

ردع الجريمة البيئية وفقا للقانون الجزائري

Deterrence of environmental crime in Algerian law

مريم عطوي

جامعة سطيف 2

meatouimeriem@hotmail.com

ملخص:

اعتمد المشرع سياسة جنائية بسيطة في مجال الحد من الجريمة البيئية، لا تتوافق مع درجة الخطير الذي ترتبه الأفعال المرتكبة في حق البيئة وأمن المجتمع، فتجد أنه لم يخرج من التصنيف التقليدي للجرائم، أما فيما يخص مسؤولية الشخص المعنوي فتجد أنه أصاب في الأخذ بازدواجية المسؤولية للشخص الطبيعي والمعنوي، رغم أنه استثنى الشخص المعنوي الخاضع للقانون العام، ولم يراع في العقوبات المفروضة على الشخص المعنوي خصوصية الجريمة البيئية والأضرار المرتبة عنها، ولم يأخذ بنظام التشريع الموحد في مجال البيئة حيث ظلت القوانين المتعلقة بالبيئة متفرقة بين القوانين والمراسيم العديدة والمتنوعة، لذلك على المشرع السعي إلى اعتماد سياسة جنائية أكثر تطورا في ميدان حماية البيئة، واستحداث حلول قانونية أكثر ملائمة للمشاكل المطروحة في مجال حماية البيئة.

الكلمات المفتاحية: الحماية الجنائية ، الجريمة البيئية، المسؤولية الجزائرية، السياسة الجنائية، الجزاء .

Abstract:

The Algerian legislator has adopted a simple criminal policy concerning the limitation of environmental crime, which does not suit the degree of risk resulting from acts committed against the environment and the society security, he did not go very far from the classification of traditional crimes, and as far as the responsibility of legal person the legislator managed to take a double responsibility natural person and moral, although it has excluded the public moral person, and it does not take into consideration the sanctions imposed on the legal person the specificity of the environmental crime and the damage caused by, it did not take into account the unified environmental legislation, since the laws relating to it are scattered among other laws and decrees.

So the legislator must adopt a more modern penal policy in matters of environmental protection and updated legal solutions appropriate to the resolution of its problems.

Keywords: criminal protection, environmental crime, criminal responsibility, criminal policy, sanction.

تمهيد:

شغف الإنسان في التقدم العلمي وتحقيق الرفاهية جعله يفسد الكثير من عناصر البيئة عبر قرون طويلة إلا أن الأمر بلغ منتهاه في العقود الأخيرة تحديدا، الأمر الذي جعل المشرعين في مختلف الدول يتبعون إلى خطورة ترك هذا الأمر بلا ضابط فسخرت الجهود للمحافظة على عناصر البيئة ومحاولة التقليل من التلوث الذي يصيبها حتى تظل الحياة صالحة للأجيال الحالية والقادمة، من خلال تهيئة نظام قانوني كفيل بحماية البيئة والحد من التلوث.

لكن كثيرا ما ترتكب سلوكيات تحدث تغييرا في خواص البيئة بطريقة ارادية أو غير ارادية مباشرة أو غير مباشرة تؤدي إلى الاضرار بالبيئة مخالفة التكليف الذي يفرضه المشرع لحماية البيئة وهاته السلوكيات تعرف بالجرائم البيئية، هذا يستوجب اعتماد المشرع نظام جزائي للحفاظ على البيئة من هاته السلوكيات.

وقصد دراسة هذا الموضوع ارتأينا أن ننطلق من الإشكالية التالية:

ما هي الآليات المعتمدة من طرف المشرع الجزائري في ردع الجرائم البيئية؟

أولاً: سياسة التحريم في الجريمة البيئية

نـمـفـدـ السـيـاسـاتـ الـبـيـئـيـةـ إـلـىـ حـمـاـيـةـ الـبـيـئـةـ وـالـحـفـاظـ عـلـيـهـاـ.ـ وـلاـ سـيـلـ إـلـىـ تـحـقـيقـ ذـلـكـ إـلـاـ مـنـ خـالـلـ تـدـعـيمـ الـقـوـانـينـ الـبـيـئـيـةـ بـالـجـزـاءـاتـ الـقـانـونـيـةـ لـرـدـعـ جـرـائـمـ الـاعـتـدـاءـ عـلـىـ الـبـيـئـةـ.ـ وـنـظـرـاـ لـخـصـوصـيـةـ الـجـرـيمـةـ الـبـيـئـيـةـ اـسـتـلـزـمـ الـأـمـرـ حـمـاـيـةـ إـحـرـائـيـةـ فـعـالـةـ كـفـيـلـةـ بـضـبـطـ كـلـ مـسـاسـ بـالـبـيـئـةـ وـالـتـصـدـيـ لـمـرـتـكـيـ الـجـرـائـمـ مـنـهـاـ وـمـعـاـيـنـتـهـاـ وـمـحـاـوـلـةـ اـثـبـاـتـهـاـ،ـ هـذـاـ سـنـحـدـدـ الـجـانـبـ الـعـقـابـيـ لـرـدـعـ الـجـرـائـمـ الـبـيـئـيـةـ وـكـذـاـ الـجـانـبـ الـاحـرـائـيـ لـتـبـعـ هـاتـهـ الـجـرـائـمـ.

1. الجانب الاجرامي في ردع الجريمة البيئية

تعتبر آليات كشف ومتابعة الجريمة البيئية جزء من السياسة الجنائية المتبعة في مجال ردع الجرائم البيئية، إذ لا تكفي النصوص المجرمة وحدها إن لم يتم اكتشاف الجريمة لمباشرة الدعوى القضائية، لذا يظهر هنا دور المكلفين بمعاينة الجرائم قبل تحديد الوصف الجنائي لها وتوجيه العقوبة.

1.1 صلاحيات الضبطية القضائية للبحث والتحري عن الجرائم البيئية:

تعود هذه الصلاحيات للشرطة القضائية وبعض الأعوان المخولين بموجب القوانين البيئية، ويتمتع رجال الشرطة القضائية بنفس المهام في مجال التحري والبحث المخولة لهم في باقي الجرائم، لذلك غالبا لا تتدخل الشرطة إلا إذا كانت الجريمة جد خطيرة وذات آثار ظاهرة. أما إذا كانت الجرائم البيئية صعبة المعاينة وتتطلب اجراء عمليات تقنية وعلمية محددة، فإن المجال يفتح للمختصين والموظفين المؤهلين بموجب قوانين البيئة، لذلك مكنت مختلف القوانين المتعلقة بالبيئة صلاحيات الضبطية القضائية لموظفي محكم عملهم يمكنهم ضبط ومعاينة الجرائم البيئية¹، إذ يقرّهـلـ قـانـونـ الـعـابـاتـ رقمـ 12ـ84ـ الـهـيـةـ التـقـنيـةـ الـعـاـيـةـ الـمـتـكـوـنـةـ مـنـ رـؤـسـ الـاقـسـامـ وـالـمـهـنـدـسـينـ

والاعوان الفنيين والتكنيين المختصين في الغابات وحماية الأراضي واستصلاحها، للبحث والتحرى ومعاينة مخالفات قانون الغابات، وكذا المادة 163 من قانون المياه² تمنح صلاحية معاينة المخالفات إلى المهندسين والتكنيين في الري واعوان استغلال المحيطات، وكذا قانون حماية البيئة 03-10 المادة 11³ منه تمنح مهمة البحث والمعاينة مخالفة أحکامه الى الموظفين والاعوان المذكورين في المادة 21 من قانون الاجراءات الجزائية.⁴

2.1 السلطات المخولة للموظفين في اطار البحث عن الجرائم البيئية :

يجو لهم القانون صلاحيات هامة تمكنهم من كشف الجرائم واثباتها، ومن اهم هذه السلطات:

1.2.1 اجراء التحريات والبحث: تمثل فيما يلي

► الدخول للأماكن:

يجوز للموظفين اجراء تحريات في الاماكن العامة، كالشوارع والمزارع والشواطئ العامة، وأخذ عينات من التربة أو الهواء أو الماء الموجود، للتحقق من مدى سلامتها وتطابقها مع المعايير التي يشترطها القانون ،غير أن هذه المعاينة لا تكفي لنسبة الحرمة لفاعل محدد إذا لم تتوافر قرائن لذلك.

كما يجوز لهم الدخول إلى أماكن العمل المختلفة كالورشات بغير حاجة إلى نص القانون الصريح مادام القانون ينحهم الحق في اثبات الجرائم المخالفة لأحكامه والقرارات المنفذة له

وقد خول المرسوم التنفيذي رقم 93-160 المنظم للفيزيات الصناعية السائلة، الحق لمفتش البيئة في الدخول الى التجهيزات الخاصة بالتصريف، عند ممارسة مهامه الرقابة بقصد التثبت من مخالفات قانون البيئة⁵.

► أخذ العينات:

يقتضي اثبات جرائم التلوث التتحقق من الموصفات الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية والبكتريولوجية للمفرزات الصناعية، الأمر الذي لا يتم إلا بأخذ عينات من المواد المستخدمة في العمليات الصناعية أو من المواد الناتجة عن هذه العمليات، سواء أكانت في حالة غازية، سائلة أو صلبة وتحليلها حسب المقاييس المعمول بها في مخابر معتمدة.

ومن بين القوانين البيئية التي تمنح بعض الموظفين سلطة أخذ العينات، المرسوم التنفيذي رقم 93-160 المادة 17 منه تنص على ما يلي: "تشمل مراقبة التصريف، حسب الحالة فحصا للأماكن والقياسات والتحليلات في عين المكان وأخذ عينات للتحليل..."، وكذلك ما تنص عليه المادة 5 من المرسوم التنفيذي 93-165 المنظم لإفراز الملوثات في الجو من خصوص التجهيزات الثابتة لأخذ عينات دورية ومراقبات مبالغة من مفتش البيئة⁶.

وتتضمن عملية أخذ العينات لآجال وإجراءات يحددها التنظيم تتعلق بطرق أخذ العينة والمحافظة عليها وتحليلها، وبعد اجراء المعاينة أو أخذ العينات ووقف المفتش على المخالفة يعد محضرا بالمخالفة ويسلمه للنيابة العامة.

2.2.1 اعداد محاضر ضبط الجرائم:

يتم من خلالها اثبات المخالفات المعاينة، ليس لها غواصة أو شكل معين موحد تستمد شرعيتها من ق ١ ج، ولكي تكون هاته المحاضر صحيحة يجب أن تتضمن الشروط المنصوص عليها في المادة 214 ق ١ ج⁷ ، وهاته المحاضر حجية في الاثبات وفقا لنص المادة 215 ق ١ ج وكذا المادة 54 قانون 11-01 الصيد البحري، تختلف قوتها في الاثبات بحسب محررها فالمحاضر التي يعدها ضباط الشرطة لها قوته قانونية نسبية فهي استثنائية، أما المحاضر المحررة من ذو الاختصاص لها قوته اثبات قضائية بما تتضمنه من معلومات ما ام يتم الطعن فيها بالتزوير المادة 222 ق 10-01 المتعلقة بالمناجم.

2. الجانب العقابي في رد العقوبة الجنائية

الجانب العقابي لسياسة التجريم في مجال البيئة يتضمن مجموع العقوبات التي فرضها المشرع على مرتكبيها.

1.2 التجريم في المجال البيئي:

لم تتضمن النصوص العقابية في التشريعات البيئية الجزائرية مسلكاً متميزاً عن المسلك المتبع ضمن مدونة قانون العقوبات، وهكذا وصفت الأفعال المحرمة بالمخالفات أو الجنح، وفي بعض الأحيان بالجنایات⁸ ، وهذا التقسيم الثلاثي نظر عليه في التشريع الجزائري كما يلي:

1.1.2 الجنایات:

إن الجرائم التي تأخذ وصف الجنایات في القانون الجزائري بتجدها متفرقة على مختلف الفروع القانونية سواء في قانون العقوبات أو القانون البحري أو قانون تسبيير النفايات رقم 01-19⁹ ، ففي قانون العقوبات بحد المادة 87 مكرر¹⁰ ، جرمت كل إدخال مواد سامة وتسريبها جوا أو في باطن الأرض أو القائهما في المياه مما يسبب خطورة على صحة الإنسان وعاقبت على هذا الفعل بعقوبة الإعدام، كما نصت المادة 87 مكرر 01 من قانون العقوبات كل فعل إرهابي أو تخريبي يهدف الاعتداء على المحيط أو إدخال مواد سامة أو تسريبها جوا أو في باطن الأرض أو القائهما في المياه الإقليمية والتسبب في خطر على البيئة، وتأثير في صحة الإنسان والحيوان، وجعلت العقاب على هذه الجريمة هو الإعدام، وهي أقصى عقوبة يمكن أن يخضع لها من قام بتلوث البيئة بالكيفية التي اشارت إليها المادة المذكورة. أما في القانون البحري فنجد المشرع الجزائري في المادة 47 ، قد جعل من عقوبة الإعدام الجزء الباقي لكل ربان سفينة جزائري أو أحني الذي يلقى عمداً نفایات مشعة في المياه الخاضعة للولاية القضائية الجزائرية ونصت المادة 66 من القانون رقم 01-19 المتعلقة بتسبيير النفايات ومراقبتها وإزالتها على عقوبة السجن الذي تراوح مدته ما بين 05 و08 سنوات، كل من استورد النفايات الخاصة الخطيرة أو صدرها، أو عمل على عبورها مخالفًا بذلك أحكام هذا القانون.

2.1.2 الجنح والمخالفات:

إذ بحد الجنح والمخالفات ورد النص عليها في مختلف القوانين منها ما سيتم توضيحه من خلال ذكر عقوبة الحبس المقررة وفقاً للقانون للجنح والمخالفات:

القانون رقم 91-01 المتعلق بتسهيل النفايات لسنة 2001 والقانون رقم 10-03 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة لسنة 2003¹¹، بحيث عاقب المشرع الجزائري بالحبس من ستة أشهر إلى سنتين كل من قام بتسلیم أو عمل على تسليم نفايات خاصة خطيرة بغرض معالجتها إلى شخص غير مستغل لمنشأة غير مرخص لها. معالجة هذا النوع من النفايات، وضاعف العقاب في حالة العود.

وفي حالة قيام الجاني بارتكاب جريمة إيداع النفايات الخطرة، أو رميها، أو طمرها أو غمرها أو إهمالها في موقع غير مخصصة لذلك فإن العقاب الذي يتزل به هو الحبس من سنة إلى ثلاثة سنوات.

وفي حالة عدم التزام مستغل المنشأة الخاصة بمعالجة النفايات التي أهلي استغلالها أو أغلقت نهائياً بإعادة تأهيل الموقع إلى حالته الأصلية أو إلى الحالة التي حددتها السلطة، أو عدم الالتزام بضمان مراقبة الموقع خلال المدة المحددة في وثيقة التبليغ بإنهاء الاستغلال بغرض تفادي أي مساس بالصحة العمومية أو البيئة، فإن الجزاء الجنائي المترتب عن كل ذلك هو الحبس من 6 أشهر إلى 18 شهراً وإذا عاود الجاني ارتكاب نفس الأفعال المشار إليها أعلاه، فإن العقوبات تصنعن عليه.

2.2 الجرائم الجنائية للجرائم البيئية

يأخذ الجزاء الجنائي صورتين العقوبات الأصلية والتكميلية وتدبير الأمن.

١.٢.٢ العقبات الأصلية والتكملية كجزء للجريمة البسيطة:

العقوبات الأصلية وهي الجزء الأساسي للجريمة التي اقرها القانون، تتمثل في العقوبات الأصلية منها الماسة بالنفس ومنها السالية للحرية والمالية وقد وظف المشرع هاته العقوبات كما يلي:

العقوبات الأصلية عن الجرائم البيئية:

عقود الاعدام في الجريمة البيئية:

نظراً لجسامية بعض نتائج الأفعال المجرمة نصت بعض القوانين على الاعدام كعقوبة لبعض الجرائم البيئية التي تسبب خطورة على حياة البشر وأمن المجتمع¹² منها المواد 87 مكرر من ق، المادة 47 من القانون البحري.

► العقوبات السالبة للحرية في الجرائم البيئية:

❖ **الحالة الاولى:** يبين فيها المشرع الحدين الأقصى والأدنى للعقوبة، ومن ذلك ما نصت عليه كعقوبة السجن المادة 396 من قانون العقوبات بعقوبة السجن من 10 إلى 20 سنة، أو نص المادة 66 من قانون 01-19 المتعلق بتسهيل النفايات وازالتها بنصه علمي عقديه من 5 إلى 8 سنوات. كما يحد عقوبة الحبس في المادة 64 من قانون 01-19 المتعلقة بتسهيل النفايات وازالتها

ومراقبتها التي تعاقب بالحبس من سنة إلى ثلاثة سنوات وبغرامة ... كل من قام بإيداع النفايات الخاصة الخطيرة... في موقع غير مخصصة لهذا الغرض.

المادة 941 من القانون البحري 98-05 المؤرخ في 25/06/1998 بالحبس من سنة إلى خمس سنوات وبغرامة من... كل من ألقى مواد كيماوية أو نفايات سامة وألقى مواد تفسد البيئة البحرية في مياه الميناء.

وكذلك ما نصت عليه المادة 60 من قانون 01-19 والتي تعاقب بالحبس من شهرين إلى ستة أشهر و/أو غرامة من... مع مضاعفة العقوبة في حالة العود كل من أعاد استعمال مخلفات المواد الكيماوية لاحتواء مواد غذائية مباشرة.

❖ **الحالة الثانية:** ينص على العقوبة السالبة للحرية كعقوبة في صورها المشددة فقط، عندما يكون الجرم في حالة العود، مثل المادة 84 من قانون حماية البيئة 03-10 التي تنص على: "يعاقب بغرامة من... كل شخصخالف أحكام المادة 47 من هذا القانون وتسبب في تلوث جوي وفي حالة العود يعاقب بالحبس من شهرين إلى ستة أشهر وبغرامة..."

❖ **الحالة الثالثة:** يحدد المشرع في هذه الحالة مدة لعقوبة الحبس المقررة للجريمة بصورة محددة لا سلطة للقاضي في تقديرها، مثل نص المادة 100 من القانون المتعلقة بحماية البيئة رقم 03-10 التي تعاقب بالحبس لمدة ستين وبغرامة قدرها 5000 دج كل من رمى أو أفرغ أو ترك تسربا في المياه السطحية أو الجوفية لمادة يتسبب مفعولها أو تفاعಲها في الإضرار ولو مؤقتا بصحة الإنسان أو النبات أو الحيوان..."

وكذلك الحال ما نصت عليه المادة 38 من القانون 88-07 المتعلق بالوقاية الصحية والأمن وطب العمل¹³ ، في حالة مخالفة قواد النظافة وشروط الوقاية الصحية الضرورية لصحة العمال وأمنهم لاسيما حمايتهم من الغبار، تصريف المياه القدرة، الفضلات أو الدخان والأبخرة الخطيرة والغازات السامة والضجيج بغرامة من... دون االخلال بالعقوبات المهنية وفي حالة العود يعاقب المخالف بالحبس لمدة ثلاثة أشهر على الأقل.

بالنسبة للعقوبات المقررة عن الأضرار الناجمة عن التلوث، فإنها لا تناسب والضرر اللاحق بالمصلحة العامة والخاصة التي تشكل الجرميبيئة اعتمادا عليها.

➤ العقوبات المالية كجزء عن الجريمة البيئية:

بالنسبة للغرامة فإن تحديدها يكون بطرفيتين:

❖ **الطريقة الأولى:** يضع المشرع حدود عقوبة الغرامة، حد أدنى وحد أقصى، كما هو الحال في المادة 84 من قانون حماية البيئة رقم 03-10 التي تعاقب كل من يخالف أحكام المادة 47 من هذا القانون وتسبب في احداث تلوث جوي بغرامة من 5000 إلى 1500 دج.

❖ **الطريقة الثانية:** نص المشرع على قيمة ثابتة للغرامة، كما هو الحال في نص المادة 100 من قانون حماية البيئة 03-10¹⁴، التي تعاقب بالحبس من ستين وبغرامة قدرها 5000 دج، وكان المشرع لم يترك للقاضي أي مجال لتقدير العقوبة.

يبين من النصوص أن الغرامات المقررة على الملوث الصناعي ضعيفة نوعاً ما، فالغرامات تقل بكثير عن التكاليف التي قد يتكبدها الصناعي لدرء التلوث، مما يجعلها بمثابة رخصة تجذيز للمنشآت تلوث البيئة، لأن دفع الغرامة أيسر من اتخاذ الاحتياطات والتقييد بالاشتراطات التي تنص عليها القوانين واللوائح البيئية.¹⁵

• العقوبات التكميلية كجزاء عن الجريمة البيئية:

إلى جانب هذه العقوبات الأصلية قد يحكم القاضي عقوبات تكميلية من مصادره لملكية الأموال والأشياء ذات الصلة بالجريمة¹⁶ وقد تبني المشرع نظام المصادر الجنائي في كل الجرائم البيئية¹⁷، وكذا نشر الحكم الذي يهدف إلى التشهير بسمعة ومكانة مرتكب الجريمة وتحذير الكافة من أفعاله وسلوكياته لكن هذا الجزء كان منصوص عليه قبل التعديل¹⁸ لكنه ألغى رغم أهميته خصوصاً بالنسبة للشخص المعنوي لما يسببه له من زعزعة وفقدان ثقة المتعاملين معه وما يتربّ عنه من خسائر مادية، غلق المنشآة المحالفة لأحكام التشريعات البيئية بصفة مؤقتة أو دائمة.

2.2 التدابير الاحترازية في الجرائم البيئية:

تحقق هدفاً وقائياً من الجريمة، خاصة إذا تبين أن نشاط الجاني على درجة عالية من الخطورة، أو أنه دأب على انتهاك أو مخالفه أحكام التنظيمات البيئية، حينئذ يكون في تحريده من مقومات نشاطه ما يحمل معنى الجزاء من ناحية ويفتح الباب على المنع من ناحية أخرى.

ومن بين التدابير الاحترازية احتيار المشرع المع من استعمال المنشآت كجزء لارتكاب أفعال التلوث، حيث أجهزة للقاضي في المادة 85 من قانون حماية البيئة أن يحكم بمنع استعمال المنشآت أو أي عقار أو منقول آخر يكون مصدراً للتلوث الجوي، حتى إتمام إنجاز الأشغال والترميمات المحكوم بها لإزالة التلوث.

ثانياً: المسؤلية الجزئية عن الجرائم البيئية

تضمنت التشريعات البيئية أحكام للتصدي إلى مخالفة الالتزامات والواجبات المتعلقة بحماية البيئة وتسوّج مسألة المخالف وهي المسؤولة عن الاضرار البيئية ومن بين هذه المسؤليات المسؤولة الجنائية.

- قيام المسؤولية الجزئية عن الجرائم البيئية

المسؤولية الجنائية وهي التزام مرتكب الجرائم بنتائج أفعاله سواء كان شخص طبيعى أو معنوي، وبما أن السلوك الاجرامي البيئي للشخص الطبيعي ليس له مميزات خاصة تختلف عن السلوك الاجرامي التقليدي، من حيث طبيعة الشخص الطبيعي ونوعية السلوك المرتكب، فلا حاجة للتعرض له ضمن هذا الاطار ونكتفي بالشخص المعنوي، الذي أصبح مسؤولاً جزائياً في اغلب التشريعات، وذلك لتعاظم دور المؤسسات في الحياة الاجتماعية والاقتصادية للأفراد، وكذا الضرب، الذي تختلف بيئتها.

1. أساس قيام مسؤولية الشخص المعنوي عن الجرائم البيئية

جاء قانون البيئة ٠٣-١٠ بتجریم الشخص المعنوي الخاص والعام وذلك أن الأمر يتعلق بالاضرار البيئية كنتيجة واقعة، وأن الأشخاص المعنوية في مجال البيئة كثيرة ومتنوعة فإن القانون استطاع أن يصنف الجانب الأكبر منها ويختضنها لتنظيم واحد ليسهل بذلك مراقبتها وأعطيت لها تسمية المنشأة المصنفة.^{١٩}

أما فيما يخص الشركات الأجنبية التي تمارس نشاطات ملوثة للبيئة فهناك حالتين، الأولى وهي الشركات الأجنبية العاملة داخل الأقليم الجزائري، فهي تخضع لنظام المسئولية الجزائية طبقاً للقانون الجزائري مثلها مثل باقي المؤسسات الوطنية، وذلك نظراً لعدم ورود نص يخصها بالذكر. إضافة إلى أن القانون اعتبر تحقق أي عنصر من الركن المادي للجريمة هذه مرتكبة في الأقليم الجزائري المادة 586 قانون الاجراءات الجزائية²⁰

أما الحالة الثانية فهي كون الشركة حزائرية وتقوم بأنشطة ملوثة للبيئة في إقليم دولة أخرى. فلم يرد النص الخاص بالبيئة يتبع التعامل مع هذه الحالة. لذلك تطبق القواعد العامة الواردة في قانون الاجراءات الجزائية²¹. وهناك من نادى بضرورة التصدي ومعاقبة السلوكات الغير مشروعية تجاه البيئة لهذه الشركات الوطنية التي تنشط في الخارج، نظراً لطابع البيئة التي تعتبر كيان واحد. وأي اعتداء على البيئة في منطقة ما هو اعتداء على البيئة العالمية ككل، وأيضاً تطبيقاً للمعاهدات الدولية البيئية التي هدف في الأصل إلى إيجاد أرضية شراكة بين الدول من أجل العمل على حماية عناصر البيئة.

تبعاً لتعديل قانون العقوبات والإجراءات الجزائية وارسائهما قواعد اجرائية وموضوعية لمساءلة الشخص المعنوي²⁴ ... يكون الشخص المعنوي مسؤولاً جزائياً عن الجرائم التي ترتكب لحسابه من طرف أجهزته وممثليه الشرعيين عندما ينص القانون على ذلك.²² حيث أقر مسؤولية الشخص المعنوي عن الجرائم التي ترتكب لحسابه من طرف أجهزته وممثليه الشرعيين عندما ينص القانون على ذلك²³، وكذلك أقر مسؤولية الشخص الطبيعي كفاعل أصلي أو كشريك في نفس الأفعال، أقرت مجموعة من النصوص صراحة مسؤولية الشخص المعنوي عن الجرائم البيئية، وكرس ذلك القانون 10-03 المتعلق بحماية البيئة في المادة 18 منه "فمن يخضع لهذا القانون ... وبصفة عامة المنشآت التي يملكتها شخص طبيعي أو معنوي، عمومي أو خاص التي قد تسبب أحطمار، كما تضمن قانون النفايات معاقبة كل شخص طبيعي أو معنوي رفض استعمال نظام جمع النفايات وفرزها والموضوع تحت تصرفه من طرف الجماعات المحلية²⁵ القانون المتغلق باليه 12-05 كذلك أقر صراحة مسؤولية الشخص المعنوي.

إلا أن المشرع استثنى الأشخاص المعنوية الخاضعة للقانون العام من المساءلة الجنائية، وذلك من خلال المادة 51 مكرر فقد استثنى الدولة والجماعات المحلية والمؤسسات العمومية ذات الطابع الإداري والمؤسسات العمومية ذات الصناعي والتجاري، والمؤسسات ذات الطابع العلمي الثقافي المهني، لكن لأحد أن يعيد المشرع النظر في مسألة استبعاد الأشخاص المعنوية العامة من نطاق المساءلة الجنائية والأخذ بعين الاعتبار فكرة المساءلة الأشخاص المعنوية العامة في مجال تلوث البيئة لما يوفره من حماية أشمل.

2.1 شروط قيام المسؤولية الجزائية للشخص المعنوي

لقيام المسؤولية الجزائية للشخص المعنوي يجب ان يتوفّر شرطين:

1.2.1 ارتكاب الجرم من الجرائم المنصوص عليها في قوانين البيئة

أن يرتكب الشخص المعنوي جريمة منصوص عنها في قانون العقوبات أو القوانين الخاصة.

الواجب ان يكون النص الجنائي الجرم للاعتداء واضح ودقيق لتسهيل مهمة القاضي في تحديد الجريمة والعقوبة المقررة لها، خاصة وأن النصوص البيئية متفرقة بين عدة لوائح وقوانين يصعب الالامام بها²⁵.

2.2.1 ارتكاب الجريمة من شخص له حق التعبير عن ارادة الشخص المعنوي

أخذ المشرع بالتحديد الضيق للأشخاص الطبيعية الذين يسأل الشخص المعنوي عنهم في المادة 51 مكرر من ق .ع وهم المشرفين والمسيرين المنشأة ويتوقف سير المنشأة بارادتهم.

كما اخذ المشرع بازدواجية المسائلة الجنائية للأشخاص الطبيعية والعنوية المادة 2/51 " المسؤولية الجزائية للشخص المعنوي لا تمنع مسألة الشخص الطبيعي كفاعل أصلي أو شريك في نفس الأفعال، وهذا ما نصت عليه المادة 2/92 من قانون 03-10 المتعلق بحماية البيئة " عندما يكون المالك أو المستغل شخصاً معنواً، تلقى المسؤولية المنصوص عليها في الفقرتين اعلاه على عاتق الشخص أو الاشخاص من الممثلين الشرعيين أو المسيرين الفاعلين الذين يتولون الادارة، أو كل شخص آخر مفوض بذلك".

وتبيّن المشرع الجمع بين المسؤوليتين يوفر حماية أكبر وأشمل للبيئة، لتفادي افلات الجناة الحقيقيين من العقاب.

اعتبر الاستاذ تونسي أن تبني المسؤولية المفترضة في الجرائم البيئية من شأنه تعزيز الحماية البيئية وردع اصحاب المنشآت من ارتكاب جرائم بيئية وقيام هاته المسؤولية معلق على شرطين:

- وقوع الجريمة البيئية من الغير

- اسناد الخطأ الى الرئيس المباشر وهو خطأ مفترض من الرئيس، وليس على النيابة العامة اثباته، فيكون رئيس المشروع أو المصنع أو رب العمل ملتزم شخصياً بالحرص المستمر على تنفيذ القوانين والأنظمة والتعليمات والبيانات الصحية والبيئية، ولا يغفى من المسؤولية الجزائية المفترضة ان هو فوض مهام الادارة، والمراقبة لشخص ذي سلطة.²⁶

2. انتفاء المسؤولية عن الجرائم البيئية

تنافي المسؤولية الجزائية متى توافرت شروط وأركان قواعد انتفاء المسؤولية المنصوص عليها وفقاً لقانون العقوبات المادة 39 و40 منه: الفعل الذي يأمر به القانون، أو الفعل الذي يأذن به القانون أو الدفاع الشرعي، وكذا الاسباب المنصوص عليها في المواد 47,48,49 من قانون العقوبات من صغر سن، وجحود، واكراه.

إلى جانب هاته القواعد العامة لانتفاء المسؤولية توجد أدلة خاصة لانتفاء المسؤولية الجزائية عن الجريمة البيئية والمتمثلة في

2. الضرورة والترخيص :

نص المشرع على في المادة 81 من قانون 03-10 المتعلقة بحماية التنوع البيولوجي: " كل من تخلى دون ضرورة عن حيوان داجن أو أليف..."

المادة 3/97 من قانون 03-10 تتحدث عن تدفق مواد تلوث البحر دفعت اليه ضرورة تفاديا حظر جسيم وعاجل يهدد أمن السفن أو حياة البشر أو البيئة.

أما عن التراخيص فاذا تم الفعل استنادا الى اذن من جهة مختصة تسمح به، صار عندئذ مشروعا خارجا عن دائرة التجريم ومنها ما نصت عليه المواد التالي:

-المادة 2/82 من قانون 03-10 المتعلقة بالحماية الجزائية للحيوان

-المادة 102 من قانون 03-10 المتعلقة باستغلال منشأة مصنفة دون الحصول على ترخيص من الوزير المكلف بالبيئة والوزير المعنى عندما تكون هذه الرخصة منصوصا عليها في التشريع المعمول به.

لا يكون لهذا الترخيص معنى لو لم ينص عليه في نص التجريم حتى يكون كافيا لنفي المسؤولية الجنائية، ويكون محدد من حيث الجهة المسؤولة عن منحه وشروط ذلك وال فترة، ولهذا فالترخيص يجب أن يكون:

- سابق على النشاط:

الحصول على الترخيص قبل ممارسة النشاط المشكـل بجريمة في حد ذاته.

- الفترة محددة :

فتنتقضى صلاحية الترخيص بصدور قانون جديد يلغى الترخيص القديم أو ينص على تجديده، أو اداريا عن طريق سحبه أو تعليقه من قبل الجهات الادارية المختصة، أو قضائيا عن طريق الغائه من طرف الجهات المانحة.²⁷

2.2 الجهل أو الغلط في القانون:

تعد قاعدة افتراض العلم بالقانون وعدم الاعتذار بجهله أو فهمه على نحو مغاير لارادة المشرع.

ظهرت مسألة قبول الجهل والغلط في النصوص الجزائية البيئية باعتبارها استثناء وخروج عن القواعد العامة في القانون العام،

اذ ان افتراض العلم بالقانون البيئي أصبح متذررا وصعبا الى حد كبير ويعود ذلك للاسباب التالية:

- كثرة القوانين البيئية وتشعبها وسرعة تغييرها وتعديلها بشكل لا يتيسر للكثير من العلم بها.

- الطبيعة الخاصة والمستحدثة لقوانين حماية البيئة والتي تجعل للنص الجنائي دورا مهما في هذه الجرائم اعتماد على وجوب توفر الركن الشرعي.

- عتماد القوانين على اسلوب التفويض التشريعي على الاوامر والمراسيم والقرارات مما ادى الى اتساع نطاق التشريع البيئي.

- ان اغلب نصوص حماية البيئة تعتمد صياغة فنية معقدة مما يجعلها صعبة الفهم للقاضي الجنائي عند تطبيقه للقانون و تبدو أصعب بالنسبة للرجل العادي الذي يستحيل عليه فهم والمام بكل النصوص.
- المشرع الجزائري لم يوضح موقفه بشكل صريح حول مسألة الغلط أو الجهل بالنصوص البيئية، والتزم الصمت ولذلك يتعين الرجوع للقواعد العامة والتي كرس المؤسس من خلالها قاعدة عدم جواز الاعتذار بالغلط أو الجهل بالقانون²⁸
- الاعفاء التشريعي المؤقت عن بعض الجرائم البيئية يضع المشرع في حالات معينة آجال ومهل استثنائية يعفي فيها القائم بالأفعال المجرمة من المسؤولية وذلك لظروف اقتصادية وتنموية معينة، بغرض تمكين المسألة من التكيف مع التدابير التشريعية والتنظيمية الجديدة.

خاتمة:

من خلال هذه الدراسة نحمل ما تم التوصل إليه من نتائج في مailyi:

الجريمة البيعية ماهي إلا سلوك ايجابي أو سلبي سواء كان عمدياً أو غير عمدي يصدر عن شخص طبيعي أو معنوي يضر أو فيه خطر على أحد عناصر البيئة، وتدخل القانون الجنائي أمر حتمي وضوري لدرء العتداء على البيئة بمختلف صوره .

- لم يكتفي المشرع بتصنيف الجرائم الماسة بالبيئة بين جنحة ومخالفة، بل اضفى الافعال والخطورتها على البيئة وأمن المجتمع وصف الجنایات.
 - أخذ المشرع بالعقوبات الماسة بالنفس على الجرائم البيئية ما من شأنه ردع مرتكبي الجرائم البيئية ولم يكتفي بالغرامات.
 - الجزء الجنائي المطبق على الاشخاص المعنوية - والتي تعتبر من الفاعلين الاساسيين في الجرائم الماسة بالبيئة- لا يتناسب مع طبيعة المنشآت والاشخاص المعنوية الخاصة، فالنسبة للغرامات المفروضة عليه لا تتناسب والضرر من جهة كما لا تكلف المنشأة أكثر مما تتكلفه لو أنها التزمت اعداد المنشأة بطريقة تمنع وقوع الضرر، أما باقي العقوبات فلا تعدو أن تكون جزاءات ادارية.
 - اعتماد المشرع الحضر النسيي حيث لا يمنع نشاطاً ما إلا بالقدر الذي يحافظ على المنظومة البيئية والموارد الطبيعية، دون تشريع النشاط بل تنظيمه فقط.
 - اعتماد أسلوب المصادرية لكن بصفة جوازية وهذا من شأنه تحقيق ردع أقل مما لو أنه اعتمد المصادرية الالزامية .
 - لم يأخذ المشرع بالغلط والجهل بالقانون في الجرائم البيئية، رغم كثرة القوانين وتعذر الالام والاحاطة بها ، وهذا من شأنه ضمان عدم التهرب من المسؤولية عن الجرائم البيئية.
 - أخذ المشرع بازدواجية المسائلة للشخص الطبيعي والشخص المعنوي عن الجرائم المرتكبة من الشخص المعنوي، والجمع بين المسؤوليتين يوفر حماية أكبر لأئملاً للبيئة لتفادي افلات الجناة الحقيقيين من العقاب.
 - استثنى المشرع الأشخاص المعنوية الخاضعة للقانون العام من المسائلة الجنائية والأجرد أن يعيد النظر في ذلك.

وعلى ضوء هذه النتائج نشير إلى الاقتراحات التالية:

- إعادة النظر في العقوبات المنصوص عليها بالنسبة للأشخاص المعنية بما يتناسب وطبيعة الأضرار المترتبة من طرفها سواء المالية أو العقوبات الأخرى واعتماد عقوبات أشد مثل الحلال للمنشآت المصنفة أو الاشخاص المعنية، وهذا بناء على دراسات علمية وتقنية.
 - إعادة النظر في نظام المصادرة الجوازية، فالمصادرة الالزامية تتحقق ردع أكبر من الجوازية.

الحالات والمراجع:

- ¹ الصالح بوعرارـةـ، الصالح بوعرارـةـ، مـدىـ فـعـالـيـةـ المـسـؤـولـيـةـ الجـزـائـرـيـةـ عـنـ جـرـائمـ التـلـوـثـ الصـنـاعـيـ، مجلـةـ الـبـحـوثـ الـعـلـمـيـةـ فيـ التـشـريعـاتـ البيـئـيـ، كلـيـةـ الـحـقـوقـ الـعـلـمـيـ جـامـعـةـ بنـ خـلـدونـ تـيـارـتـ الجـازـيرـ، العـدـدـ الثـالـثـ، صـ.ـ151ـ.
- ² انظر المادة 163 من قانون 05-12 المتعلق بـالمـاـيـاهـ، المرـجـعـ السـابـقـ.
- ³ المادة 11 من قانون 03-10 المتعلق بـحـمـاءـ الـبيـئـةـ، المرـجـعـ السـابـقـ.
- ⁴ انظر المادة 21 من القانون رقم 17-07 المؤرخ 27 مارس سنة 2017 يعدل ويتمـ الأمرـ رقمـ 66-155ـ المؤـرـخـ فيـ 8ـ يـوـنـيوـ 1966ـ والمـضـمـنـ قـانـونـ الإـحـرـاءـاتـ الجـزـائـرـيـةـ، الجـريـدةـ الرـسـمـيـةـ للـجـمـهـورـيـةـ الـدـيمـقـراـطـيـةـ الشـعـبـيـةـ العـدـدـ 20ـ لـسـنـةـ 2017ـ.
- ⁵ المادة 15 وـ16ـ منـ المـرـسـومـ التـفـيـديـ 93-160ـ المؤـرـخـ فيـ 10ـ يـوـنـيوـ 1993ـ، يـنـظـمـ النـفـايـاتـ الصـنـاعـيـةـ السـانـلـةـ، الجـريـدةـ الرـسـمـيـةـ للـجـمـهـورـيـةـ الـجـزـائـرـيـةـ الـدـيمـقـراـطـيـةـ الشـعـبـيـةـ العـدـدـ 46ـ لـسـنـةـ 1993ـ.
- ⁶ المـرـسـومـ 96-60ـ المؤـرـخـ فيـ 27ـ يـاـنـيـرـ 1996ـ، يـضـمـنـ إـحـدـاثـ مـفـتـشـيـةـ لـلـبـيـئـةـ فـيـ الـوـلاـيـةـ، الجـريـدةـ الرـسـمـيـةـ للـجـمـهـورـيـةـ الـجـزـائـرـيـةـ الـدـيمـقـراـطـيـةـ الشـعـبـيـةـ العـدـدـ 7ـ لـسـنـةـ 1996ـ.
- ⁷ انظر المادة 214 من قانون 07-17ـ المـضـمـنـ قـانـونـ الإـحـرـاءـاتـ الجـزـائـرـيـةـ، المرـجـعـ السـابـقـ.
- ⁸ حـسـنـ بـنـوـيـ، الحـمـاءـ الـجـنـائـيـةـ لـلـبـيـئـةـ، مـذـكـرـةـ مـاجـسـتـيـرـ تـخـصـصـ قـانـونـ الـعـقـوبـاتـ وـالـعـلـمـ الـجـنـائـيـ، جـامـعـةـ مـنـتـرـىـ قـسـنـطـنـطـيـةـ، 2011-2012ـ، صـ.ـ119ـ.
- ⁹ قـانـونـ 01-19ـ المؤـرـخـ فيـ 12ـ دـيـسـمـبـرـ 2001ـ، المـتـعـلـقـ بـتـسـيـرـ النـفـايـاتـ وـمـراـقبـتـهاـ وـازـلـتهاـ، الجـريـدةـ الرـسـمـيـةـ للـجـمـهـورـيـةـ الـجـزـائـرـيـةـ الـدـيمـقـراـطـيـةـ الشـعـبـيـةـ العـدـدـ 77ـ لـسـنـةـ 2001ـ.
- ¹⁰ قـانـونـ 15-19ـ المؤـرـخـ فيـ 30ـ دـيـسـمـبـرـ يـعـدـلـ وـيـتـمـ الـأـمـرـ رقمـ 66-156ـ المؤـرـخـ فيـ 8ـ يـوـنـيوـ 1966ـ وـمـضـمـنـ قـانـونـ الـعـقـوبـاتـ، الجـريـدةـ الرـسـمـيـةـ للـجـمـهـورـيـةـ الـجـزـائـرـيـةـ الـدـيمـقـراـطـيـةـ الشـعـبـيـةـ العـدـدـ 71ـ لـسـنـةـ 2015ـ.
- ¹¹ قـانـونـ 03-10ـ المؤـرـخـ فيـ 19ـ يـوـنـيوـ 2003ـ، يـتـعـلـقـ بـحـمـاءـ الـبـيـئـةـ فـيـ إـطـارـ التـسـمـيـةـ الـمـسـدـامـةـ، الجـريـدةـ الرـسـمـيـةـ للـجـمـهـورـيـةـ الـجـزـائـرـيـةـ الـدـيمـقـراـطـيـةـ الشـعـبـيـةـ العـدـدـ 4ـ لـسـنـةـ 2003ـ.
- ¹² تـونـسـيـ صـيـنةـ، الجـريـدةـ الـبـيـئـةـ عـلـىـ ضـوءـ القـانـونـ الـجـزـائـرـيـ، مـذـكـرـةـ مـاجـسـتـيـرـ تـخـصـصـ قـانـونـ الـبـيـئـةـ وـالـعـمـرـانـ، جـامـعـةـ الـجـازـيرـ، 2013-2014ـ، صـ.ـ78ـ.
- ¹³ القـانـونـ 88-07ـ المؤـرـخـ فيـ 27ـ يـاـنـيـرـ 1988ـ، يـتـعـلـقـ بـالـقـوـاـيـةـ الـصـحـيـةـ وـالـأـمـنـ وـطـبـ الـعـمـلـ، الجـريـدةـ الرـسـمـيـةـ للـجـمـهـورـيـةـ الـجـزـائـرـيـةـ الـدـيمـقـراـطـيـةـ الشـعـبـيـةـ العـدـدـ 4ـ لـسـنـةـ 1988ـ.
- ¹⁴ الصـالـحـ بـوـغـرـارـةـ، الصـالـحـ بـوـغـرـارـةـ، مـدىـ فـعـالـيـةـ الـجـزـائـرـيـةـ عـنـ جـرـائمـ التـلـوـثـ الصـنـاعـيـ، مجلـةـ الـبـحـوثـ الـعـلـمـيـةـ فيـ التـشـريعـاتـ البيـئـيـ، كلـيـةـ الـحـقـوقـ الـعـلـمـيـ جـامـعـةـ بنـ خـلـدونـ تـيـارـتـ الجـازـيرـ، العـدـدـ الثـالـثـ، صـ.ـ147ـ.
- ¹⁵ انظر المادة 82 قـانـونـ 01-11ـ المؤـرـخـ فيـ 03ـ يـوـنـيوـ 2001ـ، يـتـعـلـقـ بـالـصـيـدـ الـبـحـرـيـ وـتـرـبـيـةـ الـمـاـيـاـنـاتـ، الجـريـدةـ الرـسـمـيـةـ للـجـمـهـورـيـةـ الـجـزـائـرـيـةـ الـدـيمـقـراـطـيـةـ الشـعـبـيـةـ العـدـدـ 36ـ لـسـنـةـ 2001ـ.
- ¹⁶ والمـادـةـ 170ـ قـانـونـ 05-12ـ المؤـرـخـ فيـ 04ـ غـسـتـ 2005ـ، يـتـعـلـقـ بـيـعـلـقـ بـالـمـاـيـاـنـاتـ، الجـريـدةـ الرـسـمـيـةـ للـجـمـهـورـيـةـ الـجـزـائـرـيـةـ الـدـيمـقـراـطـيـةـ الشـعـبـيـةـ العـدـدـ 60ـ لـسـنـةـ 2005ـ.
- ¹⁷ تـونـسـيـ صـيـنةـ، المرـجـعـ السـابـقـ، صـ.ـ86ـ.
- ¹⁸ انظر المادة 128 قـانـونـ 83-03ـ المؤـرـخـ فيـ 05ـ فـيـفـريـ 1883ـ، يـتـعـلـقـ بـحـمـاءـ الـبـيـئـةـ، الجـريـدةـ الرـسـمـيـةـ للـجـمـهـورـيـةـ الـجـزـائـرـيـةـ الـدـيمـقـراـطـيـةـ الشـعـبـيـةـ العـدـدـ 6ـ لـسـنـةـ 1983ـ المـلـعـيـ بـالـقـانـونـ 03-10ـ، المرـجـعـ السـابـقـ.
- ¹⁹ لـطـالـيـ مرـادـ، الرـكـنـ المـادـيـ إـلـشـكـالـاتـ تـطـيـقـهـ فـيـ القـانـونـ الـجـزـائـرـيـ، مـذـكـرـةـ لـاستـكـمالـ مـتـطلـبـاتـ شـهـادـةـ الـمـاجـسـتـيـرـ تـخـصـصـ قـانـونـ الـبـيـئـةـ، جـامـعـةـ مـحمدـ ليـنـ دـيـاغـينـ سـطـيفـ 2ـ، كـلـيـةـ الـحـقـوقـ وـالـعـلـمـيـةـ، 2015-2016ـ، صـ.ـ63ـ.
- ²⁰ المادة 586 من قـانـونـ 17-07ـ المـضـمـنـ قـانـونـ الإـحـرـاءـاتـ الـجـزـائـرـيـةـ، المرـجـعـ السـابـقـ.
- ²¹ المـادـةـ 530ـ وـمـاـ يـلـهـاـ منـ قـانـونـ 17-07ـ المـضـمـنـ قـانـونـ الإـحـرـاءـاتـ الـجـزـائـرـيـةـ، المرـجـعـ السـابـقـ.
- ²² المادة 51 مـكـرـرـ منـ قـانـونـ 15-19ـ المـضـمـنـ قـانـونـ الـعـقـوبـاتـ، المرـجـعـ السـابـقـ.
- ²³ المـادـةـ 18ـ منـ قـانـونـ 03-09ـ المؤـرـخـ فيـ 19ـ يـوـنـيوـ 2003ـ، يـضـمـنـ قـمـعـ جـرـائمـ مـخـالـفـةـ أـحـكـامـ إـنـقـافـيـةـ حـظـرـ إـسـتـحـدـاثـ وـإـنـتـاجـ وـ تخـزـينـ وـإـسـتـعـمـالـ الأـسـلـحةـ الـكـيـمـيـائـيـةـ وـ تـدـمـيرـ تـلـكـ الأـسـلـحةـ، الجـريـدةـ الرـسـمـيـةـ للـجـمـهـورـيـةـ الـجـزـائـرـيـةـ الـدـيمـقـراـطـيـةـ الشـعـبـيـةـ العـدـدـ 43ـ لـسـنـةـ 2003ـ.
- ²⁴ المادة 56 منـ قـانـونـ 19-01ـ المؤـرـخـ فيـ 12ـ دـيـسـمـبـرـ 2001ـ، المـتـعـلـقـ بـتـسـيـرـ النـفـايـاتـ وـمـراـقبـتـهاـ وـازـلـتهاـ، المرـجـعـ السـابـقـ.
- ²⁵ فـرقـانـ معـرـ، المسـؤـولـيـةـ الـجـزـائـرـيـةـ عـنـ جـرـائمـ الـبـيـئـةـ، صـ.ـ175ـ، مـقـاـلـ متـوفـرـ عـلـىـ الرـاـبـطـ التـالـيـ: <http://www.asjp.cerist.dz/en/downArticle/141/1/1/6771>، اـطـلـعـ عـلـىـ بـتـارـيـخـ 2017/05/21ـ.
- ²⁶ حـسـونـةـ عـبدـ الغـنـيـ، الحـمـاءـ الـجـنـائـيـةـ لـلـبـيـئـةـ فـيـ إطارـ التـنـمـيـةـ الـمـسـدـامـةـ، أـطـرـوـحةـ لنـيلـ الـدـكـتـورـاهـ عـلـمـ تـخـصـصـ قـانـونـ أـعـمـالـ، جـامـعـةـ مـحمدـ خـيـضـرـ بـسـكـرـةـ، 2012-2013ـ، صـ.ـ118ـ.
- ²⁷ فـرقـانـ معـرـ، المسـؤـولـيـةـ الـجـزـائـرـيـةـ عـنـ جـرـائمـ الـبـيـئـةـ، صـ.ـ175ـ، مـقـاـلـ متـوفـرـ عـلـىـ الرـاـبـطـ التـالـيـ: <http://www.asjp.cerist.dz/en/downArticle/141/1/1/6771>، اـطـلـعـ عـلـىـ بـتـارـيـخـ 2017/05/21ـ.
- ²⁸ حـسـونـةـ عـبدـ الغـنـيـ، الحـمـاءـ الـجـنـائـيـةـ لـلـبـيـئـةـ فـيـ إطارـ التـنـمـيـةـ الـمـسـدـامـةـ، أـطـرـوـحةـ لنـيلـ الـدـكـتـورـاهـ عـلـمـ تـخـصـصـ قـانـونـ أـعـمـالـ، جـامـعـةـ مـحمدـ خـيـضـرـ بـسـكـرـةـ، 2012-2013ـ، صـ.ـ118ـ.
- ²⁹ المادة 74 قـانـونـ 16-01ـ المؤـرـخـ فيـ 06ـ مـارـسـ 2016ـ، يـضـمـنـ التعـدـيلـ الدـسـتوـرـيـ، الجـريـدةـ الرـسـمـيـةـ للـجـمـهـورـيـةـ الـجـزـائـرـيـةـ الـدـيمـقـراـطـيـةـ الشـعـبـيـةـ العـدـدـ 14ـ لـسـنـةـ 2016ـ.