

أثر الشراكة الأجنبية على الصادرات خارج المحروقات في الجزائر (2005-2022)

The effect of foreign partnership on outside hydrocarbons exports in Algeria (2005-2023)

دلهوم خليفة

مخبر التطبيقات الكمية في العلوم الاقتصادية والمالية

جامعة قاصدي مرباح - ورقلة - الجزائر

delhoum_2007@yahoo.fr

تاريخ النشر: 2024/06/27

ذهب إبراهيم*

مخبر اقتصاد المنظمات والبيئة الطبيعية

جامعة قاصدي مرباح - ورقلة - الجزائر

Deheb.brahim@univ-ouaregla.dz

تاريخ الاستلام: 2024/04/02

تاريخ القبول للنشر: 2024/05/09

ملخص:

تمثل الشراكة الأجنبية شكل من أشكال الاستثمار الأجنبي المباشر، حيث احتلت الشراكة الأجنبية في الجزائر إحدى المحاور الاستراتيجية التنموية الكبرى، كآلية للتصدير عموماً وتنوع الصادرات خارج المحروقات، خاصة بعد الأزمة الصحية العالمية كوفيد 19 حيث تسعى الدولة الجزائرية إلى انتعاج سياسية تجارية لصالح الصادرات خارج المحروقات، تهدف هذه الدراسة إلى تقدير العلاقة واتجاهها بين كل من الشراكة الأجنبية والصادرات خارج المحروقات في الجزائر خلال الفترة (2005، 2022) وقد توصلت نتائج الدراسة القياسية باستخدام نموذج ARDL إلى علاقة توازنية طويلة الأجل بين الشراكة الأجنبية والصادرات خارج المحروقات.

الكلمات المفتاحية: الاستثمار الأجنبي المباشر، الشراكة الأجنبية، الصادرات خارج المحروقات.

تصنيفات JEL: F10,C12,G31

Abstract:

Algeria's growth strategy has made foreign partnerships a priority. One of these partnerships is the export and diversification of non-hydrocarbon exports, as Algeria aims to promote non-hydrocarbon exports through trade policy. The objective of this research is to examine the effects of foreign collaboration and non-hydrocarbon exports in Algeria from 2005 to 2022. The study has already reached The study's findings show that international partnerships and non-hydrocarbon export have a long-term equilibrium relationship.

Keywords: Foreign direct investment, foreign partnership, exports outside of hydrocarbons.

Jel Classification Codes: F10,C12,G31 .

* المؤلف المراسل.

شهد العالم مع العقد الأخير من القرن العشرين تغييرات هيكلية جذرية، إذ تميزت بتنامي وتعاضم دور الشركات المتعددة الجنسيات والتكتلات الاقتصادية، وتزايد الاهتمام بجذب الاستثمار الأجنبي المباشر ونخص ذكرنا هنا عن الشراكة الأجنبية كونها شكل من أشكال الاستثمار الأجنبي المباشر على الصعيد العالمي نظرا للعوائد التي حققها لجميع الأطراف خاصة من الدول المتقدمة إلى الدول النامية، مما أدى إلى تزايد درجة الاعتماد المتبادل بين الدول وارتباط بشبكة من العلاقات التجارية والمالية خاصة ما صاحبها من تطور تكنولوجي.

وتعتبر الجزائر من التي انتهجت سياسة الباب المفتوح أمام دخول الاستثمار الأجنبي المباشر، مما دفعها إلى تهيئة المناخ الاستثماري من خلال تعديل وإصدار القوانين والتشريعات لجذبه، لما له من أهمية كبيرة في تعزيز قطاع الصادرات عموما وترقية الصادرات خارج المحروقات خصوصا، وعليه من خلال ما سبق سنحاول الإجابة على الإشكالية التالية:

1.1. إشكالية الدراسة: مما سبق يمكن طرح الإشكالية التالية:

إلى أي مدى تساهم الشراكة الأجنبية على الصادرات خارج المحروقات في الجزائر؟

2.1. أهمية الدراسة

- دور وأهمية الاستثمار الأجنبي المباشر والصادرات خارج المحروقات في القضايا الاقتصادية، وتقارير المنظمات الدولية؛
- سعي الجزائر إلى تحسين سياسيتها الاقتصادية والتجارية من خلال رفع من قدرة الصادرات خارج المحروقات، وتعد الشراكة الأجنبية فرصة هامة لزيادة صادراتها خارج المحروقات؛

3.1. منهجية الدراسة

تم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي من خلال تحليل واقع الصادرات خارج قطاع المحروقات خلال الفترة 2005-2022 ودراسة انعكاسات مناخ الاستثمار الأجنبي المباشر على الصادرات خارج قطاع المحروقات.

2. الاستثمار الأجنبي المباشر والشراكة الأجنبية: مفاهيم ومرتكزات

1.2. الاستثمار الأجنبي المباشر: مفاهيم أساسية

- ❖ استراتيجية اقتصادية بديلة، تعتمد تلك المؤسسات التي تستثمر في إنشاء مصنع / مكتب جديد، أو بدلا من ذلك، تشتري أصولا حالية لمؤسسة أجنبية. وتسعى هذه المؤسسات إلى تكملة التجارة الدولية أو استبدالها، وذلك بإنتاج (وغالبا ما تباع) السلع والخدمات في بلدان أخرى غير التي أنشئت فيها المؤسسة لأول مرة (سعاد، 2022):
- ❖ هي علاقة استثمارية طويلة الأمد بين الدولة المضيفة والمستثمرين الأجانب، وقد يسعى هؤلاء المستثمرين عن طريق هذه العلاقة إلى التحكم في مشاريع أو مؤسسات تنتمي إلى البلد المضيف، تعود ملكيتها بالكامل لهم، وقد يشاركون في هذه الملكية وطنيون أو أجانب. (UNCTAD, 2023).

2.2. أشكال الاستثمار الأجنبي المباشر:

هناك عدة أنواع من الاستثمارات الأجنبية متمثلة في الاستثمارات المملوكة بالكامل للمستثمر الأجنبي والمشروع المشترك كما يمكن تقسيمها حسب الغرض، منها: الاستثمار الباحث عن الثروات الطبيعية؛ الاستثمار الباحث عن الأسواق؛ الاستثمار الباحث عن الكفاءة في الأداء؛ الاستثمار الباحث عن الأصول الاستراتيجية (القادر، 2018)، أما بخصوص الاستثمار المشترك فهو أحد مشروعات الأعمال الذي يمتلكه أو يشارك فيه طرفان أو أكثر من دولتين مختلفتين

بصفة دائمة، وتأخذ المشاركة أحد الصيغ التالية رأس مال، الإدارة، الخبرة، براءات الاختراع أو العلامات التجارية، وهناك استثمارات مملوكة بالكامل للمستثمر الأجنبي.

3.2. تعريف الشراكة الأجنبية:

- فهي استثمار مشترك فيه نسبة امتلاك أو اشتراك بين دولة أو أكثر من دولتين مختلفتين بصفة طويلة الأجل، وهي غير محصورة في رأس المال بل تتعداه إلى التنظيم الإداري، والخبرات، والعلامات التجارية وبراءة الاختراع (قحف، 2003)؛
- تشمل شكل من أشكال التقارب بين المؤسسات الاقتصادية باختلاف جنسياتها، ويتم تجسيد ذلك في اتفاق معين بغية تعزيز حضورهما المتبادل في الأسواق الجديدة، بهدف انشاء مشاريع مختلفة، مع تقسيم جميع الأعباء والمخاطرة والأرباح بصفة متعادلة بين الشركاء (صابرين، 2017، صفحة 46).

4.2. أهمية الشراكة في الدخول إلى الأسواق الدولية:

لقد لعبت الشراكة دورا مهما في الدخول إلى الأسواق الدولية وذلك لتميزها بمجموعة من المزايا نذكر منها (قحف، اقتصاديات أعمال واستثمار دولي، 2003):

- تعتبر الشراكة مصدرا جيدا للحصول على العملات الأجنبية أو رؤوس الأموال الأجنبية التي تمثل دعامة أساسية لأي برنامج تنموي في الدول النامية؛
- زيادة فرض التوظيف الاستثماري للادخارات ورؤوس الأموال المحلية عندما تشارك في التوظيف مع المشروع الأجنبي، وتجنب هجرة رؤوس الأموال المحلية إلى الخارج؛
- الاستثمارات الأجنبية المباشرة تعتبر مصدرا جيدا وفعالا لنقل التكنولوجيا الحديثة والمطورة إلى الدول المضيفة؛
- تساعد الشراكة في خلق فرص جيدة للعمل وفي تنمية وتدريب واستغلال الموارد البشرية في الدول المضيفة؛
- تطوير مستمر ودائم لنوعية المنتجات والخدمات عن طريق التحولات التكنولوجية؛

3. تحليل واقع الصادرات خارج المحروقات في الجزائر 2005-2022

يوضح الشكل رقم 01 تطور الصادرات خارج المحروقات في الجزائر خلال الفترة 2005-2022 حيث نلاحظ تفاوت متناسب خلال الفترة 2005-2020 حتى كانت قيمة الصادرات خارج المحروقات من تتراوح بين 0 و2 مليار دولار، أما خلال الفترة 2020-2022 نلاحظ قفزة نوعية في الصادرات خارج المحروقات حيث وصلت إلى ما يقارب 6 مليار دولار، وهذا ما يدل على التغيير الاستراتيجي للسياسية التجارية في الجزائر للتغيير نحو تطوير وتنوع الصادرات خارج المحروقات.

أما بالنسبة لتكيفية الصادرات خارج المحروقات فيها تتكون من عدة محتويات منها: المواد الغذائية، المواد الأولية، المواد نصف مصنعة، التجهيزات الفلاحية، التجهيزات الصناعية، السلع الاستهلاكية، حيث نلاحظ من خلال الشكل رقم 02 الذي يوضح تطور تركيبة الصادرات خارج المحروقات في الجزائر خلال الفترة 2005-2022، أن المواد نصف مصنعة كان لها النصيب الأكبر في حصة الصادرات خارج المحروقات، ثم تليها المواد الغذائية، وفي المرتبة الثالثة المواد الأولية، أما بخصوص التجهيزات الفلاحية كان مساهمتها ضعيفة جدا في الصادرات خارج المحروقات خلال الفترة 2005-2022.

4. أدبيات تجريبية حول الاستثمار الأجنبي المباشر والصادرات خارج المحروقات:

1.4. دراسة طوير أمال، مختاري عبد الجبار 2020

توصلت الدراسة أن متغير الاستثمار الأجنبي المباشر يؤثر بصفة طردية على الصادرات خارج قطاع المحروقات، حيث كلما ارتفعت الاستثمارات الأجنبية المباشرة زادت الصادرات خارج المحروقات، كما أن لتراجع الاستثمارات الأجنبية آثار سلبية على الصادرات الجزائرية خارج المحروقات بعد عدة سنوات (الجبار، 2020)؛

2.4. دراسة قادري محمد الطاهر، شيلق رابع، بن علي عبد القادر 2017

تم تقدير أثر الاستثمار الأجنبي على الصادرات خارج قطاع المحروقات بطريقة المربعات الصغرى، توصلت الدراسة على نتائج من بينها العلاقة الإيجابية والطردية بين الاستثمارات الأجنبية المباشرة والصادرات خارج قطاع المحروقات، حيث ان كل زيادة في الاستثمارات يؤدي إلى زيادة في متغير الصادرات خارج قطاع المحروقات ب 0.6 (الطاهر، 2017)؛

3.4. دراسة طالبي سميرة 2017

يهدف المقال إلى تركيز الجزائر نحو توجه إلى إعداد استراتيجية للاقتصاد لفترة ما بعد النفط من خلال مجموعة من الخيارات، أهمها التوجه نحو رسم سياسة اقتصادية تنطلق من ترقية وتنوع الصادرات الغير كربونية، وهو ما يستوجب تشجيعا للاستثمارات الأجنبية المباشرة بهدف تنوع فرص الجزائر في الإنتاج والتصدير، ومن هذا المنطلق وجدت الجزائر في هذا النوع من الاستثمارات آلية لتنوع مصادر الدخل، ومدخلا صحيحا لإعادة هيكلة اقتصادها، وتكييفه مع متطلبات الأسواق الدولية (سميرة، 2017)؛

4.4. دراسة قلوب عبد الحكيم، بن ابراهيم الغالي 2019

تهدف الدراسة إلى تسليط الضوء على بعض المحددات الاقتصادية للاستثمار الأجنبي المباشر (الإنفاق العام، سعر الصرف، الناتج المحلي الإجمالي) ودورها في ترقية الصادرات غير الهيدروجينية، إن وجود الحافز للخروج من تبعية أحادي الدخل بزيادة وتنوع الإنتاج في العديد من القطاعات المتعددة، لذلك على الجزائر توفير البيئة الجاذبة للاستثمارات الأجنبية المباشرة، الذي بدوره يرفع من القدرة الإنتاجية للاقتصاد حيث الاستفادة من الخبرات في تصدير وتسويق الدولي للمنتجات (الحكيم، 2019).

5. الطريقة والأدوات

من أجل دراسة العلاقة بين الاستثمار الأجنبي المباشر والصادرات خارج المحروقات، استخدمنا بيانات سنوية وذلك للفترة 2005-2022 وتماشيا مع التوجهات الحديثة في تحليل السلاسل الزمنية، والتي كان لها الدور البارز في جعل العلاقات الاقتصادية قابلة للقياس والتحليل الكمي، لذلك لجئنا إلى استخدام منهج ARDL لتحليل العلاقة بين الشراكة الأجنبية والصادرات خارج المحروقات في الجزائر.

6. النتائج ومناقشتها

سنقوم من خلال هذا الجزء باختبار أثر الاستثمار الأجنبي المباشر على الصادرات خارج المحروقات في الجزائر، وذلك من خلال الاستعانة بالاقتصاد القياسي.

1.6. تحديد متغيرات ونموذج الدراسة القياسية

بناء على ما جاء في النظرية الاقتصادية والدراسات التطبيقية السابقة، والنموذج الموصوف الأكثر دقة وشمولا وواقعية تم الاعتماد في هذه الدراسة على مجموعة من المتغيرات، والتي تم اختيارها على أساس الخصائص التي تميز الاقتصاد الجزائري هذا من ناحية، ومن ناحية ثانية بناء على توافر المعطيات والبيانات الخاصة بها، والمتوقع أن لها التأثير الأكبر على الصادرات خارج المحروقات، وفيما يلي يمثل الجدول رقم 01 بيان متغيرات تقدير النموذج المستخدم في هذه الدراسة.

2.6. فحص استقرارية السلسلة الزمنية

نستخدم اختبار فليبس بيرون (PP) والذي يقوم على اختبار الفرضية التالية:

- فرضية العدم: وجود جذر الوحدة، ويعني عدم استقرار السلسلة الزمنية.

- الفرضية البديلة: عدم وجود جذر الوحدة، ويعني استقرار السلسلة الزمنية.

وذلك عند مستوى معنوية 5%، حيث إذا كانت قيمة مستوى المعنوية أقل من 0.05 نرفض فرضية العدم ونقبل الفرضية البديلة، والجدول رقم 02 يوضح نتائج اختبار جذر الوحدة باستخدام (PP)، يتضح من خلال الجدول رقم 02 أن هناك متغيرات مستقرة عند المستوى وبالتالي متكاملة من الرتبة (0)، كما أن هناك متغيرات ليست مستقرة عند المستوى لكنها مستقرة عند الفرق الأول فهي متكاملة من الرتبة (1)، ومن ثم يمكن إجراء اختبار التكامل المشترك.

3.6. اختبار نموذج الانحدار الذاتي ذي الفجوات الزمنية المبطن ARDL:

تم الاعتماد في اختيار متغيرات النموذج على طريقة الاختيار متعدد الخطوات (Stepwise) بحيث تم إدخال المتغيرات المستقلة بالتتابع ويتم تقييم إسهامه في معنوية النموذج، ووجود علاقة توازنية طويلة الأجل، يوضح لنا الجدول 03 بأن نموذج ARDL يقوم بتحديد درجات الابطاء الزمني بصورة تلقائية للمتغيرات (0، 1، 3)، وقد اظهرت نتائج اخبار (Adjusted R-squared) بأن متغيرات المفسرة قد فسرت (97%) من التغيرات الحاصل للمتغير المعتمد (XP)، وأن (3%) تعود الى عوامل خارجية، أما (F-statistic) حيث كانت Prob (0.000006) أقل من (0.05) فهي تدل على المعنوية الكلية للنموذج من الناحية الاحصائية وتشير احصائيات (D-W)) التي بلغت قمتها (2.810562) وهذا يفسران النموذج خالي من مشكلة الارتباط الذاتي.

4.6. اختبار التكامل المشترك باستعمال منهج الحدود

يستخدم اختبار الحدود Bound Test لمعرفة مدى وجود "علاقة توازنيه طويلة الاجل"، وكذلك وجود تكامل مشترك بين (الاستثمار الأجنبي، الموارد الطبيعية) كمتغير مفسر و(الصادرات خارج المحروقات) كمتغير تابع، عن طريق المقارنة بين إحصائية F وحدود القيم الحرجة العليا والدنيا، كما في الجدول رقم 04، بالانتقال إلى اختبار منهج الحدود (ARDL) يوضح الجدول الموالي نتائج حساب إحصائية F حيث جاءت قيمة (F=25.12472) أكبر من قيمة الحد العلوي للقيم الحرجة في النموذج، والقيم الحرجة تم الحصول عليها من الجداول التي أقرحتها كل من (Pesaran et al. 2001)، عند مستويات معنوية 1%، 5% و 10%، إن نتائج النموذج تدعم رفض فرضية العدم أي نرفض فرضية عدم وجود علاقة توازنية طويلة الأجل ونقبل الفرضية البديلة بوجود تكامل مشترك بين متغيرات الدراسة، أي تؤكد وجود علاقة توازنية طويلة الأجل بين المتغيرات المستقلة (الاستثمار الأجنبي المباشر، الموارد الطبيعية) والمتغير التابع الصادرات خارج المحروقات في الجزائر.

5.6. تقدير علاقة طويلة المدى

تشير نتائج النموذج القياسي في الأجل الطويل كما هو موضح في الجدول رقم 05 إلى:

❖ الاستثمار الأجنبي FDI:

إن نتائج تقدير النموذج بالنسبة لتأثير متغير الاستثمار الأجنبي المباشر FDI على الصادرات خارج المحروقات في الجزائر، قد جاءت العلاقة بينهما معنوية وطردية، أي كلما زادت الإستثمار الأجنبي بنسبة 1% زاد حجم تدفق الصادرات خارج المحروقات إليها بنسبة 0.52% وهذه النتيجة موافقة للتوقع وللمنطق الاقتصادي.

❖ الموارد الطبيعية TNR:

بالنسبة للموارد الطبيعية كمتغير مستقل والصادرات خارج المحروقات كمتغير تابع، قد جاءت العلاقة بينهما معنوية وعكسية، أي كلما زادت الموارد الطبيعية بنسبة 1% نقص حجم تدفق الصادرات خارج المحروقات إليها بنسبة 0.06% وهذه النتيجة تدل على أن كل زيادة في الموارد الطبيعية سيزيد من اهتمام المؤسسات نحو الصادرات ذات المورد الطبيعي.

6.6. إجراء الاختبارات التشخيصية للبواقي المقدر

❖ اختبار مشكلة الارتباط الذاتي:

من خلال الجدول 06 نلاحظ بان قيمة (F-statistic) عند مستوى احتمالية بلغت (Prob 0.4069) وهي أكبر (0.05) وهذا يعني لا توجد مشكلة ارتباط، وعدم قبول "الفرضية البديلة" التي تدل على وجود مشكلة ارتباط، ومن ثم فان هذا الاختبار يعزز دقة نتائج الأنموذج ARDL:

❖ فحص عدم تجانس التباين:

نلاحظ من خلال الجدول جدول 07 بان قيمة (F-statistic) عند مستوى احتمالية بلغت (Prob=0.9265) وهي أكبر (0.05) وهذا يعني لا توجد اختلاف تباين، ومن ثم فان هذا الاختبار يعزز دقة نتائج الأنموذج ARDL:

❖ اختبار مشكلة التوزيع الطبيعي Test:

يوضح الشكل رقم 03 ان الاحتمالية بلغت (Prob0.432968) وهي أكبر (0.05) وهذا يعني لا توجد مشكلة التوزيع الطبيعي، ومن ثم هنا يجب ان نقبل "فرضية العدمية" التي تقول لا توجد مشكلة التوزيع الطبيعي للبواقي، وعدم قبول "الفرضية البديلة" التي تقول وجود مشكلة التوزيع الطبيعي، ومن ثم فان هذا الاختبار يعزز دقة نتائج الأنموذج ARDL:

❖ اختبار الاستقرار الهيكلي النماذج (Stability Test):

تم التأكيد من خلو البيانات المستخدمة في الدراسة من وجود أي تغييرات هيكلية فيها، من خلال الشكل رقم 04 اختبار CUSUM، والشكل رقم 05، اختبار CUSUM of Squares.

7. خاتمة:

حاولت هذه الدراسة قياس مدى تأثير الاستثمار الأجنبي المباشر على الصادرات خارج المحروقات، للجزائر في الفترة من 2005 إلى 2022، حيث توصلنا إلى مجموعة من النتائج أهمها:

✓ وجود علاقة توازنية طويلة المدى بين الشراكة الأجنبية والصادرات من غير المحروقات من خلال استخدام نموذج الانحدار الذاتي للفجوات الزمنية الموزعة ARDL خلال الفترة 2005-2022، وذلك يعني أن الاستثمار الأجنبي المباشر له تأثير طويل الأجل على الصادرات خارج المحروقات في الجزائر؛

✓ خلال الفترة 2020-2022 نلاحظ قفزة نوعية في الصادرات خارج المحروقات حيث وصلت إلى ما يقارب 6 مليار دولار، وهذا ما يدل على التغيير الاستراتيجي للسياسية التجارية في الجزائر للتغير نحو تطوير وتنوع الصادرات خارج المحروقات؛

✓ بالنسبة لتركيبية الصادرات خارج المحروقات كان لمواد نصف مصنعة النصيب الأكبر في حصة الصادرات خارج المحروقات، ثم تليها المواد الغذائية، وفي المرتبة الثالثة المواد الأولية خلال الفترة 2005-2022.

توصيات:

- تفعيل آلية الرقابة على تطبيق استراتيجية الدولة في ترقية الصادرات خارج قطاع المحروقات؛
- إزالة العوائق التنظيمية والقانونية التي تقيد القدرة على التصدير؛
- نحو المزيد من ابرام الاتفاقيات الدولية وتفعيلها مما يحسن من زيادة عدد الشركات الأجنبية.

8. قائمة المراجع:

1. حولية يحي، بلعربي عبد القادر، الاستثمار الأجنبي المباشر والنمو الاقتصادي-دراسة قياسية، حالة الجزائر- مجلة التكامل الاقتصادي، المجلد 01، العدد 01، دون سنة، ص 186.
2. زيتوني صابرين، الشراكة الأجنبية كأداة لتأهيل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الجزائر، أطروحة دكتوراه، جامعة مستغانم، 2017، ص: 46.
3. طالبي سميرة، سياسة ترقية الصادرات خارج المحروقات في الجزائر: الاستثمار الأجنبي المباشر آلية للتصدير، المجلة الجزائرية للعلوم السياسية والعلاقات الدولية، العدد 09، ديسمبر 2017، ص: 37.
4. طوير أمال، مختاري عبد الجبار، أثر الإستثمار الأجنبي المباشر على الصادرات خارج قطاع المحروقات في الجزائر خلال الفترة 1990-2018، مجلة الامتياز لبحوث الاقتصاد والإدارة، المجلد 04، العدد 02، جامعة الأغواط، 2020، ص: 125-142.
5. عبد السلام* أبو قحف، الأشكال والسياسات المختلفة للاستثمارات الأجنبية، مؤسسة شباب الجامعة، القاهرة، مصر، 2003.
6. عبد السلام* أبو قحف: اقتصاديات أعمال و استثمار الدولي، دار الجامعة العربية 2003، ص: 422.
7. قادري محمد الطاهر، شليق رابع، بن علة عبد القادر*، واقع ودور الاستثمار الأجنبي المباشر* في ترقية الصادرات خارج المحروقات، مجلة تنوير، العدد 02، جوان 2017، ص: 113.
8. قلوب عبد الحكيم*، بن ابراهيم الغالي، دور المحفزات الاقتصادية الكمية للاستثمار الأجنبي* المباشر في ترقية صادرات الجزائر خارج المحروقات، دراسة قياسية للفترة (2017-1993) باستخدام منهج ARDL، مجلة أبحاث اقتصادية وإدارية، المجلد 13، العدد 02، 2019، ص: 149-168.
9. جرمون* سعاد، - سلاسل القيمة العالمية الاتجاه الجديد في التجارة الدولية، سامي للنشر والتوزيع، الجزائر، 2022، ص: 46.
10. الوكالة الجزائرية لترقية الاستثمار، <https://aapi.dz>

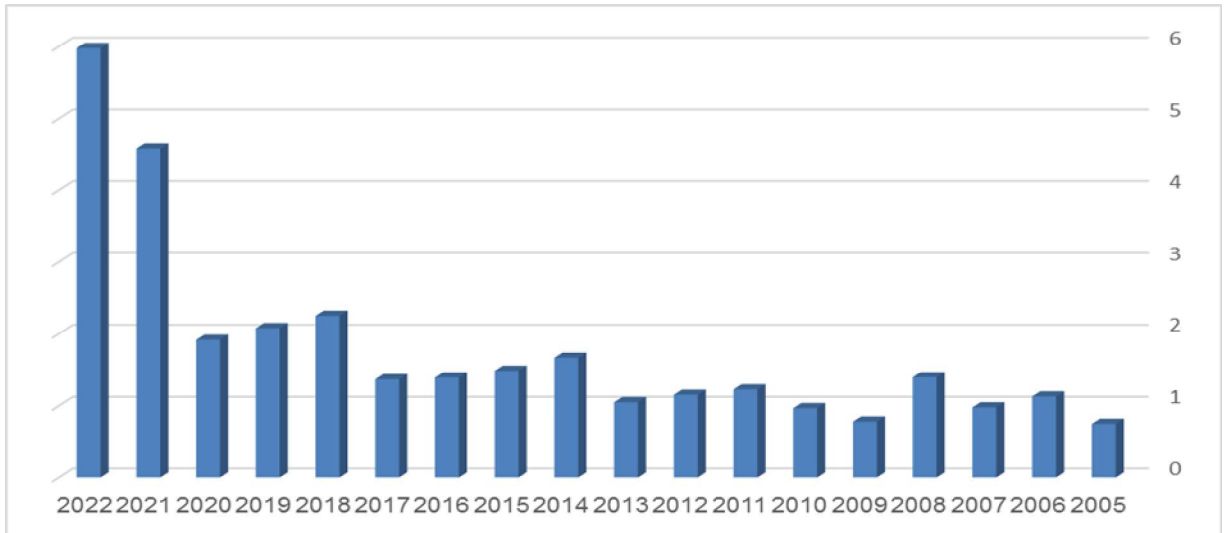
11. UNCTAD: World Investment Report, Transnational Corporation, Agricultural Production and Development, New York, 2009, p243.

الجدول رقم 01: متغيرات الدراسة القياسية ومصادر البيانات

المتغير	المتغير المعبر عنه	الترميز	مصادر البيانات
صادرات خارج المحروقات	صادرات خارج المحروقات	XP	البنك المركزي الجزائري
الاستثمار الأجنبي المباشر، صافي التدفقات الوافدة (%) من الناتج المحلي الإجمالي	الاستثمار الأجنبي	FDI	البنك الدولي
إجمالي ربع الموارد الطبيعية (%) من الناتج المحلي الإجمالي	الموارد الطبيعية	TNR	البنك الدولي

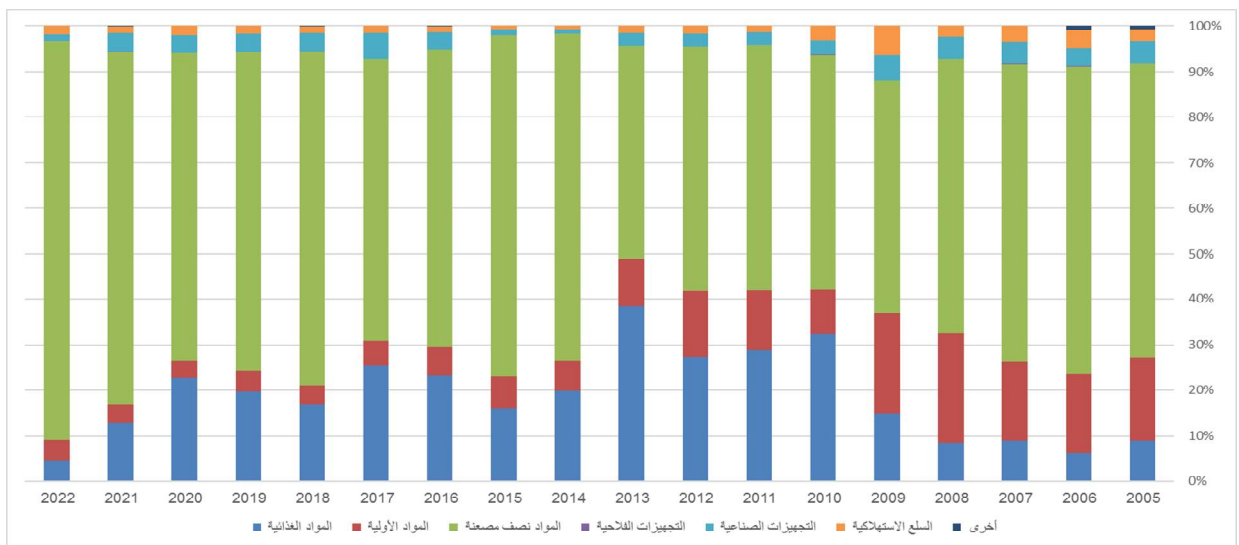
المصدر: من إعداد الباحثين

الشكل رقم 01: تطور الصادرات خارج المحروقات في الجزائر خلال الفترة 2005 - 2022



المصدر: من إعداد الباحثين بناء على المعطيات البنك المركزي الجزائري .

الشكل رقم 02: تطور تركيبة الصادرات خارج المحروقات في الجزائر خلال الفترة 2005 - 2022

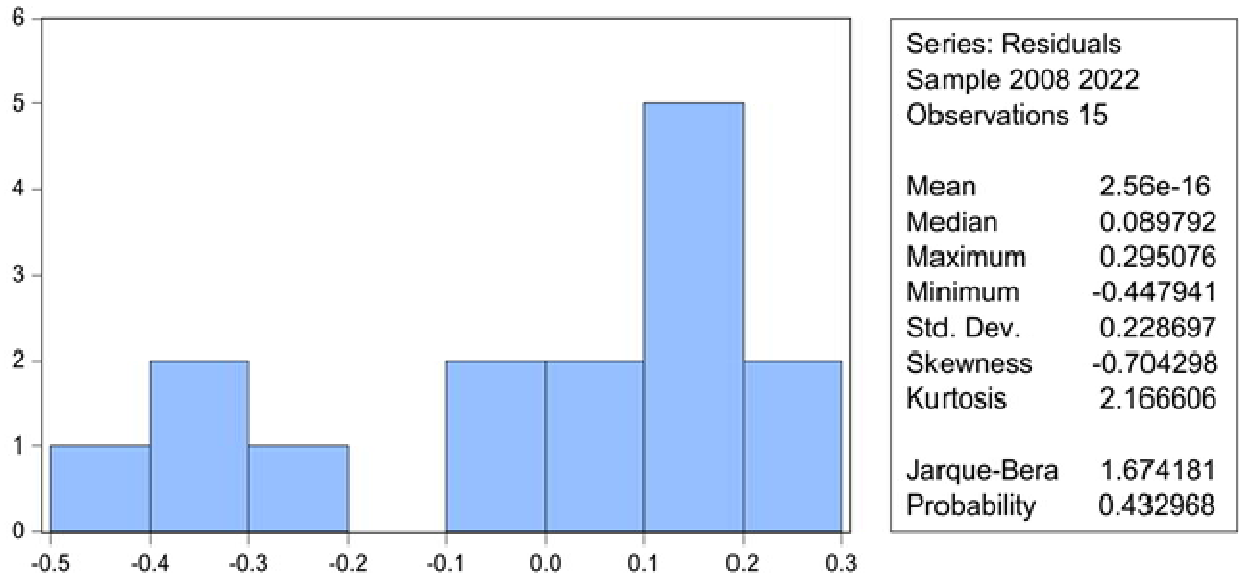


المصدر: من إعداد الباحثين بناء على المعطيات البنك المركزي الجزائري .

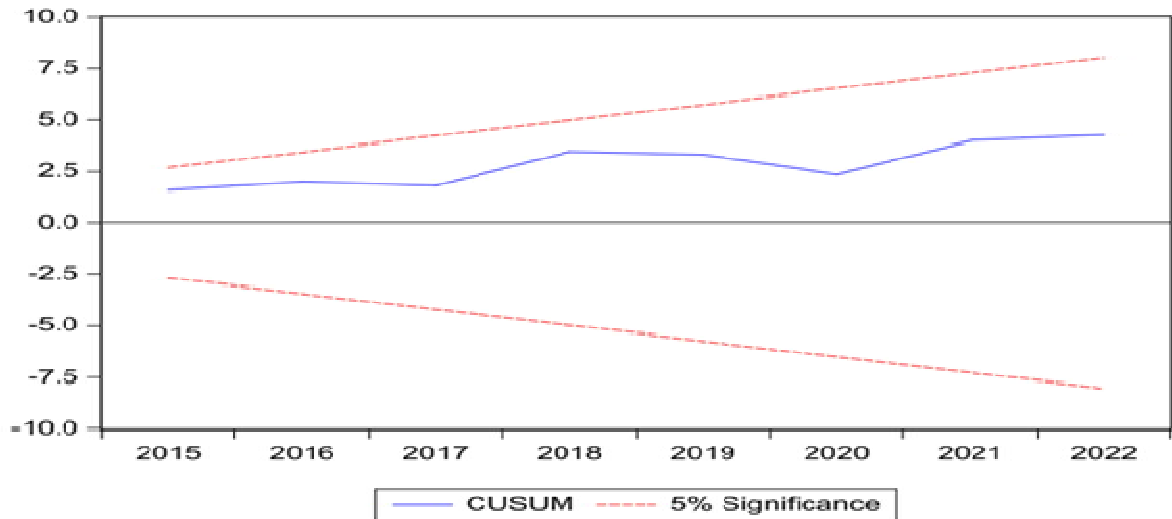
جدول (04) نتائج اختبار الحدود Bound Test					الجدول (03): نتائج تقدير نموذج (ARDL) بالإبطاء (0.1, 3)				
F-Bounds Test Null Hypothesis: No levels relationship					Dependent Variable: XP Method: ARDL Date: 03/26/24 Time: 13:18 Sample (adjusted): 2008-2022 Included observations: 15 after adjustments Maximum dependent lags: 3 (Automatic selection) Model selection method: Akaike info criterion (AIC) Dynamic regressors (3 lags, automatic): FDI TNR Fixed regressors: C Number of models evaluated: 48 Selected Model: ARDL(3, 1, 0)				
Test Statistic	Value	Signif.	I(0)	I(1)	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.*
F-statistic	25.12472	10%	2.63	3.35	XP(-1)	0.592384	0.131811	4.494187	0.0020
k	2	5%	3.1	3.87	XP(-2)	0.896031	0.284617	3.148201	0.0136
		2.5%	3.55	4.38	XP(-3)	1.383524	0.273231	5.063568	0.0010
		1%	4.13	5	FDI	-0.506000	0.193586	-2.613824	0.0309
					FDI(-1)	-0.475560	0.211930	-2.243951	0.0551
					TNR	0.123719	0.020575	6.013176	0.0003
					C	-3.868746	0.581300	-6.656339	0.0002
جدول 06 نتائج تقدير معلمات نموذج الأجل الطويل المتغير التابع					R-squared 0.974606 Mean dependent var 1.951933				
Levels Equation					Adjusted R-squared 0.955661 S.D. dependent var 1.435144				
Case 2: Restricted Constant and No Trend					S.E. of regression 0.302538 Akaike info criterion 0.751504				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.	Sum squared resid 0.732233 Schwarz criterion 1.081928				
FDI	0.524355	0.160633	3.264308	0.0115	Log likelihood 1.363719 Hannan-Quinn criter. 0.747984				
TNR	-0.066091	0.012245	-5.397558	0.0006	F-statistic 51.17258 Durbin-Watson stat 2.810562				
C	2.066705	0.185468	11.14318	0.0000	Prob(F-statistic) 0.000006				
(XP)					*Note: p-values and any subsequent tests do not account for model selection.				
الجدول رقم (02): اختبار جذر الوحدة باستخدام (PP)					جدول 07 نتائج اختبار مشكلة الارتباط الذاتي				
UNIT ROOT TEST RESULTS TABLE (PP)					Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:				
Null Hypothesis: the variable has a unit root					F-statistic 1.048408 Prob. F(2,6) 0.4069				
<u>At Level</u>					Obs*R-squared 3.884519 Prob. Chi-Square(2) 0.1434				
With Constant	t-Statistic	XP	FDI	TNR					
	Prob.	1.0000	0.4501	0.4678					
With Constant & Trend	t-Statistic	1.0742	-3.3038	-1.6631					
	Prob.	0.9997	0.0990	0.7227					
Without Constant & Trend	t-Statistic	2.8786	-1.1387	-1.3652					
	Prob.	0.9976	0.2214	0.1534					
<u>At First Difference</u>									
With Constant	t-Statistic	d(XP)	d(FDI)	d(TNR)					
	Prob.	0.0674	0.0001	0.0046					
With Constant & Trend	t-Statistic	-3.7949	-6.2302	-7.8321					
	Prob.	0.0451	0.0007	0.0001					
Without Constant & Trend	t-Statistic	-2.6697	-6.2372	-4.2327					
	Prob.	0.0111	0.0000	0.0003					
جدول (07) نتائج اختبار مشكلة اختلاف التباين					Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey				
					F-statistic 0.288225 Prob. F(6,8) 0.9265				
					Obs*R-squared 2.666189 Prob. Chi-Square(6) 0.8494				
					Scaled explained SS 0.442367 Prob. Chi-Square(6) 0.9985				

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مستخرجات برنامج Eviews9

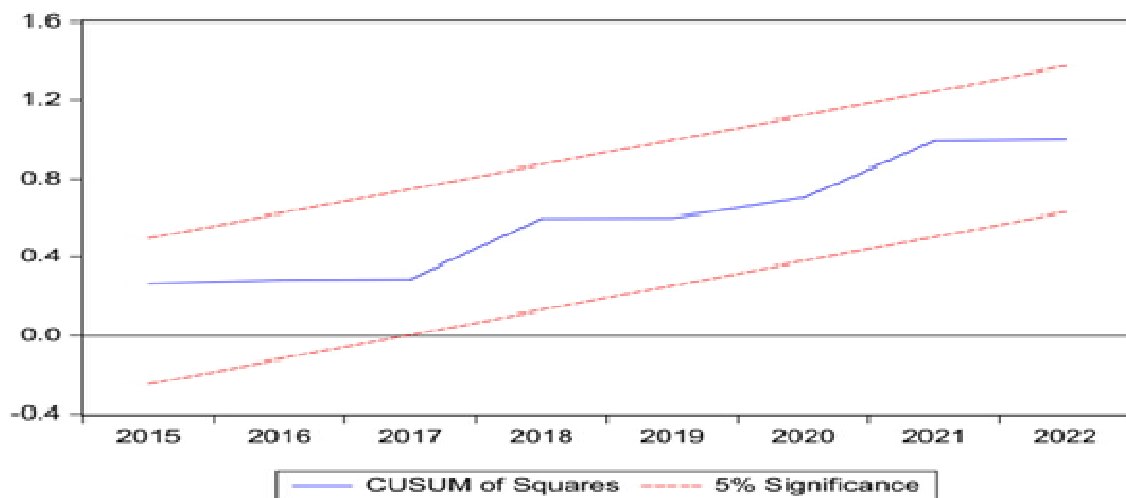
شكل (03) نتائج اختبار مشكلة التوزيع الطبيعي



شكل (04) اختبار مجموع التراكمي للبواقي المعاودة إختبار CUSUM



شكل (05) اختبار مجموع التراكمي للبواقي المعاودة إختبار CUSUM of Squares



المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مستخرجات برنامج Eviews9