

أثر جائحة كورونا على الاقتصاد العالمي
The impact of the Corona pandemic on the global economy
محمودي سهام

جامعة ابن خلدون تيارت، الجزائر ، البريد الالكتروني:msihem751@gmail.com

2021/12/30 تاريخ النشر: 2021/11/12 تاريخ القبول: 2021/09/10 تاريخ الاستلام:

الملخص :

تهدف هذه الدراسة لتحليل أثر الجائحة على كلا من القطاع السياحي الذي شهد ركودا تماما نتيجة عملية الغلق الشامل وتطبيق سياسة التباعد الاجتماعي ، كما تم تحليل الاثار التي خلفتها الجائحة على قطاع النقل وكذا سوق العمل وتطور معدلات البطالة على المستوى العالمي ، فمن خلال عرض بعض الاحصائيات وتحليل بعض المؤشرات المتوفرة من قبل العديد من المنظمات الدولية، تبين أن جائحة كرونا كان لها تأثير سلبي على أغلبية القطاعات الاقتصادية في العالم دون استثناء لكن هناك تفاوت بين البلدان فارتفعت معدلات البطالة نتيجة الاغلاق الشامل بالمقابل تقلصت مناصب العمل ويعتبر قطاع النقل والسياحة الأكثر تضررا من الازمة في حين شهدت اسواق الطاقة ركود شبه تام نتيجة لتوقف النشاط الاقتصادي.

الكلمات المفتاحية : جائحة كرونا ، الاقتصاد العالمي ، النقل ، السياحة ، الطاقة

Abstract:

This study aims to analyze the impact of the Corona pandemic on both the tourism sector, which witnessed a complete stagnation as a result of the comprehensive closure process and the application of the social divergence policy, and the effects left by the pandemic on the transportation sector as well as the labor market and the development of unemployment rates at the global level were analyzed, by presenting some statistics And analyzing some of the indicators available by many international organizations, it was found that the Corona pandemic had a negative impact on the majority of economic sectors in the world without exception, but there is a disparity between countries, so unemployment rates rose as a result of the comprehensive closure. Meanwhile, the energy markets witnessed an almost complete stagnation as a result of the cessation of economic activity.

Key words: Corona pandemic, global economy, transportation, tourism, energy

المقدمة

شهد العالم في الآونة الأخيرة العديد من الأزمات الصحية التي أثرت على العديد من دول العالم و ما فيروس كورونا إلا مثال حي على ذلك في الفترة الحالية الفيروس الذي تميز بسرعة الانتشار و المخلفات السلبية على الاقتصاد و المجتمع . حيث أحدثت جائحة كورونا صدمة قوية في أركان الاقتصاد العالمي، حيث من المتوقع أن يكون لها تأثيراً مهماً في شكل العالم القادم لما صنعته منموجة تغيير شاملة بعد ان أدت إلى ملايين الإصابات ومئاتآلاف الوفيات، ولم يكن أثر الجائحة على جوانب الحياة الاجتماعية والطبية والبيئية في الأفراد والمجتمعات وإنما تعداده إلى الجوانب الاقتصادية كتأثيرها على أسواق النفط وأسواق الأسهم والسلع الدولية إضافة إلى باقي المتغيرات الاقتصادية ولتحفيز الآثار الاقتصادية لهذه الأزمة سارعت الكثير من دول العالم إلى اتخاذ حزمة من التدابير لإنعاش اقتصادها، إلا أنها واجهت صعوبة في ذلك، نظراً لعقد مهمة الالتزام بقيود الميزانية وحدود الإنفاق في ظل قوة تداعيات هذه الجائحة وارتفاع درجة عدم اليقين حول مستقبلها.

إشكالية الدراسة : جاءت هذه الدراسة من أجل الإجابة على الإشكالية التالية: ما هي

التداعيات الاقتصادية العالمية لجائحة كورونا؟

تقسيمات الدراسة : من أجل انجاز هذه الدراسة سنحاول التطرق للعناصر التالية:

1. ماهية جائحة كورونا .

2. أثر الجائحة على أداء الاقتصادي العالمي .

أهمية و أهداف الدراسة: تأتي أهمية هذه الدراسة كغيرها من الدراسات من خلال تسلط الضوء على الاقتصاد العالمي و محاولة تحليل الوضع الراهن في ضل تفشي الفيروس المستجد كورونا 19 و محاولة ابراز تأثيره على جميع القطاعات الاقتصادية العالمية و ذلك بهدف :

► التعرف على أهم و أخطر نوع من الأزمات الصحية التي عرفتها البشرية كوفيد19 .

► توضيح أهم الإجراءات المتخذة من قبل منظمة الصحة العالمية منذ بداية الأزمة بغرض الحد منها .

► معرفة الآثار الاقتصادية لفيروس كورونا 19 جراء الإجراءات المتخذة لاحتوائه

منهجية الدراسة : اعتمدنا في انجاز هذه الورقة البحثية على :

* **المنهج الوصفي :** وذلك في الشطر الأول من الدراسة من خلال وصف المتغير فيروس كورونا و طرق انتشاره .

* **المنهج التحليلي :** وذلك في الشطر الثاني من خلال تحليل انعكاسات الاقتصادية والاجتماعية لفيروس كورونا على الاقتصاد المجتمع ككل .

1. **جائحة كورونا.**

1-1-1- ماهية جائحة كورونا : يعتبر فيروس كوروناجائحة عالمية جديدة وذو تأثير كبير على مختلف الجوانب والقطاعات ويبقى لحد الساعة في نزاع مع المحاولات الطبية للقضاء عليه فلابد من معرفة ماهيته وأسبابه ودراسة مختلف الجوانب النظرية المتعلقة به

1-1-1- تعريف منظمة الصحة العالمية للجائحة :

الجائحة هي وباء ينتشر على نطاق شديد الاتساع ويتجاوز الحدود الدولية ، مؤثرا على عدد كبير من الأفراد وقد تحدث الجائحـة لتأثير على البيئة والكائنات الزراعية من ماشية ومحاصيل زراعية والأسمـاك والأشجار وغير ذلك . (سوالـم سـفـيـان ، 2020 ، ص: 606)

1-1-2- تعريف فيروس كورونا : انطلاقـا مما سبق وبناء على بعض الدراسـات فإن التعـاريف التي يمكن إعطـائـها لهذا الفـيـروـس هي على النـحو التـالـي:

* **يعرف فيروس كورونا coronavirus على انه " سلالة جديدة من الفيروسات التي تسبب مرض كوفيد 19 و الاسم الانجليزي للمرض مشتق كال التالي Co و هما أول حرفين من كلمة مرض كوفيد 19 و ما يليهما هو أول حرف من كلمة virus و d و هو أول حرف من كلمة corona و vi و هما أول حرفين من الكلمة disease .** يرتبط الفيروس بعائلة الفيروسات نفسها التي ينتمي إليها الفيروس و سبب بمرض المتلازمة الحادة سارس و بعض أنواع الزكام العادي و يـعـدـ فيـرـوـسـ كـوـرـوـنـاـ منـ الفـيـرـوـسـاتـ المـعـدـيـةـ التـيـ لمـ يـكـنـ هـنـالـكـ أيـ عـلـمـ بـوـجـودـهاـ قـبـلـ تـقـشـيـهاـ فـيـ وـوهـانـ الصـيـنـيـةـ فـيـ دـيـسـمـبـرـ 2019ـ . (سـهـاـيـلـيـةـ سـماـحـ ، 2020ـ ، صـ: 27ـ)

* **ان فيروسات كورونا :** هي سلالة واسعة من الفيروسات التي تسبب للحيوان والإنسان بأمراض تنفسية تتراوح حدتها من نزلات البرد الشائعة إلى الأمراض الأشد مثل متلازمة الشرق الأوسط التنفسية (ميرس) و المتلازمة التنفسية الحادة الوخيمة (سارس) و يـسـبـبـ فيـرـوـسـ كـوـرـوـنـاـ المـكـتـشـفـ مؤـخـراـ مـرـضـ كـوـفـيـدـ 19ـ . (بـولـعـارـاسـ صـلـاحـ الدـيـنـ ، 2020ـ ، صـ: 165ـ)

* **فيروس كورونا المستجد COVID-19 :** هو الشكل الجديد من سلالة الفيروسات التاجية ، لا يـعـرـفـ حتـىـ الآـنـ الكـثـيرـ عـنـ خـصـائـصـهـ سـوـىـ أـنهـ سـرـيعـ الـانـشـارـ تـصـعـبـ السـيـطـرـةـ عـلـىـ حـرـكـتـهـ عـبـرـ الحـدـودـ وـبـيـنـ الـقـارـاتـ ، وـقـدـ تـرـدـتـ منـظـمـةـ الصـحـةـ الـعـالـمـيـةـ فـيـ تـصـنـيـفـ عـلـىـ أـنـهـ جـائـحةـ رـسـمـيـاـ ، وـلـمـ تـقـمـ بـنـشـرـ هـذـاـ الـخـبـرـ السـيـئـ حـتـىـ تـارـيـخـ 11ـ مـارـسـ 2020ـ ، وـتـحـدـدـ منـظـمـةـ الصـحـةـ الـعـالـمـيـةـ مـفـهـومـ الـجـائـحةـ بـأـنـهـ : "ـ الـانـشـارـ الـعـالـمـيـ لـوـبـاءـ جـديـدـ "ـ (ـ غـيـثـ طـلـالـ ، 2020ـ ، صـ: 05ـ)

1-1-3- طرق انتشار الفيروس المستجد كوفيد 19 : غالباً تنتشر الأمراض المعدية بطريقتين :

أ- **الطريقة المباشرة :** وهي تنتقل من شخص لآخر مباشرة بوساطة أحد الأمور التالية :

✓ **الملامسة الشخصية للمريض و أكثر الأمراض انتقالاً الأمراض الجلدية المعدية مثل :**

الجرب ، القمل ، الطفيليات .

- ✓ الرذاذ الصادر من المصاب بواسعة او العطس او البصق مثل أنفلونزا و السل .
- ✓ العلاقات و التجارب و الملامسة الخاطئة و المحرمة الزهري و السيلان و الايدز .
- ✓ بواسطة نقل الدم عندما يكون الدم مصاباً بالمرض مثل الايدز .

بـ-الطريقة غير المباشرة : و الذي يحتاج إلى وسيط آخر لنقل المرض من شخص لآخر مثل :

- ✓ الوسائل الحية أي الكائنات الحية الموجودة في الطبيعة مثل القوارض و الحشرات و الحيوانات الأخرى و خير مثال عليه مثل الطاعون و أنفلونزا الطيور .
- ✓ الوسائل غير الحية الموجودة في الطبيعة مثل الماء و التربة و الهواء و الحليب و الأغذية مثل التسمم الغذائي و الإسهادات و الجفاف و التهابات الأمعاء. (بوعموشة نعيم ، 2020 ، ص: 126)

✓ يمكن ان يصاب الأشخاص بعدوى مرض كوفيد 19 عن طريق الأشخاص الآخرين المصابين بالفيروس و يمكن للمرض ان ينتقل عن طريق القطيرات الصغيرة التي تنتشر من الأنف او الفم عندما يسعل الشخص المصاب بمرض كوفيد 19 او يعطس و تساقط هذه القطيرات على الأشياء و الأسطح الحية بالشخص . و يمكن حينها ان يصاب الأشخاص بمرض كوفيد 19 عند ملامستهم لهذه الأشياء و الأسطح ثم لمس عينيهما او انفهما ، كما يمكن ان يصابوا بالمرض مع سعاله او زفيره ، و لذا فمن المهم جداً الابتعاد عن الشخص المريض بمسافة تزيد على متر واحد (covid19.cipalgerie.com) (3 أقسام)

✓ و يختلف انتقال العدوى بالهواء عن انتقالها بالقطيرات لأن انتقالها بالهواء يشير إلى وجود ميكروبات داخل نوى القطيرات التي يمكن انتقالها من شخص لأخر على مسافات أكثر من متر واحد .

و في سياق مرض كوفيد 19 ، قد يكون انتقال العدوى بالهواء ممكناً في ظروف و سياقات معينة تطبق فيها إجراءات او علاجات داعمة مولدة للرذاذ ، أي التثبيب الرغامي و تنظير القصبات و المص المفتوح و إعطاء علاج بالبخاخ و التهوية اليدوية قبل التثبيب ووضع المريض في وضعية الانكباب و فصل المريض عن الجهاز التنفسى الاصطناعي و التهوية غير الغزوية بالضغط الموجب و فغر الرغامي و الإنعاش القلبي الرئوي. (<http://www.who.int/>) (ar/news.room/.com)

1-4-الإجراءات التي اتخذتها منظمة الصحة العالمية منذ بداية انتشار الجائحة عبر العالم :
 بتاريخ : 31 . 12 . 2019 : أعلنت الصين عن نقاشي فيروس كورونا في مدينة ووهان وسط الصين الذي انتشر لاحقا . (<http://www.bbc.com/arabic9>)

بتاريخ : 01. جانفي . 2020 : المنظمة تتشي فريق دعم ادارة الحوادث على نطاق المستويات الثلاث للمنظمة : المقر الرئيسي . و المقار الإقليمية و المستوى القطري لوضع المنظمة على مسار طارئ لتحدي الفيروس .

بتاريخ : 04 . جانفي . 2020 : المنظمة تنشر على وسائل التواصل الاجتماعي خبر ظهور مجموعة من الإصابات دون تسجيل وفيات في مدينة ووهان بمقاطعة هوباي .

بتاريخ 05. جانفي.2020 : المنظمة تنشر على وسائل التواصل الاجتماعي خبر عن الفيروس الجديد عبر صفحتها "أخبار عن فاشيات الأمراض" و هو منشور تقني رئيسي موجه للأوساط الصحية العلمية و العامة فضلا عن وسائل الإعلام العالمية .

بتاريخ 10.جانفي . 2020 : المنظمة تصدر حزمة متكاملة من الإرشادات التقنية الالكترونية تتضمن نصائح البلدان بشان كيفية اكتشاف الحالات المحتملة ، و فحصها و تدبيرها العلاجي استنادا إلى المعارف المتاحة عن الفيروس في تلك المرحلة .

بتاريخ 14 جانفي 2020 : المسؤولية التقنية للاستجابة في المنظمة تشير في إحاطة صحافية إلى احتمال حدوث انتقال محدود من شخص إلى آخر لفيروس كورونا الجديد (41 حالة مؤكدة) بين أفراد الأسرة الواحدة بشكل أساسي و إلى خطر حدوث عدوى تكون أوسع نطاقا

بتاريخ: 22 . جانفي . 2020 : بعثت المنظمة إلى الصين مصدر بيانات تؤكد فيه وجود بيانات على انتقال العدوى بين البشر في ووهان ضرورة إجراء المزيد من التحريات لفهم نطاق الكامل للانتقال .

بتاريخ : 23/22 . جانفي . 2020 : المدير العام للمنظمة يعقد اجتماعا للجنة الطوارئ لتقييم ما إذا كانت العدوى تشكل طارئ من طوارئ الصحة العمومية التي تثير قلقا دوليا و لم يتتفقوا في الآراء و طلبوا إعادة الاجتماع بعد 10 أيام .

بتاريخ: 30. جانفي . 2020 : المدير العام للمنظمة يعقد اجتماعا من جديد للجنة الطوارئ قبل انقضاء فترة ال 10 أيام توصلت إلى اتفاق في الآراء و أشارت ان فيروس كورونا يشكل طارئة صحية عمومية تثير قلقا دوليا و أعلن المدير على التوصية و أعلن ان الفاشية فيروس كورونا المستجد 2019 تشكل طارئة على الصحة العمومية و كانت المرة السادسة التي تعلن فيها المنظمة عن طارئة كهذه . (بوكورد منال ، منصوري محمد ، 2020 ، ص: 105)

بتاريخ : 16 / 24 . فيفري . 2020 : البعثة المشتركة بين المنظمة و الصين بوجود خبراء من مراكز مكافحة الأمراض و معاهد الصحة الوطنية . تزور منطقة ووهان مع الحفاظ على مساحة الأمان المفروض بها .

بتاريخ : 03 . مارس . 2020 : إصدار خطة إستراتيجية للتأهب و الاستجابة لمساعدة المجتمع الدولي على حماية الدول ذات البنية الصحية الضعيفة . (بن قطاط خديجة ، 2020 ، ص : 559)
 بتاريخ : 11 . مارس . 2020 : إصدار تقييم باعتبار فيروس كورونا جائحة بسبب ارتفاع ملحوظ في الحالات و التفشي السريع للفيروس .

بتاريخ : 13 . مارس . 2020 : انطلاق التبرعات من قبل الأفراد و الشركات تحت وصاية الصندوق التضامني بغرض الاستجابة لفاسية كوفيد 19 .

بتاريخ : 18 . مارس . 2020 : المنظمة و الشركاء يطلقون "تجربة التضامن" من أجل توليد بيانات من مختلف أنحاء العالم بغرض الوصول إلى أفضل علاج ل Kovid 19 .

* أقرت منظمة الصحة العالمية انه على العديد من الدول إعادة النظر في حصيلتها للإصابات بالعدوى مثل الصين التي أقرت في 1290 وفاة في شهر ابريل . ووجود عدة معications للإحصاء الجيد لعدد الحالات مثل الضغوطات التي كانت على الطاقم الطبي . (<http://www.who.int>) منظمة الصحة العالمية)

الجدول رقم 01: نمو وتطور عدد الإصابات الكلية والحالات اليومية

الحالات اليومية	الإصابات الكلية	التاريخ
118484	8019408	-01-31 2020
99214	6266209	-02-01 2020
106771	6166995	-02-15 2020
99185	4539477	-02-29 2020
83353	3337821	-03-01 2020
85101	3249468	-03-11 2020
80644	2041155	-03-31 2020
74956	931222	-04-01 2020
75093	857026	-04-15 2020
2664	125870	-04-30 2020
2358	88369	-05-01 2020
1899	86011	-05-15 2020
2145	69030	-05-31 2020
2111	12038	-06-01

1693	9927	2020 -06-15 2020
------	------	------------------------

المصدر : من إعداد الطالبة بالاعتماد على نافذ فايز الهرش ، اثر جائحة كورونا على مؤشرات الاقتصاد العالمي ، مجلة الاقتصاد الدولي و العولمة ، المجلد 03 ، العدد 03 ،الأردن ، اפרيل 2020 ، ص 05:

2. اثر جائحة كورونا على الاقتصاد العالمي :

يواجه الاقتصاد العالمي أزمة صحية عالمية أدت به إلى التدهور والركود حيث لمست جل القطاعات الاقتصادية وشهدت تراجع في مداخيلها مقابل ارتفاع النفقات المختلفة وفي هذا المبحث سنطرق لبعض القطاعات الحساسة التي تأثرت بالفيروس كوفيد 19 .

2-1- انهيار أسواق النفط العالمية :

من المعلوم أن أغلب الدول تعتمد على المحروقات في اقتصادها سواء كان باستيراده أو تصديره و مع تفشي كورونا تأثر هذا القطاع وهذا ما سنفصله .

تعتبر الصين أكبر مستورد للنفط في العالم ، و الصدمة التي سببها فروس كورونا للاقتصاد الصيني أضعف الطلب العالمي للنفط الذي تتوقع الوكالة الدولية أن ينخفض إلى أدنى مستويات قياسية ، و انخفض النفط في غضون هذه الأزمة إلى مستويات قياسية حيث وصل الخام الأمريكي إلى دون الصفر (-37 دولار) في أسوء أداء تاريخي و هو ما يعني أن بائع العقد مستعد لدفع 37 دولار للمشتري لكي يقبل على شراء العقد ، كما انخفضت برنت إلى 21 دولار أمريكي لعدة أسباب أبرزها : تخمة العرض و نقص الطلب نتيجة الجائحة ، و تراجعت أسعار النفط كافة مثل خام برنت و نايمكس غرب تكساس و الخام الخفيف ، و تخلي السماسرة على عقود النفط الآجلة لأنها ذات تكلفة تخزينية عالية حيث هناك رسوم الاحتفاظ دفعتهم لبيع ما لديهم للتخلص من كلفة و أعباء الاحتفاظ إضافة لتخزين الكثير من الدول للنفط بحيث ازدادت القدرة التخزينية 55% إلى 77 % و يتوقع ان تزيد إلى 85 % ما يزيد من الضغط على النفط . (نافذ فايز الهرش ، 2020 ، ص: 09)

لقد تأثر سوق النفط و بشكل حاد إثر تفشي و باء كورونا و كان ذلك نتيجة لفرض قيود على حركة الطيران بشكل شبه كلي بين الدول ، و حرب الأسعار المشتعلة بين السعودية و روسيا ، فقد سجلت أسعار غرب تكساس انخفاض يقدر ب 5.3 لسجل 20 دولار للبرميل ، و خام برنت قدر انخفاضه ب 6.5 ليصل إلى 21 دولار ، كما ان حرب الأسعار ساعدت على زيادة المعروض من النفط في السوق العالمية و انخفض الطلب العالمي عليه حوالي 20 مليون برميل يوميا ، أما منظمة الأوبك Opec أشارت لانخفاض رهيب في سلة خاماتها و صل إلى 16.87 دولار للبرميل في بداية ابريل 2020 ليسجل مستوى أدنى منه في 16 جوان حيث تضم سلة الخامات : المزيج الصحراوي

الجزائري ، جيرا سول الانغولي ، ديجنوا الكونغولي ، زافiero الغيني ، رابي الخفيف الجابوني والخام الإيراني التقليد . (بن ذكرة العونية : 2020 ، ص : 184)

و حسب توقعات صندوق النقد العربي ، فإنه من المرجح في ظل توصل دول منظمة الأوبك إلى اتفاق بشأن مدة العمل باتفاق الأوبك + إلى ما بعد مارس 2020 و التراجع المتوقع في مستويات الطلب على النفط بسبب تداعيات الجائحة covid و ما نتج عنها من انخفاض الطلب على الوقود خاصة قطاع الطيران ، الصناعة ، التجارة ، في ظل فرض قيود على الانتقالات بين الدول مع استمرار الأسواق العالمية في التفوق على مستوى العرض خلال 2020 ، لذا من المحتمل أن تتعكس على مستويات ان ينعكس ذلك على مستويات الأسعار لتتلاشى إلى ما بين 45 و 40 دولار للبرميل ، مع ارتفاع متوقع للأسعار لتصل حوالي 50 دولار للبرميل خلال 2021 مع التحسن التدريجي للنشاط الاقتصادي العام المقبل . (صندوق النقد الدولي ، 2020 ، ص: 12)

كما توقع صندوق النقد الدولي تراجعاً في الأسعار العالمية للنفط بنسبة 4.3 و 4.7% خلال عامي 2020 و 2021 على التوالي لتصل إلى 58.3 و 55.31 دولار للبرميل خلال تلك الفترة . و أشارت أيضاً منظمة الأوبك في تقريرها الصادر في مارس 2020 إلى أن أسواق المنتجات النفطية في الولايات المتحدة و الاتحاد الأوروبي تأثراً سلباً بتفشي الوباء لاسيما وقود الطائرات حيث كانت مصادر رئيسة للنفط . ولوحظ نمو الطلب في الصين منذ عام 2003 و تضاعف استهلاك الوقود الطائرات إلى الطلب العالمي 3 أضعاف ، حيث بلغ حوالي 10 % في عام 2004 و بالمثل زادت حصة الصين من استهلاك البنزين في الطلب العالمي على البنزين من 4.7 إلى 2 % في عام 2019 حيث كان وقود الطائرات أكبر منتج نفطي متزايد في قطاع النقل من حيث النسبة على المستوى العالمي .

* كما تأثر صافي ايرادات مصافي التكرير النفطية في عدد من المناطق حول العالم خاصة في آسيا من ناحية أخرى تأثر قطاع النقل النفطي سلباً بالتطورات المرتبطة بتفشي الفيروس مما أدى إلى توقعات غير تفاؤلية بشأن مستقبل إنتاج و نقل النفط العالمي . حيث أدت اضطرابات الناجمة عن التدابير الرامية إلى وقف نشاط الوباء في الصين إلى انخفاض حاد في الأنشطة الاقتصادية بما في ذلك تشغيل المصافي مما أثر على واردات النفط الخام و أسعار الشحن . (لطيفة قعيد ، 2020 ، ص: 142-143)

الشكل رقم (01) : تطور أسعار مادة النفط للفترة الممتدة من 01 ديسمبر 2019 إلى 30 ماي 2020



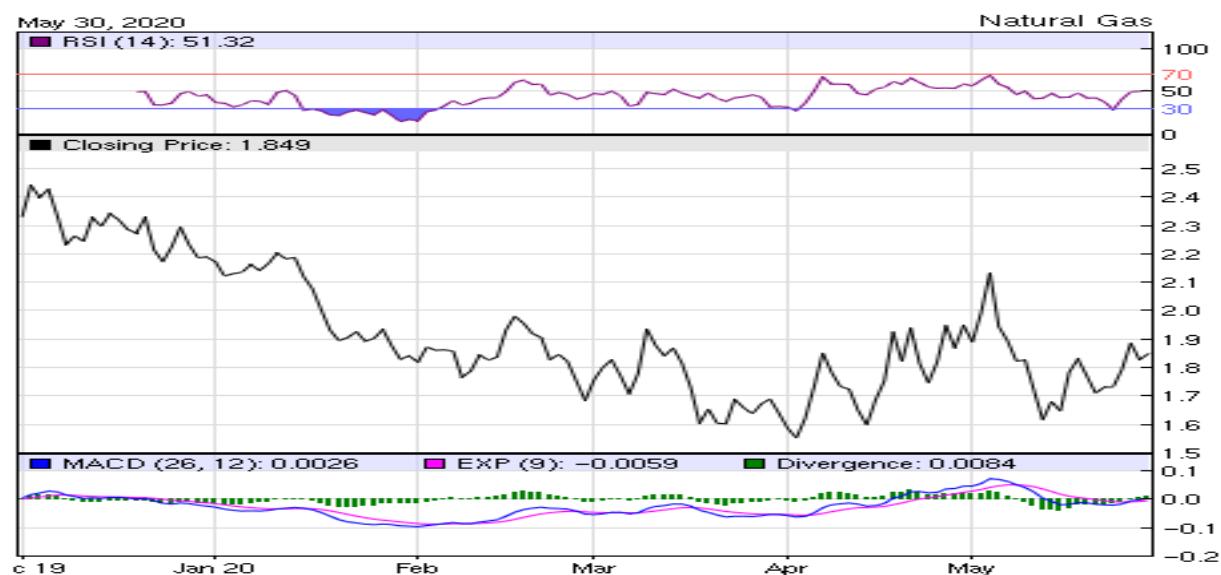
المصدر: الموقع الإلكتروني: FxNewsToday، تاريخ النشر: 2020/05/30، تاريخ الزيارة: 2021/02/15.
<https://www.fxnewstoday.ae/commodities/gold-charts>

2-2- أثر جائحة كورونا على الغاز الطبيعي :

تأثير الغاز الطبيعي كذلك بجائحة كورونا نفس مسار النفط في التذبذب و الوتيرة و الاتجاه ، فحسب الشكل أدناه بلغ السعر الغاز الطبيعي أكثر من 204 دولار لكل مليون وحدة حرارية في بداية شهر ديسمبر 2014 ، بعده نلاحظ تذبذبات و انخفاضات في سعره ليصل لأدنى مستوياته في بداية شهر ابريل إلى أقل من 1.57 دولار لكل مليون وحدة حرارية ، ثم بعد ذلك ارتفع إلى ما فوق 201 دولار لكل مليون وحدة حرارية مع بداية شهر ماي ، ثم عاود الانخفاض إلى ما دون 1.63 دولار لكل مليون وحدة حرارية بتاريخ 30 ماي 2020 ، فقد عانت الأسواق العالمية للغاز الطبيعي من ضغوط طارئة نتيجة تفشي فيروس كورونا في أنحاء مختلفة بالعالم شأنها شأن النفط وبباقي المواد الخام ، حيث أثر الوباء بشكل ملحوظ على سلسلة عمليات الصناعة بالكامل بما في ذلك الإنتاج و التسويق و نقل و شحن الغاز الطبيعي إلى الأقطاب المستهلكة عبر العالم و ذلك سيوقف الحد من هذه التأثيرات على قدرة حكومات العالم على احتواء فيروس كورونا في الفترة المقبلة (

Mohamed elbachirmorkan , abedelhamidboukhari , 2020 , p: 36)

الشكل رقم (02) أسعار مادة الغاز الطبيعي للفترة الممتدة من 2019/12/01 إلى 2020/05/20



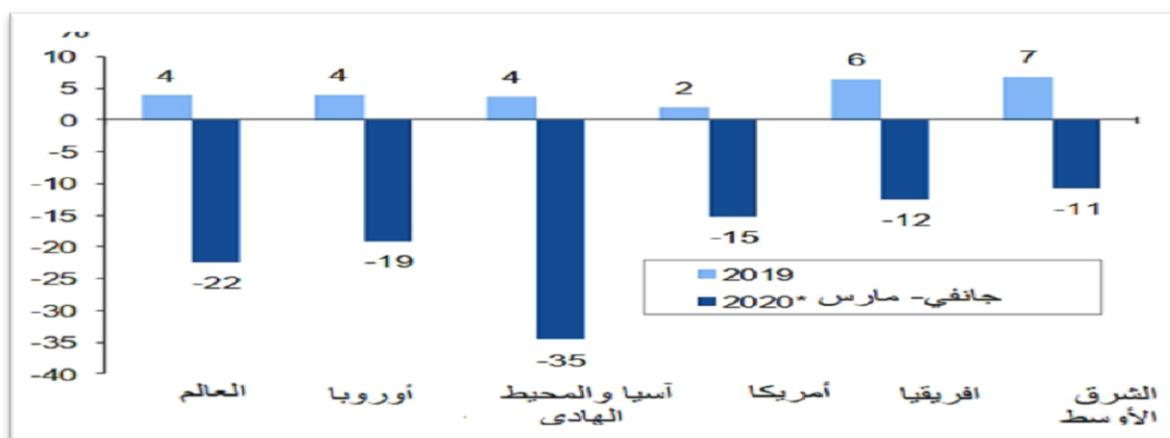
المصدر: الموقع الإلكتروني: FxNewsToday، تاريخ النشر: 30/05/2020، تاريخ الزيارة: 2021/05/30

<https://www.fxnewstoday.ae/commodities/gold-charts>

3-3- أثر جائحة كورونا على قطاع السياحة :

تأثر قطاع السياحة كغيره من القطاعات الأخرى بتفشي فيروس كورونا الذي غير موازين الاقتصاد العالمي و هذا ما سيتم توضيحه من خلال الشكل أدناه .

الشكل رقم (03) : التغير في عدد السياح الوافدين لعام 2020 مقارنة بنفس الفترة بـ 2019



المصدر : قادری عبد القادر ، السیاحة الدولیة کا بر قطاعات الامن الاقتصادي العالمي تأثراً بتدابیر کوفید-

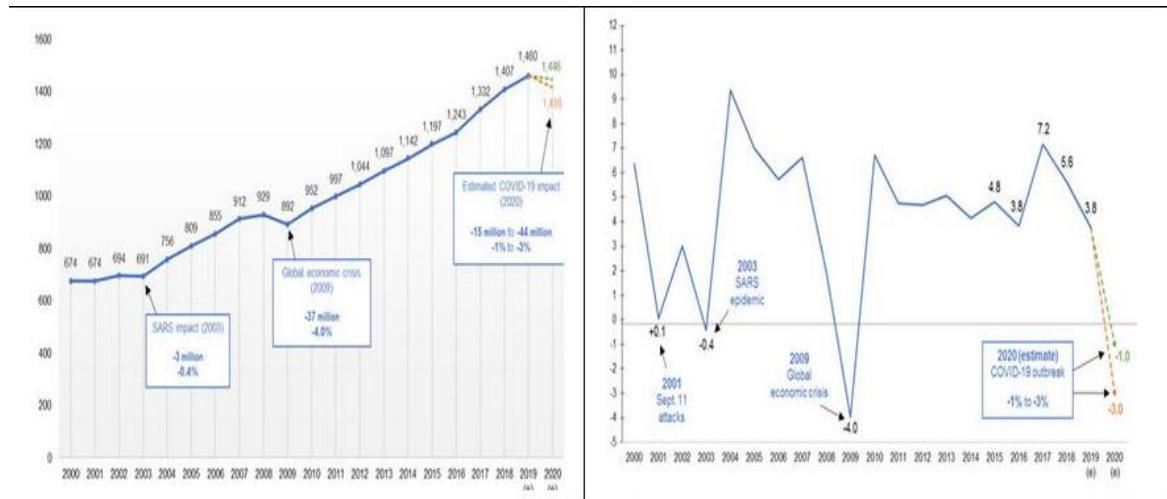
37:19 ص

شهدت السياحة الدولية توسيعاً مستمراً . على الرغم من الأزمات التي مر بها العالم سواء كانت سياسية أو امنية أو صحية ، مما يدل على قوة القطاع و مرونته ، و قد شهد القطاع سمة 2003 أزمة انتشار مرض سارس و حرب التحالف الدولي في العراق ، و في سنتي 2008 و 2009 ، مر العالم بالأزمة الاقتصادية و المالية الناتجة عن أزمة الرهن العقاري التي ضربت الاقتصاد الأمريكي ، و بعد ذلك سجل القطاع انتعاشاً لم يكن متوقعاً و بصفة سريعة حتى سجل

أسوء كسد له في تاريخه حين ظهر جائحة كوفيد 19 ، فقررت منظمة السياحة العالمية أن عدد السياح الدوليين قد ينخفض بنسبة 1% إلى 3% في 2020 على مستوى العالم . بانخفاض من نمو نسبة 3% إلى 4% في أوائل شهر جانفي . في حين ان ظهر كوفيد دفع بحكومات العديد من البلدان لفرض القيود على السفر غير الضروري إلى بلدان التي سجلت انتشاراً للفيروس . وتعليق السفر السياحي وتأثيرات العمل والهجرة إلى أجل غير مسمى . ووضعت بعض البلدان حظراً كاملاً على جميع أشكال السفر . في ذروة جائحة كورونا . ما أدى إلى انخفاض الطلب على جميع أشكال السفر . بحيث تكبدت صناعة السياحة وحدتها خسارة تزيد عن 200 مليار دولار على مستوى العالم . باستثناء الخسائر الأخرى في عائدات السفر السياحي . (ابوبكر الصديق ، عبد النعيم ، 2020 ، ص: 51)

كما يعتبر قطاع السياحة من أهم القطاعات تضرراً من تفشي جائحة كوفيد 19 . وقد ظهرت آثاره في جانبي العرض والطلب على السفر إذ قدرت منظمة السياحة العالمية أن عدد السياح سينخفض وفق النسب التي سبق وذكرناها . بحيث كان هذا الانخفاض الحاد الثاني الذي سجلته السياحة الدولية الانخفاض في عدد السياح سيؤدي إلى حدوث خسائر ما بين 15-44 مليون دولار في إيرادات السياحة الدولية . و من المتوقع أن تكون آسيا والمحيط الهادئ الإقليم الأكثر تضرراً بانخفاض يقدر ب 9% و 12% في عدد السياح الوافدين سنة 2020 . عوضاً عن نمو كان يقدر ب 5% و 6% كما كان متوقعاً في جانفي 2020 (دباس منيرة ، فاللي نبيلة ، 2020 ، ص: 82) بحيث المنحنيات البيانية توضح ذلك

الشكل رقم : (04) تطور نسبة و عدد السياح الدوليين خلال الفترة 2000-2020

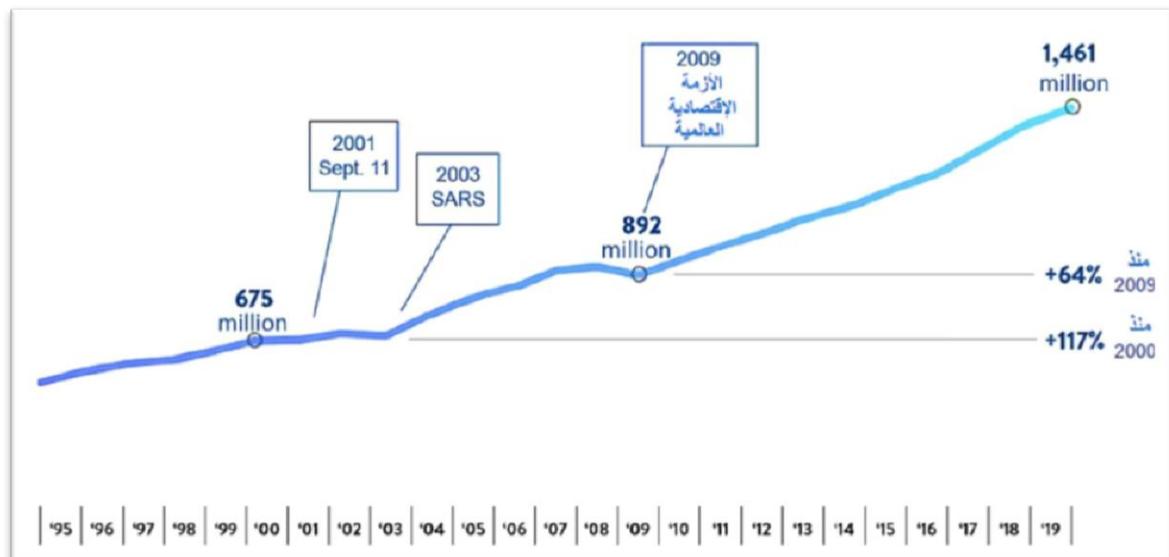


المصدر : دباس منيرة ، الاقتصاد العالمي في مواجهة تحديات عولمة الاوبئة ، ص : 82

مدى قدرة قطاع السياحة على التعافي من أزمة : تعرض قطاع السياحة الدولي لعدة أزمات سبق وذكرناها طوال الفترة من 2000 إلى غاية أزمة وباء كورونا المستجد 2020 . وقد أبان القطاع

السيادي الدولي سلوكا معينا أثناء و بعد كل أزمة تعرض لها خلال العقدين الأخيرين مما يعطينا تصور معين لقدرة القطاع السياحي على الصمود و استعادة النمو بعد أزمات التي واجهها بما في ذلك وباء كورونا المستجد . (قادری عبد القادر ، 2020 ، ص: 38-39)

الشكل رقم (05) السياحة الدولية الوافدة (1995-2019) .



المصدر : قادری عبد القادر ، السياحة الدولية كابر قطاعات الأمن الاقتصادي العالمي تأثرا ابتدائيات كوفيد، ص:39
نلاحظ من خلال الشكل رقم أن قطاع السياحة العالمي قبل أزمة وباء كورونا 2020 فد
مر بثلاث أزمات دولية متنوعة طوال العقدين الأخيرين، أولوها أزمة أمنية وتمثل في أحداث
سبتمبر 2001 بالولايات المتحدة الأمريكية ، أما الأزمة الثانية فهي أزمة وباء سارس في آسيا عام
2003 وآخر تلك الأزمات وأهمها الأزمة العالمية عام 2009 حيث عرف قطاع السياحة الوافدة
تأثرا سلبيا في عدد السياح الوافدين أثناء كل أزمة رغم التباين في شدة التأثر بين أزمة وأخرى ، وهذا
التباين يجعلنا غير قادرين على توقع حجم الخسائر التي سوف يتعرض لها قطاع السياحة العالمي من
جراء نقشى والتأثير ، كما نلاحظ أيضا منا لشكل رقم (05) أن قطاع السياحة الوافدة عرف نموا
إيجابيا بشكل عام رغم الانكاسات العرضية الناتجة عن الأزمات المذكورة سابقا ، حيث عرفت
السياحة الوافدة على مستوى العالم نموا بنسبة 117 % منذ عام 2000 الذي سجل 675 مليون
سائح وافد على مستوى العالم إلى غاية عام 2019 الذي سجل 1461 مليون سائح وافد على مستوى
العالم ، وعرفت أيضا السياحة الوافدة نموا بنسبة 64 % منذ الأزمة الاقتصادية العالمية عام 2009
حين بلغ عدد السياح الوافدين عالميا 892 مليون إلى غاية عام 2019 أيضا على 1461 مليون
سائح ، وهذا يدل على قدرة السياحة الوافدة العالمية على التعافي بعد الأزمة وقد استعادت النمو في

الاتجاه الايجابي مهما كان نوع الازمات الدولية التي يتعرض لها، وهذا بمثابة مؤشر إيجابي لما سوف يؤول له قطاع السياحة العالمي بعد أزمة كورونا .

2-4- أثر جائحة كورونا على قطاع النقل " الطيران "

تأثير كوفيد على قطاع نقل الطيران (الطيران) : انخفضت أسعار أسهم شركات الطيران بنسبة 25 % تقريبا من بدء تفشي المرض ، و هو ما يزيد بنسبة 21% من الانخفاض الذي حدث خلال أزمة سارس عام 2003 ، و توقعت منظمة النقل الجوي الدولية (LATA) خسائر في الإيرادات العالمية لأعداد الركاب تتراوح بين 63 مليار دولار 113 مليار دولار بسبب covid19 من العائدات المقصودة حيث يقل عدد الاشخاص الذين يقومون برحلات . وقال بريان بيرس ، كبير الاقتصاديين في اتحاد النقل الجوي الدولي " هناك الكثير من شركات الطيران التي لديها هوامش ربح ضيقة نسبيا و الكثير من الديون ، و هذا يمكن ان يدفع بعضها إلى وضع صعب للغاية " ، في 16 مارس قالت الخطوط الجوية البريطانية أنها ستختفي من طاقة الطيران إلى 75 % على الأقل في ابريل و ماي ، كما أعلنت شركات الطيران البريطانية الأخرى بما في ذلك فيرجن اتلانتيك و ايزي جيت عن تخفيضات جذرية .

و قد تحررت صناعات السفر و السياحة بسبب الاضطراب الاقتصادي من تفشي الفيروس (سبق و تحدثنا عنه) إلى جانب التأثير على شركات الطيران ، و قد توقعت منظمة الطيران المدني الدولي icao التابعة للأمم المتحدة ان اليابان قد تخسر 1.29 مليار دولار من عائدات الطيران في الربع الأول بسبب انخفاض عدد المسافرين الصينيين بينما تخسر تايلاندا 1.15 مليار دولار . (ميلود بن خيرة ، سعيدة طيب ، 2020 ، ص: 15-16)

و ربما يكون قطاع الطيران من أكثر القطاعات تضررا بالأزمة حيث حالت عملية إغلاق الحدود و المطارات و تعطل عمل خطوط الطيران المحلية و الدولية دون استمرارية تشغيله . و أدى توقف قطاع السياحة و انكماسه وهو الذي يعتمد بشكل أساسى على قطاع النقل خاصة الجوى منه أدى إلى تكبد قطاع الطيران خسائر كبيرة .

و لا شك أن تعطيل قطاع الطيران القى بضلاله على المشهد الاقتصادي العام فكثير من شركات الطيران كانت تعاني من أزمات مالية متلاحقة نتيجة حجم المنافسة الكبيرة في السوق ، كما أن عملية تحديث أسطول الطيران مكلفة للغاية و غالبا ما تقم عبر قروض بنكية ، لذا فإن كثيرا من الشركات الطيران لديها التزامات مالية كبيرة . (أحمد فايز الهرش ، 2020 ، ص: 124-125)

الجدول رقم (02) : انخفاض أسهم شركات الطيران (مارس 2020) .

أسعار أسهم شركات الطيران	المؤشر (03/31)	نسبة التغير في الشهر	نسبة التغير في السنة	بداية السنة
--------------------------	----------------	----------------------	----------------------	-------------

-49.6	-46.1	-34.7	68.2	شركات الطيران العالمية
-39.5	-44.2	-23.7	66.5	آسيا و المحيط الهادئي
-51.9	-44.7	-36.4	54.4	أوروبا
-50.7	-46.9	-36.3	82.8	أمريكا الشمالية
-21.8	-13	-13.8	113.1	الأسهم العالمية

المصدر : LATA ، فيفري 2020 .

2-5- أثر جائحة كورونا على سوق العمل العالمي .

أشارت رئيسة الصندوق النقد الدولي أن حوالي 125 مليون شخص في العالم فقدوا مناصب عملهم نتيجة إغلاق المؤسسات أو تقليص اليد العاملة بعد تراجع نسبة الطلب على مستوى العالم في السلع والخدمات . و في تقرير الصادر عن منظمة العمل الدولية من خلال سيناريوهات التي و ضعتها جراء فيروس كورونا فيما يتعلق بمناصب الشغل في العالم فقد أوضحت في سيناريو المتقابل أن عدد العاطلين عن العمل قد يصل في حدود 5.3 مليون عامل و 24.7 مليون عامل وفق السيناريو المتشاريم و ذلك وفق المستوى المرجعي البالغ 188 مليون سنة 2019 . (زكرياء وهبي ، 2020 ، ص: 52) كما أعدت منظمة العمل الدولية دراسة تحليلية شاملة عن تأثيرات أزمة كورونا على أسواق العمل في العالم في ثاني تقرير رصد لها حول " أزمة كوفيد 19 و عالم العمل " نشر في 07 ابريل 2020 متضمنا تأثير جائحة على العمالة و القطاعات الأكثر عرضة للخطر و تأثيرها على العمال و السياسات التي يجب على الدول انتهاجها بعرض الحد من التأثير السلبي لاقتصاد غير رسمي للجائحة على عالم و سوق العمل ، و رأى هذا التقرير بأن كوفيد 19 أثرت على القوى العاملة في العالم بلغت 3.3 مليار فرد و تسببت في الإغلاق الكلي او الجزئي لمختلف القطاعات . و أشار أيضاً أن ساعات العمل ستختفي الثلاثي الثاني من 2020 إلى 48 ساعة أسبوعياً مما يؤدي إلى حرمان العاملين من دخل يضمن لهم العيش الكريم .

كما أكدت منظمة العمل الدولية في تقريرها أن العمال الأكثر عرضة للخطر هم العاملين في قطاع الصحة بحيث يبلغ عددهم عن ما يزيد 136 مليون عامل صحة و العمل الاجتماعي بما في ذلك الأطباء . الممرضات بالإضافة إلى موظفي الغسيل و التنظيف بحيث تشغله النساء 70% من تلك الوظائف في هذا القطاع ، بالإضافة لقطاع الصناعة الغذائية ، السيارات ، المنتوجات ، قطاع النقل البري و الجوي ... الخ . (internationallabour organization , 2021, p: 03)

جدول رقم (03) : تقديرات منظمة العمل الدولية لتأثير الجائحة كوفيد 19 على الانخفاض الحاد في ساعات العمل والتوظيف .

ما يعادل الدوام الكامل 48	ما يعادل الدوام الكامل 40 ساعة	الانخفاض في ساعات العالم	
------------------------------	--------------------------------	--------------------------	--

ساعة- مليون	- مليون		
195	230	6.7	العالم
12	14	5.3	بلدان الدخل المنخفض
70	80	6.7	بلدان الدخل المتوسط الأدنى
85	100	7.0	بلدان الدخل المتوسط الأعلى
30	36	6.5	بلدان الدخل المرتفع
19	22	4.9	إفريقيا
24	29	6.3	الأمريكتان
5	6	8.1	الدول الحرية
125	150	7.2	آسيا والمحيط الهادئ
20 12	24 15	6.0 7.8	أوروبا وآسيا الوسطى (أوروبا)

المصدر: - زواق الحواس ، بواكير تداعيات جائحة (كوفيد-19) على الاقتصاد العالمي ، وقائع و توقعات ، مجلة العلوم الاقتصادية و علوم التسيير ، المجلد 20 ، العدد الخاص حول آثار الاقتصادية لجائحة كورونا ، جامعة المسيلة ، الجزائر ، سبتمبر 2020 ، ص: 69

2-6- تزايد حجم البطالة في ضل تفشي جائحة كورونا :

حسب منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية انخفض معدل البطالة إلى 7,4% في أوت 2020 ولكن يبقى أعلى مما كان عليه في فبراير 2020 بنسبة 2,2%. انخفض معدل البطالة بنسبة 0,2% في أوت ليصبح 7,4% ولكن يبقى أعلى مما كان عليه في فبراير 2020 بنسبة 2,2. قبل ما تعصف جائحة كوفيد بسوق العمل كان ما يقارب 4,48 مليون شخص يعانون البطالة حسب ما رصده منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، وعرفت 13,5 مليون زيادة نهاية شهر فبراير.

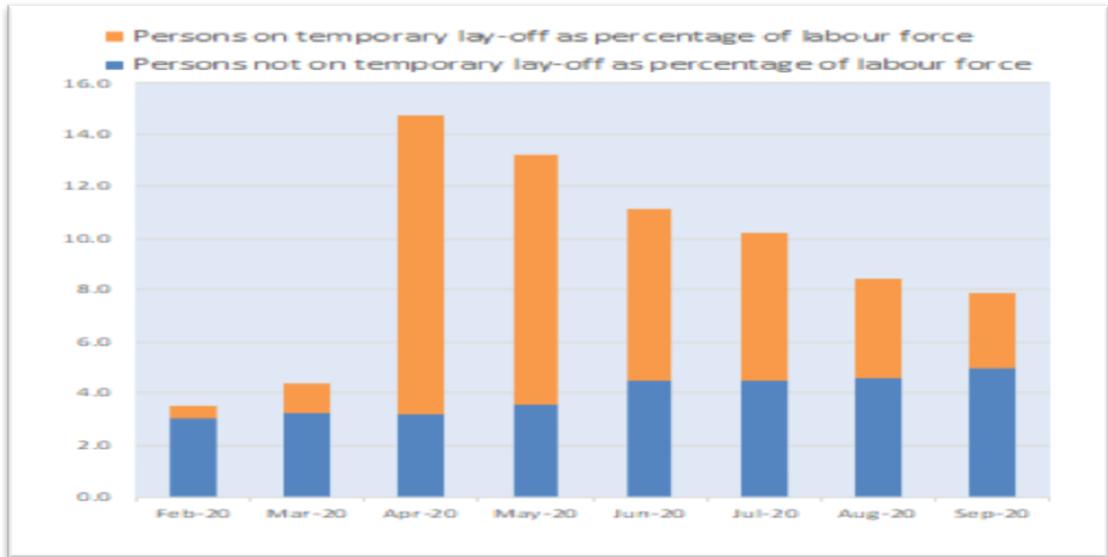
ارتفع معدل البطالة في اليابان إلى 3.0% نهاية شهر أوبينما كان 2.9% في أبريل، ويقابل هذا الارتفاع بانخفاض قدره 0.2% في المكسيك (إلى 5.0%) وأكثر من 0.7% في أستراليا (إلى 6.8%) ، كولومبيا (إلى 17.5%) وكوريا (إلى 3.2%).

قد تكون الإجراءات التي وضعتها الحكومات الوطنية للحد من انتشار فيروس كورونا (كوفيد-19) قد أثرت على القدرة على إجراء الدراسات الميدانية ، وبالتالي التأثير على جودة الإحصاءات التي

يتم إعطاؤها عادةً. إضافةً إلى ذلك وبسبب الاختلافات في الممارسات الوطنية المستخدمة لتحديد ما إذا كان الأفراد عاطلين عن العمل عندما يكونون موقوفون المؤقت عن العمل، فقد تتأثر المقارنة الدولية.

(organisation for economic corporation and development , 2020 ; p : 1-2)

الشكل رقم (06) : يوضح معدلات البطالة في الولايات المتحدة الأمريكية



المصدر : oecd unemployment rates new relates :

3- الخاتمة

حاولت هذه الورقة البحثية رصد التداعيات الأولية لجائحة 'كورونا' على الاقتصاد العالمي فبالرغم من قوة تأثيرها على اقتصاديات العالم إلا أن سرعة استجابة الحكومات للتخفيف من تأثيرات هذه الجائحة على اقتصادياتها عبر الاستعمال التوسيعى لأدوات السياسة الاقتصادية ، قد ساعد نوعاً ما في تخفيف وطأة هذه الأزمة والتقليل من الآثار و المخلفات التي سببتها الجائحة و العودة إلى الحياة إلا أن الخسائر التي خلفتها مازالت تؤثر سلباً على الاقتصاد العالمي و الوطني و ما زالت بعض الكيانات الاقتصادية لا تستطيع النهوض خاصة في ضل ظروف العزلة و تقييد حركة التقل و الخسائر المالية عبر جميع أقطار العالم ما يشير إلى وجود تغير جذري في نمط الاقتصاد العالمي و هذه الجائحة ستدخله في حالة من الركود الصعب . وبناءً على ذلك توصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج و عرضت بعض الاقتراحات التي يمكن إيجازها فيما يلي :

3-1- النتائج : تمثلت أهم نتائج الدراسة فيما يلي :

► إن الاقتصاد مبني على الإنسان فعندما يتضرر الإنسان بسبب الجائحة كوفيد 19 يتضرر الاقتصاد .

► أصبحت الأزمة الصحية كوفيد 19 أزمة اقتصادية ذات تأثير عميق على تراجع الاقتصاد العالمي و ضعف حركة الاستثمار .

► أدى الإغلاق الاقتصادي الناتج عن عملية اتخاذ التدابير الازمة لمواجهة الجائحة العالمية كوفيد 19 إلى تراجع كبير في النمو الاقتصادي و التجارة العالمية و دخول العالم في ركود أسوء من الأزمة السابقة سنة 2008 .

► تبين أن الانخفاض في الاقتصاد و وقت العمل أدى إلى التخفيض في ساعات العمل و إلغاء 6.7 % من إجمالي ساعات العمل في العمل .

► التخفيض الذي حدث في ساعات العمل نظرا للتدابير المتخذة لاحتواء الجائحة و التي من بينها تسريح العمال أدى إلى ارتفاع مستويات البطالة عبر كامل بلدان المعموره .

► لا زالت الأزمة تعكس آثارها على مختلف المجالات الاقتصادية حيث هزت الأسواق العالمية دون استثناء و تسببت في تراجع الطلب على السلع الازمة و المحروقات ما أدى إلى انخفاض كبير في أسعارها .

3-2- المقترنات : ببناء على النتائج المتوصى إليها من خلال هذه الورقة البحثية تقترح الدراسة جملة من المقترنات للحد من تداعيات هذه الجائحة على الاقتصاد كالتالي :

► تعزيز خطط الحماية الاجتماعية للفقراء و الطبقة الضعيفة و انشاء صناديق التعويض عن البطالة .

► ضرورة قيام الشركات بتقييم مخاطر تعطل سلاسل التوريد في العالم و فوائد خفض التكاليف و زيادة الكفاءة .

► الحث على التواصل بين قطاعات الصحة و قطاع السفر و السياحة لتقديم معلومات للمسافرين بهدف الحد من المخاطر من خلال عيادات الصحة أثناء السفر .

► التنسيق بين مختلف الجهات الحكومية أثناء تنفيذ التدابير الازمة للحد من هذه الأزمة و محاولة جعلها لا تعرقل النشاط الاقتصادي أو اليومي للإنسان .

► إيجاد حلول من أجل إعادة خلق التوازن داخل أسواق النفط و غيرها من الأسواق العالمي

تفاديا للعزلة و لهيمنة دولة ما على الاقتصاد .

4. المراجع:

1. أبو بكر الصديق زهو ، فرور عبد النعيم ، 2020، فيروس كورونا (كوفيد19) و أثره على قطاع السياحة و الأسفار السياحة الدولية، مجلة أراء للدراسات الاقتصادية و الدولية ، المجلد: 02 ، العدد: 02 ، المركز الجامعي افلو

2. بن زكورة العونية، 2020 ، تداعيات أزمة كورونا على قطاع الاقتصاد العالمي ، قراءة في مؤشرات اقتصادية ، مجلة اقتصاد المال و الأعمال، المجلد 04 ، العدد 03 ، المركز الجامعي ميلة .
3. بن قطاط خديجة ، 2020 ، المجتمع الدولي في مواجهة الاوبئة و الجواح ، دراسات و أبحاث المجلة العربية للأبحاث و الدراسات في العلوم الإنسانية و الاجتماعية ، مجلد 12 ، عدد 03 ، جامعة زيان عاشور الجلفة.
4. بوعموسة نعيم، 2020، فيروس كورونا (كوفيد19) في الجزائر دراسة تحليلية ، مجلة التكوين الاجتماعي ، المجلد: 02 ، العدد: 02 ، جامعة عمار ثيبي ، الأغواط.
5. بوكورد منال ، منصوري محمد، 2020 ، دور الجهود الدولية في مكافحة فيروس كورونا المستجد (covid19)، حلويات جامعة الجزائر 1 ، المجلد34، العدد خاص: قانون و الجائحة كوفيد19 ،جامعة الجزائر 1 .
6. بولعراس صلاح الدين ، 2020 ، الاقتصاد الجزائري في التداعيات العالمية لجائحة كورونا بين الاستجابة الآنية و المواكبة البعدية ، مجلة العلوم الاقتصادية و علوم التسيير ، المجلد 20 ، العدد الخاص حول الآثار الاقتصادية لجائحة كورونا ، جامعة سطيف .
7. دراسة بعنوان : نقش فيروس كورونا-<http://www.bbc.com/arabic>9. تاريخ الاطلاع : 18:09: 2021/01/25. وقت الاطلاع :
8. سهায়ীلية سماح، 2020 ، الإجراءات الوقائية للتحدي فيروس كورونا في الجزائر ، مجلة الدراسات و البحوث الإنسانية ، الجلد 05 ، العدد 03 ، جامعة 20 أوت سكيكدة .
9. سوالم سفيان ، 2020، التأمين ضد خطر جائحة فيروس كورونا ، حلويات جامعة الجزائر، المجلد 34 ، عدد خاص: القانون و جائحة كوفيد 19 ، جامعة بن يوسف بن خدة الجزائر.01.
10. صندوق النقد العربي، 2020 ، تقرير آفات الاقتصاد العربي ، 2021/02/06 ، 09:15
11. طرق انتشار فيروس كورونا ، الرابط: covid19.cipalgerie.com: ، تاريخ الاطلاع : 17.56 2021/02/20 ، التوقيت :
12. طرق انتقال الفيروس المسبب لمرض كوفيد 19 : الآثار المتداينة على التوصية بشان التدابير الاحتياطية للوقاية من العدوى و مكافحتها . 2020/03/29. 17 ;15<http://www.who.int-ar/news.room/.com.>

13. حيث طلال فايز المجلاني، 2020 ، التداعيات السياسية والاقتصادية لجائحة فيروس كورونا المستجد على النظام السياسي والاقتصادي الدولي، دفاتر السياسة والقانون ،المجلد:13 ، العدد:01، جامعة مؤته ، الأردن.
- 14.لطيفة قعيد ، 2020 ، أوضاع سوق النفط العالمي في ظل جائحة فيروس كورونا المستجد ، مجلة البحوث الادارية و الاقتصاد ، مجلد : 02 ، عدد: 02 ، جامعة زيان عاثور الجلفة.
- 15.منظمة الصحة العالمية ، فيروس كورونا ، 11/01/2020 على الساعة 14:30 .
<http://www.who.int>
- 16.نافذ فايز الهرش ،2020، اثر جائحة ورونا على مؤشرات الاقتصاد العالمي ، مجلة الاقتصاد الدولي و العولمة ، المجلد 03 ، العدد 03 ، الأردن.
17. Mohamed elbachir-morkan , abdelhamidboukhari,2020 , the banking risks surroundingbanking operations in the light of the global reporcuussions resulting from thepondamic of corona covid19 , journal of north ofricaconomics , vol16 n24 ,university of hassibabenbouali ,chlef.