63 597	60 971	58 679	29 958	28 721
10-14	129 538	64 884	64 654	94 952	48 634	46 318	43 623	23 865	19 757
15-19	114 777	57 352	57 425	90 815	46 418	44 397	42 886	23 807	19 079
20-24	87 919	44 100	43 819	68 211	34 422	33 789	36 620	20 315	16 305
25-29	67 429	33 007	34 422	49 685	23 963	25 722	28 645	15 552	13 093
30-34	52 048	22 469	29 580	36 834	14 806	22 028	19 414	9 457	9 957
35-39	41 385	16 662	24 723	29 040	10 509	18 531	14 421	6 386	8 034
40-44	34 069	14 399	19 670	25 704	10 292	15 412	12 449	5 245	7 204
45-49	27 986	12 234	15 751	21 915	9 398	12 517	10 841	4 663	6 178
50-54	22 215	10 109	12 106	17 433	8 158	9 275	9 905	4 939	4 967
55-59	17 314	8 164	9 150	13 519	6 777	6 742	8 215	4 452	3 763
60-64	12 987	6 377	6 610	9 466	5 066	4 401	5 716	3 302	2 414
65-69	9 360	4 671	4 689	6 848	3 825	3 023	3 979	2 446	1 533

Groupe d'âges	Tandjilé			Wadi Fira			Barh El Gazal		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
70-74	6 172	2 876	3 295	5 344	2 903	2 440	2 757	1 773	985
75-79	3 679	1 648	2 031	3 624	1 939	1 684	1 684	1 119	565
80+	2 831	1 370	1 460	3 603	1 910	1 693	1 273	871	402
Total	996 203	487 512	508 691	754 740	370 884	383 856	373 443	195 107	178 336
2025									
0-4	234 792	120 001	114 791	178 054	91 003	87 052	82 319	42 073	40 246
5-9	193 294	98 808	94 486	146 744	75 012	71 731	69 299	35 424	33 875
10-14	161 973	82 729	79 244	122 484	62 560	59 924	57 694	29 468	28 226
15-19	127 637	63 916	63 720	93 556	47 909	45 648	42 978	23 509	19 469
20-24	112 530	56 150	56 379	89 024	45 440	43 584	42 034	23 305	18 729
25-29	85 402	42 798	42 605	66 257	33 403	32 853	35 564	19 713	15 850
30-34	64 882	31 801	33 082	47 798	23 080	24 718	27 560	14 982	12 579
35-39	49 717	21 523	28 194	35 172	14 178	20 994	18 545	9 058	9 487
40-44	39 305	15 872	23 433	27 568	10 006	17 562	13 693	6 082	7 611
45-49	32 392	13 689	18 703	24 436	9 782	14 655	11 830	4 984	6 846
50-54	26 439	11 521	14 918	20 703	8 848	11 855	10 238	4 389	5 849
55-59	20 619	9 366	11 253	16 178	7 557	8 622	9 190	4 574	4 616
60-64	15 789	7 358	8 431	12 319	6 107	6 212	7 480	4 012	3 468
65-69	11 267	5 478	5 789	8 209	4 352	3 857	4 953	2 837	2 116
70-74	7 526	3 712	3 814	5 494	3 037	2 457	3 190	1 942	1 248
75-79	4 357	1 999	2 358	3 754	2 011	1 743	1 934	1 229	705
80+	3 083	1 394	1 689	3 366	1 761	1 605	1 390	921	469
Total	1 191 003	588 114	602 889	901 117	446 046	455 072	439 892	228 503	211 389
2030									
0-4	270 609	138 374	132 235	203 658	104 139	99 519	92 355	47 225	45 130
5-9	226 354	115 745	110 609	171 660	87 777	83 883	79 370	40 585	38 784
10-14	190 482	97 382	93 100	144 608	73 929	70 679	68 288	34 912	33 377

Groupe d'âges	Tandjilé			Wadi Fira			Barh El Gazal		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
15-19	159 479	81 428	78 050	120 599	61 577	59 022	56 800	29 002	27 798
20-24	125 400	62 706	62 694	91 917	47 002	44 915	42 221	23 064	19 157
25-29	109 684	54 675	55 009	86 762	44 241	42 521	40 963	22 693	18 271
30-34	82 512	41 392	41 120	64 016	32 304	31 712	34 367	19 069	15 298
35-39	62 243	30 579	31 664	45 852	22 192	23 660	26 451	14 410	12 040
40-44	47 366	20 570	26 797	33 504	13 549	19 956	17 679	8 660	9 019
45-49	37 488	15 145	22 343	26 293	9 547	16 746	13 063	5 805	7 258
50-54	30 724	12 945	17 780	23 179	9 248	13 931	11 221	4 714	6 508
55-59	24 642	10 724	13 917	19 297	8 236	11 061	9 543	4 085	5 457
60-64	18 912	8 495	10 417	14 835	6 853	7 982	8 419	4 146	4 273
65-69	13 813	6 371	7 442	10 773	5 288	5 485	6 536	3 474	3 061
70-74	9 162	4 401	4 761	6 673	3 498	3 175	4 024	2 281	1 742
75-79	5 389	2 618	2 771	3 923	2 139	1 784	2 276	1 368	907
80+	3 613	1 620	1 994	3 397	1 772	1 625	1 600	1 019	581
Total	1 417 872	705 168	712 704	1 070 946	533 292	537 654	515 174	266 512	248 662
2035									
0-4	309 267	158 223	151 044	232 083	118 735	113 348	105 196	53 819	51 377
5-9	262 476	134 300	128 176	197 542	101 075	96 466	89 583	45 837	43 747
10-14	223 543	114 319	109 224	169 528	86 696	82 832	78 382	40 084	38 298
15-19	187 801	95 976	91 825	142 572	72 862	69 710	67 322	34 405	32 917
20-24	156 971	80 034	76 938	118 704	60 523	58 181	55 907	28 506	27 401
25-29	122 638	61 256	61 381	89 895	45 917	43 978	41 291	22 533	18 758
30-34	106 451	53 098	53 353	84 205	42 965	41 239	39 760	22 042	17 717
35-39	79 529	39 970	39 559	61 712	31 199	30 513	33 136	18 420	14 716
40-44	59 560	29 338	30 222	43 879	21 294	22 585	25 324	13 832	11 491
45-49	45 293	19 688	25 605	32 040	12 970	19 071	16 911	8 293	8 618
50-54	35 657	14 371	21 285	25 013	9 060	15 953	12 423	5 510	6 913

Groupe d'âges	Tandjilé			Wadi Fira			Barh El Gazal		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
55-59	28 805	12 102	16 703	21 732	8 645	13 087	10 520	4 408	6 112
60-64	22 693	9 787	12 906	17 773	7 516	10 258	8 788	3 727	5 060
65-69	16 680	7 415	9 265	13 082	5 981	7 101	7 415	3 615	3 800
70-74	11 356	5 175	6 181	8 852	4 295	4 557	5 365	2 822	2 544
75-79	6 665	3 152	3 513	4 853	2 507	2 346	2 924	1 636	1 288
80+	4 467	2 073	2 394	3 577	1 884	1 693	1 909	1 156	753
Total	1 679 851	840 277	839 574	1 267 044	634 125	632 919	602 156	310 645	291 511
2040									
0-4	349 597	178 877	170 720	262 770	134 450	128 319	120 162	61 483	58 679
5-9	301 669	154 409	147 260	226 382	115 873	110 509	102 609	52 520	50 089
10-14	259 747	132 905	126 842	195 487	100 025	95 462	88 650	45 360	43 291
15-19	220 794	112 863	107 931	167 445	85 593	81 852	77 414	39 572	37 842
20-24	185 178	94 498	90 680	140 582	71 741	68 841	66 381	33 875	32 505
25-29	153 924	78 386	75 538	116 401	59 278	57 123	54 821	27 921	26 900
30-34	119 505	59 706	59 799	87 605	44 759	42 846	40 239	21 966	18 273
35-39	103 110	51 496	51 615	81 562	41 670	39 892	38 512	21 380	17 132
40-44	76 503	38 527	37 976	59 370	30 078	29 292	31 881	17 760	14 121
45-49	57 183	28 190	28 993	42 131	20 464	21 667	24 315	13 295	11 021
50-54	43 213	18 754	24 459	30 573	12 357	18 216	16 132	7 902	8 230
55-59	33 613	13 492	20 121	23 586	8 505	15 080	11 707	5 174	6 533
60-64	26 633	11 107	15 526	20 095	7 931	12 164	9 725	4 046	5 679
65-69	20 170	8 610	11 560	15 799	6 611	9 189	7 809	3 277	4 532
70-74	13 863	6 087	7 776	10 870	4 908	5 962	6 150	2 962	3 188
75-79	8 385	3 762	4 623	6 532	3 123	3 410	3 954	2 051	1 903
80+	5 637	2 599	3 037	4 251	2 174	2 077	2 447	1 387	1 061
Total	1 978 726	994 269	984 456	1 491 441	749 540	741 901	702 909	361 929	340 981
2045									

Groupe d'âges	Tandjilé			Wadi Fira			Barh El Gazal		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
0-4	394 453	201 926	192 528	297 297	152 190	145 107	137 077	70 172	66 906
5-9	342 772	175 477	167 296	257 638	131 894	125 745	117 812	60 312	57 500
10-14	299 106	153 097	146 009	224 458	114 889	109 569	101 735	52 073	49 662
15-19	257 005	131 440	125 564	193 423	98 922	94 500	87 710	44 857	42 852
20-24	218 081	111 319	106 762	165 387	84 422	80 965	76 461	39 030	37 431
25-29	182 010	92 773	89 237	138 177	70 432	67 745	65 242	33 257	31 985
30-34	150 501	76 643	73 858	113 812	57 962	55 850	53 597	27 301	26 297
35-39	116 292	58 146	58 146	85 253	43 591	41 662	39 157	21 392	17 765
40-44	99 766	49 897	49 869	78 917	40 377	38 539	37 261	20 716	16 546
45-49	73 838	37 205	36 633	57 304	29 049	28 255	30 768	17 151	13 617
50-54	54 802	26 980	27 823	40 378	19 586	20 792	23 298	12 724	10 574
55-59	40 881	17 684	23 197	28 930	11 654	17 276	15 258	7 453	7 805
60-64	31 245	12 455	18 791	21 933	7 851	14 082	10 876	4 776	6 100
65-69	23 851	9 843	14 008	17 997	7 025	10 972	8 707	3 586	5 121
70-74	16 940	7 143	9 797	13 270	5 483	7 787	6 556	2 716	3 840
75-79	10 389	4 492	5 897	8 144	3 620	4 524	4 596	2 179	2 417
80+	7 234	3 221	4 013	5 567	2 681	2 886	3 307	1 742	1 565
Total	2 319 168	1 169 742	1 149 426	1 747 886	881 627	866 259	819 419	421 436	397 983
2050									
0-4	440 620	225 570	215 050	332 725	170 334	162 391	153 563	78 615	74 948
5-9	388 405	198 931	189 473	292 736	149 932	142 804	134 972	69 129	65 843
10-14	340 398	174 253	166 145	255 854	130 974	124 880	116 995	59 891	57 104
15-19	296 400	151 638	144 762	222 428	113 794	108 634	100 812	51 576	49 237
20-24	254 237	129 848	124 389	191 338	97 723	93 615	86 764	44 313	42 451
25-29	214 814	109 526	105 288	162 908	83 062	79 847	75 313	38 400	36 913
30-34	178 485	90 962	87 523	135 499	69 057	66 442	63 975	32 607	31 368
35-39	147 012	74 896	72 116	111 172	56 640	54 531	52 351	26 678	25 674

Groupe d'âges	Tandjilé			Wadi Fira			Barh El Gazal		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
40-44	113 053	56 582	56 471	82 879	42 418	40 461	38 068	20 815	17 252
45-49	96 746	48 398	48 348	76 524	39 162	37 361	36 129	20 091	16 038
50-54	71 089	35 768	35 320	55 173	27 930	27 244	29 615	16 487	13 128
55-59	52 077	25 561	26 516	38 373	18 558	19 815	22 132	12 055	10 077
60-64	38 187	16 420	21 768	27 034	10 823	16 211	14 248	6 923	7 326
65-69	28 177	11 117	17 059	19 791	7 007	12 784	9 801	4 264	5 537
70-74	20 211	8 238	11 974	15 248	5 873	9 375	7 374	3 002	4 373
75-79	12 850	5 339	7 511	10 068	4 097	5 971	4 970	2 028	2 943
80+	9 234	3 968	5 266	7 187	3 234	3 953	4 116	1 997	2 119
Total	2 701 994	1 367 015	1 334 979	2 036 938	1 030 618	1 006 320	951 198	488 870	462 328

**TABLEAU 2.06 (SUITE) : PROJECTION DE LA POPULATION DES REGIONS PAR GROUPE D'AGES SELON LE SEXE 2009-2050 : HYPOTHESE MOYENNE**

Groupe d'âges	Ennedi			Sila			Tibesti		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
2010									
0-4	27 213	15 010	12 203	86 296	46 134	40 161	4 111	2 270	1 841
5-9	26 171	14 747	11 424	77 495	40 498	36 997	3 674	2 020	1 654
10-14	24 935	14 128	10 807	53 177	27 233	25 944	3 486	1 839	1 646
15-19	21 342	12 007	9 335	37 037	18 140	18 898	3 038	1 565	1 473
20-24	16 423	8 927	7 496	27 274	10 863	16 410	2 393	1 205	1 188
25-29	12 923	6 710	6 212	22 028	7 846	14 182	1 951	966	985
30-34	9 814	4 489	5 326	21 670	8 917	12 753	1 603	766	837
35-39	7 953	3 470	4 483	19 324	8 695	10 629	1 358	659	699
40-44	7 474	3 707	3 767	15 349	7 890	7 459	1 234	680	554
45-49	6 318	3 378	2 940	11 946	6 634	5 312	1 041	606	436
50-54	4 238	2 489	1 749	7 969	4 517	3 452	749	420	329
55-59	3 030	1 936	1 094	5 747	3 279	2 469	554	314	241
60-64	2 479	1 650	829	4 978	2 678	2 300	411	262	148
65-69	1 884	1 292	591	4 011	2 098	1 913	310	209	101
70-74	1 288	908	380	2 978	1 553	1 425	234	156	78
75-79	708	507	201	1 899	1 032	867	179	104	75
80+	628	420	208	2 852	1 458	1 394	213	146	67
Total	174 820	95 773	79 047	402 032	199 466	202 566	26 539	14 187	12 351
2015									
0-4	42 216	21 552	20 664	93 305	47 635	45 670	6 642	3 391	3 251
5-9	25 639	14 154	11 485	81 731	43 703	38 028	3 871	2 139	1 732
10-14	25 642	14 467	11 175	75 905	39 720	36 185	3 599	1 981	1 618
15-19	24 510	13 886	10 624	52 273	26 769	25 504	3 426	1 808	1 618
20-24	20 834	11 707	9 127	36 167	17 688	18 479	2 966	1 526	1 440
25-29	15 935	8 648	7 287	26 481	10 524	15 957	2 322	1 168	1 155

Groupe d'âges	Ennedi			Sila			Tibesti		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
30-34	12 481	6 478	6 002	21 282	7 573	13 709	1 884	933	951
35-39	9 433	4 316	5 117	20 828	8 570	12 258	1 541	736	804
40-44	7 605	3 318	4 287	18 484	8 314	10 170	1 299	631	668
45-49	7 121	3 523	3 598	14 626	7 500	7 127	1 175	646	530
50-54	5 950	3 167	2 783	11 249	6 220	5 029	980	568	412
55-59	3 918	2 289	1 630	7 371	4 154	3 217	692	386	306
60-64	2 720	1 727	994	5 165	2 924	2 242	498	280	219
65-69	2 111	1 395	716	4 249	2 264	1 985	350	222	128
70-74	1 476	1 004	472	3 155	1 630	1 525	243	163	80
75-79	875	610	265	2 033	1 042	991	159	105	54
80+	598	411	188	2 082	1 070	1 012	172	107	65
Total	209 065	112 651	96 414	476 388	237 300	239 088	31 820	16 788	15 032
2020									
0-4	47 917	24 483	23 435	108 177	55 272	52 906	7 524	3 844	3 679
5-9	40 178	20 512	19 666	88 806	45 339	43 467	6 321	3 227	3 094
10-14	25 166	13 906	11 259	80 249	42 952	37 297	3 799	2 101	1 698
15-19	25 248	14 243	11 005	74 742	39 107	35 635	3 544	1 950	1 594
20-24	23 970	13 564	10 406	51 136	26 151	24 985	3 352	1 766	1 585
25-29	20 170	11 326	8 843	35 017	17 108	17 909	2 872	1 477	1 395
30-34	15 309	8 317	6 992	25 430	10 116	15 314	2 231	1 123	1 108
35-39	11 893	6 189	5 704	20 270	7 230	13 040	1 795	891	904
40-44	8 924	4 096	4 829	19 712	8 128	11 584	1 458	699	759
45-49	7 184	3 135	4 049	17 469	7 854	9 615	1 227	596	631
50-54	6 703	3 305	3 399	13 769	7 034	6 735	1 106	606	500
55-59	5 506	2 920	2 585	10 405	5 733	4 672	907	524	383
60-64	3 541	2 051	1 490	6 663	3 722	2 940	626	346	280
65-69	2 334	1 470	863	4 437	2 490	1 947	428	238	190

Groupe d'âges	Ennedi			Sila			Tibesti		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
70-74	1 669	1 094	575	3 368	1 775	1 593	277	174	103
75-79	1 019	686	334	2 189	1 112	1 076	167	111	57
80+	681	466	215	1 878	944	934	150	95	55
Total	247 412	131 763	115 649	563 716	282 069	281 648	37 784	19 767	18 016
2025									
0-4	52 502	26 833	25 668	132 819	67 883	64 936	7 741	3 956	3 785
5-9	45 912	23 469	22 443	103 600	52 959	50 642	7 210	3 685	3 524
10-14	39 503	20 177	19 327	87 319	44 599	42 720	6 215	3 175	3 041
15-19	24 789	13 697	11 093	79 077	42 317	36 760	3 742	2 070	1 672
20-24	24 745	13 942	10 803	73 267	38 285	34 981	3 474	1 909	1 565
25-29	23 282	13 165	10 117	49 661	25 372	24 289	3 256	1 714	1 541
30-34	19 414	10 916	8 498	33 672	16 470	17 203	2 764	1 423	1 341
35-39	14 634	7 971	6 663	24 266	9 681	14 586	2 133	1 076	1 057
40-44	11 303	5 898	5 405	19 230	6 880	12 351	1 706	849	857
45-49	8 483	3 894	4 589	18 733	7 721	11 012	1 386	664	722
50-54	6 786	2 952	3 834	16 497	7 393	9 105	1 159	561	598
55-59	6 220	3 061	3 159	12 774	6 514	6 259	1 026	561	465
60-64	5 015	2 632	2 383	9 471	5 166	4 305	825	472	353
65-69	3 070	1 763	1 307	5 778	3 201	2 577	543	298	245
70-74	1 870	1 168	703	3 561	1 978	1 583	344	189	155
75-79	1 169	758	412	2 367	1 230	1 137	195	120	74
80+	804	537	267	1 912	949	963	148	95	53
Total	289 503	152 834	136 670	674 004	338 596	335 408	43 866	22 818	21 048
2030									
0-4	57 211	29 255	27 956	155 399	79 462	75 937	8 119	4 152	3 967
5-9	50 631	25 890	24 741	128 027	65 466	62 561	7 467	3 818	3 649
10-14	45 243	23 130	22 113	102 089	52 192	49 897	7 105	3 632	3 473

Groupe d'âges	Ennedi			Sila			Tibesti		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
15-19	38 890	19 857	19 033	85 974	43 897	42 076	6 119	3 124	2 995
20-24	24 356	13 440	10 917	77 674	41 508	36 166	3 677	2 031	1 646
25-29	24 114	13 576	10 538	71 396	37 273	34 123	3 386	1 859	1 526
30-34	22 504	12 738	9 766	47 964	24 527	23 436	3 147	1 658	1 488
35-39	18 639	10 503	8 136	32 284	15 826	16 458	2 653	1 369	1 285
40-44	13 960	7 623	6 336	23 099	9 244	13 855	2 034	1 029	1 005
45-49	10 787	5 631	5 155	18 331	6 560	11 771	1 628	810	818
50-54	8 047	3 685	4 363	17 762	7 297	10 465	1 314	628	686
55-59	6 325	2 748	3 577	15 372	6 879	8 493	1 080	522	558
60-64	5 699	2 775	2 924	11 701	5 906	5 795	940	509	431
65-69	4 384	2 280	2 104	8 274	4 474	3 801	721	409	312
70-74	2 496	1 418	1 078	4 699	2 577	2 122	441	240	202
75-79	1 334	823	511	2 544	1 394	1 150	246	133	113
80+	950	614	336	2 054	1 031	1 023	165	102	63
Total	335 571	175 985	159 586	804 642	405 515	399 127	50 240	26 025	24 215
2035									
0-4	65 785	33 656	32 129	176 011	90 048	85 963	9 045	4 628	4 418
5-9	55 495	28 395	27 100	150 726	77 121	73 605	7 877	4 030	3 846
10-14	50 001	25 571	24 431	126 434	64 658	61 776	7 374	3 771	3 603
15-19	44 602	22 794	21 808	100 647	51 436	49 211	7 005	3 580	3 425
20-24	38 277	19 517	18 761	84 623	43 146	41 477	6 023	3 071	2 952
25-29	23 822	13 131	10 691	75 952	40 544	35 407	3 596	1 984	1 612
30-34	23 402	13 185	10 217	69 293	36 199	33 095	3 285	1 805	1 480
35-39	21 694	12 302	9 391	46 237	23 688	22 550	3 033	1 601	1 431
40-44	17 842	10 080	7 762	30 895	15 186	15 709	2 539	1 313	1 226
45-49	13 352	7 298	6 054	22 087	8 849	13 239	1 945	985	960
50-54	10 254	5 345	4 910	17 440	6 225	11 214	1 548	769	779

Groupe d'âges	Ennedi			Sila			Tibesti		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
55-59	7 544	3 447	4 097	16 651	6 820	9 830	1 232	587	644
60-64	5 824	2 508	3 316	14 154	6 277	7 877	993	476	517
65-69	5 019	2 419	2 599	10 312	5 154	5 157	827	444	383
70-74	3 601	1 852	1 749	6 794	3 636	3 159	591	332	259
75-79	1 816	1 018	798	3 420	1 851	1 569	321	172	149
80+	1 124	696	428	2 256	1 176	1 080	203	114	90
Total	389 456	203 214	186 242	953 932	482 016	471 916	57 435	29 662	27 774
2040									
0-4	76 654	39 221	37 433	195 866	100 218	95 648	10 108	5 172	4 936
5-9	64 163	32 842	31 321	171 696	87 882	83 813	8 823	4 516	4 307
10-14	54 916	28 099	26 817	149 158	76 320	72 838	7 795	3 988	3 806
15-19	49 383	25 243	24 140	124 876	63 833	61 043	7 283	3 723	3 560
20-24	43 977	22 442	21 535	99 245	50 646	48 598	6 906	3 524	3 382
25-29	37 530	19 115	18 415	82 988	42 262	40 725	5 905	3 007	2 898
30-34	23 213	12 800	10 414	74 022	39 524	34 498	3 504	1 934	1 570
35-39	22 659	12 785	9 874	67 141	35 119	32 022	3 181	1 750	1 430
40-44	20 864	11 857	9 006	44 501	22 845	21 655	2 915	1 543	1 372
45-49	17 126	9 685	7 441	29 673	14 598	15 074	2 436	1 261	1 175
50-54	12 731	6 951	5 780	21 081	8 433	12 648	1 854	938	917
55-59	9 657	5 018	4 639	16 447	5 845	10 602	1 458	722	736
60-64	6 973	3 166	3 807	15 392	6 256	9 136	1 138	539	599
65-69	5 175	2 205	2 970	12 578	5 521	7 057	882	419	463
70-74	4 162	1 982	2 180	8 562	4 229	4 333	685	364	321
75-79	2 656	1 347	1 309	5 009	2 645	2 364	435	242	194
80+	1 496	854	642	2 883	1 516	1 366	266	143	123
Total	453 334	235 612	217 722	1 121 116	567 694	553 422	65 574	33 785	31 789
2045									

Groupe d'âges	Ennedi			Sila			Tibesti		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
0-4	88 398	45 252	43 146	219 205	112 214	106 991	10 883	5 571	5 312
5-9	75 152	38 473	36 679	192 049	98 316	93 733	9 911	5 074	4 837
10-14	63 616	32 562	31 054	170 237	87 136	83 101	8 748	4 478	4 270
15-19	54 331	27 787	26 545	147 582	75 478	72 104	7 712	3 944	3 768
20-24	48 774	24 897	23 877	123 343	62 961	60 382	7 193	3 672	3 521
25-29	43 220	22 032	21 189	97 552	49 725	47 827	6 788	3 460	3 328
30-34	36 688	18 689	17 999	81 150	41 329	39 822	5 773	2 940	2 832
35-39	22 589	12 465	10 124	72 041	38 495	33 546	3 410	1 883	1 527
40-44	21 919	12 385	9 533	64 980	34 038	30 942	3 077	1 696	1 381
45-49	20 131	11 448	8 683	42 961	22 068	20 893	2 813	1 490	1 323
50-54	16 406	9 267	7 138	28 441	13 975	14 467	2 334	1 207	1 127
55-59	12 034	6 554	5 480	19 950	7 954	11 996	1 753	884	869
60-64	8 964	4 633	4 331	15 295	5 395	9 900	1 353	666	687
65-69	6 243	2 810	3 433	13 777	5 538	8 239	1 018	478	540
70-74	4 344	1 828	2 516	10 561	4 579	5 982	739	347	392
75-79	3 110	1 458	1 652	6 409	3 119	3 290	511	268	244
80+	2 156	1 119	1 036	4 094	2 126	1 968	362	196	166
Total	528 074	273 659	254 415	1 309 628	664 446	645 182	74 378	38 254	36 125
2050									
0-4	98 546	50 450	48 097	246 233	126 056	120 177	11 775	6 028	5 747
5-9	87 040	44 580	42 460	215 844	110 550	105 294	10 718	5 489	5 228
10-14	74 630	38 204	36 426	190 719	97 631	93 088	9 842	5 038	4 804
15-19	63 038	32 250	30 788	168 697	86 305	82 392	8 669	4 435	4 234
20-24	53 745	27 450	26 296	145 992	74 564	71 428	7 628	3 896	3 732
25-29	48 041	24 495	23 546	121 495	61 947	59 547	7 085	3 613	3 473
30-34	42 381	21 601	20 780	95 662	48 756	46 907	6 656	3 393	3 264
35-39	35 835	18 262	17 573	79 267	40 387	38 880	5 639	2 874	2 766

Groupe d'âges	Ennedi			Sila			Tibesti		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
40-44	21 963	12 130	9 833	70 032	37 457	32 575	3 316	1 833	1 483
45-49	21 252	12 011	9 241	63 012	33 017	29 995	2 984	1 645	1 339
50-54	19 375	11 005	8 371	41 364	21 219	20 145	2 708	1 432	1 276
55-59	15 582	8 779	6 803	27 028	13 241	13 786	2 218	1 144	1 074
60-64	11 228	6 084	5 143	18 644	7 388	11 256	1 637	821	816
65-69	8 068	4 137	3 931	13 800	4 813	8 986	1 218	595	624
70-74	5 290	2 357	2 933	11 662	4 626	7 037	862	400	461
75-79	3 293	1 365	1 928	8 008	3 420	4 588	560	259	301
80+	2 745	1 314	1 431	5 519	2 700	2 818	455	237	218
Total	612 053	316 475	295 579	1 522 976	774 077	748 899	83 969	43 131	40 839

**TABLEAU 2.07 : POPULATION DE 0-4 ANS DU TCHAD PAR REGION DE 2009 A 2050 (HYPOTHESE MOYENNE)**

Région	Année							
	2009	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2050
Batha	136 582	129 234	110 359	127 989	160 870	199 801	229 149	305 129
Borkou	14 517	16 122	23 857	26 829	29 280	32 346	37 457	55 453
Chari Baguirmi	121 628	123 245	141 792	166 328	197 365	230 719	263 623	359 367
Guéra	305 664	254 565	69 907	77 755	142 856	236 519	277 512	290 675
Hadjer Lamis	117 514	119 129	137 078	159 727	191 390	223 235	254 057	357 358
Kanem	57 032	61 977	87 677	100 991	113 783	127 772	146 537	213 720
Lac	86 274	89 061	108 541	125 924	146 290	168 396	192 627	274 651
Logone Occidental	145 924	149 178	177 384	206 190	241 083	280 106	320 673	453 719
Logone Oriental	173 321	175 236	198 136	228 474	270 131	317 868	364 708	509 876
Mandoul	133 864	136 822	157 910	179 589	203 687	232 624	257 908	309 936
Mayo Kebbi Est	153 400	158 433	195 937	231 222	270 989	311 839	354 706	505 981
Mayo Kebbi Ouest	115 495	118 717	145 630	172 172	201 480	231 787	263 691	376 419
Moyen Chari	117 200	121 681	151 093	174 285	201 467	232 190	266 372	379 539
Ouaddaï	141 681	148 295	186 255	212 763	246 175	284 552	327 194	464 705
Salamat	62 574	64 649	78 581	90 276	104 695	121 063	139 004	197 422
Tandjilé	134 741	139 559	173 078	201 765	234 792	270 609	309 267	440 620
Wadi Fira	97 739	102 347	130 879	153 180	178 054	203 658	232 083	332 725
N'Djaména	157 962	162 760	194 903	237 383	305 244	388 144	480 729	824 843
Barh El Gazal	44 674	47 031	61 661	72 337	82 319	92 355	105 196	153 563
Ennedi	24 205	27 213	42 216	47 917	52 502	57 211	65 785	98 546
Sila	86 476	86 296	93 305	108 177	132 819	155 399	176 011	246 233
Tibesti	3 593	4 111	6 642	7 524	7 741	8 119	9 045	11 775
Tchad	2 394 834	2 418 930	2 751 671	3 187 415	3 756 460	4 423 398	5 111 679	7 198 837

**TABLEAU 2.08 : POPULATION DE 6-11 ANS DU TCHAD PAR REGION DE 2009 A 2050 (HYPOTHESE MOYENNE)**

Région	Année							
	2009	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2050
Batha	84 888	92 931	147 785	127 274	139 196	171 932	218 027	313 843
Borkou	17 114	17 595	16 684	24 737	29 631	32 887	36 222	56 549
Chari Baguirmi	109 072	115 793	136 093	152 907	180 839	215 729	255 472	376 219
Guéra	32 266	44 845	306 533	121 958	84 272	134 130	242 127	315 984
Hadjer Lamis	108 946	115 648	132 070	147 848	173 691	208 627	247 431	362 913
Kanem	64 439	66 681	65 289	91 300	110 655	126 570	142 722	216 989
Lac	83 317	88 014	97 333	115 940	137 454	161 003	187 092	279 405
Logone Occidental	126 745	133 249	162 074	190 067	225 088	264 586	310 396	462 345
Logone Oriental	145 848	155 147	192 491	214 924	249 570	295 153	351 165	521 210
Mandoul	120 118	128 034	150 010	171 245	196 689	225 834	259 382	334 371
Mayo Kebbi Est	148 251	155 422	172 597	208 077	251 299	297 679	346 722	512 748
Mayo Kebbi Ouest	108 232	113 128	129 274	154 670	187 172	221 402	257 692	381 574
Moyen Chari	110 099	115 569	131 426	160 870	190 667	221 944	257 744	386 865
Ouaddaï	137 752	145 813	160 116	198 502	233 098	271 015	315 638	474 606
Salamat	58 332	61 957	70 395	84 104	98 800	115 190	134 292	201 498
Tandjilé	127 324	133 300	151 065	184 021	220 077	258 273	300 547	447 963
Wadi Fira	102 216	107 436	111 313	138 461	166 786	196 126	226 754	337 339
N'Djaména	157 165	169 782	222 730	261 065	332 507	425 571	543 550	982 428
Barh El Gazal	50 965	52 311	51 042	64 816	78 870	91 370	103 273	155 201
Ennedi	31 756	31 973	28 026	43 273	52 795	58 983	64 321	99 859
Sila	80 040	85 514	97 385	101 942	117 368	143 985	172 252	249 269
Tibesti	4 402	4 433	4 116	6 770	8 316	8 891	9 225	12 586
Tchad	2 029 208	2 146 602	2 657 040	2 974 589	3 482 691	4 107 681	4 883 143	7 415 192

**TABLEAU 2.09 : POPULATION DE 12-18 ANS DU TCHAD PAR REGION DE 2009 A 2050 (HYPOTHESE MOYENNE)**

Région	Année							
	2009	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2050
Batha	60 368	64 014	93 116	152 206	153 968	152 158	184 015	321 591
Borkou	15 172	15 696	19 082	19 581	25 056	32 652	36 660	53 894
Chari Baguirmi	82 882	87 115	120 060	150 877	167 535	196 919	234 667	373 845
Guéra	45 057	45 933	39 247	259 804	218 506	93 785	129 193	375 234
Hadjer Lamis	81 341	85 706	119 751	147 696	161 972	189 706	226 269	359 714
Kanem	53 762	56 337	71 587	75 989	93 758	121 099	139 773	209 518
Lac	63 628	66 916	91 751	109 756	124 683	150 146	176 215	273 939
Logone Occidental	106 593	110 770	140 740	177 290	206 081	245 750	289 109	455 378
Logone Oriental	113 491	118 693	160 796	210 157	236 694	273 168	321 457	517 049
Mandoul	88 973	93 493	131 839	166 690	187 181	216 172	248 510	359 065
Mayo Kebbi Est	120 019	125 641	164 156	193 843	222 868	273 122	324 962	503 528
Mayo Kebbi Ouest	91 046	94 910	120 266	143 769	166 155	203 319	241 822	374 413
Moyen Chari	90 375	94 193	121 967	146 601	171 985	208 627	243 301	379 082
Ouaddaï	103 768	109 074	151 437	181 079	211 324	255 810	296 992	465 730
Salamat	43 506	45 759	64 082	78 865	90 502	108 247	126 152	197 775
Tandjilé	104 994	109 789	141 252	168 524	196 870	240 059	282 565	439 566
Wadi Fira	77 844	82 149	112 603	127 918	146 691	181 706	214 591	330 026
N'Djaména	148 825	158 662	219 774	298 567	366 694	460 259	583 879	1 127 823
Barh El Gazal	44 608	46 653	56 926	59 286	68 159	85 839	100 590	150 097
Ennedi	30 989	31 943	35 802	33 500	43 255	58 067	65 665	94 674
Sila	55 457	59 165	87 539	109 241	113 936	128 403	154 982	248 541
Tibesti	4 398	4 518	4 973	4 824	6 689	9 143	10 067	12 816
Tchad	1 632 262	1 706 445	2 245 404	2 897 656	3 271 036	3 805 907	4 478 566	7 279 734

**TABLEAU 2.10 : POPULATION DE 18 ANS ET PLUS DU TCHAD PAR REGION DE 2009 A 2050 (HYPOTHESE MOYENNE)**

Région	Année							
	2009	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2050
Batha	195 657	199 908	228 025	275 343	366 778	453 019	537 216	950 192
Borkou	45 907	47 356	55 243	65 049	74 737	87 986	106 083	174 584
Chari Baguirmi	254 685	261 529	302 524	365 355	449 177	540 475	650 496	1 139 533
Guéra	143 075	144 118	160 595	167 622	349 874	480 526	527 023	963 123
Hadjer Lamis	248 759	255 349	295 359	358 334	440 087	528 018	633 765	1 105 566
Kanem	153 776	158 505	186 096	223 215	262 026	312 175	380 114	654 692
Lac	193 173	198 671	231 075	279 674	339 739	407 503	491 423	849 068
Logone Occidental	300 048	310 593	369 049	444 752	544 934	659 491	798 995	1 397 091
Logone Oriental	333 249	344 142	405 703	493 206	614 265	746 955	901 812	1 576 101
Mandoul	273 532	281 777	328 888	400 485	494 989	599 086	720 409	1 213 125
Mayo Kebbi Est	341 355	351 757	412 941	499 142	604 733	725 978	879 961	1 549 141
Mayo Kebbi Ouest	241 679	250 105	298 803	363 497	443 815	535 893	652 164	1 152 788
Moyen Chari	261 849	270 495	319 060	384 456	465 590	560 436	678 345	1 173 004
Ouaddaï	325 583	333 902	384 170	463 432	562 210	678 557	823 080	1 429 433
Salamat	132 419	136 022	157 666	191 718	235 661	285 886	347 407	606 892
Tandjilé	284 949	294 968	352 261	428 597	522 340	631 336	767 928	1 349 532
Wadi Fira	221 713	227 918	266 564	326 463	395 847	476 131	579 223	1 018 270
N'Djaména	479 283	500 684	620 495	786 930	1 062 647	1 395 352	1 807 710	3 771 418
Barh El Gazal	113 955	118 173	142 551	172 978	203 860	239 793	287 195	483 336
Ennedi	80 016	83 195	100 421	119 331	135 606	158 326	190 705	312 708
Sila	156 798	161 549	191 069	239 725	302 658	365 784	437 849	766 345
Tibesti	12 975	13 380	15 603	18 034	20 265	23 749	28 833	46 286
Tchad	4 807 179	4 952 708	5 797 623	6 978 724	8 611 970	10 416 127	12 558 772	21 921 626

**TABLEAU 2.11 : REPARTITION DE LA POPULATION DE N'DJAMENA PAR HYPOTHESE SELON L'ANNEE DE PROJECTION DE 2009 A 2050**

Population		Année							
		2009	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2050
Totale	Haute	954 192	1 005 676	1 270 763	1 600 395	2 103 120	2 755 041	3 588 405	7 698 391
	Moyenne	954 192	1 005 675	1 269 269	1 592 258	2 075 463	2 684 107	3 434 779	6 722 429
	Basse	954 192	1 005 493	1 266 387	1 576 305	2 024 567	2 563 582	3 191 001	5 450 251
Masculine	Haute	507 694	526 822	630 330	743 060	868 190	1 016 182	1 199 991	2 054 653
	Moyenne	507 694	496 990	630 071	794 259	1 039 736	1 349 518	1 732 247	3 412 230
	Basse	507 694	496 897	628 602	786 127	1 013 789	1 288 056	1 607 876	2 762 634
Féminine	Haute	446 498	465 598	568 653	680 090	803 528	949 200	1 129 344	1 961 123
	Moyenne	446 498	508 686	639 198	797 999	1 035 727	1 334 589	1 702 532	3 310 199
	Basse	446 498	508 597	637 785	790 178	1 010 778	1 275 526	1 583 125	2 687 617