**Sujet :** *« L’exploitation des énergies fossiles (pétrole et gaz naturel) : enjeux environnementaux, et perspectives de développement durable à l’Est de la RD Congo ».*

**Auteur : BAGAYA CHIHYOKA Josué,**

**Affiliation : CREGEM RD Congo**

**RESUME**

L’est de la RD Congo regorge un grand potentiel en énergie fossile représenté par le pétrole et le gaz naturel.

Ce potentiel constitue un enjeux géopolitique et géoéconomique important. Sa transformation est une opportunité pour l’émergence de la RD Congo prônée à l’horizon 2030. La forte insuffisance en énergie électrique a induit à la pétrodépendence. Paradoxalement, en RD Congo, le pétrole n’est pas produit actuellement pour subvenir aux besoins énergétiques mais pour l’exportation et la production des devises. Cependant La mise en valeur de cette aubaine pourrait avoir des conséquences sur la chaine de vie et au système social d’autant plus que ce potentiel se localise dans un environnement particulier

D’un côté l’exploitation de ce potentiel est une solution salutaire mais dans l’autre coté elle est une réelle menace à la Biodiversité.

La présente étude est une analyses basée sur des données bibliographiques ont été traité sous forme d’information cartographique SIG sous le logiciel QGis 2.14 et le traitement des chiffres sous le tableur excell. Elle se focaliser sur les enjeux environnementaux, les défis qui s’érigent quant à cette transformation et il essaye de proposer des perspectives pour un développement durable à l’est de la RD Congo.

Différents paramètres Analysés ensemble, l’étude prouve qu’un grand patrimoine est mis en jeux, L’est de la Rd Congo représente 47,7% des aires protégé de la RD Congo dont 60% des parcs nationaux, 42,1% des réserves naturelles et 46,6% des domaines de chasse, la moitié des lacs du pays et leurs réserves halieutiques exploitables évaluées à environ 40 000T l’an. Plus de 3000 espèces animales et végétales parmi lesquelles des espèces rares très menacées sont exposées; et cela sans compter d’importants écarts les apports des recettes pétrolières au Budget national comparé aux bénéfices déclarés par les entreprises pétrolières. D’autre part une potentiel gazier menace plus de 2millions de vie malgré son modèle actuelle d’exploitation. Au regard des éléments mis enjeu, une voie de sortie peut être trouvé dans l’énergie hydroélectrique dont le potentiel du pays s’élevé à 100Mw largement suffisant pour couvrir le besoin énergétique de toute l’Afrique et autres énergie plus propre (énergies solaires, éoliennes, géothermiques).