

محددات إيرادات قطاع التأمين الجزائري للفترة 1990 – 2012

Determinants of the income of Algerian insurance sector for the period 1990-2012

عمر موساوي (*) & عبد الغني دابن (**)
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
جامعة قاصدي مرباح، ورقلة - الجزائر

ملخص: تهدف الدراسة لتحديد العلاقة بين حجم الاكتتابات في وثائق التأمين والتعويضات، و حجم توظيف هذا الإيراد ما بين سنوات 1990-2012 وأهمية الدراسة تكمن في إبراز مدى تغطية قطاع التأمين لأفراد المجتمع (معدل الكثافة) و تغطية القطاعات الاقتصادية (معدل التغلغل) وهو ما تبرزه العلاقة الترابطية بين إيرادات قطاع التأمين وكل من عدد السكان والنمو الاقتصادي وقد خلصت الدراسة لتحديد النتيجة التقنية لشركات التأمين العمومية وتكوين نموذج يبرز مدى تأثير كل من النمو الاقتصادي وعدد السكان على إيرادات قطاع التأمين ككل، وأوصت الدراسة بضرورة تحرير قطاع التأمين كليا وتشجيع الشركات على الإبداع وقد تم استخدام علاقة رياضية لتحديد النتيجة التقنية وبناء نموذج يحدد العلاقة القياسية بين إيرادات التأمين ككل وكل من النمو الاقتصادي وعدد السكان.

الكلمات المفتاح: تعويضات، توظيفات، قسط تأمين، قطاع التأمين في الجزائر، معدل التغلغل، معدل الكثافة.

تصنيف JEL : C13، E47.

Abstract : The study aims to determine the relationship between the volume of subscription in the insurance policies, compensation and the size of investments of this revenue between years 1990-2012. The importance of the study lies to show the extent coverage of the insurance sector for people (density rate) and the coverage of economic sectors (penetration rate) which is highlighted by the relational relationship between the revenue of insurance sector and all of the population and economic growth. The study have concluded to determine the technical result of public insurance companies and configure a model highlights the impact of all of the economic growth and the number of people on the insurance sector income as whole. The study recommended the liberalization of the insurance entirely and encourage companies to innovate a mathematical relationship has been used to determine the technical result and to build a model defines the relationship between the standard insurance revenue as a whole and all of the economic growth and population.

Keywords : Compensation, investments, premium, Algerian insurance sector, penetration rate, density rate.

Jel Classification Codes : G22.

I- تمهيد :

تهدف شركات التأمين إلى الوفاء بالتزاماتها تجاه حملة الوثائق والمساهمين فيها، وهذا يتطلب كفاءة مالية عالية هي عبارة عن دالة رياضية تتحكم فيها عدة متغيرات، ولقياسها لا بد من استخدام مؤشرات تتعلق بالأداء، باعتبار أن كفاءة الأداء المالي في شركات التأمين تعتمد على وضع خطط وسياسات رشيدة للاكتتاب والاستثمار، وهي تقوم بنشاطين متكاملين أولهما¹ (عيد أحمد أبو بكر، 2005، ص ص: 196-198): نشاط الاكتتاب (النشاط الإنتاجي) ويتمثل في تقديم الخدمات التأمينية للمؤمن عليهم، وثانيهما نشاط الاستثمار ويتمثل في استثمار الأموال المتركمة لديها في الأوجه الاستثمارية التي يحددها القانون.

شهد قطاع التأمين الجزائري إصلاحات عدة على مستوى هيكله، وعلى مستوى منظومته القانونية، وتهدف السلطة السياسية إلى توفير كافة الموارد والوسائل المادية والبشرية لمواجهة التحديات الموجودة والمرتبقة، وذلك بهدف صناعة منافسة حقيقية تسهم في بناء قيمة (ثروة) تكون ناتجة من الجودة في تقديم الخدمات التأمينية للزبائن و المقدره الحقيقية على الصمود في وجه التكتلات العملاقة التي تحاول السيطرة على هذا القطاع من خلال تقديمها لخدمات التأمين بتكلفة أقل وجودة أعلى، ويهدف هذا البحث إلى معرفة وضعية قطاع التأمين في الجزائر، والبحث عن العلاقة بين إيراداته المتحققة و بين النمو الاقتصادي الذي يعرف بمعدل التغلغل، وكذلك معرفة مدى قدرته على إيجاد تغطية تأمينية لأفراد المجتمع مهما كانت وضعيتهم الاجتماعية وهو ما يعرف بمعدل الكثافة، ومن خلال ما سبق ذكره يمكننا طرح التساؤل التالي: ما هي محددات إيرادات شركات التأمين في الجزائر؟

eMail : (*) : Benotmane25@gmail.com & (**) Kmdjemoui@gmail.com

لقد بينت معظم الدراسات السابقة أن هناك عدة عوامل تتحكم في إيراد قطاع التأمين ليتمكن من تغطية حاجيات أفراد المجتمع (معدل الكثافة)، ومن تغطية مختلف القطاعات الاقتصادية (معدل التغلغل)، وبالتالي يتمكن المستثمرون في ظل تغطية تأمينية من تحقيق أهدافهم الاقتصادية، وهو ما يولد إيراداً لشركات قطاع التأمين الذي يتأثر بعدة متغيرات منها معدل التضخم والسرعة في عملية التعويض، وجودة الخدمات المقدمة، ومدى كفاءة الموارد البشرية المشرفة على عملية التأمين، بالإضافة للمدى المتوقع للبقاء على قيد الحياة وطبيعة علاقة شركات التأمين بهيئات الضمان الاجتماعي وغيرها.

تهدف دراستنا لبناء عدة نماذج أولهما يحدد علاقة أقساط التأمين التي تعتبر إيراداً مع كل من حجم التعويضات الممنوحة للمؤمنين، وحجم توظيفات هاته الأقساط وهو أول نموذج في هاته الدراسة، وثانيهما نموذج آخر يبين علاقة إيراد قطاع التأمين ككل مع كل من معدل النمو الاقتصادي وعدد سكان الجزائر.

II- الطريقة:

إن مجتمع الدراسة يتمثل في شركات قطاع التأمين في الجزائر التي تتراوح ما بين 04 إلى 23 شركة خلال 1990-2003 و بناءً على عدة معايير منها: الريادة في قطاع التأمين، ودرجة الأقدمية، وأعلى درجات الإيراد المتوقع قمنا بانتقاء عينة لدراسة هذا المجتمع مكونة من شركات قطاع التأمين العمومية فقط وذلك نظراً لخصوصية قطاع التأمين في الجزائر مقارنة بالبلدان المتقدمة حيث يتراوح حجم الحصة السوقية لعينة الدراسة بحوالي 75% من حجم قطاع التأمين ككل.

وفق منهج وصفي مستند لتحليل المعطيات المجمعة لدينا، حاولنا بناء نماذج محددة لأداء شركات قطاع التأمين في الجزائر. تمت معالجة معطيات إيراد قطاع التأمين في الجزائر مع كل من الناتج الداخلي الخام وكذلك عدد السكان باستخدام برنامج (EVIEWS-7)، لتحديد علاقة الارتباط وطبيعتها واتجاهها وذلك باستخدام اختبار السببية لغرانجر² (حسام على داود، خالد محمد السواعي، 2013، ص: 63)، وقمنا كذلك بتوضيح وضعيات محفظة النشاط لشركات قطاع التأمين العمومية في الجزائر من فائض أو عجز تقني بالإعتماد على مؤشرين هما: المعدل (r1) الذي يوضح العلاقة بين حجم الأقساط المصدرة، وحجم التعويضات المدفوعة، والمعدل (r2) الذي يبين العلاقة بين حجم الأقساط المصدرة والأقساط المتنازل عنها.

III- النتائج ومناقشتها:

أظهرت النتائج المتعلقة بالدراسة أن قطاع التأمين في الجزائر يتكون من عدة شركات سواء أكانت وطنية أم أجنبية خاصة أم عمومية خصوصاً بعد صدور القانون 95/07 الذي سمح بفتح قطاع التأمين للمستثمرين مهما كانت جنسيتهم، ومن أهم المنتجات المقدمة من طرف شركات قطاع التأمين نجد ما يأتي:

III-1- منتجات سوق التأمين في الجزائر: تنقسم إلى نوعين هما منتجات التأمين على الأضرار و منتجات التأمين على الأشخاص.

III-1-1- منتجات التأمين على الأضرار: تتكون من العديد من المنتجات منها:

أ- التأمين على السيارات: الذي يحمل طابعين هما التأمين ذو الضمانات إجبارية والتأمين المزدوج بين الضمانات الإجبارية والضمانات الاختيارية (التأمين الشامل على جميع المخاطر) ويشمل الضمانات الاختيارية منها السرقة و الحريق، الدفاع و المتابعة، وكسر الزجاج.....إلخ.

ب- التأمين على النقل: وهو منتج للتأمين على المخاطر التي تصيب و سائل النقل و منها التأمين المتعلق بالنقل البري والبحري والجوي للبضائع مهما كانت بالإضافة للتأمين المتعلق بالمراكب في البر والبحر والجو وكذلك التأمين المتعلق بالمسؤولية المدنية عن الأضرار التي من الممكن أن تسببها المراكب للغير.

ج- التأمين على الأخطار البسيطة: وهو منتج للتأمين على المخاطر التي تصيب العتاد في المرافق العامة والإدارة مثل تأمين الخطر البسيط للبلديات والمدارس وغيرها من المرافق العامة و نجد منها التأمين على المسؤولية، والتأمين على الحريق....إلخ.

د- التأمين على الأخطار الصناعية: وهو منتج موجه لتغطية المخاطر التي قد تصيب المصانع والمنشآت الضخمة وفيه العديد من الضمانات نجد منها التأمين من الحريق والحوادث والأخطار، والتأمين على أضرار المياه، والسرقة وكسر الزجاج وكسر الآلات.

III-1-2- منتجات التأمين على الأشخاص: تتكون من العديد من المنتجات منها:

أ- التأمين الجماعي: وهو منتج تأميني بوجه للمؤسسات لتغطية موظفيها و عمالها من الحوادث التي قد تؤدي لحالات عجز جزئي أو كلي أو تؤدي إلى الوفاة. يمكن أن تكون هذه المنتجات ذات طبيعة ادخارية هدفها توفير والرسملة في سوق المال أو يمكن أن تهدف لخلق حماية اجتماعية فقط.

ب- التأمين الفردي: وهو منتج يوجه لأفراد المجتمع في شكل ضمانات غايتها تغطية حوادث تؤدي في حال حدوثها إما لعجز أو وفاة للفرد المؤمن، وتوفير سيولة لتمويل المؤسسات وشركات الأعمال عن طريق البورصة.

III-2- تحليل النشاط التقني لشركات التأمين: إن تحديد شركات قطاع التأمين في الجزائر والقيام بتقييم المؤشرات الموضحة لتريكة النشاط التقني لهاته الشركات هو ما نهدف له في هذا الجانب، وعليه فقد قسمنا هذا الجزء لعدة محاور وهي:

III-2-1- شركات التأمين في الجزائر: وتتكون من صنفين هما:

أ- شركات التأمين على الأضرار: وهي تتمثل في الشركات المقدمة لخدمات التأمين وإعادة التأمين التي تغطي ثلاثة أنواع من أنشطة التأمين³ (Ministère de finance, 2005, P:03) تتمثل في التأمين المباشر المقدم من طرف عدة شركات تأمين، وهي تعتبر مؤسسة مالية دورها يتمثل في جمع أقساط التأمين لتعيد استثمارها حتى تحقق عوائد للاقتصاد وتسهم في تقديم خدمات لأفراد المجتمع⁴ (سليمة طبايبي، 2011، ص:74)، ومنها الشركة التأمينية لقطاع المحروقات (CASH)، وشركة التأمين الشامل (CAAT)⁵ (الجريدة الرسمية الجزائرية، العدد:56، ص:24)، والشركة الجزائرية للتأمين وإعادة التأمين (CAAR)⁶ (الجريدة الرسمية الجزائرية، العدد:56، ص:24)، والشركة الوطنية للتأمين (SAA)، بالإضافة إلى سبع شركات خاصة منها شركة ترست الجزائر (Trust algérien)، والشركة المتوسطة للتأمين (GAM)، والجزائرية للتأمين (2A)⁷ (الجريدة الرسمية الجزائرية، العدد:56، ص:25)، والسلامة للتأمين، والشركة الدولية لإعادة التأمين (CIAR)، و أليانس للتأمين (Alliance D'assurance)، وشركة كريدف (أنشئت سنة 2006 CARDIF)، و تعاضديتين (MAATEC التعااضدية الجزائرية لتأمين عمال التريبة والثقافة، والصندوق الوطني للتعاون الفلاحي CNMA)، بينما الشركات ذات الطبيعة المتخصصة تتمثل في الشركة الجزائرية لضمان قرض التصدير (أنشئت سنة 1996 CAGEX)، والوكالة الوطنية لضمان قرض الاستثمار (أنشئت سنة 1998 AGCI)، وشركة ضمان القرض العقاري (أنشئت سنة 1997 SGCI) وشركة إعادة التأمين هي: المركزية لإعادة التأمين (CCR)، ويتمثل وسطاء التأمين في الوكلاء⁸ (الجريدة الرسمية الجزائرية، الأمر 07/95، اليوم: 25-01-1995)، و السماسرة⁹ (الجريدة الرسمية الجزائرية، الأمر 07/95، اليوم: 25-01-1995) الذين بدورهم يؤدون دوراً مهماً في عملية التأمين، وكما تلعب الوكالات المباشرة دوراً مهماً في عملية بيع و توزيع المنتجات التأمينية التابعة للشركات في كافة التراب الوطني، وهذا التطور الملحوظ للوسطاء في العملية التأمينية وفي حجم إنتاجهم يظهر جليا في الجدول رقم (01) حيث يبين أن شركات التأمين تعتمد على الوكالات المباشرة لتوزيع منتجاتها التأمينية بهدف الوصول إلى عملائها حيث تقدر نسبة الوكالات المباشرة في سنة 2006 ب 68.96%، بينما في سنة 2010 قدرت ب 55.21% والسبب لا يعود لانخفاض نسبة الوكالات المباشرة، ولزيادة عدد الوكلاء العامين بالضعف تقريبا مقارنة ما بين سنتي 2006-2010 حيث عرف المعدل النسبي للوكلاء العامين سنة 2006 حوالي 31.43% وفي سنة 2010 أصبحت تقدر بحوالي 641 أي بنسبة تقدر ب (40.49%)، بينما يتراوح عدد السماسرة ما بين 21 إلى 26 وهو عدد ضعيف جدا والسبب يمكن إرجاعه إلى ضعف القطاع، ومحدودية نشاطه، وقلة الإمكانيات المتعلقة بالموارد البشرية بالإضافة للعزوف عن منح الإعتماد من طرف الهيئات المشرفة وكذلك الشركات التي تمتلك الخبرات لممارسة نشاطها التأميني بالإضافة إلى طبيعة التعامل والذي يخضع للعلاقات وغيرها، أما فيما يتعلق بالناحية التجارية وكيفية توزيع المنتجات التأمينية عموما نجد أن هناك حوالي 874 وكالة مباشرة و 641 وكيل عام للتأمين و 23 سمسار تأمين، بالإضافة إلى 62 صندوقاً جهوياً للتعاوض الفلاحي والوكالات البنكية المكلفة ببيع المنتجات التأمينية في إطار الاتفاقية بين البنوك وشركات التأمين (بنوك التأمين)، وقد بلغ في سنة 2013 عدد الوكالات " الوكالات المباشرة" نسبة 69.22% التي لها دور في توزيع منتجات التأمين على الأشخاص على غرار (منتج حوادث الأضرار الجسمانية، ومنتج الأمراض، و منتج التأمين على الحياة والوفاة ومنتج الرسمة والتأمين الجماعي)، وبينما بلغ العدد النسبي لبنوك التأمين 21.72% وبينما بلغ العدد النسبي لسماسرة التأمين ما نسبته 0.07% وكما بلغ العدد النسبي لوكالات العامة¹⁰ حوالي 9% (2^{eme} le conseil national d'assurance, semestre 2013, p:60).

ب- شركات التأمين على الأشخاص: تم تكوين شركات التأمين على الأشخاص و ذلك بعد صدور الأمر 06/04 المؤرخ في 20 فيفري 2006 المعدل و المتمم للأمر رقم 95/07 المتعلق بالتأمينات، والتي منح لها الإعتماد من طرف وزارة المالية، و قد أصدرت في بداية نشاطها عدة منتجات تأمينية ذات طبيعة كلاسيكية تم تقديمها مسبقا من قبل الشركات الأم، ولكن بعد ذلك قدمت منتجات مبتكرة وحديثة، من بين هاته الشركات نجد: شركة التأمين على الحياة الجزائرية (TAAMINE LIFE ALGERIE SPA وهي مختصر كلمة TALA)¹¹ (الجريدة الرسمية الجزائرية، العدد:23، ص:19)، وهي فرع للشركة الجزائرية للتأمين (CAAT)، وشركة كرامة (CAARAMA SPA)¹² (الجريدة الرسمية الجزائرية، العدد:23، ص:19)، وهي فرع من شركة (CAAR)، وشركة التأمين للتوفير والصحة (Société D'assurance De Prévoyance Et De Santé) وهي مختصر كلمة (SAPS)¹³ (الجريدة الرسمية الجزائرية، العدد:23، ص:19)، وهي فرع مستقل لشركة الوطنية للتأمين (SAA)¹⁴ (journal officielle Cardif algérienne, N:56, P:21)، حيث تم إنشاؤها بالشراكة بينها وبين الشركة الفرنسية، ويمكن اعتبار شركة Cardif El Djazir هي أول شركة للتأمين على الأشخاص، وقد حصلت على الترخيص التجاري بتاريخ 05 سبتمبر 2011، كما نجد شركة مصير للحياة (Macir-vie) والتي تعتبر فرعاً مستقلاً مالياً و تابعاً للشركة الدولية للتأمين وإعادة التأمين حيث منح الإعتماد لها من طرف وزارة المالية (مديرية التأمين) بالقرار رقم 67 بتاريخ 11 أوت 2011.

III-2-2- النشأاط الأقفنى لشركاأ الأأمىن: ىكون من آام الإنتاج المأقق نأىآة اأكأاب وأأاق الأأمىن والأعوىضاأ و آام الأوظىفاأ لأقساأ الأأمىن.

أ- الأناآ: إن الآول رقم (02) ىبىن أن نساأ شركاأ الأأمىن فى أأور و نمو آىأ آدر آام الأقساأ المصدرة لأعمال الأأمىن المباشر فى سنة 2012 بأوالى 68.818 مليون آج و آرأفأأ سنة 2013 إلى 79.037 مليون آج بمعدل نمو يقدر 14.84% لشركاأ الأأمىن العمومىة بىنما كان معدل نمو شركاأ الأأمىن الآاصة يقدر ب 12.28% أما الأعاضاأىأ فآأ أأور نموها آلال هاأه الأقرة بمعدل كبرى آأاً واصل إلى 227% و الملاحظ أن شركاأ الأأمىن العمومىة أأأوذ على أكثر 74% من آام الإنتاج لأقأاع الأأمىن ألىها شركاأ الأأمىن الآاصة بأوالى 24.24% بىنما الأعاضاأىأ فأأراوآ آصأها بىن 0.40% إلى 1.14%، وأهم شركاأ الأأمىن العمومىة نآأ منها: شركة الأأمىن لأقأاع المآروقاأ، وشركة الأأمىن الشامل، والشركة الآزائرىة للأأمىن وإعاأة الأأمىن، والشركة الوطنىة للأأمىن وذلآ بأوالى 74% من الآصة السوقىة وكانأ الآصة الأكبر للشركة الوطنىة للأأمىن بنسبة 23.24%، و آأ آققأ الشركاأ الآاصة بأوالى 22.868 مليون آج والأى آققأأ من طرف الشركاأ الآاصة كشركة أرسأ الآزائر، والشركة المأوسطىة للأأمىن، والآزائرىة للأأمىن (2A)، وشركة سلامة للأأمىن، والشركة الأولى لإعاأة الأأمىن، وشركة ألىانس للأأمىن، وشركة CARDIF¹⁵ (آبرىة الرسمىة الآزائرىة، العآء: 77، ص: 65)، والأى أنشأأ سنة 2006.

إن شركة (CIAR) هى أولى الشركاأ الآاصة الأى أأسسها و آأ حققأ فى سنة 2012 آصة آأ مآأبرة آأرأ بأوالى 6.7% من آام الإنتاج سوق الأأمىن ككل، بىنما الأعاضاأىأان لم آققأأ سوى 0.40% فقط من الآصة السوقىة ككل، و من آلال الآول رقم (03) الذى بىبىن لنا نساأ الأأمىن على الأشآاص والأأمىن على الأضرار اللآىن هما فى أأور مسأمر فى آام رقم الأعمال المآقق، و ىسظر علىه فرعان كبرىان: هما فرع الأأمىن على السىاراأ، والأأمىن على الأآطار الصناعىة والأآطار البسىطة فى سنة 2012 نآأ أن آصة كل منهما على الأوالى هى 56.76% و 34.39% و هذا ىأطابق مع باقى السناوأ الأآرى آىأ نآأ هىمنة واضآه لهآىن الفرعىن، و على فرار السناوأ المأأالىة فآأ ظل سوق الأأمىن ممول من قبل الأقساأ الناجمة عن فرع الأأمىن على السىاراأ آأى سنة 2013 فهو ىمأل بأوالى 57.87% و أأرآع هاأه الزىأة لأأور آظىرة السىاراأ فى الآزائر و الأأور فى مآال الأغطىة الأأمىنىة للسىاراأ والمأمأل فى: ضمان كل الأآطار Garantie Tous Risques، بىنما الأأمىن على الأشآاص رآم آصأه الضعىفة والمآأرة بأوالى 6.78% فى سنة 2012 لكنه عرف آأسناً ملحوظاً بسبب عآة إصلاآاأ منها عملىة الفصل بىن الأأمىناأ على الأضرار والأأمىن على الأشآاص آىأ أم آكوىن شركاأ مآآصصة بهذا النوع من المأناآاأ. و أم آأوىل عملىة الاكأأاب لهأه الشركاأ الأى أم آكوىنها آأبناً، و عآأ أألىل الآول رقم (04) الذى بىبىن لنا أن مأناآاأ الأأمىن المأعلقة بالرسملة وهى من أنواع الأوظىفاأ المالىة لفرع الأأمىن على الأشآاص الذى ىمأل أقل من 0.2% من مآظفة الأأمىن بىنما مأناآاأ الأأمىن على السفر والمساأة فهى مأمل بأوالى 20.8% فى سنة 2012، و من بىن أهم مأناآاأ الأأمىن على الأشآاص هو الأأمىن المأعلق بالأأوفىر الآماعى الذى أآدر آصأه بأوالى 33.2% من آام الإنتاج ككل.

ب- الأعوىضاأ: إن الآول رقم (05) ىوضآ لنا أن الأعوىضاأ آأ بلغت الذروة فى سنة 2005 فى نساأ شركاأ الأأمىن العمومىة والسبب فى ذلآ ىعود لأقىام الشركة الآزائرىة للأأمىن الشامل بالأعوىض والأأسوىة الكلىة لكأرأة سكىكآة (انآآار GLIK)، و آأر آام الآاأأ بأوالى (32 ملىار آج)، والملاحظ أن الشركاأ العمومىة أأآمل العبء الكبرى فىما ىأعلق بأعوىض الآاأأ و آأ آأرأ نسبأها فى سنة 2005 بأوالى (89.47%)، بىنما شركاأ الأأمىن الآاصة آأر آام مساهمأها فى العملىة الأعوىضىة بنسبة 10.52% فى سنة 2005 ووصلأ فى سنة 2010 هاأه النسبىة 29.64% بالنسبىة لشركاأ الأأمىن الآاصة بىنما شركاأ الأأمىن العمومىة فآأ آأرأ بأوالى (70.35%)، و مساهمة شركاأ الأأمىن الآاصة فى عملىة الأعوىض مآأنىة إذا ما قورأأ بالأعوىضاأ الأى أأأمها شركاأ الأقأاع العمومى*، و أألىل هىكل الأعوىضاأ لسوق الأأمىن فى الآزائر لسنة 2013 ىأضح لنا أنها آأ أآاوزأ نسبىة أآدر بأوالى 64.5% من آام الأعوىضاأ المآصصة لأأسوىة المأعلقة بالأأمىن على السىاراأ، بىنما الأعوىضاأ المأعلقة بالآرائق والأآطار المأنوعة فآأ أآاوزأ 27.2%، وهى آأ مآأبرة إذا ما أمأ مآارأناأها بالسنة الماضىة 2012، والأى لم أآاوز 8.8%، بىنما أغطىة الأضرار المأعلقة بالأأمىن على الأشآاص لا أمأل سوى 0.3%¹⁶ (1^{ere} le conseil national d'assurance, semestre 2013,p:60).

ب-1- أعوىضاأ مأناآاأ الأأمىن على الأضرار: ىعود السبب المباشر لأرأقاع أعوىضاأ شركاأ الأأمىن على الأضرار إلى أأاعاف عآأ آاأأ السىاراأ والمأور والآسائر الآسببىة الناجمة عنها، و أآدر أعوىضاأ فرع الأأمىن على السىاراأ فى سنة 2005 بأوالى 12.92%، و آأ ارأفأأ مع مأور الزمن لأصل النسبىة إلى بأوالى 26% فى سنة 2010 و لكن عآأ مآارنة هاأه النسبىة المآصصة لأعوىض مآكأبى الأأمىن على السىاراأ مع الأعوىضاأ الموجه لأغطىة الأأمىن على المآطار الصناعىة (الأأمىن على الأضرار الماأىة)* آىأ آأرأ فى سنة 2005 بأوالى 56.39% ولكنها انآفضأأ أأرىآىا مع مأور الزمن لأصل النسبىة فى سنة 2010 إلى بأوالى 6.74%، والسبب فى انآفاأ الأعوىضاأ المأعلقة بهذا الفرع ىعود لأعزىز إآراءاأ السلامة والأوقاىة من طرف المأساأاأ والشركاأ الصناعىة و ىعود السبب فى ارأقاع الأعوىضاأ لهذا الفرع فى سنة 2005 لأقىام شركاأ الأأمىن بأعوىض الآاأأ الصناعىة الأى و قعأ فى ألك

الفترة ومن أسباب ارتفاع التعويضات كذلك الارتفاع في معدل التضخم الذي وصل إلى 9% في سنة 2010 و تأثيره السلبي على سيرورة عملية التعويض ككل.

إن قيام شركة الجزائرية للتأمين وإعادة التأمين (CAAR)، بالتعويض والتسوية لملفات الحوادث المصرح بها في منتج التأمين على الحريق كان له تأثير معتبر في حجم التعويضات الممنوحة في سنة 2005 بحوالي 4.6 مليار دج، وهو ما يؤكد المساهمة الفعالة لمنتجات التأمين في تقليل الخسائر ومحاولة إرجاع المؤمن له إلى وضعه الطبيعي أي قبل وقوع الخطر انظر الجدول رقم (05).

ب-2- تعويضات منتجات التأمين على الأشخاص: إن حجم الأضرار المصرح بها لسنة 2012 في فرع التأمين على الأشخاص تقدر بحوالي 3% للتأمين على الحوادث وقد ارتفعت في سنة 2013 إلى نسبة 4% من حجم التعويضات على الأضرار المصرح بها في فرع التأمين على الأشخاص، بينما قدرت مبالغ التأمين الموجه لتسوية ملفات المؤمنين في فرع التأمين على الحياة والوفاة بحوالي 31.1%، ومن أهم منتجات التأمين على الأشخاص نجد (التأمين المتعلق بالتوفير الجماعي) وتقدر نسبة حصته من تعويضات هذا الفرع بحوالي 63.8% في سنة 2013 بينما قدرت نسبة تعويضات منتج التأمين على السفر والمساعدة بحوالي 3.2% وعموما فإن سوق التأمين على الأشخاص في الجزائر يعتبر حديث النشأة وهو في تطور مستمر.

ج- التوظيفات: حسب الجدول رقم (08) فإن هناك ثلاثة أصناف لتوظيف واستثمار أقطاب سوق التأمين في الجزائر وتتمثل في ما يلي: القيم المنقولة (الاستثمار في أسهم شركات أخرى والذهب وما وافقها)، والقيم العقارية وقيم الدولة متمثلة في (الأرضي والمباني.....)، بالإضافة للسوداء بالأجل حيث يقدر حجم التوظيفات بحوالي: 138 مليار دج في سنة 2010 بينما كان في سنة 2009 يقدر بحوالي 109 مليار دج، وهناك عدة عوامل تتحكم في عملية التوظيف لهاته الأقطاب أولها الإطار القانوني الذي يفرض حداً أدنى على الأقل يقدر بحوالي 50% من قيم الدولة و ثانيهما الطبيعة الاقتصادية للدولة والتي تمر بمرحلة تحولات من اقتصاد يعتمد على التسيير الاشتراكي للمؤسسات العمومية إلى اقتصاد سوق المال، وقدر حجم التوظيفات (المالية والعقارية) من طرف شركات التأمين التي تقوم بعملية التأمين المباشر وكذلك الشركة المركزية لإعادة التأمين (CCR) بحوالي 67470 مليون دج في سنة 2008 و تزايد حجم التوظيفات المالية ليصل في سنة 2011 إلى حوالي 111076 مليون دج أي بوتيرة تقدر 22.18% و أهم مجالات توظيف أقطاب شركات التأمين تتمثل في قيم الدولة (valeurs d'états) وذلك بمعدل نسبي مقداره 43% في سنة 2010، أما بالنسبة للودائع بالأجل التي أنت في المرتبة الثانية بنسبة تقدر بحوالي 32% على عكس سنة 2009 حيث قدرت نسبتها بحوالي 26%، ولعل الشركة الوطنية للتأمين (SAA) تتصدر المرتبة الأولى في توظيفات اقطاب التأمين بمعدل نسبي يقدر 23% تليها شركة (CAAR) بمعدل نسبي مقداره 21% بينما شركة التأمين ترست احتلت المرتبة الثالثة بمعدل نسبي 19% فحسب الشكل رقم (01) فإن السيطرة على توظيفات قطاع التأمين في الجزائر لسنة 2010 يرجع لشركات التأمين العمومية.

يهدف تحقيق المتانة المالية لشركات التأمين فقد صدر قانون معدل ومتمم للمرسوم التنفيذي لسنة 1995 والمرقم 95-344 في 30 أكتوبر 1995 المتعلق بالحد الأدنى لرأسمال شركات التأمين وهذا بتاريخ 16-11-2009 والمرقم: 09-375¹⁷ (الجريدة الرسمية الجزائرية، العدد: 67، ص: 07)، وبالتالي فإن شركات التأمين عملت على استخدام جزء من هاته الفوائض المالية في عملية الرفع في رأسمالها الإجتماعي.

حسب الجدول رقم (09)، فإن التطورات المتعلقة بحجم التوظيفات المالية لهاته الأقطاب ما بين 2008-2010 فنجد أن الناتج المالية قدرت في سنة 2008 بحوالي 10.52% و ازدادت النواتج المالية في السنوات اللاحقة بمعدل نسبي يقدر 11.52% أما بالنسبة لتوظيفات المالية فقدرت بمعدل نسبي 34.73% و تدهورت إلى معدل نسبي 22.18%، و الملاحظ أن هناك تزايد في معدل مشاركة التوظيفات في الاستثمار الوطني بحوالي 3.66% في سنة 2008 وتزايدت النسبة حتى بلغت 25.41% و عند مقارنة التوظيفات المالية بالناتج الداخلي الخام بهدف معرفة مدى مساهمته في تكوين رأسمال الثابت في الجزائر حيث قدر في سنة 2008 بحوالي 2.63% و تدهور في سنة 2009 إلى 0.75%، بينما في تونس قدر بحوالي 17.36% في سنة 2008 وتدهور في سنة 2009 بمعدل نسبي 3.818% و في المملكة المغربية قدر بحوالي 46.03% في سنة 2008 وتدهور في سنة 2009 وذلك حسب الجدول رقم (10).

يقدر حجم التوظيفات في الدول المتطورة كالمملكة البريطانية بحوالي 97.1% و فرنسا ب 85% واليابان ب 60.3%..... إلخ، وعليه فإن حجم تكوين رأسمال الثابت لا يمثل سوى 26.346% من الناتج المحلي الخام بينما لا يمثل سوى 2.63% من التوظيفات المتعلقة بالفوائض المتحققة من العمليات أنشطة التأمين في الجزائر على عكس بعض الدول الجارة كتونس والتي يمثل حجم تكوين رأسمال الثابت من الناتج المحلي الخام سوى 23.51% وكان لتوظيف الفوائض المالية دور في تكوين رأسمال الثابت ب 17.36%، بينما في المغرب فقد قدرت التوظيفات المالية في تكوين رأسمال بنسبة 46.03%.

III-2-3- تحليل النتيجة التقنية لشركات قطاع التأمين العمومية: إن دراسة النشاط التقني يكون حسب المعادلة الآتية:

النتيجة التقنية = الأقساط التأمينية المحصلة - التعويضات الممنوحة للمؤمنين + التوظيفات للأقساط - أعباء الأجر - الضرائب والرسوم - الإهلاكات - المشتريات من السلع والخدمات

أظهرت النتائج أن شركات التأمين ذات الملكية العمومية تعاني من حالات العجز التقني خصوصاً الشركة الوطنية للتأمين وإعادة التأمين (CAAR)، والشركة الوطنية للتأمين الشامل (CAAT)، في الفترة الممتدة من 2003 إلى 2009، بينما نجد أن الشركة الوطنية للتأمين كانت على العكس من ذلك حيث حققت نتيجة تقنية موجبة (حالة الفائض التقني للشركات التأمين العمومية) والسبب يعود للزيادة في تسعيرة الأقساط التأمينية، وتنشيط القطاع من السلطات العمومية على غرار التسهيلات المصرفية المتعلقة بالحصول على سيارات أو قروض متعلقة بالعقارات و قروض الدعم الفلاحي، وغيرها من العمليات الاقتصادية التي يشترط فيها القيام بالعملية التأمينية التي أسهمت في تحقيق نتيجة تقنية موجبة، ومن الأسباب التي تعيق نمو النتيجة (الفائض التقني) تنامي في حجم التعويضات بسبب الحوادث المتعلقة بالسيارات والمصانع وغيرها، ولمزيد من التفصيل انظر الجدول رقم (11).

إن الشكل رقم (02)، يبين العلاقة بين التوظيفات والأقساط المحصلة من عملية الاكتتاب وحجم التعويضات والأعباء الأخرى التي تتحملها شركات التأمين نظير قيامها بعملية التغطية التأمينية حيث لا حظنا تزايد في قيم التعويضات بنسب مرتفعة جداً متزامنة مع ارتفاع في حجم الأقساط المحصلة، ويمكن إرجاع ذلك لعدة أسباب نجد منها: الارتفاع في حظيرة السيارات و التزايد في مجال الاستثمارات الصناعية في قطاع المحروقات وتزايد عمليات الحصول على العتاد والآلات بهدف تكوين مؤسسات صغيرة ومتوسطة وذلك خصوصاً للفترة ما بين 2002-2010، وكما نجد أن شركات التأمين عموماً عملت على المطالبة برفع تسعيرة التأمين لعدم القدرة على تلبية التغطية التأمينية اللازمة للمؤمنين والملاحظ من خلال الشكل كذلك غياب القدرة على التوظيف الأمثل للأقساط فنجد أن شركات التأمين توظفها بطريقة تقليدية على غرار إيداعها في البنوك بمعدلات فائدة منخفضة أو حيازة أصول عقارية ولعل القوانين هي أحد أسباب التعطيل في عمليات التوظيف حيث تشترط آليات وطرق معينة لتوظيف الأصول المالية المتحصل عليها كأقساط، وهذا السبب يعود لغياب إصلاحات جادة تقييد القطاع وتطوره كما يظهر الشكل ارتفاع في حجم الأعباء المتعلقة بكتلة الأجر حيث نلاحظ ميدانياً غياب التكوين وغياب ثقافة التعامل مع الزبون وحتى الزبون نفسه (يستخدم العلاقات) بالإضافة إلى غياب آليات لتطوير نوعية الخدمات التأمينية المقدمة حيث كانت شركات التأمين العمومية قبل سنة 1995 في ظل غياب المنافسة لا تعير اهتماماً بالمؤمنين لأنها الوحيدة المقدمة لمنتجات التأمين (كل شركة متخصصة في منتج تأمين واحد فقط)، ومن خلال معديين (r1, r2)، وهما يوضحان علاقة التعويضات والتكاليف عموماً المتعلقة بشركة التأمين على غرار (الأجر المقدمة الموظفين، الرسوم والضرائب، وغيرها من الأعباء الأخرى) يتبين أن شركات التأمين ك (SAA) وحتى شركة (CAAR) و شركة (CAAT) تعاني من إشكالية التوظيف للأقساط التأمينية وذلك بسبب غياب سوق تأمينية نشطة كما تعاني من ارتفاع في حجم الأعباء التشغيلية على غرار التعويضات للوثائق التأمينية المكتتبه والأجر بالإضافة للمصاريف المتعلقة بالضرائب والرسوم وهو ما يوضحه الشكل رقم (04).

إن دراسة النشاط التقني للشركة الجزائرية للتأمين وإعادة التأمين (CAAR) يبين لنا أن منتجات التأمين التي تقدمها الشركة منها من كانت نتيجتها التقنية موجبة على غرار منتجات التأمين على الحريق لأن معدل الأضرار أقل من 1 أي (المعدل $r_1 < 1$)، بينما معدل التنازل كانت نتيجته التقنية موجبة كذلك (المعدل $r_2 < 1$)، ولكن ما تمت ملاحظته في بعض السنوات على غرار سنة 1996 وسنة 2010 أن النتيجة التقنية لمنتج التأمين على الحريق سالبة أي أقل من 1 والسبب يمكن إرجاعه لحوادث التخريب والإرهاب في تلك الفترة وكذلك حوادث الشغب، بينما منتجات التأمين على النقل كانت نتيجته التقنية موجبة ولكن خلال العشرية الحمراء 1990-1999 شهد نتيجة تقنية سالبة تغيرت إشارته مباشرة بعد تلك الفترة مع تحسن الأحوال الاقتصادية ويعتبر منتج التأمين على المخاطر الصناعية من أهم منتجات الشركة وقد كانت نتيجته التقنية موجبة عبر كل المراحل. وقد حقق كل من منتج التأمين على السيارات والأشخاص نتيجة تقنية متقلبة بين الموجب والسالب ويعود سبب ذلك لاحتدام المنافسة وغياب ثقافة التأمين على الأشخاص لدى أفراد المجتمع وتزايد حجم مبالغ التأمين المقدمة من طرف الشركة خلال العشرية الحمراء لأقارب ضحايا الأعمال الإرهابية وهي عوامل كلها ساهمت في تحقيق نتيجة تقنية سالبة لمزيد من التفصيل انظر الشكل رقم (03).

III-3-3- محددات نموذج إيرادات شركات التأمين: هناك عدة مؤشرات تحدد إيرادات قطاع التأمين فنجد من بينها معدل التغلغل ومعدل الكثافة بالإضافة للعلاقة القياسية المتعددة التي تتألف من عدة متغيرات مستقلة لها تأثير واضح على إيرادات قطاع التأمين ككل وقد تم تقسيم هذا الجانب من الدراسة كما يلي:

III-3-1- مؤشرات محددة لإيراد قطاع التأمين: إن معدل التغلغل هو مؤشر لتحديد مدى قوة العلاقة بين إيرادات شركات التأمين والنمو الاقتصادي و معدل الكثافة هو مؤشر كذلك لتحديد مدى قوة العلاقة بين إيرادات شركات التأمين و عدد السكان.

أ- **معدل التغلغل (Taux de pénétration):** يعرف بأنه حصة قطاع التأمين من حجم النمو الاقتصادي " PIB*" وعليه فإن هذا المؤشر يستخدم من طرف الباحثين لتحليل مدى مساهمة قطاع التأمين في النمو الاقتصادي، وهو مؤشر لقياس مدى اختراق الأصول المالية للنمو الاقتصادي و أهميته تفوق أهمية معدل الكثافة.

معدل التغلغل = حجم رقم الأعمال لقطاع التأمين ككل / الناتج الداخلي الخام

إن سوق التأمين في بلدان المغرب العربي ككل حققت حجم رقم أعمال يقدر بحوالي 5.2 مليار دولار في سنة 2012 وهو يقدر بحوالي 919170.9 ألف دج أي بنمو معدله النسبي يقدر بـ 10.4% بينما في سنة 2010 كان معدل النمو النسبي يقدر بحوالي 1.7% وهو نمو ضعيف إذا ما تمت مقارنته 2012 و تتصدر الريادة المملكة المغربية في سوق التأمين عموماً وفي التأمين على الأشخاص خصوصاً بمعدل تغلغل يقدر معدله النسبي بـ 2.9% و تليها تونس بمعدل تغلغل يقدر بحوالي 1.8% بينما احتلت الجزائر المرتبة الثالثة بمعدل 0.7%.

ب – **معدل الكثافة (Taux de Densité):** وهو مؤشر يعطي فكرة حول قسط التأمين للفرد الواحد، ويتم الحصول عليه بالطريقة التالية:

$$\text{معدل الكثافة} = \text{مجموع المصاريف المتعلقة بالتأمين للمؤمنين} / \text{عدد السكان}$$

يسمح معدل الكثافة بالتأمين عبر الزمن فيما يتعلق بتطور استهلاك الخدمات التأمينية على المجتمع ككل، وهو مؤشر يستخدم للمقارنة بين البلدان كما يتيح معرفة الكتلة من المجتمع النشطة والمؤمنة بمقارنتها بعضها ببعض ومعرفة أنواع المنتجات التأمينية التي تم الإكتتاب فيها من خلال حجم الأقساط المصدرة، انظر الجدول رقم (12)، وعليه نجد أن معدل الكثافة في تونس في سنة 2011 كان يقدر بـ 77 دولار/الفرد بينما في المغرب يقدر بـ 89 دولار/الفرد وعلى عكس الجزائر التي قدر معدل التغطية بـ 33 دولار/الفرد ويمكن إرجاع السبب في تدنى هذا المعدل في الجزائر إلى تغطيات المؤمنين خارج نطاق شركات التأمين من طرف هيئات الضمان الاجتماعي للأفراد المجتمع وعليه فطبيعة النظام الاقتصادي في الجزائر تفرض التغطية ضمن نطاق الضمان الاجتماعي¹⁸ Barkat. Med EL Amine, 2011, p:04)

III-3-2- نموذج قياسي لإيراد قطاع التأمين في الجزائر: هناك العديد من المتغيرات المستقلة التي تتحكم في إيراد قطاع التأمين في الجزائر نجد من بينها الناتج الداخلي الخام (PIB) و عدد السكان ومعدل التضخم (Taux d'inflation) و كذلك معدل الحياة المتوقع و حجم الادخار الوطني و كذلك مدى مساهمة الضمان الاجتماعي في التغطية التأمينية وغيرها من المتغيرات المستقلة.

أ- علاقة النمو الاقتصادي بإيراد قطاع التأمين ككل: لتحديد طبيعة العلاقة بين إيراد قطاع التأمين في الجزائر و النمو الاقتصادي هناك فرضية العدم (H_0): التي تفترض عدم وجود علاقة بين إيراد قطاع التأمين ككل والنمو الاقتصادي) والفرضية البديلة (H_1): التي تفترض وجود علاقة بين إيراد قطاع التأمين ككل و النمو الاقتصادي)، وعليه فإن تحديد

طبيعة العلاقة يتطلب استخدام برنامج EVIEWS-7 وهذا عند درجة حرية $d=1$ و $d=36$ والمرفق باحتمال $\alpha=5\%$ فقد أظهر اختبار السببية (Granger) وجود علاقة سببية بين إيراد التأمين للقطاع ككل و الناتج الداخلي الخام وليس العكس، وهو ما يظهر من خلال اختبار فيشر: $F_c = 8.79247 < F_c = 4.08$ ، و هذا يعني أننا نرفض فرضية العدم H_0 ونقبل الفرضية البديلة H_1 أي أن النمو الاقتصادي (PIB) يسبب الإيراد التأميني ككل (D-assurt) وليس العكس، و اختبار المعنوية الاحصائية للنموذج الاقتصادي وفق منهجية الانحدار الخطي البسيط حيث وجدناه أن معامل التحديد (R^2) يدل على أن 23% من التغير الاجمالي في الأقساط التأمينية نفسها مفسرة بدلالة الناتج الداخلي الخام، بينما نسبة 77% المتبقية فهي مفسرة من قبل الأخطاء العشوائية ما يدل على ان الارتباط ضعيف لأنه أقل من 50%، وعند اختبار معنوية المقدرات المعملية للنموذج عند مستوى $\alpha=5\%$ ولدينا عدد المشاهدات $n=37$ وعدد المقدرات $k=2$ وبالتالي $t_{tabuler} = t_{(\alpha/2, n-k)}$ ومنه نتحصل من الجدول على قيمتها ($t_{tabuler} = \pm 1.96$)، بينما قيمة ستودنت المحتسبة تساوي (-2.09) للمعلمة الثابتة (c_1) بينما قيمة معلمة ستودنت المحتسبة للمتغيرة (PIB) تساوي (3.283077)، وبالتالي نستنتج أن القيم المقدره من العينة ذات معنوية احصائية وهو ما يؤكد لنا أن المتغيرة المستقلة (PIB)، لها تأثير كبير على المتغيرة التابعة (D-assurt)، وعند اختبار المعنوية الكلية للنموذج باستخدام اختبار فيشر (Fisher) فالقيمة المتحصل عليها من خلال الانحدار تقدر بـ $F_{calculer} = 10.77859$ مع القيمة المأخوذة من الجدول $F_{tabuler} = F_{(5\%, 37-2, 1)} = 4.08$ ، وهي أقل من المحتسبة لفيلشر وبالتالي نقبل الفرضية القائلة بجودة النموذج أي له معنوية احصائية، ولمعرفة الارتباط بين الأخطاء فقد وجدنا $D_{calculer} = 1.91928 \approx 2$ بينما كانت قيم (Durbin-watson) أي كل من: $D_1 = 1.42, D_2 = 1.53$ ، وبالتالي نجد أن القيمة المحتسبة لدرابين واتسون تنتمي لمجال عدم وجود الارتباط الذاتي بين الأخطاء، وعليه فالنموذج المصحح يظهر في الجدول رقم (13) وهو يفسر العلاقة بين إيراد قطاع التأمين ككل و الناتج الداخلي الخام.

ب- علاقة عدد السكان بإيراد قطاع التأمين ككل: لتحديد طبيعة العلاقة بين إيراد قطاع التأمين في الجزائر و عدد السكان هناك فرضية العدم (H_0): التي تفترض عدم وجود علاقة بين إيراد قطاع التأمين ككل و عدد السكان) والفرضية البديلة (H_1): التي تفترض وجود علاقة بين إيراد قطاع التأمين ككل و عدد السكان)، وعليه فإن تحديد طبيعة العلاقة يتطلب استخدام برنامج EVIEWS7 وهذا عند درجة حرية $d=1$ و $d=36$ والمرفق باحتمال $\alpha=5\%$ فقد أظهر اختبار السببية (Granger)، وجود علاقة سببية بين إيراد التأمين للقطاع ككل و عدد السكان وليس العكس، وهو ما يظهر من خلال اختبار فيشر: $F_c = 6.64 < F_c = 4.08$ ، وهذا يعني أننا نرفض فرضية

العدم H_0 ونقبل الفرضية البديلة H_1 أي أن عدد السكان الذي يرمز له ب (HABITA) يسبب الإيراد التأميني ككل (D-assurt) وليس العكس، واختبار المعنوية الاحصائية للنموذج الاقتصادي وفق منهجية الانحدار الخطي البسيط حيث وجدناه أن معامل التحديد (R^2) يدل على أن 20% من التغير الاجمالي في الأقساط التأمينية نفسها مفسرة بدلالة عدد السكان، بينما النسبة المتبقية فهي مفسرة من قبل الأخطاء العشوائية ما يدل على ان الارتباط ضعيف لأنه أقل من 50%، وعند اختبار معنوية المقدرات المعلمية للنموذج عند مستوى $\alpha = 5\%$ ولدينا عدد المشاهدات $n=37$ وعدد المقدرات $k=2$ وبالتالي $t_{tabuler} = t_{(\alpha/2, n-k)}$ ومنه نتحصل من الجدول على قيمتها ($t_{tabuler} = \pm 1.96$)، بينما قيمة ستودنت المحتسبة تساوي (-2.17) للمعلمة الثابتة (c_1) بينما قيمة معلمة ستودنت المحتسبة للمتغيرة (HABITA) تساوي (3.02)، و بالتالي نستنتج أن القيم المقدره من العينة ذات معنوية احصائية وهو ما يؤكد لنا أن المتغيرة المستقلة (HABITA)، لها تأثير كبير على المتغيرة التابعة (D-assurt)، وعند اختبار المعنوية الكلية للنموذج باستخدام اختبار فيشر (Fisher) فالقيمة المتحصل عليها من خلال الانحدار تقدر ب $F_{calculator} = 09.144115$ مع القيمة المأخوذة من الجدول $F_{tabuler} = F_{(5\%, 37-21)} = 4.08$ ، وهي أقل من المحتسبة لفيلشر وبالتالي نقبل الفرضية القائلة بجودة النموذج أي له معنوية احصائية، ولمعرفة الارتباط بين الأخطاء فقد وجدنا $D_{calculator} = 1.8468 \approx 2$ بينما كانت قيم (Durbin-watson) أي كل من: $D_L = 1.42, D_U = 1.53$ ، وبالتالي نجد أن القيمة المحتسبة لدرابين واتسون تنتمي لمجال عدم وجود الارتباط ذاتي بين الأخطاء و عليه فالنموذج المصحح يظهر في الجدول رقم (15) وهو يفسر العلاقة بين إيراد قطاع التأمين ككل وعدد السكان، وعند محاولتنا لبناء نموذج متعدد يحدد العلاقة بين الإيراد ككل للتأمين وعدد من المتغيرات المستقلة منها (الناتج الداخلي الخام و عدد لسكان) تحصلنا على النموذج المبين في الجدول رقم (16) وهو ذو معنوية إحصائية حيث أن معامل الارتباط يقدر ب 97% ولا يوجد ارتباط ذاتي والمعلومات المقدره كلها معنوية.

IV - خلاصة:

وقد خلصنا لمجموعة من النتائج والتوصيات تتمثل فيما يلي:

IV-1- النتائج: إن أهم النتائج المتحصل عليها من خلال هاته الدراسة هي:

- وجود علاقة وثيقة بين إيراد قطاع التأمين ككل وكل من الناتج الداخلي الخام وعدد السكان؛
- يعاب على الاقتصاد الجزائري غياب سوق مالية نشطة وذات فعالية في الأداء المالي تتيح المزيد من التوظيفات المالية للأقساط المحصلة من شركات قطاع التأمين وهو ما يجعل شركات التأمين تلجأ لحيازة عقارات بدلاً من التوظيف في السوق المالية أو تلجأ لإيداع أموالها في البنوك بمعدلات فائدة منخفضة؛
- يعاب على قطاع التأمين في الجزائر غياب الفكر الإبداعي الذي يسمح بتقديم منتجات التأمينية بمواصفات تتأقلم مع واقع المجتمع (المنتجات ذات الطبيعة التكافلية، المنتجات التأمينية المتناهية في الصغر وغيرها)؛
- أن شركات قطاع التأمين العمومية في الجزائر تعاني من تدهور في حجم حصتها السوقية بالرغم من أنها لا تزال تسيطر على السوق؛
- سمح القانون 06/04 المؤرخ في 20 فيفري 2006 والمعدل والمتمم للأمر رقم 95/07 المتعلق بالتأمينات بفتح القطاع للمستثمرين مهما كانت جنسيتهم؛
- ان فتح قطاع التأمين في الجزائر بداية من سنة 1995 أو ما يعرف بالإصلاحات المشجعة للقطاع الخاص كان سبباً مباشراً في تراجع شركات التأمين ذات الملكية العمومية؛
- إن منتجات التأمين لكل من فرعي التأمين على السيارات والتأمين المتعلق بالحرائق والأخطار الصناعية هي التي تسيطر على الحصة السوقية الأكبر، بينما فرع التأمين على الأشخاص لا يزال في مستوياته الدنيا بحيث لا تتعدى حصته السوقية نسبة 05% مقارنة بالمنتجات التأمينية الأخرى؛
- تلعب هيئات الإشراف والرقابة على قطاع التأمين دوراً مهماً يتمثل في تحديد تسعيرة منتجات التأمين ككل ومنح الاعتماد وتشخيص وضعية القطاع ككل والحفاظ على مصالح المؤمنين والمؤمن لهم على حد سواء وذلك من خلال إعداد مشاريع قوانين خاصة بالقطاع، وليكون نشاط التأمين منتظماً لا بد من وجود رقابة فعالة تهدف إلى ترقية وتطوير نشاط القطاع والسعي لتحسين نوعية الخدمات المقدمة؛
- تتمثل هيئات الرقابة و الإشراف في الجزائر في مديريةية التأمينات، مجلس التأمينات والاتحاد الجزائري للتأمين وإعادة التأمين؛
- إن شركات التأمين العمومية تعاني من حالة عجز تقني والسبب في ذلك يعود لحالة التدهور في مستوى التوظيفات المالية حيث من المفروض القيام بتعظيم حالة التوظيفات وفق طريقة (أكثر عائد/ أقل مخاطرة)؛

-- إن ارتفاع الحصيلة المتعلقة بالعملية التعويضية وانعدام السرعة في العملية التعويضية التي تستغرق مدة طويلة قد تصل إلى 5 سنوات أو أكثر حسب نوعية الملف ساهم في عدم تطور سوق التأمين في الجزائر.

IV-2- التوصيات: كما أوصت الدراسة بما يلي:

-- ضرورة استحداث منتجات تأمينية لها علاقة بجانب الرعاية الصحية مع إدراج عامل " توقع الوفاة" والمساعدة من الناحية المادية والمعنوية من طرف الشركة للمؤمنين؛

-- ضرورة العمل على تشجيع في تقديم منتجات تأمينية بمواصفات تتطابق مع واقع المجتمع (ضمانات إجبارية واختيارية) بتسعيرة (قسط تأميني معقول) بحيث لا تلجأ فيه الشركات بسبب ارتفاع في حجم التعويضات للمضاعفة في حجم الأقساط؛

-- ضرورة قيام شركات التأمين بكسب ثقة زبائنها من خلال تقديم نصائح متخصصة في كيفية اكتتاب الوثيقة و تبيان البنود المتعلقة بها و ما يجب فعله عند الحادث؛

-- ضرورة تقديم منتجات التأمين على الأشخاص بحسب واقع المجتمع الذي تنشط فيه الوكالات التجارية المقدمة للمنتجات؛

-- ضرورة إنشاء خلايا جمع المعطيات على مستوى كل شركة لمعرفة رغبات الزبائن؛

-- ضرورة تفعيل السوق المالية الجزائرية للاستفادة أكثر من دور منتجات التأمين على الأشخاص المقدمة وآليات وطرق توظيف المدخرات المجمعة في السوق لتفعيل الأداء ككل.

- ملحق الجداول والأشكال البيانية :

الجدول رقم (01): يبين تطور الوساطة في مجال التأمين وحجم إنتاجهم

العدد	2006	Δ	2007	Δ	2008	Δ	2009	Δ	2010	Δ
وكالات مباشرة	817	%68.96	847	%63.78	701	53.67%	840	%59.11	874	%55.21
وكيل عام	397	%31.43	457	%34.41	579	%44.33	553	38.91%	641	%40.49
سماسرة	21	%1.66	24	%1.8	26	%1.9	28	%1.9	23	%1.45
إجمالي	1263	%100	1328	%100	1306	%100	1421	100%	1583	%100

المصدر: من إعداد الباحثين بالإعتماد على: التقارير السنوية لنشاط قطاع التأمين في الجزائر، مديرية التأمين، وزارة المالية، الجزائر، 2010-2006.

الجدول رقم (02): إنتاج قطاع التأمين في الجزائر حسب نوع الشركات

الإجمالي	التعاضديات		الشركات الخاصة		الشركات العمومية		الشركات الإنتاج
81.697	%1.211	%1.14	25.677	%24.24	79.037	%74.61	إنتاج التأمين المباشر 2013
92.057	% 0.370	% 0.40	22.868	% 24.84	68.818	% 74.75	إنتاج التأمين المباشر 2012

المصدر: من إعداد الباحثين بالإعتماد على:

- conseil national d'assurance, "note de conjoncture du marché des assurance", Revue de L'assurance, N°4- Décembre 2013, algér, p:59.

الجدول رقم (03): الإنتاج حسب فروع قطاع التأمين في الجزائر

Δ	2013	Δ	2012	Δ	2011	Δ	2010	Δ	2009
6.5	7148	6.7	6696	7.71	6685	8.8	7179	7.48	5789
93.5	102246	93.2	92057	92.28	79950	91.9	74319	92.51	71550

المصدر: من إعداد الباحثين بالإعتماد على موقع المجلس الوطني للتأمين (http://www.cna.dz).

الجدول رقم (04): يبين الهيكلية المتعلقة بالتأمين على الأشخاص في 2012/12/31 الوحدة: بالآلاف دج

رقم الأعمال	بنية السوق	منتجات التأمين على الأشخاص
925989	13.8%	الحوادث (الأضرار الجسمانية)
271876	4.1%	التأمين المتعلق بالمساعدة
1395504	20.8%	التأمين على المرض
2032035	30.3%	التأمين على الحياة و الوفاة
3353	0.1%	التأمين المتعلق بالرسملة
2067826	30.9%	التوفير الجماعي (التأمين الجماعي)
6696583	100%	سوق التأمين على الأشخاص ككل

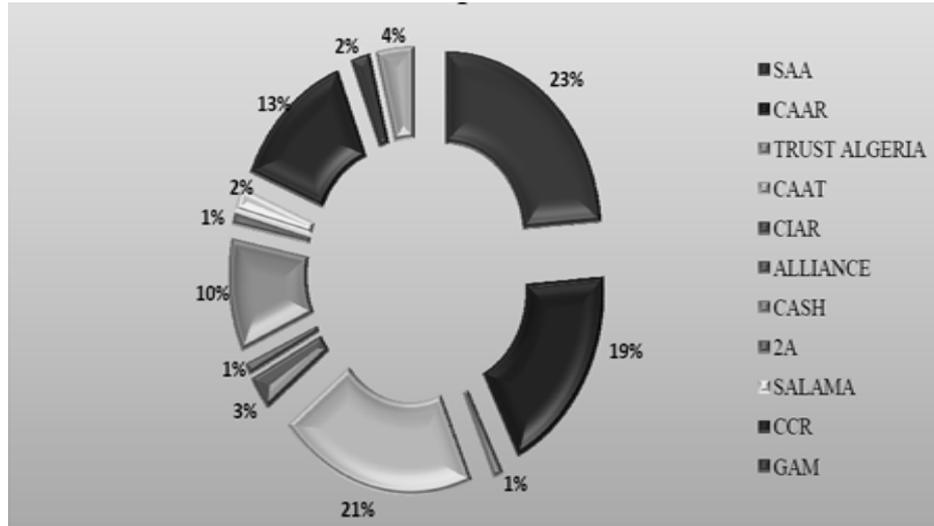
المصدر: من إعداد الباحثين بالإعتماد على: -conseil national d'assurance , "Note de conjoncture du marché des assurances", 4^{ème} trimestre 2012, alger , p:09;

الجدول رقم (05): التعويضات حسب شركات قطاع التأمين الوحدة: بالمليون دج

السنوات	2005	2006	2007	2008	2009	2010
شركات القطاع العمومي	46850	16670	19236	21656	25219	24176
شركات القطاع الخاص	5511	6807	5574	12078	9541	10185

المصدر: من إعداد الباحثين بالإعتماد على: التقارير السنوية لنشاط قطاع التأمين في الجزائر، مديرية التأمين، وزارة المالية، الجزائر، 2005-2010.

الشكل رقم (01): التوظيفات المالية لسنة 2010 حسب شركات قطاع التأمين



المصدر: من إعداد الباحثين بالإعتماد على: التقرير السنوي لنشاط قطاع التأمين الجزائري، مرجع سبق ذكره، 2010.

الجدول رقم(06): يوضح حجم تعويضات منتجات التأمين الوحدة: مليون دج

السنوات	التأمين على السيارات	التأمين المخاطر لصناعية	التأمين على النقل	التأمين الفلاحي	التأمين على الأشخاص	التأمين على القروض
2005	13200	36375	1661	296	819	11

0	808	975	2145	4313	15752	2006
0	954	237	2356	3885	18038	2007
0	1205	248	2384	9775	21160	2008
324	1694	172	1585	5803	26478	2009
321	1596	412	2436	4353	26560	2010
237	140	720	821	5352	29858	2013

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على: التقارير السنوية لنشاط قطاع التأمين في الجزائر، مرجع سبق ذكره، 2005-2010.

الجدول رقم (07): الأضرار المصرح بها في فرع التأمين على الأشخاص الوحدة: ألف دج

الأضرار المصرح بها		هيكل محفظة التأمين %		منتجات التأمين على الأشخاص
2013	2012	2013	2012	
69528	27110	%4	%3	الحوادث (الأضرار الجسمانية)
10	0	%0	%0	التأمين على الأمراض
52983	211841	%3	%3	التأمين على السفر و المساعدة
412626	26015	%25	%26	التأمين على الحياة و الوفاة
1095678	542586	%67	%67	التأمين على تحوط المجموعة
1630824	807552	%100	%100	الإجمالي

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على:

- conseil national d'assurance, " Note de conjoncture du marché des assurances", 4^{eme} trimestre 2012, conseil national d'assurance, Alger ,p:11.

الجدول رقم (08): أنواع توظيفات منتجات التأمين الوحدة: بالمليون دج

السنوات	2009	%	2010	%	Δ	Δ
قيم الدولة	50427	46%	59774	43%	9347	19%
قيم منقولة	12234	11%	14206	10%	1972	16%
ودائع لأجل	28898	26%	44260	32%	15362	53%
أصول عقارية	17723	16%	19887	15%	2164	12%
الإجمالي	109282	100%	138128	100%	28846	26%

المصدر: من إعداد الباحثين بالإعتماد على: التقارير السنوية لنشاط قطاع التأمين في الجزائر، مرجع سبق ذكره، 2009-2010.

الجدول رقم (09): التوظيفات المالية للأقساط ومدى مساهمتها في الإستثمار الوطني الوحدة: بالمليون دج

السنوات	2008	2009	2010
التوظيفات المالية	67470	90909	111076
النواتج المالية	2025	2229	2486
معدل المردودية	3%	%2.45	2.23%
الإستثمار الوطني	1841108	517604	436281
معدل مشاركة التوظيفات	3.66%	17.56	25.41%

المصدر: من إعداد الباحثين بالإعتماد على: التقارير السنوية لنشاط قطاع التأمين في الجزائر، مرجع سبق ذكره، 2008-2010.

الجدول رقم (10): حجم التوظيفات مقارنة بالنتائج المحلي الخام وكذلك حجم تكوين رأسمال الثابت (FBCF)

التوظيفات /2008 FBCF	التوظيفات /2009 PIB	EN2008 % FBCF من (PIB)	التوظيفات لسنة 2008	التوظيفات لسنة 2009	النتائج المحلي الخام (PIB) 2009	البلدان
%2.63	% 0.75	%26.346	67.470	909.09	12034399	الجزائر
%17.36	%3.818	%23.510	2.05	2.24	58.77	تونس
% 46.03	%14.09	%33.0213	98.2	103.7	736.2	المغرب
	%85	%21.305				فرنسا

المصدر: من إعداد الباحثين بالإعتماد على:

Mohamed Ben-abria, " les perspectives de développement de l'industrie des assurances en Algérie", le colloque international: " les sociétés d'assurances takaful entre la théorie et l'expérience pratique", université Ferhat Abbas Sétif, Alger, 2011, p: 07.

الجدول رقم (11): يبين النتيجة التقنية لشركات التأمين العمومية الوحدة: بالمليون دج

2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	
3846	3135	2780	2160	1683	1920	953	النتيجة التقنية للشركة (SAA)
-740	622	-1	-37	-33085	447	-1037	النتيجة التقنية للشركة (CAAT)
-1090	-609	1199	-432	168	-1667	-2454	النتيجة التقنية للشركة (CAAR)
2016	3148	3978	1691	-31234	700	-2538	النتيجة التقنية لشركات التأمين

المصدر: من إعداد الباحثين بالإعتماد على: تقارير السنوية لديوان الوطني للإحصائيات، الجزائر، 2009-2003.

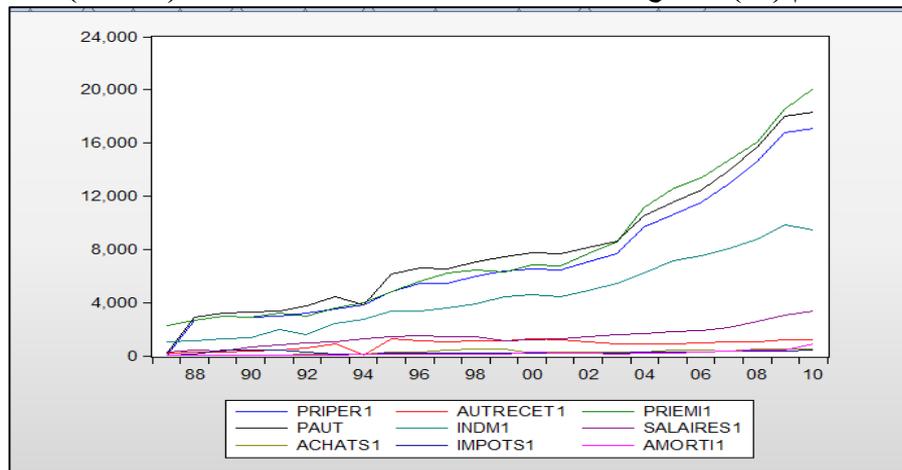
الجدول رقم (12): معدل الكثافة للتأمين للفترة ما بين 2009-2012.

2012	2011	2010	2009	
82057417	87323284	81721490	76508746	حجم رقم الأعمال (*) بالآلاف دج
37900	36717	35978	35268	عدد السكان بالآلاف
216510.34	237827.94	227142.95	2169.35	معدل الكثافة (دج/الفرد)
0.6638558	0.7297705	0.7007125	0.679633	معدل التغلغل بالنسبة السنوية %

المصدر: من إعداد الباحثين بالإعتماد على:

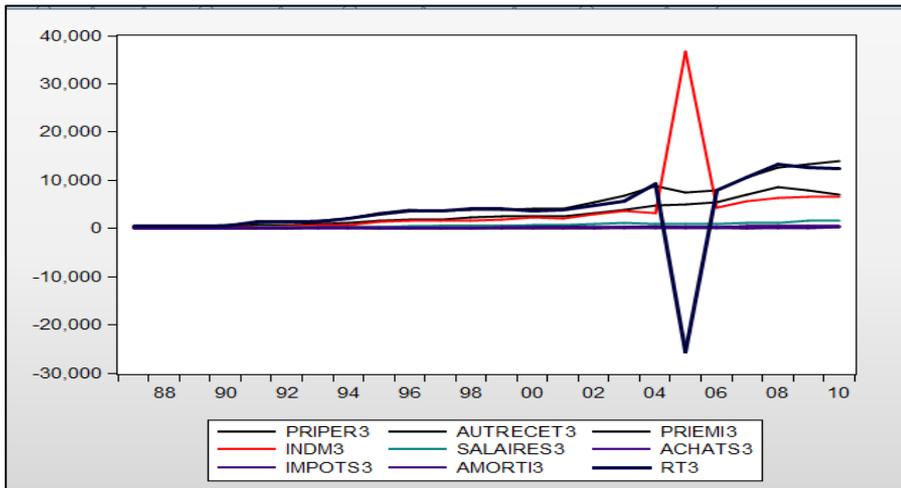
Compagnie suisse réassurances-re, " l'assurance dans le monde en 2011", revue de sigma, n:03/2012, swiss-re, suisse, pp:38-47.

الشكل رقم (02): يوضح النتيجة التقنية لشركة الوطنية لتأمين الشامل (CAAT)



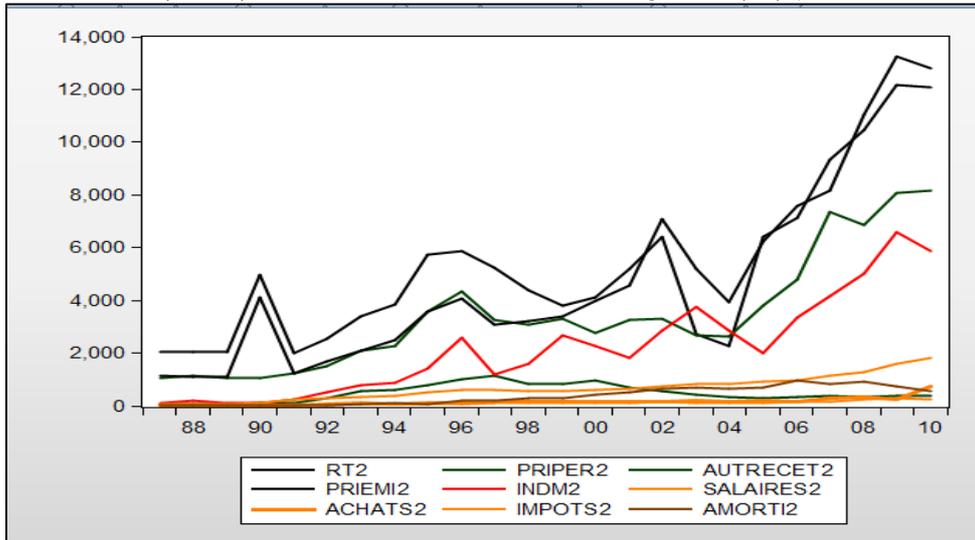
المصدر: من إعداد الباحثين على برنامج (eviews-7).

الشكل رقم (03): يوضح النتيجة التقنية لشركة التأمين واعدة التأمين (CAAR)



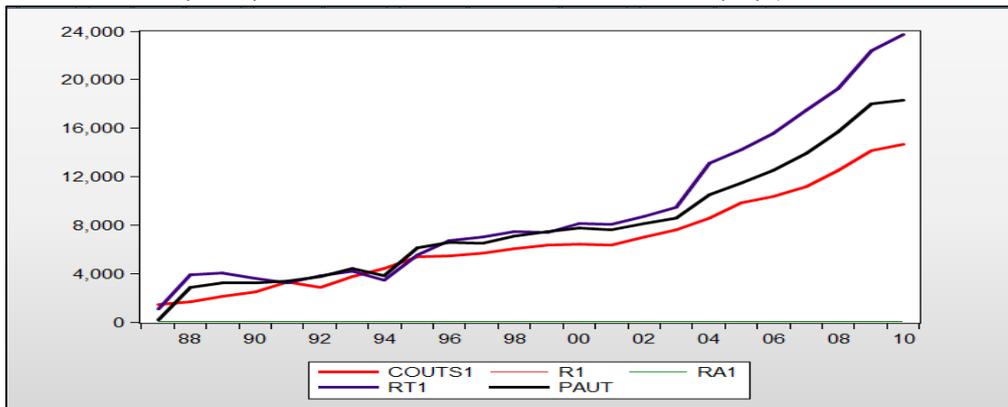
المصدر: من اعداد الباحثين على برنامج (eviews-7).

الشكل رقم (04): يوضح النتيجة التقنية لشركة الوطنية لتأمين (SAA)



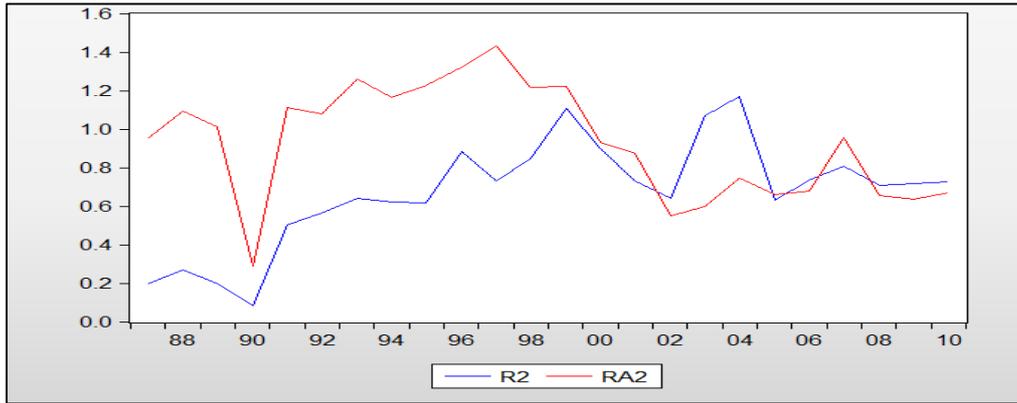
المصدر: من اعداد الباحثين على برنامج (eviews-7).

الشكل رقم (05): يبين علاقة التعويضات بالتوظيفات لشركة (SAA)



المصدر: من اعداد الباحثين بالاعتماد على برنامج (Eviews7).

الشكل رقم (06): يبين المؤشرين (R₁) و(R₂) لشركة (SAA).



المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على برنامج (Eviews7).

الجدول (13): يبين النموذج المصحح للعلاقة بين الإيراد التأميني ككل والناتج الداخلي الخام

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-5197.266	2477.142	-2.098090	0.0430
PIB	3.24E-08	9.86E-09	3.283077	0.0023
R-squared	0.230417	Mean dependent var		2570.433
Adjusted R-squared	0.209040	S.D. dependent var		5085.708
S.E. of regression	4523.022	Akaike info criterion		19.72294
Sum squared resid	7.36E+08	Schwarz criterion		19.80913
Log likelihood	-372.7359	Hannan-Quinn criter.		19.75361
F-statistic	10.77859	Durbin-Watson stat		1.919928
Prob(F-statistic)	0.002290			

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على برنامج (Eviews7).

الجدول رقم (14): يبين العلاقة بين إيرادات التأمين ككل والناتج الداخلي الخام حسب سببية غرانجر

Null Hypothesis:	Obs	F-Statistic	Prob.
PIB does not Granger Cause DASSUT	36	8.79247	0.0009
DASSUT does not Granger Cause PIB		0.11836	0.8888

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على برنامج (Eviews7).

الجدول رقم (15): يبين النموذج المصحح للعلاقة بين إيرادات التأمين ككل و عدد السكان في الجزائر

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-7266.899	3337.807	-2.177148	0.0361
HABITA	0.000354	0.000117	3.023924	0.0046
R-squared	0.202554	Mean dependent var		2570.433
Adjusted R-squared	0.180403	S.D. dependent var		5085.708
S.E. of regression	4604.174	Akaike info criterion		19.75851
Sum squared resid	7.63E+08	Schwarz criterion		19.84470
Log likelihood	-373.4117	Hannan-Quinn criter.		19.78918
F-statistic	9.144115	Durbin-Watson stat		1.846897
Prob(F-statistic)	0.004581			

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على برنامج (Eviews7).

الجدول رقم (16): يبين العلاقة بين إيرادات قطاع التأمين و الناتج الداخلي الخام وعدد السكان

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
ASSUT(-1)	0.899533	0.086687	10.37680	0.0000
PIB	6.79E-08	3.16E-08	2.153071	0.0383
LHABITA2	-670.2977	339.4137	-1.974869	0.0562
R-squared	0.977196	Mean dependent var	25176.67	
Adjusted R-squared	0.975892	S.D. dependent var	28986.03	
S.E. of regression	4500.551	Akaike info criterion	19.73744	
Sum squared resid	7.09E+08	Schwarz criterion	19.86673	
Log likelihood	-372.0114	Hannan-Quinn criter.	19.78344	
Durbin-Watson stat	1.828517			

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على برنامج (Eviews7).

- الإحالات والمراجع :

- ¹ - عيد أحمد أبو بكر، " نموذج كمي لمحددات الكفاءة المالية في التأمين على الحياة دراسة تطبيقية على شركات التأمين المصرية "، دراسات وبحوث في التأمين، بحوث علمية محكمة، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان، 2010.
- ² - حسام على داود، خالد محمد السواعي، " الاقتصاد القياسي بين النظرية والتطبيق: باستخدام برنامج Eviews7 "، دار الميسرة، الأردن، 2013.
- ³ - Ministère de finance, Direction générale du trésor, Direction des Assurances, **Rapports d'activités des assurances en Algérie année 2005**, Alger, 2005.
- ⁴ - سليمة طبايبية، " تقييم الأداء المالي لشركات التأمين دراسة حالة الشركة الجزائرية للتأمين "، مجلة الدراسات المحاسبية والمالية، البحوث، العدد 16، جامعة بغداد، 2011، لمزيد من التفصيل أنظر الموقع: <http://www.iasj.net/iasj?func=fulltext&aId=752>.
- ⁵ - الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية، " اعتماد الشركة الجزائرية للتأمينات (CAAT) "، العدد: 56، القرار، الصادر بتاريخ: 16-10-2011.
- ⁶ - الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية، " اعتماد الشركة الجزائرية للتأمين وإعادة التأمين (CAAR) "، العدد: 56، القرار، الصادر بتاريخ: 16-10-2011.
- ⁷ - الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية، " اعتماد الجزائرية للتأمينات "، العدد: 56، القرار، الصادر بتاريخ: 14-07-2011، 16-10-2011.
- ⁸ - الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية، " الأمر 07/95، المؤرخ في 25 جانفي 1995 والمتعلق بالتأمينات "، العدد: 13، المادة 253.
- ⁹ - الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية، " مرجع سبق ذكره "، المادة 258.
- ¹⁰ - le conseil national d'assurance, " **note de conjoncture du marché des assurances 2^{eme} trimestre 2013**", n:04-decembre2013, isnn:2253-0096, revue éditée par le conseil national des assurances, Alger.
- ¹¹ - الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية، " اعتماد شركة التأمين تأمين لايف الجزائر "، العدد: 23، القرار، الصادر بتاريخ: 09 مارس 2011، 17 أبريل 2011.

¹² - الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية، "اعتماد شركة كرامة للتأمين، شركة ذات أسهم"، العدد:23، القرار، الصادر بتاريخ: 10 مارس 2011، 17 أفريل 2011.

¹³ - الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية، "اعتماد شركة التأمين للإحتياط والصحة كشركة ذات مساهمة"، مرجع سبق ذكره.

¹⁴ - journal officiel algérienne, "**agrément de la société nationale d'assurance (SAA)**", N:56, arrete du 14 juillet 2011, 16 octobre 2011.

¹⁵ - الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية، "اعتماد شركة التأمين كريدف الجزائر"، العدد:77، القرار، الصادر بتاريخ: 2006-10-11، اليوم: 2006-12-02.

¹⁶ - le conseil national d'assurance, "**note de conjoncture du marché des assurances 1^{er} trimestre 2013**", n:03-juillet 2013, isnn:2253-0096, revue éditée par le conseil national des assurances, Alger.

¹⁷ - الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية، "متعلق بالحد الأدنى لرأسمال شركات التأمين"، المرسوم التنفيذي رقم: 09-375 بتاريخ 16-11-2009، العدد:67.

¹⁸ -Barkat.Med EL Amine, "**Marché Maghrébin des assurances**", Bulletin des assurances, n:15, le conseil national d'assurance, 24-11-2011, Algérie,(on-line), sur le site (Disponible): www.cna.dz.

* - تساهم في عملية التعويض عدة شركات خاصة وطنية كانت أو أجنبية على غرار شركة كارديف الجزائر وهي شركة فرنسية ناشطة في الجزائر.

* - تمت التسوية الكلية للحادث الناتج عن حريق الوحدة 40 لمركب الغاز بسكيكدة في سنة 2005.

* - الناتج الداخلي الخام و يرمز له ب (PIB).

^ - الفروقات من الدرجة الأولى لتأمين الإجمالي ككل هي L'assurance Total وهي بالمختصر (D-assurt).