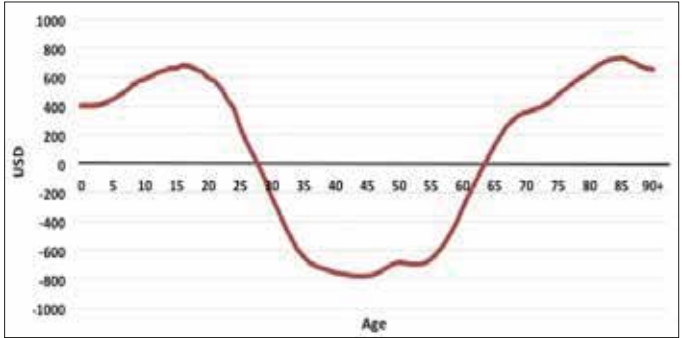


Le graphique 7 montre que les individus appartenant à la tranche d'âges de 28 à 63 ans dégagent un surplus qui correspond à la période pendant laquelle le revenu du travail permet de financer la consommation propre des indépendants et celle des plus jeunes et des seniors. Il importe de préciser que cette période de surplus durerait "36 ans" dans la zone SWEDD mais des disparités sont notées entre les différents pays. Le surplus enregistré est transféré aux enfants et aux jeunes de 0 à 27 ans de même qu'aux personnes âgées de "64 ans et plus" pour prendre en charge principalement leurs besoins de santé et d'éducation.

Graphique 7 : Déficit du cycle de vie par moyenne d'âge dans la zone SWEDD en 2014



Source : CREFAT/CREG, 2017

Tableau 2 : Récapitulatif des durées de surplus dans les pays SWEDD (en années)

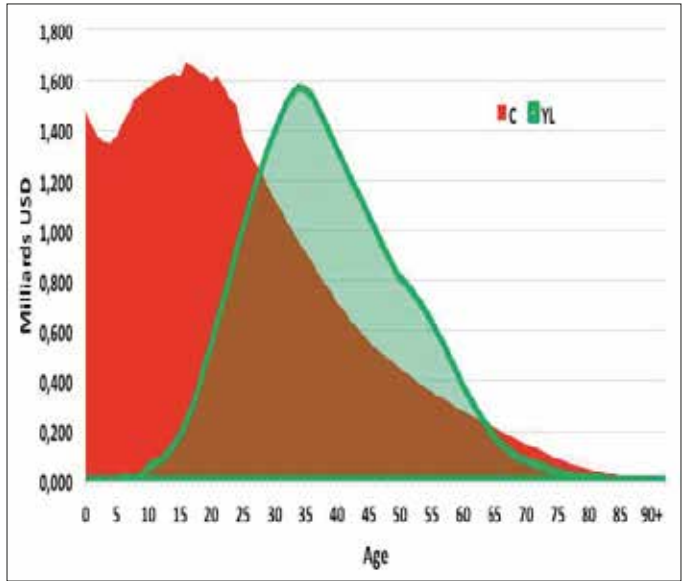
PAYS	Début du surplus	Fin du surplus	Durée
Burkina Faso	26	66	41
Cote d'Ivoire	29	63	35
Mali	27	62	36
Mauritanie	30	68	39
Niger	28	63	36
Tchad	28	61	34

Source : CREFAT/CREG, 2016



Une demande sociale très élevée

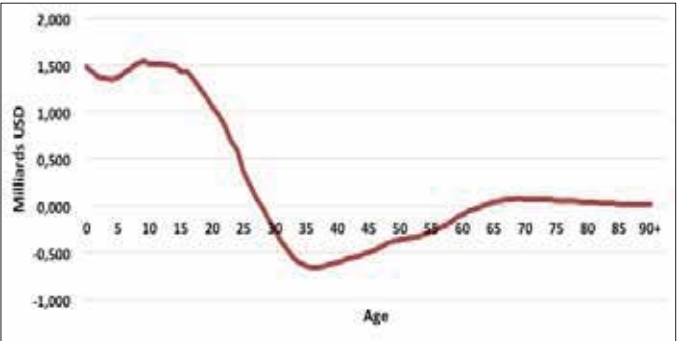
Graphique 8 : Consommation et revenu agrégés par âge dans la zone SWEDD en 2014



Source : CREFAT/CREG, 2017

Cette situation traduit une demande sociale évaluée à 34,1 milliards USD en 2014 qui est plus de deux fois supérieur à l'excédent dégagé par la population des producteurs effectifs. Ce qui conduit à un déficit total estimé à 20,3 milliards USD pour la zone SWEDD en 2014. Il faut noter que les jeunes pèse pour 97% dans le déficit total contre seulement 3% pour les seniors traduisant la prédominance des jeunes en terme de nombre mais également de l'importance des niveaux de consommation à ces âges. Ces informations permettent ainsi d'illustrer le déséquilibre financier global qui existe entre les deux périodes de déficit (de 0 à 27 ans et de 64 ans et plus) et la période de surplus (de 28 à 63 ans).

Graphique 9 : Déficit du Cycle de vie agrégé dans la zone SWEDD en 2014



Source : CREFAT/CREG, 2017

La situation décrite montre une forte dépendance à la jeunesse qui impacte grandement sur le surplus économique enregistré ces dernières années dans chacun des six pays du SWEED ayant comme corolaires la persistance du chômage. Pour inverser la tendance il faudrait créer les conditions nécessaires pour que cette jeunesse, majoritairement urbaine et aux aspirations élevées, puisse accéder à des emplois décents et prendre part à l'élaboration des politiques de développement du pays aussi bien au niveau central que décentralisé.

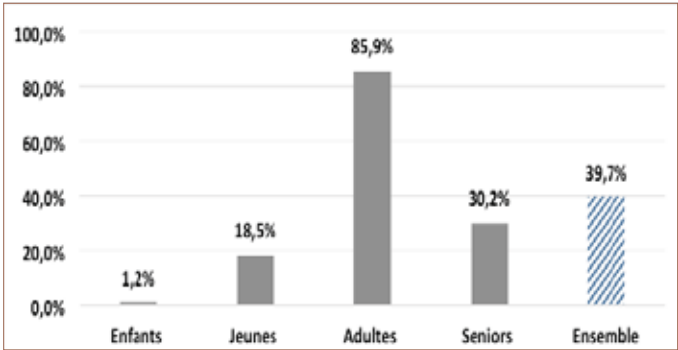
Le RSE dans la zone SWEDD : 39 travailleurs effectifs prennent en charge 100 consommateurs

Dans la zone SWEDD le ratio de soutien économique (RSE) s'établit à 39,7% en 2014. En d'autres termes, 39 travailleurs effectifs peuvent prendre en charge 100 consommateurs effectifs. Donc pour 61 individus la demande en termes de consommation n'est pas satisfaite. Un tel niveau du ratio

dénote d'une forte dépendance économique de la population de la zone SWEDD. Le ratio de soutien par tranche d'âges qui est donné par le graphique ci-dessous renseigne sur les faits suivants :

- la faiblesse du ratio de soutien chez les enfants s'explique par le poids important de cette tranche d'âges dans la population mais montre l'existence du travail des enfants dans les pays du SWEDD ;
- le niveau du ratio de soutien économique des jeunes renseigne sur leur situation de précarité économique et leur sortie tardive de la dépendance économique ayant comme incidence une lourde charge pour les adultes et une constitution tardive de patrimoine ;

Graphique 9 : Déficit du Cycle de vie agrégé dans la zone SWEDD en 2014



Source : CREFAT/CREG, 2017

- les adultes constituent la tranche d'âges la moins dépendante économiquement mais supportent une charge importante (les jeunes, les enfants et les seniors) qui impacte sur leur capacité d'accumulation d'actifs pour financer leur vieillesse ;
- les seniors vivent de leur revenu de travail et des transferts des adultes en activité plutôt que de leur revenu du patrimoine.

Recommandations

- Réduire la forte dépendance économique des populations notamment celle des plus jeunes.
- Faire hausser de manière substantielle le nombre de travailleurs tout en jouant également sur une stabilisation et une amélioration simultanée des niveaux de revenu.
- Œuvrer pour une maximisation des ratios de soutien des différentes catégories d'âges. Dans la zone SWEDD, pour une réalisation effective de son dividende démographique.



Policy N°2 - SWEDD - PR17 - DPE

DEPENDANCE ECONOMIQUE DANS LES PAYS SWEDD

Une période de surplus de 36 ans en moyenne



Pour citer : CREG et STR-SWEDD, 2018, DEPENDANCE ECONOMIQUE DANS LES PAYS SWEDD: Une période de surplus de 36 ans en moyenne.

DEPENDANCE ECONOMIQUE DANS LES PAYS SWEDD

Une période de surplus de 36 ans en moyenne

La zone SWEDD qui couvre cinq (05) pays de l’Afrique de l’Ouest (Burkina Faso, Côte d’Ivoire, Mali, Mauritanie et Niger) et un pays de l’Afrique centrale (Tchad), s’étale sur une superficie de 5 419 800 km² dont la superficie individuelle des pays respectifs dépassant 1 000 000 km², excepté celle du Burkina Faso (274 400 km²) et de la Côte d’Ivoire (322 462 km²).



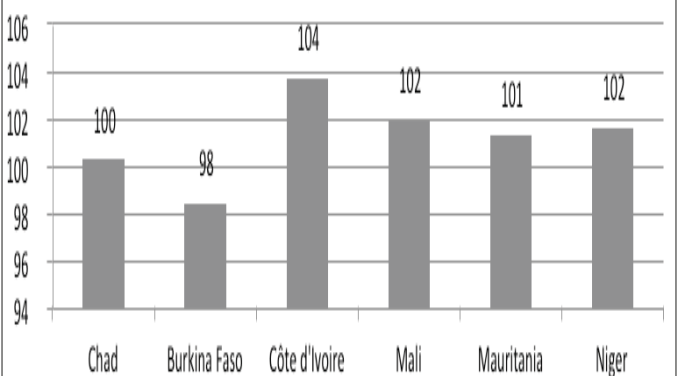
La zone SWEDD composée de pays sahéliens à l’exception de la Côte d’Ivoire possède un climat semi-aride chaud à alternance saison sèche/hivernale avec des saisons de pluies relativement régulières sauf pour les parties quasi entièrement pénétrées par le Sahara. Sur le plan administratif, les pays de la zones SWEDD ne disposent pas les mêmes types de découpages territoriaux (13 régions au Burkina Faso, 14 districts en Côte d’Ivoire, 8 régions et 1 district au Mali, 12 wilaya et 1 district en Mauritanie, 8 régions au Niger et 23 régions au Tchad). Fidèle au caractère très diversifié du peuplement en Afrique, la zone SWEDD connaît un fort brassage ethnique avec plus d’une centaine d’ethnies.

Par ailleurs, la dépendance économique des populations d’Afrique subsaharienne est devenue endémique et mérite une attention particulière. En effet, cette situation est matérialisée par un revenu national brut par habitant faible (660\$ au Mali, 2410\$ en Mauritanie, 720\$ au Niger et 1220 \$ au Tchad) ayant un impact négatif significatif sur la consommation des ménages.

Le contexte démographique des pays du SWEDD est marqué par une population masculine (51%) légèrement

plus importante que celle féminine (49%). Le rapport de masculinité à la naissance par pays du SWEDD qui indique le nombre d’hommes pour 100 femmes est donné par le graphique ci-dessous.

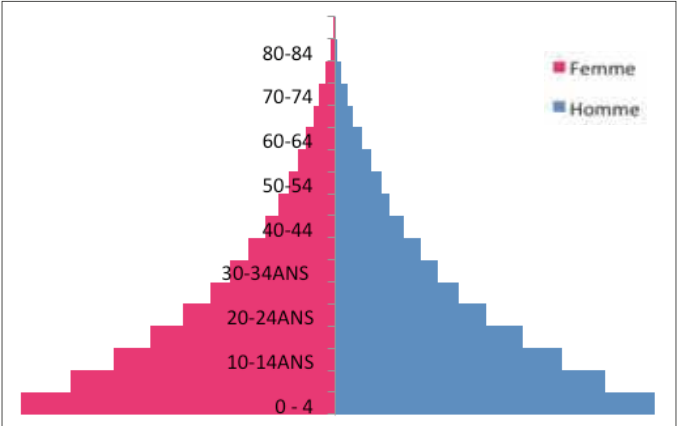
Graphique 1 : Rapport de masculinité dans la zone SWEDD



Source : CREFAT/CREG, à partir données BM

La zone SWEDD a une pyramide des âges très large à la base, signe d’une forte représentativité des groupes d’âge jeunes. En 2014, la population âgée de moins de “15 ans” représente 43% de la population totale alors que la proportion des personnes âgées de “65ans et plus” n’est que de 3%. Ces statistiques révèlent que la majorité de la population est constituée de la tranche d’âge “15-64 ans”. Cela met en évidence la prépondérance de la population en âge de travailler ce qui constitue un fort potentiel pour la capture du Dividende Démographique.

Graphique 1 : Rapport de masculinité dans la zone SWEDD



Source : CREFAT/CREG, à partir données BM

La Côte d’Ivoire, pays le plus peuplé de la zone, a une pyramide des âges semblable à celle des pays en transition démographique. Elle se caractérise par une base très élargie et un rétrécissement progressif et régulier au fur et à mesure que l’on avance en âge. Les enfants de 0 à 14 ans et les Jeunes de 15 à 34 ans représentent respectivement 41,8 % et 35,5 % de la population totale. Ainsi 77,3 % de la population totale, soit un peu plus 3 personnes sur 4 personnes ont moins de 35 ans.

Le rapport de dépendance défini par la population inactive sur la population active est fourni par le tableau suivant.

Tableau 1 : Rapport de dépendance¹ des pays SWEDD

PAYS	Rapport de dépendance
Burkina Faso	93
Côte d'Ivoire	84
Mali	100
Mauritanie	77
Niger	113
Tchad	102

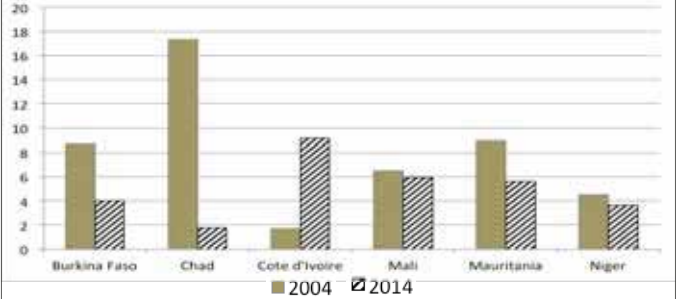
Source : Calcul auteur, à partir des données UN. Population

Le taux de dépendance qui mesure le nombre de personnes d’âges inactifs pour 100 personnes d’âges actifs (population âgée de 15 à 59 ans) est de 84 personnes à charge pour 100 actifs pour la Côte d’Ivoire alors qu’il est de 113 personnes à charge pour 100 actifs au Niger. L’indice de fécondité chez les femmes dans les pays du SWEDD est relativement élevé. En effet, en 2014, il est de 5,52 enfants au Burkina Faso, 6 enfants au Mali, 7 enfants au Tchad et 7,6 enfants pour le Niger. Au total, les différents pays SWEDD ont des structures démographiques assez proches. C’est une zone caractérisée par une forte croissance démographique favorisée jusque-là par des indices de fécondité en moyenne de 5 enfants par femme.

Le contexte économique de la zone SWEDD est caractérisé, durant la décennie 2004-2014, par un taux de croissance variant entre 6,96% en 2004 et 5,24% en 2014. Ce qui traduit un ralentissement de l’activité économique durant la période. La situation économique de la Zone SWEDD est la résultante de profils économiques variés des différents pays qui la composent. On constate ainsi qu’en 2004, la croissance de la zone a été largement soutenue par le Tchad qui a réalisé un taux de croissance de deux chiffres à cette époque. Cette forte croissance est en grande partie due à la production pétrolière au Tchad, enclenchée en 2003.

En 2014, la croissance de la zone SWEDD est tirée par la Côte d’Ivoire qui a connu une reprise remarquable liée à la hausse des prix du cacao.

Graphique 3 : Evolution des taux de croissance des pays SWEDD



Source : Auteur à partir des données WDI

Concernant le capital humain, les pays du SWEDD, conscients de l’importance du capital humain dans la croissance et le développement économique d’une nation, ont su développer des stratégies de politiques sociales notamment dans le domaine de l’éducation et de la santé.

¹ Population inactive / population active

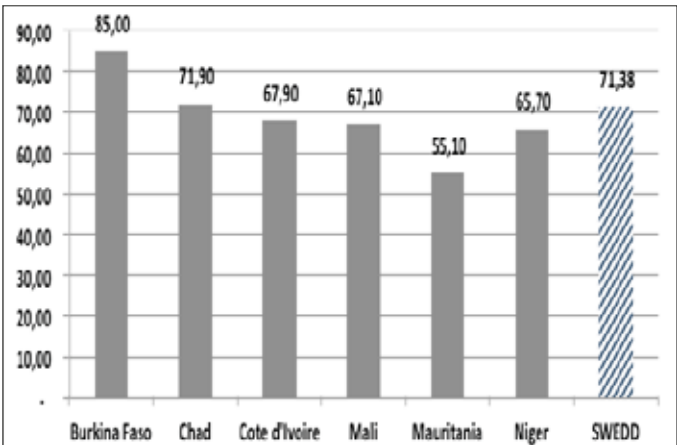
L’éducation constitue un secteur prioritaire pour le devenir d’une nation à travers un système éducatif de qualité et une capacité à mettre sur le marché de l’emploi des citoyens bien formés et qualifiés. C’est pourquoi les pays du SWEDD ont fourni d’importants efforts pour améliorer certains indicateurs notamment le taux brut de scolarisation (TBS) qui est passé de 80,4% en 2001 à 91% en 2011 au Tchad, de 76,1% en 2000 à 82% en 2013 au Niger et de 76,2% en 2009 à 91,2% en 2013 en Côte d’Ivoire. L’indice de parité qui donne en 2011 au Tchad, 10 garçons pour 7 filles scolarisées, en Mauritanie, il est passé de 0,74 à 1,02 de 2000 à 2011 et au Niger 10 garçons pour 8 filles scolarisées. Cette situation pose la problématique de la scolarisation des filles et leur maintien à l’école pour la zone SWEDD mais également celle d’un système éducatif productif qui passe naturellement par l’adéquation entre la formation et le marché du travail qui peut se matérialiser que par la promotion de l’enseignement professionnel et technique ainsi qu’à la promotion des filières scientifiques dans les enseignements secondaires.



La santé est également un pilier important pour le développement économique et social d’une nation. A cet égard, les pays du SWEDD ont mis en œuvre des politiques sociales et de santé qui ont permis d’améliorer les indicateurs sanitaires. En effet, la mise en œuvre de la politique nationale de santé au Mali par exemple, a permis d’enregistrer des progrès non négligeables en terme de réduction des indicateurs sanitaires : i) la mortalité infantile de 113.4 ‰ en 2001 (EDSM III), à 56 ‰ en 2012-2013 (EDSM V) ; ii) la mortalité juvénile de 130.5 ‰ à 41 ‰ ; iii) la mortalité maternelle de 582 ‰ à 368 ‰ ; iv) la prévalence de la séropositivité du VIH SIDA de 1.7 % à 1.1 % ; v) l’indice synthétique de fécondité (nombre moyen d’enfants par femme en âge de procréer) de 6,8 à 6,1 enfants par femme, vi) la prévalence du paludisme au niveau national est de 52,0 %. Il a été enregistré dans les établissements de santé 2 111 434 cas de paludisme (1 465 046 de cas simples et 646 388 de cas graves) avec 1833 décès soit un taux de létalité de 0,87 ‰.

S’agissant de l’emploi et du chômage dans la zone SWEDD, le marché du travail est caractérisé par une participation relativement forte. Le taux y afférant s’établit à 71,38% en 2014. Il connaît cependant un certain nombre de disparité selon le pays considéré. Ce taux est de loin plus élevé au Burkina (85%) et est plus faible en Mauritanie (55 %).

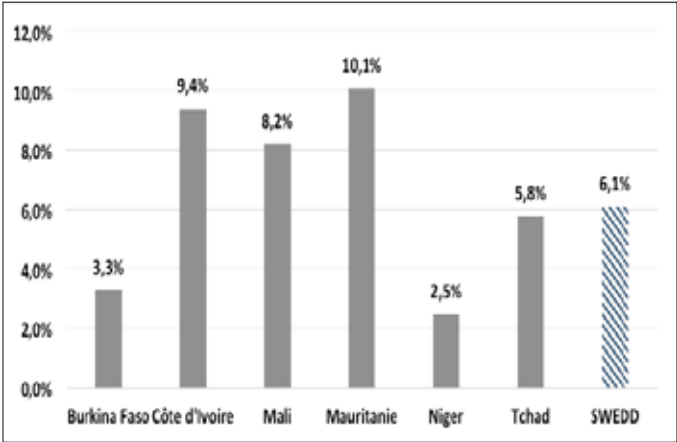
Graphique 4 : Taux de participation au marché du travail en 2014



Source : CREFAT/CREG 2017, à partir de données de la Banque Mondiale

Le taux de chômage est estimé à 6,1% dans la zone SWEDD avec des niveaux plus élevés en Mauritanie, en Côte d’Ivoire et au Mali (respectivement 10,1%, 9,4% et 8,2%, en 2014).

Graphique 5 : Taux de chômage dans les différents pays SWEDD en 2014



Source : CREFAT/CREG 2017, à partir de données de la Banque Mondiale

Les résultats et implications de la dépendance économique dans les pays du SWEDD sont appréciés à travers le déficit du cycle de vie régional ainsi que le ratio de soutien et dividende démographique régional. En effet, dans l’appréciation des niveaux de dépendance économique dans la zone SWEDD, l’application de la méthodologie NTA apporte une contribution majeure dans la compréhension du phénomène. Il convient de rappeler, au sens des NTA, qu’un individu est dit économiquement dépendant si, à un âge considéré, il ne génère pas un revenu du travail suffisamment important pour prendre en charge la totalité de ses besoins de consommation.

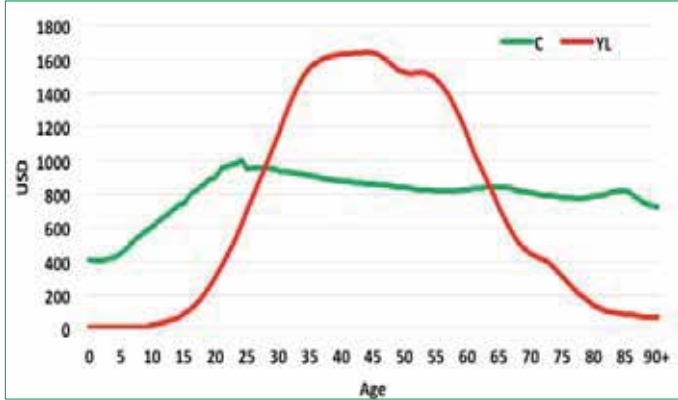
De 0 à 27 ans et de 64 ans et plus : Quand la consommation dépasse le revenu du travail

Le déficit de cycle de vie permet de mesurer la contribution des classes d’âge effectivement actives au financement de la consommation des classes d’âges inactives. Il représente la

différence entre les profils de consommation et de revenu du travail pour chaque individu d’un âge donné.

La méthodologie NTA utilisée permet de percevoir de façon claire l’ensemble des transferts entre les générations au cours d’une période donnée afin d’apprécier les niveaux individuel et global de dépendance économique dans la zone SWEDD. Les graphiques ci-après présentent les déficits de cycle de vie au niveau individuel et agrégé qui résultent de manière opérationnelle des profils par âge de la consommation et du revenu du travail.

Graphique 6 : Consommation et revenus dans la zone SWEDD : profils individuels moyens en 2014



Source : CREFAT-CREG, 2017

L’analyse du graphique 6 montre que dans la zone SWEDD la consommation dépasse le revenu du travail pendant deux périodes de vie : de 0 à 27 ans et de 64 ans et plus. Les individus appartenant à ces tranches d’âges consomment plus qu’ils ne produisent. L’âge moyen à partir duquel les individus deviennent des producteurs nets c’est-à-dire l’âge auquel ils produisent plus qu’ils ne consomment est estimé à “28 ans”. Et l’âge moyen auquel ils redeviennent des consommateurs nets s’établit à “65 ans”. Pour la période de 0 à 27 ans, correspondant à celle de l’enfance et de la jeunesse, le déficit maximal est observé à l’âge de “16 ans” et s’élève à 685\$ US. Pour la période de vieillesse (64 ans et plus), le déficit le plus élevé s’observe à l’âge de “85 ans”, et s’élève à 732\$ US.

