



La population camerounaise face à l'évolution de son ratio de dépendance démographique: Résultats d'analyses prospectives



Par :
Henri BELLO FIKA, Élève Démographe (IFORD, 35e promotion)
Germain DZOYEM SOKENG, Élève Démographe (IFORD, 35e promotion)
Amadou Alpha DIALLO, Élève Démographe (IFORD, 35e promotion)

Résumé

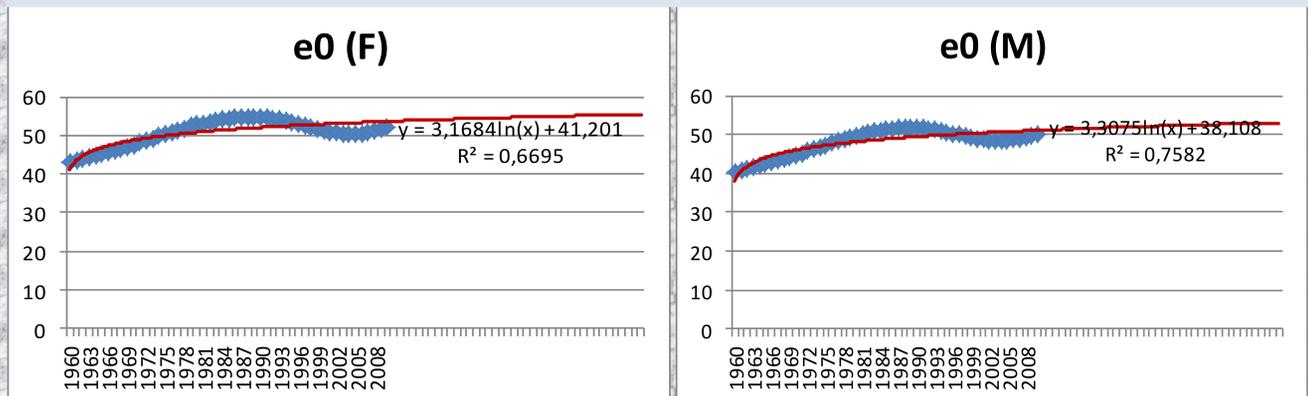
Le but de ce papier est d'élaborer des projections de la population camerounaise à l'horizon 2050 à partir des données de la Banque Mondiale (*World Development Indicators*). Ces données concernent notamment l'espérance de vie à la naissance pour les deux sexes, l'indice synthétique de fécondité et le solde migratoire. La réalisation de ces projections a également nécessité l'utilisation de la structure par âge et par sexe de la population en 2010. Nous avons aussi fait usage du modèle de Coale et Demeny famille Ouest. Les résultats obtenus, sur la base d'hypothèses que nous jugeons plausibles, révèlent que d'ici 2050, la population camerounaise aura pratiquement doublé et le rapport de dépendance aura sensiblement baissé, passant de près de 0,9 en 2010 à 0,67 en 2035 puis à 0,59 en 2050. Cette évolution sera traduite par une hausse de 10 points de pourcentages de la proportion de la population âgée entre 15 et 64 ans ou population en âge de travailler (proportion qui se situera autour de 63%), accompagnée d'une baisse du taux net de reproduction qui passera de 1,83 en 2010 à 1,46 en 2035 puis à 1,27 en 2050, assez pour assurer le remplacement. Il serait dès lors bénéfique de mettre en place des mécanismes afin de profiter de la prochaine ouverture de la fenêtre d'opportunité.

Introduction

En tant que pays en voie de développement, le Cameroun se caractérise par une population très jeune. Mais cette structure n'entend pas demeurer indéfiniment constante au vu des évolutions socioéconomiques, socioculturelles et politiques observées. En effet, le poids de la population en âge de travailler (population âgées entre 15 et 64 ans révolus) est en hausse permanente. Ceci peut donc laisser présager une future ouverture de la fenêtre d'opportunité, événement auquel les pays d'Asie du Sud-Est doivent leur fulgurante ascension économique, simplement pour avoir su l'anticiper et l'exploiter. Dès lors, il est important que des dispositions soient prises afin d'éviter d'éventuelles surprises. C'est dans ce sillage que s'inscrivent nos travaux présentés dans le présent papier. Nous nous proposons en effet d'élaborer des projections de la population en prenant en compte le rapport de dépendance démographique. Mais avant d'y arriver, il serait nécessaire que l'on fasse le point sur les fondements théoriques du dividende démographique.

Hypothèses d'évolutions futures du schéma de mortalité, de la fécondité et du solde migratoire

Sur la base des évolutions passées et compte tenu de la situation socio économique et politique actuelle prévalant au Cameroun, nous avons de bonnes raisons de penser que l'espérance de vie à la naissance chez les hommes ($e_0(M)$) et chez les femmes ($e_0(F)$) continuera de croître selon une tendance logarithmique tel que décrit sur les graphiques ci-dessous.



Dividende démographique: Des fondements théoriques

Soit le produit national exprimé selon la fonction Cobb Douglas suivante:

$$Y = A \cdot K^\alpha \cdot L^\beta$$

A, α , β étant des constantes, les deux dernières représentant les élasticités respectives de la production aux variations du stock de capital (K) et du travail (L). Le taux de variation du produit national est ainsi donné par:

$$\frac{dY}{Y} = \alpha \cdot \frac{dK}{K} + \beta \cdot \frac{dL}{L}$$

L'on peut aussi déduire de la première expression l'équation de la productivité moyenne de la main d'œuvre (ou produit par actif) présentée comme suit:

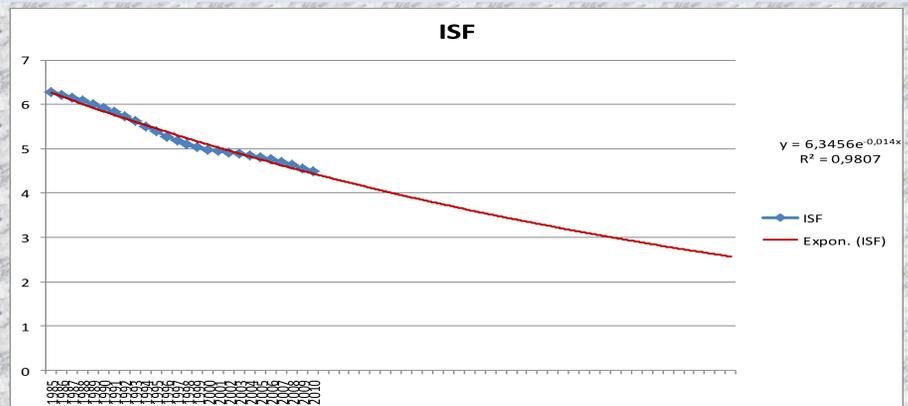
$$y = \frac{Y}{L} = A \cdot K^\alpha \cdot L^{\beta-1}$$

D'où l'expression du taux de variation de la productivité moyenne de la main d'œuvre:

$$\frac{dy}{y} = \alpha \cdot \frac{dK}{K} + (\beta - 1) \cdot \frac{dL}{L}$$

Soient Y/P et L/P respectivement le produit par tête et le taux d'actifs occupés (P=population totale). De cette expression il ressort qu'à niveau donné de produit par actif, le revenu par tête $\frac{Y}{P} = \frac{Y}{L} \cdot \frac{L}{P}$ est d'autant plus élevé que le rapport de dépendance économique (RDE) est bas. Par conséquent, il est important que la baisse du rapport de dépendance démographique soit accompagnée d'une baisse du RDE pour qu'on puisse bénéficier du dividende démographique.

Les évolutions observées en terme de niveau de vie et d'affaiblissement progressif du poids des traditions, nous amènent à penser que l'indice synthétique de fécondité (ISF) continuera de décroître suivant une fonction exponentielle opposée, comme nous pouvons le voir sur le graphique ci-dessous. Le solde migratoire est supposé négligeable.

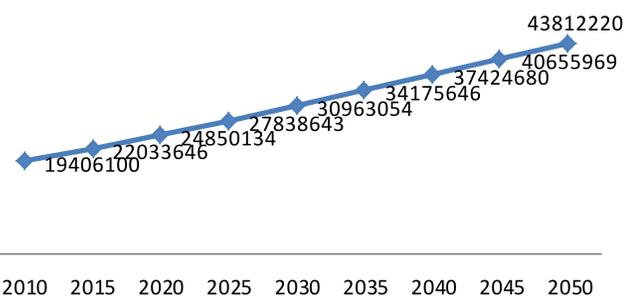


Résultats des projections

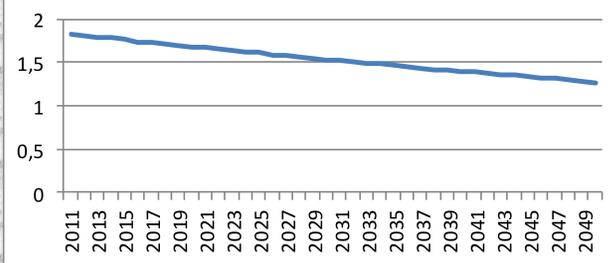
Il ressort des résultats de projections obtenus, qu'à l'horizon 2050 la population camerounaise aura pratiquement doublé et le rapport de dépendance démographique aura sensiblement baissé, passant de près de 0,9 en 2010 à 0,67 en 2035 puis à 0,59 en 2050.

L'on note par ailleurs une hausse de 10 points de pourcentages de la proportion de la population âgée entre 15 et 64 ans révolus ou population en âge de travailler, proportion qui, d'après les prévisions se situera autour de 63% en 2050. Le taux net de reproduction connaîtra lui aussi une baisse sensible. Il passera en effet de 1,83 en 2010 à 1,46 en 2035 puis à 1,27 en 2050, assez pour assurer le remplacement. Ces dynamiques sont à l'origine de la modification progressive de la forme de la pyramide des âges de 2010 à 2050, comme illustré par les trois pyramides ci-dessous. Il importe de noter que le modèle de Coale et Demeny famille Ouest a l'objet de notre choix lors des estimations.

Projection de la population totale du Cameroun entre 2010 et 2050



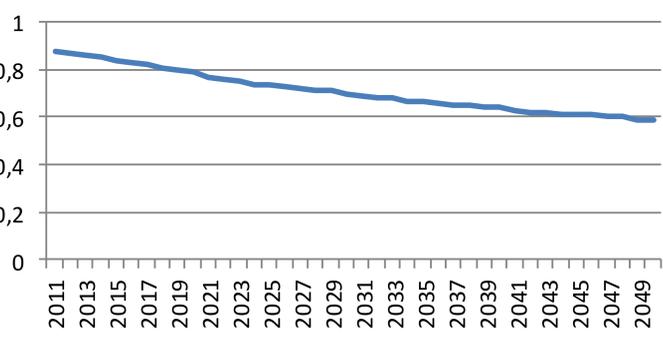
Taux net de reproduction de la population camerounaise entre 2010 et 2050



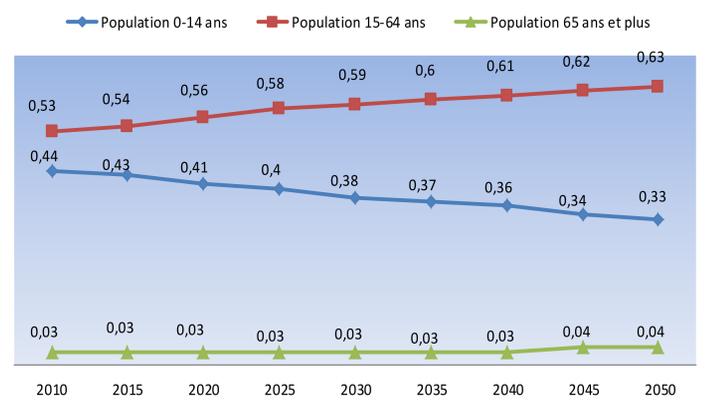
Conclusion et Recommandation

Il ressort des résultats des projections, que l'ouverture de la fenêtre d'opportunité au Cameroun est certaine, mais pour rapprocher l'échéance, il serait important que soient prises des mesures visant à réguler les naissances, notamment par le recul de l'âge au premier mariage et la promotion de l'éducation de la jeune fille. La réalisation du dividende démographique est conditionnée par l'investissement public dans le capital humain (éducation et santé) et la mise en place des mécanismes visant l'insertion socioprofessionnelle des populations en âge de travailler.

Projections du rapport de dépendance



Données sur le dividende démographique



2010

2035

2050

