

أثر تدابير تيسير التجارة في النمو الاقتصادي - أدلة تجريبية من الاقتصادات النامية ذات الدخل المتوسط The impact of trade facilitation measures on economic growth - Empirical evidence from middle-income developing economies

خليفة خالدي^{1*}، عقبة عبد اللاوي²، لطفى مخزومي³

¹ مخفر النمو والتنمية الاقتصادية في الدول العربية، كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسخير، جامعة الوادي (الجزائر)

(khaldi-khalifa@univ-eloued.dz)

² مخفر متطلبات تأهيل وتنمية الاقتصاديات النامية في ظل الانفتاح الاقتصادي العالمي (جامعة ورقلة)، جامعة الوادي (الجزائر)

(abdellaoui-okba@univ-eloued.dz)

³ كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسخير، جامعة الشهيد حمزة خضر الوادي (الجزائر)

(mekhzoumi-lotfi@univ-eloued.dz)

تاريخ الاستلام: 2020/01/27 ، تاريخ المراجعة: 2020/02/18 ، تاريخ القبول: 2020/12/10

ملخص: استهدفت هذه الدراسة قياس وتحليل أثر تدابير تيسير التجارة المتمثلة في مؤشر ربط الشحن البحري، مؤشر جودة البنية التحتية للميناء، عبء الإجراءات الجمركية، حركة الحاويات في الموانئ، في النمو الاقتصادي معبرا عنه بنصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي، لعينة تتكون من 24 دولة نامية من البلدان متوسطة الدخل حسب تصنيف البنك الدولي، وذلك خلال الفترة الزمنية 2007-2019. في سبيل تحقيق هذا الهدف استخدمت الدراسة منهج بيانات البانل بواسطة تطبيق ثلاثة نماذج هي نموذج الانحدار الجمع، نموذج الانحدار الثابتة، ونموذج الآثار العشوائية. كشفت النتائج التجريبية عن وجود علاقة معنوية طردية بين جودة البنية التحتية للميناء في نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي، كما أظهرت تأثيراً عكسيّاً لحركة الحاويات في الموانئ في نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي في هذه الدول.

الكلمات المفتاح: تدابير تيسير التجارة، نمو اقتصادي، بلدان نامية متوسطة الدخل، منهج بيانات البانل.

.تصنيف JEL : F4 ; F1

Abstract: This study aimed to measure and analyze the impact of trade facilitation measures represented in Liner Shipping Connectivity Index, Quality of port infrastructure, Burden of customs procedures, and Container port traffic, on GDP per person employed, for a sample consisting of From 24 developing countries from middle-income countries according to the World Bank classification, during the period 2007-2019. To achieve this aim, the study used the Panel Data Approach by applying three models: the Poold Regression Model (PRM), the Fixed Effects Model (FRM), and the Rondom Effects Model (RRM). The experimental results revealed a positive significant relationship between the quality of the port's infrastructure in GDP per-worker, and it also showed an adverse effect of the container port traffic on GDP per-worker in these countries.

Keywords: Trade Facilitation Measures, Economic growth, Middle-income developing countries, Panel data approach.

Jel Classification Codes : F1; F4.

* خليفة خالدي khaldi-khalifa@univ-eloued.dz

I - تمهيد :

شهدت التجارة العالمية عقب الحرب العالمية الثانية نموا مضطربا ، فقد ارتفع حجمها خلال الفترة ما بين عامي 1950 و 2007 بقدر 27 ضعفا؛ أي ثلاثة أضعاف نمو الناتج العالمي (WTO, 2007). أحد الأسباب الرئيسية لهذا النمو الهائل هو انخفاض تكاليف التجارة الدولية، وتتضمن هذه التكاليف كل التكاليف التجارية الالازمة لتوصيل السلعة إلى المستهلك النهائي عدا تكلفة إنتاج السلعة نفسها؛ وتشمل زيادة عن الحواجز الجمركية (TBS) (Trade barriers) (الحواجز غير الجمركية (NTBs) وتكاليف النقل والممارسات الإدارية غير الفعالة.

ومع تنامي تحرير التجارة من خلال خفض التعريفات الجمركية (Tariffs)، تحول تركيز صانعي السياسات إلى عوائق أخرى أمام حركة البضائع عبر الحدود؛ لا سيما تلك التي تتسم بطابع إداري ولو جسي، حيث تلعب كل من خدمات النقل وجودة الخدمات اللوجستية وإدارة الموانئ والحدود دوراً متنامياً كمحددات مهمة لتدفقات التجارة الدولية (UNCTAD, 2016). بالإضافة إلى تطبيق التكولوجيات الحديثة، وكذا تحسين نوعية الرقابة وفق المعايير الدولية. (حليس، ع. 2017).

وقدخلصت دراسة أجرتها منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (OECD, 2002) إلى أن تقديرات تكاليف العاملات التجارية تتراوح بين 2 بالمائة و 15 بالمائة من إجمالي قيمة الصنفقة، وتشير الأدلة التجريبية إلى أن حجم تكاليف الحواجز التجارية الإدارية أكبر من حجم تكاليف الحواجز الجمركية بالنسبة للدول النامية والمتقدمة على حد سواء (ZAKI, 2014)؛ حيث يمكن أن تصل تأثيرات الدخل القومي الناتجة عن تحسين الإجراءات الإدارية إلى ضعفين أو ثلاثة أضعاف تلك التي قد تنتج عن إزالة جميع التعريفات على السلع المصنعة عالميا (Hoekman and Shepherd, 2013)؛ الشيء الذي جعل من المرجح أن تفوق مكاسب التجارة الدولية التي تتدقق من تخفيف الحواجز البيروقراطية تلك المكاسب الناجمة عن تخفيف الحواجز الجمركية. من هنا ليس من المستغرب أن يبرز موضوع "تيسير التجارة" (Trade facilitation) على وجه الخصوص كأداة لإزالة هذه الحواجز قصد جعل حركة انتساب البضائع عبر الحدود أكثر سلاسة وأقل تكلفة.

حسب (Portugal-Perez and Wilson, 2012) فإن مفهوم تيسير التجارة يتضمن بعدين؛ أحدهما "صلب" يتعلق بالبنية التحتية الملموسة مثل الطرق والموانئ والطرق السريعة والاتصالات السلكية واللاسلكية، وآخر "ناعم" يتعلق بالشفافية وإدارة الجمارك وبيئة الأعمال وغير ذلك من الجوانب المؤسسة غير الملموسة؛ أما (Persson, 2013) فيعرّفها بأنها: تسهيل نقل البضائع عبر الحدود وذلك من خلال جعل الإجراءات التجارية المرهقة على مستوى الحدود أكثر فاعلية؛ في حين يلخص (Zaki, 2014) في خمس نقاط: تبسيط إجراءات التجارة والوثائق، مواعنة الممارسات والقواعد التجارية، مزيد من الشفافية في المعلومات والإجراءات الخاصة بالتدفقات الدولية، اللجوء إلى التكولوجيات الجديدة لتعزيز التجارة الدولية، والمزيد من وسائل الدفع المضمونة للتجارة الدولية (أكثر موثوقية وأسرع)؛ أما منظمة التجارة العالمية، فتعرف بأنه: "تيسير وتنسيق إجراءات التجارة الدولية"، ويُقصد بالإجراءات التجارية "الأنشطة والممارسات والتصرفات الشكلية أو الرسمية التي يتم اتخاذها في جمع البيانات المطلوبة لحركة البضائع في التجارة الدولية وعرضها والتبلغ عنها ومعالجتها".

تأتي هذه الورقة لتحتبر تحريرياً علاقة التأثير المحتملة بين تدابير تيسير التجارة المتمثلة في (مؤشر ربط الشحن البحري، مؤشر جودة البنية التحتية للميناء، مؤشر عبء الإجراءات الجمركية، ومؤشر حركة الحاويات في الموانئ) في النمو الاقتصادي معبراً عنه بنصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي، لعينة تتكون من 24 دولة نامية من البلدان متوسطة الدخل حسب تصنيف البنك الدولي، وذلك خلال الفترة الزمنية 2007-2019. والتي نصوغ إشكاليتها الرئيسية على النحو التالي:

ما طبيعة التأثيرات التي يمكن أن تترتب عن تنفيذ تدابير تيسير التجارة في النمو الاقتصادي في الدول النامية متوسطة الدخل؟
في سبيل تحقيق ذلك تم الاعتماد على ما أصطلح عليه بالمنهج التكامل في البحوث التطبيقية، وذلك من خلال الاعتماد على الدراسة الميدانية بمدف تحديد وقياس العلاقة بين متغيرات الدراسة باستخدام أدوات التحليل الإحصائي والعددي والبيان والقياس الاقتصادي.

I-1- مراجعة الأدب النظري :

انشغلت العديد من النظريات الاقتصادية قليلاً وحديثاً بمحددات النمو الاقتصادي، والبداية كانت من الاقتصاديين الكلاسيك الذين توصلوا إلى أن مستوى الإنتاج يتحدد بعاملين اثنين: رأس المال والعمل، وأن العلاقة بين النمو وهذين المحددتين طردية؛ و كنتيجة للاحترارات التقنية الناجمة عن الثورة الصناعية، والتي ساهمت بشكل كبير في زيادة مستويات الانتاج، أضاف الاقتصاديون النيوكلاسيك عاملًا جديداً هو التقدم التقني. من هذا المنطلق برع ثوذج (Solow, 1956; Swan, 1957) للنمو في الأجل الطويل، حيث طلبت صياغته مجموعة من المعادلات ربطت بين الانتاج والعمل ورأس المال والتقني؛ وقد افترض هذا النموذج فرضية تناقص الغلة بشكل منفصل لكل من عنصري العمل ورأس المال، كما يفترض ثبات الغلة المشتركة للعنصرتين معاً؛ وعلى ذلك، يصبح التقدم التقني هو العامل المتبقى الذي يمكن من خلاله

تفسير النمو في الأجل الطويل، مع الأخذ في الاعتبار أن (Solow) وغيره من القائمين بالتنظير في مجال النمو الاقتصادي، يفترضون أن المستوى التقني يتعدد خارج إطار النموذج (تودارو، 2006).

إن الأداء المتواضع للنظريات النيوكلاسيكية في توضيح مصادر النمو الاقتصادي، وعدم قدرتها على تفسير التفاوت المتزايد في معدلات النمو بين الدول المتقدمة والدول النامية، أدى إلى عدم الرضا عن هذه النظرية؛ ونظراً لذلك، وفي قلب الأزمة الاقتصادية سنوات الثمانينيات من القرن الماضي، استأنفت الدراسات حول النمو الاقتصادي وبدأ الاقتصاديون في البحث عن مصادر أخرى لعملية النمو (مدوخ عوض الخطيب، 2010). عطفاً عما سبق، أدى أيضاً ارتفاع مستوى التكوين الرأسمالي في بعض الدول و عدم تحكمها من تحقيق معدلات نمو مرتفعة ومستدامة إلى تحفظ بعض الاقتصاديين مثل (Barro and Baker, 1988) من نماذج النمو الاقتصادي المعتمدة على رفع مستوى الانتاجية اعتماداً على التقدم التقني باعتباره عاملاً خارجياً؛ لذلك تم تطوير نماذج للنمو يكون فيها التقدم التقني محفزاً بعوامل اقتصادية تتعدد من داخل النموذج، وبذلك يرتبط النمو وفق نظرية النمو الداخلي (Barro, 1997; Lucas, 1998; Romer, 1989).

للمصادر المشار إليها سابقاً في النظرية النيوكلاسيكية بعوامل داخلية، والتي تمثل مصادر جديدة تؤدي لتحفيز النمو، أهمها ما يرفع كفاءة قوة العمل من مهارات ومهارات، أو ما يزيد من مستوى التقدم التقني، وبخلاف رأس المال المادي، يتميز رأس المال البشري بزيادة معدلات عوائده، بحيث لا يتطابق النمو عندما يتراكم رأس المال البشري (مدوخ عوض خطيب، 2009).

نأتي الآن للعلاقة بين التجارة والنمو والتي تعرضت لكثير من الجدل؛ فأنصار الخمائية، عادة ما يركتون إلى حجة تاريخية تتمثل في تفوق كل من ألمانيا والولايات المتحدة الأمريكية على بريطانيا وأواخر القرن 19 ومطلع القرن 20 لتصبحاً القوتان الصناعيتان المهيمنتان على الصعيد العالمي، حدث ذلك حين تمرست هاتان القوتان خلف أسوار عالية من الحواجز الجمركية، وما عزز هذا الطرح تلك النتائج التي توصل لها كل من (Cemens and Williamson, 2002) و (KevniO'Rourke, 2000) من وجود علاقة طردية بين الرسوم الجمركية والنما في القرن 19 والنصف الأول من القرن 20، غير أن البعض تحفظ من هذه النتائج، وأدعى أن الدليل ليس قاطعاً في وجود ارتباط تاريخي طویل المدى بين الخمائية والنما، لصغر العينة المدروسة، ولوحدة محددات أخرى ساعدت في تحفيز النمو الاقتصادي لتلك الدول.

وحين حققت بعض الاقتصاديات الناشئة ذات السياسات التجارية الانفتاحية ثواباً متسارعاً خلال فترة الكساد العالمي ما بين 1973 – 1983، برب شبه إجماع خلال فترة السبعينيات والثمانينيات من القرن الماضي حول أن الانفتاح يرتبط بعلاقة طردية بالنما الاقتصادي، ما عزز هذا الإجماع هي تلك الأدلة المستمدبة من نماذج الاقتصاد القياسي الكلي، التي أثبتت وجود هذه العلاقة خلال النصف الأخير من القرن المنصرم؛ إلا أن الجدل لا زال قائماً حول ملامبات تلك العلاقة، فقد يكون كلاً من النما والافتتاح واقعين تحت سيطرة عامل مشترك آخر، بعض الاقتصاديين مثلًا، يجادل بأن المؤسسات الجيدة ترتبط بكل من تحرير التجارة والنما، وإنه عندما تم تضمين كل من المؤسسات والافتتاح كمحددات للنمو كانت الغلبة للمؤسسات (Roderik et al., 2004)، (ريتشارد بومفريت، 2011).

وبما أن الحواجز غير الجمركية أكثر إعاقة لحركة التجارة من الرسوم الجمركية والقيود الكمية كما أثبتت الدراسات الاحصائية، ونظراً للعديد البحوث التجريبية التي خلصت إلى أن آثر بعض تدابير تيسير التجارة في النما الاقتصادي يفوق آثر التحرير التجاري، جادل آخرون في أن الغلبة في النهاية ستكون لتيسير التجارة.

II-الدراسات السابقة:

● دراسة (Wilson, Mann, and Otsuki, 2003): قدرت فوائد جهود تيسير التجارة المتمثلة في جهود كفالة الميناء والبيئة الجمركية والبيئة التنظيمية واستخدام الأعمال الإلكترونية في دول منظمة التعاون الاقتصادي لآسيا والمحيط الهادئ (APEC)، واستناداً إلى سيناريو يرتقي فيه الأعضاء الأقل من المتوسط إلى متوسط جميع الأعضاء، وجد أن التجارة داخل (APEC) يمكن أن تزيد بمقدار 254 مليار دولار أمريكي، وهذا يمثل 21 بالمائة من التدفقات التجارية داخل هذه البلدان، وباستخدام مقدر (Dollar and Kraay, 2001) لتأثير التجارة في نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي، أشارت التحسينات في جهود تيسير التجارة إلى زيادة في متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي بنسبة 4.3 بالمائة.

● دراسة (WTO, 2015): حيث توصلت إلى أن التنفيذ الفوري والكامل لاتفاقية تيسير التجارة قد يؤدي إلى زيادة في متوسط النما الاقتصادي في البلدان النامية بنسبة تقارب 0.9 بالمائة سنويًا، وفي البلدان المتقدمة بنسبة تصل إلى 0.25 بالمائة، وفي كل المجموعتين من البلدان سيكون التنفيذ السريع للأحكام أكثر مغناً من التنفيذ بوتيرة أبطأ.

● دراسة (UNCTAD, 2001): أظهرت أن خفض 1 بالمائة في تكاليف خدمات النقل البحري والجوي يمكن أن يزيد الناتج المحلي الإجمالي الآسيوي بنحو 3.3 مليار دولار أمريكي، وإذا تم النظر في تيسير التجارة نظرة أوسع ليشمل تحسيناً في خدمات تجارة الجملة والتجزئة، يمكن الحصول على 3.6 مليار دولار أمريكي إضافية من خلال تحسين بنسبة 1 بالمائة في إنتاجية هذا القطاع.

- دراسة منتدى التعاون الاقتصادي لآسيا والمحيط الهادئ (APEC 1999): قامت بتقسيم عملية تيسير التجارة من خلال زيادة إنتاجية قطاع النقل الدولي الناتج عن تنفيذ تدابير خفض التكاليف، فأظهرت النتائج أن كلاً من تحرير التجارة والتيسير يزيدان الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي بنسبة 0.16 بالمائة و 0.25 بالمائة على التوالي لدول (APEC) و 0.1 بالمائة و 0.15 بالمائة لبقية العالم.
- دراسة (Zaki, 2014) : خلصت إلى أن المكاسب الناتجة عن تيسير التجارة أكثر أهمية بالنسبة للاقتصادات النامية (خاصة لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وبلدان جنوب الصحراء الكبرى)، مقارنة بالبلدان المتقدمة، سواء من حيث كسب الرفاه (في المدى القصير أو الطويل) أو الزيادة في التجارة، وإن آثار الرفاه طويلة المدى للتيسيـر التجارـي أعلى بكثير من المدى القصير، هذه النتيـحة معـمـمة لـعـالـم بـأـسـرـهـ، وـخـاصـةـ بـالـنـسـبـةـ لـلـبـلـدـاـنـ النـامـيـةـ؛ـ حـيـثـ يـرـتفـعـ الرـفـاهـ الـمـسـتـمـدـ مـنـ تـيـسيـرـ التـجـارـةـ لـأـفـرـيـقـيـاـ جـنـوبـ الصـحـرـاءـ بـنـسـبـةـ 5.2ـ بـالـمـائـةـ،ـ وـشـارـعـ الـشـرقـ الـأـوـسـطـ بـ 3.1ـ بـالـمـائـةـ،ـ وـشـمـالـ أـفـرـيـقـيـاـ بـ 2.9ـ بـالـمـائـةـ؛ـ وـأـظـهـرـتـ نـتـائـجـ مـحاـكـاـتـ قـدـرـتـ تـخـيـضـ التـعـرـيفـةـ الـجـمـرـكـيـةـ بـنـسـبـةـ 50ـ بـالـمـائـةـ فـيـ الـمـدىـ الـقـصـيرـ،ـ أـنـ تـحـرـيرـ التـجـارـةـ يـعـطـيـ مـكـاسـبـ أـقـلـ جـمـيعـ الـبـلـدـاـنـ،ـ مـقـارـنـةـ بـتـيـسيـرـ التـجـارـةـ؛ـ فـيـ الـوقـتـ الـذـيـ يـتـمـ تـحـسـينـ مـسـتـوـيـ الرـفـاهـ بـنـسـبـةـ 1.8ـ بـالـمـائـةـ بـفـضـلـ تـيـسيـرـ التـجـارـةـ،ـ إـنـاـ لـاـ يـتـحـسـنـ إـلـاـ بـنـسـبـةـ 0.1ـ بـالـمـائـةـ فـقـطـ عـنـدـمـاـ يـتـمـ تـحـرـيرـ التـجـارـةـ؛ـ عـلـاوـةـ عـلـىـ ذـلـكـ،ـ إـنـ آـثـارـ الرـفـاهـ لـتـحـرـيرـ التـجـارـةـ أـقـلـ بـكـثـيرـ مـنـ آـثـارـ تـيـسيـرـ التـجـارـةـ حـتـىـ عـلـىـ الـمـدىـ الـطـوـلـيـ؛ـ فـيـ الـمـتوـسـطـ يـرـيدـ الـتـيـسيـرـ مـنـ الرـفـاهـ بـنـسـبـةـ 2.8ـ بـالـمـائـةـ،ـ فـيـ حـيـنـ أـنـ تـحـرـيرـ يـرـيدـهـ بـنـسـبـةـ 0.3ـ بـالـمـائـةـ فـقـطـ.
- دراسة(Sakyi, D., Villaverde, J., Maza, A., & Bonuedi, I;2017) : تناولت بالتحليل التأثيرات المباشرة لكل من التجارة وتيسير التجارة وتفاعلها معاً في النمو الاقتصادي، في عينة تتكون من 35 دولة افريقية، خلال الفترة ما بين 2010 و2014؛ وقد بنت الدراسة نموذجاً قياسياً، حدد بمقداره نمو ديناميكية خطية. أشارت النتائج إلى أن زيادة 1 بالمائة في الحصيلة التجارية الإجمالية تؤدي إلى زيادة تقدر بـ 0.203 بالمائة في نسبة النمو في نصيب الفرد من الناتج، وإن زيادة 1 بالمائة في الصادرات (الواردات) تؤدي إلى نمو قدره 0.443 (0.360) بالمائة (في نصيب الفرد من الناتج على التوالي). أما فيما يتعلق بتأثير التفاعل بين التجارة وتيسير التجارة؛ فأشارت نتائج الدراسة إلى وجود تكامل بين تيسير التجارة والتجارة في تعزيز النمو الاقتصادي في أفريقيا، إذ أن التحسن يقدر 1 بالمائة في مدى التفاعل يرتبط بزيادة في نمو نصيب الفرد من الناتج بنسبة 0.577 (إجمالي التجارة)، و 1.099 (ال الصادرات) و 0.877 (الواردات) على التوالي.
- دراسة(Munim, Z. H., & Schramm, H. J; 2018) : أجرت هذه الدراسة تجربةً بحريـباً شـلـ 91 دـولـةـ،ـ حولـ الصـلـةـ بـيـنـ نـوـعـيـةـ الـبـنـيـةـ التـحتـيـةـ لـلـمـيـنـاءـ وـالـأـدـاءـ الـلوـجـسـيـ وـالـتـجـارـةـ الـبـحـرـيـةـ،ـ وـآـثـارـهـاـ عـلـىـ الـاقـتصـادـ الـوطـنـيـ.ـ مـنـ الـمـوـشـراتـ الـتـيـ اـعـتـمـدـتـ عـلـيـهـاـ الـدـرـاسـةـ:ـ مؤـشـرـ جـودـةـ الـبـنـيـةـ التـحتـيـةـ لـلـمـوـانـيـ،ـ وـمؤـشـرـ الأـدـاءـ الـلوـجـسـيـ،ـ وـمؤـشـرـ التـجـارـةـ الـبـحـرـيـةـ،ـ وـأـخـيـراـ مؤـشـرـ نـصـيبـ الـفـردـ مـنـ النـاتـجـ الـحـلـيـ الإـجمـالـيـ لـقـيـاسـ الـاقـتصـادـ عـلـىـ مـسـتـوـيـ الدـوـلـةـ.ـ اـسـتـخـدـمـتـ نـمـوذـجـ المـعـادـلـةـ الـمـيـكـلـيـةـ،ـ وـتـوفـيرـ أـدـلـةـ تـجـربـيـةـ عـنـ الـأـثـارـ الـاـقـتصـادـيـةـ لـأـدـاءـ الـبـنـيـةـ التـحتـيـةـ لـلـمـيـنـاءـ وـأـدـاءـ الـخـدـمـاتـ الـلـوـجـسـيـةـ ؛ـ عـلـاوـةـ عـلـىـ ذـلـكـ،ـ تـمـ إـجـرـاءـ تـحـلـيلـ تـجـمـعـيـ لـجـمـعـوـةـ (SEM)ـ مـتـعـدـدـ الـمـعـوـمـعـاتـ مـنـ خـالـلـ تـقـسـيمـ الـدـوـلـ إـلـىـ جـمـوعـيـنـ ؛ـ مـقـدـمـةـ وـنـامـيـةـ،ـ وـقـدـتـمـ تـجـمـعـيـ الـبـيـانـاتـ لـثـلـاثـ سـنـوـاتـ هـيـ بـالـتـحـدـيدـ 2010ـ 2012ـ 2014ـ.ـ خـلـصـتـ نـتـائـجـ الـدـرـاسـةـ إـلـىـ أـنـ جـودـةـ الـبـنـيـةـ التـحتـيـةـ لـلـمـوـانـيـ لهاـ تـأـثـيرـ إـيجـابـيـ عـلـىـ الـأـدـاءـ الـلوـجـسـيـ وـالـاقـتصـادـ الـوطـنـيـ،ـ وـلـلـأـدـاءـ الـلوـجـسـيـ تـأـثـيرـ إـيجـابـيـ عـلـىـ التـجـارـةـ الـمـنـقـولةـ بـحـرـاـ وـالـاـقـتصـادـ الـوطـنـيـ؛ـ وـقـدـتـبـينـ أـنـ آـثـارـ جـودـةـ الـبـنـيـةـ التـحتـيـةـ لـلـمـوـانـيـ وـأـدـاءـ الـخـدـمـاتـ الـلـوـجـسـيـةـ عـلـىـ الـاـقـتصـادـ الـوطـنـيـ كـبـيرـاـ.ـ وـفـيـ حـيـنـ وـجـدـ أـنـ تـأـثـيرـ الـوـاسـطـةـ فيـ جـودـةـ الـبـنـيـةـ التـحتـيـةـ لـلـمـوـانـيـ عـلـىـ الـاـقـتصـادـ الـوطـنـيـ عـنـ طـرـيقـ الـأـدـاءـ الـلوـجـسـيـ كـانـ مـعـنـوـيـاـ،ـ فـيـنـ أـنـ تـأـثـيرـ الـتـجـارـةـ الـمـنـقـولةـ بـحـرـاـ كـانـ ضـئـيلاـ وـغـيرـ مـعـنـوـيـ.ـ نـتـائـجـ التـحـلـيلـ مـتـعـدـدـ الـمـعـوـمـعـاتـ،ـ كـانـ حـسـبـ الـدـرـاسـةـ لـافـتاـ لـلـنـظـرـ ؛ـ فـالـأـدـاءـ الـلوـجـسـيـ كـانـ لـهـ تـأـثـيرـ أـكـبـرـ عـلـىـ التـجـارـةـ الـمـنـقـولةـ بـحـرـاـ فيـ الـاـقـتصـادـ النـامـيـ مـنـ تـلـكـ الـمـتـقـدـمـةـ.ـ بـالـنـسـبـةـ إـلـىـ الـاـقـتصـادـ النـامـيـ،ـ وـجـدـ أـيـضاـ أـنـ جـودـةـ الـبـنـيـةـ الـأـسـاسـيـةـ لـلـمـيـنـاءـ تـؤـثـرـ بـشـكـلـ إـيجـابـيـ عـلـىـ أـدـاءـ الـخـدـمـاتـ الـلـوـجـسـيـةـ؛ـ وـيـؤـدـيـ الـأـدـاءـ الـلوـجـسـيـ الـأـفـضـلـ إـلـىـ زـيـادـةـ التـجـارـةـ الـمـنـقـولةـ بـحـرـاـ،ـ وـتـؤـدـيـ التـجـارـةـ الـبـحـرـيـةـ الـمـرـتـفـعـةـ إـلـىـ نـمـوـ اـقـتصـاديـ.

- دراسة(Nguyen Viet, 2015): شملت الدراسة 90 بلداً خلال الفترة 2005-2012؛ استخدمت الدراسة أربعة تدابير لتحسين التجارة على النحو التالي: عدد وثائق التصدير، عدد وثائق الاستيراد، الزمن المستغرق للتصدير (عدد الأيام)، الزمن المستغرق للاستيراد (Generalized عدد الأيام). انتهت هذه الورقة البحثية المنهج التجاري، فصممت نموذجاً قياسياً مستخدمة الطريقة العامة للعزوم (GMM) Method of Moments (GMM). أظهرت النتائج بأن وثيقة إضافية مطلوبة للصادرات والواردات تتسبب بالانخفاض نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي بما يعادل 2.9 بالمائة و 1.5 بالمائة على التوالي، مع التنبيه إلى أن متوسط عدد الوثائق لتصدير سلعة هو 7.3 وللاستيراد هو 8.3؛ وهذا يعني أن مرونة نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي فيما يتعلق بعدد الوثائق للتصدير وعدد الوثائق للاستيراد هي حوالي 0.21

بالمائة و 0.22 بالمائة على التوالي. وبالمثل، يمكن أن تؤدي الزيادة في الوقت المستغرق للتتصدير والوقت المستغرق للاستيراد إلى خفض نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي.

● دراسة (Fauzel, S 2017): تحقق هذه الدراسة فيما إذا كان تيسير التجارة، والذي عبرت عنه مؤشر الأداء اللوجستي

كمقياس له قد ساهم في النمو الاقتصادي لعينة من 23 دولة نامية خلال الفترة 2007-2014؛ وقد استخدمت دالة إنتاج قياسية مشتقة من نموذج (Solow-type model). تبين أن تيسير التجارة، كانت له مساهمة إيجابية ومحضنة في النمو الاقتصادي للبلدان النامية المدرجة في العينة، حيث أن زيادة قدرها 1 بالمائة في تيسير التجارة تساهمن في زيادة نسبتها 0.39 بالمائة في الناتج المحلي الإجمالي للأقتصادات النامية.

● دراسة (Decreux and Fontagné 2009): قدرت أن تيسير التجارة على المدى الطويل سيضيف مبلغًا سنويًا قدره 99

مليار دولار إلى الناتج المحلي الإجمالي العالمي.

II-الطريقة والأدوات :

تحتبر هذه الدراسة أثر تيسير التجارة في النمو الاقتصادي لعينة تتكون من 24 دولة نامية من البلدان متوسطة الدخل حسب تصنيف البنك الدولي، خلال الفترة الزمنية 2007-2019، وقد تم تحديد البلدان والفترات الزمنية من خلال توافر البيانات حول جميع متغيرات النموذج. يبيان الجدول رقم (01) في الملحق كل من القائمة الاسمية لدول العينة ومصادر البيانات للمتغيرات المستخدمة في هذه الدراسة.

II-1-الاختبارات والمقاربات القياسية:

سيتم تقدير النموذج المعتمد في هذه الدراسة وفق المعادلة الآتية:

$$GDP_{pw} = f(GFCF, IEF, LSCI, QPI, BCP, CPT)$$

حيث أن:

GDP_{pw}: نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي، وهو إجمالي الناتج المحلي مقسوماً على إجمالي العمالة في الاقتصاد، وهو مؤشر يعبر عن النمو الاقتصادي والذي يعتبر أفضل من نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي من حيث تمثيله للنمو الاقتصادي لأنه يأخذ بعين الاعتبار موضوع توزيع الدخل على الأطراف المساهمة فيه؛

GFCF: إجمالي تكوين رأس المال الثابت (سابقاً إجمالي الاستثمار المحلي الثابت) والذي يشمل تحسينات الأرضي (الأسوار والخنادق والمصارف وما إلى ذلك)، شراء المنشآت والآلات والمعدات؛ وإنشاء الطرق والسكك الحديدية ونحوها بما في ذلك المدارس والمكاتب والمستشفيات والمساكن الخاصة والمباني التجارية والصناعية، ومن المتوقع أن يكون تأثيره إيجابياً في نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي؛

IEF: الحرية الاقتصادية وهو مؤشر يتركب من 12 عاملًا كمياً ونوعياً مجتمعة في أربع فئات للحرية الاقتصادية: سيادة القانون، حجم الحكومة، الكفاءة التنظيمية، الأسواق المفتوحة، ويتم تصنيف كل من المؤشرات الاثني عشر ضمن هذه الفئات على مقياس من 0 إلى 100. يتم اشتقاق الدرجة الإجمالية لأي بلد من خلال حساب متوسط هذه المؤشرات الاثني عشر، مع إعطاء وزن متساوٍ لكل منها، ومن المتوقع أن يكون تأثيرها إيجابياً في نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي.

أما تدابير تيسير التجارة فقد استخدمت الدراسة المؤشرات التالية للتعبير عنها:

LSC: مؤشر ربط الشحن البحري، وهو يشير إلى مدى جودة اتصال الدول بشبكات الشحن العالمية بناءً على حالة قطاع النقل البحري فيها، ومن المتوقع أن يكون تأثيرها إيجابياً في نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي؛

QPI: مؤشر جودة البنية التحتية للموانئ الذي يقيس تصورات مدربين الأعمال لمراقب الموانئ في بلادهم، ويتراوح التصنيف من 1 إلى 7، الدرجة الأولى تشير إلى تطوير أفضل للبنية التحتية للموانئ، ومن المتوقع أن يكون تأثيره إيجابياً في نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي؛

BCP: مؤشر عبء الإجراءات الجمركية، يقيس تصورات رجال الأعمال لكتفافة بلادهم في الإجراءات الجمركية، ويتراوح

التصنيف من 1 إلى 7، الدرجة الأولى تشير إلى كفاءة أكبر، ومن المتوقع أن يكون تأثيرها إيجابياً في نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي؛

CPT: مؤشر حركة حاويات الموانئ، التي تقيس تدفق الحاويات من وسائل النقل البري إلى البحري، والعكس بالعكس، بوحداتمكافأة عشرة قدمًا، ومن المتوقع أن يكون تأثيرها إيجابياً في نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي.

وبما أن متغيرات الدراسة عبارة على بيانات بازل (Panel data)، وهي عبارة عن بيانات ثنائية بعدها الأول هو المقاطع العرضية (cross-section) وتتمثل في 24 دولة ذات الدخل المتوسط، وبعدها الثاني هو السلسلة الزمنية (time series) وتمثل في الفترة الزمنية السنوات 2007-2019، وحيث أن كل من عدد المقاطع العرضية (الدول) وطول السلسلة الزمنية (السنوات) قصير، فإننا سوف

نعتمد على خيار المفضلة بين نماذج بيانات البازل في أشكالها الرئيسية وهي: نموذج الانحدار التجميعي (Pooled Regression) ونموذج التأثيرات الثابتة (Fixed Effects Model) ونموذج التأثيرات العشوائية (Random Effects Model)

Model

و قبل اجراء عملية الانحدار سوف نقوم باختبار العلاقة السببية بين المتغيرات المستقلة والمتغير التابع، باستخدام اختبار (Dumitrescu & Hurlin, 2012) و نستعرض النتائج في الجدول التالي:

نلاحظ من خلال الجدول السابق ان كل المتغيرات المستقلة لها علاقة سببية في اتجاه المتغير التابع عند مستوى معنوية 1%， باستثناء مؤشر ربط الشحن البحري LSCI، وبالتالي سوف نستبعد هذا المتغير من النموذج المراد تدريسه.

II - تقييم النموذج وتحليل النتائج:

بناء على نتائج اختبار السببية السابق، ولتحديد النموذج الأكثر ملائمة يتم الاعتماد على اختبارين، اختبار أول للاختيار بين النموذج التجميعي ونموذج التأثيرات الثابتة، وهو اختبار إحصائية F المقيد، فإذا أشار اختبار إحصائية F إلى ملائمة النموذج التجميعي للبيانات يتم التوقف عند هذه المرحلة ويعتبر النموذج التجميعي هو الأكثر ملائمة، بينما إذا أشارت إحصائية F إلى ملائمة نموذج التأثيرات الثابتة على النموذج التجميعي، يتم بعد ذلك إجراء الاختبار الثاني المتمثل في اختبار هوسمان (Hausman, 1978) للتفضيل بين نموذج التأثيرات الثابتة ونموذج التأثيرات العشوائية.

يتضح من مخرجات الجدول رقم 01 أن المفاضلة بين النموذج التجميعي ونموذج التأثيرات الثابتة بالاعتماد على اختبار إحصائية F المقيد تشير إلى رفض الفرضية الصفرية وقبول الفرضية البديلة، أي أن نموذج التأثيرات الثابتة هو الأفضل ، والخطوة الموالية هي تقييم نموذج التأثيرات العشوائية:

بعد الحصول على نتائج تقييم نموذج الآثار العشوائية، يتطلب الامر اجراء اختبار هوسمان (Hausman) للمفاضلة بين نموذج التأثيرات الثابتة ونموذج التأثيرات العشوائية.

يتضح من مخرجات الجدول رقم 02 رفض فرضية عدم وجود النموذج لذا نقوم بإجراء اختبارات تشخيص النموذج.

يتم استخدام اختبار cross-sectional dependence (Pesaran CD) لإثبات ما إذا كانت الباقي متراقبة عبر الكيانات. يمكن أن يؤدي ارتباط المقاطع العرضية إلى التحيز في نتائج الاختبارات (وتسمى أيضًا الارتباط المعاصر) (Pesaran, 2004).

تشير نتيجة اختبار Pesaran CD إلى رفض الفرضية الصفرية وقبول الفرضية البديلة، والتي تشير إلى أن النموذج يعاني من مشكلة عدم استقلالية الباقي للمقاطع العرضية (cross-sectional correlation). يتم الآن استخدام إحصائية Wald لاختبار عدم تجانس البيانات في الباقي نموذج الانحدار الآثار الثابتة ؛ وتعود إحصائية Wald المعدل قابلة للتطبيق عند انتهاء فرضية التوزيع الطبيعي، على الأقل من حيث التقارب (Greene, 2000).

الفرضية الصفرية تعني تجانس بيانات الباقي (أو تباين ثابت) ؛ وفقاً لنتائج اختبار (Wald) المعدل أعلى، فإننا نرفض الفرضية الصفرية ونقبل الفرضية البديلة، ونستنتج وجود مشكلة عدم تجانس البيانات. وقد تم اقتراح عدد من الاختبارات للارتباط الذاتي للباقي في نماذج بيانات البالل في الأدب، يستخدم اختبار (HR-test) لاختبار الارتباط الذاتي من الدرجة الأولى في نماذج بيانات البالل للتأثيرات الثابتة بدون فجوات (Born & Breitung, 2016)، (Wursten, 2018).

تشير نتائج اختبار HR-test للارتباط الذاتي، إلى رفض الفرضية الصفرية وقبول الفرضية البديلة، يعني ذلك ان النموذج يعاني من وجود ارتباط ذاتي، وبالتالي نستنتج أن بباقي النموذج لا تحتوي على ارتباط ذاتي من الدرجة الأولى.

نلاحظ مما سبق ان النموذج يعاني من مشكلة الارتباط الذاتي (autocorrelation) وفق نتائج اختبار (Born& Breitung, 2016)، ويعاني كذلك من مشكلة عدم تجانس البيانات (heteroskedasticity) حسب نتائج اختبار (Greene W. , 2000) (Wald cross-sectional correlation)، كذلك يعاني النموذج من عدم استقلالية الباقي للمقاطع العرضية (correlation)، كما تظهره نتائج اختبار (Pesaran's test) (Pesaran, 2004)، وهو ما يتطلب معالجة المشاكل القياسية في النموذج، ويتم ذلك باستخدام عدد من المقاربات القياسية: تقييم ذلك (Driscoll & Kraay, 1998)، (Driscoll & Kraay, 1995)، (Prais-Winsten) (Prais & Winsten, 1954)، (FGLS) (Beck& Katz, 1995)، (FGLS_igls)، وتقدير (Prais-Winsten) (Prais & Winsten, 1954).

نلاحظ ان النموذج الأفضل هو FGLS_igls، كونه يحتوي على معلمات أكثر معنوية، بالإضافة إلى احتواه على أحطاء معيارية أقل بكثير من النماذج الأخرى، وهو المعيار الذي أشار اليه (Beck & Katz, 1995).

II- النتائج ومناقشتها :

تشير نتائج التقدير إلى أنه باستثناء مؤشر عبء الإجراءات الجمركية الذي يتضح أنه غير دال إحصائيا، تؤثر بقية المتغيرات الأخرى تأثيراً معنوياً في نصيب العامل من الناتج الإجمالي المحلي؛ حيث نجد أن الزيادة بنسبة 1 بالمائة في إجمالي تكوين رأس المال الثابت تؤدي إلى زيادة 0.116 بالمائة في نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي، فزيادة تراكم رأس المال الثابت من شأنها أن تُسهم فيارتفاع الطلب الكلي الذي يدوره يُسهم في نمو الناتج المحلي، وهذا النمو من شأنه أن ينخفض من معدلات البطالة ويرفع من التوظيف، وهو ما أشارت إليه العديد من الدراسات (مداح، عبد الكريم، 2017) و(Adouka, Bouguell, 2013)، ويجد التأثير أن تراكم رأس المال الثابت ذو تأثير ضعيف على نمو نصيب العامل من الناتج، ويمكن أن نعزوه لعدة أسباب، من ذلك أن زيادة الناتج المحلي يقابلها بحسب ما ينص عليه قانون أو كن زباده في التوظيف; MANNA (RIMI, R 2020)، كما يعزى ضعف الأثر إلى مجموعة من الاختلالات البنوية والهيكلية والتنظيمية في البنيان الاقتصادي للدول النامية من ذلك: أولاً، غياب المؤسسات الجيدة في هذه الدول واستفحال البيروقراطية وعدم الكفاءة الإدارية التي يجعل الاستثمارات الضخمة المسخرة في الاقتصاد من مباني ومعدات وتجهيزات ومدارس ومستشفيات وشق للطرق وبناء السكك الحديدية غير ناجحة وليس لها المردودية المتوقعة؛ وهي مشكلة لصيقة بالدول النامية؛ ثانياً حالة الاستيلاء على الدولة - استيلاء المجموعات النافذة في القطاع الخاص على جهاز الدولة التشريعى، التنفيذي والقضائي لتحقيق المصالح الشخصية - التي تؤدي إلى تدني ال نوعية مؤسساتية تُساهم في تعزيز النمو الاقتصادي (جوادي، مخزومي، 2016)؛ ثالثاً، هيكل الاستثمارات الذي يتسم بغلبة النمط الريعي، وتغييب الدور البارز لرأس المال البشري في تحسين الإنتاجية (2019 Almosabbeh)، رابعاً: لجوء رجال الأعمال لمواولة نشاط الاستيراد بدلاً من المغامرة بعملية الاستثمار نظراً للربحية العالية للاستيراد والانخفاض درجة المخاطرة فيه، خاصة إذا افترض ذلك بعدم كفاءة الجهاز المركزي واستشراء ظاهرة الفساد في قطاع الجمارك ؟ خامساً، عدم الشفافية في المعاملات المتعلقة بالاستثمار وانتشار السوق غير الرسمية ساهمت في تدني العائد من إجمالي تكوين رأس المال الثابت وطرد الاستثمار المنتج؛ أحيراً، عدم استقرار السياسات الاقتصادية المتبعة في هذه الدول لتلك السياسات المتعلقة بالسياسة النقدية والتمويل والضرائب والتشريعات الاجتماعية الخاصة بشروط التوظيف والتأمين، لأن وجود سياسة اقتصادية واضحة سيكون حافزاً للاستثمار في مختلف الحالات.

كما نجد أن الزيادة بنقطة مئوية واحدة في جودة البنية التحتية للميناء تؤدي إلى زيادة قدرها 123 بالمائة في نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي في البلدان محل الدراسة، وهو تأثير قوي يمكن تفسيره بأن التجارة البحرية هي التجارة الأكبر من حيث التدفقات السلعية في كثير من المناطق العالم وأي تحسن في جودة الميناء سيؤثر إيجاباً في حجم التبادل التجاري ومن ثم على نصيب العامل من الناتج المحلي؛ ومن المرجح أن تكون لزيادة سعة الموانئ وجود لها تأثير إيجابي في الصادرات من خلال المساهمة في تقليل ازدحام الموانئ مع انخفاض معدل استخدام الأرصفة ونتيجة لذلك ترتفع معدلات تكاليف الشحن البحري؛ وبالتالي، تزداد تنافسية المنتج الوطني من خلال انخفاض تكلفته فيزيداد الطلب الخارجي عليه، وسيؤدي ارتفاع مستوى التصدير إلى تأثير إيجابي على الإنتاج المحلي؛ علاوة على ذلك، ستؤدي هذه التأثيرات في قطاعات الإنتاج إلى تغيير طلب المنتجين على القوى العاملة، مما يؤدي بدوره إلى التأثير في سوق العمل وكذلك في البطالة.

كما تشير النتائج أيضاً إلى أن انخفاض معدل حركة الحاويات في الموانئ يزيد نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي في البلدان محل الدراسة بنسبة 0.000746 (0.000746) بالمائة؛ ولا شك أن استخدام حاويات الشحن كان له تأثير هائل في حياة البشر، فقد لعب دوراً أساسياً في نشوء ظاهرة العمولة وتطورها، ففضل اختراع الحاوية أصبح الشحن رخيصاً وتمكنت المصانع من إرسال إنتاجها إلى مستهلكين في قارات أخرى بسهولة وبأسعار تنافسية مما أنشئ حركة التجارة الدولية ومهد الطريق إلى الازدهار الاقتصادي خاصة في آسيا التي أصبحت المصدر الأول للسلع الاستهلاكية الرخيصة. من هذا المنطلق تبدو النتيجة التي توصلت لها الدراسة مخالفة لما هو متوقع؛ غير أنها يمكن أن نرد ذلك إلى أن بعض محطات الحاويات في بعض الدول النامية يشغلها القطاع الخاص الوطني أو الأجنبي مما يجعل الإيرادات تذهب إلى هذا القطاع ولا تستفيد الحكومات إلا بتحصيل الضرائب، والتي غالباً هي الأخرى ما ينحرها الفساد الذي تمتاز به خدمات الموانئ بصورة كبيرة، وفي ظل غياب ترشيد الإنفاق الحكومي لخدمة أهداف التنمية الاقتصادية فإن الأثر على النمو سيكون محدوداً في هذه الحالة (قدوري، 2016)، كما يمكن أن نبرر ذلك أيضاً بأن حركة الحاويات داخل الميناء يغلب عليها الحركة المتعلقة بعملية الاستيراد أكثر من تلك المتعلقة بالتصدير وهو الأمر الذي سينعكس سلباً على الناتج المحلي ، كون الواردات تؤثر سالباً على نمو الناتج لجانب من الاعتبار أن كل من الضرائب والواردات تُعدّ ترسيراً ادخارياً يقلل من تيار الطلب الكلي وكمحصلة لذلك انخفاض نمو الناتج ، وقد أكدت هذه النتيجة في حالة الجزائر مثلاً دراسة (Mohamed,

(Abdellaoui, 2018). كما أن كثيرا من الدول النامية أشارت إلى هذه النقطة في المفاوضات المتعلقة بإقرار اتفاقية تيسير التجارة التابعة لمنظمة التجارة العالمية، حيث خشيت أن تؤثر تدابير تيسير التجارة على حركة الواردات بصورة تفوق تلك المتعلقة بحركة الصادرات مما يخل بالميزان التجاري لهذه الدول.

ووجدت الدراسة أيضاً أن نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي في البلدان محل الدراسة يزداد بمقدار 21.99 بالمائة لما يرتفع مؤشر الحرية الاقتصادية بنقطة مئوية واحدة وهو أثر طردي قوي، ويمكن أن نعزّز ذلك إلى أن الحرية الاقتصادية توفر مناخ ملائم لتعزيز المنافسة في الأسواق والتخصيص الأمثل للموارد المتاحة، وهو ما يفضي إلى زيادة الابتكار والفاعلية، ثم زيادة الاستثمار والإنتاجية، فقد احتررت العديد من الدراسات العلاقة بين مؤشرات الحرية الاقتصادية ومتغيرات اقتصادية واجتماعية وسياسية منها النمو الاقتصادي، وتوصلت جميعها إلى أن الدول التي حققت مؤشرات جيده للحرية الاقتصادية سجلت معدلات نمو أسرع، كما أن انخفاض منسوب الحرية الاقتصادية يجعل كسب الثروة محل صراع بين جماعات الضغط والفساد المتحالف معها في الدولة ويقصي فئة عريضة من المجتمع من المساهمة في النشاط الاقتصادي مما يكبح وتيرة النمو الاقتصادي ويخلق بيئه طاردة للاستثمار الأجنبي المباشر، وغير خفي مدى احتياج الدول النامية لهذه الاستثمارات لإنعاش اقتصادها.

IV - الخلاصة :

تمثلت مساهمة هذه الورقة في أنها تسلط الضوء على قناة جديدة تعتبر من الجيل الثاني في قضايا التجارة الحرة والتي تعتبر أحد أكثر موضوعات السياسة التجارية الحالية إثارة للاهتمام ، ففي السنوات الأخيرة اكتسبت «تدابير التيسير التجاري» الماءادة إلى تبسيط الإجراءات التجارية من خلال تذليل العوائق الإدارية واللوجستية زحما وأهمية باعتبارها ساحة واحدة لخفض تكاليف التجارة؛ غير أن ما قد يؤخذ عليها أنها لم توسع من قاعدة متغيراتها المتعلقة بتيسير التجارة لتشمل تلك المتعلقة بالبنية الناعمة والبنية والصلبة وتقارن بينهما لتسيني لتخذلي القرار في الدول النامية معرفة أي البندين أحدي بالاستثمار فيها، وقد يكون هذا ما يفتح الآفاق للدراسات أخرى بالبحث فيه.

وقد حاولت هذه الدراسة قياس وتحليل أثر تدابير تيسير التجارة المتمثلة في مؤشر ربط الشحن البحري، مؤشر جودة البنية التحتية للمباني، مؤشر عبء الإجراءات الجمركية، ومؤشر حرفة الحاويات في المباني، في النمو الاقتصادي معبرا عنه بنصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي، لعينة تتكون من 24 دولة نامية من البلدان متoscطة الدخل حسب تصنيف البنك الدولي، وذلك خلال الفترة الزمنية 2007-2019. وبما أن متغيرات الدراسة هي عبارة على بيانات بانل ثنائية وبعدها الأول هو المقاطع العرضية وتمثل في دول العينة، وبعدها الثاني هو السلسلة الزمنية وتمثل في الفترة الزمنية بالسنوات، وحيث أن كل من عدد المقاطع العرضية (الدول) وطول السلسلة الزمنية (السنوات) قصير، فقد اعتمدت الدراسة على حيار المقابلة بين نماذج بيانات البانل في أشكالها الرئيسية وهي: نموذج الانحدار التجميعي، نموذج التأثيرات الثابتة، ونموذج التأثيرات العشوائية. وقد خلصت الدراسة إلى أن تحسن تدابير تيسير التجارة خاصة من خلال جودة البنية التحتية للمباني قد كان له أثراً إيجابياً قوياً فينمو نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي، كون التجارة البحرية هي التجارة الأكبر من حيث التدفقات السلعية في كثير من المناطق العالم وأي تحسن في جودة المباني سيؤثر إيجاباً في حجم التبادل التجاري ومن ثم على نصيب العامل من الناتج المحلي. كما أن أثر الحرية الاقتصادية أثر مهم فينمو نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي في البلدان محل الدراسة بجانب من الاعتبار أن الحرية الاقتصادية تخلق بيئه ملائمه لتعزيز المنافسة في الأسواق ومن ثم التخصيص الأمثل للموارد المتاحة، وهو ما يفضي إلى زيادة الابتكار والفاعلية، ثم زيادة الاستثمار والإنتاجية؛ كما أن حتى الحرفيات الاقتصادية من شأنه أن يشنل المبادرات الخاصة ويجعل الاقتصاد رهينة لمؤسسات الدولة وجماعات الضغط والفساد المتحالف معها، ويقصي فئة عريضة من المجتمع من النشاط الاقتصادي؛ كما أن تراجع مؤشر الحرية الاقتصادية سيساهم في صد الاستثمار الأجنبي المباشر، مما يحرم الاقتصاد من موارد بإمكانها أن تدعمه وتزيد من معدلات نموه. وفي الأخير نؤكد على الأثر الضعيف لمساهمة إجمالي تكوين رأس المال الثابت في نمو نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي، والذي يُعزى في حالة الدول النامية في كثير من الأحيان إلى ضعف النوعية المؤسساتية في هذه الدول، استفحال البيروقراطية، فقدان الشفافية في المعاملات المتعلقة بالاستثمار، تضخم السوق الموازية، بروز ظاهرة الفساد وعدم استقرار السياسات الاقتصادية المتهورة ، وكلها أسباب من المرجح أن تساهم في تقليل العائد من الاستثمار ومن ثم لجم النمو الاقتصادي.

الجدول رقم (01): اختبار العلاقة السببية بين المتغيرات المستقلة والمتغير التابع للدراسة

Z-bar	W-bar	المتغيرات المستقلة	Z-bar	W-bar	المتغيرات المستقلة
6.6571 (p-value = 0.0000)	2.9217	BCP	10.6677 (p-value = 0.0000)	4.0795	GFCF
5.7290 (p-value = 0.0000)	2.6538		0.2348- (p-value = 0.8144)	0.9322	
2.9912 (p-value = 0.0028)	5.7290	IEF	10.6315 (p-value = 0.0000)	4.0691	LSCI QPI

المصدر: من اعداد الباحثين اعتمادا على مخرجات البرنامج الاحصائي (stata 16)

الجدول رقم (02): نتائج تقييم نموذج التأثيرات الثابتة

Fixed-effects (within) regression Group variable: country	Number of obs = 312 Number of groups = 24
R-sq:	Obs per group:
within = 0.4022 between = 0.0089 overall = 0.0162	min = 13 avg = 13.0 max = 13
corr(u_i, Xb) = -0.2265	F(5, 283) = 38.08 Prob > F = 0.0000
GDPpw	Coef. Std. Err. t P> t [95% Conf. Interval]
GFCF	.0104235 .0033782 3.09 0.002 .003774 .017073
QPI	123.0445 55.37918 2.22 0.027 14.03718 232.0519
BCP	-231.4597 227.5454 -1.02 0.310 -679.356 216.4366
CPT	.000746 .0000892 8.36 0.000 .0005705 .0009216
IEF	21.99267 43.90567 0.50 0.617 -64.43045 108.4158
_cons	13782.2 2467.529 5.59 0.000 8925.158 18639.24
sigma_u	10284.238
sigma_e	1533.4694
rho	.97825017 (fraction of variance due to u_i)

F test that all u_i=0: F(23, 283) = 522.57 Prob > F = 0.0000

المصدر: من مخرجات البرنامج الاحصائي (stata 16)

الجدول رقم (03): نتائج تقييم نموذج التأثيرات العشوائية

Random-effects GLS regression Group variable: country	Number of obs = 312 Number of groups = 24
R-sq:	Obs per group:
within = 0.4021 between = 0.0093 overall = 0.0169	min = 13 avg = 13.0 max = 13
corr(u_i, X) = 0 (assumed)	Wald chi2(5) = 187.25 Prob > chi2 = 0.0000
GDPpw	Coef. Std. Err. z P> z [95% Conf. Interval]
GFCF	.0096648 .0033407 2.89 0.004 .0031172 .0162124
QPI	125.9446 55.64439 2.26 0.024 16.88355 235.0056
BCP	-224.8803 228.5132 -0.98 0.325 -672.758 222.9973
CPT	.0007499 .0000891 8.42 0.000 .0005753 .0009245
IEF	20.96003 43.97136 0.48 0.634 -65.22224 107.1423
_cons	13834.4 3163.087 4.37 0.000 7634.866 20033.94
sigma_u	9620.5025
sigma_e	1533.4694
rho	.97522245 (fraction of variance due to u_i)

المصدر: من مخرجات البرنامج الاحصائي (stata 16)

الجدول رقم (04): اختبار هوسمان للمفاضلة بين متوج التأثيرات الثابتة ومتوج التأثيرات العشوائية

	Coefficients		(b-B) Difference	sqrt(diag(V_b-V_B)) S.E.
	(b) fe	(B) re		
GFCF	.0104235	.0096648	.0007587	.0006082
QPI	123.0445	125.9446	-2.900012	1.50921
BCP	-231.4597	-224.8803	-6.579336	9.706041
CPT	.000746	.0007499	-3.88e-06	.0000101
IEF	21.99267	20.96003	1.032642	3.763959

b = consistent under Ho and Ha; obtained from xtreg
 B = inconsistent under Ha, efficient under Ho; obtained from xtreg

Test: Ho: difference in coefficients not systematic

$$\begin{aligned} \text{chi2}(3) &= (b-B)'[(V_b-V_B)^{-1}](b-B) \\ &= 7.88 \\ \text{Prob>chi2} &= 0.0486 \end{aligned}$$

المصدر: من مخرجات البرنامج الاحصائي(stata 16)

الجدول رقم (05): اختبار (Pesaran CD) لارتباط المقاطع العرضية

Pesaran's test of cross sectional independence = 22.819, Pr = 0.0000

Average absolute value of the off-diagonal elements = 0.737

المصدر: من مخرجات البرنامج الاحصائي(stata 16)

الجدول رقم (06): اختبار (Modified Wald) لعدم تجانس البيانات

Modified Wald test for groupwise heteroskedasticity
 in fixed effect regression model

H0: sigma(i)^2 = sigma^2 for all i

$$\begin{aligned} \text{chi2 (24)} &= 16494.65 \\ \text{Prob>chi2} &= 0.0000 \end{aligned}$$

المصدر: من مخرجات البرنامج الاحصائي(stata 16)

الجدول رقم (07): اختبار (HR-test) لارتباط الذاتي

Heteroskedasticity-robust born and breitung (2010) HR-test as postestimation

Panelvar: country

Timevar: year

Variable	HR-stat	p-value	N	maxT	balance?
Post Estimation	-2.09	0.037	24	13	balanced

Notes: Under H0, HR ~ N(0,1)

H0: No first-order serial correlation.

Ha: Some first order serial correlation.

المصدر: من مخرجات البرنامج الاحصائي(stata 16)

الجدول رقم (08): التعامل مع مشكلات غوذج الدراسة

Models of GDPpw

	FGLS	FGLSigls	Driscoll_K~y	Prais_Wins~n
GFCF	0.0154*** (0.002)	0.116*** (0.000)	0.0104*** (0.002)	-0.000581 (0.905)
QPI	88.27*** (0.000)	38.98*** (0.007)	123.0*** (0.008)	87.58* (0.091)
BCP	-144.6*** (0.001)	-64.32 (0.257)	-231.5 (0.461)	-109.7 (0.732)
CPT	-0.0000474* (0.083)	-0.000186*** (0.000)	0.000746*** (0.000)	0.000512*** (0.002)
IEF	-3.544 (0.647)	45.46*** (0.000)	21.99 (0.521)	-6.437 (0.911)
Constant	11142.0*** (0.000)	14102.8*** (0.000)	13782.2*** (0.000)	16270.8*** (0.000)
Observations	312	312	312	312

المصدر: من مخرجات البرنامج الاحصائي (stata 16)

الجدول (09): القائمة الاسمية للبلدان المختارة لعينة الدراسة

الجزائر	بنغلاديش	بنين	كومبوديا	الكافمرون	ساحل العاج
مصر	سلفادور	غانا	هوندوراس	الهند	كينيا
موريطانيا	المغرب	نيكاراغوا	نيجيريا	باكستان	الفلبين
السينغال	سيريلنكا	تونس	ترانسنياف	أكرانيا	الفيتنام

الجدول (02): مصادر بيانات متغيرات الدراسة

المؤشر	الرمز	المصدر
المتغير التابع		
ناتج المحلي الإجمالي لكل شخص	GDPpw	Derived using data from International Labour Organization, ILOSTAT database. The data retrieved in September 20, 2020
عامل		
المتغيرات المستقلة		
إجمالي تكوين رأس المال الثابت	GFCF	World Bank national accounts data, and OECD National Accounts data files
مؤشر ربط الشحن البحري	LSCI	United Nations Conference on Trade and Development, Review of Maritime Transport http://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx?ReportId=92
جودة البنية التحتية للمدينة	QPI	World Economic Forum, Global Competitiveness Report
عبء الإجراءات الجمركية	BCP	World Economic Forum, Global Competitiveness Report
حركة الحاويات في الموانئ	CPT	UNCTAD (http://unctad.org/en/Pages/statistics.aspx)
مؤشر الحرية الاقتصادية	IEF	https://www.heritage.org/index/explore?view=by-region-country-year&u=637328905916949916

- الإحالات والمراجع:

- Adouka, L., & Bouguell, Z. (2013). Estimation de la loi de Okun en Algérie à l'aide de modèle ECM. *Roa Iktissadia Review*, 3(2), 1-20.
- Ahmed Almosabbeh , I. (2019). The role of Human Capital and Total Factor Productivity in Promoting Economic Growth: a Comparative International Study. *Roa Iktissadia Review*, 9(1), 41-51.
- Asia Pacific Economic Co-operation, (1999), "Assessing APEC Trade Liberalization and Facilitation: 1999 Update", Economic Committee, September, APEC, Singapore.
- Baltagi, B. H., Egger, P., & Pfaffermayr, M. (2013). "A generalized spatial panel data model with random effects". *Econometric Reviews*, 32(5-6), pp. 650-685.
- Beck, N., & Katz, J. N. (1995). "What to do (and not to do) with time-series cross-section data". *American political science review*, pp.634-647.
- Born, B., & Breitung, J. (2016). "Testing for serial correlation in fixed-effects panel data models". *Econometric Reviews*, 35(7), pp. 1290-1316.
- Chahir Zaki. (2014). "An empirical assessment of the trade facilitation initiative: econometric evidence and global economic effects". *World Trade Review* 13(1), pp. 103 – 130
- Clemens, M. A., & Williamson, J. G. (2004). "Why did the tariff-growth correlation change after 1950?". *Journal of Economic Growth*, 9(1), pp. 5-46.
- Decreux, Y. and L. Fontagné.(2009). "Economic Impact of Potential Outcome of the DDA", CEPPII Research Reports, No. 2009-01, May.
- Dollar, D., & Kraay, A. (2004)."Trade, growth, and poverty". *The Economic Journal*, 114(493), pp. F22-F49.
- Driscoll, J. C., & Kraay, A. C. (1998). "Consistent covariance matrix estimation with spatially dependent panel data". *Review of economics and statistics*, 80(4), pp. 549-560.
- Dumitrescu, E. I., & Hurlin, C. (2012). "Testing for Granger non-causality in heterogeneous panels". *Economic modelling*, 29(4), pp. 1450-1460.
- Fauzel, S. (2017). "Trade Facilitation and Economic Growth in Developing Countries: Using A Static and Dynamic Framework". *Business and Economic Research*, 7(2), pp. 270-281.
- Hausman, J. A. (1978). "Specification tests in econometrics. Econometrica": *Journal of the econometric society*, pp. 1251-1271.
- Hoekman BM and Shepherd B (2013)"Who profits from trade facilitation initiatives?", European University Institute, Working Paper No. 2013/49
- MANNA, L., RIMI, R., & TOUITOU, M. (2020). The Asymmetric Impact of Economic Growth on Unemployment in Algeria- Testing the Okun's Law: Empirical study for the period 1980-2018. *Roa Iktissadia Review*, 10(2), 13-26.
- Mohamed, Z., Abdellaoui, O., & Amara, N. B. (2018). Determinants of the Algerian Economy: Autoregressive Distributed Lag Approach. *International Journal of Economics and Financial Issues*, 8(5), 7.
- Munim, Z. H., & Schramm, H. J. (2018). "The impacts of port infrastructure and logistics performance on economic growth: the mediating role of seaborne trade". *Journal of Shipping and Trade*, 3(1), P 1.
- Nguyen Viet, C. (2015). "The impact of trade facilitation on poverty and inequality: Evidence from low-and middle-income countries". *The Journal of International Trade & Economic Development*, 24(3), pp. 315-340.
- OECD, (2002), "Avantages pour les Entreprises de la Facilitation des Echanges", repared by T. Matsudaira and Evokia Moisé, Working Party of the Trade Committee, D/ TC/ WP(2001)21/ FINAL, August.
- O'rourke, K. H. (2000). "Tariffs and growth in the late 19th century". *The Economic Journal*, 110(463), pp. 456-483.
- Persson, M. (2013). "Trade facilitation and the extensive margin". *The Journal of International Trade & Economic Development*, 22(5), pp.658-693.
- Pesaran, H. M. (2004). "General diagnostic tests for cross-sectional dependence in panels". University of Cambridge, Cambridge Working Papers in Economics, 435.
- Prais, S. J., & Winsten, C. B. (1954). "Trend estimators and serial correlation". Chicago: Cowles Commission discussion paper, 383(23), pp. 1-26.
- Rodrik, D., Subramanian, A., & Trebbi, F. (2004)".Rule: The Primacy of Institutions Over Geography and Integration in Economic Development", *Journal of Economic Growth* June, 9(2), pp. 131–165.
- Sakyi, D., Villaverde, J., Maza, A., & Bonuedi, I. (2017). "The effects of trade and trade facilitation on economic growth in Africa". *African Development Review*, 29(2), pp. 350-361.
- UNCTAD,(2001). "E-Commerce and Development Report,"Geneva.
- UNCTAD, (2016), "Trade facilitation and development Driving trade competitiveness, border agency effectiveness and strengthened governance ", Geneva.
- William Greene, W. (2000). "Econometric Analysis", 4th Ed., New York University, Wiley, United States of America.
- Wilson, J.S., C.L. Mann and Otsuki, T. (2003), "Trade Facilitation and Economic Development: A New Approach to Quantifying the Impact", *World Bank Economic Review* 17(3), pp.367–389
- WTO, (2007), "World Trade Report ", Geneva, 2007.

- WTO, (2015), "Speeding up trade: benefits and challenges of implementing the WTO Trade Facilitation Agreement", World Trade Report, Geneva, 2015.
- Wursten, J. (2018). "Testing for serial correlation in fixed-effects panel models". *The Stata Journal*, 18(1), pp. 76-100.
- ZAKI, C, (2014)"An empirical assessment of the trade facilitation initiative: econometric evidence and global economic effects". *World Trade Review*, 13, pp. 103-130.
- جوادي، ع. مخزومي، ل. عبدالواهبي، ع. (2016). النوعية المؤسساتية والنمو الاقتصادي في الدول العربية الغنية بالموارد دراسة قياسية للفترة: 2000-2012، مجلة رؤى اقتصادية، المجلد 6، العدد 2، جامعة الوادي، الجزائر، ص ص 75-57.
- حليس، ع. (2017). دور منظمة الحمارك العالمية في تحسين اتفاقية تسهيل التجارة الدولية "برنامج Mercator" ، مجلة رؤى اقتصادية، المجلد 6، العدد 2، جامعة الوادي، الجزائر، ص ص 29-40.
- ريتشارد بومفريت، ترجمة، سفر بن حسين قحطاني، كمال الدين علي بشير ابراهيم، **مذكرة محاضرات في نظرية وسياسة التجارة الدولية ، النشر العلمي والمطبع، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية، الرياض، 2011**، ص. 259-267.
- قدوري، ط. (2016). مساهمة ترشيد الإنفاق الحكومي في تحقيق التنمية الاقتصادية في الجزائر. دراسة تطبيقية للفترة (1990-2014)، مجلة رؤى اقتصادية، المجلد 6، العدد 2، جامعة الوادي، الجزائر، ص ص 95-110.
- مداح، ع. عبد الكريم، ب. (2017). دراسة قياسية للعلاقة بين الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي ومعدل البطالة حالة الجزائر 1981-2014، مجلة رؤى اقتصادية، المجلد 7 ، العدد 2، جامعة الوادي، الجزائر، ص ص 67-79.
- مركز التجارة الدولية،**اتفاقية تيسير التجارة لمنظمة التجارة العالمية: دليل أعمال للدول النامية** جنيف، سويسرا، 2013.
- مدون عوض خطيب، **الإنتاجية الكلية لعوامل الإنتاج في القطاع غير النفطي السعودي ،** ، المجلة العربية للعلوم الإدارية ، المجلد 17 ، العدد 2، 2010، الكويت، دولة الكويت.
- مدون عوض خطيب، **محددات النمو الاقتصادي في القطاع غير النفطي السعودي ،** دورية الإدارة العامة، المجلد 49، العدد 3، يوليو 2009، معهد الإدارة العامة، الرياض، المملكة العربية السعودية، ص. 345 — 366.
- ميشيل تودارو، **التنمية الاقتصادية ،** تعریف ومراجعة: محمود حامد حسين، محمود حسن حسين، دار المريخ للنشر، الرياض، المملكة العربية السعودية، 2006.

كيفية الاستشهاد بهذا المقال حسب أسلوب APA:

خليفة خالدي، عقبة عبد اللاوي، لطفي مخزومي (2020)، أثر تدابير تيسير التجارة في النمو الاقتصادي - أدلة تجريبية من الاقتصادات النامية ذات الدخل المتوسط، المجلة الجزائرية للتنمية الاقتصادية، المجلد 07 (العدد 02)، الجزائر: جامعة قاuchiي مرياح ورقلة، ص.ص 105-118.



يتم الاحتفاظ بحقوق التأليف والنشر لجميع الأوراق المنشورة في هذه المجلة من قبل المؤلفين المعنين وفقاً لـ [رخصة المشاع الإبداعي نسب المصنف - غير تجاري - منع الاشتغال 4.0 دولي \(CC BY-NC 4.0\)](#).

المجلة الجزائرية للتنمية الاقتصادية مرخصة بموجب [رخصة المشاع الإبداعي نسب المصنف - غير تجاري - منع الاشتغال 4.0 دولي \(CC BY-NC 4.0\)](#).



The copyrights of all papers published in this journal are retained by the respective authors as per the [Creative Commons Attribution License](#).
Algerian Review of Economic Development is licensed under a [Creative Commons Attribution-Non Commercial license \(CC BY-NC 4.0\)](#).