

Effets asymétriques des fluctuations du prix du pétrole sur la croissance économique au Togo : une approche ARDL non linéaire

Essohouna TCHETCHE

Université de Lomé, тчetcheromeo@yahoo.fr

Résumé :

Cet article examine les effets des fluctuations du prix du pétrole sur la croissance économique du Togo, un pays à faible revenu importateur du pétrole. Dans un cadre NARDL (Nonlinear Autoregressive Distributed Lag), les asymétries sont introduites en accumulant les hausses du prix du pétrole séparément des baisses par les processus de somme partielle des variations positive et négative. En utilisant des données annuelles pour la période 1980-2017, les résultats révèlent que les fluctuations du prix du pétrole affectent de manière asymétrique la croissance économique du pays à court et à long terme. Nous observons un effet asymétrique positif plus important de la baisse des prix du pétrole sur la croissance que l'effet négatif de hausse des prix. Le pays devrait tirer profit d'une baisse soutenue du prix du pétrole et mettre en œuvre des politiques énergétiques efficaces. Mais la mise en œuvre d'une politique de diversification économique judicieuse permettrait de s'éloigner de la dépendance au pétrole pour se tourner vers d'autres types d'énergie durable, en particulier en période de flambée des prix du pétrole.

Mots clés: Fluctuations des prix pétroliers, effets asymétriques, NARDL, croissance économique, Togo.

Abstract:

This research examines the effects of oil price fluctuations on economic growth in Togo, a low-income oil importing country. In a Nonlinear Autoregressive Distributed Lag (NARDL) framework, asymmetries are introduced by accumulating oil price increases separately from decreases through the partial sum processes of positive and negative changes. Using annual data for the period 1980-2017, the results reveal that oil price fluctuations asymmetrically affect the country's economic growth in the short and long run. We observe a larger positive asymmetric effect of lower oil prices on growth than the negative effect of higher prices. The country should benefit from a sustained decline in oil prices and implement effective energy policies. But implementing a sound economic diversification policy would help move away from oil dependence to other types of sustainable energy, especially in times of high oil prices.

Keywords: Oil price fluctuations, asymmetric effects, NARDL, economic growth, Togo.
