

المقاولاتية الخضراء صيغة استراتيجية جديدة لإنقاذ البيئة.

Green entrepreneurship is a new strategic formula for saving the environment



حسيبة رحمانى^{*1}

¹ جامعة أكلبي محمد أولحاج البويرة، (الجزائر)

rahmanihassibabouira@gmail.com

تاريخ النشر: 2023/12/28

تاريخ القبول للنشر: 2023/11/28

تاريخ الاستلام: 2023/11/07

ملخص:

تهدف هذه الدراسة إلى توضيح أهمية المقاولات الخضراء في مجال المحافظة على البيئة من خلال سياسة الدولة في حوكمة الاقتصاد وتبنيها نموذج اقتصادي قائم على استراتيجية وفق متطلبات التنمية المستدامة ومتطلبات التطور البيئي، لاسيما بعد المكانة التي أضحت تحتلها المقاولاتية الخضراء في بيئة الاقتصاد والأعمال ذات البعد البيئي، بل أضحت من أفضل الوسائل التي تعتمد عليها الجهات المختصة في سياق ريادة الأعمال المستدامة وتنميتها على جميع المستويات وبصفة خاصة آلية محورية التي تهدف إلى إبداع وتنفيذ حلول للمشاكل.

الكلمات المفتاحية: المقاولاتية الخضراء؛ المحافظة على البيئة؛ المشاريع المقاولاتية؛ التنمية المستدامة؛

البعد البيئي؛ الاقتصاد الأخضر.

Abstract:

This study aims to clarify the importance of green entrepreneurship in the field of preserving the environment through the state's policy in the governance of the economy and its adoption of an economic model based on a strategy in accordance with the requirements of sustainable development and the requirements of environmental development, especially after the position occupied by green entrepreneurship in the economic and business environment with an environmental dimension. Rather, it has become one of the best means adopted by the competent authorities in the context of sustainable entrepreneurship and its development at all levels, especially a pivotal mechanism that aims to create and implement solutions to problems.

key words: green entrepreneurship; environmental preservation; entrepreneurial projects; sustainable development; the environmental dimension; green economy.

*المؤلف المراسل: رحمانى حسيبة

1. مقدمة:

تفكير جديد في إطار اهتمام دولة الجزائر بمجال حماية البيئة عن طريق اعتمادها آلية المقاولاتية الخضراء كوسيلة ضرورية مهمة لرعاية البيئة وضبط النشاطات التنموية ذات الصلة بالبيئة وتحقيق للتنمية المستدامة واقتصاد مستدام بيئياً.

لقد بات من البديهي والضروري اعتماد تغيير الاتجاه إلى وضع نهج لائق بشأن حماية البيئة من التلوث نحو التخضير في كافة قطاعات الاقتصاد للقضاء على شبح المشكلات البيئية التي أخذت تهدد سلامة الحياة البشرية، وكذلك العمل على استثمار التقدم العلمي والتكنولوجي في سبيل الاستفادة من الفرص المتاحة لحماية البيئة والعبور نحو مستقبل أخضر في إطار تحقيق التنمية المستدامة.

فليس هناك شك في الآونة الأخيرة أن اهتمام دولة الجزائر يتمحور حول ضرورة تحقيق الاستدامة البيئية إلى جانب دمج سياسات البيئة في الاعتبارات التنموية، فهي تُركز برؤية اقتصادية وسياسية جديدة على اعتبار المقاولاتية الخضراء أحد أهم الحلول المحورية الحديثة والبديلة الداعمة لأعمال تنموية تراعي البعد البيئي في نشاطها، الأمر الذي يشكل منطلقاً فعالاً لتحقيق التنمية المستدامة خصوصاً وأن مسألة حماية البيئة أصبحت تُشكل جزء لا يتجزأ من عملية التنمية ولا يمكن أن ينظر إليها بمعزل عنها.

هذا وينبغي الإشارة إلى وجود اهتمام حضاري بالبيئة الخضراء على المستوى الوطني والدولي، بحيث توجد العديد من المحاولات الجادة والدالة للارتقاء بالمقاولات الخضراء في المجال البيئي والمحافظة على الموارد، وإيجاد حلول للمشاكل البيئية الحالية، فيمكن القول أن المقاولاتية الخضراء آلية آمنة ذات أولوية ضمن الاستراتيجية الوطنية لإنشاء وصناعة بيئة خضراء نظيفة وسليمة.

وفي هذا الصدد، تباشر الحكومة الجزائرية ووزارة البيئة بتبني النهج المُشجع للمشاريع الخضراء ذات الصلة بالبيئة، والتأكيد على الترابط الوثيق بين المقاولات الخضراء والبيئة بالإضافة إلى إدخال اعتبارات بيئية في برامج المقاولات الخضراء من أجل التغلب على التلوث البيئي وتحقيق التنمية، وضمن السياق نفسه هناك إرادة سياسية واضحة في الوقت الحالي بفكرة المقاولاتية الخضراء كأهم الآليات التي تسمح برفع وزيادة الوعي البيئي والتنمية المستدامة.

في ضوء هذا التقسيم البسيط نحاول في هذه الورقة العلمية تسليط الضوء على حقيقة هذه الفكرة في الشأن البيئي بطرح الإشكالية كالآتي: فيم تتمثل دلالة المقاولاتية الخضراء في البعد البيئي، وكيف يعتمد عليها في سياق تحسين الوضع البيئي الجزائري وتحقيق التنمية؟

بغرض الإجابة على هذه الإشكالية اعتمدنا على المنهجين الوصفي والتحليلي وذلك بتقسيم هذه الدراسة إلى محورين أساسيين، حيث نتناول في البداية فكرة عن المقاولاتية الخضراء في مدلول الحفاظ على البيئة وتحقيق التنمية المستدامة، ثم نتطرق إلى المبادرات الوطنية نحو تعزيز المقاولاتية الخضراء في بعدها البيئي.

2. فكرة عن المقاولاتية الخضراء في مدلول الحفاظ على البيئة وتحقيق التنمية:

يعتبر الحفاظ على البيئة ركيزة أساسية في المقاولاتية الخضراء، هذه الأخيرة تحمل فرصا غير محدودة لإنشاء مؤسسات، وهي مشاريع تُعرف أيضا بالمشاريع صديقة للبيئة، كونها تستند لفكرة التقليل من مخاطر التلوث.

كما توصف مشاريع المقاولاتية الخضراء بتلك الأعمال التي تسعى إلى التأثير إيجابا على المجتمع، الاقتصاد والبيئة (Marcela Contreras , 2018,p3)، وفي إطار التأكيد للتوفيق بين البيئة والتنمية والإقرار بأنهما وجهان لعملة واحدة (عبد الخالق ، 1993، ص97) ، فإن هذا المنظور هو تأكيد أيضا على أهمية الدور الإبداعي للمقاولاتية الخضراء في الوقت الراهن ومساهمتها بشكل فعال في تحقيق التنمية المستدامة، حيث صُنفت كإحدى أفضل الآليات الصديقة للبيئة.

وضمن المنظور الاستراتيجي بالضبط لفكرة الحوكمة البيئية في سياق الحفاظ على البيئة وتحقيق التنمية، فإن النشاط المقاولاتي الأخضر يعد أحد أهم العوامل المؤثرة في السيرورة الاقتصادية البيئية والاجتماعية من خلال المكانة التي أضحت تحتلها المشاريع المقاولاتية في مختلف دول العالم (براهيمي، 2020، ص81).

1.2. تعريف المقاولاتية الخضراء ومدلول المقاولاتية البيئية:

إن التوجه العالمي نحو التنمية المستدامة وإدراك المشكلات البيئية أدى إلى ضرورة تبني وسائل تحافظ على البيئة، فأضحت المقاولاتية الخضراء مطلب ضروري ليكون ضمن اعتبارات المقاولين وأثناء تنفيذ مشاريعهم، كون هؤلاء وكلاء للتغيير والتجديد في الاقتصاد نحو الاقتصاد الأخضر، كما أن المقاول يدمج الجوانب البيئية والاقتصادية في جوهر مشاريعه (بن عيسى و بجاوي، 2020، ص2016).

وتعود أول محاولة لتعريف المقاولاتية الخضراء وخصائصها إلى سنة 1990، حيث تم استخدام المصطلح لأول مرة في كتاب عنوانه "المقاول الأخضر: الفرص الاستثمارية التي تحمي الأرض وتصنع الأموال" (Demenge, 2018,p4).

كما تجدر الإشارة أنه كانت محاولات كثيرة تشير إلى وصف المقاولاتية الخضراء كلها تعكس مفاهيم مختلفة، كرائد الأعمال البيئي، رائد الأعمال الأخضر، غير أن الباحثون في مناسبات مختلفة لم يتفقوا على تعريف محدد، حيث اعتبرت الفرص الاستثمارية التي تحمي الأرض وتخلق الأموال، كما اعتبرت نظاما يغير الأعمال الاجتماعية والبيئية من خلال ابتكارات مهمة، كذلك ذكر أنها عبارة عن أنشطة تعالج بوعي مشاكل الاحتياجات البيئية والاجتماعية من خلال تنفيذ أفكار ريادة الأعمال وسط مخاطر عالية وتوقع تأثير إيجابي على البيئية والاستدامة المالية (عمري، 2022، ص282).

أما المنظور العملي للمقاولاتية الخضراء كمصطلح مرتبط بالبيئة أو ما يسمى بالمقاولاتية البيئية، فهي استغلال الفرص الاقتصادية الموجودة ضمن اخفاقات السوق المتعلقة بالبيئة، والتي تهدف إلى إقامة مشاريع تتكون من قيم صديقة للبيئة المرتكزة على الالتزام البيئي (Marcela Contreras , 2018,p5).

كما تعرف على أنها: " تلك الاستثمارات الإنتاجية أو الخدماتية المرتبطة بالبيئة والتي تهدف إلى توفير المنتجات النظيفة أي "المنتجات الخضراء"، بعبارة أخرى تشمل المشاريع الوقائية لتجنب حدوث تلوث بالبيئة أو تدهور في مواردها" (الأشوح، 2003، ص112).

2.2. دور المقاولاتية في تحسين النظم البيئية وتحقيق البعد البيئي للتنمية.

شغلت المقاولاتية حيزاً من تفكير علماء الاقتصاد عامة وعلماء اقتصاد الأعمال والمشاريع خاصة، وفي ظل الاشتراطات العالمية الجديدة المتعلقة بالبيئة، خصوصاً مع بروز مفهوم التنمية المستدامة وما جاء في قمة "ريودي جانيرو".

ومن خلال الاتفاق على أن حماية البيئة والتنمية الاقتصادية هي أهم الركائز التي لا تتجزأ للتنمية المستدامة (قريد، 2013، ص120)، أصبحت التنمية تُبنى على فكرة تطبيق قوانين البيئة وعملياتها فضلاً عن تطوير النشاطات البيئية من خلال تعزيز أدائها البيئي، والذي لا يتحقق إلا بضرورة الاتجاه إلى العمل بالتكنولوجيا النظيفة وإنتاج منتجات صديقة للبيئة، كذلك بإنشاء المشاريع الخضراء أو ما يعرف بالمشاريع البيئية (بن خديجة، 2019، ص106).

في هذا الصدد نشير إلى أن للمقاولاتية الخضراء أهمية بالغة في تحسين النظم البيئية للأعمال، حيث تعمل على تعزيز التغييرات في ممارسات الأعمال التي لها تأثير على البيئة الطبيعية والمجتمع، ويكون هذا على مستوى العمليات التجارية والإنتاجية و/أو المنتجات نفسها (عمري، 2022، ص287)، ومن المهم أن ندرك أن فوائد المقاولاتية الخضراء امتدت إلى ما هو أبعد، فالجوهر الأساسي لريادة الأعمال الخضراء هو تقديم الأعمال الصديقة للبيئة التي تعزز التخضير، وتتمحور بشكل استراتيجي لاقتناص فرص السوق المستدامة (عمري، 2022، ص288)، وبتعبير أبسط المقاولات الخضراء والوظائف الخضراء تتيح مداخل مختلفة للسياسات وجزء هام من مكاسب العمالة المرتبطة باقتصاد أكثر استدامة بيئياً (تقرير رقم 05، "التنمية المستدامة والعمل اللائق والوظائف الخضراء"، 2013، ص23).

إن المقاولات الخضراء حالياً تكتسي أهمية مصيرية بالنسبة للنظام البيئي للكرة الأرضية، لهذا نجدها تلعب دوراً حيوياً ومحورياً في البعد البيئي للتنمية المستدامة، كما أنه لا يخفى على أحد حقيقة أن العمل المقاولاتي الأخضر اليوم صار بديلاً اقتصادياً ناجعاً لتحقيق تنمية مستدامة على جميع الأصعدة، تراعي في مجملها الظروف البيئية والمناخية الحساسة التي تعاني منها دول العالم، وأن هذا العمل قد يمثل بالنسبة للجزائر مثلاً حلاً فعالاً للخروج من قوقعة قطاع المحروقات إلى بدائل اقتصادية متجددة تسمح بتحقيق منافع مادية وبيئية على المستوى البعيد، مع الحفاظ على حق الأجيال القادمة في الطاقات الأحفورية (معزوز و سعود، 2021، ص ص 78-79).

ويمكن تلخيص دور المقاولاتية عموماً في تعجيل التنمية المستدامة من حيث البعد الاقتصادي والبيئي، وأن نجاح المشاريع المقاولاتية الخضراء يحقق أهداف كثيرة أهمها الإنتاج الأنظف، التسويق الأخضر والحد من النفايات خاصة مع تنامي الوعي البيئي (بن خديجة، 2019، ص110-111).

3. المبادرات الوطنية نحو تعزيز المقاولاتية الخضراء في بعدها البيئي:

إن الجزائر منذ قمة جوهانسبورغ في عام 2002، كثفت أعمالها في مجال حماية البيئة وتحقيق التنمية المستدامة، ووجدت أن المقاولاتية الخضراء تحمل فرصا غير محدودة لإنشاء مؤسسات، كونها مشاريع صديقة البيئة وأنها تستند لفكرة الإنتاج مع التقليل من مخاطر التلوث وانبعاثات الكربون في آن واحد.

فالتحديات المتعلقة بالتنمية المستدامة تتطلب مساعي من أجل الوصول إلى أهداف التنمية المستدامة في نطاق ما يعرف بالمقاولاتية الخضراء، والتي هي وعي دون ريب بالتحديات البيئية وتغيرات المناخ، ونظرا للانتشار الكبير للتلوث أصبح من الضروري رسم نجاح واستمرارية الأنشطة المقاولاتية لجملة المشاريع، لاسيما بعد المكانة التي أضحت تحتلها هذه المشاريع في بيئة الأعمال (بن عيسى و بحاوي، واقع تبني المسؤولية البيئية لدى جملة المشاريع المقاولاتية، 2020، ص203).

3.1. اهتمام الجزائر بمجال المقاولاتية الخضراء:

تعد المقاولات الخضراء آلية ذات فعالية للارتقاء بالأعمال الناشئة في المجال البيئي والتي تساهم في حماية البيئة، ولقد سعت دولة الجزائر نحو تبني سياسات الاقتصاد الأخضر وتشجيع المنتجات الإيكولوجية الصديقة للبيئة من خلال تقديم التسهيلات والدعم لأصحاب المشاريع والشركات الخضراء، كخطوات صادقة نحو انتهاج درب التنمية المستدامة.

في هذا السياق كانت هناك مبادرات واضحة وجهود تحت إشراف وزارة البيئة والطاقات المتجددة تعبر عن تحول إلى اقتصاد أخضر، إلى جانب طبعات احتضنتها بعض ولايات الجزائر تمحورت حول مواضيع لها علاقة بالمجال المقاولاتي، هذا بالإضافة إلى المعارض والصالونات التي كانت تحت شعار "الاقتصاد الدائري" حيث شاركت فيها أزيد من 40 مؤسسة وطنية وأجنبية ناشطة في مجال الاقتصاد الدائري هدفها تشجيع الشباب نحو المشاريع وعلى خوض غمار المقاولاتية الخضراء (UNDP, 2022, <https://procurement-notice.undp.org/view>) ، والتي من شأنها المساهمة في تحقيق هدف الدولة في تفعيل هذا النوع من المقاولات.

ويمكن توضيح اهتمام كبير من قبل الجزائر بالمقاولاتية الخضراء وجهودها في هذا المجال من خلال المبادرات التالية:

- مبادرة الانتقال الإيكولوجي: هي مبادرة التي تباشرها وزارة البيئة بأولوية ومتابعة دقيقة سعيا منها لتطوير الاقتصاد الأخضر والمقاولاتية البيئية، من خلال مختلف المشاريع النموذجية الهادفة إلى ترقية الاستعمال الإيكولوجي العقلاني للموارد الطبيعية وكذلك استعمال التكنولوجيا النظيفة (مرابط، 2018، ص112).

ولتجسيد هذه المبادرة وحسب ما جاء في حصيلة نشاط القطاع البيئي خلال سنة 2020، فقد كثفت وزارة البيئة منذ هذه السنة نشاطاتها على تحسين وتوعية الاقتصاد الأخضر بالتنسيق مع قطاعات وزارية أخرى، وحتى مع الجمعيات البيئية كتنظيمات فاعلة للمجتمع المدني في حقل العمل التطوعي تستطيع

بفضل قدرتها التطوعية على استقطاب الأفراد وإشراكهم في التصدي للمشكلات البيئية (قريد، 2013، ص136)، أو بهدف ما يسمى بصناعة "مواطن بيئي"، وهي فكرة شكلت نقطة تحول مهمة في مجال الاهتمام بالاقتصاد الأخضر وتشجيعه، بحيث دفعت بالوزارة المعنية إلى تحسين النصوص القانونية المتعلقة بهذا الموضوع خاصة إصدار القانون رقم 01-19 المتعلق بتسيير ومراقبة النفايات وإزالتها، والمؤرخ في 4 جوان 2001 (معزوز و سعود، 2021، ص85).

فضلا عن ذلك استحدثت وزارة البيئة شعب مختصة في نشاطات الرسكلة والتدوير، وتم إطلاق سنة 2020 برامج تكوينية في مجال المهن الخضراء ومراقبة أصحاب المشاريع الجديدة ومرافقتهم لتجسيد ابتكاراتهم على أرض الواقع وتوجيههم نحو الحقل المقاولاتي الأخضر (أونيس و زيدان، <https://elikissadi-echaab.dz>).

هذا إلى جانب تنفيذ مختلف الأنشطة والبرامج المتعلقة بحماية البيئة، والبرنامج المرتبطة تسيير النفايات المنزلية والمخطط الوطني لتسيير النفايات الخاصة وأنشطة حماية الساحل والتربة والتنوع البيولوجي وأنشطة مكافحة التغيرات المناخية، خصوصا مع إنشاء الوكالة الوطنية للنفايات AND (مرسوم تنفيذي رقم 02-175، 2002)، كهيئة رسمية مهمة تتولى مهام الإعلام ودورها في نشر تقنيات الفرز والتجميع والنقل والمعالجة، واستعادة النفايات والتخلص منها (عمري، 2022، ص289)، والجدير بالذكر أن هناك عدد من التجارب الناجحة في هذا المجال غير أنها لا تزال محتشمة مقارنة بطاقات الجزائر ومواردها، فلا بد من تظافر جهود الحكومة والأفراد من أجل المضي في مشاريع التنمية وتحقيق التطوير المستدام.

2.3. مرافقة الحكومة الجزائرية للمشاريع في مجال البيئة:

وضعت وزارة البيئة تحت تصرف حاملي المشاريع في مجال البيئة خلية وزارية لتوجيههم ومرافقتهم من أجل تجسيد مشاريعهم في إطار ما يسمى بالمؤسسات الناشئة المصغرة في مجال البيئة (معزوز و سعود، 2021، ص85)، إيمانا منها أن استراتيجيات المقاولاتية هي من أبرز الاستراتيجيات والمحركات لدفع عجلة التنمية الاقتصادية.

ووعيا منها كذلك بالبعد البيئي، قامت الجزائر منتصف سنة 2021، بإطلاق أول حاضنة للمقاولاتية الخضراء لإنشاء اقتصاد أخضر تراعى فيه البيئة والتنمية المستدامة، وذلك من أجل الارتقاء بالعمل الجماعي إلى عمل مقاولاتي مؤسسي يساهم في خلق الثروة وامتصاص البطالة، كما يعول أن صاحب ذلك إطلاق العديد من المشاريع في المجالات البيئية الطبيعية ذات القيمة العالية، والتي تراعي المجال الاقتصادي والاجتماعي، لاسيما فروع التنوع البيولوجي التي لها دور فعال في خلق مناصب شغل وتحقيق تنمية وطنية شاملة (وكالة الانباء الجزائرية، <https://www.ops.dz/ar/reregions>، 2021).

ففي إطار التحول إلى اقتصاد أخضر تراعى فيه البيئة والتنمية المستدامة، ثم تأسيس هذه الحاضنة الخضراء سنة 2013، فهي عضو مراقب في الصندوق الأخضر للمناخ بكوريا الجنوبية، عضو

بالمكتب العربي للعمل التطوعي، وعضو في الصندوق الأخضر للبيئة بأمريكا، هذا إلى جانب أن هذه الحاضنة تستفيد من الخبرات التدريبية والتكوينية العربية والعالمية والمحلية للمدربين في مجال الأخضر. تهتم الحاضنة بالعمل على مرافقة الشباب الحامل للمشاريع الصديقة للبيئة وتوجيههم بكل ما يتعلق بالإجراءات وبعض المسائل الفنية التي تخص مشاريعهم (عمري، 2022، ص290)، وذلك من خلال احتضان المشاريع الخضراء وتقديم لهم دورات تدريبية وتكوينية في مجال العمل الأخضر، إلى جانب مرافقتهم في الدخول إلى مجال المقاولاتية، على سبيل المثال فيما يتعلق بتدوير النفايات. وفي هذا السياق نشير إلى ما قامت به مصالح الوزارة المعنية بالمؤسسات المصغرة على تنظيم ورشة بالمدرسة العليا للفندقة، تجسيدا لمشروع "وظائف خضراء للشباب والشابات في الجزائر" من أجل انتقال عادل إلى مستقبل عمل مستدام بمشاركة ممثلي مختلف القطاعات الوزارية المعنية بتنفيذ هذا المشروع، تجسيدا الاستراتيجية القطاع في مجال تنمية المقاولاتية الخضراء والمساهمة في التنمية المستدامة (بركان، <https://www.afrigtenews.net>).

4. خاتمة:

أخذ موضوع البيئة يتصدر الاهتمامات الفكرية في عالم اليوم، ومرد ذلك يرجع إلى الشعور المتنامي بأن التدهور الراهن للبيئة يحمل معه أخطار حقيقية على الإنسانية كافة، وفي خضم هذا الشعور بالخطر، توجهت دولة الجزائر على غرار دول العالم إلى إحداث التغيير والتفكير على ضرورة إنشاء آليات اقتصادية فعالة تتيح فرص تحقيق الحماية البيئية وتحقيق التنمية المستدامة، فوجدت أن المقاولاتية الخضراء تشكل أهم الفرص للحد من تلوث البيئة، كما أنها بمثابة أداة في ريادة النشاطات والأعمال لتحقيق اقتصاد أخضر لاسيما دورها التنموي من خلال تعزيز الأداء البيئي.

التوصيات:

- 1- ضرورة دعم وتعزيز المشاريع المقاولاتية الخضراء ذات الصلة بالبيئة لتمكين المقاولين من أداء دورهم الفعلي والحقيقي لحماية البيئة بفضل أعمالهم الخضراء.
- 2- ضروري مساندة أصحاب المشاريع الخضراء ومرافقتهم لضمان فرص أعمال أكثر للمقاولين وحتى يشاركون بشكل حاسم وحيوي في تنفيذ مشاريعهم المتصلة بالمجال البيئي التي تساهم في تحقيق التنمية المستدامة.
- 3- العمل على خلق بيئة قانونية مشجعة بهدف حث وتحفيز وتشجيع المقاولين لإنجاز مشاريعهم الخضراء وبالتالي تنمية الاقتصاد الأخضر.

5. قائمة المراجع:

1. Demenge, J. (2018). L'entrepreneuriat vert en Afrique de l'ouest. wordpress.
2. Marcela Contreras , c. (2018). L'entrepreneuriat vert . conférence internationale de Management stratégique Montpellier.

3. UNDP. (2022). (2022) procurement notices Expert national en Entrepreneuriat vert pour le. procurement notices Expert national en Entrepreneuriat vert pour le developpement.
4. إيمان مرابط. (2018). استراتيجية حماية البيئة في الجزائر. مجلة الباحث الاجتماعي، العدد 14.
5. تقرير رقم 05، "التنمية المستدامة والعمل اللائق والوظائف الخضراء". (2013). ، مؤتمر العمل الدولي، دورة 2، 1.
6. حدة عمري. (2022). المقاولاتية الخضراء في الجزائر بين الواقع والتحديات. مجلة الاقتصاديات المالية البنكية وإدارة الأعمال، المجلد 11، العدد 2.
7. زكية معزوز ، و وسيلة سعود. (2021). حاضنات المقاولاتية الخضراء. (d) Revue études sur les institutions et le développement مجلد 7، عدد 8.
8. زينب الأشوح. (2003). الأطر والبيئة ومداولة البطالة. القاهرة: دار غريب.
9. س بركان. (بلا تاريخ). تنظيم ورشة تكوينية في مجال تنمية المقاولاتية الخضراء "، موقع: <https://www.afrigatenews.net> تاريخ الاطلاع 29 مارس 2023.
10. سمير قريد. (2013). حماية البيئة ومكافحة التلوث ونشر الثقافة البيئية. الأردن: دار الحامد.
11. صباح براهيم. (2020). المقاولاتية: من تحمل المسؤولية البيئية إلى المقاولاتية الخضراء. مجلة النمو الاقتصادية والمقاولاتية، عدد (01) 05.
12. ع أونيس، و ك زيدان. (بلا تاريخ). دور حاضنات الأعمال الأخضر وأهميتها في تفعيل المقاولاتية المستدامة"، مقال منشور بتاريخ 2021/05/23، على موقع: (<https://elikissadi-echaab.dz>).
13. عبد الله عبد الخالق . (جانفي ، 1993). التنمية والعلاقة بين البيئة والتنمية. مجلة المستقبل العربي، بيروت، العدد 176.
14. ليلي بن عيسى، و نعيمة بجاوي. (2020). واقع تبني المسؤولية البيئية لدى حملة المشاريع المقاولاتية. مجلة الاقتصادية المالية البنكية وإدارة الأعمال، المجلد 09، العدد 02.
15. ليلي بن عيسى، و نعيمة بجاوي. (2020). واقع تبني المسؤولية البيئية لدى حملة المشاريع المقاولاتية. مجلة الاقتصاديات المالية البنكية وإدارة الأعمال، المجلد 09، العدد 02.
16. مرسوم تنفيذي رقم 02-175. (2002). المؤرخ في 20 ماي 2002، المتعلق بالوكالة الوطنية للنفايات (AND).
17. منصف بن خديجة. (2019). المشاريع المقاولاتية البيئية كآلية لتحقيق التنمية المستدامة. مجلة اقتصاد المال والأعمال، المجلد 03.
18. وكالة الانباء الجزائرية، <https://www.ops.dz/ar/reregions>. (2021). إطلاق أول حاضنة للمقاولاتية الخضراء بالجزائر للمساهمة في إنشاء اقتصاد أخضر.