



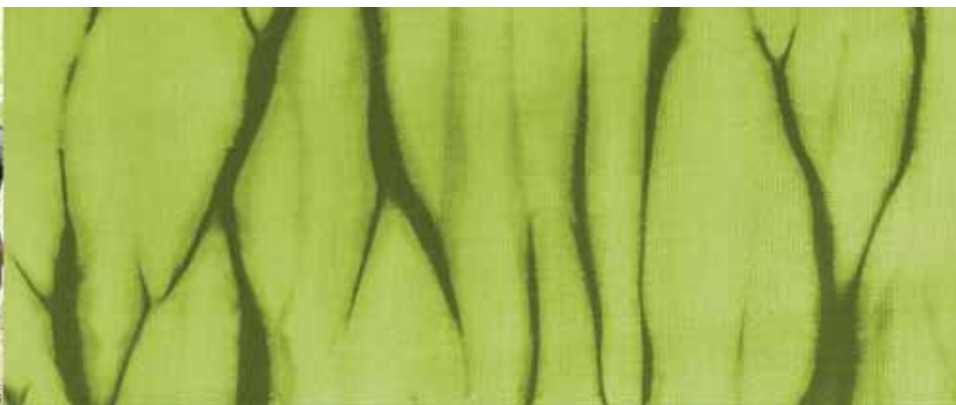
RÉPUBLIQUE DU TCHAD

# DIVIDENDE DEMOGRAPHIQUE AU TCHAD

## Entre contraintes structurelles et potentialités endogènes



Source: Flickr-Tchad 2017



Projet d'Autonomisation des Femmes et Dividende Démographique au Sahel  
Projet SWEDD-Tchad

# DIVIDENDE DEMOGRAPHIQUE AU TCHAD

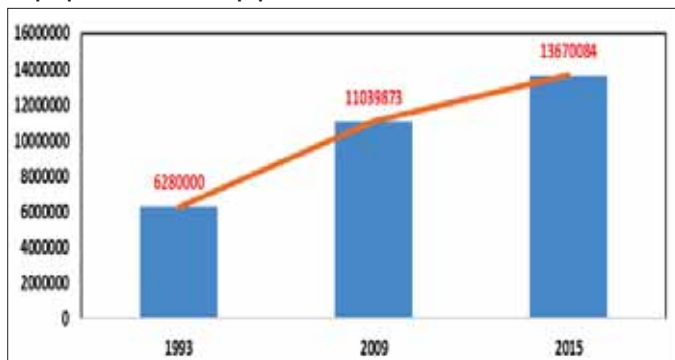
## « Entre contraintes structurelles et potentialités endogènes »

Situé entre les 7<sup>ème</sup> et 24<sup>ème</sup> degrés de latitude nord et les 13<sup>ème</sup> et 24<sup>ème</sup> degrés de longitude est, le Tchad couvre une superficie de 1 284 000 km<sup>2</sup> ; il est le cinquième pays d'Afrique par sa superficie après le Soudan, l'Algérie, la République Démocratique du Congo et la Libye. Du nord au sud, il s'étend sur 1 700 km et, de l'est à l'ouest, sur 1 000 km. Il partage ses frontières avec, au nord, la Libye (1 055 km), à l'est, le Soudan (1 360 km), au sud, la République Centrafricaine (1 197 km) et, à l'ouest, le Cameroun (1 094 km), le Nigeria (87 km) et le Niger (1 175 km). La République du Tchad appartient politiquement et économiquement à l'Afrique Centrale, mais en raison des similitudes de conditions climatiques, il est rattaché également aux pays sahéliens.

Selon les résultats du Deuxième Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 2009 (RGPH2), la population du Tchad est estimée à 11 039 873 habitants avec une densité de 8,6 habitants au Km<sup>2</sup>. Les femmes restent majoritaires avec une proportion de 50,6%. Le taux d'accroissement annuel moyen intercensitaire est de 3,6%<sup>1</sup> et la taille moyenne des ménages est de 5,3. Cette population est relativement jeune avec un âge moyen de 19,7 ans alors que l'âge médian est de 14,8 ans.

L'évolution de la population est très rapide : elle a doublé en 22 ans entre 1993 et 2015 avec un taux d'accroissement qui est resté stable durant la période. Cette forte croissance démographique s'explique par le niveau de fécondité qui reste l'un des plus élevés au monde avec un ISF de 6,4 enfants par femme et une très faible utilisation de la contraception moderne (5%). Selon les résultats du RGPH2, le taux brut de mortalité était de 14,8‰ en 2009, soit 15,7‰ pour le sexe masculin et 13,8‰ pour le sexe féminin.

Graphique 1 : Evolution de la population entre 1993 et 2015



Source : INSEED (2014a) et CREFAT-CREG 2016-Rapport sur la mesure du Dividende Démographique au Tchad

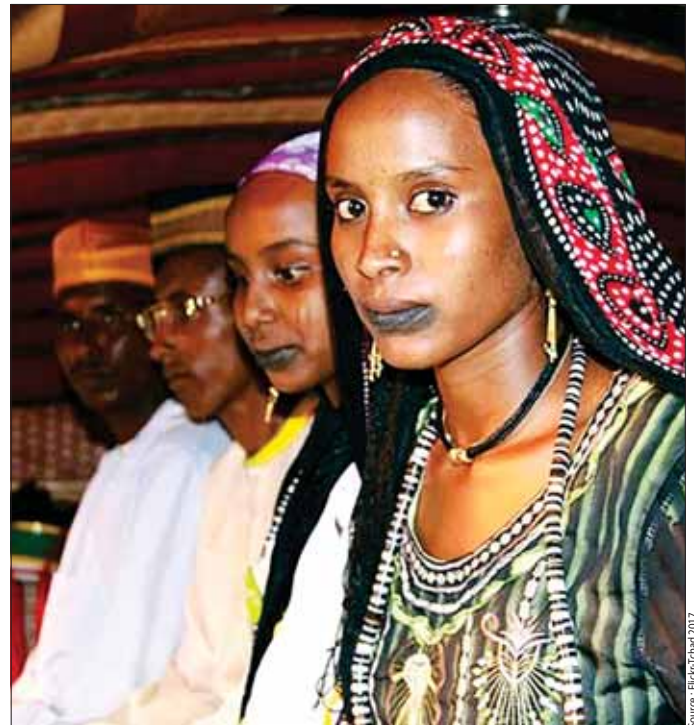
Selon l'annuaire de statistiques sanitaires de 2015, le Tchad dispose d'un médecin pour 19 641 habitants, soit le double du ratio recommandé par l'OMS qui est d'un médecin pour 10 000 habitants. En ce qui concerne les sages-femmes, le pays se rapproche des normes de l'OMS (une Sage-femme

pour 5 000 femmes en âge de procréer) car le ratio Femmes en âge de procréer/Sages-femmes en activité est estimé à 5 591 en 2015.

En 2013, avec les retombées des ressources pétrolières, il a été consacré près de 10% du budget de l'Etat à la santé publique hormis les ressources investies dans les grands projets présidentiels.

En dépit de l'engagement d'Abuja qui exige que la part du budget de l'Etat consacré au secteur de la santé soit de 15%, la part des dépenses allouées au secteur en 2015 était estimée à 5,52% seulement.

Selon l'annuaire des statistiques scolaires du Tchad 2014/2015, sur le plan de l'enseignement public, de 2009 à 2015, les effectifs dans le préscolaire ont baissé de 7 080 à 1 227 élèves ; dans le primaire les effectifs ont augmenté de 1 034 999 à 1 265 296 ; au niveau du collège les effectifs sont largement inférieurs à ceux du primaire et ont augmenté de 240 503 à 287 635. Au niveau du supérieur, on note une progression qui est relativement faible (de 17 479 à 33 245 entre 2011 et 2015). Le ratio nombre d'élèves par salle de classe au primaire est estimé à 60 (année scolaire 2013-2014).



Le taux d'activité des femmes (48,5%) est nettement inférieur à celui des hommes (77,1%). Il est estimé à 61,8% au niveau national. Le taux de chômage au sens du Bureau International du Travail (BIT) touche 5,7% de la population active. Il se situe à 11,8% au sens élargi (INSEED, 2014c).

Le Tchad est un pays à vocation agro-pastorale par excellence, la répartition par secteur d'activité donne une large place à

<sup>1</sup> Avec prise en compte des réfugiés.

l'agriculture qui, de loin, est la première activité économique de la population (74,3%). Les services et l'industrie occupent une place importante derrière l'agriculture concentrant chacun 9,1% des activités économiques. Le commerce (7,5%) occupe une place relativement modeste dans les activités économiques.

Ces activités sont placées la plupart du temps dans un cadre informel. Cette situation est accompagnée d'un niveau de revenu moyen mensuel qui tourne autour 96 000 F CFA avec une médiane de 30 000 FCFA.

### Encadré : Dividendes démographiques

Le premier dividende démographique est lié à la transition démographique. La transition démographique désigne le passage d'une économie rurale et agricole, caractérisée démographiquement par des taux élevés de natalité et de mortalité, à une économie urbaine et industrialisée, caractérisée par une baisse de ces deux taux.

Dans un premier temps, lorsque les deux taux baissent, avec moins de naissances, la population active augmente relativement plus vite que le reste de la population. Autrement dit, le nombre de producteurs (population active) augmentent relativement plus vite que celui des consommateurs. Dans ce cas, l'économie dispose de plus de ressources et, toutes choses égales par ailleurs, à productivité, taux de participation et taux de chômage inchangés, l'augmentation de la part de la population active augmente mathématiquement la production par tête. D'où le premier dividende démographique.

Normalement, ce premier dividende démographique peut durer plusieurs décennies jusqu'à ce que la diminution de la fécondité réduise le taux de croissance de la population active et que la baisse de la mortalité des personnes âgées accélère l'augmentation de leur nombre. Un second dividende démographique est possible.

Ceci dépend de la stratégie dont le pays se dote afin de faire face au vieillissement, notamment le mode de financement de la retraite. Le financement de la retraite peut se faire soit par un transfert en un instant « t » (par le soutien familial ou par un système de pension publique dans le cas du système de répartition), soit par un transfert inter temporel, c'est-à-dire épargner pour financer le vieillissement futur.

Un second dividende démographique peut apparaître seulement via le deuxième mode de financement de la retraite. En effet, une population ayant une part importante de personnes travaillant jusqu'à un âge relativement avancé et vivant une longue période de retraite anticipe le vieillissement de la société et est fortement incitée à accumuler des actifs. En l'absence de transfert familial ou public, la population est plus incitée à accumuler des actifs afin de faire face aux dépenses futures. Il y a donc accumulation massive des actifs. Que ces actifs soient investis dans le pays ou à l'étranger, le revenu national augmente.

**Le premier dividende apporte un avantage qui peut durer une cinquantaine d'années, voire plus et aider le pays à « décoller », et le second peut favoriser une accumulation continue d'avoirs, susceptibles de conduire à un développement durable.**

La littérature montre l'importance des changements de structure par âge dans l'accélération de la croissance économique des pays émergents, notamment en Asie de l'Est. Ces nouvelles approches qui intègrent la dimension de structure par âge de la population se basent sur la

reconnaissance de la solidarité entre les générations qui existent dans toute société et repose sur la prise en compte des changements de cette structure par âge qui accompagnent la transition démographique.

Les auteurs concluent qu'il convient donc de chercher à accélérer la transition démographique (promouvoir l'espacement des naissances et continuer à faire baisser la mortalité). Le changement de la structure par âge résultant de la transition démographique transforme progressivement les comportements économiques des agents suivant des étapes successives. Dans un premier temps, la baisse de la mortalité, surtout celle des enfants, conduit à de fortes augmentations des naissances et des effectifs de jeunes.

Puis, lorsque la fécondité commence à baisser, le nombre de naissances croît moins vite, se stabilise ou décroît, mais, la population d'âge actif (conventionnellement les 15 à 64 ans) continue d'augmenter. Les taux de dépendance diminuent et les actifs, plus nombreux, de même que les gouvernements sont alors en mesure de réduire leurs dépenses en faveur des enfants et de consacrer une part plus importante de leurs revenus et de leurs budgets à l'épargne et aux investissements productifs. Ce faisant, ils contribuent à stimuler la croissance économique. Ce sont ces conditions démographiques favorables qu'ont su mettre à profit la plupart des régions du monde, dont notamment l'Asie de l'Est et du Sud-Est, pour accélérer leur croissance économique entre 1970 et 2000.

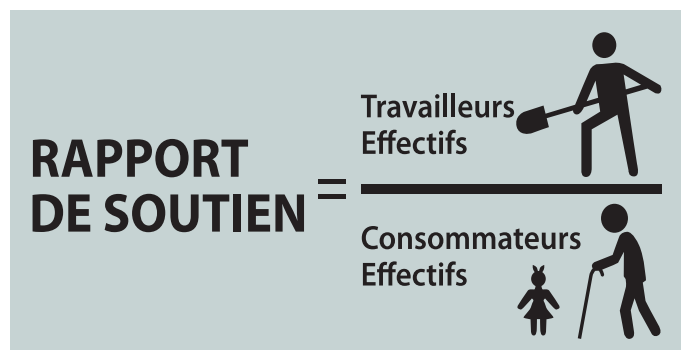
### ***Dans le cas du Tchad, la démographie du pays présente-t-elle ces conditions favorables et, dans quelles mesures le pays pourrait-il bénéficier de ces conditions ?***

Les potentialités endogènes du pays rassurent tous les observateurs avertis du fait que la capture du dividende démographique qui désigne l'accélération de la croissance économique d'un pays résultant de la transformation de la structure par âge de sa population, sous l'effet d'investissements stratégiques dans la santé, l'éducation, la politique économique et la gouvernance est possible malgré les contraintes structurelles.

Les problèmes du Tchad sont entre autres son aridité structurelle (plus de 60% du territoire national est une zone aride, où les précipitations sont rares et très faibles, voire absentes) et surtout l'étendu de son territoire malgré ses énormes potentialités avec un patrimoine culturel riche et varié qui traduit la diversité des zones géographiques et de nombreux écosystèmes particuliers (aires protégées et réserves de faunes, lacs, massifs montagneux) qui représentent un potentiel touristique remarquable. Il est question de tirer pleinement profit de la jeunesse du pays (4,3 millions de jeunes de 15-34 ans révolus en 2016 équivalant à 30,3% de la population totale) en investissant massivement et de façon durable dans l'éducation et la santé des jeunes. En plus du pétrole, le pays a la possibilité d'exploiter d'importantes terres cultivables (39 millions d'ha) et un cheptel national estimé à plus de 20 millions de têtes (SNAT, horizon 2035).

## Le Ratio de soutien économique dans la capture du dividende démographique au Tchad

Le ratio de soutien économique mesure l'effet de la structure par âge sur la capacité de la population à contribuer à la production courante. Ce ratio est calculé en fixant la structure des profils d'âge de la consommation et du revenu du travail. Sa valeur désigne le nombre de travailleurs effectifs pour 100 consommateurs comptés.



Source : CREFAT-CREG 2016

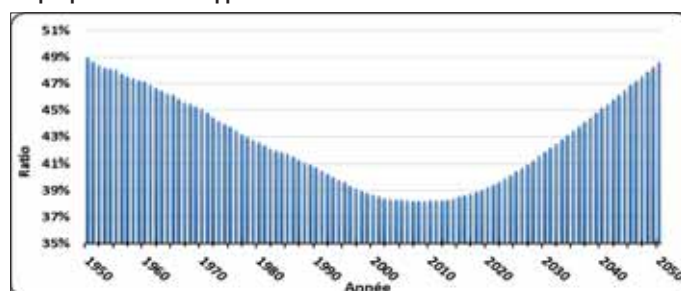
Dans le cas du Tchad, le graphique 2 montre que depuis les années 1950, le ratio de soutien présente deux phases principales.

D'une valeur de 49% en 1950 désignant le fait qu'il y ait 49 travailleurs pour 100 consommateurs, le ratio de soutien a baissé régulièrement jusqu'en 2008, année à laquelle il atteint 38 travailleurs pour 100 consommateurs effectifs. Cette augmentation du ratio pourrait se poursuivre dans les années à venir et pourrait atteindre 42% en 2030 et 47% en 2050.

### **La date de début de la croissance du ratio de soutien correspond à la date d'ouverture de la fenêtre du dividende démographique.**

Dans le cas du Tchad, cette date est représentée par l'année 2009. Elle correspond à la période où le pays ressentait l'impact des retombées de l'exploitation du pétrole. Cette amélioration reste toujours faible car le ratio de soutien demeure inférieur à 50% les années suivantes. En effet, au Tchad, un producteur supporte 2,5 consommateurs en 2016 et supportera 2,3 consommateurs en 2030. Ceci est lié à un taux de fécondité encore élevé, d'où la nécessité de renforcer les politiques pour baisser la fécondité.

Graphique 2 : Evolution rapport de soutien de 1950 à 2050



Source : Calculs NTA, CREFAT-CREG 2016

Le Tchad a connu des périodes troubles dans son histoire liées à des instabilités politiques et/ou naturelles comme la sécheresse. L'impact de ces tensions se répercute sur la capacité du pays à bénéficier du dividende démographique comme le montre le graphique 3 où les deux pics remarquables sur la partie négative correspondent respectivement à la période de sécheresse et des troubles politico-militaires des années 1970 d'une part et la période de mise en œuvre des Programmes d'Ajustement Structurel (PAS) dans les années 1990 d'autre part. Cette période a eu comme conséquences : la réduction de salaires, la baisse de la productivité, les licenciements économiques, le chômage des jeunes et la faiblesse de l'offre des services sociaux. L'amélioration de la situation économique à partir de 2000 due à l'afflux des investissements financés en grande partie grâce aux ressources pétrolières a permis au pays de voir sa fenêtre d'opportunités s'ouvrir.

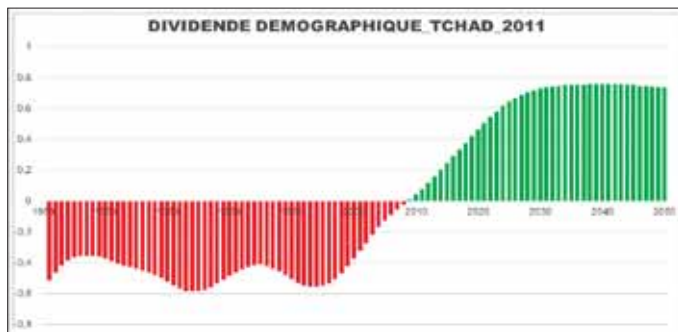


Source : Flickr-Tchad 2017

L'ouverture de la fenêtre fait donc suite à l'amélioration de l'environnement économique entraînant des flux des investissements directs étrangers, la construction des infrastructures socio-économiques et l'emploi massif des jeunes. D'où la nécessité de mettre en place des mesures pour renforcer ce cadre afin de mieux capter le bénéfice démographique.

La fenêtre du dividende se refermera en 2050. D'ici là, des politiques proactives devraient être mises en œuvre pour bénéficier des effets positifs de la structure démographique sur la croissance économique.

Graphique 3 : Evolution du premier dividende démographique, 1950-2050.

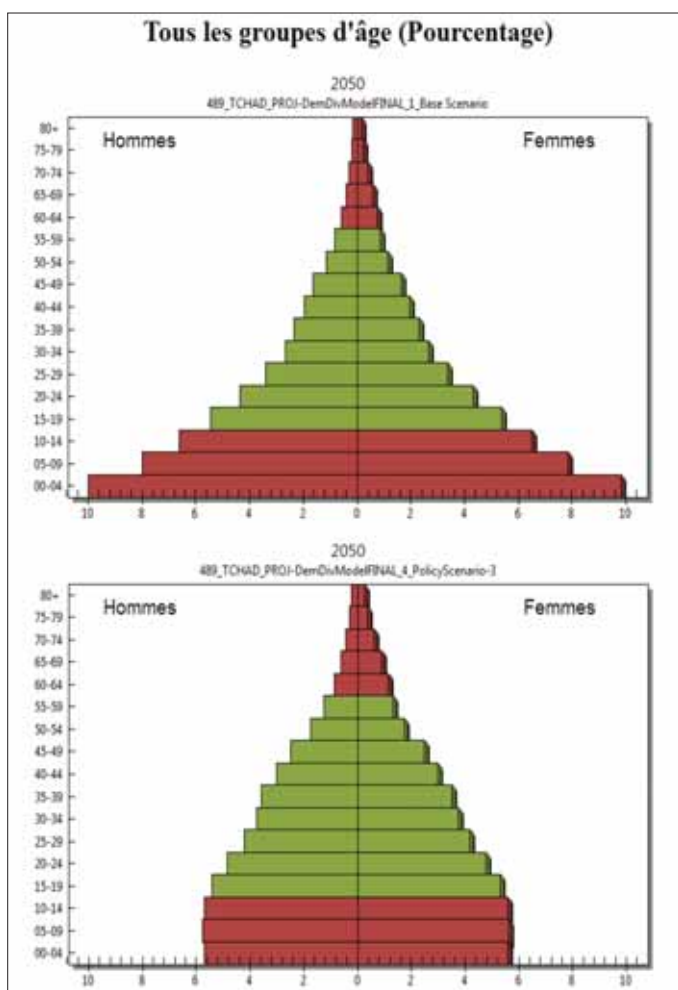


Source : Calculs NTA, CREFAT-CREG 2016

## Le pays peut-il capturer le Dividende Démographique ?

En se basant sur les estimations du CREFAT (2016), la population du Tchad passerait de 13 670 083 habitants en 2015 à 50 762 596 habitants en 2050 selon le scénario de base. Sur la base des autres scénarii, la croissance de la population change. En effet, en s'appuyant seulement sur la croissance économique, cette population tournerait autour de 50,8 millions d'ici 2050 alors qu'en mettant l'accent sur la croissance économique, l'éducation et la planification familiale, la taille de la population sera plus maîtrisée avec 42,3 millions en 2050.

Graphique 4 : Pyramides des âges de la population tchadienne en 2050 selon le scénario de base et le dernier scénario (modèle DemDiv)



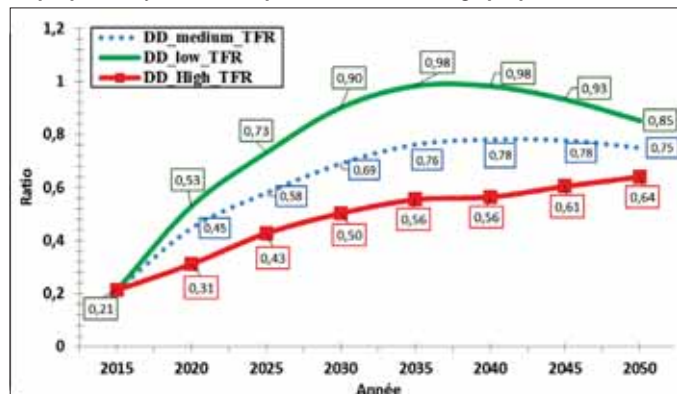
Source : projections DEMDIV, CREG/CREPAT 2016

La même analyse a été faite avec la méthodologie des NTA dont les résultats ont été consignés dans le graphique 5. L'évolution de l'ampleur du dividende pour le Tchad a été faite en faisant référence à trois scénarii basés chacun sur une situation de la fécondité donnée.

Les résultats montrent que le taux de croissance du ratio de soutien pourrait atteindre 85% d'ici 2050 si le pays a un niveau de fécondité faible. Ce taux serait de 75% si la tendance actuelle d'évolution de la fécondité est maintenue et de 64 % si le taux de fécondité devenait plus élevé que le niveau de la tendance actuelle.

Dans les trois scénarii, il convient de noter que durant toute la période jusqu'en 2050, un faible niveau de fécondité assure toujours pour le pays un niveau de croissance du ratio de soutien plus élevé. De même un taux de fécondité élevé assure un accroissement plus faible de ce ratio. Donc le pays gagne plus en termes de dividende démographique s'il arrive à contenir son taux de fécondité. Sous cette hypothèse, le niveau maximum du premier dividende démographique est atteint entre 2035 et 2040 (98%) avec un niveau évalué à 90% déjà en 2030.

Graphique 5 : Projection NTA du premier dividende démographique, 2015-2050.



Source : Division de la Population des Nations Unies, CREG/CREPAT 2016

## Recommandations

### 1. Garantir un cadre politique et économique plus stable

Au vu de ces résultats, il apparaît que le Gouvernement devrait veiller à sa stabilité interne afin de mieux profiter de l'ouverture de la fenêtre du dividende. Une instabilité interne impacterait négativement sur la capacité des individus à accéder à plus de richesses au niveau national.

### 2. Assurer une diversification du tissu économique

Le Gouvernement devrait trouver les moyens pour assurer une meilleure gestion de ses ressources en pétrole et de mieux en profiter pour mettre en œuvre un cadre de diversification des activités afin d'impliquer l'ensemble des secteurs dans le processus de production.

La population tchadienne étant largement rurale et majoritairement agricole, une meilleure prise en charge de

ce secteur permettrait une meilleure implication de cette tranche rurale et une meilleure redistribution des retombées économiques.

### 3. Réduire le taux de fécondité pour assurer une meilleure croissance économique

Pour bénéficier du dividende démographique, le Gouvernement devrait renforcer les politiques de planification familiale qui passeront par une amélioration du cadre de formation des jeunes filles, ce qui permettrait de les sensibiliser et ainsi de réduire les mariages et grossesses précoces.

## Actions

### A court terme :

- Prendre des mesures pour l'application effective de la loi 029/PR/2015 portant interdiction du mariage d'enfants (avant 18 ans) ;

- Maintenir plus longtemps à l'école les garçons et les filles ;
- Créer des structures d'accompagnement des femmes productrices pour les impliquer plus comme acteur dans le tissu économique.

### A moyen terme :

- Renforcer le système éducatif et promouvoir les formations professionnelles ;
- Définir une stratégie de modernisation de l'agriculture pour la rendre moins dépendante des aléas climatiques ;
- Renforcer les capacités des acteurs du secteur primaire dans l'utilisation des techniques de production plus modernes ;
- Mettre en place un cadre institutionnel plus stable ;
- Augmenter les services publics pour réduire le coût de vie des ménages.



Source: Flickr-Tchad 2017

## Références Bibliographiques

**CREFAT (2016)**, « Rapport sur la mesure du dividende démographique du Tchad », rapport Projet Sahel Women's Empowerment and Demographic Dividend (SWEDD), Août 2017, 102p.

**MFPPESEN (2011)**, « Politique nationale genre », draft du document final.

**INSEED (2012)**, Deuxième Recensement Général de la Population et de l'Habitat « Principaux indicateurs globaux issus de l'analyse thématique », Ministère du Plan, de l'Économie et de la Coopération Internationale, N'Djaména, Août 2012, 92 p.

**INSEED (2014a)**, Deuxième Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 2009, rapport d'analyse, thème 18, Projections démographiques 2009-2050, N'Djaména, Juillet 2014, 90p.

**INSEED (2014b)**, Troisième Enquête sur la Consommation des ménages et le Secteur Informel au Tchad, rapport final, Profil de pauvreté au Tchad en 2011, Ministère du Plan et de la Coopération Internationale et Banque Mondiale, N'Djaména, Août 2014, 143p.

**INSEED (2014c)**, Troisième Enquête sur la Consommation des ménages et le Secteur Informel au Tchad, rapport final, L'Emploi au Tchad en 2011, Ministère du Plan et de la Coopération Internationale et Banque Mondiale, N'Djaména, Aout 2014, 103p.

**INSEED (2014d)**, Deuxième Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 2009, rapport d'analyse, thème 7, Scolarisation, Alphabétisation et Niveau d'instruction, N'Djaména,, Juillet 2014, 137p.

**INSEED, MSP et ICF (2016)**, Enquête Démographique et de Santé et à Indicateurs Multiples (EDS-MICS 2014-2015). Rockville, Maryland, USA : INSEED, MSP et ICF International, Mai 2016, 655 p.

**MENPC (2015)**, Direction des Etudes, des Statistiques et de la Carte Scolaire (DESCS), « Annuaire Statistique de l'Education, Année scolaire 2013/2015 », N'Djaména : MENPC, UNESCO, AFD et UNICEF, Décembre 2015, 204 p.

**MEPD (2017)**, Direction Générale des Etudes et du Plan (DGEP), « Plan Quinquennal de Développement, PQ 2017-2021 », juin 2017, 74 p.

**MSP (2016)**, Direction de la Statistique et de l'Information Sanitaires (DSIS), « Annuaire des Statistiques Sanitaires, Tome A, 29ème Edition, Année 2015 », N'Djaména, Novembre 2016, 222 p.

**Dramani (2015 & 2016)**, Economie Générationnelle et Dividende Démographique

Tome 1 : Eléments de diagnostic au Sénégal, Edition Harmattan

Tome 2 : Théories et applications au Sénégal, Edition Harmattan

**CREFAT (2015)**, Méthodologie de Construction des comptes de transferts nationaux-Manuel de Formation