

الملخص:

هدفت هذه الدراسة إلى قياس أثر سعر الصرف ومؤشر أسعار الغذاء العالمية على فاتورة الواردات الغذائية في الجزائر خلال الفترة 2007–2024، وذلك باستخدام بيانات ربع سنوية تمتد على 72 مشاهدة. ولتحقيق هذا الهدف اعتمد نموذج الانحدار الذاتي للفجوات الزمنية الموزعة غير الخطي (NARDL) باعتباره الأداة القياسية الأنسب لاختبار عدم التماثل في أثر سعر الصرف بين حالي تدهور الدينار وتحسنه، فيما وُظف اختبار Zivot-Andrews للتحقق من استقرارية السلاسل الزمنية في وجود الكسور الهيكلية. وتنبع أهمية الدراسة من كونها تسد فجوة بحثية واضحة تتمثل في غياب الدراسات الجزائرية التي تتناول فاتورة الواردات الغذائية تحديداً بمنهجية غير خطية وبيانات ربع سنوية حديثة، في سياق اقتصادي يتسم بالاعتماد الهيكلي على الاستيراد الغذائي وحساسية مفرطة لتقلبات سعر الصرف وأسعار الغذاء الدولية. الكلمات المفتاحية: فاتورة الواردات الغذائية، سعر الصرف، مؤشر أسعار الغذاء العالمية، نموذج NARDL، عدم التماثل، الجزائر.

Abstract

This study aims to measure the effect of the exchange rate and the global food price index on Algeria's food import bill over the period 2007–2024, using quarterly data covering 72 observations. To achieve this objective, the Nonlinear Autoregressive Distributed Lag (NARDL) model was employed as the most appropriate econometric tool for testing the asymmetric effects of exchange rate shocks, distinguishing between episodes of dinar depreciation and appreciation. The Zivot-Andrews unit root test was additionally applied to account for structural breaks in the time series. The significance of this study stems from addressing a clear research gap, namely the absence of Algerian studies that analyze the food import bill specifically using nonlinear methodologies and recent quarterly data, within an economic context characterized by structural dependence on food imports and heightened sensitivity to exchange rate fluctuations and international food price volatility.

Keywords: Food import bill, exchange rate, global food price index, NARDL model, asymmetry, Algeria.

Résumé

Cette étude vise à mesurer l'effet du taux de change et de l'indice mondial des prix alimentaires sur la facture des importations alimentaires en Algérie durant la période 2007–2024, en utilisant des données trimestrielles portant sur 72 observations. À cet effet, le modèle autorégressif à retards échelonnés non linéaire (NARDL) a été retenu comme outil économétrique le plus adapté pour tester l'asymétrie des effets du taux de change, en distinguant entre les épisodes de dépréciation et d'appréciation du dinar algérien. Le test de racine unitaire de Zivot-Andrews a également été appliqué afin de tenir compte des ruptures structurelles dans les séries temporelles. L'importance de cette étude réside dans le fait qu'elle comble une lacune dans la littérature algérienne, marquée par l'absence d'études traitant spécifiquement la facture des importations alimentaires à l'aide d'une méthodologie non linéaire et de données trimestrielles récentes, dans un contexte économique caractérisé par une dépendance structurelle aux importations alimentaires et une sensibilité prononcée aux fluctuations du taux de change et des prix alimentaires internationaux.

Mots-clés : Facture des importations alimentaires, taux de change, indice mondial des prix alimentaires, modèle NARDL, asymétrie, Algérie.